

**TARIF
2024**

www.nicoll.fr

Nicoll

by aliaxis



SOLUTIONS **PLOMBERIE, SANITAIRE & BÂTIMENT**





INTÉRIEUR

Nicoll ventile son offre entre "Intérieur" et "Extérieur" du bâtiment, et simplifie ainsi l'accès à ses solutions. Que vous soyez plombier, couvreur, carreleur, maçon, paysagiste, architecte, bureau d'étude ou négoce, ce catalogue vous permettra d'identifier plus rapidement les produits que vous recherchez.

EXTÉRIEUR



NICOLL est une marque de Raccords & Plastiques Nicoll SAS.

GIRPI, HTA®, HTA®-F, KRYOCLIM® sont des marques de GIRPI SAS. La société GIRPI assure l'entière responsabilité technique et juridique de tous les produits GIRPI mentionnés dans les pages du catalogue GIRPI.

Tous droits réservés. Nicoll Cholet - Siège social : 37, rue Pierre et Marie Curie - BP 10966 - 49309 CHOLET cedex - 02 41 63 73 83
SAS au capital de 7 683 431 euros - 060 200 128 RCS Angers

NICOLL & VOUS

- 6 **EXPERTISES**
- 8 **ASSISTANCE TECHNIQUE**
- 9 **EXPÉRIENCE DIGITALE**
- 10 **ACCOMPAGNEMENT COMMERCIAL**
- 11 **LIVRAISON / INFORMATION**
- 12 **CONDITIONNEMENT / EMBALLAGE**
- 13 **MERCHANDISING**
- 14 **FORMATION / LOGISTIQUE**
- 15 **DOMAINES D'APPLICATION**
- 16 **TYPES DE BÂTIMENTS**

INTÉRIEUR

- 36 **ÉVACUATION DES EAUX USÉES**
- 40 **Tubes PVC**
- 42 **Raccords PVC à coller**
- 43 Coudes, secteurs de coudes
- 46 Tés et croix pied de biche
- 46 Culottes et embranchements
- 57 Manchons de dilatation, manchons, manchettes
- 58 Réductions, tampons de réduction
- 61 Plomberie utile
- 63 Manchettes souples
- 64 **Tés et tampons de visite**
- 66 **Fixations**
- 67 Colliers
- 68 Suspente de canalisation **FIXOTUBE**
- 70 **Clapets aérateurs / Equilibreurs de pression**
- 71 **Clapets anti-retour**
- 72 **Gamme Blanche**
- 73 Tubes, raccords, colliers
- 76 **Évacuation NICOLL HOMETECH®**
- 77 Tubes, raccords, colliers Nicoll **HOMETECH®**
- 80 **Efficacité énergétique**
- 81 Récupérateur de chaleur horizontal
- 82 Récupérateur de chaleur vertical
- 84 **Évacuation acoustique des eaux usées et des eaux vannes**
- 86 Système acoustique unitaire **CHUTUNIC®**
- 88 Accessoires **CHUTUNIC®**
- 90 **Évacuation technique unitaire des eaux usées**
- 92 Tubes et culottes **CHUTUNIC®**
- 95 Accessoires **CHUTUNIC®**
- 96 **RÉSEAUX DE DISTRIBUTION**
- 98 **Multicouche FLUXO® - FLUXO®-ZP**
- 100 Tubes multicouches **FLUXO®**
- 101 Manchons à sertir, manchons de transition **FLUXO® FLUXO®-ZP**

- 102 Tés à sertir **FLUXO® - FLUXO®-ZP**
- 103 Coudes à sertir **FLUXO®- FLUXO®-ZP**
- 104 Coudes appliques, coude robinet **FLUXO®**
- 104 Bague de sertissage **FLUXO®**
- 105 Collecteurs, bouchons **FLUXO®**
- 105 Raccords à compression **FLUXO®**
- 106 Accessoires **ESTHÉCLIP** et **COLLCLIP**
- 107 Outillage **FLUXO®**
- 110 **Plancher chauffant FLUXOL®**
- 112 Tubes multicouches **FLUXOL®**
- 112 Raccords à compression **FLUXOL®**
- 112 Plaques isolantes **FLUXOL®**
- 112 Collecteurs **FLUXOL®**
- 113 Éléments de régulation **FLUXOL®**
- 113 Accessoires **FLUXOL®**
- 116 **Raccords STRAUB®**
- 117 Raccords de jonction universels **STRAUB®**
- 118 **PVC pression**
- 119 Tubes PVC pression (eau froide)
- 120 Raccords, coudes, tés (eau froide)
- 124 Réductions, unions, bouchons, embouts (eau froide)
- 127 Brides, joints, collets, collerettes (eau froide)
- 128 Vannes à billes, accessoires
- 130 **SALLE DE BAINS**
- 134 **Douches à l'italienne DOCIA®**
- 136 Caniveaux de douche **DOCIA®, DOCIA®-XS**
- 139 Caniveaux de douche mural **DOCIA®, DOCIA®-XS**
- 140 Siphons pour sols carrelés **DOCIA®, DOCIA®-XS, Magnetech®**
- 143 Accessoires d'étanchéité **DOCIA®**
- 144 Receveurs prêts à carreler **DOCIA®**
- 146 **Douches DOCIA® sols souples pour établissements de santé**
- 148 **Solutions réglementations PMR DOCIA®**
- 149 Siphons et accessoires PMR **DOCIA®**
- 150 **Vidages receveurs de douche**
- 152 Bondes Ø 90 **TURBOFLOW®, TURBOFLOW®-XS, Magnetech®**
- 153 Bondes Ø 60 **TURBOFLOW®**
- 153 Bondes Ø 50
- 154 **Vidages baignoires**
- 155 Vidages à câble **EASYBAIN®**
- 156 Vidages **EASYCLIC**
- 156 Vidages à chaînette
- 157 Siphons, accessoires
- 158 **Vidages lavabos et bidets**
- 159 Siphons plastiques **EASYPHON®**
- 159 Siphons PVC-C
- 160 Siphons laiton, siphons design
- 160 Bondes, bondes design
- 162 Tubulures et accessoires
- 164 **Hydrothérapie HYDROSENSO**
- 165 Gamme **HOME**
- 167 Gamme **BUILDING**
- 168 Supports et accessoires

- 170 **CUISINE ET MACHINE À LAVER**
- 172 **Vidages évier**
- 173 Siphons plastiques **EASYPHON**
- 173 Siphons laiton
- 174 Bondes et vidages évier inox 50 mm
- 175 Bondes et vidages évier grès et synthèse 60 mm
- 176 Bondes et vidages évier inox, grès et synthèse 90 mm
- 177 Tubulures et accessoires
- 178 **Siphons machine à laver**
- 179 Siphons PVC-C, siphons blanc, siphon adoucisseur
- 180 **Siphons groupe de sécurité**
- 182 **Robinetterie**
- 184 **WC**
- 188 **VIRTUO® les bâti-supports engagés**
- 190 Bâti-supports **VIRTUO®**
- 192 Plaques de commande **VIRTUO®**
- 194 Autres bâti-supports et accessoires
- 195 Accessoires
- 196 **Réservoirs apparents**
- 198 **Mécanismes et robinets flotteurs**
- 199 Mécanismes
- 200 Robinets flotteurs
- 202 **Raccords, pipes wc**
- 206 **Vidages urinoirs**
- 208 **GARAGE / LOCAL D'ENTRETIEN**
- 210 **Postes d'eau et Bac à laver**
- 211 Postes d'eau
- 211 Bac à laver
- 212 **Équipements de sol, siphonnettes**
- 213 Caniveaux bas
- 213 Siphonnettes
- 214 **Siphons de cour et Receveurs siphonnés**
- 215 Siphons de cour
- 215 Receveurs siphonnés
- 216 **Siphons groupe de sécurité**
- 218 **VENTILATION**
- 220 **Grilles d'aération**
- 221 Spéciales gaz **NEOLIA®**
- 222 Intérieures à cliper sur tubes et gaines
- 223 Intérieures à visser, à coller ou à sceller
- 226 Intérieures autres
- 227 Aluminium
- 228 **Entrées d'air**
- 229 Acoustiques
- 231 Auto-réglables
- 232 **TRAPPES D'ACCÈS**
- 234 **Trappes de plafond**
- 236 **Trappes de visite pour baignoires**
- 238 **Chatières pour animaux**
- 239 **Hublots de portes**

- 240 **CONSOMMABLES**
- 243 **Colles**
- 243 **Décapant**
- 243 **Lubrifiants**
- 244 **GAMME SOUS-COQUE**
- 247 **Salle de bains**
- 247 Vidages douche et baignoire
- 248 Vidages lavabo
- 249 Hydrothérapie
- 250 **WC**
- 250 Mécanismes et robinets flotteurs
- 250 Pièces détachées WC
- 251 **Cuisine et Machine à Laver**
- 251 Vidages cuisine
- 253 Pièces détachées cuisine.

INTÉRIEUR

- 254 **ÉVACUATION SIPHOÏDE DES EAUX PLUVIALES**
- 256 **AKASISON®**
- 260 **GOUTTIÈRES & ÉQUIPEMENTS DE TOITURE**
- 264 **Gouttières et tubes de descente en TECHTAN®**
- 268 **LG16 DEMI-RONDE** - Profilés de gouttières pour Abri de jardin et véranda
- 269 **TD50** tube de descente Ø 50 (pour LG16)
- 270 **LG25 DEMI-RONDE** - Profilés de gouttières pour Pavillon traditionnel
- 272 **TD80** tube de descente Ø 80 (pour LG25 et LG29)
- 274 **LG28 OVATION®** moulurée - Profilés de gouttières pour Pavillon contemporain
- 275 **TD95** tube de descente Ø 90 x 56 (pour LG28)
- 277 **LG29 VODALIS®** design - Profilés de gouttières pour Pavillon contemporain/petit collectif
- 278 **LG33 DEMI-RONDE** - Profilés de gouttières pour Collectif/grand pavillon traditionnel/bâtiments agricoles et industriels
- 280 **TD100** tube de descente Ø 100
- 282 **TD125** tube de descente Ø 125
- 283 **LG38 OVATION®** moulurée - Profilés de gouttières pour Pavillon/collectif contemporain
- 284 **TD107** tube de descente Ø 105 x 76 (pour LG38)
- 286 **LG30 ELITE** corniche - Profilés de gouttières pour Pavillon/petit collectif
- 287 **TD70** tube de descente Ø 73 x 100
- 288 **Accessoires de Gouttières**
- 290 Accessoires métalliques de fixation
- 292 Accessoires profilés de gouttière
- 293 Accessoires descentes de gouttière

- 294 **Toits plats**
- 295 Boîtes à eau
- 295 Chapeaux de toit plat
- 295 Naissances
- 296 **Ventilation de toit**
- 298 Chapeaux de toit **ATEMAX®**
- 302 Chatières
- 303 Extracteurs statiques
- 303 Closoirs
- 304 **Habillage de toit**
- 306 Habillage de débord de toit plaquettes **BELRIV® SYSTEM**
- 309 Habillage de débord de toit à clouer **BELRIV® TRADI**
- 314 Habillage de pannes **BELRIV®**
- 314 Lambrequins

316 **ÉVACUATION DES EAUX PLUVIALES BALCONS**

- 318 **Caniveaux bas CONNECTO®**
- 322 **Avaloirs de balcon**
- 323 **Siphons**
- 323 **Gargouilles**

324 **CANIVEAUX HYDRAULIQUES**

- 330 **A15 - Terrasses, piscines, jardins**
> **CONNECTO®**
- 338 **B125 - Garages, parkings privés**
> **CONNECTO® / KENADRAIN®**
- 348 **C250 - Bordures de trottoirs, parkings**
> **KENADRAIN®**
- 356 **D400 - Voies de circulation**
> **KENADRAIN®**
- 359 **E600 - Ports, industrie lourde**
> **KENADRAIN®**

364 **ÉQUIPEMENTS DE SOL**

- 366 **Regards**
- 370 **Cadres et coffrages, grilles et tampons de sol**
- 372 **Siphons de cour**
- 374 **Avaloirs de balcon**
- 375 **Siphons**
- 375 **Gargouilles**
- 376 **Courettes anglaises**
- 377 **Bouches d'arrosage**

378 **VENTILATION**

- 380 **Grilles d'aération**
- 381 Spéciales gaz **NEOLIA®**
- 382 Extérieures
- 386 Aluminium


388 **ÉVACUATION DES EAUX USÉES**

- 392 **Tubes PVC à coller Ø 100 et >**

- 394 **Raccords PVC à coller Ø 100 et >**
- 395 Coudes
- 397 Culottes et embranchements
- 404 Manchons et manchons de dilatation
- 405 Réductions et tampons de réduction
- 408 **Fixations**
- 409 Colliers Ø 100 et >
- 409 Suspente de canalisation **FIXOTUBE**

ANNEXES

- 410 **SCHÉMAS COTÉS**
- 462 **INDEX**
- 482 **CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE**

Les références marquées  sont des nouveautés

À VOS CÔTÉS POUR VOUS ACCOMPAGNER

Un partenaire engagé

Spécialiste depuis près de 70 ans des systèmes d'évacuation et de gestion de l'eau en matériaux de synthèse, Nicoll conçoit des solutions durables, faciles à installer et innovantes pour répondre aux défis de l'eau et accélérer la transition vers une énergie propre.

Un engagement historique dans l'économie circulaire

Nicoll s'est depuis de nombreuses années engagée dans l'économie circulaire en intégrant des matières plastiques recyclées externes dans sa production avec un objectif de 2500 tonnes d'ici 2025.

Engagement Qualité

Au-delà d'une simple exigence, la satisfaction client est un véritable élément de la culture de Nicoll, portée par des collaborateurs engagés dans une démarche d'amélioration continue pour respecter les engagements de notre promesse client.

Nos activités sont couvertes par les certifications Qualité ISO 9001 et 14001, complétées par de nombreuses certifications produits attribuées par des organismes indépendants qui garantissent la conformité de nos gammes majeures aux attentes de nos partenaires.



Matériaux

Formulant la plupart de ses matériaux au sein de son laboratoire, Nicoll a acquis en ce domaine une expertise reconnue. Utilisés dans de nombreux produits fabriqués par la marque, ils ne se contentent pas d'excellentes performances physiques, ils sont aussi recyclables. Ignifuge, le PVC possède une remarquable résistance au feu mais également à la corrosion : comprise entre 50 et 100 ans, la durée de vie des réseaux d'eau en PVC en fait ainsi une solution particulièrement durable.



Nicoll est une filiale du Groupe Aliaxis qui conçoit des solutions durables, faciles à installer et innovantes pour répondre aux défis de l'eau dans le monde et accélérer la transition vers une énergie propre.

Grâce à nos plus de 15 000 employés, nos solutions de gestion des fluides répondent aux besoins les plus exigeants de nos clients dans les secteurs du bâtiment, des infrastructures, de l'industrie et de l'agriculture.

Présente dans plus de 40 pays, la société est active à travers des marques locales de premier plan et a généré un chiffre d'affaires d'environ 4 milliards d'euros en 2022.



L'éco-conception, au coeur de notre démarche d'innovation

Nicoll intègre la démarche d'éco-conception tout au long de la chaîne de développement des produits, de la sensibilisation des équipes de recherche à l'intégration systématique de critères environnementaux dans les études de développement. Cette démarche permet de contrôler l'impact de nos produits sur l'environnement mais également de créer des produits vertueux qui permettent à leurs usagers de réduire leur propre impact sur l'environnement.

Fabrication française



Entreprise française fondée en 1956, Nicoll conçoit, développe et fabrique en France une grande partie de ses produits. Leader européen des produits en matériaux de synthèse destinés au bâtiment, Nicoll est implantée dans l'ouest de la France et regroupe plus de 1 100 collaborateurs sur 100 000 m² de bureaux et d'ateliers. L'entreprise possède également un site de production dans la région lyonnaise.

Un engagement jusqu'à la fin de vie de nos produits

Plaçant la réparabilité comme critère essentiel de ses gammes, Aliaxis en France s'engage aussi pour réduire l'impact de ses produits en fin de vie.

Dans ce cadre, elle s'est investie dans la création de l'éco-organisme Valobat et de la filière de collecte et de recyclage des déchets du Bâtiment (PMCB) qui a été mise en place en 2023, étudie des solutions de substitution à ses emballages les plus polluants et consacre des ressources pour identifier des solutions de recyclage de ses produits les plus complexes

ÉTUDES, PRODUITS SPÉCIAUX ET PIÈCES SUR-MESURE

L'expertise Nicoll à votre service

En phase de projet ou en cours de chantier, le Service d'Assistance Technique Nicoll vous accompagne. A votre disposition, ses experts techniques spécialisés par domaines d'application - évacuation des eaux usées, réseaux de distribution, évacuation des eaux pluviales, mise en œuvre de systèmes sanitaires – apportent des solutions efficaces à vos questions spécifiques.



SERVICE ÉTUDES

Une assistance technique pour l'étude d'un projet ?

De l'avant-projet à la pose, le service Assistance Technique Nicoll vous informe et vous conseille en étroite collaboration avec les ingénieurs d'affaires sur le terrain :

- Schémas d'installation
- Aide au chiffrage
- Assistance technique.

Nicoll réalise les études techniques ainsi que les quantitatifs produits (Chutunic®, Kenadrain®, Connecto®, Belriv®, Akasion®, Fluxo® et Fluxol® et gouttières).

Standard ou sur-mesure, Nicoll vous propose la solution adaptée à votre chantier.



PRODUITS SPÉCIAUX ET SUR MESURE

Un problème spécifique à résoudre sur un chantier qui nécessite la fabrication d'une pièce spéciale, unique, en petite ou grande série ?

Pour tous les besoins spécifiques, Nicoll propose un service d'études et de fabrication capable de répondre à n'importe quelle demande de pièces spéciales :

- Une équipe technique étudie la demande
- L'outil de production ultra-performant fabrique, à l'unité ou au nombre souhaité, le produit désiré. Ces pièces spécifiques sont réalisées par une équipe de professionnels équipés d'outillages et de robots permettant une grande précision et une finition irréprochable.

SERVICE ASSISTANCE TECHNIQUE

02 41 63 73 25

tech-com.nicoll@alixis.com

GAGNEZ DU TEMPS ET RESTEZ CONNECTÉS



ACCÈS À LA DOCUMENTATION 24H/24 ENRICHIR VOS CHANTIERS

Accédez à toute la documentation Nicoll sur www.nicoll.fr

- Bibliothèque 2D/3D
- Descriptifs types
- Mise en œuvre
- Vidéo 3D
- Documentation technique
- Configurateur de gouttière et débord de toit
- FDES - Fiches de déclaration environnementale et sanitaire.



E-CONFIGURATEUR ÉTUDES PERSONNALISÉES

En quelques minutes, obtenez votre quantitatif gouttières et/ou habillage de débord de toit pour ainsi établir votre devis auprès d'un distributeur Nicoll. Gratuit, rapide et simple, disponible sur tablettes et smartphones.



MAQUETTE NUMÉRIQUE FICHIERS REVIT

Disposez d'un accès permanent à nos bibliothèques BIM au format Revit en créant votre compte pro sur nicoll.fr. Vous pouvez également obtenir auprès de l'Assistance Technique Nicoll les fichiers numériques intégrables pour toutes vos études relatives à l'alimentation en eau et à l'évacuation des eaux usées.



PORTAIL D'INFORMATION SUIVRE L'ACTU

Le portail d'actualités de la marque et de son environnement permet de rester au fait des nouvelles solutions et tendances. Une veille et des infos à partager sur les réseaux sociaux.

www.nicoll.fr/fr/actualites



NICOLL COMMUNITY PLUS FORTS ENSEMBLE

Très à l'écoute de leurs clients, les équipes Nicoll donnent une place majeure à la Voix du client. Sessions d'échange et chantiers tests de nouveau produit, enquêtes de satisfaction et sondages, réseaux sociaux, la voix du client alimente les processus d'amélioration continue et les nouveaux développements.

LA REP BÂTIMENT

Prévue dans la loi AGECE (anti-gaspillage pour une économie circulaire) de Février 2020 pour une entrée en vigueur en Janvier 2022, la REP Bâtiment a été repoussée à 2023, en raison notamment de son ampleur.

Néanmoins, le décret "REP Bâtiment", l'arrêté "cahier des charges des éco-organismes et l'avis aux producteurs", un texte qui dressera une liste des matériaux de construction qui sont soumis à la REP, en définissent les contours.

En accord avec les nouveaux barèmes 2024 validés par le conseil d'administration de Valobat, Aliaxis France a calculé l'impact de la REP Bâtiment au niveau de l'article, en déterminant le périmètre d'application. Cette information est transmise aux distributeurs partenaires de NICOLL et GIRPI via les matrices tarifaires & data notamment.

2023

Tous les metteurs sur le marché ont l'obligation d'adhérer à un éco-organisme, pour financer la gestion de la fin de vie de leurs produits.

Chaque année en France 46 millions de tonnes de déchets sont générées par le secteur du bâtiment.

QU'EST-CE QUE LA REP BÂTIMENT ?

Créée par la loi anti-gaspillage pour une économie circulaire (AGEC), la Responsabilité Élargie du Producteur ou REP impose à toutes les entités responsables de la mise sur le marché français de produits ou matériaux du bâtiment de financer ou d'organiser la prévention et la gestion des déchets issus de leurs produits et matériaux en fin de vie.

QUELS SONT LES OBJECTIFS DE LA REP BÂTIMENT ?



Améliorer la collecte des déchets triés par une reprise sans frais des déchets, la densification du maillage des points de collecte et l'amélioration de la traçabilité.

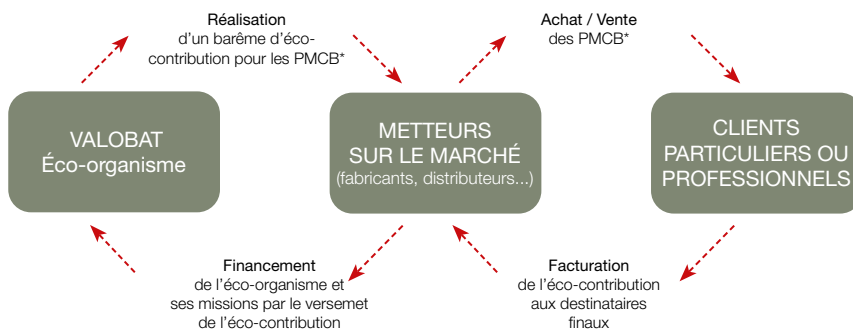


Accélérer la circularité dans le bâtiment en développant le réemploi et le recyclage de matériaux et en second temps de prévenir l'enfouissement.

COMMENT LA REP EST-ELLE FINANCÉE ?

Les metteurs sur le marché transfèrent leurs obligations à des éco-organismes agréés, comme Valobat, en versant en contrepartie une contribution financière :

Ce portail sera accessible à tous nos clients distributeurs qui en feront la demande et permettra un traitement plus rapide des sollicitations.



NOS ENGAGEMENTS AUPRÈS DE NOS PARTENAIRES DE DISTRIBUTION

LIVRER, INFORMER, ACCOMPAGNER.

Vos clients installateurs placent la disponibilité des produits comme l'un des critères prioritaires dans l'acte d'achat. Votre engagement sur la bonne réalisation de leurs chantiers dépend ainsi d'un approvisionnement efficace.

La fiabilité et la régularité de nos livraisons sont essentielles pour servir au mieux nos installateurs partenaires : des commandes complètes, conformes et à la date prévue.



DÉLAIS DE LIVRAISON.

Nicoll livre ses références sous **5 jours ouvrés**.

Certaines d'entre elles sont disponibles sous **10 ou 15 jours ouvrés**. Elles sont reconnaissables au sein de notre catalogue par un code couleur.



NICOLL S'ENGAGE À VOUS INFORMER SUR L'ESSENTIEL :

- Un accusé de réception confirmant la bonne prise en compte de la commande et la date de livraison de chaque article conformément à notre promesse.
- Une date de disponibilité de vos soldes de commandes.
- Vous informer par anticipation de tout retard de livraison.
- Evidemment, nous utiliserons les moyens classiques de communication (EDI, email, ...).



NICOLL AMÉLIORE VOTRE EXPÉRIENCE CLIENT.

Au-delà de ces informations indispensables, nous mettons à disposition, un portail digital dédié à tous nos distributeurs partenaires, avec un accès sécurisé et individualisé : accès en toute autonomie au statut de vos commandes (de l'enregistrement jusqu'à l'expédition), suivi de vos réclamations, demandes de prix, accès à l'ensemble des documents (facture, BL...) et à notre portefeuille produits (fiches techniques, documentations commerciales).

Ce portail sera accessible à tous nos clients distributeurs qui en feront la demande et permettra un traitement plus rapide des sollicitations.



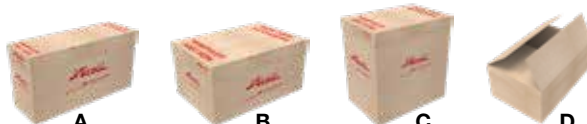
CONDITIONNEMENT ET EMBALLAGE EN 4 POINTS

1 Colonne CONDITIONNEMENT (COND.)

La colonne COND. des grilles tarifaires indique le type de conditionnement et le nombre de pièces conditionnées. L'absence d'indication dans la colonne COND. signifie que la référence est vendue à l'unité.

2 Les types de conditionnements

- **Carton** (types A B C D) :



A : H 315 x L 625 x P 215 mm C : H 625 x L 625 x P 425 mm
B : H 315 x L 625 x P 425 mm D : à définir selon votre volume

- **Fardeau** pour gouttières.
- **Palette** pour les caniveaux, trappes de plafond, etc.

3 Colonne EMBALLAGE (EMB.)

S - Sachet
K - Coque (voir gamme sous coque page 239)
B - Boîte
F - Film
C - Carton

4 Conditionnement, déconditionnement et conditions tarifaires :

Case EMB. et/ou COND. grisée :
déconditionnement possible **avec plus-value.**

Case EMB. et/ou COND. non grisée :
déconditionnement possible **sans plus-value.**

* Si * : déconditionnement impossible.

Important : la gamme Fluxo® est non déconditionnable.



Emb.	Cond.
S1	A-20
B5	C-6
S2*	
S25	

EXEMPLE DE LECTURE DE GRILLE TARIFAIRE

- ← Carton taille A contenant 20 sachets de 1 produit – Déconditionnement avec plus-value.
- ← Carton taille C contenant 6 boîtes de 5 produits – Déconditionnement sans plus-value.
- ← Sachet de 2 produits non déconditionnable.
- ← Sachet de 25 produits – Déconditionnement avec plus-value.
- ← Produit vendu à l'unité.

TRAVAILLEZ ENSEMBLE L'OPTIMISATION DU RENDEMENT LINÉAIRE DE VOS RAYONS

Solutions et services merchandising pour vos points de vente

LA DÉMARCHE MERCHANDISING NICOLL :

Notre démarche s'articule autour de 3 axes : l'assortiment, la visibilité et la lisibilité de votre linéaire dans le but d'optimiser les performances de vos rayons.

1. Une recommandation d'assortiment qui tient compte des différentes spécificités de votre point de vente
2. Une organisation du linéaire respectant les clés d'entrée du rayon et répondant aux attentes de vos clients.
3. Un concept Merchandising simple, impactant et éducatif permettant une lisibilité optimale de l'offre en libre-service. Il permet un repérage rapide de la catégorie et une navigation simple au sein de votre offre. Il favorise la compréhension des différentes solutions produits et guide l'installateur dans son choix.



UN CONCEPT MERCHANDISING INNOVANT POUR CRÉER UNE RUPTURE VISUELLE EN POINT DE VENTE



DÉVELOPPEZ VOS EXPERTISES



Que vous soyez **installateurs, prescripteurs, revendeurs, élève en écoles de BTP**, Nicoll vous accompagne dans votre formation, lors des journées techniques en point de vente, lors de rendez-vous techniques dédiés, ou encore au cours de formations spécifiques de démarrage de votre chantier. Nos équipes sont sur le terrain pour être au plus proche de vos besoins.

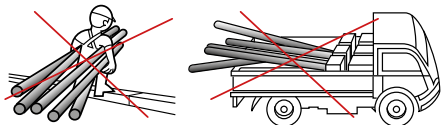
Plus d'informations disponibles sur nicoll.fr.

Agréé Organisme de Formation, vous pouvez bénéficier du financement de ces formations par votre OPCO.

MANUTENTION ET STOCKAGE DES PROFILÉS

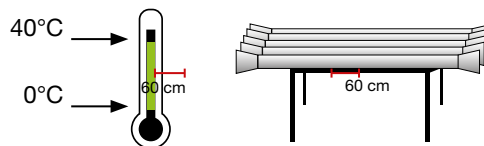
TRANSPORT ET MANUTENTION

- Ne pas traîner les produits sur le sol ou contre des objets durs.
- Manipuler les produits à 2 à l'aide de l'emballage.
- Éviter les manutentions brutales, flèches importantes.



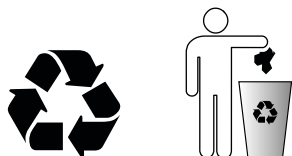
STOCKAGE ET MISE EN ŒUVRE, préconisation Nicoll

- Ne pas stocker sous exposition directe du soleil avant la pose.
- Ne pas poser en conditions extrêmes : $< 0^{\circ}\text{C}$ ou $> 40^{\circ}\text{C}$.
- Stocker sur une surface plane : sur plancher bois ou au minimum sur 4 appuis régulièrement espacés (1 m max) avec un dépassement limité à 60 cm maximum de chaque côté.
- Disposer les produits à plat dans leur emballage.
- Conserver l'emballage jusqu'à la pose.

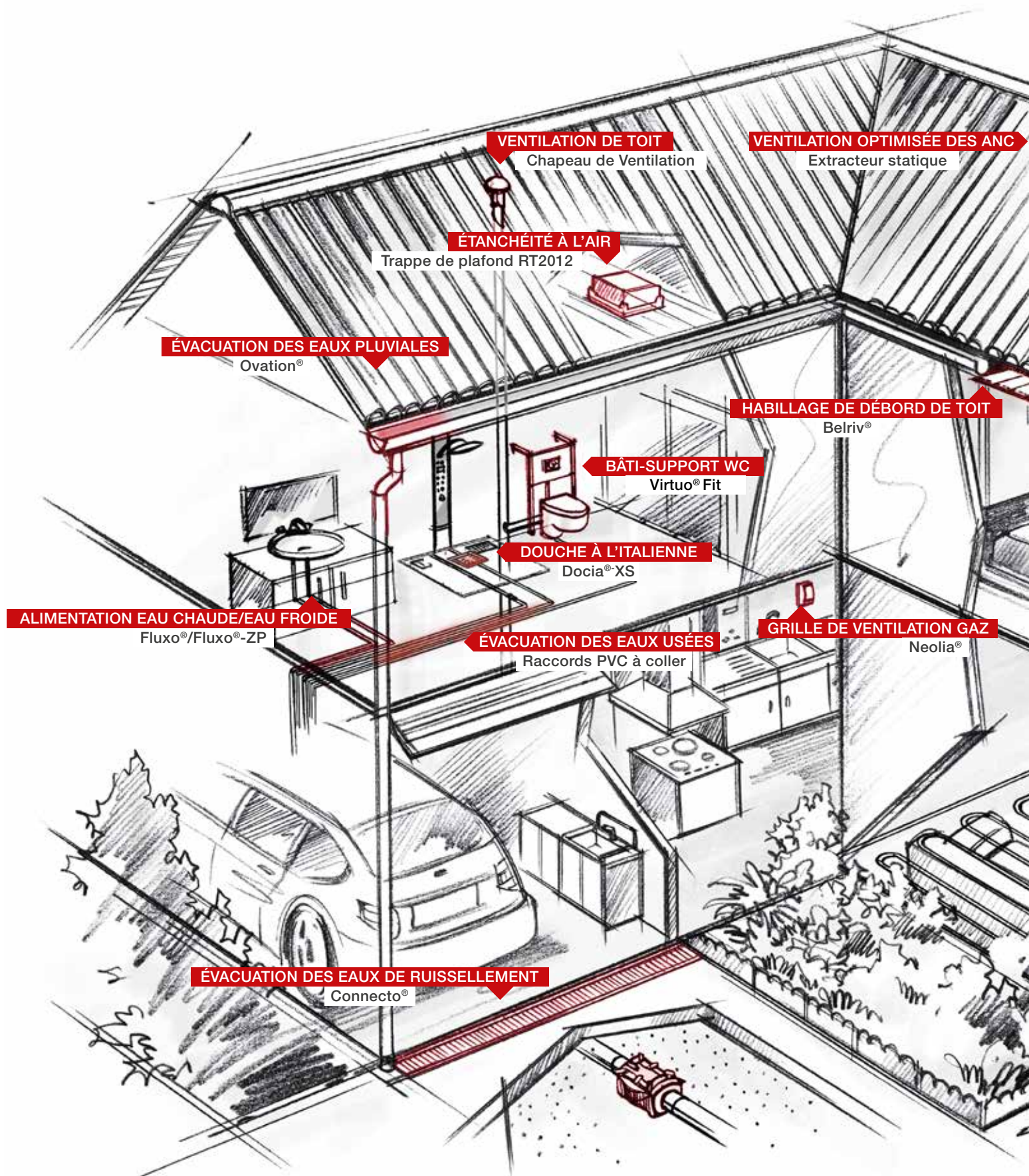


ENVIRONNEMENT ET RECYCLAGE

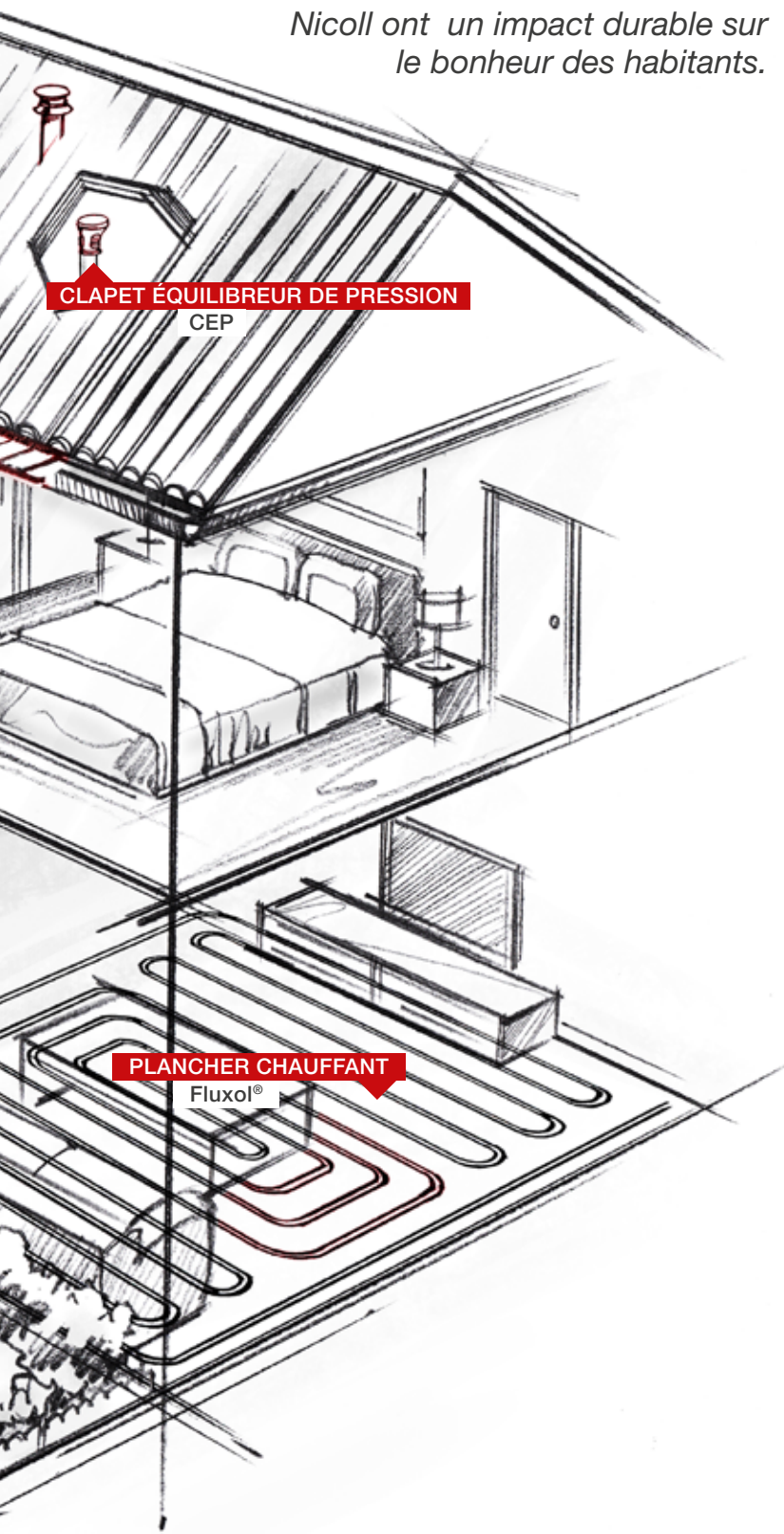
- Emballages en polyéthylène : PE BD.
- Trier et jeter dans les poubelles adaptées.







*Dans une maison individuelle,
le confort de vie est une priorité.
Fiables et performantes,
les solutions maison individuelle de
Nicoll ont un impact durable sur
le bonheur des habitants.*



CLAPET ÉQUILIBREUR DE PRESSION
CEP

PLANCHER CHAUFFANT
Fluxol®



Étanchéité à l'air

La trappe de plafond Nicoll a été conçue pour répondre aux nouvelles exigences de la RT 2012.

Page 235



Clapet Équilibreur de Pression

Le CEP permet d'éviter le désiphonnage, les gargouillis, les remontées d'odeurs et d'améliorer l'écoulement dans le réseau d'évacuation.

Page 70



Habillage de débord de toit

Belriv® est une solution esthétique et durable pour l'habillage de débord de toit. Son design et sa large palette de coloris souligneront l'architecture des maisons individuelles. Ses habitants apprécieront également sa robustesse et l'absence d'entretien.

Page 304



Évacuation des eaux pluviales

Les gouttières Nicoll en Techtan® se caractérisent par une grande résistance, des performances hydrauliques optimales et leur simplicité de mise en œuvre.

Page 264



Bâti-support WC

VIRTUO® FIT, bâti-support mural, monobloc, résistant aux charges élevées (400 kg) et offrant performance, qualité et facilité de pose.

Page 188



Douche à l'italienne

Le siphon Docia®-XS est le seul siphon qui grâce à la technologie brevetée MAGNETECH®, combine à la fois la compacité, la performance et la durabilité exigée pour une douche carrelée de plain pied.

Page 134



Grille de ventilation

À la fois design et réglementaires, les grilles Neolia® sont la solution idéale en intérieur comme en extérieur.

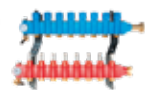
Page 221



Réseau de distribution

Pour le chauffage et le sanitaire, Fluxol® et Fluxo®-ZP sont des systèmes de tubes multicouches avec raccord à sertir, laiton ou en matériaux de synthèse sans joint. Ces solutions simples et modernes permettent de gagner du temps tout en limitant les contraintes.

Page 98



Plancher chauffant

Le système de plancher chauffant Fluxol® permet de bénéficier de tous les avantages des tubes multi-couches.

Page 110



Évacuation des eaux de ruissellement

Pluie, piscine, trop-pleins, Connecto® est une large gamme de caniveaux hydrauliques modulaires ou invisibles qui propose des solutions d'évacuation des eaux de ruissellement.

Page 326



Évacuation des eaux usées

Les solutions d'évacuation NICOLL, les gammes les plus complètes du marché, offrent les plus hauts standards de qualité et une facilité de pose sans égale.

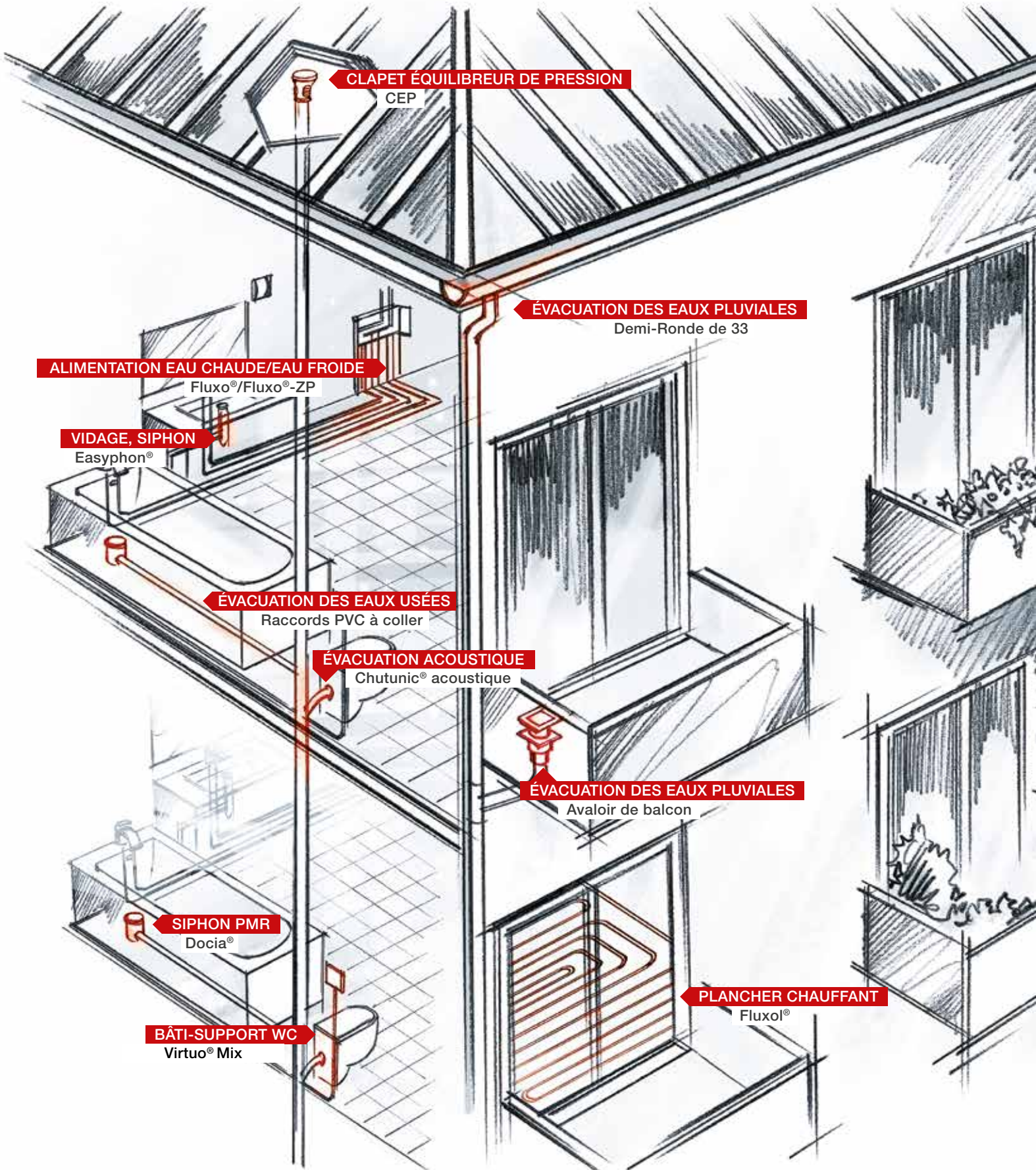
Page 42



Extracteur statique

Dans le cadre d'un assainissement autonome, il garantit une parfaite ventilation de la fosse toutes eaux.

Page 303



CLAPET ÉQUILIBREUR DE PRESSION
CEP

ÉVACUATION DES EAUX PLUVIALES
Demi-Ronde de 33

ALIMENTATION EAU CHAUDE/EAU FROIDE
Fluxo®/Fluxo®-ZP

VIDAGE, SIPHON
Easyphon®

ÉVACUATION DES EAUX USÉES
Raccords PVC à coller

ÉVACUATION ACOUSTIQUE
Chutunic® acoustique

ÉVACUATION DES EAUX PLUVIALES
Avaloir de balcon

SIPHON PMR
Docia®

BÂTI-SUPPORT WC
Virtuo® Mix

PLANCHER CHAUFFANT
Fluxol®



La qualité de vie dans les logements collectifs est directement liée à la performance des équipements. Les solutions spécifiquement développées par Nicoll pour le bâtiment contribuent à améliorer le bien-être de ceux qui y vivent.



Clapet Équilibreur de Pression

Page 70

Le CEP permet d'éviter le désiphonnage, les gargouillis, les remontées d'odeurs et d'améliorer l'écoulement dans le réseau d'évacuation.



Habillage de débord de toit

Page 304

En collectif, la solution Belriv® permet de souligner l'architecture du bâtiment grâce à sa large palette de coloris, tout en assurant une protection efficace et durable des débords de toit.



Évacuation des eaux pluviales

Page 278

La gouttière Demi-Ronde de 33 de Nicoll en Techtan® est idéale pour évacuer la pluie des grandes surfaces de toiture.



Réseau de distribution

Page 98

Pour le chauffage et le sanitaire, Fluxo® et Fluxo®-ZP sont des systèmes de tubes multicouches avec raccord à sertir, laiton ou en matériaux de synthèse sans joint. Ces solutions simples et modernes permettent de gagner du temps tout en limitant les contraintes..



Évacuation acoustique

Page 84

La gamme acoustique permet de satisfaire à la Nouvelle Réglementation Acoustique en système unitaire avec Chutunic® acoustique.



Évacuation des eaux pluviales

Page 322

Efficace et discret, l'avaloir de balcon Nicoll permet de récupérer les eaux de balcon et les eaux de toiture.



Siphon PMR

Page 148

Le siphon PMR permet au logement collectif d'être conforme à la loi accessibilité. Le dispositif est un système d'évacuation de baignoire transformable en douche de plain-pied en accord avec les dispositifs prévus par le guide accessibilité du CSTB "mise en œuvre d'une douche de plain-pied".



Bâti-support WC

Page 188

VIRTUO® MIX, bâti-support autoportant en 2 parties, conforme aux exigences NF. Produit engagé avec moins de métal et avec l'intégration de plastique recyclé dans sa conception.



Vidage et siphon

Page 159

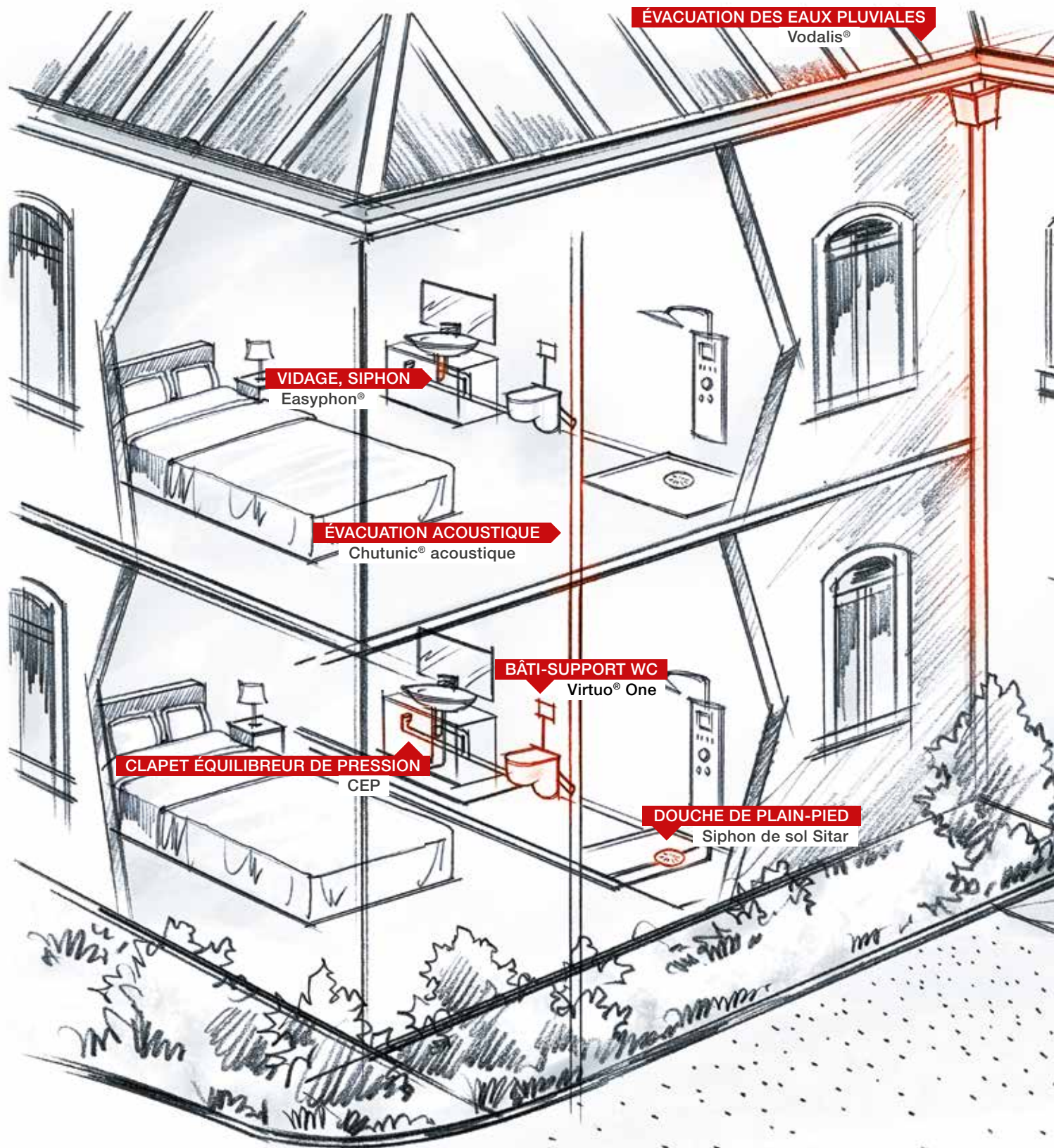
Easyphon® est issu de la technologie bi-injection, les joints en élastomère sont injectés en même temps que les composants du siphon. Une technologie brevetée pour des avantages exceptionnels : une étanchéité parfaite et durable, une gamme pour l'équipement des lavabos, éviers et baignoires, une fiabilité et une sécurité d'utilisation grâce aux joints intégrés.

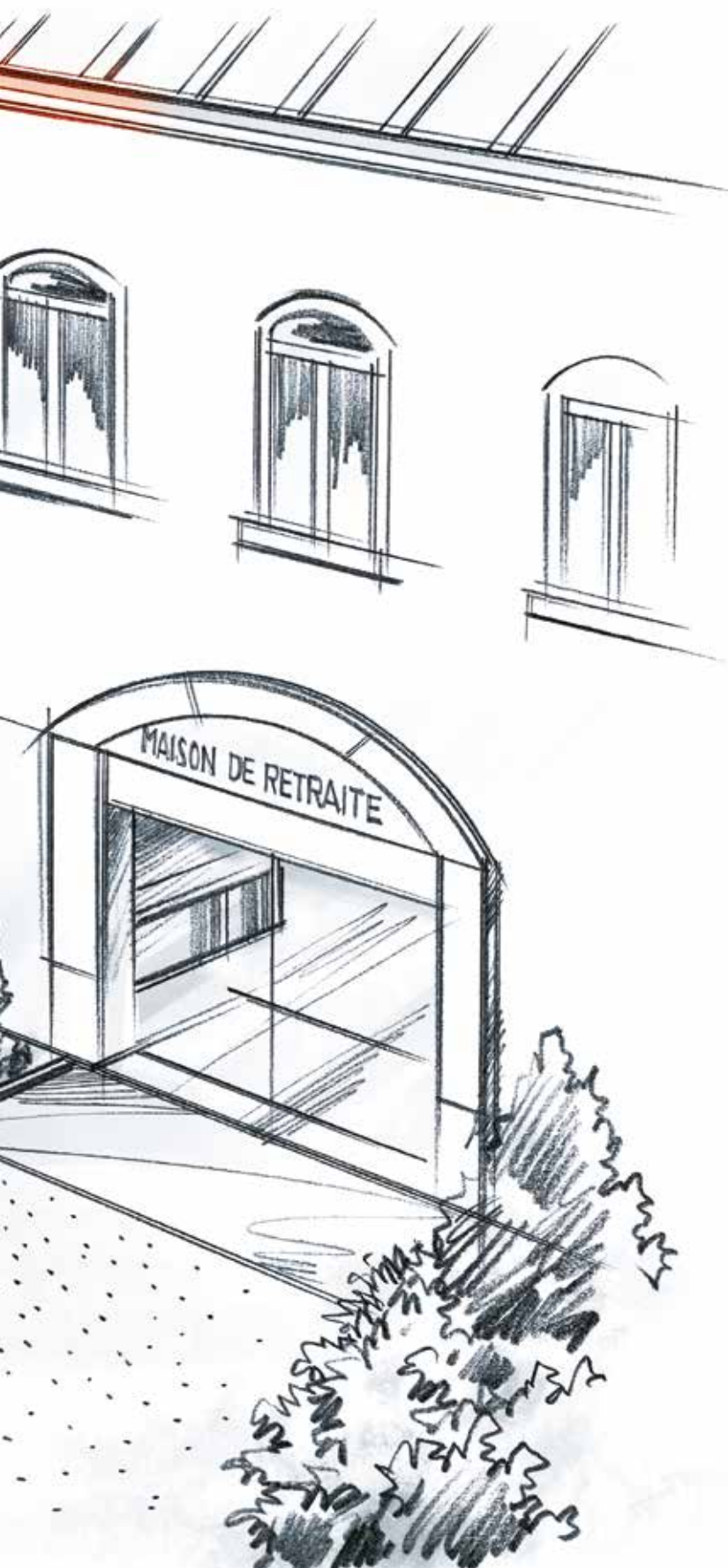


Évacuation des eaux usées

Page 42

Les solutions d'évacuation NICOLL, les gammes les plus complètes du marché, offrent les plus hauts standards de qualité et une facilité de pose sans égale.





Évacuation des eaux pluviales



Le système de gouttière Techtan® Vodalis® est composé d'une multitude de détails fonctionnels et esthétiques qui la rende unique.

Page 277

Évacuation acoustique



La gamme acoustique permet de satisfaire à la Nouvelle Réglementation Acoustique en système unitaire avec Chutunic® acoustique.

Page 84

Clapet Équilibreur de Pression



Le CEP permet d'éviter le désiphonnage, les gargouillis, les remontées d'odeurs et d'améliorer l'écoulement dans le réseau d'évacuation.

Page 70

Bâti-support WC



VIRTUO® ONE, bâti-support autoportant monobloc, conforme aux exigences NF et qui s'adapte à chaque projet par sa performance, son design, sa qualité et sa facilité de pose.

Page 188

Douche de Plain-Pied



Le siphon de sol Sitar Docia® est le produit idéal pour les douches de plain-pied en hôpital ou en maison de retraite. Le siphon Sitar possède un haut débit d'évacuation et garantit une hygiène parfaite grâce à une visibilité complète. Son système de bridage procure une étanchéité assurée ainsi qu'une mise en œuvre facilitée.

Page 147

Vidage et siphon



Easyphon® est issu de la technologie bi-injection, les joints en élastomère sont injectés en même temps que les composants du siphon. Une technologie brevetée pour des avantages exceptionnels : une étanchéité parfaite et durable, une gamme pour l'équipement des lavabos, éviers et baignoires, une fiabilité et une sécurité d'utilisation grâce aux joints intégrés.

Page 159

Dans un hôpital ou une maison de retraite, le confort et le bien-être des patients sont essentiels. Les produits spécialement développés par Nicoll pour le monde hospitalier répondent en tout point aux exigences de performance et d'hygiène.

ÉVACUATION DES EAUX PLUVIALES

Ovation®

CLAPET ÉQUILIBREUR DE PRESSION

CEP

CANIVEAU DE DOUCHE À L'ITALIENNE

Docia®

ÉVACUATION ACOUSTIQUE

Homotech®

VIDAGE, SIPHON

Easyphon®

BÂTI-SUPPORT WC

Virtuo® One

RECEVEUR DE DOUCHE

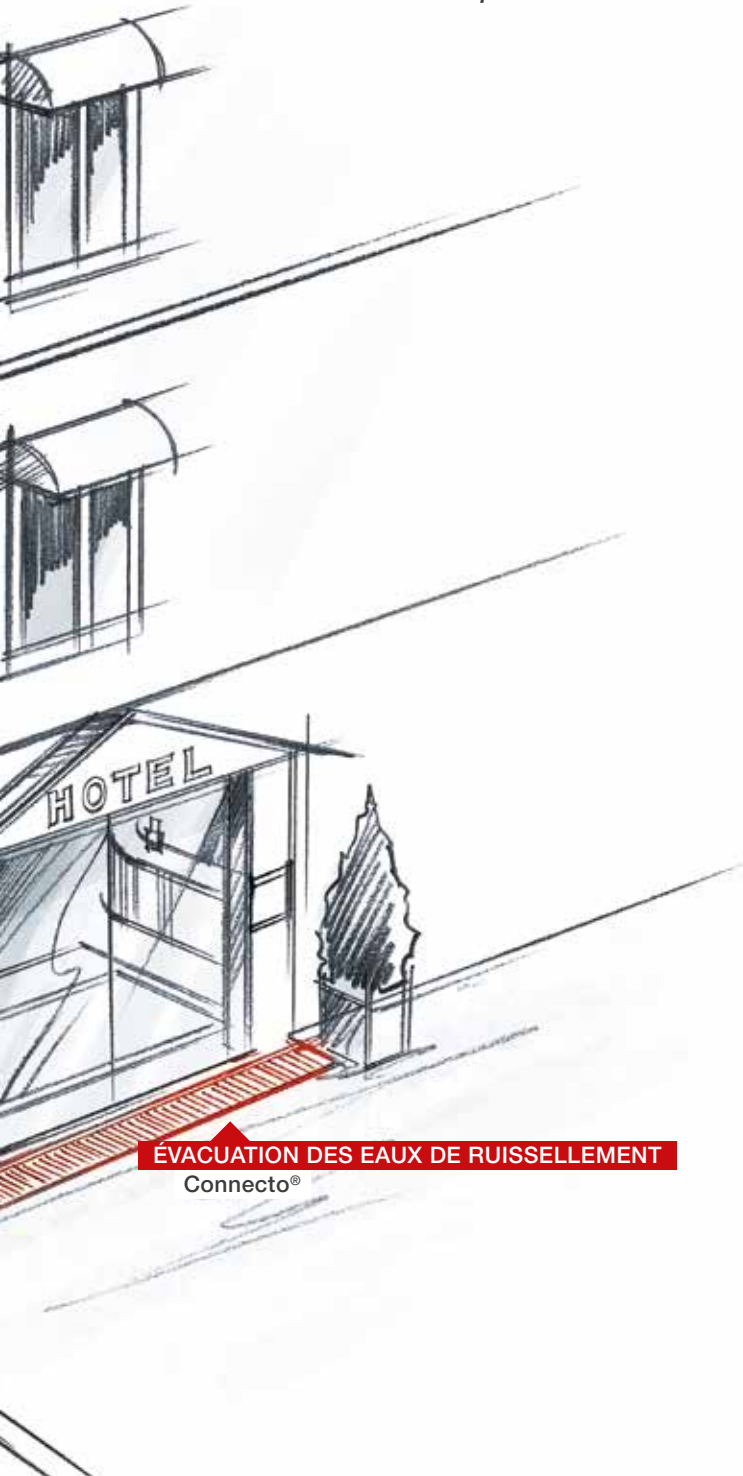
Turboflow®-XS

ALIMENTATION EAU CHAUDE/EAU FROIDE

Fluxo®/Fluxo®-ZP

*Dans un hôtel,
rien n'est laissé au hasard
pour la satisfaction
des clients.*

*Il en va de même
pour les produits Nicoll
"spécial hôtels"
qui offrent
toutes les garanties
de qualité et de fiabilité.*



ÉVACUATION DES EAUX DE RUISSELLEMENT

Connecto®



Évacuation des eaux pluviales

Page 264

Les gouttières Nicoll en Tecthan® se caractérisent par une grande résistance, des performances hydrauliques optimales et leur simplicité de mise en œuvre.



Clapet Équilibreur de Pression

Page 70

Le CEP permet d'éviter le désiphonnage, les gargouillis, les remontées d'odeurs et d'améliorer l'écoulement dans le réseau d'évacuation.



Douche à l'italienne

Page 134

Le caniveau Docia® est la solution douche de plain-pied tendance, innovante et fiable pour répondre aux exigences esthétiques et techniques de tous vos projets de salle de bain. Son système d'étanchéité natte + bride, son siphon entièrement extractible, son débit d'évacuation, sa mise en œuvre avec monopente et son design épuré en font la solution parfaite pour la douche de plain-pied de votre hôtel.



Receveur de douche

Page 150

Turboflow®-XS est la seule bonde pour receveur de douche ultra-plat, qui, grâce à la technologie brevetée MAGNETECH®, combine à la fois compacité, performance et durabilité. Une solution idéale pour les espaces de douche de votre hôtel.



Vidage et siphon

Page 159

Easyphon® est issu de la technologie bi-injection, les joints en élastomère sont injectés en même temps que les composants du siphon. Une technologie brevetée pour des avantages exceptionnels : une étanchéité parfaite et durable, une gamme pour l'équipement des lavabos, éviers et baignoires, une fiabilité et une sécurité d'utilisation grâce aux joints intégrés.



Évacuation acoustique

Page 76

La gamme acoustique Hometech® permet de satisfaire à la Nouvelle Réglementation Acoustique. L'intégration de PVC recyclé externe en fait aussi une gamme avec un impact environnemental significatif.



Bâti-support WC

Page 188

VIRTUO® ONE, bâti-support autoportant monobloc, conforme aux exigences NF et qui s'adapte à chaque projet par sa performance, son design, sa qualité et sa facilité de pose.



Réseau de distribution

Page 98

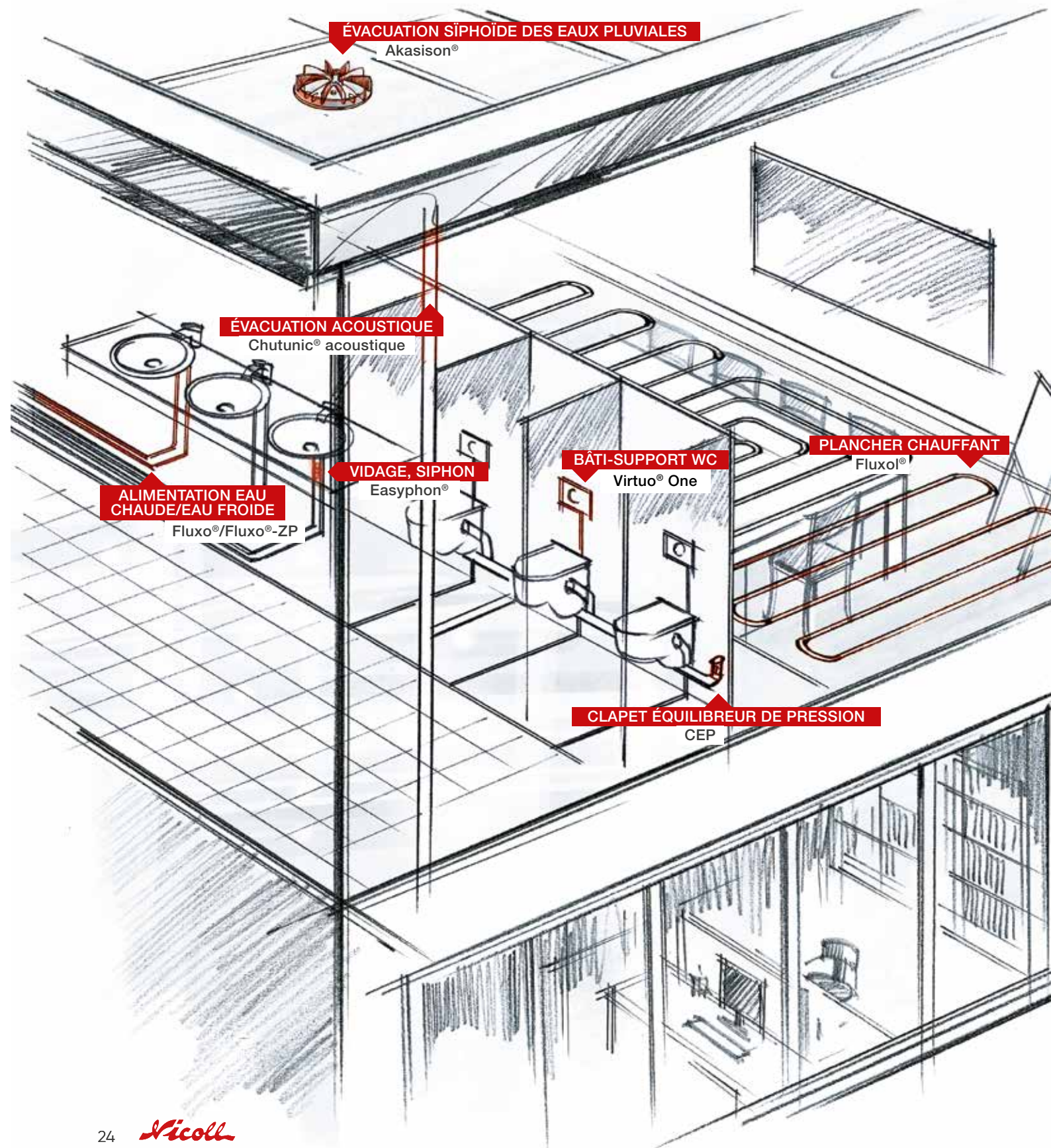
Pour le chauffage et le sanitaire, Fluxo® et Fluxo®-ZP sont des systèmes de tubes multicouches avec raccord à sertir, laiton ou en matériaux de synthèse sans joint. Ces solutions simples et modernes permettent de gagner du temps tout en limitant les contraintes.

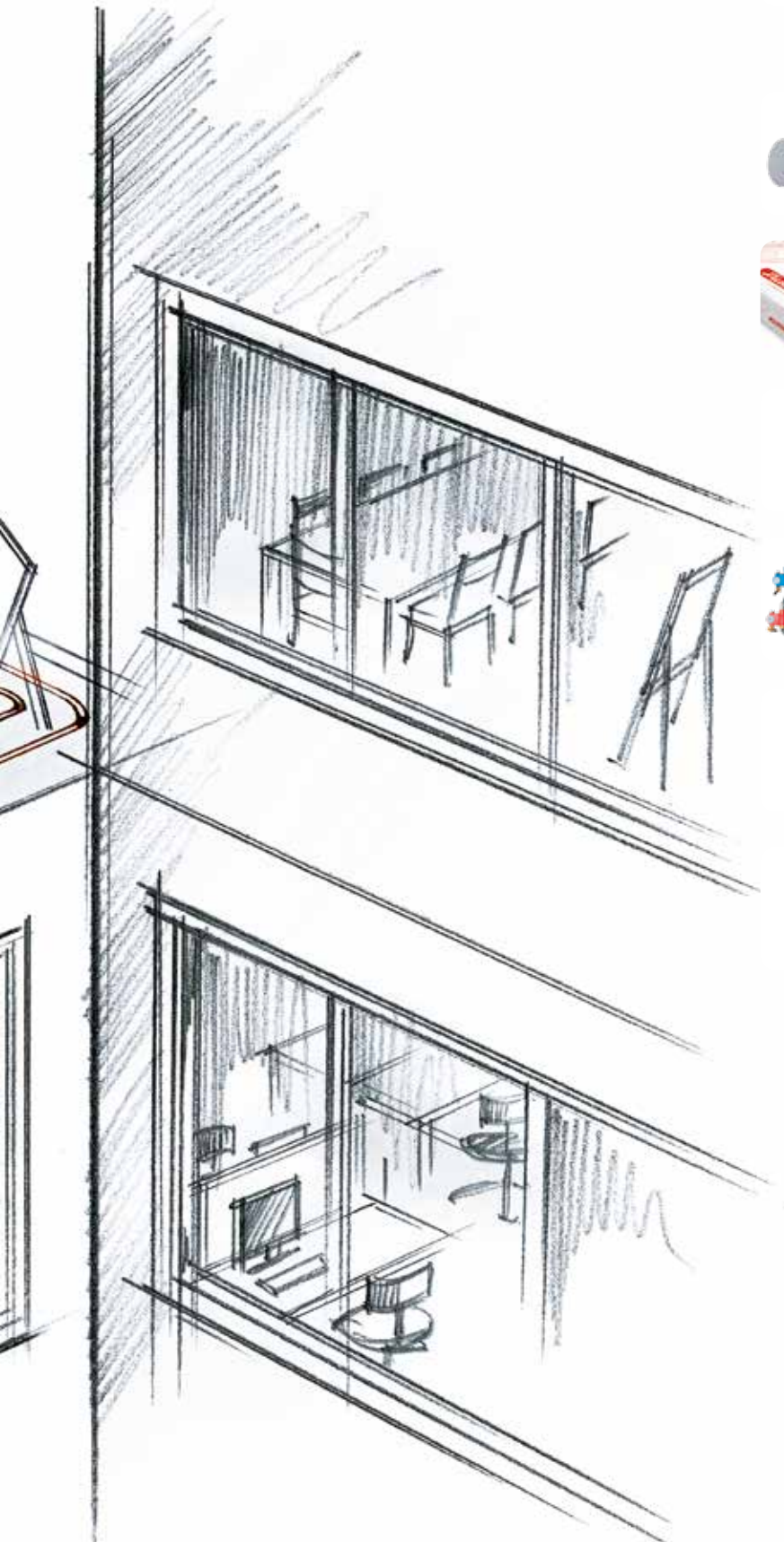


Évacuation des eaux de ruissellement

Page 326

Pluie, piscine, trop-pleins, Connecto® est une large gamme de caniveaux hydrauliques modulaires ou invisibles qui propose des solutions d'évacuation des eaux de ruissellement.





Évacuation siphonide des eaux pluviales

Akasion® permet de gérer l'évacuation des eaux pluviales en toute sérénité. Avec son principe siphonide, les diamètres de tube sont réduits et les réseaux peuvent être masqués en faux-plafond.

Page 256



Évacuation acoustique

La gamme acoustique permet de satisfaire à la Nouvelle Réglementation Acoustique en système unitaire avec Chutunic® acoustique.

Page 84



Réseau de distribution

Pour le chauffage et le sanitaire, Fluxo® et Fluxo®-ZP sont des systèmes de tubes multicouches avec raccord à sertir, laiton ou en matériaux de synthèse sans joint. Ces solutions simples et modernes permettent de gagner du temps tout en limitant les contraintes..

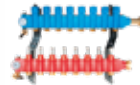
Page 98



Bâti-support WC

VIRTUO® ONE, bâti-support autoportant monobloc, conforme aux exigences NF et qui s'adapte à chaque projet par sa performance, son design, sa qualité et sa facilité de pose.

Page 188



Plancher chauffant

Le système de plancher chauffant Fluxo® permet de bénéficier de tous les avantages des tubes multi-couches.

Page 110



Clapet Équilibre de Pression

Le CEP permet d'éviter le désiphonnage, les gargouillis, les remontées d'odeurs et d'améliorer l'écoulement dans le réseau d'évacuation.

Page 70

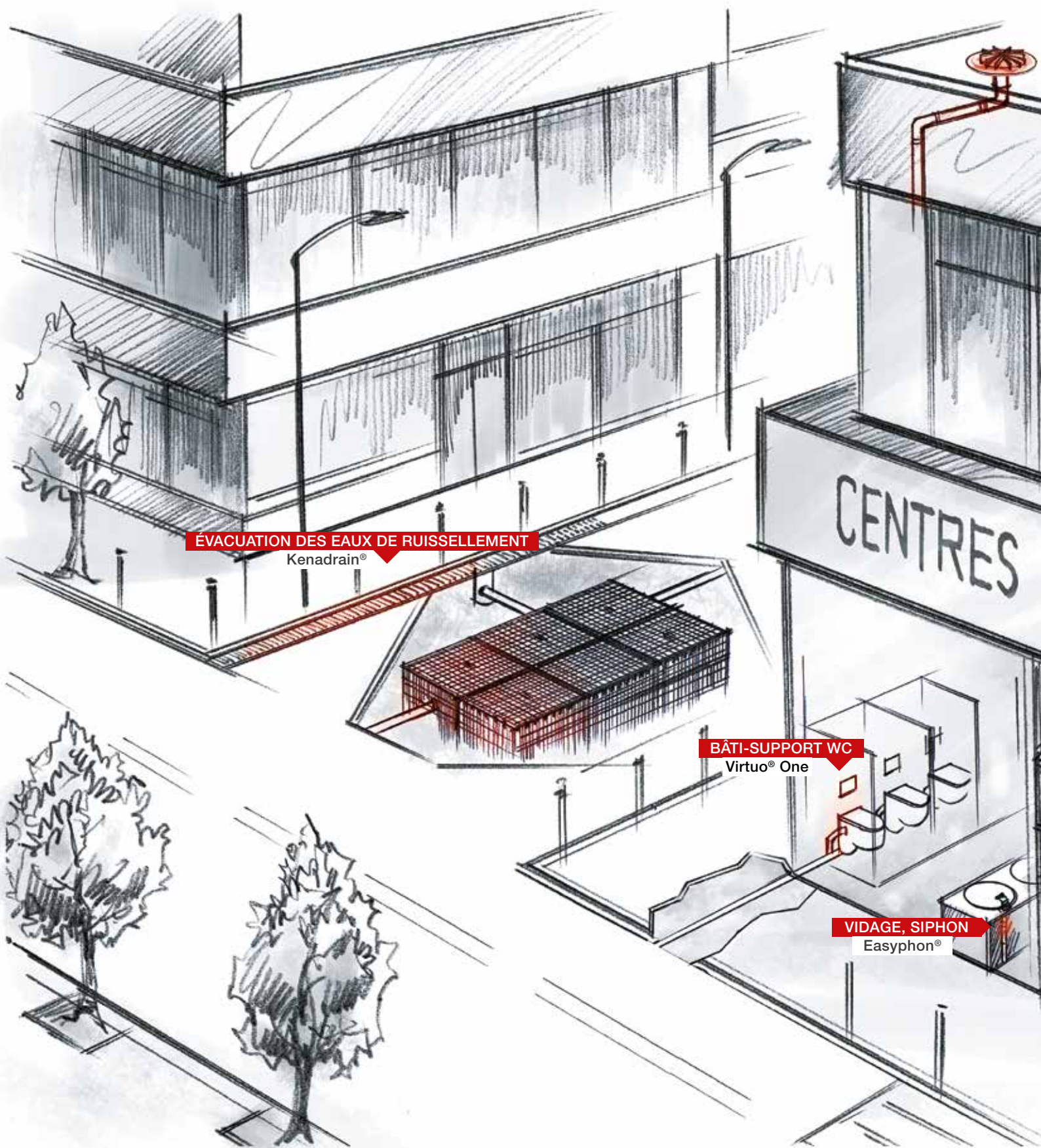


Vidage et siphon

Easyphon® est issu de la technologie bi-injection, les joints en élastomère sont injectés en même temps que les composants du siphon. Une technologie brevetée pour des avantages exceptionnels : une étanchéité parfaite et durable, une gamme pour l'équipement des lavabos, éviers et baignoires, une fiabilité et une sécurité d'utilisation grâce aux joints intégrés.

Page 159

Créer des conditions de travail permettant de renforcer le bien-être des collaborateurs et leurs performances est au coeur de vos attentes. Les solutions Bureaux de Nicoll aident à créer des univers de travail propices à l'efficacité de tous.



ÉVACUATION DES EAUX DE RUISSELLEMENT
Kenadrain®

BÂTI-SUPPORT WC
Virtuo® One

VIDAGE, SIPHON
Easyphon®

ÉVACUATION SIPHOÏDE DES GRANDES SURFACES

Akasion®



Évacuation siphonoïde des eaux pluviales

La solution Akasion® permet de réduire le diamètre des tubes et de positionner les réseaux en fonction de vos contraintes. Ainsi, la surface des bâtiments est maximisée.

Page 256



Évacuation des eaux de ruissellement

La gamme Kenadrain® est synonyme de robustesse et performance. À la fois design et fonctionnelle, compatible avec les nouvelles roues de caddies, elle s'intègre facilement aux voies de circulation.

Page 338



Bâti-support WC

VIRTUO® ONE, bâti-support autoportant monobloc, conforme aux exigences NF et qui s'adapte à chaque projet par sa performance, son design, sa qualité et sa facilité de pose.

Page 188



Vidage et siphon

Easyphon® est issu de la technologie bi-injection, les joints en élastomère sont injectés en même temps que les composants du siphon. Une technologie brevetée pour des avantages exceptionnels : une étanchéité parfaite et durable, une gamme pour l'équipement des lavabos, éviers et baignoires, une fiabilité et une sécurité d'utilisation grâce aux joints intégrés.

Page 159

Dans un commerce chaque mètre carré doit contribuer à la rentabilité financière de l'espace. Les solutions Nicoll "spécial commerces" vous garantissent une qualité et des performances durables.

ÉVACUATION SIPHOÏDE DES EAUX PLUVIALES

Akasion®

BÂTI-SUPPORT WC

Virtuo® One

ÉVACUATION DES EAUX DE RUISSELLEMENT

Kenadrain®

ÉVACUATION DES EAUX USÉES

Raccords PVC

VIDAGE, SIPHON

Easyphon®

ALIMENTATION EAU CHAUDE/EAU FROIDE

Fluxo®/Fluxo®-ZP

ÉVACUATION DES EAUX DE RUISSELLEMENT

Connecto®

Nicoll développe des solutions spécialement adaptées aux gares et aux aéroports et participe à améliorer la qualité d'accueil des lieux recevant du public.



Évacuation siphonoïde des eaux pluviales

Grâce à son principe siphonoïde, Akasion® est doté d'une capacité de débit fortement augmentée, parfaitement adaptée aux surfaces de toiture conséquentes.

Page 256



Évacuation des eaux de ruissellement

La gamme Kenadrain® combine légèreté et robustesse, en proposant des caniveaux avec grilles fonte ou composite, résistantes aux UV et aux agents chimiques.

Page 338



Bâti-support WC

VIRTUO® ONE, bâti-support autoportant monobloc, conforme aux exigences NF et qui s'adapte à chaque projet par sa performance, son design, sa qualité et sa facilité de pose.

Page 188



Vidage et siphon

Easyphon® est issu de la technologie bi-injection, les joints en élastomère sont injectés en même temps que les composants du siphon. Une technologie brevetée pour des avantages exceptionnels : une étanchéité parfaite et durable, une gamme pour l'équipement des lavabos, éviers et baignoires, une fiabilité et une sécurité d'utilisation grâce aux joints intégrés.

Page 159



Réseau de distribution

Pour le chauffage et le sanitaire, Fluxo® et Fluxo®-ZP sont des systèmes de tubes multicouches avec raccord à sertir, laiton ou en matériaux de synthèse sans joint. Ces solutions simples et modernes permettent de gagner du temps tout en limitant les contraintes.

Page 98



Évacuation des eaux usées

Les solutions d'évacuation NICOLL, les gammes les plus complètes du marché, offrent les plus hauts standards de qualité et une facilité de pose sans égale.

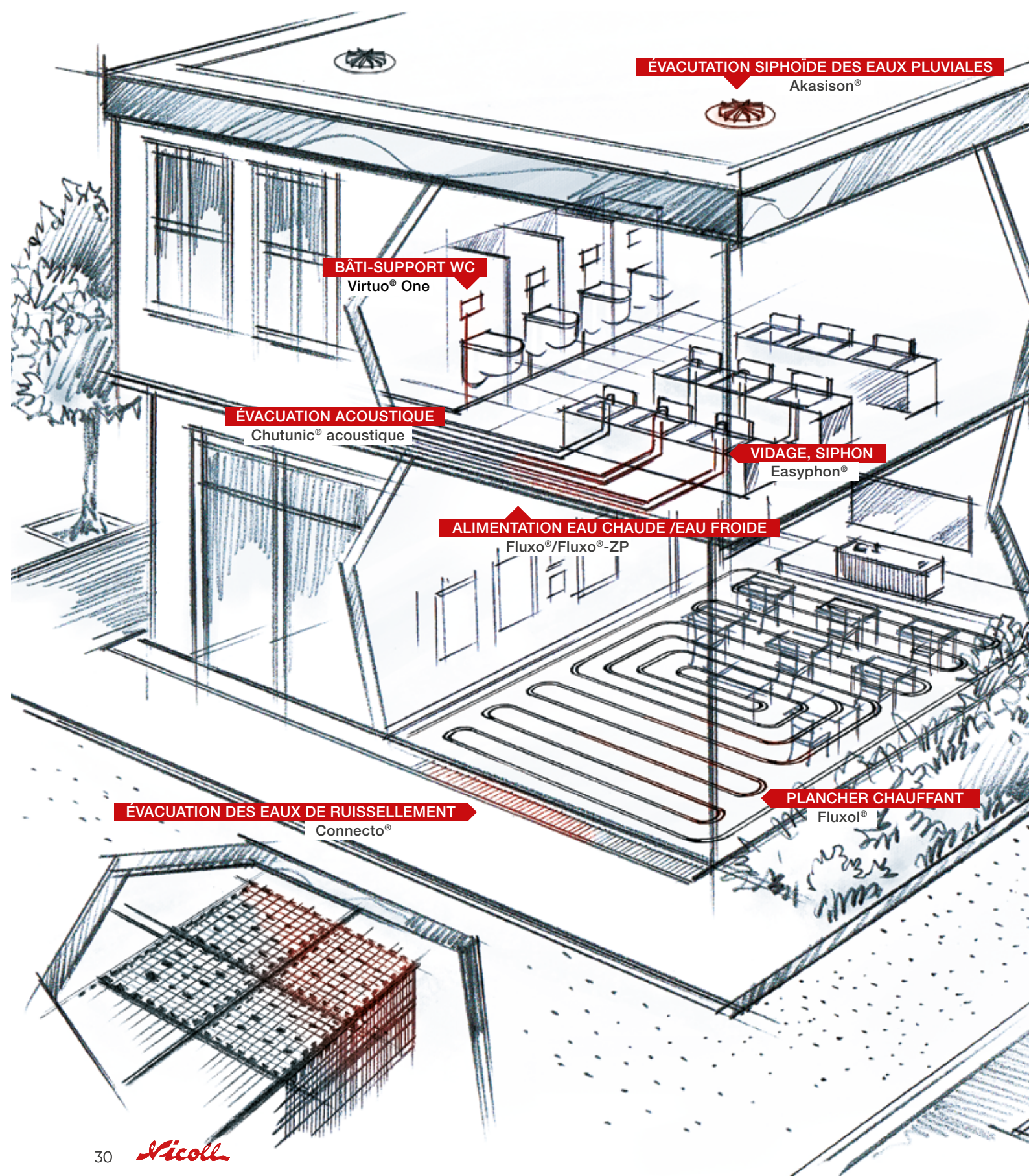
Page 42

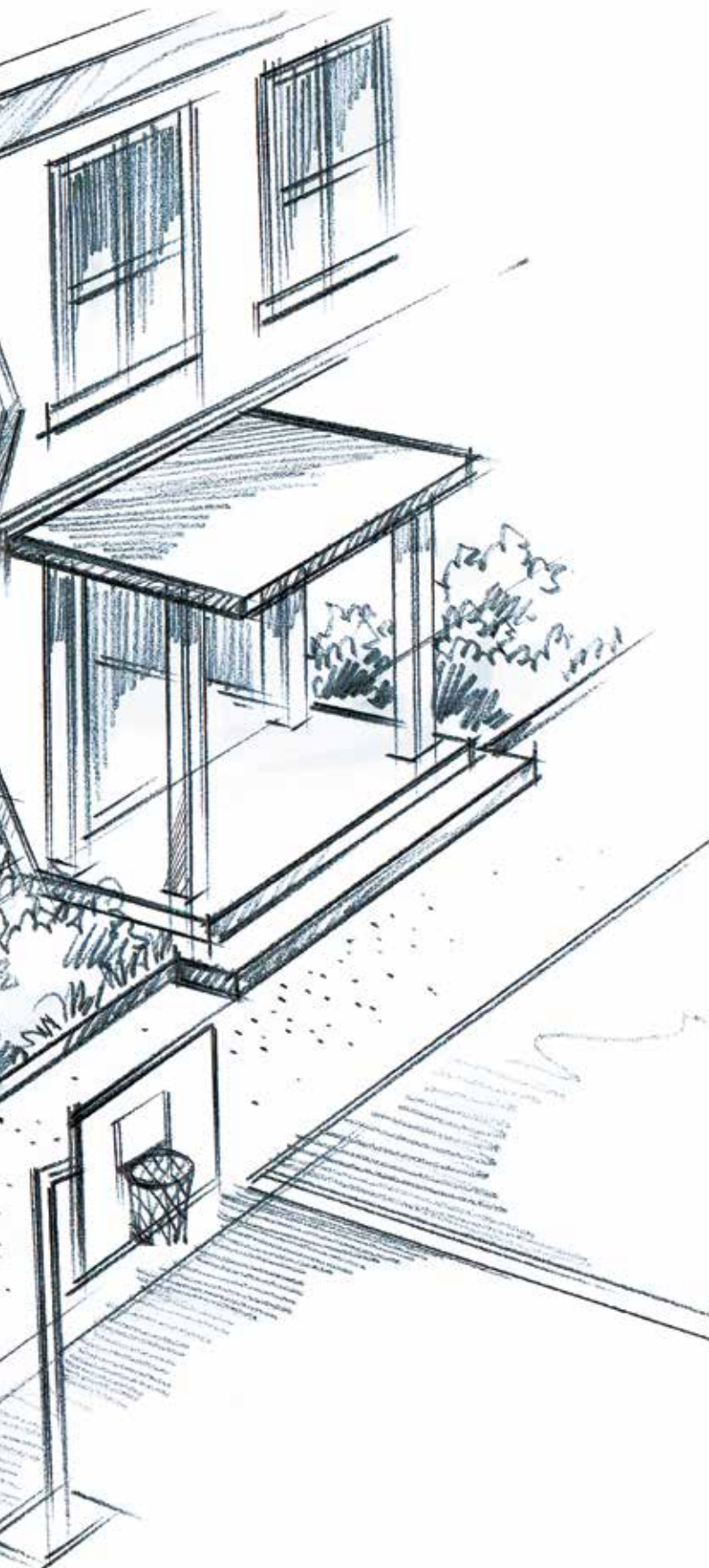


Évacuation des eaux de ruissellement

Pluie, piscine, trop-pleins, Connecto® est une large gamme de caniveaux hydrauliques modulaires ou invisibles qui propose des solutions d'évacuation des eaux de ruissellement.

Page 326





Évacuation siphonoïde des eaux pluviales

Akasison® permet de gérer l'évacuation des eaux pluviales en toute sérénité. Avec son principe siphonoïde, les diamètres de tube sont réduits et les réseaux peuvent être masqués en faux-plafond.

Page 256



Bâti-support WC

VIRTUO® ONE, bâti-support autoportant monobloc, conforme aux exigences NF et qui s'adapte à chaque projet par sa performance, son design, sa qualité et sa facilité de pose.

Page 188



Vidage et siphon

Easyphon® est issu de la nouvelle technologie bi-injection, les joints en élastomère sont injectés en même temps que les composants du siphon. Une technologie brevetée pour des avantages exceptionnels : une étanchéité parfaite et durable, une gamme pour l'équipement des lavabos, éviers et baignoires, une fiabilité et une sécurité d'utilisation grâce aux joints intégrés.

Page 159



Évacuation acoustique

La gamme acoustique permet de satisfaire à la Nouvelle Réglementation Acoustique en système unitaire avec Chutunic® acoustique.

Page 84



Réseau de distribution

Pour le chauffage et le sanitaire, Fluxo® et Fluxo®-ZP sont des systèmes de tubes multicouches avec raccord à sertir, laiton ou en matériaux de synthèse sans joint. Ces solutions simples et modernes permettent de gagner du temps tout en limitant les contraintes.

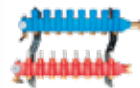
Page 98



Évacuation des eaux de ruissellement

Pluie, piscine, trop-pleins, Connecto® est une large gamme de caniveaux hydrauliques modulaires ou invisibles qui propose des solutions d'évacuation des eaux de ruissellement.

Page 326

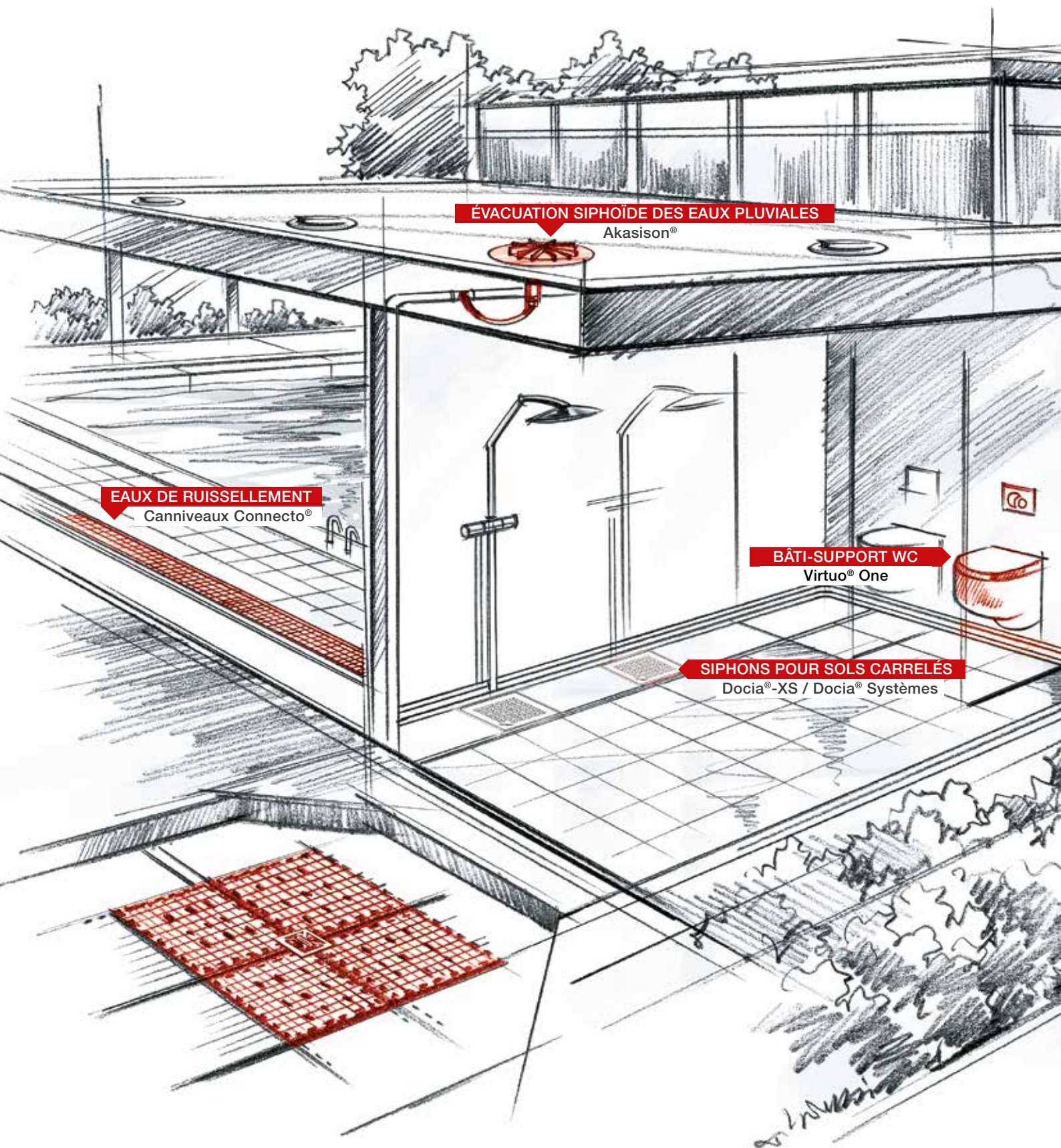


Plancher chauffant

Le système de plancher chauffant Fluxol® permet de bénéficier de tous les avantages des tubes multi-couches.

Page 110

*Recevoir des élèves,
des professeurs et du personnel dans
les meilleures conditions qui soient, impose
à Nicoll de concevoir des solutions
tout à la fois fiables et pérennes.*



ÉVACUATION SIPHOÏDE DES EAUX PLUVIALES

Akasion®

EAUX DE RUISSELLEMENT

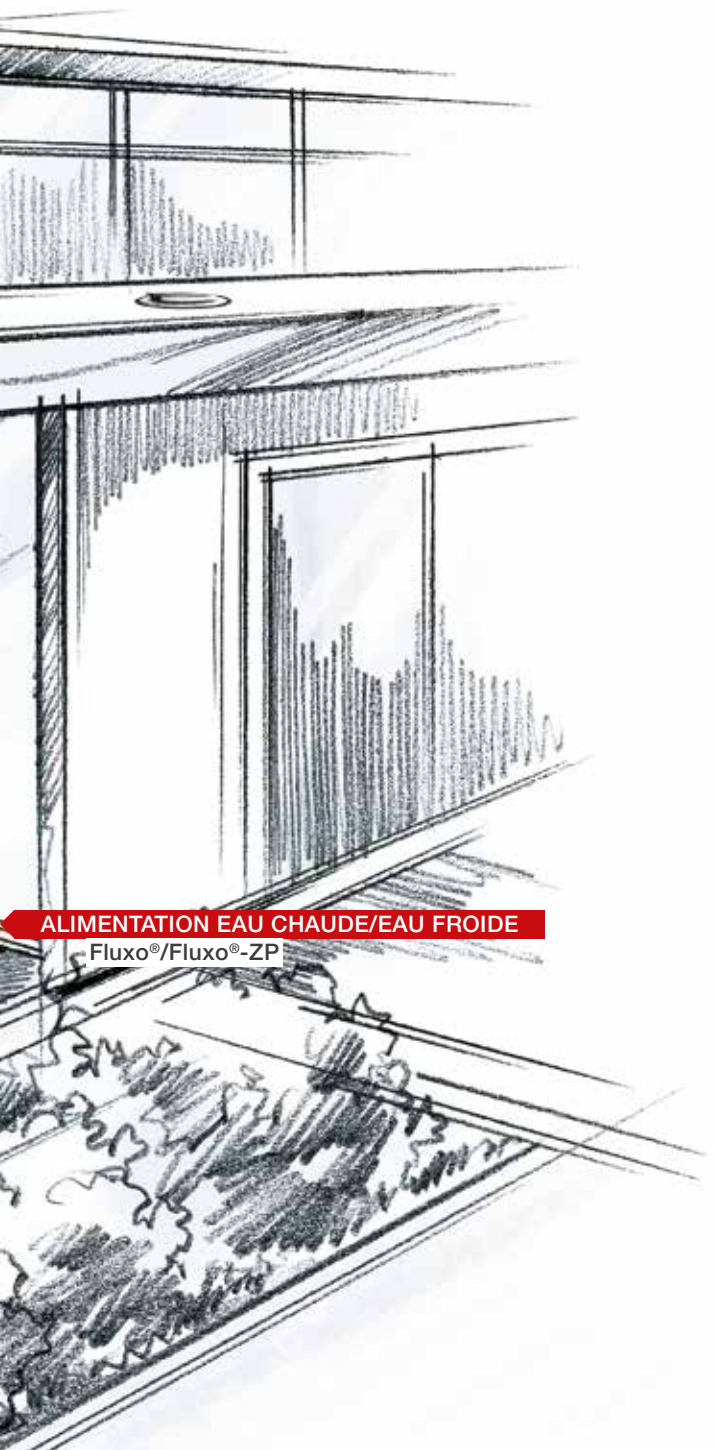
Canniveaux Connecto®

BÂTI-SUPPORT WC

Virtuo® One

SIPHONS POUR SOLS CARRELÉS

Docia®-XS / Docia® Systèmes



Évacuation siphonide des eaux pluviales



La solution Akasison® permet de positionner les réseaux en fonction de vos contraintes. Ainsi l'évacuation des eaux pluviales s'adapte aux architectures les plus audacieuses.

Page 256

Eaux de ruissellement



Pluie, piscine, trop-pleins, Connecto® est une large gamme de caniveaux hydrauliques modulaires ou invisibles qui propose des solutions d'évacuation des eaux de ruissellement.

Page 326

Siphons pour sols carrelés



Conçus pour tout type de sols carrelés - équipements sportifs, vestiaires, locaux techniques, hôpitaux, résidences étudiantes etc, les siphons Docia® SICAX sont titulaires de la marque NF Composants Sanitaires. Faciles à poser, ils garantissent une parfaite étanchéité sur chape ou sous chape et sont accompagnés d'une large gamme de grilles design pour satisfaire toutes les demandes de clients finaux.

Page 140

Bâti-support WC



VIRTUO® ONE, bâti-support autoportant monobloc, conforme aux exigences NF et qui s'adapte à chaque projet par sa performance, son design, sa qualité et sa facilité de pose.

Page 188

Réseau de distribution

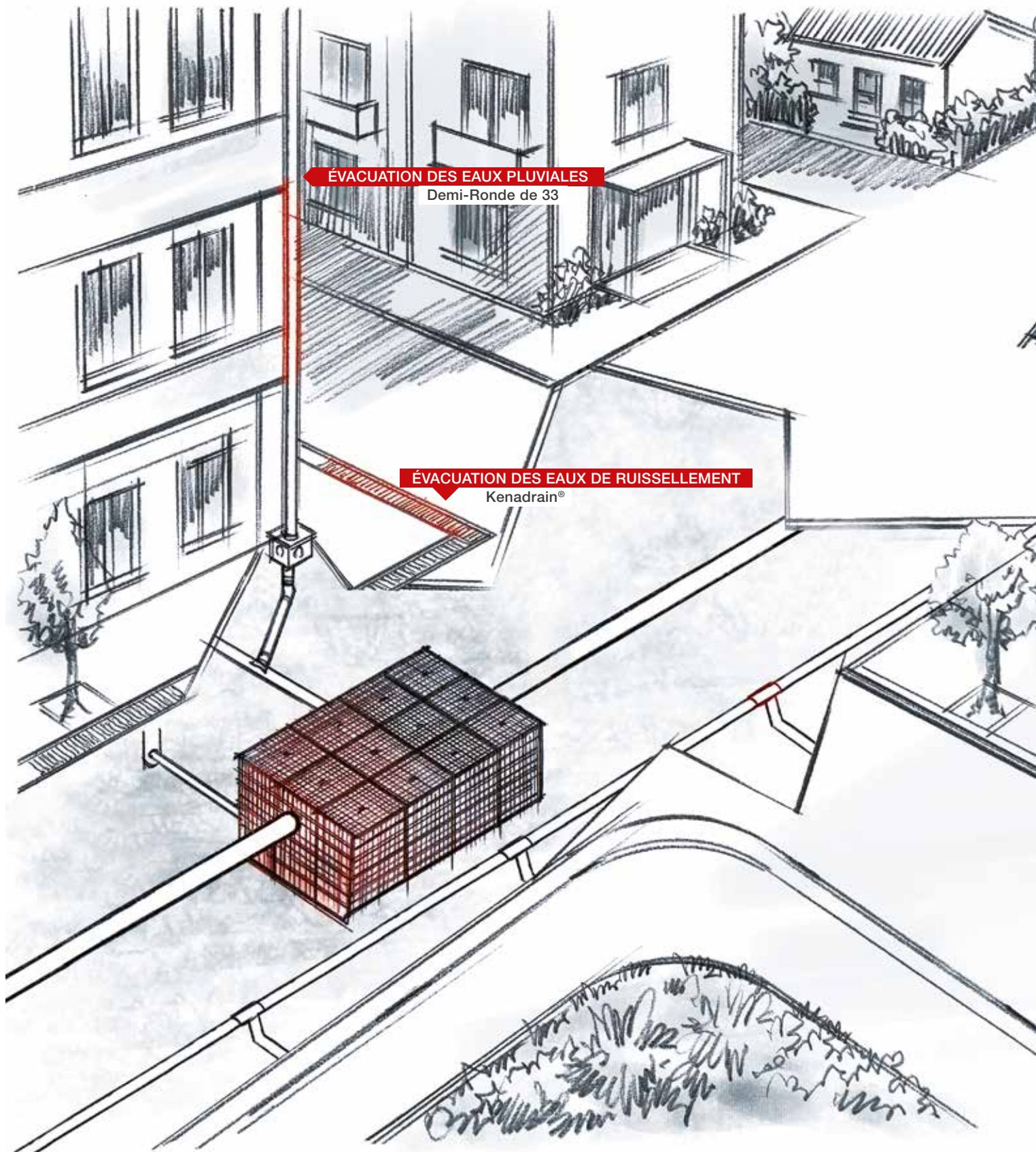


Pour le chauffage et le sanitaire, Fluxo® et Fluxo®-ZP sont des systèmes de tubes multicouches avec raccord à sertir, laiton ou en matériaux de synthèse sans joint. Ces solutions simples et modernes permettent de gagner du temps tout en limitant les contraintes.

Page 98

ALIMENTATION EAU CHAUDE/EAU FROIDE
Fluxo®/Fluxo®-ZP

*Tout comme les athlètes,
vous attendez de vos fournisseurs
le plus haut niveau de performances.
Les solutions développées
par Nicoll pour les équipements
sportifs dépassent régulièrement
les niveaux requis en matière
de qualité et de fiabilité.*





Évacuation des eaux pluviales

La gouttière Demi-Ronde de 33 de Nicoll est idéale pour évacuer la pluie des grandes surfaces de toiture.

Page 278



Évacuation des eaux de ruissellement

La gamme Kenadrain® s'intègre parfaitement dans l'environnement urbain, via des caniveaux qui garantissent à la fois la discrétion et un drainage efficace : compatibilité talons aiguille et mise en oeuvre en situation hostile.

Page 338

Nicoll développe des solutions dédiées à l'aménagement urbain vous garantissant le plus haut niveau de qualité, de performance et de sécurité.

Parce que rassurer tout le monde est aussi notre priorité.



Les solutions d'évacuation développées par Nicoll offrent les plus hauts standards de qualité et une facilité de pose sans égale.

Avec les gammes de produits les plus complètes du marché et la possibilité de faire réaliser sur-mesure des pièces spéciales, les chantiers gagnent en performance.

ÉVACUATION DES EAUX USÉES

40 TUBES PVC

42 RACCORDS PVC À COLLER

- 43 Coudes, secteurs de coudes
- 46 Tés et croix pied de biche
- 46 Culottes et embranchements
- 57 Manchons de dilatation, manchons, manchettes
- 58 Réductions, tampons de réduction
- 61 Plomberie utile
- 63 Culotte compacte
- 63 Manchettes souples

64 TÉS ET TAMPONS DE VISITE

- 65 Tés de visite, tampons de visite, coulisses

66 FIXATIONS

- 67 Colliers
- 68 Suspente de canalisation FIXOTUBE

70 ACCESSOIRES ÉVACUATION DES EAUX USÉES

- 70 Clapets aérateurs/équilibreur de pressions
- 71 Clapets anti-retour

72 GAMME BLANCHE

- 73 Tubes, raccords, colliers

76 ÉVACUATION NICOLL HOMETECH®

- 78 Tubes, raccords, colliers Nicoll HOMETECH®

80 EFFICIENCE ÉNERGÉTIQUE

84 ÉVACUATION ACOUSTIQUE DES EAUX USÉES ET EAUX VANNES SOLUTIONS UNITAIRES ET SÉPARATIVES

- 86 Système acoustique unitaire : CHUTUNIC®
- 88 Accessoires CHUTUNIC®

90 ÉVACUATION TECHNIQUE UNITAIRE DES EAUX USÉES

- 92 Tubes et culottes CHUTUNIC®
- 95 Accessoires CHUTUNIC®

ÉVACUATION DES EAUX USÉES

La gamme la plus large du marché.
Une facilité de pose inégalée.
L'assurance d'un haut standard de qualité.
Des pièces sur-mesure pour les chantiers.



REPÈRES

MARQUES DE QUALITÉ



Marque **NF E**, tubes et raccords en PVC non plastifié rigide pour l'évacuation des eaux.



Marque **NF Me – Sécurité Feu**, tubes et raccords PVC.



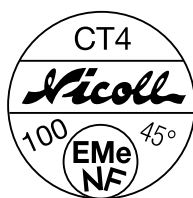
Titulaire d'une Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire.

La réglementation incendie et son article CO31 prévoient l'utilisation du PVC à condition qu'il soit classé a minima B-s3,d0 et soit titulaire de la marque NF Me.

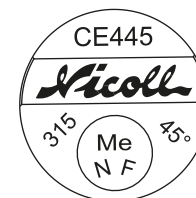


EXEMPLES D'IDENTIFICATION DES MARQUES SUR LES RACCORDS

Identification des raccords titulaires des deux marques NF E et NF Me
Exemple : Coude CT4 à 45° Ø 100



Identification des raccords uniquement titulaires de la marque NF Me
Exemple : Coude CE445 à 45° Ø 315



Cas particulier des Ø inférieurs ou égaux à 50 mm : le marquage figure sur l'emballage.



PERFORMANCE

QUALITÉ OPTIMALE POUR UNE ÉVACUATION SANS SOUCI

- Rayon de courbure permettant d'accompagner parfaitement les fluides.
- Raccords réalisés en PVC lisse, non microporeux : évite les retenues d'impuretés.
- Des soudures qui ne présentent aucune faiblesse.

SUR-MESURE

POUR TOUS VOS BESOINS DE PIÈCES SPÉCIFIQUES

Nicoll propose un service sur-mesure afin de répondre à toute commande de pièces spéciales :
tech-com.nicoll@alixis.com.

INSTALLATION

MISE EN ŒUVRE FACILITÉE

La présence du "bourrelet" à la circonférence des extrémités femelles du raccord supprime tout risque d'ovalisation et facilite l'emboîtement.

Les tolérances d'emboîture sont très fines, elles autorisent un montage à blanc sans aucune difficulté, et permettent de compenser une légère ovalisation du tube. Cette facilité de pose apporte un réel gain de temps sur le chantier et une fiabilité des liaisons augmentée



À chaque raccordement son diamètre :

DIAMÈTRE MINIMAL SELON LA NF DTU 60.11

VOTRE ÉQUIPEMENT OU APPAREIL	32	40	50	63	75	80	90	100	110	125	140	160	200
GROUPE DE SÉCURITÉ	•												
BIDET, LAVE-MAINS, LAVABO	•	•											
ÉVIER, DOUCHE		•											
LAVE-LINGE, LAVE-VAISSELLE		•											
BAIGNOIRE / Si Longueur < 1m		•											
BAIGNOIRE / Si Longueur > 1m			•										
GROUPE DE PLUSIEURS ÉQUIPEMENTS SANITAIRE		•		•									
WC (collecteur horizontal)								•	•				
COLONNE DE CHUTE D'ÉVACUATION PRINCIPALE SANS WC				•	•	•	•	•	•				
COLONNE DE CHUTE D'ÉVACUATION PRINCIPALE AVEC WC								•	•				
COLLECTEUR								•	•	•	•	•	•

Pages 42 à 63

Pages 42 à 63 + 396 à 406

TUBES PVC

Conçus pour l'acheminement gravitaire des eaux usées vers les réseaux publics d'assainissement, les tubes Nicoll sont tous formulés en PVC compact et .

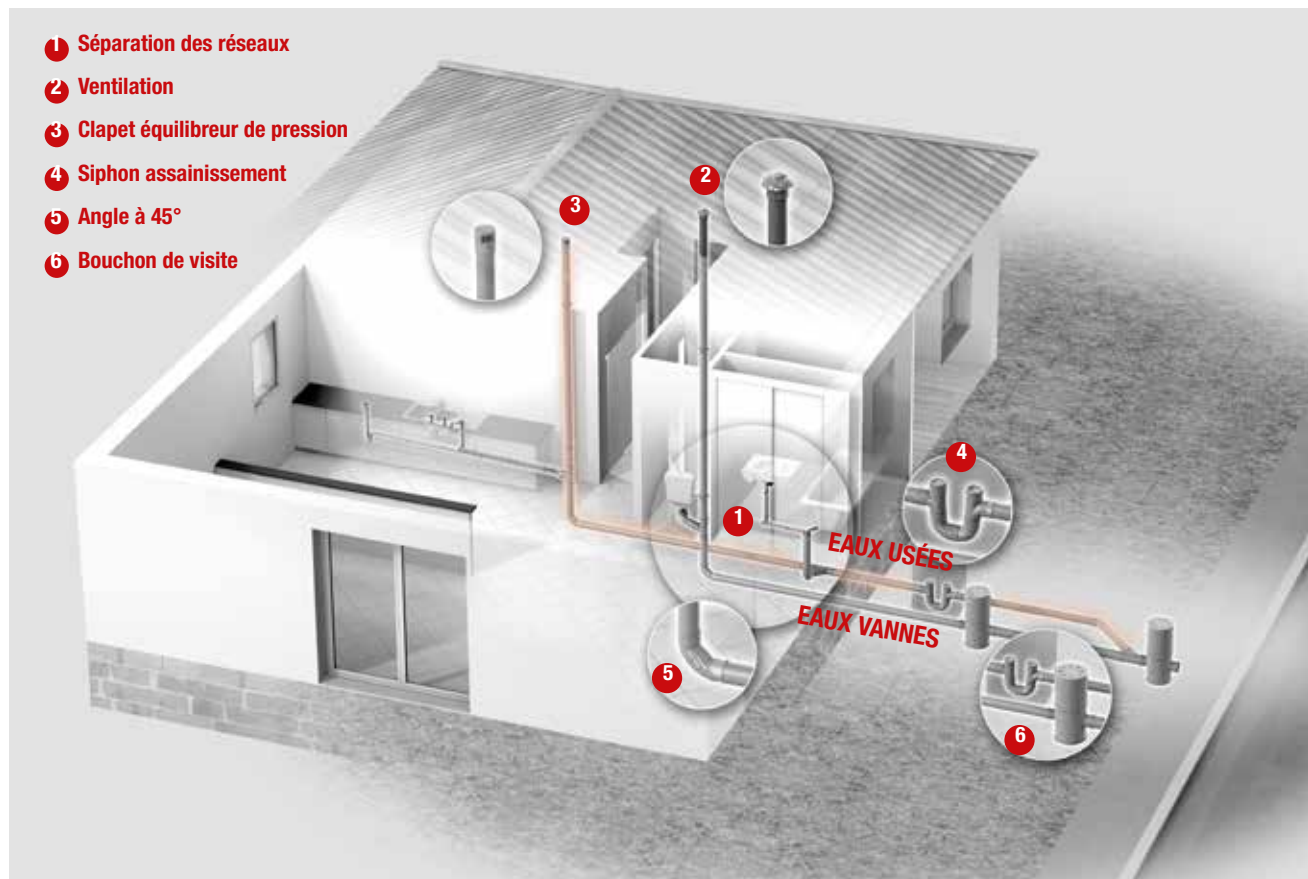
PERFORMANCE

- Reconnus comme les tubes les plus qualitatifs sur le marché, ils offrent notamment une épaisseur qui évite toute ovalisation et facilite l'emboîture.
- Excellente résistance aux produits chimiques et aux variations thermiques : garantie d'une longévité exceptionnelle.
- Combinés aux Raccords PVC Nicoll, ils offrent une solution complète de réseau d'évacuation de très haute qualité et parfaitement étanche.
- Certification garantissant la constance des performances des produits en terme de sécurité feu. Les tubes NICOLL ont un classement de réaction au feu de type B-s1,d0 ou B-s2,d0 (selon la classification européenne).

INSTALLATION

- Faciles à mettre en œuvre : s'emboîtent parfaitement sans jamais se déformer.
- Qualité de fabrication évitant la casse intempestive lors de la mise en œuvre.

CONCEPTION DU RÉSEAU



Tubes PVC  

TUBES PVC COMPACT NON PRÉMANCHONNÉS

> TUBES PVC COMPACT





Diamètre x épaisseur	Longueur	Cond.	Réf.	E HT au mètre	E HT unité de vente à la longueur
32 x 3,0	2 m	10 longueurs (20 m)	EU2F*	2,89	5,77
32 x 3,0	4 m	10 longueurs (40 m)	EU4F*	2,77	11,08
40 x 3,0	2 m	10 longueurs (20 m)	EU2H*	3,25	6,5
40 x 3,0	4 m	10 longueurs (40 m)	EU4H*	3,08	12,3
50 x 3,0	2 m	7 longueurs (14 m)	EU2J*	4,59	9,17
50 x 3,0	4 m	7 longueurs (28 m)	EU4J*	4,37	17,47
63 x 3,0	2 m	5 longueurs (10 m)	EU2L*	5,55	11,1
63 x 3,0	4 m	5 longueurs (20 m)	EU4L*	5,29	21,16
75 x 3,0	2 m	5 longueurs (10 m)	EU2P*	7,28	14,55
75 x 3,0	4 m	5 longueurs (20 m)	EU4P*	6,91	27,64
80 x 3,0	2 m	5 longueurs (10 m)	EU2R*	7,48	14,96
80 x 3,0	4 m	5 longueurs (20 m)	EU4R*	7,09	28,37
90 x 3,0	4 m	5 longueurs (20 m)	EU4S*	7,29	29,17
100 x 3,0	2 m	5 longueurs (10 m)	EU2T*	7,86	15,71
100 x 3,0	4 m	3 longueurs (12 m)	EU4T*	7,48	29,92
110 x 3,2	2 m	5 longueurs (10 m)	EU2V*	9,76	19,52
110 x 3,2	4 m	3 longueurs (12 m)	EU4V*	9,3	37,19
125 x 3,2	2 m	5 longueurs (10 m)	EU2X*	12,82	25,64
125 x 3,2	4 m	3 longueurs (12 m)	EU4X*	12,22	48,87
140 x 3,5	4 m	1 longueur (4 m)	EU4Y*	13,11	52,43

RACCORDS PVC À COLLER

Pour l'assemblage des tubes, les Raccords PVC Nicoll permettent tous les raccordements et changements de direction dans la réalisation des réseaux d'évacuation gravitaire eaux usées.

Inventé par Nicoll il y a 60 ans, le Raccord PVC se décline aujourd'hui en plus de 1000 références pour répondre à toutes les configurations chantiers.

PERFORMANCE

- Qualité de fabrication : garantie d'une solidité permettant de résister aux chocs de toute nature et facilitant la mise en œuvre.
- Combinés aux Tubes PVC Nicoll : solution complète de réseau d'évacuation de très haute qualité et parfaitement étanche.
- Esthétique homogène.
- Disponibles à l'unité, en petites séries ou sur-mesure.
- Les certifications  et  garantissent la constance des performances des produits et leur conformité aux normes. Les raccords NICOLL ont un classement de réaction au feu de type B-s1,d0 ou B-s2,d0 (selon la classification européenne).

INSTALLATION


- Reconnus par les professionnels comme les solutions les plus faciles à poser, les Raccords PVC Nicoll s'emboîtent facilement et rapidement avec tous les tubes disponibles sur le marché :
 - fine tolérance dimensionnelle,
 - bourrelet anti-ovalisation.




Les raccords d'évacuation Nicoll sont faciles à emboîter même sans colle sur tous les tubes normalisés du marché.

À 20°


> MÂLE/FEMELLE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	32	S10	D-100	CF2*	2,03
	40	S10	A-150	CH2*	2,60
	50	S10	A-80	CJ2*	4,35
	63		B-155	CL2*	4,82
	75		A-64	CP2*	5,48
	80		B-90	CR2*	7,65
	90			CS2*	10,05
	• 100		B-45	UCT2*	12,10
	110		B-30	CV2*	15,23
	125		B-30	CX2*	18,07
	140		C-30	CY2*	34,33
160		C-24	CZ2*	38,86	

> FEMELLE/FEMELLE


	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	32	S10	D-100	CF22*	2,03
	40	S10	A-150	CH22*	2,60
	50	S10	A-80	CJ22*	4,35
	63			CL22*	5,91
	75		B-75	CP22*	6,18
	80		B-60	CR22*	8,76
	90			CS22*	11,37
	• 100		C-45	UCT22*	15,02
	110		C-50	CV22*	17,33
	125		C-35	CX22*	20,51
	160			CZ22*	38,69

> SYSTÈME J


	Ø	Réf.	€ HT
			
	100	CT2J*	14,03

À 30°

> MÂLE/FEMELLE


	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	32	S10		CF3*	1,88
	40	S10	A-120	CH3*	2,42
	50	S10	A-80	CJ3*	4,08
	63		B-70	CL3*	4,82
	75		A-48	CP3*	5,48
	80		B-70	CR3*	8,73
	90			CS3*	10,05
	100		B-45	UCT3*	13,22
	110		B-30	CV3*	15,23
	125		B-30	CX3*	18,07
	160		C-22	CZ3*	38,86

> FEMELLE/FEMELLE


	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	32	S10		CF33*	1,88
	40	S10	A-120	CH33*	2,42
	50	S10	B-150	CJ33*	4,08
	63			CL33*	5,49
	75			CP33*	7,84
	80		B-50	CR33*	9,02
	90			CS33*	11,48
	100		C-45	UCT33*	15,02
	110			CV33*	17,49
	125		C-35	CX33*	20,74
	160			CZ33*	44,53

À 45°


> MÂLE/FEMELLE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	• 32	S10	A-200	CF4*	1,46
	• 40	S10	A-120	CH4*	2,06
	• 50	S10	A-60	CJ4*	3,76
	•• 63		A-70	CL4*	5,25
	75		A-35	CP4*	5,49
	80		B-65	CR4*	5,84
	90		A-20	CS4*	10,05
	• 100		C-40	UCT4*	9,92
	•• 110		C-24	CV4*	14,46
	125		D-30	CX4*	16,65
	140		C-25	CY4*	27,09
	160		C-10	UCZ4*	34,32
	200		C-10	CB4*	77,77
	250		D-4	CD45*	120,62
	315			CE45	277,25

> FEMELLE/FEMELLE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	• 32	S10	A-200	CF44*	1,46
	• 40	S10	A-120	CH44*	2,06
	• 50	S10	A-60	CJ44*	3,76
	•• 63		A-45	CL44*	5,47
	75		A-25	CP44*	5,34
	80		B-45	CR44*	8,69
	90		B-30	CS44*	11,37
	• 100		C-40	UCT44*	11,92
	•• 110		C-40	CV44*	17,33
	125		C-25	CX44*	18,00
	140		C-20	CY44*	29,67
	160		C-10	UCZ44*	37,63
	200		C-10	CB44*	85,20
	250		C-4	CD445*	138,07
	315			CE445	331,25

> SYSTÈME J

	Ø	Réf.	€ HT
			
	63	CL4J*	8,77
	75	CP4J*	9,68
	80	CR4J*	12,27
	90	CS4J*	15,00
	100	CT4J*	18,57
	110	CV4J*	20,06
	125	CX4J*	23,19
	140	CY4J*	36,69
160	CZ4J*	42,68	


• Disponible en blanc voir pages 73 et 74 •• Disponible en blanc sur demande
Les références commençant par U sont uniquement vendues étiquetées.

Coudes




À 67°30


> MÂLE/FEMELLE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 CT6	32	S10	A-200	CF6*	1,88
	40	S10	A-120	CH6*	2,70
	50	S10	A-60	CJ6*	4,62
	63		A-45	CL6*	4,82
	75		A-25	CP6*	5,45
	80		B-50	CR6*	7,65
	90		A-15	CS6*	10,05
	100		C-32	UCT6*	10,71
	110			CV6*	15,23
	125		C-25	CX6*	18,07
	140		C-20	CY6*	27,09
	160		C-12	CZ6*	34,32
	200		C-8	CB6*	95,88

> FEMELLE/FEMELLE


	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 CT66	32	S10	A-200	CF66*	1,88
	40	S10	A-120	CH66*	2,70
	50	S10	A-60	CJ66*	4,62
	63		B-80	CL66*	5,47
	75		A-20	CP66*	6,13
	80		B-40	CR66*	8,69
	90		A-12	CS66*	11,37
	100		C-32	UCT66*	13,22
	110			CV66*	17,33
	125		C-25	CX66*	20,51
	140		C-16	CY66*	29,67
	160		C-12	CZ66*	37,63
	200		C-8	CB66*	105,07

> SYSTÈME J

	Ø	Cond.	Réf.	€ HT
 CT6J	63		CL6J*	8,77
	90		CS6J*	15,00
	100		CT6J*	18,57
	110		CV6J*	21,20
	125		CX6J*	24,56
	140		CY6J*	36,69
	160		CZ6J*	45,14


À 87°30

> MÂLE/FEMELLE


	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 CT8	• 32	S10	A-180	CF8*	1,70
	32 GR	S10	B-300	C328	2,52
	• 40	S10	B-200	CH8*	2,31
	40 GR	S10	A-80	C408*	3,21
	• 50	S10	A-60	CJ8*	4,48
	•• 63		A-40	CL8*	4,92
	75		A-24	CP8*	5,26
	80		D-16	UCR8*	7,39
	90		B-30	CS8*	10,22
	• 100		C-30	UCT8*	11,36
	110		C-25	CV8*	14,78
	125		C-14	UCX8*	15,37
	140		C-16	CY8*	34,32
	160		C-6	UCZ8*	41,60
	200		C-7	CB8*	99,44
	250		C-4	CD87*	188,99
	315			CE87	362,20

(GR : Grand Rayon)

> FEMELLE/FEMELLE


	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 CT88	• 32	S10	A-160	CF88*	1,69
	• 40	S10	B-200	CH88*	2,31
	• 50	S10	A-60	CJ88*	4,48
	•• 63		A-35	CL88*	5,51
	75		A-20	CP88*	6,08
	80		D-16	UCR88*	8,76
	90		B-20	CS88*	11,60
	• 100		C-30	UCT88*	12,55
	110		C-25	CV88*	17,80
	125		C-14	UCX88*	19,39
	140		C-16	CY88*	37,63
	160		C-6	UCZ88*	45,51
	200		C-6	CB88*	108,67
	250		C-4	CD887*	235,20
	315			CE887	432,74

> SYSTÈME J


	Ø	Cond.	Réf.	€ HT
 CT8J	63		CL8J*	8,95
	75		CP8J*	12,54
	80		CR8J*	12,57
	90		CS8J*	15,29
	100	C-35	CT8J*	19,34
	110		CV8J*	20,39
	125		CX8J*	24,53
	140		CY8J*	44,37
	160		CZ8J*	49,78
	200		CB8J	114,73

COUDES AVEC BOUCHON À 87°30

> FEMELLE/FEMELLE - BOUCHON DESSUS

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 CF88BS	32	S10		CF88BS*	7,93

> FEMELLE/FEMELLE - BOUCHON SUR LE CÔTÉ

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 CF88BC	32	S10		CF88BC*	7,93

• Disponible en blanc voir pages 73 et 74 •• Disponible en blanc sur demande
Les références commençant par U sont uniquement vendues étiquetées.



Coudes doubles parallèles



À 87°30

> MÂLE/FEMELLE



OT8

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
63			OL8*	25,52
75			OP8*	31,46
80			OR8*	35,45
90			OS8*	38,76
100		B-15	OT8*	44,06
110			OV8*	53,02
125			OX8*	65,71
140			OY8*	97,31
160			OZ8*	133,76
200			OB8*	250,38
32 GR	S10	A-80	OF8*	10,99
40 GR	S10	A-40	OH8*	12,86
50 GR	S10	A-20	OJ8*	17,56

(GR : Grand Rayon)

> FEMELLE/FEMELLE



OT88

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
63			OL88*	29,56
75			OP88*	35,43
80			OR88*	40,98
90			OS88*	49,98
100		C-25	OT88*	50,02
110			OV88*	72,44
125			OX88*	87,09
140			OY88*	104,84
160			OZ88*	150,84
200			OB88*	273,81
32 GR	S10	B-150	OF88*	11,00
40 GR	S10	A-40	OH88*	12,86
50 GR	S10	D-70	OJ88*	17,56

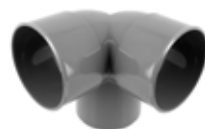
(GR : Grand Rayon)

Coudes doubles d'équerre



À 87°30

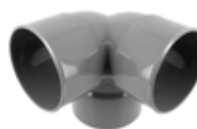
> MÂLE/FEMELLE



CET8

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
32	S10		CEF88MF*	18,18
40	S10		CEH88MF*	20,55
50	S10		CEJ88MF*	22,18
60			CEL8*	30,87
75			CEP8*	39,53
80			CER8*	41,88
90			CES8*	47,73
100		C-25	CET8*	46,86
110			CEV8*	53,02
125			CEX8*	78,75
140			CEY8*	124,65
160			CEZ8*	150,60
200			CEB8*	250,38

> FEMELLE/FEMELLE



CET88

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
32	S10		CEF88*	18,18
40	S10		CEH88*	20,55
50	S10		CEJ88*	20,91
60			CEL88*	32,00
75			CEP88*	40,57
80			CER88*	47,49
90			CES88*	54,18
100		C-25	CET88*	53,10
110			CEV88*	78,18
125			CEX88*	89,31
140			CEY88*	104,84
160			CEZ88*	164,54
200			CEB88*	273,81

Secteurs de coudes

À 15°

> MÂLE/FEMELLE



ST1

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
• 100		A-40	ST1	5,35
110		A-40	SV1	5,48
125		B-60	SX1	5,83
140			SY1	7,27
160		B-35	SZ1	9,25
200		C-40	SB1	14,23
250			SD1	48,35
315			SE1	81,75

À 30°

> MÂLE/FEMELLE



ST3

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
• 100		A-30	ST3	5,64
110		A-30	SV3	6,32
125		B-45	SX3	7,12
140		B-30	SY3	8,46
160		B-25	SZ3	10,47
200			SB3	19,25
250		C-16	SD3	62,06
315			SE3	92,96

* Disponible en blanc voir pages 73 et 74

Tés pied de biche simples



À 87°30

> MÂLE/FEMELLE						> FEMELLE/FEMELLE					
	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
<p>TJ18</p> <p>TH18</p>	32	S10	A-120	TF188MF*	3,77	<p>TJ188</p>	• 32	S10	A-100	TF188*	3,77
	40	S10	A-70	TH188MF*	5,67		• 40	S10	B-130	TH188*	4,50
	40/32	S10	B-150	TH288MF*	4,65		40/32	S10	A-70	TH288*	4,65
	50	S10	B-70	TJ18*	9,45		• 50	S10	B-70	TJ188*	9,45
	50/40	S10	B-100	TJ28*	8,78		50/40	S10	B-70	TJ288*	8,78
	50/32	S10		TJ38*	7,75		50/32	S10	B-120	TJ388*	7,75
	32 GR	S10	A-60	TF18*	3,77						
	40 GR	S10	B-80	TH18*	5,67						
	40/32 GR	S10	A-50	TH28*	4,65						

(GR : Grand Rayon)

Croix pied de biche



CROIX PIED DE BICHE

> MÂLE/FEMELLE						> FEMELLE/FEMELLE					
	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
<p>EH18</p>	32 GR	S10	A-40	EF18*	15,68	<p>EJ188</p>	32	S10		EF188*	15,70
	40 GR	S10	B-60	EH18*	18,94		40	S10		EH188*	18,94
	50	S10		EJ18*	23,04		50	S10		EJ188*	23,04

(GR : Grand Rayon)

Culottes et embranchements simples



À 45°

> MÂLE/FEMELLE						> FEMELLE/FEMELLE						> SYSTÈME J			
	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Réf.	€ HT
<p>BF14</p>	32	S10	A-100	BF14*	2,89	<p>BF144</p>	• 32	S10	A-100	BF144*	2,89	<p>BT14J</p>			
	•• 40	S10	A-50	BH14*	4,65		• 40	S10	A-50	BH144*	4,65				
	40/32	S10	A-80	BH24*	4,08		40/32	S10	A-80	BH244*	4,08				
	•• 50	S10	A-30	BJ14*	6,55		• 50	S10	A-30	BJ144*	6,55				
	50/40	S10	A-30	BJ24*	6,78		•• 50/40	S10	B-100	BJ244*	6,41				
	50/32	S10		BJ34*	6,46		50/32	S10	A-30	BJ344*	6,46				
	•• 63		A-24	BL14*	10,22		•• 63		A-18	BL144*	11,60				
	•• 63/50		A-25	BL24*	10,84										
	63/40			BL34*	10,71										
	63/32			BL44*	10,41										
	75		A-12	BP14*	11,90		75		B-20	BP144*	12,10		75	BP14J*	19,91
	75/63			BP24*	11,90										
	75/50		B-40	BP34*	11,38		75/50			BP344*	13,03				
	75/40		A-20	BP44*	11,11		75/40			BP444*	12,71				
	75/32			BP54*	11,53										
	80		B-24	BR14*	12,01		80		B-20	BR144*	14,38		80	BP14J*	19,91
	80/75			BR24*	12,61										
	80/63			BR34*	12,61										
	80/50		B-30	BR44*	13,94										
	80/40		B-35	BR54*	13,77										
80/32			BR64*	12,89											




• Disponible en blanc voir pages 73 et 74 •• Disponible en blanc sur demande



Culottes et embranchements simples



À 45°

> MÂLE/FEMELLE						> FEMELLE/FEMELLE						> SYSTÈME J					
	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Réf.	€ HT		
 BT14	90		B-15	BS14*	15,23	 BT144	90		B-15	BS144*	17,33	 BT14J	90	BS14J*	25,03		
	90/63			BS44*	15,23												
	90/50			BS54*	14,06												
	90/40			BS64*	13,84												
	• 100		C-15	UBT14*	14,31			100		C-15	UBT144*		17,18		100	BT14J*	29,49
	100/90			BT24*	19,08												
	100/80			BT34*	19,08			100/80			BT344*		21,80				
	100/75		B-16	BT44*	18,01												
	100/63			BT54*	19,08												
	100/50		D-24	BT64*	15,40												
	100/40		D-27	BT74*	15,32			100/40		C-40	BT744*		17,54		100/40	BT74JC*	21,75
	100/32		B-27	BT84*	15,99												
	110		C-18	BV14*	20,96			110		B-10	BV144*		25,16		110	BV14J*	31,58
	110/100		C-20	BV24*	22,17			110/100			BV244*		25,16				
	110/90			BV34*	22,17			110/90			BV344*		25,16				
	110/80			BV44*	22,17												
	110/75			BV54*	22,17			110/75			BV544*		25,16				
	110/63			BV64*	22,17												
	110/50		B-20	BV74*	16,54			110/50			BV744*		18,76				
	•• 110/40		B-20	BV84*	16,40			110/40			BV844*		18,62				
	110/32			BV94*	16,33												
	125		C-16	BX14*	24,12			125		C-14	BX144*		28,94		125	BX14J*	35,74
	125/110		C-16	BX24*	25,45			125/110			BX244*		27,88				
	125/100		C-16	BX34*	25,45			125/100		C-15	BX344*		28,94				
	125/90			BX44*	25,45												
	125/80			BX54*	25,45												
	125/75		C-20	BX64*	25,45												
	125/63			BX74*	25,45			125/63			BX744*		28,94				
125/50		D-20	BX84*	25,45		125/50			BX844*	22,72							
125/40			BX94*	19,87		125/40			BX944*	22,59							
						125/32			BX1044*	22,59							
140		C-10	BY14*	54,21		140		C-10	BY144*	59,45		140	BY14J*	76,69			
140/125		C-12	BY24*	54,79													
140/110		C-14	BY34*	49,60													
140/100		C-16	BY44*	47,04													
160		C-6	BZ14*	63,28		160		C-6	BZ144*	69,40		160	BZ14J*	85,31			
160/140			BZ24*	63,32													
160/125		C-10	BZ34*	63,32		160/125		C-8	BZ344*	72,45							
160/110		C-10	BZ44*	63,32		160/110		D-8	BZ444*	72,45							
160/100		C-12	BZ54*	57,22													
200		C-4	BB14*	130,24		200		C-4	BB144*	142,46		200	BB14J	161,70			
200/160		C-6	BB24*	111,15													
200/140			BB34*	101,27													
200/125		C-8	BB44*	95,88													
200/110		C-8	BB54*	92,18													
200/100		C-8	BB64*	92,18													
250			BD14	357,34		250			BD144*	409,09							
315			BE14	717,96		315			BE144	799,63							

Les références commençant par U sont uniquement vendues étiquetées. - Les références se terminant par "JC" indiquent que le piquage de l'embranchement est à coller.

Pour les culottes et embranchements avec joint de dilatation, voir page 54

• Disponible en blanc voir pages 73 et 74 •• Disponible en blanc sur demande



Les raccords gris marqués d'un * sont




Livraison : 10 jours / livraison : 15 jours




Culottes et embranchements simples

À 67°30


> MÂLE/FEMELLE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	32	S10	A-100	BF16*	3,05
	40	S10	A-50	BH16*	4,93
	40/32	S10		BH26*	4,08
	50	S10	A-30	BJ16*	6,92
	63		B-50	BL16*	10,22
	75		A-15	BP16*	11,32
	75/40			BP46*	11,74
	80/40			BR56*	13,77
	90		B-20	BS16*	15,23
	100		C-30	BT16*	15,82
	100/80			BT36*	19,08
	100/75		B-17	BT46*	18,01
	100/63			BT56*	19,08
	100/50		B-32	BT66*	15,40
	100/40		B-32	BT76*	15,32
	110		C-22	BV16*	22,17
	110/100			BV26*	22,17
	110/50			BV76*	16,54
	125		C-16	BX16*	25,57
	125/75			BX66*	25,45
140		C-12	BY16*	54,21	
140/100			BY46*	47,04	
160		C-8	BZ16*	63,28	
160/100			BZ56*	57,22	
200		C-4	BB16*	123,03	
200/125			BB46*	95,88	
200/100			BB66*	92,18	

> FEMELLE/FEMELLE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	32	S10	B-250	BF166*	3,05
	40	S10	B-140	BH166*	4,93
	40/32	S10		BH266*	4,08
	50	S10	A-30	BJ166*	6,94
	50/40	S10		BJ266*	6,78
	63		B-45	BL166*	11,60
	75			BP166*	12,82
	90		B-15	BS166*	17,33
	100		C-25	BT166*	21,63
	110		C-20	BV166*	25,16
	125		C-15	BX166*	28,94
	140			BY166*	59,45
	160		C-8	BZ166*	69,40
	200		C-5	BB166*	134,48

> SYSTÈME J

	Ø	Réf.	€ HT
	100	BT16J*	29,49
	110	BV16J*	33,43
	110/100	BV26JC*	31,29
	125	BX16J*	37,80

Les références se terminant par "JC" indiquent que le piquage de l'embranchement est à coller.

Pour les culottes et embranchements avec joint de dilatation, voir page 54

Culottes et embranchements simples



À 87°30

> MÂLE/FEMELLE

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
32	S10	A-100	BF18*	2,89
** 40	S10	A-50	BH18*	4,65
40/32	S10	A-80	BH28*	3,82
** 50	S10	A-30	BJ18*	6,55
** 50/40	S10	A-30	BJ28*	6,41
50/32	S10		BJ38*	6,46
** 63		A-25	BL18*	11,42
** 63/50			BL28*	10,84
63/40			BL38*	10,71
63/32			BL48*	10,41
75		A-16	BP18*	11,90
75/63			BP28*	11,32
75/50		B-35	BP38*	11,38
75/40		B-45	BP48*	11,11
75/32			BP58*	11,53
80		B-30	BR18*	13,15
80/50		B-30	BR48*	13,94
80/40		B-30	BR58*	13,77
90		B-20	BS18*	15,23
90/75			BS38*	15,23
90/63			BS48*	15,23
90/50		B-30	BS58*	14,06
90/40			BS68*	13,84
* 100		C-18	UBT18*	14,31
100/90			BT28*	19,08
100/80			BT38*	19,08
100/75			BT48*	18,01
100/63			BT58*	19,08
100/50		D-32	BT68*	15,40
100/40		D-32	BT78*	15,32
100/32		B-20	BT88*	15,99
110		B-10	BV18*	20,96
110/100			BV28*	22,17
110/90			BV38*	22,17
110/80			BV48*	22,17
110/75			BV58*	22,17
** 110/63			BV68*	22,17
** 110/50			BV78*	16,54
110/40		B-20	BV88*	16,40
125		C-16	BX18*	24,12
125/110		C-16	BX28*	25,45
125/100		C-20	BX38*	25,45
125/90			BX48*	25,45
125/80			BX58*	25,45
125/75			BX68*	25,45
125/50			BX88*	20,59
125/40			BX98*	19,87
125/32			BX108*	19,70
140		C-12	BY18*	54,21
140/125			BY28*	54,79
140/110			BY38*	49,60
140/100			BY48*	47,04
160		C-8	BZ18*	63,28
160/140			BZ28*	63,28
160/125		C-10	BZ38*	63,32
160/110		C-10	BZ48*	63,32
160/100			BZ58*	57,22
200		C-5	BB18*	123,03
200/160			BB28*	111,15
200/140			BB38*	101,27
200/125			BB48*	95,88
200/110			BB58*	92,18
200/100			BB68*	92,18
250		C-4	BD18*	337,58
315			BE18	502,66



BT18

> FEMELLE/FEMELLE

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
32	S10	A-100	BF188*	2,89
** 40	S10	A-50	BH188*	4,65
40/32	S10	A-80	BH288*	3,82
** 50	S10	A-30	BJ188*	6,55
** 50/40	S10	A-30	BJ288*	6,41
50/32	S10	A-30	BJ388*	6,46
** 63		A-20	BL188*	11,60
75		B-25	BP188*	12,10
75/50			BP388*	13,03
75/40			BP488*	12,71
80		B-20	BR188*	14,38
90		B-15	BS188*	17,33
100		C-22	UBT188*	17,18
100/80			BT388*	21,80
100/50		C-45	BT688*	17,60
100/40		B-20	BT788*	17,54
110		B-10	BV188*	25,16
110/100			BV288*	25,16
110/90			BV388*	25,16
110/75			BV588*	25,16
** 110/50			BV788*	18,76
110/40			BV888*	18,62
125		C-15	BX188*	28,94
125/110			BX288*	28,94
125/100			BX388*	28,94
125/63			BX788*	28,94
125/50			BX888*	22,72
125/40			BX988*	22,59
140		C-12	BY188*	59,45
160		C-8	BZ188*	69,40
160/125			BZ388*	72,45
160/110		D-8	BZ488*	72,45
160/100			BZ588*	58,00
200		C-4	BB188*	134,48
250		C-4	BD188*	385,78
315			BE188	577,75



BT188

> SYSTÈME J

Ø	Réf.	€ HT
63	BL18J*	18,24
75	BP18J*	19,91
80	BR18J*	21,82
90	BS18J*	25,03
100	BT18J*	29,49
100/40	BT78JC*	21,75
110	BV18J*	31,58
110/100	BV28JC*	31,29
125	BX18J*	35,74
140	BY18J*	76,69



BT18J

Les références commençant par U sont uniquement vendues étiquetées. - Les références se terminant par "JC" indiquent que le piquage de l'embranchement est à coller.

Pour les culottes et embranchements avec joint de dilatation, voir page 54 • Disponible en blanc voir pages 73 et 74 ** Disponible en blanc sur demande



Les raccords gris marqués d'un * sont






Livraison : 10 jours / livraison : 15 jours






Culottes et embranchements doubles parallèles



À 45°

> MÂLE/FEMELLE						> FEMELLE/FEMELLE						> SYSTÈME J						
	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Réf.	€ HT			
 RT14	32	S10	A-70	RF14*	4,62	 RT144	32	S10	A-70	RF144*	4,62	 RT14J						
	40	S10	A-40	RH14*	7,39		40	S10	A-40	RH144*	7,39							
	40/32	S10		RH24*	6,06													
	50	S10	A-20	RJ14*	10,41			50	S10	A-20	RJ144*		10,41					
	50/40	S10		RJ24*	10,19			50/40	S10		RJ244*		10,19					
	50/32	S10		RJ34*	9,62			50/32	S10		RJ344*		9,65					
	63			RL14*	13,78			63			RL144*		15,68					
	63/50			RL24*	19,16													
	63/40			RL34*	17,20													
	63/32			RL44*	16,33													
	75			RP14*	16,54			75			RP144*		18,78					
	75/50			RP34*	19,20													
	75/40			RP44*	17,97													
	80			RR14*	22,22			80			RR144*		22,53					
	80/50			RR44*	22,22													
	90			RS14*	22,17			90			RS144*		25,16		90	RS14J*	36,72	
	90/63			RS44*	22,17													
	100		C-15	RT14*	29,62			100		C-14	RT144*		33,56		100	RT14J*	43,47	
	100/75			RT44*	29,62													
	100/50		B-20	RT64*	26,15													
100/40		B-20	RT74*	24,10														
110		C-12	RV14*	32,79		110			RV144*	37,25		110	RV14J*	49,80				
110/100			RV24*	32,79														
110/50			RV74*	27,65														
125		C-8	RX14*	53,73		125		C-10	RX144*	60,87		125	RX14J*	72,89				
125/100			RX34*	53,73														
125/50			RX84*	28,41														

À 67°30

> MÂLE/FEMELLE						> FEMELLE/FEMELLE						> SYSTÈME J						
	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Réf.	€ HT			
 RT16	32	S10		RF16*	4,62	 RT166	32	S10		RF166*	4,62	 RT16J						
	40	S10		RH16*	7,39													
	40/32	S10		RH26*	6,06													
	50	S10		RJ16*	10,41			50	S10		RJ166*		10,41					
	50/40	S10		RJ26*	10,19													
	63			RL16*	13,78			63			RL166*		15,68		63	RL16J*	24,56	
	63/40			RL36*	17,20													
	80			RR16*	19,87										80	RR16J*	33,64	
	80/40			RR56*	22,22													
	90			RS16*	22,17										90	RS16J*	36,72	
	100		C-17	RT16*	29,62			100		C-16	RT166*		33,56		100	RT16J*	43,47	
	100/75			RT46*	29,62													
	100/63			RT56*	29,62													
	100/50		B-20	RT66*	26,15													
	110		C-13	RV16*	32,79			110			RV166*		37,25					
110/50			RV76*	27,65														
110/40			RV86*	22,93														
125			RX16*	53,73		125			RX166*	60,87		140	RY16J*	114,61				




Culottes et embranchements doubles parallèles




À 87°30


> MÂLE/FEMELLE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 RT18	32	S10		RF18*	4,62
	40	S10	B-100	RH18*	7,39
	40/32	S10		RH28*	6,06
	50	S10		RJ18*	10,41
	50/40	S10		RJ28*	10,19
	63			RL18*	13,78
	63/50			RL28*	19,16
	75		B-20	RP18*	16,54
	75/50			RP38*	19,20
	75/40			RP48*	17,97
	75/32			RP58*	17,42
	80			RR18*	19,87
	80/50			RR48*	22,22
	80/40			RR58*	22,22
	90			RS18*	22,17
	100		C-16	RT18*	29,62
	100/50			RT68*	26,15
	100/40			RT78*	24,10
	110		C-16	RV18*	32,79
	110/50			RV78*	27,65
110/40			RV88*	22,93	
125		C-12	RX18*	53,73	
125/110			RX28*	53,73	

> FEMELLE/FEMELLE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 RT188	32	S10		RF188*	4,62
	40	S10		RH188*	7,39
	40/32	S10		RH288*	6,06
	50	S10		RJ188*	10,41
	63			RL188*	15,68
	75			RP188*	18,78
	80			RR188*	22,53
	90			RS188*	25,16
	100		C-16	RT188*	33,56
	110			RV188*	37,25
	125			RX188*	60,87

> SYSTÈME J

	Ø	Réf.	€ HT
 RT18J	63	RL18J*	24,56
	90	RS18J*	36,72
	100	RT18J*	43,47
	110	RV18J*	49,80
	125	RX18J*	72,89
	160	RZ18J*	177,50



Les raccords gris marqués d'un * sont






Livraison : 10 jours / livraison : 15 jours




Culottes et embranchements doubles d'équerre



À 45°

> MÂLE/FEMELLE						> FEMELLE/FEMELLE						> SYSTÈME J					
	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Réf.	€ HT		
 AT14	32	S10		AF14*	10,04	 AT144						 AT14J					
	40	S10		AH14*	12,05												
	40/32	S10		AH24*	10,84												
	50	S10		AJ14*	18,32												
	63			AL14*	24,93												
	75			AP14*	25,34												
	75/40			AP44*	22,22												
	80			AR14*	30,44												
	90			AS14*	31,30												
	100			AT14*	40,60			100	C-16	AT144*	46,01				100	AT14J*	64,44
	100/90			AT24*	29,62												
	100/80			AT34*	29,62												
	100/63			AT54*	29,62												
	100/50			AT64*	26,15												
	100/40			AT74*	24,10												
	110		C-12	AV14*	49,42			110			AV144*		56,07				
110/50			AV74*	24,84													
125		C-10	AX14*	57,32		125			AX144*	65,03			125	AX14J*	83,07		
125/100			AX34*	53,73													
125/50			AX84*	28,41													

À 67°30




> MÂLE/FEMELLE						> FEMELLE/FEMELLE						> SYSTÈME J					
	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Réf.	€ HT		
 AT16	50/40	S10		AJ26*	16,58	 AT166						 AT16J					
	63			AL16*	24,93												
	80			AR16*	30,44												
	100		C-18	AT16*	40,60			100	C-20	AT166*	46,01				100	AT16J*	64,44
	100/80			AT36*	29,62												
	100/75			AT46*	29,62												
	100/63			AT56*	29,62												
	100/50			AT66*	26,15												
	110		C-15	AV16*	49,42												
	110/50			AV76*	27,56												
	125		C-10	AX16*	57,32												



Culottes et embranchements doubles d'équerre



À 87°30

> MÂLE/FEMELLE					> FEMELLE/FEMELLE					> SYSTÈME J					
	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT	Ø	Réf.	€ HT	
 AT18	32	S10		AF18*	10,04	 AT188	32	S10		AF188*	10,04	 AT18J			
	40	S10		AH18*	12,05		40	S10		AH188*	12,05				
	50	S10		AJ18*	16,72		50	S10		AJ188*	16,73				
	50/40	S10		AJ28*	16,58										
	63			AL18*	24,93		63			AL188*	28,34				
	63/40			AL38*	17,20										
	75			AP18*	25,34		75			AP188*	28,74				
	75/50			AP38*	19,20										
	75/40			AP48*	25,34										
	80			AR18*	30,44		80			AR188*	34,46				
	80/50			AR48*	22,22										
	80/40			AR58*	25,34										
	90		B-12	AS18*	31,30		90			AS188*	35,49				
	100		C-20	AT18*	40,60		100		C-18	AT188*	46,01		100	AT18J*	64,44
	100/90			AT28*	29,62										
	100/50			AT68*	26,15										
	100/40			AT78*	24,10										
	110		C-15	AV18*	49,42		110			AV188*	56,07				
	110/50			AV78*	27,56										
125		C-10	AX18*	57,32	125			AX188*	65,03	125	AX18J*	83,07			
125/100			AX38*	53,73						160	AZ18J*	160,55			

Culotte avec tampon de réduction universel



CULOTTE FEMELLE/FEMELLE




> FEMELLE/FEMELLE		Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 BTTXUNJ		100/(50/40/32) x 3			BTTXUNJ	45,80 (remises Chutunic®)






Culottes et embranchements simples à joint de dilatation incorporé






À 45°

> MÂLE/FEMELLE						> FEMELLE/FEMELLE					> SYSTÈME J						
	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Réf.	€ HT		
 BMT14	63			BML14*	16,90	 BMT144						 BMP14J					
	75			BMP14*	17,69									75	BMP14J*	25,33	
	80/40			BMR54*	24,10												
	100		C-18	BMT14*	28,25			100		C-16	BMT144*		32,35		100	BMT14J*	36,51
	100/50			BMT64*	25,36			100/50			BMT644*		29,04				
	100/40			BMT74*	25,30			100/40			BMT744*		28,96				
	110		C-16	BMV14*	33,28												
	110/100		C-16	BMV24*	33,28												
	110/50		C-16	BMV74*	27,46												
	125			BMX14*	36,82												
	125/110			BMX24*	36,82												
	125/100			BMX34*	36,82												
	125/50			BMX84*	31,37												

À 67°30

> MÂLE/FEMELLE						> FEMELLE/FEMELLE			> SYSTÈME J					
	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Réf.	€ HT		Ø	Réf.	€ HT	
 BMT16	100		C-20	BMT16*	28,25	 BMT166	100	BMT166*	32,35	 BMT16J	100	BMT16J*	36,51	
	100/50			BMT66*	25,36									
	110			BMV16*	33,28									
	110/100			BMV26*	33,28									
	110/50			BMV76*	27,46									
	125			BMX16*	36,82									
	125/110			BMX26*	36,82									

À 87°30




> MÂLE/FEMELLE						> FEMELLE/FEMELLE				> SYSTÈME J							
	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Réf.	€ HT		Ø	Réf.	€ HT				
 BMT18	63			BML18*	16,90	 BMT188				 BMT18J							
	75			BMP18*	17,69												
	75/50			BMP38*	18,48												
	75/40			BMP48*	18,26												
	90			BMS18*	25,01												
	100		C-20	BMT18*	28,25			100			C-20	BMT188*	32,35		100	BMT18J*	36,51
	100/50		B-15	BMT68*	25,36			100/50				BMT688*	29,04				
	100/40			BMT78*	25,30			100/40				BMT788*	28,96				
	110			BMV18*	33,28												
	125			BMX18*	36,82												






Culottes et embranchements doubles parallèles à joint de dilatation incorporé






À 45°

> MÂLE/FEMELLE					> FEMELLE/FEMELLE				> SYSTÈME J			
	∅	Cond.	Réf.	€ HT		∅	Réf.	€ HT		∅	Réf.	€ HT
	100	C-12	RMT14*	35,96		100	RMT144*	41,14		100	RMT14J*	50,45
							100/40	RMT744*		35,25		110
RMT14					RMT144				RMT14J			

À 67°30

> MÂLE/FEMELLE					> FEMELLE/FEMELLE				> SYSTÈME J				
	∅	Cond.	Réf.	€ HT		∅	Réf.	€ HT		∅	Réf.	€ HT	
	100	C-12	RMT16*	35,96		100	RMT166*	41,14		100	RMT16J*	50,45	
	100/50		RMV66*	32,68									
	110		RMV16*	42,57									
	110/50		RMV76*	34,82									
	125		RMX16*	65,07									
RMT16					RMT166				RMT16J				



À 87°30

> MÂLE/FEMELLE					> FEMELLE/FEMELLE				> SYSTÈME J					
	∅	Cond.	Réf.	€ HT		∅	Réf.	€ HT		∅	Réf.	€ HT		
	75/40		RMP48*	24,41										
	100	C-17	RMT18*	35,96			100	RMT188*		41,14		100	RMT18J*	50,45
	100/50		RMT68*	32,68										
	100/40		RMT78*	30,79										
	100/90		RMV38*	42,57										
	125/100		RMX38*	65,07										
RMT18					RMT188				RMT18J					





Culottes et embranchements doubles équerres à joint de dilatation incorporé



À 45°

> MÂLE/FEMELLE					> SYSTÈME J			
	Ø	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Réf.	€ HT
	100		AMT14*	42,57		100	AMT14J*	66,82
AMT14					AMT14J			

À 67°30

> MÂLE/FEMELLE					> SYSTÈME J			
	Ø	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Réf.	€ HT
	100	C-14	AMT16*	42,57		100	AMT16J*	66,82
AMT16					AMT16J			

À 87°30

> MÂLE/FEMELLE					> SYSTÈME J			
	Ø	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Réf.	€ HT
	100		AMT18*	42,57		100	AMT18J*	66,82
AMT18					AMT18J			

Manchons de dilatation



MÂLE/FEMELLE

> SIMPLES



MH

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
32	S10	A-80	MF*	7,98
40	S10	A-60	MH*	10,84
50	S10	A-40	MJ*	11,12
63	B-60	ML*	12,53	
75	B-50	MP*	14,42	
80	B-40	MR*	15,11	
90	B-30	MS*	16,45	
100	D-40	MT*	17,81	
•• 110	C-35	MV*	19,87	
125	B-15	MX*	22,64	
140	C-25	MYH*	45,68	
160	C-18	MZH*	51,75	
200	C-12	MBH*	79,58	
250	C-8	M2DG**	119,35	
315		MEGH***	538,94	

> POUR CANALISATIONS D'ALLURE HORIZONTALE



MFH

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
32	S10	A-80	MFH*	16,18
40	S10	A-50	MHH*	16,72
50	S10	B-80	MJH*	17,37
63	B-60	MLH*	20,96	
75	B-40	MPH*	23,07	
80	B-35	MRH*	23,62	
90	B-30	MSH*	24,23	
100	B-20	MTH*	25,36	
110	B-20	MVH*	28,29	
125	B-16	MXH*	31,96	
140	C-25	MYH*	45,68	
160	C-18	MZH*	51,75	
200	C-12	MBH*	79,58	
250	C-8	M2DG**	119,35	
315		MEGH***	538,94	

**Pièces à double emboîture femelle dont une à joint à gorge non NFE

***Pièces non NFMe et non NFe, réalisées par façonnage

Les références commençant par U sont uniquement vendues étiquetées. - •• Disponible en blanc sur demande

Manchons



MANCHONS

> FEMELLE/FEMELLE



M2T

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
• 32	S10	A-250	M2F*	0,80
• 40	S10	A-160	M2H*	0,95
• 50	S10	A-100	M2J*	1,71
63		A-60	M2L*	3,25
75		A-45	M2P*	3,10
80		D-32	UM2R*	3,83
90		A-30	M2S*	4,41
• 100	C-80	M2T*	4,81	
110	B-30	M2V*	5,92	
125	D-10	UM2X*	7,23	
140	C-40	M2Y*	14,47	
160	C-30	M2Z*	20,30	
200	C-20	M2B*	32,81	
250	C-12	M2D1*	97,39	
315	C-4	M2E	143,23	

> SYSTÈME J - FEMELLE À COLLER



M2TJ

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
63			M2LJ*	5,70
75			M2PJ*	6,32
80			M2RJ*	6,71
90			M2SJ*	8,70
100		D-50	M2TJ*	8,77
110			M2VJ*	9,63
125			M2XJ*	11,38
140			M2YJ*	21,09
160			M2ZJ*	25,88
200			M2BJ	42,42

• Disponible en blanc voir pages 73 et 74

Manchettes



MANCHETTES

> MÂLE/FEMELLE



ZT



ZZF

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
32			ZF*	2,61
40	S10	B-250	ZH*	2,61
50			ZJ*	4,98
63		A-60	ZL*	7,88
75		A-30	ZP*	8,51
80		B-45	ZR*	9,40
90			ZS*	10,18
100		B-30	ZT*	12,53
110			ZV*	14,10
125			ZX*	15,67
140			ZYF*	19,34
160			ZZF*	23,62
200			ZBF*	37,28



Les raccords gris marqués d'un * sont



Livraison : 10 jours / livraison : 15 jours

Réductions



INCORPORÉES

> MÂLE/FEMELLE



J

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
32/25	S10		IF*	1,60
• 40/32	S10	D-200	IH*	1,43
• 50/40	S10	D-100	IJ*	1,71
• 50/32	S10	A-250	IJF*	1,79

EXTÉRIEURES CONCENTRIQUES

> MÂLE/FEMELLE



RC2512

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
250/160			RC2516*	159,74
250/125			RC2512*	159,74
250/110			RC2511*	159,74
250/100			RC2510*	159,74
315/250			RC3125	207,14
315/200			RC3120	178,66
315/160			RC3116	171,28
315/125			RC3112	171,28
315/110			RC3111	171,28
315/100			RC3110	171,28

EXTÉRIEURES EXCENTRÉES

> MÂLE/FEMELLE



IJ2



IT2

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
40/32	S10	D-80	IH1*	1,79
50/40	S10	A-140	IJ1*	1,88
50/32	S10	A-140	IJ2*	1,88
63/50		A-80	IL1*	2,80
63/40		A-100	IL2*	2,80
63/32		A-100	IL3*	2,80
75/63		B-110	IP1*	3,85
75/50		A-60	IP2*	3,85
75/40		A-50	IP3*	3,85
75/32		A-50	IP4*	3,85
80/75		A-40	IR1*	5,45
80/63		B-90	IR2*	5,45
80/50		A-40	IR3*	5,45
80/40		A-40	IR4*	5,45
80/32		A-40	IR5*	5,45
90/80		A-30	IS1*	5,75
90/75		A-35	IS2*	5,75
90/63		A-30	IS3*	5,75
90/50		A-35	IS4*	5,75
90/40		A-30	IS5*	5,75
90/32		A-30	IS6*	5,75
100/90		A-20	IT1*	7,60
100/80		A-20	IT2*	7,60
100/75		A-20	IT3*	7,60
100/63		A-20	IT4*	7,60
100/50		A-20	IT5*	7,60
100/40		A-20	IT6*	7,60
100/32		A-20	IT7*	7,60
110/100		B-40	IV1*	8,39
110/90		B-40	IV2*	7,65
110/80		B-40	IV3*	7,65
110/75		B-40	IV4*	7,65

EXTÉRIEURES EXCENTRÉES

> MÂLE/FEMELLE



IX6



IB1

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
••110/63		B-40	IV5*	7,65
110/50		B-40	IV6*	7,65
110/40			IV7*	7,65
110/32			IV8*	7,65
125/110		B-25	IX1*	11,24
125/100		B-25	IX2*	10,84
125/90		B-35	IX3*	10,84
125/80		B-30	IX4*	10,84
125/75		B-35	IX5*	10,84
125/63			IX6*	10,84
125/50			IX7*	10,84
125/40			IX8*	10,84
125/32			IX9*	10,84
140/125		B-20	IY1*	18,78
140/110		B-25	IY2*	18,78
140/100		B-25	IY3*	28,98
160/140		C-30	IZ1*	21,62
160/125		B-20	IZ2*	21,62
160/110		B-20	IZ3*	21,62
160/100		C-30	IZ4*	28,02
200/160		C-24	IB1*	52,41
200/140		C-25	IB2*	52,41
200/125		C-24	IB3*	52,41
200/110		C-16	IB4*	52,41
250/200		C-10	ID2*	159,74
250/160			ID3*	159,74
250/125			ID5*	159,74
250/110			ID6*	159,74
250/100			ID7*	159,74
315/250			IE1	207,14
315/200			IE3	178,66
315/160			IE4	171,28

* Disponible en blanc voir pages 73 et 74 •• Disponible en blanc sur demande




Tampons de réduction




MÂLE/FEMELLE


> SIMPLES

	Ø D/d	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	63/50	S10		L5*	6,17
	63/40	S10	A-150	L4*	6,17
	63/32	S10	A-150	L3*	6,17
	75/63	S10	A-100	P6*	6,35
	75/50	S10	A-80	P5*	5,98
	75/40			P4*	5,98
	75/32	S10	A-100	P3*	6,35
	80/63	S10	A-80	R6*	7,81
	80/50	S10	A-60	R5*	7,81
	80/40	S10	A-60	R4*	7,81
	80/32	S10	A-60	R3*	7,81
	90/80		A-60	S8*	7,81
	90/75		A-60	S7*	7,81
	90/63		A-60	S6*	7,81
	90/50		A-60	S5*	7,81
	90/40		A-60	S4*	7,81
	90/32		A-60	S3*	7,81
	100/90		A-45	T9*	8,24
	100/80		A-45	T8*	8,24
	100/75		A-45	T7*	7,76
	100/63		A-45	T6*	8,24
	* 100/50		A-45	T5*	7,76
	100/40		D-50	UT4*	7,95
	100/32		A-45	T3*	8,24
	110/100		A-30	V10*	10,11
	110/90		A-30	V9*	10,71
	110/80		A-30	V8*	10,71
	110/75		A-30	V7*	10,11
	110/63		A-30	V6*	10,71
	110/50		A-30	V5*	10,11
	110/40		A-30	V4*	10,11
	110/32		A-30	V3*	10,71
	125/110		A-25	X11*	10,14
	125/100		A-25	X10*	10,14
	125/90		A-25	X9*	10,72
	125/80		A-25	X8*	10,72
	125/75		A-25	X7*	10,72
	125/63			X6*	10,72
	125/50		A-25	X5*	10,72
	125/40		A-25	X4*	10,72
	125/32			X3*	10,72

> DOUBLES

	Ø D/d	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	80/32/32	S10		R33*	7,61
	90/40/32		A-60	S43*	7,81
	90/32/32		A-60	S33*	7,81
	100/50/40		A-45	T54*	8,24
	100/50/32		B-100	T53*	8,24
	100/40/40		A-45	T44*	7,76
	100/40/32		B-100	T43*	7,76
	100/32/32		B-45	T33*	8,24
	110/50/40		B-80	V54*	10,71
	110/50/32		A-30	V53*	10,71
	110/40/40		A-30	V44*	10,71
	110/40/32			V43*	10,71
	110/32/32			V33*	10,71
	125/50/50		A-25	X55*	10,72
	125/50/40		A-25	X54*	10,72
	125/50/32			X53*	10,72
	125/40/40		A-25	X44*	10,72
	125/40/32		A-25	X43*	10,72
	125/32/32			X33*	10,72

> TRIPLES


	Ø D/d	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	90/32/32/32			S333*	9,50
	100/40/40/32		A-45	T443*	8,24
	100/40/32/32		A-45	T433*	8,24
	100/32/32/32			T333*	8,24
	110/40/40/32			V443*	10,71
	110/40/40/40		A-35	V444*	10,71
	110/40/32/32			V433*	10,71
	125/50/40/40			X544*	10,72
	125/50/40/32			X543*	10,72
	125/50/32/32			X533*	10,72
	125/40/40/40			X444*	10,72
	125/40/40/32			X443*	10,72
	125/32/32/32			X333*	10,72

Les références commençant par U sont uniquement vendues étiquetées.
Pour les diamètres supérieurs à 125 mm, nous consulter


Tampons de réduction en élastomère

SYSTÈME J

> SIMPLES



	Ø D/d1	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	75/32			P3J	9,04
	75/40			P4J	9,04
	75/50			P5J	9,04
	90/32			S3J	9,29
	125/75			X7J	16,12

> UNIVERSELS

	Ø	Ø D1/d1/d2/d3	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	100	100/50/(40/32) x 2			TUNJ	11,07
	110	110/50/(40/32) x 2			VUNJ	12,33
	125	125/(50/40/32) x 3	B-150		XUNJ	17,39


Tampons de raccordement en élastomère

MÂLE/FEMELLE

> MÉTAL PLASTIQUE							> À CAPELER								
	Ø D	Ø Tube métal	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø DN	Ø D/d1	Ø D/d2	Ø D/d3	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 RMPH	32	12 et 22	S10	D-150	RMPF	4,82	 TNV5443	100	32	32 et 40	40 et 50			TNT543	19,07
	40	12 et 30	S10	D-120	RMPH	4,82		110	40 et 50	32 et 40				TNV5443	22,20
	50	12 et 40	S10	A-200	RMPJ	4,93									

Cônes d'augmentation

AVEC TAMPON DE RÉDUCTION EN ÉLASTOMÈRE UNIVERSEL

> SYSTÈME J		Avec joint	Ø DE	Ø D1/d1/d2/d3	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 TXUNJ		TUNJ	75	100/50/(40/32) x 2			PTUNJ	20,09
		XUNJ	100	125/(50/40/32) x 3		B-22	TXUNJ	24,22
		XUNJ	110	125/(50/40/32) x 3			VXUNJ	24,96

La plomberie utile  

MANCHONS DE RÉDUCTION POUR DOUILLES DDF/DF

> MÂLE/FEMELLE ET FEMELLE/FEMELLE

Type	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
40 M x 32 F	S10		RDF	1,46
40 F x 32 F	S10	A-200	R2DF	1,46



R2DF

MANCHONS DE RÉDUCTION POUR DOUILLES DDH2/DH

> MÂLE/FEMELLE ET FEMELLE/FEMELLE

Type	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
40 M x 38 F	S10		RDH	1,26
40 F x 38 F	S10		R2DH	1,26



RDH

MANCHONS DE RÉDUCTION POUR DOUILLE DDH

> MÂLE/FEMELLE

Type	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
40 M x 35,5 F	S10		MDH	1,11
40 F x 35,5 F	S10		M2DH	1,26



MDH

SELLES À 90° POUR EXTENSION DU RÉSEAU

> MÂLE/FEMELLE

Ø D/d	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
80-75/32	A-60		SL873*	4,44
80-75/40	A-60		SL874*	4,94
80-75/50	A-60		SL875*	5,00
100/32	A-50		SL103*	5,52
100/40	A-35		SL104*	5,82
100/50	A-30		SL105*	5,90
110/32	A-40		SL113*	6,46
110/40	A-40		SL114*	6,80
110/50	A-35		SL115*	6,86
125/32	B-80		SL123*	6,92
125/40	B-75		SL124*	7,20
125/50	B-70		SL125*	7,39



SL104

MANCHETTES D'ADAPTATION À VISSER

> MÂLE

Pour bouchon	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
32	32	S10	A-300	MFA3	2,08
40	40	S10	A-250	MFA4	2,25
40	32	S10	A-300	MFA43	2,25
50	50	S10	A-140	MFA5	2,61
50	40	S10	A-200	MFA54	2,61
50	32	S10		MFA53	2,61
100	100	S1		MFA10	8,87



MFA4

MFA53



MFA10

MANCHETTES DE RÉPARATION

> FEMELLE/FEMELLE

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
100		B-15	MTH227	41,90
110		B-12	MVH258	46,76
125		C-18	MXH258	52,82

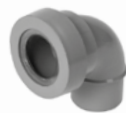


MTH227

COUDES À 87°30' POUR SORTIE D'APPAREILS SANITAIRE

> SYSTÈME J

Type	Ø Di	Ø D	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
M x F	30 x 32	32	S10	A-120	CF8J	7,85
F x F	30 x 32	32	S10	A-120	CF88J	7,85
M x F	38 x 40	40	S10	A-80	CH8J	8,31
F x F	38 x 40	40	S10	A-80	CH88J	8,31
M x F	40 x 49	50	S10		CJ8J	14,24
F x F	40 x 49	50	S10		CJ88J	14,24



CH8J

SELLE DE RÉPARATION À 90° AVEC BOUCHON DE VISITE

> MÂLE/FEMELLE

Ø tube	Ø D	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
100	90		B-30	SLV109*	47,84



SLV109

COUDES À 90° pour raccords multi-matériaux

> SYSTÈME J

Type	Ø Di	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
F x F	50 x 32	S10	A-80	CJ39FF	5,03
F x F	50 x 40	S10		CJ29FF	5,03
F x M	50 x 40	S10	A-80	CJ29MF	5,03



CJ29FF

CULOTTE TRIPLE PARALLÈLE À 45°

> MÂLE/FEMELLE

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
100/40/40/40		D-20	RT742S	29,48



BAGUES ÉLASTOMÈRES pour coudes raccords multi-matériaux

> SYSTÈME J

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
50 x 1"	S50		GU5100	3,05
50 x 1"1/4		A-240	GU5114	3,05
50 x 1"1/2		A-240	GU5112	3,05



GU5100

La plomberie utile

DOUILLES D'ÉVACUATION

> MÂLE/FEMELLE

	Pour écrou	Ø ext.	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	33 x 42	32	S10		DF*	1,00
	40 x 49	38	S10		DH*	1,21

DF

DOUILLES À ÉCROU PRISONNIER

> FEMELLE/FEMELLE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	32 (33 x 42)	S1	D-100	DEFF*	5,61
	40 (40 x 49)	S1	D-70	DEHH*	6,01
	40 (33 x 42)	S1	B-250	DEHH1*	5,61
	50 (40 x 49)	S1	B-200	DEJJ*	6,01

DEHH

DOUILLES D'ÉVACUATION COLLET MINCE

> MÂLE/FEMELLE

	Pour écrou	Ø ext.	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	40 x 49	38 et 35,5	S10	A-250	DDH*	1,21

DDH

ÉCROUS

> FEMELLE/FEMELLE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	32 (33 x 42)	S50		BYFEC*	2,70
	40 (40 x 49)	S50		BYHEC*	2,99

BYFEC

DOUILLES D'ÉVACUATION DROITE COLLET MINCE

> MÂLE/FEMELLE

	Pour écrou	Ø ext.	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	33 x 42	32	S10	D-200	DDF*	1,00
	40 x 49	38	S10		DDH2*	1,21

DDF

MANCHETTES DE RÉPARATION

> MÂLE/FEMELLE

	Ø D	Ø d	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	32	25,5	S10		ZFF*	1,55
	40	33,5	S10		ZHH*	2,02
	50	43	S10	B-250	ZJJ*	2,42
	• 100	93		A-30	ZTT*	8,31
	110	103		B-50	ZVV*	9,96
	140	133			ZYY*	42,08
	160	152			ZZZ*	48,88
	200	190			ZBB*	72,55
	250	237			ZDD*	104,46

ZFF

ZTT

MANCHETTES POUR SORTIE D'APPAREILS SANITAIRE

> SYSTÈME J

	Type	Ø Di	Ø D	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	M x F	30 x 32	32	S10	A-150	MAFJ*	7,85
	F x F	30 x 32	32	S10	A-150	MAF2J*	7,85
	M x F	38 x 40	40	S10	A-100	MAHJ*	8,31
	F x F	38 x 40	40	S10	A-100	MAH2J*	8,31
	M x F	50	50	S10	A-80	MAJJ*	9,78

MAH2J

TAMPONS DE RÉDUCTION POUR ADAPTATION SUR TUBE NON PRÉMANCHONNÉ

> MÂLE/FEMELLE

	Ø Tube	Ø Tampon	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	100	93/40/40		A-45	TT44*	7,76
	100	93/40		A-45	TT4*	7,76
	100	93/50		A-45	TT5*	7,76
	110	103/100			VV10*	19,81
	125	118/100			XX10*	27,80

TT44

TT4

XX10

TAMPONS DE RÉDUCTION À DÉSOUPERULER

> MÂLE/FEMELLE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	• 100/40/40		A-45	TOP44*	8,42
	93/40/40		A-50	TTOP44*	8,42

TOP44

CULOTTE AVEC TAMPON DE RÉDUCTION UNIVERSELLE

> FEMELLE/FEMELLE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	100(50/40/32) x 3			BTTXUNJ*	45,80 (remises Chutunic®)

BTTXUNJ

• Disponible en blanc voir pages 73 et 74

Culotte compacte

CULOTTE COMPACTE ET MODULES MULTIQUAGES

> CULOTTE ET MODULES MULTIQUAGES



BT188MP



T544MP



T44MP

Désignation

Ø





Emb.

Cond.

Réf.

€ HT

Compacité : au minimum 24 mm plus compacte qu'une culotte traditionnelle. Idéale pour les gaines techniques étroites.
Travail de précision : un indicateur de position pour que les sorties sanitaires soient parfaitement centrées, en drapeau ou à l'horizontale.
Polyvalence : utilisable dans toutes les configurations du bâtiment.
Rapport prix/performance : seul produit en Ø 100 mm à proposer 3 sorties (dont 1 sortie en Ø 50) au même prix qu'une culotte traditionnelle.

Culotte pour modules multiquages sanitaires	100		15	BT188MP*		17,18
Module multiquage	109/50/40/40		25	T544MP*		10,71
Module multiquage	109/50/40		25	T54MP*		8,95
Module multiquage	109/40/40		25	T44MP*		8,02

Manchettes souples

MANCHETTES SOUPLES

> MANCHETTES SOUPLES



FLEXF



FLEXFM

Désignation

Ø




Emb.

Cond.




Réf.

€ HT

Manchette souple femelle-femelle pour l'évacuation des eaux usées, lisse à l'intérieur, (PVC à coller)

	32	S1	D-8	FLEXF		8,77
	40	S1	D-8	FLEXH		10,49
	50	S1	D-8	FLEXJ		13,40

Manchette souple mâle-femelle pour l'évacuation des eaux usées, lisse à l'intérieur, (PVC à coller)

	32	S1	D-8	FLEXFM		8,77
	40	S1	D-8	FLEXHM		10,49
	50	S1	D-8	FLEXJM		13,40

> FLEXIBLES DE RACCORDEMENT



0206001/0206002



0206008/0206005



0206012/026009

Désignation

Ø

Longueur
tube

Emb.

Cond.

Réf.

€ HT

6001, raccord flexible vidhooflex, douille à coller pour raccordement à l'évacuation, livré avec 2 joints à lèvres

6002, raccord flexible vidhooflex, douille à coller pour raccordement à l'évacuation, livré avec 2 joints à lèvres

6008, vidhooflex, tube annelé seul

6005, vidhooflex, tube annelé seul

6012, douille à coller avec écrou, livré avec 2 joints à lèvres

6009, douille à coller avec écrou, livré avec 2 joints à lèvres

	32	650 mm	S1		0206001	18,63
	40	650 mm	S1		0206002	21,59
	32	25 m			0206008	170,31
	40	25 m			0206005	229,76
	32		S1		0206012	6,89
	40		S1		0206009	8,37

> TUBES FLEXIBLES



TUFLEX50

Désignation

Ø

Longueur
tube

Emb.

Cond.




Réf.

€ HT

Tube flexible

Tube flexible

Tube flexible

	32	1 m		20	TUFLEX32N		7,36
	40	1 m		15	TUFLEX40N		7,70
	50	1 m		9	TUFLEX50N		14,55



Retrouvez nos colles et consommables p.245.



Les raccords gris marqués d'un * sont 

TÉS ET TAMPONS DE VISITE

Accessoires indispensables à la visite et l'entretien du réseau d'eaux usées à l'intérieur des bâtiments, les tés de visite et tampons de visite Nicoll offrent un accès direct et sécurisé au réseau d'évacuation tant en vertical qu'en horizontal.

Marques de qualité   .

PERFORMANCE

- Disponibles du diamètre 32 au diamètre 200.
- Accès aisé aux canalisations.

INSTALLATION

- Simples à coller ou à emboîter sur la partie mâle du tube PVC.




Tés de visite avec bouchon




MÂLE/FEMELLE


> SIMPLES

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	32	S10		GF*	3,79
	40	S10		GH*	4,10
	50	S10		GJ*	6,61
	63			VL8*	18,48
	75	A-20		VP8*	20,39
	80			VR8*	22,48
	90			VS8*	27,35
	100	B-24		VT8*	30,15
	••110	B-15		VV8*	33,94
	125	C-16		VX8*	39,53
140	C-10		VY8*	70,71	
160	C-8		VZ8*	99,86	
200	C-4		VB8*	170,01	

> FEMELLE/FEMELLE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	32	S10		G2F*	3,79
	40	S10		G2H*	4,10
	50	S10		G2J*	6,61
	63			G2L*	20,85
	75			G2P*	22,98
	80			G2R*	25,34
	90			G2S*	29,17
	100	C-30		G2T*	34,25
	110	B-12		G2V*	38,67
	125	C-14		G2X*	45,01
140			G2Y*	75,06	
160	C-6		G2Z*	109,65	
200			G2B*	179,13	

> SYSTÈME J


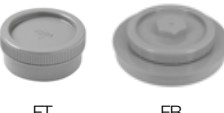
	Ø	Réf.	€ HT
	100	VT8J*	38,36
	200	VB8J	168,89

Tampons de visite à visser avec bouchon




TAMPONS DE VISITE AVEC BOUCHON

> MÂLE/FEMELLE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	•32	S10	D-200	FF	1,58
	•40	S10	D-200	FH	1,65
	•50	S10	D-150	FJ	2,42
	63		A-140	FL	9,33
	75		A-100	FP	9,73
	80		A-80	FR	10,53
	90		A-70	FS	12,05
	•100		A-50	FT	9,84
	••110		A-45	FV	13,04
	125		A-35	FX	13,78
	140			FY	16,40
	160		B-45	FZ	40,06
	200			FB	47,00

> SYSTÈME J

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	63			FLJ	8,70
	75			FPJ	9,68
	80			FRJ	10,44
	100			FTJ	12,10
	110			FVJ	12,95
	125			FXJ	15,55
	140			FYJ	17,43
	160			FZJ	19,92
	200			FBJ	24,88



Les tampons de visite système J se montent en lieu et place des bagues système J.

Tampons/couliasses



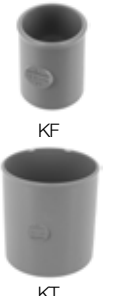
TAMPONS HERMÉTIQUES

> MÂLE/FEMELLE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	40	S10	A-400	PH	3,05
	40/50	S10	A-250	PJ	4,08
	63			PL	5,80
	75			PP	6,52
	90		D-55	PS	7,61
	110			PV	10,11
	125			PX	10,84
	160		A-15	PZ	22,12
	200			PB	43,97

COULISSES

> FEMELLE/FEMELLE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	32	S10	A-300	KF	0,99
	40	S10	A-160	KH	1,15
	50	S10	A-100	KJ	1,83
	63		B-150	KL	3,25
	75		B-90	KP	3,59
	80		B-75	KR	3,83
	90		A-30	KS	4,08
	100		B-35	KT	4,70
	••110		C-60	KV	5,51
	125		B-20	KX	6,55

(Autres diamètres sur demande)

• Disponible en blanc voir pages 73 et 74 •• Disponible en blanc sur demande

FIXATIONS

Conçues pour fixer les systèmes d'évacuation des eaux usées aux murs et plafonds, les fixations Nicoll s'utilisent également pour les passages en soffite, en cave ou en parking.

La suspente de canalisation Fixotube co-développée avec un leader des planchers béton, permet un passage propre, pérenne et simple des évacuations dans les vides sanitaires des habitations.

PERFORMANCE

- L'ensemble des colliers et suspentes Nicoll répond à un cahier des charges de formulation et de fabrication qui garantit leur robustesse et leur durabilité.
- Une gamme très large, 100 % inoxydable.

INSTALLATION


- Reconnues pour leur parfaite ergonomie, les fixations Nicoll sont simples à mettre en œuvre.



Colliers


COLLIERS

> COLLIERS À BRIDE

Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	63	S25		COL	2,91
	75	S25		COP	3,11
	80	S25		COR	3,19
	90	S25		COS	3,72
Colliers à bride	100	S25	B-150	COT	4,18
	110	S25	C-300	COV	4,99
	125	S10	B-100	COX	5,21
	140	S10	B-80	COY	7,25
	160*	S10	B-60	COZ	10,17
	200*	S10	B-30	COB	16,18



* Il n'y a pas d'insert sur ces diamètres.

> COLLIERS MONOBLOC AVEC INSERT

Désignation	Ø	Emb.**	Cond.	Réf.	€ HT
	32	B50		CM32	1,41
	40	B50		CM40	1,55
	50	B50		CM50	1,87


** Emballage non déconditionnable

> COLLIERS LYRE


Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	8*	S100		CO8	0,39
	10*	S100		CO10	0,39
	12*	S100		CO12	0,41
	14*	S100		CO14	0,41
	16*	S100		CO16	0,44
	18*	S100		CO18	0,44
	20*	S100		CO20	0,44
	22*	S100		CO22	0,47
	25*	S100		CO25	0,52
	27*	S100		CO27	0,61
	30*	S100		CO30	0,65
	Colliers lyre	32	S50		CO32
34		S100		CO34	1,02
37		S100		CO37	1,10
40		S50		CO40	1,15
42		S100		CO42	1,34
47		S100		CO47	1,39
50		S50		CO50	1,41
54		S100		CO54	1,46
60		S50		CO60	1,58
63		S25		CO63	1,46
75		S25		CO75	1,94
80		S25		CO80	2,77
90		S25		CO90	2,91
100		S25	B-300	CO100	3,84
110		S25		CO110	4,28
125	S10		CO125	4,71	

* Il n'y a pas d'insert sur ces diamètres.



> COLLIERS À BRIDE SOUS SACHET

Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	63	S5		5COL	15,57
	75	S2	A-50	2COP	7,67
	80	S2	A-50	2COR	7,84
	100	S2	B-75	2COT	9,67
	125	S2	B-40	2COX	11,86

> COLLIERS MONOBLOC SOUS SACHET

Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	32	S5	A-100	5CM32	8,04
	40	S5	A-80	5CM40	8,90
	50	S5	A-50	5CM50	10,49

> COLLIERS LYRE SOUS SACHET

Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
					
					
Colliers lyre	32	S5	A-130	5CA32	6,88
	40	S5	A-120	5CA40	7,74
	50	S5	A-75	5CA50	8,97
	63	S5		5CA63	9,36
	80	S2	A-60	2CA80	7,45
	100	S2	A-50	2CA100	9,78
	125	S2		2CA125	11,51

Colliers et fixations

ATTACHES DE SÉCURITÉ SOUS SACHET

> ATTACHES DE SÉCURITÉ						> ATTACHES DE SÉCURITÉ							
		Pour collier de	Emb.*	Cond.	Réf.	€ HT			Pour collier de	Emb.*	Cond.	Réf.	€ HT
	AC10	10	S100		AC10	0,17		42	S100		AC42	0,21	
	AC40	12	S100		AC12	0,17		47	S100		AC47	0,21	
		14	S100		AC14	0,17		50	S50		AC50	0,21	
		16	S100		AC16	0,17		54	S100		AC54	0,21	
		20	S100		AC20	0,17		60	S50		AC60	0,28	
		22	S100		AC22	0,17		63	S25		AC63	0,28	
		25	S100		AC25	0,17		75	S25		AC75	0,28	
		27	S100		AC27	0,17		80	S25		AC80	0,28	
		30	S100		AC30	0,17		90	S25		AC90	0,42	
		32	S50		AC32	0,17		100	S25		AC100	0,42	
		34	S100		AC34	0,21		110	S25		AC110	0,42	
		40	S50		AC40	0,21		125	S10		AC125	0,42	

* indisponible unitairement

FIXATION DES COLLIERS

> PATTES À VIS BICHROMATÉES					> OUTIL À VISSER									
		Désignation	Emb.*	Cond.	Réf.	€ HT			Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT	
	PV3BO	Longueur 30 mm	B100		PV3B0	27,98		OV	Outil à visser			OV	27,96	
		Longueur 40 mm	B100		PV4B0	31,02								
		Longueur 50 mm	B100		PV5B0	46,15								

prix au sachet 100 pièces

* indisponible unitairement

Suspenste de canalisation pour entrevous

SUSPENSTE DE CANALISATION POUR ENTREVIOUS

> SUSPENSTE DE CANALISATION		Désignation	Emb.*	Cond.	Réf.	€ HT
	FIXOTUBE	Système de suspenste de canalisation FIXOTUBE	S8	D-80	FIXOTUBE	16,54

* indisponible unitairement

CLAPETS ÉQUILIBREURS DE PRESSION

Éléments de régulation et de sécurisation du réseau d'évacuation, les clapets équilibreurs de pression Nicoll améliorent l'écoulement des eaux usées. Ils évitent le désamorçage des siphons, régulent les pressions, suppriment les gargouillis et remontées d'odeurs.

La gamme des clapets Nicoll est titulaire du DTA obligatoire N°14/16-2249 délivré par le CCFAT du CSTB. Ce DTA est imposé par le Règlement Sanitaire Type.

PERFORMANCE

- Étanchéité totale et durable grâce à la membrane en silicone et au capot à clipser, ne nécessitant aucun joint additionnel :
 - évite tout dysfonctionnement inhérent à l'utilisation de joint rapporté : perte du joint lors de l'entretien, encrassement, vieillissement, mauvais positionnement...
- Débit exceptionnel du clapet CEP :
 - Ø 32-40 mm : 4 l/s
 - Ø 40-50 mm : 11 l/s
 - Ø 100-110 mm : 43 l/s
- Longévité des clapets CEP : résistent au gel et aux températures extrêmes (de - 20° à +60°).



INSTALLATION

- Une mise en oeuvre facile sur tout type de réseau par simple collage, en comble comme en espace sanitaire. L'utilisation dans les combles des CEP est autorisée à titre dérogatoire selon l'art. 42 du RSD



Clapets aérateurs/équilibreur de pression C €

CLAPETS AÉRATEURS/ÉQUILIBREURS DE PRESSION

> CLAPETS AÉRATEURS/ÉQUILIBREURS DE PRESSION AVEC DTA

Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 Clapet aérateur/équilibreur de pression CEP avec DTA	32-40	B1	D-30	CEP3240*	37,23
	40-50	B1	D-20	CEP4050*	44,33
	100-110	B1	D-18	CEP100*	126,09

> CLAPETS AÉRATEURS/ÉQUILIBREURS DE PRESSION SANS DTA

Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 Clapet aérateur/équilibreur de pression AMG sans DTA Conditionnement vrac avec étiquette gencodée	32-40		D-20	AMG3240	24,94
	50-63		D-20	AMG5063	62,31
	75-80		D-20	AMG7580	70,21
	100-110		D-20	AMG100	84,05

> ANTI-VIDE

Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 Anti-vide en té	32	S1		ATVF	27,36
	40	S1		ATVH	32,53

CLAPETS ANTI-RETOUR

Accessoire indispensable pour sécuriser le réseau d'évacuation des eaux à l'intérieur des bâtiments, le clapet anti-retour Nicoll empêche le refoulement accidentel sur les canalisations horizontales.

Seul clapet du marché offrant un accès direct à la canalisation grâce à son bouchon de visite.

PERFORMANCE

- Système anti-refoulement parfaitement étanche.
- Combinant un angle à 45° et un bouchon dévissable, le clapet offre un accès aisé à la canalisation.
- L'ouverture maximale du clapet offre une excellente performance hydraulique.

INSTALLATION

- Une mise en œuvre facile sur tout type de réseau (Ø 32-40-50 mm) par simple collage.



Clapets anti-retour

CLAPETS ANTI-RETOUR

> CLAPETS ANTI-RETOUR FEMELLE-FEMELLE



CASF4

Désignation

Clapet anti-retour PVC pour évacuation des eaux usées, facile à installer, passage intégral, accès facile

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
32	S1		CASF4	46,47
40	S1		CASH4	62,74
50	S1		CASJ4	83,31

GAMME BLANCHE

Système complet d'évacuation gravitaire des eaux usées, la gamme Blanche Nicoll combine tubes, raccords et colliers en PVC de couleur blanche, pour une finition parfaite et esthétique en apparent, jusqu'aux appareils sanitaires, dans les cuisines et salles de bains.


Solution idéale en rénovation de logement individuel ou collectif, ainsi qu'en milieu hospitalier et à l'intérieur des chambres froides.

Permet de gagner du temps en évitant la mise en peinture après le montage.

Sécurité incendie certifiée NF Me. 

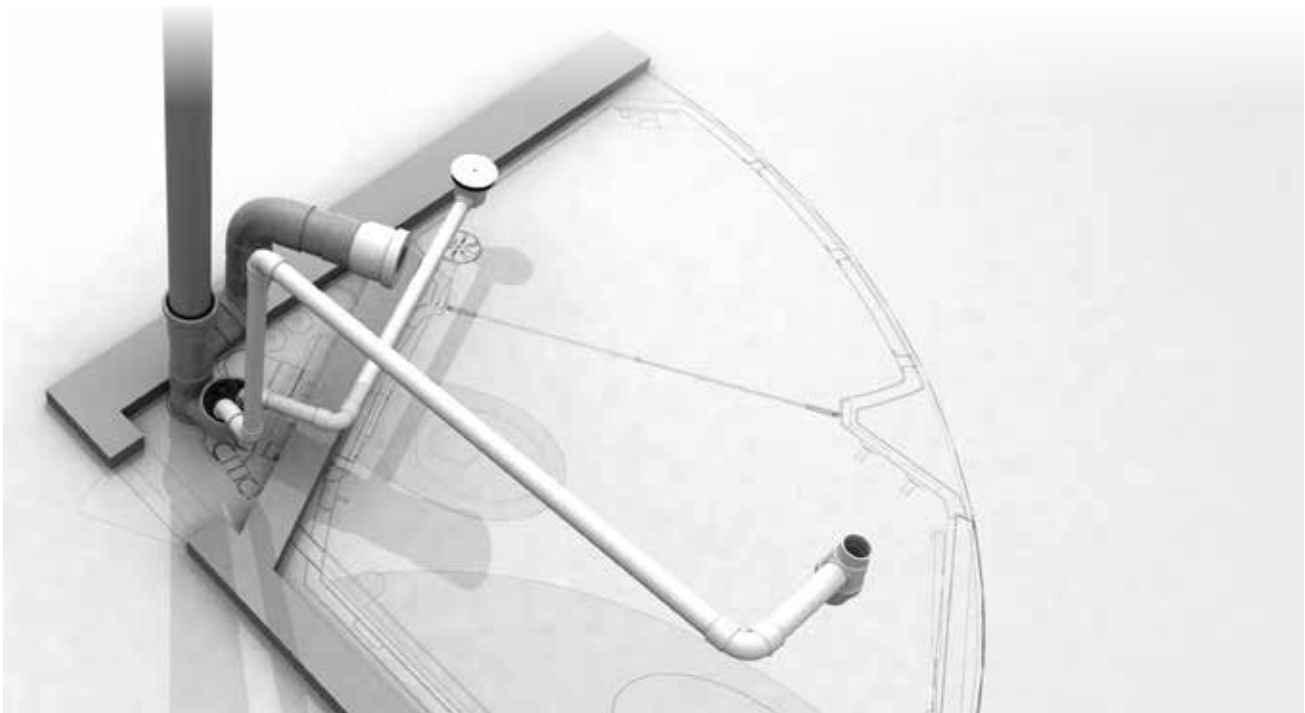
Résistance au temps à toute épreuve.

PERFORMANCE

- La certification  garantit la constance des performances des produits en terme de sécurité incendie. Les raccords NICOLL ont un classement en réaction au feu de type B-s2,d0.
- Qualité de fabrication : solidité permettant de résister aux chocs de toute nature, facilité de mise en œuvre.
- Idéale pour les installations en apparent : finition esthétique, valorisant le travail du professionnel.
- Pièces disponibles à l'unité, en petites séries ou sur-mesure.

INSTALLATION


- Reconnus par les professionnels comme les solutions les plus faciles à poser, les composants de la Gamme Blanche s'emboîtent facilement et rapidement avec tous les tubes et raccords disponibles sur le marché :
 - fine tolérance dimensionnelle,
 - bouchon anti-ovalisation.




Tubes, raccords et colliers

TUBES, RACCORDS, ACCESSOIRES ET COLLIERS EN PVC BLANC Ø 32 À 50

> TUBES



	Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT à la longueur
 EU4FW	Tube blanc en 4 ml	32		fardeau de 10 long.	EU4FW*	65,95
		40		soit 40 m	EU4HW*	81,31
		50		fardeau de 7 long. soit 28 m	EU4JW*	94,72
	Tube blanc en 2 ml	32		fardeau de 10 long.	EU2FW*	32,97
		40		soit 20 m	EU2HW*	40,65
		50		fardeau de 7 long. soit 14 m	EU2JW*	47,36

> RACCORDS


	Désignation	Ø	Emb.**	Cond.	Réf.	€ HT
 CH4B	Coude à 45° mâle-femelle	32	S10	A-200	CF4B*	2,47
		40	S10	A-120	CH4B*	3,51
		50	S10	A-60	CJ4B*	6,35
 CF8B	Coude à 87°30 mâle-femelle	32	S10	A-200	CF8B*	2,91
		40	S10	B-200	CH8B*	3,96
		50	S10	A-60	CJ8B*	7,68
 CF44B	Coude à 45° femelle-femelle	32	S10	A-200	CF44B*	2,47
		40	S10	A-120	CH44B*	3,51
		50	S10	A-60	CJ44B*	6,35
 CF88B	Coude à 87°30 femelle-femelle	32	S10	A-180	CF88B*	2,91
		40	S10	B-200	CH88B*	3,96
		50	S10	A-60	CJ88B*	7,68
 M2FB	Manchon femelle-femelle	32	S10	A-300	M2FB*	1,34
		40	S10	A-180	M2HB*	1,46
		50	S10	A-100	M2JB*	2,98
 BF144B	Culotte femelle-femelle à 45°	32	S10	A-100	BF144B*	4,98
		40	S10	A-50	BH144B*	7,68
		50	S10	A-30	BJ144B*	11,11
 FFB	Té pied de biche femelle-femelle à 87°30	32	S10	A-100	TF188BL*	6,40
		40	S10	B-130	TH188BL*	7,75
		50	S10	B-70	TJ188BL*	16,03
 TF188BL	Tampon de visite	32	S10		FFB*	2,45
		40	S10		FHB*	2,41
		50	S10		FJB*	4,09
 IHB	Réduction incorporée mâle-femelle	40/32	S10	D-200	IHB*	2,43
		50/40	S10		IJB*	2,98
		50/32	S10		IJB*	3,01

** Emballage non déconditionnable

> ACCESSOIRES

	Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 MMRD4K	Manchon union pour traversée de bac à douche avec rosace	40	S1		MMRD4K	17,38
	Raccord pour canalisation démontable	40	S1		MMRD4	10,87
 YGSF1	Entonnoir siphonné PVC C, sortie verticale entrée taraudée 26 x 34, pour groupe de sécurité	32-40	S1	D-30	YGSF1	25,84
	Entonnoir siphonné PVC C, sortie horizontale entrée taraudée 26 x 34, pour groupe de sécurité	32-40	S1	D-30	YGSFH1	25,84

> COLLIERS


	Désignation	Ø	Emb.**	Cond.	Réf.	€ HT
 CM32BL	Collier monobloc	32	B50		CM32BL	1,78
		40	B50		CM40BL	1,95
		50	B50		CM50BL	2,38
	Collier monobloc sous sachet	32	S5		5CM32BL	9,91
		40	S5		5CM40BL	10,72
		50	S5		5CM50BL	12,90

** Emballage non déconditionnable

Tubes, raccords et colliers

TUBES, RACCORDS ET COLLIER EN PVC BLANC Ø 100

> TUBES


	Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT à la longueur
 EU4TW	Tube blanc en 4 ml	100		fardeau de 3 long. soit 12 m	EU4TW*	132,85

> RACCORDS

	Désignation	Ø	Emb.**	Cond.	Réf.	€ HT
 CT2B	Coude à 20° mâle-femelle	100	S2	B-20	CT2B*	17,35
 CT3B	Coude à 30° mâle-femelle	100	S2	B-20	CT3B*	18,90
 CT44B	Coude à 45° mâle-femelle	100	S2	B-20	CT4B*	14,60
 CT88B	Coude à 45° femelle-femelle	100	S2	B-20	CT44B*	17,60
 ST1W	Coude à 87°30 mâle-femelle	100	S2	B-16	CT8B*	16,70
 ST3W	Coude à 87°30 femelle-femelle	100	S2	B-14	CT88B*	18,49
 M2TB	Secteur de coude à 15°	100	S2		ST1W*	6,08
 MTHB	Secteur de coude à 30°	100	S2		ST3W*	6,40
 BT14B	Manchon femelle-femelle	100	S2	B-30	M2TB*	7,10
 TOP44B	Manchon de dilatation pour canalisation horizontale	100	S2	A-10	MTHB*	34,94
 FTB	Culotte mâle-femelle à 45°	100	S2	B-10	BT14B*	20,98
 ZTTW	Culotte mâle-femelle à 87°30	100	S2	B-10	BT18B*	20,98
	Tampon de réduction mâle à désoperculer	100/40/40	S2	A-40	TOP44B*	12,13
	Tampon de réduction simple	100/50	S2	A-40	T5B*	11,20
	Tampon de visite avec bouchon	100	S2	A-40	FTB*	14,19
	Manchette de réparation	100	S5	B-50	ZTTW*	10,63

** Emballage non déconditionnable

> COLLIER

	Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 COTGTB	Collier à bride	100	S10		COTGTB	5,16



Retrouvez nos colles et consommables p.245.

NICOLL HOMETECH®



En intégrant de la matière recyclée externe, Nicoll Hometech® fait de la préservation de l'environnement une priorité. Avec Nicoll Hometech®, le confort de vie de l'utilisateur final est amélioré grâce à la maîtrise des bruits parasites provenant des réseaux d'évacuation.

Nicoll Hometech® répond également aux standards les plus exigeants en termes de réaction, résistance et sécurité au feu pour une meilleure protection en cas d'incendie et ainsi gagner de précieuses minutes.

La gamme Nicoll HOMETECH® est parfaitement adaptée à l'installation en bâtiment résidentiel et non résidentiel.

Elle bénéficie d'un ATEC 14.1/19-2292_V1

La gamme Nicoll HOMETECH® dispose de marquage par Gencode sur l'ensemble des références.

PERFORMANCE

- Confort acoustique : 50 % de bruits parasites en moins par rapport à une évacuation classique*, performance ESA 4.
- Produit engagé : 20 % minimum de matière PVC recyclée issue de l'économie circulaire.
- Titulaire d'une Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire.
- Sécurité : certification pour la sécurité Feu, classement B-s2, d0.

*En fonctionnement, l'intensité sonore est divisée par 2.

INSTALLATION

- Tube PVC compact chanfreiné.
- Système complet en diamètre 32, 40, 50 et 100 mm.
- Repères d'angles pour faciliter l'installation.
- Pièces avec gestion intégrée des dilatations.
- Bourrelet anti-ovalisation pour faciliter l'emboîtement.
- Collage jusqu'à -5°C (avec la colle Nicoll PVC Fusion).



Tubes, raccords et colliers Nicoll HOMETECH®



TUBES, RACCORDS ET COLLIERS NICOLL HOMETECH® Ø 32 À 50

> TUBES



UHOMEU2F-UHOMEU2H-UHOMEU2J

Désignation	Ø	Longueur (m)	Cond.	Réf.	€ HT unité de vente à la longueur
Tube Nicoll HOMETECH®	32	2,00	Fardeau de 10 longueurs soit 20 m	UHOMEU2F*	7,50
	40	2,00	Fardeau de 10 longueurs soit 20 m	UHOMEU2H*	10,00
	50	2,00	Fardeau de 7 longueurs soit 14 m	UHOMEU2J*	12,50

> RACCORDS



UHOMCH4



UHOMCH8



UHOMCH44



UHOMCH88



UHOMM2H



UHOMBH144



UHOMTH188



UHOMFH



UHOMIH

Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Coude Mâle-Femelle à 20°	32	C10		UHOMCF2*	2,02
	40	C10		UHOMCH2*	2,78
	50	C10		UHOMCJ2*	5,14
Coude Mâle-Femelle à 30°	32	C10		UHOMCF3*	2,02
	40	C10		UHOMCH3*	2,78
	50	C10		UHOMCJ3*	5,14
Coude Mâle-Femelle à 45°	32	C10		UHOMCF4*	1,74
	40	C10	C-100	UHOMCH4*	2,44
	50	C10	C-60	UHOMCJ4*	4,46
Coude Mâle-Femelle à 87°30	32	C10		UHOMCF8*	2,02
	40	C10		UHOMCH8*	2,71
	50	C10	C-60	UHOMCJ8*	5,22
Coude Femelle-Femelle à 20°	32	C10		UHOMCF22*	2,02
	40	C10		UHOMCH22*	2,78
	50	C10		UHOMCJ22*	5,14
Coude Femelle-Femelle à 30°	32	C10		UHOMCF33*	2,02
	40	C10		UHOMCH33*	2,78
	50	C10		UHOMCJ33*	5,14
Coude Femelle-Femelle à 45°	32	C10		UHOMCF44*	1,74
	40	C10	C-100	UHOMCH44*	2,38
	50	C10	C-60	UHOMCJ44*	4,41
Coude Femelle-Femelle à 87°30	32	C10		UHOMCF88*	2,00
	40	C10		UHOMCH88*	2,74
	50	C10	C-60	UHOMCJ88*	5,26
Manchon Femelle-Femelle	32	C10		UHOMM2F*	1,00
	40	C10		UHOMM2H*	1,36
	50	C10	C-100	UHOMM2J*	2,06
Manchon de dilatation universel	32	C10		UHOMMFH*	9,31
	40	C10		UHOMMHH*	12,63
	50	C10		UHOMMJH*	12,95
Culotte Femelle-Femelle à 45°	32	C10		UHOMBF144*	3,47
	40	C10	C-50	UHOMBH144*	5,52
	50	C10		UHOMBJ144*	7,76
Té pied de biche Femelle-Femelle à 87°30	32	C10		UHOMTF188*	4,50
	40	C10		UHOMTH188*	5,36
	50	C10		UHOMTJ188*	11,14
Tampon de visite	32	C10		UHOMFF*	2,51
	40	C10		UHOMFH*	1,98
	50	C10		UHOMFJ*	2,89
Réduction incorporée mâle-femelle	40/32	C10		UHOMIH*	1,70
	50/40	C10		UHOMIJ*	2,06
	50/32	C10		UHOMIJF*	2,12

> COLLIERS



HOMC40

Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Collier monobloc	32		B-50	HOMC32	1,60
	40		B-50	HOMC40	1,76
	50		B-50	HOMC50	2,10

Tubes, raccords et colliers Nicoll HOMETECH®
TUBES, RACCORDS ET COLLIERS NICOLL HOMETECH® Ø 100

> TUBES HOMETECH® Ø 100



UHOMEU260T - UHOMEU3T






> RACCORDS

			Désignation	Longueur (m)	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT unité de vente à la longueur
			Tube Nicoll HOMETECH®	2,60	100		Fardeau de 3 longueurs soit 7,80 m	UHOMEU260T*	32,50
				3,00	100		Fardeau de 3 longueurs soit 9,00 m	UHOMEU3T*	37,51
			Désignation		Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
			Coude Mâle-Femelle 20°		100		D-10	UHOMCT2*	14,71
			Coude Mâle-Femelle 30°		100		D-8	UHOMCT3*	15,90
			Coude Mâle-Femelle 45°		100		D-10	UHOMCT4*	11,35
			Coude Mâle-Femelle à 67°30		100		D-8	UHOMCT6*	13,03
			Coude Mâle-Femelle à 87°30		100		D-10	UHOMCT8*	12,90
			Coude Femelle-Femelle 22°		100		D-6	UHOMCT22*	18,55
			Coude Femelle-Femelle 30°		100		D-6	UHOMCT33*	18,43
			Coude Femelle-Femelle 45°		100		D-8	UHOMCT44*	14,00
			Coude Femelle-Femelle 67°30		100		D-8	UHOMCT66*	16,27
			Coude Femelle-Femelle 87°30		100		D-10	UHOMCT88*	14,40
			Manchon Femelle-Femelle		100		D-20	UHOMM2T*	5,61
			Manchon dilatation universel Mâle-Femelle		100		D-5	UHOMMDT*	23,15
			Coulisse Femelle/Femelle		100		D-10	UHOMKT*	5,91
			Culotte simple à 45° Mâle-Femelle		100		D-8	UHOMBT14*	16,42
			Culotte simple à 45° Femelle-Femelle		100		D-8	UHOMBT144*	19,72
			Culotte simple à 67°30 Mâle-Femelle		100			UHOMBT16*	17,00
			Culotte simple à 67°30 Femelle-Femelle		100			UHOMBT166*	19,98
			Culotte simple à 87°30 Mâle-Femelle		100		D-10	UHOMBT18*	16,28
			Culotte simple à 87°30 Femelle-Femelle		100		D-10	UHOMBT188*	19,61
			Culotte double d'équerre Femelle-Femelle à 87°30		100			UHOMAT188*	57,94
			Culotte double parallèle Mâle-Femelle à 87°30		100		D-6	UHOMRT188*	42,07
			Réduction extérieure excentrée	100/50				UHOMIT5*	8,99
			Réduction extérieure excentrée	100/40				UHOMIT6*	8,99
			Réduction extérieure excentrée	100/32				UHOMIT7*	8,99
			Tampon de réduction double Mâle-Femelle	100/40/40		D-10		UHOMT44*	9,36
			Tampon de réduction simple Mâle-Femelle	100/40		D-10		UHOMT4*	9,51
			Tampon de réduction simple Mâle-Femelle pour tube	93/40		D-10		UHOMTT4*	9,27
			Tampon de réduction simple Mâle-Femelle	100/50		D-10		UHOMT5*	9,60
			Tampon de réduction double Mâle-Femelle	100/50/40		D-10		UHOMT54*	10,20

Tubes, raccords et colliers Nicoll HOMETECH®

TUBES, RACCORDS ET COLLIERS NICOLL HOMETECH® Ø 100

> RACCORDS

			Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
			Tampon de visite avec bouchon	100		D-20	UHOMFT*	11,18
			Manchette de réparation Mâle-Femelle	100		D-10	UHOMZTT*	10,17
			Manchette de réparation Femelle-Femelle	100		D-6	UHOMMTH227*	51,43
			Selles à 90°	100/40			UHOMSL104* 	6,89
			Selles à 90°	100/50			UHOMSL105* 	6,89

> CULOTTES ET EMBRANCHEMENTS À JOINT DE DILATATION INCORPORÉ

			Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
			Culotte simple à joint de dilatation intégré à 45° Femelle-Femelle	100			UHOMBMT144*	66,09
			Culotte simple à joint de dilatation intégré à 67°30 Femelle-Femelle	100			UHOMBMT166*	66,09
			Culotte simple à joint de dilatation intégré à 87°30 Femelle-Femelle	100			UHOMBMT188*	66,09
			Culotte double d'équerre Femelle-Femelle à joint de dilatation intégré à 45°	100			UHOMAMT144*	107,54
			Culotte double d'équerre Femelle-Femelle à joint de dilatation intégré à 67°30	100			UHOMAMT166*	107,54
			Culotte double d'équerre Femelle-Femelle à joint de dilatation intégré à 87°30	100			UHOMAMT188*	107,54
			Culotte double parallèle Femelle-Femelle à joint de dilatation intégré à 45°	100			UHOMRMT144*	91,54
			Culotte double parallèle Femelle-Femelle à joint de dilatation intégré à 67°30	100			UHOMRMT166*	91,54
			Culotte double parallèle Femelle-Femelle à joint de dilatation intégré à 87°30	100			UHOMRMT188*	91,54

> COLLIERS

			Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
			Collier isophonique avec garniture	100		C10	HOMCOAT	11,92
			Collier à bride	100		C10	HOMCOTGTA	5,76

EFFICIENCE ÉNERGÉTIQUE

En construction neuve ou en rénovation, la salle de bains est la pièce où un ménage consomme le plus d'eau chaude. Vrai poste d'optimisation de la facture énergétique, les calories de l'eau chaude perdues vers le système d'évacuation peuvent être réutilisées. Grâce à la gamme de récupérateurs de chaleur sur eaux usées Nicoll, il est possible de réaliser des économies d'énergie en utilisant une solution totalement passive et innovante.

MODÈLE HORIZONTAL IZI30

"1 douche gratuite toutes les 4 douches !"*

Récupérateur de chaleur horizontal sur eaux usées iZi30.

- Raccordement de l'évacuation par collage PVC Ø 40 et de l'eau froide par sertissage Fluxo® Ø 16 (autres matériaux possibles).
- Les récupérateurs de chaleur pour douches horizontales IZI30 conviennent à 98 % des projets, en particulier les projets de logements collectifs, de logements individuels et d'hôtels, à condition qu'il y ait suffisamment d'espace entre la dalle et l'appareil sanitaire.
- Ils peuvent atteindre une efficacité énergétique de 31 % (selon le certificat KIWA).

*Cela représente une réduction de la facture d'eau chaude du logement pouvant aller jusqu'à 25 %.



PERFORMANCE

- Jusqu'à 25 % de réduction de la consommation d'eau chaude.
- Passage intégral, système d'évacuation conçu pour ne pas s'encrasser, reste visitable depuis l'orifice de la bonde.
- Détenteur de l'ACS (Attestation de Conformité Sanitaire) avec notre solution à sertir multicouche Fluxo®.
- Échangeur thermique double enveloppe conforme NF EN-1717.
- Rapport d'essai du CSTB N° CAPE 21-04829 sur la base du référentiel CAPE/RECADO-PQE rév. 05.
- Modèle valorisable afin de gagner des points de CEP pour les constructions RE2020.
- Valorisable Titre V et RE2020.

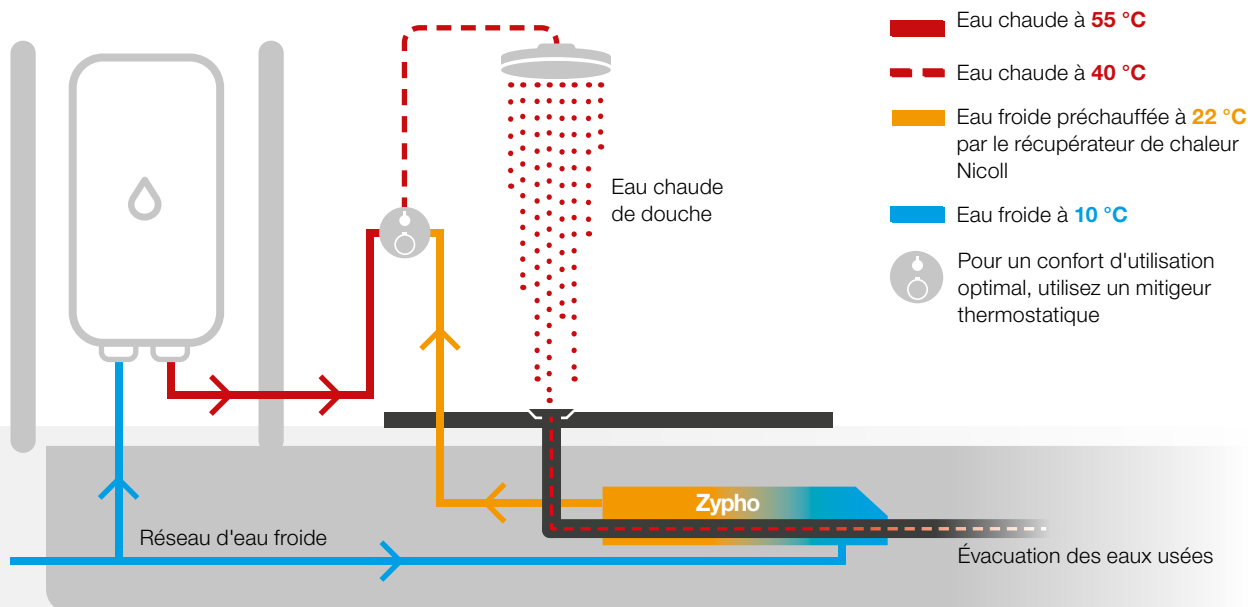


INSTALLATION

- Système encastrable idéal pour les douches avec receveur et les baignoires.
- Fixation possible en sous-face de plancher (faux-plafond, sous-sol, vide sanitaire visitable), connectique eau froide/eau préchauffée calorifugée classe 2.
- Mise en œuvre rapide et sécurisée, raccords par collage (réseau d'évacuation) et par sertissage (réseau d'eau sanitaire) éprouvés depuis de nombreuses années.

SYSTÈME COMPLET !





Le récupérateur est vendu avec la bonde douche Nicoll Turboflow® 2 TB22 ou le kit baignoire EasyBain® EB07 ainsi que les deux coudes PVC à 45° en Ø 40mm, permettant de raccorder les 2 éléments.



Récupérateur de chaleur Horizontal

RÉCUPÉRATEUR DE CHALEUR HORIZONTAL

> RÉCUPÉRATEUR DE CHALEUR HORIZONTAL

	Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Modèle iZi30 avec raccords Nicoll et bonde de douche Nicoll Turboflow®2 (TB22)	40	C1		ZNIZ30TDFSSV	 580,00
	Modèle iZi30 avec raccords Nicoll et kit baignoire EASYBAIN® (EB07)	40	C1		ZNIZ30TDFSBV	 600,00

ZNIZ30TDFSSV

ZNIZ30TDFSBV

RÉCUPÉRATEUR DE CHALEUR VERTICAL, GAMME PiPe

"Jusqu'à 50 % d'économie sur la facture !"*

Récupérateur de chaleur vertical sur eaux usées.

- 3 tailles disponibles : 1,25 m, 1,60 m et 2,00 m.
- Raccordement de l'évacuation par collage PVC Ø 50 et de l'eau froide par taraudage F 3/4".
- Récupérateurs de chaleur verticaux, idéaux pour les projets de maisons individuelles à étage ou avec sous-sol, ou pour bâtiments collectifs. Ils s'intègrent à l'étage sous la douche.
- Ils peuvent atteindre un rendement de 64 % (selon le certificat KIWA, en fonction de la longueur d'échangeur choisi).
- Cela représente une réduction de la facture d'eau chaude du logement pouvant aller jusqu'à 50 %.

*Essais réalisés au CSTB et par le KIWA (rapport de certification n°210100749).

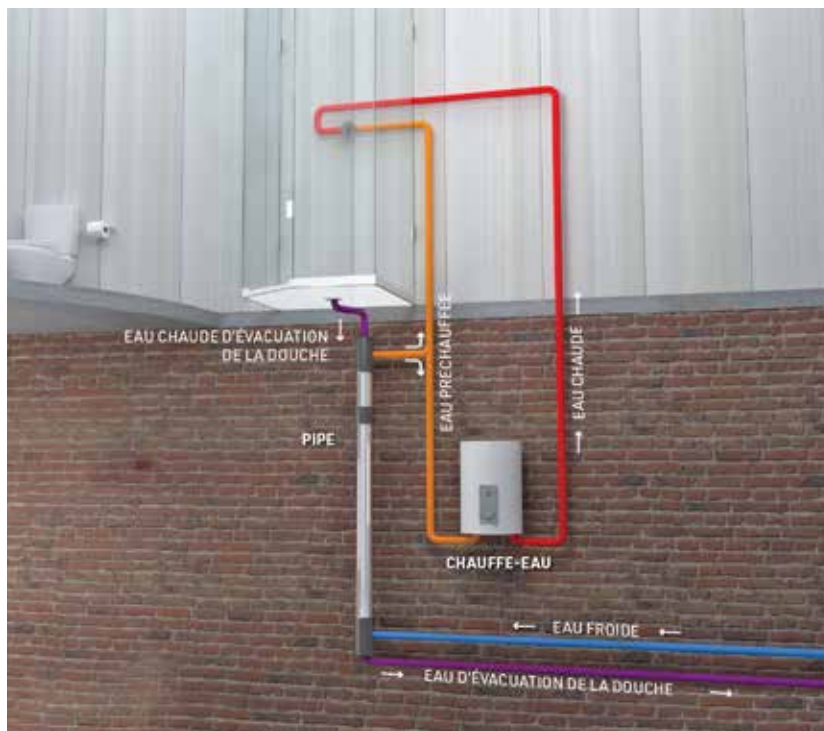
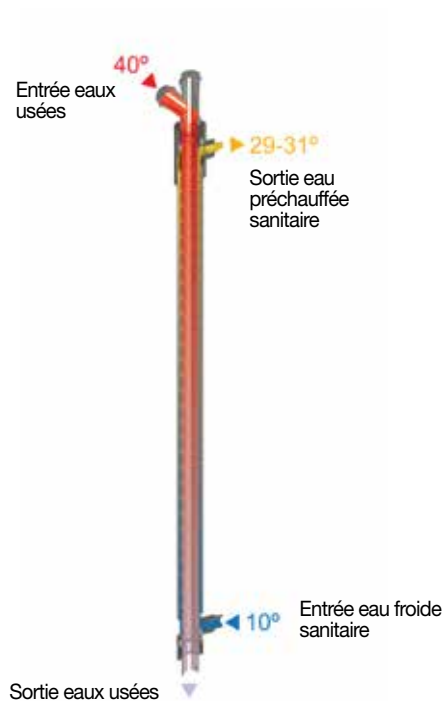


PERFORMANCE

- Jusqu'à 50 % de réduction de la consommation d'eau chaude.
- Passage intégral, système 100 % passif conçu pour ne pas s'encrasser.
- Echangeur thermique double enveloppe conforme NF EN-1717.
- Modèles valorisables afin de gagner des points de CEP pour les constructions RE2020.
- Pour les bâtiments non résidentiels, permet d'obtenir un certificat d'économies d'énergie (CEE).
- Aucun risque de développement de Légionellose car aucune eau résiduelle dans le récupérateur de chaleur à la fin de la douche.

INSTALLATION

- S'installe à l'étage du dessous par rapport à la douche.
- Mise en œuvre rapide et sécurisée.
- Adaptable avec tous les receveurs de douche, les caniveaux de douche et les baignoires.
- Peut s'intégrer dans une gaine technique.
- Pas de source d'alimentation, pas de batterie, pas de câbles électriques.



Récupérateur de chaleur Vertical

RÉCUPÉRATEUR DE CHALEUR VERTICAL

> RÉCUPÉRATEUR DE CHALEUR VERTICAL

	Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Modèle PiPe55, jusqu'à 55 % d'efficacité, hauteur 1,25 mètre	50	C1		ZNPI55GDTP00	650,00
	Modèle PiPe60, jusqu'à 60 % d'efficacité, hauteur 1,60 mètre	50	C1		ZNPI60GDTP00	710,00
	Modèle PiPe65, jusqu'à 64 % d'efficacité, hauteur 2 mètres	50	C1		ZNPI65GDTP00	775,00

ZNPI55GDTP00 ZNPI60GDTP00 ZNPI65GDTP00

ÉVACUATION ACOUSTIQUE DES EAUX USÉES ET DES EAUX VANNES

Avec sa proposition d'évacuation acoustique unitaire des eaux usées, Nicoll apporte une solution éprouvée et certifiée pour réduire les nuisances sonores dans tous types de bâtiments.

Le système Chutunic® (évacuation unitaire) combine haute performance hydraulique et conformité avec la Nouvelle Réglementation Acoustique.

Performances acoustiques mesurées par le laboratoire indépendant du CSTB.

La très large gamme de culottes répond à toutes les configurations de chantiers.

PERFORMANCE

- Excellent niveau d'insonorisation.
- Compacité des tubes et culottes minimisant l'encombrement requis en gaine technique.
- Haut niveau de sécurité incendie : certifié NFMe.
- Polyvalence et modularité des culottes étudiées pour maximiser les possibilités de branchement.
- Totalement modulaire, la culotte Maxicompact est la moins encombrante du marché.
- Le coude acoustique a été primé en 2015 (reddot award 2015).
- Titulaire d'une Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire.



Awards



Décibel d'argent 2014



reddot award 2015
honorable mention



Bronze INOVYN Award 2016

INSTALLATION

- Manchon de dilatation incorporé aux culottes :
 - simplifie la pose,
 - sécurise le travail de l'installateur.
- Le raccordement collé des canalisations à la culotte Maxicompact garantit la qualité de l'installation et permet une installation en gaines inaccessibles.

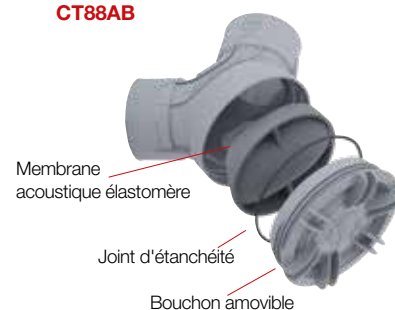


SYSTÈME ACOUSTIQUE UNITAIRE

L'ensemble des appareils est évacué sur une même chute. Le système doit bénéficier d'un Avis Technique, unique garantie de l'absence de désiphonage et d'odeurs.

ATEC N° 14/16-2248

CT88AB



Les sources de bruits dans la chute

Les bruits dans les canalisations font partie des bruits d'équipement source de nuisance sonore dans les bâtiments.

Quand les eaux usées/vannes sont évacuées, elles occasionnent des vibrations et des mouvements mécaniques de la chute. Ces derniers transmettent le bruit "solide" à la paroi.

L'écoulement des eaux usées/vannes engendre des vibrations dans la chute qui contribuent au bruit solide et génèrent également un bruit aérien.

Le choc des effluents sur le bord de l'embranchement dans une culotte est une des causes majeures de l'émission sonore.

Quand les eaux usées/vannes sont évacuées, elles chutent et viennent percuter le coude du collecteur horizontal occasionnant un bruit d'impact. Ce dernier se transforme également en bruit aérien.



LE SYSTÈME CHUTUNIC®

Les composants des systèmes acoustiques Nicoll s'attaquent aux sources des vibrations sonores.



Bride masse lourde :
elle absorbe les vibrations sources de bruit aérien et solide.

Tube hélicoïdal Chutunic® :
les nervures spiralées ralentissent l'écoulement de l'eau, réduisant ainsi les bruits d'impact.

Culotte acoustique MAXI-COMPACT :
une seule culotte qui répond à tous les cas de figure, et limite les bruits d'impacts dans les embranchements

Tube lisse Hometech® :
il est extrudé dans un PVC NFMe formulé spécifiquement pour optimiser les performances acoustiques conforme 1329-1.

Collier acoustique :
il permet une réduction du bruit solide.

Coude acoustique :
il est doté d'une membrane élastomère qui amortit l'énergie de l'impact de l'eau.

Les performances du système Chutunic® vs une solution standard configuration la plus contraignante acoustiquement

Type de gaine technique				Performance acoustique en cas de dévoiement oblique (double 45°) en dB(A)*		Dévoiement à 45° - essais CSTB selon FIC N°2012/AIOM du Cerqual
Type	Description	Plaques de plâtre	Laine minérale	PVC NF E+Me	Chutunic® acoustique	
Sans gaine (bruit aérien - LnA Niveau Normalisé) - résultat du CSTB				63	59,6	
Sans gaine (bruit aérien - LnAT Simulation In-Situ 25 m³)				64	58	
Gaine en carreaux de plâtre 5 cm				40	31	
Gaine en brique plâtrière 5 cm				39	30	
Cloisons alvéolaires	10+30+10	2 BA10	aucune	45	37	
	10+30+10	2 BA10	LM45	37	29	
	2 BA18 + parement cartonné	2 BA18	aucune	37	25	
Cloisons sur rail	10+30+10 + 1 BA13	2 BA10 + 1BA13	aucune	43	36	
	Simple peau	1 BA13	aucune	45	38	
	72/48	2 BA13	aucune	38	29	
	72/48	2 BA13 acoust.	aucune	37	27	
	72/48 + isolant	2 BA13	1 LM45	37	25	
	72/48 + isolant	2 BA13 acoust.	1 LM45	36	24	
Cloison sandwich avec isolant	10+50+10	2 BA10	1 LM50	38	27	
	10+50+10 + 2 BA13 dB	2 BA10 + 2BA13	1 LM50	35	22	
Mur banché 220kg/m² (Bruit structural - Lsc)				-	24	

*CF. simulations logiciel ACOUBAT, performances acoustiques certifiées par le CSTB N°ATEC, PV d'essai n° AC13-260440-25-1.

NICOLL est le seul à afficher dans ACOUBAT des solutions en dévoiement oblique (cas acoustique le plus risqué). Le dévoiement oblique est un dévoiement peu présent sur les plans mais fréquemment rencontré lors de la pose, notamment pour cause de désalignement lors d'un carottage de dalle pour éviter une armature métallique du béton.

- LnAT<30dB(A) Suffisant en pièces principales (pièces destinées au séjour ou au sommeil)
- LnAT<35dB(A) Suffisant en pièces de services (cuisines, salles d'eau, cabinet)
- LnAT>35dB(A) Insuffisant

Système acoustique unitaire Chutunic®

TUBES

> HÉLICOÏDAUX ACOUSTIQUES Ø 100 POUR CHUTES VERTICALES



Longueur (m)	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT unité de vente à la longueur
2,45		Fardeau de 3 longueurs soit 7,35 m	THA245*	83,50
2,60		Fardeau de 3 longueurs soit 7,80 m	THA260*	88,62
2,80		Fardeau de 3 longueurs soit 8,4 m	THA280*	101,14
3,00		Fardeau de 3 longueurs soit 9 m	THA300*	108,36
4,00		Fardeau de 3 longueurs soit 12 m	THA400*	144,49

> LISSES ACOUSTIQUES Ø 50 ET Ø 100 POUR DÉVOIEMENTS HORIZONTAUX



Ø/épaisseur	Longueur (m)	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT unité de vente à la longueur
50 x 4,6	4,00		Fardeau de 5 longueurs soit 20 m	EUA4J*	66,94
100 x 5	2,60		Fardeau de 3 longueurs soit 7,8 m	EUA260T*	84,62
100 x 5	3,00		Fardeau de 3 longueurs soit 9 m	EUA3T	90,79

CULOTTES

> CULOTTE POUR 1 WC SANS COLLECTEUR SANITAIRE Ø 100



BAMT166J

Connections	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Piquage WC Ø 100 mm angle 67°30		B-10	BAMT166J*	51,62

> CULOTTES MODULAIRES POUR COLLECTEURS SANITAIRES (SANS WC) Ø 100



NAMT88P1



NAMT88



NAT88P1



NAT88



BATMA45

Connections	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
1 module de 2 piquages MA45, 1 tampon à coller PJ Ø 40/50, 2 réductions incorporées IJ Ø 40/50, 2 tampons à coller PA pour les entrées de module non utilisées		C10	NAMT88P1*	63,54
Corps de la NAMT88P1 livré avec bague et joint de dilatation mais sans module et accessoire			NAMT88*	27,88
1 module de 2 piquages MA45, 1 tampon à coller PJ Ø 40/50, 2 réductions incorporées IJ Ø 40/50, 2 tampons à coller PA pour les entrées de module non utilisées			NAT88P1* (sans manchon de dilatation)	57,56
Corps de la NAT88P1 sans module ni accessoires			NAT88* (sans manchon de dilatation)	27,88
Culotte double piquage à 45°, 1 tampon à coller PJ Ø 40/50, 2 réductions incorporées IJ Ø 40/50	S1		BATMA45*	33,17

> CULOTTES MAXICOMPACT Ø 100



CAMT66JP1



CAMT66JP2



CAMT66J




Connections	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
1 module 2 piquages MA45, 1 tampon à coller PJ, 2 réductions incorporées IJ, 2 tampons à coller PA pour les entrées non utilisées	S1	D-8	CAMT66JP1*	66,42
1 module 4 piquages MA5554, 2 tampons à coller PJ, 3 réductions incorporées IJ, 2 tampons à coller PA pour les entrées non utilisées	S1	D-8	CAMT66JP2*	72,05
Corps de la CAMT66JP livré avec bague et joint de dilatation sans module et accessoire	S1		CAMT66J*	32,79

Système acoustique unitaire Chutunic®




COUDES ACOUSTIQUES

> COUDES ACOUSTIQUES Ø 100


			Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
			Coude acoustique à 87°30 FF à rayon élargi pour pieds de chute et dévoiements, en zone accessible. Avec tampon de visite pour tringlage horizontal et vertical.	B-10		CT88AB*	50,15
CT88AB	CT88A	CT4A	Coude acoustique à 87°30 FF à rayon élargi pour pieds de chute et dévoiements, en zone inaccessible. Sans tampon de visite	B-10		CT88A*	53,93
			Coude acoustique à 45°MF pour dévoiements. Sans tampon de visite (utilisation en zones inaccessibles).	B-10		CT4A*	53,93

COLLIERS ISOPHONIQUES

> COLLIER ISOPHONIQUE AVEC GARNITURE


	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	100	S10		COAT	8,90
COAT					

> COLLIER ISOPHONIQUE À DÉCOUPLAGE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	50	S10		COAAJ	3,08
	100	S10		COAAT	10,81
COAAJ					

BRIDE ACOUSTIQUE



> BRIDE MASSE LOURDE POUR TUBES Ø 100

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	100	F2	D-8	BRMLT	38,73
BRMLT					(non déconditionnable)

Accessoires Chutunic®

MODULES ET ACCESSOIRES

> MODULES MULTI-PIQUAGES

Connections		Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
					
Module multi-piquage pour culotte modulaire : 1 entrée verticale Ø 50 2 entrées horizontales Ø 50 1 entrée horizontale Ø 40			D-10	MA5554*	27,61
Module orientable double piquage Ø 50 mm pour culotte modulaire			D-10	MA45*	14,71

> ACCESSOIRES POUR MODULES MA5554 ET MA45

Connections		Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
					
Réduction incorporée Ø 50/40 mm à coller		S10	D-100	IJ*	1,71 (remise évacuation)
Tampon à coller pour Ø 40mm femelle et Ø 50mm mâle des modules MA45 et MA5554		S10	A-250	PJ*	4,08 (remise évacuation)
Tampon souple désopercule pour emboîture Ø 50 mm femelle et tube Ø 40 mm mâle		S10		JAJ4	7,47

> AUTRES MODULES

Connections		Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
					
Module tampon de culotte modulaire		S10		PA*	8,67
Module tampon de visite avec son bouchon à visser Ø 110 mm		S5		FVA*	38,78

Possibilité d'étudier et de façonner d'autres modules sur demande.



Retrouvez nos colles et consommables p.245.

DEMANDE D'ÉTUDE CHUTUNIC®

Références Demandeur

Société ou raison sociale : _____

Représentant : _____

Adresse : N° : _____ Rue : _____

CP : _____ Ville : _____

Tél. : _____ Fax : _____

E-mail : _____

Information du projet

Nom : _____

Type :

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Logements (Construction)
(Réhabilitation) | <input type="checkbox"/> Logements |
| <input type="checkbox"/> Hôtels (Construction) | <input type="checkbox"/> Hôtels (Réhabilitation) |
| <input type="checkbox"/> Résidence hôtelière | <input type="checkbox"/> Résidence étudiante |
| <input type="checkbox"/> Résidence de logements | <input type="checkbox"/> E.H.P.A.D. |
| <input type="checkbox"/> Hôpital | <input type="checkbox"/> R.P.A. |
| <input type="checkbox"/> F.J.T. | <input type="checkbox"/> Construction d'habitation |

Nombre de logements : _____

Adresse : N° : _____ Rue : _____

CP : _____ Ville : _____

Phase du projet : APS APD AO EXE

Réponse souhaitée pour le : _____

Informations techniques

Évacuation des douches :

- En plinthe sur dalle Encastrée en dalle

- En faux-plafond ou Soffite

Évacuation des lavabos :

- En plinthe sur dalle Encastrée en dalle

- En faux-plafond ou Soffite

Évacuation des éviers :

- En plinthe sur dalle Encastrée en dalle

- En faux-plafond ou Soffite

Dans le cas de cabines préfabriquées, merci de nous transmettre les plans détaillés du fabricant.

CHUTUNIC® STANDARD SYSTÈME UNITAIRE



Pour les eaux usées et les eaux vannes
sans accessoires acoustiques.

ATEC N° 14/16-2248

CHUTUNIC® ACOUSTIQUE SYSTÈME UNITAIRE ACOUSTIQUE



Pour les eaux usées et les eaux vannes
avec accessoires acoustiques.

ATEC N° 14/16-2248 + ATEC N°14.1/13-1934_V2

Envoyer à : Service Assistance Technique Nicoll

Tél. : 02 41 63 73 25 - e-mail : tech-com.nicoll@alixis.com

ÉVACUATION TECHNIQUE UNITAIRE DES EAUX USÉES

Chutunic®

Avec ses nervures hélicoïdales sur la paroi interne du tube, la solution Nicoll Chutunic® assure une évacuation unitaire des eaux usées et des eaux vannes sans désiphonnage.

Inventé par Nicoll, ce système atténue très sensiblement les bruits et circulations d'odeurs et s'impose depuis 40 ans comme la référence du marché.

La très large gamme de culottes Chutunic® permet de répondre à toutes les configurations de chantiers. Chutunic® est breveté et bénéficie d'un ATEC N°14/16-2248.

PERFORMANCE

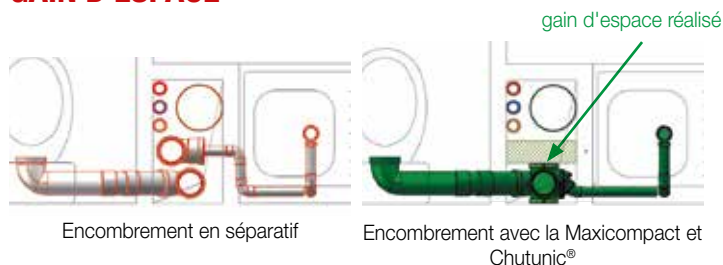
- Gain de place dans les gaines techniques.
- Confort acoustique remarquable.
- Haut niveau de sécurité incendie : certifié NF Me.
- Seul système à avoir été primé 3 fois en 3 ans.
- Titulaire d'une Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire.



INSTALLATION

- Manchon de dilatation incorporé aux culottes :
 - simplifie la pose,
 - sécurise le travail de l'installateur.

GAIN D'ESPACE



AVANTAGES DU SYSTÈME

- Gain de place dans les gaines techniques, donc pour un appartement donné, moins d'espace dévolu aux gaines et plus d'espace de vie.
- Gain de temps à la pose : 3 à 4 fois moins de colonnes à poser qu'un système séparatif (EV + autres EU + 1 à 2 ventilations) et 2 fois moins qu'un système à chute unique classique (EU + ventilation).
- Système complet sous Avis Technique : tubes, raccords, colliers et clapet testés pour garantir l'absence de désiphonnage et d'odeurs.
- Efficacité hydraulique : système auto-curant par centrifugation des fluides et désintégration des matières.
- Marque de qualité feu NF Me.
- Nombreuses connexions possibles :
 - WC en batterie jusqu'à 3 appareils,
 - 2 cellules sanitaires sur la même chute.
- Utilisation avec les nouveaux clapets CEP.
Il est désormais possible de ventiler les colonnes de Chutunic® dans le respect de l'art. 42 du RSD avec les nouveaux clapets équilibrateurs de pression CEP100 de Nicoll, grâce à leur excellent débit et leur fiabilité dans le temps.



FONCTIONNEMENT

Tube lisse



La chute d'une chasse d'eau provoque un "piston hydraulique". En descendant, celui-ci crée une surpression ⊕ qui provoque des gargouillements dans les siphons.

En aval du piston, la dépression ⊖ peut aspirer la garde d'eau du siphon, entraînant odeur et pollution bactérienne.

Tube spiralé Chutunic®



Le système Chutunic® permet un éclatement de l'eau contre la paroi interne du tube grâce à ses nervures spiralées associées à des culottes optimisées. Le piston hydraulique disparaît, permettant à l'air de circuler librement au centre du tube. Le désiphonage est ainsi évité, ainsi que les gargouillements et les odeurs.



ATOUTS DE LA CULOTTE CHUTUNIC® ACOUSTIQUE MAXICOMPACT

- Grâce à sa totale modularité, la Maxicompact permet de couvrir presque tous les cas de figures en une seule culotte.
- Livrée avec :
 - 2 tampons à coller pour fermer les entrées non occupées par le module,
 - 1 module 2 ou 4 entrées de collecteurs Ø 50 et Ø 40 mm, ainsi que les réductions 50/40 et les tampons à coller Ø 50.



SYSTÈME ACOUSTIQUE UNITAIRE

L'ensemble des appareils est évacué sur une même chute. Le système doit bénéficier d'un Avis Technique, unique garantie de l'absence de désiphonage et d'odeurs.






ATEC N° 14/16-2248

Tubes et culottes Chutunic®

TUBES
> HÉLICOÏDAUX ACOUSTIQUES Ø 100 POUR CHUTES VERTICALES


Longueur (m)	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT unité de vente à la longueur
2,45	Fardeau de 3 longueurs soit 7,35 m		THA245*	83,50
2,60	Fardeau de 3 longueurs soit 7,80 m		THA260*	88,62
2,80	Fardeau de 3 longueurs soit 8,4 m		THA280*	101,14
3,00	Fardeau de 3 longueurs soit 9 m		THA300*	108,36
4,00	Fardeau de 3 longueurs soit 12 m		THA400*	144,49

CULOTTES
> CULOTTES MODULAIRES POUR COLLECTEURS SANITAIRES (SANS WC) Ø 100

Connections	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
   <p>1 module de 2 piquages MA45, 1 tampon à coller PJ Ø 40/50, 2 réductions incorporées IJ Ø 40/50, 2 tampons à coller PA pour les entrées de module non utilisées</p>		C10	NAMT88P1*	63,54
<p>Corps de la NAMT88P1 livré avec bague et joint de dilatation mais sans module et accessoire</p>			NAMT88*	27,88
  <p>1 module de 2 piquages MA45, 1 tampon à coller PJ Ø 40/50, 2 réductions incorporées IJ Ø 40/50, 2 tampons à coller PA pour les entrées de module non utilisées</p>			NAT88P1* (sans manchon de dilatation)	57,56
<p>Corps de la NAT88P1 sans module ni accessoires</p>			NAT88* (sans manchon de dilatation)	27,88
<p>Culotte double piquage à 45°, 1 tampon à coller PJ Ø 40/50, 2 réductions incorporées IJ Ø 40/50</p>	S1		BATMA45*	33,17

> CULOTTES AVEC TAMPON DE RÉDUCTION UNIVERSEL FEMELLE/FEMELLE

Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 <p>Culotte qui permet de connecter 3 entrées au ras de la dalle, livrée avec tampon de réduction universel en élastomère XUNJ</p>	100/(50/40/32) x 3			BTTXUNJ*	45,80




BTTXUNJ

> CULOTTE POUR 1 WC SANS COLLECTEUR SANITAIRE Ø 100

Connections	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 <p>Piquage WC Ø 100 mm angle 67°30</p>		B-10	BAMT166J*	51,62

BAMT166J

> CULOTTES MAXICOMPACT Ø 100

Connections	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
   <p>1 module 2 piquages MA45, 1 tampon à coller PJ, 2 réductions incorporées IJ, 2 tampons à coller PA pour les entrées non utilisées</p>		D-8	CAMT66JP1*	66,42
<p>1 module 4 piquages MA5554, 2 tampons à coller PJ, 3 réductions incorporées IJ, 2 tampons à coller PA pour les entrées non utilisées</p>		D-8	CAMT66JP2*	72,05
<p>Corps de la CAMT66JP1 livré avec bague et joint de dilatation mais sans module et accessoire</p>			CAMT66J*	32,79

CAMT66JP1

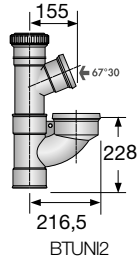
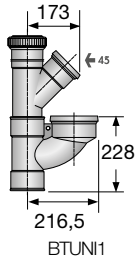
CAMPT66JP2

CAMT66J

Culottes Chutunic®

CULOTTES UNIVERSELLES ORIENTABLES Ø 100

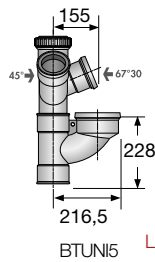
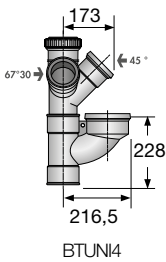
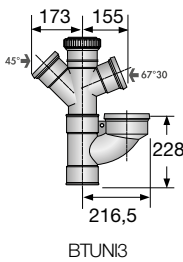
> POUR 1 WC



Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Piquage WC Ø 100 mm angle à 45°	100			BTUNI1*	63,12
Piquage WC Ø 100 mm angle à 67°30'	100			BTUNI2*	67,02

Nota : les culottes sont livrées non collées pour une orientation adaptée à la configuration de l'installation. Pour l'encombrement des culottes, voir le guide **Chutunic®** Acoustique.

> POUR 2 WC

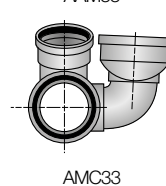
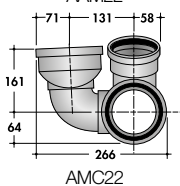
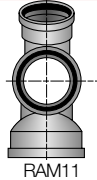
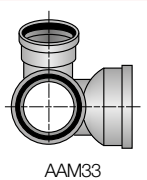
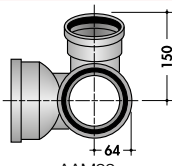


Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Piquage WC Ø 100 mm angles à 45° et 67°30'	100			BTUNI3*	151,29
Piquage WC Ø 100 mm angles à 67°30' et 45°	100			BTUNI4*	125,49
Piquage WC Ø 100 mm angles à 67°30' et 45°	100			BTUNI5*	124,65

Le prix des culottes comprend systématiquement tous les joints ou les tampons dont le XUNJ.

CULOTTES DOUBLES Ø 100

> POUR 1 WC

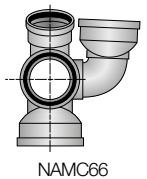
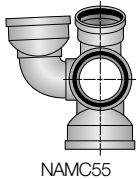
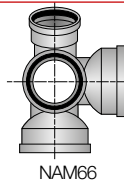
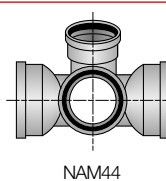
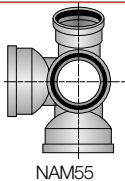


Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
équerre à gauche	100		C-10	AAM22*	84,49
équerre à droite	100		C-10	AAM33*	84,49
Parallèle	100		C-14	RAM11*	70,73
Coude orienté gauche	100			AMC22*	112,34
Coude orienté droit	100			AMC33*	112,34

IMPORTANT : Le prix des culottes comprend systématiquement tous les joints ou les tampons dont le XUNJ.

CULOTTES TRIPLES Ø 100

> POUR 1 WC



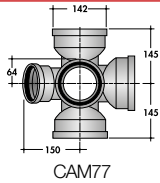
Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Parallèle et équerre à gauche	100			NAM55*	111,01
Équerre à droite et équerre à gauche	100		C-8	NAM44*	111,01
Parallèle et équerre à droite	100			NAM66*	111,01
Parallèle et coude orienté à gauche	100			NAMC55*	138,79
Parallèle et coude orienté à droite	100			NAMC66*	138,79

IMPORTANT : Le prix des culottes comprend systématiquement tous les joints ou les tampons dont le XUNJ.

Culottes Chutunic®

CULOTTE QUADRUPLE Ø 100

> POUR 1 WC

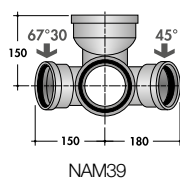
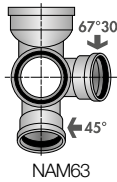
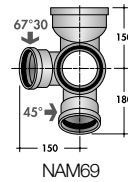


Connections	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Culotte quadruple, 1 branche WC, 3 cônes eaux usées	100			CAM77*	164,97

IMPORTANT : Le prix des culottes comprend systématiquement tous les joints ou les tampons dont le XUNJ.

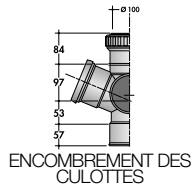
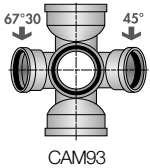
CULOTTES Ø 100

> POUR 2 WC



Connections	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Équerre à gauche	100			NAM69*	155,93
Équerre à droite	100			NAM63*	155,93
Parrallèle	100			NAM39*	155,93
Culotte quadruple, 2 branches WC 45° et 67°30', 2 cônes eaux usées	100			CAM93*	182,40

Autres culottes nous consulter





Une mousse acoustique de qualité M1 peut équiper les culottes sur demande pour éviter la transmission des bruits solidiens à l'intérieur des logements.

Accessoires Chutunic®

MODULES ET ACCESSOIRES

> MODULES MULTI-PIQUAGES

Connections		Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
					
MA5554	MA45				
Module multi-piquage pour culotte modulaire : 1 entrée verticale Ø 50 2 entrées horizontales Ø 50 1 entrée horizontale Ø 40			D-10	MA5554*	27,61
Module orientable double piquage Ø 50 mm pour culotte modulaire			D-10	MA45*	14,71

> ACCESSOIRES POUR MODULES MA5554 ET MA45

Connections		Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
					
IJ	PJ	JAJ4			
Réduction incorporée Ø 50/40 mm à coller		S10	D-100	IJ*	1,71 (remise Raccords évacuation)
Tampon à coller pour Ø 40 mm et Ø 50 mm des modules MA45 et MA5554		S10	A-250	PJ*	4,08 (remise Raccords évacuation)
Tampon souple désoperculable pour emboîture Ø 50 mm femelle et tube Ø 40 mm mâle		S10		JAJ4	7,47

> AUTRES MODULES

Connections		Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
					
PA	FVA				
Module tampon de culotte modulaire		S10		PA*	8,67
Module tampon de visite avec son bouchon à visser Ø 110 mm		S5		FVA*	38,78

TAMPON DE RÉDUCTION

> TAMPON DE RÉDUCTION

Connections		Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
						
XUNJ						
Tampon de réduction universel en élastomère		125 (50/40/32) x 3		B-150	XUNJ	17,39 (remises Raccords évacuation à joints)



Issues du métier historique de Nicoll, les différentes gammes permettant la réalisation des réseaux de distribution se distinguent par leurs remarquables performances.

Fiables, durables, faciles à mettre en œuvre, les gammes Multicouche Fluxo® (laiton) et Fluxo®-ZP (polymère technique PPSU, sans joint), plancher chauffant Fluxol® et PVC pression sécurisent toutes les configurations de réseaux.

RÉSEAUX DE DISTRIBUTION

98 MULTICOUCHE FLUXO® /FLUXO®-ZP

- 100 Tubes multicouches FLUXO®
- 100 Manchons à sertir FLUXO®
- 101 Manchons à sertir, manchons de transitions FLUXO® - FLUXO®-ZP
- 102 Tés à sertir FLUXO® - FLUXO®-ZP
- 103 Coudes à sertir FLUXO® - FLUXO®-ZP
- 104 Coudes appliques, coudes robinets FLUXO®
- 104 Bagues, joints FLUXO®
- 105 Collecteurs, bouchons FLUXO®
- 105 Raccords à compression FLUXO®
- 106 Accessoires ESTHÉCLIP - COLLCLIP
- 107 Outillage FLUXO®

110 PLANCHER CHAUFFANT FLUXOL®

- 112 Tubes multicouches FLUXOL®
- 112 Raccords à compression FLUXOL®
- 112 Plaques isolantes FLUXOL®
- 112 Collecteurs FLUXOL®
- 113 Éléments de régulation FLUXOL®
- 113 Accessoires FLUXOL®

116 RACCORD STRAUB®

- 117 Raccords de jonction universel STRAUB®

118 PVC PRESSION

- 119 Tubes PVC pression (eau froide)
- 120 Raccords, coudes, tés (eau froide)
- 124 Réductions, unions, bouchons, embouts (eau froide)
- 127 Brides, joints, collets, collerettes (eau froide)
- 128 Vannes à bille
- 129 Accessoires

MULTICOUCHE FLUXO®/FLUXO®-ZP



Inventée par Nicoll en 1978, la technologie multicouche alliant aluminium et matériaux de synthèse, est l'alternative la plus qualitative aux systèmes traditionnels.

Permettant de réaliser des installations complètes de chauffage et de distribution d'eau chaude/froide sous pression, la gamme Multicouche Nicoll est constituée :

- Tube : multicouche (PER/Aluminium/PER et PERT/Aluminium/PERT)
- Outillage : sertisseuse + mâchoire profil "TH"
- 2 types de raccords à sertir :

- Laiton du Ø 16 au Ø 75
 - Polymère technique anti-corrosion (PPSU) du Ø 16 au Ø 32
- Fluxo®-ZP "Conception innovante sans joint"



Réseaux de chauffage et distribution sanitaire
Piping systems for hot and cold water installations

PERFORMANCE

- Une très faible dilatation thermique : cœur du tube en aluminium.
- Solution totalement insensible à la corrosion.
- Limitation considérable des pertes de charge : diamètre intérieur des raccords optimisé.
- Ses raccordements fiables et sûrs pour de très longues années.
- Titulaire d'une Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire (FDES syndicale via le Cochebat).



INSTALLATION

- Facile à mettre en oeuvre : sécurise les chantiers et permet de gagner du temps lors de la pose.
- Comparé à la technique traditionnelle de raccordement (soudure et brasage), le système de sertissage Fluxo® permet de gagner jusqu'à 30 % sur le prix de revient d'une installation (main d'oeuvre, consommables, etc.).
- L'absence de joint dans la gamme Fluxo®-ZP évite l'étape de l'ébavurage ou chanfreinage permettant ainsi de réduire le temps de pose et d'éviter les risques de fuites comparés aux solutions avec joint(s).
- Témoin de sertissage, témoin de bonne insertion, fuite organisée permettant d'éviter erreurs et oublis : garantie de la plus haute qualité d'installation.
- Haute sécurisation du chantier :
- Sans soudure à la flamme,
- Tubes légers, faciles à porter et à ranger : limite les risques de vols,
- Coffret d'outillage compact et léger avec sertisseuse électrique et mâchoires pour chaque diamètre.
- Le cache-raccord Estheclip permet une finition esthétique unique sur le marché des réalisations apparentes.
- Le collier universel breveté Collclip permet une fixation multi-diamètres/multi-matériaux à la fois esthétique, simple et robuste.

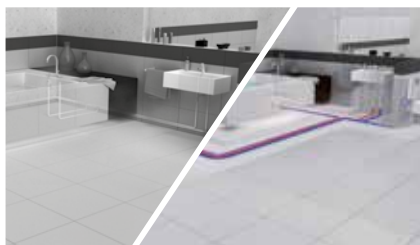


À L'AISE PARTOUT

Même système pour toutes vos installations : chauffage et sanitaire, encastré ou apparent.



Chauffage apparent Chauffage encastré



Salle de bains apparent Salle de bains encastrée

UNE QUALITÉ INFLEXIBLE

Avec le savoir-faire Nicoll, bénéficiez des meilleures garanties de fiabilité.

3 FOIS PLUS RAPIDE

Des raccordements parfaits en un temps record !

UNE INSTALLATION PRATIQUE

Grande flexibilité au cintrage et sans mémoire de forme.



3 x plus rapide Une installation pratique

LA FINITION ESTHECLIP

Une finition esthétique sans peinture.



Esthéclip (cache-raccord) ⇒
Esthétique

COLLCLIP



Colliers multi-diamètres multi-matériaux (Collclip) ⇒ Efficacité, polyvalence, esthétique

RACCORDS LAITON



Facilité d'insertion ⇒
Gain de temps

Large Ø intérieur
⇒ Faible perte
de charge



Témoin d'insertion dynamique ⇒ Sécurité



Fuite organisée ⇒ Sérénité

AVANTAGE COMMUN

- Multi-application : Classe 2,4,5 (Eau chaude et froide sanitaire et Chauffage haute et basse température)
- Même tube
- Même outillage profil "TH"
- Fuite organisée
- Diamètre de passage optimisé équivalent
- Titulaire d'un NF 545 et ACS



RACCORDS POLYMÈRE PPSU

La solution idéale en milieu corrosif.

Une conception innovante sans joint pour une sécurité maximisée et une installation plus rapide.



FABRIQUÉ
EN FRANCE



- Le premier raccord Multicouche en polymère technique de conception et fabrication française.
- Une sécurité anti-fuite maximisée
- Une installation rapide sans ébavurage et chanfreinage du tube.
- Haute performance hydraulique.



Tubes multicouches

TUBES NUS

> EN COURONNES



FLEM100C16

Diamètre x épaisseur	Longueur	Emb.	Réf.	€ HT au mètre	€ HT à la couronne
16 x 2	100 m	1 couronne	FLEM100C16	2,41	240,50
16 x 2	200 m	1 couronne	FLEM200C16	2,41	481,04
20 x 2	100 m	1 couronne	FLEM100C20	3,89	388,65
26 x 3	50 m	1 couronne	FLEM50C26	6,92	345,94
32 x 3	50 m	1 couronne	FLEM50C32	10,49	524,61

> EN BARRES



FLEM4L20

Diamètre x épaisseur	Longueur	Emb.	Réf.	€ HT au mètre	€ ht à la longueur
16 x 2	100 m	4 m x 25 longueurs	FLEM4L16	3,12	12,49
20 x 2	64 m	4 m x 16 longueurs	FLEM4L20	4,71	18,85
26 x 3	40 m	4 m x 10 longueurs	FLEM4L26	7,61	30,45
32 x 3	28 m	4 m x 7 longueurs	FLEM4L32	12,42	49,69
40 x 3,5	25 m	5 m x 5 longueurs	FLEM5L40	18,49	92,44
50 x 4	15 m	3 m x 5 longueurs	FLEM5L50	27,16	135,80
63 x 4,5	15 m	5 m x 3 longueurs	FLEM5L63	48,63	243,14
75 x 5	10 m	5 m x 2 longueurs	FLEM5L75	70,70	353,49

Les tubes en barres sont vendus dans des tubes PVC diamètre 110 mm et 160 mm NON DÉCONDITIONNABLES.
 Nous ne pouvons donc pas vous livrer les longueurs à l'unité, même avec plus-value.

TUBES PRÉ-FOURREAUTÉS

> EN COURONNES



FLEM50FB16

Diamètre x épaisseur	Longueur	Emb.	Réf.	€ HT au mètre	€ HT à la couronne
16 x 2	50 m	1 couronne (bleu)	FLEM50FB16	4,03	201,61
16 x 2	50 m	1 couronne (rouge)	FLEM50FR16	4,03	201,61
16 x 2	100 m	1 couronne (bleu)	FLEM100FB16	4,03	403,17
16 x 2	100 m	1 couronne (rouge)	FLEM100FR16	4,03	403,17
20 x 2	50 m	1 couronne (bleu)	FLEM50FB20	6,18	308,87
20 x 2	50 m	1 couronne (rouge)	FLEM50FR20	6,18	308,87
26 x 3	50 m	1 couronne (rouge)	FLEM50FR26	9,38	469,00

TUBES PRÉ-ISOLÉS

> EN COURONNES



FLEM50G10P16

Diamètre x épaisseur	Longueur	Emb.	Réf.	€ HT au mètre	€ HT à la couronne
16 x 6	50 m	1 couronne	FLEM50G6P16	4,55	227,55
20 x 6	50 m	1 couronne	FLEM50G6P20	5,23	261,37
16 x 2	50 m	1 couronne	FLEM50G10P16	5,67	283,50
20 x 3/4"	50 m	1 couronne	FLEM50G10P20	6,53	326,54
26 x 3	50 m	1 couronne	FLEM50G10P26	10,00	499,77
32 x 3	25 m	1 couronne	FLEM25G10P32	13,82	345,45

Manchons à sertir

MANCHONS À SERTIR À VISSER

> FEMELLES FIXES - LAITON



FLM1615F

Ø	Emb.**	Réf.	€ HT
16 x 1/2" (15/21)	C10	FLM1615F*	7,59
16 x 3/4" (20/27)	C10	FLM1620F*	9,02
20 x 1/2" (15/21)	C10	FLM2015F*	10,10
20 x 3/4" (20/27)	C10	FLM2020F*	10,12
20 x 1" (26/34)	C10	FLM2026F	22,48
26 x 3/4" (20/27)	C10	FLM2620F*	12,28
26 x 1" (26/34)	C10	FLM2626F*	12,54
32 x 1" (26/34)	C5	FLM3226F*	15,96
32 x 1"1/4 (33/42)	C5	FLM3233F	24,51
40 x 1"1/4 (33/42)	C5	FLM4033F*	36,69
50 x 1"1/2 (40/49)	C2	FLM5040F	44,00
63 x 2" (50/60)	C2	FLM6350F	72,27
75 x 2"1/2 (66/76)	B1	FLM7566F	164,73

> MÂLES FIXES - LAITON



FLM1615M

Ø	Emb.**	Réf.	€ HT
16 x 3/8" (12/17)	C10	FLM1612M*	6,17
16 x 1/2" (15/21)	C10	FLM1615M*	6,17
16 x 3/4" (20/27)	C10	FLM1620M*	8,21
20 x 1/2" (15/21)	C10	FLM2015M*	6,95
20 x 3/4" (20/27)	C10	FLM2020M*	8,49
26 x 1/2" (15/21)	C10	FLM2615M	11,07
26 x 3/4" (20/27)	C10	FLM2620M*	12,10
26 x 1" (26/34)	C10	FLM2626M*	14,25
32 x 1" (26/34)	C5	FLM3226M*	19,74
40 x 1"1/4 (33/42)	C5	FLM4033M*	44,92
50 x 1"1/2 (40/49)	C2	FLM5040M	50,85
63 x 2" (50/60)	C2	FLM6350M	89,70
75 x 2"1/2 (66/76)	B1	FLM7566M	173,30

** Emballages non déconditionnables - * Gamme NG haute performance


Manchons à sertir, manchons de transition




RÉSEAUX DE DISTRIBUTION

MANCHONS À SERTIR


> ÉGAUX - LAITON

	∅	Emb.**	Réf.	€ HT
 FLM16	16 x 16	C10	FLM16*	7,65
	20 x 20	C10	FLM20*	10,28
	26 x 26	C10	FLM26*	15,46
	32 x 32	C5	FLM32*	27,03
	40 x 40	C5	FLM40*	41,81
	50 x 50	C2	FLM50	64,31
	63 x 63	C2	FLM63	102,90
	75 x 75	C10	FLM75	207,69


> ÉGAUX - POLYMÈRE

	∅	Emb.**	Réf.	€ HT
 FLM20ZPN	16	C10	FLM16ZPN	6,72
	20	C10	FLM20ZPN	8,96
	26	C10	FLM26ZPN	13,48
	32	C5	FLM32ZPN	23,42


> À VISSER ÉCROUS TOURNANTS - LAITON

	∅	Emb.**	Réf.	€ HT
 FLMT1615F	16 x 3/8" (12/17)	C10	FLMT1612F*	9,47
	16 x 1/2" (15/21)	C10	FLMT1615F*	7,77
	16 x 3/4" (20/27)	C10	FLMT1620F*	11,56
	20 x 1/2" (15/21)	C10	FLMT2015F*	11,85
	20 x 3/4" (20/27)	C10	FLMT2020F*	11,98
	26 x 3/4" (20/27)	C10	FLMT2620F*	18,74
	26 x 1" (26/34)	C10	FLMT2626F*	18,74
	26 x 1" 1/4 (33/42)	C10	FLMT2633F*	21,86
	32 x 3/4" (20/27)	C5	FLMT3220F*	24,67
	32 x 1" (26/34)	C5	FLMT3226F*	27,85
	32 x 1" 1/4 (33/42)	C5	FLMT3233F*	27,85
	40 x 1" 1/4 (33/42)	C5	FLMT4033F*	62,33
	50 x 1" 1/2 (40/49)	C2	FLMT5040F	77,69
	63 x 2" (50/60)	C2	FLMT6350F	113,82
	75 x 2" 1/2 (66/76)	B1	FLMT7566F	214,86


> RÉDUITS - LAITON

	∅	Emb.**	Réf.	€ HT
 FLM2016	20 x 16	C10	FLM2016*	10,22
	26 x 16	C10	FLM2616*	15,36
	26 x 20	C10	FLM2620*	13,26
	32 x 16	C5	FLM3216	24,38
	32 x 20	C5	FLM3220*	25,33
	32 x 26	C5	FLM3226*	26,96
	40 x 20	C5	FLM4020	35,86
	40 x 26	C5	FLM4026	39,32
	40 x 32	C5	FLM4032*	40,51
	50 x 20	C2	FLM5020	53,47
	50 x 26	C2	FLM5026	56,77
	50 x 32	C2	FLM5032	53,79
	50 x 40	C2	FLM5040	60,19
	63 x 40	C2	FLM6340	88,67
	63 x 50	C2	FLM6350	92,52
	75 x 40	B1	FLM7540	170,45
	75 x 50	B1	FLM7550	167,60
	75 x 63	B1	FLM7563	183,33

> RÉDUITS - POLYMÈRE


	∅	Emb.**	Réf.	€ HT
 FLM2016ZPN	20 x 16	C10	FLM2016ZPN	8,85
	26 x 16	C10	FLM2616ZPN	15,39
	26 x 20	C10	FLM2620ZPN	17,85
	32 x 26	C5	FLM3226ZPN	23,49

> FEMELLES À VISSER M22


	∅	Emb.**	Réf.	€ HT
 FLM16M22F	M22 x 16	C10	FLM16M22F	9,02
	M22 x 20	C10	FLM20M22F	10,14

MANCHONS DE TRANSITION


> FLUXO® CUIVRE À SERTIR AVEC OLIVE

	∅	Emb.**	Réf.	€ HT
 FLM16CU14F	FL16/CU14 mm	C10	FLM16CU14F	12,18
	FL16/CU15 mm	C10	FLM16CU15F	10,19
	FL16/CU16 mm	C10	FLM16CU16F	12,11
	FL20/CU18 mm	C10	FLM20CU18F	16,26
	FL20/CU22 mm	C10	FLM20CU22F	14,02


> À SERTIR FLUXO® PER

	∅	Emb.**	Réf.	€ HT
 FLM16PER16	FL16/PER12 mm	C10	FLM16PER12*	9,69
	FL16/PER16 mm	C10	FLM16PER16*	11,56
	FL20/PER16 mm	C10	FLM20PER16*	15,27
	FL20/PER20 mm	C10	FLM20PER20*	15,95
	FL26/PER25 mm	C10	FLM26PER25*	16,72

> À SERTIR FLUXO® CUIVRE

	∅	Emb.**	Réf.	€ HT
 FLM16CU14	FL16/CU14 mm	C10	FLM16CU14	17,21
	FL16/CU16 mm	C10	FLM16CU16	17,91
	FL20/CU18 mm	C10	FLM20CU18	20,29
	FL20/CU22 mm	C10	FLM20CU22	23,10

> À SERTIR FLUXO® CUIVRE V


	∅	Emb.**	Réf.	€ HT
 FLM16CUV14	FL16/CUV12 mm	C10	FLM16CUV12	14,33
	FL16/CUV14 mm	C10	FLM16CUV14	18,15
	FL16/CUV16 mm	C10	FLM16CUV16	18,94
	FL20/CUV16 mm	C10	FLM20CUV16	16,12
	FL20/CUV18 mm	C10	FLM20CUV18	16,25
	FL20/CUV22 mm	C10	FLM20CUV22	16,89


** Emballages non déconditionnables * Gamme NG haute performance

Tés à sertir


TÉS À SERTIR


> FEMELLES À VISSER - LAITON

	∅	Emb.**	Réf.	€ HT
 FLT1615F	16 x 1/2" (15/21)	C10	FLT1615F*	14,36
	20 x 1/2" (15/21)	C10	FLT2015F*	16,52
	20 x 3/4" (20/27)	C10	FLT2020F*	19,50
	26 x 1/2" (15/21)	C10	FLT2615F*	25,34
	26 x 3/4" (20/27)	C10	FLT2620F*	25,67
	26 x 1" (26/34)	C10	FLT2626F	28,02
	32 x 1/2" (15/21)	C5	FLT3215F*	47,66
	32 x 3/4" (20/27)	C5	FLT3220F*	48,10
	32 x 1" (26/34)	C5	FLT3226F	49,64
	40 x 3/4" (20/27)	C5	FLT4020F*	53,22


	∅	Emb.**	Réf.	€ HT
 FLT6350F	40 x 1" (26/34)	C5	FLT4026F	55,92
	40 x 1"1/4 (33/42)	C5	FLT4033F*	67,67
	50 x 3/4" (20/27)	C2	FLT5020F	82,03
	50 x 1" (26/34)	C2	FLT5026F	89,38
	50 x 1"1/2 (40/49)	C2	FLT5040F	102,46
	63 x 3/4" (20/27)	C2	FLT6320F	124,45
	63 x 1" (26/34)	C2	FLT6326F	125,77
	63 x 2" (50/60)	C2	FLT6350F	149,24
	75 x 1" (26/34)	C5	FLT7526F	215,35


> MÂLES À VISSER - LAITON

	∅	Emb.**	Réf.	€ HT
 FLT2015M	16 x 1/2" (15/21)	C10	FLT1615M*	13,84
	16 x 3/4" (20/27)	C10	FLT1620M*	14,01
	20 x 1/2" (15/21)	C10	FLT2015M*	15,41
	20 x 3/4" (20/27)	C10	FLT2020M*	18,06


	∅	Emb.**	Réf.	€ HT
 FLT4033M	26 x 3/4" (20/27)	C10	FLT2620M*	26,10
	32 x 1" (26/34)	C5	FLT3226M	43,47
	40 x 1"1/4 (33/42)	C5	FLT4033M*	65,40
	50 x 1"1/2 (40/49)	C2	FLT5040M	109,98


> RÉDUITS - LAITON

	∅	Emb.**	Réf.	€ HT
 FLT201620	16 x 20 x 16	C10	FLT162016*	16,60
	20 x 16 x 16	C10	FLT201616*	16,41
	20 x 16 x 20	C10	FLT201620*	16,78
	20 x 20 x 16	C10	FLT202016*	16,61
	20 x 26 x 20	C10	FLT202620*	25,76
	26 x 16 x 16	C10	FLT261616	21,04
	26 x 16 x 20	C10	FLT261620*	24,77
	26 x 16 x 26	C10	FLT261626*	25,17
	26 x 20 x 16	C10	FLT262016	25,14
	26 x 20 x 20	C10	FLT262020*	25,69
	26 x 20 x 26	C10	FLT262026*	25,57
	26 x 26 x 16	C10	FLT262616	24,73
	26 x 26 x 20	C10	FLT262620	26,11
	26 x 32 x 26	C5	FLT263226	41,78
	32 x 16 x 32	C5	FLT321632*	40,67
	32 x 20 x 26	C5	FLT322026	41,34
	32 x 20 x 32	C5	FLT322032*	41,40
	32 x 26 x 26	C5	FLT322626	42,04

	∅	Emb.**	Réf.	€ HT
 FLT756375	32 x 26 x 32	C5	FLT322632*	41,61
	40 x 20 x 40	C5	FLT402040*	62,92
	40 x 26 x 40	C5	FLT402640*	63,54
	40 x 32 x 40	C5	FLT403240*	63,98
	50 x 16 x 50	C2	FLT501650	107,02
	50 x 20 x 50	C2	FLT502050	102,52
	50 x 26 x 50	C2	FLT502650	98,81
	50 x 32 x 50	C2	FLT503250	100,21
	50 x 40 x 40	C2	FLT504040	112,67
	50 x 40 x 50	C2	FLT504050	108,41
	63 x 26 x 63	C2	FLT632663	147,35
	63 x 32 x 63	C2	FLT633263	151,17
	63 x 40 x 63	C2	FLT634063	159,02
	63 x 50 x 63	C2	FLT635063	162,43
	75 x 50 x 75	C5	FLT755075	285,80
	75 x 63 x 63	B1	FLT756363	300,11
	75 x 63 x 75	B1	FLT756375	328,68

> RÉDUITS - POLYMÈRE

	∅	Emb.**	Réf.	€ HT
 FLT201620ZPN	20 x 16 x 16	C10	FLT201616ZPN	14,25
	20 x 16 x 20	C10	FLT201620ZPN	14,62
	20 x 20 x 16	C10	FLT202016ZPN	14,47
	26 x 16 x 26	C10	FLT261626ZPN	21,90

	∅	Emb.**	Réf.	€ HT
 FLT322632ZPN	26 x 20 x 20	C10	FLT262020ZPN	22,42
	26 x 20 x 26	C10	FLT262026ZPN	22,31
	32 x 20 x 32	C5	FLT322032ZPN	35,99
	32 x 26 x 32	C5	FLT322632ZPN	36,18


** Emballages non déconditionnables
* Gamme NG haute performance

Tés à sertir




TÉS À SERTIR

> ÉGAUX - LAITON

	Ø	Emb.**	Réf.	€ HT
 FLT16	16 x 16 x 16	C10	FLT16*	12,95
	20 x 20 x 20	C10	FLT20*	17,00
	26 x 26 x 26	C10	FLT26*	24,46
	32 x 32 x 32	C5	FLT32*	38,94
	40 x 40 x 40	C5	FLT40*	72,92
	50 x 50 x 50	C2	FLT50	111,67
	63 x 63 x 63	C2	FLT63	189,92
	75 x 75 x 75	C5	FLT75	300,11

> ÉGAUX - POLYMÈRE


	Ø	Emb.**	Réf.	€ HT
 FLT20ZPN	16 x 16 x 16	C10	FLT16ZPN	11,31
	20 x 20 x 20	C10	FLT20ZPN	14,82
	26 x 26 x 26	C10	FLT26ZPN	21,36
	32 x 32 x 32	C5	FLT32ZPN	34,07

Coudes à sertir




COUDES À SERTIR


> À 45° - LAITON

	Ø	Emb.**	Réf.	€ HT
 FLC440	26 x 26	C10	FLC426	24,22
	32 x 32	C5	FLC432	41,21
	40 x 40	C5	FLC440*	76,60
	50 x 50	C2	FLC450	127,54
	63 x 63	C2	FLC463	201,22
	75 x 75	C6	FLC475	271,81


> À 90° - LAITON

	Ø	Emb.**	Réf.	€ HT
 FLC16	16 x 16	C10	FLC16*	9,96
	20 x 20	C10	FLC20*	11,82
	26 x 26	C10	FLC26*	18,83
	32 x 32	C5	FLC32*	29,73
	40 x 40	C5	FLC40*	53,10
	50 x 50	C2	FLC50	79,97
	63 x 63	C2	FLC63	127,51
	75 x 75	C6	FLC75	228,88


> À 90° - POLYMÈRE

	Ø	Emb.**	Réf.	€ HT
 FLC16ZPN	16 x 16	C10	FLC16ZPN	8,64
	20 x 20	C10	FLC20ZPN	10,25
	26 x 26	C10	FLC26ZPN	16,41
	32 x 32	C5	FLC32ZPN	25,88


> FEMELLES À VISSER - LAITON

	Ø	Emb.**	Réf.	€ HT
 FLC1615F	16 x 1/2" (15/21)	C10	FLC1615F*	9,40
	16 x 3/4" (20/27)	C10	FLC1620F*	9,96
	20 x 1/2" (15/21)	C10	FLC2015F*	10,78
	20 x 3/4" (20/27)	C10	FLC2020F*	13,87
	26 x 3/4" (20/27)	C10	FLC2620F*	16,03
	26 x 1" (26/34)	C10	FLC2626F	17,66
	32 x 1" (26/34)	C5	FLC3226F	29,12
	40 x 1"1/4 (33/42)	C5	FLC4033F	52,40
	50 x 1"1/2 (40/49)	C2	FLC5040F	73,37
	63 x 2" (50/60)	C2	FLC6350F	108,34


> MÂLES À VISSER - LAITON

	Ø	Emb.**	Réf.	€ HT
 FLC1615M	16 x 3/8" (12/17)	C10	FLC1612M*	9,12
	16 x 1/2" (15/21)	C10	FLC1615M*	9,23
	20 x 1/2" (15/21)	C10	FLC2015M*	10,06
	20 x 3/4" (20/27)	C10	FLC2020M*	13,29
	26 x 3/4" (20/27)	C10	FLC2620M*	15,80
	26 x 1" (26/34)	C10	FLC2626M	17,34
	32 x 1" (26/34)	C5	FLC3226M	28,98
	40 x 1"1/4 (33/42)	C5	FLC4033M	54,66
	50 x 1"1/2 (40/49)	C2	FLC5040M	73,71
	63 x 2" (50/60)	C2	FLC6350M	101,60

> À VISSER ÉCROUS TOURNANTS - LAITON

	Ø	Emb.**	Réf.	€ HT
 FLCT1615F	16 x 3/8" (12/17)	C10	FLCT1612F*	12,82
	16 x 1/2" (15/21)	C10	FLCT1615F*	10,95
	16 x 3/4" (20/27)	C10	FLCT1620F*	13,29
	20 x 1/2" (15/21)	C10	FLCT2015F*	13,42
	20 x 3/4" (20/27)	C10	FLCT2020F*	13,75
	26 x 3/4" (20/27)	C10	FLCT2620F*	19,05
	26 x 1" (26/34)	C10	FLCT2626F*	26,64
	32 x 1" (26/34)	C5	FLCT3226F*	27,12
	32 x 1"1/4 (33/42)	C5	FLCT3233F*	27,90





> COUDES DE TRANSITION FLUXO®/CUIVRE "À OLIVE" - LAITON

	Ø	Emb.**	Réf.	€ HT
 FLC16CU15F	16 x TU/CU15 mm	C10	FLC16CU15F	9,63
	20 x TU/CU22 mm	C10	FLC20CU22F	20,38

** Emballages non déconditionnables - * Gamme NG haute performance



Coudes appliques, coude robinet

COUDES APPLIQUES À SERTIR

> FEMELLES À VISSER					> FEMELLES À VISSER AVEC SUPPORT MURAL ENTRAXE 150 mm						
	∅		Emb.**	Réf.	€ HT		∅		Emb.**	Réf.	€ HT
	16 x 1/2"	(15/21)	C10	FLCA1615F*	13,34		16 x 1/2"	(15/21)	C10	FLSM1615F*	37,95
	20 x 1/2"	(15/21)	C10	FLCA2015F*	14,54		20 x 1/2"	(15/21)	C20	FLSM2015F*	39,75
	20 x 3/4"	(20/27)	C10	FLCA2020F	17,54						
FLCA1615F						FLSM1615F					
> COUDES DOUBLES FEMELLES À VISSER					> PLAQUES DE DOUCHE POUR CLOISON EN PLAQUE DE PLÂTRE						
	∅		Emb.**	Réf.	€ HT		∅		Emb.	Réf.	€ HT
	16 x 1/2"	(15/21)	C10	FLCAD1615F	28,28		16 x 1/2"	(15/21)	S1	FLPC1501615F	92,75
	20 x 1/2"	(15/21)	C10	FLCAD2015F	30,43		20 x 1/2"	(15/21)	S1	FLPC1502015F	95,42
FLCAD1615F							16 x 1/2"	(15/21)	S1	FLPC501615F	84,18
							16 x 1/2"	(15/21)	S1	FLPC1615F	69,33

La plaque FLPC1615F est pour une seule arrivée d'eau.

PLAQUE DE DOUCHE





> PLAQUE DE DOUCHE					> COUDE ROBINET						
	Désignation	∅	Emb.	Réf.	€ HT		∅		Emb.**	Réf.	€ HT
	Entraxe 150 version coudée	16	B1	FLPC15016Z	92,75		16 x 3/8"	(12/17)	C10	FLCR1612F	14,18
	Mono version coudée	16	B1	FLPC16Z	75,92		FLCR1612F				
	Mono version droite	16	B1	FLPC16ZD	75,38						

** Emballages non déconditionnables

* Gamme NG haute performance

Bagues de sertissage

BAGUES DE SERTISSAGE

> BAGUES DE SERTISSAGE FLUXO® LAITON V2					> BAGUES DE POSITIONNEMENT SÉCABLES FLUXO® LAITON V2						
	∅	Emb.**	Cond.	Réf.	€ HT		∅	Emb.**	Cond.	Réf.	€ HT
	∅ 16	S10		10FLBS16I	13,04		∅ 16	S10		10FLBM16	6,59
	∅ 20	S10	D-60	10FLBS20I	15,91		∅ 20	S10		10FLBM20	8,89
	∅ 26	S10		10FLBS26I	30,79		∅ 26	S10		10FLBM26	12,91
	∅ 32	S5		5FLBS32I	17,84		∅ 32	S5		5FLBM32	7,45
	∅ 40	S5	D-50	5FLBS40I	28,73		∅ 40	S5		5FLBM40	8,89
10FLBS26I					Prix au sachet	10FLBM16				Prix au sachet	
> BAGUES DE SERTISSAGE + JOINT DIÉLECTRIQUE					> JOINT DIÉLECTRIQUE LAITON V2						
	∅	Emb.**	Cond.	Réf.	€ HT		∅	Emb.**	Cond.	Réf.	€ HT
	∅ 50	S2	D-20	BSFLL50I	8,81		∅ 16	S10		10FLJD16	5,88
	∅ 63	S2	D-20	BSFLL63I	14,55		∅ 20	S10		10FLJD20	5,88
BSJD63I					Prix au sachet		∅ 26	S10		10FLJD26	9,74
							∅ 32	S10		10FLJD32	10,31
							∅ 40	S10		10FLJD40	12,04

Prix au sachet

** Emballages non déconditionnables

Collecteurs

COLLECTEURS MÂLES À VISSER


> COLLECTEURS SORTIES 1/2"

	Ø entrée	Nombre de sorties 1/2"	Emb.**	Réf.	€ HT
 COL3S26M	3/4" (20/27)	2	C10	COL2S20M	15,47
	3/4" (20/27)	3	C5	COL3S20M	21,66
	3/4" (20/27)	4	C5	COL4S20M	27,34
	3/4" (20/27)	5	C5	COL5S20M	38,84
	1" (26/34)	2	C8	COL2S26M	18,00
	1" (26/34)	3	C5	COL3S26M	25,64
	1" (26/34)	4	C5	COL4S26M	35,50
	1" (26/34)	5	C5	COL5S26M	44,70

> COLLECTEURS À ROBINETTERIE INTÉGRÉE POUR CHAUFFAGE

	Ø entrée	Nombre de sorties 1/2"	Couleur	Emb.**	Réf.	€ HT
 COLR3SB26M	3/4"	2	Bleu	C5	COLR2SB20M	31,34
	3/4"	2	Rouge	C5	COLR2SR20M	31,34
	3/4"	3	Bleu	C5	COLR3SB20M	44,48
	3/4"	3	Rouge	C5	COLR3SR20M	44,48
	3/4"	4	Bleu	C4	COLR4SB20M	59,43
	3/4"	4	Rouge	C4	COLR4SR20M	59,43
	1"	2	Bleu	C5	COLR2SB26M	33,78
	1"	2	Rouge	C5	COLR2SR26M	33,78
	1"	3	Bleu	C5	COLR3SB26M	46,78
	1"	3	Rouge	C5	COLR3SR26M	46,78
	1"	4	Bleu	C4	COLR4SB26M	64,50
	1"	4	Rouge	C4	COLR4SR26M	64,50

> BOUCHONS À VISSER POUR COLLECTEURS SORTIES 1/2"


	Ø	Emb.**	Réf.	€ HT
 BC20F	1/2" (15/21)	S20	BC15F	2,80
	3/4" (20/27)	S20	BC20F	4,25
	1" (26/34)	S10	BC26F	7,57
	1 1/4 (33/42)	S10	BC33F	9,36

** Emballages non déconditionnables

Bouchons

BOUCHONS À SERTIR


> BOUCHONS À SERTIR LAITON

	Ø	Emb.**	Réf.	€ HT
 FLB20	16	C10	FLB16	10,49
	20	C10	FLB20	10,83
	26	C10	FLB26	14,35
	32	C5	FLB32	21,01


Raccords à compression

RACCORDS À COMPRESSION


> POUR COLLECTEUR

	Ø	Emb.**	Réf.	€ HT
 FLMP2020F	16x1 1/2" (15/21)	C10	FLMP1615F	4,54
	16x3/4" (20/27)	C10	FLMP1620F	6,28
	20x3/4" (20/27)	C10	FLMP2020F	6,79

> MÂLES NICKELÉS POUR CHAUFFAGE

	Ø	Emb.**	Réf.	€ HT
 FLMPN1615M	16x3/8" (12/17)	C10	FLMPN1612M	6,56
	16x1 1/2" (15/21)	C10	FLMPN1615M	6,65
	20x1 1/2" (15/21)	C10	FLMPN2015M	8,57
	20x3/4" (20/27)	C10	FLMPN2020M	9,41

> BOUCHONS PURGEURS RÉUTILISABLES



	Ø	Emb.**	Réf.	€ HT
 FLBP20	16	C10	FLBP16	13,20
	20	C10	FLBP20	16,13

** Emballages non déconditionnables

Accessoires
ESTHÉCLIP COMPATIBLE GAMME FLUXO® LAITON
> POUR DEMI-MANCHON À SERTIR ÉGAUX ET À VISSER M/F

Ø	Réf. raccords compatibles	Emb.**	Cond.	Réf.	€ HT
	FLM16, FLM1615F, FLM1620F, FLM1612M, FLM1615M, FLMT1612F, FLMT1615F, FLMT1620F	S20	D-200	FLMKH16	3,56
	FLM20, FLM2020M, FLM2020F, FLM2015M, FLM2015F, FLMT2015F, FLMT2020F	S10	D-100	FLMKH20	3,97

> POUR TÉ À SERTIR ÉGAL ET INÉGAL


Ø	Réf. raccords compatibles	Emb.**	Cond.	Réf.	€ HT
	FLT16	S10	D-200	FLTKH16	8,69
	FLT20 Si découpé : FLT2015M, FLT2020M, FLT2015F, FLT2020F	S5	D-100	FLTKH20	9,90
16/ 20	FLT201620, FLT201616, FLT162016	S1	D-20	FLTBKH20*	72,04

* Composition : 1 sachet de bagues FLBKH20 (10 pièces) + 1 sachet de té FLTKH20 (5 pièces)


> POUR COUDE À SERTIR 90°

Ø	Réf. raccords compatibles	Emb.**	Cond.	Réf.	€ HT
	FLC16	S10	D-200	FLCKH16	7,61
	FLC20 Si découpé : FLC2015M, FLC2020M, FLC2015F, FLC2020F, FLCT2015F, FLCT2020F	S5	D-100	FLCKH20	8,44

> BAGUE DE RÉDUCTION

Ø	Emb.**	Cond.	Réf.	€ HT	
	16/20	S10	D-200	FLBKH20	3,19

> POUR COUDE À SERTIR MÂLE/FEMELLE À VISSER

Ø	Réf. raccords compatibles	Emb.**	Cond.	Réf.	€ HT
	FLC1615F, FLC115M, FLCT1615F, FLCT1620F	S10	D-200	FLCMFKH16	6,76

Avant de positionner l'Esthéclip, il est nécessaire de retirer les bagues blanches des raccords.


COLLIERS COLLCLIP
> SIMPLE

Ø Extérieur	Emb.**	Cond.	Réf.	€ HT unitaire
	Multicouche ø 16 et 20 Cuivre ø 12 à 22 PER ø 12 à 20	B100	CLIP1222B	0,50

> DOUBLE

Ø Extérieur	Emb.**	Cond.	Réf.	€ HT unitaire
	Multicouche 16 et 20 Cuivre 12 à 22 PER 12 à 20	B100	CLIPD1222B	0,53



> CALE POUR COLLIERS DE FIXATION COLLCLIP SIMPLE/DOUBLE

Ø	Emb.**	Cond.	Réf.	€ HT unitaire
	16	B100	CLIPCA1222B	0,59

La version simple de la découpe de la version double.

Nota : il est possible de noter la présence d'eau à l'intérieur du seau, afin de permettre aux pièces de garder toute leur souplesse avant la mise en œuvre.

ACCESSOIRES
> BOUCHONS D'ATTENTE

Ø	Couleur	Emb.**	Cond.	Réf.	€ HT
	16 x 1/2" (15/21)	Rouge	S25	FLBATR16	3,37
	16 x 1/2" (15/21)	Bleu	S25	FLBATB16	3,37



FLBATR16 FLBATB16

**Emballages non déconditionnables



















Outillage  

SERTISSEUSES

> SERTISSEUSE MINI JUSQU'AU DIAMÈTRE 40 mm

Désignation	Réf.	€ HT
  Mini-press 22v, coffret abs	578014R220	NC
 Mini-press 22V, coffret métallique	578010R220	NC
 Batterie 22V 1.5 AH pour Mini	571571R22	NC
 Batterie 22V 2.5 AH pour akku	571575R220	NC
 Pince à sertir Mini TH 16	578352	NC
 Pince à sertir Mini TH 20	578358	NC
 Pince à sertir Mini TH 26	578362	NC
 Pince à sertir Mini TH 32	578364	NC
 Machoire mère mini Z1	578558RX	NC
 Machoire mère z1	574500RX	NC
 Boucles de sertissage th 16, 45°	574558R	NC
 Boucles de sertissage th 20, 45°	574560R	NC
 Boucles de sertissage th 26, 45°	574562R	NC
 Boucles de sertissage th 32, 45°	574564R	NC

> PINCES À SERTIR POUR SERTISSEUSES UNIVERSELLES

Désignation	Réf.	€ HT
  Pince à sertir TH 16	570460	NC
  Pince à sertir TH 20	570470	NC
  Pince à sertir TH 26	570475	NC
  Pince à sertir TH 32	570480	NC
  Pince à sertir TH 40	570485	NC
  Pince à sertir TH 50 (S)	572400	NC
  Pince à sertir TH 63 (S)	572405	NC
  Mâchoire mère destinée au Ø 75	572801	NC
  Boucle de sertissage TH 75	572829	NC










SERTISSEUSES

> SERTISSEUSE SUR BATTERIE JUSQU'AU DIAMÈTRE 75 mm



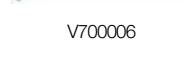

Désignation	Réf.	€ HT
  Akku-press 22V, coffret abs	576011R220	NC
  Akku press 22V coffret métallique	576010R220	NC
 Batterie 22V 2.5AH pour Akku	571571R22	NC

OUTILS DE CINTRAGE ET DE DÉCOUPE

> OUTILLAGE

Désignation	Réf.	€ HT
 Python 40-50-63 mm cintreuse hydraulique	590022R	NC
 Arbalète hydro-swing kit 16-18-20-25/26-32	153523R	NC
 Swing 16-18-20-25/26-32 Cintreuse arbalète set multicouche	153023	NC
 ROS P 35 mm A, coupe-tube multicouche avec retour automatique	291220	NC
 ROS P 42 mm, coupe-tube multicouche	291250	NC
 Cintrette pour tube ø16	V7010001	NC
 Cintrette pour tube Ø 20	V7010003	NC
 Coupe tube automatique PL 50-125 mm avec ébavureur interne rétractable	70032	NC
 Coupe tubes avec coupe gaines intégré	291242R	NC

> RESSORTS DE CINTRAGE EXTÉRIEURS

Désignation	Réf.	€ HT
 Ressort de cintrage extérieur pour tubes ø16 mm	V700001	28,61
 Ressort de cintrage extérieur pour tubes ø 20 mm	V700003	37,54
 Ressort de cintrage extérieur pour tubes ø 26 mm	V700006	50,04
 Ressort de cintrage extérieur pour tubes ø 32 mm	V700005	67,94

> RESSORT DE CINTRAGE INTÉRIEUR

Désignation	Réf.	€ HT
 Ressort de cintrage intérieur long 110 cm pour tubes Ø 16 mm	FLRC11016I	24,06

Outillage
OUTILS DE PRÉPARATION DES TUBES
> CALIBREURS CHANFREINEURS (INTÉRIEUR) MANUELS MULTIDIAMÈTRES

	Désignation	Réf.	€ HT
N80001	Calibreur chanfreineur manuel à poignée 4 diamètres (16/20/26/32 mm)	N80001	75,10
N80002	Calibreur chanfreineur manuel à poignée 3 diamètres (40/50/63 mm)	N80002	221,68

> CALIBREURS CHANFREINEURS (INTÉRIEUR ET EXTÉRIEUR) MONTABLES SUR POIGNÉE OU SUR PERCEUSE

	Désignation	Réf.	€ HT
N00003	Mallette comprenant une poignée et des calibreurs chanfreineurs diamètres 16, 20 et 26 mm	N00003	357,55
	Poignée pour fixation des calibreurs chanfreineurs	IM0001	80,47
CA0002	Calibreur chanfreineur Ø 16 mm	CA0002	73,29
	Calibreur chanfreineur Ø 20 mm	CA0004	80,47
	Calibreur chanfreineur Ø 26 mm	CA0005	98,31
	Calibreur chanfreineur Ø 32 mm	CA0006	123,34
	Calibreur chanfreineur Ø 40 mm	CA0007	168,65
	Calibreur chanfreineur Ø 50 mm	CA0008	266,45
	Calibreur chanfreineur Ø 63 mm	CA0009	458,74

> REDRESSEUR ET DÉROULEUR DE TUBES

	Désignation	Réf.	€ HT
V900000	Redresseur de tubes à galets	V900000	815,19
V900000T	Étau de fixation sur établis du redresseur à galet	V900000T	212,75
V900040	Dérouleur de couronnes à 3 pieds	V900040	861,67
V900000A	Adaptateur redresseur de tubes sur dérouleur de tubes	V900000A	92,96

> OUTIL POUR CHANGEMENT DE TUBES EN FOURREAU

	Désignation	Réf.	€ HT
FLCHTUB16	Double embout Ø 16 remplacement tube fourreau	FLCHTUB16	23,68
FLPFSAV1620	Embout Ø 16-20 pour post fourreautage	FLPFSAV1620*	34,25
FLPOFOU1620	tire fil + embout Ø 16-20 post fourreautage	FLPOFOU1620	NC

* vendu par boîte de 10, non déconditionnable

PLANCHER CHAUFFANT FLUXOL®



Bénéficiant des avantages associés à la technologie Multicouche, Fluxol® est un système complet de plancher chauffant et rafraîchissant.

Il possède la marque de qualité Certitherm.

L'ensemble des éléments composant le système Fluxol® (tubes, plaques, collecteurs...) sont de qualité supérieure et disposent de toutes les marques de qualité (Certitherm, Acermi, NF 545...).

PERFORMANCE

- Tube multicouche à âme aluminium : étanchéité totale à l'oxygène et à la lumière qui limite les risques d'embouage du réseau de chauffage.
- Excellente conductivité thermique (0,40 W/m.K) permettant une transmission optimale de la chaleur.
- Double gamme de collecteurs offrant le choix entre :
 - un matériau de synthèse modulable (design étudié pour réduire les pertes de charge), prémonté et testé en usine,
 - un acier inox (haute résistance à la corrosion).
- Titulaire d'une Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire (FDES syndicale via le Cochebat).

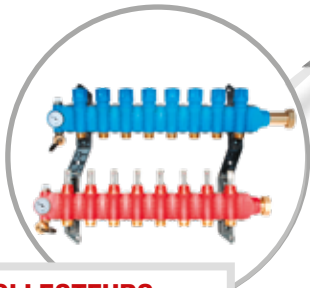


INSTALLATION

- Tubes offrant un grand confort de pose même par temps froid.
- Tubes faciles à dérouler et à cintrer, conservant la forme donnée par l'installateur.
- Haute résistance physique qui limite les risques d'écrasement sur le chantier.
- Divers accessoires particulièrement utiles et pratiques (agrafes innovantes, bande de pourtour...).
- Études de dimensionnement réalisées par des spécialistes Nicoll.



CE SYSTÈME EST COMPOSÉ DE :



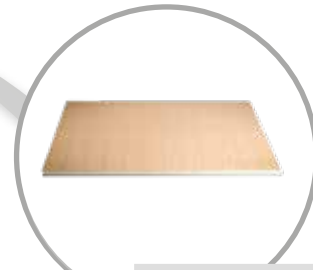
COLLECTEURS

2 solutions :

- collecteurs en matériaux de synthèse modulables, (Design réduisant les pertes de charges) ;
- collecteurs inox.



Le tube multicouche FLUXO® possède de nombreux avantages pour la réalisation d'un plancher chauffant rafraîchissant de haute qualité.



PLAQUE PLANE EN PU

- ACERMI = Garantie qualité ;
- SC1a1Ch = Classe maximale d'incompressibilité ;
- marquage quadrillé = Facilité de pose et de découpe.



RÉGULATION

L'utilisation d'un système de régulation est un gage de confort et d'économie d'énergie incontestable.



ÉTUDES

Ce système complet est associé à un service études qui réalise les plans pour un meilleur conseil et un suivi personnalisé.

Tubes multicouches **FLUXOL®**

TUBES ET RACCORDS

> TUBES NUS EN COURONNES



FLEM100C16

Diamètre x épaisseur	Longueur	Emb.	Réf.	€ HT au mètre	€ HT à la couronne
16 x 2	100 m	1 couronne	FLEM100C16	2,41	240,50
16 x 2	200 m	1 couronne	FLEM200C16	2,41	481,04
20 x 2	100 m	1 couronne	FLEM100C20	3,89	388,65

Raccords à compression **FLUXOL®**

RACCORDS À COMPRESSION

> RACCORDS À COMPRESSION POUR COLLECTEUR 3/4" EUROÇÔNES



FLMP2020F

∅	Cond. **	Réf.	€ HT
16x3/4" (20/27)	C10	FLMP1620F	6,28
20x3/4" (20/27)	C10	FLMP2020F	6,79

** Emballages non déconditionnables

Plaques isolantes **FLUXOL®**

PLAQUES PLANES ISOLANTES PU - ACERMI

> PLAQUES PLANES ISOLANTES POLYURÉTHANE - 1 PLAQUE = 1,20 m² SOIT 1,20 m x 1 m



PCPIPU56

R=résistance thermique (m². K/W)	Épaisseur (mm)	Surface par paquet en m²	Surface par palette en m²	Cond.	Réf.	€ HT au m²* par 6 palettes	€ HT à la palette
0,75	20	28,80	144	Palette	PCPIPU19	13,84	1992,96
1,35	30	19,20	96	Palette	PCPIPU30	20,47	1965,12
1,85	40	14,40	72	Palette	PCPIPU40	24,00	1728,00
2,20	48	12,00	60	Palette	PCPIPU51	28,44	1706,40
2,40	52	10,80	54	Palette	PCPIPU56	30,95	1671,30
2,60	57	8,40	50,4	Palette	PCPIPU60	32,65	1632,50
3,15	69	8,40	42	Palette	PCPIPU70	39,23	1647,66
3,70	80	7,20	36	Palette	PCPIPU80	46,13	1660,68
4,65	101	6,00	30	Palette	PCPIPU107	60,66	1819,80
5,20	120	4,80	24	Palette	PCPIPU120	69,12	1658,88

* Vendu par 4 palettes minimum (panachage accepté)

Collecteurs **FLUXOL®**

COLLECTEURS A/R MATÉRIAUX DE SYNTHÈSE (PA) MODULAIRE

> ENTRÉE-SORTIE (A/R) : 1"1/4 (33/42) FEMELLE - SORTIES CIRCUIT : 3/4" - 20/27 - MÂLE EUROÇÔNE

Désignation	Nbre de sortie(s)	Longueur x profondeur x hauteur (mm)	Emb.	Réf.	€ HT
Collecteur complet équipé : - de robinets d'isolement de circuit motorisables - de débitmètres, - de 2 robinets de vidange - de 2 purgeurs manuels - de 2 thermomètres (A/R général) - d'un kit de fixation	2	297 x 100 x 350	B1	PCC02PA33F	336,24
	3	353 x 100 x 350	B1	PCC03PA33F	412,56
	4	409 x 100 x 350	B1	PCC04PA33F	488,85
	5	465 x 100 x 350	B1	PCC05PA33F	565,18
	6	521 x 100 x 350	B1	PCC06PA33F	641,45
	7	577 x 100 x 350	B1	PCC07PA33F	717,80
	8	633 x 100 x 350	B1	PCC08PA33F	794,09
	9	689 x 100 x 350	B1	PCC09PA33F	870,39
	10	745 x 100 x 350	B1	PCC010PA33F	946,72
	Deux modules indépendants A/R uniquement équipés d'un robinet d'isolement de circuit motorisable et d'un débitmètre	1	65 x 60 x 130	B1	PCMARCOPA

PCC05PA33F





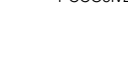




PCMARCOPA

PCC09PA33F

Collecteurs FLUXOL®

COLLECTEURS A/R INOX




> ENTRÉE-SORTIE (A/R) : 1" (26/34) FEMELLE - SORTIES CIRCUIT : 3/4" (20/27) MÂLE EUROCONE

Désignation	Nbre de sortie(s)	Longueur x profondeur x hauteur (mm)	Emb.	Réf.	€ HT	
        	Collecteur complet équipé :	2	310 x 80 x 300	B1	PCC02IV26F	310,98
	- de robinets d'isolement de circuit motorisable	3	360 x 80 x 300	B1	PCC03IV26F	365,61
	- de débits mètres	4	410 x 80 x 300	B1	PCC04IV26F	420,18
	- de 2 robinets de vidange	5	460 x 80 x 300	B1	PCC05IV26F	474,78
	- de 2 purgeurs manuels	6	510 x 80 x 300	B1	PCC06IV26F	529,38
	- de 2 thermomètres (A/R général)	7	560 x 80 x 300	B1	PCC07IV26F	586,13
	- d'un kit de fixation	8	610 x 80 x 300	B1	PCC08IV26F	643,13
	- de 2 vannes à boisseaux sphériques 1"	9	660 x 80 x 300	B1	PCC09IV26F	700,17
		10	710 x 80 x 300	B1	PCC010IV26F	757,18

Éléments de régulation FLUXOL®

ÉLÉMENTS DE RÉGULATION





> SERVOMOTEUR, THERMOSTAT, MODULES RÉCEPTEUR

Désignation	Éléments techniques (Ø et dimensions L x P x H)	Emb.	Réf.	€ HT	
 	Servomoteur thermique 24 V Normal - Ferme	44 x 61 x 74 mm	B1	PCST24NF	60,16
	Thermostat ambiance radio réversible	72,5 x 22 x 131 mm (Ecran LCD)	B1	PCTHR	164,19
	Module récepteur regul radio 4 canaux	225 x 52 x 74 mm	B1	PCMRR4C	557,62
	Module récepteur regul radio 8 canaux	290 x 52 x 74 mm	B1	PCMRR8C	665,07

Accessoires FLUXOL®

ACCESSOIRES COLLECTEURS





> VANNES, PURGEUR, COFFRETS

Désignation	Matière	Éléments techniques (Ø et dimensions L x P x H)	Emb.	Réf.	€ HT	
	Vanne (x 2) 33 mâle, 2 entrées, droite/équerre 26 femelle	Laiton	Jeux de deux vannes équerres une sortie 1"1/4 mâle (33 x 42) deux entrées 1" femelle (26 x 34)	S1	PC2V33M26F	86,37
	Vanne thermostatique limite 19°C 20/27 mâle/femelle	Laiton	Ø 3/4" mâle/femelle eurocone hauteur 75 mm	B1	PCVT	146,14
	Purgeur automatique et clapet 12/17 - 15/21 mâle	Laiton	Ø 1/2" mâle et 3/8" mâle hauteur 50 mm	S1	PCPURGA15M	15,76
	Coffret métallique pour collecteur 2 à 6 S en pose apparente	Acier galva. laqué blanc	660 x 140 x 700 à 845	B1	PCCOFM2A6	263,85
	Coffret métallique pour collecteur 7 à 10 S en pose apparente	Acier galva. laqué blanc	810 x 140 x 700 à 845	B1	PCCOFM7A10	298,43

Accessoires **FLUXOL®** (suite)

ACCESSOIRES PLANCHER CHAUFFANT

> AGRAFES ET AGRAFEUSES

	Désignation	Matière/Infos Techniques	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Boîte de 300 agrafes 37 mm	En polypropylène - hauteur 37 mm pour tube ø 16 et 20	B300**	24 boîtes/carton 20 cartons/palette	PCAGPPP37	21,86
	Boîte de 300 agrafes 40 mm	En polypropylène - hauteur 43 mm pour tube ø 16 et 20	B300**	24 boîtes/carton 20 cartons/palette	PCAGPPP40	21,86
	Boîte de 300 agrafes 60 mm	En polypropylène - hauteur 57 mm pour tube ø 16 et 20	B300**	12 boîtes/carton 30 cartons/palette	PCAGPPP60	31,71
	Agrafeuse	En acier - hauteur 94 cm Largeur 8 cm - Profondeur 25 cm	B1		PCAGRAFM	326,92

** Emballages non déconditionnables

> ISOLATION PÉRIPHÉRIQUE - BANDE DE POURTOUR

	Désignation	Matière/Infos Techniques	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Mousse PEBD non réticulée expansée équipée d'une bavette adhésive	Longueur 50 ml épaisseur 8 mm Hauteur 180 mm	unitaire	C-3	PCBPBA818050	122,74

PCBPBA818050

> ADJUVANT BÉTON

	Désignation	Matière/Infos Techniques	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Plastifiant réducteur d'eau non chloré	5 litres	Bidon unitaire		PCADJBET5	78,08

PCADJBET5

> FILM PROTECTEUR

	Désignation	Matière/Infos Techniques	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Film protecteur PEBD	épaisseur 150 microns Longueur 100 ml Largeur 150 cm	Rouleau		PCFP150100	240,34

PCFP150100

DEMANDE D'ÉTUDE FLUXOL®

Références Demandeur

Société ou raison sociale : _____ Représentant : _____
 Adresse : N° : _____ Rue : _____ CP : _____ Ville : _____
 Tél. : _____ Fax : _____ E-mail : _____

Caractéristiques thermiques (à renseigner si les informations ne sont pas indiquées sur le plan)

Étude thermique fournie (ne pas compléter le reste du cadre)

Construction neuve : RT2012 RT2005 RT2000
 Rénovation

Plancher sur :

Terre plein Non isolé Isolé
 Vide sanitaire Hourdis béton Hourdis isolé
 Pièce non chauffée (garage) Pièce chauffée (étage)

Murs extérieurs :

Type de matériaux : _____ Épaisseur : _____
 Isolation type : _____ Épaisseur : _____

Vitrage :

PVC Alu Bois Simple Double
 Autres informations : _____

Ventilation :

Simple flux Double flux Hygro A Hygro B
 Hauteur sous plafond : _____

Choix des produits

Dalle isolante plane : R (m²k/w) 0,75 2,40 autres : _____
 Mousse de polyuréthane épaisseur (mm) _____ 20 54 autres : _____

Tube Fluxo® multicouches PEXb / AI / PEXb : _____ 16 x 2 20 x 2

Collecteurs : inox non modulables Polyamides modulables

Observations : _____

Étude :

plancher chauffant **plancher chauffant rafraichissant**

Type de générateur :

Chaudière type : _____
 PAC : _____ Température de l'eau _____ °C
 Zone à chauffer : RDC, surface _____ m², ETG surface _____ m²,
 autre zone surface _____ m²

Nature des revêtements de sol :

Carrelage : épaisseur _____ mm
 Pièces _____
 Parquet collé : résistance thermique _____ m²k/w
 Pièces _____
 Moquette / Linoléum : épaisseur _____ mm
 Pièces _____
 Autres : caractéristique _____
 Pièces _____

Emplacement collecteurs, à définir sur le plan en le centralisant de préférence (limités à 6 circuits en mode rafraichissant) : _____

Envoyer à : Service Assistance Technique Nicoll

Tél. : 02 41 63 73 25 - e-mail : tech-com.nicoll@alixis.com

RACCORD DE JONCTION UNIVERSEL STRAUB®

Nicoll lance STRAUB®, la première gamme complète de raccords de jonction en France. La fiabilité et la qualité Straub sont déjà largement reconnues en Europe.

Solution approuvée pour toutes les applications, le raccord Straub s'utilise en neuf, réhabilitation et maintenance.

Le raccord de jonction universel STRAUB® raccorde tout, partout et pour longtemps.

PERFORMANCE

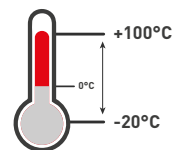
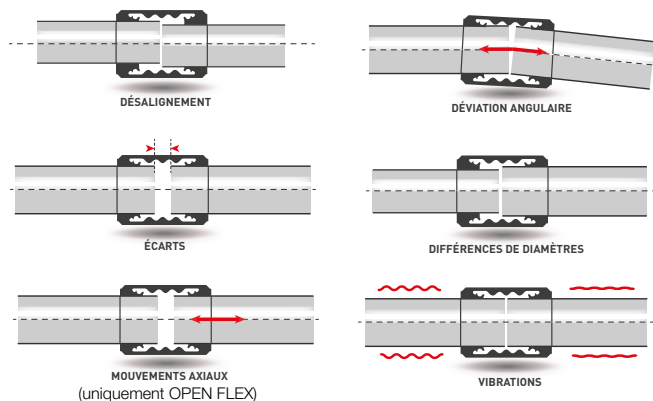
- **UNIVERSEL** : Multi-matériaux et multi-diamètres. S'adapte à toutes les contraintes (tolérances de montage et conditions de services élevées)
- **PERMANENT** : Système d'étanchéité dynamique ultra-fiable. Deux systèmes de raccordement (verrouillé avec ancrage progressif ou non verrouillé sans ancrage)

INSTALLATION

- **RAPIDE** : Mise en service en moins de 3 minutes avec une clé dynamométrique
- **FACILE** : Montage sans soudure. Aucun permis feu requis. Encombrement réduit et orientable pour un accès aisé.





S'adapte à toutes les contraintes



Raccords STRAUB®

COMBI-GRIP



> RACCORD DE JONCTION VERROUILLÉ ENTRE TUBES PLASTIQUES ET MÉTALLIQUES

	∅	Emballage*	Cond.	Réf.	€ HT
	40 / 38,0	S1	C16	CG4038E2	134,49
	50 / 48,3	S1	C16	CG50483E2	158,40
	63 / 60,3	S1	C16	CG63603E2	224,19
	75 / 76,1	S1	C16	CG75761E2	269,02
	40 / 42,4	S1		CG40424E2*	134,49
	90 / 88,9	S1		CG90889E2*	298,88
	110 / 108,0	S1		CG110108E2*	358,68
	110 / 114,3	S1		CG1101143E2*	358,68
	140 / 139,7	S1		CG1401397E2*	463,28
	160 / 159,0	S1		CG160159E2*	538,03
	160 / 168,3	S1		CG1601683E5	538,03

* Toutes les références sont commandables à l'unité. * Délai de livraison, nous consulter.

PLAST-GRIP



> RACCORD DE JONCTION VERROUILLÉ POUR TUBES PLASTIQUES

	∅	Emballage*	Cond.	Réf.	€ HT
	90	S1		PLTG90E2*	320,23
	110	S1		PLTG110E2*	384,29
	125	S1		PLTG125E2*	432,35
	140	S1		PLTG140E2*	496,39
	160	S1		PLTG160E2*	576,44

* Délai de livraison, nous consulter.

OPEN FLEX





> RACCORD ARTICULÉ POUR TOUS TYPES DE TUBES

	∅	Emballage	Cond.	Réf.	€ HT
	48,3	S1	C16	OFL1483E2	158,40
	60,3	S1	C16	OFL1603E2	179,35
	76,1	S1	C16	OFL1761E2	224,19
	88,9	S1	C16	OFL1889E2	269,02
	108,0	S1		OFL1108E2*	298,88
	114,3	S1		OFL11143E2*	313,84
	127,0	S1		OFL1127E2*	358,68
	139,7	S1		OFL11397E2*	403,50
	159,0	S1		OFL1159E2*	463,28
	168,3	S1		OFL11683E2*	538,03

* Délai de livraison, nous consulter.

OUTILLAGE

> OUTILLAGE

	Désignation	Emballage	Réf.	€ HT
	Clé dynamométrique 5 - 25 Nm	S1	11028	325,12
	Clé dynamométrique 4 - 20 Nm	S1	11031	364,16
	Embout 6 mm pour clé dynamométrique 4 - 20 Nm	S1	1453	7,81
	Embout 8 mm pour clé dynamométrique 4 - 20 Nm	S1	1434	7,81
	Embout 10 mm pour clé dynamométrique 20 - 100 Nm	S1	1454	11,72
	Embout 12 mm pour clé dynamométrique 20 - 100 Nm	S1	1455	14,31
	Outil de montage pour Open Flex	S1	6649	312,07

* Toutes les références sont commandables à l'unité.

PVC PRESSION

Indispensable à la réalisation d'un réseau d'alimentation d'eau froide sous pression efficace et résistant, la gamme Nicoll PVC Pression de haute qualité est constituée de l'essentiel pour le dépannage et la rénovation des réseaux sous pression. Raccords, tubes, manchons de transition UTC, colliers de fixation, vannes à bille ou à boisseau sphérique et raccords unions. Ces essentiels résistent à une pression jusqu'à 25 bar (en fonction des diamètres, du Ø 20 au Ø 50).

Tous les raccords, tubes PVC pression et vannes à bille Nicoll possèdent une Attestation de Conformité Sanitaire (ACS) qui garantit la conservation de la potabilité de l'eau distribuée. Les tubes et raccords certifiables bénéficient de la marque NF P  selon le référentiel NF055 DT3 "tubes et raccords en PVC non plastifié rigide – groupe pression".

PERFORMANCE

- Des vannes à boisseau sphérique et raccords union innovantes avec leur poignée multifonctions : les meilleures solutions pour effectuer les opérations de maintenance dans des espaces réduits avec accès limité à la vanne
- Excellente résistance dans le temps.
- Pour limiter la perte de charge, la gamme propose des raccords courbes à grands rayons.
- Les tubes d'un diamètre ≤ 25 mm assurent une pression nominale de 25 bar à 25°C et les tubes d'un diamètre compris entre 25 et 63 mm, une pression nominale de 16 bar à 25° C (selon normes NF EN ISO 1452-2).
- Les raccords et tubes répondent aux exigences sanitaires pour l'alimentation en eau potable et sont titulaires de l'A.C.S. (Attestation de Conformité Sanitaire).

INSTALLATION

- Robustes, faciles à emboîter et à coller : les raccords sécurisent l'installation et permettent un gain de temps sur les chantiers.
- Installation facilitée grâce à des pièces de raccordement pour tubes PE avec des tubes PVC, des pièces pour raccorder la robinetterie laiton sur le réseau PVC, des colliers clipsables.
- Tous nos tubes sont prémanchonnés à partir du diamètre 16.



Tubes PVC pression (eau froide)

TUBES PRÉMANCHONNÉS

> TUBES PVC COMPACT PRÉMANCHONNÉS



Diamètre x épaisseur	Longueur	Cond.	Réf.	€ HT au mètre	€ HT unité de vente à la longueur
E.P. 1,8 - Ø 16	4 m	10 longueurs (40 m)	EF416CP*	2,44	9,76
E.P. 2,3 - Ø 20	2 m	10 longueurs (20 m)	EF216DP*	3,58	7,16
E.P. 2,3 - Ø 20	4 m	10 longueurs (40 m)	EF416DP*	3,55	14,20
E.P. 2,8 - Ø 25	2 m	10 longueurs (20 m)	EF216EP*	4,87	9,73
E.P. 2,8 - Ø 25	4 m	10 longueurs (40 m)	EF416EP*	4,83	19,31
E.P. 2,4 - Ø 32	2 m	10 longueurs (20 m)	EF210FP*	5,04	10,08
E.P. 2,4 - Ø 32	4 m	10 longueurs (40 m)	EF410FP*	5,02	20,08
E.P. 3,0 - Ø 40	2 m	10 longueurs (20 m)	EF210HP*	7,72	15,43
E.P. 3,0 - Ø 40	4 m	10 longueurs (40 m)	EF410HP*	7,65	30,60
E.P. 3,7 - Ø 50	2 m	10 longueurs (20 m)	EF210JP*	11,82	23,64
E.P. 3,7 - Ø 50	4 m	5 longueurs (20 m)	EF410JP*	11,78	47,12
E.P. 4,7 - Ø 63	2 m	5 longueurs (10 m)	EF216LP*	18,89	37,78
E.P. 4,7 - Ø 63	4 m	5 longueurs (20 m)	EF416LP*	18,84	75,35

Raccords (eau froide)



L'usage de résine anaérobie pour réaliser l'étanchéité des assemblages vissés est interdit.


COURBES FORMÉES "GRAND RAYON"



> FEMELLE/FEMELLE 11°15					> MÂLE/FEMELLE 11°15							
	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT	
	90			C190FGR	48,27		90			C190GR	48,27	
	110			C1110FGR	78,73		110			C1110GR	78,73	
	125			C1125FGR	83,91		125			C1125GR	83,91	
	160			C1160FGR	160,04		160			C1160GR	160,04	
> FEMELLE/FEMELLE 22°30					> MÂLE/FEMELLE 22°30							
	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT	
	90			C290FGR	53,35		90			C290GR	53,35	
	110			C2110FGR	78,73		110			C2110GR	78,73	
	125			C2125FGR	94,00		125			C2125GR	94,00	
	160			C2160FGR	177,83		160			C2160GR	177,83	
> FEMELLE/FEMELLE 45°					> MÂLE/FEMELLE 45°							
	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT	
	25	S10		C425FGR	7,22		25					
	32	S10		C432FGR	8,91		32					
	40	S10		C440FGR	12,83		40					
	50			C450FGR	16,33		50				C450GR	16,33
	63			C463FGR	28,40		63				C463GR	28,40
	75			C475FGR	45,06		75				C475GR	45,06
	90			C490FGR	70,59		90				C490GR	70,59
	110			C4110FGR	119,31		110				C4110GR	119,31
	125			C4125FGR	169,94		125				C4125GR	169,94
160			C4160FGR	292,13	160				C4160GR	292,13		
> FEMELLE/FEMELLE 90°					> MÂLE/FEMELLE 90°							
	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT	
	20	S10		C20FGR	6,50		20					
	25	S10		C25FGR	7,74		25					
	32	S10		C32FGR	9,68		32					
	40	S10		C40FGR	13,84		40					
	50		C-50	C50FGR	18,54		50				C950GR	18,54
	63		C-50	C63FGR	32,74		63				C963GR	32,74
	75			C75FGR	51,92		75				C975GR	51,92
	90			C90FGR	81,13		90				C990GR	81,13
	110			C110FGR	137,28		110				C9110GR	137,28
	125			C125FGR	195,32		125				C9125GR	195,32
160			C160FGR	335,96	160				C9160GR	335,96		

Coudes (eau froide)

L'usage de résine anaérobie pour réaliser l'étanchéité des assemblages vissés est interdit.

COUDES À 45°						COUDES À 90°					
> FEMELLE / FEMELLE						> FEMELLE/FEMELLE					
	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 C432F	16	S10		C416F*	3,51	 C50F	16	S10		C16F*	3,05
	20	S10		C420F*	4,06		20	S10		C20F*	3,77
	25	S10		C425F*	3,84		25	S10		C25F*	3,38
	32	S10		C432F*	4,81		32	S10		C32F*	4,29
	40	S10		C440F*	6,38		40	S10		C40F*	6,21
	50	S5		C450F*	8,62		50	S5		C50F*	8,87
	63	S5		C463F*	13,06		63	S5		C63F*	14,09
	75		C-25	C475F*	35,29		75		C-20	C75F*	28,64
	90			C490F*	39,15		90		C-10	C90F*	44,86
	110			C4110F*	62,23		110		C-8	C110F*	69,72
	125			C4125F*	104,37		125			C125F*	114,41
	160			C4160F*	200,99		160			C160F*	252,41
					200			C200F	543,62		

COUDES À 90° MIXTES À COLLER						
> TARAUDÉS RENFORCÉS/FEMELLE						
	Ø D	Taraudage	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 CT32F	16	12/17 3/8"	S10		CT16F	6,87
	20	15/21 1/2"	S10		CT20F	8,43
	25	20/27 3/4"	S10		CT25F	9,94
	32	26/34 1"	S10		CT32F	12,70
	40	33/42 1"1/4	S10		CT40F	17,18
	50	40/49 1"1/2	S5		CT50F	31,58
	63	50/60 2"	S5		CT63F	46,17

CROIX À 90°						MAMELONS DOUBLES FILETÉS					
> CROIX						> DROITE/DROITE					
	Ø D	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Filetage	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 XP32F	25	S10		XP25F	9,58	 EFD32	15/21 1/2"	S10		EFD20	4,04
	32	S10		XP32F	11,62		20/27 3/4"	S10		EFD25	4,59
	40	S10		XP40F	15,94		26/34 1"	S10		EFD32	5,93
	50	S5		XP50F	21,81		33/42 1"1/4	S10		EFD40	8,05
	63	S5		XP63F	34,13		40/49 1"1/2	S5		EFD50	10,82
						50/60 2"	S5		EFD63	14,72	


Raccords droits (eau froide)




L'usage de résine anaérobie pour réaliser l'étanchéité des assemblages vissés est interdit.

MANCHONS


> MANCHONS FEMELLES/FEMELLES

	Ø D	Filetage	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 M32F	16		S10		M16F*	2,28
	20		S10		M20F*	2,47
	25		S10		M25F*	2,49
	32		S10		M32F*	3,11
	40		S10		M40F*	4,29
	50		S5		M50F*	6,21
	63		S5		M63F*	8,95
	75			C-40	M75F*	15,96
	90			C-20	M90F*	23,66
	110				M110F*	39,31
	125				M125F*	60,46
	140				M140F*	74,09
	160				M160F*	105,53
	200				M200F	263,94

> MANCHONS UNION D'ADAPTATION MÉTAL PLASTIQUE FEMELLE À COLLER - FILETÉS MÂLE

	Ø D	Filetage	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 N2015M	16	3/8"	S10		N1612M	12,93
	20	1/2"	S10		N2015M	14,18
	20	3/4"	S10		N2020M	14,18
	25	3/4"	S10		N2520M	16,45
	25	1"	S10		N2526M	16,45
	32	1"	S10		N3226M	19,88
	32	1"1/4	S10		N3233M	19,88
	40	1"1/4	S10		N4033M	29,93
	40	1"1/2	S10		N4040M	29,93
	50	1"1/2	S5		N5040M	36,29
	50	2"	S5		N5050M	36,29
	63	2"	S5		N6350M	44,91

> MANCHONS MÂLE/FEMELLE, TARAUDAGE LAITON



	Ø D	Filetage	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 BMML32N	20	1/2"	S5		BMML20N	29,60
	25	3/4"	S5		BMML25N	40,12
	32	1"	S5		BMML32N	54,94
	40	1" 1/4			BMML40N	65,64
	50	1" 1/2			BMML50N	86,95



U

Tés (eau froide)



L'usage de résine anaérobie pour réaliser l'étanchéité des assemblages vissés est interdit.

TÉS ÉGAUX À 90° > FEMELLE / FEMELLE						TÉS RÉDUITS À 90° > FEMELLE / FEMELLE					
	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 T40F	16	S10		T16F*	3,25	 T321F	25/20	S10		T252F	4,93
	20	S10		T20F*	4,06		25/16	S10		T251F	4,93
	25	S10		T25F*	3,77		25/12	S10		T2512F	4,93
	32	S10		T32F*	5,01		32/25	S10		T322F	6,51
	40	S10		T40F*	7,61		32/20	S10		T3220F	6,51
	50	S5		T50F*	10,56		32/16	S10		T321F	6,51
	63	S5		T63F*	18,09		32/12	S10		T3212F	6,51
	75		C-12	T75F*	37,64		40/32	S10		T403F	9,94
	90		C-10	T90F*	55,13		40/25	S10		T402F	9,94
	110			T110F*	74,73		40/20	S10		T4020F	9,94
	125			T125F*	132,17		50/40	S5		T504F	13,89
160			T160F*	281,17	50/32	S5		T503F	13,89		
						50/25	S5		T502F	13,89	
						50/20	S5		T5020F	13,89	
						63/50	S5		T635F	23,73	
						63/40	S5		T634F	23,73	
						63/32	S5		T633F	23,73	
						63/25	S5		T632F	23,73	
						63/20	S5		T6320F	23,73	
						75/63			T756F	38,73	
						75/50			T755F	38,73	
						75/32			T753F	38,73	
						90/25			T902F	68,78	
						110/90			T1109F	98,07	

TÉS TARAUDÉS À 90° > TARAUDÉS RENFORCÉS AU PIQUAGE/FEMELLE							TÉS OBLIQUES À 45° > OBLIQUES/FEMELLE						
	Ø	Taraudage	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT	
 TT32F	16	12/17	3/8"	S10	TT16F	6,07	 T425F	20	S10		T420F	13,58	
	20	15/21	1/2"	S10	TT20F	8,03		25	S10		T425F	14,93	
	25	20/27	3/4"	S10	TT25F	9,35		32	S10		T432F	16,32	
	32	26/34	1"	S10	TT32F	11,75							
	40	33/42	1"1/4	S10	TT40F	19,76							
	50	40/49	1"1/2	S5	TT50F	33,30							
	63	50/60	2"	S5	TT63F	51,14							

Réductions (eau froide)



L'usage de résine anaérobie pour réaliser l'étanchéité des assemblages vissés est interdit.

RÉDUCTIONS

> RÉDUCTIONS INCORPORÉES



I20F

Ø D/d	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
16/12	S10		I16F	1,65
20/16	S10		I20F	2,07
25/20	S10		I25F	1,99
32/25	S10		I32F	2,58
40/32	S10		I40F	3,98
50/40	S5		I50F	5,04
63/50	S5		I63F	6,31
75/63			I75F	10,30
90/75			I90F	16,41
110/90			I110F	24,56
125/110			I125F	31,69
160/140			I160F	58,84

> RÉDUCTIONS EXTÉRIEURES MÂLE/FEMELLE & FEMELLE/FEMELLE



I2512FG

Ø D/d	Ø DI	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
20/12	12	S10		I2012FG	2,16
25/16	17	S10		I251FG	2,58
32/20	25	S10		I322F*	3,57
32/16	25	S10		I321F*	3,57
40/25	32	S10		I402F*	5,24
40/20	32	S10		I4020F*	5,24
40/16	32	S10		I401F	5,24
50/32	40	S5		I503F*	6,51
50/25	40	S5		I502F*	6,51
50/20	40	S5		I5020F	6,51
63/40	50	S5		I634F*	8,86
63/32	50	S5		I633F*	8,86
63/25	50	S5		I632F	8,86
75/50	63			I755F*	13,08
75/40	63			I754F*	13,08
90/63	75			I906F*	19,59
90/50	75			I905F*	19,59
110/63	90			I1106F	27,46
110/50	90			I1105F	27,46
125/90	110			I1259F	33,61
125/75	110			I1257F	33,61
140/110	125			I14011F	62,08
160/110	140			I16011F	76,79

RÉDUCTIONS MIXTES TARAUDÉES RENFORCÉES À COLLER

> MÂLE OU FEMELLE



RTR16



ETR20

Ø D1 femelle	Ø D2 mâle	Taraudage	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
12	16	12/17 3/8"	S10		RTR16	4,29
16	20	12/17 3/8"	S10		ETR20	5,20
16	20	15/21 1/2"	S10		RTR20	4,90
20	25	15/21 1/2"	S10		ETR25	5,95
20	25	20/27 3/4"	S10		RTR25	5,65
25	32	20/27 3/4"	S10		ETR32	7,84
25	32	26/34 1"	S10		RTR32	7,32
32	40	26/34 1"	S10		ETR40	10,82
32	40	33/42 1"1/4"	S10		RTR40	10,69
40	50	33/42 1"1/4"	S5		ETR50	14,93
40	50	40/49 1/2"	S5		RTR50	14,64
50	63	40/49 1/2"	S5		ETR63	22,65
50	63	50/60 2"	S5		RTR63	21,37




Unions, bouchons (eau froide)

L'usage de résine anaérobie pour réaliser l'étanchéité des assemblages vissés est interdit.


UNIONS FEMELLES À ÉCROU PRISONNIER

> LAITON À EMBOÎTURES ÉGALES

	Ø D/d	Taraudage	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	20	15/21 1/2"	S10		O2015F	9,73
	25	20/27 3/4"	S10		O2520F	13,65
	32	26/34 1"	S10		O3226F	19,51
	40	33/42 1 1/4"	S10		O4033F	25,96
	50	40/49 1 1/2"	S5		O5040F	33,11
	63	50/60 2"	S5		O6350F	51,21

O2015F


> LAITON À EMBOÎTURES RÉDUITES

	Ø D	Taraudage	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	16	15/21 1/2"	S10		O1615F	9,18
	20	20/27 3/4"	S10		O2020F	12,12
	25	26/34 1"	S10		O2526F	16,67
	32	33/42 1 1/4"	S10		O3233F	22,72
	40	40/49 1 1/2"	S10		O4040F	28,74
	50	50/60 2"	S5		O5050F	44,55

O1615F


UNIONS 3 PIÈCES

> À VISSER

	Ø D/d	Taraudage	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	20	1/2"	S10		N2015F	18,40
	25	3/4"	S10		N2520F	22,41
	32	1"	S10		N3226F	24,13
	40	1 1/4"	S10		N4033F	33,06
	50	1 1/2"	S5		N5040F	38,56
	63	2"	S5		N6350F	47,16

N2015F


> À COLLER

	Ø D	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	16	S10		N16F	8,55
	20	S10		N20F	10,17
	25	S10		N25F	9,82
	32	S10		N32F	12,46
	40	S10		N40F	16,41
	50	S5		N50F	23,19
63	S5		N63F	32,61	

N32F

UNIONS SUR ROBINET COMPTEUR À ÉCROU PRISONNIER


> UNIONS SUR ROBINET COMPTEUR À ÉCROU PRISONNIER

	Ø D1	Ø D2	Taraudage	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	10	16	15/21 1/2"	S10		O16G	6,21
	14	20	20/27 3/4"	S10		O20G	8,87
	17	25	26/34 1"	S10		O25G	12,44
	20	32	33/42 1 1/4"	S10		O32G	17,13
	28	40	40/49 1 1/2"	S10		O40G	21,23
	35	50	50/60 2"	S5		O50G	33,46

O16G


BOUCHONS

> FEMELLES & MÂLES

	Ø D	Ø E	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	12	16	S10		B12F	1,56
	16	20	S10		B16F	2,16
	20	25	S10		B20F	1,86
	25	32	S10		B25F	2,47
	32	40	S10		B32F	3,57
	40	50	S10		B40F	4,90
	50	63	S5		B50F	6,39
	63	75	S5		B63F	9,27
	75	90			B75F	14,17
	90				B90FG	25,14
	110				B110FG	47,14
125				B125FG	63,75	


B16F

> FILETÉS

	Filetage	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	15/21 1/2"	S10		BFM20	3,42
	20/27 3/4"	S10		BFM25	3,77
	26/34 1"	S10		BFM32	5,04
	33/42 1 1/4"	S10		BFM40	7,04
	40/49 1 1/2"	S5		BFM50	9,16
	50/60 2"	S5		BFM63	11,37

BFM32

> TARAUDÉS

	Taraudage	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	12/17 3/8"	S10		B16	3,17
	15/21 1/2"	S10		B20	3,73
	20/27 3/4"	S10		B25	4,15
	26/34 1"	S10		B32	4,87
	33/42 1 1/4"	S10		B40	6,72
	40/49 1 1/2"	S5		B50	9,87
	50/60 2"	S5		B63	15,01


B20

Embouts, clapets, traversée de réservoir (eau froide)


L'usage de résine anaérobie pour réaliser l'étanchéité des assemblages vissés est interdit.

EMBOUITS


> FILETÉS MÂLES OU FEMELLES

	Ø D1	Ø D2	Filetage	Emb.	Réf.	€ HT
 E1612F	12	16	8/13 1/4"	S10	E1208F	3,42
	16	20	12/17 3/8"	S10	E1612F	3,57
	16	20	15/21 1/2"	S10	E1615F	3,92
	20	25	15/21 1/2"	S10	E2015F	3,92
	20	25	20/27 3/4"	S10	E2020F	4,37
	25	32	20/27 3/4"	S10	E2520F	3,52
	25	32	26/34 1"	S10	E2526F	5,72
	32	40	26/34 1"	S10	E3226F	4,60
	32	40	33/42 1"1/4	S10	E3233F	7,84
	40	50	33/42 1"1/4	S10	E4033F	6,31
	40	50	40/49 1" 1/2	S10	E4040F	10,46
	50	63	40/49 1" 1/2	S5	E5040F	8,43
	50	63	50/60 2"	S5	E5050F	14,72
	63	75	50/60 2"	S5	E6350F	11,81


> FILETÉS FEMELLES

	Ø D	FILETAGE	Emb.	Réf.	€ HT
 E32F	20	15/21 1/2"	S10	E20F	3,92
	25	20/27 3/4"	S10	E25F	4,37
	32	26/34 1"	S10	E32F	5,72
	40	33/42 1"1/4	S10	E40F	7,84
	50	40/49 1"1/2	S5	E50F	10,46
	63	50/60 2"	S5	E63F	14,72


> FILETÉS MÂLES/FEMELLES - FILETAGE LAITON

	Ø D1	Filetage	Emb.	Réf.	€ HT
 BEAL40N	20	1/2"	S5	BEAL20N	28,95
	25	3/4"	S5	BEAL25N	40,90
	32	1"	S5	BEAL32N	57,75
	40	1" 1/4		BEAL40N	65,93
	50	1" 1/2		BEAL50N	86,39


> CANNELÉS FILETÉS

	Ø d1	Filetage	Emb.	Réf.	€ HT
 EKV16	12	8/13	S10	EKV12	2,53
	16	12/17	S10	EKV16	2,86
	20	15/21	S10	EKV20	3,57
	25	20/27	S10	EKV25	4,52
	30	26/34	S10	EKV32	5,04
	40	33/42	S10	EKV40	6,51
	50	40/49	S5	EKV50	14,94
	60	50/60	S5	EKV63	19,19

> CANNELÉS À COLLER


	Ø D1	Ø D2	Ø d1	Emb.	Réf.	€ HT
 EKC20	12	12		S10	EKC12	2,53
	16	16		S10	EKC16	2,86
	20	20		S10	EKC20	3,57
	25	25		S10	EKC25	4,52
	25	32	30	S10	EKC32	5,04
	32	40	40	S10	EKC40	6,51
	40	50	50	S5	EKC50	14,94
	50	63	60	S5	EKC63	19,19

> EMBOUITS LISSES

	Ø D1	Ø D2	Emb.	Réf.	€ HT	
 A32G	17	25		S10	A25G	2,47
	20	32		S10	A32G	3,57
	28	40		S10	A40G	5,39
	35	50		S5	A50G	8,14


CLAPETS ANTI-RETOUR

> CLAPETS ANTI-RETOUR

	Ø	Emb.	Réf.	€ HT
 CARF	32	S5	CARF	45,18
	40	S5	CARH	60,78
	50	S5	CARJ	77,52
	63	S5	CARL	96,37

TRAVERSÉES DE RÉSERVOIR FEMELLE À COLLER

> FEMELLE À COLLER TARAUDAGE ET FILETAGE AVEC JOINT HYPALON

	Ø D1	Taraudage	Filetage	Emb.	Réf.	€ HT
 TRH2020	16	3/8"	3/4"		TRH1612	135,30
	20	3/4"	1"		TRH2020	143,57
	25	1"	1"1/4		TRH2526	150,35
	40	1"1/2	2"		TRH4040	171,81
	63	2"	2"3/4		TRH6350	237,65

Brides, joints, collets, collerettes (eau froide)

BRIDES PVC

> BRIDES PVC



BRP657G

Ø nominal d'appareil	Ø ext. tube	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
50	63			BRP506G*	29,47
65	75			BRP657G*	39,38
80	90			BRP809G	41,54
100	110			BRP1011G	53,90
110	125			BRP1112G	62,03
125	125			BRP1212G	74,97
125	140			BRP1214G	74,97
150	160			BRP1516G	92,02
200	200			BRP2020G	127,88

* équipés de 4 trous, les autres ont 8 trous

JOINTS PLATS

> JOINTS PLATS



JLB110G

Ø nominal d'appareil	Ø ext. tube	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
50	63			JLB63G	2,94
65	75			JLB75G	2,96
80	90			JLB90G	3,62
100	110			JLB110G	4,06
110	125			JLB125G	5,24
125	125			JLB140G	5,73
125	140			JLB160G	7,31
150	160			JLB200G	8,47

COLLETS STRIÉS À COLLER

> COLLETS STRIÉS À COLLER



LC75G

Ø nominal d'appareil	Ø ext. tube	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
50	63			LC63G	13,74
65	75		C-50	LC75G	19,96
80	90		C-35	LC90G	20,34
100	110			LC110G	25,71
110	125			LC125G	52,32
125	125			LC140G	63,75
125	140			LC160G	81,74
150	160			LC200G	131,29

COLLERETTES MIXTES

> POUR TUBE ALLONGE



CTA90

Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
		CTA90	8,97

Vannes à bille

VANNES À COLLER DU Ø 25 AU Ø 50

> À COLLER SÉRIE MÉTRIQUE AVEC JOINT EPDM ET POIGNÉE MULTI-FONCTION



VXEIV25N



VXEIV50N

Ø femelle	Type de joint	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
25	EPDM	S1		VXEIV25N	91,73
32	EPDM	S1		VXEIV32N	107,83
40	EPDM	S1		VXEIV40N	144,59
50	EPDM	S1		VXEIV50N	190,24

VANNES H2O DU Ø 20 AU Ø 90

> TYPE À COLLER AVEC JOINT NBR



VK20



VK32

Ø femelle	Type de joint	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
20	NBR			VK20	21,44
25	NBR		C-50	VK25	23,73
32	NBR			VK32	34,48
40	NBR			VK40	43,91
50	NBR			VK50	54,48
63	NBR			VK63	86,04
75	NBR			VK75	247,69
90	NBR			VK90	347,32

Accessoires

COLLIERS

> COLLIERS MONOBLOCS, INSERT TARAUDÉ 7x150



HCK20/7N



HCK40/7N



HCK50/7N

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
20	S10		HCK20/7N	5,05
25	S10		HCKC25/7N	5,72
32	S5		HCKC32/7N	9,12
40	S5		HCKC40/7N	10,10
50	S5		HCKC50/7N	12,51

MANCHONS DE TRANSITION PE/PVC

> MANCHONS DE TRANSITION COULISSANT



MUTC25PE2127



MUTC32PE2734

Ø tube PE	Ø tube rigide	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
25	21/27	S1		MUTC25PE2127	51,48
32	27/34	S1		MUTC32PE2734	84,82
40	39/43	S1		MUTC40PE3943	136,94

CÔNE À CHANFREINER

> CÔNE À CHANFREINER



CONE50UN

Ø femelle	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
du Ø 16 au Ø 50	S1		CONE50UN	97,07



Les différentes gammes Nicoll développées pour la salle de bains offrent aux plombiers et carreleurs des solutions complètes pour l'évacuation des douches de plain-pied et pour le vidage de tous les équipements sanitaires.

Solutions d'évacuation de douche : à l'italienne, collectivités, PMR, secteur santé.

Solutions de vidage pour lavabos, baignoires, receveurs de douche, bidets.

Solutions d'hydrothérapie.

SALLE DE BAINS

134 DOUCHES À L'ITALIENNE DOCIA®

- 136 Caniveaux de douche DOCIA® - DOCIA®-XS
- 139 Caniveaux de douche mural DOCIA®, DOCIA®-XS
- 140 Siphons pour sols carrelés DOCIA® - DOCIA®-XS - MAGNETECH®
- 143 Accessoires d'étanchéité DOCIA®
- 144 Receveurs prêt à carreler DOCIA®

146 DOUCHES DOCIA® SOLS SOUPLES POUR ÉTABLISSEMENTS DE SANTÉ

- 147 Siphons pour sols plastique

148 SOLUTIONS RÉGLEMENTAIRES PMR DOCIA®

- 149 Siphons de sol PMR DOCIA®
- 149 Accessoires PMR DOCIA®

150 VIDAGES RECEVEURS DOUCHE

- 152 Bondes diamètre 90 TURBOFLOW® - TURBOFLOW®-XS - MAGNETECH®
- 153 Bondes diamètre 60 TURBOFLOW®
- 153 Bondes diamètre 50
- 153 Accessoire

154 VIDAGES BAIGNOIRE

- 155 Vidages à cable EASYBAIN®
- 156 Vidages EASYCLIC
- 156 Vidages à chaînette
- 157 Siphons
- 157 Accessoires

158 VIDAGES LAVABOS, BIDETS

- 159 Siphons plastiques EASYPHON®
- 159 Siphons PVC-C
- 160 Siphons laiton
- 160 Siphons design
- 160 Bondes
- 161 Bondes design
- 162 Tubulures et accessoires

164 HYDROTHERAPIE HYDROSENSO

- 165 Gamme Home
- 167 Gamme Building
- 168 Supports et accessoires





DOUCHES À L'ITALIENNE DOCIA®



La gamme Docia® pour douche à l'italienne offre le plus large choix du marché pour réaliser tout type d'évacuation : par caniveau siphon ou receveur prêt à carreler. Docia® est réputée pour sécuriser au maximum la reprise d'étanchéité et simplifier la mise en oeuvre.

Les siphons Docia® sont titulaires de la marque NF Composants Sanitaires , NF EN 1253-1.

Élargissant l'offre NICOLL, la gamme Docia®-XS regroupe les solutions spéciales faible hauteur, pour répondre encore davantage aux exigences chantier en limitant les hauteurs de décaissé nécessaires.

Brevetée et totalement innovante, la technologie à clapet et contre-clapet magnétique MAGNETECH® équipe les siphons faible hauteur Docia®-XS et fait d'eux les seuls siphons combinant à la fois la compacité, la performance (haut débit, anti-odeur) et la durabilité, exigées pour une douche carrelée.

Nouveau venu dans cette gamme Docia®-XS, le caniveau de douche mural apporte une flexibilité de conception et d'installation pour les douches à l'italienne. Son esthétique et le confort de marche qu'il procure s'ajoutent à sa facilité d'entretien.

PERFORMANCE

- Hauts débits d'évacuation et résistance aux remontées d'odeurs conformes à la norme NF EN 1253-1.
- Technologie MAGNETECH® unique et brevetée, à clapet et contre-clapet magnétique équipant Docia®-XS SFH. Ce système non mécanique, combiné à une garde d'eau réduite (DUAL-SYSTÈME) apporte à l'utilisateur final des performances inaltérables, car les aimants sont éternels ! Le système empêche 100 % des remontées d'odeurs et apporte une résistance à l'encrassement sans précédent (accès complet à la canalisation et absence de zone de rétention, clapet magnétique en suspension).
- Très large palette de finitions pour un résultat esthétique : inox, verre, PVC blanc.
- Facile à entretenir pour l'utilisateur final : Système push corner pour un retrait de la grille des siphons par une simple pression du doigt, sans outil.
- L'admission d'air vers le réseau protège la présence d'eau dans les siphons, empêche les remontées d'odeurs et les bruits désagréables.



INSTALLATION

- Systèmes performants de reprise d'étanchéité.
- Raccordement simple par collage au réseau d'évacuation.
- Grille à carreler (gamme siphons DOCIA®, DOCIA®-XS).



Caniveau Mural Docia®-XS

QU'EST-CE QUE LA TECHNOLOGIE Magnetech® ?



L'eau de la douche exerce une pression supérieure à la force magnétique des aimants. Le clapet magnétique mobile s'ouvre pour permettre l'écoulement. Plus le débit de l'eau augmente au cours de la douche, plus le clapet mobile s'ouvre.

A la fin de la douche, le débit d'eau diminue. La force magnétique fait remonter le clapet jusqu'à la position fermée lorsque la douche est terminée. Absence de zone de rétention.

La force magnétique assure un maintien permanent du clapet, qui, combiné à la garde d'eau de 1 cm, stoppe toute remontée d'odeur.

Le clapet magnétique s'ouvre et se referme automatiquement en cas de dépression dans le réseau d'évacuation, et empêche le désiphonnage des appareils sanitaires à proximité immédiate.

En effet, l'admission d'air vers le réseau protège la présence d'eau dans les siphons, empêche les remontées d'odeurs et les bruits désagréables

HAUT DÉBIT assuré !

ZÉRO encrassement

Étanchéité 100 % :

STOP à toute remontée d'odeur !

FONCTION prise d'air




Docia®-XS / Magnetech® lauréat du concours de l'innovation du Mondial du Bâtiment 2017. Trophée Argent INOVYN Award 2019 nouveau produit.




Caniveaux de douche faible hauteur DOCIA^{XS}

CANIVEAUX DE DOUCHE CORPS MONOBLOC SYNTHÈSE - GRILLE LARGEUR 50 mm

> CANIVEAUX DE DOUCHE FAIBLE HAUTEUR AVEC GRILLE RÉVERSIBLE, avec ou sans natte intégrée

Désignation	Longueur (mm)			Largeur (mm) douche mini.	Natte	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT	
	Corps	Cadre								
 <p>Avec ou sans natte</p> <p>Garde d'eau 30 mm + clapet anti-désiphonnage Débit 0,44 l/s Sortie Ø 40 mm femelle à coller Hauteur 69 à 90 mm Largeur (mm) corps 95 / cadre 75 / grille 47 Livrés avec corps, bride, vis, pions de réglage de hauteur du cadre et de la grille, siphon, cadre et grille inox 304 modèle réversible.</p>	690	670	645	700				B1	SICANFH70R	512,49
	690	670	645	700	oui			B1	SICANATFH70R	562,44
	790	770	745	800				B1	SICANFH80R	551,73
	790	770	745	800	oui			B1	SICANATFH80R	601,67
	890	870	845	900				B1	SICANFH90R	586,01
	890	870	845	900	oui			B1	SICANATFH90R	635,99
	990	970	945	1000				B1	SICANFH100R	629,75
	990	970	945	1000	oui			B1	SICANATFH10R	679,70


> CORPS DE CANIVEAU DE DOUCHE FAIBLE HAUTEUR SANS GRILLE, avec ou sans natte intégrée

Désignation	Longueur (mm)			Largeur (mm) douche mini.	Natte	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT	
	Corps	Cadre								
 <p>Avec ou sans natte</p> <p>Garde d'eau 30 mm + clapet anti-désiphonnage Débit 0,44 l/s Sortie Ø 40 mm femelle à coller Hauteur 69 à 90 mm Largeur (mm) Corps 95 / Cadre 75 Livrés sans grille inox avec corps, bride, vis, pions de réglage de hauteur du cadre et de la grille, siphon, cadre inox 304. Voir nos grilles page 134)</p>	690	670		700				B1	SICANFH70	372,71
	690	670		700	oui			B1	SICANATFH70	422,66
	790	770		800				B1	SICANFH80	403,63
	790	770		800	oui			B1	SICANATFH80	453,54
	890	870		900				B1	SICANFH90	434,40
	890	870		900	oui			B1	SICANATFH90	484,30
	990	970		1000				B1	SICANFH100	465,12
	990	970		1000	oui			B1	SICANATFH100	515,06


Caniveaux de douche DOCIA^{SYSTEMES}

CANIVEAUX DE DOUCHE CORPS MONOBLOC SYNTHÈSE - GRILLE LARGEUR 50 mm

> CANIVEAUX DE DOUCHE AVEC GRILLE RÉVERSIBLE, avec ou sans natte intégrée

Désignation	Longueur (mm)			Largeur (mm) douche mini.	Natte	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		
	Corps	Cadre	Grille								
 <p>Avec ou sans natte</p> <p>Garde d'eau 50 mm Débit 0,66 l/s Sortie Ø 40 mm femelle à coller Hauteur 95 à 140 mm Largeur (mm) corps 95 / cadre 75 / grille 47 Livrés avec corps, bride, vis, pions de réglage de hauteur du cadre et de la grille, pieds de réglage, siphon, cadre et grille inox 304 modèle réversible.</p>	390	370	345	400				B1	SICAN40R	442,61	
	690	670	645	700				B1	D-3	SICAN70R	512,49
	690	670	645	700	oui			B1		SICANAT70R	562,44
	790	770	745	800				B1	D-3	SICAN80R	551,73
	790	770	745	800	oui			B1		SICANAT80R	601,67
	890	870	845	900				B1	D-3	SICAN90R	586,01
	890	870	845	900	oui			B1		SICANAT90R	635,99
	990	970	945	1000				B1		SICAN100R	629,75
	990	970	945	1000	oui			B1		SICANAT100R	679,70



> CORPS DE CANIVEAU DE DOUCHE SANS GRILLE, avec ou sans natte intégrée

Désignation	Longueur (mm)			Largeur (mm) douche mini.	Natte	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		
	Corps	Cadre									
 <p>Avec ou sans natte</p> <p>Garde d'eau 50 mm Débit 0,66 l/s Sortie Ø 40 mm femelle à coller Hauteur 95 à 140 mm Largeur (mm) corps 95 / cadre 75 Livrés sans grille inox avec corps, bride, vis, pions de réglage de hauteur du cadre et de la grille, pieds de réglage, siphon, cadre inox 304. (Voir nos grilles page 134)</p>	390	370		400				B1	SICAN40	328,97	
	690	670		700				B1	D-3	SICAN70	372,71
	690	670		700	oui			B1		SICANAT70	422,66
	790	770		800				B1	D-3	SICAN80	403,63
	790	770		800	oui			B1		SICANAT80	453,54
	890	870		900				B1	D-3	SICAN90	434,40
	890	870		900	oui			B1		SICANAT90	484,30
	990	970		1000				B1	D-3	SICAN100	465,12

Caniveaux de douche DOCIA[®] SYSTÈMES





CANIVEAUX DE DOUCHE CORPS MONOBLOC SYNTHÈSE - GRILLE LARGEUR 50 mm

> GRILLES CRYSTAL

	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Compatibilité	Largeur (mm) douche mini.	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 Crystal blanc  Crystal noir	645	47	Grille pour SICAN70, SICANFH70	700	B1		GSICAN70BL	208,97
	745	47	Grille pour SICAN80, SICANFH80	800	B1		GSICAN80BL	228,48
	845	47	Grille pour SICAN90, SICANFH90	900	B1		GSICAN90BL	242,31
	945	47	Grille pour SICAN100, SICANFH100	1000	B1		GSICAN100BL	252,43
	745	47	Grille pour SICAN80, SICANFH80	800	B1		GSICAN80NO	228,48
	845	47	Grille pour SICAN90, SICANFH90	900	B1		GSICAN90NO	242,31

Le cadre inox autour de la grille est livré avec le corps de caniveau.

> GRILLES INOX 304


	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Compatibilité	Largeur (mm) douche mini.	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 Réversible  Carrés  Bulles  Fleurs	345	47	Grille pour SICAN40	400	B1		GSICAN40R	113,64
	645	47	Grille pour SICAN70, SICANFH70	700	B1		GSICAN70R	139,80
	745	47	Grille pour SICAN80, SICANFH80	800	B1		GSICAN80R	148,08
	845	47	Grille pour SICAN90, SICANFH90	900	B1		GSICAN90R	157,48
	945	47	Grille pour SICAN100, SICANFH100	1000	B1		GSICAN100R	164,65
	345	50	Grille pour SICAN40	400	B1		GSICAN40C	103,47
	645	50	Grille pour SICAN70, SICANFH70	700	B1		GSICAN70C	127,30
	745	50	Grille pour SICAN80, SICANFH80	800	B1		GSICAN80C	134,99
	845	50	Grille pour SICAN90, SICANFH90	900	B1		GSICAN90C	142,71
	945	50	Grille pour SICAN100, SICANFH100	1000	B1		GSICAN100C	150,41
	345	50	Grille pour SICAN40	400	B1		GSICAN40B	103,47
	645	50	Grille pour SICAN70, SICANFH70	700	B1		GSICAN70B	127,30
	745	50	Grille pour SICAN80, SICANFH80	800	B1		GSICAN80B	134,99
	845	50	Grille pour SICAN90, SICANFH90	900	B1		GSICAN90B	142,71
	945	50	Grille pour SICAN100, SICANFH100	1000	B1		GSICAN100B	150,41
	345	50	Grille pour SICAN40	400	B1		GSICAN40F	162,89
	745	50	Grille pour SICAN80, SICANFH80	800	B1		GSICAN80F	219,64
	845	50	Grille pour SICAN90, SICANFH90	900	B1		GSICAN90F	229,54
	945	50	Grille pour SICAN100, SICANFH100	1000	B1		GSICAN100F	238,84

Le cadre inox autour de la grille est livré avec le corps de caniveau.


Caniveaux de douche DOCIA® SYSTÈMES

CANIVEAUX DE DOUCHE CORPS INOX - GRILLE LARGEUR 70 mm

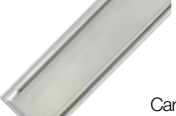
> CANIVEAUX DE DOUCHE AVEC GRILLE RÉVERSIBLE

Désignation	Longueur (mm)		Largeur (mm)		Largeur (mm) douche mini.	Emb.	Cond.	Désignation α numérique	Réf.	€ HT
	Corps	Cadre	Grille	Corps						
 CS46 Garde d'eau 50 mm - Débit 0,65 l/s Sortie Ø 40 mm femelle à coller, hauteur 103 mm - Livrés avec corps inox, pions de réglage de hauteur du cadre, pieds de réglage, bonde TurboFlow® avec rotule, trame d'étanchéité périphérique, cadre et grille réversible inox 304 modèle CARO .	680	670	645	138	100	700	B1	CS46	0205505	547,25
	780	770	745	138	100	800	B1	CS47	0205506	594,22
	880	870	845	138	100	900	B1	CS48	0205507	641,20
	980	970	945	138	100	1000	B1	CS49	0205508	688,23

> CORPS DE CANIVEAU SANS GRILLE ET CADRE

Désignation	Longueur (mm)		Largeur (mm)		Largeur (mm) douche mini.	Emb.	Cond.	Désignation α numérique	Réf.	€ HT
	corps		Corps							
 CS06 Garde d'eau 50 mm - Débit 0,65 l/s Sortie Ø 40 mm femelle à coller, hauteur 103 mm - Livrés sans grille et cadre inox, avec corps inox, pions de réglage de hauteur du cadre, pieds de réglage, bonde TurboFlow® avec rotule, trame d'étanchéité périphérique.	680		138		700	B1		CS06	0205510	375,89
	780		138		800	B1		CS07	0205511	391,56
	880		138		900	B1		CS08	0205512	407,30
	980		138		1000	B1		CS09	0205513	422,97





> GRILLES ET CADRES INOX 304

Longueur (mm)	Largeur (mm)	Compatibilité	Largeur (mm) douche mini	Emb.	Cond.	Désignation α numérique	Réf.	€ HT
 Caro	645	70	Grille pour CS06 - CP61/CP62	700	B1	GFL06	0411676	262,70
	745		Grille pour CS07	800	B1	GFL07	0411677	296,06
	845	7070	Grille pour CS08	900	B1	GFL08	0411678	329,43
	945	70	Grille pour CS09 - CP91	1000	B1	GFL09	0411679	362,77

Siphon pour sols carrelés DOCIA® SYSTÈMES

SIPHON D'ANGLE AVEC CADRE ET GRILLE INOX 304, CORPS MONOBLOC SYNTHÈSE



> CORPS ET GRILLES DE SIPHON D'ANGLE AVEC CADRE ET GRILLE INOX 304

Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 SITRIAN Corps de siphon d'angle, livré sans grille, cadre inox 304. Garde d'eau 50 mm Débit 0,66 l/s - Sortie Ø 40 mm femelle à coller, avec bride, vis, pions de réglage de hauteur du cadre et de la grille, platine de fixation murale.	B1		SITRIAN	202,10
 GSITRIANR Grilles pour siphon d'angle inox 304	B1		GSITRIANR	56,14
 GSITRIAND	B1		GSITRIAND	86,77
 GSITRIANS	B1		GSITRIANS	56,14

Caniveaux de douche mural, faible hauteur DOCIA^{XS}

CANIVEAUX DE DOUCHE MURAL FAIBLE HAUTEUR

> CORPS DE CANIVEAUX MURAL FAIBLE HAUTEUR

Désignation		Longueur (mm) Corps	Épaisseur (mm) Corps	Natte	Emb. Cond.	Réf.	€ HT
	<p>Garde d'eau 30 mm Sortie Ø 40 femelle à visser ou à coller Hauteur 98,50 à 145 mm Épaisseur cloison de doublage 79 à 115 mm Épaisseur d'habillage 4 à 22 mm Livré avec corps, bride et natte d'étanchéité Siphon et peigne à cheveux accessibles Grille à commander séparément</p>	423	79	oui	B1	SICANATMFH	337,23
	<p>Garde d'eau 30 mm Sortie Ø 40 femelle à visser ou à coller Hauteur 98,50 à 145 mm Épaisseur cloison de doublage 79 à 115 mm Épaisseur d'habillage 4 à 22 mm Livré avec corps, bride Siphon et peigne à cheveux accessibles Avec grille</p>	423	79		B1	SICANATMFHI	426,74



Avec natte

Caniveaux de douche mural DOCIA^{SYSTEMES}

CANIVEAUX DE DOUCHE MURAL

> CORPS DE CANIVEAUX MURAL DOCIA®

Désignation		Longueur (mm) Corps	Épaisseur (mm) Corps	Natte	Emb. Cond.	Réf.	€ HT
	<p>Garde d'eau 50mm Sortie Ø 40 femelle à visser ou à coller Hauteur 115,50 à 145 mm Épaisseur cloison de doublage 79 à 115 mm Épaisseur d'habillage 4 à 22 mm Livré avec corps, bride et natte d'étanchéité Siphon et peigne à cheveux accessibles Grille à commander séparément</p>	423	79	oui	B1	SICANATM	337,23

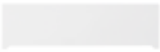




Avec natte

Grilles pour caniveaux de douche mural DOCIA^{SYSTEMES}

CANIVEAUX DE DOUCHE MURAL

> GRILLES MAGNÉTIQUES AMOVIBLES POUR CANIVEAUX MURAL

Désignation		Longueur (mm)	Largeur (mm)	Emb. Cond.	Réf.	€ HT
	ABS blanche			B1	GSICANATMB	75,72
	Inox brossé			B1	GSICANATMI	89,46
	À carreler avec cadre inox (épaisseur d'habillage minimum 8 mm)			B1	GSICANATMCAR	89,46








Siphons pour sols carrelés, faible hauteur

 DOCIA^{XS}



Magnetech®

SIPHONS CORPS PVC AVEC CADRE ET GRILLE, SORTIE HORIZONTALE


> SIPHONS AVEC GRILLE ET CADRE INOX 304

Désignation	Type de grille	Natte	Largeur grille (cm)	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 SFH10INC  SFH10IC  SFH15IC  SFH15INC	Design carré	oui	10 x 10	B1		SFH10INC	175,73
	Design carré	non	10 x 10	B1		SFH10IC	161,87
	sans grille	non	10 x 10	B1		SFH10I	145,81
 SFH15INC  SFH15IC  SFH15I	Design carré	oui	15 x 15	B1		SFH15INC	203,95
	Design carré	non	15 x 15	B1		SFH15IC	190,10
	sans grille	non	15 x 15	B1		SFH15I	156,48



> SIPHONS AVEC CADRE ET GRILLE PVC BLANC

Désignation	Type de grille	Natte	Largeur grille (cm)	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 SFH10NP  SFH15NP	PVC blanc	oui	10 x 10	B1		SFH10NP	153,08
	PVC blanc	oui	15 x 15	B1		SFH15NP	158,72

> SIPHON AVEC GRILLE INOX À CARRELER ET CADRE INOX 304

Désignation	Type de grille	Natte	Largeur grille (cm)	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 SFH10NR	Inox à carreler	oui	10 x 10	B1		SFH10NR	309,66

> SIPHONS FAIBLE HAUTEUR AVEC GRILLE ET CADRE INOX 316





Désignation	Type de grille	Natte	Largeur grille (cm)	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 SFH10NC316 - SFH10NC316V	Design carré	oui	10 x 10	B1		SFH10NC316	190,83
	Design carré	oui	10 x 10	B1		SFH10NC316V	194,36
 SFH15NC316 - SFH15NC316V	Design carré	oui	15 x 15	B1		SFH15NC316	213,87
	Design carré	oui	15 x 15	B1		SFH15NC316V	217,40

Siphons pour sols carrelés, NOUVELLE GÉNÉRATION DOCIA®





SIPHONS CORPS PVC AVEC CADRE ET GRILLE, SORTIE HORIZONTALE

> SIPHONS AVEC GRILLE ET CADRE INOX 304


Désignation	Type de grille	Natte	Largeur grille (cm)	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 SICAX10IHNC  SICAX10IHC  SICAX15IHC  SICAX15IHNC	Siphon sortie horizontale, Ø 40 F/50 M mm, débit 0,8 l/s, réhausse 10 x 10 ajustable, garde d'eau 50 mm	Design carré	oui	10 x 10	B1	SICAX10IHNC*	143,94
	Design carré	non	10 x 10	B1		SICAX10IHC*	124,86
	sans grille	non	10 x 10	B1		SICAX10IH*	96,53
	Siphon sortie horizontale, Ø 40 F/50 M mm, débit 0,8 l/s, réhausse 15 x 15 ajustable, garde d'eau 50 mm	Design carré	oui	15 x 15	B1	SICAX15IHNC*	165,80
	Design carré	non	15 x 15	B1		SICAX15IHC*	146,75
	sans grille	non	15 x 15	B1		SICAX15IH*	110,02

Choix des grilles page 137



> SIPHONS AVEC CADRE ET GRILLE PVC BLANC

Désignation	Type de grille	Natte	Largeur grille (cm)	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 SICAX10HNP  SICAX15HNP	Siphon sortie horizontale, Ø 40 F/50 M mm, débit 0,8 l/s, réhausse 10 x 10 ajustable, garde d'eau 50 mm	PVC blanc	oui	10 x 10	B1	SICAX10HNP*	123,85
	Siphon sortie horizontale, Ø 40 F/50 M mm, débit 0,8 l/s, réhausse 15 x 15 ajustable, garde d'eau 50 mm	PVC blanc	oui	15 x 15	B1	SICAX15HNP*	148,02

> SIPHON AVEC GRILLE INOX À CARRELER ET CADRE INOX 304





Désignation	Type de grille	Natte	Largeur grille (cm)	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 SICAX10HNR	Siphon sortie horizontale, Ø 40 F/50 M mm, débit 0,8 l/s, réhausse 10 x 10 à carreler, garde d'eau 50 mm	Inox à carreler	oui	10 x 10	B1	SICAX10HNR*	263,06

> SIPHONS AVEC GRILLE ET CADRE INOX 316



Désignation	Type de grille	Natte	Largeur grille (cm)	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 SIX10HNC316 - SIX10HNC316V	Siphon sortie horizontale, Ø 40 F/50 M mm, débit 0,8 l/s, réhausse 10 x 10 ajustable, garde d'eau 50 mm	Design carré	oui	15 x 15	B1	SIX10HNC316	158,43
	Siphon sortie horizontale, Ø 40 F/50 M mm, débit 0,8 l/s, réhausse 10 x 10 ajustable, garde d'eau 50 mm, grille verrouillée	Design carré	oui	10 x 10	B1		SIX10HNC316V
 SIX15HNC316 - SIX15HNC316V	Siphon sortie horizontale, Ø 40 F/50 M mm, débit 0,8 l/s, réhausse 15 x 15 ajustable, garde d'eau 50 mm	Design carré	oui	15 x 15	B1	SIX15HNC316	181,48
	Siphon sortie horizontale, Ø 40 F/50 M mm, débit 0,8 l/s, réhausse 15 x 15 ajustable, garde d'eau 50 mm, grille verrouillée	Design carré	oui	15 x 15	B1		SIX15HNC316V

Siphons pour sols carrelés, NOUVELLE GÉNÉRATION


SIPHONS CORPS PVC AVEC CADRE ET GRILLE, SORTIE VERTICALE
> SIPHONS AVEC GRILLE ET CADRE INOX 304

Désignation	Type de grille	Natte	Largeur grille (cm)	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 SICAX10VNC  SICAX10VC  SICAX15VC  SICAX15VNC	Siphon sortie verticale, Ø 50 F/63 M mm, débit 1,1 l/s, réhausse 10 x 10 ajustable, garde d'eau 50 mm	Design carré	oui	10 x 10	B1	SICAX10VNC*	146,92
	Design carré	non	10 x 10	B1	SICAX10VC*	127,97	
	sans grille	non	10 x 10	B1	SICAX10IV*	99,52	
<td>Siphon sortie verticale, Ø 50 F/63 M mm, débit 1,1 l/s, réhausse 15 x 15 ajustable, garde d'eau 50 mm</td> <td>Design carré</td> <td>oui</td> <td>15 x 15</td> <td>B1</td> <td>SICAX15VNC*</td> <td>169,23</td>	Siphon sortie verticale, Ø 50 F/63 M mm, débit 1,1 l/s, réhausse 15 x 15 ajustable, garde d'eau 50 mm	Design carré	oui	15 x 15	B1	SICAX15VNC*	169,23
	Design carré	non	15 x 15	B1	SICAX15VC*	150,14	
	sans grille	non	15 x 15	B1	SICAX15IV*	113,40	



> SIPHONS AVEC CADRE ET GRILLE PVC BLANC

Désignation	Type de grille	Natte	Largeur grille (cm)	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 SICAX10VNP	Siphon sortie verticale, Ø 50 F/63 M mm, débit 1,1 l/s, réhausse 10 x 10 ajustable, garde d'eau 50 mm	PVC blanc	oui	10 x 10	B1	SICAX10VNP*	126,33
 SICAX15VNP	Siphon sortie verticale, Ø 50 F/63 M mm, débit 1,1 l/s, réhausse 15 x 15 ajustable, garde d'eau 50 mm	PVC blanc	oui	15 x 15	B1	SICAX15VNP*	150,92

> SIPHON AVEC GRILLE À CARRELER ET CADRE INOX 304

Désignation	Type de grille	Natte	Largeur grille (cm)	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 SICAX10VNR	Siphon sortie verticale, Ø 50 F/63 M mm, débit 1,1 l/s, réhausse 10 x 10 à carreler, garde d'eau 50 mm	Inox à carreler	oui	10 x 10	B1	SICAX10VNR*	266,08

> SIPHONS AVEC GRILLE ET CADRE INOX 316

Désignation	Type de grille	Natte	Largeur grille (cm)	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 SIX10VNC316 - SIX10VNC316V	Siphon sortie verticale, Ø 50 F/63 M mm, débit 1,1 l/s, réhausse 10 x 10 ajustable, garde d'eau 50 mm	Design carré	oui	10 x 10	B1	SIX10VNC316	161,42
	Siphon sortie verticale, Ø 50 F/63 M mm, débit 1,1 l/s, réhausse 10 x 10 ajustable, garde d'eau 50 mm, grille verrouillée	Design carré	oui	10 x 10	B1	SIX10VNC316V	164,97
 SIX15VNC316 - SIX15VNC316V	Siphon sortie verticale, Ø 50 F/63 M mm, débit 1,1 l/s, réhausse 15 x 15 ajustable, garde d'eau 50 mm	Design carré	oui	15 x 15	B1	SIX15VNC316	184,89
	Siphon sortie verticale, Ø 50 F/63 M mm, débit 1,1 l/s, réhausse 15 x 15 ajustable, garde d'eau 50 mm, grille verrouillée	Design carré	oui	15 x 15	B1	SIX15VNC316V	188,43







Siphons pour sols carrelés, NOUVELLE GÉNÉRATION DOCIA®



GRILLES POUR SIPHONS

> GRILLES INOX 304, ADAPTABLES SUR SIPHONS NOUVELLE GÉNÉRATION DOCIA® ET SUR SIPHONS DOCIA®-XS






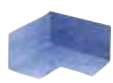
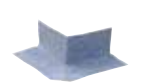


	Désignation	Type de grille	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
10 x 10  GSICAX10IC	Grille Design Largeur 10 x 10 cm Épaisseur 2 mm	Design Carré	S1		GSICAX10IC	31,89
		Design Bulle	S1		GSICAX10IB*	42,57
		Design Explosion	S1		GSICAX10IE	42,57
		Design Lignes cassées	S1		GSICAX10IL*	55,07
10 x 10  GSICAX10IA		Design Anneau	S1		GSICAX10IA*	55,07
		Design recouvrable	S1		GSICAX10IR	94,31
15 x 15  GSICAX15IC	Grille Design Largeur 15 x 15 cm Épaisseur 2 mm	Design Carré	S1		GSICAX15IC	39,71
		Design Bulle	S1		GSICAX15IB*	55,09
		Design Explosion	S1		GSICAX15IE*	55,09
15 x 15  GSICAX15L		Design Lignes cassées	S1		GSICAX15IL*	67,61
		Design Anneau	S1		GSICAX15IA*	67,61

Accessoires DOCIA®



ACCESSOIRES D'ÉTANCHÉITÉ

> ACCESSOIRES DE POSE

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 NAT15063	Natte de reprise d'étanchéité entre le caniveau et la chape, 150 x 63 cm	S1		NAT15063	50,76
 NATSIX	Natte de reprise d'étanchéité, 360 x 360 pour siphon SICAX ou SFH	S1		NATSIX	19,91
 BANBUTYL	Bande d'étanchéité en butyl auto-adhésif, 10 m x 15 cm	F1		BANBUTYL	153,99
 BDEFL	BDEFL , bande d'étanchéité pour angle auto-adhésive, rouleau de 10 m x 8 cm, avec refente, prêt à carreler	B1		0411681	99,54
 NTFL	NTFL , natte d'étanchéité non-tissée 1,50 x 1,80 m, hydrofuge, prête à carreler	S1		0411703	190,34
 770	770 , joint d'angle rentrant préformé et prêt à coller	S1		0411587	14,97
 771	771 , joint d'angle sortant préformé et prêt à coller	S1		0411588	14,97
 RALSIX	Rallonge de chape pour siphon à carreler			RALSIX	26,07
 PLRSIXPMR	Platine + rallonge de siphon à carreler nouvelle génération			PLRSIXPMR	39,07



Les références marquées d'un * sont



Livraison : 10 jours / livraison : 15 jours


Nicoll

Receveurs prêts à carreler DOCIA SYSTEMES




RECEVEURS PRÊTS À CARRELER NID D'ABEILLE

> RECEVEURS SEULS

	Désignation	Largeur (cm)	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Receveur à pente intégrée, facilement recoupable pour ajustement à la réservation, léger et résistant à la compression (1,3 N/mm ²) permet l'application directe de colle à carrelage	120 x 90	B1		RAC129	438,10
RAC129	Receveur à pente intégrée, facilement recoupable pour ajustement à la réservation, léger et résistant à la compression (1,3 N/mm ²) permet l'application directe de colle à carrelage	120 x 120	B1		RAC1212	451,95

Receveur à monter exclusivement avec un siphon Nicoll de type SRAC ci-dessous.

> SIPHONS POUR RECEVEURS GRILLE 15 X 15 cm



	Désignation	Grille	Garde d'eau	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Siphon sortie horizontale Ø 40/50 à coller. Grand débit 0,8 l/s et 1,2 l/s Grille classe de résistance K3 hauteur ajustable en fonction de l'épaisseur du revêtement de sol	Inox 304	50 mm	B1		SRAC15IH*	156,36
		Inox 316	50 mm	B1		SRAC15I316H*	200,01
		Inox 304	50 mm	B1		SRAC15IV*	164,73
		Inox 316	50 mm	B1		SRAC15I316V*	208,36
SRAC15I316H							
SRAC15I316V							



DOUCHES DOCIA® SOLS SOUPLES POUR ÉTABLISSEMENTS DE SANTÉ



Avec ses siphons de douche de plain-pied pour sols souples, Nicoll propose la gamme la plus large, la plus design et la plus sûre du marché.

Les siphons pour sols souples Docia® sont titulaires de la marque NF Composants Sanitaires  et PVC NF Me  certifiant la résistance au feu.

Conformes à la norme NF EN 1253-1.

PERFORMANCE

- Haut débit qui prévient l'engorgement.
- Garantie d'étanchéité par le système de bridage.
- 2 designs et finitions en aluminium comme en PVC.
- Adaptation à la configuration du chantier : sorties verticales et horizontales.
- Hygiène parfaite.

INSTALLATION

- Gain de temps et confort de pose.



Siphons pour sols plastique DOCIA® SYSTEMES



SIPHONS POUR SOLS PLASTIQUE

> SIPHONS CORPS PVC AVEC GRILLE PVC BLANC

Désignation			Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
			B1	D-6	SITAR*	106,48
Siphon hauteur ajustable - Garde d'eau 50 mm Sortie verticale Ø 50/63 mm - débit 1,3 l/s Sortie horizontale Ø 50 mm - débit 1,1 l/s						
			B1		SITARV*	76,92
Siphon sortie verticale Ø 50/63 mm - débit 1,3 l/s en Ø 50 - 1,4 l/s en Ø 63						
			B1		SITARH*	80,69
Siphon sortie horizontale Ø 40/50 mm - débit 0,8 l/s						
					SFHTAR	148,63
Siphon Magnetech® pour sol souple avec grille PVC, clapet et contre-clapet Magnetech®, garde d'eau 10 mm Débit 0,6 l/s - débit hauteur mini 0,69 l/s, débit hauteur maxi 0,84 l/s Titulaire de la marque NF Me						
					GSITAR	17,73
Grille de SITAR PVC blanc						

> SIPHONS CORPS PVC AVEC GRILLE ALUMINIUM


Désignation			Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
			B1	D-6	SITARAL*	134,89
Siphon hauteur ajustable - Garde d'eau 50 mm sortie verticale Ø 50/63 mm - débit 1,2 l/s sortie horizontale Ø 50 mm - débit 0,9 l/s						
			B1		SITARALV*	104,56
Siphon sortie verticale Ø 50/63 mm - débit 1,3 l/s en Ø 50 - 1,4 l/s en Ø 63						
			B1		SITARALH*	102,46
Siphon sortie horizontale Ø 40/50 mm - débit 0,8 l/s						
			S1		ESITARAL	117,39
Ensemble grille aluminium + bride (livré avec 7 vis)						
			S1		GSITARALPMR	111,43
Kit grille siphon PMR avec grille aluminium + bride (livré avec 7 vis)						

> ACCESSOIRE

Désignation			Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
					ZXSIT	29,50
Manchette M/F Ø 125 (réhausse) pour SITAR et SITARAL						

SALLE DE BAINS

SOLUTIONS RÉGLEMENTAIRES PMR DOCIA® SYSTÈMES

Évolutive, la solution Nicoll pour PMR permet une connexion de la baignoire au réseau d'évacuation tout en laissant la possibilité d'une transformation future en douche à l'italienne, accessible aux Personnes à Mobilité Réduite. 

Siphons et accessoires conformes à la réglementation ainsi qu'aux recommandations du "guide accessibilité" réalisé sous l'égide du CSTB, les siphons PMR sécurisent l'installation.

PERFORMANCE

- Haute garantie d'étanchéité en carrelage comme en sol souple.
- Haut débit d'évacuation, identique à celui des baignoires : Ø 50 mm.

INSTALLATION

- Système adaptable à toutes les configurations de chantier :
 - Avaloir sous baignoire en attente de transformation en douche,
 - Installation avec ou sans chape, pour sol plastique ou carrelage, en sortie verticale ou horizontale.
- Connexion au réseau par simple collage.









Siphons ADAPTABLES PMR, NOUVELLE GÉNÉRATION



SIPHONS ADAPTABLES PMR

> KITS SIPHON




			Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
			Kit siphon PMR, garde d'eau 50 mm, sortie horizontale	B1		SIXPMRH*	96,18
			Kit siphon PMR, garde d'eau 50 mm, sortie verticale	B1		SIXPMRV*	93,65
			Kit siphon PMR, garde d'eau 50 mm, sortie horizontale avec chape	B1		SIXPMRHCE*	126,69
			Kit siphon PMR, garde d'eau 50 mm, sortie verticale avec chape	B1		SIXPMRVCE*	124,06
			kit siphon PMR faible hauteur Magnetec sortie horizontale	B1		SFHPMR	118,03
			kit siphon PMR faible hauteur Magnetec sortie horizontale avec chape	B1		SFHPMRCE	154,59

Kits de transformation baignoire vers douche de plain-pied





KITS DE TRANSFORMATION BAIGNOIRE VERS DOUCHE DE PLAIN-PIED

> POUR SIPHONS PMR VERSION ANTÉRIEURE À 2018

			Désignation	Natte	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
			Kit grille PVC pour siphon PMR à sortie horizontale et verticale, revêtement sol souple	non	S1		GSITARPMR*	37,04
			Kit grille PVC pour siphon PMR à sortie verticale et horizontale, revêtement carrelage	oui	S1		GSICAPMR*	62,75
			Kit grille siphon PMR avec grille aluminium + bride (livré avec 7 vis)		S1		GSITARALPMR	111,43

> POUR SIPHONS PMR VERSION 2018 ET ULTÉRIEURE





			Désignation	Natte	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
			Kit grille PVC pour siphon PMR, garde d'eau 50 mm, à sortie verticale uniquement, revêtement sol souple	non	S1		GSITARPMR*	37,04
			Kit grille inox avec natte d'étanchéité pour siphon PMR, garde d'eau 50 mm, à sortie horizontale et verticale, revêtement carrelage	oui	S1		GSICAXPMR*	64,42
			Kit grille inox pour siphon PMR faible hauteur Magnetec®, à sortie horizontale, revêtement carrelage	oui	S1		GSFHPMR	64,42

Accessoires PMR



ACCESSOIRES PMR

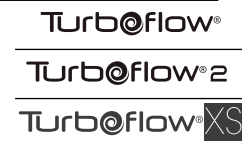
> ACCESSOIRES DE SIPHON PMR

			Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
			Kit culotte PMR	C1		BT68PMR	84,91
			Embout de coffrage Ø 50			ECEUJ	7,89
			Platine + rallonge de siphon à carreler nouvelle génération			PLRSIXPMR	39,07
			Trépied pour siphon sortie verticale			TRSICAV	27,20
			Trépied pour siphon sortie horizontale			TRSICAXH	30,44
			Trépied blanc pour siphon sortie horizontale			TRSICAH	29,40
			Plaque de protection pour SPMR , sauf version horizontale après 2018	S1		PLAPSPMR	30,51

⚠ Les références marquées d'un * sont 

Le NF ne s'applique pas aux siphons et accessoires pris séparément, **mais à l'ensemble** : référence accessoire + siphon.

VIDAGES RECEVEURS DE DOUCHE



Les bondes Nicoll pour l'évacuation des eaux de douche offrent un très large choix de diamètres, de design et de matériaux qui répondent à tous types de receveurs.

La performance des bondes Turboflow® et Turboflow®2 à haut débit correspond aux plus hautes exigences de débit et d'hygiène.

Les bondes Turboflow® et Turboflow®2 Magnetech® sont titulaires de la marque NF Robinetterie Sanitaires .

Les bondes Turboflow® et Turboflow®2 sont conformes à la NF EN274.

Élargissant l'offre NICOLL, la bonde Turboflow®-XS est la solution faible hauteur, pour répondre encore davantage aux exigences chantier en limitant les hauteurs de décaissé nécessaire.

Brevetée et totalement innovante, la technologie à clapet et contre-clapet magnétique MAGNETECH® équipe Turboflow®-XS et fait d'elle la seule bonde pour receveur ultra-plat combinant à la fois la compacité, la performance (haut débit, anti-odeur) et la durabilité.

PERFORMANCE

- Débits d'évacuation records : 43 l/min pour Turboflow® 2 et 33 l/min pour Turboflow®-XS, idéale pour les receveurs extra-plats.
- Technologie MAGNETECH® unique et brevetée, à clapet et contre-clapet magnétique équipant Turboflow®-XS. Ce système non mécanique, combiné à une garde d'eau réduite (DUAL-SYSTÈME) apporte à l'utilisateur final des performances inaltérables, car les aimants sont éternels ! Le système empêche 100 % des remontées d'odeurs et apporte une résistance à l'encrassement sans précédent (accès complet à la canalisation et absence de zone de rétention, clapet magnétique en suspension).
- Possibilité d'accès total à la canalisation pour son nettoyage.
- Système anti-remontées d'odeurs.
- L'admission d'air vers le réseau protège la présence d'eau dans les siphons, empêche les remontées d'odeurs et les bruits désagréables.
- Étanchéité instantanée garantie grâce à la technologie bi-injection.

INSTALLATION

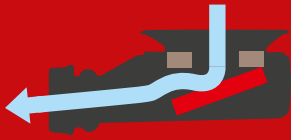
- S'adaptent à tous les modèles de receveurs : du diamètre 50 au diamètre 90, sortie horizontale ou verticale.
- Recommandées par 90 % des professionnels ayant déposé leurs avis sur nicoll.fr pour leur simplicité de pose, toutes les bondes peuvent être, au choix, vissées ou collées.



Turboflow®2



QU'EST-CE QUE LA TECHNOLOGIE Magnetech® ?



L'eau de la douche exerce une pression supérieure à la force magnétique des aimants. Le clapet magnétique mobile s'ouvre pour permettre l'écoulement. Plus le débit de l'eau augmente au cours de la douche, plus le clapet mobile s'ouvre.



A la fin de la douche, le débit d'eau diminue. La force magnétique fait remonter le clapet jusqu'à la position fermée lorsque la douche est terminée. Absence de zone de rétention.



La force magnétique assure un maintien permanent du clapet, qui, combiné à la garde d'eau de 1 cm, stoppe toute remontée d'odeur.



Le clapet magnétique s'ouvre et se referme automatiquement en cas de dépression dans le réseau d'évacuation, et empêche le désiphonnage des appareils sanitaires à proximité immédiate.

En effet, l'admission d'air vers le réseau protège la présence d'eau dans les siphons, empêche les remontées d'odeurs et les bruits désagréables.

HAUT DÉBIT assuré !

ZÉRO encrassement

Étanchéité 100 % :

STOP à toute remontée d'odeur !

FONCTION prise d'air



HAUT DÉBIT



ANTI-ODEURS



ULTRA COMPACTE



JOINT INTÉGRÉ
ÉTANCHÉITÉ INSTANTANÉE



FONCTION PRISE D'AIR
ANTI DÉSIPHONNAGE



DURABILITÉ
EXTRÊME



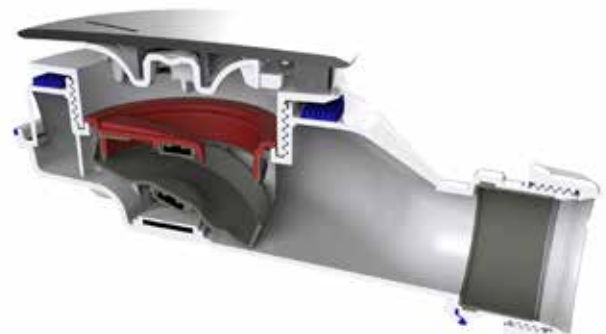
TECHNOLOGIE MAGNETECH®
PERFORMANCES
INALTÉRABLES



ADAPTABLE
RECEVEURS NORMALISÉS



VISITABLE











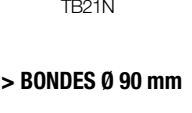


Turb@flow^{XS} Magnetech®

Bondes diamètre 90




BONDES RECEVEURS DE DOUCHE

> BONDES Ø 90

Désignation		Ø	Garde d'eau	Sortie	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Magnetech® Turboflow® XS TBXS, Turboflow®-XS, bonde faible hauteur avec technologie Magnetech® à grand débit 33 l/min, joints intégrés, universelle, capot ABS chromé , sortie à visser et/ou à coller, titulaire de la marque NF 	40	10	horizontale	B1	D-14	0205800*	65,32
	TBXS							
	TBXS , Turboflow®-XS, bonde faible hauteur avec technologie Magnetech® à grand débit 33 l/min, joints intégrés, universelle, capot noir , sortie à visser et/ou à coller titulaire de la marque NF 	40	10	horizontale	B1	C-15	0205812	65,30
	TBXS							
	TBXS							
	Turboflow® 2 TB22, bonde nouvelle génération à très haut débit 43 l/min, joints intégrés, universelle, Ø 90 mm, capot métal chromé , sortie à visser et/ou à coller	40	50	horizontale	B1	D-12	0205701*	72,40
	TB22/TB21							
	TB21 , bonde nouvelle génération à très haut débit 43 l/min, joints intégrés, universelle, Ø 90 mm, capot ABS chromé , sortie à visser et/ou à coller	40	50	horizontale	B1	D-13	0205700*	47,33
	TB21N							
	TB21N , bonde à très haut débit 43 l/min, technologie bi-matière, universelle, Ø 90 mm, capot noir , sortie à visser et/ou à coller	40	50	horizontale	B1	C-12	0205710	47,30
	TB2S							
	TB2S , bonde à très haut débit 43 l/min, joints intégrés, universelle, Ø 90mm, SANS CAPOT , sortie à visser ou à coller	40	50	horizontale	S1	C-14	0205725*	33,62

> BONDES Ø 90 mm



Désignation		Ø	Garde d'eau	Sortie	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Turboflow® TB90, Turboflow®, bonde à grand débit 33 l/min, Ø 90 mm plastique, capot ABS chromé , design sourire	40/50	50	horizontale	B1	D-10	0205240*	44,03
	TB90							
	TB90N , Turboflow®, bonde à grand débit 33 l/min, Ø 90 mm plastique, capot noir , design sourire	40/50	50	horizontale	S1	C-20	0205244	44,00
	690 , bonde, Ø 90 mm plastique standard, capot ABS chromé , universelle pour tout type de receveurs, sortie à visser ou coller	40	50	horizontale	S1	D-25	0205070*	32,89
	690							
	690N , bonde Ø 90 plastique standard, capot noir , universelle pour tout type de receveurs, sortie à visser ou à coller	40	50	horizontale	S1	C-20	0205072	32,90
	690							
	690N							
	690B , bonde, Ø 90 mm plastique standard, capot ABS blanc , universelle pour tout type de receveurs, sortie à visser ou coller	40	50	horizontale	S1	D-25	0205356*	41,35
	690B							
	690R , bonde Ø 90 plastique avec au moins 40 % de matière recyclés, capot ABS chromé , universelle pour tout type de receveurs, sortie à visser ou à coller	40	50	horizontale	B1	C-24	0205071*	32,89
	690R							
	695 , bonde à grille inox, Ø 90 mm standard, universelle pour tout type de receveurs, sortie à visser ou coller	40	50	horizontale	S1	D-10	0205075*	28,55
	695							
	790 , bonde, Ø 90 mm plastique standard, sortie verticale, capot ABS chromé , universelle pour tout type de receveurs, sortie à visser ou coller	40	50	verticale	S1	C-25	0205110*	32,89
	790							
	795 , bonde à grille inox, Ø 90 mm plastique standard, sortie verticale, universelle pour tout type de receveurs, sortie à visser ou coller	40	50	verticale	S1	C-10	0205115*	31,12
	795							








Bondes diamètre 60

BONDES RECEVEURS DE DOUCHE


> BONDES RECEVEUR DE DOUCHE Ø 60 mm

Image		Désignation	Ø	Garde d'eau	Sortie	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
		Bondes siphonées de receveur de douche à coller (avec grille), sortie verticale, PVC-C	32/40			S1		SDFH	43,85
		Bondes siphonées de receveur de douche à coller (avec grille), sortie horizontale	32/40			S1		SCDFH	50,22

> BONDES Ø 60 mm

Image		Désignation	Ø	Garde d'eau	Sortie	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
		TB60 , Turboflow®, bonde à grand débit, Ø 60 mm plastique, capot ABS chromé , design sourire, coude 135°	40-50	50	horizontale	B1	D-10	0205243*	38,81
		584 , bonde, Ø 60 mm plastique standard, capot ABS chromé , universelle pour tout type de receveurs, à visser ou coller	40	50	horizontale	S1	D-30	0205301*	21,62
		584B , bonde, Ø 60 mm plastique standard, capot ABS blanc , universelle pour tout type de receveurs, à visser ou coller	40	50	horizontale	S1	D-30	0205351*	17,25
		580 , bonde pour receveur de douche grès, Ø 60 mm plastique standard, à grille inox, à visser ou à coller	40	50	horizontale	S1	D-30	0205001*	9,76
		600 , bonde pour receveur de douche acrylique, Ø 60 mm plastique standard, à grille, à visser ou à coller	40	50	horizontale	S1	D-30	0205002*	19,19
		590 , bonde pour receveur de douche, Ø 60 mm plastique standard, à grille inox, à sortie verticale, à visser ou à coller	40	20	verticale	S1	D-30	0205049	10,10




> BONDES RECEVEUR DE DOUCHE LAITON Ø 60 mm

Image		Désignation	Ø	Garde d'eau	Sortie	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
		3580 , bonde pour receveur de douche, à grille, laiton standard	40	50	horizontale	B1	15	0504001*	56,00

Bondes diamètre 50

BONDES RECEVEURS DE DOUCHE

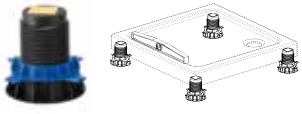
> BONDES RECEVEUR DE DOUCHE Ø 50 mm

Image		Désignation	Ø	Garde d'eau	Sortie	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
		TB50 , Turboflow®, bonde plastique à grand débit, capot ABS chromé, design sourire	40	50	horizontale	B1	10	0205246*	40,39
		570 , bonde plastique standard pour receveur de douche, à grille inox, avec siphon orientable	40	50	horizontale	S1	40	0205003*	14,47
		578 , bonde commande à pied, clapet laiton chromé Ø 70 mm, siphon à joints intégrés. Vidage sans trop-plein pour baignoire îlot sans trop-plein	40	50	horizontale		25	0205458	88,24

Accessoire

ACCESSOIRE RECEVEUR DE DOUCHE

> ACCESSOIRE RECEVEUR DE DOUCHE

Image		Désignation	Ø	Garde d'eau	Sortie	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
		PDR41 , SOLECAL jeu de 4 pieds réglables pour receveur de douche	40	50	horizontale	S1	D-6	0205413	43,59

VIDAGES BAIGNOIRES

Les vidages et siphons Nicoll pour l'évacuation des eaux de baignoire offrent un très large choix de design et de matériaux qui s'adaptent à toutes les installations.

Avec une capacité d'évacuation 30 % supérieure à la norme, la performance du siphon Easybain® correspond aux plus hautes exigences de débit et d'hygiène.

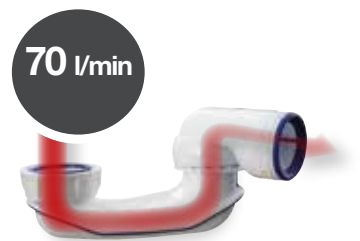
Conformes à la NF EN 274.

PERFORMANCE

- Rapidité d'évacuation.
- Système anti-remontées d'odeurs.
- Volants de commande ergonomiques.
- Large choix de designs du volant de commande / tête de trop-plein : finition métal ou ABS finition chromée.
- Choix entre : câble, commande au pied et bouchon-chaînette.

INSTALLATION

- Avec ses joints intégrés, Easybain® offre un confort et une rapidité de pose sans égal pour des liaisons garanties 100 % étanches et un montage du siphon sous la baignoire facilité.
- Élimine le risque de joints perdus ou mal montés.
- Adaptabilité à tous les modèles conformes NF.



Siphon à double rotation à 360°







Rotule inclinable à 5°





Vidages à cable

VIDAGES BAIGNOIRE

> VIDAGES EASYBAIN® EASYBAIN

Désignation		Garde d'eau	Longueur cable	Emb. Cond.	Réf.	€ HT
		EASYBAIN®, vidage à câble avec siphon à joints intégrés, très compact, haut débit (30 % de plus que la norme), anti dépôts, avec double orientation 360°. Tube trop-plein prémonté usine et réglable, volant design avec très bonne préhension.				
EB08	EB18	50	650 mm	B1 D-5	0203613*	121,98
		50	1 m	B1 D-5	0203614*	135,06
EB07	EB07N	50	650 mm	S1 D-14	0203611*	52,66
		50	650 mm	S1 C-14	0203622	52,70
		50	1 m	S1 D-12	0203612*	65,67



> VIDAGES À CABLE

Désignation		Garde d'eau	Longueur cable	Emb. Cond.	Réf.	€ HT
		TBR07, vidage à câble avec siphon articulé, clapet inox recouvrant Ø 70 mm, volant ABS chromé				
TBR08 / TBR18	EB20	50	650 mm	S1 D-15	0203577*	42,56
		50	1 m	S1 D-9	0203584*	61,07
EB21	6523	50	650 mm	S1 D-9	0203583*	71,95
		50	1 m	S1 D-9	0203585*	81,00
		50	650 mm	B1	0203646	104,48
		50	650 mm	B1	0203647	156,74
		50	650 mm		0203601*	84,71

Vidages EASYCLIC

VIDAGES BAIGNOIRE




> VIDAGES EASYCLIC

	Désignation	Garde d'eau	Longueur trop-plein	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	EB602 , vidage commande au pied à joints intégrés, clapet laiton chromé recouvrant Ø 70 mm, cache trop-plein laiton chromé	50	650 mm	S1	D-14	0203543	121,98
	EB62N , vidage commande au pied à joints intégrés, clapet noir recouvrant Ø 70 mm, cache trop-plein noir	50	650 mm	S1	D-14	0205341	121,98
	EB62B , vidage commande au pied à joints intégrés, clapet blanc recouvrant Ø 70 mm, cache trop-plein blanc	50	650 mm	S1	D-14	0203542	121,98
	EB652 , vidage commande au pied à joints intégrés, clapet laiton chromé recouvrant Ø 70 mm, cache trop-plein laiton chromé	50	1 m	B1	D-5	0203560	126,09
	578 , vidage commande au pied à joints intégrés, clapet laiton chromé recouvrant Ø 70 mm, vidage sans trop-plein pour baignoire îlot sans trop-plein	50	-		25	0205458	88,24

Vidages à chaînette

VIDAGES BAIGNOIRE

> VIDAGES BOUCHON-CHAÎNETTE ET CÂBLE LAITON





	Désignation	Garde d'eau	Longueur câble	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	B202 , vidage plastique à chaînette, trop-plein avec positionneur, joints multifonctions	50	650 mm	S1	D-20	0203002	23,46
	B502 , vidage apparent à bouchon-chaînette, tout laiton chromé , spécial baignoire à pattes de lion et sabot	15	590 mm	S1	8	0505040	231,42
	6100 , vidage à câble laiton , clapet rentrant Ø 45 mm, volant laiton chromé , sans siphon, s'utilise avec le siphon laiton réf. : 1056 0505013	-	650 mm	B1	20	0505001	195,16

Siphons


SIPHONS BAIGNOIRE

> SIPHONS PLASTIQUE



EASYBAIN

Désignation		Ø	Garde d'eau	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
							
SIBH208	207						
							
204	205						
SIBH208 , siphon baignoire articulé, orientable à 360°, Easy-bain®		40	50	S1	40	SIBH208	16,48
207, siphon baignoire articulé, orientable à 360 °		40	50	S1	D-20	0203250*	9,48
204, siphon baignoire, sortie horizontale avec bouchon de visite		40	50	S1	40	0203008*	11,33
205, siphon baignoire en forme de "P", encombrement réduit		40	12	S1	75	0203011	7,62

> SIPHON PVC-C -CLASSEMENT M1

Désignation		Ø	Garde d'eau	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
							
1YH5CB							
Siphon blanc à sortie orientable (avec joints)		40	50	S1		1YH5CB	34,64


> SIPHONS LAITON

Désignation		Ø	Garde d'eau	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
							
1055	1056						
1055, siphon en forme de "P", grand débit		40	50	B1	16	0501001	41,24
1056, siphon en forme de "P", laiton fondu		40	15	B1		0505013	58,20

Accessoires

ACCESSOIRES PLAQUES D'ISOLATION ACOUSTIQUE

> PLAQUES D'ISOLATION

Désignation		Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
					
ISO-ISO-4					
ISO , plaque pour baignoire acier, dimension 40 x 20 cm, auto-adhésif, traitement anti-feu, disponible en palette de 1200 ou 2 400 plaques		V1	40	0412024	4,39
ISO-4 , plaque pour baignoire acier, dimension 40 x 20 cm, auto-adhésif, traitement anti-feu, kit de 4 plaques en sachet		S1	10	0412021	20,55

VIDAGES LAVABOS ET BIDETS

EASYPHON

Les siphons, bondes, tubulures et trop-pleins Nicoll pour l'évacuation des lavabos et bidets offrent un très large choix de design et de matériaux.

Issu de la technologie bi-injection, Easyphon® est la garantie d'une étanchéité parfaite et durable.

Conformes à la NF EN 274.

PERFORMANCE

- Rapidité d'évacuation.
- Système anti-remontées d'odeurs.
- Large choix de design : finitions plastique ou laiton chromé
- Solution gain d'espace : Easyphon® avec la tubulure arrière de lavabo.
- Bonde universelle Clic-Clac pour vasque avec ou sans trop-plein

INSTALLATION

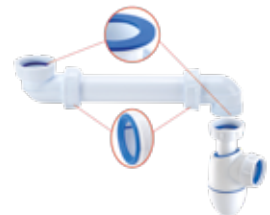
- Avec ses joints intégrés, Easyphon® offre un confort et une rapidité de pose sans égal pour des liaisons 100 % étanches.
- Élimine le risque de joints perdus ou mal montés.
- S'adapte à tous les modèles de lavabos et bidets.
- La tubulure Easyphon® permet le renvoi du siphon contre le mur : facilite le raccordement sous les meubles-vasques et gagne de l'espace.
- La nouvelle grille de trop-plein au design épuré s'adapte à tous les modèles de vasques et lavabos quels que soient le diamètre de perçage ou l'épaisseur.



Facile à poser
"Régler, visser, terminé"



Entretien rapide et aisé
"Démonter, rincer, remonter"








Solution gain d'espace avec la
tubulure arrière lavabo





Siphons plastique

SIPHONS DE LAVABOS PP NF EN 274

> SIPHONS EASYPHON

Image			Désignation	Ø	Garde d'eau	Réglage hauteur mm	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
			BM211 , siphon 32/32 à joints intégrés	32	50	133-192	F1	D-40	0201282*	5,26
			BM21V , siphon 32/32 à joints intégrés, vrac	32	50	133-192		D-50	0201339 	4,79
			BM242 , siphon 32/40 à joints intégrés	40	50	133-192	F1	D-35	0201283*	6,55
			BM24V , siphon 32/40 à joints intégrés, vrac	40	50	133-192		D-50	0201340 	5,91
			BM19 , siphon 32/32 à joints intégrés, avec sortie prise machine à laver	32	50	177-222	S1	20	0201302*	11,76
			BM20 , siphon 32/40 à joints intégrés, avec sortie prise machine à laver	40	50	177-222	S1	20	0201303*	15,62










> SIPHONS PLASTIQUE

Image			Désignation	Ø	Garde d'eau	Réglage hauteur mm	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
			L211 , siphon lavabo, sortie joint conique Ø 32 mm	32	50	132-172	S1	D-35	0201001*	3,98
			L211R , siphon lavabo noir intégrant 90 % de matières recyclées, sortie joint conique Ø 32 mm	32	50	132-172	B1	D-20	0201003* 	4,83
			L242 , siphon lavabo, sortie joint conique Ø 40 mm	40	50	142-185	S1	30	0201022*	8,38
			L442 , forme "S", grand débit, orientable à 360°	32	60	165-215	S1	50	0201091	13,54
			LB221 , siphon bidet, joint conique Ø 32 mm	32	35	110-150	S1	D-35	0201002	4,17
			L231 , forme "P", sortie joint conique Ø 32 mm	32	12	non	S1	50	0201015	5,18
			L261 , forme "P" sortie joint conique Ø 40 mm	40	12	non	S1	150	0201020	7,84


Siphons PVC-C

SIPHONS PVC-C - CLASSEMENT M1

> SIPHONS LAVABOS

Image			Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf. gris	Réf. blanc	€ HT
			Siphon simple réglable à écrous (avec joints)	32	S1			1YF3CB	33,53
			Siphon avec anti-vide réglable à écrous (avec joints)	32	S1			1YF31CB	39,26
			Siphon entrée verticale à écrous (avec joints)	32	S1			1YFECB	27,71
			Siphon entrée verticale à écrous (avec joints)	40	S1	B-60		1YHECB	30,72
			Siphon à coller, entrée verticale	32	S1	B-100	YFC	1YFCB	23,05
			Siphon à coller, entrée verticale	40	S1	B-70	YHC	1YHCB	25,93
			Siphon à coller, entrée verticale	50	S1		YJC	1YJCB	26,80
			Siphon à coller, entrée horizontale, utilisable comme siphon de parcours	32	S1	B-100	YF1C	1YF1CB	38,91
			Siphon à coller, entrée horizontale utilisable comme siphon de parcours	40	S1	B-70	YH1C	1YH1CB	41,75
			Siphon à coller, entrée horizontale utilisable comme siphon de parcours	50	S1	B-50	YJ1C	1YJ1CB	42,70
			Sortie simple de lavabo, tube épaisseur 3.2	32				LF3B	11,19
			Sortie simple de lavabo, tube épaisseur 3.2	40		B-50		LH3B	13,17
			Douille soudée 33/42 pour siphon de lavabo déporté	32	S1			DCF8SIPHB	8,35








> SIPHON BIDET

Image			Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf. blanc	€ HT
			Siphon réglable, à écrous (avec joints)	32	S1		1YF4CB	29,22

Siphons laiton

SIPHONS LAVABOS








> SIPHONS LAITON

Désignation				Ø	Garde d'eau	Réglage hauteur mm	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT	
				L3211 , siphon laiton, chromé brillant	32	50	117-172	B1	D-25	0501022	36,65
				L2211 , siphon laiton, chromé mat	32	35	non	B1	25	0501012	30,42
				L3450 , siphon laiton, chromé brillant, forme "P" grand débit, avec rosace chromée	32	60	140-190	B1	30	0202026	52,26
				L2231 , siphon laiton, chromé brillant, forme "P"	32	10	non	B1	24	0501027	41,01
				L2311 , siphon laiton, bidet réglable en hauteur, chromé brillant	32	35	100-150	B1	25	0501025	37,81
				CPMR1 , siphon spécial PMR à encastrer, tubulure laiton, cache mural pour accès au bouchon de visite du siphon	40 & 50	60	65-150	S1	25	0202079	93,40
				C2910 , siphon laiton chromé brillant avec sortie murale et rosace chromée	32	50	117-172	B1	D30	0202020	59,88
				C2920 , siphon laiton chromé brillant avec sortie murale et rosace chromée	32	50	127-192	B1		0501055	59,88

Siphons design

SIPHONS LAVABOS










> SIPHONS DESIGN PLASTIQUE ET LAITON

Désignation				Ø	Garde d'eau	Réglage hauteur mm	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT	
				L211M , siphon plastique métallisé	32	50	132-172	S1	35	0201231	28,32
				L311N , siphon lavabo design ABS noir mat	32 - 40	50	153-245	B1		0201242	55,00
				L311 , siphon plastique, ABS métallisé, sortie murale et rosace	32 - 40	50	153-245	S1	16	0201241	55,00
				L311SP , siphon plastique design, ABS métallisé	32	50	153-245	S1		0201322	45,20
				L3560 , siphon laiton, design carré, réglable en hauteur, culot visitable par bouchon, raccord à coller	32	50	140-200	B1	6	0501141	168,77
				L3520 , siphon laiton, design cylindrique, réglable en hauteur, culot démontable, raccord à coller	32	50	80-150	B1	14	0501080	117,63
				L3550 , siphon laiton, design court, réglable en hauteur, culot démontable, raccord à coller	32	12	55-100	B1	6	0501140	113,11

Bondes

BONDES DE LAVABOS

> BONDES PLASTIQUE

Désignation				Emb.	Cond.	Réf.	€ HT	
				L260 , bonde de lavabo à joint intégré à bouchon-chaînette	S1	100	0201019	9,57
				L260R , bonde de lavabo intégrant au moins 15 % de matières recyclés, à bouchon-chaînette	B1	C-36	0201021	9,57
				L262 , bonde de lavabo à joint intégré à grille Ø 55 mm	S1	D-100	0201031	8,48
				L262R , bonde de lavabo intégrant au moins 20 % de matières recyclés à grille inox Ø 63	B1		0201035	9,02
				L263R , bonde de lavabo à joint intégré à grille Ø 63 mm	S1	15	0201032	9,02
				L263 , bonde de lavabo à joint intégré à grille Ø 63 mm	S1	120	0201085	9,16
				L269 , bonde à joint intégré pour urinoir, à grille bombée Ø 60 mm	S1	150	0201100	12,66
				L212 , bonde de lavabo automatique, clapet inox recouvrant, sans tirette	S1	30	0201005*	15,72
				L212S , bonde de lavabo automatique, clapet inox recouvrant, commande par levier à embout	S1	30	0201072*	21,81
				L273 , bonde de lavabo automatique, clapet inox recouvrant, pour lavabo type Porcher	S1	50	0201190	40,85



BONDES DE LAVABOS

> COMBINÉS PLASTIQUE

				Désignation	Ø	Garde d'eau	Sortie	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
				CL217, combiné bonde à joint intégré et siphon lavabo à bouchon-chainette	32	50	horizontale	S1	60	0202001	15,13
				CU219, combiné bonde à joint intégré et siphon pour urinoir, grille Ø 60 mm bombée	entrée 50 sortie 32	50	horizontale	S1	35	0202006	15,87
				BM218, combiné bonde et siphon lavabo à joint intégré sans bouchon chaînette	32	50	horizontale			0202121	13,44
				BM217, combiné bonde et siphon lavabo à joint intégré avec bouchon chaînette	32	50	horizontale		25	0202123	23,36

> BONDE PLASTIQUE CHROMÉE

				Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
				L262M, bonde de lavabo plastique chromée et à grille Ø 63 mm			0201033	10,56

> BONDES LAITON

				Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
				L2260, bonde de lavabo à bouchon-chainette, corps laiton	S1	50	0501020	16,31
				L2262, bonde de lavabo, corps laiton à grille Ø 55 mm	S1	60	0501026	13,32
				L2263, bonde de lavabo, corps laiton à grille Ø 63 mm	S1	70	0501018	13,32
				L3212, bonde de lavabo automatique, clapet laiton, chromé brillant, sans tirette	B1	15	0501030	43,68
				L3214, bonde de lavabo automatique, clapet laiton, chromé brillant, avec tirette	S1	D-15	0501032	60,78
				L3222, bonde de lavabo automatique faible encombrement, clapet inox, corps laiton chromé mat, sans tirette	B1	15	0501036	34,20
				L3213, bonde de lavabo, clapet laiton, chromé brillant, commande par levier à embout	B1	15	0501044	57,15

Bondes design

BONDES DE LAVABOS DESIGN

> BONDES LAITON DESIGN CLIC-CLAC

				Désignation	Obturable	Finition clapet	Serrage vasque mm	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
				L3221, bonde clic-clac pour vasques avec trop-plein, chromé brillant, commande à main, clapet carré	oui	carré	30-50	B1	20	0501090	82,23
				L3230, bonde clic-clac pour vasques avec trop-plein, chromé brillant, spécial vasque à serrer et à poser sur plan épais (> 25mm, ≤ 55mm)	oui	rond recouvrant	0-60	B1		0501137	78,51
				L328N, bonde clic-clac noire pour vasques avec trop-plein, laiton noir, commande à main, clapet recouvrant	oui	rond recouvrant		B1		0501087	59,70
				L3218, bonde clic-clac pour vasques avec trop-plein, chromé brillant, commande à main, clapet recouvrant	oui	rond recouvrant	30-50	B1	20	0501084	62,98
				L3215, bonde clic-clac pour vasques avec trop-plein, chromé brillant, commande à main, clapet rentrant	oui	rond recouvrant	30-50	B1	20	0501074	62,98
				L32UM, bonde clic-clac pour vasques avec ou sans trop-plein, chromé brillant universelle, clapet recouvrant, commande à main. Système de serrage par vis centrale, aucune découpe de filetage, pas de désoperculation des lanternes. L'obturation de la L32UM est à la vigilance de l'utilisateur.	oui	rond recouvrant	0-70	S1	20	0501172	48,26
				L2268, bonde clic-clac pour vasques sans trop-plein, chromé brillant, hauteur 100 mm, commande à main. L'obturation de la L2268 est à la vigilance de l'utilisateur.	oui	rond recouvrant	20-70	B1	25	0501095	63,19

Selon la norme NF EN 14688, les lavabos doivent fournir une protection contre le débordement : les vasques/lavabos sans trop-plein intégré doivent être équipés, soit d'une bonde à écoulement libre, soit d'une bonde à commande manuelle à condition dans ce cas que la salle de bains soit pourvue d'un siphon de sol.

Bondes design

BONDES DE LAVABOS DESIGN

> BONDE PLASTIQUE DESIGN



Désignation	Obturable	Finition clapet	Serrage vasque mm	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
L227 , bonde clic-clac corps plastique chromé, à clapet pour vasques avec trop-plein, commande à main, clapet inox recouvrant	oui	rond recouvrant	30-45	B1	20	0501161	42,84

> BONDES LAITON DESIGN À ÉCOULEMENT LIBRE



L3219



L2267



L2264



L32UF

Désignation	Obturable	Finition clapet	Serrage vasque mm	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
L3219 , bonde à écoulement libre pour vasques sans trop-plein, chromé brillant, clapet fixe recouvrant, avec bague de compensation	non	rond recouvrant	0-45	B1	20	0501085	66,04
L2267 , bonde à écoulement libre pour vasques sans trop-plein, chromé brillant à grille, hauteur 104 mm	non	grille	0-70	B1	20	0501091	55,82
L2264 , bonde à écoulement libre pour vasques sans trop-plein, chromé brillant, hauteur 100 mm, clapet fixe recouvrant	non	rond recouvrant	5-70	B1	20	0501078	47,15
L32UF , bonde à écoulement libre pour vasques sans trop-plein, chromé brillant universelle, clapet fixe recouvrant, vis centrale pour montage sur des vasques fines ou épaisses	non	rond recouvrant	0-45	S1	20	0501171	35,61

Selon la norme NF EN 14688, les lavabos doivent fournir une protection contre le débordement : les vasques/lavabos sans trop-plein intégré doivent être équipés, soit d'une bonde à écoulement libre, soit d'une bonde à commande manuelle à condition dans ce cas que la salle de bains soit pourvue d'un siphon de sol.

Tubulures et accessoires



TUBULURES ET ACCESSOIRES

> SORTIES MURALES



L265



L266



3250/3250S



6012

Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
L265 , tubulures plastique sortie murale PP blanc, avec rosace, tube, sortie avec raccord à coller	32	S1	30	0201023*	8,31
L266 , tubulure plastique chromé, sortie murale plastique chromé, avec rosace, tube de Ø 32 mm, sortie avec raccord à coller	32	S1	40	0201279	15,94
3250 , sortie murale en laiton chromé avec rosace, tube Ø 32 mm, longueur 190 mm	32	S1	50	0501013	23,20
3250S , sortie murale en laiton chromé avec rosace, tube Ø 32 mm, longueur 300 mm	32	S1	25	0501019	40,66
3250S , sortie murale en laiton chromé avec rosace, tube Ø 32 mm, longueur 400 mm	32	S1		0501127	54,68
6012 , douille à coller avec écrou, livré avec 2 joints à lèvres	32	S1		0206012	6,89

> TUBULURES GAIN D'ESPACE



BMT01



BMT02



L268



BMT03



BMT04



BMT03



L268R



3268

Désignation	Ø	Garde d'eau	Réglage hauteur mm	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
BMT01 , tubulure lavabo bi-matière, sortie arrière avec joints intégrés spécial gain d'espace, Technologie Bi-injection	32	-	32	S1	30	0201011*	12,91
BMT02 , siphon 32/32, avec tubulure arrière, à joints intégrés, Technologie Bi-injection	32	50	189-248	S1	35	0202135*	17,28
BMT03 , ensemble tubulure/siphon à joints intégrés, faible encombrement avec possibilité de raccordement du trop-plein déporté sur le siphon pour libérer un maximum d'espace, Technologie Bi-injection	32	50	233-278	S1		0201335	19,82
BMT04 , ensemble tubulure/siphon/trop-plein à joints intégrés, faible encombrement avec raccordement du trop-plein déporté sur le siphon pour libérer un maximum d'espace, grille universelle design, Technologie Bi-injection	32	50	233-278	S1		0201337	28,19
L268 , tubulure lavabo PP sortie arrière spécial gain de place	32	-	-	S1	D-30	0201029	9,86
L268R , tubulure noire lavabo PP intégrant au moins 90 % de matières recyclées, sortie arrière spécial gain de place	32	-	-	B1	D-30	0201034	
L268M , tubulure plastique chromée sortie arrière, gain de place	32	-	-	S1	D-20	0201248	27,71
3268 , tubulure lavabo laiton chromé, sortie arrière, spécial gain de place	32	-	-	B1	20	0501144	80,37

Tubulures et accessoires

TUBULURES ET ACCESSOIRES

> TUBE PLONGEUR



0411929

Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
DSL , tube réglable rallongé L=230 mm avec écrou 1 1/4" pour siphon lavabo (rénovation)	32	S1		0411929	1,97

Tubulures et accessoires

TROP-PLEIN ET INTERCALAIRE DE BONDES

> TROP-PLEIN ET INTERCALAIRES DE BONDES

Désignation	Grille chromée	Épaisseur vasque	Pour Ø trou trop-plein	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
91IF , trop-plein rapporté et dissimulé INEO FLUX pour vasque sans trop-plein	-	toutes	-	B1		0201336	79,44
91GDU , intercalaire de bonde avec nouveau design universel et cache trop-plein. S'adapte sur toutes les épaisseurs et perçage de vasques. Tête de trop-plein à joint intégré	Ø 30 mm, L 27 mm	0 à 20 mm	25 à 33 mm	S1		0201334	19,63
91GDUB , intercalaire de bonde avec nouveau design universel et cache trop-plein blanc . S'adapte sur toutes les épaisseurs et perçage de vasques. Tête de trop-plein à joint intégré	Ø 30 mm, L 27 mm	0 à 20 mm	25 à 33 mm	S1		0201341	19,60
91GDUN , intercalaire de bonde avec nouveau design universel et cache trop-plein noir . S'adapte sur toutes les épaisseurs et perçage de vasques. Tête de trop-plein à joint intégré	Ø 30 mm, L 27 mm	0 à 20 mm	26 à 33 mm	S2		0201342	19,60
910S , intercalaire de bonde à joint intégré avec grille chromée	Ø 24 mm, L 18 mm	jusqu'à 10 mm	25 à 30 mm	S1	D-40	0201151	18,09
917S , intercalaire de bonde à joint intégré avec grille chromée	Ø 24 mm, L 27mm	10 à 20 mm	25 à 30 mm	S1	40	0201152	18,09
910FE , intercalaire de bonde à joint intégré avec grille chromée	Ø 30 mm, L 15 mm	jusqu'à 10 mm	30 à 33 mm	S1	40	0204160	18,09
917FE , intercalaire de bonde à joint intégré avec grille chromée	Ø 30 mm, L 27mm	10 à 20 mm	30 à 33 mm	S1	D-40	0201127	18,09
917UC , intercalaire de bonde plastique métallisé	Ø 24 mm, L 18 & 27mm	jusqu'à 20 mm	25 à 30 mm	S1	40	0201265	58,69
900RE , bague intercalaire pour bonde lavabo, avec bouchon de fermeture, sans tube de trop-plein	-	toutes	-	S1	30	0201099	5,82
915CR , bague pour bonde, intercalaire ABS chromé pour bonde lavabo Design sans lanterne	-	toutes	-	S1	200	0403068	11,09
916CR , bague pour bonde, intercalaire laiton chromé pour vasques et bols, pour assurer une étanchéité parfaite	-	toutes	-	S1	100	0403069	19,82

ACCESSOIRES DE BONDES

> ACCESSOIRES



L213



CA32

Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
L213 , tirette chromée lavabo-bidet pour adaptation sur bonde de lavabo automatique L 330 mm	S1		0201004	11,33
CA32 , accessoire plastique, soupape anti-vide, évite le désiphonnage des réseaux d'évacuation, diamètre 32	S1	80	0201186	9,57

LES SOLUTIONS HYDROTHÉRAPIE NICOLL POUR L'HABITAT INDIVIDUEL ET LES BÂTIMENTS

Hydrosenso assure confort, bien-être et design dans toutes les installations d'hydrothérapie.

Avec ses deux gammes "Home" et "Building", Hydrosenso offre dans chaque finition un ensemble de produits permettant de réaliser des ensembles d'hydrothérapie très complets : douchettes seules, ensembles sur barres, combinés, flexibles et colonnes de douches complètes, ainsi que de nombreux accessoires.

Gammes adaptées au neuf et à la rénovation.

Titulaire de l'Attestation de Conformité Sanitaire (ACS), cette gamme préserve la qualité de l'eau de douche.

PERFORMANCE

- Différents débits : de 3,90 l/min à 17 l/min.
- Différents modes de jets : pluie, massage, mousse, économique.
- Modèles économiseurs d'eau.

INSTALLATION













- Modèles dédiés au neuf ou à la rénovation.
- Simple à installer.



Gamme "Home"



















GAMME HOME

> DOUCHETTES SEULES

				Désignation			Débit l/min*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
				8351 , douche LINER 1 jet , chromée Ø 90 mm	 Jet pluie	 Anticalcaire	10	S1	D-50	0308351	17,45
				8352 , douche CLIPPER 2 jets , chromée Ø 69 mm	 Jet pluie	 Jet massage	7,10 mini 8,70 maxi	S1	D-50	0308352	20,58
				8345 , douche RIVER 3 jets , chromée Ø 90 mm	 Jet pluie	 Jet massage	5 mini 9,90 maxi	B1	25	0308345	28,27
				8346 , douche KANOE 5 jets , chromée Ø 90 mm	 Economie d'eau	 Jet pluie	5,10 mini 8,90 maxi	B1	25	0308346	34,00
















*3 bar - tolérance de +/- 10 %

> SETS DE DOUCHE Hydro^senso

				Désignation			Débit l/min*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
				3074 , douche LINER 1 jet chromé, Ø 90 mm, flexible chromé double agrafage 1,75 m, support mural chromé	 Jet pluie	 Anticalcaire	10	S1		0343074	34,90
				3075 , douche LINER 1 jet chromé, Ø 90 mm, flexible chromé double agrafage 1,75 m, support robinetterie chromé	 Jet pluie	 Anticalcaire	10	S1		0343075	32,58
				3076 , douche CLIPPER 2 jets chromé, Ø 69 mm, flexible chromé double agrafage 1,75 m, support mural chromé	 Jet pluie	 Jet massage	7,10 mini 8,70 max	S1		0343076	37,30
				3069 , douche CLIPPER 2 jets chromé, Ø 69 mm, flexible double agrafage 1,75 m, support robinetterie chromé	 Jet pluie	 Jet massage	7,10 mini 8,70 max	S1	D-20	0343069	64,28
				3077 , douche RIVER 3 jets , chromé, Ø 90 mm, flexible double agrafage 1,75 m, support mural chromé	 Jet pluie	 Jet massage	5 mini 9,90 maxi	S1		0343077	58,14
				3070 , douche KANOE 5 jets , Ø 90 mm, flexible PVC lisse gris 1,75 m, support mural chromé	 Economie d'eau	 Jet pluie	5,10 mini 8,90 maxi	S1	20	0343070	85,79

*3 bar - tolérance de +/- 10 %

> ENSEMBLES SUR BARRE Hydro^senso

				Désignation			Débit l/min*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
				42161 , ensemble LINER 1 jet chromé Ø 90 mm, barre Ø 18, longueur 600 mm, flexible chromé 1,50 m double agrafage, avec cale de rattrapage carrelage	 Jet pluie	 Anticalcaire	10	B1	40	0342161	47,90
				42162 , ensemble CLIPPER 2 jets chromé, Ø 69 mm, barre Ø 18/ Longueur 600 mm, flexible chromé 1,50 m double agrafage, avec cale de rattrapage carrelage	 Jet pluie	 Jet massage	7,10 mini 8,70 max	B1	40	0342162	56,94
				42153 , ensemble RIVER 3 jets chromé, Ø 90 mm, barre Ø 25, longueur 750 mm, flexible métallo-plastique 1,75 m, avec cale de rattrapage de carrelage	 Jet pluie	 Jet massage	5,10 mini 9,90 maxi	B1	32	0342153	64,41
				42163 , ensemble KANOE 5 jets chromé, Ø 90 mm, barre Ø 25, longueur 750 mm, flexible chromé 1,75 m double agrafage	 Economie d'eau	 Jet pluie	5,10 mini 8,90 maxi	B1	32	0342163	80,87
				42164 , ensemble KANOE 5 jets chromé, Ø 90 mm, barre Ø 25, longueur 750 mm, entraxe réglable, flexible chromé 1,75 m double agrafage. Spécial rénovation	 Economie d'eau	 Jet pluie	5,10 mini 8,90 maxi	B1	32	0342164	102,62

*3 bar - tolérance de +/- 10 %

SALLE DE BAINS

Gamme "Home"



GAMME HOME

> FLEXIBLES DE DOUCHE Hydro[®]senso

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	112 , flexible de douche métal plastique conique G 1/2" - G 1/2", 1,50 m	S1	20	0307006	20,98
	113 , flexible de douche métal plastique conique G 1/2" - G 1/2", 1,75 m	S1	20	0307021	24,52
	114 , flexible de douche métal plastique conique G 1/2" - G 1/2", 2 m	S1	20	0307022	27,87
	7195 , flexible de douche métal chromé double agrafage Flexifor conique G 1/2" - G 1/2", 1,25 m	S1	30	0407195*	35,82
	7197 , flexible de douche métal chromé double agrafage Flexifor conique G 1/2" - G 1/2", 1,50 m	S1	D-30	0407197*	33,12
	7199 , flexible de douche métal chromé double agrafage Flexifor conique G 1/2" - G 1/2", 1,75 m	S1	D-30	0407199*	42,47
	7201 , flexible de douche métal chromé double agrafage Flexifor conique G 1/2" - G 1/2", 2 m	S1	D-30	0407201*	49,56

> FLEXIBLES DE DOUCHE LAITON CHROMÉ Hydro[®]senso

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	7420 , flexible double agrafage DOUBLEFIX G 1/2» - G 1/2», renforcé pour une qualité absolue, haute résistance, écrou anti-torsion évitant la détérioration du flexible, extensible 1,60 - 2 m pour plus de confort	B1	12	0407420*	67,30
	7432 , flexible double agrafage G 1/2» - G 1/2», 1,75 m équipé d'un système économie d'eau intégré au flexible	S1	30	0407432	50,28
	7433 , flexible double agrafage G 1/2» - G 1/2» 2 m équipé d'un système économie d'eau intégré au flexible	S1	30	0407433	55,28

> FLEXIBLES DE DOUCHE PVC RENFORCÉS Hydro[®]senso

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	7410 , flexible PVC lisse gris G 1/2» - G 1/2», 1,50 m renforcé pour une qualité absolue, haute résistance, écrou anti-torsion évitant la détérioration du flexible	S1		0307410	32,22
	7411 , flexible PVC lisse gris G 1/2» - G 1/2», 1,75 m renforcé pour une qualité absolue, haute résistance, écrou anti-torsion évitant la détérioration du flexible	S1	17	0307411	35,40
	7412 , flexible PVC lisse gris G 1/2» - G 1/2», 2 m renforcé pour une qualité absolue, haute résistance, écrou anti-torsion évitant la détérioration du flexible	S1	17	0307412	42,57




> FLEXIBLES DE DOUCHE DÉMONTABLES Hydro[®]senso

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	7419 , flexible double agrafage 1,5 m avec embouts démontables F1/2" - 1/2", pour traversée de baignoire, pour mitigeur extractible. Livré avec un set de 5 embouts adaptables sur le flexible (1 embout mâle 16x100, 2 embout mâle 15x100, 3 embout mâle G3/8", 4 embout femelle G3/8", 5 embout femelle G3/4")	S1	30	0407419*	73,55
	7431 , set de 5 embouts adaptables sur flexibles 7221 et 7225 (1 embout mâle 16x100, 2 embout mâle 15x100, 3 embout mâle G3/8", 4 embout femelle G3/8", 5 embout femelle G3/4")	S1		0407431	29,95
	7221 , flexible double agrafage Flexiflor 1,5 m, conique, embouts démontables G 1/2" - G 1/2"	S1	30	0407221	50,39
	7225 , flexible double agrafage Flexiflor 2 m, conique, embouts démontables G 1/2" - G 1/2"	S1	30	0407225*	63,06

Gamme "Building"



GAMME BUILDING

> DOUCHETTES SEULES

Désignation			Débit l/min*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT	
			8343, douche MONA, nouveau Design, 1 jet, chromée Ø 80 mm	13,5	S1	100	0308343	15,70
			8344, douche LISA, nouveau Design, 3 jets, chromée Ø 80 mm	3,90 mini 6,10 maxi	S1	D-50	0308344	24,73
			8402, douche PIROG, 1 jet, ABS chromée, Ø 30 mm	14	S1	D-50	0308402	18,06



*3 bar - tolérance de +/- 10 %

> SETS DE DOUCHE Hydro^senso

Désignation			Débit l/min*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT	
			718B, set de douche "consommable" Ø 70 mm, douche blanche 1 jet, flexible plastique renforcé 1,50 m	10,6	S1		0301051	14,32
			3058, douche MONA, nouveau Design, 1 jet chromée, Ø 80 mm, flexible inox poli double agrafage 1,50 m, support mural chromé	13,5	S1	20	0343058	37,40
			3059, douche LISA, nouveau Design, 3 jets, chromée, Ø 80 mm, flexible inox poli double agrafage 1,50 m, support mural chromé	3,90 mini 6,10 maxi	S1	20	0343059	43,46
			3072, douche LISA, nouveau Design, 3 jets, chromée, Ø 80 mm, flexible inox poli double agrafage 1,75 m, support mural chromé	3,90 mini 6,10 maxi	S1	15	0343072	50,65
			3073, douche LISA, nouveau Design, 3 jets, chromée, Ø 80 mm, flexible inox poli double agrafage 1,75 m, support robinetterie chromé	3,90 mini 6,10 maxi	S1	15	0343073	47,10
			3078, douche BLACK, nouveau Design, 4 jets, ABS noire mate, Ø 80 mm, flexible TRENDFLEX ABS noir mat 1,75 m anti-rayures, support mural articulé noir mat	11,4 mini 17 maxi	B1		0343082	25,80



*3 bar - tolérance de +/- 10 %

> ENSEMBLES SUR BARRE Hydro^senso

Désignation			Débit l/min*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT	
			42151, ensemble MONA, nouveau Design, 1 jet chromé, Ø 80 mm, avec cale de rattrapage de carrelage, barre inox poli Ø 18, longueur 600 mm, flexible inox poli double agrafage 1,50 m	13,50	S1	40	0342151	41,95
			42152, ensemble LISA, nouveau Design, 3 jets chromé Ø 80 mm, avec cale de rattrapage de carrelage, barre inox poli Ø 18, longueur 600 mm, flexible inox poli double agrafage 1,50 m	3,90 mini 6,10 maxi	S1	40	0342152	51,03
			42165, douche BLACK, nouveau design, 4 jets, noire mate, sur barre ABS noire mate Ø 22, longueur 700 mm, flexible TRENDFLEX ABS noir mat 1,75 m anti-rayures	11,4 mini 17 maxi	B1		0342172	42,00
			42166, ensemble LISA, nouveau Design, 3 jets chromé Ø 80 mm, avec cale de rattrapage de carrelage, barre inox poli Ø 18, longueur 600 mm, flexible inox poli double agrafage 2 m	3,90 mini 6,10 maxi	S1		0342166	64,23
			42157, ensemble LISA, nouveau Design, 3 jets chromé Ø 80 mm, barre inox poli Ø 18, longueur 600 mm, entraxe réglable, porte-savon, flexible inox poli double agrafage 1,50 m. Spécial rénovation	3,90 mini 6,10 maxi	S1		0342157	54,10
			E101, douchette LANA 1 jet chromé, barre Ø 18 mm/longueur 720 mm avec entraxe réglable et système de serrage 1/4 tour du coulisseau, flexible NF inox chromé 1,5 m double agrafage		S1		0343083	51,61

*3 bar - tolérance de +/- 10 %

> FLEXIBLES DE DOUCHE Hydro^senso






Désignation			Emb.	Cond.	Réf.	€ HT	
			7037, flexible de douche métal chromé simple agrafage conique G 1/2" - G 1/2" - 1,25 m	30		0407037	20,16
			7041, flexible de douche métal chromé simple agrafage conique G 1/2" - G 1/2" - 1,50 m	30		0407041	21,52
			7049, flexible de douche métal chromé simple agrafage conique G 1/2" - G 1/2" - 2 m	30		0407049	33,04

7037





Supports et accessoires

SUPPORTS ET ACCESSOIRES DE DOUCHE



> SUPPORTS DE DOUCHE MURAUX **Hydro senso**

		Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
		10008 , support mural chromé	S1		0310008	10,25
10008	10010	10010 , support mural fixe, chromé	S1		0310010	8,70
		60 , support haut complet, avec raccord articulé, métal chromé	S1	100	0410004	20,26
60	60APP	60APP , applique métal chromée seule	S1		0750021	7,63
		60A , raccord de douchette articulé G 1/2", métal chromé	S1	100	0424004	10,51
60A						


> SUPPORTS DE DOUCHE SUR ROBINETTERIE **Hydro senso**

		Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
		850B , support téléphone ABS, écrou G 1/2", blanc	S1		0309004	11,50
850B	860	860 , support téléphone ABS, écrou G 1/2", chromé	S1		0309006	12,01
		980 , support sur robinetterie chromé	S1		0309018	11,09
980	985	985 , support pour sortie par-dessous chromé	S1		0309020	11,11





> ACCESSOIRES **Hydro senso**

		Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
		Stop douche M 1/2 - F 1/2	S1		0310005	18,40
0310005	0310004	Écrou tournant anti torsion G 1/2 - M 1/2	S1		0310004	7,33


> COLONNES DE DOUCHE POTENCE POUR COLLECTIVITÉS **Hydro senso**

		Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
		CDE11 , colonne de douche potence, 110 cm Ø 16 mm, laiton chromé, raccordement à l'alimentation femelle G 1/2", raccordement sur la pomme : mâle G 1/2"	S1		0422003	56,62
CDE11		CDE11 , colonne de douche potence, 110 cm Ø 16 mm, laiton chromé, raccordement à l'alimentation femelle G 3/4", raccordement sur la pomme : mâle G 1/2"	S1		0422004	58,37
		CDE14 , colonne de douche potence, 140 cm Ø 16 mm, laiton chromé, raccordement à l'alimentation femelle G 1/2", raccordement sur la pomme : mâle G 1/2"	S1		0422007	69,90

> POMMES DE DOUCHE **Hydro senso**

		Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
		150SG , pomme de douche, laiton chromé, Ø 150 sans galerie G 1/2" - 13,3 l/min	S1		0421008	174,25
150SG	120AG	120AG , pomme de douche, laiton chromé, Ø 120 avec galerie G 1/2" - 13,2 l/min	S1		0421005	72,30
		100SG , pomme de douche, laiton chromé, Ø 100 sans galerie G 1/2" - 12,6 l/min	S1		0421004	55,33
100SG	80SG	80SG , pomme de douche, laiton chromé, Ø 80 sans galerie G 1/2" - 12,1 l/min	S1		0421002	40,30

> ACCESSOIRES DE DOUCHE **Hydro senso**

		Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
		Collier de fixation laiton chromé, réglable Ø 16 mm	S1		0425005	20,30
0425005						



Les différentes gammes Nicoll pour la cuisine garantissent aux plombiers des solutions d'évacuation pérennes pour éviers, lave-linge et lave-vaisselle.

CUISINE ET MACHINE À LAVER

172 VIDAGE ÉVIER

- 173 Siphons plastiques Easyphon®
- 173 Siphons PVC-C
- 173 Siphons laiton
- 174 Bondes et vidages évier inox 50 mm
- 174 Bondes et vidages évier grès et synthèse 60 mm
- 174 Bondes et vidages évier inox, grès et synthèse 90 mm
- 176 Tubulures et accessoires

178 SIPHONS MACHINES À LAVER

- 179 Siphons PVC
- 179 Siphons PVC blancs
- 179 Siphon adoucisseur

180 SIPHONS GROUPE DE SÉCURITÉ

182 ROBINETTERIE

VIDAGES ÉVIER

EASYPHON

Les siphons, bondes, et vidages Nicoll pour l'évacuation d'éviers offrent un très large choix de diamètres, de design et de matériaux. Ils permettent d'équiper l'ensemble des éviers inox, grès ou synthétiques disponibles sur le marché.

Issu de la technologie bi-injection, Easyphon® est la garantie d'une étanchéité parfaite et durable.

PERFORMANCE

- Grande variété de systèmes d'obturation, dont bonde à panier.
- Panier Design épuré 100 % affleurant pour une intégration parfaite.
- Grille de trop-plein design universelle pour tout diamètre et épaisseur de cuves.
- Produits de référence chez de nombreux fabricants d'éviers.
- Solution gain d'espace : Easyphon® avec la tubulure arrière libérant l'espace sous l'évier.
- Système anti-remontée d'odeurs.

INSTALLATION






- Large gamme de composants pour réaliser une installation complète en première monte et faciliter toute intervention durant la vie du produit.
- Avec ses joints intégrés, le système Easyphon® offre un confort et une rapidité de pose sans égale pour des liaisons 100 % étanches.



Siphons plastiques

SIPHONS ÉVIERS

> SIPHONS PLASTIQUES

			Désignation	Ø	Garde d'eau	Hauteur réglable	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
			BM552 , siphon à joints intégrés, évier 40/40	40	50 mm	133-192	S1	35	0224286*	5,69
			BM55V , siphon à joints intégrés, évier 40/40, vrac	40	50 mm	133-192		50	0224290* 	5,13
			BM53 , siphon à joints intégrés évier 40/40 réglable avec prise machine à laver	40	50 mm	177-222	S1	20	0224360*	11,79
			552 , siphon plastique, sortie Ø 40 mm	40	50 mm	137-177	S1	D-30	0204002*	4,02
			552R , siphon noir avec au moins 90 % de recyclés, évier 40/40 mm	40	50 mm	137-177	B1	C-21	0204010* 	5,62
			542 , siphon plastique, forme "P", sortie horizontale	40	50 mm	140-185	S1	D-35	0204460	14,12




BM552/BM55V BM53 552
EASYPHON
technologie d'injection



Siphons laiton

SIPHONS ÉVIERS

> SIPHONS LAITON






			Désignation	Ø	Garde d'eau	Hauteur réglable	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
			1053 , siphon évier, chromé mat	40	50 mm	149-222	B1		0501008	49,93
			1054 , siphon évier, chromé brillant	40	50 mm	149-222	B1		0501010	54,79
			1055 , siphon évier forme "P", grand débit	40	50 mm	non	B1	16	0501001	41,24

1053 1054 1055



Bondes et vidage évier inox 50 mm

BONDES ET VIDAGES PERÇAGE 50 MM




> ÉVIERS INOX 1 CUVE

Désignation			Mode d'obturation de la bonde	Bonde spéciale	Trop-plein	Prise machine à laver	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
			556, bonde et vidage plastique Ø 70 mm	bouchon chaînette	non	oui	non	S1 D-20	0204015	9,86
			558, bonde plastique Ø 70 mm	bouchon chaînette	non	non	non	S1 100	0204014	8,13
			558R, bonde plastique noir avec au moins 25 % de recyclés, Ø 70 mm	bouchon chaînette	non	non	non	B1 C-36	0204017	8,13
			C5915, vidage complet plastique Ø 70 mm, avec siphon réglable en hauteur, 1 bac	bouchon chaînette	non	oui	non	S1 D-20	0204315	14,78
			510, bonde plastique Ø 70 mm, à panier à commande manuelle	panier manuel	non	oui	non	S1 40	0224415	53,78

> ÉVIERS INOX 2 CUVES

Désignation			Mode d'obturation de la bonde	Bonde spéciale	Trop-plein	Prise machine à laver	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
			C5910, vidage complet plastique Ø 70 mm, sans siphon	bouchon chaînette	non	oui	oui	S1 D-15	0204310	25,53
			C5911, vidage complet plastique Ø 70 mm, avec siphon réglable en hauteur	bouchon chaînette	non	oui	oui	S1	0204311	36,61






> BONDES AVEC SURVERSE POUR ÉVIERS INOX

Désignation			Mode d'obturation de la bonde	Bonde spéciale	Trop-plein	Prise machine à laver	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
			5582, bonde Ø 70 avec surverse en ABS blanc	surverse	oui	non	non	S1	0204175	16,74
			559, bonde Ø 70 pour surverse inox		oui	non	non	S1	0224301	15,70
			5593, surverse en inox pour bonde 559, longueur 350 mm, Ø 35 mm					S1	0224345	66,73
			5592, surverse en inox pour bonde 559, longueur 275 mm, Ø 35 mm					S1	0224303	55,20
			5591, surverse en inox pour bonde 559, longueur 175 mm, Ø 35 mm					S1	0224302	48,66



Bondes et vidage évier grès et synthèse 60 mm

BONDES ET VIDAGES PERÇAGE 60 MM






> ÉVIERS GRÈS & SYNTHÈSE 1 CUVE

	Désignation	Mode d'obturation de la bonde	Trop-plein	Prise machine à laver	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	560 , bonde et vidage plastique Ø 84 mm	bouchon chaînette	non	non	S1	D-50	0204004*	11,34
	5651 , bonde et vidage plastique Ø 84 mm, à grille	non	non	non	S1	40	0204005*	11,34
	20404 , bonde et vidage plastique Ø 84 mm	bouchon chaînette	oui	non	S1	30	0204601*	21,47
	511 , bonde et vidage plastique Ø 84 mm, à panier à commande manuelle	panier manuel	non	non	S1	50	0204120*	51,49
	512 , bonde et vidage plastique Ø 84 mm, à panier à commande manuelle	panier manuel	oui	non	S1	30	0204121*	60,88



> ÉVIERS GRÈS & SYNTHÈSE 2 CUVES

	Désignation	Mode d'obturation de la bonde	Trop-plein	Prise machine à laver	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	20405 , vidage plastique Ø 84, pour rénovation des éviers 2 bacs sans siphon	bouchon chaînette	oui	non	S1	30	0204602*	33,49
	C5907 , vidage plastique Ø 84, tubulure grand débit avec système anti-refoulement, trop-plein interchangeables	bouchon chaînette	oui	oui	S1	B-15	0204307*	44,29









> ÉVIERS GRÈS & SYNTHÈSE À DOUBLE PAROI

	Désignation	Mode d'obturation de la bonde	Trop-plein	Prise machine à laver	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	554P , vidage plastique Ø 84 pour évier à trop-plein intégré	bouchon chaînette	non	oui	S1	15	0204006*	25,83
	554G , vidage plastique Ø 84, pour évier à trop-plein intégré, à grille	non	non	oui	S1	20	0204007*	22,05
	050 , plateau de bonde Ø 84 pour évier à trop-plein intégré	bouchon chaînette	non	non	S1		0204011	13,79
	555P , vidage complet plastique Ø 84, éviers grès 2 bacs avec trop-plein intégré	bouchon chaînette	non	oui	S1	D-10	0204008*	33,77
	56352 , vidage plastique Ø 84 mm, tubulure grand débit avec système de refoulement, siphon réglable en hauteur	bouchon chaînette	non	oui	S1	14	0204022*	38,97

> ÉVIERS GRÈS & SYNTHÈSE 1 CUVE BONDES LAITON

	Désignation	Mode d'obturation de la bonde	Trop-plein	Prise machine à laver	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	1060 , bonde corps laiton Ø 84 mm	bouchon chaînette	non	non	S1		0501003*	20,56
	1151 , bonde corps laiton Ø 84 mm à grille	non	non	non	S1		0501004*	16,34

Bondes et vidage évier inox, grès et synthèse 90 mm
BONDES ET VIDAGES PERÇAGE 90 MM
> ÉVIERS TOUS MATÉRIAUX (INOX, GRÈS & SYNTHÈSE) 1 CUVE

Désignation		Mode d'obturation de la bonde	Trop-plein	Prise machine à laver	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT	
			513 , bonde à panier Ø 114, à commande manuelle, sortie fileté 1 1/2"	panier manuel	non	non	S1 50	0204122*	40,60
			514 , bonde à panier Ø 114, à commande manuelle, sortie fileté 1 1/2"	panier manuel	oui	non	S1 25	0204123*	48,82
			532 , bonde à panier Ø 114, à commande automatique rotative, tubulure gain d'espace	commande auto. rotative	oui	oui	S1 D-15	0204118*	77,87
			532T , bonde à panier Ø 114, à commande automatique à tirette, tubulure gain d'espace	commande auto. à tirette	oui	oui	S1	0224138*	91,34
			518R , vidage évier 1 bac avec au moins 40 % de matières recyclées, 2 têtes de trop-plein au choix (rectangle sans grille ou grille ronde chromée), panier au design épuré, quart-de-tour, tubulure gain d'espace, prise machine à laver	panier manuel	oui	oui	B1	0224336	 78,07
			513PDS , bonde évier panier design standard sans trop plein, sortie fileté 1 1/2"	panier manuel	non	non	S1	0224507	40,60
			514PDS , bonde évier trop plein rond grille design universelle et panier design épuré, sortie fileté 1 1/2"	panier manuel	oui	non	S1	0224506	48,82





BONDES ET VIDAGES PERÇAGE 90 MM
> ÉVIERS TOUS MATÉRIAUX (INOX, GRÈS & SYNTHÈSE) 2 CUVES

Désignation		Mode d'obturation de la bonde	Bonde spéciale	Trop-plein	Prise machine à laver	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
			515 , vidage à panier Ø 114, à commande manuelle	panier manuel	non	non	S1 20	0204168*	91,55
			519 , vidage complet Ø 114, à commande manuelle, trop-plein universel, tubulure gain de place, siphon réglable en hauteur	panier manuel	non	oui	S1 D-9	0224316	91,55
			535 , vidage à panier Ø 114, à commande automatique rotative sur 1 bac, tubulure gain d'espace	1 panier auto. rotative & 1 panier manuel	non	oui	S1 9	0224045*	105,02
			534 , vidage à panier Ø 114, à commande automatique rotative, tubulure gain d'espace	2 commandes auto. rotative	non	oui	S1 D-9	0204115*	137,49
			535T , vidage à panier Ø 114, commande automatique à tirette sur 1 bac, tubulure gain d'espace	1 panier auto. rotative & 1 panier manuel	non	oui	S1 D-7	0224139*	119,82



Tubulures et accessoires

ACCESSOIRES ÉVIER

> TUBULURES DE RACCORDEMENT PLASTIQUE

	Désignation	Nbre de cuves	Gain de place	Prise machine à laver	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT	
 561	 5258	561 , tubulure de raccordement pour éviers 2 cuves égales, longueur 120-300 mm	2	non	oui	S1	30	0204016*	7,63
 569	 567	5258 , tubulure gain de place sortie arrière, longueur 300 mm max	1	oui	oui	S1	D-35	0204183*	8,66
		569 , tubulure de raccordement universelle, pour éviers 2 cuves égales ou décalées	2	oui	oui	S1		0204981*	13,61
		567 , rallonge pour tubulure évier	2	-	non	S1		0224063	7,04

> ACCESSOIRES PLASTIQUE

	Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT	
 500	 CA40	500 , raccord intercalaire de prise machine à laver, adaptable sur tous les siphons d'éviers	G1" 1/2 tétine = 22	S1		0204041	7,28
		CA40 , soupape anti vide Ø 40 mm à visser, évite le désiphonage des réseaux d'évacuation	40	S1		0224062	10,50

SIPHONS MACHINE À LAVER

Grâce à sa formule PVC-C renforcée, la gamme des siphons de machine à laver Nicoll est la plus durable du marché et la seule résistante à 90°C.

Complétant la gamme, les siphons avec garde d'air pour adoucisseur et osmoseur s'installent sur les siphons de machine à laver existants et sont ainsi idéaux pour la rénovation. Ceux-ci sont conformes à la norme NF EN 1717.

PERFORMANCE

- Excellente résistance aux hautes températures : les seuls siphons sans risque de fuite, résistants à 90°C.
- Faible encombrement grâce aux siphons à corps monobloc disponibles.
- Siphons pour adoucisseurs : garde d'air de 20 mm, garde d'eau de 50 mm, débit d'absorption de 17 l/min, joints d'étanchéité étagés fournis.

INSTALLATION






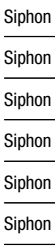
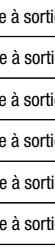
- Installation et entretien facilités grâce au bouchon dévissable et au crochet pour le flexible.
- Installation facile du kit de rénovation sur le siphon de machine à laver :
 - tête orientable à 360°
 - compatible avec tous les adoucisseurs et osmoseurs domestiques,
 - raccordement à l'évacuation de l'adoucisseur
 - deuxième entrée pour le trop-plein.



Siphons PVC, siphons PVC blanc, siphon adoucisseur

SIPHONS EN PVC-C - CLASSEMENT M1

> SIPHONS EN PVC-C

	Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Siphon simple à sortie horizontale	40	S1	D-10	1YH42C	22,14
	Siphon double à sortie horizontale	40	S1	D-10	1YH46C	45,71
	Siphon simple à sortie horizontale orientable	40	S1	D-10	1YH22C	32,49
	Siphon simple à sortie verticale orientable	40	S1	D-10	1YH23C	41,78
	Siphon double à sortie horizontale orientable	40	S1	D-10	1YH26C	57,82
	Siphon double à sortie verticale orientable	40	S1	D-10	1YH27C	67,61
	Entonnoir Ø 40 pour siphon double de machine à laver	40	S1		1JAM40C	25,45

1YH42C



1YH22C

1YH26C

1JAM40C

SIPHONS EN PVC-C BLANC - CLASSEMENT M1

> SIPHONS EN PVC-C BLANC


	Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Siphon simple BLANC à sortie horizontale	40	S1	D-10	1YH42CB	28,26
	Siphon simple BLANC, à sortie horizontale avec bouchon polyfusé anti-odeur	40			YH42CBB	32,06

1YH42CB

YH42CBB

SIPHON ADOUCISSEUR

> SIPHON ADOUCISSEUR

	Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	SA01 , siphon avec garde d'air pour adoucisseur et osmoseur, garde d'eau 50 mm, garde d'air 20 mm, entrée Ø 5 à 18 mm, sortie Ø 40 mm	40	S1	28	0201296	32,39

0201296

Tous les appareils raccordés à un réseau d'eau potable et comportant un dispositif d'évacuation de l'eau doivent être équipés d'une rupture de charge avant déversement dans le réseau d'évacuation. Cette garde d'eau doit satisfaire aux exigences décrites à l'article 9 de la norme NF EN 1717, dans le cas contraire, le fluide dans l'appareil doit être considéré comme un fluide de catégorie 5.

SIPHONS GROUPE DE SÉCURITÉ

Les siphons groupe de sécurité Nicoll se connectent sur tous les groupes de sécurité hydraulique équipant les chauffe-eau. Les siphons sont conçus pour évacuer l'eau de purge des sur-pressions lors de la chauffe. Ils garantissent la non contamination des circuits d'eau froide et chaude sanitaire.

Ils sont équipés d'un système anti-odeur et permettent la vidange du ballon lors des phases d'entretien.

Titulaires de la marque NF.

Conformes à la norme EN 1717.

PERFORMANCE

- Haute sécurité.
- Compact.
- Universel toutes marques.
- Débit normalisé.
- Résistance jusqu'à 125°.
- Garde d'air de 20 mm.
- Garde d'eau 50 mm

INSTALLATION





- Encombrement réduit.
- Orientable à 360°.



Siphons groupe de sécurité

SIPHONS GROUPE DE SÉCURITÉ

> SIPHONS PLASTIQUE POUR GROUPE DE SÉCURITÉ

Désignation		Ø	Longueur	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT	
	GS008 , siphon non réglable en hauteur, entrée G 1", sortie G 1"1/4		32	50	S1	D-30	0201169	5,59
	GS009 , siphon non réglable en hauteur, entrée G 1", sortie G 1" (Ø 25 mm) + douille à coller		32	50	S1	D-30	0201176	5,92

ROBINETTERIE

Idéale en entretien ou dépannage, la gamme robinetterie de Nicoll propose des têtes de robinet à croisillons ou nues ainsi que des becs déverseurs et accessoires.

PERFORMANCE


- Un large choix de produits reconnus pour leur robustesse.




Robinetterie

ENTRETIEN ROBINETTERIE


> TÊTES DE ROBINET DE REMPLACEMENT À CROISSILLON

Désignation		Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 <p>MINIT</p>	MINIT, Minitet croisillon métal chromé G 3/8", profondeur du siège 16 à 34 mm	B10		0103001	20,13
	MINIT, Minitet croisillon métal chromé M 17 x 150, profondeur du siège 16 à 34 mm	B10		0103002	20,13
	MINIT, Minitet croisillon métal chromé M 18 x 150, profondeur du siège 16 à 34 mm	B10		0103003	20,13
	MINIT, Minitet croisillon métal chromé M 19 x 150, profondeur du siège 16 à 34 mm	B10		0103004	20,13
	MINIT, Minitet croisillon métal chromé M 20 x 150, profondeur du siège 16 à 34 mm	B10		0103005	20,13
	MINIT, Minitet croisillon métal chromé M 21 x 150, profondeur du siège 16 à 34 mm	B10		0103006	20,13
	MINIT, Minitet croisillon métal chromé M 22 x 150, profondeur du siège 16 à 34 mm	B10		0103007	22,63
	MINIT, Minitet croisillon métal chromé G 1/2", profondeur du siège 16 à 34 mm	B10		0103008	20,13


> TÊTES DE ROBINET NUES

Désignation		Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 <p>AG15</p>	AG15, tête céramique Ceramhoo croisillon métal G 1/2", profondeur du siège : 22 mm, ouverture 1/2 tour, type de grohe			0108004	20,87
	CERAM, tête céramique ceramhoo croisillon métal G 1/2", 20 cannelures, profondeur du siège : 22 mm, ouverture 1/2 tour	S1		0121001	33,49

> BECS DÉVERSEURS

Désignation		Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 <p>426</p> <p>436</p> <p>457</p>	426, Unibec col de cygne entraxe 150 G 3/4" avec aérateur	18	S1	0150012	41,22	
	427, Unibec col de cygne entraxe 200 G 3/4" avec aérateur	18	S1	0150014	45,14	
	428, Unibec col de cygne entraxe 250 G 3/4" avec aérateur	18	S1	0150025	50,53	
	416, Unibec col de cygne entraxe 150 G 1/2" avec aérateur	14	S1	0150015	34,66	
	417, Unibec col de cygne entraxe 200 G 1/2" avec aérateur	14	S1	0150016	38,61	
	418, Unibec col de cygne entraxe 250 G 1/2" avec aérateur	14	S1	0150024	43,97	
	436, Unibec forme S entraxe 150 G 1/2" avec aérateur	14	S1	0150009	34,39	
	437, Unibec forme S entraxe 200 G 1/2" avec aérateur	14	S1	0150010	36,37	
	438, Unibec forme S entraxe 250 G 1/2" avec aérateur	14	S1	0150031	38,33	
	439, Unibec forme S entraxe 300 G 1/2" avec aérateur	14	S1	0150032	39,40	
	447, Unibec forme S entraxe 200 3/4" avec aérateur	18		0150004	42,97	
	448, Unibec forme S entraxe 250 G 3/4" avec aérateur	18	S1	0150006	44,90	
	449, Unibec forme S entraxe 300 G 3/4" avec aérateur	18	S1	0150008	46,01	
	455, Unibec bas entraxe 200 G 1/2" avec aérateur	14	S1	0150023	39,40	
	453, Unibec bas entraxe 250 G 1/2" avec aérateur	14	S1	0150026	43,59	
	457, Unibec bas entraxe 200 G 3/4" avec aérateur	18	S1	0150022	45,81	

> ACCESSOIRES

Désignation		Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 <p>11C</p> <p>480</p> <p>481</p> <p>482</p>	11C, cache trou lisse chromé	S1		0603005	8,77
	480, aérateur femelle M 22 x 100 (Classe acoustique B 0,39 L)	S1		0152002	9,97
	482, aérateur mâle M 28 x 100 (Classe acoustique B 0,39 L)	S1		0152006	18,30
	481, aérateur mâle M 24 x 100 (Classe acoustique B 0,39 L)	S1		0152003	9,97



Développées pour la réalisation d'installations robustes, hautement hygiéniques et design, les gammes Nicoll de bâti-supports, réservoirs, robinets flotteurs, mécanismes, pipes, raccords et vidages sont d'une fiabilité reconnue pour une excellente tenue dans le temps.

WC

188 VIRTUO, LES BÂTI-SUPPORTS WC

190 Bâti-supports VIRTUO® Fit, VIRTUO® Mix, VIRTUO® One

191 Bâti-supports VIRTUO®

192 Plaques de commande VIRTUO®

194 Autres bâti-supports et accessoires

196 RÉSERVOIRS APPARENTS

198 MÉCANISMES ET ROBINETS FLOTTEURS

199 Mécanismes

200 Robinets flotteurs

202 RACCORDS ET PIPES WC

203 Raccords pour WC

204 Sièges à la turque, tubes de réservoirs WC

205 Urinoirs, pipes souples

206 VIDAGES URINOIRS

207 Combinés siphons urinoirs

BOUTON ROUNDS



GOUTTE



CAÏMAN



REC



DUO



LAKE



EVO



BRIGHT





WC

VIRTUO® , LES BÂTI-SUPPORTS ENGAGÉS

Une gamme complète de bâti-supports éco conçue, fabriquée en France qui s'adaptera à tous vos chantiers. La gamme VIRTUO® s'imposera auprès des professionnels par ses performances, son design et sa facilité de pose.

Avec l'intégration de matériaux recyclés, les bâti-supports VIRTUO® s'engagent dans une démarche environnementale plus vertueuse.

Nos solutions :

	Type d'installation	Architecture	Résistance charge 400 kg
VIRTUO® Fit	Applique	Monobloc	✓
VIRTUO® Mix	Autoportante	2 Blocs	✓
VIRTUO® One	Autoportante	Monobloc	✓

LA SOLUTION ÉCONOMIQUE



VIRTUO[®] FIT

LE PLUS VERTUEUX



VIRTUO[®] MIX

LA SÉCURITÉ À LONG TERME



VIRTUO[®] ONE

Pour habiller votre bâti-support et créer l'ambiance qui vous correspond, Nicoll propose une grande sélection de design/ finition de plaques de commande (simple, double volume, infrarouge, LED, etc.).

Nos châssis et réservoirs sont garantis 10 ans hors pièces d'usure (joints, membranes, etc.) et consommables. Les mécanismes et robinets flotteurs sont garantis 5 ans.

FAITES ENTRER VOS CHANTIERS DANS UN CERCLE VERTUEUX

- Fabrication Française. FABRIQUÉ EN FRANCE
- Produits engagés : titulaires de FDES et intégration de matière recyclée.
- Les déchets plastiques issus de la production sont réutilisés sur site.
- Emballage à partir de matière recyclée.

PERFORMANCE

- Châssis acier traité anticorrosion.
- Alimentation à l'intérieur du réservoir : zéro risque de fuite.
- Robinet flotteur silencieux.
- Pipes et raccords titulaires de la marque NF Me .
- Installation rapide et sécurisée du mécanisme via notre système plug & play.



FAITES ENTRER VOS PROJETS DANS UN CERCLE VERTUEUX !

VIRTUO[®] MIX

Le Bâti-support vertueux

- Produit engagé :
 - intégration de **matières recyclées**,
 - **-20 % de métal** par rapport à un bâti standard
- Solution autoportante certifiée
- Encombrement limité et poids réduit
- Zéro risque de fuite : alimentation à l'intérieur du réservoir



Bâti-supports VIRTUO®




VIRTUO® FIT

> BÂTI-SUPPORT MURAL

Désignation	Classe acoustique robinet flotteur	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 <p>Bâti-support mural Chassis avec résistance 400 kg Réservoir 3/6 l Comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Manchon droit longueur 300 mm - Tube de rinçage longueur 300 mm - Pipe WC orientable longueur 250 mm <p>Livré sans plaque de commande</p>	2	C1	12	WBSMU	216,25


VIRTUO® MIX

> BÂTI-SUPPORT AUTOPORTANT

Désignation	Classe acoustique robinet flotteur	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 <p>Bâti-support en 2 parties, autoportant Chassis NF avec résistance 400 kg Réservoir 3/6 l Comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Manchon droit longueur 300 mm - Tube de rinçage longueur 300 mm - Pipe WC orientable longueur 250 mm <p>Livré sans plaque de commande</p>	2	C1	16	WBSA2R*	233,27

VIRTUO® ONE

> BÂTI-SUPPORT AUTOPORTANT












































Désignation	Classe acoustique robinet flotteur	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 <p>Bâti-support autoportant Chassis avec résistance 400 kg Réservoir 3/6 l Comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Manchon droit longueur 300 mm - Tube de rinçage longueur 300 mm - Pipe WC orientable longueur 250 mm - Cuvette suspendue standard - Abattant thermoplastique à fermeture ralentie <p>Livré avec plaque de commande BOUTON ROND en finition blanc réf. 0709176 Livré en 2 colis</p>	2	C1	6**	WBS1PAC1*	553,15

Bâti-supports VIRTUO®



BÂTI-SUPPORTS VIRTUO® ONE































> BÂTI-SUPPORTS AUTOPORTANTS

Désignation		Classe acoustique robinet flotteur	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT	
		<p>Bâti-support autoportant Chassis  avec résistance 400 kg Réservoir 3/6 l Comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Manchon droit longueur 300 mm   - Tube de rinçage longueur 300 mm   - Pipe WC orientable longueur 250 mm   <p>Livré avec plaque de commande BOUTON ROND en finition blanc réf. 0709176</p>	2	C1	12	WBS1PAP*	395,81
		<p>Bâti-support autoportant Chassis  avec résistance 400 kg Réservoir 3/6 l Comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Manchon droit longueur 300 mm   - Tube de rinçage longueur 300 mm   - Pipe WC orientable longueur 250 mm   <p>Livré sans plaque de commande</p>	2	C1	12	WBS1P*	352,60
		<p>Bâti-support autoportant Chassis  avec résistance 400 kg Réservoir 3/4,5 l Comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Manchon droit longueur 300 mm   - Tube de rinçage longueur 300 mm   - Pipe WC orientable longueur 250 mm   <p>Livré sans plaque de commande</p>	2	C1	12	WBS1PECO	387,86
		<p>Bâti-support autoportant Chassis  avec résistance 400 kg Réservoir 3/6 l Installation sous fenêtre et escalier Comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Manchon droit longueur 300 mm   - Tube de rinçage longueur 300 mm   - Pipe WC orientable longueur 250 mm   - Support de plaque décalée <p>Livré sans plaque de commande</p>	2	C1	12	WBS1PPD*	486,51
		<p>Bâti-support autoportant Chassis bas  avec résistance 400 kg Réservoir 3/6 l Installation sous fenêtre et escalier Comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Manchon droit   - Tube de rinçage longueur 300 mm   - Pipe WC orientable   <p>Livré sans plaque de commande</p>	2	C1	12	0708105	480,78

Plaques de commande VIRTUO®

PLAQUES DE COMMANDE MÉCANIQUE VIRTUO®







> PLAQUES DE COMMANDE DOUBLE VOLUME

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Plaques BOUTONS ROUNDS, double volume, pour une épaisseur de cloison de 16 à 75 mm					
	Blanc	B1		0709176*	52,24
	Satiné	B1		0709187	67,11
	Chromé brillant	B1		0709188*	67,11
	Satiné, bouton chromé brillant et satiné	B1		0709189	67,11
	Chromé brillant, bouton chromé mat et chromé brillant	B1		0709190	67,11
Plaques GOUTTE, double volume, pour une épaisseur de cloison de 16 à 75 mm					
	Blanc	B1		0709140*	52,24
	Satiné	B1		0709141	67,11
	Chromé brillant	B1		0709150*	67,11
Plaques CAÏMAN, bouton pivotant, double volume, pour une épaisseur de cloison de 16 à 75 mm					
	Blanc	B1		0709379	51,09
	Chromé brillant	B1		0709380	65,64
	Satiné	B1		0709381	65,64
	Mix chromé brillant et satiné	B1		0709410	65,64
Plaques design REC, boutons carrés, double volume, pour une épaisseur de cloison de 16 à 75 mm					
	Blanc	B1		PBRECB*	63,44
	Noir	B1		PBRECN	77,72
	Chromé brillant	B1		PBRECC	77,72
	Chromé avec boutons satinés	B1		PBRE2C	77,72
	Satiné	B1		PBRECCM	77,72
Plaques design DUO, double volume, pour une épaisseur de cloison de 16 à 75 mm					
	Blanc, bague chromé brillant	B1	14	WPCDUOB*	66,54
	Noir satiné, bague chromé brillant	B1		WPCDUON	81,44
	Satiné, bague chromé brillant	B1		WPCDUOCM	81,44
Plaques design LAKE, double volume, pour une épaisseur de cloison de 16 à 75 mm					
	Blanc	B1		WPCLAKB	66,54
	Chromé brillant	B1		WPCLAKC	81,44
	Satiné	B1		WPCLAKS	81,44
Plaques design EVO, double volume, boutons rectangulaires, pour une épaisseur de cloison de 16 à 75 mm.					
	Blanc, bague Satiné	B1		0709315	66,54
	Noir satiné, bague Satiné	B1		0709358	80,04
	Satiné, boutons et bague chromé brillant	B1		0709316	81,44
	Chromé brillant, boutons et bague Satiné	B1		0709317	81,44
Plaques design BRIGHT ABS, double volume, pour une épaisseur de cloison de 16 à 75 mm					
	Blanc	B1		WPCBRB	75,96
	Chromé	B1		WPCBRC	90,60
	Satiné	B1		WPCBRM	90,60


Plaques de commande VIRTUO®

PLAQUES DE COMMANDE MÉCANIQUE

> PLAQUES DE COMMANDE DOUBLE VOLUME




	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT	
 WPCMUBM  WPCMUIIM	 Blanc  Noir  Chromé brillant  Satiné	MURANO, plaques ABS/bouton ABS, double volume, à fleur de paroi, livrée avec mécanisme double câble. Dimensions de réservation spécifiques : se référer à la notice de pose				
		Blanc	B1		WPCMUBM	145,64
		Noir	B1		WPCMUNM	181,90
		Chromé brillant	B1		WPCMUCM	181,92
	Satiné	B1		WPCMUSM	181,90	
	MURANO, plaque inox/bouton inox, double volume, à fleur de paroi, livrée avec mécanisme double câble. Dimensions de réservation spécifiques : se référer à la notice de pose	B1		WPCMUIIM	355,94	
	MURANO, plaques/bouton en verre, double volume, à fleur de paroi, livrée avec mécanisme double câble. Dimensions de réservation spécifiques : se référer à la notice de pose					
	Blanc	B1		WPCMUVBM	420,19	

> PLAQUES DE COMMANDE DOUBLE VOLUME INVIOLEABLE


	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 WPCROIM	ROMA, plaque double volume inox inviolable, livrée avec mécanisme double câble	B1		WPCROIM	159,29

PLAQUES DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE

> PLAQUES DE COMMANDE INFRAROUGE

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
  	Plaque finition inox sans contact (hygiénique). Commande par capteur infrarouge double volume. Déclenchement automatique de la chasse d'eau par détection ou contact de l'utilisateur. Kit d'alimentation sur secteur fourni avec transformateur 230 AC/6V DC	B1		WPCINFRAR	1386,36

> PLAQUES DE COMMANDE LED INFRAROUGE

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 WPCLED	Plaque LED en verre avec déclenchement automatique via détecteur infrarouge et éclairage LED d'ambiance (7 couleurs disponibles). Transformateur 220-6V fourni	B1		WPCLED	828,38
	Télécommande de service pour plaque WPCLED	B1		WPCLEDTEL	434,24

Plaques de commande VIRTUO®

BOUTONS POUR CLOISON COUPE-FEU

> BOUTONS POUR CLOISON COUPE-FEU



0749143
← 60 →



WBCCFB
← 120 →



Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Bouton double volume , alternative à la plaque de commande classique pour une épaisseur de cloison de 10 à 35 mm (perçage Ø 40 mm)				
Blanc	S1		0749142	46,01
Satiné	S1		0749143	60,93
Chromé brillant	S1		0749144	60,93
Bouton SOURIRE double volume , alternative à la plaque de commande classique pour une épaisseur de cloison de 15 à 115 mm (perçage Ø 75 mm). Livré avec une rallonge pour cloison de 60 - 115 mm et un renfort de traversée de paroi en PVC NF [®] . Tube PVC classement feu B-s3,d0 admis à la marque NF [®] . Conforme à la réglementation incendie dans les ERP selon l'article C031.				
Blanc	B1		WBCCFB*	42,54
Satiné	B1		WBCCFS	56,91
Chrome brillant	B1		WBCCFC*	56,91
Bouton simple volume , alternative à la plaque de commande classique pour une épaisseur de cloison de 10 à 35 mm (perçage Ø 40 mm)				
	S1		0709163	56,72

Autres bâtis-supports

AUTRES BÂTIS-SUPPORTS

> RÉSERVOIRS À MAÇONNER



RESADIS12













RESADIS8

Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Réservoir à maçonner 12 cm de profondeur , équipé d'un mécanisme double volume et d'un robinet flotteur . Compatible avec les plaques de commande ROMA et MURANO. (nous contacter pour d'autres plaques). Livré sans plaque de commande ou bouton.	C1		RESADIS12	252,31
Réservoir extra-plat à maçonner 8 cm de profondeur , équipé d'un mécanisme double volume et d'un robinet flotteur . Compatible avec les plaques de commande ROMA et MURANO. (nous contacter pour d'autres plaques). Livré sans plaque de commande ou bouton.	C1		RESADIS8	228,40

Accessoires

ACCESSOIRES BÂTIS-SUPPORTS

> ACCESSOIRES

			Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
			Plaque de renfort pour cloison creuse	S1		WPRBAT	73,53
WPRBAT	WPLAQHBAT	0709251	Plaque d'habillage anti-poinçonnement à positionner entre la cuvette et le revêtement mural.	S1		WPLAQHBAT	61,30
			Kit manchettes désaxées, permet de remonter la cuvette de 25 mm	B1		0709251	143,91
			Coude en "S" pour remplacement d'une cuvette sur pied avec sortie par le dessous	S1		0709254	88,47
			Pipe orientable droite/coudée Ø 100 mm pour bâti-supports Nicoll uniquement	S1		UPORTBAT*	40,06
			Pipe droit d'évacuation, PVC Ø 100 mm, longueur 400 mm	S1		0709213*	4,79
0709254	UPORTBAT	1TUBI500	Tube de rinçage longueur 500 mm pour cuvette PMR installées sur cloison épaisse	S1		1TUBI500	27,42
			Ensemble tube de rinçage et manchon, longueur 400 mm et tiges filetées longueur 300 mm	S1		0709177	103,97
			Kit avec mécanisme 3V câble long 800 mm, support de plaque décalée et rallonge de bouton poussoir, pour installation sur cloison épaisse et/ou commande décalée	S1	15	0709193	82,47
0709177	0709193		Poussoir + rallonge de bouton double volume pour installation sur cloison épaisse et/ou pare-feu pour pose de 35 à 90 mm	S1		0709243	4,79
			Kit insonorisation pour cuvette suspendue	S1		0709074	36,31
0709243	0709074						

RÉSERVOIRS APPARENTS

Solution traditionnelle pour chasse d'eau, la large gamme de réservoirs apparents Nicoll comprend des réservoirs attenants, semi-bas et hauts s'adaptant à toutes les configurations sanitaires.

PERFORMANCE

- Solutions sûres et durables.
- Choix entre simple et double-volume.
- Design sobre.

INSTALLATION


- Entretien facilité.
- Installation simple et rapide.




Réservoirs apparents

RÉSERVOIRS APPARENTS PLASTIQUE


> RÉSERVOIR ATTENANT

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Réservoir attenant équipé d'un mécanisme double volume et d'un robinet flotteur. Raccordement gauche ou droite.	B1		0704020	155,90
0704020					

> RÉSERVOIR SEMI-BAS




	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Réservoir semi-bas 6/9 l équipé d'un mécanisme double volume et d'un robinet flotteur. Comprenant un coude, un manchon de raccordement et un set de fixations murales. Raccordement gauche ou droite.			0704010	143,83
0704010					

> RÉSERVOIR HAUT

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Réservoir haut 6 l équipé d'un mécanisme simple volume et d'un robinet flotteur. Set de fixations murales inclus. Raccordement gauche ou droite.	B1		0704014	93,06
0704014					

ACCESSOIRES RÉSERVOIRS APPARENTS

> ACCESSOIRES

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Tirette à chaînette pour réservoir haut	S1		0709001	11,04
	Manchette d'étanchéité pour tube de chasse Ø 32 mm	S1		0709002	8,56
	Manchette d'étanchéité pour coude de raccordement Ø 44 mm	S1		0709003	7,80
	Coude bas de raccordement avec manchette Ø 44 mm	S1		0709004	16,51
0709001 0709002 0709004					

MÉCANISMES ET ROBINETS FLOTTEURS

Issus d'un savoir faire historique, notre large choix de gamme de mécanismes et robinets flotteurs permet de répondre à tous les types de réservoirs WC.

Bien choisir la chasse d'eau :

- Type d'actionnement : tirette, bouton poussoir étrier ou bouton poussoir câble
- Volume d'évacuation : simple ou double volume (économie d'eau)
- Trou de couvercle du réservoir en céramique : de 6 à 50 mm.

Bien choisir le robinet flotteur :

- Type d'alimentation : latérale (à gauche ou à droite du réservoir) ou basse (au fond du réservoir)
- Classe acoustique : classe 1 ($Lap^* \leq 20$ dBA) et classe 2 (20 dBA $< Lap \leq 30$ dBA). Plus le Lap est bas moins le remplissage du réservoir se fera entendre.
- Le Lap étant un niveau de pression acoustique du produit concerné.

Bien entretenir la chasse d'eau :

Nous vous conseillons de rincer régulièrement le filtre et la membrane du robinet ainsi que le clapet du mécanisme à l'eau claire car ces pièces sont soumises à des impuretés du réseau pouvant provoquer des blocages du système ou des fuites.

PERFORMANCE

- Réduction de la consommation : haute précision des mécanismes et flotteurs.
- Confort acoustique.

INSTALLATION

- Facile et rapide à monter.
- Maintenance aisée.

*Lap : niveau de pression acoustique pondéré A, valeur caractéristique du bruit émis par un équipement.






MÉCANISMES

> MÉCANISMES DOUBLE VOLUME ÉCONOMISEUR D'EAU

Désignation			Ø de perçage couvercle	Hauteur recouvrement	Alimentation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
			6-50 mm	300 à 420 mm		B1	D-8	0702116*	61,30
3V12, mécanisme double volume, système à câble universel, culot G 2"									
D3V12, accessoire pour rénovation réservoir Porcher Aspirambo. Kit composé d'un joint bride rectangulaire et d'un écrou 2" spécifique. A commander en complément du 3V12			-	-	-	S1		0709314	19,06
3V100R, mécanisme double volume avec trop plein recoupable et avec au moins 25 % de matières plastiques recyclées			40 mm	300 à 420 mm		B1	9	0709419*	37,98
3V100, mécanisme double volume avec trop plein recoupable, culot G 2"			40 mm	300 à 420 mm		S1	12	0709413	39,29
			16-50 mm	300 à 420 mm		B1	D-9	0702109*	46,82
3V101, mécanisme double volume, système à câble, culot G 2"									
3V102, set complet comprenant un mécanisme 3V101 et un robinet flotteur 1700			16-50 mm	300 à 420 mm	G 3/8"	B1	D-8	0703120*	59,87
3V301, mécanisme double volume, système à étrier, culot G 2"			40 mm	300 à 450 mm		B1	D-8	0702111*	44,25
3V302, set complet comprenant un mécanisme 3V301 et un robinet flotteur SIL10			40 mm	300 à 450 mm	G 3/8"	B1	D-8	0703121	56,42

> MÉCANISMES SIMPLE VOLUME







Désignation			Ø de perçage couvercle	Hauteur recouvrement	Alimentation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
			16 à 50 mm	300 à 420 mm		B1	8	0702124*	44,18
1V11, mécanisme simple volume, système à câble, culot G 2"									
3500B, mécanisme simple volume, système à tirette interrompable avec bouton blanc, culot G 2"			18 à 40 mm	310 à 470 mm		S1	20	0702022	23,41
3500C, mécanisme simple volume, système à tirette interrompable avec bouton chromé, culot G 2"			18 à 40 mm	310 à 470 mm		S1	D-15	0702023	26,40
3520B, set complet comprenant un mécanisme 3500B et un robinet flotteur 1585			18 à 40 mm	310 à 470 mm	G 3/8"	S1	D-15	0703033	36,68

Robinetts flotteurs





ROBINETS FLOTTEURS

> ALIMENTATION LATÉRALE



Designation			Alimentation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT	
			1700, robinet flotteur silencieux (classe 2) et compact, fermeture hydraulique, niveau d'eau réglable, rallonge télescopique pour diminuer grandement le bruit du siphonnage, mamelon laiton	G 3/8"	B1	D-14	0701107*	39,93
1700	1590	SIL10 - SIL20	1590, robinet flotteur silencieux (classe 1) et compact, fermeture hydraulique, niveau d'eau réglable, mamelon laiton	G 3/8"	S1	D-40	0701032	30,26
			SIL10, robinet flotteur silencieux (classe 1) et compact, fermeture hydraulique, niveau d'eau réglable, mamelon laiton	G 3/8"	B1	D-25	0701058	31,04
			SIL20, robinet flotteur silencieux (classe 1) et compact, fermeture hydraulique, niveau d'eau réglable, mamelon laiton	G 1/2"	B1	25	0701059	31,04
			1585, robinet flotteur avec boule en polystyrène , niveau d'eau réglable, mamelon laiton	G 3/8"	S1	50	0701031	13,85
1585	1582	1503	1582, robinet flotteur avec boule en polystyrène , niveau d'eau réglable, mamelon plastique	G 3/8"	S1	50	0701030	9,44
			1503, robinet flotteur à siège , niveau d'eau réglable, mamelon laiton	G 3/8"	S1	70	0701010	21,72

> ALIMENTATION BASSE

Designation			Ø D	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT	
			SIL30, robinet flotteur silencieux (classe 1) et compact, fermeture hydraulique, niveau d'eau réglable, mamelon laiton	G 3/8"	B1	D-22	0701052	31,04
SIL30	SIL50		SIL50, robinet flotteur silencieux (classe 1) et compact, fermeture hydraulique, niveau d'eau réglable, mamelon laiton	G 1/2"	B1	D-22	0701053	31,04

ROBINETS D'ARRÊT

> ROBINETS D'ARRÊT ÉQUERRE ET ROBINET D'ARRÊT DROIT

Designation			Alimentation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
			1530, robinet d'arrêt avec écrou et bicoûne à manette	G 3/8"	S1	0709050*	10,22
1530	1538		1531, robinet d'arrêt à manette portée de joint plate Ø 10 mm	G 3/8"	S1	0709051*	10,22
			1538, robinet d'arrêt à manette portée de joint plate Ø 10 mm et avec écrou	G 3/8"	S1	0709103*	12,09

RACCORDS, PIPES WC

Notre offre de raccords et pipes WC possède une performance hydraulique qui facilite l'écoulement..

Quelle que soit la configuration d'évacuation, vous trouverez dans notre gamme la solution :

- Évacuation verticale : pipe coudée/pipe orientable
- Évacuation horizontale : pipe droite.

Fabriqués en PVC blanc, les raccords et pipes Nicoll sont titulaires de la marque  et contribuent au bon comportement au feu conformément à l'article CO31.

PERFORMANCE

- Sûrs et sans entretien.
- Étanchéité garantie : joint à lèvres intégré en élastomère sur tous les raccords et pipes.
- La gamme la plus large, la plus qualitative et la plus sûre du marché.

INSTALLATION

- Répondent à toutes les configurations de chantier, en rénovation comme en neuf.
- Utilisation possible avec aérateur à membrane CEP3240 sur les raccords avec piquage femelle Ø 40.









Raccords et pipes WC







RACCORDS POUR WC




> SORTIES DROITES

Désignation		Ø DM mini	Ø DM maxi	Ø D	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Sortie droite	60	80	100	S1		QW199*	19,58
	Sortie droite	60	80	80	S1		QW88*	15,72
	Sortie droite	60	80	75	S1		QW99*	15,72
	Sortie droite	65	95	100	S1		QW11*	17,78
	Sortie droite	65	95	90	S1		QW22*	16,85
	Sortie droite	65	95	80	S1		QW55*	16,85
	Sortie droite	85	107	100	S1	D-20	1QW33**	17,99
	Sortie droite	85	107	90	S1	B-20	QW44*	17,88
	Sortie droite	85	107	80	S1	B-20	QW66*	17,88
	Sortie droite	90	110	100	S1		QW133*	18,91
	Sortie droite	90	110	110	S1	B-20	QW110*	24,20
	Sortie droite	100	135	100	S1	C-30	QW77*	19,78
	Sortie droite - sortie femelle	85	107	100	S1	B-24	QWF33*	21,73
	Sortie droite - longueur 400	85	107	100	S1		QW3340**	32,81
	Sortie droite excentrée	65	95	100	S1		QW69E*	26,51
	Sortie droite excentrée	85	107	100	S1	B-20	QW810E*	26,51
	Manchette	85	107	100	S1	B-20	SRW34*	22,57
	Manchette	95	116	110	S1		MW33*	22,57
	Sortie droite excentrée (Ø ext. 93)	85	107	93	S1	B-20	SRW3E*	26,51

> PIPES LONGUES

Désignation		Ø DM mini	Ø DM maxi	Ø D	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Longueur 350	85	107	100	S1	D-10	1PIPUNIC**	26,53
	Longueur 300	65	95	100	S1		CTW1130*	33,29
	Longueur 350	65	95	100	S1		CTW1135*	34,51
	Longueur 400	65	95	100	S1		CTW1140**	35,74
	Longueur 300	65	95	90	S1		CTW2230*	33,29
	Longueur 350	65	95	90	S1		CTW2235*	34,51
	Longueur 400	65	95	90	S1		CTW2240*	35,74
	Longueur 300	85	107	100	S1	D-10	CTW3330**	31,63
	Longueur 400	85	107	100	S1	D-10	CTW3340**	33,93
	Longueur 300	85	107	90	S1		CTW4430*	33,29
	Longueur 350	85	107	90	S1		CTW4435*	34,51
	Longueur 400	85	107	90	S1	D-10	CTW4440*	35,74
	Longueur 400	85	107	93		B-10	CTW5540*	30,50
	Longueur 300	90	110	110	S1		CTW11030*	34,70
	Longueur 350	90	110	110	S1		CTW11035*	35,95
	Longueur 400	90	110	110	S1	C-16	CTW11040*	37,14
	Pipe longue avec piquage femelle Ø 40 avec joint à lèvres en élastomère	85	107	100	S1	C-16	CTWP40*	40,90

> PIPES COURTES

Désignation		Ø DM mini	Ø DM maxi	Ø D	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Pipe courte	65	95	94,8	S1		CW11*	23,34
	Pipe courte	85	107	94,8	S1	D-20	CW33*	23,34
	Pipe courte	85	107	93	S1	D-20	1CW55**	23,34
	Pipe courte	90	110	104,8	S1		CW110*	23,34
	Pipe courte femelle à 22°30	85	107	100	S1		CW233F*	23,34
	Pipe courte femelle à 45°	85	107	100	S1	C-40	CW433F*	23,34
	Pipe courte femelle à 67°30	85	107	100	S1		CW633F*	23,34
	Pipe courte femelle à 90°	85	107	100	S1	D-16	1CW933F**	22,17
	Pipe courte femelle avec piquage femelle Ø 40	85	107	100	S1	C-30	CWP40*	28,99

Raccords et pipes WC

RACCORDS POUR WC

> AUTRES PIPES

Désignation			Ø DM mini	Ø DM maxi	Ø D	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Pipe orientable droite / coudée. Pipe universelle orientable de 0° (longueur 315 mm) à 90° (longueur 347 mm).			85	107	100			PORTWC**	35,91
Pipe orientable			85	107	100	S1	C-34	1PWOR**	31,74
Pipe à sortie verticale			90	110	100	S1	C-24	CWP33*	47,50
Pipe à sortie verticale			95	116	80	S1		CWP38*	64,11

> MANCHETTES ET SECTEURS DE COUDE

Désignation			Ø DM mini	Ø DM maxi	Ø D	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Manchette réparation mâle en PVC blanc, mâle Ø 93, femelle Ø 100					100	S5**	B-50	ZTTW*	10,63
Manchette mâle-femelle en PVC blanc mâle Ø 100, femelle Ø 100					100	S1		ZTW*	14,20
Secteur de coude en PVC blanc à 15°					100	S2**		ST1W*	6,08
Secteur de coude en PVC blanc à 30°					100	S2**		ST3W*	6,40

**non déconditionnable

> JOINT-BAGUE ET ROSACES

Désignation			Ø DM mini	Ø DM maxi	Ø D	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Ensemble joint-bague pour pipes et sorties Ø DM 85/107			85	107		S1	B-100	BJWC3	11,26
Rosace pour pipe de WC			100	141	100	S5		RTW2	11,20
Rosace pour pipe de WC					90	S50		RSW	3,25
Rosace pour pipe de WC					100	S50		RTW	3,39

SIÈGES À LA TURQUE

> SIÈGES À LA TURQUE

Désignation			Ø DM mini	Ø DM maxi	Ø D	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Siège à la turque sortie à 45°			110	135	100		D-6	YU24*	108,48
Siège à la turque sortie verticale			110	135	100		D-6	YU2V*	108,48

TUBES DE RÉSERVOIRS WC

> TUBES DE CHASSE POUR RÉSERVOIR CLASSIQUE

Désignation			Ø D	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Type cuvette anglaise (livré sans douille à collet)			32	F10		CA1	27,03
Type cuvette anglaise avec retour de 30 cm (livré sans douille à collet)			32	F10		CA1R	29,78
Type siège à la turque (livré sans douille à collet)			32	F10		TU2	25,15
Pour réservoir hydropneumatique			32			CAH	19,08
Coude à emboîture			32			CFH	10,16



> ACCESSOIRES

Désignation			Ø D	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Douille à collet			32	S10		DW	1,89
Queue de carpe			32	S10		EW	4,44

Raccords et pipes WC





URINOIRS

> URINOIRS

		Désignation	Ø DM mini	Ø DM maxi	Ø D	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
		Siphon sortie droite avec joint à lèvres en élastomère	45	60	50/40	S10	B-120	QU40	17,37
QU40	QU40	Siphon avec joint en élastomère	45	60	33/42	S1		QUYF	53,53

PIPES SOUPLES DE WC POUR LA RÉNOVATION

> PIPES SOUPLES

		Désignation	Ø D	Ø DM mini	Ø DM maxi	À embout male	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
		Pipe souple longueur 615 mm	75	85	107	75	S1		1REFLEX7	88,23
		Pipe souple longueur 615 mm	80	85	107	80	S1		1REFLEX8	88,23
		Pipe souple longueur 570 mm	100	85	107	100/93	S1	C-15	1REAFLEX	78,16
		Pipe souple longueur 400 mm	100	85	107	100/93	S1	B-10	1DEAFLEX	70,61
		Pipe souple longueur 600 mm	110	85	107	100/93	S1	C-15	1RENFLEX	85,78
		Pipe souple longueur 430 mm	110	85	107	110/106/93	S1		1DENFLEX	78,16
		Pipe souple coudée longueur 500 mm	85	107	100/93	100/93	S1	18	1CEAFLEX	70,61
		Pipe souple coudée longueur 530 mm	85	157	110/106/103	110/106/103	S1		1CENFLEX	78,16
		Pipe souple à mémoire de forme Longueur mini/maxi 250-570 mm	85	107	100/93	100/93	S1	B-14	1MEMFLEX	74,21
		Pipe souple à mémoire de forme Longueur mini/maxi 250-570 mm	85	107	110/106/103	110/106/103	S1	B-15	1MENFLEX	80,89

VIDAGES URINOIRS

Standards ou à emmurer, les siphons et combinés bonde-siphon pour urinoirs fonctionnent sur tous les modèles du marché, en neuf comme en rénovation.

PERFORMANCE

- Siphons conçus pour une inspection et un nettoyage faciles.

INSTALLATION





- Simples à poser.



Vidages urinoirs

COMBINÉS SIPHONS URINOIRS

> COMBINÉS PLASTIQUE URINOIR

	Désignation	Ø	Garde d'eau	Sortie	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 CU23	CU23 , siphon bouteille pour urinoir	entrée 50 sortie 40	50	horizontale	S1		0202109	22,46
 CU27	CU27 , siphon à emmurer vertical, nettoyage facile, faible épaisseur : 73 mm	entrée 50 sortie 50	50	verticale ou horizontale	S1		0202131	35,42
 CU219	CU219 , combiné bonde et siphon pour urinoir, grille Ø 60 mm bombée	entrée 50 sortie 32	50	horizontale	S1	35	0202006*	15,87
 L269	L269 , bonde à joint intégré pour urinoir, à grille bombée Ø 60 mm				S1	150	0201100	12,66



La large gamme Nicoll d'équipements sanitaires pour chaufferies, buanderies, caves, garages ou dépendances est conçue pour résister aux utilisations spécifiques et souvent intensives de ces pièces d'eau.

GARAGE/LOCAL D'ENTRETIEN

210 POSTES D'EAU ET BAC À LAVER

211 Postes d'eau

211 Bac à laver

212 CANIVEAUX, SIPHONNETTES

213 Caniveaux bas

213 Siphonnettes

214 SIPHONS DE COUR ET RECEVEURS SIPHONNÉS

215 Siphons de cour

215 Receveurs siphonnés

216 SIPHONS GROUPE DE SÉCURITÉ

POSTES D'EAU ET BAC À LAVER

Fabriqués en polypropylène blanc, les postes et bac à laver Nicoll offrent une légèreté qui facilite la pose. Livrés avec trop-plein, bouchon, chaînette, bonde et kit de fixation, ils forment une solution complète et très pratique.

PERFORMANCE

- Haute résistance : aux chocs, températures élevées, gel, UV et produits d'entretien.
- Entretien aisé : surface lisse et design évitant le dépôt de salissures.

INSTALLATION






- Simples et rapides à poser.



Postes d'eau, bac à laver



POSTES D'EAU

> POSTES D'EAU

		Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
		Poste d'eau pour fixation murale, fourni avec ensemble de vidage et fixations	B1	D-2	POSTOB	149,97
POSTOB	GPOSTO	Grille rabattable pour poste d'eau	B1	D-10	GPOSTO	35,95
		Poste d'eau multifonction pour fixation murale, fourni avec ensemble de vidage, fixations et porte savon	B1	D-2	POSTOMB	248,03
POSTOMB	GPOSTOM	Grille + égouttoir pour poste d'eau multifonction	B1		GPOSTOM	83,49
		Distributeur à savon pour poste d'eau multifonction	B1		DPOSTOM	79,60
	DPOSTOM					

BAC À LAVER

> BAC À LAVER

		Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
		Bac à laver pour fixation murale Fourni avec ensemble de vidage et fixations	B1		BACLAVB	374,29
BACLAVB	GBACLAV	Grille pour bac à laver	B1	D-10	GBACLAV	36,25

ÉQUIPEMENTS DE SOL, SIPHONNETTES

Une large gamme de caniveaux et siphonnettes pour l'évacuation au sol des locaux d'entretien, offrant une haute performance hydraulique, et des designs variés, en finition PVC ou inox.

PERFORMANCE

- Toute la performance hydraulique Nicoll.
- Solutions simples et efficaces tolérant des utilisations intensives.
- Débit optimisé.
- Visitable : entretien facile.

INSTALLATION





- Solutions simples à installer par collage.
- Les siphonnettes 10x10 se connectent sans coude à toutes les configurations d'évacuation générale.
- Les siphonnettes 15x15 avec une capacité d'absorption supérieure sont ultra-plates et permettent des réseaux peu enterrés.



Caniveaux bas

CANIVEAUX BAS

> CANIVEAU FAIBLE HAUTEUR (100 MM EXT.)

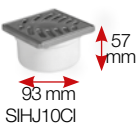



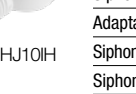
Désignation		Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Caniveau bas PVC étroit largeur 100 mm ext., L=500 mm, piquage vertical Ø 63 mm, avec ailettes latérales	10		CAB100	14,07
	Grille design "Laser" en acier inox 304 largeur 100 mm, L=500 mm. Classe de charge K3 (résistance > 300 kg selon EN1253)	1		GDR100GLA	90,34
	Angle de caniveau bas et grille d'angle design "Laser" largeur 100 mm	5		ANG100GLA	149,81
	Fond naissance Ø 50 mm, largeur 100 mm, en PVC	10		NAH100	5,18

Nota : nous consulter sur le délais pour quantités importantes





Siphonnettes

SIPHONNETTES







> SIPHONNETTES SORTIE VERTICALE, GRILLE CARRÉE 10 X 10

Désignation		Garde d'eau	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Siphonnette sortie verticale Ø 40/50 mm. Garde d'eau 28 mm, corps PVC Ø 93 mm collable dans un tube PVC Ø 100. Adaptée à la pose en plain-pied, sans reprise d'étanchéité					
	Siphonnette avec grille et cadre inox	D-10			SIHJ10CI	34,33
	Siphonnette avec grille inox	D-50			SIHJ10I	22,85
	Siphonnette avec grille PVC blanc	D-50			SIHJ10	15,35
	Adaptateur sortie horizontale ø 40 M/50 F	D-10			ADSIHJ	9,62
	Siphonnette avec grille inox et adaptateur sortie horizontale	D-10			SIHJ10IH	32,55
	Siphonnette anthracite avec grille anthracite	D-10			SIHJ10A	22,85





> SIPHONNETTES SORTIE HORIZONTALE, GRILLE CARRÉE 15 X 15

Désignation		Garde d'eau	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Siphonnette en PVC blanc, sortie horizontale Ø 40/50 mm (femelle à coller Ø 40, mâle Ø 50), garde d'eau 30 mm. Adaptée à la pose en plain-pied, sans reprise d'étanchéité. Cadre de grille orientable (360°) et assemblé sur chantier par collage. Grilles classées K3 selon la EN 1253-4.					
	Siphonnette avec grille PVC blanc "Palmier"	30 mm		C-6	SIHJ15H	20,93
	Siphonnette avec grille inox 304 "Palmier"	30 mm		C-6	SIHJ15IH	36,98
	Siphonnette avec grille inox 304 "Petits carrés"	30 mm		C-6	SIHJ15IHV	35,78
	Siphonnette avec grille inox 316 "Palmier" avec 2 vis anti-vandalisme	30 mm		C-6	SIHJ15IHV	43,35
	Siphonnette avec grille inox 316 "Petits carrés" avec 2 vis anti-vandalisme	30 mm		C-6	SIHJ15IHV	49,88

> SIPHONNETTES GRILLE RONDE ET PLATINE

Désignation		Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Siphonnette, sortie horizontale - platine orientable	32	C10		SICF	26,08
	Platine dimensions 100 x 100	40	C10		SICH	28,44
	Siphonnette sortie verticale		S10		PLC10FH	2,43
	Platine pour siphonnette Ø 32 et 40 - dimensions 100 x 100	32		D-10	SIF	26,08
	Platine pour siphonnette Ø 32 et 40 - dimensions 150 x 150	40		D-10	SIH	28,44
	Platine pour siphonnette Ø 50 - dimensions 150 x 150	50		D-10	SIJ	31,49
	Platine pour siphonnette Ø 50 - dimensions 200 x 200		S10		PL10FH	2,52
			S10		PL15FH	4,06
			S10		PL15J	4,06
			S10		PL20J	6,87

> SIPHONNETTES À ENTRÉES MULTIPLES

Désignation		Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Siphonnette avec platine orientable 150 x 150 avec entrées multiples Ø 50/50/50/63			D-4	SEM15	95,22
	Siphonnette avec platine orientable 200 x 200 avec entrées multiples Ø 50/50/50/63			D-4	SEM20	95,22
	Siphonnette de parcours avec entrées multiples Ø 40/40/40/40-50, modèle bas	100		C-25	P4VST	20,55
	Siphonnette de parcours avec entrées multiples Ø 40/40/40/40-50, modèle haut	100		C-20	P4VAST	26,05
	Bouchon obturateur démontable adapté pour les siphons à entrées multiples	100	F20		TAPUSO	18,60

SIPHONS DE COUR ET RECEVEURS SIPHONNÉS

La gamme de siphons de cour et de receveurs siphonnés Nicoll recueillent les eaux de ruissellement en surface des sols de chaufferies, buanderies, caves ou garages.

Conçus pour des installations extérieures, ces produits sont d'autant plus efficaces et robustes en utilisation intérieure.

PERFORMANCE

- Haute résistance : poids jusqu'à 1,5 tonne (hors SC504, SCP1110, SCP11S et REL).
- Hydraulicité maximale : grands débit et garde d'eau.
- Grille amovible renforcée, solidaire de la cloche (hors SCP1110 et SCP11S).
- Entretien facilité : panier de retenue des déchets (SCP1110 et SCP11S).
- Teintes adaptées aux différents revêtements de sol.

INSTALLATION


- Différentes emboîtures : extérieure, intégrée ou coudée, sorties horizontales ou verticales.
- Peu d'emprise au sol : petite réservation.




Siphons de cour

SIPHONS DE COUR


> EMBOÎTURE INCORPORÉE VERTICALE

Désignation	Ø Mâle	Ø Femelle	Emb.	Cond.	Anthracite	Gris clair	Sable	Blanc	€ HT
 SC456S									
Platine 15 x 15 cm	50	40/63		D-6	SC456	SC456G	SC456S	SC456B	25,81
Platine 20 x 20 cm	80	90		D-4	SC089	SC089G	SC089S		37,41
Platine 25 x 25 cm	90	80/100		D-4	SC891	SC891G	SC891S		59,04


> EMBOÎTURE EXTÉRIEURE VERTICALE

Désignation	Ø Mâle	Ø Femelle	Emb.	Cond.	Anthracite	Gris clair	Sable	Blanc	€ HT
 SC504G									
Platine 15 x 15 cm	50	40		D-6	SC504	SC504G	SC504S		26,59
Platine 20 x 20 cm	75	63		D-4	SC756	SC756G	SC756S		38,44
Platine 25 x 25 cm	90	80		D-4	SC908	SC908G	SC908S		60,79
Platine 25 x 25 cm	100	90		D-4	SC1009	SC1009G	SC1009S		60,79
Platine 25 x 25 cm	110	100		D-6	SK1110	SK1110G	SK1110S		59,04
Platine 30 x 30 cm	110	100		D-2	SC1110	SC1110G	SC1110S		98,48

> MODÈLE STANDARD SORTIE HORIZONTALE

Désignation	Ø Mâle	Ø Femelle	Emb.	Cond.	Anthracite	Gris clair	Sable	Blanc	€ HT
 SC1925									
Platine 25 x 25 cm	100	90		D-2	SC1925				93,56
Platine 30 x 30 cm	100	90		D-2	SC1930				102,83

> MODÈLE À GRANDE GARDE D'EAU SORTIE VERTICALE

Désignation	Ø Mâle	Ø Femelle	Emb.	Cond.	Anthracite	Gris clair	Sable	Blanc	€ HT
 SC54									
Platine 15 x 15 cm	50	40		D-6	SC54				34,88
Platine 20 x 20 cm	75	63		D-4	SC76				52,29
Platine 25 x 25 cm	100	90		D-4	SC109				79,78


> MODÈLE À PANIER SORTIE HORIZONTALE

Désignation	Ø Mâle	Ø Femelle	Emb.	Cond.	Anthracite	Gris clair	Sable	Blanc	€ HT
 SCP1110									
Platine 20 x 20 cm	110	100		D-2	SCP1110		SCP11S		132,13

Receveurs siphonnés

RECEVEURS SIPHONNÉS

> RECEVEURS SIPHONNÉS

Désignation	Ø Mâle	Ø Femelle	Emb.	Cond.	Gris clair	Sable	€ HT
 REL							
Receveur 40 x 40 cm + adaptateur	80/100	63/90		D-5	REL	RELS	108,35

SIPHONS GROUPE DE SÉCURITÉ

Les siphons groupe de sécurité Nicoll se connectent sur tous les groupes de sécurité hydraulique équipant les chauffe-eau. Les siphons sont conçus pour évacuer l'eau de purge des sur-pressions lors de la chauffe. Ils garantissent la non contamination des circuits d'eau froide et chaude sanitaire.

Ils sont équipés d'un système anti-odeur et permettent la vidange du ballon lors des phases d'entretien.

Titulaires de la marque NF.

Conformes à la norme EN 1717.

PERFORMANCE

- Haute sécurité.
- Compact.
- Universel toutes marques.
- Débit normalisé.
- Résistance jusqu'à 125°.
- Garde d'air de 20 mm.
- Garde d'eau 50 mm

INSTALLATION

- Encombrement réduit.
- Orientable à 360°.



Siphons groupe de sécurité

SIPHONS GROUPES DE SÉCURITÉ

> SIPHONS PLASTIQUE POUR GROUPES DE SÉCURITÉ

		Désignation	Ø	Longueur	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
		GS008 , siphon non réglable en hauteur, entrée G 1", sortie G 1 1/4	32	50	S1	D-30	0201169	5,59
		GS009 , siphon non réglable en hauteur, entrée G 1", sortie G 1" (Ø 25 mm) + douille	32	50	S1	D-30	0201176	5,92



Les solutions Nicoll de gestion de l'air favorisent la ventilation naturelle ou mécanique et permettent d'éliminer durablement les risques de condensation et d'humidité à l'intérieur des bâtiments.

VENTILATION

220 GRILLES D'AÉRATION

- 221 Spécial gaz, poêle à bois et cheminée Neolia®
- 222 Intérieures à clipser sur tubes et gaines
- 223 Intérieures à visser, à coller ou à sceller
- 224 Intérieures autres
- 227 Aluminium

228 ENTRÉES D'AIR

- 229 Acoustiques
- 230 Auto-réglables

GRILLES D'AÉRATION

Neolia®

Conçues pour ventiler efficacement le bâti et assainir l'air, les grilles d'aération Nicoll offrent une largeur de gamme qui permet tout type de pose sur tous supports, en intérieur comme en façade.

De la simple grille aux produits les plus design de la ligne Neolia®, les solutions de ventilation Nicoll maximisent les débits d'air.

PERFORMANCE

- Une résistance à toute épreuve.
- Gamme très large en matériau de synthèse ou aluminium.
- Nombreux coloris.
- Adaptées et conformes à la réglementation gaz et chauffage bois, les grilles de la ligne Neolia® combinent un design élégant à de hautes performances techniques.

INSTALLATION



- Grilles à clipser, à visser, à sceller ou à coller.





Spéciales gaz, poêle à bois et cheminée Neolia®

GRILLES DE VENTILATION Neolia®



> VENTILATION 50 CM² - Ø 100

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Gris anthracite	Inox brossé	Chêne Liège	€ HT
 Grille de ventilation design Ø 100 150 x 150 x 28,7 (passage d'air 50 cm²)	S1	D-10	GDT100B	GDT100S	GDT100A			16,11
	S1	D-10				GDT100X*	GDT100CL	29,48
 Moustiquaire Ø 100 Adaptable dans tube PVC (passage d'air 50 cm²)	S1	D-20			MOS100			8,40

> VENTILATION 100 CM² - Ø 125

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Gris anthracite	Inox brossé	Chêne Liège	€ HT
 Grille de ventilation design Ø 125 180 x 180 x 39,7 (passage d'air 100 cm²)	S1	D-10	GDT125B	GDT125S	GDT125A			19,52
	S1	D-10				GDT125X*	GDT125CL	32,77
 Moustiquaire Ø 125 Adaptable dans tube PVC (passage d'air 100 cm²)	S1	D-20			MOS125			8,44

> GRILLES À FERMETURE

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Gris anthracite	Inox brossé	Chêne Liège	€ HT
 Grille design à fermeture Ø 100 150 x 150 x 21,2/40,1* (passage d'air 50 cm²)	S1	D-10	FDT100B	FDT100S	FDT100A			32,60
	S1	D-10				FDT100X*	FDT100CL	45,98
 Grille design à fermeture Ø 125 180 x 180 x 29,2/49,2* (passage d'air 70 cm²)	S1	D-10	FDT125B	FDT125S	FDT125A			34,28
	S1	D-10				FDT125X*	FDT125CL	47,54







* Cote position ouverte

*Coloris bientôt arrêté, dernière année au catalogue


Intérieures à clipser sur tubes et gaines

GRILLES D'AÉRATION POUR TUBES PVC, TUYAUX, GAINES


> INTÉRIEURES - AVEC MOUSTIQUAIRE

Désignation		Ø emboîture	Type*	Emb.	Cond.	Blanc	€ HT
	Ronde	Ø 80	25	S1	60	1GATM80	12,99
				F10		GATM80	10,73
	Ronde	Ø 100	23	S1	A-60	1GATM100	13,89
				S10	D-100	GATM100	11,45
	Ronde	Ø 110	23	S1	60	1GATM110	14,56
				S10	D-100	GATM110	12,10
				S1	A-40	1GATM125	14,65
				S10	D-80	GATM125	12,22
	Ronde	Ø 140	93	S1	B-50	1GATM140	16,22
				F10		GATM140	13,81
	Ronde à fermeture	Ø 160	124	S1	B-30	1GATM160	18,03
				F10	B-30	GATM160	15,50
				S1	A-30	1FATM100	40,42
				C10		FATM100	36,74
	Ronde à fermeture	Ø 125	70	S1	B-50	1FATM125	42,47
				C10		FATM125	38,80



> GRILLE ACOUSTIQUE

Désignation		Ø emboîture	Type*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Grille acoustique, isolement Dn,e,w (Ctr) de 32 dB	Ø125, Ø 140	100	S1	8	PHONOAIR	72,62

> POUR TUYAUX FIBRE CIMENT

Désignation		Ø emboîture	Type*	Emb.	Cond.	Réf. sans moustiquaire	Réf. avec moustiquaire	€ HT		
	Ronde blanche	Ø 100	32	F10		BC100		3,84		
				S1	D-50		1BC110	8,49		
				F10		BC110	6,22			
				F10		BC125	4,64			
				Ø 125	43	S1	A-60		1BC135	9,61
						F10		BC135	7,16	


> SORTIES D'AIR À VOLETS MOBILES - SANS MOUSTIQUAIRE

Désignation		H x L ext. (mm)	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Anthracite	Marron	€ HT
	Pour gaines Ø 100/110/125 blanche	204 x 204	S1	D-8	GOTB	GOTS	GOTA	GOTM	34,99
									

> TRAVERSÉES DE MUR

Désignation		Ø emboîture	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Anthracite	€ HT
	Pour sèche-linge ou hotte de cuisine blanche Tube de traversée, longueur 30 cm	Ø 100/125	C1		TMTXB	TMTX	TMTXA	68,16
								





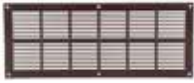





> TRAVERSÉES DE MUR ACOUSTIQUES POUR PASSAGE D'AIR

Désignation		Ø emboîture	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Anthracite	€ HT
	Section 50 cm ² Isolement Dn,e,w (Ctr) Affaiblissement acoustique 39 dB Tube de traversée, longueur 30 cm	Ø 125	C1		TMA50B	TMA50S	TMA50A	67,78
	Section 100 cm ² Isolement Dn,e,w (Ctr) Affaiblissement acoustique 35 dB Tube de traversée, longueur 30 cm				TMA100B	TMA100S	TMA100A	

Intérieures à visser, à coller ou à sceller

GRILLES D'AÉRATION À VISSER OU À COLLER

> CLASSIQUES POUR POSE SUR PANNEAUX, PORTES, MEUBLES OU CLOISON DE FAIBLE ÉPAISSEUR

Désignation	H x L ext. (mm)	Épaisseur (mm)	Type*	Emb.	Cond.	Réf. sans moustiquaire			Réf. avec moustiquaire		€ HT	
						Blanc	Sable	Noir	Blanc	Anthracite		
 B164	122 x 122	50	Carrée	S1	D-50				1B64		8,07	
				F10				B64		5,80		
				F10			B104		6,68			
	154 x 154	100	Carrée	S1	A-50				1B114		11,38	
				F10				B114		9,05		
				F10			B154		8,74			
	179 x 179	150	Carrée	S1	A-50				1B164		14,05	
				F10				B164		11,67		
				F10			B204		9,83			
201 x 201	200	Carrée	S1	B-60				1B214		15,50		
			F10				B214		12,93			
			F10			B101	B101S	B101N		6,52		
 B101	108 x 254	100	Rectangulaire	S1	A-50				1B111		11,52	
				F10				B111		9,17		
				F10			B151		8,22			
	120 x 299	150		Rectangulaire	S1	A-50				1B161		13,41
					F10	A-40			B161		11,07	
					F10			B201		9,72		
	132 x 338	200		Rectangulaire	S1	B-70				1B211		15,21
					F10				B211		12,85	
					F10				1B261		22,25	
146 x 376	250	Rectangulaire	S1					B261		19,68		
			F10	A-30		FB101			15,70			
			F10	A-30			1FB111		21,28			
 FB101	108 x 254	84	À fermeture rectangulaire	F10				FB111		18,93		
				F10			FB151		18,42			
				S1				1FB161		24,14		
	120 x 299	116		À fermeture rectangulaire	F10				FB161		21,76	
					F10			FB201		20,79		
					S1				1FB211		26,86	
	132 x 338	155		À fermeture rectangulaire	F10				FB211		24,33	
					F10			1PB101		7,20		
					S1			PB101		4,93		
 PB151M	108 x 254	3,5	Extra-plate rectangulaire	S1				1PB151		8,55		
				F10			PB151		6,22			
				S1			1PB151M		9,15			
	120 x 297	150		Extra-plate rectangulaire marron	F10				PB151M		6,83	
					S1			1PB201		9,55		
					F10			PB201		7,16		
	 gEM125A	ø 100		23	Ronde fixation sur tube ø 100 ou ø 125 pré-manchonné	S1				1GEM100A		13,89
						S10	D-8			GEM100A		11,45
						S1				1GEM125A		14,65
ø 125		23	Ronde	S10		D-8			GEM125A		12,22	
				S1		A-50			1B113		11,38	
				F10					B113		9,05	
ø 150		100	Ronde	F10					B153		8,74	
				S1		A-40			1B163		14,23	
				F10					B163		11,67	
ø 175	150	Ronde	F10				B203		9,83			
			S1	A-60			1B213		15,50			
			F10				B213		12,93			
ø 198	200	Ronde	S1	A-60			1B213		15,50			
			F10				B213		12,93			

* Type : section de passage d'air en cm²

Intérieures à visser, à coller ou à sceller

GRILLES D'AÉRATION À VISSER OU À COLLER

> CLASSIQUES POUR POSE SUR PANNEAUX, PORTES, MEUBLES OU CLOISON DE FAIBLE ÉPAISSEUR

Désignation	H x L ext. (mm)	Épaisseur (mm)	Type*	Emb.	Cond.	Réf. sans moustiquaire	Réf. avec moustiquaire	€ HT	
Grilles d'aération classis pour pose sur panneaux, portes, meubles ou cloison de faible épaisseur. En polypropylène souple et pratiquement incassable.									
fb512	Rectangulaire longue blanche, pour habiller les passages d'air en haut et bas de portes	60 x 515	15	85	F10	A-60	B502	8,01	
					F10		B502D	7,97	
	À fermeture rectangulaire longue blanche	60 x 305		43	S1	A-50		1B512D	15,10
					F10	120		B512D	12,83
pf300	Plate à fermeture blanche, volet obturateur commandé par une discrète manette extérieure	60 x 515		72			FB502	26,30	
							FB512	35,18	
	40 x 200	8	S1	D-120	1PF200	8,29			
			S10		PF200	6,22			
			S1	250	1PF300	9,56			
40 x 300	3	14		PF300	7,51				
		19	S1	D-100	1PF400	11,30			
			S10		PF400	9,05			

GRILLES D'AÉRATION À VISSER OU À COLLER

> CONTRE-CLOISONS OU VIDES-SANITAIRES

Désignation	Ø emboîture	Épaisseur (mm)	Type*	Emb.	Cond.	Réf. sans moustiquaire	Réf. avec moustiquaire	€ HT	
 m43 B43	Ronde maçonnerie blanche	Ø 38	3	F10		M33		1,48	
	Ronde maçonnerie blanche	Ø 45	28	1,5	S2	150		2M43	10,53
	Ronde menuiserie blanche	Ø 38	28	1,5	F10			M43	3,65
	Ronde menuiserie blanche	Ø 35	3	S10			B33	1,35	
	Ronde courte blanche pour menuiserie	Ø 35	12	1,5	S2	300		2B43	10,32
				1,5	S10		B43	3,43	

> VENT "X"

Désignation	H x L ext. (mm)	Épaisseur (mm)	Type*	Emb.	Cond.	Réf. sans moustiquaire	Réf. avec moustiquaire	€ HT
 x600	Rectangulaire blanche, découppable. La plaque monobloc 12 éléments permet d'obtenir des formes en L.	334 x 430	10	12 x 50		25	X600	23,75
						25		X600M
	Rectangulaire noire, découppable. La plaque monobloc 12 éléments permet d'obtenir des formes en L.	334 x 430	10	12 x 50			X600MN	39,15

GRILLES D'AÉRATION À SCELLER




> CLASSIQUES - AVEC MOUSTIQUAIRE

Désignation	Ø emboîture	Type*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 M162 M212	129 x 258	100	S1	60	1M112	11,52
			F10		M112	9,17
	174 x 262	150	S1		1M162	13,57
			F10		M162	11,07
	197 x 292	200	S1		1M212	15,58
			F10		M212	12,85



Intérieures à visser, à coller ou à sceller

GRILLES D'AÉRATION À SCELLER

> DÉMONTABLES ET À FERMETURE CARRÉES - AVEC MOUSTIQUAIRE



	H x L ext. (mm)	H x L ext. (mm)	Epaisseur (mm)	Type*	Emb.	Cond.	Réf. sans moustiquaire	Réf. avec moustiquaire	€ HT	
 D154	176 x 176	15	100		F10		D104		10,85	
					S1	A-40		1D114	15,58	
					F10			D114	13,08	
 F164	201 x 201	15	150		F10		D154		12,93	
					S1			1D164	18,26	
					F10			D164	15,71	
 F214	223 x 223	15	200		F10		D204		13,89	
					S1			1D214	19,61	
					F10			D214	17,07	
À fermeture carrée blanche	176 x 176	72			F10		F104		25,31	
					S1	A-40		1F114	29,99	
					F10			F114	27,59	
	201 x 201	106				F10		F154		27,38
						S1	A-30		1F164	32,78
						F10			F164	30,19
223 x 223	145				F10		F204		28,35	
					S1	B-40		1F214	33,99	
					F10		F214		31,43	

> DÉMONTABLES ET À FERMETURE RECTANGULAIRES - AVEC MOUSTIQUAIRE

	Désignation	H x L ext. (mm)	Type*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 D211	Démontable rectangulaire blanche	129 x 274	100	S1		1D111	15,70
					50	D111	13,40
		140 x 319	150	S1		1D161	18,73
						D161	16,18
 F111	À fermeture rectangulaire	152 x 358	200	S1	40	1D211	20,11
					40	D211	17,51
		129 x 274	84	S1		1F111	22,56
				F10		F111	20,26
		140 x 319	116	S1	40	1F161	25,82
				F10		F161	23,27
		152 x 358	155	S1		1F211	28,47
					40	F211	26,00

BOUCHES D'EXTRACTION POUR VMC

> BOUCHES D'EXTRACTION POUR VMC




	Désignation		Emb.	Cond.	Blanc	€ HT
 1sMm	Fixe	Ø 100 15 ou 30 m3/h	S1	D-10	1SMF	20,90
		Ø 125 15 ou 30 m3/h	S1	10	1SMFX	20,90
 1sMmX	Mobile	Ø 100 0 à 135 m3/h	S1	D-10	1SMM	28,20
		Ø 125 0 à 135 m3/h	S1	D-10	1SMMX	28,20

* Type : section de passage d'air en cm²

Intérieures autres

GRILLES D'AÉRATION POUR GRILLES CARRELAGE









> GRILLES - AVEC MOUSTIQUAIRE

Désignation		H x L ext. (mm)	Épaisseur (mm)	Type*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 1118	 116	Carrée blanche	108 x 108	35	S1	120	1118	7,15
			150 x 150	71	S1		116	9,61
			118 x 228	70	S1		1218	10,85
 218		Carrée blanche	108 x 108	7	35	F10	118	4,93
		Carrée blanche	150 x 150	7	71	F10	16	7,16
		Rectangulaire blanche	118 x 228	12	70	F10	100	218

S'insèrent exactement en place des carreaux de faïence de mêmes dimensions. Convient pour équiper les trappes de visite pour baignoires

GRILLES D'AÉRATION À SCELLER




> CLAUSTRAS EN PVC

Désignation		H x L ext. (mm)	Type*	Emb.	Cond.	Sable	Anthracite	€ HT	
 Clau1	 Clau2	Rectangulaire	110 x 60	13	S1	A-100	1CLAU1	9,56	
					F10		CLAU1	7,49	
			215 x 130	105	S1	A-30	1CLAU3		22,41
					F10		CLAU3		19,87
 Clau4A	 Clau2A	Carrée	220 x 180	184	S1	25	1CLAU4	1CLAU4A	 34,73
					F10		CLAU4	CLAU4A	 32,23
			120 x 120	49	S1	120	1CLAU2	1CLAU2A	 13,20
					F10		CLAU2	CLAU2A	 10,94

Grilles d'aération aluminium


GRILLES ALU À VISSER - À FERMETURE

> SANS MOUSTIQUAIRE







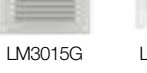

Couleur		H x L ext. (cm)	Type*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		
 LF1714G	 LF1719G	17 x 14	70	S1	A-80	1LF1714G	25,10		
				F10		LF1714G	22,90		
				17 x 19	100	S1	60	1LF1719G	29,15
						F10		LF1719G	26,75
 LF1719D		17 x 24,5	135	S1	50	1LF1725G	32,46		
				F10		LF1725G	30,11		
				17 x 19	100	S1	60	1LF1719D	35,86
						F10		LF1719D	33,50
		17 x 24,5	135	S1	50	1LF1725D	40,92		
				F10		LF1725D	38,52		

GRILLES ALU À VISSER - PERSIENNES





> CARRÉES - SANS MOUSTIQUAIRE

Couleur		H x L ext. (cm)	Type*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 1L1010D	Anodisé doré	10 x 10	20	S1	200	1L1010D	7,16
		15 x 15	60	S1	120	1L1515D	14,25
		20 x 20	120	S1	60	1L2020D	20,28

> RECTANGULAIRES HORIZONTALES - AVEC MOUSTIQUAIRE

Couleur		H x L ext. (cm)	Type*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT	
 LM1020G	Anodisé gris	10 x 20	45	S1	D-80	1LM1020G	11,39	
				F10		LM1020G	9,25	
		 LM1530G	10 x 30	75	S1	100	1LM1030G	17,37
					F10		LM1030G	15,16
		 LM1530G	15 x 30	150	S1		1LM1530G	13,89
					F10		LM1530G	11,52
 LM2030G	20 x 30	210	S1		1LM2030G	21,76		
			F10		LM2030G	19,26		
 LM1030B	Laqué blanc	10 x 20	45	S1		1LM1020B	13,38	
				F10		LM1020B	11,27	
		 LM1030B	10 x 30	75	S1		1LM1030B	19,48
					F10		LM1030B	17,40
		 LM1530B	15 x 30	150	S1		1LM1530B	21,26
					F10		LM1530B	18,97
 LM2030B	20 x 30	210	S1		1LM2030B	25,12		
			F10		LM2030B	22,67		

> RECTANGULAIRES VERTICALES - AVEC MOUSTIQUAIRE

Couleur		H x L ext. (cm)	Type*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT	
 LM3015G	Anodisé gris	20 x 10	44	S1	120	1LM2010G	10,32	
				F10		LM2010G	8,07	
		 LM3015B	30 x 15	82	S1	70	1LM3015G	18,57
					F10		LM3015G	16,18
 LM3015G	Laqué blanc	20 x 10	44	S1		1LM2010B	12,38	
				F10		LM2010B	10,27	
		 LM3015B	30 x 15	82	S1	70	1LM3015B	21,26
					F10		LM3015B	18,97

* Type : section de passage d'air en cm²

ENTRÉES D'AIR

Compléments indispensables des systèmes de ventilations permanents naturels ou mécaniques (VMC), les entrées d'air Nicoll pour chambres et pièces de vie répondent aux plus hautes exigences acoustiques et aérauliques. Elles s'adaptent à tous les supports et types de pose.

PERFORMANCE

- Débits d'air maximisés.
- Large palette de teintes.
- Solutions acoustiques pour une isolation phonique maximale.

INSTALLATION

- Sur menuiseries alu, pvc ou bois ; sur caisson de volet roulant ; sur tapée ou sur maçonnerie.



Solutions aérau-acoustiques



Solutions autoréglables



Entrées d'air acoustiques



SOLUTIONS AÉRAU-ACOUSTIQUES

> MORTAISE 250 x 12 POUR MENUISERIES

Module (m³/h)	Dn,e,w (Ctr)(dB)*	Extérieur	Intérieur	Emb.	Cond.	Blanc	Bois clair	Marron	Sable	Gris clair	Noir	€ HT
22	38	défecteur D321	capot acoust. régulat. PCAP22	S1	D-20	HF2238*	HF2238C*	HF2238M*	HF2238S*	HF2238G*	HF2238N*	24,42
	42	défecteur D321	capot acoust. régulat. GCAP22	S1	D-20	HF2243*	HF2243C*	HF2243M*	HF2243S*	HF2243G*	HF2243N*	42,90
30	38	défecteur D321	capot acoust. régulat. PCAP30	S1	D-20	HF3038*	HF3038C*	HF3038M*	HF3038S*	HF3038G*	HF3038N*	24,42
	41	défecteur D321	capot acoust. régulat. GCAP30	S1	D-20	HF3042*	HF3042C*	HF3042M*		HF3042G*	HF3042N*	42,90
45	39	2 déflecteurs D321	2 capots acoust. régulat. GCAP22	S1	D-10	HF4540						85,77

> MORTAISE 250 x 12 POUR CAISSONS DE VOILETS ROULANTS

Module (m³/h)	Dn,e,w (Ctr)(dB)*	Extérieur	Intérieur	Emb.	Cond.	Blanc	Bois clair	Marron	Sable	Gris clair	Noir	€ HT
22	38		capot acoust. régulat. PCAP22	S1	20	VR2238						22,41
	42		capot acoust. régulat. GCAP22	S1	20	VR2243						40,85
30	39		capot acoust. régulat. PCAP30	S1	D-20	VR3038						22,41
	41		capot acoust. régulat. GCAP30	S1	D-20	VR3042						40,85
45	39		2 capots acoust. régulat. GCAP22	S1	D-10	VR4540						81,70

> MORTAISE 354 x 12 POUR MENUISERIES

Module (m³/h)	Dn,e,w (Ctr)(dB)*	Extérieur	Intérieur	Emb.	Cond.	Blanc	Bois clair	Marron	Sable	Gris clair	Noir	€ HT
22	36	défecteur D432	capot acoust. régulat. PCAP22	S1	D-20	HFG2237						24,42
	41	défecteur D432	capot acoust. régulat. GCAP22	S1	D-20	HFG2241						42,90
30	36	défecteur D432	capot acoust. régulat. PCAP30	S1	D-20	HFG3036						24,42
	39	défecteur D432	capot acoust. régulat. GCAP30	S1	D-20	HFG3039						42,90

> MORTAISE 354 x 12 POUR CAISSONS DE VOILETS ROULANTS

Module (m³/h)	Dn,e,w (Ctr)(dB)*	Extérieur	Intérieur	Emb.	Cond.	Blanc	Bois clair	Marron	Sable	Gris clair	Noir	€ HT
22	36		capot acoust. régulat. PCAP22	S1	D-20	VRG2237						22,41
	41		capot acoust. régulat. GCAP22	S1	D-20	VRG2241						40,85
30	36		capot acoust. régulat. PCAP30	S1	D-20	VRG3036						22,41
	39		capot acoust. régulat. GCAP30	S1	D-20	VRG3039						40,85

> MORTAISE 210 x 8 POUR MENUISERIES


Module (m³/h)	Dn,e,w (Ctr)(dB)*	Extérieur	Intérieur	Emb.	Cond.	Blanc	Bois clair	Marron	Sable	Gris clair	Noir	€ HT
22	36	régulateur EX22	défecteur B1803	S1	D-50	HF2236	HF2236C	HF2236M				11,43
	41	régulateur EX22	capot acoust. PCAP	S1	D-20	HF2241		HF2241M				26,38
	45	régulateur EX22	capot acoust. GCAP	S1	D-20	HF2245	HF2245C	HF2245M				44,86
45	38	2 régulat. EX22	2 capots acoust. PCAP	S1	D-10	HF4538						52,72
	42	2 régulat. EX22	2 capots acoust. GCAP	S1	D-10	HF4542						89,79



Entrées d'air acoustiques

SOLUTIONS AÉRAU-ACOUSTIQUES

> MODÈLES VISITABLES POUR MAÇONNERIE


	Module (m³/h)	Dn,e,w (Ctr)(dB)*	Extérieur	Intérieur	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	€ HT
	22	57	1 manchon + 1 GET100	caisson acoust. + régulateur blanc	C1		MA2257B		121,98
	30	52	1 manchon + 1 GET110	caisson acoust. + régulateur blanc	C1		MA3051B	MA3051	121,98

Ma2257B


Entrées d'air auto-réglables

ENTRÉES D'AIR AUTO-RÉGLABLE / MORTAISE 250 x 12 (COMPOSANTS SÉPARÉS)


> RÉGULATEURS

Module (m³/h)	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Bois clair	Marron	Ivoire	Anthracite	Sable	Gris clair	Noir	Chêne doré	Inox	€ HT
	15 Longueur 302 mm - entraxe 278 mm	D-100		BE115	BE115C	BE115M			BE115S	BE115G	BE115N			4,99
	22 Longueur 302 mm - entraxe 278 mm	D-100		BE122	BE122C	BE122M			BE122S	BE122G	BE122N			4,99
be122S	30 Longueur 302 mm - entraxe 278 mm	D-100		BE130	BE130C	BE130M		BE130A	BE130S	BE130G	BE130N			4,99

> DÉFLECTEURS

Module (m³/h)	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Bois clair	Marron	Ivoire	Anthracite	Sable	Gris clair	Noir	Chêne doré	Inox	€ HT
	Tous Longueur 302 mm - entraxe 278 mm	D-100		D321T	D321CT	D321MT	D321IT	D321AT	D321ST	D321GT	D321NT	D321DT		2,04
													D321XT	4,64
b1803s	Tous Longueur 293 mm - façades très exposées entraxe 278 mm	D-100		B1803	B1803C	B1803M	B1803I		B1803S	B1803G	B1803N	B1803D		2,08

> ACCESSOIRES


Module (m³/h)	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Bois clair	Marron	Ivoire	Anthracite	Sable	Gris clair	Noir	Chêne doré	Inox	€ HT
	Grille plate	D-100		B1913	B1913C					B1913G	B1913N			2,08
b1913s	Cache mortaise	D-100		CG1703	CG1703M						CG1703N			1,97

ENTRÉES D'AIR AUTO-RÉGLABLE / MORTAISE 354 x 12 (COMPOSANTS SÉPARÉS)

> RÉGULATEURS

Module (m³/h)	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	€ HT
	22 Entraxe 380 mm			100 BEG22	6,12
BEG22	30 Entraxe 380 mm			100 BEG30	6,12


> DÉFLECTEUR

Module (m³/h)	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	€ HT
	Entraxe 372 mm			100 D432T	2,04
D432T					


Entrées d'air auto-réglables

COMPOSANTS SÉPARÉS



> CACHE-VIS POUR MORTAISES 250 x 12 ET 354 x 12 (RÉFÉRENCES SACHETS)

Module (m ² /h)	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Bois clair	Marron	Anthracite	Sable	Gris clair	Noir	€ HT
 20cvvis	15 Sachet de 20 pièces	S20		20CVIS	20CVISC	20CVISM	20CVISA	20CVISS	20CVISG	20CVISN	2,33
	22 Sachet de 250 pièces	S20		250CVIS						250CVISN	29,09

> MORTAISE 12 TROUS Ø 15 MM SUR 330 MM


Module (m ² /h)	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	€ HT
 be183	Régulateur intérieur anti-insecte		D-100	BE183	9,68
	Défecteur extérieur		D-50	B172	2,84
	Cache mortaise		D-100	CG302	2,98

> MORTAISE 380 X 34


Module (m ² /h)	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	€ HT
 b172  be312	Régulateur intérieur		D-50	BE302	10,60
	Régulateur intérieur anti-insecte		D-50	BE312	12,71
	Défecteur extérieur		D-40	B302	9,18
	Cache mortaise		D-100	CG302	2,98

ENTRÉES D'AIR AUTO-RÉGLABLES SOUS SACHETS


> KITS UNIVERSELS POUR MODULES 15, 22 ET 30 / SACHETS MENUISERIE

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Bois clair	Marron	Sable	Anthracite	Gris clair	Noir	Inox brossé	€ HT
 1eahfx	Composition : BE130 + D321T + CAL22 + CAL15 + 4CVIS + 4VIS	S1	D-50	1EAHF	1EAHFC	1EAHFM	1EAHFS	1EAHFA	1EAHFG	1EAHFN	11,25
	Mortaise 250 x 12	S1	D-50							1EAHFX	22,76

> KITS UNIVERSELS POUR MODULES 15, 22 ET 30 / SACHETS CAISSON DE VOLET ROULANT

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Bois clair	Marron	Sable	Anthracite	Gris clair	Noir	Inox brossé	€ HT
 1eavrm	Composition : BE130 + CAL22 + CAL15 + 2CVIS + 2VIS	S1	A-100	1EAVR	1EAVRC	1EAVRM	1EAVRS	1EAVRA	1EAVRG	1EAVRN	9,19
	Mortaise 250 x 12	S1	A-100							1EAVRX	17,97

> ENTRÉE D'AIR MODULE 15 - MORTAISE 12 TROUS Ø 15 MM SUR 330 MM

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Bois clair	Marron	Sable	Anthracite	Gris clair	Noir	Inox brossé	€ HT
 1REA15	Régulateur + anti-insecte + déflecteur pour 12 trous Ø 15 BE183 + B172	S1	A-50	1REA15							14,16
	Caches mortaise	S1		2CG1703							6,09



Permettant d'accéder aux zones cachées ou techniques à l'intérieur des bâtiments, les trappes Nicoll facilitent toutes les opérations d'intervention ultérieures à la construction. Elles possèdent des caractéristiques et performances parfaitement adaptées à leur environnement.

TRAPPES D'ACCÈS

234 TRAPPES DE PLAFOND

236 TRAPPES DE VISITE POUR BAIGNOIRES

238 CHATIÈRES POUR ANIMAUX

239 HUBLOTS DE PORTE


TRAPPES DE PLAFOND

Les trappes Nicoll d'accès aux combles sont spécifiquement conçues pour assurer l'étanchéité et l'isolation des constructions économes en énergie.

Elles répondent aux exigences acoustiques de la NRA (Nouvelle Réglementation Acoustique) "Arrêté du 30 juin 1999 relatif aux caractéristiques acoustiques des bâtiments d'habitation."

La trappe TP2012I51 répond aux exigences de la RE2020.

PERFORMANCE

- Isolation thermique et acoustique aux performances exceptionnelles attestées.
- Réduction au minimum du pont thermique sur la zone de percement.
- Modèles brevetés : rotation vers l'intérieur pour simplicité d'ouverture et de fermeture. 
- Intégration esthétique au plafond : ouvrant, en total recouvrement du cadre, qui peut être peint.
- Isolant en ouate de polyester hydrophobe, recyclé et recyclable.
- Kits vis pour verrouillage et inviolabilité.

INSTALLATION

- Légèreté : moins de 4 kg.
- Ergonomiques et simples à poser : encastrage facile et rapide.







Vidéo d'installation




Trappes de plafond

TRAPPES DE PLAFOND


> TRAPPES

	Désignation	Dimensions intérieures (en mm)	Dimensions encastrables (en mm)	Dimensions extérieures (en mm)	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Trappe de plafond	510 x 510	550 x 550	580 x 580	S1	D-6	TP051	146,16
TP051	Palette 36 pièces					6 cartons de 6 pièces	PALTP051	5 261,76
	Trappe de plafond Épaisseur isolant 220 mm Résistance thermique : R = 5 m² k/w	510 x 510	550 x 550	580 x 580	F1	D-3	TPI51	196,46
TPI51	Palette 36 pièces					12 cartons de 3 pièces	PALTPI51	7 072,56
	Trappe de plafond Épaisseur isolant 330 mm Résistance thermique : R = 7,5 m² k/w	510 x 510	550 x 550	580 x 580		D-1	TP2012I51	216,62
TP2012I51	Palette 12 pièces					12 cartons unitaires	PALTP2012I51	2 599,44
	Trappe de plafond Épaisseur isolant 440 mm Résistance thermique : R = 10 m² k/w	510 x 510	550 x 550	580 x 580		D-1	TP2020I51	218,73
TP2020I51	Palette 12 pièces					12 cartons unitaires	PALTP2020I51	2 624,76


> RETENUES D'ISOLATION

	Désignation	Dimensions (en mm)	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Retenue d'isolant en Polypropylène cannelé 2 mm d'épaisseur	550 x 550 x 375		D-10	RITPI51	14,89
RITPI51						
	Retenue d'isolant rigide en PVC 3 mm d'épaisseur	556 x 556 x 300			RIRTPI51	88,67
RIRTPI51						
	Retenue d'isolant en Polypropylène cannelé 2 mm d'épaisseur	550 x 550 x 500		D-10	RITP2020I51	21,98
RITP2020I51						

> KIT DE VERROUILLAGE POUR TP051, TPI51, TP2012I51, 1TV24

	Désignation	Dimensions	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Vis plastique blanche + écrou		S1		FIXTAPV5124	3,72
FIXTAPV5124						

> KIT INVOLABLE POUR TP051, TPI51, TP2012I51, 1TV24

	Désignation	Dimensions	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Vis à tête inox + écrou + clé d'ouverture spéciale		S1		FIXTAPI5124	22,37
FIXTAPI5124						

TRAPPES DE VISITE POUR BAIGNOIRES

Conçues pour un accès confortable au siphon ou au dispositif de vidange.

Particulièrement astucieux et économique, le système de fixation universel permet la réalisation de tous types de trappes de baignoires.

Discrètes, elles préservent tout l'esthétique de la salle de bains.

PERFORMANCE

- Anti-corrosion : trappe et fixation sans élément métallique.

INSTALLATION


- Trappe basculante et amovible : simple à carreler.
- Peut se placer après scellement du cadre.
- Création de la trappe directement par pose du carrelage sur le système basculant.



Trappes


TRAPPES

> TRAPPE

	Désignation	Dimensions intérieures (en mm)	Dimensions encastrables (en mm)	Dimensions extérieures (en mm)	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Trappe de visite	235 x 235	270 x 270	300 x 300	S1	D-12	1TV24	35,42


1TV24

> TRAPPES DE VISITE POUR BAIGNOIRS À SCELLER

	Désignation		Haut. x larg. (mm)	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Carrée 370 x 370 mm	9 carreaux de	108 x 108		D-8	TV108	45,74
	Rectangulaire 369 x 259 mm	6 carreaux de	108 x 108		D-10	TV608	39,20
	Carrée 345 x 345 mm	4 carreaux de	150 x 150		D-10	TV15	44,85
	Rectangulaire 445 x 245 mm	4 carreaux de	200 x 100		D-10	TV2010	40,81
		2 carreaux de	200 x 200				
	Rectangulaire 495 x 245 mm	3 carreaux de	200 x 150		D-10	TV2015	45,74
Rectangulaire 445 x 295 mm	2 carreaux de	250 x 200		D-10	TV2520	50,49	

TV608

> FIXATION UNIVERSELLE DE TRAPPE DE VISITE POUR BAIGNOIRE

	Désignation		Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Fixation universelle de trappe de visite pour baignoire Ensemble sous sachet avec notice		S1	A-30	1FIXUNI	19,87

1FIXUNI

CHATIÈRES POUR ANIMAUX

Posées en partie basse des portes de garages, sous-sols ou cuisines, les chatières permettent aux petits animaux domestiques d'aller et venir en toute sécurité.

PERFORMANCE

- Volet battant à verrouillage magnétique.

INSTALLATION



- Mise en œuvre par vissage sur tout type de porte.



Chatières pour animaux

CHATIÈRES

> CHATIÈRES

	Désignation	Haut. x larg. (mm)	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	€ HT
 M18B  M18	Chatière - Passage 159 x 160 mm pour petits animaux domestiques	210 x 210	S1	D-10	M18B	M18	57,18

HUBLOTS DE PORTES

Composants de sécurité sur les portes intérieures et de garages, les hublots Nicoll laissent passer la lumière tout en permettant de se protéger des regards.

INSTALLATION




- Rectangulaire ou rond : se pose par simple vissage.
- Modèle rond : se pose par simple rotation pour assurer la fixation.
- Modèle rectangulaire : se pose par fixation au support.



Hublots de portes

HUBLOTS DE PORTES

> HUBLOTS

	Désignation	Haut. x larg. (mm)	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Rectangulaire (dimensions hors tout)	380 x 165		D-5	202MI	32,44
	Rectangulaire (dimensions hors tout)	380 x 225		D-4	203MI	37,64
	Rond (dimensions hors tout)	Ø 250		D-4	302MI	30,70
	Rond (dimensions hors tout)	Ø 307		D-4	303MI	37,64
	LUM'X rectangulaire - partie avant seule (dimensions hors tout)	195 x 380		D-4	H21	21,46
	LUM'X rectangulaire - partie avant + partie arrière (dimensions hors tout)	195 x 380		D-4	H22	31,39



Compatibles avec l'ensemble des produits en PVC fabriqués par Nicoll, les colles, décapants et lubrifiants facilitent l'installation des raccords, tubes et canalisations.

CONSOMMABLES

242 COLLE


242 DÉCAPANT

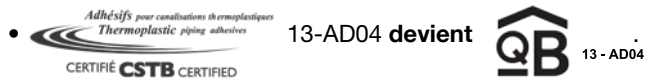
242 PÂTES LIBRIFIANTES

CONSOMMABLES


Compatibles avec l'ensemble des produits en PVC fabriqués par Nicoll, les colles, décapants et lubrifiants facilitent l'installation des raccords, tubes et canalisations.

PERFORMANCE

- La colle PVC Gel répond aux exigences des DTU 60.32 et 60.33.
- Les colles PVC Nicoll sont conformes aux normes NF EN 14680 et EN 14814. 
- Titulaire de l'ACS (Attestation de Conformité Sanitaire).



INSTALLATION

- Conditionnements ergonomiques facilitant l'utilisation et la conservation. 



1 litre



500 ml



250 ml



Colles, décapant, pâtes lubrifiantes

COLLES, DÉCAPANT, PÂTES LUBRIFIANTES

> COLLES PVC FUSION GEL



TSON

BSOP25

BP50N

BP100N

Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Colle PVC Fusion gel pour l'assemblage des systèmes d'évacuation PVC, systèmes PVC pression eau froide et gouttières PVC				
Tube 125 ml		Carton de 30 tubes	TSON	8,16
Pot de 250 ml avec goupillon incorporé		Carton de 24 pots	BSOP25	16,44
Pot de 500 ml avec goupillon incorporé		Carton de 12 pots	BP50N	24,49
Pot de 1 litre avec goupillon incorporé		Carton de 8 pots	BP100N	32,96

> DÉCAPANT



DKS100

Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Décapant pot de 1 litre Décapant à base de solvants cétoniques, répondant aux exigences de l'administration et permettant un stockage sans contraintes particulières.		Carton de 6 pots	DKS100	18,93

> PÂTES LUBRIFIANTES POUR CANALISATIONS ASSAINISSEMENT



PLS250

PLS100

Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Pâte lubrifiante seau de 1 litre		Carton de 6 pots	PLS100	19,91
Pâte lubrifiante seau de 2,5 litres		Carton de 6 pots	PLS250	40,31



Destinée à tous les professionnels de la distribution en libre-service, la gamme sous coque facilite l'accès des particuliers à une sélection de produits Nicoll adaptés à l'usage domestique. Le service merchandising Nicoll accompagne chaque distributeur dans la mise en valeur de son linéaire.

GAMME SOUS COQUE

247 SALLE DE BAINS

247 Vidages douche et baignoire

248 Vidages lavabo

249 Hydrothérapie

250 WC

250 Mécanismes et robinets flotteurs

250 Pièces détachées

251 CUISINE ET MACHINES À LAVER

251 Vidages cuisine

253 Pièces détachées

GAMME SOUS COQUE

Chaque produit sélectionné pour la gamme sous coque Nicoll garantit au consommateur efficacité d'utilisation, longévité et simplicité de mise en œuvre.

Conçu pour valoriser les produits en linéaire et guider l'acheteur dans son choix, l'emballage inviolable facilite l'accès au produit tout en protégeant le distributeur d'éventuelles dégradations.

PERFORMANCE

- Sélection de produits à forte valeur ajoutée et de dernière génération
- Conditionnement pratique et inviolable.
- Identification claire du produit et de ses avantages : visuels et informations techniques.

INSTALLATION

- Assistance de notre service merchandising pour l'optimisation de la mise en rayon.








Vidages douche et baignoire

VIDAGES RECEVEUR DE DOUCHE

> BONDES Ø 90 ET Ø 60

			Désignation	Ø	Garde d'eau	Sortie	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 <p>TB90Y TB93Y 690BY Turb@flow®</p>	TB90Y , bonde à grand débit 33 l/min, Ø 90 mm plastique, capot ABS chromé, design sourire			40/50	50	horizontale	K1	6	0295240*	46,63
	TB93Y , bonde à grand débit 33 l/min, Ø 90 mm plastique, capot métal chromé, design plat			40	50	horizontale	K1	6	0295241*	56,84
	690BY , bonde, Ø 90 mm plastique standard, capot ABS blanc, universelle pour tout type de receveurs, à visser ou à coller			40	50	horizontale	K1		0295087*	33,49
 <p>790Y TB60Y 584Y</p>	790Y , bonde, Ø 90 mm plastique standard, capot ABS chromé, universelle pour tout type de receveurs, à visser ou à coller			40	50	verticale	k1	6	0295110*	34,97
	TB60Y , bonde à grand débit, Ø 60 mm plastique, capot ABS chromé, design sourire			40	50	horizontale	k1	6	0295243*	43,73
	584Y , bonde, Ø 60 mm plastique standard, capot ABS chromé, universelle pour tout type de receveurs, à visser ou à coller			40	50	horizontale	K1		0295301*	24,78
 <p>584BY 590Y</p>	584BY , bonde, Ø 60 mm plastique standard, capot ABS blanc, universelle pour tout type de receveurs, à visser ou à coller			40	50	horizontale	K1		0295351*	24,08
	590Y , bonde pour receveur de douche, Ø 60 mm plastique standard, à grille inox, à visser ou à coller			40	20	verticale	K1	12	0295049	13,85


TROP-PLEIN ET INTERCALAIRE DE BONDES

> ACCESSOIRE LAVABO


		Désignation	Grille chromée	Épaisseur vasque	Pour Ø trou trop-plein	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
		910SY , intercalaire de bonde avec grille	Ø 24 mm L 27mm	10 à 20 mm	25 à 30 mm	K1	10	0291152	18,99

VIDAGES BAIGNOIRE


> VIDAGE EASYBAIN®

		Désignation	Garde d'eau	Longueur câble	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 <p>VEBWW</p>		VEBWW , vidage à câble technologie bi-matière. Siphon à joints intégrés, très compact, haut débit (70 l/min soit 30 % de plus que la norme), anti dépôts, avec double orientation 360°. Volant design avec très bonne préhension, volant et clapet recouvrant en ABS chromée.	50	650 mm	K1	8	0293359*	65,56

> VIDAGE EASYCLIC

		Désignation	Garded'eau	Longueur câble	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 <p>EB62Y</p>		EB62Y , vidage commande au pied à joints intégrés, clapet laiton chromé recouvrant Ø 70 mm, cache trop-plein laiton chromé	50	650 mm	K1		0293543	80,16

> VIDAGES TURBOBAIN

		Désignation	Garde d'eau	Longueur câble	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 <p>V007Y-TBR1Y TBRBY</p>		V007Y , vidage à câble plastique avec siphon articulé, clapet inox recouvrant Ø 70 mm, volant ABS chromé	50	650 mm	K1	8	0293452*	51,00
		TBR1Y , vidage à câble plastique avec siphon articulé, clapet inox recouvrant Ø 70 mm, volant ABS chromé	50	1 m	K1	5	0293584*	65,56
		TBRBY , vidage à câble avec siphon articulé, avec clapet et volant ABS blanc	50	650 mm	K1	8	0293472*	49,55

Vidages lavabo

SIPHONS DE LAVABO PP NF EN 274

> SIPHONS EASYPHON

	Désignation	Ø	Garde d'eau	Réglage hauteur mm	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
BM21Y BM24Y BM19Y BMT2Y	BM21Y , siphon 32/32 à joints intégrés	32	50	133-192	K1	20	0291282*	8,76
	BM24Y , siphon 32/40 à joints intégrés	40	50	133-192	K1	20	0291283*	10,93
	BM19Y , siphon 32/32 à joints intégrés, avec sortie prise machine à laver	32	50	177-222	K1		0291302*	13,98
	BMT2Y , siphon 32/32, avec tubulure arrière, à joints intégrés	32	50	189-248	K1	10	0292035*	20,33

> SIPHONS PLASTIQUE

	Désignation	Ø	Garde d'eau	Réglage hauteur mm	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
L211Y 221Y L231Y	L211Y , siphon lavabo, sortie joint conique Ø 32 mm	32	50	132-172	K1	32	0291001*	6,55
	221Y , siphon bidet, joint conique Ø 32 mm	32	35	110-150	K1	20	0291002	7,08
	L231Y , forme "P", sortie joint conique Ø 32 mm	32	12	non	K1		0291015	6,50

SIPHONS LAVABO

> SIPHONS LAITON

	Désignation	Ø	Garde d'eau	Réglage hauteur mm	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
3211Y 2211Y 2311Y	3211Y , siphon laiton, chromé brillant	32	50	117-172	K1		0591022	38,93
	2211Y , siphon laiton, chromé mat	32	35	non	K1		0591012	32,30
	2311Y , siphon laiton, bidet réglable en hauteur, chromé brillant	32	35	100-150	K1	20	0591025	40,20

> SIPHONS DESIGN LAITON

	Désignation	Ø	Garde d'eau	Réglage hauteur mm	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
3520Y 3550Y	3520Y , siphon laiton, design cylindrique, réglable en hauteur, culot démontable, raccord à coller	32	50	80-150	K1		0591080	121,14
	3550Y , siphon laiton, design court, réglable en hauteur, culot démontable, raccord à coller	32	12	55-100	K1		0591140	113,11

BONDES DE LAVABO

> BONDES PLASTIQUE

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
L260Y L264Y L212Y 212SY L273Y	L260Y , bonde de lavabo à bouchon-chaînette	K1		0291019	11,67
	L264Y , bonde de lavabo à grille Ø 63 mm	K1	36	0291085	11,67
	L212Y , bonde de lavabo automatique, clapet inox recouvrant, sans tirette	K1	12	0291005*	19,63
	212SY , bonde de lavabo automatique, clapet inox recouvrant, commande par levier à embout	K1		0291072*	22,79
	L273Y , bonde de lavabo automatique, clapet inox recouvrant, pour lavabo type Porcher	K1		0291190	48,19

> BONDES LAITON














	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
3212Y L213Y	3212Y , bonde de lavabo automatique, clapet laiton, chromé brillant, sans tirette	K1		0591030	43,68
	L213Y , tirette lavabo-bidet chromé pour adaptation sur bondes de lavabo automatique L 330 mm. Livrée en 2 parties à visser, longueur totale 380 mm	K1		0291111	18,73

> BONDES LAITON DESIGN












	Désignation	Obturable	Finition clapet	Serrage vasque mm	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
3230Y 32UMY 2267Y 32UFY	3230Y , bonde à clapet pour vasques avec trop-plein, chromé brillant spécial vasque à serrer et à poser sur plan épais (> 25 mm, ≤ 55 mm)	oui	rond recouvrant	0-60	K1		0591137	78,51
	32UMY , bonde à clapet pour vasques avec trop-plein, chromé brillant universelle, clapet recouvrant, commande à main, vis centrale pour montage sur des vasques fines ou épaisses	oui	rond recouvrant	0-70	K1		0591172	48,26
	2267Y , bonde à écoulement libre pour vasques sans trop-plein, chromé brillant à grille, hauteur 104 mm	non	grille recouvrante	0-70	K1		0591091	55,82
	32UFY , bonde à écoulement libre pour vasques sans trop-plein, chromé brillant universelle, clapet fixe recouvrant, vis centrale pour montage sur des vasques fines ou épaisses	non	rond recouvrant	0-45	K1		0591171	35,61

HYDROTHERAPIE





> DOUCHETTES

		Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		
								
D301Y	D304Y	D309Y						
		D301Y, douche LANA 1 jet chromé, Ø 80 mm			0391301	22,74		
		D304Y, douche BOREA 3 jets chromé, Ø 81 mm					0391304*	56,83
		D309Y, douche CIELLE 3 jets + stop chromé, Ø 150 mm					0391309	77,28



> COMBINÉS DOUCHETTES + FLEXIBLES

		Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT				
										
S201Y	S204Y									
		S201Y, douche LANA 1 jet chromé, flexible chromé 1,50 m double agrafage				0391201	47,73			
		S204Y, douche BOREA 3 jets chromé inox chromé 1,75 m double agrafage							0391204*	93,22



> ENSEMBLES SUR BARRE

		Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT	
							
E104Y							
		E104Y, douche BOREA 3 jets chromé NF, barre Ø 25 mm/longueur 700 mm avec entraxe réglable, porte-savon et système de serrage du coulisseau par bouton poussoir, flexible NF inox chromé 1,75 m double agrafage				0391104	150,02



> FLEXIBLES DE DOUCHE CONIQUE 1/2" - 1/2"


		Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
						
F401Y	F402Y-F403Y					
		F401Y, flexible NF métal-plastique 1,50 m avec écrou tournant	K1		0391401*	29,57
		F402Y, flexible NF laiton chromé double agrafage 1,50 m avec écrou tournant	K1		0391402*	43,19
		F403Y, flexible NF laiton chromé double agrafage 2 m avec écrou tournant	K1		0391403*	52,25
		F404Y, flexible NF PVC lisse gris 1,50 m avec écrou tournant	K1		0391404*	47,73
		F405Y, flexible NF PVC lisse gris 2 m avec écrou tournant	K1		0391405*	54,54
		F406Y, flexible NF laiton chromé double agrafage, extensible de 1,60 m à 2 m pour plus de confort, avec écrou tournant	K1		0391406*	79,57

> ENSEMBLES SUR BARRE

		Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
						
B501Y	B502Y					
		B501Y, barre Ø 18 mm/longueur 720 mm avec entraxe réglable et système de serrage 1/4 tour du coulisseau	K1		0391501	61,39
		B502Y, barre Ø 25 mm/longueur 700 mm avec entraxe réglable, porte-savon et système de serrage du coulisseau par bouton poussoir	K1		0391502	79,56

> SUPPORTS ET ACCESSOIRES

		Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
						
A601Y	A603Y					
		A601Y, support mural haut chromé	K1		0391601	13,41
		A603Y, support sur robinetterie chromé	K1		0391603	15,70

 Les références marquées d'un * sont





MÉCANISMES

> MÉCANISMES DOUBLE VOLUME ÉCONOMISEUR D'EAU

Désignation			Ø de perçage couvercle	Hauteur recouvrement	Alimentation	Emb. Cond.	Réf.	€ HT
			6-50 mm	300-420 mm	G 3/8"	K1 5	0793123*	128,43
<p>3V14Y, mécanisme à câble universel, s'adapte sur tous les réservoirs standards du marché y compris ceux qui sont équipés d'un mécanisme à tirette avec robinet flotteur haute résistance about laiton, avec culot G 2"</p>								
						K1	0799314	31,28
<p>D3V1Y, kit pour rénovation réservoir Porcher Aspirambo, composé d'un joint bride rectangulaire et d'un écrou G 2" spécifique. A commander en complément du 3V14Y</p>								
			16-50 mm	300-420 mm		K1	0792109*	80,43
<p>3V11Y, mécanisme à câble, installation simple et rapide : trop-plein auto réglable, parfaitement silencieux, avec culot G 2"</p>								
			16-50 mm	300-420 mm	G 3/8"	K1 5	0793120*	103,93
<p>3V13Y, mécanisme à câble, installation simple et rapide, avec culot G 2", avec robinet flotteur haute résistance about laiton</p>								
			40 mm	300-450 mm		K1	0792111*	72,58
<p>3V31Y, mécanisme avec étrier, couvercle maintenu, parfaitement silencieux, avec culot G 2"</p>								
			40 mm	300-450 mm	G 3/8"	K1	0793021*	92,60
<p>3V32Y, mécanisme avec étrier avec culot G 2", couvercle maintenu, avec robinet flotteur silencieux, about laiton</p>								

> MÉCANISMES SIMPLE VOLUME

Désignation			Ø de perçage couvercle	Hauteur recouvrement	Alimentation	Emb. Cond.	Réf.	€ HT
			16-50 mm	300-420 mm		K1 5	0792124*	72,49
<p>1V11Y, mécanisme simple volume, culot G 2"</p>								
			18-40 mm	310-470 mm		K1	0792023	43,28
<p>3500Y, mécanisme à tirette interrompable, avec bouton chromé, avec culot G 2"</p>								
			18-40 mm	310-470 mm	G 3/8"	K1 5	0793033	60,19
<p>3521Y, mécanisme à tirette interrompable avec bouton chromé, avec robinet flotteur à boule, about laiton, avec culot G 2"</p>								

ROBINETS FLOTTEURS

> ALIMENTATION LATÉRALE

Désignation			Alimentation	Emb. Cond.	Réf.	€ HT
			G 3/8"	K1 7	0791107*	70,82
<p>1700Y, robinet flotteur contre pression, silencieux, haute résistance, compact, avec about laiton</p>						
			G 3/8"	K1 7	0791058	50,49
<p>SIL1Y, robinet flotteur contre pression silencieux, avec about laiton</p>						
			G 3/8"	K1 7	0791031	31,90
<p>1585Y, robinet flotteur à boule à contre pression, avec about laiton</p>						

> ALIMENTATION BASSE

Désignation			Alimentation	Emb. Cond.	Réf.	€ HT
			G 3/8"	K1	0791052	50,96
<p>SIL3Y, robinet flotteur contre pression silencieux, avec about laiton</p>						

PIÈCES DÉTACHÉES WC

> PIÈCES DÉTACHÉES

Désignation			Emb. Cond.	Réf.	€ HT
			K1	0799030	20,57
<p>1069Y, fixations réservoir</p>					
			K1	0799050	19,12
<p>1530Y, robinet d'arrêt G3/8" avec écrou et bicône</p>					
			K1	0799051	19,12
<p>1531Y, robinet d'arrêt G3/8" à manette, portée de joint plate Ø 10mm</p>					
			K1	0799002	15,99
<p>351Y, manchette d'étanchéité Ø 32mm</p>					
			K1	0799003	14,58
<p>352Y, manchette d'étanchéité Ø 44mm</p>					
			K1	0799058	13,35
<p>JT35Y, joint de soupape pour mécanisme à tirette 3500</p>					
			K1	0491015	9,37
<p>JTCUY, joint de culot pour mécanisme de chasse</p>					
			K1	0491386	13,35
<p>JTREY, joint d'étanchéité cuvette/réservoir</p>					
			K1 60	0799097	13,35
<p>JTSOY, joint de soupape pour mécanisme 1V/2V/3V</p>					






Vidages cuisine

Gamme
sous
coque







SIPHONS ÉVIER

> SIPHONS PLASTIQUES




Image			Désignation	Ø	Garde d'eau	Hauteur réglable	Emb. Cond.	Réf.	€ HT
			BM55Y , siphon à joints intégrés, évier 40/40	40	50 mm	133-192	K1 20	0294286*	11,54
			BM53Y , siphon à joints intégrés évier 40/40 réglable avec prise machine à laver	40	50 mm	177-222	K1 12	0294360*	17,07
			552Y , siphon plastique, sortie Ø 40 mm	40	50 mm	137-177	K1 12	0294002*	8,68

BONDES ET VIDAGES ÉVIER INOX 50 MM

> ÉVIERS INOX 1 BAC







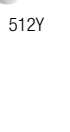

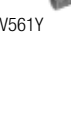
Image			Désignation	Mode d'obturation de la bonde	Trop-plein	Prise machine à laver	Emb. Cond.	Réf.	€ HT
			556Y , bonde et vidage plastique Ø 70 mm	bouchon chaînette	oui	non	K1 12	0294015	15,47
			558Y , bonde et vidage plastique Ø 70 mm	bouchon chaînette	non	non	K1 20	0294014	10,94
			5915Y , vidage complet plastique Ø 70 mm, avec siphon réglable en hauteur	bouchon chaînette	oui	non	K1 6	0294315	22,27
			509Y , bonde plastique Ø 70 mm, à panier à commande manuelle	panier manuel	non	non	K1	0294414	44,39
			510Y , bonde plastique Ø 70 mm, à panier à commande manuelle	panier manuel	oui	non	K1	0294415	53,78
			EV51Y , vidage complet, tubulure gain de place, siphon Easyphon®, manchette souple de raccordement évacuation	panier manuel	oui	oui	K1	0294010	68,47

> ÉVIERS INOX 2 BACS

Image			Désignation	Mode d'obturation de la bonde	Trop-plein	Prise machine à laver	Emb. Cond.	Réf.	€ HT
			5911Y , vidage complet plastique Ø 70 mm, avec siphon réglable en hauteur	bouchon chaînette	oui	oui	K1	0294311	48,19
			EV52Y , vidage complet, tubulure gain de place, siphon Easyphon®, manchette souple de raccordement évacuation	bouchon chaînette	oui	oui	K1	0294046	97,85

BONDES ET VIDAGES ÉVIER GRÈS ET SYNTHÈSE 60 MM

> ÉVIERS GRÈS & SYNTHÈSE 1 BAC

Image			Désignation	Mode d'obturation de la bonde	Trop-plein	Prise machine à laver	Emb. Cond.	Réf.	€ HT
			560Y , bonde et vidage plastique Ø 84 mm	bouchon chaînette	non	non	K1 20	0294004*	14,61
			5651Y , bonde et vidage plastique Ø 84 mm, à grille	non	non	non	K1	0294005*	16,06
			2040Y , bonde et vidage plastique Ø 84 mm, avec grille ronde et rectangulaire	bouchon chaînette	oui	non	K1 12	0294549*	21,47
			511Y , bonde et vidage plastique Ø 84 mm	panier manuel	non	non	K1	0294120*	51,49
			512Y , bonde et vidage plastique Ø 84 mm, à panier à commande manuelle	panier manuel	oui	non	K1	0294121*	60,88
			EV561Y , vidage complet, tubulure gain de place, siphon Easyphon®, manchette souple de raccordement évacuation, avec grille ronde et rectangulaire	panier manuel	oui	oui	K1	0294024	77,83



Les références marquées d'un * sont



Vidages cuisine

BONDES ET VIDAGES ÉVIER GRÈS ET SYNTHÈSE 60 MM

> ÉVIERS GRÈS & SYNTHÈSE 2 BACS

Image		Désignation	Mode d'obturation de la bonde	Trop-plein	Prise machine à laver	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
		EV62Y , vidage complet, tubulure gain de place, siphon Easyphon®, manchette souple de raccordement évacuation, avec grille ronde et rectangulaire	panier manuel	oui	oui	K1	5	0294031	111,18
		5907Y , vidage plastique Ø 84, tubulure grand débit avec système anti-refoulement, trop-plein interchangeables, avec grille ronde et rectangulaire	bouchon chaînette	oui	oui	K1		0294307*	52,56

> ÉVIERS GRÈS À DOUBLE PAROI

Image		Désignation	Mode d'obturation de la bonde	Trop-plein	Prise machine à laver	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
		554PY , vidage plastique Ø 84 pour trop-plein incorporé	bouchon chaînette	non	oui	K1	6	0294006*	23,36
		050Y , plateau de bonde Ø 84 pour trop-plein incorporé	bouchon chaînette	non	non	K1		0294011	16,81

BONDES ET VIDAGES ÉVIER GRÈS ET SYNTHÈSE 90 MM

> ÉVIERS TOUS MATÉRIAUX (INOX, GRÈS & SYNTHÈSE) 1 BAC

Image		Désignation	Mode d'obturation de la bonde	Trop-plein	Prise machine à laver	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
		513Y , bonde à panier inox Ø 114, à commande manuelle	panier manuel	non	non	K1	10	0294122*	59,46
		2513Y , bonde à panier ABS blanc Ø 114	panier manuel	non	non	K1		0298063	54,70
		514Y , bonde à panier inox Ø 114, à commande manuelle	panier manuel	oui	non	K1	10	0294123	71,47
		2514Y , bonde à panier ABS blanc Ø 114	panier manuel	oui	non	K1		0298071*	66,71
		518Y , vidage complet 1 bac, trop-plein universel, tubulure	panier manuel	oui	oui	K1		0294314	91,55
		532Y , vidage complet, tubulure gain d'espace avec prise machine à laver, siphon Easyphon®, manchette souple de raccordement évacuation	commande auto. rotative	oui	oui	K1		0294001*	111,24

> ÉVIERS TOUS MATÉRIAUX (INOX, GRÈS & SYNTHÈSE) 2 BACS

Image		Désignation	Mode d'obturation de la bonde	Trop-plein	Prise machine à laver	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
		519Y , vidage complet Ø 114, trop-plein universel, tubulure gain de place, siphon réglable en hauteur, siphon Easyphon®, manchette souple de raccordement évacuation	panier manuel	oui	oui	K1		0294316	130,79
		535Y , vidage à panier Ø 114, à commande automatique rotative sur 1 bac, tubulure gain d'espace, siphon Easyphon®, manchette souple de raccordement évacuation	commande auto. rotative & panier manuel	oui	oui	K1	5	0294009	150,03

TUBULURES ET ACCESSOIRES









> TUBULURES DE RACCORDEMENT PLASTIQUE

Image		Désignation	Nbre de cuves	Gain de place	Prise lave-linge	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
		561Y , tubulure de raccordement pour éviers 2 cuves égales	2	non	oui	K1	12	0294016*	14,33
		5258Y , tubulure gain de place sortie arrière	1	oui	oui	K1	10	0294183*	11,67
		569Y , tubulure de raccordement universelle, pour éviers 2 cuves égales ou décalées	2	oui	oui	K1	6	0294981*	19,81
		567Y , rallonge pour tubulure évier 2 cuves grand entraxe	2	-	non	K1		0294063	7,57











Vidages cuisine

PIÈCES DÉTACHÉES VIDAGES

> LAVABOS ET BAIGNOIRES

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	JTLY , kit 3 joints siphon lavabo	K1		0497016	5,57
	JP32Y , joint plat raccord, Ø 32 mm	K1		0491003	3,81
	JC32Y , joint conique, Ø 32 mm (x2)	K1		0491002	4,64
	B40CY , bouchon lavabo Ø 40 mm + chaînette	K1		0493003	6,86
	J321Y , joint de bonde auto. L3212	K1	60	0491054	5,11
	CLAVY , clapet Ø 40 mm pour bonde L3212	K1		0491265	15,34
	CURS3Y , curseur tirette lavabo	K1		0493012	3,98
	B45BY , bouchon chaînette baignoire Ø 45 mm	K1		0493023	7,31

> ÉVIERS

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	B45EY , bouchon Ø 45 mm + chaînette évier	K1		0491039	7,33
	B50CY , bouchon Ø 52 mm + chaînette	K1		0491044	8,42
	B55CY , bouchon évier Ø 55 mm + chaînette	K1		0491041	9,14
	B58CY , bouchon Ø 58 mm + chaînette évier	K1		0491035	8,77
	D500Y , prise machine à laver (tétine + écrou + membrane)	K1	36	0491196	4,88
	JTEY , kit 3 joints siphon évier	K1		0497017	5,57
	JP40Y , joint plat Ø 40 mm	K1		0491026	3,81
	JC40Y , joint conique Ø 40 mm (x 2)	K1		0491027	4,55
	PAINY , panier inox Ø 80 mm pour bonde inox Ø 114	K1	36	0491045	13,93
	JBPAY , joint Ø 51 mm bonde à panier	K1		0491259	2,63



La solution globale Nicoll d'évacuation siphonide des eaux pluviales, s'adapte à toutes les contraintes architecturales.

Idéale pour équiper les bâtiments de grande superficie, Akasison® permet de limiter le nombre de descentes.

Système titulaire de la marque NF et relevant de la version en vigueur de l'ATEC.

ÉVACUATION SIPHOÏDE DES EAUX PLUVIALES



256 AKASISON®

AKASISON®



Akasison® est doté d'une capacité de débit fortement augmentée parfaitement adaptée aux surfaces de toitures conséquentes (stade, aéroport, hypermarché, usine, entrepôt, etc...).

PERFORMANCE

- Décuple la capacité d'évacuation : permet notamment un auto-curage du réseau.
- Akasison® optimise l'espace à l'intérieur du bâtiment :
 - Réduction du diamètre des tubes,
 - Diminution du nombre de descentes et de collecteurs enterrés,
 - Absence de pente laissant le choix dans le positionnement des descentes,
 - Dimensionnement sur mesure assuré par l'Assistance Technique Nicoll.
- Réaction au feu B-s2,d0 (PV d'essai CSTB) et titulaire des marques de qualité  et  (Akasison® L).

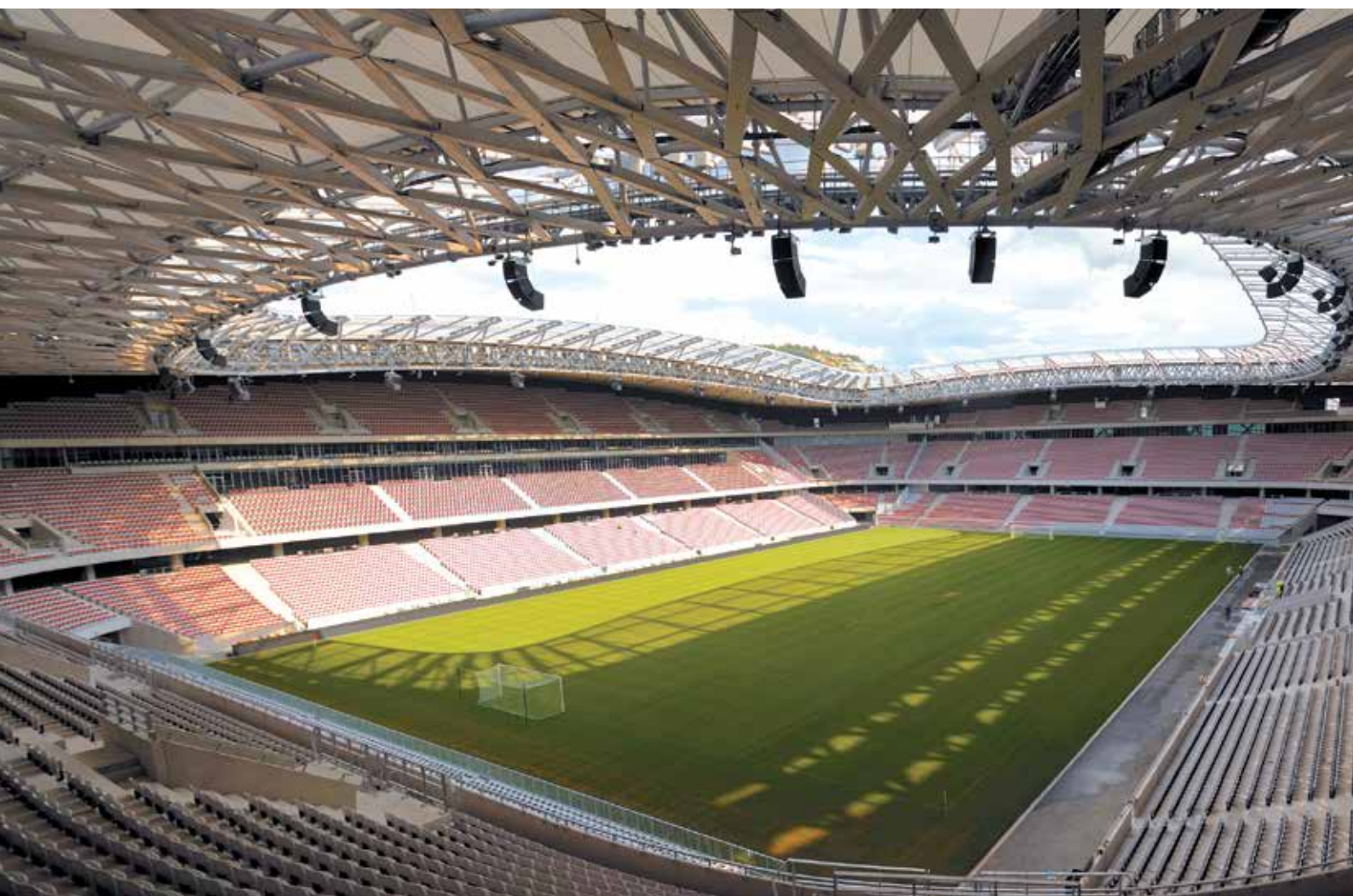
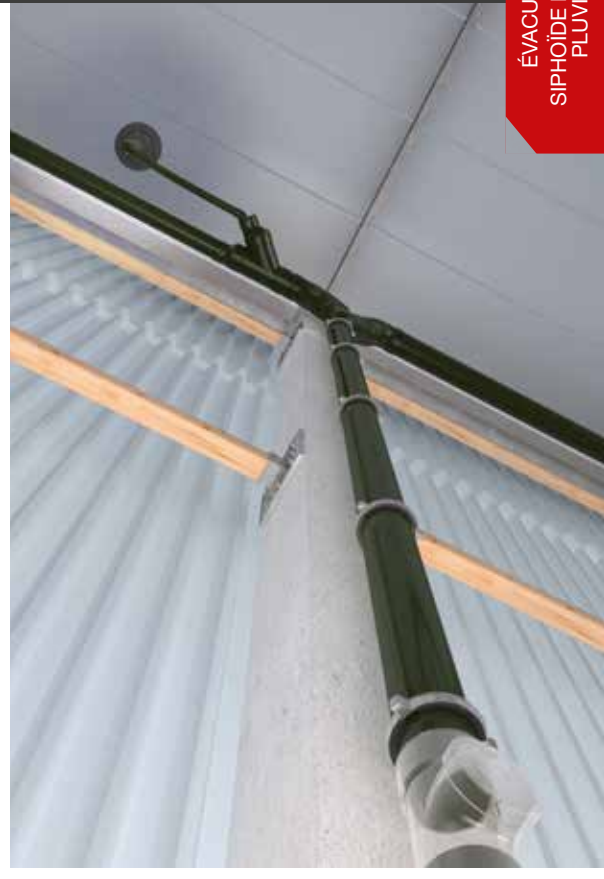
INSTALLATION

- Le ratio poids/résistance exceptionnel offre un confort d'installation inédit (matériau TPHP : Thermo-Plastique Haute Performance).
- Mise en œuvre rapide et sûre par collage (colle spéciale TPHP fournie).
- Akasison® accroît la productivité sur chantier grâce à des solutions innovantes : grands diamètres, raccords flexibles recoupables.



ÉVACUATION SIPHOÏDE DES EAUX PLUVIALES AKASISON®

ÉVACUATION
SIPHOÏDE DES EAUX
PLUVIALES





DEMANDE D'ÉTUDE



Références Demandeur

Société ou raison sociale : _____

Représentant : _____

Adresse : N° : _____ Rue : _____

CP : _____ Ville : _____

Tél. : _____

Fax : _____

E-mail : _____

Références Chantier

Dénomination/intitulé : _____

Adresse : N° : _____ Rue : _____

CP : _____ Ville : _____

Réponse souhaitée pour le : / /

Description du projet

Phase du projet : APS APD AO EXE

Type de charpente (acier, bois, béton...) : _____

Type d'étanchéité (Bitume, PVC...) : _____

Type de protection de l'étanchéité : _____

Type de collecte (noue, chéneau, toiture plane) : _____

Présence de murs émergents (les positionner sur le plan) : ___

Sens de portée des bacs aciers (pour les toitures avec bacs aciers) :

Possibilité de trop-plein (les positionner sur le plan) :

oui non

Pente fond de noue :

oui non

Si oui, pourcentage de pente : _____ %

Préférence du positionnement des naissances :

milieu de travée poteau

Dimensions des bâtiments

Bâtiment	N° _____	N° _____	N° _____	N° _____
Hauteur de noues				
Hauteur des collecteurs				
Largeur des travées				

Conditions d'implantation

Nous transmettre avec la demande d'étude les plans suivants (avec une échelle et de préférence au format informatique : .dwg / .dxf ou .pdf).

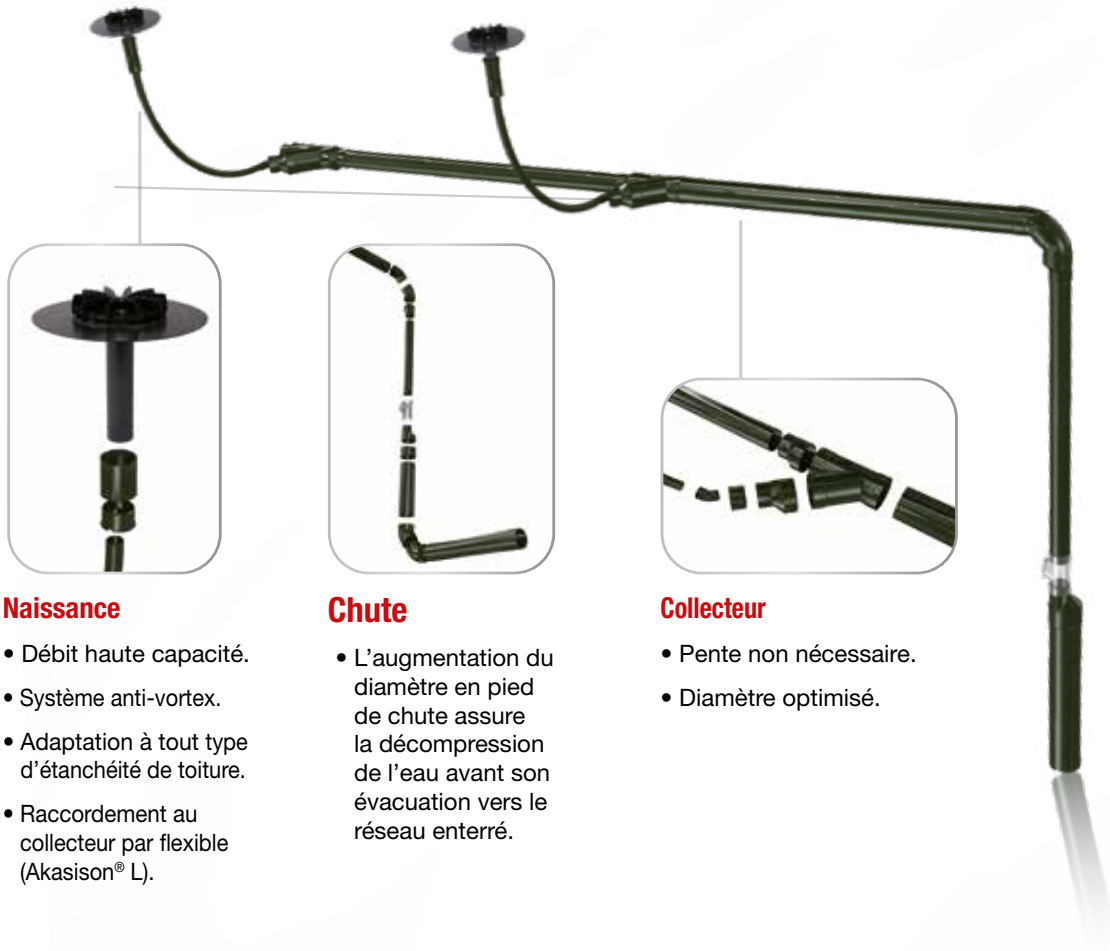
- Plans du bâtiment
- Coupes du bâtiment
- Plans de la charpente
- Plan de masse et des VRD

Sur les plans, représenter le cheminement préférentiel des canalisations des EP et des descentes.

Observations diverses

Envoyer à : Service Assistance Technique Nicoll

Tél. : 02 41 63 73 25 - e-mail : tech-com.nicoll@alixis.com



Naissance

- Débit haute capacité.
- Système anti-vortex.
- Adaptation à tout type d'étanchéité de toiture.
- Raccordement au collecteur par flexible (Akasison® L).

Chute

- L'augmentation du diamètre en pied de chute assure la décompression de l'eau avant son évacuation vers le réseau enterré.

Collecteur

- Pente non nécessaire.
- Diamètre optimisé.



Stades et complexes sportifs



ERP, bâtiments tertiaires, bureaux et hôpitaux

akasison



Terminaux d'aéroports



Bâtiments de production et de stockage



Centres commerciaux



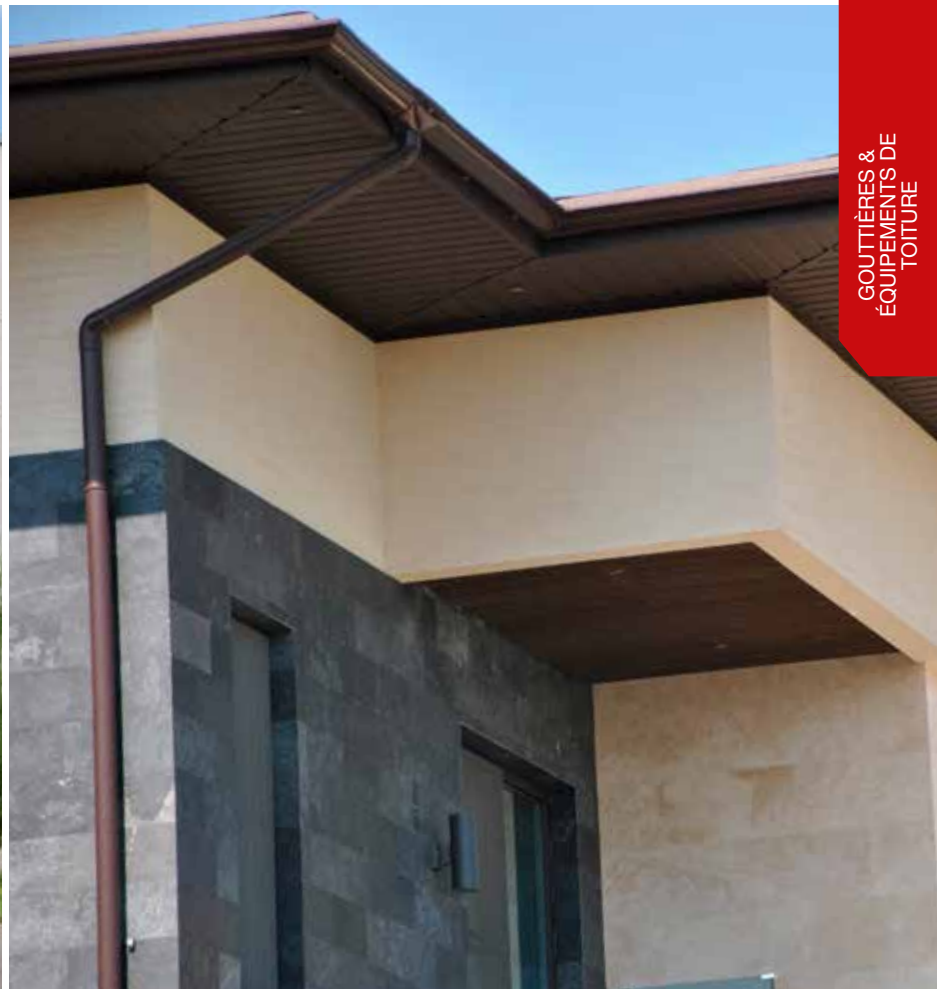
En matériau de synthèse haute performance, **TECHTAN®**, les gouttières et équipements de toiture **NICOLL** participent à la protection durable des bâtiments et à leur esthétique.

Avec les formes, coloris et performances spécifiquement adaptés, les solutions **NICOLL** répondent à la plus grande diversité des architectures et des conditions climatiques.

GOUTTIÈRES & ÉQUIPEMENTS DE TOITURE

- 264 GOUTTIÈRES ET TUBES DE DESCENTE EN TECHTAN®**
- 268 LG16 DEMI-RONDE** - Profilés de gouttières pour Abri de jardin et véranda
- 269 TD50** tubes de descente Ø 50 (pour LG16)
- 270 LG25 DEMI-RONDE** - Profilés de gouttières pour Pavillon traditionnel
- 272 TD80** tubes de descente Ø 80 (pour LG25 et LG29)
- 274 LG28 OVATION®** moulurée - Profilés de gouttières pour Pavillon contemporain
- 275 TD95** tubes de descente 90x56 (pour LG28)
- 277 LG29 VODALIS®** design - Profilés de gouttières pour Pavillon contemporain/petit collectif
- 278 LG33 DEMI-RONDE** - Profilés de gouttières pour Collectif/grand pavillon traditionnel/ bâtiment agricole et industriel
- 280 TD100** tubes de descente Ø 100 (pour LG29 et LG33)
- 282 TD125** tubes de descente Ø 125 (pour LG33)
- 283 LG38 OVATION®** moulurée - Profilés de gouttières pour Pavillon/collectif contemporain
- 284 TD107** tubes de descente 105x76 (pour LG38)
- 286 LG30 ELITE** corniche - Profilés de gouttières pour Petit collectif/pavillon
- 287 TD70** tubes de descente 73x100 (pour LG30)
- 288 ACCESSOIRES DE GOUTTIÈRES**
- 290** Accessoires métalliques de fixation
- 292** Accessoires profilés de gouttière
- 293** Accessoires descentes de gouttière
- 294 TOITS PLATS**
- 295** Boîtes à eau
- 295** Chapeaux de toit plat
- 295** Naissances
- 296 VENTILATION DE TOIT**
- 298** Chapeaux de toit **ATEMAX®**
- 302** Chatières
- 303** Extracteurs statiques
- 303** Closoirs
- 304 HABILLAGE DE TOIT**
- 306** Habillage de débord de toit plaquettes **BELRIV® SYSTEM**
- 309** Habillage de débord de toit à clouer **BELRIV® TRADI**
- 314** Habillage de pannes **BELRIV®**
- 314** Lambrequins





GOUTTIÈRES ET TUBES DE DESCENTE TECHTAN®

Ovation®
Vodalis®
Elite
Demi-ronde

Chaque système gouttière/descente développé par Nicoll possède des performances uniques de collecte et d'évacuation rapide des eaux de pluies vers le réseau. Ils garantissent la protection des façades contre les infiltrations.

À choisir en fonction du type de bâtiment à équiper et de l'architecture régionale, chaque solution offre des caractéristiques hydrauliques adaptées à la taille du toit et aux conditions climatiques de la zone d'implantation.

Les gouttières/descentes Nicoll sont en TECHTAN®, un matériau de synthèse ultra-résistant, totalement recyclable, issu d'une formulation unique créée par Nicoll.

Quatre gammes en TECHTAN® pour couvrir 100 % des besoins :

- Ovation®
- Vodalis®
- Elite
- Demi-ronde.

Nos produits en TECHTAN® bénéficient d'une garantie de 30 ans dont les conditions sont consultables sur notre site www.nicoll.fr/fr/garantie-30-ans-gouttieres.

PERFORMANCE

- Très haute performance hydraulique.
- Haute résistance en toute situation :
 - Les gammes les plus résistantes du marché face aux UV : (tests de vieillissement naturel et artificiel).
 - Résistance à la grêle, aux vents violents et à la pluie : testée par le CSTB.
 - Résistance aux températures extrêmes (-40°C à + 70°C).
 - Profilés et raccords résistants aux chocs et déformations (appui d'échelle, etc...)
 - Crochets inaltérables et de haute résistance à la charge.
- Conformité à la norme NF EN 607 (profilés et raccords) et à la norme NF EN 1462 (crochets).
- Faible empreinte carbone : plus de 70 % de réduction d'émissions de CO₂ vs l'utilisation de gouttières en aluminium.

INSTALLATION

- Pose rapide et efficace qui raccourcit les délais sur le chantier.
- Excellente intégration dans le bâti : étudiées avec des architectes et des designers, couleurs, matières et formes s'harmonisent avec le bâti et suivent les tendances.



**Matériau de synthèse ultra-résistant,
issu d'une formulation unique
créée par Nicoll.**



**GARANTIE
30
ANS**



Le Techtan®
par rapport au ZINC :
**aussi résistant
et plus économique.**

Le Techtan®
par rapport à l'ALUMINIUM :
**un tube de descente plus
résistant AUX CHOCS, des
coudes plus esthétiques**

Le Techtan®
par rapport au PVC :
**un aspect plus qualitatif,
une résistance et
une durabilité renforcée.**



CONFIGUREZ VOTRE PROJET

1 CHOISISSEZ LE PROFILÉ

	DEMI RONDE			VODALIS®	OVATION®		ELITE
	LG16	LG25	LG33	LG29	LG28	LG38	LG30
4 designs de profilés (avec différentes cotes d'ouverture)							

La FDES est valable pour LG25/28/29 uniquement.

Selon votre type de construction

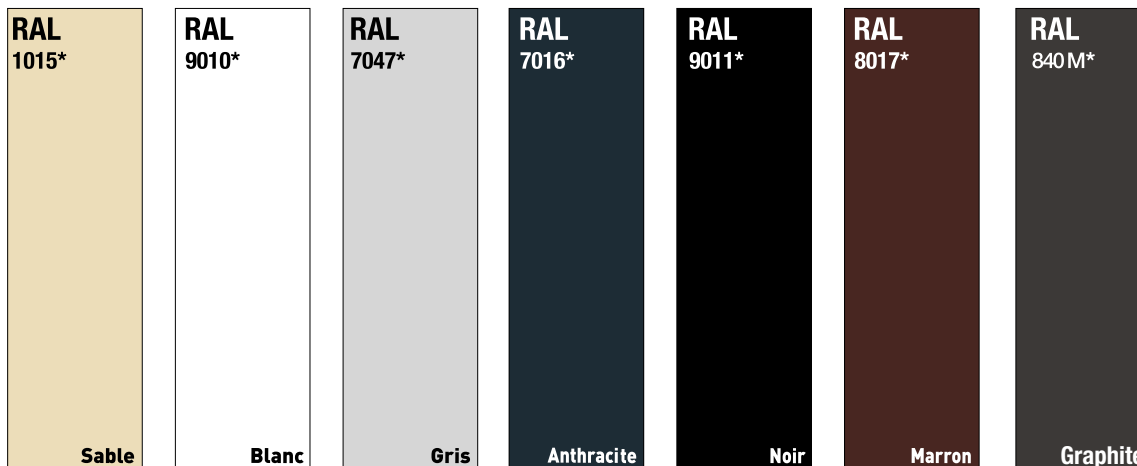
Abris de jardin						
Maison						
Pavillon						
Villa /petit collectif						
Logement collectif						
Bâtiment industriel						
Bâtiment agricole						

2 CHOISISSEZ LE TUBE DE DESCENTE

Descentes rondes	 	 	 	 	
Descentes ovoïdes				 	
Descente carrée					

3 CHOISISSEZ LA COULEUR

Choisissez parmi notre large panel de coloris



Nouveau configurateur gouttière et/ou habillage de toit :

- visualisation immédiate de votre projet en 3D,
- obtenez un quantitatif automatique des pièces, gratuitement,
- obtenez le point de vente Nicoll le plus proche.



www.nicoll.fr/configurateur/




LG16 Gouttière à joints Demi-ronde

TECHTAN®

PROFILÉS DE GOUTTIÈRE






> PROFILÉS

Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	€ HT
 Longueur 4 m LG16S	—	Fardeau 10 long. soit 40 m	LG16	LG16B	LG16S		LG16A	51,26
						LG16M	57,86	
Longueur 2 m	—	Fardeau 10 long. soit 20 m	LG162	LG162B	LG162S		LG162A	26,55
						LG162M	30,19	

Pour les tubes non pré-manchonnés, nous consulter

RACCORDS DE GOUTTIÈRE - À JOINTS





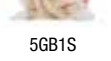
> RACCORDS Ø 50

Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	€ HT
 Naissance centrale à joint Ø 50 NC16S		D-10	NC16	NC16B	NC16S	NC16M	NC16A	21,63
 Angle intérieur à joint AI16S		D-10	AI16	AI16B	AI16S	AI16M	AI16A	17,59
 Angle extérieur à joint AE16S		D-10	AE16	AE16B	AE16S	AE16M	AE16A	17,59
 Jonction à joint JN16S		D-10	JN16	JN16B	JN16S	JN16M	JN16A	11,25
 Fond symétrique gouttière et naissance à coller FCN16S	S10		FCN16	FCN16B	FCN16S	FCN16M	FCN16A	3,10

Autres angles : nous consulter

CROCHETS DE GOUTTIÈRE

> CROCHETS

Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	€ HT
 Crochet bandeau GB1S	S20	B-100	GB1	GB1B	GB1S	GB1M	GB1A	3,14
 Crochet couverture ondulée gouttière avec jeu de cale G04S	S20	B-60	G04	G04B	G04S	G04M	G04A	7,78
 Ensemble de montage pour naissance et jonction avec jeu de cale sous sachet 2EM04S	S2	B-200	2EM04		2EM04S	2EM04M	2EM04A	12,51
 Crochet bandeau gouttière sous sachet de 5 pièces 5GB1S	S5	B-100	5GB1		5GB1S		5GB1A	17,06
 Crochet couverture ondulée gouttière sous sachet de 5 pièces 5G04S	S5	B-60	5G04		5G04S			40,12

Retrouvez les accessoires de gouttières pages 286-291

TD50 Descente de gouttière Ø 50 pour LG16

TECHTAN®

TUBES DE DESCENTE

> TUBES DE DESCENTE Ø 50



TD502PS

Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	€ HT
Longueur 2 m - Prémachonné		Fardeau 10 long. soit 20 m	TD502P	TD502PB	TD502PS			15,79
						TD502PM	TD502PA	18,93
Longueur 4 m - Prémachonné		Fardeau 10 long. soit 40 m	TD50P	TD50PB	TD50PS			31,60
						TD50PM	TD50PA	37,84

RACCORDS DE DESCENTE

> RACCORDS Ø 50



BJ166GTS



CJ4GTS

Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	€ HT
Culotte femelle-femelle à 67°30	S10		BJ166GT	BJ166GTB	BJ166GTS	BJ166GTM	BJ166GTA	11,28
Coude mâle-femelle à 45°	S10		CJ4GT	CJ4GTB	CJ4GTS	CJ4GTM	CJ4GTA	6,54
Coude femelle-femelle à 45°	S10		CJ44GT	CJ44GTB	CJ44GTS	CJ44GTM	CJ44GTA	6,54
Coude femelle-femelle à 67°30	S10		CJ66GT	CJ66GTB	CJ66GTS	CJ66GTM	CJ66GTA	6,54
Coude femelle-femelle à 87°30	S10		CJ88GT	CJ88GTB	CJ88GTS	CJ88GTM	CJ88GTA	7,33
Manchon double femelle	S10		JJGT	JJGTB	JJGTS	JJGTM	JJGTA	3,53



CJ44GTS



CJ66GTS



CJ88GTS



JJGTS

ACCESSOIRES DE DESCENTE

> COLLIERS Ø 50



C050GTS

Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	€ HT
Lyre	S10		C050GT	C050GTB	C050GTS	C050GTM	C050GTA	1,86
Lyre avec attaches de sécurité sous sachet sachet de 5 pièces	S5	A-75	5CA50GT		5CA50GTS			10,50

Retrouvez notre guide d'aide au choix pages 266-267

LG25 Gouttière Demi-ronde

PROFILÉS DE GOUTTIÈRE

> PROFILÉS

Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	€ HT
Longueur 4 m	—	Fardeau 10 long. soit 40 m	LG25	LG25B	LG25S		LG25A	LG25N	65,90
			LG25M						
Longueur 3 m	—	Fardeau 10 long. soit 30 m	LG253	LG253B	LG253S		LG253A	LG253N	51,26
			LG253M						
Longueur 2 m	—	Fardeau 10 long. soit 20 m	LG252	LG252B	LG252S		LG252A	LG252N	34,17
			LG252M						

RACCORDS DE GOUTTIÈRE - À COLLER

> RACCORDS








Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	€ HT
 NAD25A NAC25A		D-10	NAD25	NAD25B	NAD25S	NAD25M	NAD25A	NAD25N	32,58
 NAD25A NAC25A		D-10	NAC25	NAC25B	NAC25S	NAC25M	NAC25A	NAC25N	18,48
 NAD25A NAC25A		D-10	NADN25B						18,48
 CRAP		D-10	CRAP						10,91
 ANC25A ANC525A		D-10	ANC25	ANC25B	ANC25S	ANC25M	ANC25A	ANC25N	14,74
 ANC25A ANC525A		D-10	ANC525	ANC525B	ANC525S	ANC525M	ANC525A	ANC525N	37,24
<i>Autres angles, nous consulter</i>									
 JNC25A JNC25A		D-10	JNC25	JNC25B	JNC25S	JNC25M	JNC25A	JNC25N	5,50
 JND25A JND25A		D-10	JND25	JND25B	JND25S	JND25M	JND25A	JND25N	22,93
 FCN25A FCG25A	S10		FCN25	FCN25B	FCN25S	FCN25M	FCN25A	FCN25N	4,82
 FCN25A FCG25A	S10	80**	FCG25	FCG25B	FCG25S	FCG25M	FCG25A	FCG25N	4,82

** Conditionnement uniquement pour le coloris sable

LG25 Gouttière Demi-ronde

RACCORDS DE GOUTTIÈRE - À JOINTS

> RACCORDS

Désignation		Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	€ HT
	Naissance centrale à joint Ø 80		D-10	NC25	NC25B	NC25S	NC25M	NC25A	NC25N	32,95
	Crapaudine Ø 80 et 100		D-10	CRAP						10,91
	Angle intérieur à joint		D-10	AI25	AI25B	AI25S	AI25M	AI25A	AI25N	28,73
	Angle extérieur à joint		D-10	AE25	AE25B	AE25S	AE25M	AE25A	AE25N	28,73
Autres angles, nous consulter										
	Jonction à joint		D-10	JN25	JN25B	JN25S	JN25M	JN25A	JN25N	14,86
	Fond de naissance à joint	S10		FNJ25	FNJ25B	FNJ25S	FNJ25M	FNJ25A	FNJ25N	5,30
	Fond de gouttière à joint	S10		FGJ25	FGJ25B	FGJ25S	FGJ25M	FGJ25A	FGJ25N	9,43

CROCHETS DE GOUTTIÈRE


> CROCHETS

Désignation		Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	€ HT
	Crochet invisible		D-50	BHGB25	BHGB25B	BHGB25S	BHGB25M	BHGB25A	BHGB25N	3,87
	Visserie d'accessoires métalliques pour fixation par l'avant du crochet invisible	B1		VI650ET*						23,92
Kit : 1 étrier galva + 1 GB25P + 1 vis + 1 écrou. Par carton de 50 pièces										
	Crochet Bandeau		D-50	GB25P	GB25PB	GB25PS	GB25PM	GB25PA	GB25PN	3,76
	Chevron orientable		D-50	GC025P	GC025PB	GC025PS				4,35
Tuile avec étrier monté										
	Crochet monté avec étrier à visser toute couverture		D-50	G025PM	G025PMB	G025PMS	G025PMM	G025PMA	G025PMN	11,36
	Crochet monté avec étrier à frapper couverture fibre-ciment		D-50	G025PFCM	G025PFCMB	G025PFCMS	G025PFCMA		G025PFCMN	11,36
	Crochet monté avec étrier à frapper couverture bac acier		D-50	G025PBAM	G025PBAMB	G025PBAMS	G025PBAMM	G025PBAMA	G025PBAMN	11,36
	Crochet pour accessoire métallique		D-50	BERG025P	BERG025B	BERG025S	BERG025M	BERG025A	BERG025N	3,87

*Prix à la boîte

LARMIERS

> LARMIERS

Désignation		Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	€ HT
	Longueur 2 m		Fardeau 10 long. soit 20 ml	LARM18	LARM18B	LARM18S	LARM18M	LARM18A	LARM18N	21,99
Pour le coloris Brique (RAL 3004), nous consulter										

Retrouvez les accessoires de gouttières pages 286-291

TD80 Descente de gouttière Ø 80 pour LG25, LG28 et LG29 TECHTAN®

TUBES DE DESCENTE

> TUBES DE DESCENTE Ø 80

Désignation	Emb.	Cond.	Gris		Blanc		Sable		Marron		Anthracite		Noir		Graphite		€ HT	
			Pré.*	N.pré.*	Pré.*	N.pré.*	Pré.*	N.pré.*	Pré.*	N.pré.*	Pré.*	N.pré.*	Pré.*	N.pré.*	Pré.*	N.pré.*		
Longueur 4 m	Fardeau 10 long. soit 40 m		TD80P	TD80	TD80PB	TD80B	TD80PS	TD80S		TD80PA	TD80A	TD80PN	TD80N				55,84	
																		65,04
Longueur 3 m	Fardeau 10 long. soit 30 m		TD803P	TD803	TD803PB	TD803B	TD803PS	TD803S		TD803PA	TD803A	TD803PN	TD803N				43,42	
																		50,75
Longueur 2 m	Fardeau 10 long. soit 20 m		TD802P	TD802	TD802PB	TD802B	TD802PS	TD802S		TD802PA	TD802A	TD802PN	TD802N				28,95	
																		33,84

*Pré : tubes livrés prémachonnés - *N. Pré : tubes livrés non-prémachonnés

RACCORDS DE DESCENTE - ESTHÉTIQUES

> RACCORDS Ø 80

Désignation	Emb.	Cond.	Gris		Blanc		Sable		Marron		Anthracite		Noir		Graphite		€ HT
			Pré.*	N.pré.*	Pré.*	N.pré.*	Pré.*	N.pré.*	Pré.*	N.pré.*	Pré.*	N.pré.*	Pré.*	N.pré.*			
Culotte esthétique MF à 67°30		D-10			BR16GT1B	BR16GT1S	BR16GT1M	BR16GT1A	BR16GT1N								20,56
Coude esthétique MF à 45°		D-10			CR4GT1	CR4GT1B	CR4GT1S	CR4GT1M	CR4GT1A	CR4GT1N							12,87
Coude esthétique MF à 67°30		D-60			CR6GT1	CR6GT1B	CR6GT1S	CR6GT1M	CR6GT1A	CR6GT1N							12,87
Coude esthétique MF à 87°30		D-10			CR8GT1	CR8GT1B	CR8GT1S	CR8GT1M	CR8GT1A	CR8GT1N							13,51
Manchon		D-10			JRG1	JRG1B	JRG1S	JRG1M	JRG1A	JRG1N							7,21
Manchette mâle-femelle		D-10			ZRG1	ZRG1B	ZRG1S	ZRG1M	ZRG1A	ZRG1N							14,39
Réduction concentrique Ø 100/80		D-10			RE338	RE338GTB	RE338S	RE338M	RE338A	RE338N							12,04
Jambonneau		S1*	D-5			JAM80	JAM80B	JAM80S	JAM80M*	JAM80A*	JAM80N*						42,81

* S1 uniquement pour ces coloris

RACCORDS DE DESCENTE - CLASSIQUES

> RACCORDS Ø 80



Désignation	Emb.	Cond.	Gris		Blanc		Sable		Marron		Anthracite		Noir		Graphite		€ HT
			Pré.*	N.pré.*	Pré.*	N.pré.*	Pré.*	N.pré.*	Pré.*	N.pré.*	Pré.*	N.pré.*	Pré.*	N.pré.*			
Culotte mâle-femelle à 67°30		D-10	BR16GT	BR16GTB	BR16GTS	BR16GTM	BR16GTA	BR16GTN									19,36
Tampon pour culotte mâle-femelle	S10		FRGT	FRGTB	FRGTS												11,28
Coude mâle-femelle à 20°		D-10	CR2GT	CR2GTB	CR2GTS	CR2GTM	CR2GTA	CR2GTN									11,70
Coude mâle-femelle à 45°		D-10	CR4GT	CR4GTB	CR4GTS	CR4GTM	CR4GTA	CR4GTN									11,70
Coude mâle-femelle à 67°30		D-10	CR6GT	CR6GTB	CR6GTS	CR6GTM	CR6GTA	CR6GTN									11,70
Coude mâle-femelle à 87°30		D-10	CR8GT	CR8GTB	CR8GTS	CR8GTM	CR8GTA	CR8GTN									12,31
Coude femelle-femelle à 45°		D-10	CR44GT	CR44GTB	CR44GTS	CR44GTM											13,49
Coude femelle-femelle à 67°30		D-10	CR66GT	CR66GTB	CR66GTS	CR66GTM	CR66GTA	CR66GTN									13,49
Coude femelle-femelle à 87°30		D-10	CR88GT	CR88GTB	CR88GTS	CR88GTM											14,12
Manchon double femelle		D-10			JRG1	JRG1B	JRG1S	JRG1M	JRG1A	JRG1N							7,21
Manchette mâle-femelle		D-10			ZRG1	ZRG1B	ZRG1S	ZRG1M	ZRG1A	ZRG1N							14,39
Mamelon mixte de raccordement Ø 80 mâle x (83x56) Femelle		S1*	D-5			JAM80	JAM80B	JAM80S	JAM80M*	JAM80A*	JAM80N*						42,81
Secteur de coude à 15°		D-10	SR1GT	SR1GTB	SR1GTS	SR1GTM	SR1GTA										6,69
Secteur de coude à 30°		D-10	SR3GT	SR3GTB	SR3GTS	SR3GTM	SR3GTA										7,87

* S1 uniquement pour ces coloris

TD80 Descente de gouttière Ø 80 pour LG25, LG28 et LG29 **TECHTAN®**



ACCESSOIRES DE DESCENTE

> COLLIERS Ø 80 - ESTHÉTIQUES



Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	Graphite	€ HT
 CORGT1A	S10		CORGT1	CORGT1B	CORGT1S	CORGT1M	CORGT1A	CORGT1N		5,26
									CORGT1G	

Retrouvez les pattes à vis bichromatées P. 293



> COLLIERS Ø 80 - CLASSIQUES

Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	Graphite	€ HT
 CORGTA	S10		CORGT	CORGTB	CORGTS	CORGTM	CORGTA	CORGTN		3,83
 CO80GT	S10		CO80GT	CO80GTB	CO80GTS					3,41
Bride sous sachet sachet de 2 pièces	S2	A-50	2CORGT		2CORGTS					9,19
Lyre avec attaches de sécurité sous sachet de 2 pièces	S2		2CA8GT		2CA8GTS					8,91



> PIÈGES À FEUILLES Ø 80

Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	Graphite	€ HT	
 1PAF801A	S1		1PAF801	1PAF801B	1PAF801S	1PAF801M	1PAF801A			35,64	
								1PAF801N			47,31
										1PAF801G	



> RÉCUPÉRATEURS D'EAU DE PLUIE Ø 80

Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	Graphite	€ HT
 REPTD80A	B1		REPTD80	REPTD80B	REPTD80S	REPTD80M	REPTD80A	REPTD80N		34,89
									REPTD80G	

> DAUPHINS Ø 80




Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	Graphite	€ HT
 DDF10R1A	D-6		DDF10R	DDF10RB	DDF10RS			DDF10R1A		61,68
 DCF10R1A	D-6		DCF10R	DCF10RB	DCF10RS			DCF10R1A		68,89

> PIEDS DE CHUTE Ø 80

Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	Graphite	€ HT
 RWS801A	D-10		RWS801	RWS801B	RWS801S	RWS801M	RWS801A	RWS801N		17,07
									RWS801G	

BOÎTES À EAU

> BOÎTES À EAU POUR TD80 (Ø 80)



Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	Graphite	€ HT
 BA080A	D-6		BA080	BA080B	BA080S	BA080M	BA080A	BA080N		102,41
									BA080G	
 BA080A-V83	D-1		BA080-V83	BA080B-V83	BA080S-V83			BA080A-V83		102,40

LG28 Gouttière à coller Ovation®

TECHTAN®

PROFILÉS DE GOUTTIÈRE

> PROFILÉS

		Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	€ HT
		Longueur 4 m	—	Fardeau 5 long. soit 20 m	LG28B	LG28S		LG28A	LG28N	80,00
							LG28M			96,03
		Longueur 3 m	—	Fardeau 5 long. soit 15 m	LG283B	LG283S			LG283N	62,40
							LG283M			74,92
		Longueur 2 m	—	Fardeau 5 long. soit 10 m	LG282B	LG282S		LG282A	LG282N	41,60
							LG282M			49,94
		Gabarit de coupe		A-25			GAB28			24,18










RACCORDS DE GOUTTIÈRE

> RACCORDS

		Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	€ HT
		Naissance centrale à dilatation Ø 90 x 56		D-5	NAD289B	NAD289S	NAD289M	NAD289A	NAD289N	25,60
		Naissance centrale à dilatation Ø 80		D-5	NAD28B	NAD28S	NAD28M	NAD28A	NAD28N	21,34
		Angle intérieur à 90°		D-5	AIC28B	AIC28S	AIC28M	AIC28A	AIC28N	15,08
		Angle extérieur à 90°		D-5	AEC28B	AEC28S	AEC28M	AEC28A	AEC28N	15,08
		Angle intérieur à 135°			AIC285B	AIC285S	AIC285M	AIC285A	AIC285N	40,40
		Angle extérieur à 135°			AEC285B	AEC285S	AEC285M	AEC285A	AEC285N	40,40
		Autres angles, nous consulter								
		Jonction à coller		D-10	JNC28B	JNC28S	JNC28M	JNC28A	JNC28N	6,11
		Jonction de dilatation		D-10	JND28B	JND28S	JND28M	JND28A	JND28N	29,71
		Fond de gouttière gauche	S10		FG28B	FG28S	FG28M	FG28A	FG28N	5,77
		Fond de gouttière droit	S10		FD28B	FD28S	FD28M	FD28A	FD28N	5,77
		Fond de naissance gauche	S10		FGC28B	FGC28S	FGC28M	FGC28A	FGC28N	5,77
		Fond de naissance droit	S10		FDC28B	FDC28S	FDC28M	FDC28A	FDC28N	5,77

CROCHETS DE GOUTTIÈRE


> CROCHETS

		Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	€ HT
		Crochet invisible ancienne génération		D-50	BHGB28B	BHGB28S	BHGB28M	BHGB28A	BHGB28N	4,72
		Crochet tuile monté		D-50	GT28PMB	GT28PMS	GT28PMM	GT28PMA	GT28PMN	16,86
		Crochet invisible à pose rapide, vis pré-montée, conforme à la NF EN 1462, compatible avec STOPFEUIL		D-50	CRON028B			CRON028A		2,05
		Crochet invisible sans vis pré-montée, conforme à la NF EN 1462, compatible avec STOPFEUIL		D-50	INVISI28B			INVISI28A		1,99
		Visserie d'accessoires métalliques pour fixation par l'avant des crochets invisibles INVISI28 et INVISI	B50*				VI650ET			23,92
		Visserie en inox A2 pour fixation par l'avant des crochets invisibles INVISI28 et INVISI à un B50* support ASC					VI650TCA2			21,10

*Prix à la boîte

LARMIERS

> LARMIERS

		Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	€ HT
		Longueur 2 m	—	Fardeau 10 long. soit 20 ml	LARM18B	LARM18S		LARM18A	LARM18N	21,99
							LARM18M			25,27

Retrouvez les accessoires de gouttières pages 286-291

TD95 Descente de gouttière 90x56 pour LG28 et LG25

TECHTAN®





















TUBES DE DESCENTE

> TUBES DE DESCENTE 90x56

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	€ HT
Longueur 4 m	—	Fardeau 10 long. soit 40 m	TD95B	TD95S		TD95A	TD95N	67,96
			TD95M					
Longueur 3 m	—	Fardeau 10 long. soit 30 m	TD953B	TD953S		TD953A	TD953N	53,07
			TD953M					
Longueur 2 m	—	Fardeau 10 long. soit 20 m	TD952B	TD952S		TD952A	TD952N	35,37

RACCORDS DE DESCENTE

> RACCORDS 90x56

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	€ HT
 BN16GTS  CN1GTS		D-10	BN16GTB	BN16GTS		BN16GTA	BN16GTN	50,34
(Cette coulotte est mise en œuvre impérativement avec le coude de changement d'orientation à 67°30 CNO6GT)								
 CN6GTS  CN8GTS		D-10	CN1GTB	CN1GTS	CN1GTM	CN1GTA	CN1GTN	13,79
 CN6GTS  CN8GTS		D-10	CN4GTB	CN4GTS	CN4GTM	CN4GTA	CN4GTN	13,79
 CN6GTS  CN9GTS		D-10	CN6GTB	CN6GTS	CN6GTM	CN6GTA	CN6GTN	13,79
 CN6GTS  CN9GTS		D-10	CN8GTB	CN8GTS	CN8GTM	CN8GTA	CN8GTN	14,58
 CN06GTS  CN9GTS			CN06GTB	CN06GTS	CN06GTM	CN06GTA	CN06GTN	17,07
 CN06GTS  CN9GTS		D-10	CN9GTB	CN9GTS	CN9GTM	CN9GTA	CN9GTN	17,07
 CNP9GTS  ZNGTS			CNP9GTB	CNP9GTS	CNP9GTM	CNP9GTA	CNP9GTN	17,07
 ZR95SMF  JAM95S		D-10	ZNGTB	ZNGTS	ZNGTM	ZNGTA	ZNGTN	10,52
 ZR95SMF  JAM95S			ZR95BMF	ZR95SMF				29,97
Jambonneau	S1*	D-5	JAM95B	JAM95S	JAM95M*	JAM95A*	JAM95N*	47,02

* S1 uniquement pour ces coloris
** Pièce façonnée


Retrouvez notre guide d'aide au choix pages 266-267

TD95 Descente de gouttière 90x56 pour LG28

TECHTAN®

ACCESSOIRES DE DESCENTE

> COLLIERS 90x56


Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	€ HT
 Collier (en Polypropylène) CONGTS	S10		CONGTB	CONGTS	CONGTM	CONGTA	CONGTN	7,45

Retrouver les pattes à vis bichromatées P. 291


> RÉCUPÉRATEURS D'EAU DE PLUIE 90x56

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	€ HT
 Récupérateur des EP 90x56 (pièce façonnée). Vanne pour fermeture nécessaire et non fournie. REP95S	S1		REP95B	REP95S		REP95A	REP95N	58,24

> DAUPHINS 90x56



Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	€ HT
 Traditionnel droit - 1 m DDF10NS		D-2	DDF10NB	DDF10NS		DDF10NA	DDF10NN	69,64

> PIEDS DE CHUTE 90x56

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	€ HT
 Pied de chute universel Ø 75 - 80 - 90 - 100 PCU95S		D-5	PCU95B	PCU95S	PCU95M	PCU95A	PCU95N	17,06

BOÎTES À EAU

> BOÎTES À EAU POUR TD95 (90x56)

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	€ HT
 Boîte à eau pour descente ovoïde 90x56, manchette d'adaptation ZR95S fournie (haut femelle/bas mâle) BA095S		D-1	BA095B	BA095S	BA095M	BA095A	BA095N	117,77
 Manchette femelle en haut et mâle en bas pour tube Ovation® TD95 (pièce façonnée) ZR95S			ZR95B	ZR95S		ZR95A	ZR95N	19,62

* Nous consulter


Retrouvez les accessoires de gouttières pages 286-291

LG29 Gouttière à coller Vodalis®

TECHTAN®











PROFILÉS DE GOUTTIÈRE

> PROFILÉS

	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	Graphite	€ HT
 LG29A	Longueur 4 m	—	Fardeau 8 long. soit 32 m	LG29B	LG29S		LG29A	LG29N		76,65
				LG29M						
	Longueur 3 m	—	Fardeau 8 long. soit 24 m	LG293B	LG293S		LG293A		LG29G	84,32
				LG293M						
	Gabarit de coupe			GAB29						24,23

RACCORDS DE GOUTTIÈRE

> RACCORDS

	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	Graphite	€ HT
 NAD29A	Naissance à dilatation Ø 80	—	D-5	NAD29B	NAD29S	NAD29M	NAD29A	NAD29N		21,30
										NAD29G
 CRAP	Naissance à dilatation Ø 100	—	D-5	NADT29B	NADT29S	NADT29M	NADT29A	NADT29N		10,91
										NADT29G
	Crapaudine Ø 80 et Ø 100		D-10	CRAP						23,43
 AIC29A	Angle intérieur à 90°	—	D-5	AIC29B	AIC29S	AIC29M	AIC29A	AIC29N		16,97
										AIC29G
 AEC29A	Angle extérieur à 90°	—	D-5	AEC29B	AEC29S	AEC29M	AEC29A	AEC29N		16,97
										AEC29G
 AIC295A	Angle intérieur à 135°	—		AIC295B	AIC295S	AIC295M	AIC295A	AIC295N		42,86
										AIC295G
 AEC295A	Angle extérieur à 135°	—		AEC295B	AEC295S	AEC295M	AEC295A	AEC295N		42,86
										AEC295G
Autres angles : nous consulter										
 JNC29A	Jonction à coller	—	D-10	JNC29B	JNC29S	JNC29M	JNC29A	JNC29N		6,34
										JNC29G
 JND29A	Jonction de dilatation	—	D-5	JND29B	JND29S	JND29M	JND29A	JND29N		26,39
										JND29G
 FG29A	Fond de gouttière gauche	—	D-10	FG29B	FG29S	FG29M	FG29A	FG29N		5,57
										FG29G
 FD29A	Fond de gouttière droit	—	D-10	FD29B	FD29S	FD29M	FD29A	FD29N		5,57
										FD29G

CROCHETS DE GOUTTIÈRE

> CROCHETS

	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	Graphite	€ HT
 GB29PA	Crochet bandeau	—	D-50	GB29PB	GB29PS	GB29PM	GB29PA	GB29PN		4,47
										GB29PG
 BHGB29A	Crochet invisible ancien génération	—	D-50	BHGB29B	BHGB29S	BHGB29M	BHGB29A	BHGB29N		4,47
 CRON029A	Crochet invisible à pose rapide, vis pré-montée, conforme à la NF EN 1462, compatible avec STOPFEUIL	—	D-50	CRON029B			CRON029A			1,95
 INVISI29A	Crochet invisible sans vis pré-montée, conforme à la NF EN 1462, compatible avec STOPFEUIL	—	D-50	INVISI29B			INVISI29A			1,88
 VI650ET	Visserie d'accessoires métalliques pour fixation par l'avant des crochets invisibles INVISI29 et INVISI	B50*					VI650ET			23,92
 VI650TCA2	Visserie en inox A2 pour fixation par l'avant des crochets invisibles INVISI28 et INVISI à un support ASC	B50*					VI650TCA2			21,10


*Prix à la boîte

LG33 Gouttière à coller Demi-ronde

TECHTAN®

PROFILÉS DE GOUTTIÈRE

> PROFILÉS

		Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	€ HT
	Longueur 4 m			Fardeau 8 long. soit 32 m	LG33	LG33B	LG33S		LG33A	90,59
								LG33M		107,11

LG33

RACCORDS DE GOUTTIÈRE - À COLLER

> RACCORDS








		Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	€ HT
		Naissance à dilatation Ø 100		D-6	NAD33	NAD33B	NAD33S	NAD33M	NAD33A	45,38
		Naissance à dilatation Ø 125		D-6	NAD333	NAD333B	NAD333S	NAD333M	NAD333A	55,95
		Naissance à coller Ø 100		D-10	NAC33	NAC33B	NAC33S	NAC33M	NAC33A	25,95
		Naissance à coller Ø 125		D-10	NAC333	NAC333B	NAC333S			33,53
		Crapaudine Ø 80 et ø 100		D-10			CRAP			10,91
		Angle ext. ou int. à coller à 90°		D-10	ANC33	ANC33B	ANC33S	ANC33M	ANC33A	24,51
		Angle ext. ou int. à coller à 135°			ANC533	ANC533B	ANC533S	ANC533M	ANC533A	61,71
<i>Autres angles, nous consulter</i>										
		Jonction de dilatation (pièce façonnée)			JND33	JND33B	JND33S	JND33M	JND33A	39,98
		Jonction		D-10	JNC33	JNC33B	JNC33S	JNC33M	JNC33A	6,93
		Fond de naissance		S10	FCN33	FCN33B	FCN33S	FCN33M	FCN33A	6,91
		Fond de gouttière		S10	FCG33	FCG33B	FCG33S	FCG33M	FCG33A	6,91

FCN33

FCG33

RACCORDS DE GOUTTIÈRE - À JOINTS

> RACCORDS

		Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	€ HT
		Naissance centrale Ø 100 à joint		D-10	NC33		NC33S			37,57
		Naissance centrale Ø 125 à joint		D-10	NC333		NC333S		NC333A	46,86
		Crapaudine Ø 80 et Ø 100		D-10			CRAP			10,91
		Angle intérieur à 90° à joint		D-10	AI33		AI33S			38,80
		Angle extérieur à 90° à joint		D-10	AE33		AE33S			38,80
		Jonction à joint		D-10	JN33	JN33B	JN33S			17,90
		Fond de naissance à coller		S10	FCN33		FCN33S			6,91
		Fond de gouttière à coller		S10	FCG33		FCG33S			6,91

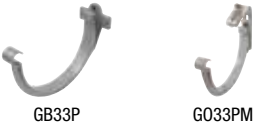


FCG33

LG33 Gouttière à coller Demi-ronde

TECHTAN®


CROCHETS DE GOUTTIÈRE

> CROCHETS

Désignation		Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	€ HT
 GB33P G033PM	Crochet bandeau	D-50		GB33P	GB33PB	GB33PS		GB33PA	5,72
							GB33PM		5,94
 G033PBAM G033PFCM	Crochet monté avec étrier à visser toute couverture	D-50		G033PM	G033PMB	G033PMS	G033PMM	G033PMA	13,25
	Crochet monté avec étrier à frapper couverture bac-acier	D-50		G033PBAM	G033PBAMB	G033PBAMS	G033PBAMM	G033PBAMA	13,25
 BERGO33P G033P	Crochet monté avec étrier à frapper couverture fibre-ciment	D-50		G033PFCM	G033PFCMB	G033PFCMS		G033PFCMA	13,25
	Crochet pour accessoire métallique	D-50		BERGO33P	BERGO33B	BERGO33S	BERGO33M	BERGO33A	5,94
Kit : 1E070G + 1BERGO33P +1 vis + 1 écrou, par carton de 50 pièces		D-50		G033P		G033PS			11,47

LARMIERS

> LARMIERS





Désignation		Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	€ HT
 LARM18	Longueur 2 m		Fardeau	LARM18	LARM18B	LARM18S		LARM18A	21,99
			10 long. soit 20 ml					LARM18M	25,27

Retrouvez les accessoires de gouttières pages 286-291

TD100 Descente de gouttière Ø 100 pour LG29, LG33 et LG38 **TECHTAN®**

TUBES DE DESCENTE






















> TUBES DE DESCENTE Ø 100

Désignation	Cond.	Gris		Blanc		Sable		Marron		Anthracite		Noir		Graphite		€ HT	
		Pré.*	N.pré.*	Pré.*	N.pré.*	Pré.*	N.pré.*	Pré.*	N.pré.*	Pré.*	N.pré.*	Pré.*	N.pré.*	N.pré.*			
Longueur 4 m 	Fardeau 5 long. soit 20 m	TD100P	TD100	TD100PB	TD100B	TD100PS	TD100S			TD100PA	TD100A	TD100PN	TD100N			71,20	
									TD100PM	TD100M							82,99
															TD100G		78,32
TD100A Longueur 3 m	Fardeau 5 long. soit 15 m	TD1003P	TD1003	TD1003PB	TD1003B	TD1003PS	TD1003S			TD1003PA	TD1003A		TD1003N			56,14	
									TD1003PM	TD1003M			TD1003PN			65,40	
														TD1003G		61,75	
Longueur 2 m	Fardeau 5 long. soit 10 m	TD1002P	TD1002	TD1002PB	TD1002B	TD1002PS	TD1002S			TD1002PA	TD1002A		TD1002N			37,41	
									TD1002PM	TD1002M			TD1002PN			43,61	
														TD1002G		41,15	

*Pré : tubes livrés prémachonnés - *N. Pré : tubes livrés non-prémachonnés

RACCORDS DE DESCENTE - ESTHÉTIQUES













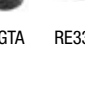











> RACCORDS Ø 100

Désignation	Emb.	Cond.	Gris		Blanc		Sable		Marron		Anthracite		Noir		Graphite		€ HT
			Pré.*	N.pré.*	Pré.*	N.pré.*	Pré.*	N.pré.*	Pré.*	N.pré.*	Pré.*	N.pré.*	Pré.*	N.pré.*			
 BT16GT1A	 CT4GT1A	Culotte esthétique mâle-femelle à 67°30 - Ø 100	D-10	BT16GT1B		BT16GT1S		BT16GT1M		BT16GT1A		BT16GT1N				32,09	
															BT16GT1G		35,30
 CT4GT1A	 CT6GT1A	Coude esthétique mâle-femelle à 45° - Ø 100	D-10	CT4GT1	CT4GT1B	CT4GT1S	CT4GT1M	CT4GT1A	CT4GT1N							23,13	
															CT4GT1G		25,44
 CT6GT1A	 CT8GT1A	Coude esthétique mâle-femelle à 67°30 - Ø 100	D-10	CT6GT1	CT6GT1B	CT6GT1S	CT6GT1M	CT6GT1A	CT6GT1N							23,13	
															CT6GT1G		25,44
 CT8GT1A	 JTGTA	Coude esthétique mâle-femelle à 87°30 - Ø 100	D-10	CT8GT1	CT8GT1B	CT8GT1S	CT8GT1M	CT8GT1A	CT8GT1N							24,25	
															CT8GT1G		26,68
 JTGTA	 JAM100A	Manchon - Ø 100	D-10	JTGT	JTGTB	JTGTS	JGTGM	JTGTA	JGTGN							8,79	
															JGTG		9,67
 RE338	 JAM100A	Réduction concentrique Ø100 femelle / Ø 80 mâle	D-10	RE338	RE338GTB	RE338S	RE338M	RE338A	RE338N							12,04	
															RE338G		13,24
 JAM100A	 JAM100A	Jambonneau - Ø 100	S1* D-5	JAM100	JAM100B	JAM100S	JAM100M*	JAM100A*	JAM100N*							45,37	
															JAM100G		49,91

* S1 uniquement pour ces coloris

RACCORDS DE DESCENTE - CLASSIQUES

> RACCORDS Ø 100


Désignation	Emb.	Cond.	Gris		Blanc		Sable		Marron		Anthracite		Graphite		€ HT
			Pré.*	N.pré.*	Pré.*	N.pré.*	Pré.*	N.pré.*	Pré.*	N.pré.*	Pré.*	N.pré.*			
 BT16GTA	 CT4GTA	Culotte mâle-femelle à 67°30	D-10	BT16GT		BT16GTB		BT16GTS		BT16GTM		BT16GTA			30,25
 CT4GTA	 CT6GTA	Coude mâle-femelle à 20°	D-10	CT2GT		CT2GTB		CT2GTS		CT2GTM		CT2GTA			21,02
 CT6GTA	 JTGTA	Coude mâle-femelle à 45°	D-10	CT4GT	CT4GTB	CT4GTS	CT4GTM	CT4GTA	CT4GTN						21,02
 CT6GTA	 JTGTA	Coude mâle-femelle à 67°30	D-10	CT6GT	CT6GTB	CT6GTS	CT6GTM	CT6GTA	CT6GTN						21,02
 CT6GTA	 JTGTA	Coude mâle-femelle à 87°30	D-10	CT8GT	CT8GTB	CT8GTS	CT8GTM	CT8GTA	CT8GTN						22,07
 CT6GTA	 JTGTA	Coude femelle-femelle à 45°	D-10	CT44GT	CT44GTB	CT44GTS		CT44GTM		CT44GTA		CT44GTN			24,19
 CT6GTA	 JTGTA	Coude femelle-femelle à 67°30	D-10	CT66GT	CT66GTB	CT66GTS	CT66GTM	CT66GTA	CT66GTN						24,19
 CT6GTA	 JTGTA	Coude femelle-femelle à 87°30	D-10	CT88GT	CT88GTB	CT88GTS		CT88GTM		CT88GTA		CT88GTN			25,43
 JTGTA	 RE338	Manchon double femelle	D-10	JTGT	JTGTB	JTGTS	JGTGM	JTGTA	JGTGN						8,79
 RE338	 JAM100A	Manchette mâle-femelle	D-10	ZTGT	ZTGTB	ZTGTS	ZGTGM	ZTGTA	ZGTGN						18,62
 JAM100A	 JAM100A	Jambonneau	S1* D-5	JAM100	JAM100B	JAM100S	JAM100M*	JAM100A*	JAM100N*						45,37
 RE338	 JAM100A	Réduction concentrique Ø 100 femelle / Ø 80 mâle	C10 D-10	RE338	RE338GTB	RE338S	RE338M	RE338A	RE338N						12,04

* S1 uniquement pour ces coloris

TD100 Descente de gouttière Ø 100 pour LG29 et LG33 **TECHTAN®**


ACCESSOIRES DE DESCENTE

> COLLIERS Ø 100 - ESTHÉTIQUE

Désignation	Emb. Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	Graphite	€ HT
 Collier esthétique - Ø 100 à clipser COTGT1A	S10	COTGT1	COTGT1B	COTGT1S	COTGT1M	COTGT1A	COTGT1N		7,07
								COTGT1G	7,78

Retrouvez les pattes à vis bichromatées P. 293


> COLLIERS Ø 100 - CLASSIQUE

Désignation	Emb. Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	Graphite	€ HT
 Bride (en Polypropylène) Lyre COTGTA CO100TGTS	S10	COTGT	COTGTB	COTGTS	COTGTM	COTGTA			5,16
	S10	CO100GT		CO100GTS					4,71
Bride sous sachet sachet de 2 pièces	S2 A-40	2COTGT		2COTGTS					11,91
Lyre avec attaches de sécurité sous sachet - sachet de 2 pièces	S2 A-50	2CA10GT		2CA10GTS					11,77


> RÉCUPÉRATEURS D'EAU DE PLUIE Ø 100

Désignation	Emb. Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	Graphite	€ HT
 Récupérateur EP nouvelle génération pour tube Ø 100 (raccord 26x34-1»)) (pièce façonnée). Vanne pour fermeture nécessaire et non fournie. REPF100A	S1	REPF100	REPF100B	REPF100S	REPF100M	REPF100A	REPF100N		78,40
								REPF100G	86,24

> DAUPHINS Ø 100


Désignation	Emb. Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	Graphite	€ HT
 Droit - longueur 1 m Coudé avec pied de chute esthétique longueur 1 m DDF10R1A DCF10R1A	D-5	DDF10T	DDF10TB	DDF10TS		DDF10T1A			62,96
	D-5	DCF10T	DCF10TB	DCF10TS		DCF10T1A			72,18

> PIEDS DE CHUTE Ø 100

Désignation	Emb. Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	Graphite	€ HT
 Pied de chute esthétique Ø 100 RWS801A	D-10	RWS1001B	RWS1001S	RWS1001M	RWS1001A	RWS1001N			29,71
							RWS1001G	32,68	

BOÎTE À EAU

> BOÎTE À EAU POUR TD100 (Ø 100)

Désignation	Emb. Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	Graphite	€ HT
 Boîte à eau design Ø 100 BAO100A BAO100A-V83	D-6	BAO100	BAO100B	BAO100S	BAO100M	BAO100A	BAO100N		102,41
								BAO100G	112,65
Boîte à eau trapèze Ø 100	D-1	BAO100-V83	BAO100B-V83	BAO100S-V83		BAO100A-V83	BAO100N-V83		102,41


Retrouvez notre guide d'aide au choix pages 266-267

TD125 Descente de gouttière Ø 125 pour LG33

TECHTAN®







TUBES DE DESCENTE

> TUBES DE DESCENTE Ø 125

Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Anthracite	€ HT
 Longueur 4 m - Ø 125 Prém manchonnés TD125		Fardeau 3 long. soit 12 m	TD125P	TD125PB	TD125PS	TD125PA	160,35




RACCORDS DE DESCENTE

> RACCORDS Ø 125

Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Anthracite	€ HT
 BX16GT		D-10	BX16GT	BX16GTB	BX16GTS	BX16GTA	40,53
 CX4GT		D-10	CX4GT	CX4GTB	CX4GTS	CX4GTA	28,74
 CX4GT		D-10	CX6GT	CX6GTB	CX6GTS	CX6GTA	28,74
 CX8GT		D-10	CX8GT	CX8GTB	CX8GTS	CX8GTA	30,88
 JXGT		D-10	JXGT	JXGTB	JXGTS	JXGTA	12,13
 ZXGT		D-10	ZXGT	ZXGTB	ZXGTS	ZXGTA	24,89

ACCESSOIRES DE DESCENTE

> COLLIERS Ø 125

Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Anthracite	€ HT
 COXGT	S10		COXGT	COXGTB	COXGTS	COXGTA	6,48
 C0125GT	S10		C0125GT				5,82
 AC125GT	S10		AC125GT				4,26



Retrouvez notre guide d'aide au choix pages 266-267

LG38 Gouttière à coller Ovation®

TECHTAN®











PROFILÉS DE GOUTTIÈRE

> RACCORDS

		Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	€ HT
		Longueur 4 m		Fardeau 5 long. soit 20 m	LG38B	LG38S		LG38A	LG38N	101,04
		Gabarit de coupe					LG38M			121,21
							GAB38			28,31



RACCORDS DE GOUTTIÈRE

> RACCORDS

		Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	€ HT
		Naissances centrales à dilatation Ø 105 x 76		D-4	NAD381B	NAD381S	NAD381M	NAD381A	NAD381N	53,10
		Naissances centrales à dilatation Ø 100		D-4	NAD38B	NAD38S	NAD38M	NAD38A	NAD38N	44,25
		Angle intérieur à 90°		D-5	AIC38B	AIC38S	AIC38M	AIC38A	AIC38N	28,72
		Angle extérieur à 90°		D-5	AEC38B	AEC38S	AEC38M	AEC38A	AEC38N	28,72
		Angle intérieur à 135°			AIC385B	AIC385S	AIC385M	AIC385A	AIC385N	76,91
		Angle extérieur à 135°			AEC385B	AEC385S	AEC385M	AEC385A	AEC385N	76,91
		Autres angles, nous consulter								
		Jonction à coller		D-10	JNC38B	JNC38S	JNC38M	JNC38A	JNC38N	8,16
		Jonction de dilatation		D-10	JND38B	JND38S	JND38M	JND38A	JND38N	46,81
		Fond de gouttière gauche	S10		FG38B	FG38S	FG38M	FG38A	FG38N	8,08
		Fond de gouttière droit	S10		FD38B	FD38S	FD38M	FD38A	FD38N	8,08
		Fond de naissance gauche	S10		FGC38B	FGC38S	FGC38M	FGC38A	FGC38N	8,08
		Fond de naissance droit	S10		FDC38B	FDC38S	FDC38M	FDC38A	FDC38N	8,08

CROCHETS DE GOUTTIÈRE

> CROCHETS

		Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	€ HT
		Crochet invisible		D-50	BHGB38B	BHGB38S	BHGB38M	BHGB38A	BHGB38N	6,93
		Crochet tuile monté livré avec VI650ET. Pour visserie spéciale anti- corrosion, voir référence VI650TCA2		D-50	GT38PMB	GT38PMS	GT38PMM	GT38PMA	GT38PMN	19,03


Retrouvez les accessoires de gouttières pages 286-291

TD107 Descente de gouttière 105x76 pour LG38

TECHTAN®










TUBES DE DESCENTE

> TUBES DE DESCENTE 105 X 76

	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	€ HT
 TD107S	Longueur 4 m		Fardeau 7 long. soit 28 m	TD107B	TD107S		TD107A	TD107N	81,01
							TD107M		97,32
	Longueur 3 m		Fardeau 7 long. soit 21 m	TD1073B	TD1073S		TD1073A	TD1073N	63,35

RACCORDS DE DESCENTE

> RACCORDS 105X76

	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	€ HT
 BM16GTS	Culotte mâle-femelle à 67°30			BM16GTB	BM16GTS	BM16GTM	BM16GTA	BM16GTN	61,25
 CM1GTS	Coude mâle-femelle à 15°		D-10	CM1GTB	CM1GTS	CM1GTM	CM1GTA	CM1GTN	24,56
 CM6GTS	Coude mâle-femelle à 67°30		D-10	CM6GTB	CM6GTS	CM6GTM	CM6GTA	CM6GTN	24,56
 CM8GTS	Coude mâle-femelle à 87°30		D-8	CM8GTB	CM8GTS	CM8GTM	CM8GTA	CM8GTN	25,83
 CM06GTS	Coude changement d'orientation à 67°30 (pièce façonnée)			CM06GTB	CM06GTS	CM06GTM	CM06GTA	CM06GTN	30,22
 CM9GTS	Coude changement d'orientation à 90°		D-5	CM9GTB	CM9GTS	CM9GTM	CM9GTA	CM9GTN	30,22
 CMP9GTS	Coude mâle-femelle à 90° pour renvoi sur pignon (pièce façonnée)			CMP9GTB	CMP9GTS	CMP9GTM	CMP9GTA	CMP9GTN	30,22
 ZMGTS	Manchette mâle-femelle		D-10	ZMGTB	ZMGTS	ZMGTM	ZMGTA	ZMGTN	18,82
 JAM107S	Jambonneau	S1*	D-5	JAM107B	JAM107S	JAM107M*	JAM107A*	JAM107N*	52,58


* S1 uniquement pour ces coloris

TD107 Descente de gouttière 105x76 pour LG38

TECHTAN®


ACCESSOIRES DE DESCENTE

> COLLIERS 105X76


Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	€ HT
 Collier (en Polypropylène) COMGTS	S10		COMGTB	COMGTS	COMGTM	COMGTA	COMGTN	8,96

Retrouver les pattes à vis bichromatées P. 293


> RÉCUPÉRATEURS D'EAU DE PLUIE 105X76

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	€ HT
 Récupérateur des EP (pièce façonnée). Vanne pour fermeture nécessaire et non fournie. REP107S	S1		REP107B	REP107S				54,59
	S1					REP107A		72,81

> DAUPHINS 105X76



Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	€ HT
 Dauphin droit - 1 m DDF10MS		D-2	DDF10MB	DDF10MS		DDF10MA	DDF10MN	73,62

> PIEDS DE CHUTE 105X76

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	€ HT
 Pied de chute universel Ø 90 - 100 - 110 - 125 PCU107S		D-5	PCU107B	PCU107S	PCU107M	PCU107A	PCU107N	29,70

BOÎTES À EAU

> BOÎTES À EAU POUR TD107 (105x76)

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	€ HT
 Boîte à eau pour descendant ovoïde 105x76 BAO107S		D-1	BAO107B	BAO107S	BAO107M	BAO107A	BAO107N	117,77
 Manchette femelle en haut, mâle en bas pour tube Ovation® TD107 (pièce façonnée) ZT107S			ZT107B	ZT107S	ZT107M	ZT107A	ZT107N	25,16

Retrouvez notre guide d'aide au choix pages 266-267

LG30 Gouttière à coller corniche Elite

PROFILÉS DE GOUTIÈRE












> PROFILÉS

	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	€ HT
	Longueur 4 m		Fardeau de 5 longueurs soit 20 m	LG30B	LG30S	149,47

LG30S

RACCORDS DE GOUTIÈRE

> RACCORDS

	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	€ HT
	Naissances centrales à dilatation sortie Ø 80		D-5	NAD30B	NAD30S	24,23
	Naissances centrales à dilatation sortie Ø 100		D-5	NAD300B	NAD300S	29,90
	Naissances centrales à dilatation sortie 73 x 100		D-5	NAD307B	NAD307S	29,90
	Manchette femelle 73 x 100 / Ovation® TD107			ZQ107B	ZQ107S	25,17
	Angle intérieur à 90°		D-5	AIC30B	AIC30S	16,93
	Angle extérieur à 90°		D-5	AEC30B	AEC30S	16,93
	Angle intérieur à 135°			AIC305B	AIC305S	42,26
	Angle extérieur à 135°			AEC305B	AEC305S	42,26
	Autres angles, nous consulter					
	Besace de dilatation			BECF30B	BECF30S	70,59
	Jonction		D-10	JNC30B	JNC30S	6,69
	Fond de gouttière droit		D-8	FD30B	FD30S	6,69
	Fond de gouttière gauche		D-8	FG30B	FG30S	6,69
	Fond de naissance droit		D-10	FDC30B	FDC30S	6,69
	Fond de naissance gauche		D-10	FGC30B	FGC30S	6,69
						

FD30S

FGC30S

FG30S

CROCHETS DE GOUTIÈRE


> CROCHETS

	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	€ HT
	Crochet invisible		D-50	BHGB30B	BHGB30S	5,48
	Nota : hampes, étriers, crochets pointe et tuile, etc... voir pages 294-295					

BHGB30S

LARMIERS

> LARMIERS

	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	€ HT
	Longueur 2 m		Fardeau 10 long. soit 20 m	LARM18B	LARM18S	21,99

LARM18S

Retrouvez notre guide d'aide au choix pages 266-267

TD70 Descente de gouttière pour LG30

TECHTAN®

TUBES DE DESCENTE

> TUBES DE DESCENTE 73X100



TD70S

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	€ HT
Longueur 4 m - 73x100		Fardeau 6 long. soit 24 m	TD70B	TD70S	112,27

RACCORDS DE DESCENTE ESTHÉTIQUES

> RACCORD 73X100



CQ4GTS



CQ8GTS



CQ9GTS



ZQGTS



MMFR70S



MMF170S

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	€ HT
Coude MF à 45° - 73x100		D-10	CQ4GTB	CQ4GTS	15,92
Coude MF à 87°30' - 73x100		D-8	CQ8GTB	CQ8GTS	16,94
Coude mâle-femelle changement d'orientation à 90° - 73x100		D-10	CQ9GTB	CQ9GTS	19,86
Manchette mâle-femelle - 73x100		D-10	ZQGTB	ZQGTS	13,95
Mamelon mixte femelle TD70 (70x97mm) - Mâle Ø 80		D-10	MMR70B	MMR70S	14,50
Mamelon mixte femelle TD70 (70x97mm) - Mâle Ø 100		D-10	MM170B	MM170S	15,33
Manchon Femelle TD80 - Mâle TD70 (70x97mm)			MMFR70B	MMFR70S	29,32
Manchon Femelle TD100 - Mâle TD70 (70x97mm)			MMF170B	MMF170S	33,56

COLLIERS

> COLLIERS 73x100



C070GTS

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	€ HT
Colier	S10		C070GTB	C070GTS	11,02

Retrouvez les accessoires de gouttières pages 286-291

À CHAQUE GOUTTIÈRE, SES ACCESSOIRES

Nicoll propose une large gamme d'accessoires pour s'adapter à chaque système de gouttières. Ces accessoires de fixation en acier sont traités anti-corrosion par galvanisation à chaud (selon la norme NF EN ISO 1461) et sont ainsi adaptés aux régions en bord de mer.

	RÉF.	CARACTÉRISTIQUES	COMPATIBILITÉ CROCHETS PVC
Hampe pour crochet bandeau	HCC25 HCL25 HCL50	Permet la pose des gouttières sur la charpente ou sur les chevrons associés aux crochets bandeaux. Disponible en 235 mm, 335 mm et 615 mm	Crochets bandeaux de gouttières de 25, 29 et 33
Hampe pour crochet invisible	HCC25VO	Permet la pose des gouttières sur la charpente ou sur les chevrons associés aux crochets invisibles.	Crochets invisibles de gouttières de 25, 28, 29, 30 et 38
Hampe chantournée	HCH25*	Spécial rénovation. Permet la pose des gouttières sur le côté de la charpente ou des chevrons, sans déposer le 1 ^{er} rang de tuile. Disponible en 225 mm.	Crochets gouttières de 25, 28, 29, 30, 33 et 38
Etrier galvanisé type "crocodile"	EOALI*	Fixation sur plaque fibre-ciment sur laquelle les tuiles seront posées.	Crochets gouttières de 25, 28, 29, 30, 33 et 38
Etrier galvanisé pour plaque ondulée sous tuile	EOGCT*	Fixation sur plaque fibre-ciment sous tuile.	Crochets gouttières de 25, 28, 29, 30, 33 et 38
Etrier galvanisé à visser pour couverture fibre-ciment	EO70G*	Fixation à visser sur le sommet de la couverture fibre-ciment, le canal d'écoulement reste ainsi parfaitement dégagé.	Crochets gouttières de 25, 28, 29, 30, 33 et 38
Etrier galvanisé à frapper pour couverture fibre-ciment	EFC70G*	Fixation à frapper sur le sommet de la couverture fibre-ciment, le canal d'écoulement reste ainsi parfaitement dégagé.	Crochets gouttières de 25, 28, 29, 30, 33 et 38
Etrier galvanisé à visser pour couverture bac acier	EO70G + KEO*	Fixation à visser sur le sommet de la couverture bac acier, le canal d'écoulement reste ainsi parfaitement dégagé.	Crochets gouttières de 25, 28, 29, 30, 33 et 38
Etrier galvanisé à frapper pour couverture bac acier	EBA70G*	Fixation à frapper sur le sommet de la couverture bac acier, le canal d'écoulement reste ainsi parfaitement dégagé.	Crochets gouttières de 25, 28, 29, 30, 33 et 38
Etrier galvanisé pour tuile pour crochet bandeau	CT	Fixation sur le sommet de la tuile pour crochet bandeau, le canal d'écoulement reste ainsi parfaitement dégagé.	Crochets gouttières de 25, 29 et 33
Etrier galvanisé pour tuile pour crochet invisible	CTO	Fixation pour crochet invisible sur le sommet de la tuile, le canal d'écoulement reste ainsi parfaitement dégagé.	Crochets gouttières de 25, 28, 29, 30, 33 et 38
Crochet génoise pour crochet bandeau	CG	Compensation du débord de tuile pour crochet bandeau jusqu'à 15 cm. Esthétique du profilé de gouttière et pose sécurisée.	Crochets gouttières de 25, 29, et 33
Crochet génoise pour crochet invisible	CGO	Compensation du débord de tuile pour crochet invisible jusqu'à 15 cm. Esthétique du profilé de gouttière et pose sécurisée.	Crochets gouttières de 25, 28, 29, 30, 33 et 38
Crochet pointe	CP*	Se fixe directement dans la maçonnerie.	Crochets gouttières de 25, 28, 29, 30, 33 et 38
Crochets neige	CN25F CN33F	Permet le renforcement du profilé de gouttière de 25 et de 33	Crochets gouttières de 25 et 33

Nota : sauf LG16

Le réglage de la pente est possible jusqu'à 6 cm pour toutes les références sauf pour les crochets neige.

*** Vis VI650ET à prévoir en association avec les crochets invisibles INVISI28 et INVISI29.**

CHOISISSEZ LES FIXATIONS POUR LES CROCHETS DE GOUTTIÈRES

VISUELS PRODUIT	Charpente traditionnelle (sans habillage du débord de toit)		Couverture tuiles canal			Couverture plate		Couverture ondulée	Couverture métallique
	CHEVRON	CHARPENTE	TUILE	GÉNOISE	MAÇONNERIE	TUILE	ARDOISE	COUVERTURE FIBRE CIMENT	COUVERTURE BAC ACIER
 HCC25 HCL25 HCL50									
 HCC25V0									
 HCH25*									
 EOALI*									
 EOGCT*									
 E070G*									
 EFC70G*									
 E070G + KE0*									
 EBA70G*									
 CT									
 CT0									
 CG									
 CG0									
 CP*									
 CN25F CN33F									










Accessoires métalliques de fixation

FIXATIONS MÉTALLIQUES LG25, LG33 & LG29 (pour tout type de crochet)




> HAMPE GALVANISÉES

Désignation		Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Hampe galvanisée long. sur chevron 125 mm, long. développée 235 mm		D-50	HCC25	3,10
	Hampe galvanisée long. sur chevron 225 mm, long. développée 335 mm		D-50	HCL25	4,24
	Hampe galvanisée long. sur chevron 500 mm, long. développée 615 mm		D-50	HCL50	8,41
	Hampe galvanisée chantournée sur chevron 225 mm		D-50	HCH25	6,02
	Hampe galvanisée sous sachet - longueur 235 mm - sachet de 1 pièce avec vis incluses	S1	D-50	1HCC25	4,58
	Hampe galvanisée sous sachet - longueur 335 mm - sachet de 1 pièce avec vis incluses	S1	D-50	1HCL25	5,72
	Hampe chantournée sous sachet - sachet de 1 pièce avec vis incluses	S1	D-50	1HCH25	7,53

> ÉTRIERS GALVANISÉS

Désignation		Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Étrier galvanisé à visser toute toiture (sauf tuile de faible épaisseur)		D-50	E070G	5,92
	Cale pour étrier galvanisé E070G pour couverture de faible épaisseur		D-50	KEO	1,98
	Étrier galvanisé à frapper toiture fibre-ciment		D-50	EFC70G	5,92
	Étrier galvanisé à frapper toiture bac acier		D-50	EBA70G	5,92
	Galvanisé type «crocodile»		D-50	EOALI	13,79
	Galvanisé pour plaque ondulée sous tuile + vis par le dessous		D-50	EOGCT	6,36
	Galvanisé pour tuile		D-50	CT	9,14
	Accessoire métallique galvanisé pour crochet bandeau de gouttière 1/2 ronde de 25, 33 et 29		D-50	CG	6,75
	Étrier galvanisé pour tuile sous sachet - sachet de 1 pièce avec vis incluses	S1	D-50	1CT	10,59
	Étrier à visser pour toute toiture sous sachet - sachet de 1 pièce avec vis incluses	S1	D-50	1E070G	7,35
	Étrier à frapper toiture fibre-ciment sous sachet - sachet de 1 pièce	S1	D-50	1EFC70G	7,35
	Étrier à frapper toiture bac acier sous sachet - sachet de 1 pièce	S1	D-50	1EBA70G	7,35

> CROCHETS


Désignation		Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Crochet neige pour gouttière de 25		D-50	CN25F	4,71
	Crochet neige pour gouttière de 33		D-50	CN33F	5,94
	Pointe à sceller ou à frapper, livrée avec visserie V16ETR pour les crochets bandeaux visibles		D-50	CP	12,04

Nota : nos hampes et étriers sont conditionnés avec la visserie complète V16ETR pour les crochets berceaux sauf le KEO

Accessoires métalliques de fixation













FIXATIONS MÉTALLIQUES LG25, LG28, LG30, LG38 & LG29 (pour crochets invisibles)

> HAMPE GALVANISÉE

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Hampe galvanisée pour crochet invisible long. sur chevron 125, Développée 235 mm**		D-50	HCC25VO	3,10

HCC25VO

> ÉTRIERS GALVANISÉS

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Étrier galvanisé génoise pour crochet invisible**		D-50	CGO	6,75
	Étrier galvanisé pour tuile pour crochet invisible**		D-50	CTO	6,11
	Chantournée sur chevron 225 mm		D-50	HCH25	6,02
	Étrier galvanisé à visser toute toiture		D-50	E070G	5,92
	Cale pour étrier galvanisé E070G pour couverture de faible épaisseur		D-50	KEO	1,98
	Étrier galvanisé à frapper toiture fibre-ciment		D-50	EFC70G	5,92
	Étrier galvanisé à frapper toiture bac acier		D-50	EBA70G	5,92
	Galvanisé type «crocodile»		D-50	E0ALI	13,79
	Galvanisé pour plaque ondulée sous tuile		D-50	EOGCT	6,36
	Étrier à visser pour toute toiture sous sachet - sachet de 1 pièce avec vis incluses	S1	D-50	1E070G	7,35
	Étrier à frapper toiture fibre-ciment sous sachet - sachet de 1 pièce	S1	D-50	1EFC70G	7,35
	Étrier à frapper toiture bac acier sous sachet - sachet de 1 pièce	S1	D-50	1EBA70G	7,35

> CROCHET

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Pointe à sceller ou à frapper		D-50	CP	12,04

CP


Nota : nos hampes et étriers sont conditionnés avec la visserie complète VI6ETR pour les crochets berceaux sauf le KEO

**Livré avec visserie VI650ET spécifique pour les crochets invisibles

Accessoires profilés de gouttière


CRAPAUDINE

> CRAPAUDINE

Désignation	Emb.	Cond.	Noir		€ HT
 CRAP	C10	D-10	CRAP		10,91

LARMIERS

> LARMIERS TECHTAN®

Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	€ HT	
 LARM18S	Longueur 2 m	Fardeau 10 long. soit 20 ml	LARM18	LARM18B	LARM18S			LARM18A	LARM18N	21,99
									LARM18M	

CLOSOIRS

> CLOSOIRS

Désignation	Dimensions	Emb.	Cond.	Rouge tuile	Noir	€ HT
 KLOTR	Longueur 1 m		D-50	KLOTR	KLOT	10,67



> STOP'PIAFS

Désignation	Dimensions	Emb.	Cond.	Rouge tuile	€ HT
 PIAF2	180 x 105	B50	D-600	PIAF2*	2,07

*Prix unitaire


STOP FEUILLES

> STOPFEUIL

Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 STOPFEUIL	S1	D-5	STOPFEUIL	26,64
 GRILFEUIL	F10		GRILFEUIL	42,96

LAMBREQUINS

> LAMBREQUINS

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	€ HT	
 LAMB25S	H 200 mm - l. 0,50 m	F5	D-30	LAMB20B	LAMB20S	27,52
	H 250 mm - l. 0,50 m	F5	D-30	LAMB25B	LAMB25S	30,18

Accessoires descente de gouttière

TECHTAN®

ACCESSOIRES DE DESCENTE

> DAUPHINS

Désignation		Emb. Cond.	Gris	Blanc	Sable	Anthracite	Noir	Graphite	€ HT
	Dauphin droit - 1 m Ø 80 esthétique	D-6		DDF10RB	DDF10RS	DDF10R1A			61,68
	Dauphin coudé avec pied de chute esthétique - 1 m Ø 80	D-6		DCF10RB	DCF10RS	DCF10R1A			68,89
DDF10T1A	Dauphin droit - 1 m Ø 100	D-5	DDF10T	DDF10TB	DDF10TS	DDF10T1A			62,96
	Dauphin coudé avec pied de chute esthétique - 1 m Ø 100	D-5	DCF10T	DCF10TB	DCF10TS	DCF10T1A			72,18
	Dauphin traditionnel droit 90x56 - 1 m 90x56	D-2		DDF10NB	DDF10NS	DDF10NA	DDF10NN		69,64
DDF10NS	Dauphin droit - 1 m 105x76	D-2		DDF10MB	DDF10MS	DDF10MA	DDF10MN		73,62

> PIEDS DE CHUTE

Désignation		Emb. Cond.	Gris	Blanc	Sable	Anthracite	Noir	Graphite	€ HT
	Pied de chute esthétique Ø 80	D-10	RWS801	RWS801B	RWS801S	RWS801A	RWS801N		17,07
								RWS801G	18,78
RWS1001A	Pied de chute esthétique Ø 100	D-10		RWS1001B	RWS1001S	RWS1001A	RWS1001N		29,71
PCU95A								RWS1001G	32,68
	Pied de chute 90x56 universel Ø 75 - 80 - 90 - 100	D-5		PCU95B	PCU95S	PCU95A	PCU95N		17,06
	Pied de chute universel Ø 90 - 100 - 110 - 125	D-5		PCU107B	PCU107S	PCU107A	PCU107N		29,70
PCU107A									

> RÉCUPÉRATEURS D'EAU DE PLUIE

Désignation		Emb. Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	Graphite	€ HT
	Récupérateur EP pour tube Ø 80 (raccord 26x34 -1'')	B1		REPTD80B	REPTD80S	REPTD80M	REPTD80A	REPTD80N	34,89
								REPTD80G	38,38
REPTD80A	Récupérateur EP pour tube Ø 100 (raccord 26x34 -1''). Vanne pour fermeture nécessaire et non fournie. pièce façonnée	S1		REPF100B	REPF100S	REPF100M	REPF100A	REPF100N	78,40
REP95A								REPF100G	86,24
	Récupérateur des EP 90 x 56 (pièce façonnée). Vanne pour fermeture nécessaire et non fournie.	S1	REP95B	REP95S		REP95A	REP95N		58,24
	Récupérateur des EP 105 x 76 (pièce façonnée). Vanne pour fermeture nécessaire et non fournie.	S1		REP107B	REP107S				54,59
							REP107A		72,81

> PIÈGES À FEUILLES

Désignation		Emb. Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	Graphite	€ HT	
	Piège à feuilles Ø 80 ou crapaudine basse	S1		1PAF801B	1PAF801S	1PAF801M	1PAF801A		35,64	
								1PAF801N		47,31
									1PAF801G	39,20
1PAF801A										

PATTES À VIS BICHROMATÉES

> PATTES À VIS BICHROMATÉES

Désignation		Emb. Cond.	Réf.	€ HT
	Longueur 30 mm	B100	PV3B0*	27,98
	Longueur 40 mm	B100	PV4B0*	31,02
	Longueur 50 mm	B100	PV5B0*	46,15
PV3B0	Outil à visser		OV	27,96
OV				

* Prix à la boîte (100 unités)

TOITS PLATS

TECHTAN®

Les solutions développées par Nicoll pour les toitures plates permettent de gérer l'évacuation des eaux pluviales et la ventilation tout en assurant une remarquable continuité de l'étanchéité du bâti.

PERFORMANCE

- Solution complète d'évacuation des eaux pluviales : boîte à eau / descente / accessoires.
- Boîte à eau la plus performante du marché.
- La référence en termes de performances aérauliques de ventilation : chapeau Atemax® spécial toits plats.

INSTALLATION



- Sécurisation des reprises d'étanchéité : accessoires de raccordement conçus pour faciliter la mise en œuvre.





Boîtes à eau - toits plats

BOÎTES À EAU



> BOÎTES À EAU DESIGN - TUBE DE DESCENTE ROND

Désignation	Cond.	Blanc	Sable	Gris clair	Anthracite	Noir	Marron	Graphite	€ HT
 Boîtes à eau design pour descendant rond Ø 80 (voir page 270)	D-6	BA080B	BA080S	BA080	BA080A	BA080N	BA080M		102,41
								BA080G	112,65
 Boîtes à eau design pour descendant rond Ø 100 (voir page 278)	D-6	BA0100B	BA0100S	BA0100	BA0100A	BA0100N	BA0100M		102,41
								BA0100G	112,65

> BOÎTES À EAU DESIGN - TUBE DE DESCENTE OVOÏDE

Désignation	Cond.	Blanc	Sable	Gris clair	Anthracite	Noir	Marron	Graphite	€ HT
 Boîtes à eau design pour descendant ovoïde 90x56 (voir page 275)	D-1	BA095B	BA095S		BA095A	BA095N	BA095M		117,77
 Boîtes à eau design pour descendant ovoïde 105x76 (voir page 284)	D-1	BA0107B	BA0107S		BA0107A	BA0107N	BA0107M		117,77

> BOÎTES À EAU TRAPÈZE - TUBE DE DESCENTE ROND

Désignation	Cond.	Blanc	Sable	Gris clair	Anthracite	Noir	€ HT
 Boîtes à eau trapèze pour descendant rond Ø 80	D-1	BA080B-V83	BA080S-V83	BA080-V83	BA080A-V83		102,40
 Boîtes à eau trapèze pour descendant rond Ø 100	D-1	BA0100B-V83	BA0100S-V83	BA0100-V83	BA0100A-V83	BA0100N-V83	102,41

Pour la BAO125 sur descendant rond Ø 125, nous consulter.

Les références Boîtes à eau correspondent à la famille Gouttière et donc aux remises dédiées à cette famille.


Chapeaux de toit plat Atemax®

SPÉCIAL TOIT PLAT / PLATINES TOIT PLAT

> ACCESSOIRE SEUL

Désignation	Ø	Colerette	Emb.	Cond.	Anthracite	€ HT
 Platine toit plat	100	247 x 247			PTP10	34,76
	125	247 x 247			PTP12	42,21
	160	247 x 247			PTP16	57,12

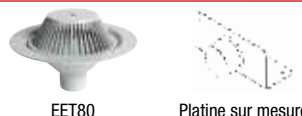
> KIT CHAPEAU + ACCESSOIRE

Désignation	Ø	Colerette	Emb.	Cond.	Anthracite	€ HT
 Chapeau de ventilation avec platine toit plat	100	247 x 247			VVP10A	59,35
	125	247 x 247			VVP12A	71,38
	160	247 x 247			VVP16A	101,87
Chapeau aéroulrique platine toit plat	160	247 x 247			VXP16A	112,59


Naissances

ACCESSOIRES EAUX PUVIALES

> NAISSANCES E.P. POUR TOITURES TERRASSES

Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 Naissance EP avec platine sur mesure (pour bloc modulaire et abris toit plat), nous consulter		D-2	EET80	108,85
		D-2	EET100	112,84
		D-2	EET125	115,69

> NAISSANCES POUR CHÉNEAU À FOND PLAT

Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 NPC80		D-10	NPC50	14,55
		D-10	NPC80	17,37

VENTILATION DE TOIT

Atemax®

Développées en partenariat avec les couvreurs, les propositions Nicoll pour la ventilation de toit offrent à chaque type de toiture et de couverture une réponse parfaitement adaptée de gestion des flux d'air.

Avec son design stylisé et ses six teintes disponibles, la dernière génération des chapeaux de toit Atemax® offre des solutions à la grande diversité des matériaux et architectures de toits.

PERFORMANCES

- Une gamme exhaustive adaptée aux différents matériaux, coloris et formes de toiture.
- Solution haute résistance (UV / grêle / vents violents).
- Sécurise totalement la toiture en prévenant les entrées d'eau.
- La référence en terme de performances aérauliques.

INSTALLATION

- Mise en œuvre simple sur toutes formes et matériaux de toiture.



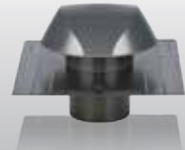
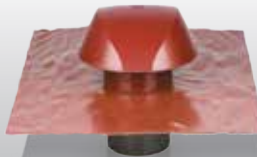
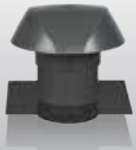
VOTRE PROJET

DOMAINE D'EMPLOI / TOUT TYPE DE COUVERTURE

	Visuels	Diamètre	Couleurs	VENTILATION DE CHUTE	EXTRACTION DE HOTTE DE CUISINE	EXTRACTION DE VMC SIMPLE FLUX	EXTRACTION DE VMC HAUTE PERFORMANCE	EXTRACTION DE VMC DOUBLE FLUX	CHAUDIÈRE THERMO-DYNAMIQUE
Chapeau Ø 100 Réf. WE10		Ø 100	Anthracite, Marron, Rouge, Terracotta	■					
Chapeau Ø 125 Réf. WE12		Ø 125	Anthracite, Marron, Rouge, Terracotta		■	■			
Chapeau Ø 160 Réf. WE16		Ø 160	Anthracite, Marron, Rouge, Terracotta		■	■	■		
Chapeau Ø 160 + multidiamètre Réf. VVMD16		Multi-diamètre Ø 160, 150, 125, 110, 100	Anthracite, Terracotta	■	■	■	■	■	
Sortie aéraulique pour VMC Réf. VXE16		Ø 160	Anthracite, Marron, Rouge, Terracotta				■	■	■

Atemax®

DES CHAPEAUX ADAPTÉS À TOUTES LES TOITURES



- S'adapte à tous les types de couverture, tuiles, ardoises et toits plats
- Nouvelle collerette sans plomb, écologique et ergonomique
- Rapidité et fiabilité de mise en œuvre, vous gagnez du temps
- Déclinaison possible en version aérodynamique, spécial VMC
- Disponible en 6 coloris, anthracite, marron, rouge, terracotta, sable & blanc

Chapeaux de toit Atemax®

CHAPEAUX DE VENTILATION SIMPLES

> Atemax®

Designation	Ø	Collerette	Emb. Cond.	Anthracite	Marron	Terracotta	Sable	Blanc	€ HT	
				RAL 7016*	RAL 8017*	RAL 8023	RAL 1015*	RAL 9010*		
Chapeau de ventilation simple	100		D-10	VVS10A	VVS10M	VVS10T	VVS10R	VVS10S	VVS10B	32,99
	125		D-5	VVS12A	VVS12M	VVS12T	VVS12R	VVS12S	VVS12B	39,48
	160		D-5	VVS16A	VVS16M	VVS16T	VVS16R	VVS16S	VVS16B	56,38
Chapeau de ventilation simple avec moustiquaire	100		D-10	VVM10A	VVM10M	VVM10T	VVM10R	VVM10S	VVM10B	43,14
	125		D-5	VVM12A	VVM12M	VVM12T	VVM12R	VVM12S	VVM12B	50,95
	160		D-5	VVM16A	VVM16M	VVM16T	VVM16R	VVM16S	VVM16B	70,29

> Atemax®
Aero

Designation	Ø	Collerette	Emb. Cond.	Anthracite	Marron	Terracotta	Sable	Blanc	€ HT
Chapeau aéroulque simple	160		D-1	VXS16A	VXS16M	VXS16T	VXS16R		62,54

SPÉCIAL COUVERTURE TUILE / CHAPEAUX AVEC COLLERETTE

> Atemax®

Designation	Ø	Collerette	Emb. Cond.	Anthracite	Marron	Terracotta	Sable	Blanc	€ HT
Chapeau de ventilation avec collerette d'étanchéité	100	33 x 45	C1	VVE10A	VVE10M	VVE10T	VVE10R		89,99
	125	33 x 45	C1	VVE12A	VVE12M	VVE12T	VVE12R		106,78
	160	33 x 45	C1	VVE16A	VVE16M	VVE16T	VVE16R		146,70
Chapeau de ventilation avec grande collerette d'étanchéité	100	60 x 60	C1	VVF10A		VVF10T			117,01
	125	60 x 60	C1	VVF12A		VVF12T			138,79

Nouveaux formats de collerettes - La plus grande longueur est dans le sens de la pente de toit.

> Atemax®
Aero

Designation	Ø	Collerette	Emb. Cond.	Anthracite	Marron	Terracotta	Sable	Blanc	€ HT
Chapeau aéroulque avec collerette d'étanchéité	160	60 x 60	C1	VXE16A	VXE16M	VXE16T	VXE16R		162,12

Nouveau format de collerette

SPÉCIAL TUILE À DOUILLE / ADAPTATEUR TUILE À DOUILLE

> ACCESSOIRE SEUL

Designation	Ø int. Tuile à douille	Ø Chapeau	Cond.	Anthracite	Marron	Terracotta	Sable	Blanc	€ HT
Adaptateur tuile à douille	100	125		ATD10A		ATD10T			24,73
	120/125	125		ATD12A		ATD12T	ATD12R	ATD12S	24,83
	150/160	160		ATD16A	ATD16M	ATD16T	ATD16R	ATD16S	34,76

> KIT CHAPEAU + ACCESSOIRE


Designation	Ø int. Tuile à douille	Ø	Emb. Cond.	Anthracite	Marron	Terracotta	Sable	Blanc	€ HT
Chapeau avec adaptateur tuile à douille, collé en usine	120/125	125	C1			VWT12T			59,48
	150/160	160	C1			VWT16T			138,73
Chapeau aéroulque avec adaptateur tuile à douille, collé en usine	150/160	160	C1			VXT16T			93,83

* RAL le plus approchant




Chapeaux de toit Atemax®

MULTI-DIAMÈTRE

> ACCESSOIRE SEUL

	Désignation	Ø	Collerette	Emb. Cond.	Réf.	€ HT
	Raccord multi-diamètre Ø 160 femelle, Ø 150/125/110/100 mâle	160 à 150, 125, 110 ou 100		A-10	AMD16	25,83


> KIT CHAPEAU + ACCESSOIRE

	Désignation	Ø	Collerette	Emb. Cond.	Anthracite	Marron	Terracotta	€ HT
	Chapeau de ventilation multi-diamètre, Ø 160 femelle, Ø 150/125/110/100 mâle	160	60 x 60	C1	VVM16A		VVM16T	154,02
	Chapeau aéraluque multi-diamètre, Ø 160 femelle, Ø 150/125/110/100 mâle, collé en usine	160	60 x 60	C1	VXM16A		VXM16T	170,23
	Chapeau multidiametre AMD16 + CD16 Ø 160 femelle, Ø 150/125/110/100 mâle	160	60 x 60	C1	CDAMD16			154,56


Nouveaux formats de collerettes

SPÉCIAL COUVERTURE ARDOISE / CHAPEAUX AVEC PLATINE ARDOISE

> Atemax®




	Désignation	Ø	Collerette	Emb. Cond.	Anthracite	Marron	Terracotta	€ HT
	Chapeau de ventilation avec platine ardoise	100		C1	VVA10A			76,52
		125		C1	VVA12A			90,73
		160		C1	VVA16A			124,69

> Atemax® Aero

	Désignation	Ø	Collerette	Emb. Cond.	Anthracite	Marron	Terracotta	€ HT
	Chapeau aéraluque avec platine ardoise	160		C1	VXA16A			137,83



SPÉCIAL VMC / CHAPEAUX AÉRAULIQUES HAUTE PERFORMANCE

> Atemax® Aero

	Désignation	Ø	Collerette	Emb. Cond.	Anthracite	Marron	Terracotta	€ HT
	Chapeau aéraluque simple	160		C1	VXS16A	VXS16M	VXS16T	62,54
	Chapeau aéraluque avec collerette d'étanchéité	160	60 x 60	C1	VXE16A	VXE16M	VXE16T	162,12
	Chapeau aéraluque avec platine ardoise	160		C1	VXA16A			137,83

Nouveau format de collerette

> KIT CHAPEAU + ACCESSOIRE










	Désignation	Ø	Collerette	Emb. Cond.	Anthracite	Marron	Terracotta	€ HT
	Chapeau aéraluque avec adaptateur tuile à douille	160		C1			VXT16T	93,83
	Chapeau aéraluque avec multi-diamètre	160	60 x 60	C1	VXM16A		VXM16T	170,23
	Chapeau aéraluque avec platine toit plat	160		C1	VXP16A			112,59

Nouveau format de collerette

Chapeaux de toit

CHAPEAUX DE VENTILATION SIMPLES

> SANS MOUSTIQUAIRE











Désignation		Ø	Emb.	Cond.	Anthracite	Marron	Sable	€ HT
	CC3	32		A-90	CC3			21,54
		40		A-70	CC4			22,23
	CC8	50		A-35	CC5			23,48
		63		A-30	CC6			24,32
	CC14	75		A-20	CC7			25,97
		80		A-20	CC8	CCT8		29,94
	WS10S	90		B-30	CC9			30,52
		100		C-50	CC10	CCT10		34,63
	WS12A	100		C-50			CC10S	38,16
		110		D-10	VVS10A	VVS10M	VVS10S	32,99
	CCJ20	125		B-16	CC11			38,12
		125		C-30	CC12	CCT12		41,64
	WS12A	140		D-5	VVS12A	VVS12M	VVS12S	39,48
		140		C-16	CC14			56,00
	WS12A	160		C-15	CC16			59,43
		160		D-5	VVS16A	VVS16M	VVS16S	56,38
	WS12A	200		D-10	CC20			75,34
		200				CCJ20		101,05

Nouvelle génération →

Nouvelle génération →

Nouvelle génération →

> AVEC MOUSTIQUAIRE

Désignation		Ø	Emb.	Cond.	Anthracite	Marron	Sable	€ HT
	CC6M	32			CC3M			30,10
		40		A-70	CC4M			30,73
	CCT10M	50		B-90	CC5M			32,34
		63		B-75	CC6M			33,82
	CC6M	75			CC7M			35,86
		80		A-20	CC8M	CCT8M		39,92
	CCT10M	90		B-30	CC9M			40,86
		100		C-50	CC10M	CCT10M		45,29
	WM12A	100		C-50			CC10SM	49,83
		110		D-10	VVM10A	VVM10M	VVM10S	43,14
	VVM12S	110			CC11M			49,60
		125		C-30	CC12M	CCT12M		53,71
	VVM12S	125		5	VVM12A	VVM12M	VVM12S	50,95
		140			CC14M			68,84
	CC31	140			CC14M			68,84
		160		C-15	CC16M			74,13
	CC31	160		D-5	VVM16A	VVM16M	VVM16S	70,29
		200			CC20M			89,99
	CC31	32 et 40			CC31			18,53
		26/34 et 33/42		D-10	CC31			18,53

Nouvelle génération →


Nouvelle génération →

Nouvelle génération →

Chapeaux de toit


CHAPEAUX AVEC COLLERETTE D'ÉTANCHÉITÉ

> SANS MOUSTIQUAIRE

Désignation	Ø	Collerette	Emb.	Cond.	Anthracite	Marron	€ HT
 CD10	40	35 x 25	C1		CD4		61,30
	50	35 x 25	C1		CD5		62,16
	63	40 x 33	C1		CD6		65,99
	75	40 x 33	C1		CD7		89,30
	80	40 x 33	C1		CD8	CDT8	89,99
	90	40 x 33	C1		CD9		93,01
Chapeau de ventilation avec collerette d'étanchéité	100	40 x 33	C1		CD10	CDT10	94,53
		40 x 33	C1		VVE10A	VVE10M	89,99
	110	45 x 33	C1		CD11		108,01
	125	45 x 33	C1		CD12	CDT12	112,11
		45 x 33	C1		VVE12A	VVE12M	106,78
	140	45 x 33	C1		CD14		119,87
Chapeau de ventilation avec grande collerette d'étanchéité	100	50 x 40	C1		CD16	CDT16	154,03
		50 x 55	C1		VVE16A	VVE16M	146,70
200	50 x 50	C1		CD20		251,54	
Chapeau de ventilation avec grande collerette d'étanchéité	100	45 x 33	C1		CD104	CDT104	107,84
		50 x 55	C1		VVF10A	VVF10M	117,01



La plus grande longueur est dans le sens de la pente de toit.

> AVEC MOUSTIQUAIRE

Désignation	Ø	Collerette	Emb.	Cond.	Anthracite	Marron	€ HT
 CD10M	40	35 x 25	C1		CD4M		72,54
	50	35 x 25	C1		CD5M		73,71
	63	40 x 33	C1		CD6M		78,75
	75	40 x 33	C1		CD7M		102,28
	80	40 x 33	C1		CD8M	CDT8M	103,42
	90	40 x 33	C1		CD9M		106,71
	100	40 x 33	C1		CD10M	CDT10M	108,65
	110	45 x 33	C1		CD11M		123,29
	125	45 x 33	C1		CD12M	CDT12M	128,22
	160	50 x 40	C1		CD16M	CDT16M	173,59
200	50 x 50	C1		CD20M		270,82	

La plus grande longueur est dans le sens de la pente de toit.

> CHAPEAUX AÉRAULIQUES AVEC COLLERETTE D'ÉTANCHÉITÉ



Désignation	Ø	Collerette	Emb.	Cond.	Anthracite	Marron	€ HT
 SVMC16	100	45 x 33	C1		CD104M	CDT104M	121,99
 VXE16A	160	50 x 40	C1		SVMC16	SVMC16T	201,98
		60 x 60*	C1		VXE16A	VXE16M	162,12

*Nouveau format de collerette - La plus grande longueur est dans le sens de la pente de toit



Chatières

CHATIÈRES

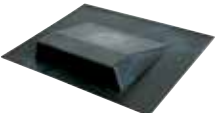


> CHATIÈRES NOUVELLE GÉNÉRATION

	Désignation	Dimensions	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Chatière - Pour ventilation de toit et connexion ø 125 ou ø 100 - Compatible écran de sous-toiture (épaisseur 40 mm)			D-8	TACV	20,49
TACV						
	Adaptateur ø 125 pour chatière TACV Surface de ventilation 110 cm ²	330 x 365		D-8	ADAVTV	8,84
ADAVTV						

> CHATIÈRE TAC145

	Désignation	Dimensions	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Chatière - Surface de ventilation 145 cm ² (pente minimum 40 %)	330 x 365		D-6	TAC145	29,88
TAC145						
	Adaptateur Ø 100/125 de ventilation pour chatière TAC145	Ø 100/125		D-6	AVTX	26,39
AVTX						



> CHATIÈRES

	Désignation	Dimensions	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Chatière réversible	330 x 350		D-6	TACAT	62,15
TACAT						
	Adaptateur de ventilation pour chatière TACAT	Ø 100		D-6	AVT	26,39
	Chatière triangulaire simple	320 x 440		D-6	TAC	74,66
TAC						
	Chatière demi-ronde simple	332 x 361		D-6	TAC3	67,13
TAC3						

Extracteurs statiques

ASSAINISSEMENT NON-COLLECTIF


> EXTRACTEURS STATIQUES SIMPLES

Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Blanc	Anthracite	Terracotta	Sable	€ HT	
 Extracteur statique simples EXTATS	100		D-1	EXTATB	EXTAT	EXTATT	EXTATR*	EXTATS	64,22
 EXTAT									

* Nous consulter

Les références Extracteurs Statiques correspondent à la famille assainissement et donc aux remises dédiées à cette famille.

> EXTRACTEURS STATIQUES AVEC COLLERETTE D'ÉTANCHÉITÉ

Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Blanc	Anthracite	Terracotta	Sable	€ HT	
 Extracteur statique avec collerette d'étanchéité en plomb de 50 x40 cm Pour tout type de couverture sauf Everite, bacacier, système de toiture par plaque et étanchéité bitume soudable à chaud EXTARTC	100		D-1		EXTARTC	EXTARTCT	EXTARTCR*	EXTARTCS	310,68


* Nous consulter

Les références Extracteurs Statiques correspondent à la famille assainissement et donc aux remises dédiées à cette famille.

Closoirs

CLOSOIRS

> CLOSOIRS

Désignation	Dimensions	Emb.	Cond.	Rouge tuile	Noir	€ HT
 Closoir KLOTR	Longueur 1 m		D-50	KLOTR	KLOT	10,67

> STOP'PIAFS

Désignation	Dimensions	Emb.	Cond.	Rouge tuile	€ HT
 Stop'piafs PIAF2	180 x 105	B50	D-600	PIAF2	2,07

HABILLAGE DE TOIT

Belriv®

Esthétiques et durables, les solutions Belriv® protègent les débords de toits et les éléments de charpente tout en soulignant l'architecture du bâti.

Solutions les plus résistantes du marché.

Pour toitures neuves et en rénovation.

Tous les composants de la gamme Belriv® sont garantis 10 ans.

Belriv® system permet la fixation de la gouttière et supporte le dernier rang de tuiles.



PERFORMANCES

- Solution sans entretien et ne nécessitant ni peinture, ni lasure.
- Haute résistance : UV / gel / vents violents et intempéries.
- Une très large palette de teintes qui s'accordent aux tendances architecturales.
- Design unique du bandeau en "goutte d'eau".
- Deux designs de sous-faces : traditionnel ou contemporain.
- Teintes et matières harmonisées avec celles des gouttières Nicoll.

Deux design de sous-face



contemporain



traditionnel

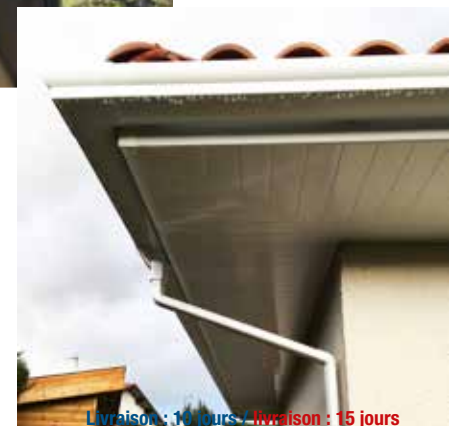
INSTALLATION

- Deux solutions adaptées aux habitudes de pose :
 - Fixation par plaquettes ¼ de tour : Belriv® System
 - Fixation par clouage ou vissage : Belriv® Tradi
- L'installation de coloris foncés en épaisseur 7 et 15 mm nécessite de doubler le nombre de clous. L'application en pignon et couverture est à exclure.



Belriv® **system**

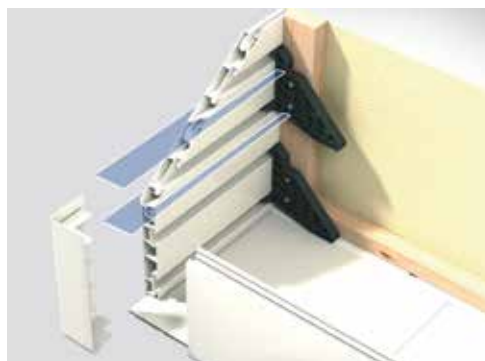
Belriv® **tradi**



Livraison : 14 jours / Livraison : 15 jours

Belriv[®] **system** MISE EN ŒUVRE PAR PLAQUETTES ¼ DE TOUR BREVETÉES

Solution d'habillage en PVC alvéolaire



Plaquettes brevetées



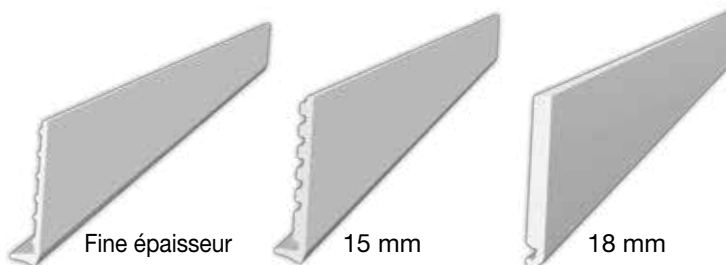
Belriv[®] System permet la fixation des gouttières associées et supporte le dernier rang de tuile.

Belriv[®] **tradi** MISE EN ŒUVRE TRADITIONNELLE PAR CLOUAGE

Solution d'habillage en PVC cellulaire



Trois épaisseurs de bandeaux



Habillage de débord de toit plaquettes Belriv® system

BANDEAUX ALVÉOLAIRES

> BANDEAUX



ABR84B - AB174B - AB214B

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc RAL 9010*	Sable RAL 1015*	Noir RAL 9011*	Anthracite RAL 7016*	Gris RAL 7047*	Marron RAL 8017*	€ HT
Hauteur 17 cm (longueur 4 m)	—	20 ml (5 long. 4 m)	AB174B	AB174S	AB174N	AB174A	AB174		62,80
								AB174M	69,08
Hauteur 21 cm (longueur 4 m)	—	20 ml (5 long. 4 m)	AB214B	AB214S	AB214N	AB214A	AB214		86,36
								AB214M	94,96
Réhausse hauteur 8 cm (longueur 4 m)	—		ABR84B	ABR84S	ABR84N	ABR84A	ABR84		39,29
								ABR84M	43,15
Cadre de 480 mètres Hauteur 17 cm	—	480 ml (120 long. 4 m)	C-AB174B	C-AB174S	C-AB174N	C-AB174A	C-AB174		7 536,00
								C-AB174M	8 289,60
Cadre de 320 mètres Hauteur 21 cm	—	320 ml (80 long. 4 m)	C-AB214B	C-AB214S	C-AB214N	C-AB214A	C-AB214		6 908,80
								C-AB214M	7 596,80

* Références RAL le plus approchant.

BELRIV® SYSTEM - OFFRE VOLUME

> OFFRE VOLUME

Désignation	Bandeau 1		Bandeau 2		Cond.	Réf. Blanc (RAL 9010*)	Réf. Sable (RAL 1015*)	€ HT
	hauteur (cm)	Qté (ml)	hauteur (cm)	Qté (ml)				
Cadre 480 m - H. 17 cm	17	480	-	-	480 ml (120 x 4ml)	C-AB174B	C-AB174S	7 536,00
Cadre 320 m - H. 21 cm	21	320	-	-	320 ml (80 x 4 ml)	C-AB214B	C-AB214S	6 908,80
Cadre 420 m - H. 17 et 21 cm	17	260	21	160	360 ml (90 x 4 ml)	C-AB1721B	C-AB1721S	7 536,40
Cadre 836 m - H. 17 cm - Sous-face 6 lames	17	260	Sous-face 6 lames	576	836 ml (65 x 4 ml)	C-SFAB174B	-	8 489,84
Cadre 836 m - H. 21 cm - Sous-face 6 lames	21	260	Sous-face 6 lames	576	836 ml (65 x 4 ml)	C-SFAB214B	-	10 021,24
Cadre 836 m - H. 21 cm - Sous-face 3 lames	21	260	Sous-face 3 lames	576	836 ml (90 x 4 ml)	C-SF34B214B	-	9 845,56

* Référence RAL le plus approchant.

PLAQUETTES POUR BANDEAUX ET HABILLAGE DE RIVES

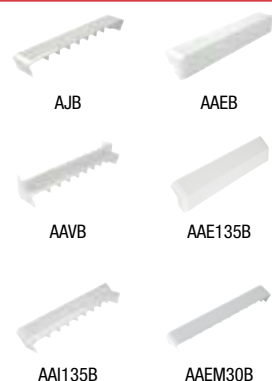
> PLAQUETTES



Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Plaquette universelle		D-50	APLAQ	2,74
Plaquette métallique	C-50		APRIV	5,03
Plaquette métallique pour corniche béton	C-50		APCOR	2,77

JONCTIONS, ANGLES INTÉRIEURS ET EXTÉRIEURS UNIVERSELS

> JONCTIONS / ANGLES







Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Noir	Anthracite	Gris	Marron	€ HT
Jonction double (H = 415 mm)	—	D-10	AJB	AJS	AJN	AJA	AJ		6,71
		D-10						AJM	7,35
Angle extérieur à 90° (H = 415 mm)	—	D-8	AAEB	AAES	AAEN	AAEA	AAE		12,55
		D-8						AAEM	13,82
Angle variable Belriv® System de 90° à 180° int. ou ext. (H = 415m)	—	D-12	AAVB	AAVS	AAVN	AAVA	AAV		20,90
		D-12						AAVM	23,00
Angle extérieur à 135° (H = 415 mm)	—		AAE135B	AAE135S	AAE135N	AAE135A	AAE135		20,90
								AAE135M	23,00
Angle intérieur à 135° (H = 415 mm)	—		AAI135B	AAI135S	AAI135N	AAI135A	AAI135		20,90
								AAI135M	23,00
Angle extérieur montant à 30 % (H = 415 mm)	—		AAEM30B	AAEM30S	AAEM30N	AAEM30A	AAEM30		20,90

Angle spécial façonné, consultez le service Assistance Technique au 02 41 63 73 25

Habillage de débord de toit plaquettes Belriv® system

SUPPORTS DE CROCHET


> SUPPORTS DE CROCHETS

Désignation		Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Noir	Anthracite	Gris	Marron	€ HT
	Support crochet	C-50	D-250	ASCB	ASCS	ASCN	ASCA	ASC		1,58
		C-50	D-250						ASCM	1,73
ASCB	ASCRB	C-50	D-250	ASCRB	ASCRS	ASCRN	ASCRA	ASCR		1,58
		C-50	D-250						ASCRM	1,73
	Support crochet berceau LG25 monté**		D-50	ASC25B	ASC25S	ASC25N	ASC25A	ASC25		5,21
			D-50						ASC25M	5,31
ASC25B	ASC33B		D-50	ASC33B			ASC33A	ASC33		6,36
			D-50		ASC33S		ASC33A	ASC33		6,36
	Support de crochet berceau LG29 monté**		D-50	ASC29B	ASC29S					5,71
			D-50	ASC29B	ASC29S					5,71
ASC28B	ASC38B		D-50	ASC28B	ASC28S	ASC28N	ASC28A			5,91
			D-50	ASC38B	ASC38S	ASC38N	ASC38A			7,31
	Crochet zinc type 25 monté**		D-50	ASC25ZB			ASC25ZA			5,69
			D-50	ASC33ZB						7,04
ASC25ZB	Crochet zinc type 33 monté**		D-50	ASC33ZB						7,04
			D-50	ASC33ZB						7,04


** Ces références sont montées sur le support de crochet ASCR, spécial crochet bandeau

SOUS-FACES ALVÉOLAIRES

> CLASSIQUE - LARGEUR 290 MM - ÉPAISSEUR 8 MM

Désignation		Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Noir	Anthracite	Gris	Marron	€ HT
	Classique 6 lames (longueur 4 m)*			PSFA304B	PSFA304S	PSFA304N				30,61
	Classique 6 lames prix au m ²		24 ml (6 x 4 m)	PSFA304B	PSFA304S	PSFA304N				26,39
	Classique 6 lames (longueur 4 m)*							PSFA304M		33,69
	Classique 6 lames prix au m ²							PSFA304M		29,04
PSFA304B	Cadre de sous-face 6 lames (soit 792 ml - 230 m ²)		Cadre 792 ml (198 x 4 m)	C-SF304B	C-SF304S	C-SF304N				6 060,78
								C-SF304M		6 670,62


> CONTEMPORAINE - LARGEUR 330 MM - ÉPAISSEUR 8 MM

Désignation		Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Noir	Anthracite	Gris	Marron	€ HT
	Contemporaine 3 lames (longueur 4 m)*		24 ml (6 x 4 m)	PSFA334B	PSFA334S	PSFA334N	PSFA334A	PSFA334		29,39
	Contemporaine 3 lames prix au m ²			PSFA334B	PSFA334S	PSFA334N	PSFA334A	PSFA334		22,27
	Cadre de sous-face (soit 792 ml - 261 m ²)		Cadre 792 ml (198 x 4 m)	C-SF334B	C-SF334S	C-SF334N	C-SF334A	C-SF334		5 819,22
PSFA334B	Clips inox sous-face, boîte de 150	B1				CLIPSFAI				NC

* Facturation à la longueur

PROFILÉS DE FINITION

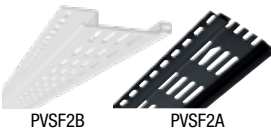
> PROFILÉS

Désignation		Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Noir	Anthracite	Gris	Marron	€ HT
	Profilé "embout de bandeau" (longueur 2 m)		10 ml (5 x 2 m)	APU2B	APU2S	APU2N	APU2A	APU2		11,66
									APU2M	12,79
APU2B	PFPR4B			PFPR4B	PFPR4S	PFPR4N	PFPR4A	PFPR4		10,59
									PFPR4M	11,66
PFGR4B	PFM4B		40 ml (10 x 4 m)	PFGR4B	PFGR4S	PFGR4N	PFGR4A	PFGR4		19,99
									PFGR4M	22,03
PFC4B	PHP4B			PFM4B	PFM4S	PFM4N	PFM4A	PFM4		26,56
									PFM4M	29,29
PC744B	Profilé de finition clipsable (longueur 4 m)			PFC4B	PFC4S	PFC4N	PFC4A	PFC4G		20,28
									PFC4M	22,25
PC744B	"H" pliable (longueur 4 m)		20 ml (5 x 4 m)	PHP4B	PHP4S	PHP4N	PHP4A	PHP4		43,33
									PHP4M	47,75
PC744B	Profilé cornière 70 x 40 (longueur 4 m)			PC744B	PC744S	PC744N	PC744A	PC744		24,92
									PC744M	27,52

Habillage de débord de toit plaquettes Belriv® system


VENTILATION

> VENTILATION


Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Noir	Anthracite	Gris	Marron	€ HT
 PVSF2B PVSF2A Profilé de ventilation (Surface de ventilation 77 cm²/ml)		10 ml (5 x 2 m)	PVSF2B	PVSF2S	PVSF2N	PVSF2A	PVSF2		20,42
								PVSF2M	22,53

VISSERIES ET CLOUS INOX


> VISSERIES POUR ADAPTATION CROCHET GOUTIÈRE SUR SUPPORT DE CROCHET BELRIV® SYSTEM ASC OU ASR

Désignation	Emb.	Cond.	Ref.	€ HT
 VI650TCA2 Boîte de 50 vis M6 x 15 gouttières 25/33 crochets bandeaux	B50*		VI615TCA**	20,27
Boîte de 50 vis M6 x 25 gouttière 29 crochets bandeaux	B50*		VI625TCA**	15,92
Boîte de 50 vis M6 x 50 en inox A2 compatibles crochets INVISI28 et INVISI29	B50*		VI650TCA2**	24,10
Boîte de 50 vis M6 x 8 gouttière 25/33 zinc	B50*		VI68TSP**	20,27

> BOÎTE DE 100 VIS BELRIV À TÊTE THERMOLAQUÉE POUR FIXATION PROFILÉ DE CORNIÈRE

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Noir	Anthracite	Gris	Marron	€ HT
 VI60B Boîte 100 vis Belriv® (fixation et réglage intégré)	B100*		VI60B						108,90

> BOÎTES DE 100 CLOUS INOX POUR FIXATION BANDEAU **


Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Noir	Anthracite	Gris	Marron	€ HT
 CI30B À embout plastique longueur 30 mm	B100*		CI30B	CI30S	CI30N	CI30A	CI30	CI30M	25,88
À embout plastique longueur 40 mm	B100*		CI40B	CI40S	CI40N	CI40A	CI40	CI40M	22,74
À embout plastique longueur 65 mm	B100*		CI65B	CI65S	CI65N	CI65A	CI65	CI65M	48,09

*non déconditionnable
 **prix à la boîte

Habillage de débord de toit à clouer Belriv® tradi finition chêne Liège





BANDEAUX CELLULAIRES

> BANDEAUX FINE ÉPAISSEUR - LONGUEUR 4 M - ÉPAISSEUR UTILE 10 MM / ENTRE BOSSELAGE 7 MM

Désignation	Ht Bandeau (mm)	Emb.	Cond.	Chêne Liège	€ HT
 C7B1754CL	Bandeau cellulaire fine épaisseur	175	16 ml (4 x 4 m)	C7B1754CL	98,81
	Bandeau cellulaire fine épaisseur	200		C7B204CL	109,66
	Bandeau cellulaire fine épaisseur	225		C7B2254CL	116,89

JONCTION ET ANGLE

> JONCTION ET ANGLE

Désignation	Emb.	Cond.	Chêne Liège	€ HT	
 C715JCL	Jonction universelle fine épaisseur 15 mm	S10	D-80	C715JCL	25,57
 C715AECL	Angle extérieur universel à 90° fine épaisseur, pour les angles intérieurs en coloris Chêne liège, nous consulter		D-10	C715AECL	42,28
 C715JCL	Angle intérieur universel à 90°, fine épaisseur 7-15 mm		D-10	C715AICL	42,28
 CAL63BELRIV	Jeu de 6 cales de compensation épaisseur 3 mm (coloris noir)		D-50	CAL63BELRIV	1,83




SOUS-FACE ALVOLAIRE

> SOUS-FACE

Désignation	Emb.	Cond.	Chêne Liège	€ HT	
 PSFA334CL	Contemporaine 3 lames - longueur 4 m - épaisseur 8 mm (facturation à la longueur)		24 ml (6 x 4 m)	PSFA334CL	92,91


PROFILÉS DE FINITION

> PROFILÉS

Désignation	Emb.	Cond.	Chêne Liège	€ HT	
 PFGR4CL	Profilé "Z" décalé grande finition (longueur 4 m)		40 ml (10 x 4 m)	PFGR4CL	47,75
 PHP4CL	Profilé «U» petite finition (longueur 4 m)			PFPR4CL	24,20
 PC744CL	"H" pliable		20 ml (5 x 4 m)	PHP4CL	73,98
	Profilé cornière 70 x 40 (longueur 4 m)			PC744CL	81,95

CLOUS INOX

> BOÎTES DE 100 CLOUS INOX ***

Désignation	Emb.	Cond.	Chêne Liège	€ HT	
 CI65CL	À embout plastique longueur 40 mm*	B100**		CI40CL	22,74
	À embout plastique longueur 65 mm*	B100**		CI65CL	48,09

> BOÎTE DE 1 KG CLOUS INOX (≈ 595 UNITÉS) ***

Désignation	Emb.	Cond.	Chêne Liège	€ HT	
 CI401	Clois tout inox à tête bombée	B**		CI401	48,79

VENTILATION

> VENTILATION

Désignation	Emb.	Cond.	Chêne Liège	€ HT	
 PVSF2CL	Profilé de ventilation sous face chêne liège Surface de ventilation : 77 cm²/ml		4 ml (2 x 2 m)	PVSF2CL	44,23

*tête surmoulée PVC coloris uni marron clair

**non déconditionnable

***prix à la boîte

Habillage de débord de toit à clouer Belriv® tradi

BANDEAUX CELLULAIRES

> BANDEAUX FINE ÉPAISSEUR - LONGUEUR 4 M - ÉPAISSEUR UTILE 10 MM / ENTRE BOSSELAGE 7 MM

Désignation	Ht Bandeau (mm)	Emb.	Cond.	Gris RAL 7047*	Blanc RAL 9010*	Sable RAL 1015*	Noir RAL 9011*	Anthracite RAL 7016*	€ HT
 C7B204B	Bandeau cellulaire fine épaisseur 100	16 ml (4 x 4 m)		C7B104	C7B104B	C7B104S		C7B104A	36,37
	Bandeau cellulaire fine épaisseur 150			C7B154	C7B154B	C7B154S	C7B154N	C7B154A	43,60
	Bandeau cellulaire fine épaisseur 175			C7B1754	C7B1754B	C7B1754S	C7B1754N	C7B1754A	45,12
	Bandeau cellulaire fine épaisseur 200	16 ml (4 x 4 m)		C7B204	C7B204B	C7B204S	C7B204N	C7B204A	53,74
	Bandeau cellulaire fine épaisseur 225			C7B2254	C7B2254B	C7B2254S	C7B2254N	C7B2254A	59,63
	Bandeau cellulaire fine épaisseur 250			C7B254	C7B254B	C7B254S	C7B254N	C7B254A	65,53
	Bandeau cellulaire fine épaisseur 300	8 ml (2 x 4 m)		C7B304	C7B304B	C7B304S		C7B304A	79,96
	Bandeau cellulaire fine épaisseur 400			C7B404	C7B404B	C7B404S	C7B404N	C7B404A	101,83
	Cadre de 480 m en fine épaisseur			175	120 x 4 m	C-C7B1754	C-C7B1754B	C-C7B1754S	C-C7B1754N
	Cadre de 384 m en fine épaisseur	200	96 x 4 m	C-C7B204	C-C7B204B	C-C7B204S	C-C7B204N	C-C7B204A	5 159,04
	Cadre de 384 m en fine épaisseur	225	96 x 4 m	C-C7B2254	C-C7B2254B	C-C7B2254S	C-C7B2254N	C-C7B2254A	5 724,48

> BANDEAUX ÉPAISSEUR 15 MM - LONGUEUR 4 M ET 3 M

Désignation	Ht Bandeau (mm)	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Noir	Anthracite	€ HT
 C15B204B	Bandeau cellulaire épaisseur 15 mm	16 ml (4 x 4 m)			C15B154B	C15B154S	C15B154N	C15B154A	65,53
	Bandeau cellulaire épaisseur 15 mm			C15B1754B	C15B1754S	C15B1754N	C15B1754A	74,08	
	Bandeau cellulaire épaisseur 15 mm			200	C15B204B	C15B204S	C15B204N	C15B204A	78,50
	Bandeau cellulaire épaisseur 15 mm	8 ml (2 x 4 m)			C15B2254B	C15B2254S	C15B2254N	C15B2254A	87,26
	Bandeau cellulaire épaisseur 15 mm			250	C15B254B	C15B254S	C15B254N	C15B254A	96,06
	Bandeau cellulaire épaisseur 15 mm			300	80 x 3 m				C15B304A
	Bandeau cellulaire épaisseur 15 mm	400	2 x 4 m		C15B404B	C15B404S	C15B404N	C15B404A	151,32
	Cadre de 320 m en épaisseur 15 mm	175	80 x 4 m		C-C15B1754B	C-C15B1754S	C-C15B1754N	C-C15B1754A	5 926,40
	Cadre de 280 m en épaisseur 15 mm	200	70 x 4 m		C-C15B204B	C-C15B204S	C-C15B204N	C-C15B204A	5 495,00
	Cadre de 224 m en épaisseur 15 mm	225	56 x 4 m		C-C15B2254B	C-C15B2254S	C-C15B2254N	C-C15B2254A	4 886,56

> BANDEAUX ÉPAISSEUR 18 MM - LONGUEUR 4 M

Désignation	Ht Bandeau (mm)	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Noir	Anthracite	€ HT
 C18B204B	Bandeau cellulaire épaisseur 18 mm	16 ml			C18B154B			C18B154A	85,79
	Bandeau cellulaire épaisseur 18 mm			175	C18B1754B			C18B1754A	86,82
	Bandeau cellulaire épaisseur 18 mm			200	C18B204B			C18B204A	88,29
	Bandeau cellulaire épaisseur 18 mm	8 ml (2 x 4 m)			C18B2254B			C18B2254A	105,91
	Bandeau cellulaire épaisseur 18 mm			225	C18B2254B			C18B2254A	123,64
	Bandeau cellulaire épaisseur 18 mm			250	C18B254B			C18B254A	123,64
	Bandeau cellulaire épaisseur 18 mm	400	1 x 4 m		C18B404B	C18B404S		C18B404A	203,63
	Cadre de 280 m en épaisseur 18 mm	175	70 x 4 m		C-C18B1754B			C-C18B1754A	6 077,40
	Cadre de 280 m en épaisseur 18 mm	200	80 x 4 m		C-C18B204B			C-C18B204A	7 063,20
	Cadre de 224 m en épaisseur 18 mm	225	56 x 4 m		C-C18B2254B			C-C18B2254A	5 930,96

JONCTIONS, ANGLES INTÉRIEURS ET EXTÉRIEURS UNIVERSELS

> JONCTIONS ET ANGLES POUR FINE ÉPAISSEUR ET ÉPAISSEUR 15 MM

Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Noir	Anthracite	€ HT	
 C715JB	Jonction universelle fine épaisseur 15 mm	S10	D-80	C715J	C715JB	C715JS	C715JN	C715JA	5,28
	Angle ext. universel à 90° fine épaisseur 15 mm		D-10	C715AE	C715AEB	C715AES	C715AEN	C715AEA	10,94
	Angle int. à 90° fine épaisseur 15 mm		D-12	C715AV	C715AVB	C715AVS	C715AVN	C715AVA	20,90
 C715AVB	Angle ext. universel à 135° fine épaisseur 15 mm		B-60		C715AE135B	C715AE135S	C715AE135N	C715AE135A	10,94
	Angle variable Belriv® Tradi de 90° à 180° intérieur ou extérieur fine épaisseur 15 mm		D-12	C715AV	C715AVB	C715AVS	C715AVN	C715AVA	20,90
	Angle int. universel à 135° fine épaisseur 15 mm		B-60		C715AI135B	C715AI135S	C715AI135N	C715AI135A	10,94
 C715AI135B	Angle spécial façonné fine épaisseur 15 mm								

Consultez le service Assistance Technique au 02 41 63 73 25

> JONCTIONS ET ANGLES POUR ÉPAISSEUR 18 MM


Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Noir	Anthracite	€ HT	
 C18JB	Jonction universelle épaisseur 18 mm	S10	D-10		C18JB	C18JS		C18JA	6,55
	Angle extérieur universel à 90° épaisseur 18 mm		D-10		C18AEB	C18AES		C18AEA	13,16
	Angle extérieur universel à 135° épaisseur 18 mm				C18AE135B	C18AE135S		C18AE135A	13,16
 C18AI135B	Angle intérieur universel à 90° épaisseur 18 mm				C18AIB	C18AIS		C18AIA	13,16
	Angle intérieur universel à 135° épaisseur 18 mm				C18AI135B	C18AI135S		C18AI135A	13,16
	Angle spécial façonné épaisseur 18 mm								

Consultez le service Assistance Technique au 02 41 63 73 25

Habillage de débord de toit à clouer Belriv® tradi

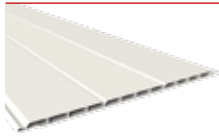
SOUS-FACES ALVÉOLAIRES

> CLASSIQUE - LARGEUR 290 MM - ÉPAISSEUR 8 MM

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Noir	Anthracite	€ HT
 PSFA304B		24 ml (6 x 4 m)	Classique 6 lames (longueur 4 m)*	PSFA304B	PSFA304S	PSFA304N	30,61
			Classique 6 lames prix au m ²	PSFA304B	PSFA304S	PSFA304N	26,39
Cadre de sous-face 6 lames (soit 792 ml - 230 m ²)		Cadre 792 ml (198 x 4 m)	C-SF304B	C-SF304S	C-SF304N		6 060,78

*Facturation à la longueur





> CONTEMPORAINE - LARGEUR 330 MM - ÉPAISSEUR 8 MM

Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Noir	Anthracite	€ HT
 PSFA334B		24 ml (6 x 4 m)	Contemporaine 3 lames (longueur 4 m)*	PSFA334	PSFA334S	PSFA334N	PSFA334A	29,39
			Contemporaine 3 lames prix au m ²	PSFA334	PSFA334S	PSFA334N	PSFA334A	22,27
Cadre de sous-face (soit 792 ml - 261 m ²)		Cadre 792 ml (198 x 4 m)	C-SF334	C-SF334B	C-SF334S	C-SF334N	C-SF334A	5 819,22
Clips inox sous-face, boîte de 150	B1				CLIPSF3AI			NC

*Facturation à la longueur


PROFILÉS DE FINITION

> PROFILÉS

Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Noir	Anthracite	€ HT	
 PFPR4B		40 ml (10 x 4 m)	Profilé "U" petite finition (longueur 4 m)	PFPR4	PFPR4B	PFPR4S	PFPR4N	PFPR4A	10,59
			Profilé "Z" décalé grande finition (longueur 4 m)	PFGR4	PFGR4B	PFGR4S	PFGR4N	PFGR4A	19,99
 PFM4B			Grande finition fixation mur (longueur 4 m)	PFM4	PFM4B	PFM4S	PFM4N	PFM4A	26,56
 PFC4B		20 ml (5 x 4 m)	Profilé de finition clipsable (longueur 4 m)	PFC4G	PFC4B	PFC4S	PFC4N	PFC4A	20,28
			"H" pliable (longueur 4 m)	PHP4	PHP4B	PHP4S	PHP4N	PHP4A	43,33
 PC744B			Profilé cornière 70 x 40 (longueur 4 m)	PC744	PC744B	PC744S	PC744N	PC744A	24,92


VENTILATION

> VENTILATION

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Noir	Anthracite	€ HT
 GAM6B		S1	Grille de ventilation avec moustiquaire	D-50	GAM6B		10,47
			Profilé de ventilation (Surface de ventilation 77 cm ² /m)	10 ml (5 x 2 m)	PVSF2B	PVSF2S	PVSF2N


VISSERIES ET CLOUS INOX

> BOÎTE DE 100 VIS BELRIV A TÊTE THERMOLAQUÉE POUR FIXATION BANDEAU **

Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 VI60B	B100*		VI60B	108,90


*Non déconditionnable **Prix à la boîte

> BOÎTES DE 100 CLOUS INOX POUR FIXATION BANDEAU **

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Noir	Anthracite	€ HT	
 CI30B	B100*		À embout plastique longueur 30 mm	CI30B	CI30S	CI30N	CI30A	25,88
			À embout plastique longueur 40 mm	CI40B	CI40S	CI40N	CI40A	22,74
			À embout plastique longueur 65 mm	CI65B	CI65S	CI65N	CI65A	48,09

*Non déconditionnable **Prix à la boîte

> CALES DE COMPENSATION

Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 CAL63BELRIV		D-50*	CAL63BELRIV	1,83

* Non déconditionnable

Grille de lecture pour composer votre cadre / Belriv® tradi

	Épaisseurs bandeaux	fine épaisseur								épaisseur 15 mm						épaisseur 18 mm				sous-face			
		100	150	175	200	225	250	300	400	150	175	200	225	250	400	175	200	225	250	400	PSFA304B	PSFAF334B	
fine épaisseur	H 100	1																					
	H 150		2		⑤					⑬													
	H 175			3	⑥	⑦				⑭											⑰	⑳	
	H 200		⑤	⑥	4	⑧					⑮										⑱	㉑	
	H 225			⑦	⑧	9						⑯									⑲	㉒	
	H 250						10																
	H 300							11															
	H 400								12														
épaisseur 15 mm	H 150			⑬						23		⑳											
	H 175				⑭						24	㉑	㉒								㉓	㉖	
	H 200					⑮					㉑	㉒	25	㉓							㉔	㉗	
	H 225						⑯					㉑	㉒	30							㉕	㉘	
épaisseur 18 mm	H 250													31									
	H 400														32								
	H 175															39	④①	④②			④⑦	④⑩	
	H 200															④①	40	④③			④⑧	④⑪	
sous-face	H 225															④②	④③	44			④⑨	④⑫	
	H 250																	45					
	H 400																		46				
	PSFA304B				⑰	⑱	⑲					㉓	㉔	㉕		④⑦	④⑧	④⑨			53		
PSFAF334B				⑳	㉑	㉒					㉑	㉒	㉓		④⑩	④⑪	④⑫					54	
PSFAF334A				㉓	㉔																		

Exemple : « Je souhaite commander des bandeaux ép.15 mm, H.175 et de la sous-face 3 lames ... »

Repère du cadre dans la grille tarifaire : 1 Cadre classique ④ Cadre mixte

BANDEAUX FINE ÉPAISSEUR

Désignation	Bandeau 1		Bandeau 2		Cond.	Réf. blanc (RAL 9010*)	Réf. sable (RAL 1015*)	Réf. Anthracite (RAL 7016*)	€ HT
	ép. x h (mm)	Qté (ml)	ép. x h (mm)	Qté (ml)					
1 Cadre 336 m - H. 100 mm	7 x 100	336	-	-	336 ml (84 x 4 m)	C-C7B104B	C-C7B104S		3 055,08
2 Cadre 480 m - H. 150 mm	7 x 150	480	-	-	480 ml (120 x 4 m)	C-C7B154B	C-C7B154S		5 232,00
3 Cadre 480 m - H. 175 mm	7 x 175	480	-	-	480 ml (120 x 4 m)	C-C7B1754B	C-C7B1754S		5 414,40
4 Cadre 384 m - H. 200 mm	7 x 200	384	-	-	384 ml (96 x 4 m)	C-C7B204B	C-C7B204S		5 159,04
⑤ Cadre 416 m - H. 150 et 200 mm	7 x 150	160	7 x 200	256	416 ml (104 x 4 m)		C-C7B1520S		5 183,36
⑥ Cadre 384 m - H. 175 et 200 mm	7 x 175	128	7 x 200	256	384 ml (96 x 4 m)		C-C7B1720S		4 883,20
⑦ Cadre 352 m - H. 175 et 225 mm	7 x 175	160	7 x 225	192	352 ml (88 x 4 m)		C-C7B1722S		4 667,04
⑧ Cadre 384 m - H. 200 et 225 mm	7 x 200	256	7 x 225	128	384 ml (96 x 4 m)	C-C7B2022B	C-C7B2022S		5 347,52
9 Cadre 384 m - H. 225 mm	7 x 225	384	-	-	384 ml (96 x 4 m)	C-C7B2254B	C-C7B2254S		5 724,48
10 Cadre 384 m - H. 250 mm	7 x 250	384	-	-	384 ml (96 x 4 m)	C-C7B254B	C-C7B254S		6 290,88
11 Cadre 288 m - H. 300 mm	7 x 300	288	-	-	288 ml (72 x 4 m)	C-C7B304B	C-C7B304S		5 757,12
12 Cadre 208 m - H. 400 mm	7 x 400	208	-	-	208 ml (62 x 4 m)	C-C7B404B	C-C7B404S		5 295,16
⑬ Cadre 480 m - H. 150 mm	7 x 150	320	15 x 150	160	480 ml (120 x 4 m)	C-C715B154B	C-C715B154S		6 109,20
⑭ Cadre 384 m - H. 175 mm	7 x 175	256	15 x 175	128	384 ml (96 x 4 m)	C-C715B1754B	C-C715B1754S		5 258,24
⑮ Cadre 384 m - H. 200 mm	7 x 200	256	15 x 200	128	384 ml (96 x 4 m)	C-C715B204B	C-C715B204S		5 951,36
⑯ Cadre 336 m - H. 225 mm	7 x 225	224	15 x 225	112	336 ml (84 x 4 m)	C-C715B2254B	C-C715B2254S		5 782,56
⑰ Cadre 624 m - H. 175 mm - sous-face 6 lames	7 x 175	192	Sous-face	432	624 ml (156 x 4 m)	C-C7B17SFAB	C-C7B17SFAS		5 471,64
⑱ Cadre 624 m - H. 200 mm - sous-face 6 lames	7 x 200	192	Sous-face	432	624 ml (156 x 4 m)	C-C7B20SFAB	C-C7B20SFAS		5 885,40
⑲ Cadre 624 m - H. 225 mm - sous-face 6 lames	7 x 225	192	Sous-face	432	624 ml (156 x 4 m)	C-C7B22SFAB	C-C7B22SFAS		6 168,12
⑳ Cadre 624 m - H. 175 mm - sous-face 3 lames	7 x 175	192	Sous-face	432	624 ml (156 x 4 m)	C-C7B17SFB	C-C7B17SFS		5 339,88
㉑ Cadre 624 m - H. 200 mm - sous-face 3 lames	7 x 200	192	Sous-face	432	624 ml (156 x 4 m)	C-C7B20SFB	C-C7B20SFS		5 753,64
㉒ Cadre 624 m - H. 225 mm - sous-face 3 lames	7 x 225	192	Sous-face	432	624 ml (156 x 4 m)		C-C7B22SFB		6 036,36
㉓ Cadre 624 - H. 200 mm - sous-face 3 lames	7 x 200	192	Sous-face	432	624 ml (156 x 4 m)			C-C7B20SFA	5 753,64
㉔ Cadre 624 m - H. 225 mm - sous-face 3 lames	7 x 225	192	Sous-face	432	624 ml (156 x 4 m)			C-C7B22SFA	6 036,36



BANDEAUX ÉPAISSEUR 15 MM

Désignation	Bandeau 1		Bandeau 2		Cond.	Réf. blanc (RAL 9010*)	Réf. sable (RAL 1015*)	€ HT
	ép. x h (mm)	Qté (ml)	ép. x h (mm)	Qté (ml)				
23 Cadre 384 m - H. 150	15 x 150	384	-	-	384 ml (96 x 4 m)	C-C15B154B	C-C15B154S	6 290,88
24 Cadre 320 m - H. 175	15 x 175	320	-	-	320 ml (80 x 4 m)	C-C15B1754B	C-C15B1754S	5 926,40
25 Cadre 280 m - H. 200	15 x 200	280	-	-	280ml (70 x 4 m)	C-C15B204B	C-C15B204S	5 495,00
26 Cadre 296 m - H. 150 et 200	15 x 150	96	15 x 200	200	296 ml (74 x 4 m)	C-C15B1520B	C-C15B1520S	5 497,72
27 Cadre 360 m - H. 175 et 200	15 x 175	160	15 x 200	200	360 ml (90 x 4 m)		C-C15B1720S	6 888,20
28 Cadre 288 m - H. 175 et 225	15 x 175	160	15 x 225	128	288 ml (72 x 4 m)		C-C15B1722S	5 755,52
29 Cadre 288 m - H. 200 et 225	15 x 200	160	15 x 225	128	288 ml (72 x 4 m)		C-C15B2022S	5 932,32
30 Cadre 224 m - H. 225	15 x 225	224	-	-	224 ml (56 x 4 m)	C-C15B2254B	C-C15B2254S	4 886,56
31 Cadre 224 m - H. 250	15 x 250	224	-	-	224 ml (56 x 4 m)	C-C15B254B	C-C15B254S	5 379,36
32 Cadre 208 m - H. 400	15 x 400	208	-	-	208 ml (52 x 4 m)	C-C15B404B	C-C15B404S	7 868,64
13 Cadre 480 m - H. 150	7 x 150	320	15 x 150	160	480 ml (120 x 4 m)	C-C715B154B	C-C715B154S	6 109,20
14 Cadre 384 m - H. 175	7 x 175	256	15 x 175	128	384 ml (96 x 4 m)	C-C715B1754B	C-C715B1754S	5 258,24
15 Cadre 384 m - H. 200	7 x 200	256	15 x 200	128	384 ml (96 x 4 m)	C-C715B204B	C-C715B204S	5 951,36
16 Cadre 336 m - H. 225	7 x 225	224	15 x 225	112	336 ml (84 x 4 m)	C-C715B2254B	C-C715B2254S	5 782,56
33 Cadre 488 m - H. 175 - sous-face 6 lames	15 x 175	128	Sous-face	360	488 ml (122 x 4 m)		C-C15B17SFAS	5 125,46
34 Cadre 520 m - H. 200 - sous-face 6 lames	15 x 200	160	Sous-face	360	520 ml (130 x 4 m)	C-C15B20SFAB	C-C15B20SFAS	5 894,90
35 Cadre 520 m - H. 225 - sous-face 6 lames	15 x 225	160	Sous-face	360	520 ml (130 x 4 m)	C-C15B22SFAB	C-C15B22SFAS	6 245,30
36 Cadre 488 m - H. 175 - sous-face 3 lames	15 x 175	128	Sous-face	360	488 ml (122 x 4 m)		C-C15B17SFS	5 015,66
37 Cadre 520 m - H. 200- sous-face 3 lames	15 x 200	160	Sous-face	360	520 ml (130 x 4 m)	C-C15B20SFB	C-C15B20SFS	5 785,10
38 Cadre 520 m - H. 225 - sous-face 3 lames	15 x 225	160	Sous-face	360	520 ml (130 x 4 m)	C-C15B22SFB	C-C15B22SFS	6 135,50

Pour autres cadres mixtes, nous consulter

BANDEAUX ÉPAISSEUR 18 MM

Désignation	Bandeau 1		Bandeau 2		Cond.	Réf. blanc (RAL 9010*)	Réf. sable (RAL 1015*)	€ HT
	ép. x h (mm)	Qté (ml)	ép. x h (mm)	Qté (ml)				
39 Cadre 280 m - H. 175	18 x 175	280	-	-	280 ml (70 x 4 m)	C-C18B1754B		6 077,40
40 Cadre 320 m - H. 200	18 x 200	320	-	-	320 ml (70 x 4 m)	C-C18B204B		7 063,20
41 Cadre 280 m - H. 175 et 200	18 x 175	80	18 x 200	200	280 ml (70 x 4 m)	C-C18B1720B	C-C18B1720S	6 150,90
42 Cadre 248 m - H. 175 et 225	18 x 175	120	18 x 225	128	248 ml (62 x 4 m)	C-C18B1722B	C-C18B1722S	5 993,72
43 Cadre 256 m - H. 200 et 225	18 x 200	160	18 x 225	96	256 ml (64 x 4 m)	C-C18B2022B	C-C18B2022S	6 073,44
44 Cadre 224 m - H. 225	18 x 225	224	-	-	224 ml (56 x 4 m)	C-C18B2254B		5 930,96
45 Cadre 256 m - H. 250	18 x 250	256	-	-	256 ml (64 x 4 m)	C-C18B254B		7 912,96
46 Cadre 208 m - H. 400	18 x 400	208	-	-	208 ml (52 x 4 m)	C-C18B404B	C-C18B404S	10 588,76
47 Cadre 656 m - H. 175 - sous-face 6 lames	18 x 175	80	Sous-face	576	656 ml (164 x 4 m)	C-C18B17SFAB	C-C18B17SFAS	6 144,24
48 Cadre 568 m - H. 200 - sous-face 6 lames	18 x 200	64	Sous-face	504	568 ml (142 x 4 m)	C-C18B20SFAB	C-C18B20SFAS	5 269,50
49 Cadre 568 m - H. 225 - sous-face 6 lames	18 x 225	64	Sous-face	504	568 ml (142 x 4 m)	C-C18B22SFAB	C-C18B22SFAS	5 551,42
50 Cadre 656 m - H. 175 - sous-face 3 lames	18 x 175	80	Sous-face	576	656 ml (164 x 4 m)	C-C18B17SFB	C-C18B17SFS	5 968,56
51 Cadre 568 m - H. 200- sous-face 3 lames	18 x 200	64	Sous-face	504	568 ml (142 x 4 m)	C-C18B20SFB	C-C18B20SFS	5 115,78
52 Cadre 568 m - H. 225 - sous-face 3 lames	18 x 225	64	Sous-face	504	568 ml (142 x 4 m)	C-C18B22SFB	C-C18B22SFS	5 397,70

Pour autres cadres mixtes, nous consulter

SOUS-FACES ALVÉOLAIRES



Désignation	Bandeau 1		Cond.	Réf. blanc (RAL 9010*)	Réf. sable (RAL 1015*)	€ HT
	ép. x h (mm)	Qté (ml)				
53 Cadre 792 m sous-face 6 lames - 198 L/230 m2	sous-face	792	792 ml (198 x 4 m)	C-SF304B	C-SF304S	6 060,78
54 Cadre 792 m sous-face 3 lames - 198 L/261 m2	sous-face	792	792 ml (198 x 4 m)	C-SF334B	C-SF334S	5 819,22

* Référence RAL le plus approchant.

Habillage de pannes Belriv®


HABILLAGE DE PANNES BELRIV®

> HABILLAGE DE PANNES


Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Noir	Anthracite	€ HT
 CPAN805B			D-10	CPAN805B			94,19
			D-10	CPAN805S	CPAN805N	CPAN805A	109,90
 CPAN810N			D-8	CPAN810B			188,42
			D-8	CPAN810S	CPAN810N	CPAN810A	219,78
			D-8	CPAN1006B			119,32
			D-8	CPAN1006S	CPAN1006N	CPAN1006A	138,83
			D-6	CPAN1012B			238,65
			D-6	CPAN1012S	CPAN1012N	CPAN1012A	277,60

CLOUS INOX ET VISSERIE


> CLOUS INOX À EMBOUT PLASTIQUE **

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Noir	Anthracite	€ HT		
 CI40N			À embout plastique longueur 30 mm	B100*	CI30B	CI30S	CI30N	CI30A	25,88
			À embout plastique longueur 40 mm	B100*	CI40B	CI40S	CI40N	CI40A	22,74
			À embout plastique longueur 65 mm	B100*	CI65B	CI65S	CI65N	CI65A	48,09

> BOÎTE DE 100 VIS BELRIV® A TÊTE THERMOLAQUÉE **

Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 Boîte de 100 vis Belriv® (fixation et réglage intégré)	B100*		VI60B	108,90

> CALES DE COMPENSATION


Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 Jeu de 6 cales de compensation épaisseur 3 mm (coloris noir)	D-50*		CAL63BELRIV	1,83

*Non déconditionnable
 **Prix à la boîte


Lambrequins

ACCESSOIRES EAUX PLUVIALES

> LAMBREQUINS

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	€ HT	
 LAMB25S			H 200 mm - l. 0,50 m	LAMB20B	LAMB20S	27,52
			H 250 mm - l. 0,50 m	LAMB25B	LAMB25S	30,18

> CLOUS INOX À EMBOUT PLASTIQUE **

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	€ HT			
 CI65S			Longueur 30 mm	B100*	2	CI30B	CI30S	25,88
			Longueur 40 mm	B100*	2	CI40B	CI40S	22,74
			Longueur 65 mm	B100*	2	CI65B	CI65S	48,09

* Non-déconditionnable - Les références Clous inox correspondent à la famille habillage de toit et donc aux remises dédiées à cette famille.
 **Prix à la boîte



Chaque composant des solutions Nicoll pour collecter et évacuer les eaux de balcons possède des performances hydrauliques uniques. Ils assurent une protection durable des sols contre les infiltrations.

ÉVACUATION DES EAUX PLUVIALES BALCON

- 318 **CANIVEAUX BAS CONNECTO®**
- 322 **AVALOIRS**
- 323 **SIPHONS**
- 323 **GARGOUILLES**

CANIVEAU BAS CONNECTO®

CONNECTO®

Développé en collaboration avec des constructeurs de logements collectifs, le caniveau bas de balcon Nicoll offre une solution unique de collecte performante des eaux de ruissellement conforme aux différentes réglementations en vigueur.

Conforme aux préconisations réglementaires pour l'accessibilité des logements aux personnes à mobilité réduite.



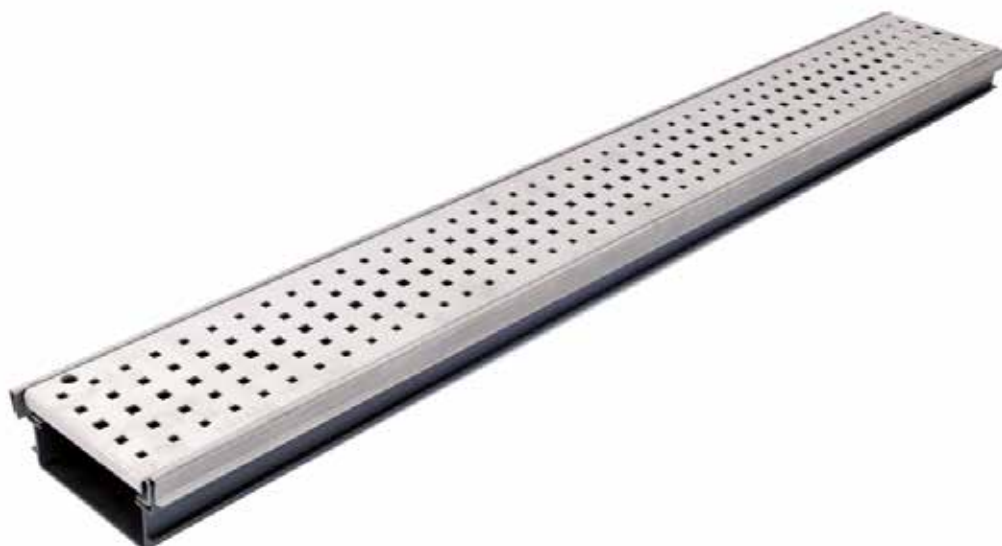
Possibilité de solution complète caniveau bas / avaloir / descente / boîte à eau.

PERFORMANCE

- Caniveau conçu pour menuiserie à seuil réduit limitant le ressaut à 2 cm et imposant une garde d'eau de 5 cm (réglementation PMR).
- Solution grande longueur (jusqu'à 4 mètres d'un seul tenant) pour une gestion efficace et simplifiée de l'étanchéité.
- Large gamme de grilles au design travaillé et aux teintes adaptées à l'environnement balcon.

INSTALLATION

- Gain de temps sur chantier par comparaison à la solution béton.
- Très astucieux, le couvercle trois fonctions :
 - protège le caniveau pendant la durée du chantier,
 - maintient l'écartement pour une bonne intégration des grilles,
 - permet de créer une rainure pour mise en œuvre d'un mastic polymère d'étanchéité.
- Des accessoires étudiés pour faciliter la mise en œuvre par simple collage.
- Solution compatible avec les configurations "caniveau entre tableau" et "caniveau filant".







Caniveaux

CANIVEAUX BAS CONNECTO®

> CANIVEAUX BAS

Désignation	Emb.	Cond.	Anthracite	Sable	Gris clair	€ HT
 Caniveau bas longueur 4 m en PVC		16 m (4 x 4 m)			CAB134	75,18
Caniveau bas longueur 3 m en PVC			CAB133A			112,01
 Caniveau longueur 0,5 m en PVC avec feuillures PVC		D-12		CAB773S	CAB773	15,55
Caniveau CAB773 en PVC avec siphon sortie 40 / 50 / 93		D-6		CABS773S	CABS773	48,73










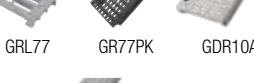
CAB134

CAB773S

CABS773

ACCESSOIRES CONNECTO®

> ACCESSOIRES

Désignation	Emb.	Cond.	Anthracite	Sable	Gris clair	€ HT
 Jonction		D-10			JCAB13	5,98
 Fond/naissance d'extrémité Ø 40/50		D-10			NAHJ13	5,80
 Caniveau avec sortie latérale Ø 32, longueur 0,5 m		D-5	CABL13A		CABL13	36,91
 Piquage pour sortie verticale Ø 50 ***		D-10			NPC50	14,55
 Piquage pour sortie verticale Ø 80 ***		D-10			NPC80	17,37
 Piquage pour sortie verticale Ø 100 ***		D-10			STCAB13	10,16
 Piquage pour sortie verticale Ø 110 ***		D-10			SVCAB13	10,41
 Guide de coupe					GAB13	7,39
 Couvercle provisoire longueur 4 ml en PVC pour gestion étanchéité		16 ml (4 x 4 ml)			CCAB134	57,59
 Couvercle provisoire pour NAHJ13 pour gestion étanchéité S10					CNAHJ13	3,75

JCAB13

NAHJ13

CABL13

NPC80

STCAB13

GAB13

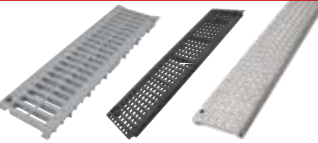


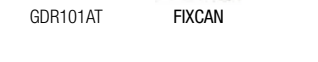

CNAHJ13

CCAB134

*** Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter.

GRILLES

> GRILLES SEULES

Désignation	Emb.	Cond.	Gris clair	Sable	Blanc	Anthracite	€ HT
 Grille passerelle à haute capacité d'absorption longueur 0,50 m PVC		D-12	GRL77	GRL77S			17,72
		D-12				GRL77K**	22,66
		D-12	GR77P	GR77PS	GR77PB		26,66
 Grille piscine/piétonne 0,50 m PVC		D-12				GR77PK	32,60
 Grille perforée 1 ml inox 304				GDR10ATI			264,85
 Grille perforée petits carrés A15 en galva ajouter ref GDR10ATI Grille perforée petits carrés A15 en inox 304				GDR101AT			79,80
 Vis inox 316 pour fixation des grilles GRL77 et GR77P sur les caniveaux CAN177, CAB773, CAB773S, CABS773 et CABS773S (prix pour 1 vis)	S12*			FIXCAN			2,44

GRL77

GR77PK

GDR10ATI





GDR101AT

FIXCAN

Caniveaux

GRILLES





> GRILLES SEULES

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille				€ HT
				Gris clair	Sable	Blanc	Anthracite	
 GDR10AFR	Grille à fente invisible 0,50 m en PVC, à revêtir (classe A15 selon EN1433, excluant les équipements de travaux mobiles, et L15 selon EN1253, excluant les équipements de travaux mobiles) Le coloris peut varier de gris moyen à noir en fonction de l'utilisation de matières recyclées, qui ne remet aucunement en cause la résistance mécanique de la grille qui fait l'objet de contrôles sur chaque lot de production.		D-10				GDR10AFR	25,49
 GDR10AP	Grille passerelle 1m en acier galvanisé A15		Vendu uniquement par palettes de 84 éléments et		GDR10AP			60,43
 GDR10API	Grille passerelle 1m en inox classe A15		facturé par élément de 1 m**		GDR10API			120,47
 FIXCAB13	Set de fixation avec vis galva pour grille GDR10AP (2 par grille)	S6			FIXCAB13			1,68

* Sachet non déconditionnable - **Grille à fixer impérativement à l'aide des 2 vis fournies, grille compatible tous caniveaux sauf CAB134.





CANIVEAUX BAS AVEC GRILLES MONTÉES CONNECTO®

> CANIVEAUX BAS AVEC GRILLE PVC

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille				€ HT
				Gris clair	Sable	Blanc	Anthracite	
 CAB510APG	Caniveau bas longueur 0,5 m en PVC avec 1 grille piscine/piétonne		Vendu par palettes de 64 éléments et facturé par élément de 0,5 m**	CAB510APG	CAB510APS	CAB510APB		42,25
							CAB510APK	47,20
 CAB510APS	Palette de 64 éléments (unité de livraison)			PAB510APG**	PAB510APS**	PAB510APB**		2 704,00
 FIXCAN	Vis inox 316 pour fixation des grilles sur les CAB510APG et CAB510APS (pour 3 m de caniveau) (prix pour 1 vis)	S12*			FIXCAN			2,44
 CAB510AFR	Caniveau bas L=0,5m en PVC avec une grille à fente invisible, à revêtir (classe A15 selon EN1433, excluant les équipements de travaux mobiles, et L15 selon EN1253, excluant les équipements de travaux mobiles)		Vendu par box palettes 60x80 de 58 éléments et facturé par élément de 0,5 m				CAB510AFR	40,72
							PAB510AFR	2 361,76

* Sachet non déconditionnable - ** Dépalettisation avec surcoût

> CANIVEAUX BAS AVEC GRILLE ACIER INOXYDABLE

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille		€ HT
				Inox 304	Inox 316	
 CAB10API	Caniveau bas longueur 1 m en PVC gris clair avec 1 grille passerelle inox 304		Vendu par palettes de 32 m et facturé par élément de 1 m**	CAB10API		154,64
				PAB10API**		4 948,48
 CAB10ATI	Caniveau bas longueur 1 m en PVC gris clair avec 1 grille perforée inox 304			CAB10ATI		298,97
				PAB10ATI**		9 567,04
 CAB10ATI316	Caniveau bas longueur 1 m en PVC gris clair avec 1 grille perforée inox 316		Vendu par palettes de 32 m et facturé par élément de 1 m**		CAB10ATI316	420,98
				CAB110ATI		330,34
 FIXCAN3	Vis inox 316 pour fixation des grilles sur les CAB10ATI, CAB110ATI et CAB10ATI316 (pour 6 m de caniveau) (prix pour 1 vis)	S12			FIXCAN3	2,13

Nota : possibilité de caniveau avec siphon, nous consulter - ** Dépalettisation avec surcoût

AVALOIRS

Conçus pour évacuer de manière simultanée les eaux de balcon et les eaux de toiture, les avaloirs Nicoll offrent un système complet, 100 % pratique.

Conforme aux exigences accessibilité PMR et passage pieds nus. 

Conforme à la norme EN1253-2.

PERFORMANCE

- Haut débit d'évacuation : 5,5 m³/h (0,28 l/s)
- Etanchéité parfaite : natte d'étanchéité évitant les infiltrations au niveau du balcon et permettant de traiter les points singuliers.
- Esthétique :
 - Design type fente pour intégration parfaite aux balcons et loggias.
 - Trois teintes : gris clair, blanc et sable.
- Bague becquet anti-éclaboussure : évite les éclaboussures vers les façades extérieures.
- PVC traité anti-UV.
- Résistance aux chocs.



INSTALLATION



- Compatibles avec les différentes mises en œuvre : carottage, réservation, coulage sur place ou préfabrication.
- Embout de coffrage assurant un confort de pose :
 - Positionnement facile à l'emplacement voulu.
 - Permet la création d'une chambre de dilatation pour le tube de descente.
- Forme carrée facilitant la pose de carrelage.
- Nettoyage facile : forme conique autocurante et possibilité de soulever la grille pour ôter les résidus.



Avaloirs

AVALOIRS DE BALCON

> AVALOIRS

		Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Gris clair	Sable	Blanc	€ HT
		Avaloir de balcon avec natte d'étanchéité	80	S1	D-5	ABE80	ABE80S	ABE80B	79,45
		+ 1 grille pleine de départ							
		+ 1 grille de tube de descente	100	S1	D-5	ABE100	ABE100S	ABE100B	79,45
		Avaloir de balcon sans natte d'étanchéité	80	S1	D-5	ABSE80	ABSE80S	ABSE80B	49,37
		+ 1 grille pleine de départ							
		+ 1 grille de tube de descente	100	S1	D-5	ABSE100	ABSE100S	ABSE100B	49,37

Solution intégrée de gestion des EP sur les balcons : version avec piquage pour raccordement d'un caniveau de balcon, (nous consulter).

SIPHONS

Destinés à recueillir les eaux de ruissellement sur les balcons, loggias et terrasses, les siphons de balcon Nicoll sont particulièrement adaptés aux descentes d'angle et protègent l'environnement contre les remontées d'odeurs. Disponibles en trois teintes.

PERFORMANCE

- Maintenance facilitée par grille amovible.
- Résistance anti-uv.
- Teintes et matières harmonisées
- avec celles des gouttières Nicoll.




INSTALLATION

- Possibilité de platine PVC pour reprise d'étanchéité (pièce sur-mesure).

Siphons

SIPHONS DE BALCON

> SIPHONS DE BALCON

	Désignation	Ø Mâle	Emb. Cond.	Gris clair	Sable	Blanc	€ HT
	Siphon de balcon	80	D-4	SB80	SB80S	SB80B	73,58
	Siphon de balcon	100	D-4	SB100	SB100S	SB100B	76,04

SB80

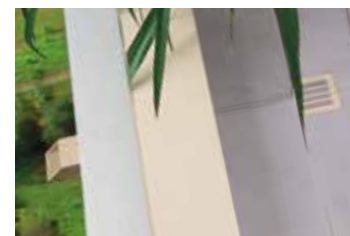
Possibilité de platine PVC pour reprise d'étanchéité, nous consulter

GARGOUILLES

Conçues pour évacuer l'eau des balcons lorsque l'architecture du bâtiment ne se prête pas à l'implantation de siphons, les gargouilles Nicoll permettent le rejet des eaux directement vers l'extérieur.

PERFORMANCE

- Excellente finition.
- Des coloris adaptés aux teintes de façades.



INSTALLATION

- Possibilité de rallonge.

Gargouilles

GARGOUILLES

> GARGOUILLES

	Désignation	Emb. Cond.	Gris clair	Sable	Blanc	€ HT
	Gargouille	D-10	GAR1	GARS	GARB	7,06
	Rallonge	D-10	RALGAR1	RALGARS	RALGARB	5,28

GAR1

RALGAR1



Inventés par Nicoll, les caniveaux en matériau de synthèse offrent une évacuation linéaire des eaux de ruissellement de haute performance. Ils offrent une garantie de qualité, de résistance mécanique, d'étanchéité et de durabilité.

CANIVEAUX HYDRAULIQUES

- 330 A15 - TERRASSES, PISCINES, JARDINS - CONNECTO®
- 338 B125 - GARAGES, PARKINGS PRIVÉS - CONNECTO® / KENADRAIN®
- 348 C250 - BORDURES DE TROTTOIRS, PARKINGS - CONNECTO® / KENADRAIN®
- 356 D400 - VOIES DE CIRCULATION - KENADRAIN®
- 359 E600 - INSTALLATIONS PORTUAIRES, INDUSTRIE LOURDE - KENADRAIN®

CANIVEAUX HYDRAULIQUES

CONNECTO®
KENADRAIN®

Connecto® ou Kenadrain®, chaque système Nicoll constitue un ensemble homogène de sécurité, de fonctionnalité et d'esthétisme répondant aux plus hautes exigences environnementales dans la gestion des eaux de ruissellement.

REPÈRES

Conformes à la norme européenne harmonisée NF EN 1433 rendant obligatoire le marquage C€ , Connecto® et Kenadrain® couvrent toutes les classes de résistance entre A15 et E600.



A15 Zones pouvant être utilisées uniquement par des piétons et des cyclistes.

B125 Trottoirs, zones piétonnes et zones comparables, aires de stationnement privées et parkings à étages pour voitures.

C250 Bordures de trottoirs et zones sans circulation des accotements stabilisés et similaires.

D400 Voies de circulation (y compris les rues piétonnes), accotements stabilisés, aires de stationnement pour tout type de véhicules routiers.

E600 Zones soumises à des charges à l'essieu élevées, par exemple ports et docks.

PERFORMANCE

QUALITÉ OPTIMALE POUR UNE ÉVACUATION SANS-SOUCI

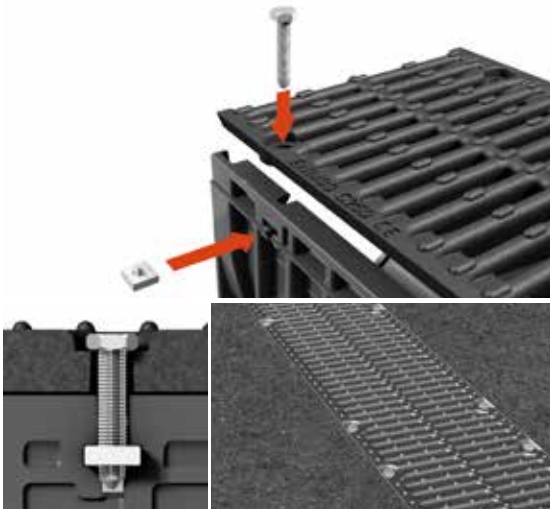
- Une excellente hydraulicité : écoulement, assemblage respectant le fil de l'eau, coefficient de rugosité réduisant les dépôts, capacité d'absorption, surface d'avalement, section.
- Une large gamme de grilles pour intégration dans tous les environnements.
- Une offre pour tous types d'ouvrages : de la classe A15 à la classe E600.
- Une proposition de modèle bas (hauteur < 6 cm) pour intégration dans une chape rapportée ou une dalle béton (piscines, terrasses).
- Une excellente résistance au gel, sels de déneigement et chocs thermiques.
- Une parfaite étanchéité dans le temps.
- Les opercules les plus grands diamètres du marché favorisant l'évacuation rapide des eaux.
- Le SEUL caniveau invisible du marché. Dans la gamme Connecto®, il permet une préservation totale de l'esthétisme des espaces extérieurs (jardin, allée, plage de piscine...)
- Dans sa volonté d'inclure toujours plus de matière plastique recyclée dans ses gammes, Nicoll intègre jusqu'à 80 % de recyclé externe dans la partie plastique de ses caniveaux Kenadrain® et Connecto®.



DEUX DISPOSITIFS BREVETÉS

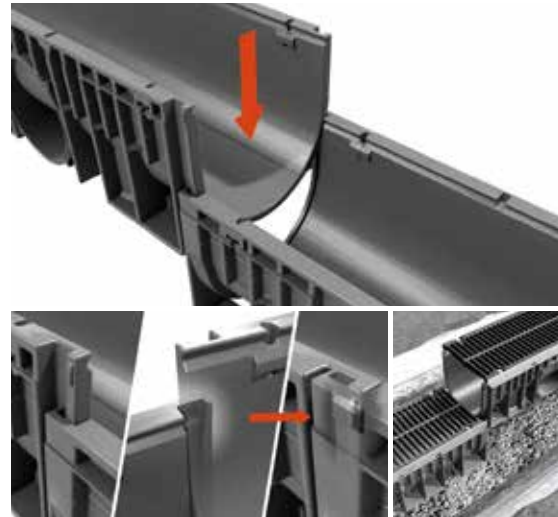
LE VERROUILLAGE

par 4 vis freinées, évite le desserrage des grilles généré par les vibrations de la circulation (pour les largeurs 150, 200 et 300 intérieures).



LE CLIPSAGE

assure l'alignement du caniveau, lors de l'emboîtement mâle-femelle, à la fois garant d'une mise en œuvre rapide et sécurisée.



LA SEULE GRILLE INVISIBLE DU MARCHÉ (BREVET DÉPOSÉ)



Connecto® invisible est le premier caniveau hydraulique invisible préservant totalement l'esthétique des espaces extérieurs, idéal pour les terrasses, plages de piscine, allées, jardins.

Le revêtement (dalles, carrelage) vient se poser en butée et se caler parfaitement sur la grille spécialement conçue par Nicoll, rendant celle-ci complètement invisible.

GDR10AFR
p.319 et 329



SERVICE SUR-MESURE POUR VOS BESOINS DE PIÈCES SPÉCIALES



CANIVEAUX HYDRAULIQUES

INSTALLATION

MISE EN ŒUVRE FACILITÉE

L'ergonomie des caniveaux Nicoll réduit les temps de pose et contribue à la qualité générale de l'installation :

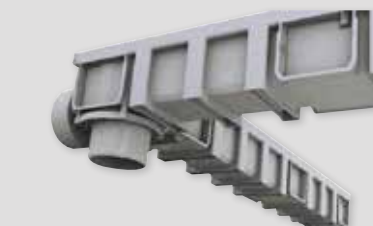
- Le poids modéré permet une pose sans machine.
- Un assemblage mâle/femelle pour une grande simplicité, rapidité et un résultat très soigné.
- Les systèmes modulaires et la possibilité de sur-mesure offrent une implantation parfaitement en phase avec les particularités de chaque ouvrage (arrondis, configurations en L et en T, etc...)
- Le système d'emboîtement assure la rectitude lors de la mise en œuvre.
- Les prédécoupes en sortie permettent un désoperculage à l'aide d'un simple marteau.
- Une fixation simplifiée via une visserie adaptée à tous types de grilles.

UN SYSTÈME MODULAIRE

Connecto® est un véritable système modulaire pour répondre à toutes les configurations de raccordement : caniveau, fond/naissance, piquage vertical.



La possibilité de coupe à longueur intermédiaire permet de réaliser sur chantier toutes sortes d'angles, de tés ou de croix à 90°.



Le caniveau est pré-équipé pour une sortie en ligne droite, gauche ou verticale.






Classe A15 - largeur 100 int. / 130 ext. Connecto®











CANIVEAUX SEULS LARGEUR 100 CONNECTO®

> CANIVEAU BAS HAUTEUR 55 LARGEUR 100

Désignation	Emb.	Cond.	Gris clair	€ HT
 Caniveau bas longueur 4 m en PVC		16 m (4 x 4 m)	CAB134	75,18


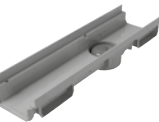
Pour caniveau bas en longueur 3m, nous consulter
Angles de caniveau CAB134 disponibles sur-mesure, livrés avec ou sans grilles montées. Nous consulter

> ACCESSOIRES CANIVEAU BAS HAUTEUR 55 LARGEUR 100






Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 Jonction pour caniveau CAB134		D-10	JCAB13	5,98
 Fond/naissance d'extrémité Ø 40/50 pour caniveau CAB134 - gris clair		D-10	NAHJ13	5,80
 Caniveau avec sortie latérale Ø 32, longueur 0,5 m (solution intégrée de gestion des EP sur les balcons avec avaloir de balcon)		D-5	CABL13	36,91
 Piquage pour sortie verticale Ø 50 ***		D-10	NPC50	14,55
 Piquage pour sortie verticale Ø 80 ***		D-10	NPC80	17,37
 Piquage pour sortie verticale Ø 100 *** pour caniveau CAB134		D-10	STCAB13	10,16
 Piquage pour sortie verticale Ø 110 *** pour caniveau CAB134		D-10	SVCAB13	10,41
 Guide de coupe			GAB13	7,39
 Couvercle provisoire longueur 4 m en PVC permettant une rainure pour mastic MS polymère, garant de l'étanchéité		16 m (4 x 4 m)	CCAB134	57,59
 Couvercle provisoire pour NAHJ13 pour gestion étanchéité	S10		CNAHJ13	3,75

*** Possibilité d'une platine PVC sur-mesure pour reprise d'étanchéité pour la sortie verticale, nous consulter

> CANIVEAUX BAS HAUTEUR 60 LARGEUR 100

Désignation	Emb.	Cond.	Gris clair	Noir	Sable	€ HT
 Caniveau longueur 0,5 m en PVC avec feuillures PVC		D-12	CAB773		CAB773S	15,55
 Caniveau CAB773 en PVC avec siphon sortie 40/50/93		D-6	CABS773		CABS773S	48,73

> CANIVEAUX BAS HAUTEUR 60 LARGEUR 100

Désignation	Emb.	Cond.	Gris clair	Noir	Sable	€ HT
 Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 40 pour caniveau bas CAB773		B-10	NAH773		NAH773S	4,62
 Piquage pour sortie verticale Ø 100*** pour caniveau bas CAB773		D-10		STCAN*		10,16
 Piquage pour sortie verticale Ø 110*** pour caniveau bas CAB773		D-10		SVCAN*		10,41
 Piège à sable sortie Ø 100		A-5		PSCVT*		89,20
 Piège à sable sortie Ø 110		A-5		PSCVV*		94,18

* Livré avec vis


*** Possibilité d'une platine PVC sur-mesure pour reprise d'étanchéité pour la sortie verticale, nous consulter

Classe A15 - largeur 100 int. / 130 ext. Connecto®





CANIVEAUX SEULS LARGEUR 100 CONNECTO®

> CANIVEAU HAUT LARGEUR 100

Désignation	Emb.	Cond.	Gris clair	Noir	€ HT
 CAN177 Caniveau longueur 1 m en PP avec feuillures PP		Toujours livré par 6 et facturé à l'unité	CAN177	CAN177N	34,48

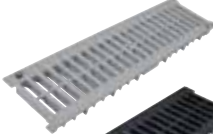
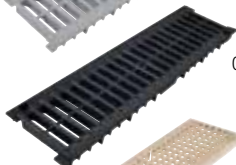
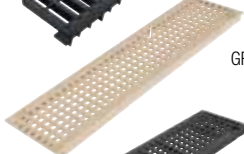
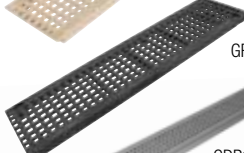

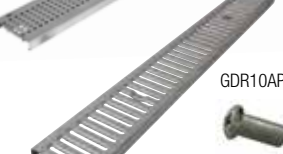

> ACCESSOIRES CANIVEAUX CAB773, CAB773S ET CAN177

Désignation	Emb.	Cond.	Gris clair	Noir	€ HT
 NAT177 Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 100 pour caniveau haut		D-10	NAT177		7,31
 SVCAN Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 110 pour caniveau haut		D-10	NAV177		8,37
Piquage pour sortie verticale Ø 100		D-10		STCAN*	10,16
Piquage pour sortie verticale Ø 110		D-10		SVCAN*	10,41
Piège à sable sortie Ø 100		A-5	PSCVT*		89,20
Piège à sable sortie Ø 110		A-5	PSCVV*		94,18

* Livré avec vis

GRILLES SEULES A15 - LARGEUR 100 POUR CANIVEAUX CONNECTO®

> GRILLES SEULES A15 - LARGEUR 100 POUR CANIVEAUX CONNECTO®

Désignation	Emb.	Cond.	Gris clair	Sable	Blanc	Anthracite	€ HT
 GRL77 Grille à haute capacité d'absorption longueur 0,50 m PVC		D-12	GRL77	GRL77S			17,72
 GRL77K Grille piscine/piétonne 0,50 m PVC		D-12				GRL77K**	22,66
 GR77PS Grille perforée 1 ml inox 304		D-12	GR77P	GR77PS	GR77PB		26,66
 GR77PK Grille perforée petits carrés A15 en galva Les 2 vis de fixation FIXCAN3 par grille sont vendues séparément		D-12				GR77PK**	32,60
 GDR10AT Grille perforée petits carrés A15 en inox 304 Les 2 vis de fixation FIXCAN3 par grille sont vendues séparément				GDR10ATI			264,85
 GDR10API Grille passerelle 1 ml inox 304				GDR101AT			79,80
 FIXCAN Vis inox 316 pour fixation des grilles GRL77 et GR77P sur les caniveaux CAN177, CAB773, CAB773S, CABS773 et CABS773S (prix pour 1 vis)		S12*		GDR101ATI			139,90
				GDR10API			120,47
				FIXCAN			2,44


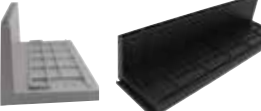
* Sachet non déconditionnable

**Grille livrée avec 2 vis à fixer impérativement, grille compatible tous caniveaux sauf CAB134


Classe A15 - largeur 100 int. / 130 ext. Connecto®

GRILLES À FENTES - CANIVEAUX BAS MONTÉS A15 - LARGEUR 100 CONNECTO®

> GRILLES SEULES À FENTES - LARGEUR 130 EXT



Désignation	Cond.	Gris clair	Anthracite	€ HT
 GDR10AFR Grille à fente invisible 0,50 m en PVC, à revêtir (classe A15 pour aires ou espaces utilisés exclusivement par les piétons, et L15 pour zone soumises à la circulation de véhicules légers, telles que les locaux à usage commercial et les espaces publics (à l'exclusion des équipements de travail mobiles : chariot manutention, autolaveuse...)). Le coloris peut varier de gris moyen à noir en fonction de l'utilisation de matières recyclées, qui ne remet aucunement en cause la résistance mécanique de la grille qui fait l'objet de contrôles sur chaque lot de production.	D-10		GDR10AFR	25,49
 GDR10LG GDR10LN Grille à fente piétonne 0,50 m en PP (Hauteur 85 mm)	D-10	GDR10LG	GDR10LN	22,47

> CANIVEAU BAS AVEC GRILLE INVISIBLE À FENTE - A15 - LARGEUR 100

Désignation	Cond.	Grille gris anthracite	€ HT
 CAB510AFR Grille à fente invisible 0,50 m en PVC, à revêtir (classe A15 pour aires ou espaces utilisés exclusivement par les piétons, et L15 pour zone soumises à la circulation de véhicules légers, telles que les locaux à usage commercial et les espaces publics (à l'exclusion des équipements de travail mobiles : chariot manutention, autolaveuse...)). Le coloris peut varier de gris moyen à noir en fonction de l'utilisation de matières recyclées, qui ne remet aucunement en cause la résistance mécanique de la grille qui fait l'objet de contrôles sur chaque lot de production.	Vendu par box palettes 60x80 de 58 éléments facturé par élément de 0,5 m**	CAB510AFR	40,72
Palette de 58 éléments (unité de livraison)		PAB510AFR**	2 361,76



** Dépalettisation avec surcoût

> CANIVEAUX BAS AVEC GRILLES PVC - A15 - LARGEUR 100

Désignation	Cond.	Grille			€ HT
		Blanc	Gris clair	Anthracite	
 CAB510APS Caniveau bas longueur 0,5 m en PVC avec 1 grille piscine/piétonne	Vendu par palettes de 64 éléments facturé par élément de 0,5 m**	CAB510APB	CAB510APG	CAB510APS	42,25
				CAB510APK	47,20
 CAB510APK Palette de 64 éléments (unité de livraison)		PAB510APB**	PAB510APG**	PAB510APS**	2 704,00
				PAB510APK**	3 020,80

** Dépalettisation avec surcoût

> ACCESSOIRES CANIVEAUX BAS AVEC GRILLES PERFORÉES PISCINE PVC - A15 - LARGEUR 100

Désignation	Emb.	Cond.	Gris clair	Noir	Sable	€ HT
 NAH773 STCAN Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 40 pour caniveau bas		B-10	NAH773		NAH773S	4,62
Piquage pour sortie verticale Ø 100***		D-10		STCAN**		10,16
Piquage pour sortie verticale Ø 110***		D-10		SVCAN**		10,41
Piège à sable sortie Ø 100		A-5	PSCVT**			89,20
Piège à sable sortie Ø 110		A-5	PSCVV**			94,18
 PSCVT FIXCAN Vis inox 316 pour fixation des grilles GRL77 et GR77P sur les caniveaux CAN177, CAB773, CAB773S, CABS773 et CABS773S (prix pour 1 vis)	S12*			FIXCAN		2,44

* Sachet non déconditionnable - ** Livré avec vis



*** Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter

Classe A15 - largeur 100 int. / 130 ext. Connecto®






CANIVEAUX BAS MONTÉS A15 - LARGEUR 100 CONNECTO®

> CANIVEAUX BAS AVEC GRILLES INOX - A15 - LARGEUR 100

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille		€ HT	
				Inox 304	Inox 316		
	Caniveau bas longueur 1 m en PVC gris clair avec 1 grille passerelle inox 304		Vendu par palettes de 32 m et facturé par élément de 1 m**	CAB10API		154,64	
	Palette de 32 m (unité de livraison)			PAB10API**		4948,48	
	Caniveau bas longueur 1 m en PVC gris clair avec 1 grille perforée inox 304			CAB10ATI		298,97	
	Palette de 32 m (unité de livraison)			PAB10ATI**		9567,04	
	Caniveau bas longueur 1 m en PVC gris clair avec 1 grille perforée inox 316				CAB10ATI316		420,98
CAB10ATI	Caniveau bas longueur 1 m en PVC gris clair avec feuillure inox 304 et 1 grille passerelle inox 304			CAB10API		184,02	
	Caniveau bas longueur 1 m en PVC gris clair avec feuillure inox 304 et 1 grille perforée inox 304			CAB10ATI		330,34	

** Dépalettisation avec surcoût
Nota : possibilité de caniveau avec siphon, nous consulter

> ACCESSOIRES CANIVEAUX BAS AVEC GRILLES INOX - A15 - LARGEUR 100

	Désignation	Emb.	Cond.	Gris clair	Noir	Sable	€ HT
				NAH773	STCAN	MAH773S	
	Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 40 pour caniveau bas		B-10	NAH773		MAH773S	4,62
	Piquage pour sortie verticale Ø 100***		D-10		STCAN**		10,16
	Piquage pour sortie verticale Ø 110***		D-10		SVCAN**		10,41
	Piège à sable sortie Ø 100		A-5	PSCVT**			89,20
	Piège à sable sortie Ø 110		A-5	PSCVW**			94,18
	Vis inox 316 pour fixation des grilles sur les CAB10ATI, CAB10ATI et CAB10ATI316 (pour 6 m de caniveau) (prix pour 1 vis)	S12*			FIXCAN3		2,13

** Sachet non déconditionnable

** Livré avec vis

*** Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter

Classe A15 - largeur 100 int. / 130 ext. Connecto®



CANIVEAUX HAUTS MONTÉS A15 - LARGEUR 100 CONNECTO®

> CANIVEAU HAUT AVEC GRILLE ACIER GALVANISÉ - A15 - LARGEUR 100

Désignation	Emb.	Cond..	Grille		€ HT
			Acier galvanisé		
Caniveau longueur 1 m en PP noir avec 1 grille acier galvanisé	Facturé par élément de 1 m		DRP178		56,46
Palette de 56 mètres (unité de livraison)			PDRP178		3 161,76
Palette de 32 mètres (unité de livraison)			PDDR178		1 806,72



DRP178

> ACCESSOIRES CANIVEAU HAUT AVEC GRILLE ACIER GALVANISÉ - A15 - LARGEUR 100

Désignation	Emb.	Cond.	Gris clair	Noir	€ HT
Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 100 pour DRP178		D-10		NAT178	7,31
Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 110 pour DRP178		D-10		NAV178	8,37
Piquage pour sorties verticales Ø 100		D-10		STCAN**	10,16
Piquage pour sorties verticales Ø 110		D-10		SVCAN**	10,41
Piège à sable sortie Ø 100		A-5		PSCVT**	89,20
Piège à sable sortie Ø 110		A-5		PSCVV**	94,18
Vis pour fixation des grilles sur le DRP178 (pour 6 m de caniveau) (Prix pour 1 vis)	S12**			FIXCAN1	1,56



NAV178



SVCAN



PSCVT



FIXCAN1

*Sachet non déconditionnable
** Livré avec vis

> CANIVEAU HAUT AVEC GRILLES PP - A15 - LARGEUR 100

Désignation	Emb.	Cond..	Grille		€ HT
			Noir		
Caniveau longueur 1 m en PP avec 1 grille Heel	S12*	Vendu par palettes de 32 éléments facturé par élément de 1 m**	CAN10AHP		45,40
Caniveau longueur 1 m en PP avec 1 grille Heel verrouillée			CAN10AHPV		49,41
Set de 12 vis			FIXCANN		1,27



CAN10AHP

*Sachet non déconditionnable
** Dépalettisation avec surcoût

> ACCESSOIRES CANIVEAU HAUT AVEC GRILLE PVC - A15 - LARGEUR 100

Désignation	Emb.	Cond.	Gris clair	Sable	€ HT
Caniveau longueur 1 m en PP avec 2 grilles passerelle	S12*	Vendu par palettes de 32 éléments facturé par élément de 1 m**	CAN10AG	CAN10AS	69,90
Palette de 32 mètres (unité de livraison)			PAN10AG**	PAN10AS**	2 236,80



CAN10AG



CAN10AS

** Dépalettisation avec surcoût

> ACCESSOIRES CANIVEAUX HAUTS - LARGEUR 100

Désignation	Emb.	Cond.	Gris clair	Noir	€ HT
Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 100 pour caniveau haut		D-10		NAT177	7,31
Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 110 pour caniveau haut		D-10		NAV177	8,37
Piquage pour sortie verticale Ø 100		D-10		STCAN**	10,16
Piquage pour sortie verticale Ø 110		D-10		SVCAN**	10,41
Piège à sable sortie Ø 100		A-5		PSCVT**	89,20
Piège à sable sortie Ø 110		A-5		PSCVV**	94,18
Vis inox 316 pour fixation des grilles sur les CAN10AG et CAN10AS (pour 3 m de caniveau) (prix pour 1 vis)	S12*			FIXCAN	2,44



NAT177



SVCAN



PSCVT



FIXCAN

* Sachet non déconditionnable
** Livré avec vis

Classe A15 - largeur 100 int. / 130 ext. Connecto®







CANIVEAUX HAUTS MONTÉS A15 - LARGEUR 100 CONNECTO®

> CANIVEAUX HAUTS AVEC GRILLES INOX - A15 - LARGEUR 100

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille		€ HT
				Inox 304	Inox 316	
 CAN10API	Caniveau longueur 1 m en PP gris clair avec 1 grille passerelle (feuillure inox sur demande)			CAN10API		144,36
	Palette de 32 mètres (unité de livraison)			PAN10API**		4 619,52
 CAN10ATI	Caniveau longueur 1 m en PP gris clair avec 1 grille perforée Inox 304 (feuillure inox sur demande)		Vendu par palettes de 32 m et facturé par élément de 1 m**	CAN10ATI		288,63
	Palette de 32 mètres (unité de livraison)			PAN10ATI**		9 236,16
 CAN10ATI316	Caniveau longueur 1 m en PP gris clair avec 1 grille perforée Inox 316 (feuillure inox sur demande)				CAN10ATI316	
 CAN10ATI	Caniveau longueur 1 m en PP gris clair avec 1 grille perforée feuillure inox			CAN10ATI		313,16

** Dépalettisation avec surcoût
Possibilité de caniveau avec siphon, nous consulter

> ACCESSOIRES CANIVEAUX HAUTS AVEC GRILLES INOX - A15 - LARGEUR 100

	Désignation	Emb.	Cond.	Gris clair	Noir	€ HT
 NAT177	Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 100 pour caniveau haut		D-10	NAT177		7,31
 SVCAN	Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 110 pour caniveau haut		D-10	NAV177		8,37
	Piquage pour sortie verticale Ø 100		D-10		STCAN**	10,16
	Piquage pour sortie verticale Ø 110		D-10		SVCAN**	10,41
 PSCVT	Piège à sable sortie Ø 100		A-5	PSCVT**		89,20
 FIXCAN3	Piège à sable sortie Ø 110		A-5	PSCVV**		94,18
	Vis inox 316 pour fixation des grilles sur les CAN10ATI, CAN10ATI et CAN10ATI316 (pour 6 m de caniveau) (prix pour 1 vis)	S12*			FIXCAN3	2,13







*Sachet non déconditionnable
** Livré avec vis

Classe A15 - largeur 150 int. / 200 ext. Connecto®

CANIVEAUX SEULS LARGEUR 150 CONNECTO®
> CANIVEAU HAUT LARGEUR 150





	Désignation	Emb.	Cond.	Grille		€ HT
				Gris clair	Noir	
 CAN188	Caniveau longueur 1 m en PP gris clair avec feuillures PP			CAN188	CAN188N	37,11
Toujours livré par 4 et facturé à l'unité						

> ACCESSOIRES CANIVEAU HAUT LARGEUR 150


	Désignation	Emb.	Cond.	Grille		€ HT
				Gris clair	Noir	
 NAV188	Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 100		D-10	NAT188		10,69
 NAX188	Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 110		D-10	NAV188		10,93
 NAX188	Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 125		D-10	NAX188		11,28
 STCAN	Piquage pour sortie verticale Ø 100		D-10		STCAN*	10,16
 SXCAN	Piquage pour sortie verticale Ø 110		D-10		SVCAN*	10,41
	Piquage pour sortie verticale Ø 125		D-10	SXCAN*		10,53
 PSCVT	Piège à sable sortie Ø 100		A-5	PSCVT*		89,20
	Piège à sable sortie Ø 110		A-5	PSCVV*		94,18

* Livré avec vis

GRILLES SEULES A15 - LARGEUR 200 POUR CANIVEAUX CONNECTO®
> GRILLES SEULES A15 - LARGEUR 200 POUR CANIVEAUX CONNECTO®

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille		€ HT
				Gris clair	Sable	
 GRL88	Grille à haute capacité d'absorption longueur 0,5 m en PVC		D-6	GRL88	GRL88S	48,35
 GDR15AP	Grille passerelle A15 en galva, longueur 1 m			GDR15AP		68,93
	Grille passerelle A15 en inox 304, longueur 1 m			GDR15API		139,90

> ACCESSOIRES DE FIXATION POUR GRILLES CONNECTO®

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 FIXCAN	Vis inox pour fixation des grilles sur les CAN15AG et CAN15AS version à partir de 2020 (pour 3 m de caniveaux) Prix pour 1 vis	S12*		FIXCAN	2,44







* Sachet non déconditionnable

Classe A15 - largeur 150 int. / 200 ext. Connecto®









CANIVEAUX HAUTS MONTÉS A15 - LARGEUR 150 CONNECTO®

> CANIVEAUX HAUTS MONTÉS A15 - LARGEUR 150

Désignation	Emb	Cond.	Grille		€ HT
			Gris clair	Sable	
 CAN15AG Caniveau haut longueur 1 m en PP avec 2 grilles passerelle		Vendu par palettes de 30 m et facturé par élément de 1 m**	CAN15AG	CAN15AS	133,80
 CAN15AS Palette de 30 mètres (unité de livraison)			PAN15AG**	PAN15AS**	4 014,00
 CAN15AP Caniveau haut longueur 1 m en PP avec grille passerelle A15 en galva			CAN15AP		106,04
 CAN15API Caniveau haut longueur 1 m en PP avec grille passerelle A15 en inox 304			CAN15API		174,48
Vis inox pour fixation des grilles sur les CAN15AG et CAN15AS version à partir de 2020 (pour 3 m de caniveaux) S12* Prix pour 1 vis			FIXCAN		2,44
Vis inox 316 pour fixation des grilles sur les CAN15AP et CAN15API (pour 6 m de caniveau) (prix pour 1 vis)			FIXCAN3		2,13

** Dépalettisation avec surcoût
* Sachet non déconditionnable

> ACCESSOIRES CANIVEAUX HAUTS AVEC GRILLES PVC - A15 - LARGEUR 150

Désignation	Emb	Cond.	Grille		€ HT
			Gris clair	Noir	
 NAV188 Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 100		D-10	NAT188		10,69
 NAX188 Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 110		D-10	NAV188		10,93
 STCAN Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 125		D-10	NAX188		11,28
 SVCAN Piquage pour sortie verticale Ø 100		D-10		STCAN*	10,16
 PSCW Piquage pour sortie verticale Ø 110		D-10		SVCAN*	10,41
 FIXCAN Piquage pour sortie verticale Ø 125		D-10	SXCAN*		10,53
Piège à sable sortie Ø 100		A-5	PSCVT*		89,20
Piège à sable sortie Ø 110		A-5	PSCVW*		94,18
Kit pour fixation (vis+insert) des grilles sur le CAN15AG et CAN15AS version avant 2020 (pour 3 m de caniveau) Prix pour 1 kit	S12**		FIXCAN		2,44
Set de 12 vis noires	S12**		FIXCANN		1,27


** Sachet non déconditionnable
* Livré avec vis

Classe B125 - largeur 100 int. / 130 ext. Connecto®













CANIVEAUX SEULS LARGEUR 100 CONNECTO®

> CANIVEAU BAS HAUTEUR 55 LARGEUR 100

Désignation	Emb.	Cond.	Gris clair	€ HT
 Désignation Caniveau bas longueur 4 m en PVC		16 m (4 x 4 m)	CAB134	75,18


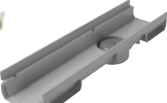
Pour caniveau bas en longueur 3 mètres, nous consulter

> ACCESSOIRES CANIVEAU BAS HAUTEUR 55 LARGEUR 100






Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 Désignation Jonction pour caniveau CAB134		D-10	JCAB13	5,98
 Désignation Fond/naissance d'extrémité Ø 40/50 - gris clair		D-10	NAHJ13	5,80
 Désignation Caniveau avec sortie latérale Ø 32, longueur 0,5 m		D-5	CABL13	36,91
 Désignation Piquage pour sortie verticale Ø 50 ***		D-10	NPC50	14,55
 Désignation Piquage pour sortie verticale Ø 80 ***		D-10	NPC80	17,37
 Désignation Piquage pour sortie verticale Ø 100 ***		D-10	STCAB13	10,16
 Désignation Piquage pour sortie verticale Ø 110 ***		D-10	SVCAB13	10,41
 Désignation Guide de coupe			GAB13	7,39
 Désignation Couvercle provisoire longueur 4 m en PVC pour gestion étanchéité		16 m (4 x 4 m)	CCAB134	57,59
 Désignation Couvercle provisoire pour NAHJ13 pour gestion étanchéité	S10		CNAHJ13	3,75

*** Possibilité d'une platine PVC sur-mesure pour reprise d'étanchéité pour la sortie verticale, nous consulter

> CANIVEAUX BAS HAUTEUR 60 LARGEUR 100

Désignation	Emb.	Cond.	Gris clair	Noir	Sable	€ HT
 Désignation Caniveau longueur 0,5 m en PVC avec feuilles PVC		D-12	CAB773		CAB773S	15,55
 Désignation Caniveau CAB773 en PVC avec siphon sortie 40/50/93		D-4	CABS773		CABS773S	48,73

> CANIVEAUX BAS HAUTEUR 60 LARGEUR 130







Désignation	Emb.	Cond.	Gris clair	Noir	Sable	€ HT
 Désignation Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 40 pour caniveau bas		B-10	NAH773		NAH773S	4,62
 Désignation Piquage pour sortie verticale Ø 100 ***		D-10		STCAN*		10,16
 Désignation Piquage pour sortie verticale Ø 110 ***		D-10		SVCAN*		10,41
 Désignation Piège à sable sortie Ø 100		A-5		PSCVT*		89,20
 Désignation Piège à sable sortie Ø 110		A-5		PSCVV*		94,18

* Livré avec vis - *** Possibilité d'une platine PVC sur-mesure pour reprise d'étanchéité pour la sortie verticale, nous consulter

> CANIVEAUX HAUT LARGEUR 100

Désignation	Emb.	Cond.	Gris clair	Noir	€ HT
 Désignation Caniveau longueur 1 m en PP avec feuilles PP		Toujours livré par 6 et facturé à l'unité	CAN177	CAN177N	34,48

> ACCESSOIRES CANIVEAU CAN177

Désignation	Emb.	Cond.	Gris clair	Noir	€ HT
 Désignation Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 100 pour caniveau haut		D-10	NAT177		7,31
 Désignation Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 110 pour caniveau haut		D-10	NAV177		8,37
 Désignation Piquage pour sortie verticale Ø 100 ***		D-10		STCAN*	10,16
 Désignation Piquage pour sortie verticale Ø 110 ***		D-10		SVCAN*	10,41
 Désignation Piège à sable sortie Ø 100		A-5		PSCVT*	89,20
 Désignation Piège à sable sortie Ø 110		A-5		PSCVV*	94,18


* Livré avec vis - *** Possibilité d'une platine PVC sur-mesure pour reprise d'étanchéité pour la sortie verticale, nous consulter

Classe B125 - largeur 100 int. / 130 ext. Connecto®

B125 

GRILLES SEULES B125 - LARGEUR 100 POUR CANIVEAUX CONNECTO®

> GRILLES SEULES B125 - LARGEUR 100 POUR CANIVEAUX CONNECTO®

Désignation	Emb.	Cond.	Grille			€ HT
			Gris clair	Sable	Anthracite	
 <p>Grille à haute capacité d'absorption longueur 0,50 m PVC Compatible tous caniveaux sauf CAB134 et CAB133A</p>		D-12	GR77	GR77S		32,60
		D-12			GR77K*	

* Grille à fixer impérativement à l'aide des 2 vis fournies - Grille compatible tous caniveaux sauf CAB134

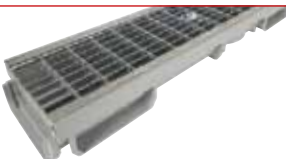
> ACCESSOIRES DE FIXATION POUR GRILLES CONNECTO®

Désignation	Emb.	Cond.		€ HT
 <p>Vis inox 316 pour fixation des grilles GR77 sur les caniveaux can177, cab773, cab773S, cabs773 et cabs773s (prix pour 1 vis)</p>	S12*		FIXCAN	2,44

* Sachet non déconditionnable

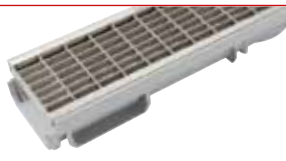
CANIVEAUX BAS MONTÉS B125 - LARGEUR 100 CONNECTO®

> CANIVEAU BAS AVEC GRILLES ACIER GALVANISÉ - B125 - LARGEUR 100

Désignation	Emb.	Cond.	Grille		€ HT
			Acier galvanisé		
 <p>Caniveau longueur 1 m en PVC gris clair avec 1 grille caillebotis acier galvanisé</p>		Vendu par palettes de 32 m et facturé par élément de 1 m**	CAB10BC		138,74
				PAB10BC**	





** Dépalettisation avec surcoût

> CANIVEAU BAS AVEC GRILLES INOX - B125 - LARGEUR 100

Désignation	Emb.	Cond.	Grille		€ HT
			Inox 304		
 <p>Caniveau longueur 1 m en PVC gris clair avec 1 grille caillebotis inox 304 (feuillure inox sur demande)</p>		Vendu par palettes de 32 m et facturé par élément de 1 m**	CAB10BCI		381,42
				PAB10BCI**	

** Dépalettisation avec surcoût

> ACCESSOIRES CANIVEAUX BAS AVEC GRILLES INOX - B15 - LARGEUR 100

Désignation	Emb.	Cond.				€ HT
			Gris clair	Noir	Sable	
 <p>Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 40 pour caniveau bas</p>		B-10	NAH773		NAH773S	4,62
 <p>Piquage pour sortie verticale Ø 100***</p>		D-10		STCAN*		10,16
 <p>Piquage pour sortie verticale Ø 110***</p>		D-10		SVCAN*		10,41
 <p>Piège à sable sortie Ø 100</p>		A-5	PSCVT*			89,20
		A-5	PSCVV*			94,18

* Livré avec vis


*** Possibilité d'une platine PVC sur-mesure pour reprise d'étanchéité pour la sortie verticale, nous consulter

Classe B125 - largeur 100 int. / 130 ext. Connecto®




CANIVEAUX HAUTS MONTÉS B125 - LARGEUR 100 CONNECTO®

> CANIVEAUX HAUTS AVEC GRILLES PVC - B125 - LARGEUR 100

	Désignation	Emb	Cond.	Grille			€ HT	
				Gris clair	Sable	Anthracite		
 CAN10BG CAN10BK	Caniveau haut longueur 1 m en PP avec 2 grilles passerelle		Vendu uniquement par palettes de 32 m et facturé par élément de 1 m	CAN10BG	CAN10BS		99,40	
						CAN10BK*		104,85
	Palette de 32 mètres (unité de livraison)			PAN10BG	PAN10BS			3 180,80
						PAN10BK*		3 355,20


* Grilles vissées en usine - Grille compatible tous caniveaux sauf CAB134

> CANIVEAUX HAUTS AVEC GRILLE ACIER GALVANISÉ - B125 - LARGEUR 100

	Désignation	Emb	Cond.	Grille	€ HT
				Acier galvanisé	
 CAN10BC	Caniveau longueur 1 m en PP gris clair avec 1 grille caillebotis acier galvanisé		Vendu par palette de 32 m et facturé par élément de 1 m**	CAN10BC	122,68
	Palette de 32 mètres (unité de livraison)			PAN10BC**	3 925,76
	Caniveau longueur 1 m en PP gris clair avec 1 grille caillebotis inox et feuillures inox			CAN10BCI	391,35





** Dépalettisation avec surcoût

> CANIVEAUX HAUTS AVEC GRILLE INOX - B125 - LARGEUR 100

	Désignation	Emb	Cond.	Grille	€ HT
				Inox 304	
 CAN10BCI	Caniveau longueur 1 m en PP gris clair avec 1 grille caillebotis inox 304 (feuillure inox sur demande)		Vendu par palette de 32 m et facturé par élément de 1 m**	CAN10BCI	371,12
	Palette de 32 mètres (unité de livraison)			PAN10BCI**	11 875,84

** Dépalettisation avec surcoût

> ACCESSOIRES CANIVEAUX HAUTS - B125 - LARGEUR 100

	Désignation	Emb	Cond.	Grille	€ HT
				Gris clair Noir	
 NAT177 SVCAN	Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 100 pour caniveau haut		D-10	NAT177	7,31
	Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 110 pour caniveau haut		D-10	NAV177	8,37
 PSCVT	Piquage pour sortie verticale Ø 100***		D-10	STCAN**	10,16
	Piquage pour sortie verticale Ø 110***		D-10	SVCAN**	10,41
 PSCVT PSCVV	Piège à sable sortie Ø 100		A-5	PSCVT**	89,20
	Piège à sable sortie Ø 110		A-5	PSCVV**	94,18
 FIXCAN	Vis inox 316 pour fixation des grilles sur les CAN10BG et CAN10BS (pour 3 m de caniveau) (prix pour 1 vis)	S12*		FIXCAN	2,44

* Sachet non déconditionnable

** Livré avec vis


*** Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter

Classe B125 - largeur 100 int. / 130 ext. Connecto®

B125 







CANIVEAUX HAUTS MONTÉS B125 - LARGEUR 100 CONNECTO®

> CANIVEAU HAUT AVEC GRILLES COMPOSITE - B125 - LARGEUR 100

Désignation	Emb	Cond.	Grille		€ HT
			Composite		
 Caniveau longueur 1 m en PP noir avec 2 grilles composite vissées		Vendu uniquement par palette de 32 m et facturé par élément de 1 m	CAN10BN		69,87
Palette de 32 mètres (unité de livraison)			PAN10BN		2 235,84

CAN10BN

> ACCESSOIRES CANIVEAU HAUT AVEC GRILLE COMPOSITE - B125 - LARGEUR 100

Désignation	Emb	Cond.	Grille		€ HT
			Gris clair	Noir	
 Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 100 pour CAN10BN		D-10		NAT177N	7,31
 Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 110 pour CAN10BN		D-10		NAV177N	8,37
 Piquage pour sortie verticale Ø 100***		D-10		STCAN*	10,16
 Piquage pour sortie verticale Ø 110***		D-10		SVCAN*	10,41
 Piège à sable sortie Ø 100		A-5		PSCVT*	89,20
 Piège à sable sortie Ø 110		A-5		PSCVW*	94,18


NAV177N

SVCAN

PSCW







* Livré avec vis - *** Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter.

> CANIVEAU HAUT AVEC GRILLE FONTE - B125 - LARGEUR 100

Désignation	Emb	Cond.	Grille		€ HT
			Fonte		
 Caniveau longueur 1 m en PP noir avec 2 grilles fonte vissées		facturé par élément de 1 m	CAL10BF		72,13
Palette de 56 mètres (unité de livraison)			PAL10BF		4 039,28
Palette de 32 mètres (unité de livraison)			PDAL10BF		2 308,16

CAL10BF

> ACCESSOIRES CANIVEAU HAUT AVEC GRILLE FONTE - B125 - LARGEUR 100

Désignation	Emb	Cond.	Grille		€ HT
			Gris clair	Noir	
 Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 100 pour DRP178		D-10		NAT178	7,31
 Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 110 pour DRP178		D-10		NAV178	8,37
 Piquage pour sortie verticale Ø 100***		D-10		STCAN*	10,16
 Piquage pour sortie verticale Ø 110***		D-10		SVCAN*	10,41
 Piège à sable sortie Ø 100		A-5		PSCVT*	89,20
 Piège à sable sortie Ø 110		A-5		PSCVW*	94,18

NAT178

STCAN

PSCVT

* Livré avec vis

*** Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter.

Classe B125 - largeur 150 int. / 200 ext. Connecto®









B125

CANIVEAU SEUL LARGEUR 150 CONNECTO®

> CANIVEAU HAUT LARGEUR 150

Désignation	Emb.	Cond.	Gris clair	Noir	€ HT
 CAN188 Caniveau longueur 1 m en PP gris clair avec feuillures PP		Toujours livré par 4 et facturé à l'unité	CAN188	CAN188N	37,11

> ACCESSOIRES CANIVEAU HAUT LARGEUR 150


Désignation	Emb.	Cond.	Gris clair	Noir	€ HT
 NAV188 Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 100		D-10	NAT188		10,69
 STCAN Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 110		D-10	NAV188		10,93
 SXCAN Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 125		D-10	MAX188		11,28
 SXCAN Piquage pour sortie verticale Ø 100***		D-10		STCAN*	10,16
 SXCAN Piquage pour sortie verticale Ø 110***		D-10		SVCAN*	10,41
 SXCAN Piquage pour sortie verticale Ø 125***		D-10	SXCAN*		10,53
 PSCW Piège à sable sortie Ø 100		A-5	PSCVT*		89,20
 PSCW Piège à sable sortie Ø 110		A-5	PSCVV*		94,18

* Livré avec vis

*** Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter.

TAMPON SEUL B125 - LARGEUR 150 POUR CANIVEAUX CONNECTO®

> TAMPON SEUL B125 - LARGEUR 150 POUR CANIVEAUX CONNECTO®



Désignation	Emb.	Cond.	Gris clair	€ HT
 TR88 Tampon gris clair plein longueur 0,5 m 500 x 200 x 20 mm		D-6	TR88	59,14

Classe B125 - largeur 150 int. / 200 ext. Connecto®

B125 



CANIVEAUX HAUTS MONTÉS B125 - LARGEUR 150 CONNECTO®

> CANIVEAU HAUT MONTÉ B125 AVEC GRILLE ACIER GALVANISÉ - LARGEUR 150

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille		€ HT
				Acier galvanisé		
	Caniveau longueur 1 m en PP gris clair avec 1 grille caillebotis acier galvanisé vissée		Vendu par palette de 30 m et facturé par élément de 1 m**	CAN15BC		179,54
	Palette de 30 mètres (unité de livraison)			PAN15BC**		5 386,20
	Kit (vis + insert) pour fixation des grilles pour verrouiller les grilles caillebotis sur le CAN15BC version après 2020. Attention : nécessité de percer le puits pour vissage de l'insert avec mèche de DN10 mm	S12*		FIXCAN2		1,56
	Kit (vis inox + insert) pour fixation des grilles pour verrouiller les grilles caillebotis sur le CAN15BC version après 2020. Attention : nécessité de percer le puits pour vissage de l'insert avec mèche de DN10 mm	S12*		FIXCAN2I		3,96

* Sachet non déconditionnable
** Dépalettisation avec surcoût

> CANIVEAU HAUT MONTÉ B125 AVEC GRILLES FONTE - LARGEUR 150

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille		€ HT
				Fonte		
	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec avec 2 grilles passerelle fonte vissées (avec vis FIXCANN depuis 2020)		Vendu uniquement par palettes de 30 m et facturé par élément de 1 m**	CAN15BF		137,45
	Palette de 30 mètres (unité de livraison)			PAN15BF**		4 123,50
	Kit (vis + insert) pour fixation des grilles pour verrouiller les grilles caillebotis sur le CAN15BF Attention : nécessité de percer le puits pour vissage de l'insert avec mèche de DN10 mm	S12*		FIXCAN2N		1,56

* Sachet non déconditionnable
** Dépalettisation avec surcoût

> ACCESSOIRES CANIVEAUX HAUTS - LARGEUR 150

	Désignation	Emb.	Cond.	Gris clair		Noir		€ HT
	Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 100		D-10	NAT188				10,69
	Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 110		D-10	NAV188				10,93
	Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 125		D-10	NAX188				11,28
	Piquage pour sortie verticale Ø 100***		D-10			STCAN**		10,16
	Piquage pour sortie verticale Ø 110***		D-10			SVCAN**		10,41
	Piquage pour sortie verticale Ø 125***		D-10			SXCAN**		10,53
	Piège à sable sortie Ø 100		A-5			PSCVT**		89,20
	Piège à sable sortie Ø 110		A-5			PSCV**		94,18
	Set de 12 vis noires	S12*				FIXCANN		1,27

* Sachet non déconditionnable
** Livré avec vis


*** Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter

Classe B125 - L 100 int./130 ext. Kenadrain®




CANIVEAUX AVEC GRILLES MONTÉES KENADRAIN®





> CANIVEAUX PARK AVEC GRILLES PVC

	Désignation	Emb.	Cond..	Grille		€ HT
				Gris clair	Sable	
 DR102BG DR102BS	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles passerelle PVC Hauteur 2 - 170 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier		Vendu par palettes de 40 m et facturé par élément de 1 m**	DR102BG	DR102BS	152,35
	Palette de 40 mètres (unité de livraison)			PR102BG**		6 094,00

> CANIVEAU PARK AVEC GRILLE ACIER GALVANISÉ

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille	€ HT
				Acier galvanisé	
 DR100BC	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 1 grille caillebotis acier galvanisé hauteur 0 - 80 mm Verrouillage : 2 vis par grille sur étrier		Vendu par palettes de 40 m et facturé par élément de 1 m**	DR100BC	169,43
	Palette de 40 mètres (unité de livraison)			PR100BC**	6 777,20

> CANIVEAUX CASCADE AVEC GRILLE ACIER GALVANISÉ

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille	€ HT
				Acier galvanisé	
 DR101BC	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 1 grille caillebotis acier galvanisé hauteur 1 - 130 mm verrouillage : 2 vis par grille sur étrier		Vendu par palettes de 40 m et facturé par élément de 1 m**	DR101BC	187,58
	Palette de 40 mètres (unité de livraison)			PR101BC**	7503,20
 DR102BC	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 1 grille caillebotis acier galvanisé hauteur 2 - 170 mm HAUTEUR STANDARD Verrouillage : 2 vis par grille sur étrier		Vendu par palettes de 40 m et facturé par élément de 1 m**	DR102BC	192,63
	Palette de 40 mètres (unité de livraison)			PR102BC**	7 705,20
 DR103BC	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 1 grille caillebotis acier galvanisé hauteur 3 - 210 mm Verrouillage : 2 vis par grille sur étrier		Vendu par palettes de 35 m et facturé par élément de 1 m**	DR103BC	224,85
	Palette de 40 mètres (unité de livraison)			PR103BC**	7 705,20
 DR104BC	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 1 grille caillebotis acier galvanisé hauteur 4 - 250 mm Verrouillage : 2 vis par grille sur étrier		Vendu par palettes de 28 m et facturé par élément de 1 m**	DR104BC	242,16
	Palette de 28 mètres (unité de livraison)			PR104BC**	6 780,48


** Dépalettisation avec surcoût

Classe B125 - L 100 int./130 ext. Kenadrain®




B125 

CANIVEAUX AVEC GRILLES MONTÉES KENADRAIN®

> CANIVEAU PARK AVEC GRILLES COMPOSITE





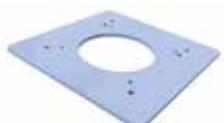



	Désignation	Emb.	Cond.	Grille	€ HT
				Composite	
 DR100BN	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles - hauteur 0 - 80 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier Feuillures et fixations en inox sur demande		Vendu par palettes de 40 m et facturé par élément de 1 m**	DR100BN	134,06
	Palette de 40 mètres (unité de livraison)			PR100BN**	5 362,40

> CANIVEAUX CASCADE AVEC GRILLES COMPOSITE

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille	€ HT
				Composite	
 DR102BN	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles - Hauteur 2 - 170 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier Feuillures et fixations en inox sur demande		Vendu par palettes de 40 m et facturé par élément de 1 m**	DR102BN	154,96
	Palette de 40 mètres (unité de livraison)			PR102BN**	6 198,40
 DR103BN	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles - Hauteur 3 - 210 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier Feuillures et fixations en inox sur demande		Vendu par palettes de 35 m et facturé par élément de 1 m**	DR103BN	182,47
	Palette de 35 mètres (unité de livraison)			PR103BN**	6 386,45
 DR104BN	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles - Hauteur 4 - 250 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier Feuillures et fixations en inox sur demande		Vendu par palettes de 28 m et facturé par élément de 1 m**	DR104BN	197,60
	Palette de 28 mètres (unité de livraison)			PR104BN**	5 532,80

ACCESSOIRES KENADRAIN®

> ACCESSOIRES POUR LES CANIVEAUX KENADRAIN®

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 NJDR100	Fonds/naissance Hauteur 0 - Ø 50		D-10	NJDR100	7,75
	Fonds/naissance Hauteur 1 - Ø 75		D-10	NPDR101	9,68
 NTDR102	Fonds/naissance Hauteur 2 - Ø 100		D-10	NTDR102	9,17
	Fonds/naissance Hauteur 2 - Ø 110		D-10	NVDR102	9,43
 STCAN	Fonds/naissance Hauteur 3 - Ø 100		D-10	NTDR103	12,06
	Fonds/naissance Hauteur 3 - Ø 110		D-10	NVDR103	12,06
 SAB10	Fonds/naissance Hauteur 4 - Ø 100		D-10	NTDR104	12,86
	Fonds/naissance Hauteur 4 - Ø 110		D-10	NVDR104	12,86
 ADPS100	Piquage pour sortie verticale Ø 100**		D-10	STCAN	10,16
	Piquage pour sortie verticale Ø 110 (latérale pour haut. 2 et 3)***		D-10	SVCAN	10,41
 SAB10	Piquage pour sortie verticale Ø 125 (latérale pour haut. 2 et 3)***		D-10	SXDR10*	10,52
	Piquage pour sortie verticale Ø 160 (pour haut. 3 et 4) (ou latérale pour haut. 4)***		D-10	SZDR20*	13,82
 CLEDR1	Sabot			SAB10	4,43
	Pièce d'adaptation pour pièges à sable PS100X, PS100V, STDR10, SVDR10 et SXDR10 sur profondeurs 3 et 4 de la gamme Cascade			ADPS100	26,52
 PS100X	Piège à sable Ekso largeur 100 - sortie Ø 125 Possibilité de piège à sable sur mesure avec sortie haute ou sur des dimensions particulières			PS100X*	217,74
	Piège à sable Ekso largeur 100 - sortie Ø 110 Possibilité de piège à sable sur mesure avec sortie haute ou sur des dimensions particulières		B-4	PS100V*	217,74
	Clé pour vis inviolables	S1		CLEDR1	31,95

* Livré avec vis


*** Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter.

Classe B125 - L 150 int./200 ext. Kenadrain®


B125

CANIVEAUX AVEC GRILLES MONTÉES KENADRAIN®

> CANIVEAU AVEC GRILLES FONTE

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille	€ HT	
				Fonte		
 DR152BF	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte Verrouillage : 2 vis par grille			Vendu uniquement par palettes de 30 m et facturé par élément de 1 m	DR152BF	259,67
	Palette de 30 mètres (unité de livraison)				PR152BF	7 790,10




> CANIVEAU AVEC GRILLE ACIER GALVANISÉ

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille	€ HT	
				Acier galvanisé		
 DR152BC	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 1 grille caillebotis acier galvanisé Verrouillage : 4 vis par grille			Vendu par palettes de 30 m et facturé par élément de 1 m*	DR152BC	283,77
	Palette de 30 mètres (unité de livraison)				PR152BC*	8 513,10

* Dépalettisation avec surcoût.

ACCESSOIRES KENADRAIN®

> ACCESSOIRES CANIVEAUX DR152BF ET DR152BC

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 NXDR152	Fonds/naissance Ø 125		D-10	NXDR152	16,26
 SXDR10	Piquage pour sortie latérale Ø 125***		D-10	SXDR10*	10,52
	Piquage pour sortie verticale Ø 160***		D-10	SZDR20*	13,82
	Piège à sable Ekso largeur 150 - sortie Ø 160		B-2	PS150Z*	243,48
 CLEDRI	Clé pour vis inviolables pour DR152BF	S1		CLEDRI	31,95

* Livré avec vis


*** Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter

Classe B125 - L 200 int. Kenadrain®

B125 


CANIVEAU AVEC GRILLE MONTÉE KENADRAIN®

> CANIVEAU AVEC GRILLE ACIER GALVANISÉ

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille	€ HT
				Acier galvanisé	
 DR202BC	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 1 grille caillebotis acier galvanisé Verrouillage : 4 vis par grille		Vendu uniquement par palettes de 20 m et facturé par élément de 1 m	DR202BC	384,25
	Palette de 20 mètres (unité de livraison)			PR202BC	7 685,00

ACCESSOIRES KENADRAIN®

> ACCESSOIRES CANIVEAU DR202BC

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 NZDR202 SBD20 PS200B	Fonds/naissance Ø 160		D-10	NZDR202	19,77
	Piquage pour sortie latérale Ø 160***		D-10	SZDR20*	13,82
	Piquage pour sortie verticale Ø 200***		D-10	SBDR20*	18,15
	Piège à sable Ekso largeur 200 - sortie Ø 200			PS200B*	332,16

* Livré avec vis


*** Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter.

Classe C250 - L 100 int. Connecto®



CANIVEAU AVEC GRILLES MONTÉES CONNECTO®


> CANIVEAU AVEC GRILLES COMPOSITES C250 - LARGEUR 100

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille	
				Composite	€ HT
 CAN10CN	CAN10CN Caniveau longueur 1 m en PP avec 2 grilles composites Palette de 32 mètres (unité de livraison) CAN10CN		Vendu par palettes de 20 m et facturé par élément de 1 m**	CAN10CN	93,67
	Palette de 20 mètres (unité de livraison)			P20CAN10CN**	1 873,40





Classe C250 - L 100 int. Kenadrain®

CANIVEAUX AVEC GRILLES MONTÉES KENADRAIN®

> CANIVEAU PARK AVEC GRILLES COMPOSITE

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille	
				Composite	€ HT
 DR100CN	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles composite - hauteur 0 - 80 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier Feuillures et fixations en inox sur demande		Vendu par palettes de 40 m et facturé par élément de 1 m**	DR100CN	147,58
	Palette de 40 mètres (unité de livraison)			PR100CN**	5 903,20

> CANIVEAUX CASCADE AVEC GRILLES COMPOSITE

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille	
				Composite	€ HT
 DR101CN	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles composite - hauteur 0 - 130 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier Feuillures et fixations en inox sur demande		Vendu par palettes de 20 m et facturé par élément de 1 m**	DR101CN	164,94
 DR102CN HAUTEUR STANDARD	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles composite - Hauteur 2 - 170 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier Feuillures et fixations en inox sur demande		Vendu par palettes de 20 et 40 m et facturé par élément de 1 m**	DR102CN	170,56
	Palette de 20 mètres (unité de livraison)			PR20102CN**	3 411,20
	Palette de 40 mètres (unité de livraison)				PR102CN**
 DR103CN	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles composite - Hauteur 3 - 210 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier Feuillures et fixations en inox sur demande		Vendu par palettes de 35 m et facturé par élément de 1 m**	DR103CN	200,85
 DR104CN	Palette de 35 mètres (unité de livraison)			PR103CN**	7 029,75
	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles composite - Hauteur 4 - 250 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier Feuillures et fixations en inox sur demande		Vendu par palettes de 28 m et facturé par élément de 1 m**	DR104CN	217,51
	Palette de 28 mètres (unité de livraison)			PR104CN**	6 090,28


** Dépalettisation avec surcoût.

Classe C250 - L 100 int. Kenadrain®


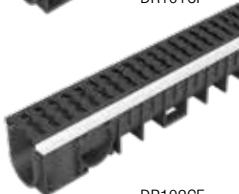




CANIVEAUX AVEC GRILLES MONTÉES KENADRAIN®

> CANIVEAU PARK AVEC GRILLES FONTE

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille	
				Fonte	€ HT
 DR100CF	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte - hauteur 0 - 80 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier		Vendu par palettes de 40 m et facturé par élément de 1 m**	DR100CF	162,43
	Palette de 40 mètres (unité de livraison)			PR100CF**	6 497,20

> CANIVEAUX CASCADE AVEC GRILLES FONTE

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille	
				Fonte	€ HT
 DR101CF	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte - Hauteur 1 - 130 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier		Vendu par palettes de 40 m et facturé par élément de 1 m**	DR101CF	182,59
	Palette de 40 mètres (unité de livraison)			PR101CF**	7 303,60
 DR102CF	HAUTEUR STANDARD Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte - Hauteur 2 - 170 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier		Vendu par palettes de 20 et 40 m et facturé par élément de 1 m**	DR102CF	187,73
		Palette de 20 mètres (unité de livraison)		P20R102CF**	3 754,60
		Palette de 40 mètres (unité de livraison)		PR102CF**	7 509,20
 DR103CF	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte - Hauteur 3 - 210 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier		Vendu par palettes de 35 m et facturé par élément de 1 m**	DR103CF	222,34
	Palette de 35 mètres (unité de livraison)			PR103CF**	7 781,90
 DR104CF	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte - Hauteur 4 - 250 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier		Vendu par palettes de 28 m et facturé par élément de 1 m**	DR104CF	240,79
	Palette de 28 mètres (unité de livraison)			PR104CF**	6 742,12


** Dépalettisation avec surcoût.

Classe C250 - L 100 int. Kenadrain®







CANIVEAUX AVEC GRILLES MONTÉES KENADRAIN®

> CANIVEAU PARK AVEC GRILLES FONTE HEEL

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille	
				Fonte heel	€ HT
 DR100CH	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte - largeur de fente 6 mm hauteur 0 - 80 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier		Vendu par palettes de 40 m et facturé par élément de 1 m**	DR100CH	183,82
	Palette de 40 mètres (unité de livraison)			PR100CH**	7 352,80

> CANIVEAUX CASCADE AVEC GRILLES FONTE HEEL

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille	
				Fonte heel	€ HT
 DR101CH	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte - largeur de fente 6 mm hauteur 1 - 130 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier		Vendu par palettes de 40 m et facturé par élément de 1 m**	DR101CH	205,42
	Palette de 40 mètres (unité de livraison)			PR101CH**	8 216,80
 DR102CH	HAUTEUR STANDARD Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte - largeur de fente 6 mm Hauteur 2 - 170 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier		Vendu par palettes de 40 m et facturé par élément de 1 m**	DR102CH	212,47
		Palette de 40 mètres (unité de livraison)			PR102CH**
 DR103CH	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte - largeur de fente 6 mm hauteur 3 - 210 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier		Vendu par palettes de 35 m et facturé par élément de 1 m**	DR103CH	250,17
	Palette de 35 mètres (unité de livraison)			PR103CH**	8 755,95
 DR104CH	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte - largeur de fente 6 mm hauteur 4 - 250 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier		Vendu par palettes de 28 m et facturé par élément de 1 m**	DR104CH	270,90
	Palette de 28 mètres (unité de livraison)			PR104CH**	7 585,20


** Dépalettisation avec surcoût

Classe C250 - L 100 int. Kenadrain®







CANIVEAUX AVEC GRILLES MONTÉES KENADRAIN®

> CANIVEAU PARK AVEC GRILLE ACIER GALVANISÉ

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille	
				Acier galvanisé	€ HT
 DR100CC	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 1 grille caillebotis acier galvanisé hauteur 0 - 80 mm Verrouillage : 2 vis par grille sur étrier		Vendu par palettes de 40 m et facturé par élément de 1 m**	DR100CC	182,89
	Palette de 40 mètres (unité de livraison)			PR100CC**	7 315,60

> CANIVEAUX CASCADE AVEC GRILLE ACIER GALVANISÉ

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille	
				Acier galvanisé	€ HT
 DR101CC	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 1 grille caillebotis acier galvanisé hauteur 1 - 130 mm Verrouillage : 2 vis par grille sur étrier		Vendu par palettes de 40 m et facturé par élément de 1 m**	DR101CC	204,43
	Palette de 40 mètres (unité de livraison)			PR101CC**	8 177,20
 DR102CC	HAUTEUR STANDARD Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 1 grille caillebotis acier galvanisé hauteur 2 - 170 mm Verrouillage : 2 vis par grille sur étrier		Vendu par palettes de 40 m et facturé par élément de 1 m**	DR102CC	211,39
	Palette de 40 mètres (unité de livraison)			PR102CC**	8 455,60
 DR103CC	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 1 grille caillebotis acier galvanisé hauteur 3 - 210 mm Verrouillage : 2 vis par grille sur étrier		Vendu par palettes de 35 m et facturé par élément de 1 m**	DR103CC	248,92
	Palette de 35 mètres (unité de livraison)			PR103CC**	8 712,20
 DR104CC	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 1 grille caillebotis acier galvanisé hauteur 4 - 250 mm Verrouillage : 2 vis par grille sur étrier		Vendu par palettes de 28 m et facturé par élément de 1 m**	DR104CC	269,54
	Palette de 28 mètres (unité de livraison)			PR104CC**	7 547,12



** Dépalettisation avec surcoût

Classe C250 - L 100 int. Kenadrain®










CANIVEAUX AVEC FENTE ACIER INOXYDABLE KENADRAIN®

> CANIVEAUX PARK AVEC FENTE ACIER INOXYDABLE

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille	€ HT	
				Inox 430		
 DRI100CSE	 RDRI100CS			Caniveau longueur 1 m en PP noir avec fente excentrée acier inoxydable 430 (inox 304 et 316 sur demande) Hauteur 202 mm	DRI100CSE	277,40
				Caniveau longueur 1 m en PP noir avec grille anti-feuilles acier inoxydable 430 (inox 304 et 316 sur demande)	DRIG100CSE	312,16
				Regard d'accès 50 cm acier inoxydable 430 à fente (inox 304 et 316 sur demande) .	RDRI100CS	721,51

> CANIVEAUX CASCADE AVEC FENTE ACIER INOXYDABLE

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille	€ HT	
				Inox 430		
 DRI101CSE	 RDRI101CS			Caniveau longueur 1 m en PP noir avec fente excentrée acier inoxydable 430 (inox 304 et 316 sur demande) Hauteur 1 - 252 mm	DRI101CSE	290,19
				Caniveau longueur 1 m en PP noir avec grille anti-feuilles acier inoxydable 430 (inox 304 et 316 sur demande)	DRIG101CSE	324,96
				Regard d'accès 50 cm acier inoxydable 430 à fente (inox 304 et 316 sur demande) .	RDRI101CS	736,09
 DRI102CSE	 RDRI102CS			Caniveau longueur 1 m en PP noir avec fente excentrée acier inoxydable 430 (inox 304 et 316 sur demande) HAUTEUR STANDARD Hauteur 2 - 292 mm.	DRI102CSE	293,74
				Caniveau longueur 1 m en PP noir avec grille anti-feuilles acier inoxydable 430 (inox 304 et 316 sur demande).	DRIG102CSE	328,51
				Regard d'accès 50 cm acier inoxydable 430 à fente (inox 304 et 316 sur demande) .	RDRI102CS	761,85
 GRI18CS430				Grille inox 304 1m anti-feuilles	GRI18CS	77,20
				Grille inox 316 1m anti-feuilles	GRI18CS316	128,11
				Grille inox 430 1m anti-feuilles	GRI18CS430	69,48
 DRI103CSE	 RDRI103CS			Caniveau longueur 1 m en PP noir avec fente excentrée acier inoxydable 430 (inox 304 et 316 sur demande) Hauteur 3 - 332 mm	DRI103CSE	311,78
				Caniveau longueur 1 m en PP noir avec grille anti-feuilles acier inoxydable 430 (inox 304 et 316 sur demande)	DRIG103CSE	346,56
				Regard d'accès 50 cm acier inoxydable 430 à fente (inox 304 et 316 sur demande) .	RDRI103CS	782,19
				Caniveau longueur 1 m en PP noir avec grille anti-feuilles acier inoxydable 430 (inox 304 et 316 sur demande) .	DRIG104CSE	355,01

Classe C250 - L 100 int. Kenadrain®



ACCESSOIRES KENADRAIN®

> ACCESSOIRES CANIVEAUX C250/ L.100 INT. HAUTEUR 0 À 4

Désignation		Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Fonds/naissance Hauteur 0 - Ø 50		D-10	NJDR100	7,75
	Fonds/naissance Hauteur 1 - Ø 75		D-10	NPDR101	9,68
	Fonds/naissance Hauteur 2 - Ø 100		D-10	NTDR102	9,17
	Fonds/naissance Hauteur 2 - Ø 110		D-10	NVDR102	9,43
	Fonds/naissance Hauteur 3 - Ø 100		D-10	NTDR103	12,06
	Fonds/naissance Hauteur 3 - Ø 110		D-10	NVDR103	12,06
	Fonds/naissance Hauteur 4 - Ø 100		D-10	NTDR104	12,86
	Fonds/naissance Hauteur 4 - Ø 110		D-10	NVDR104	12,86
	Piquage pour sortie verticale Ø 100***		D-10	STCAN*	10,16
	Piquage pour sortie verticale Ø 110 (latérale pour haut. 2 et 3)***		D-10	SVCAN*	10,41
	Piquage pour sortie verticale Ø 125 (latérale pour haut. 2 et 3)***		D-10	SXDR10*	10,52
	Piquage pour sortie Ø 160 (verticale pour haut. 3 et 4 ou latérale pour haut. 4)***		D-10	SZDR20*	13,82
	Sabot			SAB10	4,43
	Pièce d'adaptation pour piège à sable PS100X, PS100V, STDR10, SVDR10 et SXDR10 sur profondeurs 3 et 4 de la gamme Cascade			ADPS100	26,52
	Piège à sable Ekso largeur 100 - sortie Ø 125			PS100X*	217,74
	Piège à sable Ekso largeur 100 - sortie Ø 110		B-4	PS100V*	217,74
	Clé pour vis inviolables	S1		CLEDRI	31,95
					

* Livré avec vis


*** Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter

Classe C250 - L 150 int. Kenadrain®





CANIVEAUX AVEC GRILLES MONTÉES KENADRAIN®

> CANIVEAU AVEC GRILLES FONTE





	Désignation	Emb.	Cond.	Grille	€ HT	
				Fonte		
 DR152CF	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte Verrouillage : 4 vis par grille			Vendu uniquement par palettes de 20 m et facturé par élément de 1 m	DR152CF	288,37
	Palette de 20 mètres (unité de livraison)				P20R152CF	5 767,40

> CANIVEAUX AVEC FENTE ACIER INOXYDABLE

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille	€ HT	
				Inox 430		
 DRIG152CSE  RDRI152CS	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec fente excentrée acier inoxydable 430 (inox 304 et 316 sur demande)				DR1152CSE	363,79
	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec grille anti-feuilles acier inoxydable 430 (inox 304 et 316 sur demande)				DRIG152CSE	398,58
	Regard d'accès 50 cm acier inoxydable 430 à fente (inox 304 et 316 sur demande)				RDR1152CS	854,05

ACCESSOIRES KENADRAIN®

> ACCESSOIRES CANIVEAUX DR152CF, DR1152CSE ET DRIG152CSE

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT	
 NXDR152  SXDR10  PS150Z  CLEDRI	Fonds/naissance Ø 125		D-10	NXDR152	16,26	
	Piquage pour sortie latérale Ø 125***		D-10	SXDR10*	10,52	
	Piquage pour sortie verticale Ø 160***		D-10	SZDR20*	13,82	
	Piège à sable Ekso largeur 150 - sortie Ø 160			N-2	PS150Z*	243,48
	Clé pour vis inviolables pour DR152BF		S1		CLEDRI	31,95


* Livré avec vis

*** Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter



Classe C250 - L 200 int. Kenadrain®

CANIVEAU AVEC GRILLES MONTÉES KENADRAIN®

> CANIVEAU AVEC GRILLES FONTE






Désignation	Emb.	Cond.	Grille	€ HT
			Fonte	
 DR202CF Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte Verrouillage : 4 vis par grille Palette de 20 mètres (unité de livraison)			Vendu uniquement par palettes de 20 m et facturé par élément de 1 m	DR202CF 397,07
			PR202CF 7 941,40	

> CANIVEAUX AVEC FENTE ACIER INOXYDABLE

Désignation	Emb.	Cond.	Grille	€ HT
			Inox 430	
 DRI202CSE  RDRI202CS Caniveau longueur 1 m en PP noir avec fente excentrée acier inoxydable 430 (inox 304 et 316 sur demande) Caniveau longueur 1 m en PP noir avec grille anti-feuilles acier inoxydable 430 (inox 304 et 316 sur demande) Regard d'accès 50 cm acier inoxydable 430 à fente (inox 304 et 316 sur demande)			DRI202CSE 382,03	
			DRIG202CSE 417,18	
			RDRI202CS 928,98	

ACCESSOIRES KENADRAIN®

> ACCESSOIRES CANIVEAUX DR202CF, DRI202CSE, DRIG202CSE

Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 NZDR202 Fonds/naissance Ø 160		D-10	NZDR202	19,77
 SBD20 Piquage pour sortie latérale Ø 160***		D-10	SZDR20*	13,82
 PS200B Piquage pour sortie verticale Ø 200***		D-10	SBD20*	18,15
 CLEDR1 Piège à sable Ekso largeur 200 - sortie Ø 200			PS200B*	332,16
 PS200B Clé pour vis inviolables	S1		CLEDR1	31,95


* Livré avec vis

*** Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter.

Classe C250 - L 300 int.






CANIVEAU AVEC GRILLES MONTÉES KENADRAIN®

> CANIVEAU AVEC GRILLES FONTE

Désignation	Emb.	Cond.	Grille	€ HT
			Fonte	
 DR302CF Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte Verrouillage : 4 vis par grille Palette de 9 mètres (unité de livraison)			Vendu uniquement par palettes de 9 m et facturé par élément de 1 m	DR302CF 581,61
			PR302CF 5 234,49	

ACCESSOIRES KENADRAIN®

> ACCESSOIRES CANIVEAU DR302CF


Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 NDDR302 Fonds/naissance Ø 250			NDDR302	40,89
 SBD20 Piquage pour sortie latérale Ø 200***		D-10	SBD20*	18,15
 PS300E Piquage pour sortie verticale Ø 315***			SEDR30*	38,53
 CLEDR1 Piège à sable Ekso largeur 300 - sortie Ø 315			PS300E*	702,85
 PS300E Clé pour vis inviolables	S1		CLEDR1	31,95

* Livré avec vis





*** Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter.

Classe D400 - L 100 int. Kenadrain®

CANIVEAUX AVEC GRILLES MONTÉES KENADRAIN®
> CANIVEAU PARK AVEC GRILLES FONTE

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille	€ HT
				Fonte	
 DR100DF	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte hauteur 0 - 80 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier		Vendu par palettes de 40 m et facturé par élément de 1 m**	DR100DF	201,91
	PaLETTE de 40 mètres (unité de livraison)			PR100DF*	8 076,40









> CANIVEAUX CASCADE AVEC GRILLES FONTE

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille	€ HT
				Fonte	
 DR101DF	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte Hauteur 1 - 130 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier		Vendu par palettes de 40 m et facturé par élément de 1 m**	DR101DF	206,94
	PaLETTE de 40 mètres (unité de livraison)			PR101DF**	8 277,60
 DR102DF	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte Hauteur 2 - 170 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier		Vendu uniquement par palettes de 40 m et facturé par élément de 1 m	DR102DF	213,41
	PaLETTE de 40 mètres (unité de livraison)			PR102DF**	8 536,40
 DR103DF	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte Hauteur 3 - 210 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier		Vendu par palettes de 35 m et facturé par élément de 1 m**	DR103DF	247,80
	PaLETTE de 35 mètres (unité de livraison)			PR103DF**	8 673,00
 DR104DF	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte Hauteur 4 - 250 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier		Vendu par palettes de 28 m et facturé par élément de 1 m**	DR104DF	262,49
	PaLETTE de 28 mètres (unité de livraison)			PR104DF**	7 349,72

HAUTEUR STANDARD

** Dépalettisation avec surcoût.

ACCESSOIRES KENADRAIN®
> ACCESSOIRES CANIVEAUX DR100DF À DR104DF - HAUTEUR 0 À 4

		Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 NJDR100	 NTDR102	Fonds/naissance Hauteur 0 - Ø 50		D-10	NJDR100	7,75
		Fonds/naissance Hauteur 1 - Ø 75		D-10	NPDR101	9,68
 SVCAN	 SAB10	Fonds/naissance Hauteur 2 - Ø 100		D-10	NTDR102	9,17
		Fonds/naissance Hauteur 2 - Ø 110		D-10	NVDR102	9,43
 ADPS100	 PS100X	Fonds/naissance Hauteur 3 - Ø 100		D-10	NTDR103	12,06
		Fonds/naissance Hauteur 3 - Ø 110		D-10	NVDR103	12,06
 CLEDRI	 PS100X	Fonds/naissance Hauteur 4 - Ø 100		D-10	NTDR104	12,86
		Fonds/naissance Hauteur 4 - Ø 110		D-10	NVDR104	12,86
		Piquage pour sortie latérale ou verticale Ø 100***		D-10	STCAN*	10,16
		Piquage pour sortie latérale ou verticale Ø 110***		D-10	SVCAN*	10,41
		Piquage pour sortie latérale ou verticale Ø 125***		D-10	SXDR10*	10,52
		Piquage pour sortie latérale ou verticale Ø 160 (pour hauteur 3 et 4)***		D-10	SZDR20*	13,82
		Sabot			SAB10	4,43
		Pièce d'adaptation pour piège à sable PS100X, PS100V, STDR10, SVDRI10 et SXDR10 sur profondeurs 3 et 4 de la gamme Cascade			ADPS100	26,52
		Piège à sable Ekso largeur 100 - sortie Ø 125			PS100X*	217,74
		Piège à sable Ekso largeur 100 - sortie Ø 110		B-4	PS100V*	217,74
		Clé pour vis inviolables	S1		CLEDRI	31,95

* Livré avec vis


*** Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter.

Classe D400 - L 150 int. Kenadrain®

D400 




CANIVEAU AVEC GRILLES MONTÉES KENADRAIN®

> CANIVEAU AVEC GRILLES FONTE

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille	€ HT	
				Fonte		
 DR152DF	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte Verrouillage : 4 vis par grille			Vendu uniquement par palettes de 30 m et facturé par élément de 1 m	DR152DF	332,42
	Palette de 30 mètres (unité de livraison)				PR152DF	9 972,60

ACCESSOIRES KENADRAIN®

> ACCESSOIRES CANIVEAU DR152DF


	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Fonds/naissance Ø 125		D-10	NXDR152	16,26
	Piquage pour sortie latérale Ø 125***		D-10	SXDR10*	10,52
	Piquage pour sortie verticale Ø 160***		D-10	SZDR20*	13,82
	Piège à sable Ekso largeur 150 - sortie Ø 160		B-2	PS150Z*	243,48
 CLEDRI	Clé pour vis inviolables pour DR152BF	S1		CLEDRI	31,95

* Livré avec vis
*** Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter




Classe D400 - L 200 int.

CANIVEAU AVEC GRILLES MONTÉES KENADRAIN®

> CANIVEAU AVEC GRILLES FONTE

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille	€ HT	
				Fonte		
 DR202DF	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte Verrouillage : 4 vis par grille			Vendu uniquement par palettes de 20 m et facturé par élément de 1 m	DR202DF	427,13
	Palette de 20 mètres (unité de livraison)				PR202DF	8 542,60

> ACCESSOIRES CANIVEAU DR202DF

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Fonds/naissance Ø 160		D-10	NZDR202	19,77
	Piquage pour sortie latérale Ø 160**		D-10	SZDR20*	13,82
	Piquage pour sortie verticale Ø 200**		D-10	SBDR20*	18,15
	Piège à sable Ekso largeur 200 - sortie Ø 200			PS200B*	332,16
 CLEDRI	Clé pour vis inviolables	S1		CLEDRI	31,95

* Livré avec vis
*** Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter

Classe D400 - L 300 int. Kenadrain®

CANIVEAU AVEC GRILLES MONTÉES KENADRAIN®
> CANIVEAU AVEC GRILLES FONTE

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille	€ HT
				Fonte	
 DR302DF	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte Verrouillage : 4 vis par grille		Vendu uniquement par palettes de 9 m et facturé par élément de 1 m	DR302DF	679,83
	Palette de 9 mètres (unité de livraison)			PR302DF	6 118,47

ACCESSOIRES KENADRAIN®
> ACCESSOIRES CANIVEAU DR302DF

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 NDDR302	Fonds/naissance Ø 250			NDDR302	40,89
 SBDR20	Piquage pour sortie latérale Ø 200***		D-10	SBDR20*	18,15
 PS300E	Piquage pour sortie verticale Ø 315***			SEDR30*	38,53
 PS300E	Piège à sable Ekso largeur 300 - sortie Ø 315			PS300E*	702,85
 CLEDRI	Clé pour vis inviolables	S1		CLEDRI	31,95

* Livré avec vis


*** Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter

Classe E600 - L 100 int. Kenadrain®

E600 

CANIVEAU AVEC GRILLES MONTÉES KENADRAIN®





> CANIVEAU AVEC GRILLES FONTE

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille	€ HT
				Fonte	
 DR102EF	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte Hauteur 2 - 170 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier		Vendu par palettes de 40 m et facturé par élément de 1 m**	DR102EF	236,10
	Palette de 40 mètres (unité de livraison)			PR102EF**	9 444,00

** Dépalettisation avec surcoût.

ACCESSOIRES KENADRAIN®

> ACCESSOIRES CANIVEAU DR102EF


	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 NTDR102	Fond/naissance hauteur 2 - Ø 100		D-10	NTDR102	9,17
	Fond/naissance hauteur 2 - Ø 110		D-10	NVDR102	9,43
 SVCAN	Piquage pour sortie latérale ou verticale Ø 100***		D-10	STCAN*	10,16
	Piquage pour sortie latérale ou verticale Ø 110***		D-10	SVCAN*	10,41
 PS100X	Piquage pour sortie latérale ou verticale Ø 125***		D-10	SXDR10*	10,52
	Piège à sable Ekso largeur 100 - sortie Ø 125			PS100X*	217,74
	Piège à sable Ekso largeur 100 - sortie Ø 110		B-4	PS100V*	217,74
 CLEMRI	Clé pour vis inviolables	S1		CLEMRI	31,95

* Livré avec vis - *** Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter

Classe E600 - L 150 int.

CANIVEAU AVEC GRILLES MONTÉES KENADRAIN®




> CANIVEAU AVEC GRILLES FONTE

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille	€ HT
				Fonte	
 DR152EF	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte Verrouillage : 4 vis par grille		Vendu par palettes de 30 m et facturé par élément de 1 m**	DR152EF	367,82
	Palette de 30 mètres (unité de livraison)			PR152EF**	11 034,60

** Dépalettisation avec surcoût

ACCESSOIRES KENADRAIN®

> ACCESSOIRES CANIVEAU DR152DF

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 NXDR152	Fonds/naissance Ø 125		D-10	NXDR152	16,26
	Piquage pour sortie latérale Ø 125***		D-10	SXDR10*	10,52
 SXDR10	Piquage pour sortie verticale Ø 160***		D-10	SZDR20*	13,82
	Piège à sable Ekso largeur 150 - sortie Ø 160		B-2	PS150Z*	243,48
 PS150Z	Clé pour vis inviolables pour DR152BF	S1		CLEMRI	31,95

* Livré avec vis

*** Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter

Classe E600 - L 200 int. Kenadrain®

E600

CANIVEAU AVEC GRILLES MONTÉES KENADRAIN®

> CANIVEAU AVEC GRILLES FONTE

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille	€ HT
				Fonte	
 DR202EF	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte Verrouillage : 4 vis par grille		Vendu par palettes de 20 m et facturé par élément de 1 m**	DR202EF	472,61
	Palette de 20 mètres (unité de livraison)			PR202EF**	9 452,20

** Dépalettisation avec surcoût.

ACCESSOIRES KENADRAIN®

> ACCESSOIRES CANIVEAU DR302EF

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Fonds/naissance Ø 160		D-10	NZDR202	19,77
	Piquage pour sortie latérale Ø 160**		D-10	SZDR20*	13,82
	Piquage pour sortie verticale Ø 200**		D-10	SBDR20*	18,15
	Piège à sable Ekso largeur 200 - sortie Ø 200			PS200B*	332,16
	Clé pour vis inviolables	S1		CLEDRI	31,95

* Livré avec vis


*** Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter

Classe E600 - L 300 int. Kenadrain®

E600 

CANIVEAU AVEC GRILLES MONTÉES KENADRAIN®

> CANIVEAU AVEC GRILLES FONTE






	Désignation	Emb.	Cond.	Grille	€ HT
				Fonte	
	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte Verrouillage : 4 vis par grille		Vendu par palettes de 9 m et facturé par élément de 1 m**	DR302EF	694,55
	Palette de 9 mètres (unité de livraison)			PR302EF**	6 250,95

DR302EF

Pour quantités importantes, nous consulter sur le délai
** Dépalettisation avec surcoût.

ACCESSOIRES KENADRAIN®

> ACCESSOIRES CANIVEAU DR302CF

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Fonds/naissance Ø 250			NDDR302	40,89
	Piquage pour sortie latérale Ø 200***		D-10	SBDR20*	18,15
	Piquage pour sortie verticale Ø 315***			SEDR30*	38,53
	Piège à sable Ekso largeur 300 - sortie Ø 315			PS300E*	702,85
	Clé pour vis inviolables	S1		CLEDRI	31,95

NDDR302

SBDR20

PS300E

CLEDRI

* Livré avec vis

*** Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter



DEMANDE D'ÉTUDE KENADRAIN®

Références Demandeur

Société ou raison sociale : _____

Représentant : _____

Adresse : N° : _____ Rue : _____

CP : _____ Ville : _____

Tél. : _____

Fax : _____

E-mail : _____

Références Chantier

Dénomination/intitulé : _____

Adresse : N° : _____ Rue : _____

CP : _____ Ville : _____

Réponse souhaitée pour le : / /

Phase du projet

APS APD AO EXE

Description du projet :

• Gamme Kenadrain® souhaitée :

- Largeur 100 Largeur 150 Largeur 200
- Largeur 300 Park-larg. 100 Cascade - Larg. 100

• Classe et type de grilles souhaitées :

- Classe A15 : Grille Acier galvanisé
 Grille Acier inoxydable
 Grille PVC
- Classe B125 : Grille PVC Gris
 Grille PVC Sable
 Grille Acier galvanisé
 Grille Fonte
 Grille Composite
 Grille Acier inoxydable
- Classe C250 : Grille Acier galvanisé
 Grille Fonte
 Grille Fonte Heel
 Grille Fonte Heel de couleur :
 Rouge Laterite Jaune Pyrite
 Bleu Basalt Gris Lunaire
 Vert Malachite
 Avec fente excentrée acier inoxydable
 Composite

(suite)

Classe D400 : Grille fonte

Classe E600 : Grille fonte

• Détails pour chaque tronçon de caniveaux :

• Intensité des pluies :

Tronçon	mm/h					
	N° _____	N° _____	N° _____	N° _____	N° _____	N° _____
Longueur de caniveaux	m	m	m	m	m	m
Surface reprise	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²
Pente le long du caniveau	%	%	%	%	%	%
Nombre de sorties						
Position des sorties (Extrémité / Verticale / Latérale)						

• Coefficient d'imperméabilité (entre 0 et 1) ou type d'imperméabilité : _____

Conditions d'étude

Nous transmettre avec la demande d'étude les plans suivants (avec une échelle et de préférence au format informatique : .dwg / .dxf ou pdf).

Plans d'assainissement

Plans de VRD et / ou de masse

Sur les plans, positionner les tronçons de caniveaux, représenter la surface reprise par chaque tronçon de caniveaux et le positionnement des sorties possibles.

Observations diverses

Envoyer à : Service Assistance Technique Nicoll

Tél. : 02 41 63 73 25 - e-mail : tech-com.nicoll@alixis.com



Conçus en cohérence avec les habitudes de pose, les équipements de sol Nicoll offrent une rapidité et une simplicité de raccordement aux canalisations sans égal.

ÉQUIPEMENTS DE SOL

- 366 REGARDS
- 370 CADRES ET COFFRAGES, GRILLES ET TAMPONS DE SOL
- 372 SIPHONS DE COUR
- 374 AVALOIRS
- 375 SIPHONS ET GARGOUILLES
- 376 COURETTES ANGLAISES
- 377 BOUCHES D'ARROSAGE

REGARDS

PERFORMANCE

- Fabriqués en corps monobloc de polypropylène, ils sont particulièrement résistants.
- Compatibles avec toutes les solutions de recouvrements Nicoll (tampons et grilles).

INSTALLATION


- Possibilité de réhausse.
- Nombre et positionnement des opercules pour adaptation immédiate aux connexions.
- Désoperculage à l'aide d'un simple marteau.
- Anti-remontée d'odeur : possibilité de siphonnage par ajout d'un coude plongeur.




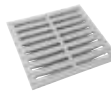
Regards pour eaux pluviales

REGARD ET RÉHAUSSES




> REGARD AVEC SIPHON

Désignation	Dimension (mm)	Emb. Cond.	Gris clair	Sable	€ HT
 Regard avec siphon et couvercle amovibles entrée Ø 80 et Ø 100 sortie horizontale Ø 100 RPCRTH	240 x 128 mm (H=215 mm)		RPCRTH		32,94




> REGARDS 25 X 25 X 25

Désignation	Dimension (cm)	Emb. Cond.	Gris clair	Sable	€ HT
 RPCT	25 x 25 x 25	C-8	RPCT		28,13
 GR25	25 x 25	B-8	CORPCT	CORPCTS	9,86
Grille sans cadre	25 x 25	F1 D-10	GR25	GR25S	45,10
Réhausse + 12,5 cm	25 x 25 x 12,5	D-4	RERPCT		14,33
Palette de regard - emboîtures femelles sur les 4 faces Ø 100 + couvercle (vendu uniquement par palette)	25 x 25 x 25	32	RPCTCO	RPCTCOS	37,97



> REGARDS 30 X 30 X 30

Désignation	Dimension (cm)	Emb. Cond.	Gris clair	Sable	€ HT
 RETX	30 x 30 x 30	D-2	RETX		64,50
 CORETX	30 x 30 x 30	D-2	RESV		64,50
 GR30	30 x 30	F6	CORETX	CORETXS	24,72
Grille sans cadre	30 x 30	F1 D-5	GR30	GR30S	73,30
Tampon sans cadre	30 x 30	F1 D-5	TR30	TR30S	76,14
Réhausse à clipser + 15 cm	30 x 30 x 15	D-3	RERETX		37,03
Palette de 18 RETX + 18 CORETX(S)				PDRETXS	1 605,96
Palette de 36 RETX + 36 CORETX(S)			PALRETX	PRETXS	3 211,92

> REGARD 40 X 40 X 40

Désignation	Dimension (cm)	Emb. Cond.	Gris clair	Sable	€ HT
 RE4	40 x 40 x 40		RE4		102,96
 TRE4					
Tampon renforcé	38 x 38	C2	TRE4		118,84
Tampon léger	38 x 38	C2	TRE4P		67,69
 GRE4	38 x 38	C2	GRE4		116,60
Grille légère	38 x 38	C2	GRE4P		56,85

> REGARD 55 X 55 X 52

Désignation	Dimension (cm)	Emb. Cond.	Gris clair	Sable	€ HT
 RE5	55 x 55 x 52		RE5		187,20
 TRE5					
Tampon renforcé	53 x 53		TRE5		283,42
Grille renforcée	53 x 53		GRE5		262,24

Regards Télécoms

REGARDS ET RÉHAUSSES

> REGARD 25 X 25 X 25



Désignation	Dimension (cm)	Emb. Cond.	Gris clair	Sable	€ HT
Regard Télécom + 2 bouchons réducteurs doubles	25 x 25 x 25	C-8	RIFT		32,45
Couvercle piéton	25 x 25	B-8	CORPCT	CORPCTS	9,86
Réhausse 12,5 cm de haut.	25 x 25 x 12,5	D-4	RERPCT		14,33

> REGARD 30 X 30 X 30



Désignation	Dimension (cm)	Emb. Cond.	Gris clair	Sable	€ HT
Regard Télécom + 2 bouchons réducteurs doubles	30 x 30 x 30	D-2	RITX2B		69,20
Couvercle à clipser piéton	30 x 30	F6	CORETX	CORETXS	24,72
Tampon sans cadre	30 x 30	F1 D-5	TR30	TR30S	76,14
Réhausse à clipser 15 cm de haut	30 x 30 x 15	D-3	RERETX		37,03
Palette de 18 RITX2B + 18 CORETX			PDRITX		1 690,56

> REGARDS POUR L'ENFOUISSEMENT DES LIGNES 30 X 30 X 15



Désignation	Dimension (cm)	Emb. Cond.	Gris clair	Sable	€ HT
Regard sans fond pour l'enfouissement des lignes + 1 bouchon réducteur double	30 x 30 x 15		RIEL		46,97
Couvercle à clipser piéton	30 x 30	F6	CORETX	CORETXS	24,72
Tampon sans cadre	30 x 30	F1 D-5	TR30	TR30S	76,14
Réhausse à clipser 15 cm de haut.	30 x 30 x 15	D-3	RERETX		37,03

CADRES ET COFFRAGES GRILLES ET TAMPONS DE SOL

Les solutions de sol Nicoll pour la collecte et l'accès au réseau permettent une finition des chantiers propre et résistante.

PERFORMANCE

- Etanches*, les coffrages à carrelers permettent une incorporation esthétique.
- Fabriqués en PVC, les grilles et tampons de sol Nicoll sont particulièrement résistants :
- 1,5 T. de charge et haute tenue UV.
- Compatibilité avec la classe L15 définie par la norme EN1253-4.
- Coloris sable ou gris clair pour une parfaite harmonie avec les sols.

INSTALLATION

- Possibilité de ferrailer les coffrages pour renforcer la résistance mécanique.
- Sur regard ou sur cadre, les grilles et tampons sont faciles à installer.
- Usage destiné au bâtiment selon la norme EN 12056



Les cadres et coffrages
pour regards



Les tampons de sol





Les grilles de sol





Grilles et tampons de sol

GRILLES ET TAMPONS DE SOL

> GRILLES

	Désignation	Dimension (cm)	Emb. Cond.	Gris clair		Sable		€ HT
 GRC25S	Grilles avec cadre	20 x 20	F1 D-10	GRC20	GRC20S			65,43
		25 x 25	F1 D-6	GRC25	GRC25S			81,54
		30 x 30	F1 D-5	GRC30	GRC30S			115,60
		40 x 40	F1 D-4	GRC40	GRC40S			182,20
 GR30	Grilles seules	20 x 20	F1 D-10	GR20	GR20S			31,08
		25 x 25	F1 D-10	GR25	GR25S			45,10
		30 x 30	F1 D-5	GR30	GR30S			73,30
		40 x 40	F1 D-4	GR40	GR40S			111,08

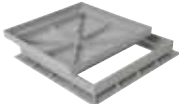
> TAMPONS DE SOL

	Désignation	Dimension (cm)	Emb. Cond.	Gris clair		Sable		€ HT
 TRC20	Tampons avec cadre	20 x 20	F1 D-10	TRC20	TRC20S			67,31
		30 x 30	F1 D-55	TRC30	TRC30S			119,35
		40 x 40	F1	TRC40	TRC40S			187,93
 TR20S	Tampons seuls	20 x 20	F1 D-10	TR20	TR20S			32,31
		30 x 30	F1 D-5	TR30	TR30S			76,14
		40 x 40	F1	TR40	TR40S			115,35

Cadres et coffrages pour regards

CADRES ET COFFRAGES

> CADRES ET COFFRAGES

	Désignation	Emb. Cond.	Gris clair		€ HT
 CTR3	Pour regard de 30 x 30 cm (sans joint)	F1	CTR3		58,24
	Pour regard de 40 x 40 cm	F1 D-5	CTR4		98,86
	Pour regard de 50 x 50 cm	F1 D-6	CTR5		138,25

SIPHONS DE COUR

Réputés pour leurs performances hydrauliques, les siphons de cour Nicoll évacuent les eaux de ruissellement en toute sécurité.

PERFORMANCE

- Fabriqués en PVC, les siphons de cour Nicoll sont particulièrement résistants : 1,5 T. de charge selon la norme EN 1253 (L15) (hors SC504, SCP1110, SCP11S et REL).
- Haute tenue UV.
- Hydraulicité maximale : grand débit et grande garde d'eau.
- Grille amovible renforcée et solidaire de la cloche (hors SCP1110 et SCP11S).
- Entretien facilité : panier de retenue des déchets (SCP1110 et SCP11S).
- Différents coloris pour une parfaite harmonie avec les sols.

INSTALLATION


- Faciles à mettre en œuvre : toutes emboitures possibles (extérieure, intégrée, coudée...), sorties horizontales ou verticales.
- Modèle "faible encombrement" pour réduire la taille de la réservation.




Grilles et tampons de sol

SIPHONS DE COUR


> EMBOÎTURE INCORPORÉE VERTICALE

Désignation	Ø Mâle	Ø Femelle	Emb.	Cond.	Anthracite	Gris clair	Sable	Blanc	€ HT
					SC456	SC456G	SC456S	SC456B	
 SC456S Platine 15 x 15 cm	50	40/63		D-6	SC456	SC456G	SC456S	SC456B	25,81
Platine 20 x 20 cm	80	90		D-4	SC089	SC089G	SC089S		37,41
Platine 25 x 25 cm	90	80/100		D-4	SC891	SC891G	SC891S		59,04


> EMBOÎTURE EXTÉRIEURE VERTICALE

Désignation	Ø Mâle	Ø Femelle	Emb.	Cond.	Anthracite	Gris clair	Sable	Blanc	€ HT
					SC504	SC504G	SC504S		
 SC504G Platine 15 x 15 cm	50	40		D-6	SC504	SC504G	SC504S		26,59
Platine 20 x 20 cm	75	63		D-4	SC756	SC756G	SC756S		38,44
Platine 25 x 25 cm	90	80		D-4	SC908	SC908G	SC908S		60,79
Platine 25 x 25 cm	100	90		D-4	SC1009	SC1009G	SC1009S		60,79
Platine 25 x 25 cm	110	100		D-6	SK1110	SK1110G	SK1110S		59,04
Platine 30 x 30 cm	110	100		D-2	SC1110	SC1110G	SC1110S		98,48


> MODÈLE STANDARD SORTIE HORIZONTALE

Désignation	Ø Mâle	Ø Femelle	Emb.	Cond.	Anthracite	Gris clair	Sable	Blanc	€ HT
					SC1925				
 SC1925 Platine 25 x 25 cm	100	90		D-2	SC1925				93,56
Platine 30 x 30 cm	100	90		D-2	SC1930				102,83

> MODÈLE À GRANDE GARDE D'EAU SORTIE VERTICALE

Désignation	Ø Mâle	Ø Femelle	Emb.	Cond.	Anthracite	Gris clair	Sable	Blanc	€ HT
					SC54				
 SC54 Platine 15 x 15 cm	50	40		D-6	SC54				34,88
Platine 20 x 20 cm	75	63		D-4	SC76				52,29
Platine 25 x 25 cm	100	90		D-4	SC109				79,78


> MODÈLE À PANIER SORTIE HORIZONTALE

Désignation	Ø Mâle	Ø Femelle	Emb.	Cond.	Anthracite	Gris clair	Sable	Blanc	€ HT
					SCP1110		SCP11S		
 SCP1110 Platine 20 x 20 cm	110	100		D-2	SCP1110		SCP11S		132,13

Receveur siphonné

RECEVEUR SIPHONNÉ

> RECEVEUR SIPHONNÉ

Désignation	Ø Mâle	Ø Femelle	Emb.	Cond.	Gris clair	Sable	€ HT
					REL	RELS	
 REL Receveur 40 x 40 cm + adaptateur	80/100	63/90		D-5	REL	RELS	108,35

AVALOIRS

Conçus pour évacuer de manière simultanée les eaux de balcon et les eaux de toiture, les avaloirs Nicoll offrent un système complet, 100% pratique.

Conforme aux exigences accessibilité PMR et passage pieds nus. 

Conforme à la norme EN1253-2.

PERFORMANCE

- Haut débit d'évacuation : 5,5 m³/h (0,28 l/s)
- Etanchéité parfaite : natte d'étanchéité évitant les infiltrations au niveau du balcon et permettant de traiter les points singuliers.
- Esthétique :
 - Design type fente pour intégration parfaite aux balcons et loggias.
 - Trois teintes : gris clair, blanc et sable.
- Bague becquet anti-éclaboussure : évite les éclaboussures vers les façades extérieures.
- PVC traité anti-UV.
- Résistance aux chocs.



INSTALLATION



- Compatibles avec les différentes mises en œuvre : carottage, réservation, coulage sur place ou préfabrication.
- Embout de coffrage assurant un confort de pose :
 - Positionnement facile à l'emplacement voulu.
 - Permet la création d'une chambre de dilatation pour le tube de descente.
- Forme carrée facilitant la pose de carrelage.
- Nettoyage facile : forme conique autocurante et possibilité de soulever la grille pour ôter les résidus.



Avaloirs

AVALOIRS DE BALCON

> AVALOIRS

		Désignation	Ø	Emb. Cond.	Gris clair	Sable	Blanc	€ HT
 ABE80B	 ABSE80	Avaloir de balcon avec natte d'étanchéité + 1 grille pleine de départ + 1 grille de tube de descente	80	S1 D-5	ABE80	ABE80S	ABE80B	79,45
			100	S1 D-5	ABE100	ABE100S	ABE100B	79,45
		Avaloir de balcon sans natte d'étanchéité + 1 grille pleine de départ + 1 grille de tube de descente	80	S1 D-5	ABSE80	ABSE80S	ABSE80B	49,37
			100	S1 D-5	ABSE100	ABSE100S	ABSE100B	49,37

Version avec piquage pour raccordement d'un caniveau de balcon, nous consulter

SIPHONS

Destinés à recueillir les eaux de ruissellement sur les balcons, loggias et terrasses, les siphons de balcon Nicoll sont particulièrement adaptés aux descentes d'angle et protègent l'environnement contre les remontées d'odeurs. Disponibles en trois teintes.

PERFORMANCE

- Maintenance facilitée par grille amovible.
- Résistance anti-uv.
- Teintes et matières harmonisées
- avec celles des gouttières Nicoll.




INSTALLATION

- Possibilité de platine PVC pour reprise d'étanchéité (pièce sur-mesure).

Siphons

SIPHONS DE BALCON

> SIPHONS DE BALCON

 SB80	Désignation	Ø Mâle	Emb. Cond.	Gris clair	Sable	Blanc	€ HT
	Siphon de balcon	80	D-4	SB80	SB80S	SB80B	73,58
Siphon de balcon	100	D-4	SB100	SB100S	SB100B	76,04	

Possibilité de platine PVC pour reprise d'étanchéité, nous consulter

GARGOUILLES

Conçues pour évacuer l'eau des balcons lorsque l'architecture du bâtiment ne se prête pas à l'implantation de siphons, les gargouilles Nicoll permettent le rejet des eaux directement vers l'extérieur.

PERFORMANCE

- Excellente finition.
- Des coloris adaptés aux teintes de façades.




INSTALLATION

- Possibilité de rallonge.

Gargouilles

GARGOUILLES

> GARGOUILLES

 GAR1	 RALGAR1	Désignation	Emb. Cond.	Gris clair	Sable	Blanc	€ HT
		Gargouille	D-10	GAR1	GARS	GARB	7,06
Rallonge	D-10	RALGAR1	RALGARS	RALGARB	5,28		

COURETTE ANGLAISE

Destinée à la ventilation des vides sanitaires, caves et sous-sols, la courette anglaise Nicoll offre une solution modulable et discrète pour répondre aux diverses configurations.

PERFORMANCE

- Grille en PVC traitée anti-UV.
- Surface de ventilation de 122 cm² par grille.
- Possibilité d'augmenter la surface de ventilation par ajout de courette latérale assemblée en queue d'aronde.
- Vis en inox solidarissant la grille sur le corps.
- Deux teintes : gris clair ou sable.

INSTALLATION



- Corps à fixer au mur par vis et chevilles.
- Hauteur 20 cm = un parpaing.
- Réhausse disponible.



Courettes Anglaise

COURETTES ANGLAISE

> COURETTES

		Désignation	Dimension (cm)	Emb. Cond.	Gris clair	Sable	€ HT
		Courette avec grille Hauteur 20 cm, surface de ventilation : 122 cm ²	26 x 13,5	D-1	COUR7G	COUR7S	53,76
		Élément seul pour réhausse Hauteur 18 cm, surface de ventilation : 122 cm ²	26 x 13,5	C-24	ECA7		20,48

ECA7

COUR7G

BOUCHES D'ARROSAGE

Destinées à créer des points d'eau enterrés dans les parcs, jardins et pelouses, les bouches d'arrosage Nicoll permettent un branchement facile et sécurisé à proximité des zones à arroser.

PERFORMANCE

- Excellente ergonomie : manœuvre aisée de la vanne en 1/4 de tour (BAC227), fermeture possible du couvercle avec le tuyau branché, feuillure du boîtier autonettoyant.
- Solution résistante au gel : possibilité de mise hors-gel par vidange de la colonne lors de la fermeture du robinet.
- Haute résistance : aux UV, aux chocs et aux poussées de terre.
- Salubrité par absence de rétention d'eau dans la boîte.
- La teinte de couleur verte garantit une parfaite intégration dans l'environnement.

INSTALLATION




- Branchement incliné à 45° facilitant le raccordement.



Bouches d'arrosage

BOUCHES D'ARROSAGE

> BOUCHES D'ARROSAGE

		Désignation	Emb.	Cond.	Vert	Sable	Anthracite	€ HT
 BAC227	 BRM2027	Modèle carré à robinet 1/4 de tour - Branchement à 45° Branchement 20 x 27 3/4" Sortie 20 x 27 3/4"	C1		BAC227	BAC227S	BAC227A	77,88
		Modèle standard Robinet à potence Branchement 20 x 27 3/4" Sortie 20 x 27 3/4"	C1	D-6*	BRM2027			113,15
 BAI2027		Modèle incongelable sur 65 cm Robinet à potence Branchement 26 x 34 1" Sortie 20 x 27 3/4"	C1		BAI2027			502,39
		Modèle incongelable sur 65 cm Robinet à clé Branchement 26 x 34 1" Sortie 20 x 27 3/4"	C1		BAI2027C			502,39

*Déconditionnable avec surcôte



Les solutions Nicoll de gestion de l'air favorisent la ventilation naturelle ou mécanique et permettent d'éliminer durablement les risques de condensation et d'humidité à l'intérieur des bâtiments.

VENTILATION

- 380 GRILLES D'AÉRATION**
- 381** Spécial gaz Neolia®
- 382** Extérieures
- 386** Aluminium

GRILLES D'AÉRATION

Neolia®

Conçues pour ventiler efficacement le bâti et assainir l'air, les grilles d'aération Nicoll offrent une largeur de gamme qui permet tout type de pose sur tous supports, en intérieur comme en façade.

De la simple grille aux produits les plus design de la ligne Neolia®, les solutions de ventilation Nicoll maximisent les débits d'air.

PERFORMANCE

- Une résistance à toute épreuve.
- En matériau de synthèse ou aluminium, une gamme très large avec de nombreux coloris.
- Adaptées et conformes à la réglementation gaz et chauffage bois, les grilles de la ligne Neolia® combinent un design élégant à de hautes performances techniques.

INSTALLATION



- A clipser, à visser, à sceller ou à coller.
- Sur façade, carrelage, tubes, tuyaux, gaines, vitres et parois minces : des grilles adaptées à chaque mode de pose et à chaque support.





Spéciales gaz, poêle à bois et cheminée Neolia®

GRILLES DE VENTILATION Neolia®



> VENTILATION 50 CM² - Ø 100

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Gris anthracite	Inox brossé	Chêne Liège	€ HT
 Grille de ventilation design Ø 100 150 x 150 x 28,7 (passage d'air 50 cm ²)	S1	D-10	GDT100B	GDT100S	GDT100A			16,11
	S1	D-10				GDT100X*	GDT100CL	29,48
 Moustiquaire Ø 100 adaptable sur grille design (passage d'air 50 cm ²)	S1	D-20			MOS100			8,40

> VENTILATION 100 CM² - Ø 125

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Gris anthracite	Inox brossé	Chêne Liège	€ HT
 Grille de ventilation design Ø 125 180 x 180 x 39,7 (passage d'air 100 cm ²)	S1	D-10	GDT125B	GDT125S	GDT125A			19,52
	S1	D-10				GDT125X*	GDT125CL	32,77
 Moustiquaire Ø 125 (passage d'air 100 cm ²)	S1	D-20			MOS125			8,44

> GRILLES À FERMETURE

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Gris anthracite	Inox brossé	Chêne Liège	€ HT
 Grille design à fermeture Ø 100 150 x 150 x 21,2/40,1* (passage d'air 50 cm ²)	S1	D-10	FDT100B	FDT100S	FDT100A			32,60
	S1	D-10				FDT100X*	FDT100CL	45,98
 Grille design à fermeture Ø 125 180 x 180 x 29,2/49,2* (passage d'air 70 cm ²)	S1	D-10	FDT125B	FDT125S	FDT125A			34,28
	S1	D-10				FDT125X*	FDT125CL	47,54


* Cote position ouverte

*Coloris bientôt arrêté, dernière année au catalogue

Extérieures

GRILLES D'AÉRATION POUR TUBES PVC, TUYAUX, GAINES

> POUR TUYAUX FIBRE CIMENT

	Désignation	H x L ext. (mm) ou ø emboîture	Type*	Emb.	Cond.	Réf.		€ HT
						Sans moustiquaire	Avec moustiquaire	
 BC110	Ronde blanche	ø 100	32	F10	D-50	BC100		3,84
						S1	1BC110	8,49
		ø 125	43	F10	D-60	BC125		6,22
						S1	1BC135	9,61
						F10	BC135	7,16
						S1		


> SORTIES D'AIR À VOILETS MOBILES - SANS MOUSTIQUAIRE

	Désignation	H x L ext. (mm) ou ø emboîture	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	€ HT

> TRAVERSÉES DE MUR

	Désignation	H x L ext. (mm) ou ø emboîture	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	€ HT

> TRAVERSÉES DE MUR ACOUSTIQUES POUR PASSAGE D'AIR



	Désignation	H x L ext. (mm) ou ø emboîture	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	€ HT
	Section 100 cm ² Isolement Dn,e,w (Ctr) Affaiblissement acoustique 35 dB Tube de traversée, longueur 30 cm	ø 160	C1		TMA100B	TMA100S		TMA100A	91,77

* Type : section de passage d'air en cm²











Extérieures

GRILLES D'AÉRATION SPÉCIALES FAÇADES

> À SCELLER / À COMBINAISONS - AVEC MOUSTIQUAIRE

Désignation	H x L ext. (mm)	Type*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 M214	118 x 118	50	S1	A-100	1M64	8,42
			F10		M64	6,09
	150 x 150	100	S1	A-50	1M114	11,84
			F10	A-80	M114	9,50
	173 x 173	150	S1	A-50	1M164	14,68
		F10		M164	12,22	
 M164S	197 x 197	200	S1	A-45	1M214	16,13
			F10		M214	13,51
	118 x 118	50	S1	A-100	1M64S	8,42
			F10		M64S	6,09
	150 x 150	100	S1		1M114S	11,84
F10				M114S	9,50	
173 x 173	150	S1	A-50	1M164S	14,68	
		F10		M164S	12,22	
197 x 197	200	S1		1M214S	16,13	
		F10		M214S	13,51	

> À VISSER OU À COLLER, appliques spéciales façade destinées en rénovation, au recouvrement de grilles déjà scellées












Désignation	H x L ext. (mm) ou ø emboîture	Épaisseur mm	Type*	Emb.	Cond.	Sans moustiquaire	Avec moustiquaire	Anthracite	€ HT
 GAPM1B	213 x 213	11	100	S1			1GAPM1B		20,30
				F10			GAPM1B		17,70
	246 x 246	11	150	S1	A-35		1GAPM4B		30,27
 GAPMV	213 x 213	11	100	F10			GAPM4B		27,68
				F10			GAP1		11,79
	246 x 246	11	150	S1	A-35		1GAPM4		30,27
 GAPM2B	213 x 213	11	100	F10			GAPM4		27,68
				F10			GAPV		17,48
	246 x 246	11	150	S1	A-35		1GAPM4		30,27
 GAPM2	277 x 166	11	150	F10			GAPM4		27,68
				F10			GAP2B		24,82
	226 x 323	11	200	S1	B-60		1GAPM2B		35,49
 GEM125A	226 x 323	11	200	F10			GAPM2B		32,86
				F10			GAP2		24,82
	226 x 323	11	200	S1	B-60		1GAPM2		35,49
 GEM125A	Ø 100		23	F10			GAPM2		32,86
				S1	A-60		1GEM100A		13,89
	Ø 125 pré-manchonné		23	S10	D-100		GEM100A		11,45
				S1	A-40		1GEM125A		14,65
			S10	D-80		GEM125A		12,22	

* Type : section de passage d'air, type 100 : 65 cm² - type 150 : 98 cm² - type 200 : 130 cm²

Extérieures

GRILLES D'AÉRATION SPÉCIALES FAÇADES

> POUR TUBES PVC

Désignation	H x L ext. (mm) ou ø emboîture	Type*	Emb.	Cond.	Sans moustiquaire.		Avec moustiquaire		€ HT
					Blanc	Anthracite	Blanc	Anthracite	
 GETM10B	ø 80	21	S1	D-10	GET8B				10,32
				D-10			1GETM8B		15,69
				D-10			GETM8B	GETM8A	13,41
 GETM10B	ø 100	37	S1	D-10	GET10B				10,88
				D-10			1GETM10B	1GETM10A	16,57
				D-10			GETM10B	GETM10A	14,18
 GETM11B	ø 110	40	S1	D-10	GET11B				11,63
				D-10			1GETM11B		17,40
				D-10	GET12B	GET12A	GETM11B		14,98
 GETM12B	ø 125	65	S1	D-10			1GETM12B	1GETM12A	17,50
				D-10			GETM12B	GETM12A	15,14
				D-10	GET14B				13,08
 GETM14B	ø 140	82	S1	D-10			1GETM14B		19,69
				D-10	GET16B				15,02
				D-10			1GETM16B	1GETM16A	21,95
 GETM16A	ø 160	113	S1	D-10			GETM16B	GETM16A	19,33
				D-10	GET20B				17,91
				D-10			1GETM20B		25,15
 GETM125	ø 100	37	S1	D-10			1GETM80		15,69
				D-10			GETM80		13,41
				D-10	GET100				10,88
 GETM110	ø 110	40	S1	D-10			1GETM100		16,57
				D-10			GETM100		14,18
				D-10	GET110				11,63
 GETM125	ø 110	40	S1	D-10			1GETM110		17,40
				D-10			GETM110		14,98
				D-10	GET125				11,79
 GETM200	ø 125	65	S1	D-10			1GETM125		17,50
				D-10			GETM125		15,14
				D-10			1GETM140		19,69
 AGR	ø 160	113	C10	D-10	GET160				15,02
				S1			1GETM160		21,95
				D-10			GETM160		19,33
 AGR	ø 200	191	S1	D-10			1GETM200		25,15
				D-10			GETM200		22,43
				S30			AGR		0,41




Extérieure avec déflecteur anti-pluie, fixation aux parois intérieures du tube par agrafes)

Extérieure sable

 Agrafe pour virole de scellement
 Prix H.T. pour 100 pièces

GRILLES D'AÉRATION À SCELLER

> CLASSIQUES - AVEC MOUSTIQUAIRE



Désignation	H x L ext. (mm) ou ø emboîture	Epaisseur mm	Type*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 M162	129 x 258	17	100	S1	B-60	1M112	11,52
				F10		M112	9,17
 M162	174 x 262	17	150	S1		1M162	13,57
				F10		M162	11,07
 M212	197 x 292	17	200	S1		1M212	15,58
				F10		M212	12,85

 * Type : section de passage d'air, type 100 : 65 cm² - type 150 : 98 cm² - type 200 : 130 cm²



Extérieures

GRILLES D'AÉRATION À SCELLER



> DÉMONTABLES ET À FERMETURES CARRÉES

Désignation	H x L ext. (mm) ou ø emboîture	Type*	Emb.	Cond.	Réf.		€ HT
					Sans moustiquaire	Avec moustiquaire	
 D164	176 x 176	100	F10		D104		10,85
			S1	A-40		1D114	15,58
			F10			D114	13,08
	201 x 201	150	F10		D154		12,93
			S1			1D164	18,26
			F10			D164	15,71
223 x 223	200	F10		D204		13,89	
		S1			1D214	19,61	
		F10			D214	17,07	
 F164	176 x 176	72	F10		F104		25,31
			S1	A-40		1F114	29,99
			F10			F114	27,59
	201 x 201	106	F10		F154		27,38
			S1	A-30		1F164	32,78
			F10			F164	30,19
223 x 223	145	F10		F204		28,35	
		S1	B-40		1F214	33,99	
		F10			F214	31,43	

> DÉMONTABLES ET À FERMETURES RECTANGULAIRES - AVEC MOUSTIQUAIRE

Désignation	H x L ext. (mm)	Type*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 D111	129 x 274	100	S1		1D111	15,70
				D-50	D111	13,40
	140 x 319	150	S1		1D161	18,73
					D161	16,18
	152 x 358	200	S1	B-40	1D211	20,11
				D-40	D211	17,51
 F111	129 x 274	84	S1		1F111	22,56
			F10		F111	20,26
	140 x 319	116	S1	B-40	1F161	25,82
			F10		F161	23,27
	152 x 358	155	S1		1F211	28,47
				D-40	F211	26,00

> CLAUSTRAS EN PVC AVEC MOUSTIQUAIRE INOX




Désignation	H x L ext. (mm)	Type*	Emb.	Cond.	Sable	Anthracite	€ HT
 CLAU1	110 x 60	13	S1	A-100	1CLAU1		9,56
			F10		CLAU1		7,49
	215 x 130	105	S1	A-30	1CLAU3		22,41
			F10		CLAU3		19,87
 CLAU2	220 x 180	184	S1	A-25	1CLAU4	1CLAU4A	34,73
			F10		CLAU4	CLAU4A	32,23
	120 x 120	49	S1	B-120	1CLAU2	1CLAU2A	13,20
			F10		CLAU2	CLAU2A	10,94

* Type : section de passage d'air, type 100 : 65 cm² - type 150 : 98 cm² - type 200 : 130 cm²


Aluminium

GRILLES ALU À VISSER - PERSIENNES




> CARRÉES - AVEC MOUSTIQUAIRE

Couleur		H x L ext. (cm)	Type*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT	
 LM1010G  LM2020G  LM2525B	Anodisé gris	10 x 10	20	S1	A-300	1LM1010G	6,59	
					F10		LM1010G	4,41
		15 x 15	60	S1	B-150	1LM1515G	11,11	
					F10		LM1515G	8,82
		20 x 20	120	S1	B-100	1LM2020G	14,18	
					F10		LM2020G	11,72
	Laqué blanc	25 x 25	210	S1	B-60	1LM2525G	23,27	
					F10		LM2525G	20,73
		30 x 30	330	S1		1LM3030G	32,23	
					F10		LM3030G	29,13
		10 x 10	20	S1		1LM1010B	9,29	
					F10		LM1010B	7,20
		15 x 15	60	S1	B-150	1LM1515B	13,41	
					F10		LM1515B	11,25
		20 x 20	120	S1	B-100	1LM2020B	18,29	
					F10		LM2020B	16,01
		25 x 25	210	S1		1LM2525B	27,68	
					F10		LM2525B	25,28
30 x 30	330	S1		1LM3030B	35,49			
			F10		LM3030B	32,43		

> CARRÉES - SANS MOUSTIQUAIRE

Couleur		H x L ext. (cm)	Type*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 1L1010D	Anodisé doré	10 x 10	20	S1	A-200	1L1010D	7,16
		11,28	60	S1	A-120	1L1515D	14,25
		16,04	120	S1	A-60	1L2020D	20,28



> RECTANGULAIRES HORIZONTALES - AVEC MOUSTIQUAIRE

Couleur		H x L ext. (cm)	Type*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT	
 LM1020G  LM1030B  LM2030B	Anodisé gris	10 x 20	45	S1	D-80	1LM1020G	11,39	
					F10		LM1020G	9,25
		10 x 30	75	S1	A-100	1LM1030G	17,37	
					F10		LM1030G	15,16
		15 x 30	150	S1		1LM1530G	13,89	
					F10		LM1530G	11,52
	Laqué blanc	20 x 30	210	S1		1LM2030G	21,76	
					F10		LM2030G	19,26
		10 x 20	45	S1		1LM1020B	13,38	
					F10		LM1020B	11,27
		10 x 30	75	S1		1LM1030B	19,48	
					F10		LM1030B	17,40
		15 x 30	150	S1		1LM1530B	21,26	
					F10		LM1530B	18,97
20 x 30	210	S1		1LM2030B	25,12			
			F10		LM2030B	22,67		

Aluminium


GRILLES ALU À VISSER - PERSIENNES

> RECTANGULAIRES VERTICALES - AVEC MOUSTIQUAIRE

Couleur		H x L ext. (cm)	Type*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT	
  LM2010B LM3015G	Anodisé gris	20 x 10	44	S1	A-120	1LM2010G	10,32	
				F10		LM2010G	8,07	
			30 x 15	82	S1	A-70	1LM3015G	18,57
					F10		LM3015G	16,18
Laqué blanc	20 x 10	44	S1		1LM2010B	12,38		
			F10		LM2010B	10,27		
	30 x 15	82	S1	A-70	1LM3015B	21,26		
			F10		LM3015B	18,97		

GRILLES ALU À VISSER - PERSIENNES RENFORCÉES

> CARRÉES AVEC MOUSTIQUAIRE

Couleur		H x L ext. (cm)	Type*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 LM4949G	Anodisé gris	39 x 40	740		D-10	LM3940G	97,21
		49 x 49	1100				LM4949G

* Type : section de passage d'air en cm²



Les solutions d'évacuation développées par Nicoll offrent les plus hauts standards de qualité et une facilité de pose sans égale.

Avec les gammes de produits les plus complètes du marché et la possibilité de faire réaliser sur-mesure des pièces spéciales, les chantiers gagnent en performance.

ÉVACUATION DES EAUX USÉES

- 392 TUBES PVC À COLLER Ø 100 ET >**
- 394 RACCORDS PVC À COLLER Ø 100 ET >**
- 395** Coudes
- 397** Culottes et embranchements
- 405** Réductions et tampons de réduction
- 407** Manchons & manchons de dilatation
- 408 FIXATION**
- 409** Colliers Ø 100 et >
- 409** Suspente de canalisation **FIXOTUBE®**

ÉVACUATION DES EAUX USÉES

La gamme la plus large du marché.
Une facilité de pose inégalée.
L'assurance d'un haut standard de qualité.
Des pièces sur-mesure pour les chantiers.



REPÈRES

MARQUES DE QUALITÉ



Marque NF E, tubes et raccords en PVC non plastifié rigide pour l'évacuation des eaux.



Marque NF Me – Sécurité Feu, tubes et raccords PVC.



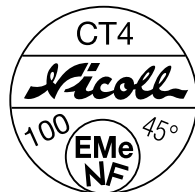
Titulaire d'une Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire.

La réglementation incendie et son article CO31 prévoient l'utilisation du PVC à condition qu'il soit classé a minima B-s3,d0 et soit titulaire de la marque NF Me.

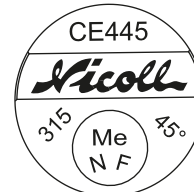


EXEMPLES D'IDENTIFICATION DES MARQUES SUR LES RACCORDS

Identification des raccords titulaires des deux marques NF E et NF Me
Exemple : Coude CT4 à 45° Ø 100



Identification des raccords uniquement titulaires de la marque NF Me
Exemple : Coude CE445 à 45° Ø 315



Cas particulier des Ø inférieurs ou égaux à 50 mm : le marquage figure sur l'emballage.



PERFORMANCE

QUALITÉ OPTIMALE POUR UNE ÉVACUATION SANS SOUCI

- Rayon de courbure permettant d'accompagner parfaitement les fluides.
- Raccords réalisés en PVC lisse, non microporeux : évite les retenues d'impuretés.
- Des soudures qui ne présentent aucune faiblesse.

SUR-MESURE

POUR TOUS VOS BESOINS DE PIÈCES SPÉCIFIQUES

Nicoll propose un service sur-mesure afin de répondre à toute commande de pièces spéciales : tech-com.nicoll@alixis.com.



INSTALLATION

MISE EN ŒUVRE FACILITÉE

La présence du "bourrelet" à la circonférence des extrémités femelles du raccord supprime tout risque d'ovalisation et facilite l'emboîtement.

Les tolérances d'emboîture sont très fines, elles autorisent un montage à blanc sans aucune difficulté, et permettent de compenser une légère ovalisation du tube. Cette facilité de pose apporte un réel gain de temps sur le chantier et une fiabilité des liaisons augmentée !



TUBES PVC

Conçus pour l'acheminement gravitaire des eaux usées vers les réseaux publics d'assainissement, les tubes Nicoll sont tous formulés en PVC compact **NF_E** et **NF_{Me}**.

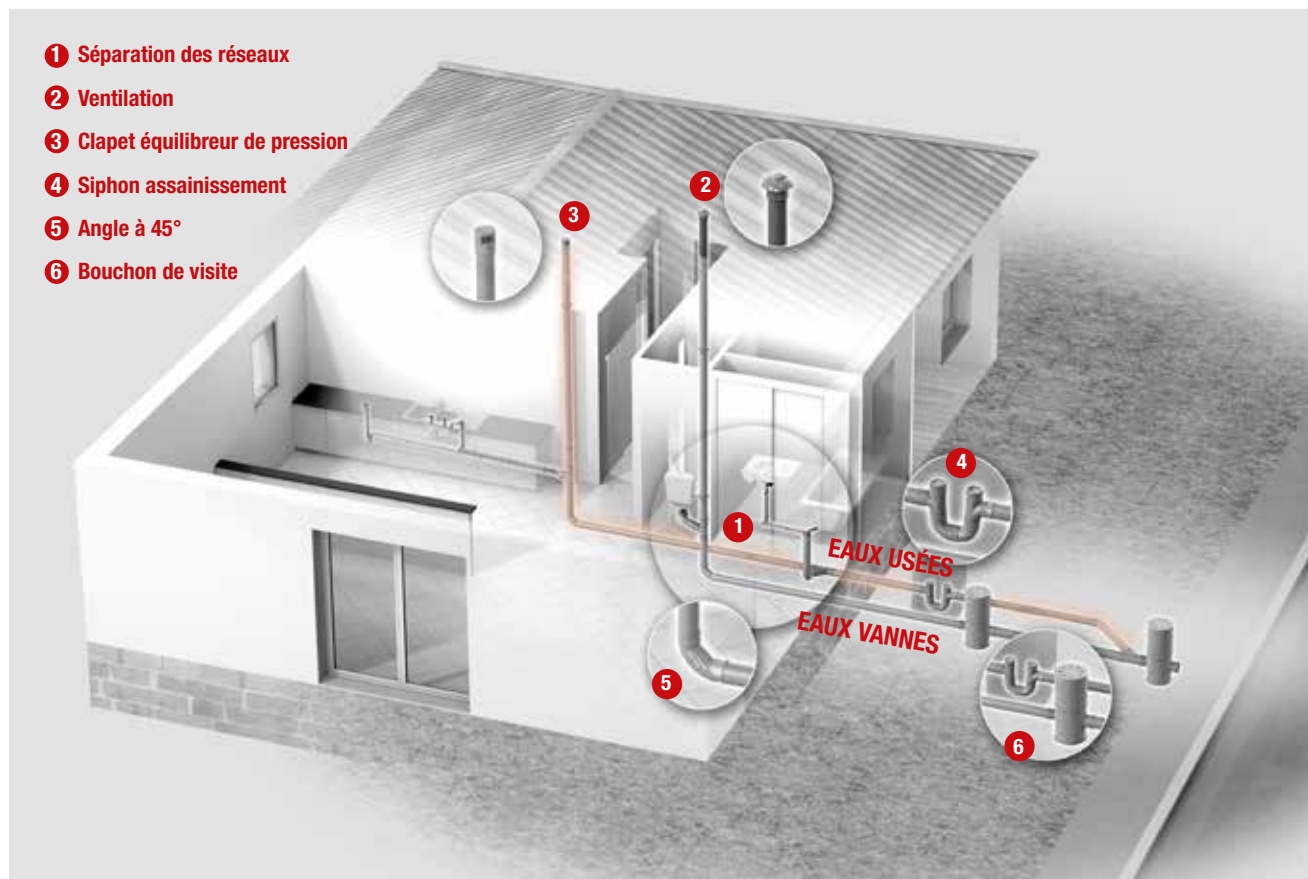
PERFORMANCE



- Reconnus comme les tubes les plus qualitatifs sur le marché, ils offrent notamment une épaisseur qui évite toute ovalisation et facilite l'emboîture.
- Excellente résistance aux produits chimiques et aux variations thermiques : garantie d'une longévité exceptionnelle.
- Combinés aux Raccords PVC Nicoll, ils offrent une solution complète de réseau d'évacuation de très haute qualité et parfaitement étanche.
- Certification **NF_{Me}** garantissant la constance des performances des produits en terme de sécurité feu. Les tubes NICOLL ont un classement de réaction au feu de type B-s1,d0 ou B-s2,d0 (selon la classification européenne).

INSTALLATION

- Faciles à mettre en œuvre : s'emboîtent parfaitement sans jamais se déformer.
- Qualité de fabrication évitant la casse intempestive lors de la mise en œuvre.

CONCEPTION DU RÉSEAU



Tubes PVC à coller Ø 100 et >  

TUBES PVC COMPACT NON PRÉMANCHONNÉS

> TUBES PVC COMPACT





Diamètre x épaisseur	Longueur	Cond.	Réf.	€ HT au mètre	€ HT unité de vente à la longueur
100 x 3,0	2 m	5 longueurs (10 m)	EU2T*	7,86	15,71
100 x 3,0	4 m	3 longueurs (12 m)	EU4T*	7,48	29,92
110 x 3,2	2 m	5 longueurs (10 m)	EU2V*	9,76	19,52
110 x 3,2	4 m	3 longueurs (12 m)	EU4V*	9,3	37,19
125 x 3,2	2 m	5 longueurs (10 m)	EU2X*	12,82	25,64
125 x 3,2	4 m	3 longueurs (12 m)	EU4X*	12,22	48,87
140 x 3,5	4 m	1 longueur (4 m)	EU4Y*	13,11	52,43

RACCORDS PVC À COLLER

Pour l'assemblage des tubes, les Raccords PVC Nicoll permettent tous les raccordements et changements de direction dans la réalisation des réseaux d'évacuation gravitaire eaux usées.

Inventé par Nicoll il y a 60 ans, le Raccord PVC se décline aujourd'hui en plus de 1000 références pour répondre à toutes les configurations chantiers.

PERFORMANCE

- Qualité de fabrication : garantie d'une solidité permettant de résister aux chocs de toute nature et facilitant la mise en œuvre.
- Combinés aux Tubes PVC Nicoll : solution complète de réseau d'évacuation de très haute qualité et parfaitement étanche.
- Esthétique homogène.
- Disponibles à l'unité, en petites séries ou sur-mesure.
- Les certifications  et  garantissent la constance des performances des produits et leur conformité aux normes. Les raccords NICOLL ont un classement de réaction au feu de type B-s1,d0 ou B-s2,d0 (selon la classification européenne).




INSTALLATION

- Reconnus par les professionnels comme les solutions les plus faciles à poser, les Raccords PVC Nicoll s'emboîtent facilement et rapidement avec tous les tubes disponibles sur le marché :
 - fine tolérance dimensionnelle,
 - bourrelet anti-ovalisation.





Les raccords d'évacuation Nicoll sont faciles à emboîter même sans colle sur tous les tubes normalisés du marché.




À 20°

> MÂLE/FEMELLE					> FEMELLE/FEMELLE					> SYSTÈME J			
Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT	Ø	Cond.	Réf.	€ HT
	100	C-45	UCT2*	12,10		100	C-45	UCT22*	15,02		100	CT2J*	14,03
	110	B-30	CV2*	15,23		110	C-50	CV22*	17,33				
	125	B-30	CX2*	18,07		125	C-35	CX22*	20,51				
	140	C-30	CY2*	34,33									
	160	C-24	CZ2*	38,86		160		CZ22*	38,69				




À 30°

> MÂLE/FEMELLE					> FEMELLE/FEMELLE				
Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	100	C-45	UCT3*	13,22		100	C-45	UCT33*	15,02
	110	B-30	CV3*	15,23		110		CV33*	17,49
	125	B-30	CX3*	18,07		125	C-35	CX33*	20,74
	160	C-22	CZ3*	38,86		160		CZ33*	44,53




À 45°

> MÂLE/FEMELLE					> FEMELLE/FEMELLE					> SYSTÈME J			
Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT	Ø	Cond.	Réf.	€ HT
	100	C-40	UCT4*	9,92		100	C-40	UCT44*	11,92		100	CT4J*	18,57
	110	B-24	CV4*	14,46		110	C-40	CV44*	17,33		110	CV4J*	20,06
	125	D-30	CX4*	16,65		125	C-25	CX44*	18,00		125	CX4J*	23,19
	140	C-25	CY4*	27,09		140	C-20	CY44*	29,67		140	CY4J*	36,69
	160	C-10	UCZ4*	34,32		160	C-10	UCZ44*	37,63		160	CZ4J*	42,68
	200	C-10	CB4*	77,77		200	C-10	CB44*	85,20				
	250	D-4	CD45*	120,62		250	C-4	CD445*	138,07				
	315		CE45	277,25		315		CE445	331,25				

À 67°30

> MÂLE/FEMELLE					> FEMELLE/FEMELLE					> SYSTÈME J			
Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT	Ø	Cond.	Réf.	€ HT
	100	C-32	UCT6*	10,71		100	C-32	UCT66*	13,22		100	CT6J*	18,57
	110		CV6*	15,23		110		CV66*	17,33		110	CV6J*	21,20
	125	C-25	CX6*	18,07		125	C-25	CX66*	20,51		125	CX6J*	24,56
	140	C-20	CY6*	27,09		140	C-16	CY66*	29,67		140	CY6J*	36,69
	160	C-12	CZ6*	34,32		160	C-12	CZ66*	37,63		160	CZ6J*	45,14
	200	C-8	CB6*	95,88		200	C-8	CB66*	105,07				

À 67°30

> MÂLE/FEMELLE					> FEMELLE/FEMELLE					> SYSTÈME J			
Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT	Ø	Réf.	€ HT	
	100	C-30	UCT8*	11,36		100	C-30	UCT88*	12,55		100	CT8J*	19,34
	110	C-25	CV8*	14,78		110	C-25	CV88*	17,80		110	CV8J*	20,39
	125	C-14	CX8*	15,37		125	C-14	CX88*	19,39		125	CX8J*	24,53
	140	C-16	CY8*	34,32		140	C-16	CY88*	37,63		140	CY8J*	44,37
	160	C-6	UCZ8*	41,60		160	C-6	UCZ88*	45,51		160	CZ8J*	49,78
	200	C-7	CB8*	99,44		200	C-6	CB88*	108,67		200	CB8J	114,73
	250	C-4	CD87*	188,99		250	C-4	CD887*	235,20				
	315		CE87	362,20		315		CE887	432,74				

Coudes doubles parallèles

À 87°30

> MÂLE/FEMELLE



OT8

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
100		B-15	OT8*	44,06
110			OV8*	53,02
125			OX8*	65,71
140			OY8*	97,31
160			OZ8*	133,76
200			OB8*	250,38

> FEMELLE/FEMELLE



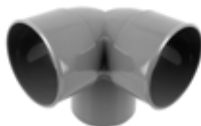
OT88

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
100		C-25	OT88*	50,02
110			OV88*	72,44
125			OX88*	87,09
140			OY88*	104,84
160			OZ88*	150,84
200			OB88*	273,81

Coudes doubles d'équerre

À 87°30

> MÂLE/FEMELLE



CET8

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
100		C-25	CET8*	46,86
110			CEV8*	53,02
125			CEX8*	78,75
140			CEY8*	124,65
160			CEZ8*	150,60
200			CEB8*	250,38

> FEMELLE/FEMELLE



CET88

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
100		C-25	CET88*	53,10
110			CEV88*	78,18
125			CEX88*	89,31
140			CEY88*	104,84
160			CEZ88*	164,54
200			CEB88*	273,81

Secteurs de coudes

À 15°

> MÂLE/FEMELLE



ST1

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
100		A-40	ST1	5,35
110		A-40	SV1	5,48
125		B-60	SX1	5,83
140			SY1	7,27
160		B-35	SZ1	9,25
200		C-40	SB1	14,23
250			SD1	48,35
315			SE1	81,75

À 30°

> MÂLE/FEMELLE






ST3

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
100		A-30	ST3	5,64
110		A-30	SV3	6,32
125		B-45	SX3	7,12
140		B-30	SY3	8,46
160		B-25	SZ3	10,47
200			SB3	19,25
250		C-16	SD3	62,06
315			SE3	92,96




Culottes et embranchements simples



À 45°

> MÂLE/FEMELLE						> FEMELLE/FEMELLE						> SYSTÈME J						
	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Réf.	€ HT			
 BT14	• 100		C-15	UBT14*	14,31	 BT144	100		C-15	UBT144*	17,18	 BT14J	100	BT14J*	29,49			
	100/90			BT24*	19,08													
	100/80			BT34*	19,08			100/80			BT344*		21,80					
	100/75		B-16	BT44*	18,01													
	100/63			BT54*	19,08													
	100/50		D-24	BT64*	15,40													
	100/40		D-27	BT74*	15,32			100/40		C-40	BT744*		17,54		100/40	BT74JC*	21,75	
	100/32		B-27	BT84*	15,99													
	110		C-18	BV14*	20,96				110		B-10		BV144*	25,16		110	BV14J*	31,58
	110/100		C-20	BV24*	22,17			110/100			BV244*		25,16					
	110/90			BV34*	22,17			110/90			BV344*		25,16					
	110/80			BV44*	22,17													
	110/75			BV54*	22,17			110/75			BV544*		25,16					
	110/63			BV64*	22,17													
	110/50		B-20	BV74*	16,54			110/50			BV744*		18,76					
	••110/40		B-20	BV84*	16,40			110/40			BV844*		18,62					
	110/32			BV94*	16,33													
	125		C-16	BX14*	24,12			125		C-14	BX144*		28,94		125	BX14J*	35,74	
	125/110		C-16	BX24*	25,45			125/110			BX244*		27,88					
	125/100		C-16	BX34*	25,45			125/100		C-15	BX344*		28,94					
	125/90			BX44*	25,45													
	125/80			BX54*	25,45													
	125/75		C-20	BX64*	25,45													
	125/63			BX74*	25,45			125/63			BX744*		28,94					
	125/50		D-20	BX84*	25,45			125/50			BX844*		22,72					
	125/40			BX94*	19,87			125/40			BX944*		22,59					
								125/32			BX1044*		22,59					
	140		C-10	BY14*	54,21			140		C-10	BY144*		59,45		140	BY14J*	76,69	
140/125		C-12	BY24*	54,79														
140/110		C-14	BY34*	49,60														
140/100		C-16	BY44*	47,04														
160		C-6	BZ14*	63,28		160		C-6	BZ144*	69,40		160	BZ14J*	85,31				
160/140			BZ24*	63,32														
160/125		C-10	BZ34*	63,32		160/125		C-8	BZ344*	72,45								
160/110		C-10	BZ44*	63,32		160/110		D-8	BZ444*	72,45								
160/100		C-12	BZ54*	57,22														
200		C-4	BB14*	130,24		200		C-4	BB144*	142,46		200	BB14J	161,70				
200/160		C-6	BB24*	111,15														
200/140			BB34*	101,27														
200/125		C-8	BB44*	95,88														
200/110		C-8	BB54*	92,18														
200/100		C-8	BB64*	92,18														
250			BD14	357,34		250			BD144*	409,09								
315			BE14	717,96		315			BE144	799,63								

À 67°30




> MÂLE/FEMELLE						> FEMELLE/FEMELLE						> SYSTÈME J					
	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Réf.	€ HT		
 BT16	100		C-30	BT16*	15,82	 BT166	100		C-25	BT166*	21,63	 BT16J	100	BT16J*	29,49		
	100/80			BT36*	19,08												
	100/75		B-17	BT46*	18,01												
	100/63			BT56*	19,08												
	100/50		B-32	BT66*	15,40												
	100/40		B-32	BT76*	15,32												
	110		C-22	BV16*	22,17			110		C-20	BV166*		25,16		110	BV16J*	33,43
	110/100			BV26*	22,17										110/100	BV26JC*	31,29
	110/50			BV76*	16,54												

Les références se terminant par «JC» indiquent que le piquage de l'embranchement est à coller.
Pour les culottes et embranchements avec joint de dilatation, voir page 408 et 410




Culottes et embranchements simples



À 67°30

> MÂLE/FEMELLE					> FEMELLE/FEMELLE					> SYSTÈME J						
	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT	Ø	Réf.	€ HT		
	125		C-16	BX16*	25,57		125		C-15	BX166*	28,94		125	BX16J*	76,69	
	125/75			BX66*	25,45											
	140		C-12	BY16*	54,21											
	140/100			BY46*	47,04											
	160		C-8	BZ16*	63,28			160		C-8	BZ166*		69,40			
	160/100			BZ56*	57,22											
	200		C-4	BB16*	123,03			200		C-5	BB166*		134,48			
	200/125			BB46*	95,88											
200/100			BB66*	92,18												

À 87°30

> MÂLE/FEMELLE					> FEMELLE/FEMELLE					> SYSTÈME J							
	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT	Ø	Réf.	€ HT			
	• 100		C-18	BT18*	14,31		100		C-22	BT188*	17,18		100	BT18J*	29,49		
	100/90			BT28*	19,08												
	100/80			BT38*	19,08			100/80			BT388*		21,80				
	100/75			BT48*	18,01												
	100/63			BT58*	19,08												
	100/50		D-32	BT68*	15,40			100/50		C-45	BT688*		17,60				
	100/40		D-32	BT78*	15,32			100/40		B-20	BT788*		17,54		100/40	BT78JC*	21,75
	100/32		B-20	BT88*	15,99												
	110		B-10	BV18*	20,96			110		B-10	BV188*		25,16		110	BV18J*	31,58
	110/100			BV28*	22,17			110/100			BV288*		25,16		110/100	BV28JC*	31,29
	110/90			BV38*	22,17			110/90			BV388*		25,16				
	110/80			BV48*	22,17												
	110/75			BV58*	22,17			110/75			BV588*		25,16				
	•• 110/63			BV68*	22,17												
	•• 110/50			BV78*	16,54			•• 110/50			BV788*		18,76				
	110/40		B-20	BV88*	16,40			110/40			BV888*		18,62				
	125		C-16	BX18*	24,12			125		C-15	BX188*		28,94		125	BX18J*	35,74
	125/110		C-16	BX28*	25,45			125/110			BX288*		28,94				
	125/100		C-20	BX38*	25,45			125/100			BX388*		28,94				
	125/90			BX48*	25,45												
	125/80			BX58*	25,45												
	125/75			BX68*	25,45												
								125/63			BX788*		28,94				
	125/50			BX88*	20,59			125/50			BX888*		22,72				
	125/40			BX98*	19,87			125/40			BX988*		22,59				
	125/32			BX108*	19,70												
	140		C-12	BY18*	54,21			140		C-12	BY188*		59,45		140	BY18J*	76,69
	140/125			BY28*	54,79												
	140/110			BY38*	49,60												
	140/100			BY48*	47,04												
	160		C-8	BZ18*	63,28			160		C-8	BZ188*		69,40				
	160/140			BZ28*	63,28												
160/125		C-10	BZ38*	63,32		160/125			BZ388*	72,45							
160/110		C-10	BZ48*	63,32		160/110		D-8	BZ488*	72,45							
160/100			BZ58*	57,22		160/100			BZ588*	58,00							
200		C-5	BB18*	123,03		200		C-4	BB188*	134,48							
200/160			BB28*	111,15													
200/140			BB38*	101,27													
200/125			BB48*	95,88													
200/110			BB58*	92,18													
200/100			BB68*	92,18													
250		C-4	BD18*	337,58		250		C-4	BD188*	385,78							
315			BE18	502,66		315			BE188	577,75							




Les références se terminant par "JC" indiquent que le piquage de l'embranchement est à coller.




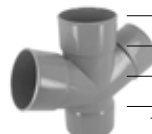

Culottes et embranchements doubles parallèles




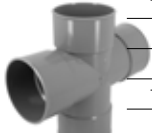

À 45°

> MÂLE/FEMELLE					> FEMELLE/FEMELLE					> SYSTÈME J								
	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Réf.	€ HT			
 RT14	100		C-15	RT14*	29,62	 RT144	100		C-14	RT144*	33,56	 RT14J	100	RT14J*	43,47			
	100/75			RT44*	29,62													
	100/50		B-20	RT64*	26,15													
	100/40		B-20	RT74*	24,10													
	110		C-12	RV14*	32,79										110	RV14J*	49,80	
	110/100			RV24*	32,79													
	110/50			RV74*	27,65													
	125		C-8	RX14*	53,73											125	RX14J*	72,89
	125/100			RX34*	53,73													
	125/50			RX84*	28,41													
													140	RY14J*	114,61			
													160	RZ14J*	177,50			
													200	RB14J	247,12			

À 67°30

> MÂLE/FEMELLE					> FEMELLE/FEMELLE					> SYSTÈME J							
	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Réf.	€ HT		
 RT16	100		C-17	RT16*	29,62	 RT166	100		C-16	RT166*	33,56	 RT16J	100	RT16J*	43,47		
	100/75			RT46*	29,62												
	100/63			RT56*	29,62												
	100/50		B-20	RT66*	26,15												
	110		C-13	RV16*	32,79												
	110/50			RV76*	27,65												
	110/40			RV86*	22,93												
	125			RX16*	53,73												
													140	RY16J*	114,61		




À 87°30

> MÂLE/FEMELLE					> FEMELLE/FEMELLE					> SYSTÈME J								
	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Réf.	€ HT			
 RT18	100		C-16	RT18*	29,62	 RT188	100		C-16	RT188*	33,56	 RT18J	100	RT18J*	43,47			
	100/50			RT68*	26,15													
	100/40			RT78*	24,10													
	110		C-16	RV18*	32,79										110	RV18J*	49,80	
	110/50			RV78*	27,65													
	110/40			RV88*	22,93													
	125		C-12	RX18*	53,73											125	RX18J*	72,89
	125/110			RX28*	53,73													
													160	RZ18J*	177,50			






Culottes et embranchements doubles d'équerre




À 45°

> MÂLE/FEMELLE					> FEMELLE/FEMELLE					> SYSTÈME J							
	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT	Ø	Réf.	€ HT			
 AT14	100			AT14*	40,60	 AT144	100		C-16	AT144*	46,01	 AT14J	100	AT14J*	64,44		
	100/90			AT24*	29,62												
	100/80			AT34*	29,62												
	100/63			AT54*	29,62												
	100/50			AT64*	26,15												
	100/40			AT74*	24,10												
	110	C-12		AV14*	49,42			110			AV144*		56,07				
	110/50			AV74*	24,84												
	125	C-10		AX14*	57,32						AX144*		65,03		125	AX14J*	83,07
	125/100			AX34*	53,73												
125/50			AX84*	28,41													

À 67°30

> MÂLE/FEMELLE					> FEMELLE/FEMELLE					> SYSTÈME J					
	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT	Ø	Réf.	€ HT	
 AT16	100		C-18	AT16*	40,60	 AT166	100		C-20	AT166*	46,01	 AT16J	100	AT16J*	64,44
	100/80			AT36*	29,62										
	100/75			AT46*	29,62										
	100/63			AT56*	29,62										
	100/50			AT66*	26,15										
	110	C-15		AV16*	49,42										
	110/50			AV76*	27,56										
	125	C-10		AX16*	57,32										

À 87°30

> MÂLE/FEMELLE					> FEMELLE/FEMELLE					> SYSTÈME J							
	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT	Ø	Réf.	€ HT			
 AT18	100		C-20	AT18*	40,60	 AT188	100		C-18	AT188*	46,01	 AT18J	100	AT18J*	64,44		
	100/90			AT28*	29,62												
	100/63			AT58*	29,62												
	100/50			AT68*	26,15												
	100/40			AT78*	24,10												
	110	C-15		AV18*	49,42			110			AV188*		56,07				
	110/50			AV78*	27,56												
	125	C-10		AX18*	57,32						AX188*		65,03		125	AX18J*	83,07
															160	AZ18J*	160,55



Culotte avec tampon de réduction universel

CULOTTE AVEC TAMPON DE RÉDUCTION UNIVERSEL FEMELLE/FEMELLE

> FEMELLE/FEMELLE



BTTXUNJ

Ø
100/(50/40/32) x 3

Emb.

Cond.

Réf.

€ HT

BTTXUNJ

45,80
(remises Chutunic®
Chutaphone®)

Culottes et embranchements simples à joint de dilatation incorporé

À 45°

> MÂLE/FEMELLE

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
100	C-18	BMT14*	28,25	
100/50		BMT64*	25,36	
100/40		BMT74*	25,30	
110	C-16	BMV14*	33,28	
110/100	C-16	BMV24*	33,28	
110/50	C-16	BMV74*	27,46	
125		BMX14*	36,82	
125/110		BMX24*	36,82	
125/100		BMX34*	36,82	
125/50		BMX84*	31,37	



BMT14

> FEMELLE/FEMELLE

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
100	C-16	BMT144*	32,35	
100/50		BMT644*	29,04	
100/40		BMT744*	28,96	



BMT144

> SYSTÈME J

Ø	Réf.	€ HT
100	BMT14J*	36,51



BMP14J

À 67°30'

> MÂLE/FEMELLE

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
100	C-20	BMT16*	28,25	
100/50		BMT66*	25,36	
100/40		BMT76*	25,30	
110		BMV16*	33,28	
110/100		BMV26*	33,28	
110/50		BMV76*	27,46	
125		BMX16*	36,82	
125/110		BMX26*	36,82	



BMT16

> FEMELLE/FEMELLE

Ø	Réf.	€ HT
100	BMT166*	32,35



BMT166

> SYSTÈME J

Ø	Réf.	€ HT
100	BMT16J*	36,51



BMT16J

À 87°30'

> MÂLE/FEMELLE

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
100	C-20	BMT18*	28,25	
100/50	B-15	BMT68*	25,36	
100/40		BMT78*	25,30	
110		BMV18*	33,28	
125		BMX18*	36,82	



BMT18

> FEMELLE/FEMELLE

Ø	Réf.	€ HT
100	C-20 BMT188*	32,35
100/50	BMT688*	29,04
100/40	BMT788*	28,96



BMT188

> SYSTÈME J




Ø	Réf.	€ HT
100	BMT18J*	36,51






BMT18J

Culottes et embranchements doubles parallèles à joint de dilatation incorporé




À 45°

> MÂLE/FEMELLE					> FEMELLE/FEMELLE			> SYSTÈME J				
	Ø	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Réf.	€ HT		Ø	Réf.	€ HT
	100	C-12	RMT14*	35,96		100	RMT144*	41,14		100	RMT14J*	50,45
						100/40	RMT744*	35,25				110
RMT14					RMT144				RMT14J			

À 67°30

> MÂLE/FEMELLE					> FEMELLE/FEMELLE			> SYSTÈME J					
	Ø	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Réf.	€ HT		Ø	Réf.	€ HT	
	100	C-12	RMT16*	35,96		100	RMT166*	41,14		100	RMT16J*	50,45	
	100/50		RMT66*	32,68									
	110		RMV16*	42,57									
	110/50		RMV76*	34,82									
	125		RMX16*	65,07									
RMT16					RMT166				RMT16J				

À 87°30

> MÂLE/FEMELLE					> FEMELLE/FEMELLE			> SYSTÈME J					
	Ø	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Réf.	€ HT		Ø	Réf.	€ HT	
	100	C-17	RMT18*	35,96		100	RMT188*	41,14		100	RMT18J*	50,45	
	100/50		RMT68*	32,68									
	100/40		RMT78*	30,79									
	100/90		RMV38*	42,57									
	125/100		RMX38*	65,07									
RMT18					RMT188				RMT18J				




Culottes et embranchements doubles équerres à joint de dilatation incorporé




À 45°

> MÂLE/FEMELLE


	Ø	Cond.	Réf.	€ HT
	100		AMT14*	42,57
AMT14				

> SYSTÈME J


	Ø	Réf.	€ HT
	100	AMT14J*	66,82
AMT14J			

À 67°30

> MÂLE/FEMELLE


	Ø	Cond.	Réf.	€ HT
	100	C-14	AMT16*	42,57
AMT16				

> SYSTÈME J


	Ø	Réf.	€ HT
	100	AMT16J*	66,82
AMT16J			

À 87°30

> MÂLE/FEMELLE

	Ø	Cond.	Réf.	€ HT
	100	C-15	AMT18*	42,57
AMT18				

> SYSTÈME J

	Ø	Réf.	€ HT
	100	AMT18J*	66,82
AMT18J			



Tampons / coulisses

TAMPONS HERMÉTIQUES
> MÂLE/FEMELLE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	110			PV	10,11
	125			PX	10,84
	160		A-15	PZ	22,12
	200			PB	43,97

PV

COULISSES
> FEMELLE/FEMELLE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	100		B-35	KT	4,70
	110		C-60	KV	5,51
	125		B-20	KX	6,55

KT

(Autres diamètres sur demande)

Manchons, manchons de dilatation et manchettes

MÂLE/FEMELLE
> SIMPLES

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	100		D-40	MT*	17,81
	110		C-35	MV*	19,87
	125		B-15	MX*	22,64
	140		C-25	MYH*	45,68
	160		C-18	MZH*	51,75
	200		C-12	MBH*	79,58
	250		C-8	M2DG**	119,35
	315			MEGH***	538,94

MT

> POUR CANALISATIONS D'ALLURE HORIZONTALE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	100		B-20	MTH*	25,36
	110		B-20	MVH*	28,29
	125		B-16	MXH*	31,96
	140		C-25	MYH*	45,68
	160		C-18	MZH*	51,75
	200		C-12	MBH*	79,58
	250		C-8	M2DG**	119,35
315			MEGH***	538,94	

MTH

**Pièces à double emboîture femelle dont une à joint à gorge non NFE

***Pièces non NFMe et non NFE, réalisées par façonnage

MANCHONS
> FEMELLE/FEMELLE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	100		C-80	M2T*	4,81
	110		B-30	M2V*	5,92
	125		D-10	M2X*	7,23
	140		C-40	M2Y*	14,47
	160		C-30	M2Z*	20,30
	200		C-20	M2B*	32,81
	250		C-12	M2D1*	97,39
	315		C-4	M2E	143,23

M2T

> SYSTÈME J

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	100		D-50	M2TJ*	8,77
	110			M2VJ*	9,63
	125			M2XJ*	11,38
	140			M2YJ*	21,09
	160			M2ZJ*	25,88
	200			M2BJ	42,42

M2TJ

MANCHETTES
> MÂLE/FEMELLE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	100		B-30	ZT*	12,53
	110			ZV*	14,10
	125			ZX*	15,67
	140			ZYF*	19,34
	160			ZZF*	23,62
	200			ZBF*	37,28

ZT

ZZF

Réductions

EXTÉRIEURES CONCENTRIQUES

> MÂLE/FEMELLE



RC2512

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
250/160			RC2516*	159,74
250/125			RC2512*	159,74
250/110			RC2511*	159,74
250/100			RC2510*	159,74
315/250			RC3125	207,14

> MÂLE/FEMELLE

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
315/200			RC3120	178,66
315/160			RC3116	171,28
315/125			RC3112	171,28
315/110			RC3111	171,28
315/100			RC3110	171,28

EXTÉRIEURES EXCENTRÉES

> MÂLE/FEMELLE



IT2

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
100/90	A-20		IT1*	7,60
100/80	A-20		IT2*	7,60
100/75	A-20		IT3*	7,60
100/63	A-20		IT4*	7,60
100/50	A-20		IT5*	7,60
100/40	A-20		IT6*	7,60
100/32	A-20		IT7*	7,60
110/100	B-40		IV1*	8,39
110/90	B-40		IV2*	7,65
110/80	B-40		IV3*	7,65
110/75	B-40		IV4*	7,65
110/63	B-40		IV5*	7,65
110/50	B-40		IV6*	7,65
110/40			IV7*	7,65
110/32			IV8*	7,65
125/110	B-25		IX1*	11,24
125/100	B-25		IX2*	10,84
125/90	B-35		IX3*	10,84
125/80	B-30		IX4*	10,84
125/75	B-35		IX5*	10,84
125/63			IX6*	10,84

> MÂLE/FEMELLE



IX6



IB1

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
125/50			IX7*	10,84
125/40			IX8*	10,84
125/32			IX9*	10,84
140/125	B-20		IV1*	18,78
140/110	B-25		IV2*	18,78
140/100	B-25		IV3*	28,98
160/140	C-30		IZ1*	21,62
160/125	B-20		IZ2*	21,62
160/110	B-20		IZ3*	21,62
160/100	C-30		IZ4*	28,02
200/160	C-24		IB1*	52,41
200/140	C-25		IB2*	52,41
200/125	C-24		IB3*	52,41
200/110	C-16		IB4*	52,41
250/200	C-10		ID2*	159,74
250/160			ID3*	159,74
250/125			ID5*	159,74
250/110			ID6*	159,74
250/100			ID7*	159,74
315/250			IE1	207,14
315/200			IE3	178,66
315/160			IE4	171,28

Tampons de réduction

MÂLE/FEMELLE

> SIMPLES



T4

Ø D/d	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
100/90	A-45		T9*	8,24
100/80	A-45		T8*	8,24
100/75	A-45		T7*	7,76
100/63	A-45		T6*	8,24
100/50	A-45		T5*	7,76
100/40	D-50		T4*	7,95
100/32	A-45		T3*	8,24
110/100	A-30		V10*	10,11
110/90	A-30		V9*	10,71
110/80	A-30		V8*	10,71
110/75	A-30		V7*	10,11
110/63	A-30		V6*	10,71
110/50	A-30		V5*	10,11
110/40	A-30		V4*	10,11
110/32	A-30		V3*	10,71
125/110	A-25		X11*	10,14
125/100	A-25		X10*	10,14
125/90	A-25		X9*	10,72
125/80	A-25		X8*	10,72
125/75	A-25		X7*	10,72
125/63			X6*	10,72
125/50	A-25		X5*	10,72
125/40	A-25		X4*	10,72
125/32			X3*	10,72

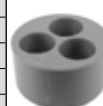
> DOUBLES



T44

Ø D/d	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
100/50/40	A-45		T54*	8,24
100/50/32	B-100		T53*	8,24
100/40/40	A-45		T44*	7,76
100/40/32	B-100		T43*	7,76
100/32/32	B-45		T33*	8,24
110/50/40	B-80		V54*	10,71
110/50/32	A-30		V53*	10,71
110/40/40	A-30		V44*	10,71
110/40/32			V43*	10,71
110/32/32			V33*	10,71
125/50/50	A-25		X55*	10,72
125/50/40	A-25		X54*	10,72
125/50/32			X53*	10,72
125/40/40	A-25		X44*	10,72
125/40/32	A-25		X43*	10,72
125/32/32			X33*	10,72

> TRIPLES



V444

Ø D/d	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
100/40/40/32	A-45		T443*	8,24
100/40/32/32	A-45		T433*	8,24
100/32/32/32			T333*	8,24
110/40/40/32			V443*	10,71
110/40/40/40	A-35		V444*	10,71
110/40/32/32			V433*	10,71
125/50/40/40			X544*	10,72
125/50/40/32			X543*	10,72
125/50/32/32			X533*	10,72
125/40/40/40			X444*	10,72
125/40/40/32			X443*	10,72
125/32/32/32			X333*	10,72

Tampons de réduction en élastomère

SYSTÈME J

> SIMPLES						> UNIVERSELS					
	Ø D/d1	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT	Ø	Ø D1/d1/d2/d3	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	125/75			X7J	16,12	100	100/50/(40/32) x 2			TUNJ	11,07
						110	110/50/(40/32) x 2			VUNJ	12,33
						125	125/(50/40/32) x 3		B-150	XUNJ	17,39

Tampons de raccordement en élastomère

MÂLE/FEMELLE

> À CAPELER		Ø DN	Ø D/d1	Ø D/d2	Ø D/d3	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
		100	32	32 et 40	40 et 50			TNT543	19,07
		110	40 et 50	32 et 40				TNV5443	22,20

Cônes d'augmentation



AVEC TAMPON DE RÉDUCTION EN ÉLASTOMÈRE UNIVERSEL

> SYSTÈME J		Avec joint	Ø DE	Ø D1/d1/d2/d3	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
		XUNJ	100	100/(50/40/32) x 3		B-22	TXUNJ	24,22
		XUNJ	110	125/(50/40/32) x 3			VXUNJ	24,96

Tampons de visite avec bouchon



TAMPONS DE VISITE AVEC BOUCHON

> MÂLE/FEMELLE						> SYSTÈME J					
	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	100		A-50	FT	9,84		100			FTJ	12,10
	110		A-45	FV	13,04		110			FVJ	12,95
	125		A-35	FX	13,78		125			FXJ	15,55
	140			FY	16,40		140			FYJ	17,43
	160		B-45	FZ	40,06		160			FZJ	19,92
	200			FB	47,00		200			FBJ	24,88

Les tampons de visite système J se montent en lieu et place des bagues système J.

Tés de visite avec bouchon



MÂLE/FEMELLE

> SIMPLES						> FEMELLE/FEMELLE						> SYSTÈME J			
	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Réf.	€ HT
	100		B-24	VT8*	30,15		100		C-30	G2T*	34,25		100	VT8J*	38,36
	110		B-15	VV8*	33,94		110		B-12	G2V*	38,67				
	125		C-16	VX8*	39,53		125		C-14	G2X*	45,01				
	140		B-10	VY8*	70,71		140			G2Y*	75,06				
	160		C-8	VZ8*	99,86		160		C-6	G2Z*	109,65				
	200		C-4	VB8*	170,01		200			G2B*	179,13		200	VB8J	168,89



FIXATIONS

Conçues pour fixer les systèmes d'évacuation des eaux usées aux murs et plafonds, les fixations Nicoll s'utilisent également pour les passages en soffite, en cave ou en parking.

La suspensoir de canalisation Fixotube co-développée avec un leader des planchers béton, permet un passage propre, pérenne et simple des évacuations dans les vides sanitaires des habitations.

PERFORMANCE

- L'ensemble des colliers et suspentes Nicoll répond à un cahier des charges de formulation et de fabrication qui garantit leur robustesse et leur durabilité.
- Une gamme très large, 100 % inoxydable.

INSTALLATION


- Reconnues pour leur parfaite ergonomie, les fixations Nicoll sont simples à mettre en œuvre.




Colliers Ø 100 et >

COLLIERS À BRIDE

> COLLIERS À BRIDE


Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 COT COZ	100	S25	B-150	COT	4,18
	110	S25	C-300	COV	4,99
 COX COY COZ COB	125	S10	B-100	COX	5,21
	140	S10	B-80	COY	7,25
	160	S10	B-60	COZ	10,17
	200	S10	B-30	COB	16,18

> COLLIERS À BRIDE SOUS SACHET


Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 Colliers à bride 2COT 2COX	100	S2	B-75	2COT	9,67
	125	S2	B-40	2COX	11,86

COLLIERS

> COLLIERS LYRE


Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 Colliers lyre CO100	100	S25	B-300	CO100	3,84
	110	S25		CO110	4,28
	125	S10		CO125	4,71

> COLLIERS LYRE SOUS SACHET

Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 Colliers lyre 2CA100 2CA125	100	S2	A-50	2CA100	9,78
	125	S2		2CA125	11,51

ATTACHES DE SÉCURITÉ

> ATTACHES DE SÉCURITÉ

	Pour collier de	Emb.*	Cond.	Réf.	prix unitaire en € HT
 A C100	100	S25		AC100	0,42
	110	S25		AC110	0,42
	125	S10		AC125	0,42

FIXATION DES COLLIERS

> PATTES À VIS BICHROMATÉES

Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Longueur 30 mm	B100		PV3B0	27,98
Longueur 40 mm	B100		PV4B0	31,02
Longueur 50 mm	B100		PV5B0	46,15

PV3B0

Prix pour 100 pièces

> OUTIL À VISSER

Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Outil à visser			OV	27,96



Suspenste de canalisation

SUSPENSTE DE CANALISATION

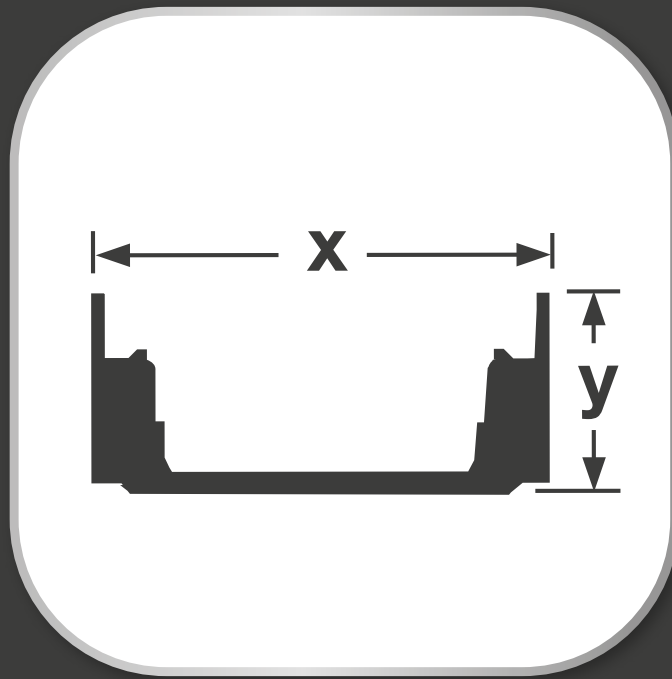
> SUSPENSTE DE CANALISATION

Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Système de suspenste de canalisation FIXOTUBE	S8*	D-80	FIXOTUBE	16,54

* indisponible unitairement



FIXOTUBE



SCHÉMAS COTÉS

412 INTÉRIEUR

- 412 Évacuation CHUTUNIC®
- 414 PVC pression
- 415 Plancher chauffant FLUXOL®
- 416 Douches à l'italienne
- 420 Solutions réglementaires PMR
- 421 Solutions pour sols plastiques
- 422 Vidages lavabos bidets
- 426 Vidages baignoires
- 428 Vidages receveurs douche
- 429 Vidages éviers
- 433 Bâtis-supports
- 433 Réservoirs apparents
- 434 Mécanismes et robinets flotteurs
- 435 Vidages urinoirs
- 436 Postes d'eau et bac à laver

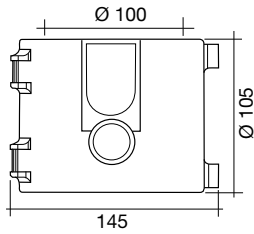
438 EXTÉRIEUR

- 438 Ventilation de toit
- 439 Habillage de débord de toit
- 445 A15 - CONNECTO®
- 448 B125 - CONNECTO®
- 450 B125 - KENADRAIN®
- 453 C250 - KENADRAIN®
- 458 D400 - KENADRAIN®
- 460 E600 - KENADRAIN®

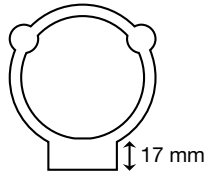
Évacuation Chutunic®

COLLIERS ISOPHONIQUES ET BRIDES ACOUSTIQUES

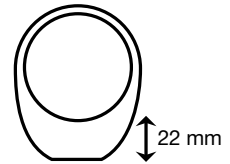
> BRMLT



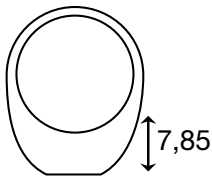
> COAT



> COAAJ

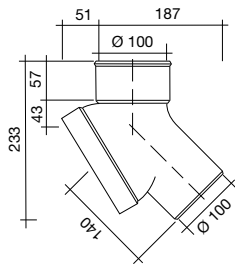


> COAAT

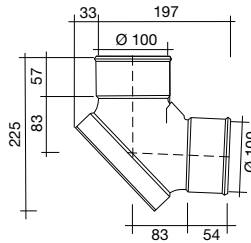


COUDES ACOUSTIQUES

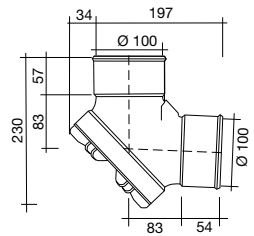
> CT4A



> CT8A

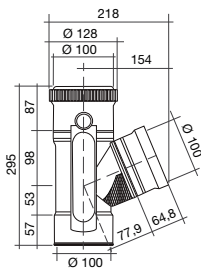


> CT88AB

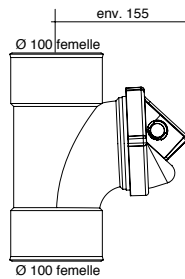


CULOTTES CHUTUNIC®

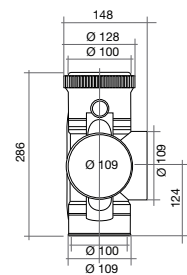
> BMT166J



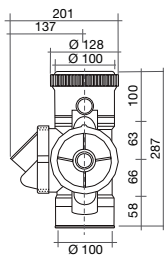
> BATMA45



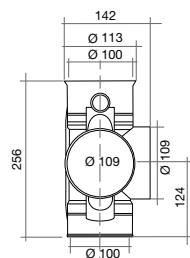
> NAMT88



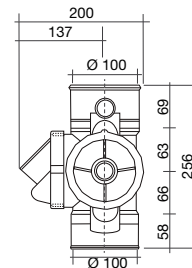
> NAMT88P1



> NAT88



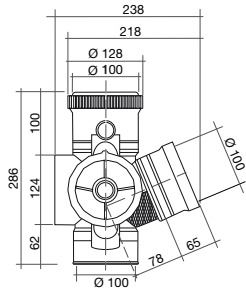
> NAT88P1



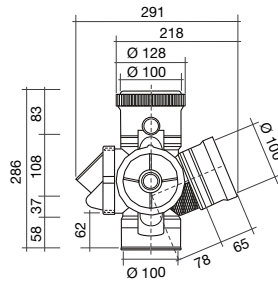
Évacuation Chutunic®

CULOTTES CHUTUNIC® MAXICOMPACT

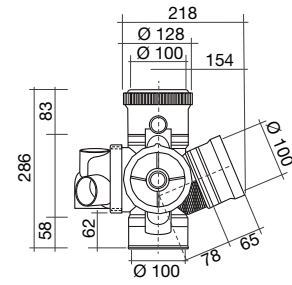
> CAMT66J



> CAMT66JP1

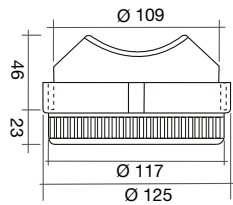


> CAMT66JP2

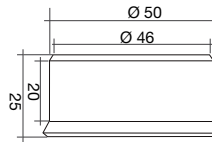


MODULES ET ACCESSOIRES

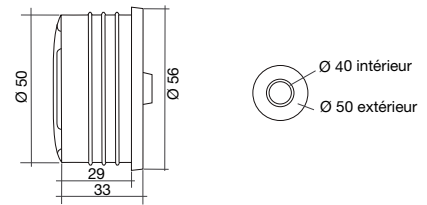
> FVA



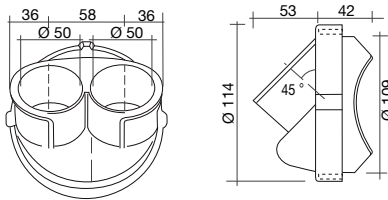
> IJ/PJ



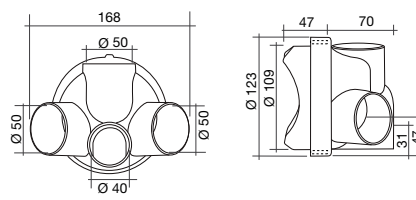
> JAJ4



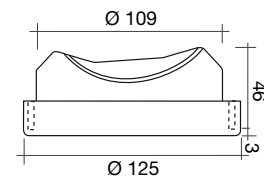
> MA45



> MA5554

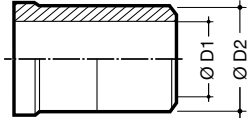
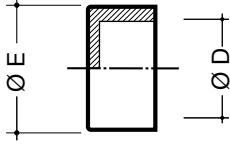
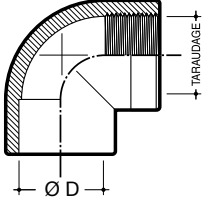
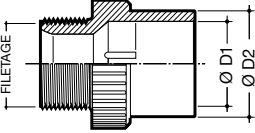
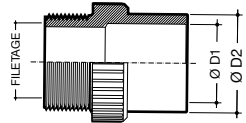
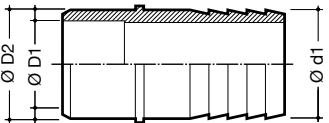
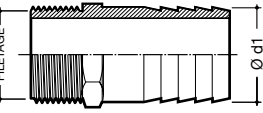
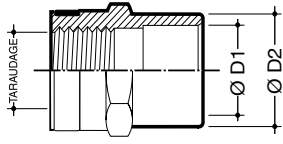
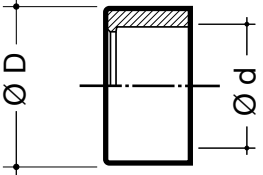
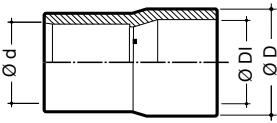
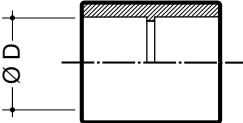
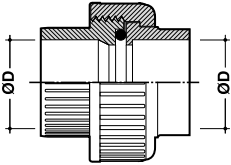
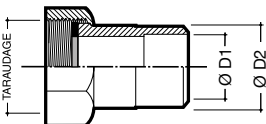
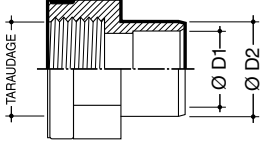
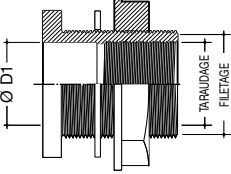


> PA



PVC pression

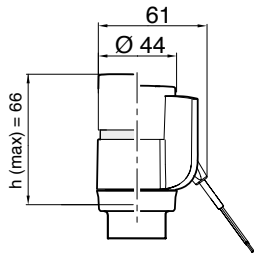
RACCORDS PRESSION PVC (EAU FROIDE)

<p>> A16G - ...</p> 	<p>> B12F - ...</p> 	<p>> CT16F - ...</p> 
<p>> E1208F - ...</p> 	<p>> E1212F - ...</p> 	<p>> EKC12 - ...</p> 
<p>> EKV12 - ...</p> 	<p>> ETR20 - ...</p> 	<p>> I16F - ...</p> 
<p>> I2012FG - ...</p> 	<p>> M12F - ...</p> 	<p>> N612F - ...</p> 
<p>> O16G - ...</p> 	<p>> RTR16 - ...</p> 	<p>> TRH1612 - ...</p> 

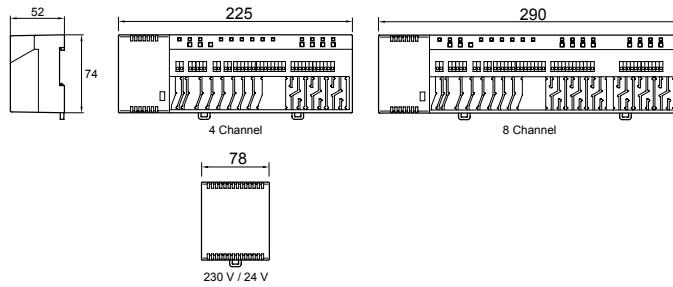
Plancher chauffant FLUXOL®

PLANCHER CHAUFFANT FLUXOL®

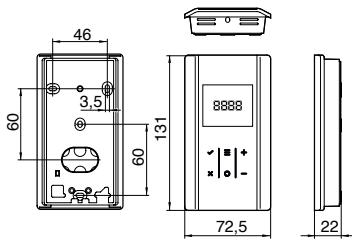
> PCST24NF



> PCMRR4C - PCMRR8C



> PCTHR

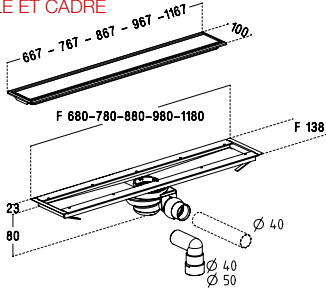


Douches à l'italienne

CANIVEAUX DE DOUCHE

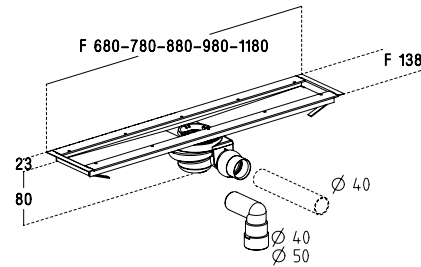
> 0205505/0205506/0205507/0205508

GRILLE ET CADRE

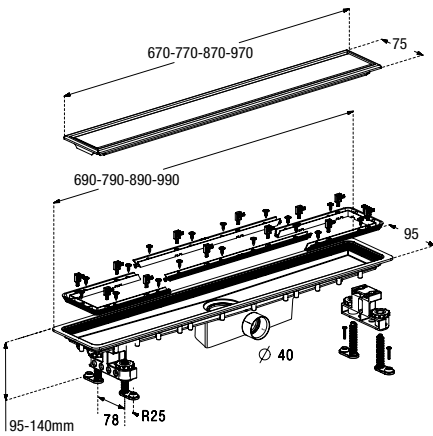


> 0205510/0205511/0205512/0205513

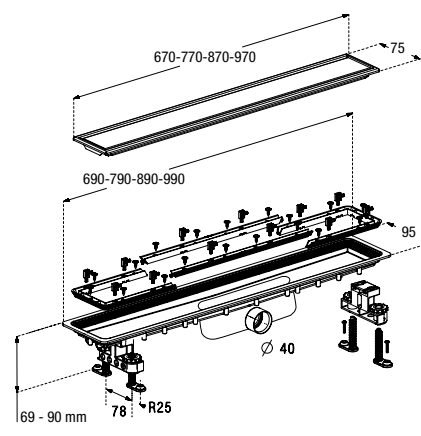
CS SANS GRILLE ET CADRE



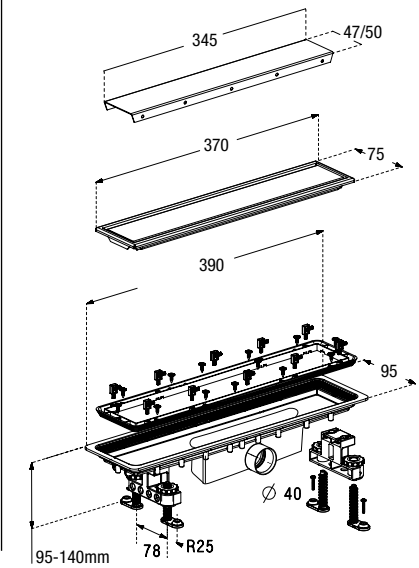
> SICANFH



> SICANFHR

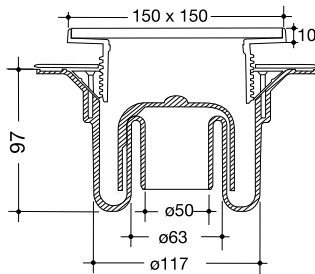


> SICAN40R

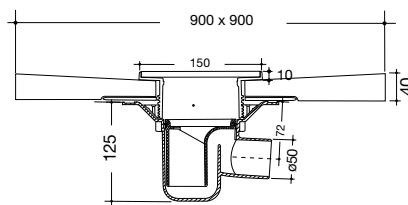


RECEVEURS PRÊTS À CARRELER

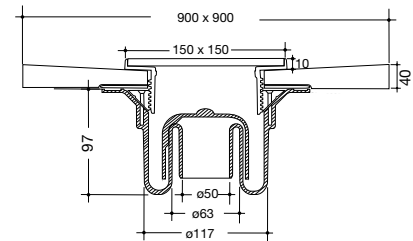
> SRAC15IV



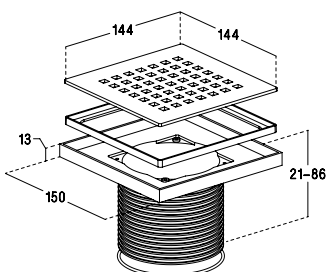
> RAC991H



> RAC991V



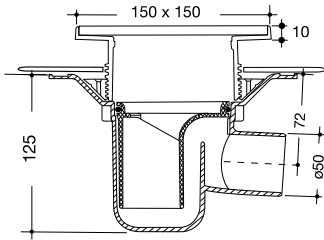
> 0411623/GTS11



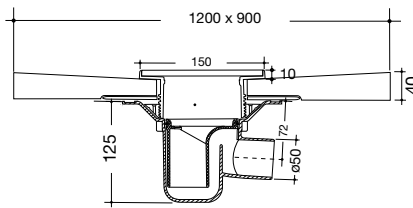
Douches à l'italienne

RECEVEURS PRÊTS À CARRELER

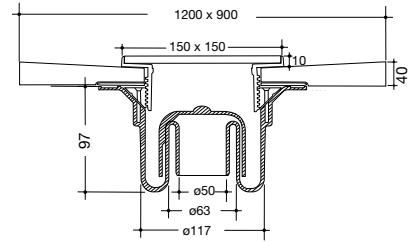
> SRAC15IH



> RAC129IH

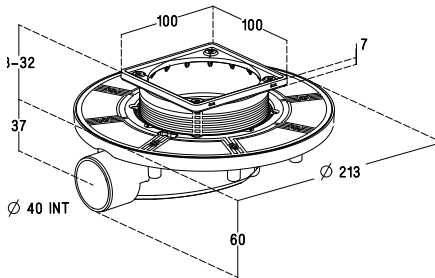


> RAC129IV

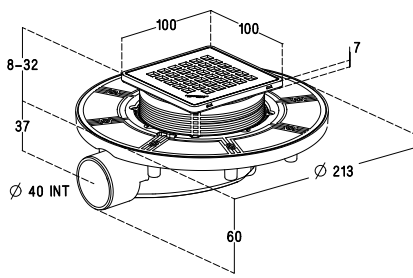


SIPHONS POUR SOLS CARRELÉS

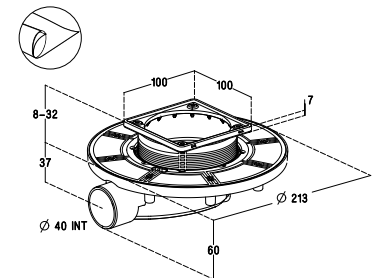
> SFH10I



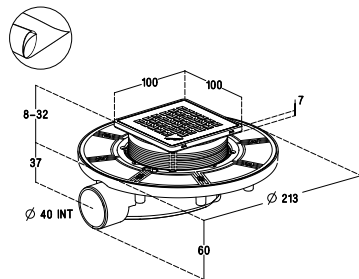
> SFH10IC



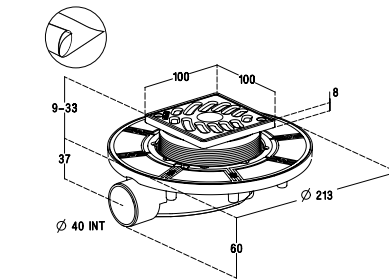
> SFH10IN



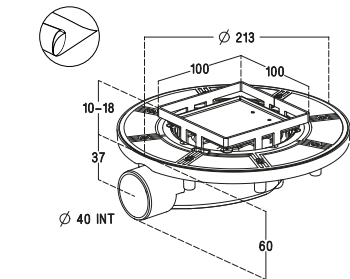
> SFH10INC



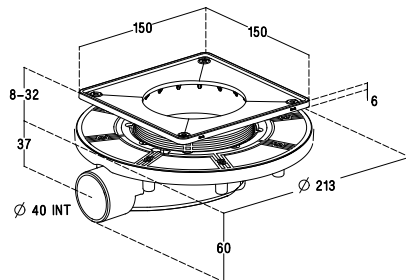
> SFH10NP



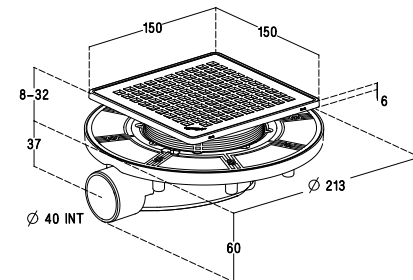
> SFH10NR



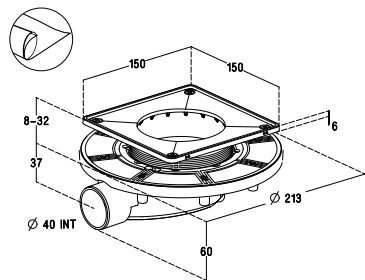
> SFH15I



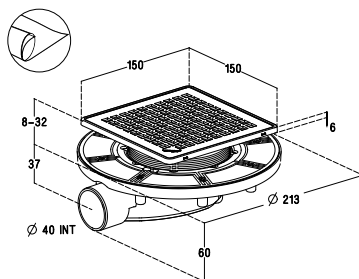
> SFH15IC



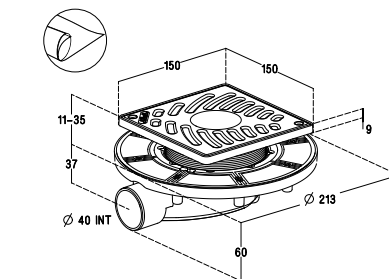
> SFH15IN



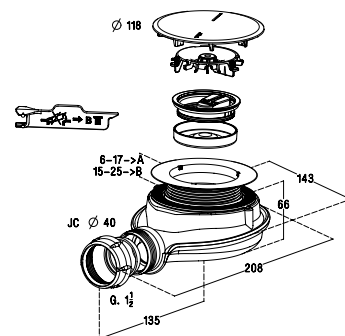
> SFH15INC



> SFH15NP



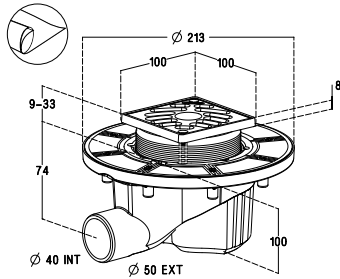
> 0205800



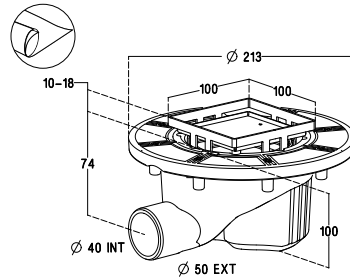
Douches à l'italienne

SIPHONS POUR SOLS CARRELÉS

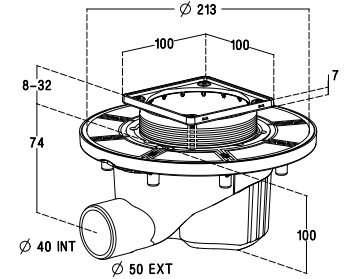
> SICAX10HNP



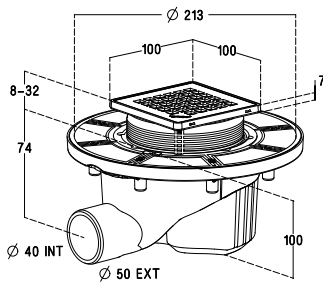
> SICAX10HNR



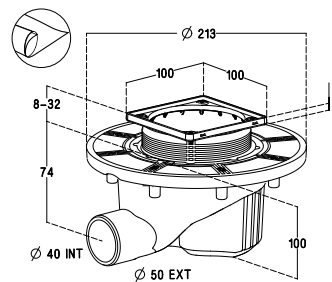
> SICAX10IH



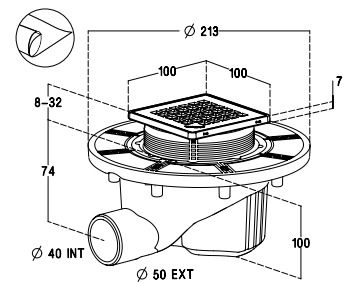
> SICAX10IHC



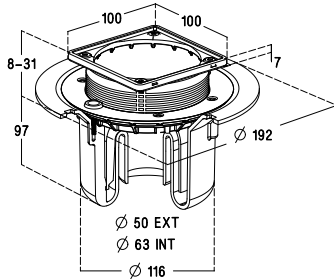
> SICAX10IHN



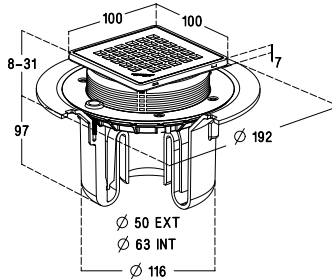
> SICAX10IHC



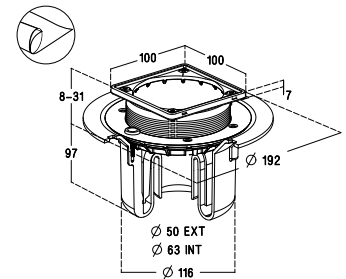
> SICAX10IV



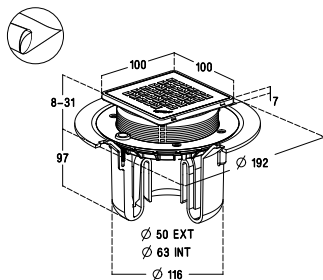
> SICAX10IVC



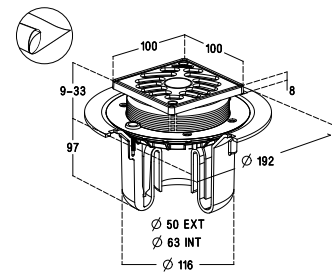
> SICAX10IVN



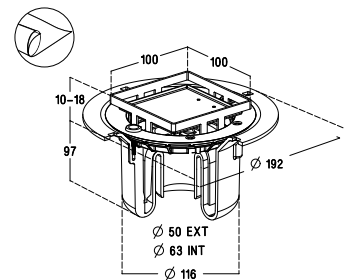
> SICAX10IVNC



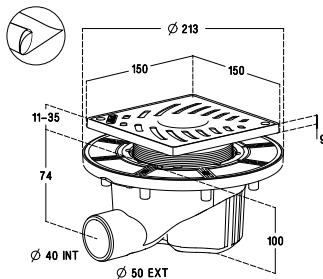
> SICAX10VNP



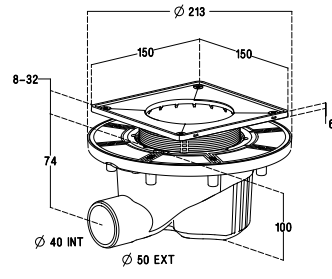
> SICAX10VNR



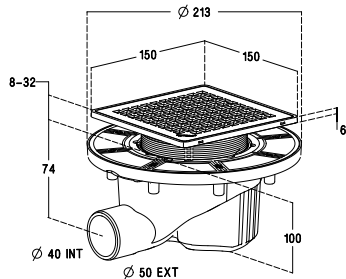
> SICAX15HNP



> SICAX15IH



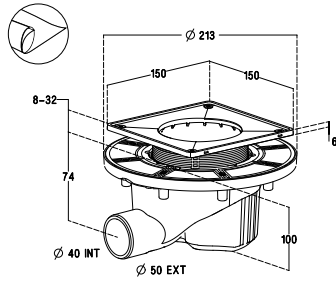
> SICAX15IHC



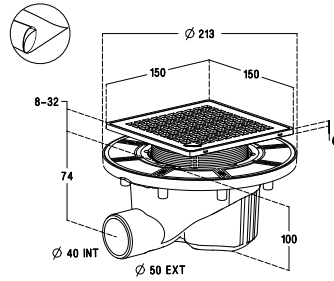
Douches à l'italienne

SIPHONS POUR SOLS CARRELÉS

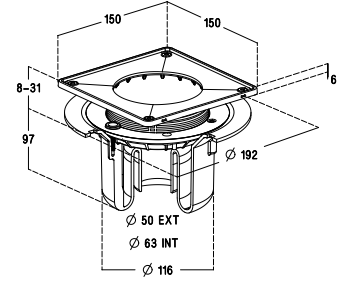
> SICAX15IHN



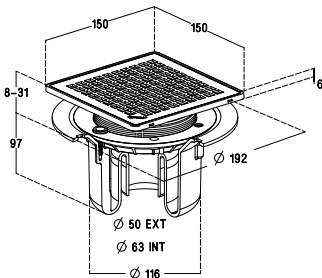
> SICAX15IHC



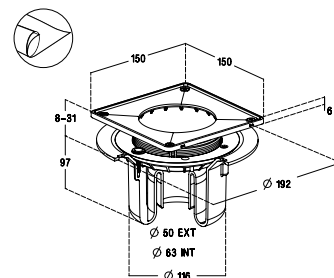
> SICAX15IV



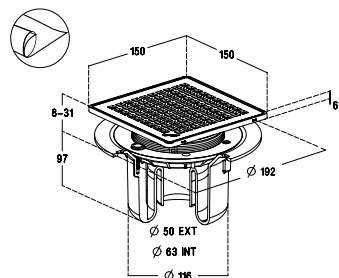
> SICAX15IVC



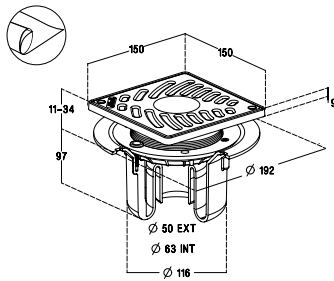
> SICAX15IVN



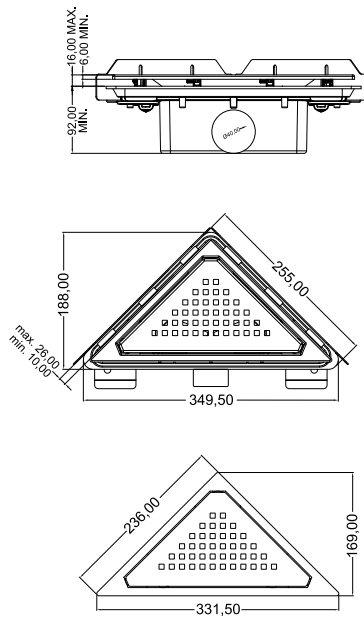
> SICAX15IVNC



> SICAX15VPN



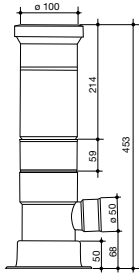
> SICAX15IVNC



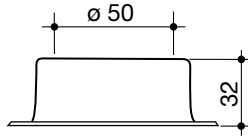
Solutions réglementaires PMR

SIPHONS PMR

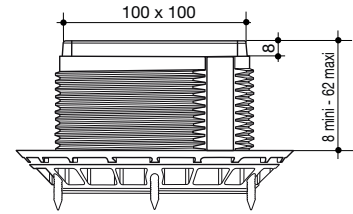
> BT68PMR



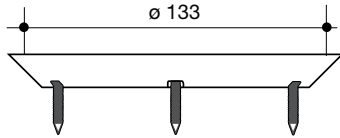
> ECEUJ



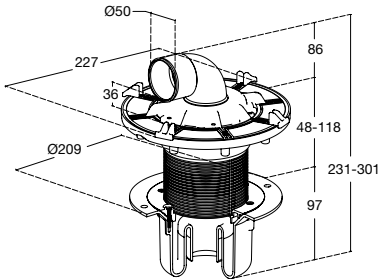
> GSICAPMR



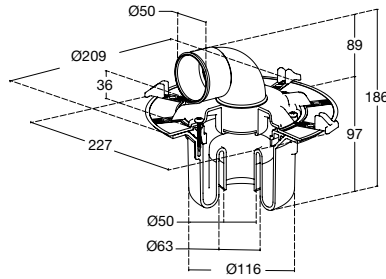
> GSITARPMR



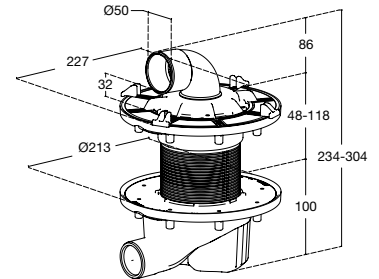
> SIXPMRVCE



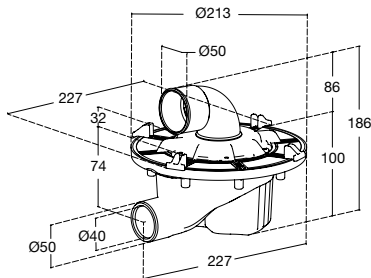
> SIXPMRV



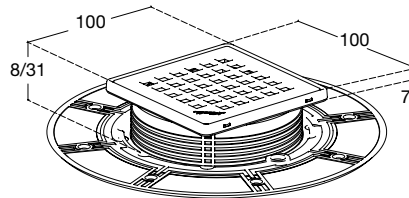
> SIXPMRHCE



> SIXPMRH



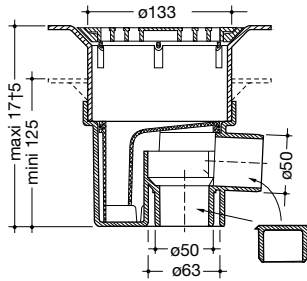
> GSICAXPMR



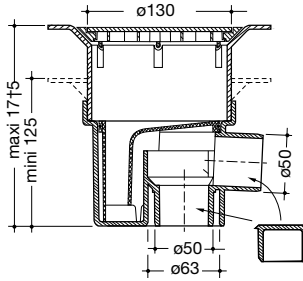
Solutions pour sols plastiques

SIPHONS POUR SOLS PLASTIQUES

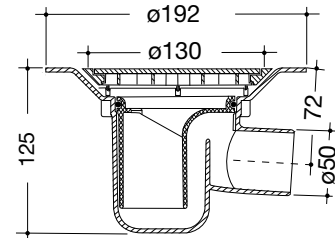
> SITAR



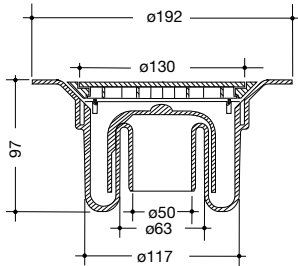
> SITARAL



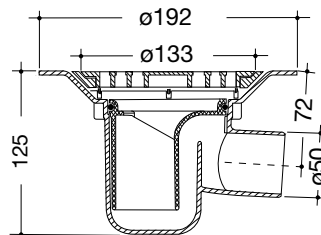
> SITARALH



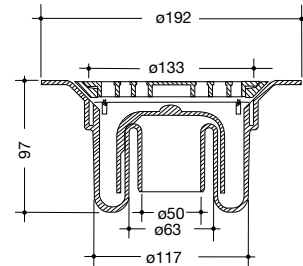
> SITARALV



> SITARH

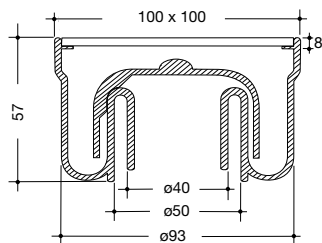


> SITARV



SIPHONNETTE

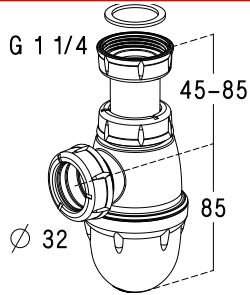
> SIHJ10



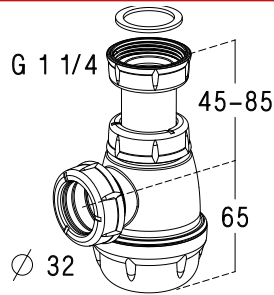
Vidages lavabos, bidets

LAVABOS, BIDETS

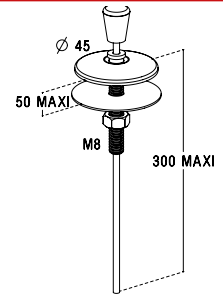
> 0201001/L211 -0201231/L211M



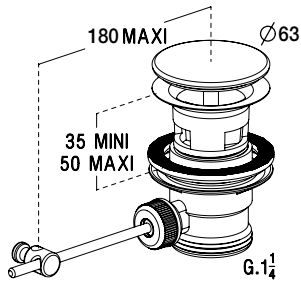
> 0201002/LB221



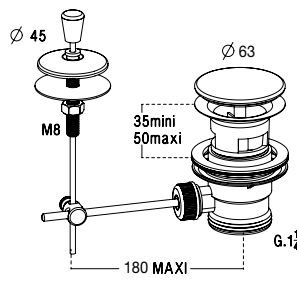
> 0201004/L213



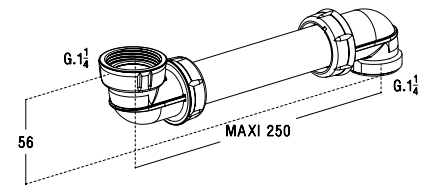
> 0201005/L212



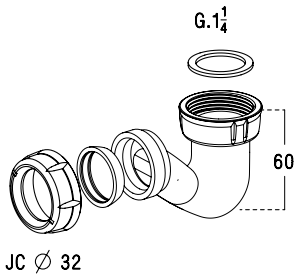
> 0201006/L214



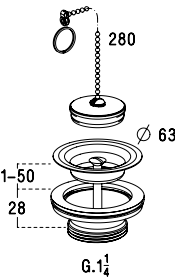
> 0201011/BMT01



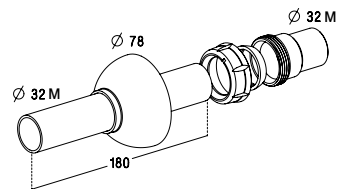
> 0201015/L231



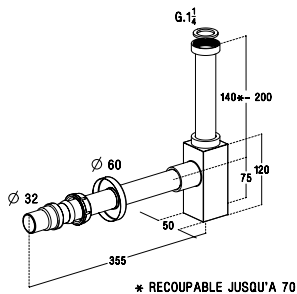
> 0201019/L260



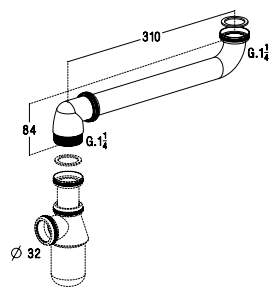
> 0201023/L265



> 0501141/ L3560



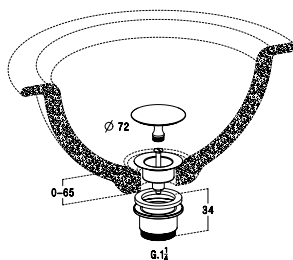
> 0501144/3268



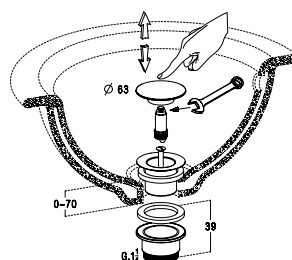
> 0501161/L227



> 0501171/L32UF



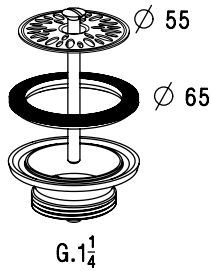
> 0501172/L32UM



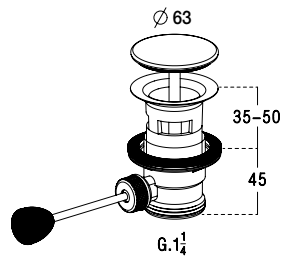
Vidages lavabos, bidets

LAVABOS, BIDETS

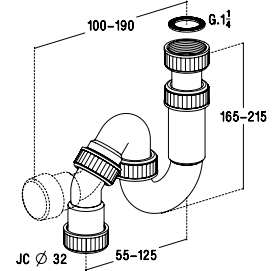
> 0201031/L262



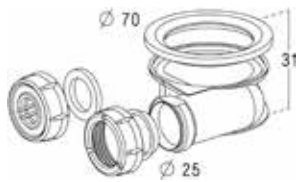
> 0201072/L212S



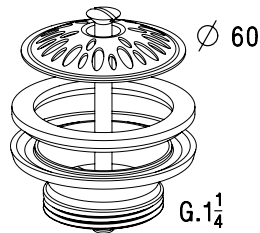
> 0201091/L442



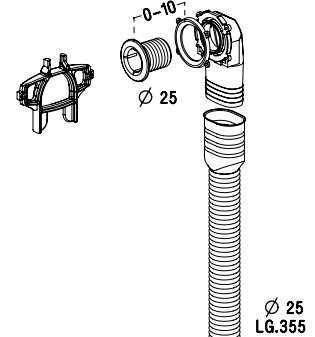
> 0201099/900RE



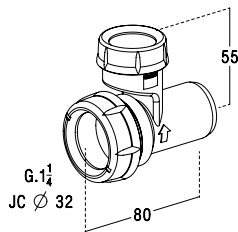
> 0201100/L269



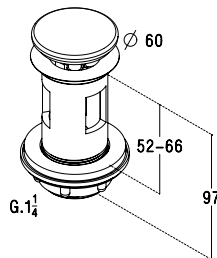
> 0201151/910S



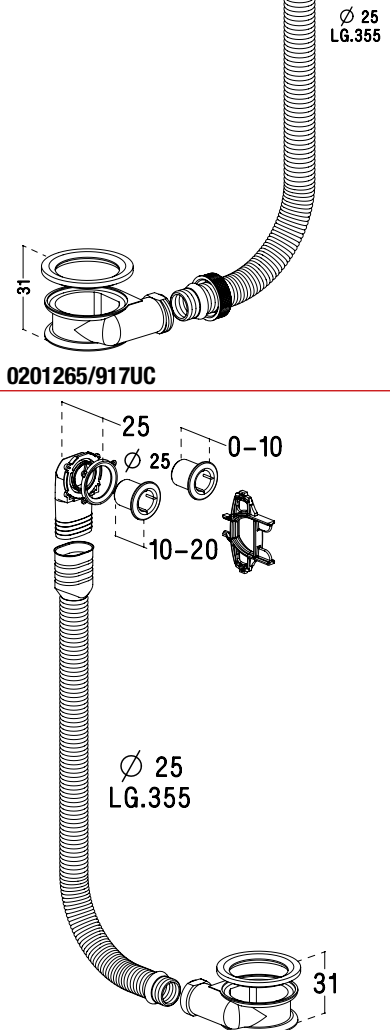
> 0201186/CA32



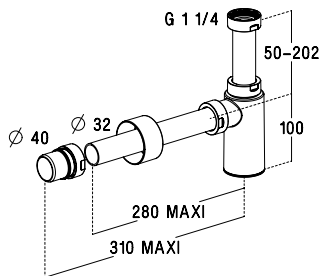
> 0201190/L273Z



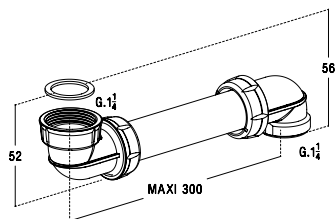
> 0201265/917UC



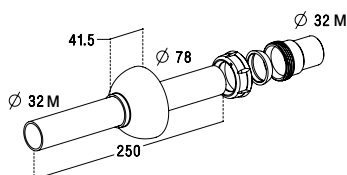
> 0201241/L311



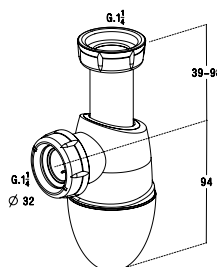
> 0201248/L268M



> 0201279/L266



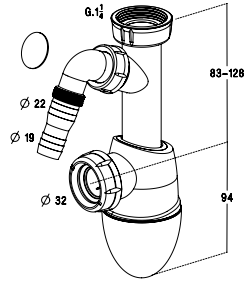
> 0201282/BM211



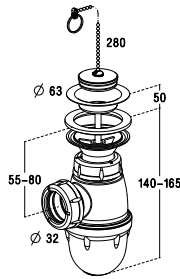
Vidages lavabos, bidets

LAVABOS, BIDETS

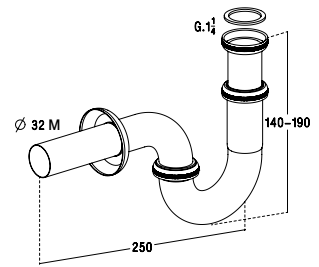
> 0201302/BM19



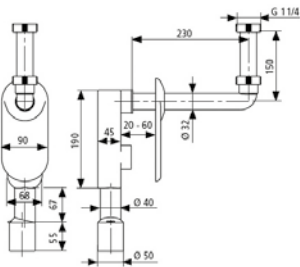
> 0202001/CL217



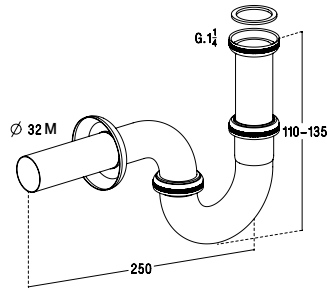
> 0202026/L3450



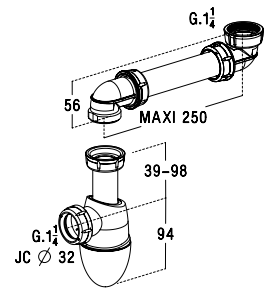
> 0202079/CPMR1



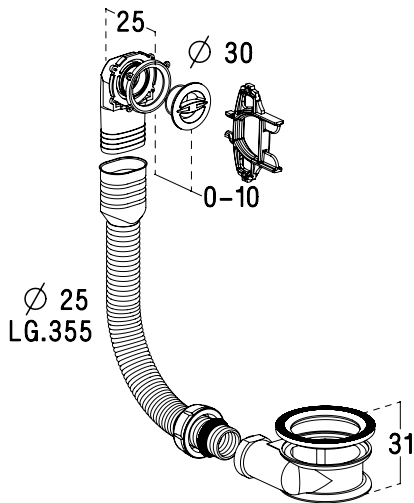
> 0202081/L345B



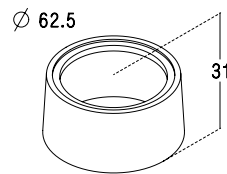
> 0202135/BMT02



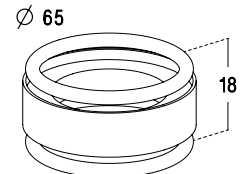
> 0204160/910FE



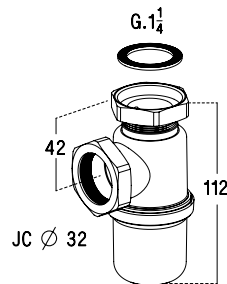
> 0403068/915CR



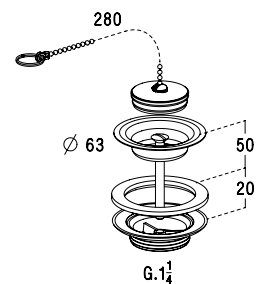
> 0403069/916CR



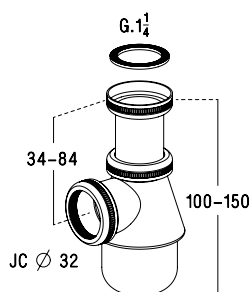
> 0501012/L211



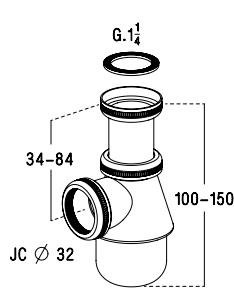
> 0501020/L2260



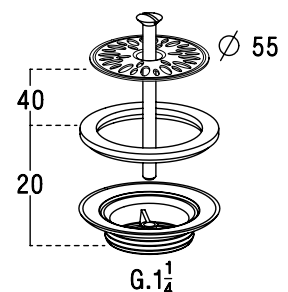
> 0501022/L3211



> 0501025/L2311



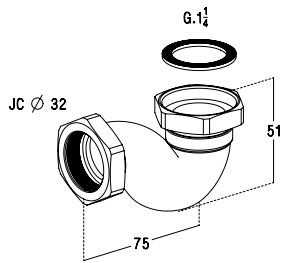
> 0501026/L2262



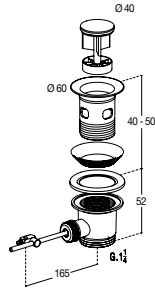
Vidages lavabos, bidets

LAVABOS, BIDETS

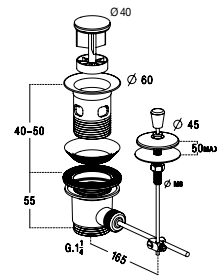
> 0501027/L2231



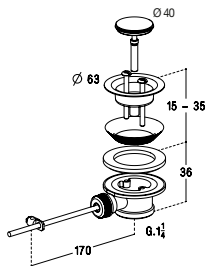
> 0501030/L3212



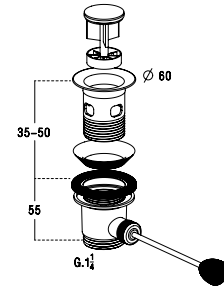
> 0501032/L3214



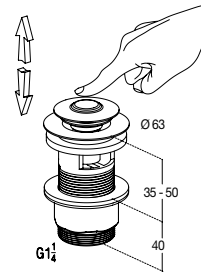
> 0501036/L3222



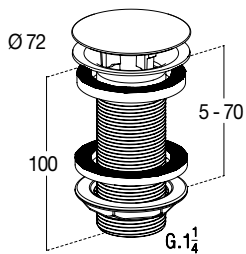
> 0501044/L3213



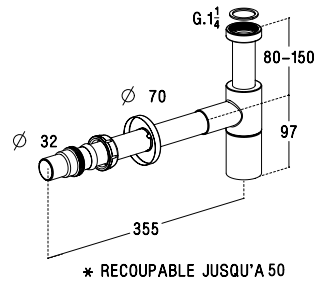
> 0501074/L3215



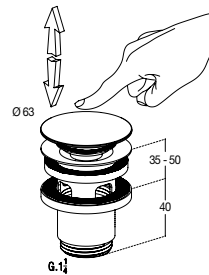
> 0501078/L2264



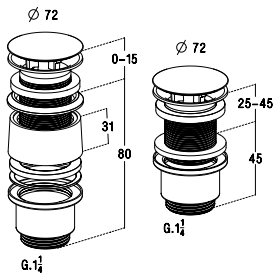
> 0501080/L3520



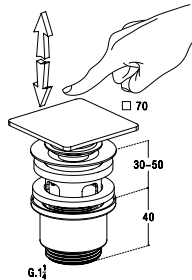
> 0501084/L3218



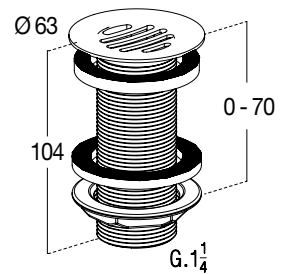
> 0501085/L3219



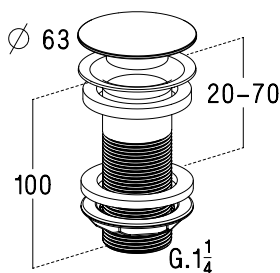
> 0501090/L3221



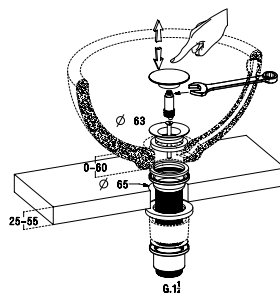
> 0501091/L2267



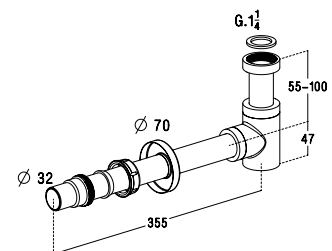
> 0501095/L2268



> 0501137/L3230



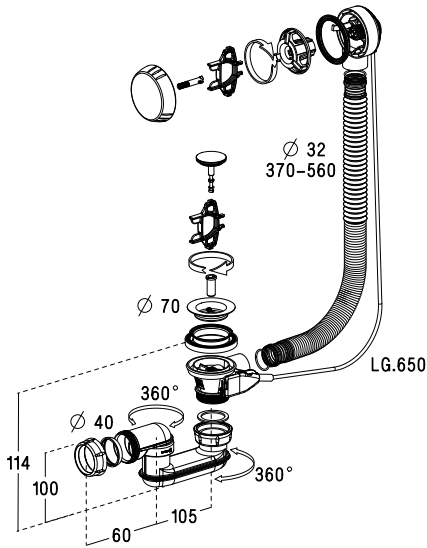
> 0501140/L3550



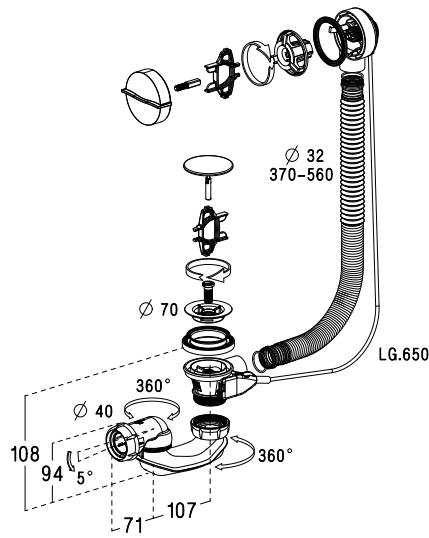
Vidages baignoires

BAIGNOIRES

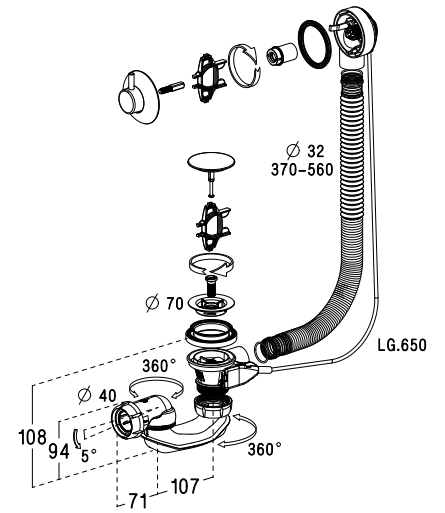
> 0203583/TBR08



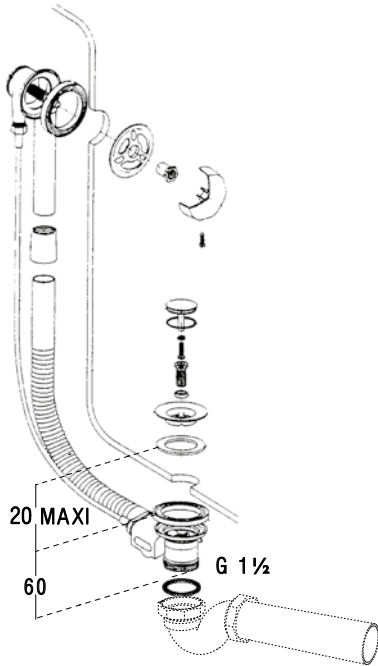
> 0203611/EB07



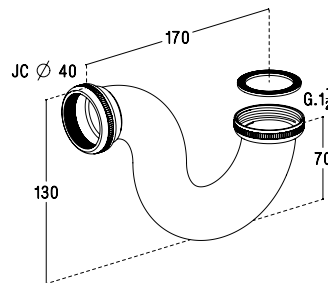
> 0203613/EB08



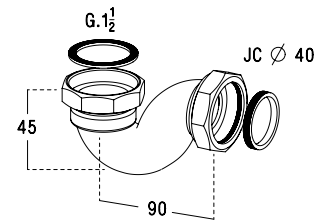
> 0505001/6100



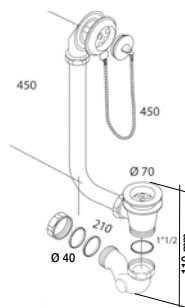
> 0501001/1055



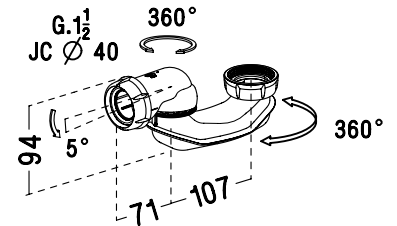
> 0505013/1056



> 0505040/B502



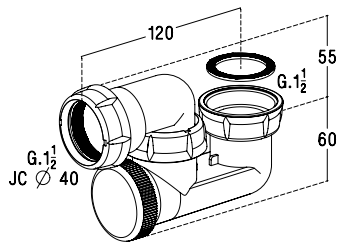
> SIBH208



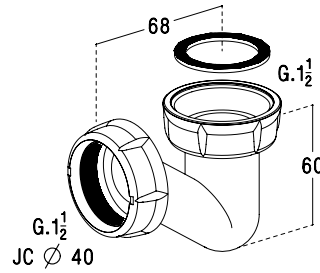
Vidages baignoires

BAIGNOIRES

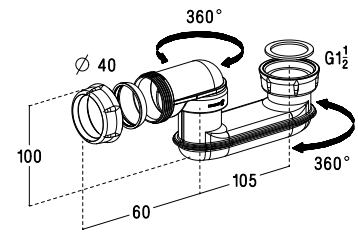
> 0203008/204



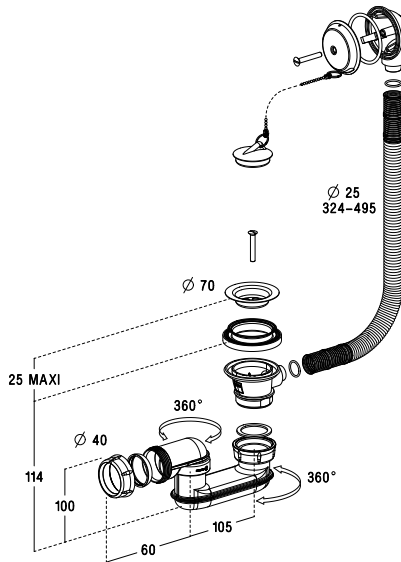
> 0203011/205



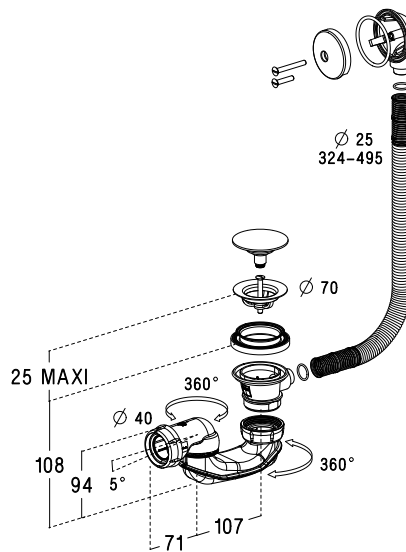
> 0203250/207



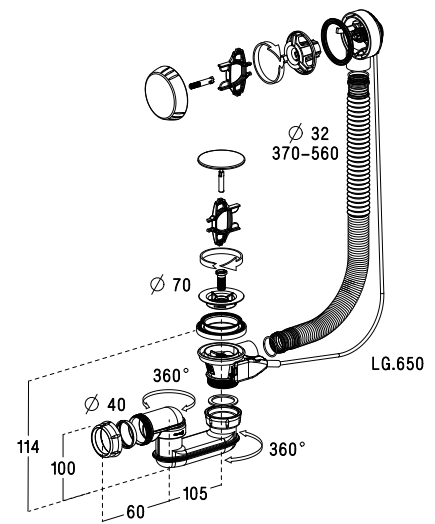
> 0203002/B202



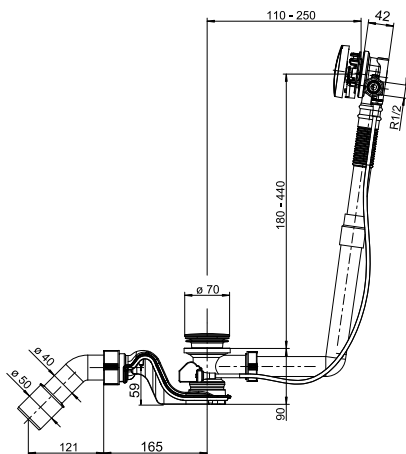
> 0203543/EB602



> 0203577/TBR07



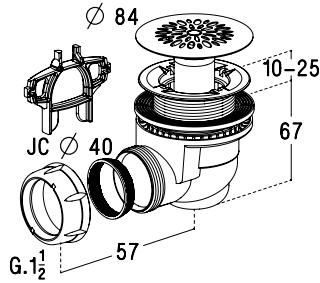
> 0203647/EB21



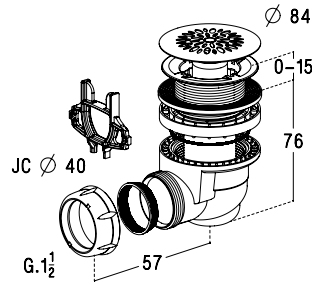
Vidages receveurs de douche

RECEVEURS DE DOUCHE

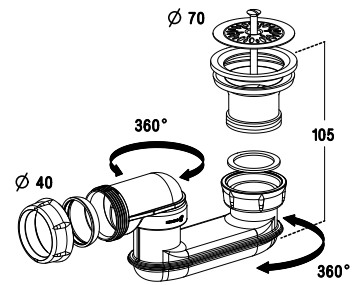
> 0205001/580



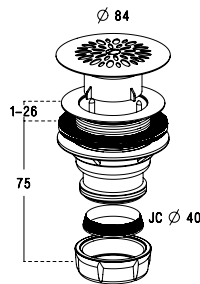
> 0205002/600



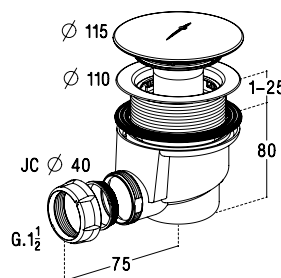
> 0205003/570



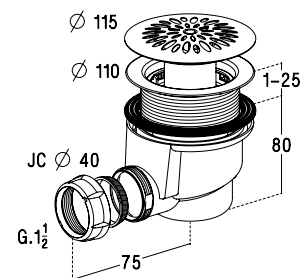
> 0205049/590



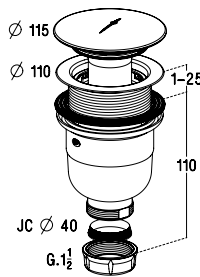
> 0205070/690



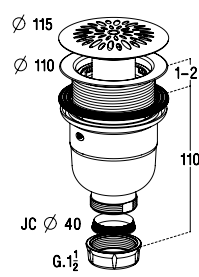
> 0205075/695



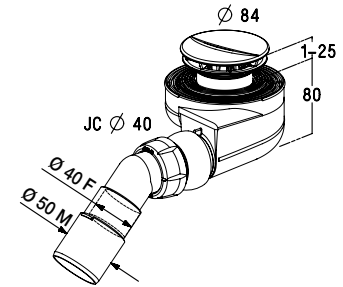
> 0205110/790



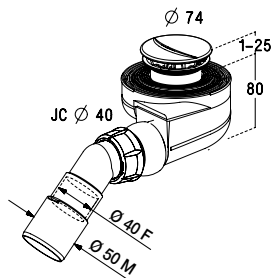
> 0205115/795



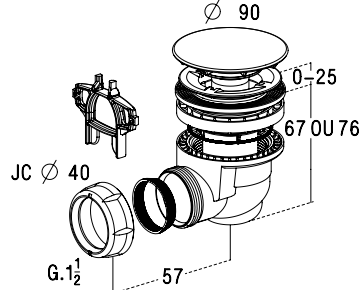
> 0205243/TB60



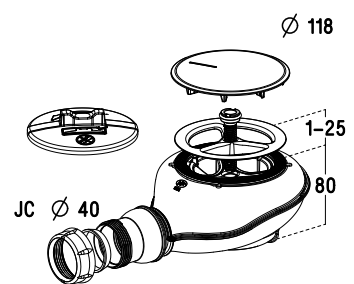
> 0205246/TB50



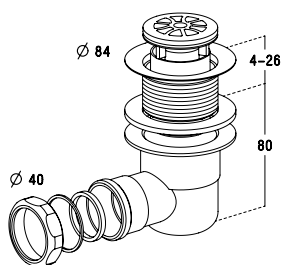
> 0205301/584



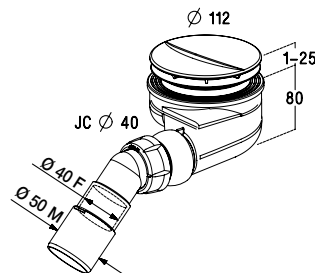
> 0205700/TB21 - 0205701/TB22



> 0504001/3580



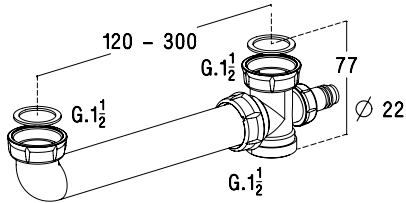
> 0205240/TB90



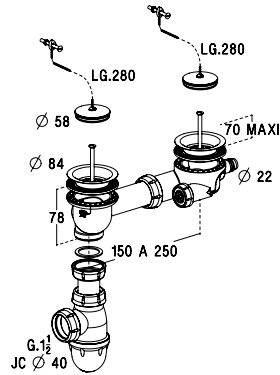
Vidages évier

ÉVIERS

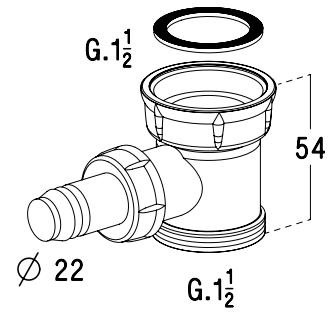
> 0204016/561



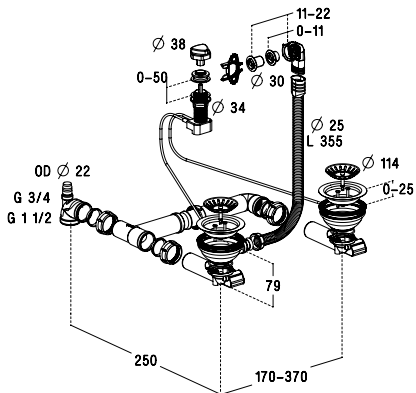
> 0204022/56352



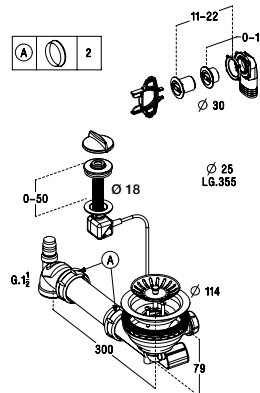
> 0204041/500



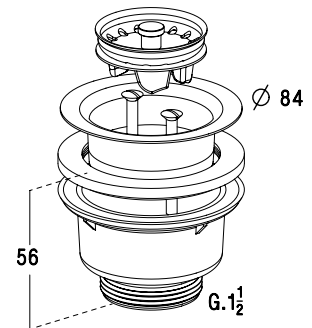
> 0204115/534



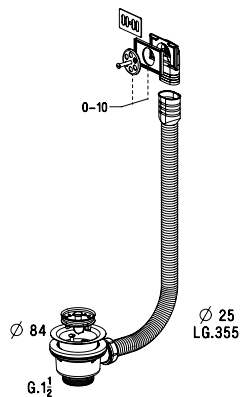
> 0204118/532



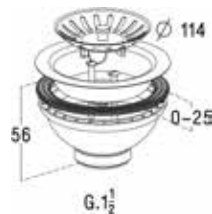
> 0204120/511



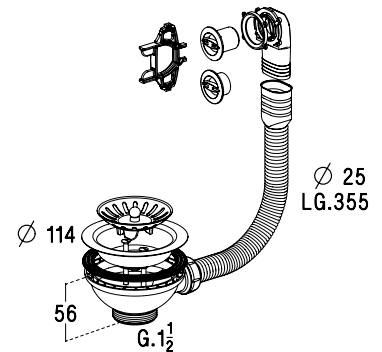
> 0204121/512



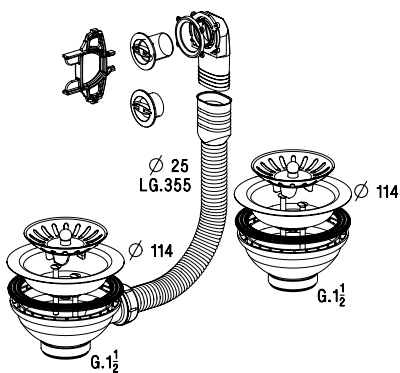
> 0204122/513



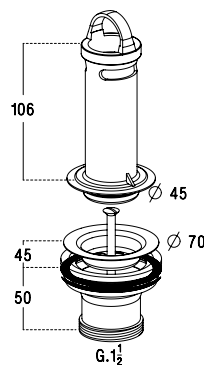
> 0204123/514



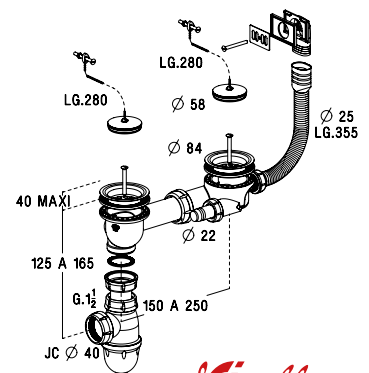
> 0204168/515



> 0204175/5582



> 0204307/C5907



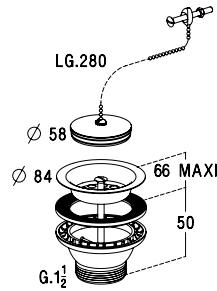
Vidages évier

ÉVIERS

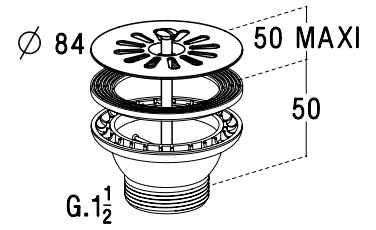
> 0204002/552



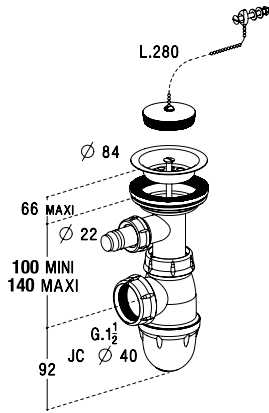
> 0204004/560



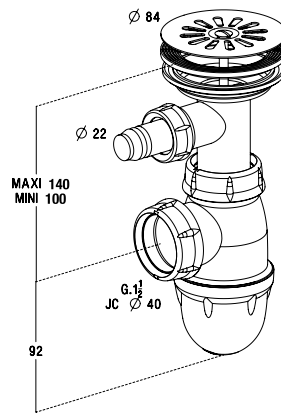
> 0204005/5651



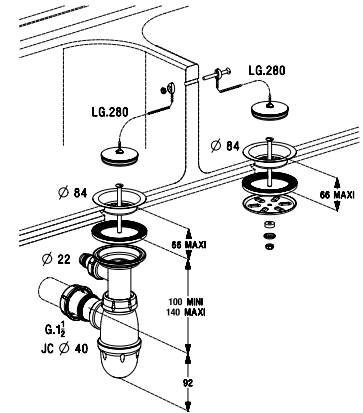
> 0204006/554P



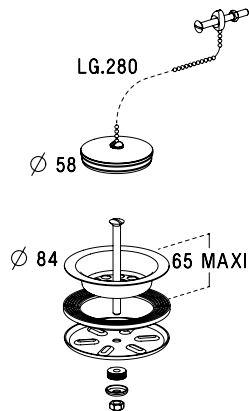
> 0204007/554G



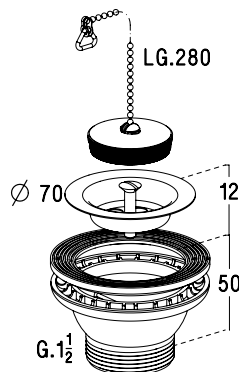
> 0204008/555PZ



> 0204011/050



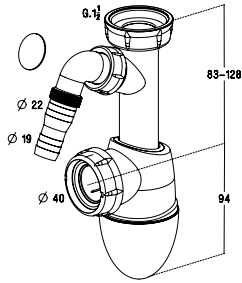
> 0204014/558



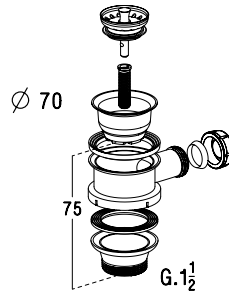
Vidages évier

ÉVIERS

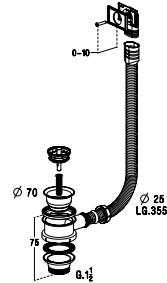
> 0224360/BM53



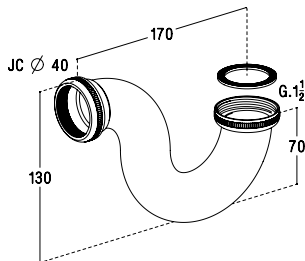
> 0224414/509



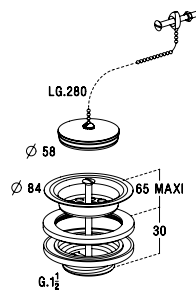
> 0224415/510



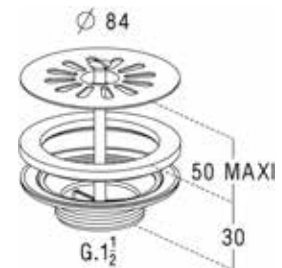
> 0501001/1055



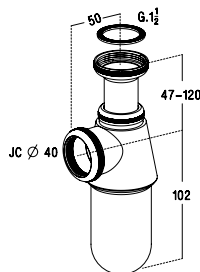
> 0501003/1060



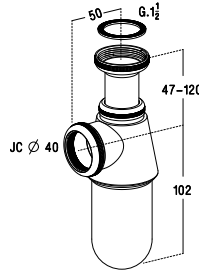
> 0501004/1151



> 0501008/1053

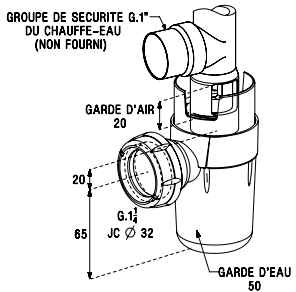


> 0501010/1054

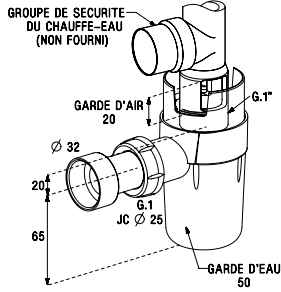


ACCESSOIRES ET ROBINETTERIE

> 0201169/GS008



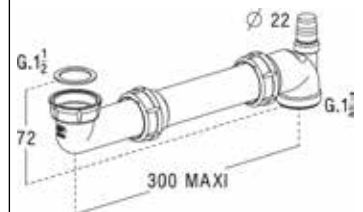
> 0201176/GS009



> 0224062/CA40



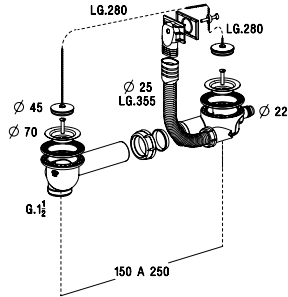
> 0204183/5258



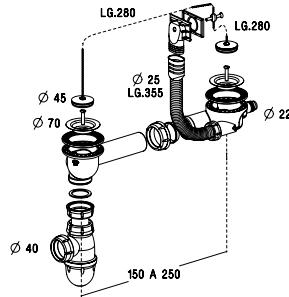
Vidages évier

ÉVIERS

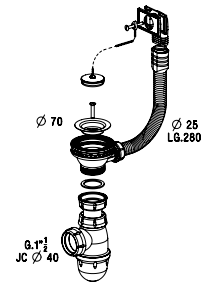
> 0204310/C5910



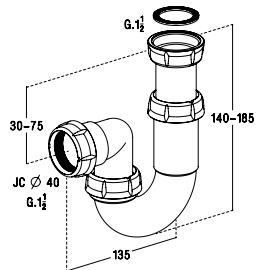
> 0204311/C5911



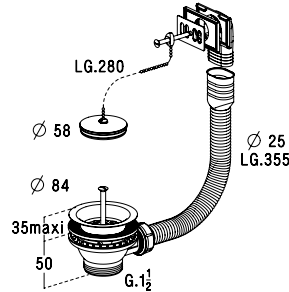
> 0204315/C5915



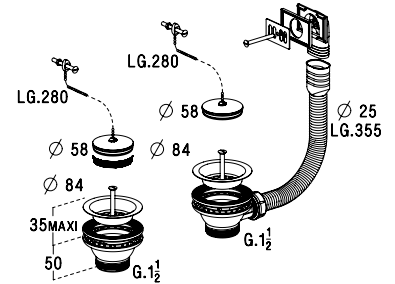
> 0204460/542



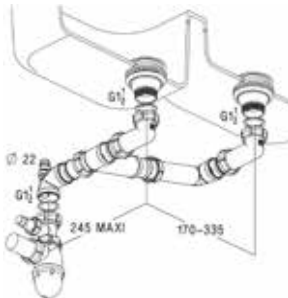
> 0204601/20404



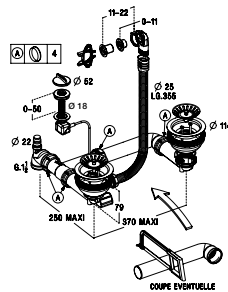
> 0204602/20405



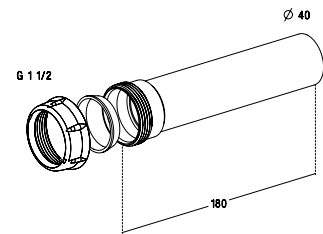
> 0204981/569



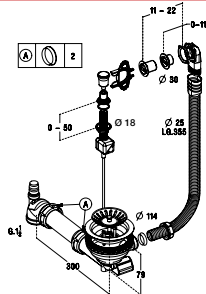
> 0224045/535



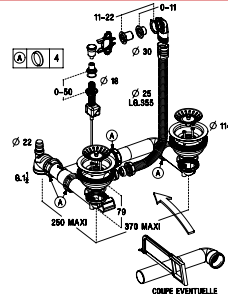
> 0224063/567



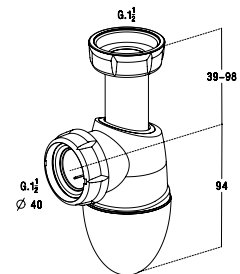
> 0224138/532T



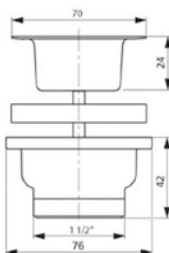
> 0224139/535T



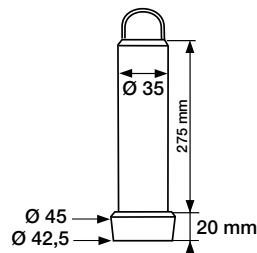
> 0224286/BM552



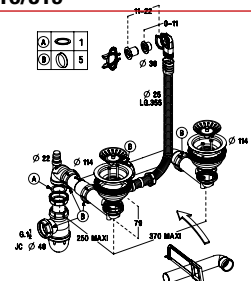
> 0224301/559



> 0224303/5592



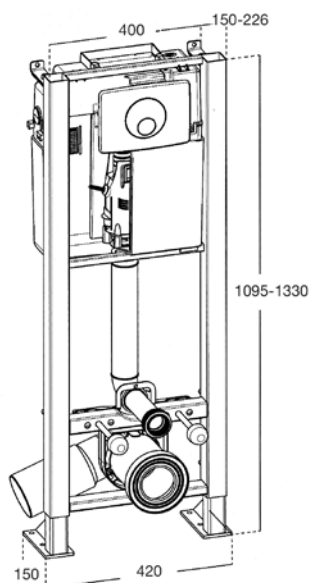
> 0224316/519



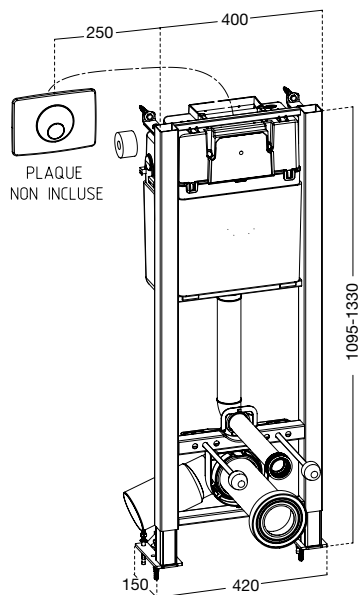
Bâti-supports

BÂTIS-SUPPORTS

> WBS1P



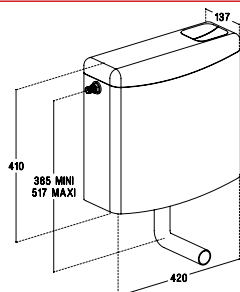
> WBS1PPD



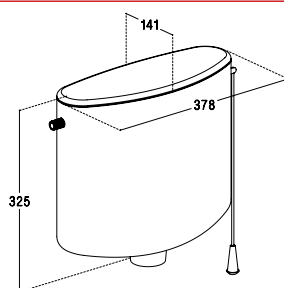
Réservoirs apparents

RÉSERVOIRS APPARENTS

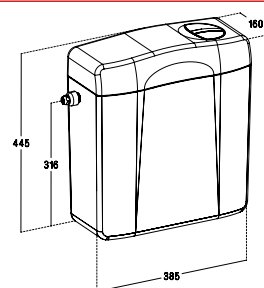
> 0704010/9300



> 0704014/9304



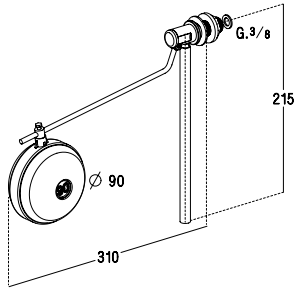
> 0704020/9324



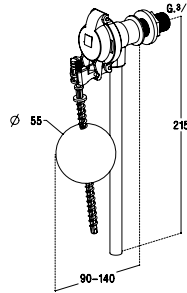
Mécanismes et robinets flotteurs

MÉCANISMES ET ROBINETS FLOTTEURS

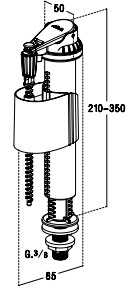
> 0701010/1503



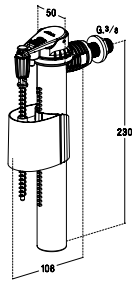
> 0701031/1585



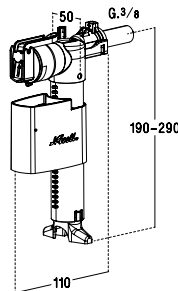
> 0701052/SIL30



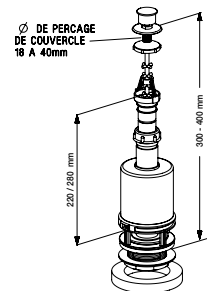
> 0701058/SIL10



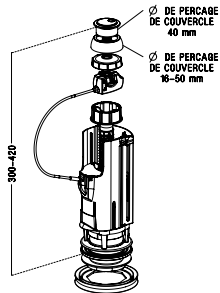
> 0701107/1700



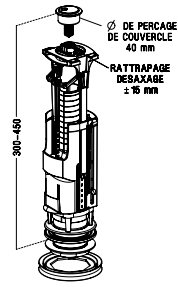
> 0702022/3500B - 0702023/3500C



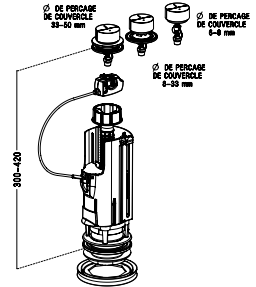
> 0702109/3V101



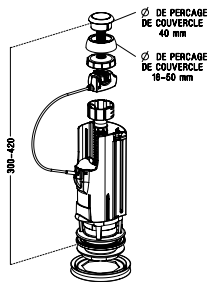
> 0702111/3V301



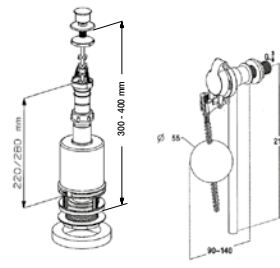
> 0702116/3V12



> 0702124/1V11



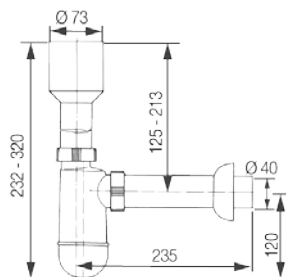
> 0703033/3520B



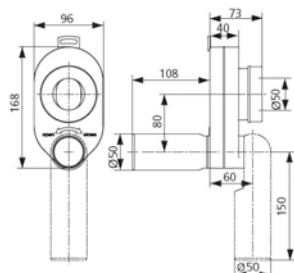
Vidages urinoirs

VIDAGES URINOIR

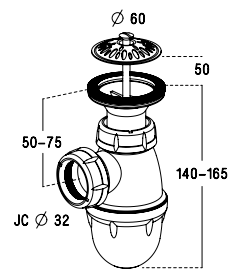
> 0202109/CU23



> 0202131/CU27



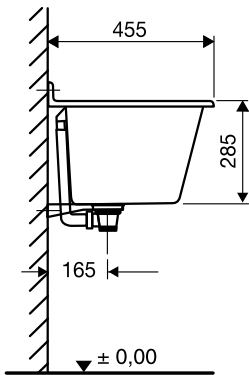
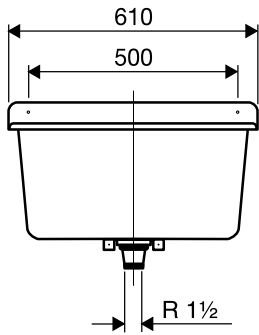
> 0202006/CU219



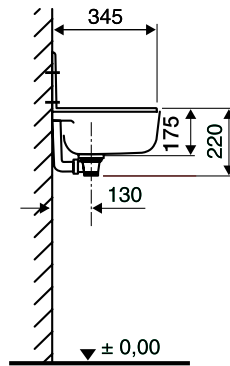
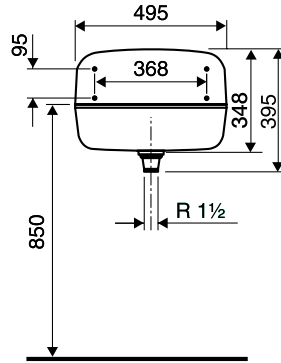
Postes d'eau et bac à laver

POSTES D'EAU ET BAC À LAVER

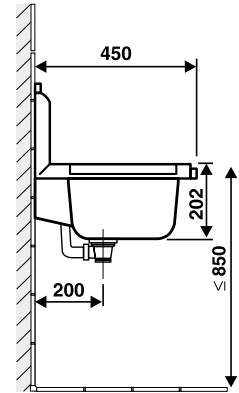
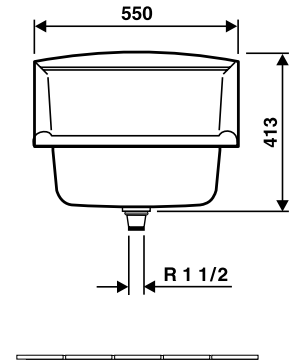
> BACLAVB



> POSTOB



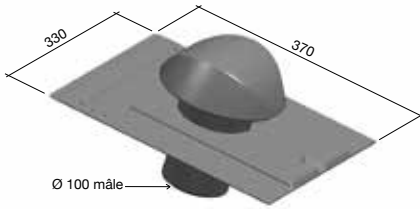
> POSTOMB



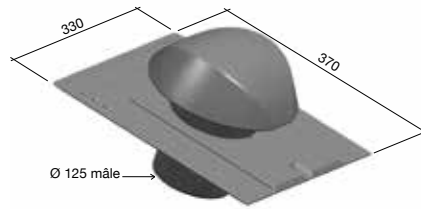
Ventilation de toit

CHAPEAUX DE VENTILATION ATEMAX®

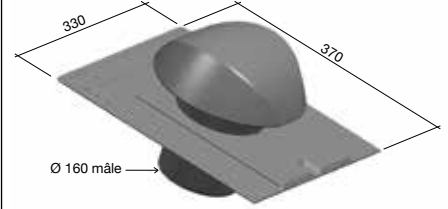
> VVA10



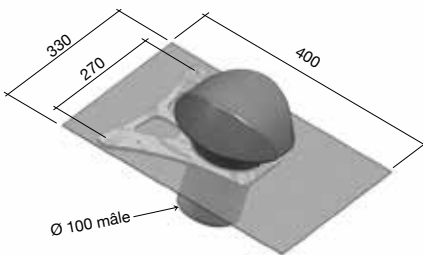
> VVA12



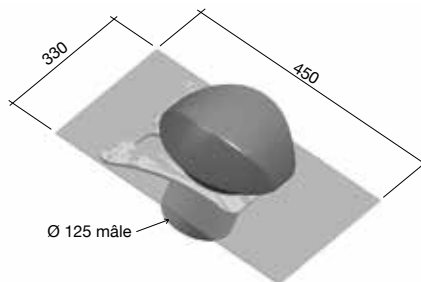
> VVA16



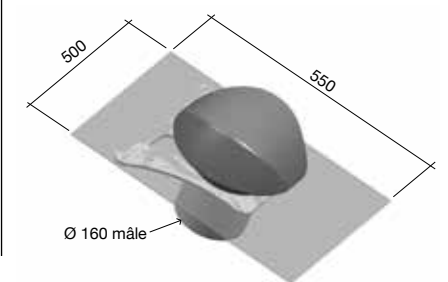
> VVE10



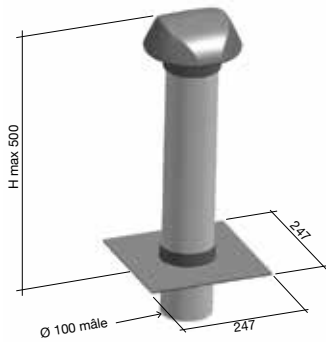
> VVE12



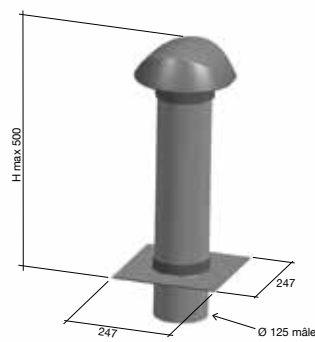
> VVE16



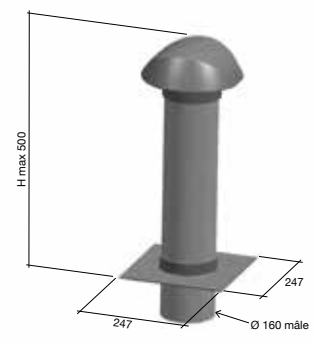
> VVP10



> VVP12



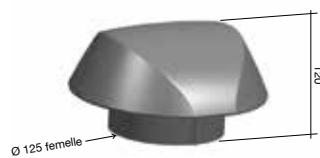
> VVP16



> VVS10/VVM10



> VVS12/VVM12



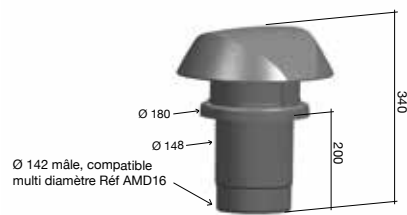
> VVS16/VVM16



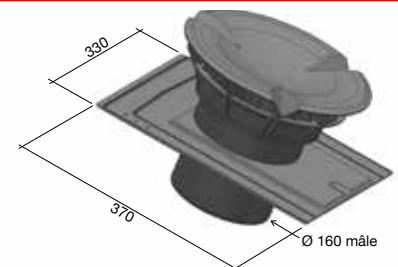
> VVT12



> VVT16



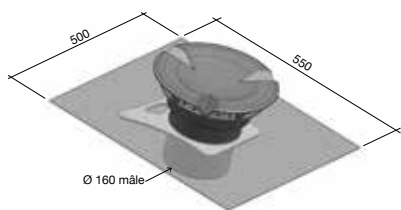
> VXA16



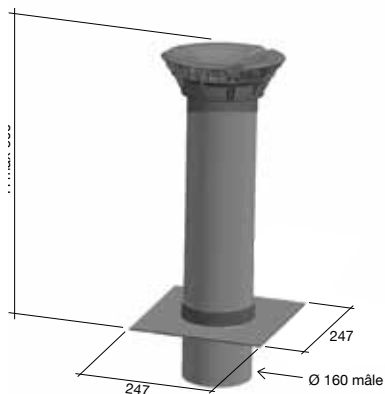
Ventilation de toit

CHAPEAUX DE VENTILATION ATEMAX®

> VXE16



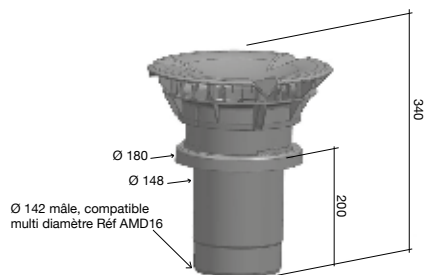
> VXP16



> VXS16



> VXT16



Habillage de débord de toit

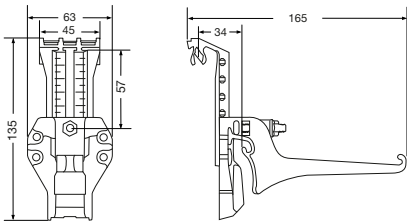
SOLUTION BELRIV® SYSTEM

<p>> AAE</p>	<p>> AAE135</p>	<p>> AAEM30</p>
<p>> AAI135</p>	<p>> AAV</p>	<p>> AB174</p>
<p>> AB214</p>	<p>> ABR84</p>	<p>> AJ</p>
<p>> APCOR</p>	<p>> APLAQ</p>	<p>> APRIV</p>
<p>> APU2</p>	<p>> ASC</p>	<p>> ASC25</p>

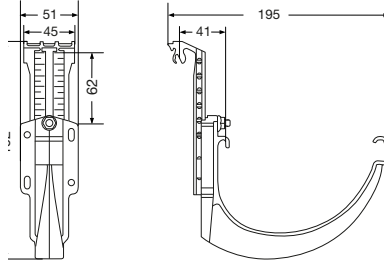
Habillage de débord de toit

SOLUTION BELRIV® SYSTEM

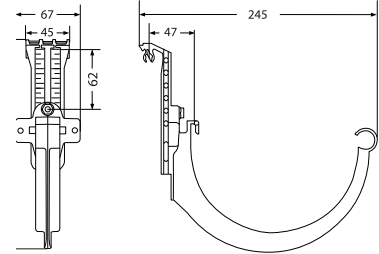
> ASC28



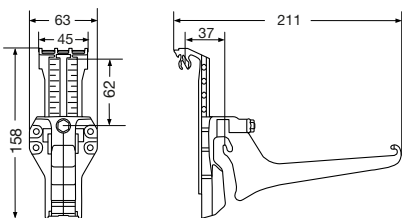
> ASC29



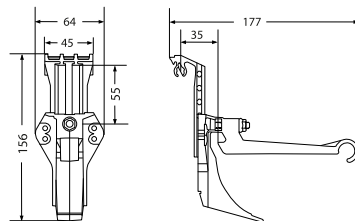
> ASC33



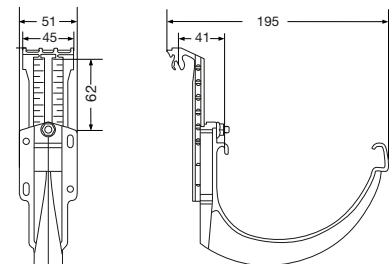
> ASC38



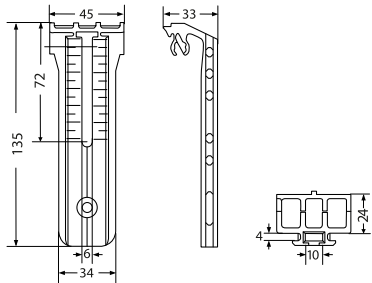
> ASCBH25



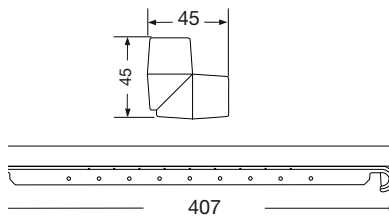
> ASCBH29



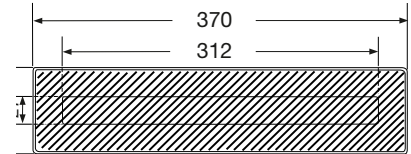
> ASCR



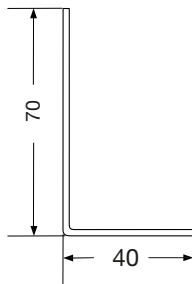
> C18AI



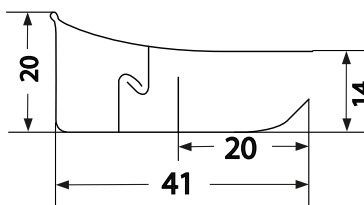
> GAM6



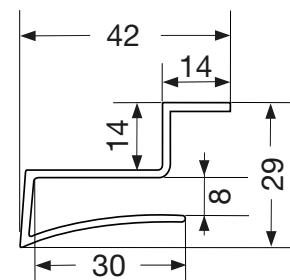
> PC744



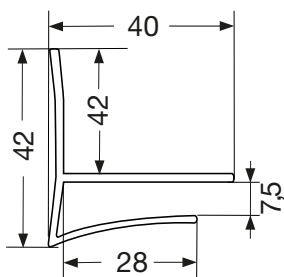
> PFC4



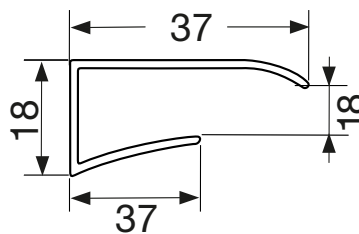
> PFGR4



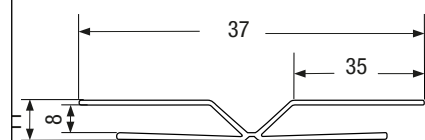
> PFM4



> PFPR4



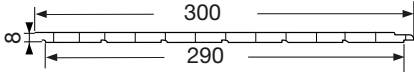
> PHP4



Habillage de débord de toit

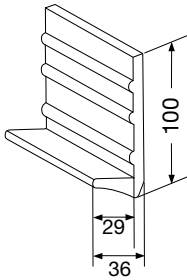
SOLUTION BELRIV® SYSTEM

> PSPFA304

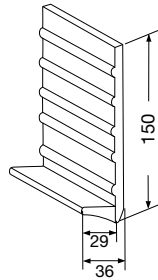


SOLUTION BELRIV® TRADI

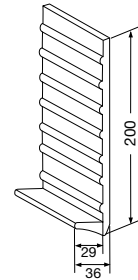
> C7B104



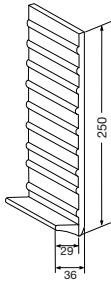
> C7B154



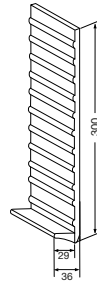
> C7B204



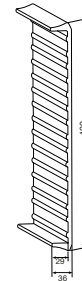
> C7B254



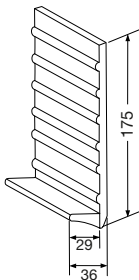
> C7B304



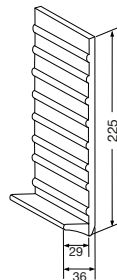
> C7B404



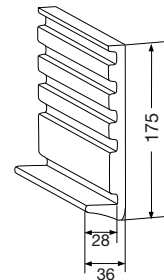
> C7B1754



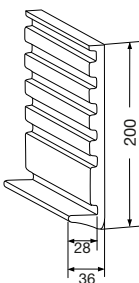
> C7B2254



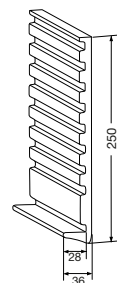
> C15B154



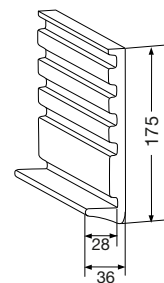
> C15B204



> C15B254

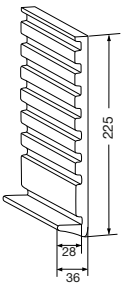
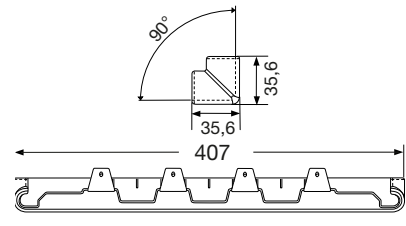
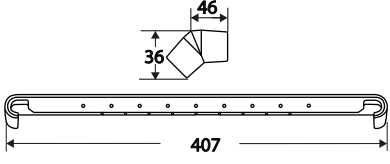
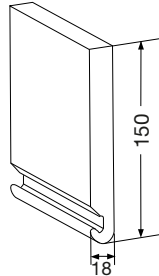
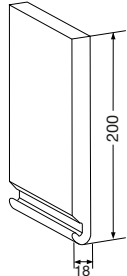
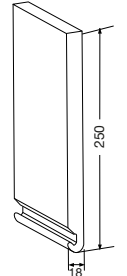
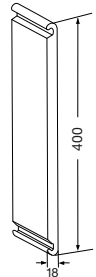
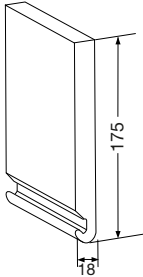
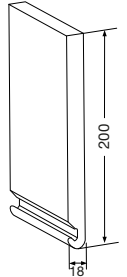
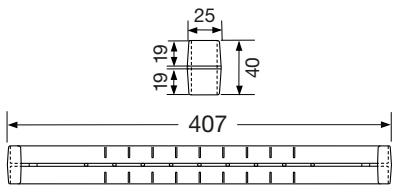
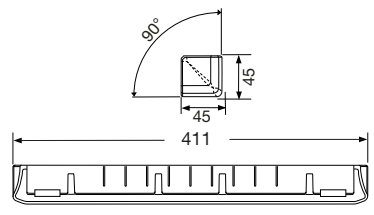
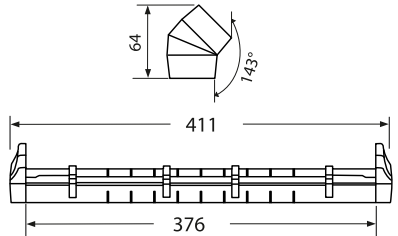
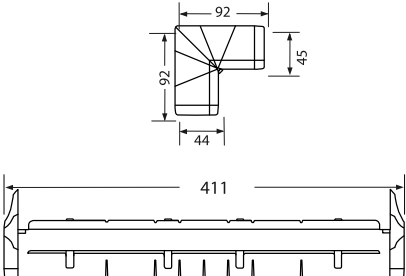
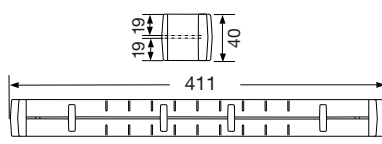
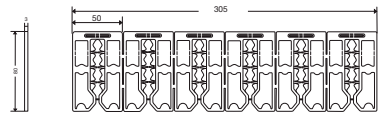


> C15B1754



Habillage de débord de toit

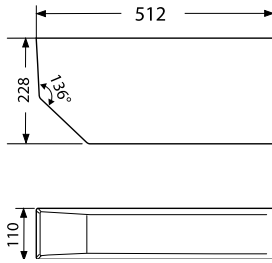
SOLUTION BELRIV® TRADI

<p>> C15B2254</p> 	<p>> C18AE</p> 	<p>> C18AE135</p> 
<p>> C18B154</p> 	<p>> C18B204</p> 	<p>> C18B254</p> 
<p>> C18B404</p> 	<p>> C18B1754</p> 	<p>> C18B2254</p> 
<p>> C18J</p> 	<p>> C715AE</p> 	<p>> C715AI135</p> 
<p>> C715AV</p> 	<p>> C7715J</p> 	<p>> CAL63BELRIV</p> 

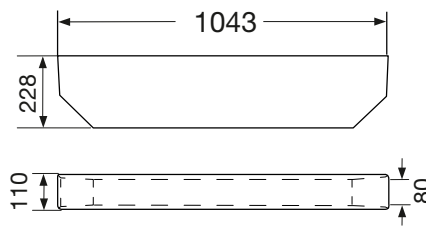
Habillage de débord de toit

HABILLAGE DE PANNES

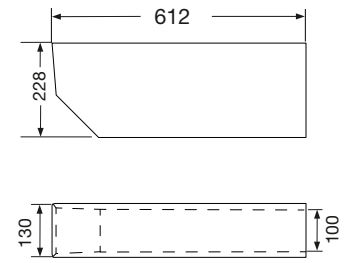
> CPAN805



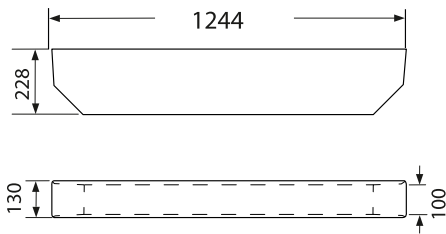
> CPAN810



> CPAN1006



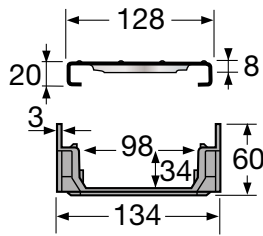
> CPAN1012



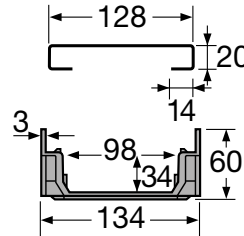
A15 - Connecto®

A15 - CONNECTO®

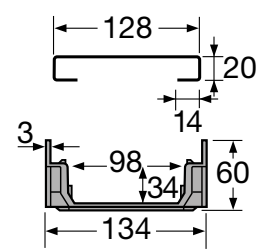
> CAB10API



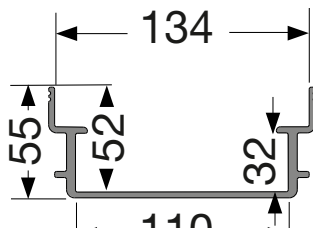
> CAB10ATI



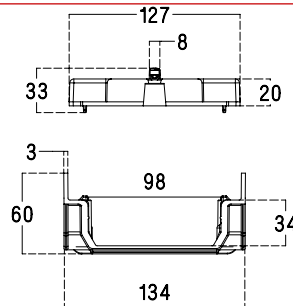
> CAB10ATI316



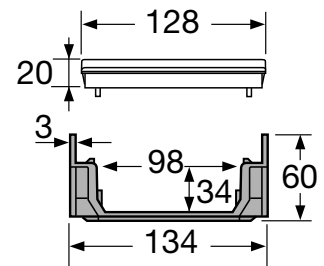
> CAB134



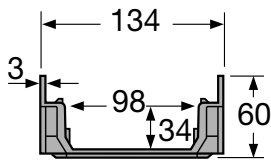
> CAB510AFR



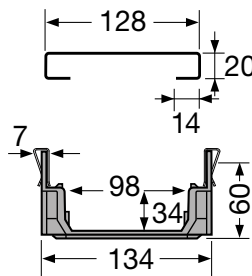
> CAB510APG



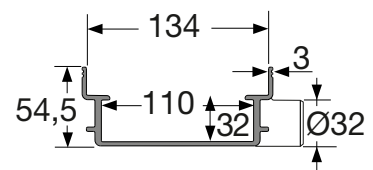
> CAB773



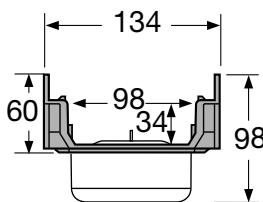
> CAB110ATI



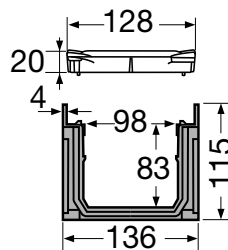
> CABL13



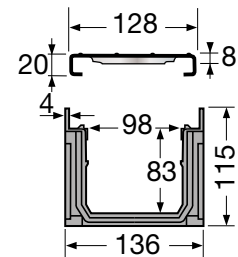
> CABS773



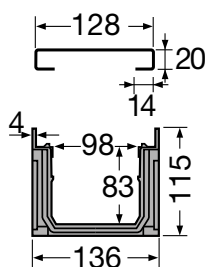
> CAN10AG/AS



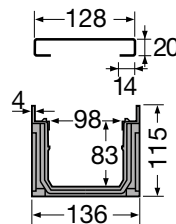
> CAN10API



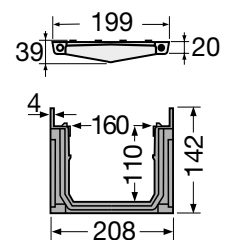
> CAN10ATI



> CAN10ATI316



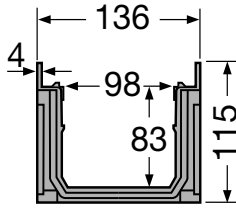
> CAN15AG/AS



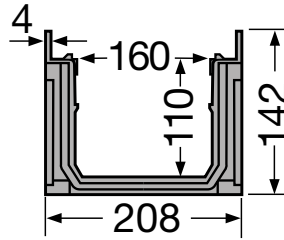
A15 - Connecto®

A15 - CONNECTO®

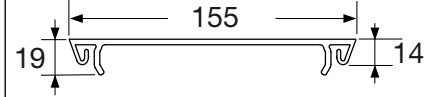
> CAN177



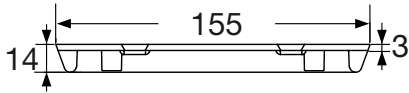
> CAN188



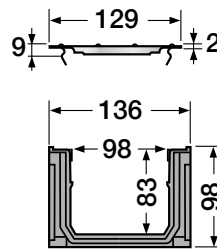
> CCAB134



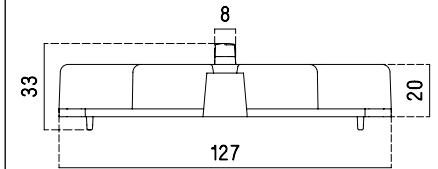
> CNAHJ13



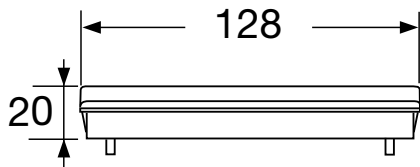
> DRP178



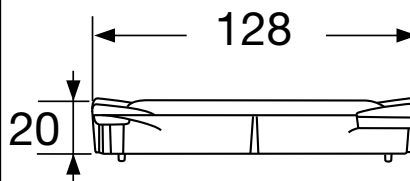
> GDR10AFR



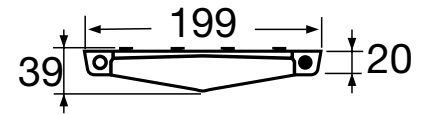
> GR77P



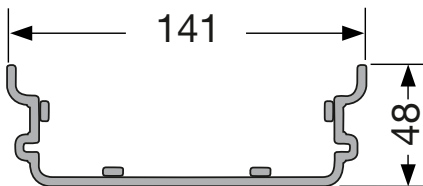
> GRL77



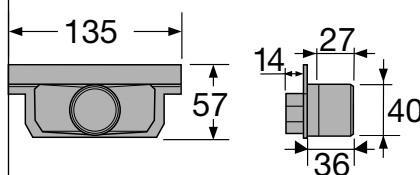
> GRL88



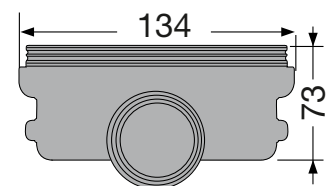
> JCAB13



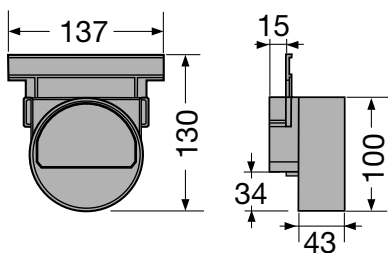
> NAH773



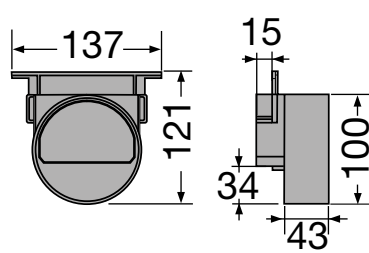
> NAHJ13



> NAT177



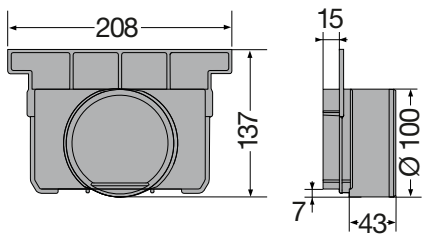
> NAT178



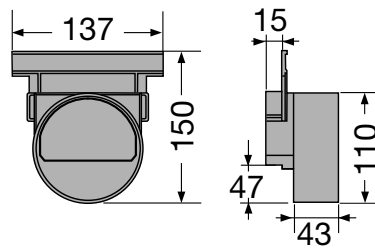
A15 - Connecto®

A15 - CONNECTO®

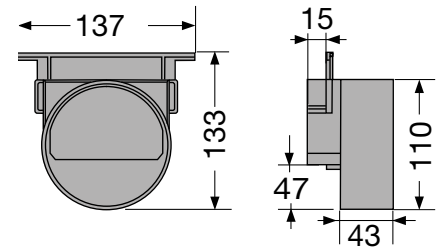
> NAT188



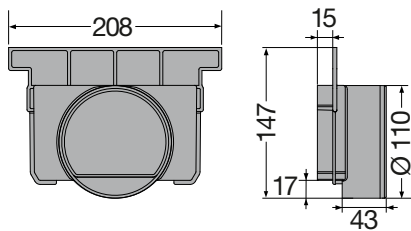
> NAV177



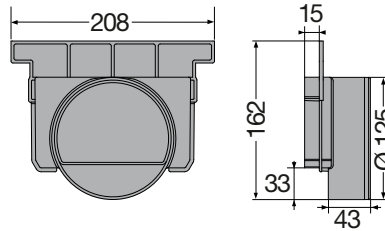
> NAV178



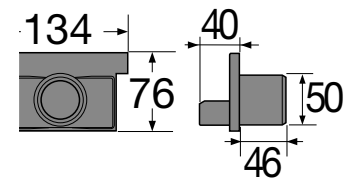
> NAV188



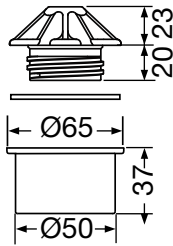
> NAX188



> NJDR100



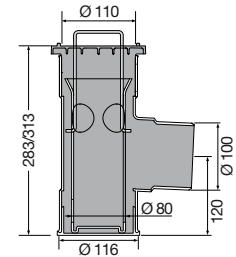
> NPC50



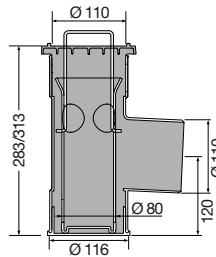
> NPC80



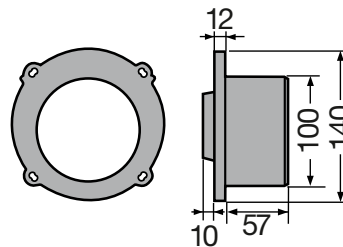
> PSCVT



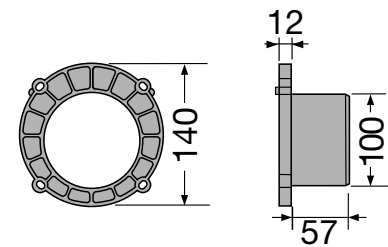
> PSCVW



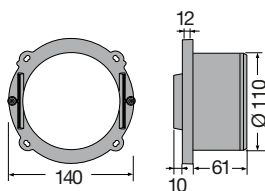
> STCAB13



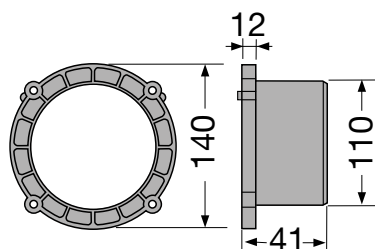
> STCAN



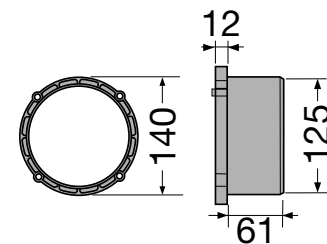
> SVCAB13



> SVCAN



> SXCAN



B125 - Connecto®

B125 - CONNECTO®

<p>> CAB10BC</p>	<p>> CAB10BCI</p>	<p>> CAB773</p>
<p>> CABS773</p>	<p>> CAL10BF</p>	<p>> CAN10BC</p>
<p>> CAN10BCI</p>	<p>> CAN10BN</p>	<p>> CAN10BG/BS</p>
<p>> CAN15BC</p>	<p>> CAN15BF</p>	<p>> CAN177</p>
<p>> CAN188</p>	<p>> GR77</p>	<p>> NAH773</p>

B125 - Connecto®

B125 - CONNECTO®

<p>> NAT177</p>	<p>> NAT178</p>	<p>> NAT188</p>	
<p>> NAV177</p>	<p>> NAV178</p>	<p>> NAV188</p>	
<p>> NAX188</p>	<p>> PSCVT</p>	<p>> PSCVV</p>	
<p>> STCAN</p>	<p>> SVCAN</p>	<p>> SXCAN</p>	
<p>> TR88</p>			

B125 - Kenadrain®

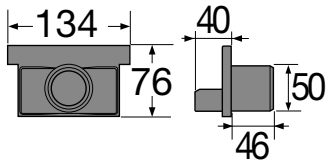
B125 - KENADRAIN®

<p>> DR100BC</p>	<p>> DR100BN</p>	<p>> DR101BC</p>
<p>> DR101BN</p>	<p>> DR102BC</p>	<p>> DR102BG</p>
<p>> DR102BN</p>	<p>> DR102BS</p>	<p>> DR103BC</p>
<p>> DR103BN</p>	<p>> DR104BC</p>	<p>> DR104BN</p>
<p>> DR152BC</p>	<p>> DR152BF</p>	<p>> DR202BC</p>

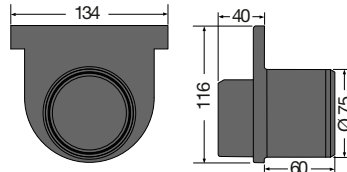
B125 - Kenadrain®

B125 - KENADRAIN®

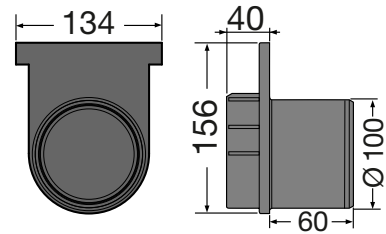
> NJDR100



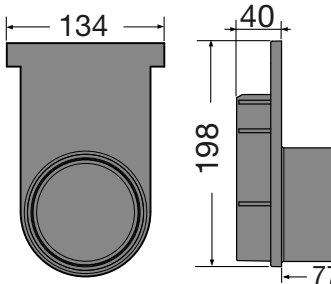
> NPDR101



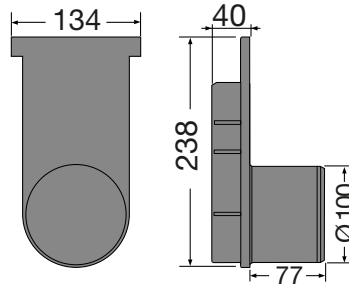
> NTDR102



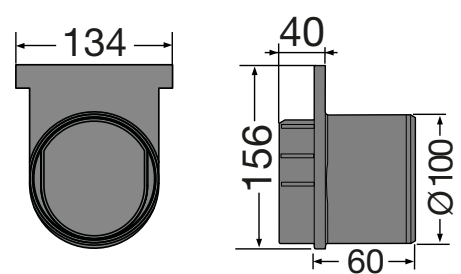
> NTDR103



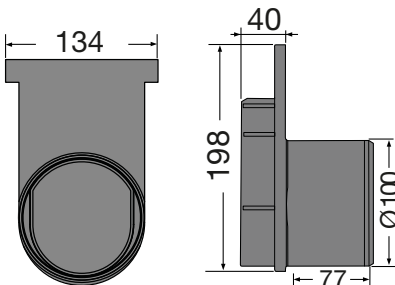
> NTDR104



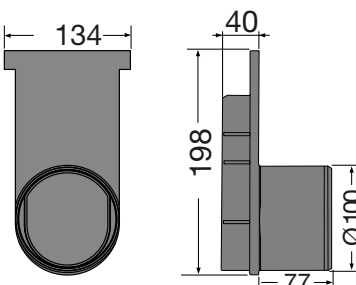
> NVDR102



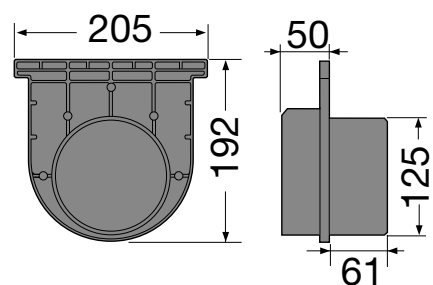
> NVDR103



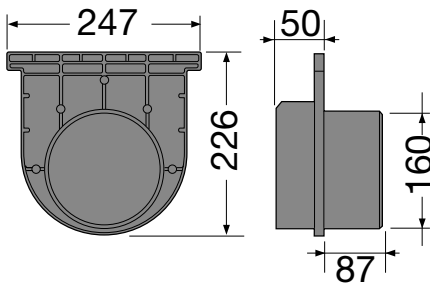
> NVDR104



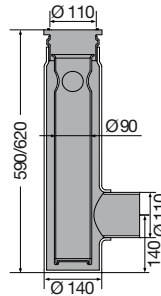
> NXDR152



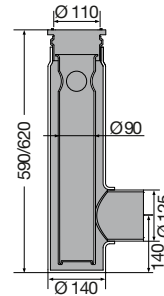
> NZDR202



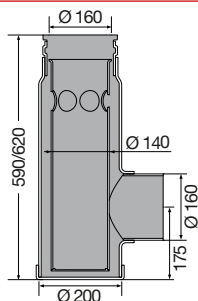
> PS100V



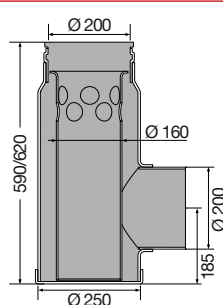
> PS100X



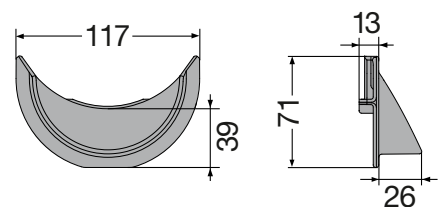
> PS150Z



> PS200B



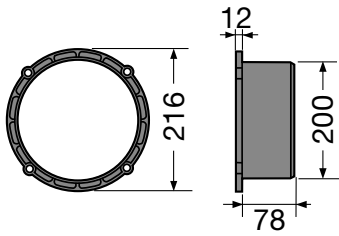
> SAB10



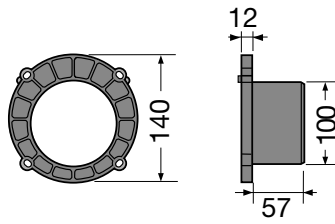
B125 - Kenadrain®

B125 - KENADRAIN®

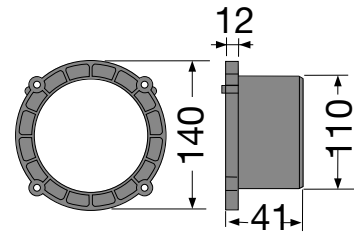
> SBDR20



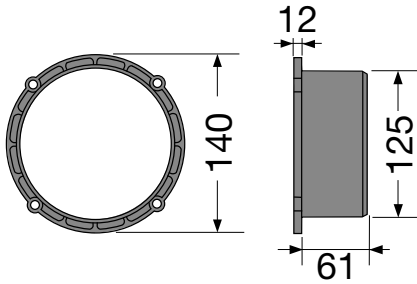
> STDR10



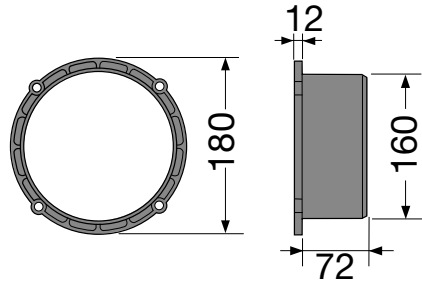
> SVDR10



> SXDR10



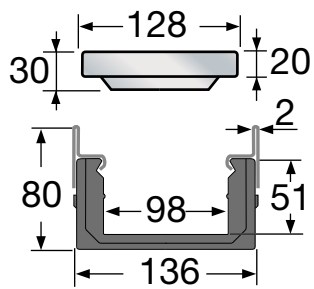
> SZDR20



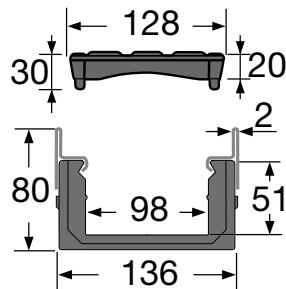
C250 - Kenadrain®

C250 - KENADRAIN®

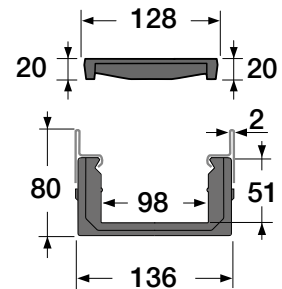
> DR100CC



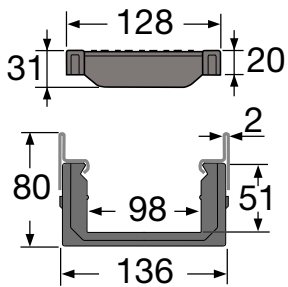
> DR100CF



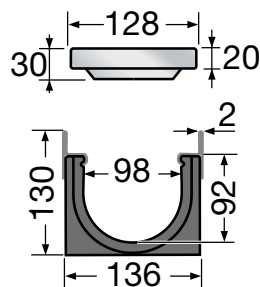
> DR100CH



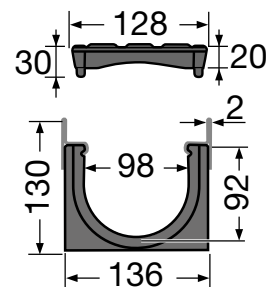
> DR100CN



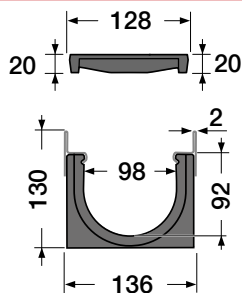
> DR101CC



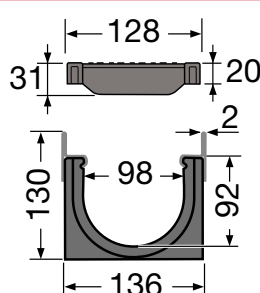
> DR101CF



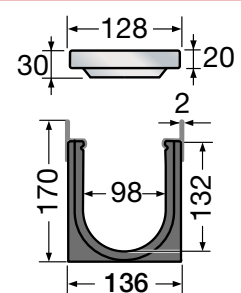
> DR101CH



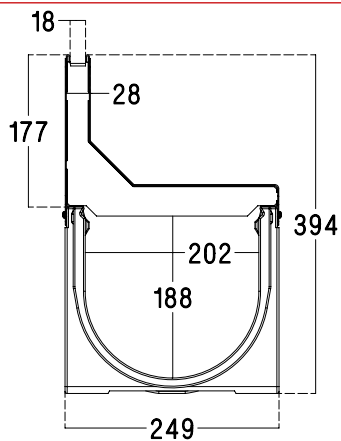
> DR101CN



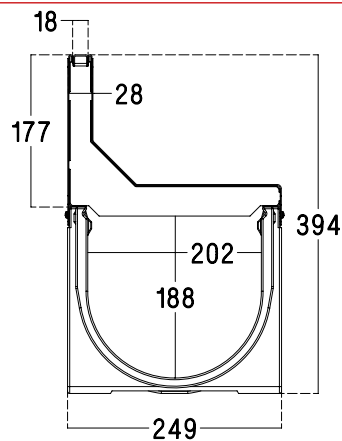
> DR102CC



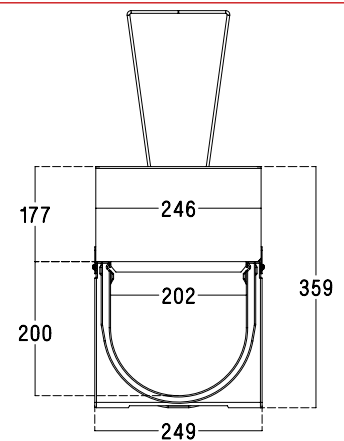
> DRI202CSE



> DRIG202CSE



> RDRI202CS



C250 - Kenadrain®

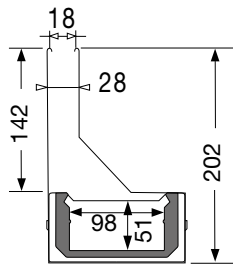
C250 - KENADRAIN®

<p>> DR102CF</p>	<p>> DR102CH</p>	<p>> DR102CN</p>
<p>> DR103CC</p>	<p>> DR103CF</p>	<p>> DR103CH</p>
<p>> DR103CN</p>	<p>> DR104CC</p>	<p>> DR104CF</p>
<p>> DR104CH</p>	<p>> DR104CN</p>	<p>> DR152CF</p>
<p>> DR202CF</p>	<p>> DR02CF</p>	

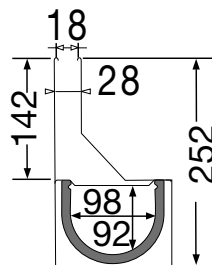
C250 - Kenadrain®

C250 - KENADRAIN®

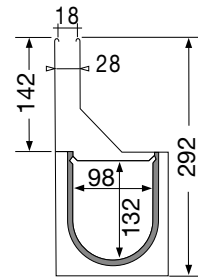
> DRI100CSE



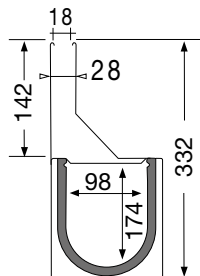
> DRI101CSE



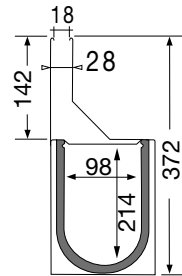
> DRI102CSE



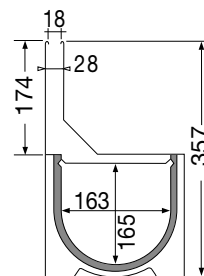
> DRI103CSE



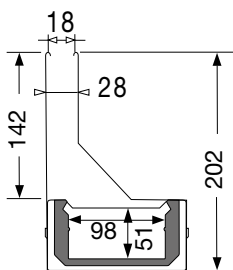
> DRI104CSE



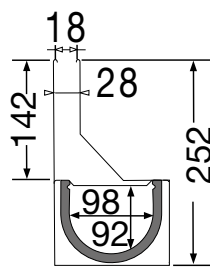
> DRI152CSE



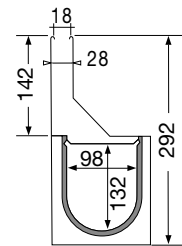
> DRIG100CSE



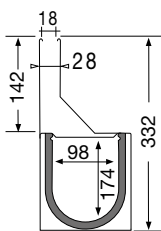
> DRIG101CSE



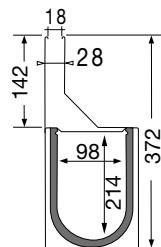
> DRIG102CSE



> DRIG103CSE



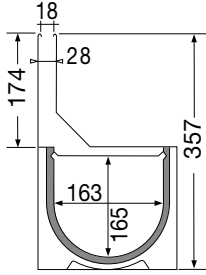
> DRIG104CSE



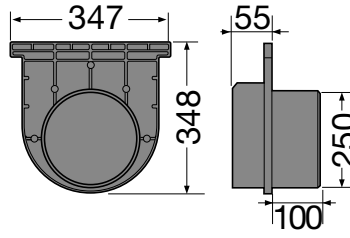
C250 - Kenadrain®

C250 - KENADRAIN®

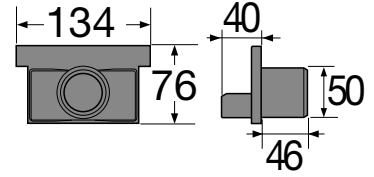
> DRIG152CSE



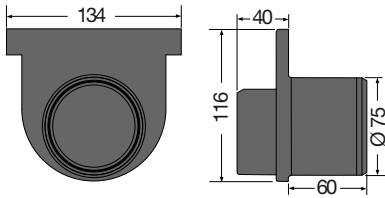
> NDDR302



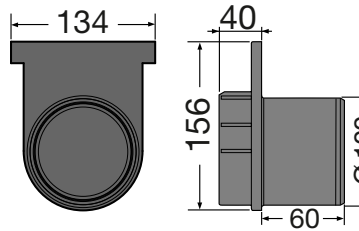
> NJDR100



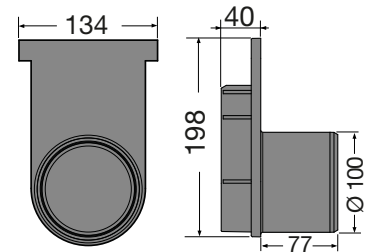
> NPDR101



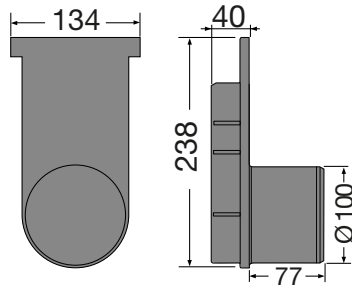
> NTDR102



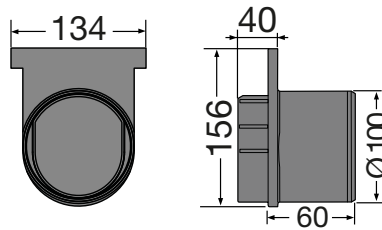
> NTDR103



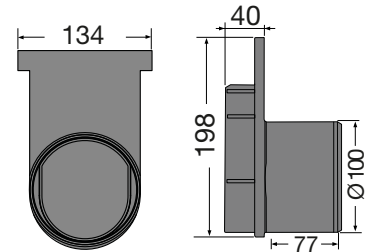
> NTDR104



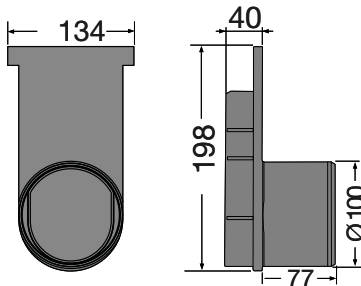
> NVDR102



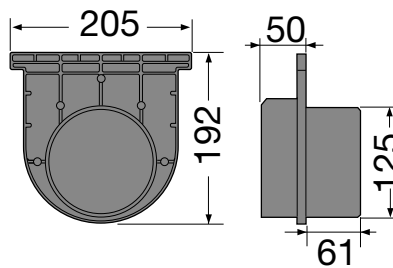
> NVDR103



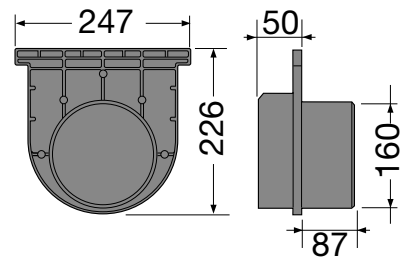
> NVDR104



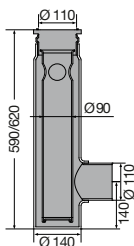
> NXDR152



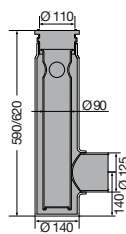
> NZDR202



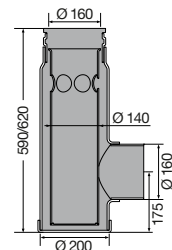
> PS100V



> PS100X



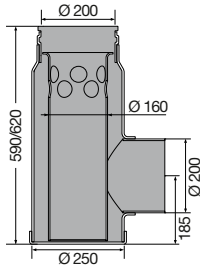
> PS150Z



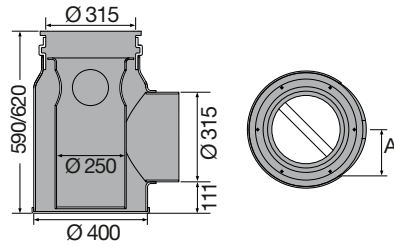
C250 - Kenadrain®

C250 - KENADRAIN®

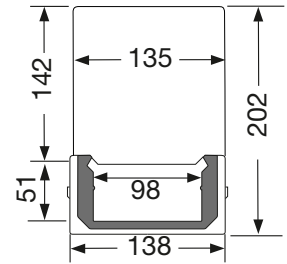
> PS200B



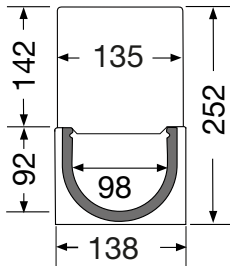
> PS300E



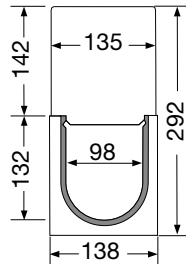
> RDRI100CS



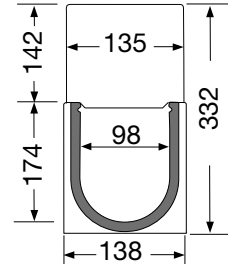
> RDRI101CS



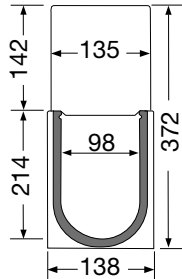
> RDRI102CS



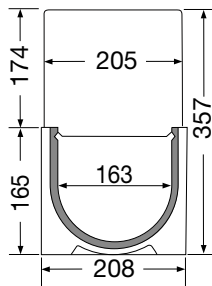
> RDRI103CS



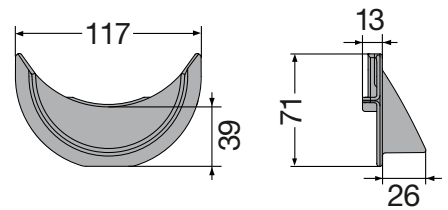
> RDRI104CS



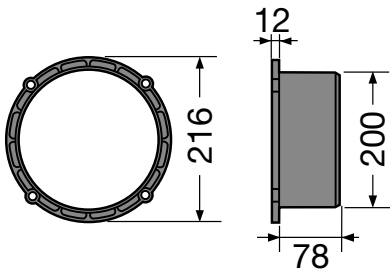
> RDRI152CS



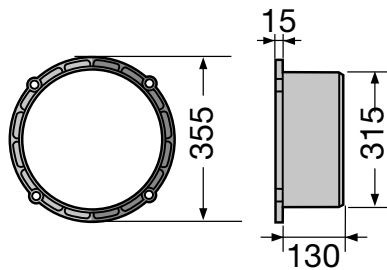
> SAB10



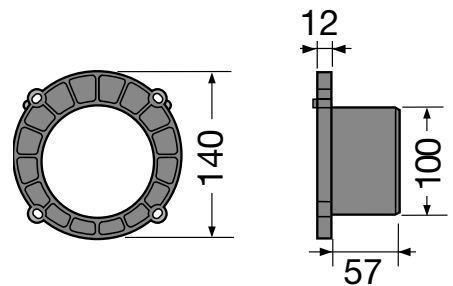
> SBDR20



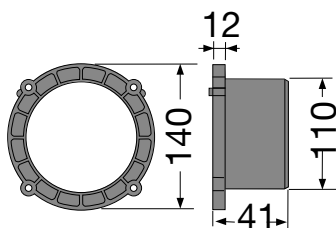
> SEDR30



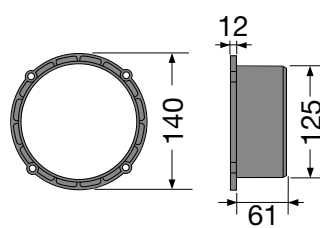
> STDR10



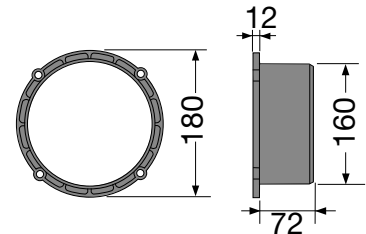
> SVDR10



> SXDR10



> SZDR20



D400 - KENADRAIN®

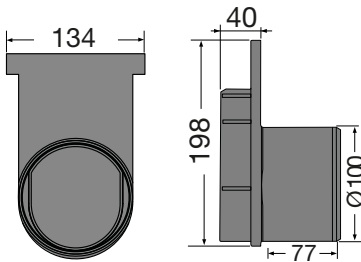
D400 - KENADRAIN®

<p>> DR100DF</p>	<p>> DR101DF</p>	<p>> DR102DF</p>
<p>> DR103DF</p>	<p>> DR104DF</p>	<p>> DR152DF</p>
<p>> DR202DF</p>	<p>> DR302DF</p>	<p>> NDDR302</p>
<p>> NJDR100</p>	<p>> NPDR101</p>	<p>> NTDR102</p>
<p>> NTDR103</p>	<p>> NTDR104</p>	<p>> NVDR102</p>

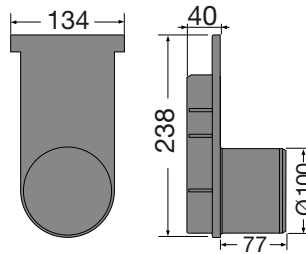
D400 - KENADRAIN®

D400 - KENADRAIN®

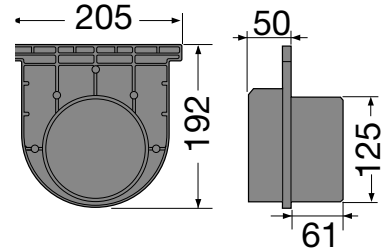
> NVDR103



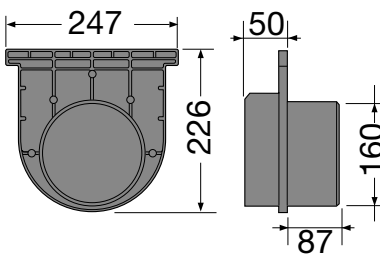
> NVDR104



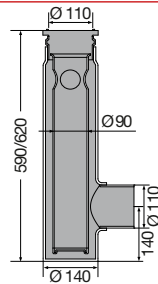
> NXDR152



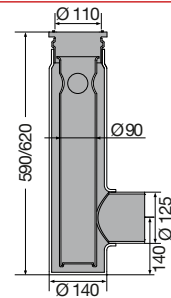
> NZDR202



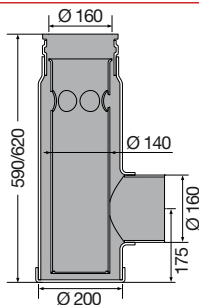
> PS100V



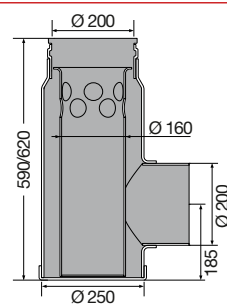
> PS100X



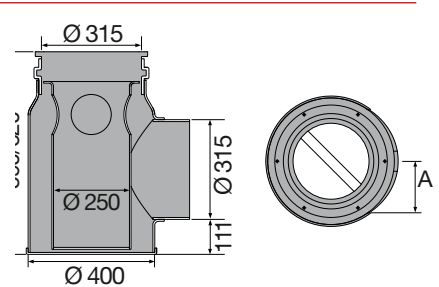
> PS150Z



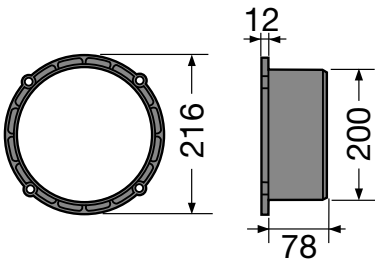
> PS200B



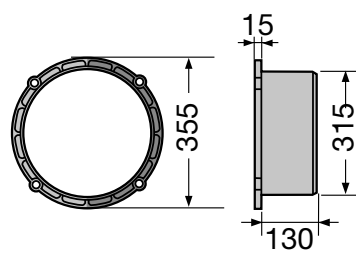
> PS300E



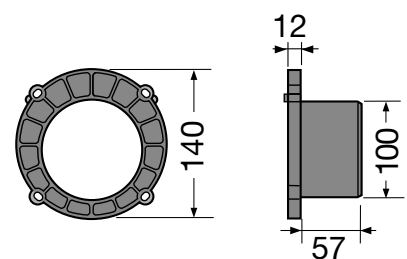
> SBDR20



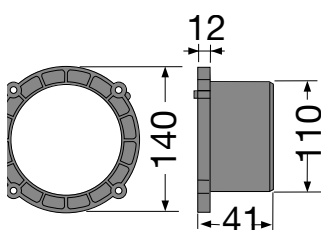
> SEDR30



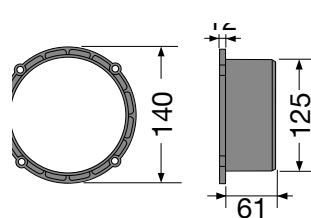
> STDR10



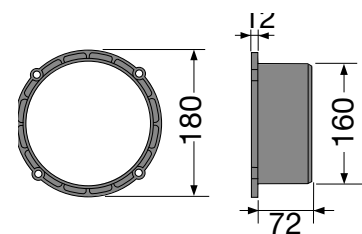
> SVDR10



> SXDR10



> SZDR20



E600 - Kenadrain®

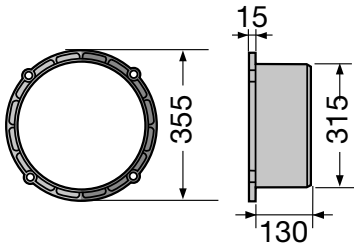
E600 - KENADRAIN®

<p>> DR102EF</p>	<p>> DR152EF</p>	<p>> DR202EF</p>
<p>> DR302EF</p>	<p>> NDDR302</p>	<p>> NTDR102</p>
<p>> NVDR102</p>	<p>> NXDR152</p>	<p>> NZDR202</p>
<p>> PS100V</p>	<p>> PS100X</p>	<p>> PS150Z</p>
<p>> PS200B</p>	<p>> PS300E</p>	<p>> SBDR20</p>

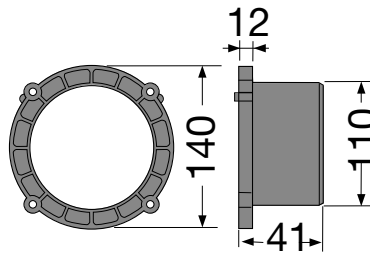
E600 - Kenadrain®

E600 - KENADRAIN®

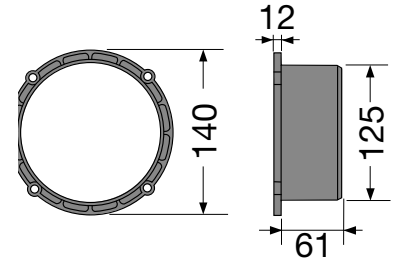
> SEDR30



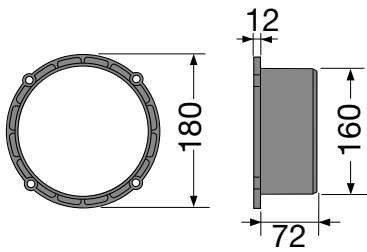
> SVDR10



> SXDR10



> SZDR10





INDEX - CGV

464 INDEX

482 CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages
16	226	0201169	180-216	0204121	175	0224507	176	0308346	165	0411677	138	0501172	161
116	226	0201176	180-216	0204122	176	0291001	248	0308351	165	0411678	138	0504001	153
118	226	0201186	163	0204123	176	0291002	248	0308352	165	0411679	138	0505001	156
1118	226	0201190	160	0204160	163	0291005	248	0308402	167	0411681	143	0505013	157
1218	226	0201231	160	0204168	176	0291015	248	0309004	168	0411703	143	0505040	156
1434	117	0201241	160	0204175	174	0291019	248	0309006	168	0411929	163	0591012	248
1453	117	0201242	160	0204183	177	0291072	248	0309018	168	0412021	157	0591022	248
1454	117	0201248	162	0204307	175	0291085	248	0309020	168	0412024	157	0591025	248
1455	117	0201265	163	0204310	174	0291111	248	0310004	168	0421002	168	0591030	248
6649	117	0201279	162	0204311	174	0291152	247	0310005	168	0421004	168	0591080	248
11028	117	0201282	159	0204315	174	0291190	248	0310008	168	0421005	168	0591091	248
11031	117	0201283	159	0204460	173	0291282	248	0310010	168	0421008	168	0591137	248
70032	107	0201296	179	0204601	175	0291283	248	0342151	167	0422003	168	0591140	248
153023	107	0201302	159	0204602	175	0291302	248	0342152	167	0422004	168	0591171	248
153523R	107	0201303	159	0204981	177	0292035	248	0342153	165	0422007	168	0591172	248
0103001	183	0201322	160	0205001	153	0293359	247	0342157	167	0424004	168	0603005	183
0103002	183	0201334	163	0205002	153	0293452	247	0342161	165	0425005	168	0701010	200
0103003	183	0201335	162	0205003	153	0293472	247	0342162	165	0491002	253	0701030	200
0103004	183	0201336	163	0205049	153	0293543	247	0342163	165	0491003	253	0701031	200
0103005	183	0201337	162	0205070	152	0293584	247	0342164	165	0491015	250	0701032	200
0103006	183	0201339	159	0205071	152	0294001	252	0342166	167	0491026	253	0701052	200
0103007	183	0201340	159	0205072	152	0294002	251	0342172	167	0491027	253	0701053	200
0103008	183	0201341	163	0205075	152	0294004	251	0343058	167	0491035	253	0701058	200
0108004	183	0201342	163	0205110	152	0294005	251	0343059	167	0491039	253	0701059	200
0121001	183	0202001	161	0205115	152	0294006	252	0343069	165	0491041	253	0701107	200
0150004	183	0202006	161-207	0205240	152	0294009	252	0343070	165	0491044	253	0702022	199
0150006	183	0202020	160	0205243	153	0294010	251	0343072	167	0491045	253	0702023	199
0150008	183	0202026	160	0205244	152	0294011	252	0343073	167	0491054	253	0702109	199
0150009	183	0202079	160	0205246	153	0294014	251	0343074	165	0491196	253	0702111	199
0150010	183	0202109	207	0205301	153	0294015	251	0343075	165	0491259	253	0702116	199
0150012	183	0202121	161	0205351	153	0294016	252	0343076	165	0491265	253	0702124	199
0150014	183	0202123	161	0205356	152	0294024	252	0343077	165	0491386	250	0703033	199
0150015	183	0202131	207	0205413	153	0294031	252	0343082	167	0493003	253	0703120	199
0150016	183	0202135	162	0205458	153-156	0294046	251	0343083	167	0493012	253	0703121	199
0150022	183	0203002	156	0205505	138	0294063	252	0391104	249	0493023	253	0704010	197
0150023	183	0203008	157	0205506	138	0294120	251	0391201	249	0497016	253	0704014	197
0150024	183	0203011	157	0205507	138	0294121	251	0391204	249	0497017	253	0704020	197
0150025	183	0203250	157	0205508	138	0294122	252	0391301	249	0501001	157-173	0708105	193
0150026	183	0203541	156	0205510	138	0294123	252	0391304	249	0501003	175	0709001	197
0150031	183	0203542	156	0205511	138	0294183	252	0391309	249	0501004	175	0709002	197
0150032	183	0203543	156	0205512	138	0294286	251	0391401	249	0501008	173	0709003	197
0152002	183	0203560	156	0205513	138	0205437	252	0391402	249	0501010	173	0709004	197
0152003	183	0203577	155	0205700	152	0294311	251	0391403	249	0501012	160	0709050	200
0152006	183	0203583	155	0205701	152	0294314	252	0391404	249	0501013	162	0709051	200
0201001	159	0203584	155	0205710	152	0294315	251	0391405	249	0501018	161	0709074	195
0201002	159	0203585	155	0205725	152	0294316	252	0391406	249	0501019	162	0709103	200
0201003	159	0203601	155	0205800	152	0294360	251	0391501	249	0501020	161	0709140	192
0201004	163	0203611	155	0205812	152	0294414	251	0391502	249	0501022	160	0709141	192
0201005	160	0203612	155	0205813	152	0294415	251	0391601	249	0501025	160	0709150	192
0201011	162	0203613	155	0206001	63	0294549	251	0391603	249	0501026	161	0709163	194
0201015	159	0203614	155	0206002	63	0294981	252	0403068	163	0501027	160	0709176	192
0201019	160	0203622	155	0206005	63	0295049	247	0403069	163	0501030	161	0709177	195
0201020	159	0203646	155	0206008	63	0295087	247	0407037	167	0501036	161	0709187	192
0201021	160	0203647	155	0206009	63	0295110	247	0407041	167	0501044	161	0709188	192
0201022	159	0204002	173	0206012	63-162	0295240	247	0407049	167	0501055	160	0709189	192
0201023	162	0204004	175	0224045	176	0295241	247	0407195	166	0501074	161	0709190	192
0201029	162	0204005	175	0224062	177	0295243	247	0407197	166	0501078	162	0709193	195
0201031	160	0204006	175	0224062	177	0295301	247	0407199	166	0501080	160	0709243	195
0201032	160	0204007	175	0224138	176	0295351	247	0407201	166	0501084	161	0709251	195
0201033	161	0204008	175	0224139	176	0298063	252	0407221	166	0501085	162	0709254	195
0201034	162	0204010	173	0224286	173	0298071	252	0407225	166	0501087	161	0709314	199
0201035	160	0204011	175	0224290	173	0301051	167	0407419	166	0501090	161	0709315	192
0201072	160	0204014	174	0224301	174	0307006	166	0407420	166	0501091	162	0709316	192
0201085	160	0204015	174	0224302	174	0307021	166	0407431	166	0501095	161	0709317	192
0201091	159	0204016	177	0224303	174	0307022	166	0407432	166	0501127	162	0709358	192
0201099	163	0204017	174	0224316	176	0307410	166	0407433	166	0501137	161	0709379	192
0201100	160-207	0204022	175	0224336	176	0307411	166	0410004	168	0501140	160	0709380	192
0201127	163	0204041	177	0224345	174	0307412	166	0411557	152	0501141	160	0709381	192
0201151	163	0204115	176	0224360	173	0328343	167	0411587	143	0501144	162	0709410	192
0201152	163	0204118	176	0224415	174	0308344	167	0411588	143	0501161	162	0709413	199
		0204120	175										

références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages
0749142	194	1EAHFC	231	1LF1725D	227	1YH1CB	159	576011R220	107	AB174N	306	AEC285N	274
0749143	194	1EAHFG	231	1LF1725G	227	1YH22C	179	578010R220	107	AB174S	306	AEC285S	274
0749144	194	1EAHFM	231	1LM1010B	386	1YH23C	179	578014R220	107	AB214	306	AEC28A	274
0750021	168	1EAHFN	231	1LM1010G	386	1YH26C	179	578352	107	AB214A	306	AEC28B	274
0791031	250	1EAHFS	231	1LM1020B	227-386	1YH27C	179	578358	107	AB214B	306	AEC28M	274
0791052	250	1EAHFX	231	1LM1020G	227-386	1YH42C	179	578362	107	AB214M	306	AEC28N	274
0791058	250	1EAVR	231	1LM1030B	227-386	1YH42CB	179	578364	107	AB214N	306	AEC28S	274
0791107	250	1EAVRA	231	1LM1030G	227-386	1YH46C	179	578558FX	107	AB214S	306	AEC295A	277
0792023	250	1EAVRC	231	1LM1515B	386	1YH5CB	157	590022R	107	ABE100	322-374	AEC295B	277
0792109	250	1EAVRG	231	1LM1515G	386	1YHCB	159	5CA32	67	ABE100B	322-374	AEC295G	277
0792111	250	1EAVRM	231	1LM1530B	227-386	1YHECB	159	5CA40	67	ABE100S	322-374	AEC295M	277
0792124	250	1EAVRN	231	1LM1530G	227-386	1YJ1CB	159	5CA50	67	ABE80	322-374	AEC295N	277
0793021	250	1EAVRS	231	1LM2010B	227-386	1YJCB	159	5CA50GT	269	ABE80B	322-374	AEC295S	277
0793033	250	1EAVRX	231	1LM2010G	227-386	202MI	239	5CA50GTS	269	ABE80S	322-374	AEC29A	277
0793120	250	1EBA70G	290-291	1LM2020B	386	203MI	239	5CA63	67	ABR84	306	AEC29B	277
0793123	250	1EFC70G	290-291	1LM2020G	386	20CVIS	231	5CM32	67	ABR84A	306	AEC29G	277
0799002	250	1EO70G	290-291	1LM2030B	227-386	20CVISA	231	5CM32BL	73	ABR84B	306	AEC29M	277
0799003	250	1F111	225-385	1LM2030G	227-386	20CVISC	231	5CM40	67	ABR84M	306	AEC29N	277
0799030	250	1F114	225-385	1LM2525B	386	20CVISG	231	5CM40BL	73	ABR84N	306	AEC29S	277
0799050	250	1F161	225-385	1LM2525G	386	20CVISM	231	5CM50	67	ABR84S	306	AEC305B	286
0799051	250	1F164	225-385	1LM3015B	227-386	20CVISN	231	5CM50BL	73	ABSE100	322-374	AEC305S	286
0799058	250	1F211	225-385	1LM3015G	227-386	20CVISS	231	5COL	67	ABSE100B	322-374	AEC30B	286
0799097	250	1F214	225-385	1LM3030B	386	218	226	5FLBM32	104	ABSE100S	322-374	AEC30S	286
0799314	250	1FATM100	222	1LM3030G	386	250CVIS	231	5FLBM40	104	ABSE80	322-374	AEC385A	283
		1FATM125	222	1M112	224-384	250CVISN	231	5FLBS32I	104	ABSE80B	322-374	AEC385B	283
10FLBM16	104	1FB111	223	1M114	383	291220	107	5FLBS40I	104	ABSE80S	322-374	AEC385M	283
10FLBM20	104	1FB161	223	1M114S	383	291242R	107	5GB1	268	AC10	68	AEC385N	283
10FLBM26	104	1FB211	223	1M162	224-384	291250	107	5GB1A	268	AC100	68-409	AEC385S	283
10FLBS16I	104	1FXUNI	237	1M164	383	2B43	224	5GB1S	268	AC110	68-409	AEC38A	283
10FLBS20I	104	1GAPM1	383	1M164S	383	2CA100	67-409	5GO4	268	AC12	68	AEC38B	283
10FLBS26I	104	1GAPM1B	383	1M212	224-384	2CA10GT	281	5GO4S	268	AC125	68-409	AEC38M	283
10FLJD16	104	1GAPM2	383	1M214	383	2CA10GTS	281	A25G	126	AC125GT	282	AEC38N	283
10FLJD20	104	1GAPM2B	383	1M214S	383	2CA125	67-409	A32G	126	AC14	68	AEC38S	283
10FLJD26	104	1GAPM4	383	1M64	383	2CA80	67	A40G	126	AC16	68	AF14	52
10FLJD32	104	1GAPM4B	383	1M64S	383	2CA8GT	273	A50G	126	AC20	68	AF18	53
10FLJD40	104	1GAPMV	383	1MEMFLEX	205	2CA8GTS	273	AAE	306	AC22	68	AF188	53
		1GATM100	222	1MENFLEX	205	2CG1703	231	AAE135	306	AC25	68	AGR	384
1B111	223	1GATM110	222	1PAF801	273	2COP	67	AAE135A	306	AC27	68	AH14	52
1B113	223	1GATM125	222	1PAF801A	273-293	2COR	67	AAE135B	306	AC30	68	AH18	53
1B114	223	1GATM140	222	1PAF801B	273-293	2CORGT	273	AAE135M	306	AC32	68	AH188	53
1B161	223	1GATM160	222	1PAF801G	273	2CORGTS	273	AAE135N	306	AC34	68	AH24	52
1B163	223	1GATM180	222	1PAF801M	273-293	2COT	67-409	AAE135S	306	AC40	68	AH16	268
1B164	223	1GEM100A	223-383	1PAF801N	273-293	2COTGT	281	AAEA	306	AC42	68	AH16A	268
1B211	223	1GEM125A	223-383	1PAF801S	273-293	2COTGTS	281	AAEB	306	AC47	68	AH16B	268
1B213	223	1GETM100	384	1PB101	223	2COX	67-409	AAEM	306	AC50	68	AH16M	268
1B214	223	1GETM10A	384	1PB151	223	2EMO4	268	AAEM30	306	AC54	68	AH16S	268
1B261	223	1GETM10B	384	1PB201	223	2EMO4A	268	AAEM30A	306	AC60	68	AI25	271
1B512D	224	1GETM110	384	1PF200	224	2EMO4M	268	AAEM30B	306	AC63	68	AI25A	271
1B64	223	1GETM11B	384	1PF300	224	2EMO4S	268	AAEM30N	306	AC75	68	AI25B	271
1BC110	222-382	1GETM12A	384	1PF400	224	2M43	224	AAEM30S	306	AC80	68	AI25M	271
1BC135	222-382	1GETM12B	384	1PIPUNIC	203	302MI	239	AAEN	306	AC90	68	AI25N	271
1CEAFLEX	205	1GETM140	384	1PWOR	204	303MI	239	AAES	306	ADAVTV	302	AI25S	271
1CENFLEX	205	1GETM14B	384	1QW33	203	570460	107	AAH35	306	ADPS100	345-353	AI33	278
1CLAU1	226-385	1GETM160	384	1REA15	231	570470	107	AAH35A	306		356	AI33S	278
1CLAU2	226-385	1GETM16A	384	1REFLEX	205	570475	107	AAH35B	306	ADSIHJ	213	AIC285A	274
1CLAU2A	226-385	1GETM16B	384	1REFLEX7	205	570480	107	AAH35M	306	AE16	268	AIC285B	274
1CLAU3	226-385	1GETM200	384	1REFLEX8	205	570485	107	AAH35N	306	AE16A	268	AIC285M	274
1CLAU4	226-385	1GETM20B	384	1RENFLEX	205	571571R22	107	AAH35S	306	AE16B	268	AIC285N	274
1CT	290	1GETM80	384	1SMF	225	571575R220	107	AAM22	93	AE16M	268	AIC285S	274
1CW55	203	1GETM8B	384	1SMFX	225	572400	107	AAM33	93	AE16S	268	AIC28A	274
1CW933F	203	1HCC25	290	1SMVM	225	572405	107	AAV	306	AE25	271	AIC28B	274
1D111	225-385	1HCH25	290	1SMVMX	225	572801	107	AAVA	306	AE25A	271	AIC28M	274
1D114	225-385	1HCL25	290	1TUBI500	195	572829	107	AAVB	306	AE25B	271	AIC28N	274
1D161	225-385	1JAM40C	179	1TV24	237	574500RX	107	AAVM	306	AE25M	271	AIC28S	274
1D164	225-385	1L1010D	227-386	1YF1CB	159	574558R	107	AAVN	306	AE25N	271	AIC295A	277
1D211	225-385	1L1515D	227-386	1YF31CB	159	574560R	107	AAVS	306	AE25S	271	AIC295B	277
1D214	225-385	1L2020D	227-386	1YF3CB	159	574562R	107	AB174	306	AE33	278	AIC295G	277
1DEAFLEX	205	1LF1714G	227	1YF4CB	159	574564R	107	AB174A	306	AE33S	278	AIC295M	277
1DENFLEX	205	1LF1719D	227	1YFECB	159	576010R220	107	AB174B	306	AEC285A	274	AIC295N	277
1EAHF	231	1LF1719G	227					AB174M	306	AEC285B	274	AIC295S	277
1EAHFA	231									AEC285M	274	AIC29A	277

références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages
AIC29B	277	AP14	52	AT28	53-400	B1803M	230	BAO95A	276-295	BEG30	230	BJ188	49
AIC29G	277	AP18	53	AT34	52-400	B1803N	230	BAO95B	276-295	BERGO25A	271	BJ24	46
AIC29M	277	AP188	53	AT36	52-400	B1803S	230	BAO95M	276-295	BERGO25B	271	BJ244	46
AIC29N	277	AP38	53	AT46	52-400	B1913	230	BAO95N	276-295	BERGO25M	271	BJ266	48
AIC29S	277	AP44	52	AT54	52-400	B1913C	230	BAO95S	276-295	BERGO25N	271	BJ28	49
AIC305B	286	AP48	53	AT56	52-400	B1913G	230	BATMA45	86-92	BERGO25P	271	BJ288	49
AIC305S	286	APCOR	306	AT58	400	B1913N	230	BB14	47-397	BERGO25S	271	BJ34	46
AIC30B	286	APLAQ	306	AT64	52-400	B20	125	BB144	47-397	BERGO33A	279	BJ344	46
AIC30S	286	APRIV	306	AT66	52-400	B201	223	BB14J	47-397	BERGO33B	279	BJ38	49
AIC385A	283	APU2	307	AT68	53-400	B203	223	BB16	48-398	BERGO33P	279	BJ388	49
AIC385B	283	APU2A	307	AT74	52-400	B204	223	BB166	48-398	BERGO33S	279	BJWC3	204
AIC385M	283	APU2B	307	AT78	53-400	B20F	125	BB18	49-398	BF14	46	BL14	46
AIC385N	283	APU2M	307	ATD10A	298	B211	223	BB188	49-398	BF144	46	BL144	46
AIC385S	283	APU2N	307	ATD10T	298	B213	223	BB24	47-397	BF144B	73	BL16	48
AIC38A	283	APU2S	307	ATD12A	298	B214	223	BB28	49-398	BF16	48	BL166	48
AIC38B	283	AR14	52	ATD12R	298	B25	125	BB34	47-397	BF166	48	BL18	49
AIC38M	283	AR16	52	ATD12S	298	B25F	125	BB38	49-398	BF18	49	BL188	49
AIC38N	283	AR18	53	ATD12T	298	B261	223	BB44	47-397	BF188	49	BL18J	49
AIC38S	283	AR188	53	ATD16A	298	B302	231	BB46	48-398	BFM20	125	BL24	46
AJ	306	AR48	53	ATD16M	298	B32	125	BB48	49-398	BFM25	125	BL28	49
AJ14	52	AR58	53	ATD16R	298	B32F	125	BB54	47-397	BFM32	125	BL34	46
AJ18	53	AS14	52	ATD16S	298	B33	224	BB58	49-398	BFM40	125	BL38	49
AJ188	53	AS18	53	ATD16T	298	B40	125	BB64	47-397	BFM50	125	BL44	46
AJ26	52	AS188	53	ATVF	70	B40F	125	BB66	48-398	BFM63	125	BL48	49
AJ28	53	ASC	307	ATVH	70	B43	224	BB68	49-398	BH14	46	BM16GTA	284
AJA	306	ASC25	307	AV14	52-400	B50	125	BC100	222-382	BH144	46	BM16GTB	284
AJB	306	ASC25A	307	AV144	52-400	B502	224	BC110	222-382	BH144B	73	BM16GTM	284
AJM	306	ASC25B	307	AV16	52-400	B502D	224	BC125	222-382	BH16	48	BM16GTN	284
AJN	306	ASC25M	307	AV18	53-400	B50F	125	BC135	222-382	BH166	48	BM16GTS	284
AJS	306	ASC25N	307	AV188	53-400	B512D	224	BC15F	105	BH18	49	BML14	54
AL14	52	ASC25S	307	AV74	52-400	B63	125	BC20F	105	BH188	49	BML18	54
AL16	52	ASC25ZA	307	AV76	52-400	B63F	125	BC26F	105	BH24	46	BMML20N	122
AL18	53	ASC25ZB	307	AV78	53-400	B64	223	BC33F	105	BH244	46	BMML25N	122
AL188	53	ASC28A	307	AVT	302	B75F	125	BD14	47-397	BH26	48	BMML32N	122
AL38	53	ASC28B	307	AVTX	302	B90FG	125	BD144	47-397	BH266	48	BMML40N	122
AMC22	93	ASC28N	307	AX14	52-400	BAC227	377	BD18	49-398	BH28	49	BMML50N	122
AMC33	93	ASC28S	307	AX144	52-400	BAC227A	377	BD188	49-398	BH288	49	BMP14	54
AMD16	299	ASC29B	307	AX14J	52-400	BAC227S	377	BE115	230	BHGB25	271	BMP14J	54
AMG100	70	ASC29S	307	AX16	52-400	BACLAVB	211	BE115C	230	BHGB25A	271	BMP18	54
AMG3240	70	ASC33	307	AX18	53-400	BAI2027	377	BE115G	230	BHGB25B	271	BMP38	54
AMG5063	70	ASC33A	307	AX188	53-400	BAI2027C	377	BE115M	230	BHGB25M	271	BMP48	54
AMG7580	70	ASC33S	307	AX18J	53-400	BAMT166J	92	BE115N	230	BHGB25N	271	BMR54	54
AMT14	56-403	ASC33ZB	307	AX34	52-400	BANBUTYL	143	BE115S	230	BHGB25S	271	BMS18	54
AMT14J	56-403	ASC38A	307	AX38	53	BAO100	281-295	BE122	230	BHGB28A	274	BMT14	54-401
AMT16	56-403	ASC38B	307	AX84	52-400	BAO100-V83	281-295	BE122C	230	BHGB28B	274	BMT144	54-401
AMT16J	56-403	ASC38N	307	AZ18J	53-400	BAO100A	281-295	BE122G	230	BHGB28M	274	BMT14J	54-401
AMT18	56-403	ASC38S	307			BAO100A-V83	281-295	BE122M	230	BHGB28N	274	BMT16	54-401
AMT18J	56-403	ASCA	307	B101	223	BAO100B	281-295	BE122N	230	BHGB28S	274	BMT166	54-401
ANC25	270	ASCB	307	B101N	223	BAO100B-V83	281-295	BE122S	230	BHGB29A	277	BMT16J	54-401
ANC25A	270	ASCBH25B	307	B101S	223	BAO100G	281	BE130	230	BHGB29B	277	BMT18	54-401
ANC25B	270	ASCBH29A	307	B104	223	BAO100M	281-295	BE130A	230	BHGB29M	277	BMT188	54-401
ANC25M	270	ASCBH29B	307	B110FG	125	BAO100N	281-295	BE130C	230	BHGB29N	277	BMT18J	54-401
ANC25N	270	ASCM	307	B111	223	BAO100N-V83	281-295	BE130G	230	BHGB29S	277	BMT64	54-401
ANC25S	270	ASCN	307	B113	223	BAO100S	281-295	BE130M	230	BHGB30B	286	BMT644	54-401
ANC33	278	ASCR	307	B114	223	BAO100S-V83	281-295	BE130N	230	BHGB30S	286	BMT66	54-401
ANC33A	278	ASCRA	307	B125FG	125	BAO107A	285-295	BE130N	230	BHGB38A	283	BMT68	54-401
ANC33B	278	ASCRB	307	B12F	125	BAO107B	285-295	BE14	47-397	BHGB38B	283	BMT688	54-401
ANC33M	278	ASCRM	307	B151	223	BAO107M	285-295	BE144	47-397	BHGB38M	283	BMT74	54-401
ANC33S	278	ASCRN	307	B153	223	BAO107N	285-295	BE18	49-398	BHGB38N	283	BMT744	54-401
ANC525	270	ASCRS	307	B154	223	BAO107S	285-295	BE183	231	BHGB38S	283	BMT76	401
ANC525A	270	ASCS	307	B16	125	BAO80	273-295	BE188	49-398	BJ14	46	BMT78	54-401
ANC525B	270	AT14	52-400	B161	223	BAO80-V83	273-295	BE302	231	BJ144	46	BMT788	54-401
ANC525M	270	AT144	52-400	B163	223	BAO80A	273-295	BE312	231	BJ144B	73	BMV14	54-401
ANC525N	270	AT14J	52-400	B164	223	BAO80A-V83	273-295	BEAL20N	126	BJ16	48	BMV16	54-401
ANC525S	270	AT16	52-400	B16F	125	BAO80B	273-295	BEAL25N	126	BJ166	48	BMV18	54-401
ANC533	278	AT166	52-400	B172	231	BAO80B-V83	273-295	BEAL32N	126	BJ166GT	269	BMV24	54-401
ANC533A	278	AT16J	52-400	B1803	230	BAO80G	273	BEAL40N	126	BJ166GTA	269	BMV26	54-401
ANC533B	278	AT18	53-400	B1803C	230	BAO80M	273-295	BEAL50N	126	BJ166GTB	269	BMV74	54-401
ANC533M	278	AT188	53-400	B1803D	230	BAO80N	273-295	BECF30B	286	BJ166GTM	269	BMV76	54-401
ANC533S	278	AT18J	53-400	B1803G	230	BAO80S	273-295	BECF30S	286	BJ166GTS	269	BMX14	54-401
ANG100GLA	145	AT24	52-400	B1803I	230	BAO80S-V83	273-295	BEG22	230	BJ18	49	BMX16	54-401

références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages
BMX18	54-401	BS14J	47	BTUNI5	93	BX788	49-398	C-C15B1754N	310	C-C7B1754S	310-313	C15B2254N	310
BMX24	54-401	BS16	48	BV14	47-397	BX84	47-397	C-C15B1754S	310-313	C-C7B17SFAB	312	C15B2254S	310
BMX26	54-401	BS166	48	BV144	47-397	BX844	47-397	C-C15B17SFAS	313	C-C7B17SFAS	312	C15B254A	310
BMX34	54-401	BS18	49	BV14J	47-397	BX88	49-398	C-C15B17SFS	313	C-C7B17SFB	312	C15B254B	310
BMX84	54-401	BS188	49	BV16	48-397	BX888	49-398	C-C15B2022S	313	C-C7B17SFS	312	C15B254N	310
BN16GTA	275	BS18J	49	BV166	48-397	BX94	47-397	C-C15B204A	310	C-C7B2022B	312	C15B254S	310
BN16GTB	275	BS38	49	BV16J	48-397	BX944	47-397	C-C15B204B	310-313	C-C7B2022S	312	C15B304A	310
BN16GTN	275	BS44	47	BV18	49-398	BX98	49-398	C-C15B204N	310	C-C7B204	310	C15B404A	310
BN16GTS	275	BS48	49	BV188	49-398	BX988	49-398	C-C15B204S	310-313	C-C7B204A	310	C15B404B	310
BP100N	243	BS54	47	BV18J	49-398	BY14	47-397	C-C15B20SFAB	313	C-C7B204B	310-313	C15B404N	310
BP14	46	BS58	49	BV24	47-397	BY144	47-397	C-C15B20SFAS	313	C-C7B204N	310	C15B404S	310
BP144	46	BS64	47	BV244	47-397	BY14J	47-397	C-C15B20SFB	313	C-C7B204S	310-312	C160F	121
BP14J	46	BS68	49	BV26	48-397	BY16	48-397	C-C15B20SFS	313	C-C7B20SFA	312	C160FGR	120
BP16	48	BSFLL50I	104	BV26JC	48-397	BY166	48	C-C15B2254A	310	C-C7B20SFAB	312	C16F	121
BP166	48	BSFLL63I	104	BV28	49-398	BY16J	398	C-C15B2254B	310-313	C-C7B20SFAS	312	C18AE135A	310
BP18	49	BSOP25	243	BV288	49-398	BY18	49-398	C-C15B2254N	310	C-C7B20SFB	312	C18AE135B	310
BP188	49	BT14B	74	BV28JC	49-398	BY188	49-398	C-C15B2254S	310-313	C-C7B20SFS	312	C18AE135S	310
BP18J	49	BT14J	47-397	BV34	47-397	BY18J	49-398	C-C15B22SFAB	313	C-C7B2254	310	C18AEA	310
BP24	46	BT16	48-397	BV344	47-397	BY24	47-397	C-C15B22SFAS	313	C-C7B2254A	310	C18AEB	310
BP28	49	BT166	48-397	BV38	49-398	BY28	49-398	C-C15B22SFB	313	C-C7B2254B	310-312	C18AES	310
BP34	46	BT16GT	280	BV388	49-398	BY34	47-397	C-C15B22SFS	313	C-C7B2254N	310	C18AI135A	310
BP344	46	BT16GT1A	280	BV44	47-397	BY38	49-398	C-C15B254B	313	C-C7B2254S	310-312	C18AI135B	310
BP38	49	BT16GT1B	280	BV48	49-398	BY44	47-397	C-C15B254S	313	C-C7B22SFA	312	C18AI135S	310
BP388	49	BT16GT1G	280	BV54	47-397	BY46	48-397	C-C15B404B	313	C-C7B22SFAB	312	C18AIA	310
BP44	46	BT16GT1M	280	BV544	47-397	BY48	49-398	C-C15B404S	313	C-C7B22SFAS	312	C18AIB	310
BP444	46	BT16GT1N	280	BV58	49-398	BYFEC	62	C-C18B1720B	313	C-C7B22SFS	312	C18AIS	310
BP46	48	BT16GT1S	280	BV588	49-398	BYHEC	62	C-C18B1720S	313	C-C7B254B	312	C18B154A	310
BP48	49	BT16GTA	280	BV64	47-397	BZ14	47-397	C-C18B1722B	313	C-C7B254S	312	C18B154B	310
BP488	49	BT16GTB	280	BV68	49-398	BZ144	47-397	C-C18B1722S	313	C-C7B304B	312	C18B1754A	310
BP50N	243	BT16GTG	280	BV74	47-397	BZ14J	47-397	C-C18B1754A	310	C-C7B304S	312	C18B1754B	310
BP54	46	BT16GTM	280	BV744	47-397	BZ16	48-397	C-C18B1754B	310-313	C-C7B404B	312	C18B1754A	310
BP58	49	BT16GTS	280	BV76	48-397	BZ166	48-397	C-C18B17SFAB	313	C-C7B404S	312	C18B1754B	310
BR14	46	BT16J	48-397	BV78	49-398	BZ18	49-398	C-C18B17SFAS	313	C-SF304B	307-311	C18B204A	310
BR144	46	BT18	398	BV788	49-398	BZ188	49-398	C-C18B17SFB	313	C-SF304M	307	C18B204B	310
BR16GT	272	BT188	398	BV84	47-397	BZ24	47-397	C-C18B17SFS	313	C-SF304N	307-311	C18B2254A	310
BR16GT1A	272	BT188MP	63	BV844	47-397	BZ28	49-398	C-C18B2022B	313	C-SF304S	307-311	C18B2254B	310
BR16GT1B	272	BT18B	74	BV88	49-398	BZ34	47-397	C-C18B2022S	313	C-SF304S	307-311	C18B254A	310
BR16GT1G	272	BT18J	49-398	BV888	49-398	BZ344	47-397	C-C18B204A	310	C-SF334	307-311	C18B254B	310
BR16GT1M	272	BT24	47-397	BV94	47-397	BZ38	49-398	C-C18B204B	310-313	C-SF334A	307-311	C18B404A	310
BR16GT1N	272	BT28	49-398	BX1044	47-397	BZ388	49-398	C-C18B20SFAB	313	C-SF334A	307-311	C18B404B	310
BR16GT1S	272	BT34	47-397	BX108	49-398	BZ44	47-397	C-C18B20SFAS	313	C-SF334B	307-311	C18B404S	310
BR16GTA	272	BT344	47-397	BX14	47-397	BZ444	47-397	C-C18B20SFB	313	C-SF334N	307-311	C18JA	310
BR16GTB	272	BT36	48-397	BX144	47-397	BZ48	49-398	C-C18B20SFS	313	C-SF334S	307-311	C18JB	310
BR16GTG	272	BT38	49-398	BX14J	47-397	BZ488	49-398	C-C18B2254A	310	C-SF34B214B	306	C18JS	310
BR16GTM	272	BT388	49-398	BX16	48-397	BZ54	47-397	C-C18B2254B	310-313	C-SFAB174B	306	C190FGR	120
BR16GTN	272	BT44	47-397	BX166	48-397	BZ56	48-397	C-C18B22SFAB	313	C-SFAB214B	306	C190GR	120
BR16GTS	272	BT46	48-397	BX16GT	282	BZ58	49-398	C-C18B22SFAS	313	C110F	121	C200F	121
BR18	49	BT48	49-398	BX16GTA	282	BZ588	49-398	C-C18B22SFB	313	C110FGR	120	C20F	121
BR188	49	BT54	47-397	BX16GTB	282	C-AB1721B	306	C-C18B22SFS	313	C1110FGR	120	C20FGR	120
BR18J	49	BT56	48-397	BX16GTS	282	C-AB1721S	306	C-C18B254B	313	C1110GR	120	C2110FGR	120
BR24	46	BT58	49-398	BX16J	48	C-AB174	306	C-C18B404B	313	C1125FGR	120	C2110GR	120
BR34	46	BT64	47-397	BX18	49-398	C-AB174A	306	C-C18B404S	313	C1125GR	120	C2125FGR	120
BR44	46	BT66	48-397	BX188	49-398	C-AB174A	306	C-C715B154B	312-313	C1160FGR	120	C2125GR	120
BR48	49	BT68	49-398	BX18J	49-398	C-AB174B	306	C-C715B154S	312-313	C1160GR	120	C2160FGR	120
BR54	46	BT688	49-398	BX24	47-397	C-AB174M	306	C-C715B1754B	312-313	C125F	121	C2160GR	120
BR56	48	BT68PMR	149	BX244	47-397	C-AB174N	306	C-C715B1754S	312-313	C125FGR	120	C25F	121
BR58	49	BT74	47-397	BX28	49-398	C-AB174S	306	C-C715B204B	312-313	C15B154A	310	C25FGR	120
BR64	46	BT744	47-397	BX288	49-398	C-AB214	306	C-C715B204S	312-313	C15B154B	310	C290FGR	120
BRM2027	377	BT74JC	47-397	BX34	47-397	C-AB214A	306	C-C715B2254B	312-313	C15B154N	310	C290GR	120
BRMLT	87	BT76	48-397	BX344	47-397	C-AB214B	306	C-C715B2254S	312-313	C15B154S	310	C328	44
BRP1011G	127	BT78	49-398	BX38	49-398	C-AB214M	306	C-C7B104B	312	C15B154N	310	C32F	121
BRP1112G	127	BT788	49-398	BX388	49-398	C-AB214N	306	C-C7B104S	312	C15B1754A	310	C32FGR	120
BRP1212G	127	BT78JC	49-398	BX44	47-397	C-AB214S	306	C-C7B1520S	312	C15B1754B	310	C408	44
BRP1214G	127	BT84	47-397	BX48	49-398	C-C15B1520B	313	C-C7B154B	312	C15B1754N	310	C40F	121
BRP1516G	127	BT88	49-398	BX54	47-397	C-C15B1520S	313	C-C7B154S	312	C15B1754S	310	C40FGR	120
BRP2020G	127	BTXXUNJ	53-62-92 401	BX58	49-398	C-C15B154B	313	C-C7B1720S	312	C15B1754S	310	C4110F	121
BRP506G	127	BTUNI1	93	BX64	47-397	C-C15B154S	313	C-C7B1722S	312	C15B204A	310	C4110FGR	120
BRP657G	127	BTUNI2	93	BX66	48-397	C-C15B1720S	313	C-C7B1754	310	C15B204N	310	C4110GR	120
BRP809G	127	BTUNI3	93	BX68	49-398	C-C15B1722S	313	C-C7B1754A	310	C15B204S	310	C4125F	121
BS14	47	BTUNI4	93	BX74	47-397	C-C15B1754A	310	C-C7B1754B	310-313	C15B2254A	310	C4125FGR	120
BS144	47			BX744	47-397	C-C15B1754B	310-313	C-C7B1754N	310	C15B2254B	310	C4125GR	120

références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages
C4160F	121	C7B204A	310	CAM77	94	CC7M	300	CEP8	45	CI30B	308-311	CL4	43
C4160FGR	120	C7B204B	310	CAM93	94	CC8	300	CEP88	45	CI30M	314	CL44	43
C4160GR	120	C7B204CL	309	CAMT66J	86-92	CC8M	300	CER8	45	CI30M	308	CL4J	43
C416F	121	C7B204N	310	CAMT66JP1	86-92	CC9	300	CER88	45	CI30N	308-311	CL6	44
C420F	121	C7B204S	310	CAMT66JP2	86-92	CC9M	300	CES8	45	CI30N	314	CL66	44
C425F	121	C7B2254	310	CAN10AG	334	CCAB134	320-330	CES88	45	CI30S	308-311	CL6J	44
C425FGR	120	C7B2254A	310	CAN10AHP	334	CCJ20	338	CET8	45-396	CI40	314	CL8	44
C432F	121	C7B2254B	310	CAN10AHPV	334	CCJ20	300	CET88	45-396	CI401	308	CL88	44
C432FGR	120	C7B2254CL	309	CAN10API	335	CCT10	300	CEV8	45-396	CI40A	309	CL8J	44
C440F	121	C7B2254N	310	CAN10AS	334	CCT10M	300	CEV88	45-396	CI40A	308-311	CLAU1	226-385
C440FGR	120	C7B2254S	310	CAN10AT1	335	CCT12	300	CEX8	45-396	CI40B	314	CLAU2	226-385
C450F	121	C7B254	310	CAN10AT1316	335	CCT12M	300	CEX88	45-396	CI40B	308-311	CLAU2A	226-385
C450FGR	120	C7B254A	310	CAN10BC	340	CCT8	300	CEY8	45-396	CI40CL	314	CLAU3	226-385
C450GR	120	C7B254B	310	CAN10BCI	340	CCT8M	300	CEY88	45-396	CI40M	308	CLAU4	226-385
C463F	121	C7B254N	310	CAN10BG	340	CD10	301	CEZ8	45-396	CI40N	308-311	CLAU4A	226-385
C463FGR	120	C7B254S	310	CAN10BK	340	CD104	301	CEZ88	45-396	CI40N	314		
C463GR	120	C7B304	310	CAN10BN	341	CD104M	301	CF2	43	CI40S	308-311		345-346
C475F	121	C7B304A	310	CAN10BS	340	CD10M	301	CF22	43	CI40S	314	CLEDRI	353-354
C475FGR	120	C7B304B	310	CAN10CN	348	CD11	301	CF3	43	CI65	308		356-358
C475GR	120	C7B304S	310	CAN10CN	348	CD11M	301	CF33	43	CI65A	308-311	CLIP1222B	106
C490F	121	C7B404	310	CAN15AG	337	CD12	301	CF4	43	CI65A	314	CLIPCA1222B	106
C490FGR	120	C7B404A	310	CAN15AP	337	CD12M	301	CF44	43	CI65B	308-311	CLIPD1222B	106
C490GR	120	C7B404B	310	CAN15API	337	CD14	301	CF44B	73	CI65B	314	CLIPSAI	307-311
C50F	121	C7B404N	310	CAN15AS	337	CD14	301	CF44B	73	CI65CL	309	CM1GTA	284
C50FGR	120	C7B404S	310	CAN15BC	343	CD16	301	CF4B	73	CI65M	308	CM1GTB	284
C63F	121	C90F	121	CAN15BF	343	CD16M	301	CF6	44	CI65M	308-311	CM1GTM	284
C63FGR	120	C90FGR	120	CAN177	331-338	CD20	301	CF66	44	CI65N	314	CM1GTN	284
C715AE	310	C9110GR	120	CAN177N	331-338	CD20M	301	CF8	44	CI65S	308-311-	CM1GTS	284
C715AE135A	310	C9125GR	120	CAN188	336-342	CD4	301	CF88	44		314	CM1GTS	284
C715AE135B	310	C9160GR	120	CAN188N	336-342	CD445	43-395	CF88B	73	CJ2	43	CM32	67
C715AE135N	310	C9160GR	120	CAN10ATI	335	CD45	43-395	CF88BC	44	CJ22	43	CM32BL	73
C715AE135S	310	C950GR	120	CAN10BCI	340	CD4M	301	CF88BS	44	CJ29FF	61	CM40	67
C715AEA	310	C963GR	120	CARF	126	CD5	301	CF88J	61	CJ29MF	61	CM40BL	73
C715AEB	310	C975GR	120	CARH	126	CD5M	301	CF8B	73	CJ3	43	CM50	67
C715AEB	310	C990GR	120	CARJ	126	CD6	301	CF8J	61	CJ33	43	CM50BL	73
C715AECL	309	CA0002	108	CARL	126	CD6M	301	CFH	204	CJ39FF	61	CM6GTA	284
C715AEN	310	CA0004	108	CASF4	71	CD7	301	CG	290	CJ4	43	CM6GTB	284
C715AES	310	CA0005	108	CASH4	71	CD7M	301	CG110108E2	117	CJ44	43	CM6GTM	284
C715A135A	310	CA0006	108	CASJ4	71	CD8	301	CG1101143E2	117	CJ44B	73	CM6GTN	284
C715A135B	310	CA0007	108	CB4	43-395	CD87	44-395	CG1401397E2	117	CJ44GT	269	CM6GTS	284
C715A135N	310	CA0008	108	CB44	43-395	CD887	44-395	CG160159E2	117	CJ44GTA	269	CM8GTA	284
C715A135S	310	CA0009	108	CB6	44-395	CD8M	301	CG1601683E5	117	CJ44GTB	269	CM8GTB	284
C715A1CL	309	CA1	204	CB66	44-395	CD9	301	CG1703	230	CJ44GTM	269	CM8GTM	284
C715AV	310	CA1R	204	CB8	44-395	CD9M	301	CG1703M	230	CJ44GTM	269	CM8GTM	284
C715AVA	310	CAB100	145	CB88	44-395	CDAMD16	299	CG1703N	230	CJ44GTM	269	CM8GTM	284
C715AVB	310	CAB10API	321-333	CB8J	44-395	CDT10	301	CG302	231	CJ4GT	269	CM8GTS	284
C715AVN	310	CAB10ATI	321-333	CC10	300	CDT104	301	CG4038E2	117	CJ4GT	269	CM9GTA	284
C715AVS	310	CAB10ATI316	321-333	CC10M	300	CDT104M	301	CG40424E2	117	CJ4GTA	269	CM9GTB	284
C715J	310	CAB10BC	339	CC10S	300	CDT10M	301	CG50483E2	117	CJ4GTB	269	CM9GTM	284
C715JA	310	CAB10BCI	339	CC10SM	300	CDT12	301	CG63603E2	117	CJ4GTM	269	CM9GTN	284
C715JB	310	CAB133A	320	CC11	300	CDT12M	301	CG75761E2	117	CJ4GTS	269	CM9GTS	284
C715JCL	309	CAB134	320-330	CC11M	300	CDT16	301	CG90889E2	117	CJ6	44	CMO6GTA	284
C715JN	310	CAB510AFR	321-332	CC12	300	CDT16M	301	CGO	291	CJ66	44	CMO6GTB	284
C715JS	310	CAB510APB	321-332	CC12M	300	CDT8	301	CH2	43	CJ66GT	269	CMO6GTB	284
C75F	121	CAB510APG	321-332	CC14	300	CDT8M	301	CH22	43	CJ66GTA	269	CMO6GTM	284
C75FGR	120	CAB510APK	321-332	CC14M	300	CE445	43-395	CH3	43	CJ66GTB	269	CMO6GTM	284
C7B104	310	CAB510APS	321-332	CC16	300	CE45	43-395	CH33	43	CJ66GTS	269	CMO6GTS	284
C7B104A	310	CAB773	320-330	CC16M	300	CE87	44-395	CH4	43	CJ8	44	CMP9GTA	284
C7B104B	310	CAB773	338	CC20	300	CE887	44-395	CH44	43	CJ88	44	CMP9GTB	284
C7B104S	310	CAB773S	320-330	CC20M	300	CEB8	45-396	CH44B	73	CJ88B	73	CMP9GTN	284
C7B154	310	CAB10API	333	CC3	300	CEB88	45-396	CH4B	73	CJ88GT	269	CMP9GTS	284
C7B154A	310	CAB10ATI	321-333	CC3M	300	CEF88	45	CH66	44	CJ88GTA	269	CM1GTA	275
C7B154B	310	CAB10ATI	321-333	CC4	300	CEF88MF	45	CH8	44	CJ88GTB	269	CM1GTB	275
C7B154N	310	CABL13	320-330	CC4M	300	CEH88	45	CH88	44	CJ88GTM	269	CM1GTM	275
C7B154S	310	CABS773	320-330	CC5	300	CEH88MF	45	CH88	44	CJ88GTS	269	CM1GTN	275
C7B1754	310	CABS773	338	CC5M	300	CEJ88	45	CH88B	73	CJ88J	61	CM1GTS	275
C7B1754A	310	CABS773S	320-330	CC6	300	CEJ88MF	45	CH88J	61	CJ8B	73	CN25F	290
C7B1754B	310	CAH	204	CC6M	300	CEL8	45	CH8B	73	CJ8J	61	CN33F	290
C7B1754CL	309	CAL10BF	341	CC7	300	CEL88	45	CH8J	61	CL2	43	CN4GTA	275
C7B1754N	310	CAL63BELRIV	309-311			CEP100	70	CI30	308	CL22	43	CN4GTB	275
C7B1754S	310		314			CEP3240	70	CI30A	308-311	CL3	43	CN4GTM	275
C7B204	310					CEP4050	70		314	CL33	43	CN4GTN	275
												CN4GTS	275

références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages
CN6GTA	275	COL	67	COXGTB	282	CR66GT	272	CT44GTS	280	CTW3340	203	CZ8J	44-395
CN6GTB	275	COL2S20M	105	COXGTS	282	CR66GTA	272	CT4A	87	CTW4430	203	D104	225-385
CN6GTM	275	COL2S26M	105	COY	67-409	CR66GTB	272	CT4B	74	CTW4435	203	D111	225-385
CN6GTN	275	COL3S20M	105	COZ	67-409	CR66GTM	272	CT4GT	280	CTW4440	203	D114	225-385
CN6GTS	275	COL3S26M	105	CP	290	CR66GTN	272	CT4GT1	280	CTW5540	203	D154	225-385
CN8GTA	275	COL4S20M	105	CP2	43	CR66GTS	272	CT4GT1A	280	CTWP40	203	D161	225-385
CN8GTB	275	COL4S26M	105	CP22	43	CR6GT	272	CT4GT1B	280	CV2	43-395	D164	225-385
CN8GTM	275	COL5S20M	105	CP3	43	CR6GT1	272	CT4GT1G	280	CV22	43-395	D204	225-385
CN8GTN	275	COL5S26M	105	CP33	43	CR6GT1A	272	CT4GT1M	280	CV3	43-395	D211	225-385
CN8GTS	275	COLR2SB20M	105	CP4	43	CR6GT1B	272	CT4GT1N	280	CV33	43-395	D214	225-385
CN9GTA	275	COLR2SB26M	105	CP44	43	CR6GT1G	272	CT4GT1S	280	CV4	43-395	D321AT	230
CN9GTB	275	COLR2SF20M	105	CP4J	43	CR6GT1M	272	CT4GTA	280	CV44	43-395	D321CT	230
CN9GTM	275	COLR2SF26M	105	CP6	44	CR6GT1N	272	CT4GTB	280	CV4J	43-395	D321DT	230
CN9GTN	275	COLR3SB20M	105	CP66	44	CR6GT1S	272	CT4GTM	280	CV6	44-395	D321GT	230
CN9GTS	275	COLR3SB26M	105	CP8	44	CR6GTA	272	CT4GTS	280	CV66	44-395	D321IT	230
CNAHJ13	320-330 338	COLR3SR20M	105	CP88	44	CR6GTB	272	CT4J	43-395	CV6J	44-395	D321MT	230
CNO6GTA	275	COLR3SR26M	105	CP8J	44	CR6GTM	272	CT50F	121	CV8	44-395	D321NT	230
CNO6GTB	275	COLR4SB20M	105	CPAN1006A	314	CR6GTN	272	CT63F	121	CV88	44-395	D321ST	230
CNO6GTM	275	COLR4SB26M	105	CPAN1006B	314	CR6GTS	272	CT66GT	280	CV8J	44-395	D321T	230
CNO6GTN	275	COLR4SR20M	105	CPAN1006N	314	CR88GT	272	CT66GTA	280	CW11	203	D321XT	230
CNO6GTS	275	COLR4SR26M	105	CPAN1006S	314	CR88GTB	272	CT66GTB	280	CW110	203	D432T	230
CNP9GTA	275	COMGTA	285	CPAN1012A	314	CR88GTM	272	CT66GTM	280	CW233F	203	DCF10R	273
CNP9GTB	275	COMGTB	285	CPAN1012B	314	CR88GTS	272	CT66GTS	280	CW33	203	DCF10R1A	273-293
CNP9GTM	275	COMGTM	285	CPAN1012N	314	CR8GT	272	CT6GT	280	CW433F	203	DCF10RB	273-293
CNP9GTN	275	COMGTN	285	CPAN1012S	314	CR8GT1	272	CT6GT1	280	CW633F	203	DCF10RS	273-293
CNP9GTS	275	COMGTS	285	CPAN805A	314	CR8GT1A	272	CT6GT1A	280	CWP33	204	DCF10T	281-293
CO10	67	CONE50UN	128	CPAN805B	314	CR8GT1B	272	CT6GT1B	280	CWP38	204	DCF10T1A	281-293
CO100	67-409	CONGTA	276	CPAN805N	314	CR8GT1G	272	CT6GT1G	280	CWP40	203	DCF10TB	281-293
CO100GT	281	CONGTB	276	CPAN805S	314	CR8GT1M	272	CT6GT1M	280	CX2	43-395	DCF10TS	281-293
CO100GTS	281	CONGTM	276	CPAN810A	314	CR8GT1N	272	CT6GT1N	280	CX22	43-395	DCF8SIPH	159
CO110	67-409	CONGTN	276	CPAN810B	314	CR8GT1S	272	CT6GT1S	280	CX3	43-395	DDF	62
CO12	67	CONGTS	276	CPAN810N	314	CR8GTA	272	CT6GTA	280	CX33	43-395	DDF10MA	285-293
CO125	67-409	COP	67	CPAN810S	314	CR8GTB	272	CT6GTB	280	CX4	43-395	DDF10MB	285-293
CO125GT	282	COR	67	CQ4GTB	287	CR8GTM	272	CT6GTM	280	CX44	43-395	DDF10MN	285-293
CO14	67	CORETX	367-368	CQ4GTS	287	CR8GTN	272	CT6GTS	280	CX4GT	282	DDF10MS	285-293
CO16	67	CORETXS	367-368	CQ8GTB	287	CR8GTS	272	CT6J	44-395	CX4GTA	282	DDF10NA	276-293
CO18	67	CORGT	273	CQ8GTS	287	CR8J	44	CT88A	87	CX4GTB	282	DDF10NB	276-293
CO20	67	CORGT1	273	CQ9GTB	287	CRAP	270-277 278-292	CT88AB	87	CX4GTS	282	DDF10NN	276-293
CO22	67	CORGT1A	273	CQ9GTS	287	CRONO28A	274	CT88B	74	CX4J	43-395	DDF10NS	276-293
CO25	67	CORGT1B	273	CR2	43	CRONO28B	274	CT88GT	280	CX6	44-395	DDF10R	273
CO27	67	CORGT1G	273	CR22	43	CRONO29A	277	CT88GTB	280	CX66	44-395	DDF10R1A	273-293
CO30	67	CORGT1M	273	CR2GT	272	CRONO29B	277	CT88GTS	280	CX6GT	282	DDF10RB	273-293
CO32	67	CORGT1N	273	CR2GTA	272	CS2	43	CT8B	74	CX6GTA	282	DDF10RS	273-293
CO34	67	CORGT1S	273	CR2GTB	272	CS22	43	CT8GT	280	CX6GTB	282	DDF10T	281-293
CO37	67	CORGTA	273	CR2GTM	272	CS3	43	CT8GT1	280	CX6GTS	282	DDF10T1A	281-293
CO40	67	CORGTB	273	CR2GTN	272	CS33	43	CT8GT1A	280	CX6J	44-395	DDF10TB	281-293
CO42	67	CORGTM	273	CR2GTS	272	CS4	43	CT8GT1B	280	CX8	395	DDF10TS	281-293
CO47	67	CORGTN	273	CR3	43	CS44	43	CT8GT1G	280	CX88	395	DDH	62
CO50	67	CORGTS	273	CR33	43	CS4J	43	CT8GT1M	280	CX8GT	282	DDH2	62
CO50GT	269	CORPCT	367-368	CR4	43	CS6	44	CT8GT1N	280	CX8GTA	282	DEFF	62
CO50GTA	269	CORPCTS	367-368	CR44	43	CS66	44	CT8GT1S	280	CX8GTB	282	DEHH	62
CO50GTB	269	COS	67	CR44GT	272	CS6J	44	CT8GTA	280	CX8GTS	282	DEH1	62
CO50GTM	269	COT	67-409	CR44GTB	272	CS8	44	CT8GTB	280	CX8J	44-395	DEJ	62
CO50GTS	269	COTGT	281	CR44GTM	272	CS88	44	CT8GTM	280	CY2	43-395	DF	62
CO54	67	COTGT1	281	CR44GTS	272	CS8J	44	CT8GTS	280	CY4	43-395	DH	62
CO60	67	COTGT1A	281	CR4GT	272	CT	290	CT8J	44-395	CY44	43-395	DKS100	243
CO63	67	COTGT1B	281	CR4GT1	272	CT16F	121	CTA90	127	CY4J	43-395	DPOSTOM	211
CO70GTB	287	COTGT1G	281	CR4GT1A	272	CT20F	121	CTO	291	CY6	44-395	DR100BC	344
CO70GTS	287	COTGT1N	281	CR4GT1B	272	CT25F	121	CTR3	371	CY66	44-395	DR100BN	345
CO75	67	COTGT1S	281	CR4GT1G	272	CT2B	74	CTR4	371	CY6J	44-395	DR100CC	351
CO80	67	COTGTA	281	CR4GT1M	272	CT2GT	280	CTR5	371	CY8	44-395	DR100CF	349
CO80GT	273	COTGTB	74-281	CR4GT1N	272	CT2GTS	280	CTW11030	203	CY88	44-395	DR100CH	350
CO80GTB	273	COTGTM	281	CR4GT1S	272	CT2J	43-395	CTW11035	203	CY8J	44-395	DR100CN	348
CO80GTS	273	COTGTS	281	CR4GTA	272	CT32F	121	CTW11040	203	CZ2	43-395	DR100DF	356
CO90	67	COUR7G	376	CR4GTB	272	CT3B	74	CTW1130	203	CZ22	43-395	DR101BC	344
COAAJ	87	COUR7S	376	CR4GTM	272	CT40F	121	CTW1135	203	CZ3	43-395	DR101CC	351
COAAT	87	COV	67-409	CR4GTN	272	CT44B	74	CTW1140	203	CZ33	43-395	DR101CF	349
COAT	87	COX	67-409	CR4GTS	272	CT44GT	280	CTW2230	203	CZ4J	43-395	DR101CH	350
COB	67-409	COXGT	282	CR4J	43	CT44GTA	280	CTW2235	203	CZ6	44-395	DR101CN	348
		COXGTB	282	CR6	44	CT44GTB	280	CTW2240	203	CZ66	44-395	DR101DF	356
		COXGTA	282	CR66	44			CTW3330	203	CZ6J	44-395	DR102BC	344

références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages
DR102BG	344	EBA70G	290-291	EU4FW	73	FCN33	278	FGC30S	286	FLC450	103	FLM16CU16	101
DR102BN	345	ECA7	376	EU4H	41	FCN33A	278	FGC38A	283	FLC463	103	FLM16CU16F	101
DR102BS	344	ECEUJ	149	EU4HW	73	FCN33B	278	FGC38B	283	FLC475	103	FLM16CUV12	101
DR102CC	351	EET100	295	EU4J	41	FCN33M	278	FGC38M	283	FLC50	103	FLM16CUV14	101
DR102CF	349	EET125	295	EU4JW	73	FCN33S	278	FGC38N	283	FLC5040F	103	FLM16CUV16	101
DR102CH	350	EET80	295	EU4L	41	FD28A	274	FGC38S	283	FLC5040M	103	FLM16M22F	101
DR102CN	348	EF18	46	EU4P	41	FD28B	274	FGJ25	271	FLC63	103	FLM16PER12	101
DR102DF	356	EF188	46	EU4R	41	FD28M	274	FGJ25A	271	FLC6350F	103	FLM16PER16	101
DR102EF	359	EF210FP	119	EU4S	41	FD28N	274	FGJ25B	271	FLC6350M	103	FLM16ZPN	101
DR103BC	344	EF210HP	119	EU4T	41-393	FD28S	274	FGJ25M	271	FLC75	103	FLM20	101
DR103BN	345	EF210JP	119	EU4TW	74	FD29A	277	FGJ25N	271	FLCA1615F	104	FLM2015F	100
DR103CC	351	EF216DP	119	EU4V	41-393	FD29B	277	FGJ25S	271	FLCA2015F	104	FLM2015M	100
DR103CF	349	EF216EP	119	EU4X	41-393	FD29G	277	FH	65	FLCA2020F	104	FLM2016	101
DR103CH	350	EF216LP	119	EU4Y	41-393	FD29M	277	FHB	73	FLCAD1615F	104	FLM2016ZPN	101
DR103CN	348	EF410FP	119	EUA260T	86	FD29N	277	FIXCAB13	321	FLCAD2015F	104	FLM2020F	100
DR103DF	356	EF410HP	119	EUA3T	86	FD29S	277			FLCHTUB16	108	FLM2020M	100
DR104BC	344	EF410JP	119	EUA4J	86	FD30B	286	FIXCAN	320-331 332-334 336-339 340	FLCKH16	106	FLM2026F	100
DR104BN	345	EF416CP	119	EW	204	FD30S	286			FLCKH20	106	FLM20CU18	101
DR104CC	351	EF416DP	119	EXTARTC	303	FD38A	283	FIXCAN1	334	FLCMFKH16	106	FLM20CU18F	101
DR104CF	349	EF416EP	119	EXTARTCR	303	FD38B	283	FIXCAN2	343	FLCR1612F	104	FLM20CU22	101
DR104CH	350	EF416LP	119	EXTARTCS	303	FD38M	283	FIXCAN2I	343	FLCT1612F	103	FLM20CU22F	101
DR104CN	348	EFC70G	290-291	EXTARTCT	303	FD38N	283	FIXCAN2N	343	FLCT1615F	103	FLM20CUV16	101
DR104DF	356	EFD20	121	EXTAT	303	FD38S	283	FIXCAN3	321-333 335	FLCT1620F	103	FLM20CUV18	101
DR152BC	346	EFD25	121	EXTATB	303	FDC28A	274			FLCT2015F	103	FLM20CUV22	101
DR152BF	346	EFD32	121	EXTATR	303	FDC28B	274	FIXCANN	334-337 343	FLCT2020F	103	FLM20M22F	101
DR152CF	354	EFD40	121	EXTATS	303	FDC28M	274	FIXOTUBE	68-409	FLCT2620F	103	FLM20PER16	101
DR152DF	357	EFD50	121	EXTATT	303	FDC28N	274	FIXTAP5124	235	FLCT2626F	103	FLM20PER20	101
DR152EF	359	EFD63	121	F104	225-385	FDC28S	274	FIXTAPV5124	235	FLCT3226F	103	FLM20ZPN	101
DR202BC	347	EH18	46	F111	225-385	FDC30B	286	FJ	65	FLCT3233F	103	FLM26	101
DR202CF	355	EH188	46	F114	225-385	FDC30S	286	FJB	73	FLEM100C16	100-112	FLM2615M	100
DR202DF	357	EJ18	46	F154	225-385	FDC38A	283	FL	65	FLEM100C20	100-112	FLM2616	101
DR202EF	360	EJ188	46	F161	225-385	FDC38B	283	FLB16	105	FLEM100FB16	100	FLM2616ZPN	101
DR302CF	355	EKC12	126	F164	225-385	FDC38M	283	FLB20	105	FLEM100FR16	100	FLM2620	101
DR302DF	358	EKC16	126	F204	225-385	FDC38N	283	FLB26	105	FLEM200C16	100-112	FLM2620F	100
DR302EF	361	EKC20	126	F211	225-385	FDC38S	283	FLB32	105	FLEM25G10P32	100	FLM2620M	100
DRH100CSE	352	EKC25	126	F214	225-385	FDT100A	221-381	FLBATB16	106	FLEM4L16	100	FLM2620ZPN	101
DRH101CSE	352	EKC32	126	FATM100	222	FDT100B	221-381	FLBATR16	106	FLEM4L20	100	FLM2626F	100
DRH102CSE	352	EKC40	126	FATM125	222	FDT100CL	221-381	FLBKH20	106	FLEM4L26	100	FLM2626M	100
DRH103CSE	352	EKC50	126	FB	65-406	FDT100S	221-381	FLBP16	105	FLEM4L32	100	FLM26PER25	101
DRH152CSE	354	EKC63	126	FB101	223	FDT100X	221-381	FLBP20	105	FLEM50C26	100	FLM26ZPN	101
DRIG100CSE	355	EKV12	126	FB111	223	FDT125A	221-381	FLC16	103	FLEM50C32	100	FLM32	101
DRIG101CSE	352	EKV16	126	FB151	223	FDT125B	221-381	FLC1612M	103	FLEM50FB16	100	FLM3216	101
DRIG102CSE	352	EKV20	126	FB161	223	FDT125CL	221-381	FLC1615F	103	FLEM50FB20	100	FLM3220	101
DRIG103CSE	352	EKV25	126	FB201	223	FDT125S	221-381	FLC1615M	103	FLEM50FR16	100	FLM3226	101
DRIG104CSE	352	EKV32	126	FB211	223	FFT125X	221-381	FLC1620F	103	FLEM50FR26	100	FLM3226F	100
DRIG152CSE	354	EKV40	126	FB502	224	FFB	73	FLC16CU15F	103	FLEM50FR26	100	FLM3226M	101
DRIG202CSE	355	EKV50	126	FB512	224	FG28A	274	FLC16ZPN	103	FLEM50G10P16	100	FLM3226ZPN	101
DRP178	334	EKV63	126	FBJ	65-406	FG28B	274	FLC20	103	FLEM50G10P20	100	FLM3233F	100
DW	204	EO70G	290-291	FOG25	270	FG28M	274	FLC2015F	103	FLEM50G10P26	100	FLM32ZPN	101
E1208F	126	EOALJ	290-291	FOG25A	270	FG28N	274	FLC2015M	103	FLEM50G6P16	100	FLM40	101
E1612F	126	EOGCT	290-291	FOG25B	270	FG28S	274	FLC2020F	103	FLEM50G6P20	100	FLM4020	101
E1615F	126	ESITARAL	147	FOG25M	270	FG28S	274	FLC2020M	103	FLEM5L40	100	FLM4026	101
E2015F	126	ETR20	124	FOG25N	270	FG29A	277	FLC2020M	103	FLEM5L50	100	FLM4032	101
E2020F	126	ETR25	124	FOG25S	270	FG29B	277	FLC20CU22F	103	FLEM5L63	100	FLM4033F	100
E20F	126	ETR32	124	FOG33	278	FG29G	277	FLC20ZPN	103	FLEM5L75	100	FLM4033M	100
E2520F	126	ETR40	124	FOG33A	278	FG29M	277	FLC26	103	FLEM5L75	100	FLM4033M	100
E2526F	126	ETR50	124	FOG33B	278	FG29N	277	FLC2620F	103	FLEXF	63	FLM50	101
E25F	126	ETR63	124	FOG33M	278	FG29S	277	FLC2620M	103	FLEXFM	63	FLM5020	101
E3226F	126	EU2F	41	FOG33B	278	FG30B	286	FLC2620M	103	FLEXH	63	FLM5026	101
E3233F	126	EU2FW	73	FOG33S	278	FG30S	286	FLC2626F	103	FLEXHM	63	FLM5032	101
E32F	126	EU2H	41	FCN16	268	FG38A	283	FLC2626M	103	FLEXJ	63	FLM5040	101
E4033F	126	EU2HW	73	FCN16A	268	FG38B	283	FLC26ZPN	103	FLEXJM	63	FLM5040F	100
E4040F	126	EU2J	41	FCN16B	268	FG38M	283	FLC32	103	FLJ	65	FLM5040M	100
E40F	126	EU2JV	73	FCN16M	268	FG38N	283	FLC3226F	103	FLM16	101	FLM63	101
E5040F	126	EU2L	41	FCN16S	268	FG38S	283	FLC3226M	103	FLM1612M	100	FLM6340	101
E5050F	126	EU2P	41	FCN25	270	FGC28A	274	FLC32ZPN	103	FLM1615F	100	FLM6350	101
E50F	126	EU2R	41	FCN25A	270	FGC28B	274	FLC40	103	FLM1615M	100	FLM6350F	100
E6350F	126	EU2T	41-393	FCN25B	270	FGC28M	274	FLC4033F	103	FLM1620F	100	FLM6350M	100
E63F	126	EU2V	41-393	FCN25M	270	FGC28N	274	FLC4033M	103	FLM1620M	100	FLM75	101
		EU2X	41-393	FCN25N	270	FGC28S	274	FLC426	103	FLM16CU14	101	FLM7540	101
		EU4F	41	FCN25S	270	FGC30B	286	FLC432	103	FLM16CU14F	101	FLM7550	101
								FLC440	103	FLM16CU15F	101	FLM7563	101

références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages
FLM7566F	100	FLT262620	102	FVJ	65-406	GCO25P	271	GO25PMA	271	GSICAN100C	137	HCL50	290
FLM7566M	100	FLT2626F	102	FX	65-406	GCO25PB	271	GO25PMB	271	GSICAN100F	137	HF2236	229
FLMKH16	106	FLT263226	102	FXJ	65-406	GCO25PS	271	GO25PMM	271	GSICAN100R	137	HF2236C	229
FLMKH20	106	FLT26ZPN	103	FY	65-406	GDR100GLA	145	GO25PMN	271	GSICAN40B	137	HF2236M	229
FLMP1615F	105	FLT32	103	FYJ	65-406	GDR101AT	320-331	GO25PMS	271	GSICAN40C	137	HF2238	229
FLMP1620F	105-112	FLT3215F	102	FZ	65-406	GDR101ATI	331	GO25PS	271	GSICAN40F	137	HF2238C	229
FLMP2020F	105-112	FLT321632	102	FZJ	65-406	GDR10AFR	321-332	GO33P	279	GSICAN40R	137	HF2238G	229
FLMPN1612M	105	FLT322026	102			GDR10AP	321	GO33PBAM	279	GSICAN40R	137	HF2238M	229
FLMPN1615M	105	FLT322032	102	G2B	65-406	GDR10API	321-331	GO33PBAMA	279	GSICAN70B	137	HF2238N	229
FLMPN2015M	105	FLT322032ZPN	102	G2F	65	GDR10ATI	320-331	GO33PBAMB	279	GSICAN70BL	137	HF2238S	229
FLMPN2020M	105	FLT3220F	102	G2H	65	GDR10LG	331-332	GO33PBAMM	279	GSICAN70C	137	HF2241	229
FLMT1612F	101	FLT322626	102	G2J	65	GDR10LN	332	GO33PBAMS	279	GSICAN70R	137	HF2241M	229
FLMT1615F	101	FLT322632	102	G2L	65	GDR15AP	336	GO33PCFM	279	GSICAN80B	137	HF2243	229
FLMT1620F	101	FLT322632ZPN	102	G2P	65	GDR15API	336	GO33PCFMA	279	GSICAN80BL	137	HF2243C	229
FLMT2015F	101	FLT3226F	102	G2R	65	GDT100A	221-381	GO33PCFMB	279	GSICAN80C	137	HF2243G	229
FLMT2020F	101	FLT3226M	102	G2S	65	GDT100B	221-381	GO33PCFMS	279	GSICAN80F	137	HF2243M	229
FLMT2620F	101	FLT32ZPN	103	G2T	65-406	GDT100CL	221-381	GO33PM	279	GSICAN80NO	137	HF2243N	229
FLMT2626F	101	FLT40	103	G2V	65-406	GDT100S	221-381	GO33PMA	279	GSICAN80R	137	HF2243S	229
FLMT2633F	101	FLT402040	102	G2X	65-406	GDT100X	221-381	GO33PMB	279	GSICAN90B	137	HF2245	229
FLMT3220F	101	FLT4020F	102	G2Y	65-406	GDT125A	221-381	GO33PMM	279	GSICAN90BL	137	HF2245C	229
FLMT3226F	101	FLT402640	102	G2Z	65-406	GDT125B	221-381	GO33PMS	279	GSICAN90C	137	HF2245M	229
FLMT3233F	101	FLT4026F	102			GDT125CL	221-381	GO33PS	279	GSICAN90F	137	HF3038	229
FLMT4033F	101	FLT403240	102	GAB13	338	GDT125S	221-381	GO4	268	GSICAN90NO	137	HF3038C	229
FLMT5040F	101	FLT4033F	102	GAB28	274	GDT125X	221-381	GO4A	268	GSICAN90R	137	HF3038G	229
FLMT6350F	101	FLT4033M	102	GAB29	277	GEM100A	223-383	GO4B	268	GSICANATMB	139	HF3038M	229
FLMT7566F	101	FLT50	103	GAB38	283	GEM125A	223-383	GO4M	268	GSICANATMCAR	139	HF3038N	229
FLPC1501615F	104	FLT501650	102	GAM6B	311	GET100	384	GO4S	268	GSICANATMI	139	HF3038S	229
FLPC15016Z	104	FLT502050	102	GAP1	383	GET10B	384	GOTA	222-382	GSICAPMR	149	HF3042	229
FLPC1502015F	104	FLT5020F	102	GAP2	383	GET110	384	GOTB	222-382	GSICAX10A	143	HF3042C	229
FLPC1615F	104	FLT502650	102	GAP2B	383	GET11B	384	GOTM	222-382	GSICAX10IB	143	HF3042G	229
FLPC16Z	104	FLT5026F	102	GAP4	383	GET125	384	GOTS	222-382	GSICAX10IC	143	HF3042M	229
FLPC16ZD	104	FLT503250	102	GAPM1	383	GET12A	384	GPOSTO	211	GSICAX10IE	143	HF3042N	229
FLPC501615F	104	FLT504040	102	GAPM1B	383	GET12B	384	GPOSTOM	211	GSICAX10IL	143	HF4538	229
FLPFSAV1620	108	FLT504050	102	GAPM2	383	GET14B	384	GR20	371	GSICAX10IR	143	HF4540	229
FLPOFOU1620	108	FLT5040F	102	GAPM2B	383	GET160	384	GR20S	371	GSICAX15A	143	HF4542	229
FLRC11016I	107	FLT5040M	102	GAPM4	383	GET16B	384	GR25	367-371	GSICAX15B	143	HFG2237	229
FLSM1615F	104	FLT63	103	GAPM4B	383	GET20B	384	GR25S	367-371	GSICAX15C	143	HFG2241	229
FLSM2015F	104	FLT6320F	102	GAPMV	383	GET8B	384	GR30	367-371	GSICAX15E	143	HFG3036	229
FLT16	103	FLT632663	102	GAPV	383	GETM100	384	GR30S	367-371	GSICAX15L	143	HFG3039	229
FLT1615F	102	FLT6326F	102	GARB	323-375	GETM10A	384	GR40	371	GSICAXPMR	149	HOMC32	77
FLT1615M	102	FLT633263	102	GARS	323-375	GETM10B	384	GR40S	371	GSTAR	147	HOMC40	77
FLT162016	102	FLT634063	102	GATM100	222	GETM110	384	GR77	339	GSTARALPMR	147-149	HOMC50	77
FLT1620M	102	FLT635063	102	GATM110	222	GETM11B	384	GR77K	331-339	GSTARPMR	149	HOMCOAT	79
FLT16ZPN	103	FLT6350F	102	GATM125	222	GETM125	384	GR77P	320-331	GSITRIAND	138	HOMCOTGTA	79
FLT20	103	FLT75	103	GATM125	222	GETM12A	384	GR77PB	320-331	GSITRIANR	138	I1105F	124
FLT2015F	102	FLT7526F	102	GATM140	222	GETM12B	384	GR77PK	320-331	GSITRIANS	138	I1106F	124
FLT2015M	102	FLT755075	102	GATM160	222	GETM140	384	GR77PS	320-331	GT25PMS	271	I110F	124
FLT201616	102	FLT756363	102	GATM80	222	GETM14B	384	GR77S	339	GT28PMA	274	I1257F	124
FLT201616ZPN	102	FLT756375	102	GB1	268	GETM160	384	GRC20	371	GT28PMB	274	I1259F	124
FLT201620	102	FLTBKH20	106	GB1A	268	GETM16A	384	GRC20S	371	GT28PMM	274	I125F	124
FLT201620ZPN	102	FLTKH16	106	GB1B	268	GETM16B	384	GRC25	371	GT28PMN	274	I14011F	124
FLT202016	102	FLTKH20	106	GB1M	268	GETM200	384	GRC25S	371	GT28PMS	274	I16011F	124
FLT202016ZPN	102	FNJ25	271	GB1S	268	GETM20B	384	GRC30	371	GT38PMA	283	I160F	124
FLT2020F	102	FNJ25A	271	GB25P	271	GETM80	384	GRC30S	371	GT38PMB	283	I16F	124
FLT2020M	102	FNJ25B	271	GB25PA	271	GETM8B	384	GRC40	371	GT38PMM	283	I2012FG	124
FLT202620	102	FNJ25M	271	GB25PB	271	GF	65	GRC40S	371	GT38PMN	283	I20F	124
FLT20ZPN	103	FNJ25N	271	GB25PM	271	GH	65	GRE4	367	GT38PMS	283	I251FG	124
FLT26	103	FNJ25S	271	GB25PN	271	GJ	65	GRE4P	367	GT38PMA	283	I25F	124
FLT2615F	102	FP	65	GB25PS	271	GO25P	271	GRE5	367	GT38PMB	283	I321F	124
FLT261616	102	FPJ	65	GB29PA	277	GO25PBAM	271	GRI18CS	352	GT38PMM	283	I322F	124
FLT261620	102	FR	65	GB29PB	277	GO25PBAMA	271	GRI18CS316	352	GT38PMN	283	I32F	124
FLT261626	102	FRGT	272	GB29PG	277	GO25PBAMB	271	GRI18CS430	352	GT38PMS	283	I401F	124
FLT261626ZPN	102	FRGTB	272	GB29PM	277	GO25PBAMM	271	GRILLEUIL	292	HCC25	290	I4020F	124
FLT262016	102	FRGTS	272	GB29PN	277	GO25PBAMN	271	GRL77	320-331	HCC25VO	291	I402F	124
FLT262020	102	FRJ	65	GB29PS	277	GO25PBAMS	271	GRL77K	320	HCH25	290-291	I40F	124
FLT262020ZPN	102	FS	65	GB33P	279	GO25PCFM	271	GRL77S	320-331	HCK20/7N	128	I40F	124
FLT262026	102	FT	65-406	GB33PA	279	GO25PCFMA	271	GRL88	336	HCKC25/7N	128	I5020F	124
FLT262026ZPN	102	FTB	74	GB33PB	279	GO25PCFMB	271	GRL88S	336	HCKC32/7N	128	I502F	124
FLT2620F	102	FTJ	65-406	GB33PM	279	GO25PCMN	271	GSFHPMR	149	HCKC40/7N	128	I503F	124
FLT2620M	102	FV	65-406	GB33PS	279	GO25PCMS	271	GSICAN100B	137	HCKC50/7N	128	I50F	124
FLT262616	102	FVA	88-95	GBACLAV	211	GO25PM	271	GSICAN100BL	137	HCL25	290	I632F	124

références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages
I633F	124	IX3	58-405	JNC25M	270	KEO	290	LG25B	270	M140F	122	MFA53	61
I634F	124	IX4	58-405	JNC25N	270	KF	65	LG25M	270	M160F	122	MFA54	61
I63F	124	IX5	58-405	JNC25S	270	KH	65	LG25N	270	M162	224-384	MFH	57
I754F	124	IX6	58-405	JNC28A	274	KJ	65	LG25S	270	M164	383	MIH	57
I755F	124	IX7	58-405	JNC28B	274	KL	65	LG282A	274	M164S	383	MIH	57
I75F	124	IX8	58-405	JNC28M	274	KLOT	292-303	LG282B	274	M16F	122	MI8	238
I905F	124	IX9	58-405	JNC28N	274	KLOTR	292-303	LG282M	274	M200F	122	MI8B	238
I906F	124	IY1	58-405	JNC28S	274	KP	65	LG282N	274	M20F	122	MJ	57
I90F	124	IY2	58-405	JNC29A	277	KR	65	LG282S	274	M212	224-384	MJH	57
IB1	58-405	IY3	58-405	JNC29B	277	KS	65	LG283B	274	M214	383	ML	57
IB2	58-405	IZ1	58-405	JNC29G	277	KT	65-404	LG283M	274	M214S	383	MLH	57
IB3	58-405	IZ2	58-405	JNC29M	277	KV	65-404	LG283N	274	M25F	122	MM170B	287
IB4	58-405	IZ3	58-405	JNC29N	277	KX	65-404	LG283S	274	M2B	57-404	MM170S	287
ID2	58-405	IZ4	58-405	JNC29S	277	L3	59	LG28A	274	M2BJ	57-404	MMF170B	287
ID3	58-405	JAJ4	88-95	JNC30B	286	L4	59	LG28B	274	M2D1	57-404	MMF170S	287
ID5	58-405	JAM100	280	JNC30S	286	L5	59	LG28M	274	M2DG	57-404	MMFR70B	287
ID6	58-405	JAM100A	280	JNC33	278	LAMB20B	292	LG28N	274	M2DH	61	MMFR70S	287
ID7	58-405	JAM100B	280	JNC33A	278	LAMB20S	292	LG28S	274	M2E	57-404	MMR5683A	272
IE1	58-405	JAM100G	280	JNC33B	278	LAMB25B	292	LG293A	277	M2F	57	MMR5683B	272
IE3	58-405	JAM100M	280	JNC33M	278	LAMB25S	292	LG293B	277	M2FB	73	MMR70B	287
IE4	58-405	JAM100N	280	JNC33S	278	LARM18	271-279	LG293M	277	M2H	57	MMR70S	287
IF	58	JAM100S	280	JNC38A	283	LARM18	292	LG293S	277	M2HB	73	MMRD4	73
IH	58	JAM107A	284	JNC38B	283	LARM18A	271-274	LG29A	277	M2J	57	MMRD4K	73
IH1	58	JAM107B	284	JNC38M	283	LARM18A	279-292	LG29B	277	M2JB	73	MOS100	221-381
IHB	73	JAM107M	284	JNC38N	283	LARM18B	271-274	LG29G	277	M2L	57	MOS125	221-381
IJ	58-88-95	JAM107N	284	JNC38S	283	LARM18B	279-286	LG29M	277	M2LJ	57	MP	57
IJ1	58	JAM107S	284	JND25	270	LARM18M	292	LG29N	277	M2P	57	MPH	57
IJ2	58	JAM80	272	JND25A	270	LARM18M	271-274	LG29S	277	M2PJ	57	MR	57
IJB	73	JAM80A	272	JND25B	270	LARM18N	279-292	LG30B	286	M2RJ	57	MRH	57
IJF	58	JAM80B	272	JND25M	270	LARM18N	271-279	LG30S	286	M2S	57	MS	57
IJFB	73	JAM80G	272	JND25N	270	LARM18S	292	LG33	278	M2SJ	57	MSH	57
IL1	58	JAM80M	272	JND25S	270	LARM18S	271-274	LG33A	278	M2T	57-404	MT	57-404
IL2	58	JAM80N	272	JND28A	274	LC110G	292	LG33B	278	M2TB	74	MTH	57-404
IL3	58	JAM80S	272	JND28B	274	LC125G	127	LG33M	278	M2TJ	57-404	MTH227	61
IM0001	108	JAM95A	275	JND28M	274	LC140G	127	LG33S	278	M2V	57-404	MTHB	74
INVISI28A	274	JAM95B	275	JND28N	274	LC160G	127	LG38A	283	M2VJ	57-404	MUTC25PE2127	128
INVISI28B	274	JAM95M	275	JND28S	274	LC200G	127	LG38B	283	M2X	404	MUTC32PE2734	128
INVISI29A	277	JAM95N	275	JND29A	277	LC63G	127	LG38M	283	M2XJ	57-404	MUTC40PE3943	128
INVISI29B	277	JAM95S	275	JND29B	277	LC75G	127	LG38N	283	M2Y	57-404	MV	57-404
IP1	58	JCAB13	320-330	JND29G	277	LC90G	127	LG38S	283	M2YJ	57-404	MVH	57-404
IP2	58	JJGT	269	JND29M	277	LF1714G	227	LH3B	159	M2Z	57-404	MVH258	61
IP3	58	JJGTA	269	JND29N	277	LF1719D	227	LM1010B	386	M2ZJ	57-404	MW33	203
IP4	58	JJGTB	269	JND29S	277	LF1719G	227	LM1010G	386	M32F	122	MX	57-404
IR1	58	JJGTB	269	JND33	278	LF1725D	227	LM1020B	227-386	M33	224	MXH	57-404
IR2	58	JJGTM	269	JND33A	278	LF1725G	227	LM1020G	227-386	M40F	122	MXH258	61
IR3	58	JJGTS	269	JND33B	278	LF3B	159	LM1030B	227-386	M43	224	MYH	57-404
IR4	58	JLB110G	127	JND33M	278	LG16	268	LM1030G	227-386	M50F	122	MZH	57-404
IR5	58	JLB125G	127	JND33S	278	LG162	268	LM1515B	386	M63F	122	N00003	108
IS1	58	JLB140G	127	JND38A	283	LG162A	268	LM1515G	386	M64	383	N1612M	122
IS2	58	JLB160G	127	JND38B	283	LG162B	268	LM1530B	227-386	M64S	383	N16F	125
IS3	58	JLB200G	127	JND38M	283	LG162M	268	LM1530G	227-386	M75F	122	N2015F	125
IS4	58	JLB63G	127	JND38N	283	LG162S	268	LM2010B	227-386	M90F	122	N2015M	122
IS5	58	JLB75G	127	JND38S	283	LG16A	268	LM2010G	227-386	MA2257B	230	N2020M	122
IS6	58	JLB90G	127	JRGTA	272	LG16B	268	LM2020B	386	MA3051	230	N20F	125
IT1	58-405	JN16	268	JRGTA	272	LG16M	268	LM2020G	386	MA3051B	230	N2520F	125
IT2	58-405	JN16A	268	JRGTB	272	LG16S	268	LM2030B	227-386	MA45	88-95	N2520M	122
IT3	58-405	JN16B	268	JRGTG	272	LG25	270	LM2030G	227-386	MA5554	88-95	N2526M	122
IT4	58-405	JN16M	268	JRGTM	272	LG252	270	LM2525B	386	MAF2J	62	N2526M	122
IT5	58-405	JN16S	268	JRGTN	272	LG252A	270	LM2525G	386	MAFJ	62	N25F	125
IT6	58-405	JN25	271	JRGTS	272	LG252B	270	LM3015B	227-387	MAH2J	62	N3226F	125
IT7	58-405	JN25A	271	JTGT	280	LG252M	270	LM3015G	227-387	MAHJ	62	N3226M	122
IV1	58-405	JN25B	271	JTGTA	280	LG252N	270	LM3030B	386	MAJJ	62	N3233M	122
IV2	58-405	JN25M	271	JTGTB	280	LG252S	270	LM3030G	386	MBH	57-404	N32F	125
IV3	58-405	JN25N	271	JTGTM	280	LG253	270	LM3940G	387	MIDH	61	N4033F	125
IV4	58-405	JN25S	271	JTGTM	280	LG253A	270	LM4949G	387	MEGH	57-404	N4033M	122
IV5	58-405	JN33	278	JTGTM	280	LG253B	270	M110F	122	MF	57	N4040M	122
IV6	58-405	JN33B	278	JTGTM	280	LG253M	270	M112	224-384	MFA10	61	N40F	125
IV7	58-405	JN33S	278	JXGT	282	LG253N	270	M112	224-384	MFA3	61	N5040F	125
IV8	58-405	JNC25	270	JXGTA	282	LG253S	270	M114	383	MFA4	61	N5040M	122
IX1	58-405	JNC25A	270	JXGTB	282	LG25A	270	M114S	383	MFA43	61	N5050M	122
IX2	58-405	JNC25B	270	JXGTS	282			M125F	122	MFA5	61	N50F	125

références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages
N6350F	125	NADT29M	277	NXDR152	346-354	P5J	59	PCC08PA33F	112	PHP4B	307-311	PR302EF	361
N6350M	122	NADT29N	277		357-359	P6	59	PCC09V26F	113	PHP4CL	309	PRETXS	367
N63F	125	NADT29S	277	NZDR202	347-355- 57-360	PA	88-95	PCC09PA33F	112	PHP4M	307	PS	65
N80001	108	NAH100	145			PAB10API	321-333	PCC0FM2A6	113	PHP4N	307-311	PS100V	345-353 356-359
N80002	108	NAH773	330-332 338	O1615F	125	PAB10ATI	321-333	PCC0FM7A10	113	PHP4S	307-311	PS100X	345-353 356-359
NAC25	270	NAH773S	330-332 338	O16G	125	PAB10BC	339	PCFP150100	114	PIAF2	292-303	PS150Z	346-354 357-359
NAC25A	270			O2015F	125	PAB10BCI	339	PCMARCOA	112	PJ	65-88-95		
NAC25B	270	NAHJ13	320-330 338	O2020F	125	PAB510AFR	321-332	PCMRR4C	113	PL	65		
NAC25M	270	NAM39	94	O2020F	125	PAB510APB	321-332	PCMRR8C	113	PL10FH	213		
NAC25N	270	NAM44	93	O2520F	125	PAB510APG	321-332	PCPIPU107	112	PL15FH	213	PS200B	347-355 357-360
NAC25S	270	NAM55	93	O2526F	125	PAB510APK	321-332	PCPIPU120	112	PL15J	213	PS300E	355-358 361
NAC33	278	NAM63	94	O25G	125	PAB510APS	321-332	PCPIPU19	112	PL20J	213		
NAC333	278	NAM66	93	O3226F	125	PAL10BF	341	PCPIPU30	112	PLAPSPMR	149		330-332
NAC333B	278	NAM69	94	O3233F	125	PALRETX	367	PCPIPU40	112	PLC10FH	213	PSCVT	334-336 338-340 342
NAC333S	278	NAM69	94	O32G	125	PALTP2012I51	235	PCPIPU51	112	PLRSIXPMR	143-149		
NAC33A	278	NAMC55	93	O4033F	125	PALTP2020I51	235	PCPIPU56	112	PLS100	243		330-332
NAC33B	278	NAMC66	93	O4040F	125	PALTP161	235	PCPIPU60	112	PLS250	243	PSCW	334-336 338-340 342
NAC33M	278	NAMT88	86-92	O40G	125	PALTP051	235	PCPIPU70	112	PLTG110E2	117		
NAC33S	278	NAMT88P1	86-92	O5040F	125	PAN10AG	334	PCPIPU80	112	PLTG125E2	117	PSFA304B	307-311
NAD25	270	NAT15063	143	O5050F	125	PAN10AG	334	PCPIPU80	112	PLTG140E2	117	PSFA304M	307
NAD25A	270	NAT177	331-334 338-340	O50G	125	PAN10API	335	PCPURGA15M	113	PLTG160E2	117	PSFA304N	307-311
NAD25B	270	NAT177N	341	O6350F	125	PAN10AS	334	PCTHR	113	PLTG90E2	117	PSFA304S	307-311
NAD25M	270	NAT178	334-341 336-337	OB8	45-396	PAN10AT1	335	PCU107A	285-293	PORTWC	204	PSFA334	307-311
NAD25N	270	NAT188	342	OB88	45-396	PAN10BC	340	PCU107B	285-293	POSTOB	211	PSFA334A	307-311
NAD25S	270	NAT88	86-92	OF8	45	PAN10BCI	340	PCU107M	285-293	POSTOMB	211	PSFA334B	307-311
NAD289A	274	NAT88P1	86-92	OF88	45	PAN10BG	340	PCU107N	285-293	PP	65	PSFA334CL	309
NAD289B	274	NATSIX	143	OFL1108E2	117	PAN10BK	340	PCU107S	285-293	PR100BC	344	PSFA334N	307-311
NAD289M	274	NAV177	331-334 338-340	OFL11143E2	117	PAN10BN	341	PCU95A	276-293	PR100BN	345	PSFA334S	307-311
NAD289N	274	NAV177N	341	OFL1127E2	117	PAN10BS	340	PCU95B	276-293	PR100CC	351	PTP10	295
NAD289S	274	NAV178	334-341 336-337	OFL11397E2	117	PAN15AG	337	PCU95M	276-293	PR100CF	349	PTP12	295
NAD28A	274	NAV188	336-337 342	OFL1159E2	117	PAN15AS	337	PCU95N	276-293	PR100CH	350	PTP16	295
NAD28B	274	NAX188	336-342	OFL11683E2	117	PAN15BC	343	PCU95S	276-293	PR100CN	348	PTUNJ	60
NAD28M	274	NC16	268	OFL1483E2	117	PAN15BF	343	PCVT	113	PR100DF	356	PV	65-404 68-293 409
NAD28N	274	NC16A	268	OFL1603E2	117	PB	65-404	PDAL10BF	341	PR101BC	344	PV3BO	68-293 409
NAD28S	274	NC16B	268	OFL1761E2	117	PB101	223	PDDR107B	334	PR101CC	351	PV4BO	68-293 409
NAD29A	277	NC16M	268	OFL1889E2	117	PB151	223	PDRETXS	367	PR101CF	349	PV5BO	68-293 409
NAD29B	277	NC16S	268	OH8	45	PB151M	223	PDRITX	368	PR101CH	350	PVSF2	308
NAD29G	277	NC25	271	OH88	45	PBREC2C	192	PDRP178	334	PR101DF	356	PVSF2A	308-311
NAD29M	277	NC25A	271	OJ8	45	PBREC2C	192	PF200	224	PR102BC	344	PVSF2B	308-311
NAD29N	277	NC25B	271	OJ88	45	PBREC2C	192	PF300	224	PR102BG	344	PVSF2CL	309
NAD29S	277	NC25M	271	OL8	45	PBREC2C	192	PF400	224	PR102BN	345	PVSF2M	308
NAD300B	286	NC25N	271	OL88	45	PBRECC	192	PFC4A	307-311	PR102CF	349	PVSF2N	308-311
NAD300S	286	NC25S	271	OP8	45	PBRECC	192	PFC4B	307-311	PR102CH	350	PVSF2S	308-311
NAD307B	286	NC33	278	OP88	45	PBRECCM	192	PFC4C	307-311	PR102CN	348	PX	65-404
NAD307S	286	NC333	278	OR8	45	PBRECCM	192	PFC4D	307-311	PR102DF	356	PZ	65-404
NAD30B	286	NC333A	278	OR88	45	PBRECON	192	PFC4M	307	PR102EF	359		
NAD30S	286	NC333B	278	OS8	45	PC2V33M26F	113	PFC4N	307-311	PR103BN	345	QU40	205
NAD33	278	NC333S	278	OT8	45-396	PC744	307-311	PFC4S	307-311	PR103CC	351	QUYF	205
NAD333	278	NC333S	278	OT88	45-396	PC744A	307-311	PFG4A	307-311	PR103CN	348	QW11	203
NAD333A	278	NC333S	278	OV	68-393 409	PC744B	307-311	PFG4B	307-311	PR103DF	356	QW110	203
NAD333B	278	NDDR302	355-358 361	OV8	45-396	PC744CL	309	PFG4C	307	PR104BC	344	QW133	203
NAD333M	278	NJDR100	345-353 356	OV88	45-396	PC744M	307	PFG4D	307-311	PR104BN	345	QW199	203
NAD333S	278	NPC50	295-320 330-338	OX8	45-396	PC744N	307-311	PFM4	307-311	PR104CF	349	QW22	203
NAD381A	283	NPC80	295-320 330-338	OX88	45-396	PC744S	307-311	PFM4B	307-311	PR104CH	350	QW3340	203
NAD381B	283	NPDR101	345-353 356	OY8	45-396	PC744S	307-311	PFM4M	307	PR104CN	348	QW44	203
NAD381M	283			OY88	45-396	PCADJBET5	114	PFM4N	307-311	PR104DF	356	QW55	203
NAD381N	283			OZ8	45-396	PCAGPP37	114	PFM4S	307-311	PR152BC	346	QW66	203
NAD381S	283			OZ88	45-396	PCAGPP40	114	PFPR4	307-311	PR152BF	346	QW69E	203
NAD38A	283			P20CAN10CN	348	PCAGPP40	114	PFPR4A	307-311	PR152DF	357	QW77	203
NAD38B	283			P20R102CF	349	PCAGPP40	114	PFPR4B	307-311	PR152EF	359	QW810E	203
NAD38M	283			P20R152CF	354	PCAGPP6M	114	PFPR4CL	309	PR20102CN	348	QW88	203
NAD38N	283			P3	59	PCAGRAFM	114	PFPR4M	307	PR202BC	347	QW99	203
NAD38S	283			P3J	59	PCBPA818050	114	PFPR4N	307-311	PR202CF	355	QWF33	203
NAD38S	283			P4	59	PCC010V26F	113	PFPR4S	307-311	PR202DF	357	R2DF	61
NADN25B	270			P4J	59	PCC010V26F	113	PH	65	PR202EF	360	R2DH	61
NADT29A	277			P4VAST	213	PCC02PA33F	112	PHONOAIR	222	PR302CF	355	R3	59
NADT29B	277			P4VST	213	PCC03IV26F	113	PHP4	307-311	PR302DF	358	R33	59
NADT29G	277			P5	59	PCC03PA33F	112	PHP4A	307-311			R4	59

références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages
R5	59	RF188	51	RP48	51	RWS1001G	281	SC756S	215-373	SICANFH90	136	SR1GTA	272
R6	59	RH14	50	RP58	51	RWS1001M	281-293	SC76	215-373	SICANFH90R	136	SR1GTB	272
RAC1212	144	RH144	50	RPCRTH	367	RWS1001N	281-293	SC891	215-373	SICAX10HNP	141	SR1GTM	272
RAC129	144	RH16	50	RPCT	367	RWS1001S	281-293	SC891G	215-373	SICAX10HNR	141	SR1GTS	272
RALGAR1	323-375	RH18	51	RPCTCO	367	RWS801	273-293	SC891S	215-373	SICAX10IH	141	SR3GT	272
RALGARB	323-375	RH188	51	RPCTCOS	367	RWS801A	273-293	SC908	215-373	SICAX10IHC	141	SR3GTA	272
RALGARS	323-375	RH24	50	RR14	50	RWS801B	273-293	SC908G	215-373	SICAX10IHNC	141	SR3GTB	272
RALSIX	143	RH26	50	RR144	50	RWS801G	273	SC908S	215-373	SICAX10V	142	SR3GTM	272
RAM11	93	RH28	51	RR16	50	RWS801M	273-293	SCDFH	153	SICAX10VNC	142	SR3GTS	272
RB14J	50-399	RH288	51	RR16J	50	RWS801N	273-293	SCP1110	215-373	SICAX10VNC	142	SRAC15I316H	144
RC2510	58-405	RIEL	368	RR18	51	RWS801S	273-293	SCP11S	215-373	SICAX10VNP	142	SRAC15I316V	144
RC2511	58-405	RIFT	368	RR188	51	RX14	50-399	SD1	45-396	SICAX10VNR	142	SRAC15IH	144
RC2512	58-405	RIRTP151	235	RR44	50	RX144	50-399	SD3	45-396	SICAX15HNP	141	SRAC15W	144
RC2516	58-405	RITP2020I51	235	RR48	51	RX14J	50-399	SDFH	153	SICAX15IH	141	SRW34	203
RC3110	58-405	RITPI51	235	RR56	50	RX16	50-399	SE1	45-396	SICAX15IHC	141	SRW3E	203
RC3111	58-405	RITX2B	368	RR58	51	RX166	50-399	SE3	45-396	SICAX15IHNC	141	ST1	45-396
RC3112	58-405	RJ14	50	RS14	50	RX18	51-399	SEDR30	355-358	SICAX15V	142	ST1W	74-204
RC3116	58-405	RJ144	50	RS144	50	RX188	51-399	SEM15	213	SICAX15VNC	142	ST3	45-396
RC3120	58-405	RJ16	50	RS14J	50	RX18J	51-399	SEM20	213	SICAX15VNC	142	ST3W	74-204
RC3125	58-405	RJ166	50	RS16	50	RX28	51-399	SFH10I	140	SICAX15VNP	142	STCAB13	320-330
RDF	61	RJ18	51	RS16J	50	RX34	50-399	SFH10IC	140	SICF	213	338	
RDH	61	RJ188	51	RS18	51	RX84	50-399	SFH10INC	140	SICH	213	330-332	
RDR100CS	352	RJ24	50	RS188	51	RY14J	50-399	SFH10INC	140	SIF	213	334-336	
RDR101CS	352	RJ244	50	RS18J	51	RY16J	399	SFH10NC316	140	SIH	213	338-340	
RDR102CS	352	RJ26	50	RS44	50	RZ14J	50-399	SFH10NC316V	140	SIHJ10	213	342-345	
RDR103CS	352	RJ28	51	RSW	204	RZ18J	51-399	SFH10NP	140	SIHJ10A	213	353-356	
RDR152CS	354	RJ34	50	RT14	50-399	S3	59	SFH10NR	140	SIHJ10C	213	359	
RDR1202CS	355	RJ344	50	RT144	50-399	S33	59	SFH15I	140	SIHJ10I	213	STOPFEUIL	292
RE338	272-280	RL14	50	RT14J	50-399	S333	59	SFH15IC	140	SIHJ10IH	213	SV1	45-396
RE338A	272-280	RL144	50	RT16	50-399	S3J	59	SFH15INC	140	SIHJ15H	213	SV3	45-396
RE338G	272-280	RL16	50	RT166	50-399	S4	59	SFH15NC316	140	SIHJ15IH	213	SVCAB13	320-330
RE338GTB	272-280	RL166	50	RT166	50-399	S43	59	SFH15NC316V	140	SIHJ15IHV	213	338	
RE338M	272-280	RL16J	50	RT16J	50-399	S5	59	SFH15NP	140	SIHJ15IH	213	330-332	
RE338N	272-280	RL18	51	RT18	51-399	S6	59	SFH15NP	140	SIHJ15IH	213	334-336	
RE338S	272-280	RL188	51	RT188	51-399	S7	59	SFH15NP	140	SIHJ15IHV	213	338-340	
RE4	367	RL18J	51	RT18J	51-399	S8	59	SFH15NP	140	SIHJ15IHV	213	342-345	
RE5	367	RL24	50	RT44	50-399	SAB10	345-353	SFH15NP	140	SIJ	213	353-356	
REL	215-373	RL28	51	RT46	50-399	SB1	356	SFH15NP	140	SITAR	147	359	
RELS	215-373	RL34	50	RT56	50-399	SB100	45-396	SICAN100	136	SITARAL	147	SVMC16	301
REP107A	285-293	RL36	50	RT64	50-399	SB100B	323-375	SICAN100R	136	SITARALH	147	SVMC16T	301
REP107B	285-293	RL44	50	RT66	50-399	SB100S	323-375	SICAN40R	136	SITARALV	147	SX1	45-396
REP107S	285	RMP48	55	RT68	51-399	SB80	323-375	SICAN40R	136	SITARH	147	SX3	45-396
REP95A	276-293	RMPF	60	RT74	50-399	SB80B	323-375	SICAN70R	136	SITARV	147	SXCAN	336-342
REP95B	276-293	RMPH	60	RT742S	61	SB80S	323-375	SICAN80	136	SITRIAN	138	345-346	
REP95N	276-293	RMPJ	60	RT78	51-399	SBDR20	347-355	SICAN80R	136	SIX10HNC316	141	353-354	
REP95S	276-293	RMT14	55-402	RTR16	124	SC089	357-358	SICAN90	136	SIX10HNC316V	141	356-359	
REPF100	281	RMT144	55-402	RTR20	124	SC089G	360	SICAN90R	136	SIX10VNC316	142	SY1	45-396
REPF100A	281-293	RMT14J	55-402	RTR25	124	SC089S	215-373	SICANAT100R	136	SIX10VNC316V	142	SY3	45-396
REPF100B	281-293	RMT16	55-402	RTR32	124	SC109	215-373	SICANAT70	136	SIX15HNC316	141	SZ1	45-396
REPF100G	281	RMT166	55-402	RTR40	124	SC109G	215-373	SICANAT70R	136	SIX15HNC316V	141	SZ3	45-396
REPF100M	281-293	RMT16J	55-402	RTR50	124	SC109S	215-373	SICANAT80	136	SIX15VNC316	142	345-346	
REPF100N	281-293	RMT18	55-402	RTR63	124	SC110	215-373	SICANAT80R	136	SIX15VNC316V	142	353-354	
REPF100S	281-293	RMT188	55-402	RTW	204	SC110G	215-373	SICANAT90	136	SIX15VNC316V	142	356-359	
REPTD80	273	RMT18J	55-402	RTW2	204	SC1110	215-373	SICANAT90R	136	SIX15VNC316V	142	SY1	45-396
REPTD80A	273-293	RMT66	55-402	RV14	50-399	SC1110G	215-373	SICANATH100	136	SIX15VNC316V	142	SY3	45-396
REPTD80B	273-293	RMT68	55-402	RV144	50-399	SC1110S	215-373	SICANATH10R	136	SK1110G	215-373	SZ1	45-396
REPTD80G	273	RMT74	55-402	RV14J	50-399	SC1925	215-373	SICANATH70	136	SK1110S	215-373	SZ3	45-396
REPTD80M	273-293	RMT78	55-402	RV16	50-399	SC456	215-373	SICANATH70R	136	SL103	61	345-346	
REPTD80N	273-293	RMV14J	55-402	RV166	50-399	SC456B	215-373	SICANATH80	136	SL104	61	353-354	
REPTD80S	273-293	RMV16	55-402	RV18	51-399	SC456G	215-373	SICANATH80R	136	SL105	61	356-359	
RERET	367-368	RMV38	55-402	RV188	51-399	SC456S	215-373	SICANATH90	136	SL113	61	T1109F	123
RERPCT	367-368	RMV76	55-402	RV18J	51-399	SC504	215-373	SICANATH90R	136	SL114	61	T110F	123
RESADIS12	194	RMX16	55-402	RV24	50-399	SC504G	215-373	SICANATM	139	SL115	61	T125F	123
RESADIS8	194	RMX38	55-402	RV74	50-399	SC504S	215-373	SICANATMFH	139	SL123	61	T251F	123
RESV	367	RP14	50	RV76	50-399	SC54	215-373	SICANATMFHI	139	SL124	61	T252F	123
RETX	367	RP144	50	RV78	51-399	SC756	215-373	SICANATMFHI	139	SL125	61	T25F	123
RF14	50	RP18	51	RV86	50-399	SC756G	215-373	SICANFH100R	136	SL873	61	T3	59-405
RF144	50	RP188	51	RV88	51-399			SICANFH100R	136	SL874	61	T3212F	123
RF16	50	RP34	50	RWS1001A	281-293			SICANFH70R	136	SL875	61	T321F	123
RF166	50	RP38	51	RWS1001B	281-293			SICANFH80	136	SLV109	61	T322F	123
RF18	51	RP44	50					SICANFH80R	136	SR1GT	272	T32F	123

références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages
T403F	123	TD100B	280	TD80PM	272	TRC40	371	UHOMBT144	78	UHOMT44	78	VUNJ	59-406
T40F	123	TD100G	280	TD80PN	272	TRC40S	371	UHOMBT16	78	UHOMT5	78	W10	62
T420F	123	TD100M	280	TD80PS	272	TRE4	367	UHOMBT166	78	UHOMT54	78	W8	65-406
T425F	123	TD100N	280	TD80S	272	TRE4P	367	UHOMBT18	78	UHOMTF188	77	WA10A	299
T43	59-405	TD100P	280	TD952A	275	TRE5	367	UHOMBT188	78	UHOMTH188	77	WA12A	299
T432F	123	TD100PA	280	TD952B	275	TRH1612	126	UHOMCF2	77	UHOMTJ188	77	WA16A	299
T433	59-405	TD100PB	280	TD952N	275	TRH2020	126	UHOMCF22	77	UHOMTT4	78	WE10A	298-301
T44	59-405	TD100PM	280	TD952S	275	TRH2526	126	UHOMCF3	77	UHOMZTT	79	WE10M	298-301
T443	59-405	TD100PN	280	TD953A	275	TRH4040	126	UHOMCF33	77	UM2R	57	WE10R	298
T44MP	63	TD100PS	280	TD953B	275	TRH6350	126	UHOMCF4	77	UM2X	57	WE10T	298
T5	59-405	TD100S	280	TD953M	275	TRH6350	126	UHOMCF44	77	UPORTBAT	195	WE12A	298-301
T5020F	123	TD1073A	284	TD953N	275	TRH6350	126	UHOMCF8	77	UT4	59	WE12M	298-301
T502F	123	TD1073B	284	TD953S	275	TRH6350	126	UHOMCF88	77	V10	59-405	WE12R	298
T503F	123	TD1073N	284	TD95A	275	TRH6350	126	UHOMCH2	77	V3	59-405	WE12T	298
T504F	123	TD1073S	284	TD95B	275	TRH6350	126	UHOMCH22	77	V33	59-405	WE16A	298-301
T50F	123	TD107A	284	TD95M	275	TRH6350	126	UHOMCH3	77	V4	59-405	WE16M	298-301
T53	59-405	TD107B	284	TD95N	275	TRH6350	126	UHOMCH33	77	V43	59-405	WE16R	298
T54	59-405	TD107M	284	TD95S	275	TRH6350	126	UHOMCH4	77	V433	59-405	WE16T	298
T544MP	63	TD107N	284	TF18	46	TRH6350	126	UHOMCH44	77	V44	59-405	WF10A	298-301
T54MP	63	TD107S	284	TF188	46	TRH6350	126	UHOMCH8	77	V443	59-405	WF10M	301
T5B	74	TD125P	282	TF188BL	73	TRH6350	126	UHOMCH88	77	V444	59-405	WF10T	298
T6	59-405	TD125PA	282	TF188MF	46	TRH6350	126	UHOMCJ2	77	V5	59-405	WF12A	298
T6320F	123	TD125PB	282	TH18	46	TRH6350	126	UHOMCJ22	77	V53	59-405	WF12T	298
T632F	123	TD125PS	282	TH188	46	TRH6350	126	UHOMCJ3	77	V54	59-405	WM10A	298-300
T633F	123	TD502P	269	TH188BL	73	TRH6350	126	UHOMCJ33	77	V6	59-405	WM10B	298
T634F	123	TD502PA	269	TH188MF	46	TRH6350	126	UHOMCJ4	77	V7	59-405	WM10M	298-300
T635F	123	TD502PB	269	TH28	46	TRH6350	126	UHOMCJ44	77	V700001	107	WM10R	298
T63F	123	TD502PM	269	TH288	46	TRH6350	126	UHOMCJ8	77	V700003	107	WM10S	298-300
T7	59-405	TD502PS	269	TH288MF	46	TRH6350	126	UHOMCJ88	77	V700005	107	WM10T	298
T753F	123	TD50P	269	THA245	86-92	TRH6350	126	UHOMCJ88	77	V700006	107	WM12A	298-300
T755F	123	TD50PA	269	THA260	86-92	TRH6350	126	UHOMCT2	78	V7010001	107	WM12B	298
T756F	123	TD50PB	269	THA280	86-92	TRH6350	126	UHOMCT22	78	V7010003	107	WM12M	298-300
T756F	123	TD50PB	269	THA300	86-92	TRH6350	126	UHOMCT3	78	V8	59-405	WM12R	298
T75F	123	TD50PM	269	THA400	86-92	TRH6350	126	UHOMCT33	78	V9	59-405	WM12S	298-300
T8	59	TD50PS	269	TJ18	46	TRH6350	126	UHOMCT4	78	V900000	108	WM12T	298
T9	59-405	TD70B	287	TJ188	46	TRH6350	126	UHOMCT44	78	V900000A	108	WM16A	298-300
T902F	123	TD70S	287	TJ188BL	73	TRH6350	126	UHOMCT6	78	V900000T	108	WM16M	298-300
T90F	123	TD80	272	TJ28	46	TRH6350	126	UHOMCT66	78	V900040	108	WM16R	298
TAC	302	TD802	272	TJ288	46	TRH6350	126	UHOMCT8	78	VB8	65-406	WM16S	298-300
TAC145	302	TD802A	272	TJ38	46	TRH6350	126	UHOMCT88	78	VB8J	65-406	WM16T	298
TAC3	302	TD802B	272	TJ388	46	TRH6350	126	UHOMCT88	78	V80B	308-311	WMD16A	299
TACAT	302	TD802G	272	TMA100A	222-382	TRH6350	126	UHOMEU260T	78	V615TCA	308	WMD16T	299
TACV	302	TD802M	272	TMA100B	222-382	TRH6350	126	UHOMEU2F	77	V625TCA	308	WP10A	295
TAPUSO	213	TD802N	272	TMA100S	222-382	TRH6350	126	UHOMEU2H	77	V650ET	271-277	WP12A	295
TD100	280	TD802PA	272	TMA50A	222-382	TRH6350	126	UHOMEU2J	77	V68TSP	308	WP16A	295
TD1002	280	TD802PB	272	TMA50B	222-382	TRH6350	126	UHOMEU3T	78	V68TSP	308	WS10A	298-300
TD1002A	280	TD802PB	272	TMA50S	222-382	TRH6350	126	UHOMFF	77	VK20	128	WS10B	298
TD1002B	280	TD802PM	272	TMTX	222-382	TRH6350	126	UHOMFH	77	VK25	128	WS10M	298-300
TD1002G	280	TD802PN	272	TMTXA	222-382	TRH6350	126	UHOMFJ	77	VK32	128	WS10R	298
TD1002M	280	TD802PS	272	TMTXB	222-382	TRH6350	126	UHOMFT	79	VK40	128	WS10S	298-300
TD1002N	280	TD802S	272	TNT543	60-406	TRH6350	126	UHOMIH	77	VK50	128	WS10T	298
TD1002P	280	TD803	272	TNV5443	60-406	TRH6350	126	UHOMIJ	77	VK63	128	WS12A	298-300
TD1002PA	280	TD803A	272	TOP44	62	TRH6350	126	UHOMIJF	77	VK75	128	WS12B	298
TD1002PB	280	TD803B	272	TOP44B	74	TRH6350	126	UHOMIT5	78	VK90	128	WS12M	298-300
TD1002PM	280	TD803G	272	TP2012151	235	TRH6350	126	UHOMIT6	78	VL8	65	WS12R	298
TD1002PN	280	TD803M	272	TP2020151	235	TRH6350	126	UHOMIT7	78	VP8	65	WS12S	298-300
TD1002PS	280	TD803N	272	TPI51	235	TRH6350	126	UHOMIT8	78	VR2238	229	WS12T	298
TD1002S	280	TD803P	272	TP061	235	TRH6350	126	UHOMKT	78	VR2243	229	WS16A	298-300
TD1003	280	TD803PA	272	TR20	371	TRH6350	126	UHOMM2F	77	VR3038	229	WS16M	298-300
TD1003A	280	TD803PB	272	TR20S	371	TRH6350	126	UHOMM2H	77	VR3042	229	WS16R	298
TD1003B	280	TD803PM	272	UHOMAMT144	79	TRH6350	126	UHOMM2J	77	VR4540	229	WS16S	298-300
TD1003G	280	TD803PN	272	UHOMAMT166	79	TRH6350	126	UHOMM2T	78	VR8	65	WS16T	298
TD1003M	280	TD803PS	272	UHOMAMT188	79	TRH6350	126	UHOMM2T	78	VR8	65	WT12T	298
TD1003N	280	TD803S	272	UHOMAMT188	79	TRH6350	126	UHOMM2T	78	VR8	65	WT16T	298
TD1003P	280	TD80A	272	UHOMAT188	78	TRH6350	126	UHOMM2T	78	VRG2237	229	VX8	65-406
TD1003PA	280	TD80B	272	UHOMAT188	78	TRH6350	126	UHOMM2T	78	VRG2241	229	VXA16A	299
TD1003PB	280	TD80G	272	UHOMB144	77	TRH6350	126	UHOMM2T	78	VRG3036	229	VXE16A	298-301
TD1003PM	280	TD80M	272	UHOMB144	77	TRH6350	126	UHOMM2T	78	VRG3039	229	VXE16M	298-301
TD1003PN	280	TD80N	272	UHOMB144	77	TRH6350	126	UHOMM2T	78	VS8	65	VXE16R	298-299
TD1003PN	280	TD80N	272	UHOMB144	77	TRH6350	126	UHOMM2T	78	VT8	65-406	VXE16T	298-299
TD1003PS	280	TD80P	272	UHOMB144	77	TRH6350	126	UHOMM2T	78	VT8J	65-406	VXEIV25N	128
TD1003S	280	TD80PA	272	UHOMB144	77	TRH6350	126	UHOMM2T	78				
TD100A	280	TD80PB	272	UHOMB144	77	TRH6350	126	UHOMM2T	78				

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

1 Préambule

Toute commande implique l'acceptation sans réserve des présentes conditions. Les présentes conditions ne peuvent être modifiées par des stipulations contraires pouvant figurer sur le bon de commande de l'acheteur ou dans ses conditions générales d'achat ou, d'une façon générale, sur ses documents commerciaux, quelle que soit la date à laquelle lesdites stipulations sont exprimées, sauf accord préalable écrit exprès de Nicoll.

2 Commandes

Toute commande doit comporter tous les renseignements nécessaires à sa bonne exécution.

Les commandes lient Nicoll à compter de leur acceptation matérialisée par un accusé de réception. Nicoll se réserve le droit de refuser une commande non conforme à l'ensemble des termes fixés ou acceptés expressément par Nicoll notamment si le prix figurant sur la commande ne correspond pas au tarif en vigueur au jour de la livraison des produits concernés.

Aucune commande ne pourra être modifiée ou annulée totalement ou partiellement, par l'acheteur 24h après réception de la commande par Nicoll.

3 Livraisons

Sauf accord préalable écrit différent de Nicoll, les prix sont réputés ne pas couvrir les frais de transport. Les produits sont livrés exclusivement dans le point de stockage de l'acheteur et non pas sur chantier ou chez un sous-acquéreur.

Nicoll se réserve le droit de procéder à des livraisons partielles et aux facturations partielles correspondantes sans qu'il puisse en résulter un quelconque droit à annulation ou indemnisation pour l'acheteur.

Nicoll s'efforcera de respecter le délai de livraison fixé au titre de la commande considérée. Le délai de livraison est toutefois donné à titre indicatif, aucun dépassement ne pouvant donner lieu à des dommages-intérêts, pénalités, retenues, compensations ou annulations de commande. De plus, le délai de livraison est subordonné à la réception en temps utile par Nicoll de tous les renseignements à fournir par l'acheteur.

A la livraison, l'acheteur vérifie la nature, l'état, la quantité et, plus généralement, la conformité des produits livrés au contenu de la commande concernée.

En toutes circonstances, toute réserve ou contestation relative à la conformité de la livraison devra à réception des produits et en présence du transporteur, (i) être mentionnée par l'acheteur de façon explicite et détaillée sur le bon de livraison, (ii) figurer sur le document présenté par le transporteur à la réception et destiné au transporteur avec mention de la date, de l'heure, du nom du réceptionnaire et de la signature et du cachet de l'acheteur, et (iii) sans préjudice des dispositions devant être prises par l'acheteur à l'égard du transporteur dans les conditions et délais de droit commun, être immédiatement portée à la connaissance de Nicoll (fax/email) et confirmée à Nicoll par lettre

recommandée avec accusé de réception au plus tard huit jours à compter de la réception de la commande. L'acheteur devra fournir toute justification concernant les anomalies constatées et prendre toutes dispositions pour que Nicoll puisse procéder à leur constatation.

4 Facturation – Paiement

Nos factures sont payables à 30 jours fin de mois le 15 date de facture, par virement.

Aucun escompte n'est accordé en cas de règlement anticipé.

Les créances réciproques des parties seront compensées à due concurrence dès lors qu'elles sont certaines et exigibles.

Tout désaccord relatif à une facture devra être notifié à peine de déchéance dans les 2 (deux) mois de la date de la facture, par écrit.

En cas de changement de la capacité ou de la situation de l'acheteur, de non-paiement à l'échéance, nous nous réservons la possibilité d'annuler les commandes en cours, même acceptées ou de demander des garanties ou le paiement comptant, et d'exiger le paiement immédiat de toutes les sommes dues, même non échues.

En outre, de convention expresse, le défaut de paiement à l'échéance, quel que soit le mode de règlement, entraîne de bon droit et sans modalité l'application d'une pénalité de retard égale au taux BCE + 10 points calculée au jour le jour. Le défaut d'acceptation d'un effet ou le non-retour de l'effet envoyé à l'acceptation équivaut à un refus de paiement.

En complément de pénalités de retard et conformément à la loi du 22 mars 2012, une indemnité minimum de 40€ pour frais de recouvrement sera appliquée sans préjudice du droit à une indemnisation supplémentaire si notre préjudice s'avère plus élevé.

Toute note de crédit de quelque nature que ce soit, ne pourra faire l'objet d'un règlement de notre part qu'après parfait paiement par l'acheteur des sommes échues.

Tout retard de livraison ou toute réclamation, quelle qu'elle soit et à quelque moment qu'elle intervienne, ne peut avoir pour effet de modifier les modalités et délais de paiement.

NICOLL se réserve la propriété des produits livrés jusqu'au paiement intégral. En qualité de détenteur des produits, le client en assure, à ses frais, la garde, les risques et la responsabilité.

5 Garanties

Nos produits sont garantis 1 an à dater de leur vente contre tous vices des matériaux ou vice de fabrication.

Cette garantie est expressément limitée au remplacement ou au remboursement, à notre discrétion, des produits défectueux. Cette garantie ne couvre pas les consommables, les outils et le matériel de fixation. Cette garantie constitue le seul et unique recours pour les défauts garantis et exclut les réclamations pour (i) les dommages indirects, immatériels consécutifs ou non, les dommages

punitifs, spéciaux, accessoires (ii) le coût de la main d'œuvre, du démontage et de la réinstallation des produits (iii) les pertes d'utilisation, de profit, de contrat, les frais généraux, le coût de l'interruption des activités, les conséquences de retards, etc.

Tout appel à la garantie devra nous être notifié par écrit (i) avant l'expiration de la période de garantie et (ii) au plus tard 30 jours calendaires après avoir constaté le défaut. La demande de garantie doit contenir le numéro de série du produit garanti. Le produit garanti doit nous être retourné sans retard pour inspection. L'utilisation du produit qui serait défectueux doit être interrompue dès que le défaut allégué est remarqué.

La présente garantie ne s'applique pas :

- Aux dommages causés par l'installation ou l'utilisation des produits avec d'autres produits n'appartenant pas à la même gamme ou de produits non conformes.
- Aux défauts apparents ou visibles. Ces défauts doivent être signalés dans les 8 jours suivant la date d'achat.
- Aux défauts dus à une mauvaise utilisation, un stockage extérieur ou prolongé, si le défaut constaté résulte du transport, de la manipulation, de l'usure, d'un choc, d'une erreur de pose, d'un défaut d'entretien et/ou d'une utilisation non-conforme, des conditions mécaniques, environnementales ou de travail anormales ou par un acte ou une omission du client, de l'utilisateur final ou de tout tiers.
- Aux produits qui n'ont pas été installés, utilisés ou entretenus conformément à nos spécifications techniques et instructions, ou en violation des bonnes pratiques.
- Aux produits qui ont été démontés, réparés ou modifiés ;
- A l'usure et la décoloration ;
- Aux défauts causés par des événements de force majeure tels que définis par la loi et la jurisprudence applicables.

La présente garantie ne fait pas obstacle aux garanties d'ordre public éventuellement applicables et n'affecte en rien l'exercice de leurs droits.

6 Responsabilité

En aucun cas, la société NICOLL ne pourra être tenue responsable d'éventuels préjudices indirects, immatériels consécutifs ou non-consécutifs, perte de profit, de commande ou de client, atteinte à l'image de marque, pénalités de retard, etc. Le client garantit NICOLL contre toute action menée par un tiers d'un de ces chefs. La responsabilité de NICOLL sera en outre limitée au montant HT de la marchandise à l'origine de la réclamation. Cette clause ne fait pas obstacle aux responsabilités légales d'ordre public ni à l'exercice de leurs droits par les clients consommateurs.

7 Force majeure – Causes d'exonération

En cas d'événement de force majeure ou de circonstances indépendantes de la volonté de NICOLL tels que, et sans que cela soit limitatif, la

destruction affectant tout ou partie des installations et des moyens de production, de stockage et de commercialisation de NICOLL, les désordres publics, guerres, grèves, émeutes, actions gouvernementales, épidémie, blocage des moyens de transport et de communication, interruption de la fourniture d'énergie, l'indisponibilité des moyens de production, une pénurie d'approvisionnement, et des retards éventuels des fournisseurs ou sous-traitants de NICOLL) entravant et/ou arrêtant les approvisionnements et/ou livraisons de NICOLL ou celles de ses fournisseurs, prestataires, transporteurs et/ou sous-traitants, et empêchant de bonne foi Nicoll d'effectuer la livraison des produits objet de la commande, NICOLL sera libérée de ses obligations et dérogée de toute responsabilité pour tout dommage ou préjudice pouvant résulter de l'inexécution totale ou partielle de la commande en relation avec ces événements.

Si par suite d'un événement de force majeure, l'exécution du contrat devient impossible dans un délai raisonnable, chacune des parties a le droit de se dégager du contrat par simple notification écrite à l'autre partie sans avoir à demander la résiliation à un tribunal.

8 Propriété intellectuelle

Le client ne pourra revendiquer le transfert à son bénéfice d'un quelconque droit de propriété ou d'exploitation de tout ou partie des droits de propriété intellectuelle ou une quelconque licence de priorité intellectuelle concernant les produits vendus par NICOLL. Le client s'engage à respecter les droits ainsi détenus et/ou exploités par NICOLL et à n'entreprendre aucune action susceptible d'y porter atteinte et de façon plus générale pouvant porter atteinte aux intérêts de NICOLL. Ainsi notamment, le client ne peut altérer, modifier ou supprimer la marque apposée par NICOLL sur les produits ou sur la documentation associée, ni revendre les produits sous un autre nom. Toute utilisation d'une marque, d'une dénomination ou d'un signe appartenant à NICOLL ou exploité par NICOLL doit faire l'objet d'un accord préalable écrit de NICOLL.

9 Informatique et libertés

Conformément à la Loi Informatique et Libertés N° 78-17 du 6 janvier 1978, NICOLL s'engage à

conserver la confidentialité la plus stricte des données personnelles qui lui sont communiquées par le client et à les traiter dans le respect de ladite loi.

Les données à caractère personnel transmises à NICOLL par le client font l'objet d'un traitement informatique et pourront être utilisées par NICOLL et ses partenaires commerciaux pour le traitement, l'exécution et la gestion des commandes. NICOLL s'engage à ne pas communiquer ces informations à des tiers autres que ses partenaires commerciaux chargés de l'exécution, de la livraison et/ou du paiement des commandes. NICOLL pourra toutefois être amenée à communiquer ces données pour répondre à une injonction des autorités légales.

Toute personne physique, justifiant de son identité, peut exercer son droit d'accès, de rectification et/ou de suppression des informations la concernant et figurant dans les bases de données de NICOLL. Sur demande adressée à NICOLL par courrier et adressée au siège social de NICOLL ou par email à l'adresse dataprotectioncoordinator@alixis.com.

10 Conformité

L'acheteur s'engage à ne pas (directement ou indirectement) vendre, transférer, transborder ou mettre à disposition de quelque manière que ce soit les Produits (i) à des personnes physiques et/ou des entités visées par des sanctions financières ou économiques ; et/ou (ii) en sachant ou en ayant des raisons de croire que l'acheteur et/ou l'utilisateur final pourrait utiliser les Produits pour une utilisation finale interdite (par exemple une utilisation en rapport avec des armes nucléaires, chimiques ou biologiques, ou des missiles, ou toute autre utilisation finale militaire dans un pays soumis à un embargo sur les armes ou comme pièces pour des biens militaires). Par ailleurs, l'acheteur s'engage à fournir à la Société toutes informations nécessaires au respect des lois et réglementations en matière de contrôle des exportations et/ou de sanctions.

11 Engagement des parties

La société NICOLL est engagée dans une démarche responsable à laquelle tout client, distributeur, fournisseur ou autres parties prenantes devra se conformer. En effet, les parties feront preuve de transparence dans les transactions commerciales par conséquent, les parties respecteront les lois

et réglementations en matière de Corruption et traitement de données (OCDE, AFA, RGPD ...)

Les parties devront également prôner la diversité et l'égalité sur le plan social en garantissant l'hygiène et la sécurité de tous les employés, en respectant le droit du travail (OIT, la Déclaration des droits de l'Homme et du citoyen, la charte sociale européenne ...), en interdisant le marchandage et en collaborant de façon équitable.

Enfin, les Parties mettront tout en œuvre afin de réduire leur impact carbone efficacement, de favoriser le réemploi, d'acheter et d'utiliser de manière responsable des ressources, de mieux gérer les déchets conformément aux réglementations en vigueur et de sensibiliser leurs dirigeants, membres, adhérents et employés dans ce sens.

12 Contribution à la filière REP Bâtiment

En conformité avec la législation applicable, NICOLL a délégué à l'éco-organisme Valobat (www.valobat.fr) ses obligations dans le cadre de sa Responsabilité Elargie de Producteur de Produits et Matériaux de Construction du Bâtiment. Numéro de déclarant FR210952_04NWCM.

Nos factures incluent le montant de l'écocontribution REP PMCB par une mention séparée.

Les statistiques de chiffres d'affaires sont fournies hors écocontribution REP PMCB.

13 Droit applicable et compétence

Les présentes conditions sont soumises au droit français. Tout litige sera de la compétence exclusive du Tribunal de commerce d'Angers.

SEPTEMBRE 2023

Le présent tarif 2024 Nicoll annule et remplace intégralement le tarif 2023 Nicoll

Le tarif 2024 Nicoll a une valeur tarifaire et ne peut se substituer à nos documentations & catalogues produits.

Les prix et conditions de ce présent tarif sont établis en **Euros Brut Hors Taxes**, départ usine et sont applicables à compter du **1^{er} Février 2024**.

Nicoll

by aliaxis

CONTACTS DIRECTIONS RÉGIONALES COMMERCIALES

NORD-ILE DE FRANCE

Tél. : 02 41 63 73 10

02 - 27 - 28 - 45 - 59 - 60 - 62
75 - 76 - 77 - 78 - 80 - 91
92 - 93 - 94 - 95
sivnordidf.nicoll@aliaxis.com

EST

Tél. : 02 41 63 73 60

08 - 10 - 21 - 25 - 39 - 51
52 - 54 - 55 - 57 - 58 - 67
68 - 70 - 71 - 88 - 89 - 90
sivest.nicoll@aliaxis.com

OUEST

Tél. : 02 41 63 73 30

14 - 22 - 29 - 35
37 - 41 - 44 - 49 - 50 - 53
56 - 61 - 72 - 79 - 85
sivouest.nicoll@aliaxis.com

SUD-OUEST

Tél. : 02 41 63 73 50

09 - 11 - 12 - 16 - 17 - 19 - 23
24 - 30 - 31 - 32 - 33 - 34 - 36
40 - 46 - 47 - 48 - 64 - 65
66 - 81 - 82 - 86 - 87
sivsud-ouest.nicoll@aliaxis.com

RHÔNE-ALPES AUVERGNE

Tél. : 02 41 63 73 20

01 - 03 - 15 - 18
42 - 43
63 - 69 - 73 - 74
sivrhonealpescentre.nicoll@aliaxis.com

PACA/CORSE

Tél. : 02 41 63 73 40

04 - 05 - 06 - 07
38 - 13 - 20 - 26
83 - 84 - 98
sivmediterranee.nicoll@aliaxis.com

SERVICE ASSISTANCE TECHNIQUE

Tél. 02 41 63 73 25
tech-com.nicoll@aliaxis.com

SERVICE EXPORT

Tél. 02 41 63 73 83
Fax : 02 41 63 73 57
export.nicoll@aliaxis.com

RENSEIGNEMENTS FORMATIONS

www.nicoll.fr

www.nicoll.fr

ISO 9001
ISO 14001

BUREAU VERITAS
Certification



Nicoll Cholet - Siège social : 37, rue Pierre et Marie Curie - BP 10966 - 49309 CHOLET cedex - 02 41 63 73 83

SAS au capital de 7 683 431 euros - 060 200 128 RCS Angers



LE TRI
+ FACILE

CATALOGUE

BAC
DE
TRI

TARIF 2024

www.girpi.com



SOLUTIONS **PRESSION & ÉVACUATION**

SYSTÈMES PRESSION

- 10 **HTA®**
- 12 Les + de la vanne d'équilibrage HTA®
- 13 Les + du clapet anti-pollution
- 14 Compensateur
- 15 Tubes HTA®
- 16 Raccords mixtes PVC-C/laiton
- 17 Kit sondes
- 18 Raccords
- 22 Vannes d'équilibrage HTA®
- 23 Accessoires

- 24 **PVC-U K62**
- 25 Raccords
- 32 Robinetterie

- 34 **KRYOCLIM®**
- 35 Tubes
- 36 Raccords
- 38 Robinetterie
- 38 Vannes à bille double union

- 40 **GIRAIR®**
- 41 Tubes
- 42 Raccords

SYSTÈMES ÉCOULEMENT

- 46 **HTA®-E**
- 47 Tubes
- 48 Raccords

- 52 **FRIAPHON®**
- 53 Tubes
- 54 Raccords
- 58 Colliers

- 60 **CHUH**
- 61 Tubes - Raccords

- 62 **ÉVACUATION**
- 63 Raccords
- 64 Coudes
- 65 Culottes et tés
- 68 Embranchements
- 69 Manchons, tampons de réduction
- 70 Réductions, tampons de réductions
- 71 Tampons de réduction
- 72 Colliers, raccords, douilles

ÉQUIPEMENTS COMPLÉMENTAIRES

- 74 **ACCESSOIRES**
- 75 Polymères de soudure-colle décapant
- 76 Colliers Monoklip®/Phonoklip®
- 77 Supportage - Flexible
- 78 Joints
- 79 Brides - Outillages
- 80 Poignées vannes - Collets
- 81 Écrous - Joints

- 82 **INDEX**

- 88 **CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE**

À VOS CÔTÉS POUR VOUS ACCOMPAGNER

Un partenaire engagé

GIRPI est une filiale d'Aliaxis qui conçoit des solutions innovantes, faciles à installer et qui contribuent à répondre aux défis mondiaux de l'eau, l'un des engagements majeurs du groupe Aliaxis. Depuis plus de 65 ans, GIRPI s'est spécialisée dans la distribution d'eau chaude, froide ou glacée sous pression, le transport de l'air comprimé et l'évacuation des eaux usées et pluviales.

Fabriqués en France

Les solutions techniques GIRPI sont parfaitement adaptés aux problématiques du bâtiment : respect de la qualité de l'eau, confort acoustique, sécurité incendie, respect de l'environnement... Ils s'adressent plus particulièrement aux milieux spécifiques de la santé et de l'accueil collectif : hôtels, enseignement et logements collectifs.



La satisfaction client est un véritable élément de la culture de GIRPI

Au-delà d'une simple exigence, la satisfaction client est un véritable élément de la culture de GIRPI, portée par des collaborateurs engagés dans une démarche d'amélioration continue pour respecter les engagements de notre promesse client.

Les activités de GIRPI sont couvertes par les certifications Qualité ISO 9001 et 14001, complétées par de nombreuses certifications produits attribuées par des organismes indépendants qui garantissent la conformité de nos gammes majeures aux attentes de nos partenaires.



Aliaxis dans le monde

Grâce à nos 15 000 employés, les solutions du groupe Aliaxis de gestion des fluides répondent aux besoins les plus exigeants de nos clients dans les secteurs du bâtiment, des infrastructures, de l'industrie et de l'agriculture. Présente dans plus de 40 pays, la société est active à travers des marques locales de premier plan et a généré un chiffre d'affaires de 3,7 milliards d'euros en 2021.



LA QUALITÉ DE L'EAU POTABLE, UN ENJEU VITAL

Essentielle à la vie, l'eau est soumise à de nombreuses contraintes qui peuvent altérer sa qualité tout au long de son parcours.

Garantir aux populations la mise à disposition d'une eau de qualité sanitaire irréprochable est un objectif commun à tous les acteurs intervenants dans la distribution de l'eau de la source jusqu'au robinet.








Pour GIRPI, le respect de l'intégrité des fluides dans les réseaux est une priorité.

Depuis plus de 65 ans, GIRPI développe un système complet de tubes et raccords en PVC-C HTA® pour la distribution de l'eau chaude et l'eau froide dans les bâtiments à hautes exigences sanitaires.

Il s'agit d'une solution complète pour préserver la qualité de l'eau et limiter les facteurs aggravants au développement des bactéries (tartre et corrosion), elle résiste aux traitements chimiques recommandés par la DGS et thermiques y compris pour les réseaux d'eau froide.

À cet enjeu de qualité, GIRPI développe également des systèmes de canalisations en matériaux de synthèse aux excellentes performances en terme d'acoustique et de sécurité incendie certifiés par des organismes indépendants.

CHOISIR LE SYSTÈME ADAPTÉ À VOS BESOINS

SOLUTIONS		PRESSION	ÉVACUATION	APPLICATIONS
	HTA®	✓		DISTRIBUTION EAU CHAUDE ET EAU FROIDE SANITAIRE : <ul style="list-style-type: none"> . Qualité de l'eau préservée . Résistance aux traitements recommandés par la DGS . Pas de corrosion
	HTA®	✓		CHAUFFAGE BASSE TEMPÉRATURE (Pour plus d'informations, se reporter à notre documentation technique)
	PVC-U K62	✓		RACCORDS EAU FROIDE SANITAIRE, PISCINE, ARROSAGE, IRRIGATION, INDUSTRIE : <ul style="list-style-type: none"> . Pas de corrosion . Assemblage sécurisé . Maîtrise des temps de pose
	KRYOCLIM®	✓		CLIMATISATION FROIDE, REFROIDISSEMENT INDUSTRIEL, CONDITIONNEMENT D'AIR / AGROALIMENTAIRE : <ul style="list-style-type: none"> . Faible déperdition thermique . Pas de corrosion . Entretien minimum et extension du réseau facilité
	GIRAIR®	✓		AIR COMPRIMÉ : <ul style="list-style-type: none"> . Pas de corrosion . Résistance aux chocs . Haute compatibilité avec les huiles de compresseurs
	HTA®-E		✓	ÉVACUATION GRAVITAIRE 100°C Pour les fluides chauds et les eaux grasses : <ul style="list-style-type: none"> . En aérien ou en enterré . Résistance à la température . Du siphon inox au séparateur à graisse
	FRIAPHON®		✓	L'ÉVACUATION SILENCIEUSE DES EU, EV ET EP : <ul style="list-style-type: none"> . Solution complète pour les chutes verticales et les collecteurs horizontaux . Confort acoustique . Légèreté, durabilité

NICOLL & GIRPI À VOTRE SERVICE

Adossées à la société NICOLL, les solutions GIRPI s'accompagnent d'un panel de services performants :



UN SERVICE D'ASSISTANCE TECHNIQUE ET UN BUREAU D'ÉTUDE

vous accompagnent dans la réalisation de vos chantiers dans les meilleures conditions :

- plans détaillés avec références de tous les raccords,
- liste de toutes les pièces nécessaires (calepinage)
- détermination des points fixes, position des colliers, calcul de la dilatation.

SERVICE ASSISTANCE TECHNIQUE

+33 (0)2 41 63 73 25

tech-com.nicoll@alixis.com



MAQUETTE NUMÉRIQUE

FICHIERS REVIT

La bibliothèque BIM au format REVIT pour les solutions Pression et évacuation GIRPI est accessible sur nicoll.fr pour tous les professionnels.

DES PIÈCES SUR MESURE

POUR TOUS LES BESOINS SPÉCIFIQUES,

GIRPI propose un service d'études et de fabrication capable de répondre aux demandes de pièces spéciales qui nécessite la fabrication d'une pièce sur mesure.



CONFIGURATEUR E-REGLETTE

Cet outil en ligne (www.nicoll.fr) permet de calculer facilement les dispositifs de compensation de la dilatation des systèmes sous pression.

SITE INTERNET

ACCÈS À LA DOCUMENTATION 24H/24

Accéder à toutes les documentations techniques et commerciales sur www.girpi.com.

- Informations complètes sur l'ensemble de nos gammes, les applications, la mise en œuvre
- Cahiers de chantier pour apporter des réponses concrètes aux problématiques rencontrées par les intervenants de l'acte de construire.
- Mise en œuvre,
- Conseils adaptés aux professionnels



NOS ENGAGEMENTS AUPRÈS DE NOS PARTENAIRES DE DISTRIBUTION

LIVRER, INFORMER, ACCOMPAGNER.

Vos clients installateurs placent la disponibilité des produits comme l'un des critères prioritaires dans l'acte d'achat. Votre engagement sur la bonne réalisation de leurs chantiers dépend ainsi d'un approvisionnement efficace.

La fiabilité et la régularité de nos livraisons sont essentielles pour servir au mieux nos installateurs partenaires : des commandes complètes, conformes et à la date prévue.



DÉLAIS DE LIVRAISON

Depuis 2022, GIRPI livre ses références sous **5 jours ouvrés**.

Certaines d'entre elles sont disponibles sous **10 ou 15 jours ouvrés**. Elles sont reconnaissables au sein de notre catalogue par un code couleur.



GIRPI S'ENGAGE À VOUS INFORMER SUR L'ESSENTIEL :



- Un accusé de réception confirmant la bonne prise en compte de la commande et la date de livraison de chaque article conformément à notre promesse.
- Une date de disponibilité de vos soldes de commandes.
- Vous informez par anticipation de tout retard de livraison.
- Évidemment, nous utiliserons les moyens classiques de communication (EDI, email, ...).

LA REP BÂTIMENT

Prévue dans la loi AGEC (anti-gaspillage pour une économie circulaire) de Février 2020 pour une entrée en vigueur en Janvier 2022, la REP Bâtiment a été repoussée à 2023, en raison notamment de son ampleur.

Néanmoins, le décret "REP Bâtiment", l'arrêté "cahier des charges des éco-organismes et l'avis aux producteurs", un texte qui dressera une liste des matériaux de construction qui sont soumis à la REP, en définissent les contours.

En accord avec les nouveaux barèmes 2024 validés par le conseil d'administration de Valobat, Aliaxis France a calculé l'impact de la REP Bâtiment au niveau de l'article, en déterminant le périmètre d'application. Cette information est transmise aux distributeurs partenaires de NICOLL et GIRPI via les matrices tarifaires & data notamment.

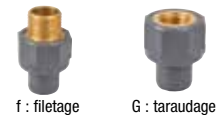
NOS CONDITIONNEMENTS

LÉGENDES

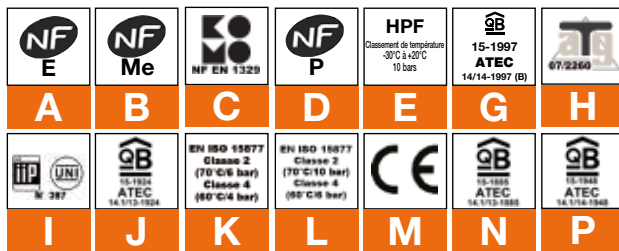
M Mâle	F Femelle	MF Mâle/Femelle	• Pièces façonnées PN10
FF Femelle/Femelle	f Filetage	G Taraudage	▲ Réservé à un montage plastique sur plastique
N.C. Nous consulter	ØR Diamètre Réduit	DN Diamètre Extérieur	◇ PN 6
◆ PN 10	P.N. Pression nominale	* Pièce NF_e pour raccords évacuation ou pièce NF_p pour raccords pression. Liste arrêtée à la date d'impression du tarif susceptible d'évoluer. Nous contacter pour obtenir la liste actualisée.	

RACCORDS À VISSER

- Sur le GIRAIR® et le PVC-U, les filetages plastiques sont coniques et les taraudages sont cylindriques.
- Sur le laiton, les filetages et les taraudages sont cylindriques.



MARQUAGES SUR LES SACHETS



Exemple : le MG75 possède les agréments A, B et C.

MG 75		U.PVC
Diamètre : 75 mm		
Certifications	ABC	
	10 pièces	
Manchon FF		

Sur les sachets d'emballage, un marquage permet de repérer les certifications des raccords.

4 FORMATS DISPONIBLES



Pour simplifier votre stockage, éviter les manipulations inutiles, rationaliser la préparation de vos commandes, Girpi livre un certain nombre de références les plus courantes sous conditionnement standard non détaillable. Le conditionnement est indiqué au niveau de chaque référence concernée. Exemple : Cond A 30 veut dire 30 pièces en colis A.

CORRESPONDANCE DES DIAMÈTRES

GIRPI DN (Ø ext.)	16	20	25	32	40	50	63	75	90	110	160	200
CUIVRE	12 x 14	16 x 18	20 x 22	26 x 28	30 x 32	40 x 42	52 x 54					
ACIER	12 x 17 3/8"	15 x 21 1/2"	20 x 27 3/4"	26 x 34 1"	33 x 42 1" 1/4	40 x 49 1" 1/2	50 x 60 2"	66 x 76 2" 1/2	80 x 90 3"	102 x 114 4"	152 x 165 6"	206 x 219 8"

HTA®, LA QUALITÉ DE L'EAU LES YEUX FERMÉS

HTA® est la solution la plus performante du marché pour vos réseaux d'eau chaude et d'eau froide sanitaires qui a fait ses preuves depuis plus de 40 ans.

Le HTA® est un système complet spécialement étudié pour la fiabilité de l'ensemble. Il est donc impératif d'utiliser tous les éléments de ce système. L'utilisation de pièces d'origine différente annule la garantie apportée par GIRPI.

DOMAINES D'APPLICATION

- Locaux techniques - Ceintures d'alimentation - Colonnes montantes - Petite distribution

PERFORMANCE


- Le PVC-C au service de l'hygiène :
 - Qualité d'eau préservée.
 - Très faible potentiel de développement du biofilm, absence de corrosion.
 - Résistance aux traitements de désinfection.

PROJETS

- La solution tubes et raccords la plus complète pour vos projets :
 - HTA® pour l'eau chaude sanitaire,
 - HTA®-F pour l'eau froide,
 - Des raccords spéciaux avec organe de mesure de la température,
 - Des raccords de mise en eau et de maintenance rapide Straub®,
 - Le polymère de soudure rapide HTA® Fusion,
 - Des compensateurs de dilatation pour des installations optimisées.



CERTIFICATION

- Dimensions conformes à la norme NF-EN ISO 15877.
- Attestation de Conformité Sanitaire (A.C.S.).
- Excellent comportement au feu.
- Agréments marine : Rina - Bureau Veritas - DNV
- Certifications européennes : AENOR - IIP - BELGAQUA-ATG.
- Jonction par "soudure à froid". Utiliser exclusivement les polymères de soudure HTA® Fusion spécialement mis au point par GIRPI pour le HTA®.
- Pour la préparation des assemblages, utiliser exclusivement le primaire d'accroche CLEANER ⊕.
- FDES (DEP) : Fiche de Données Environnementales et Sanitaires. 
- L'utilisation du HTA® pour les réseaux de climatisation doit se faire dans le respect strict des règles de la documentation technique publiée par GIRPI (www.girpi.fr) pour cette application.

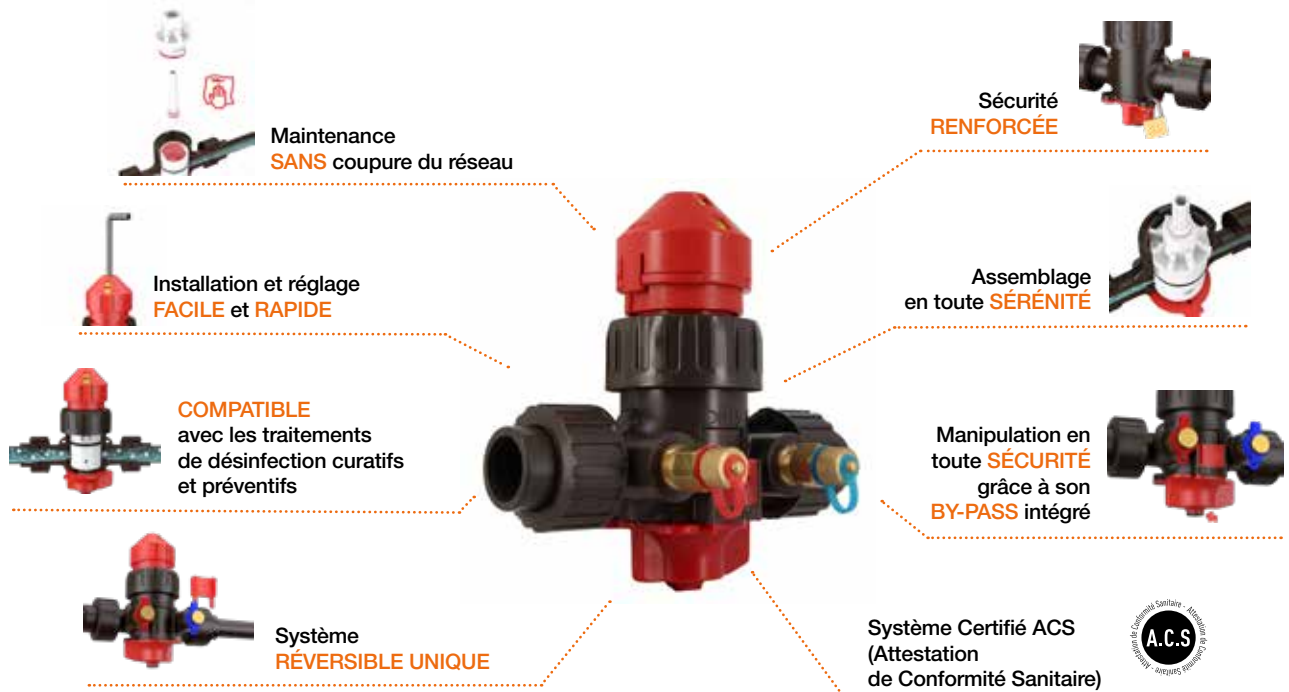
UTILISATION

HTA® est titulaire d'un ATEC qui couvre le système complet indivisible (tubes, raccords, polymère de soudure...). Il est titulaire de la marque de qualité QB-08 du C.S.T.B.

- HTA PN 25 : E.C.S. 10 bar 70°C
- HTA PN 16 : E.C.S. 6 bar 70°C
- HTA-F PN 16 : E.F.S 16 bar 20°C (pointes à 70°C)
- HTA-F PN 25 : E.F.S 25 bar 20°C (pointes à 70°C)



LES + DE LA VANNE D'ÉQUILIBRAGE HTA®



POUR UN ÉQUILIBRAGE DU RÉSEAU EN TOUTE SIMPLICITÉ !

- Spécialement conçue pour les réseaux d'Eau Chaude Sanitaire, la vanne d'équilibrage HTA® est la **première vanne d'équilibrage conçue en matériaux de synthèse**.
- Développée pour le **transport de l'ECS en toute sécurité** dans les bâtiments, nos ingénieurs ont imaginé cette nouvelle vanne d'équilibrage HTA® pour permettre à l'utilisateur une **installation SIMPLE** et une **mise en service RAPIDE**.
- Grâce à son **BYPASS** intégré, la maintenance et le nettoyage de la vanne d'équilibrage se font **SANS coupure** du réseau ; ce dispositif innovant facilite le travail de vos équipes et réduit ainsi vos coûts de gestion.
- Son système **réversible UNIQUE** offre un choix d'installation bidirectionnelle selon la configuration des réseaux.

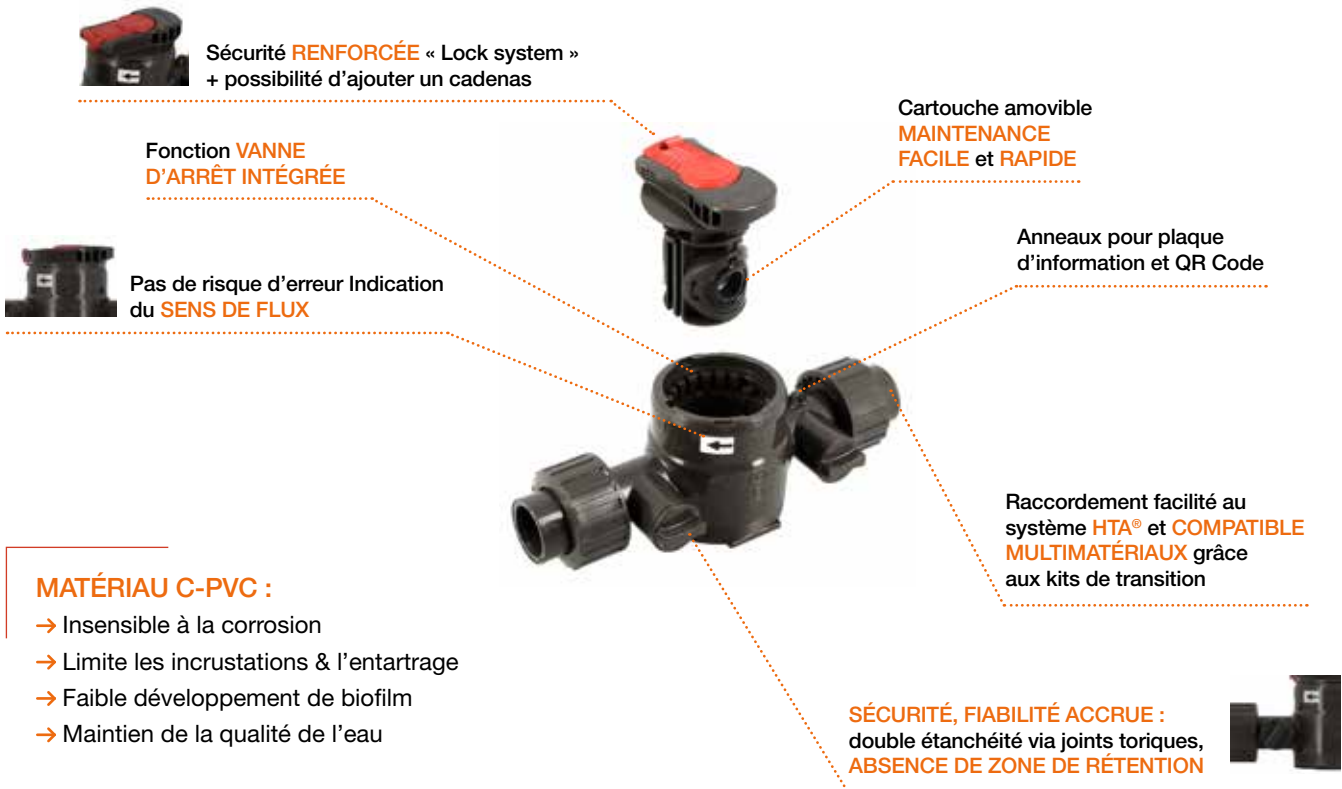


SCANNEZ-MOI
Le QR code présent sur le produit, vous permet d'accéder à l'outil de réglage en ligne.

LES + DU CLAPET ANTI-POLLUTION



Produit conforme
à la norme NF EN 1717
(ACSE)



UN CONCEPT UNIQUE, UNE PIÈCE MAÎTRESSE DU RÉSEAU ECFS* Pour maintenir la qualité de l'eau et protéger l'utilisateur final

- Le clapet anti-pollution, contrôlable de type E.A en C-PVC est **UNE ALTERNATIVE AUX CLAPETS MÉTALLIQUES D'ANCIENNES GÉNÉRATIONS**, seule la cartouche amovible est une pièce d'usure.
- **GAIN DE TEMPS EN MAINTENANCE** : clapet contrôle en moins de 2 mn, sans outil et sans coupure du réseau, pas de zone de rétention, vanne d'arrêt intégrée.
- **ATOUT ÉCONOMIQUE ET ÉCOLOGIQUE** : on ne remplace plus le produit dans son intégralité. En cas de défaillance, seule la cartouche est changée.
- **TITULAIRE DU PRIX DE L'INNOVATION 2023** décerné au congrès des ingénieurs hospitaliers HOPITECH.

*eau chaude et eau froide sanitaire

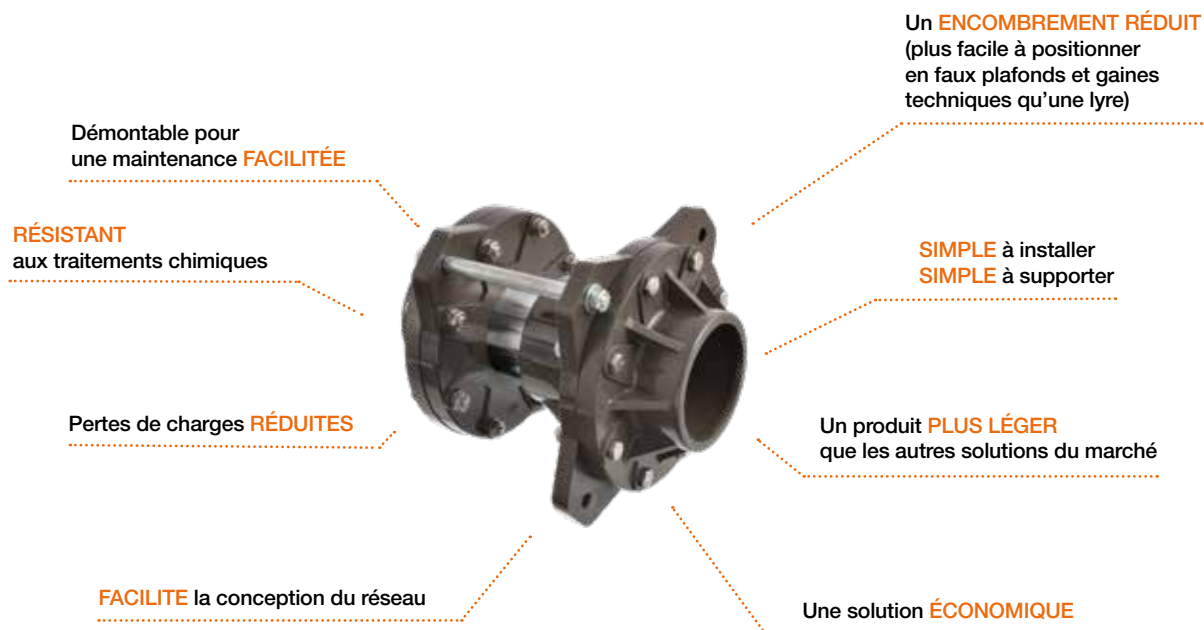


COMPENSATEUR

SIMPLE, COMPACT ET 20 % PLUS LÉGER

Pour faciliter la gestion de la dilatation, GIRPI vous propose une offre complète de compensateur PVC-C du diamètre 25 au diamètre 110 afin de répondre à toutes les configurations chantiers.

POURQUOI CHOISIR LE COMPENSATEUR PVC-C DE GIRPI ?



Tubes HTA® et HTA®-F

TUBES HTA®-F PVC-C

> TUBES HTA®-F PVC-C PN16 CHANFREINÉS AUX 2 EXTRÉMITÉS, OBTURÉS PAR DES BOUCHONS ET LIVRÉS PAR LOT SOUS HOUSSE



DN (Ø ext)	Longueur (m)	Épaisseur mini (mm)	Cond. (Lg)	Réf.	HT €/m
32	3 m	2,4 mm	10*	TUHTAF32	8,29
40	3 m	3,0 mm	10*	TUHTAF40	12,71
50	3 m	3,7 mm	5*	TUHTAF50	18,70
63	4 m	4,7 mm	5*	TUHTAF63	28,52
75	4 m	5,5 mm	1	TUHTAF75	52,99
90	4 m	6,6 mm	1	TUHTAF90	65,41
110	4 m	8,1 mm	1	TUHTAF110	90,50
125	4 m	9,2 mm	1	TUHTAF125	154,35
160	4 m	11,8 mm	1	TUHTAF160	236,10

> TUBES HTA®-F PVC-C PN25 CHANFREINÉS AUX 2 EXTRÉMITÉS, OBTURÉS PAR DES BOUCHONS ET LIVRÉS PAR LOT SOUS HOUSSE



DN (Ø ext)	Longueur (m)	Épaisseur mini (mm)	Cond. (Lg) *	Réf.	HT €/m
16	2 m	1,8 mm	10	TUHTAF16	4,30
20	3 m	2,3 mm	10	TUHTAF20	5,68
25	3 m	2,8 mm	10	TUHTAF25	7,89

TUBES HTA® PVC-C

> TUBES HTA® PVC-C PN16 CHANFREINÉS AUX 2 EXTRÉMITÉS, OBTURÉS PAR DES BOUCHONS ET LIVRÉS PAR LOT SOUS HOUSSE



DN (Ø ext)	Longueur (m)	Épaisseur mini (mm)	Cond. (Lg)	Réf.	HT €/m
32	3 m	2,4 mm	10*	THT3216	10,56
40	3 m	3,0 mm	10*	THT4016	16,57
50	3 m	3,7 mm	5*	THT5016	25,56
63	4 m	4,7 mm	5*	TUBHT63	38,35
75	4 m	5,5 mm	1	TUBHT75	70,36
90	4 m	6,6 mm	1	TUBHT90	95,50
110	4 m	8,1 mm	1	TUBHT110	138,52
125	4 m	9,2 mm	1	TUBHT125	218,90
160	4 m	11,8 mm	1	TUBHT160	336,89





> TUBES HTA® PVC-C PN25 CHANFREINÉS AUX 2 EXTRÉMITÉS, OBTURÉS PAR DES BOUCHONS ET LIVRÉS PAR LOT SOUS HOUSSE



DN (Ø ext)	Longueur (m)	Épaisseur mini (mm)	Cond. (Lg) *	Réf.	HT €/m
16	3 m	1,8 mm	10	TUBHT163	5,87
20	3 m	2,3 mm	10	TUBHT203	7,49
25	3 m	2,8 mm	10	TUBHT253	10,18
32	3 m	3,6 mm	10	TUBHT323	16,62
40	3 m	4,5 mm	10	TUBHT403	25,98
50	3 m	5,6 mm	5	TUBHT503	39,96
63	4 m	7,1 mm	5	THT6325	63,10

Raccords mixtes PVC-C/laiton

L'usage de résine anaérobie pour réaliser l'étanchéité des assemblages vissés est interdit.

MANCHONS PVC-C POUR THERMOCOUPLE					COUDES 90° PVC-C À INSERT LAITON				
> FEMELLE/FEMELLE					> FEMELLE/FEMELLE - G À VISSER				
	Ø	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Cond.	Réf.	€ HT
	16	1	HMI16	24,71		32 x 1/2"	1	H4MI3212	22,41
	20	1	HMI20	29,05		40 x 1/2"	1	H4MI4012	26,56
	25	1	HMI25	35,59		50 x 1/2"	1	H4MI5012	33,77
	32	1	HMI32	44,78		63 x 1/2"	1	H4MI6312	48,60
HMI20					H4MI4012				
TES 90° À INSERT LAITON TARAUDE					TÉS 90° ET MANCHONS POUR INSTRUMENTATION				
> FEMELLE/FEMELLE - G À VISSER					> FEMELLE/FEMELLE - G À VISSER				
	Ø	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Cond.	Réf.	€ HT
	32 x 1/2"	1	HTGRL3212	26,87		75 x 1/2"	1	HTIL75/12	71,11
	40 x 1/2"	1	HTGRL4012	32,37		90 x 1/2"	1	HTIL90/12	100,05
	50 x 1/2"	1	HTGRL5012	37,76		110 x 1/2"	1	HMIL110/12	112,29
	63 x 1/2"	1	HTGRL6312	48,92		125 x 1/2"	1	HTIL125/12	356,37
						160 x 1/2"	1	**HTIL160/12	796,66
HTGRL3212					HTIL75/12				

**Pièce à la demande


Kits raccords sondes

KITS MANCHONS PVC-C LAITON POUR THERMOCOUPLE					KITS COUDES 90° PVC-C À INSERT LAITON				
> FEMELLE/FEMELLE					> FEMELLE/FEMELLE - G À VISSER				
	Ø	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Cond.	Réf.	€ HT
	16	1	KITHMI16	232,10		32 x 1/2"	1	KITH4MI3212	277,01
	20	1	KITHMI20	235,82		40 x 1/2"	1	KITH4MI4012	280,75
	25	1	KITHMI25	239,58		50 x 1/2"	1	KITH4MI5012	288,24
	32	1	KITHMI32	241,45		63 x 1/2"	1	KITH4MI6312	303,21
HTGRL3212				Pièces à la demande	KITH4MI40121				Pièces à la demande
KITS TÉS 90° À INSERT LAITON TARAUDÉ					KITS TÉS 90° ET MANCHONS POUR INSTRUMENTATION				
> FEMELLE/FEMELLE - G À VISSER					> FEMELLE/FEMELLE - G À VISSER				
	Ø	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Cond.	Réf.	€ HT
	25	1	KITHTGRL2512	269,53		75 x 1/2"	1	KITHTIL7512	336,91
	32	1	KITHTGRL3212	277,02		90 x 1/2"	1	KITHTIL9012	363,12
	40	1	KITHTGRL4012	280,75		110 x 1/2"	1	KITHMIL11012	374,37
	50	1	KITHTGRL5012	288,24		125 x 1/2"	1	KITHTIL12512	636,38
	63	1	KITHTGRL6312	303,21		160 x 1/2"	1	KITHTIL16012	1 085,6
				Pièces à la demande					
KITHTGRL4012					KITHTIL9012				

Kit sondes


KITS SONDE PT100

> KITS SONDE + DOIGTS DE GANT

	L x G	Cond.	Réf.	€ HT
 DGSF60	50 x 1/2"	1	DGSF50	259,53
	60 x 1/2"	1	DGSF60	259,53
	90 x 1/2"	1	DGSF90	269,53
	100 x 1/2"	1	DGSF100	269,53
	250 x 1/2"	1	DGSF250	294,48

SONDES FILAIRES

> SONDES FILAIRES

	L x G	Cond.	Réf.	€ HT
	70 x 1/2"	1	SF470	164,70
	80 x 1/2"	1	SF480	164,70
	110 x 1/2"	1	SF4110	169,70
	120 x 1/2"	1	SF4120	169,70
	250 x 1/2"	1	SF4250	180,55


SONDE DE CONTACT

> SONDE DE CONTACT

	Ø	Cond.	Réf.	€ HT
	16-32	1	SF1632	224,60

DOIGTS DE GANT EN INOX

> DOIGTS DE GANT EN INOX



	L x G	Cond.	Réf.	€ HT
 DG750	70 x 1/2"	1	**DG750	94,82
	60 x 1/2"	1	**DG760	94,82
	90 x 1/2"	1	**DG790	99,83
	100 x 1/2"	1	**DG7100	99,83
	250 x 1/2"	1	**DG7250	114,79

** pièces à la demande

Raccords


COMPENSATEURS DE DILATATION

> FEMELLE/FEMELLE

	Ø	Cond.	Réf.	€ HT
 HCOMP40	25	1	HCOMP25	109,58
	32	1	HCOMP32	113,18
 HCOMP90	40	1	HCOMP40	137,65
	50	1	HCOMP50	152,93
	63	1	HCOMP63	191,17
	75	1	HCOMP75	456,41
	90	1	HCOMP90	570,53
	110	1	HCOMP110	691,13


MANCHONS

> FEMELLE/FEMELLE

	Ø	Cond.	Réf.	€ HT
 HMA63	16	S15*	HMA16	1,83
	20	S15*	HMA20	1,72
	25	S10*	HMA25	2,38
	32	S10*	HMA32	3,67
	40	S10*	HMA40	5,58
	50	S5*	HMA50	8,39
	63	1	HMA63	14,51
	75	1	HMA75	35,14
	90	1	HMA90	49,91
	110	1	HMA110	68,13
	125	1	HMA125	160,93
	160	1	HMA160	383,49


COUDES SIMPLES 90°

> FEMELLE/FEMELLE

	Ø	Cond.	Réf.	€ HT
 H4M32	16	S15*	H4M16	2,35
	20	S15*	H4M20	2,54
	25	S10*	H4M25	3,59
	32	S10*	H4M32	4,88
	40	S10*	H4M40	7,88
	50	S5*	H4M50	12,92
	63	1	H4M63	21,13
	75	1	H4M75	31,34
	90	1	H4M90	84,48
	110	1	H4M110	128,86
	125	1	H4M125	238,08
	160	1	H4M160	410,87

COUDES SIMPLES 45°

> FEMELLE/FEMELLE

	Ø	Cond.	Réf.	€ HT
 H8M16	16	S15*	H8M16	2,88
	20	S15*	H8M20	2,89
	25	S10*	H8M25	3,51
	32	S10*	H8M32	5,91
	40	S10*	H8M40	8,58
	50	S5*	H8M50	10,12
	63	1	H8M63	17,37
	75	1	H8M75	35,14
	90	1	H8M90	84,89
	110	1	H8M110	85,60
	125	1	H8M125	206,35
	160	1	H8M160	437,20

Raccords

TES RÉDUITS 90°

> FEMELLE (Ø) - FEMELLE (ØR)



HTR20/16

Ø/ØR	Cond.	Réf.	€ HT
20/16	S15*	HTR20/16	5,21
25/16	S10*	HTR25/16	6,32
25/20	S10*	HTR25/20	6,32
32/16	S10*	HTR32/16	9,60
32/20	S10*	HTR32/20	9,60
32/25	S10*	HTR32/25	9,60
40/20	S5*	HTR40/20	14,78
40/25	S5*	HTR40/25	14,78
40/32	S5*	HTR40/32	14,78
50/20	S5*	HTR50/20	26,05
50/25	S5*	HTR50/25	26,05
50/32	S5*	HTR50/32	26,05
50/40	S5*	HTR50/40	26,05
63/20	1	HTR63/20	38,23
63/25	1	HTR63/25	38,23
63/32	1	HTR63/32	38,23
63/40	1	HTR63/40	38,23

Ø/ØR	Cond.	Réf.	€ HT
63/50	1	HTR63/50	38,23
75/20	1	HTR75/20	80,21
75/25	1	HTR75/25	80,21
75/32	1	HTR75/32	80,21
75/40	1	HTR75/40	80,21
75/50	1	HTR75/50	80,21
75/63	1	HTR75/63	80,21
90/32	1	HTR90/32	123,26
90/40	1	HTR90/40	123,26
90/50	1	HTR90/50	123,26
90/63	1	HTR90/63	123,26
90/75	1	HTR90/75	123,26
110/40	1	HTR110/40	200,04
110/50	1	HTR110/50	200,04
110/63	1	HTR110/63	200,04
110/75	1	HTR110/75	200,04
110/90	1	HTR110/90	200,04

TÉS SIMPLES 90°

> FEMELLE/FEMELLE



HTE32

Ø	Cond.	Réf.	€ HT
16	S15*	HTE16	2,88
20	S15*	HTE20	3,96
25	S10*	HTE25	5,30
32	S10*	HTE32	6,47
40	S10*	HTE40	10,12
50	S5*	HTE50	17,81
63	1	HTE63	28,67
75	1	HTE75	46,12
90	1	HTE90	115,34
110	1	HTE110	152,08
125	1	HTE125	298,79
160	1	HTE160	617,95

RÉDUCTIONS SIMPLES

> MÂLE (Ø) - FEMELLE (ØR)



HRS63

Ø	Cond.	Réf.	€ HT
20/16	S15*	HRS20	1,83
25/20	S20*	HRS25	2,38
32/25	S10*	HRS32	3,51
40/32	S10*	HRS40	4,54
50/40	S5*	HRS50	6,84
63/50	1	HRS63	9,97
75/63	1	HRS75	14,41
90/75	1	HRS90	21,08
110/90	1	HRS110	44,34
125/110	1	HRS125	71,20

RÉDUCTIONS DOUBLES

> MÂLE (Ø) - FEMELLE (ØR)



HRD32/20

Ø	Cond.	Réf.	€ HT
25/16	S10*	HRD25/16	2,88
32/16	S10*	HRD32/16	6,10
32/20	S10*	HRD32/20	5,15
40/16	S5*	HRD40/16	8,86
40/20	S5*	HRD40/20	8,86
40/25	S5*	HRD40/25	7,56
50/20	S5*	HRD50/20	11,47
50/25	S5*	HRD50/25	11,47
50/32	S5*	HRD50/32	9,79
63/20	1	HRD63/20	17,37
63/25	1	HRD63/25	17,37
63/32	1	HRD63/32	17,37
63/40	1	HRD63/40	15,51
75/20	1	HRD75/20	27,94
75/25	1	HRD75/25	27,94
75/32	1	HRD75/32	27,94

Ø	Cond.	Réf.	€ HT
75/40	1	HRD75/40	27,94
75/50	1	HRD75/50	27,94
90/25	1	HRD90/25	33,88
90/32	1	HRD90/32	33,88
90/40	1	HRD90/40	33,88
90/50	1	HRD90/50	33,88
90/63	1	HRD90/63	33,88
110/50	1	HRD110/50	45,26
110/63	1	HRD110/63	45,26
110/75	1	HRD110/75	45,26
125/90	1	HRD125/90	78,59
160/75	1	HRD160/75	183,63
160/90	1	HRD160/90	183,63
160/110	1	HRD160/110	183,63
160/125	1	HRD160/125	183,63

Raccords

RÉDUCTIONS CONCENTRIQUES

> MÂLE (Ø) - FEMELLE (ØR)



HRDC1263

Ø/ØR	Cond.	Réf.	€ HT
90 x 25	1	HRDC9025	27,95
90 x 32	1	HRDC9032	27,51
125/63	1	HRDC1263	78,59
125/75	1	HRDC1275	78,59
160/110	1	HRDC1611	95,71
160/125	1	HRDC1612	106,12

TÉS À INSERT LAITON TARAUDÉ 90°

> FEMELLE - G À VISSER



HTGRL4034

Ø x G	Cond.	Réf.	€ HT
32 x 3/4"	1	HTGRL3234	24,00
40 x 3/4"	1	HTGRL4034	28,91
50 x 3/4"	1	HTGRL5034	33,73
63 x 3/4"	1	HTGRL6334	43,40

TÉS RÉDUITS TARAUDÉS 90°

> FEMELLE - G À VISSER



HTGR4034

Ø x G	Cond.	Réf.	€ HT
40 x 3/4"	1	HTGR4034	56,96
50 x 3/4"	1	HTGR5034	64,42
63 x 3/4"	1	HTGR6334	75,03

MANCHONS AVEC TARAUDAGE LAITON

> POUR COUPLE DE SERRAGE IMPORTANT FEMELLE/MÂLE - G À VISSER



HMML32

Ø (F/M)xG	Cond.	Réf.	€ HT
16/20 x 3/8"	S5°	HMML16	13,13
20/25 x 1/2"	S5°	HMML20	11,73
25/32 x 3/4"	S5°	HMML25	14,32
32/40 x 1"	S5°	HMML32	27,39
40/50 x 1"1/4	1	HMML40	50,57
50/63 x 1"1/2	1	HMML50	59,86
63/75 x 2"	1	HMML63	78,98
75/90 x 2"1/2	1	HMML75	117,20
90/110 x 3"	1	HMML90	135,79

MANCHON POUR INSTRUMENTATION TARAUDAGE 3/4"

> FEMELLE/FEMELLE



Ø x G	Cond.	Réf.	€ HT
110 x 3/4"	1	HMIL110/34	112,29

Pièces hors ATEC uniquement pour instrumentation, elles ne doivent pas être utilisées pour réaliser un piquage.

UNIONS 3 PIÈCES MIXTES

> AVEC JOINT EPDM F LAITON FILETÉ - FEMELLE PVC-C À COLLER/FILETÉES LAITON



H3F-L40

Ø	Cond.	Réf.	€ HT
16 x 3/8"	S5°	H3F/L16	21,65
20 x 1/2"	S5°	H3F/L20	22,42
25 x 3/4"	S5°	H3F/L25	33,62
32 x 1"	S5°	H3F/L32	46,03
40 x 1"1/4	S5°	H3F/L40	75,13
50 x 1"1/2	1	H3F/L50	91,57
63 x 2"	1	H3F/L63	145,65

UNIONS 3 PIÈCES MIXTES G

> LAITON TARAUDÉ - FEMELLE PVC-C À COLLER/TARAUDÉES LAITON AVEC JOINT EPDM



H3G-L50

Ø	Cond.	Réf.	€ HT
16 x 3/8"	S5°	H3G/L16	19,84
20 x 1/2"	S5°	H3G/L20	20,96
25 x 3/4"	S5°	H3G/L25	30,41
32 x 1"	S5°	H3G/L32	41,27
40 x 1"1/4	S5°	H3G/L40	68,70
50 x 1"1/2	1	H3G/L50	83,99
63 x 2"	1	H3G/L63	140,56

EMBOUTS FILETAGE LAITON A

> FEMELLE/MÂLE F À VISSER POUR COUPLE DE SERRAGE IMPORTANT



HEAL

Ø (F/M)xG	Cond.	Réf.	€ HT
16/20 x 3/8"	S5°	HEAL16	13,88
20/25 x 1/2"	S5°	HEAL20	12,39
25/32 x 3/4"	S5°	HEAL25	15,92
32/40 x 1"	S5°	HEAL32	28,21
40/50 x 1"1/4	1	HEAL40	46,67
50/63 x 1"1/2	1	HEAL50	61,83
63/75 x 2"	1	HEAL63	81,77
75/90 x 2"1/2	1	HEAL75	137,61
90/110 x 3"	1	HEAL90	165,95

EMBOUTS FILETAGE LAITON B

> FEMELLE/MÂLE F À VISSER POUR COUPLE DE SERRAGE IMPORTANT




HEBL16

Ø (F/M)xG	Cond.	Réf.	€ HT
16/20 x 1/2"	S5°	HEBL16	13,68
20/25 x 3/4"	S5°	HEBL20	16,93
25/32 x 1"	S5°	HEBL25	24,13
32/40 x 1"1/4	1	HEBL32	45,18
40/50 x 1"1/2	1	HEBL40	59,64
50/63 x 2"	1	HEBL50	80,87

Raccords

COUDES TARAUDÉS 90°


> FEMELLE - G À VISSER POUR COUPLE DE SERRAGE IMPORTANT

	Ø x G	Cond. *	Réf.	€ HT
	16 x 1/2"	S5	H4GL16	15,71
	20 x 1/2"	S5	H4GL20	16,96
	25 x 3/4"	S5	H4GL25	30,66

H4GL25

TÉS TARAUDÉS 90°

> FEMELLE - G À VISSER AVEC BAGUE MÉTALLIQUE DE RENFORT


	Ø x G	Cond. *	Réf.	€ HT
	16 x 1/2"	S5	HTG16	17,51
	20 x 1/2"	S5	HTG20	18,79
	25 x 3/4"	S5	HTG25	35,57

HTG20

Réservé à un montage plastique sur plastique

MANCHONS TARAUDÉS


> AVEC BAGUE MÉTALLIQUE DE RENFORT
FEMELLE/MÂLE - G À VISSER

	Ø (F/M)xG	Cond. *	Réf.	€ HT
	20/25 x 1/2"	S10*	HMM20	15,33
	25/32 x 3/4"	S10*	HMM25	20,99
	32/40 x 1"	S10*	HMM32	30,67
	40/50 x 1"1/4	1	HMM40	51,33
	50/63 x 1"1/2	1	HMM50	68,15
	63/75 x 2"	1	HMM63	89,94

HMM32

DOUILLES DE RACCORDEMENT

> MÂLE - G À VISSER AVEC JOINT PLAT EPDM JPNUR, BAGUE ET ÉCROU FOU EN LAITON


	Ø x G	Cond. *	Réf.	€ HT
	16 x 1/2"	S15	HDR16	9,10
	20 x 3/4"	S15	HDR20	10,54
	25 x 1"	S10	HDR25	14,91
	32 x 1"1/4	S10	HDR32	20,92
	40 x 1"1/2	S10	HDR40	26,94
	50 x 2"	S5	HDR50	46,39

HDR25

Domaine d'application : montage sur compteur ou accessoires à portée plate.

EMBOUTS FILETÉS A

> FEMELLE F À VISSER


	Ø (F) x f	Cond. *	Réf.	€ HT
	20 x 1/2"	S15*	HEA20	14,41
	25 x 3/4"	S10*	HEA25	19,17
	32 x 1"	S10*	HEA32	31,95
	40 x 1"1/4	S10*	HEA40	52,44
	50 x 1"1/2	S5*	HEA50	69,44
	63 x 2"	1	HEA63	91,58

HEA32

Réservé à un montage plastique sur plastique

EMBOUTS FILETÉS B

> FEMELLE F À VISSER


	Ø (F) x f	Cond. *	Réf.	€ HT
	16 x 1/2"	S15	HEB16	14,05
	25 x 1"	S10	HEB25	24,45
	32 x 1"1/4	S10	HEB32	40,83
	40 x 1"1/2	S10	HEB40	54,10
	50 x 2"	S5	HEB50	71,48

HEB25

Réservé à un montage plastique sur plastique

UNIONS 3 PIÈCES FILETÉES PLASTIQUE

> FEMELLE - F À VISSER


	Ø x f	Cond. *	Réf.	€ HT
	16 x 1/2"	S5	H3F/PB16	25,74
	20 x 1/2"	S5	H3F/P20	25,74
	20 x 3/4"	S5	H3F/PB20	25,74
	25 x 3/4"	S5	H3F/P25	37,76
	25 x 1"	S5	H3F/PB25	37,76

H3F-P25

Réservé à un montage plastique sur plastique

UNIONS 3 PIÈCES PVC-C

> FEMELLE/FEMELLE À COLLER


	Ø x f	Cond. *	Réf.	€ HT
	16	S15*	H3P16	14,05
	20	S15*	H3P20	16,79
	25	S10*	H3P25	20,25
	32	S10*	H3P32	26,60
	40	S10*	H3P40	35,08
	50	S5*	H3P50	49,46
	63	1	H3P63	69,61

H3P20

Réservé à un montage plastique sur plastique

APPLIQUES MURALES 90°

> FEMELLE - G À VISSER AVEC TARAUDAGE LAITON


	Ø x G	Cond. *	Réf.	€ HT
	16 x 1/2"	S5	H4GP16	17,70
	20 x 1/2"	S5	H4GP20	22,25
	25 x 3/4"	S5	H4GP25	42,53

H4GP16

Raccords

COURBES 30°


> MÂLE/MÂLE

	Ø	Cond.	Réf.	€ HT
 H12K63	16	1	H12K16	32,49
	20	1	H12K20	34,40
	25	1	H12K25	37,24
	32	1	H12K32	43,21
	40	1	H12K40	51,78
	50	1	H12K50	54,18
	63	1	H12K63	84,82
	75	1	H12K75	82,78
	90	1	H12K90	105,93

Pièce à la demande

COURBES 60°


> MÂLE/MÂLE

	Ø	Cond.	Réf.	€ HT
 H6K25	16	1	H6K16	32,49
	20	1	H6K20	34,40
	25	1	H6K25	37,24
	32	1	H6K32	43,21
	40	1	H6K40	51,78
	50	1	H6K50	54,18
	63	1	H6K63	84,82
	75	1	H6K75	82,78
	90	1	H6K90	105,93

Pièce à la demande


COURBES 90°

> FEMELLE/FEMELLE

	Ø	Cond.	Réf.	€ HT
 H4C25	20	1	H4C20	8,57
	25	1	H4C25	10,23
	32	1	H4C32	19,55
	40	1	H4C40	21,24
	50	1	H4C50	34,16
	63	1	H4C63	46,36


DOUILLES CANNELÉES

> MÂLE À EMBOÎTER - FEMELLE

	Ø	Cond.	Réf.	€ HT
 HDC20	16	1	HDC16	5,28
	20	1	HDC20	6,73
	25	1	HDC25	8,40
	32	1	HDC32	12,22
	40	1	HDC40	17,33
	50	1	HDC50	27,54


BOUCHONS

> FEMELLE

	Ø	Cond.	Réf.	€ HT
 HBO40	16	S15*	HBO16	2,18
	20	S15*	HBO20	2,55
	25	S10*	HBO25	3,29
	32	S10*	HBO32	5,15
	40	S10*	HBO40	7,76
	50	S5*	HBO50	12,54
	63	1	HBO63	20,48
	75	1	HBO75	31,76
	90	1	HBO90	66,09
	110	1	HBO110	90,87
	125	1	HBO125	133,78
	160	1	HBO160	238,74

MAMELONS


> MÂLE/MÂLE

	Ø x longueur	Cond.	Réf.	€ HT
 HBMC25	16 x 33	S15*	HMC16	3,64
	20 x 37	S15*	HMC20	4,73
	25 x 42	S10*	HMC25	5,99
	32 x 49	S10*	HMC32	8,00
	40 x 57	S10*	HMC40	10,76
	50 x 67	S5*	HMC50	14,91
	63 x 80	1	HMC63	20,18
	75 x 92	1	HMC75	42,25
	90 x 1000	1	TUBHT901M	121,73
	110 x 1000	1	TUBHT1101M	170,35
	125 x 1000	1	TUBHT1251M	269,32
	160 x 1000	1	TUBHT1601M	414,39

Longueur en mm - les Ø 90 à 125 mm sont prévus pour la réalisation des collecteurs.


COLLETS STRIÉS

> LIVRÉS SANS JOINT - FEMELLE

	Ø	Cond.	Réf.	€ HT
 HCS50	25	S10*	HCS25	6,73
	32	S10*	HCS32	8,48
	40	S10*	HCS40	12,38
	50	S5*	HCS50	18,82
	63	1	HCS63	28,62
	75	1	HCS75	32,49
	90	1	HCS90	66,42
	110	1	HCS110	83,78
	125	1	HCS125	150,79
160	1	HCS160	272,53	

FOURRURES TARAUDÉES


> MÂLE - G À VISSER

	Ø M x G	Cond.	Réf.	€ HT
 HFT25	25 x 1/2"	1	HFT25	24,55
	32 x 3/4"	1	HFT32	25,85

Réservé à un montage plastique sur plastique

POINTS FIXES HTA®

> POINTS FIXES

	Ø	Cond.*	Réf.	€ HT
 HPTF32	25	S2	HPTF25	5,07
	32	S2	HPTF32	5,73
	40	S2	HPTF40	7,10
	50	S2	HPTF50	9,10
	63	S2	HPTF63	12,74

Vannes d'équilibrage HTA®

La vanne d'équilibrage spécialement conçue pour un nettoyage sans coupure de votre réseau d'eau.

VANNES D'ÉQUILIBRAGE HTA®

> VANNES D'ÉQUILIBRAGE

∅	Cond.	Réf.	€ HT
20-25		VHFLOWCARE20	224,87
20-25		VHFLOWKIT20*	14,18

*Kit maintenance vanne équilibrage HTA



VHFLOWCARE20

Fiche produit



Fiche technique



Vidéo



CLAPETS ANTI-POLLUTION EA ET CLAPET ANTIRETOUR EB

> UTILISATION EN DISTRIBUTION SANITAIRE

∅	Cond.	Réf.	€ HT
20		VHFLOWCH20EA	34,90
20		VHFLOWCH20EB	29,40



VHFLOWCH20EA



VANNE PAPILLON EPDM

> À VISSER, FEMELLE/FEMELLE

∅	Cond.	Réf.	€ HT
75		VHCFK75EPM	370,70
90		VHCFK90EPM	389,27
110		VHCFK110EPM	422,40



VHCFK90EPM

Robinetterie spéciale

(siège de bille PTFE) livrées avec 2 poignées (rouge et bleue) pour distinguer les réseaux.

VANNES À BILLE DOUBLE UNION

> FEMELLE/FEMELLE AVEC JOINT EPDM CHALEUR

∅	Cond.	Réf.	€ HT
16	F1	VHCVKEP16	115,93
20	F1	VHCVKEP20	115,93
25	F1	VHCVKEP25	126,16
32	F1	VHCVKEP32	144,77
40	F1	VHCVKEP40	180,70
50	F1	VHCVKEP50	209,68
63	F1	VHCVKEP63	259,74
75	F1	VHCVKEP75	597,43
90	F1	VHCVKEP90	716,91
110	F1	VHCVKEP110	860,30



VHCVKEP20

CLAPETS ANTI-RETOUR

> À BATTANT FEMELLE/FEMELLE

∅	Cond.	Réf.	€ HT
20	S1	HCB3P20	70,32
25	S1	HCB3P25	83,57
32	S1	HCB3P32	96,25
40	S1	HCB3P40	115,52



HCB3P32


Pour toute commande de vannes motorisées pneumatiques ou électriques, merci de nous consulter.



Accessoires


FLEXIBLES SILICONE

> POUR LES RÉSEAUX À HAUTES EXIGENCES SANITAIRES

	Ø	Cond.	Réf.	€ HT
	16	1	HFS/G16	25,46
	25	1	HFS/G25	48,93
	32	1	HFS/G32	75,33
	40	1	HFS/G40	159,08


PIÈCES POUR RACCORDEMENT RAPIDE LAITON

> PIÈCES POUR RACCORDEMENT

	Ø	Cond.	Réf.	€ HT
	16	1	HRRL16	63,30
	20	1	HRRL20	38,68
	25	1	HRRL25	36,84
	32	1	HRRL32	64,83
	40	1	HRRL40	127,77
	50	1	HRRL50	180,84
	63	1	HRRL63	349,23

CLAPETS ANTI-RETOUR POUR MONTAGE ENTRE BRIDES


> JOINTS EPDM FOURNIS

	Ø x Ø int.	Cond.	Réf.	€ HT
	50 x 20	S1	HCBS50	170,25
	63 x 32	S1	HCBS63	179,04

Les prix indiqués ci-dessus ne comprennent pas brides, boulons ni collets.


RACCORDS STRAUB®

> RACCORDS DE JONCTION VERROUILLÉS POUR TUBES PLASTIQUES

	Ø	Cond.	Réf.	€ HT
	40	C16*	PLTG40E2	176,12
	50	C16*	PLTG50E2	192,14
	63	C16*	PLTG63E2	240,20
	75	C16*	PLTG75E2	288,23
	90	1	PLTG90E2	320,23
	110	1	PLTG110E2	384,29
	125	1	PLTG125E2	432,35
	140	1	PLTG140E2	496,39
	160	1	PLTG160E2	576,44


KITS DE MONTAGE

> 2 COLLETS + 2 BRIDES + VISSERIE + RONDELLES

	Ø	Cond.	Réf.	€ HT
	40	F1	HKITCOMP40	137,23
	50	F1	HKITCOMP50	91,50
	63	F1	HKITCOMP63	122,00
	75	F1	HKITCOMP75	160,15
	90	F1	HKITCOMP90	244,01
	110	F1	HKITCOMP110	289,75
	125	F1	HKITCOMP125	411,73
	160	F1	HKITCOMP160	686,22

COMPENSATEURS DE DILATATION

> À SOUFFLET CAOUTCHOUC PN 16 POUR EAU FROIDE ET EAU CHAUDE

	Ø	Poids (kg)	Cond.	Réf.	€ HT
	40	2,7	1	COMP40	605,18
	50	3,3	1	COMP50	618,08
	63	4,1	1	COMP63	647,22
	75	4,5	1	COMP75	691,92
	90	5,5	1	COMP90	763,38
	110	6,6	1	COMP110	796,66
	125	7,2	1	COMP125	809,56
	160	11,4	1	COMP160	982,19
	200*	15,8	1	COMP200	1 189,49

Type bleu : revêtement intérieur BUTYL.
Ne pas utiliser ces versions pour l'air comprimé.
* Ø 200 : délai indicatif 3 semaines.



Retrouvez nos polymères de soudure, outillage, colliers... p. 74

PVC-U K62, RACCORDS PRESSION

Girpi vous propose une gamme de solutions durables et simples pour la gestion de vos réseaux d'eau froide sanitaire avec sa gamme PVC-U répondant à la fois aux évolutions réglementaires et aux exigences d'exploitation et de maintenance.

Les hautes performances des raccords pression PVC-U K62 permettent de nombreuses applications dans différents domaines : Eau froide, piscine, arrosage, irrigation, industrie.

Le PVC-U K62 est un système complet spécialement étudié pour la fiabilité de l'ensemble. Il est donc impératif d'utiliser tous les éléments de ce système. L'utilisation de pièces d'origine différente annule la garantie apportée par GIRPI.

PERFORMANCE

- Le PVC-U K62 n'est pas sujet à la corrosion garantissant ainsi la pérennité et l'étanchéité de vos réseaux.
- Limite l'entartrage.
- La conception des tubes et des raccords à passage intégral réduit les pertes de charges, conservation des propriétés hydrauliques.
- Maîtrise du temps de pose, son installation ne nécessite pas de permis feu.
- Système d'assemblage par soudure à froid avec un polymère certifié QB par le CSTB, pour la préparation des assemblages, utiliser le primaire d'accroche CLEANER ⊕.

UTILISATION

- Raccords à visser (pas du gaz) :
 - Sur le PVC-U K62, les filetages sont coniques et les taraudages sont cylindriques.
 - Sur le laiton, les taraudages et les filetages sont cylindriques.
Concerne les tés, coudes, manchons, unions mixtes.
- Assemblage :
 - Pour la mise en œuvre se reporter à notre documentation technique, au DTU en vigueur ainsi qu'au guide syndical de pose.
- Pour le montage des pièces avec filetage plastique, n'utiliser que du ruban en PTFE à l'exclusion de toutes filasses ou produits similaires. On peut aussi utiliser une pâte d'étanchéité compatible avec le PVC-U K62. GIRPI a sélectionné des produits, pour en savoir plus contacter les services techniques ou se reporter à la documentation technique du produit.





CERTIFICATION



- Admis à la marque de qualité **NF-P** (caractéristiques dimensionnelles et mécaniques).
- Conformes aux exigences de qualité des normes ISO, DIN... Sauf indication contraire, tous les raccords PVC-U K62, sont classés PN 25 du Ø 12 au Ø 20, PN 16 du Ø 25 au Ø 225 (selon la méthode d'essai NF T 54-029).
- Titulaire A.C.S.






Raccords

L'usage de résine anaérobie pour réaliser l'étanchéité des assemblages vissés est interdit.

COUDES SIMPLES 90° > FEMELLE/FEMELLE					COUDES SIMPLES 45° > FEMELLE/FEMELLE				
	Ø	Cond.	Réf.	€ HT		Ø x G	Cond.	Réf.	€ HT
 B4M40	16	S15*	B4M16*	1,58	 B8M63	16	S15*	B8M16*	2,36
	20	S15*	B4M20*	1,69		20	S15*	B8M20*	2,50
	25	S10*	B4M25*	1,76		25	S10*	B8M25*	2,50
	32	S10*	B4M32*	2,22		32	S10*	B8M32*	2,60
	40	S10*	B4M40*	3,05		40	S10*	B8M40*	3,59
	50	S10*	B4M50*	3,56		50	S10*	B8M50*	3,62
	63	S5*	B4M63*	5,93		63	S5*	B8M63*	6,30
	75	1	B4M75*	16,97		75	1	B8M75*	18,72
	90	1	B4M90*	25,49		90	1	B8M90*	22,85
	110	1	B4M110*	47,42		110	1	B8M110*	35,90
	125	1	B4M125*	71,03		125	1	B8M125*	63,27
	140	1	B4M140*	93,86		140	1	B8M140*	105,85
160	1	B4M160*	139,44	160	1	B8M160*	118,76		
200	1	B4M200	282,34	200	1	B8M200	302,52		

COUDES TARAUDÉS 90° > FEMELLE - G À VISSER POUR COUPLE DE SERRAGE IMPORTANT					COUDES 90° À INSERT LAITON > FEMELLE/FEMELLE - G À VISSER				
	Ø x G	Cond.*	Réf.	€ HT		Ø x G	Cond.	Réf.	€ HT
 B4GL25	16 x 1/2"	S5	B4GL16	36,30	 B4MI5012	50 x 1/2"	1	B4MI5012	82,40
	20 x 1/2"	S5	B4GL20	38,85		63 x 1/2"	1	B4MI6312	97,37
	25 x 3/4"	S5	B4GL25	74,00					

COUDES TARAUDÉS 90° > FEMELLE - G À VISSER AVEC BAGUE MÉTALLIQUE DE RENFORT					TÉS TARAUDÉS 90° > FEMELLE - G À VISSER AVEC BAGUE MÉTALLIQUE DE RENFORT				
	Ø x G	Cond.*	Réf.	€ HT		Ø x G	Cond.*	Réf.	€ HT
 B4G32	20 x 1/2"	S10	B4G20	9,71	 TT32F	20 x 1/2"	S10	BTG20	9,57
	25 x 3/4"	S10	B4G25	9,95		25 x 3/4"	S10	BTG25	10,23
	32 x 1"	S10	B4G32	15,03		32 x 1"	S10	BTG32	18,07
	40 x 1"1/4	S10	B4G40	16,19		40 x 1"1/4	S10	BTG40	18,07
	50 x 1"1/2	S10	B4G50	25,13		50 x 1"1/2	S10	BTG50	34,25
	63 x 2"	S5	B4G63	41,67					
Réservé à un montage plastique sur plastique					Réservé à un montage plastique sur plastique				

TÉS RÉDUITS TARAUDÉS 90° > FEMELLE/FEMELLE - G À VISSER AVEC BAGUE MÉTALLIQUE DE RENFORT				
	Ø x G	Cond.	Réf.	€ HT
	32 x 3/4"	1	BTGR3234	20,85
	40 x 3/4"	1	BTGR4034	23,06
	50 x 3/4"	1	BTGR5034	30,91
	63 x 3/4"	1	BTGR6334	36,95
Réservé à un montage plastique sur plastique				

Raccords

L'usage de résine anaérobie pour réaliser l'étanchéité des assemblages vissés est interdit.

TÉS RÉDUITS 90°

> FEMELLE (Ø) - PIQUAGE - FEMELLE (ØR)



BTR50/25

Ø/ØR	Cond.	Réf.	€ HT	Ø/ØR	Cond.	Réf.	€ HT
20/12	S15*	BTR20/12	2,55	75/32	1	BTR75/32	34,66
20/16	S15*	BTR20/16	2,55	75/40	1	BTR75/40	34,66
25/16	S10*	BTR25/16	3,14	75/50	1	BTR75/50	34,66
25/20	S10*	BTR25/20	3,14	75/63	1	BTR75/63	34,66
32/16	S10*	BTR32/16	4,17	90/25	1	BTR90/25	60,15
32/20	S10*	BTR32/20	4,17	90/32	1	BTR90/32	60,15
32/25	S10*	BTR32/25	4,17	90/40	1	BTR90/40	60,05
40/16	S10*	BTR40/16	6,39	90/50	1	BTR90/50	60,05
40/20	S10*	BTR40/20	6,39	90/63	1	BTR90/63	60,05
40/25	S10*	BTR40/25	6,39	90/75	1	BTR90/75	60,05
40/32	S10*	BTR40/32	6,39	110/25	1	BTR11/25	81,06
50/20	S5*	BTR50/20	8,84	110/32	1	BTR11/32	81,06
50/25	S5*	BTR50/25	8,84	110/40	1	BTR11/40	81,06
50/32	S5*	BTR50/32	8,84	110/50	1	BTR11/50	81,06
50/40	S5*	BTR50/40	8,84	110/63	1	BTR11/63	81,06
63/20	1	BTR63/20	17,92	110/75	1	BTR11/75	81,06
63/25	1	BTR63/25	17,92	110/90	1	BTR11/90	81,06
63/32	1	BTR63/32	17,92	125/50	1	BTR12/50	128,82
63/40	1	BTR63/40	17,92	125/63	1	BTR12/63	128,82
63/50	1	BTR63/50	17,92	125/75	1	BTR12/75	128,82
75/20	1	BTR75/20	34,66	125/90	1	BTR12/90	128,82
75/25	1	BTR75/25	34,66	125/110	1	BTR12/11	128,82

TÉS SIMPLES 90°

> FEMELLE/FEMELLE



BTE20

Ø	Cond.	Réf.	€ HT	Ø	Cond.	Réf.	€ HT
12	S15*	BTE12	2,73	75	1	BTE75*	22,33
16	S15*	BTE16*	2,81	90	1	BTE90*	48,45
20	S15*	BTE20*	2,41	110	1	BTE110*	66,97
25	S10*	BTE25*	2,06	125	1	BTE125*	105,38
32	S10*	BTE32*	2,82	140	1	BTE140*	150,71
40	S10*	BTE40*	4,29	160	1	BTE160*	161,37
50	S10*	BTE50*	5,44	200	1	BTE200	393,28
63	S5*	BTE63*	11,71				

TÉS À INSERT LAITON TARAUDÉS 90°

> FEMELLE/FEMELLE - G À VISSER



BTGRL

Ø x G	Cond.	Réf.	€ HT
32 x 1/2"	1	BTGRL3212	43,32
40 x 1/2"	1	BTGRL4012	45,82
50 x 1/2"	1	BTGRL5012	52,91
63 x 1/2"	1	BTGRL6312	63,80

TÉS À INSERT LAITON TARAUDÉS 90°

> FEMELLE/FEMELLE - G À VISSER



BTGRL

Ø x G	Cond.	Réf.	€ HT
32 x 3/4"	1	BTGRL3234	57,18
40 x 3/4"	1	BTGRL4034	59,61
50 x 3/4"	1	BTGRL5034	67,99
63 x 3/4"	1	BTGRL6334	78,88

TÉS OBLIQUES 45°

> FEMELLE/FEMELLE





BYT32


Ø	Cond.	Réf.	€ HT	Ø	Cond.	Réf.	€ HT
32	1	BYT32	11,05	50	1	BYT50	20,13
40	1	BYT40	16,15	63	1	BYT63	30,24


Raccords

L'usage de résine anaérobie pour réaliser l'étanchéité des assemblages vissés est interdit.


COURBES 11°15				
> MÂLE/FEMELLE				
	Ø	Cond.	Réf.	€ HT
	90	1	32F90	82,78
	110	1	32F110	159,15
	125	1	32F125	231,30
Pièces à la demande				


COURBES 22°30				
> MÂLE/FEMELLE				
	Ø	Cond.	Réf.	€ HT
	90	1	16F90	86,86
	110	1	16F110	139,24
	125	1	16F125	202,61
Pièces à la demande				


COURBES 45°				
> MÂLE/FEMELLE				
	Ø	Cond.	Réf.	€ HT
	50	1	8F50	52,24
	63	1	8F63	58,69
	75	1	8F75	64,37
	90	1	8F90	90,42
	110	1	8F110	147,82
	125	1	8F125	212,96
Pièces à la demande				

COURBES 90°				
> MÂLE/FEMELLE				
	Ø	Cond.	Réf.	€ HT
	50	1	4F50	57,57
	63	1	4F63	66,06
	75	1	4F75	81,50
	90	1	4F90	108,70
	110	1	4F110	221,57
	125	1	4F125	227,68
Pièces à la demande				

COURBES 90°				
> FEMELLE/FEMELLE				
	Ø x G	Cond.	Réf.	€ HT
	20	1	B4C20	10,05
	25	1	B4C25	13,27
	32	1	B4C32	17,27
	40	1	B4C40	26,69
	50	1	B4C50	34,42
	63	1	B4C63	46,58
	75	1	B4C75	71,77
	90	1	B4C90	104,55
	110	1	B4C110	199,57
	125	1	**B4C125	304,24
	140	1	**B4C140	446,96
	160	1	**B4C160	631,29
	** Pièces à la demande			



MANCHONS TARAUDÉS					
> AVEC BAGUE DE RENFORT SAUF BMM110 Ø 1 FEMELLE / Ø 2 MÂLE / Ø G À VISSER					
	Ø1/Ø2 x G	Cond.	Réf.	€ HT	
	16/20 x 3/8"	S15°	BMM16	4,78	
	20/25 x 1/2"	S15°	BMM20	6,51	
	25/32 x 3/4"	S10°	BMM25	7,03	
	32/40 x 1"	S10°	BMM32	9,09	
	40/50 x 1"1/4	S10°	BMM40	13,07	
	50/63 x 1"1/2	S5°	BMM50	16,15	
	63/75 x 2"	S5°	BMM63	24,02	
	75/90 x 2"1/2	1	BMM75	43,77	
	110 x 4"	1	BMM110	59,89	
	Réservé à un montage plastique sur plastique				

MANCHONS TARAUDÉS				
> AVEC BAGUE MÉTALLIQUE DE RENFORT Ø 1 FEMELLE / Ø 2 MÂLE / Ø G À VISSER				
	Ø1/Ø2 x G	Cond.	Réf.	€ HT
	-/12 x 1/4"	S15°	BEG12	4,78
	12/16 x 3/8"	S15°	BEG16	4,84
	16/20 x 1/2"	S15°	BEG20	5,09
	20/25 x 3/4"	S10°	BEG25	5,33
	25/32 x 1"	S10°	BEG32	6,21
	32/40 x 1"1/4	S10°	BEG40	9,62
	40/50 x 1"1/2	S5	BEG50	11,62
	50/63 x 2"	S5	BEG63	17,81
	Réservé à un montage plastique sur plastique			


MANCHONS AVEC TARAUDAGE LAITON				
> POUR COUPLE DE SERRAGE IMPORTANT - Ø 1 FEMELLE Ø 2 MÂLE - G À VISSER				
	Ø1/Ø2 x G	Cond.	Réf.	€ HT
	16/20 x 3/8"	S5°	BMML16	35,22
	20/25 x 1/2"	S5°	BMML20	35,22
	25/32 x 3/4"	S5°	BMML25	47,77
	32/40 x 1"	S5°	BMML32	67,85
	40/50 x 1"1/4	1	BMML40	77,08
	50/63 x 1"1/2	1	BMML50	102,12
	63/75 x 2"	1	BMML63	134,89

Raccords

L'usage de résine anaérobie pour réaliser l'étanchéité des assemblages vissés est interdit.



MANCHONS					BOUCHONS TARAUDÉS					
> FEMELLE/FEMELLE					> G À VISSER					
	Ø	Cond.	Réf.	€ HT		G	Cond.	Réf.	€ HT	
 BMA20	12	S15*	BMA12	1,98	 BBG32	1/2"	S10*	BBG20	2,64	
	16	S15*	BMA16*	1,78		3/4"	S10*	BBG25	3,14	
	20	S15*	BMA20*	1,70		1"	S10*	BBG32	3,77	
	25	S10*	BMA25*	1,57		1"1/4	S10*	BBG40	7,02	
	32	S10*	BMA32*	1,73		1"1/2	S10*	BBG50	7,74	
	40	S10*	BMA40*	2,31		2"	S5*	BBG63	10,23	
	50	S10*	BMA50*	2,72		3"	1	BBG90	44,28	
	63	S5*	BMA63*	4,81		Réservé à un montage plastique sur plastique				
	75	1	BMA75*	10,43		BOUCHONS				
	90	1	BMA90*	15,07		> FEMELLE				
	110	1	BMA110*	27,04			Ø	Cond.	Réf.	€ HT
	125	1	BMA125*	45,40		16	S15*	BB016*	2,53	
	140	1	BMA140*	65,86		20	S15*	BB020*	1,69	
	160	1	BMA160*	69,75		25	S10*	BB025*	1,74	
200	1	BMA200	171,40	32	S10*	BB032*	2,54			
				40	S10*	BB040*	3,34			
				50	S10*	BB050*	4,11			
				63	S5*	BB063*	5,86			
				75	1	BB075*	12,35			
				90	1	BB090*	18,72			
				110	1	BB0110*	33,77			
				125	1	BB0125*	41,19			
				160	1	BB0160*	77,15			



BOUCHONS FILETÉS				
> F À VISSER				
	f	Cond.	Réf.	€ HT
 BBF32	1/2"	1	BBF20*	3,12
	3/4"	1	BBF25*	3,38
	1"	1	BBF32*	3,88
	1"1/4	1	BBF40*	6,29
	1"1/2	1	BBF50*	7,20
	2"	1	BBF63*	9,71
	2"1/2	1	BBF75*	31,20
	Réservé à un montage plastique sur plastique			



RÉDUCTIONS DOUBLES					
> MÂLE (Ø) / FEMELLE (ØR)					
	Ø/ØR	Cond.	Réf.	€ HT	
 BRD32/20	20/12	S15*	BRD20/12	2,06	
	25/12	S10*	BRD25/12	2,36	
	25/16	S10*	BRD25/16*	2,36	
	32/12	S10*	BRD32/12	3,13	
	32/16	S10*	BRD32/16*	3,13	
	32/20	S10*	BRD32/20*	3,13	
	40/16	S10*	BRD40/16	4,53	
	40/20	S10*	BRD40/20*	4,53	
	40/25	S10*	BRD40/25*	4,53	
	50/20	S10*	BRD50/20	5,44	
	50/25	S10*	BRD50/25*	5,44	
	50/32	S10*	BRD50/32*	5,44	
	63/20	S5*	BRD63/20	6,91	
	63/25	S5*	BRD63/25	6,90	
	63/32	S5*	BRD63/32*	6,90	
	63/40	S5*	BRD63/40*	6,91	
	75/20	1	BRD75/20	10,31	
	75/25	1	BRD75/25	10,31	
	75/32	1	BRD75/32	10,51	
	75/40	1	BRD75/40*	10,31	
		75/50	1	BRD75/50*	10,31
		90/25	1	BRD90/25	16,64
		90/32	1	BRD90/32	16,64
		90/40	1	BRD90/40	16,64
		90/50	1	BRD90/50*	16,64
		90/63	1	BRD90/63*	16,64
		110/50	1	BRD110/50	27,78
		110/63	1	BRD110/63	27,78
		110/75	1	BRD110/75	27,78
		125/63	1	BRD125/63	36,03
		125/75	1	BRD125/75*	34,02
		125/90	1	BRD125/90*	34,02
		140/75	1	BRD140/75	51,01
		140/90	1	BRD140/90*	51,01
	140/110	1	BRD140/110*	51,01	
	160/75	1	BRD160/75	68,05	
	160/90	1	BRD160/90	68,05	
	160/110	1	BRD160/110*	68,05	
	160/125	1	BRD160/125*	68,05	

Raccords

L'usage de résine anaérobie pour réaliser l'étanchéité des assemblages vissés est interdit.

RÉDUCTIONS CONCENTRIQUES					RÉDUCTIONS SIMPLES				
> MÂLE (Ø) - FEMELLE (Ø R)					> MÂLE (Ø) - FEMELLE (Ø R)				
	Ø/øR	Cond.	Réf.	€ HT		Ø/øR	Cond.	Réf.	€ HT
 BRDC	32/20	S10*	BRDC3220	2,57	 XBRS25	16/12	S20*	BRS16	1,20
	40/20	S10*	BRDC4020	4,04		20/16	S20*	BRS20*	1,78
	40/25	S10*	BRDC4025	4,04		25/20	S10*	BRS25*	1,18
	50/25	S10*	BRDC5025	4,97		32/25	S10*	BRS32*	1,87
	50/32	S10*	BRDC5032	4,80		40/32	S10*	BRS40*	2,74
	63/32	S5*	BRDC6332	6,37		50/40	S10*	BRS50*	1,76
	63/40	S5*	BRDC6340	6,33		63/50	S5*	BRS63*	2,80
	125/75	1	BRDC1275	135,60		75/63	1	BRS75*	9,17
	200/140	1	BRD20/14 ⁽¹⁾	367,20		90/75	1	BRS90*	13,04
			(¹) BRD20/14 : PN4		110/90	1	BRS110*	23,16	
					125/110	1	BRS125*	25,65	
					140/125	1	BRS140*	32,68	
					160/140	1	BRS160*	51,01	
					200/160	1	BRS200	131,09	
					225/200	1	BRS225	181,48	

EMBOUS FILETAGE LAITON					EMBOUS FILETAGE LAITON				
> FEMELLE/MÂLE - F À VISSER POUR COUPLE DE SERRAGE IMPORTANT					> FEMELLE/MÂLE - F À VISSER POUR COUPLE DE SERRAGE IMPORTANT				
	Ø (F) x f	Cond.	Réf.	€ HT		Ø (F) x f	Cond.*	Réf.	€ HT
 BEAL16	16/20 x 3/8"	S5*	BEAL16	35,22	 BEBL16	16/20 x 1/2"	S5	BEBL16	35,24
	20/25 x 1/2"	S5*	BEAL20	35,22		20/25 x 3/4"	S5	BEBL20	45,18
	25/32 x 3/4"	S5*	BEAL25	47,77		25/32 x 1"	S5	BEBL25	67,85
	32/40 x 1"	S5*	BEAL32	67,85					
	40/50 x 1"1/4	1	BEAL40	77,08					
	50/63 x 1"1/2	1	BEAL50	102,12					
	63/75 x 2"	1	BEAL63	134,89					

EMBOUS FILETÉS A					EMBOUS FILETÉS B				
> FEMELLE/MÂLE - F À VISSER					> FEMELLE/MÂLE - F À VISSER				
	Ø (F) x f	Cond.	Réf.	€ HT		Ø (F) x f	Cond.*	Réf.	€ HT
 BEA25/32	16/20 x 3/8"	S15*	BEA16/20	2,30	 BEB16/20	16/20 x 1/2"	S15	BEB16/20	3,02
	20/25 x 1/2"	S15*	BEA20/25	2,47		20/25 x 3/4"	S15	BEB20/25	3,18
	25/32 x 3/4"	S10*	BEA25/32	2,83		25/32 x 1"	S10	BEB25/32	3,66
	32/40 x 1"	S10*	BEA32/40	3,14		32/40 x 1"1/4	S10	BEB32/40	5,42
	40/50 x 1"1/4	S10*	BEA40/50	5,59		40/50 x 1"1/2	S10	BEB40/50	6,87
	50/63 x 1"1/2	S10*	BEA50/63	6,69		50/63 x 2"	S10	BEB50/63	8,21
	63/75 x 2"	S5*	BEA63/75	9,62					
	75/90 x 2"1/2	1	BEA75/90	16,38					
	90/110 x 3"	1	BEA90/11	19,93					
	110/125 x 4"	1	BEA11/12	34,49					


Réservé à un montage plastique sur plastique

Raccords

L'usage de résine anaérobie pour réaliser l'étanchéité des assemblages vissés est interdit.


UNIONS 3 PIÈCES

> FEMELLE/FEMELLE - À COLLER AVEC JOINT EPDM

	Ø	Cond.	Réf.	€ HT
 B3P40	16	S15*	B3P16	8,16
	20	S15*	B3P20	8,90
	25	S10*	B3P25	9,09
	32	S10*	B3P32	10,05
	40	S10*	B3P40	12,10
	50	S10*	B3P50	13,74
	63	S5*	B3P63	20,68
	75	1	B3P75	74,77


UNIONS 3 PIÈCES

> FEMELLE - G À VISSER - À COLLER/TARAUDÉES PLASTIQUES AVEC JOINT EPDM

	Ø x G	Cond.*	Réf.	€ HT
 B3P1G40	25 x 3/4"	S10	B3P1G25	18,47
	32 x 1"	S10	B3P1G32	23,23
	40 x 1"1/4	S10	B3P1G40	19,15
	50 x 1"1/2	S0	B3P1G50	28,70
	63 x 2"	S5	B3P1G63	39,64
	Réservé à un montage plastique sur plastique Les B3P1G sans renfort ne doivent être utilisées que pour montage sur des pièces à filetage plastique cylindrique			


UNIONS 3 PIÈCES

> FEMELLE - F À VISSER - À COLLER/FILETÉES PLASTIQUES AVEC JOINT EPDM

	Ø x f	Cond.*	Réf.	€ HT
 B3F/P32	20 x 1/2"	S5	B3F/P20	13,07
	25 x 3/4"	S5	B3F/P25	17,12
	32 x 1"	S5	B3F/P32	20,52
	40 x 1"1/4	S5	B3F/P40	26,21
	50 x 1"1/2	S5	B3F/P50	25,79
	63 x 2"	S5	B3F/P63	31,57
	75 x 2"1/2	S5	B3F/P75	65,61
Réservé à un montage plastique sur plastique				


UNIONS 3 PIÈCES MIXTES

> F LAITON FILETÉ - FEMELLE PVC-U À COLLER/FILETÉES LAITON

	Ø x f	Cond.	Réf.	€ HT
 B3F/L32	20 x 1/2"	1	B3F/L20	34,03
	25 x 3/4"	1	B3F/L25	50,71
	32 x 1"	1	B3F/L32	64,62
	40 x 1"1/4	1	B3F/L40	89,97
	50 x 1"1/2	1	B3F/L50	127,09
	63 x 2"	1	B3F/L63	223,46


UNIONS 3 PIÈCES MIXTES

> G LAITON TARAUDÉ - FEMELLE PVC-U À COLLER/TARAUDÉES LAITON

	Ø x G	Cond.	Réf.	€ HT
 B3G/L32	20 x 1/2"	1	B3G/L20	36,84
	25 x 3/4"	1	B3G/L25	44,92
	32 x 1"	1	B3G/L32	56,98
	40 x 1"1/4	1	B3G/L40	87,64
	50 x 1"1/2	1	B3G/L50	124,92
	63 x 2"	1	B3G/L63	190,6


UNIONS MIXTES

> LAITON MÂLE - G À VISSER AVEC JOINT EPDM ET ÉCROU LAITON

	Ø x G	Cond.*	Réf.	€ HT
 UT32	20 x 1/2"	S15	UT20	17,47
	25 x 3/4"	S10	UT25	24,66
	32 x 1"	S10	UT32	39,57
	40 x 1"1/4	S10	UT40	50,37


UNIONS MIXTES PVC-U

> LAITON MÂLE - G À VISSER AVEC JOINT EPDM ET ÉCROU LAITON

	Ø x G	Cond.*	Réf.	€ HT
 UR25	16 x 1/2"	S15	UR16	6,15
	20 x 3/4"	S15	UR20	9,31
	25 x 1"	S10	UR25	12,23
	32 x 1"1/4	S10	UR32	15,32
	40 x 1"1/2	S10	UR40	23,27
	50 x 2"	S5	UR50	38,83

UNIONS MIXTES

> LAITON FEMELLE - G À VISSER AVEC JOINT EPDM ET ÉCROU LAITON

	Ø x G	Cond.*	Réf.	€ HT
 UL32	20 x 1/2"	S15	UL20	10,13
	25 x 3/4"	S10	UL25	12,87
	32 x 1"	S10	UL32	15,86
	40 x 1"1/4	S10	UL40	25,01
	50 x 1"1/2	S5	UL50	32,84
	63 x 2"	S5	UL63	48,21

Raccords

L'usage de résine anaérobie pour réaliser l'étanchéité des assemblages vissés est interdit.

UNIONS MIXTES

> LAITON FEMELLE - G À VISSER AVEC JOINT EPDM ET ÉCROU LAITON



FL16

Ø x G	Cond. *	Réf.	€ HT
16 x 1/2"	S15	FL16	10,85
20 x 3/4"	S15	FL20	12,01
25 x 1"	S10	FL25	15,41
32 x 1"1/4	S10	FL32	19,55
40 x 1"1/2	S10	FL40	29,09

Application : montage sur compteur et accessoires à portée plate.

MAMELONS DOUBLES FILETÉS DROITE DROITE

> F À VISSER - F À VISSER



BED12

f	Cond. *	Réf.	€ HT
1/4"	S15*	BED12	2,75
1/2"	S15*	BED20	3,30
3/4"	S10*	BED25	3,57
1"	S10*	BED32	5,05
1"1/4	S10*	BED40	6,51
1"1/2	1	BED50	8,58
2"	1	BED63	12,29

Réservé à un montage plastique sur plastique

DOUILLES CANNELÉES

> MÂLE (Ø M) / FEMELLE (Ø F) - M À EMBOÏTER



BDC20

Ø M/Ø F	Cond. *	Réf.	€ HT
12/8	S15	BDC12	2,00
16/10	S15	BDC16	2,06
20/14	S15	BDC20	2,91
25/19	S10	BDC25	3,53
32/25	S10	BDC32	4,20
40/32	S10	BDC40	5,60
50/40	S5	BDC50	11,05
63/50	S5	BDC63	16,61

Les références repérées par un cercle (*) sont Mâles et Femelles avec un Ø de différence.

DOUILLES CANNELÉES

> f À VISSER - M À EMBOÏTER



BDF16

Ø x f	Cond. *	Réf.	€ HT
12 x 1/4"	S15	BDF12	1,81
16 x 3/8"	S15	BDF16	1,96
20 x 1/2"	S15	BDF20	2,36
25 x 3/4"	S10	BDF25	3,02
32 x 1"	S10	BDF32	3,41
40 x 1"1/4	S10	BDF40	8,21
50 x 1"1/2	S5	BDF50	9,79
63 x 2"	S5	BDF63	13,29

Réservé à un montage plastique sur plastique

COLLETS STRIÉS

> FEMELLE



BCS50

Ø	Cond. *	Réf.	€ HT
32	S10*	BCS32	3,67
40	S10*	BCS40	4,53
50	S5*	BCS50	7,03
63	S5*	BCS63	10,05
75	1	BCS75	15,11
90	1	BCS90	13,27
110	1	BCS110	19,72
125	1	BCS125	44,48
140	1	BCS140	53,86
160	1	BCS160	61,47
200	1	BCS200	95,48
225	1	BCS225	181,48

Livrés sans joint

COLLETS STRIÉS



> POUR VANNE PAPILLON





BCS0140



Ø	Cond. *	Réf.	€ HT
140	1	BCS0140	91,13
225	1	BCS0225	311,13


Raccords - Robinetterie

CROIX 90° > FEMELLE/FEMELLE					EMBASE POUR TUBE-ALLONGÉ > EMBASE				
	Ø	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Cond.	Réf.	€ HT
	25	1	BXT25	9,17		90	1	ETA90	6,87
	32	1	BXT32	10,42					
	40	1	BXT40	13,74					
	50	1	BXT50	15,03					
	63	1	BXT63	22,85					

TRAVERSÉES DE RÉSERVOIR (PN 6) > AVEC JOINT EPDM							CLAPETS ANTI-RETOUR À BOULE > FEMELLE - POUR MONTAGE HORIZONTAL OU VERTICAL AVEC JOINTS EPDM				
	Ø	Taraudage G	Filetage F	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Cond.	Réf.	€ HT
	16	1/2"	3/4"	1	BTDR16	108,36		20	F1	BCAR20	129,60
	20	3/4"	1"	1	BTDR20	115,43		25	F1	BCAR25	139,89
	25	1"	1 1/4"	1	BTDR25	118,90		32	F1	BCAR32	194,01
	32	1"	1 1/2"	1	BTDR32	126,96		40	F1	BCAR40	250,16
	40	1 1/2"	2"	1	BTDR40	134,63		50	F1	BCAR50	285,16
Traversées de réservoir avec joint Hypalon - femelle d'un côté taraudage et filetage de l'autre.							63	F1	BCAR63	354,02	

Vannes

VANNES À BILLE HAUTE PERFORMANCE > FEMELLE - SIÈGE DE BILLE : PTFE AVEC JOINT EPDM					VANNES À BILLE STANDARD > FEMELLE AVEC JOINT NBR - SIÈGE DE BILLE : PTFE				
	Ø	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Cond.	Réf.	€ HT
	16	F1	VKD16EPM	75,08		20	F5	VBCE20	18,66
	20	F1	VKD20EPM	75,50		25	F5	VBCE25	20,12
	25	F1	VKD25EPM	80,31		32	F5	VBCE32	28,7
	32	F1	VKD32EPM	94,35		40	F5	VBCE40	35,84
	40	F1	VKD40EPM	126,48		50	F5	VBCE50	43,17
	50	F1	VKD50EPM	166,47		63	F5	VBCE63	68,97
	63	F1	VKD63EPM	208,66					
	75	F1	VKD75EPM	525,61					
	90	F1	VKD90EPM	775,84					
	110	F1	VKD110EPM	935,68					

VANNES PAPILLON PN 10 > VANNES PAPILLON				
	Ø	Cond.	Réf.	€ HT
	75	1	VPB75	337,30
	90	1	VPB90	353,88
	110	1	VPB110	384,87
	140	1	VPB140	502,83
	160	1	VPB160	531,86
	200	1	VPB200	713,90

 Pensez aux indispensables de la mise en œuvre : polymère de soudure, Cleaner , outillage, colliers... p. 74

Pour toute commande de vannes motorisées pneumatiques ou électriques, merci de nous consulter.

KRYOCLIM®, SOLUTION COMPLÈTE POUR LES FLUIDES GLACÉS ET LA CLIMATISATION FROIDE

Le système KRYOCLIM® permet de réaliser toutes les installations de réfrigération et de climatisation à refroidissement indirect de -30°C à +40°C. Il offre de nombreux avantages qui permettent de répondre aux contraintes des réseaux de climatisation.

KRYOCLIM® est un système complet spécialement étudié pour la fiabilité de l'ensemble. Il est donc impératif d'utiliser tous les éléments de ce système. L'utilisation de pièces d'origine différente annule la garantie apportée par Girpi.

APPLICATIONS

- Climatisation centralisée résidentiel/tertiaire : froid seul et circuit froid des systèmes réversibles 4 tubes.
- Industrie agro-alimentaire : conditionnement d'air, entrepôts frigorifiques, cuisines centralisées, process agro-alimentaire...
- Applications industrielles : refroidissement, conditionnement d'air dans les ateliers productions

PERFORMANCE

- Absence de corrosion.
- Condensation limitée.
- Maîtrise des temps de pose, installation facilitée sur site occupé.
- Chantier sans flamme.
- Economie d'énergie.
- Faible perte de charge.
- Résistance aux chocs même à basse température.
- Jonction par « soudure à froid », utiliser exclusivement le polymère de soudure HPFIX et le primaire d'accroche CLEANER ⊕ pour la préparation des assemblages.
- Matériau entièrement recyclable.

CERTIFICATION


- ATEC n°14.1/14-1997 du Ø 0 au Ø 160.
- PN 10 du Ø 16 au Ø 160, PN 6 Ø 200.
- Classement feu : BS1d0 (Euroclasses).
- Dimensions conformes aux normes NF EN 1452.
- Répond aux exigences de la réglementation incendie pour les établissements recevant du public.



Tubes - Raccords


TUBES RIGIDES

> LONGUEURS DE 4 M À BOUTS CHANFREINÉS PN10 DU Ø 20 AU Ø 160, PN6 Ø 200. LIVRÉS PAR LOT SOUS HOUSSE

	DN (Ø ext)	Longueur tube (m)	Épaisseur mini (mm)	Cond. (Lg)	Réf.	HT €/m
 TUBF40	20	4	2,3	10*	TUBF20	6,14
	25	4	2,3	10*	TUBF25	8,43
	32	4	2,4	10*	TUBF32	8,72
	40	4	3,0	10*	TUBF40	13,76
	50	4	3,7	5*	TUBF50	21,86
	63	4	4,7	3*	TUBF63	34,48
	75	4	5,6	1	TUBF75	55,36
	90	4	6,7	1	TUBF90	78,52
	110	4	8,1	1	TUBF110	107,17
	160	4	11,8	1	TUBF160	252,82
	200	4	11,9	1	TUBF200	411,13


COUDES SIMPLES 90°

> FEMELLE/FEMELLE

	Ø	Cond.	Réf.	€ HT
 F4M50	20	S10*	F4M20	3,39
	25	S10*	F4M25	4,62
	32	S10*	F4M32	5,35
	40	S10*	F4M40	8,85
	50	S10*	F4M50	13,53
	63	1	F4M63	20,47
	75	1	F4M75	35,78
	90	1	F4M90	74,35
	110	1	F4M110	101,96
	160	1	F4M160	295,41
	200	1	F4M200	355,89


COUDES SIMPLES 45°

> FEMELLE/FEMELLE

	Ø	Cond.	Réf.	€ HT
 F8M32	20	S10*	F8M20	3,39
	25	S10*	F8M25	4,45
	32	S10*	F8M32	6,21
	40	S10*	F8M40	9,26
	50	S10*	F8M50	13,53
	63	1	F8M63	20,27
	75	1	F8M75	37,73
	90	1	F8M90	68,69
	110	1	F8M110	83,81
	160	1	F8M160	316,57
	200	1	F8M200	373,70


COUDES 90° À INSERT LAITON

> FEMELLE/FEMELLE - G À VISSER

	Ø x G	Cond.	Réf.	€ HT
 F4MI5012	50 x 1/2"	1	F4MI5012	32,31
	63 x 1/2"	1	F4MI6312	38,19


MANCHONS

> FEMELLE/FEMELLE

	Ø	Cond.	Réf.	€ HT
 FMA50	20	S10*	FMA20	3,17
	25	S10*	FMA25	3,17
	32	S10*	FMA32	4,62
	40	S10*	FMA40	6,21
	50	S10*	FMA50	9,41
	63	1	FMA63	14,23
	75	1	FMA75	32,94
	90	1	FMA90	61,21
	110	1	FMA110	74,91
	160	1	FMA160	270,48
	200	1	FMA200	302,54

MAMELONS

> MÂLE/MÂLE

		Cond.*	Réf.	€ HT
 FMC25	20 x 37	S10	FMC20	4,26
	25 x 42	S10	FMC25	4,62

Longueur en mm

Raccords

L'usage de résine anaérobie pour réaliser l'étanchéité des assemblages vissés est interdit.

TÉS SIMPLES 90°

> FEMELLE/FEMELLE



FTE32

Ø	Cond.	Réf.	€ HT
20	S10*	FTE20	4,62
25	S10*	FTE25	5,70
32	S10*	FTE32	7,80
40	S10*	FTE40	12,81
50	S10*	FTE50	21,19
63	1	FTE63	32,21

Ø	Cond.	Réf.	€ HT
75	1	FTE75	64,94
90	1	FTE90	102,34
110	1	FTE110	166,00
160	1	FTE160	465,73
200	1	FTE200	418,20

TÉS RÉDUITS FILETÉS AVEC INSERT 1/2"

> TÉS RÉDUITS



FTFRL5012

Ø x f	Cond.	Réf.	€ HT
32 x 1/2"	1	FTFRL3212	20,17
40 x 1/2"	1	FTFRL4012	22,27
50 x 1/2"	1	FTFRL5012	30,09
63 x 1/2"	1	FTFRL6312	36,84

TÉS RÉDUITS FILETÉS AVEC INSERT 3/4"

> TÉS RÉDUITS



FTFRL3234

Ø x f	Cond.	Réf.	€ HT
32 x 3/4"	1	FTFRL3234	22,12
40 x 3/4"	1	FTFRL4034	27,70
50 x 3/4"	1	FTFRL5034	33,98
63 x 3/4"	1	FTFRL6334	41,19

TÉS TARAUDÉS 90°

> À INSERT LAITON TARAUDÉS



FTGRL5012

Ø x G	Cond.	Réf.	€ HT
32 x 1/2"	1	FTGRL3212	23,24
40 x 1/2"	1	FTGRL4012	25,44
50 x 1/2"	1	FTGRL5012	34,69
63 x 1/2"	1	FTGRL6312	42,46

COLLETS STRIÉS

> LIVRÉS SANS JOINT - FEMELLE



FCS75

Ø	Cond.	Réf.	€ HT
50	1	FCS50	16,69
63	1	FCS63	25,44
75	1	FCS75	38,96
90	1	FCS90	56,42
110	1	FCS110	85,42
160	1	FCS160	169,42
200	1	FCS200	232,66

RÉDUCTIONS DOUBLES

> MÂLE (Ø) - FEMELLE (ØR)



FRD6332

Ø/ØR	Cond.	Réf.	€ HT
32/20	S10*	FRD3220	6,05
40/20	S10*	FRD4020	7,46
40/25	S10*	FRD4025	7,11
50/32	S10*	FRD5032	9,57
63/25	1	FRD6325	14,62
63/32	1	FRD6332	14,62
63/40	1	FRD6340	14,05
75/40	1	FRD7540	29,36
75/50	1	FRD7550	30,43
90/40	1	FRD9040	38,41

Ø/ØR	Cond.	Réf.	€ HT
90/63	1	FRD9063	38,41
110/50	1	FRD1150	51,79
110/63	1	FRD1163	49,83
110/75	1	FRD1175	49,83
160/75	1	FRD1675	117,98
160/90	1	FRD1690	119,74
160/110	1	FRD1611	113,35

NB : Les FRD 32 à 110 sont Mâles sur le diamètre de référence (Ø) ou Femelle avec un diamètre de différence et Femelle sur le diamètre réduit (ØR).
Sauf 7532, 7540 et 7550. Ex : FRD 90/63 = 90 M - 75 F / 63 F.

BOUCHONS

> FEMELLE



FBO40

Ø	Cond.	Réf.	€ HT
20	S10*	FBO20	2,50
25	S10*	FBO25	3,39
32	S10*	FBO32	4,45
40	S10*	FBO40	7,46
50	S10*	FBO50	9,08
63	1	FBO63	14,05
75	1	FBO75	34,33
90	1	FBO90	47,54
110	1	FBO110	78,68
160	1	FBO160	173,14

RÉDUCTIONS SIMPLES

> MÂLE/FEMELLE



FRS50

Ø/ØR	Cond.	Réf.	€ HT
25/20	S10*	FRS25	2,65
32/25	S10*	FRS32	3,76
40/32	S10*	FRS40	4,62
50/40	S10*	FRS50	6,05
63/50	S5*	FRS63	8,36
75/63	1	FRS75	16,18
90/75	1	FRS90	27,20
110/90	1	FRS110	58,92
200/160	1	FRS200	151,26

Raccords

L'usage de résine anaérobie pour réaliser l'étanchéité des assemblages vissés est interdit.

TÉS RÉDUITS 90°

> FEMELLE (Ø) - PIQUAGE FEMELLE (ØR)



FTR4025

Ø/ØR	Cond.	Réf.	€ HT
25/20	S10*	FTR2520	6,95
32/20	S10*	FTR3220	10,87
32/25	S10*	FTR3225	9,96
40/20	S10*	FTR4020	13,72
40/25	S10*	FTR4025	12,26
40/32	S10*	FTR4032	14,05
50/20	S10*	FTR5020	20,97
50/25	S10*	FTR5025	19,05
50/32	S10*	FTR5032	20,97
50/40	S10*	FTR5040	20,97
63/20	1	FTR6320	29,87
63/25	1	FTR6325	28,46

Ø	Cond.	Réf.	€ HT
63/32	1	FTR6332	28,99
63/40	1	FTR6340	30,27
63/50	1	FTR6350	30,27
75/25	1	FTR7525	57,31
75/40	1	FTR7540	59,81
75/63	1	FTR7563	59,81
90/25	1	FTR9025	101,96
90/40	1	FTR9040	100,16
90/75	1	FTR9075	100,16
110/32	1	FTR1132	188,82
110/50	1	FTR1150	190,21
110/90	1	FTR1190	190,21

UNIONS 3 PIÈCES

> FEMELLE/FEMELLE AVEC JOINT EPDM



Ø	Cond.	Réf.	€ HT
20	S10*	F3P20	16,91
25	S10*	F3P25	17,62
32	S10*	F3P32	22,43
40	S10*	F3P40	28,99
50	S10*	F3P50	36,10
63	1	F3P63	47,69

UNIONS 3 PIÈCES MIXTES G

> LAITON TARAUDÉ - FEMELLE AVEC JOINT EPDM



F3F/L32

Ø x G	Cond.	Réf.	€ HT
20 x 1/2"	1	F3G/L20	33,81
25 x 3/4"	1	F3G/L25	49,29
32 x 1"	1	F3G/L32	76,89
40 x 1 1/4"	1	F3G/L40	122,59
50 x 1 1/2"	1	F3G/L50	140,76
63 x 2"	1	F3G/L63	200,02

UNIONS 3 PIÈCES MIXTES

> F LAITON FILETÉ - FEMELLE AVEC JOINT EPDM



F3G/L32

Ø x f	Cond.	Réf.	€ HT
20 x 1/2"	1	F3F/L20	33,81
25 x 3/4"	1	F3F/L25	46,26
32 x 1"	1	F3F/L32	74,75

Ø x f	Cond.	Réf.	€ HT
40 x 1 1/4"	1	F3F/L40	119,25
50 x 1 1/2"	1	F3F/L50	140,76
63 x 2"	1	F3F/L63	200,02

Raccords à visser

Pour couple de serrage important.

MANCHONS AVEC TARAUDAGE LAITON

> FEMELLE/MÂLE - G À VISSER



FMML40

Ø x G	Cond.	Réf.	€ HT
20/25 x 1/2"	S5*	FMML20	12,81
25/32 x 3/4"	S5*	FMML25	16,38
32/40 x 1"	S5*	FMML32	24,03
40/50 x 1 1/4"	1	FMML40	36,84
50/63 x 1 1/2"	1	FMML50	51,41
63/75 x 2"	1	FMML63	63,33
75/90 x 2 1/2"	1	FMML75	91,83
90/110 x 3"	1	FMML90	106,43

EMBOUTS AVEC FILETAGE LAITON

> FEMELLE/MÂLE - f À VISSER




Ø x f	Cond.	Réf.	€ HT
20/25 x 1/2"	S5*	FEAL20	12,45
25/32 x 3/4"	S5*	FEAL25	16,69
32/40 x 1"	S5*	FEAL32	24,54
40/50 x 1 1/4"	1	FEAL40	38,96
50/63 x 1 1/2"	1	FEAL50	51,41
63/75 x 2"	1	FEAL63	67,97
75/90 x 2 1/2"	1	FEAL75	108,02
90/110 x 3"	1	FEAL90	128,85



Raccords - Robinetterie


L'usage de résine anaérobie pour réaliser l'étanchéité des assemblages vissés est interdit.

MANCHONS INSTRUMENTATION TARAUDAGE 1/2"					MANCHONS INSTRUMENTATION TARAUDAGE 3/4"				
> FEMELLE/FEMELLE					> FEMELL/FEMELLE				
	∅	Cond.	Réf.	€ HT		∅	Cond.	Réf.	€ HT
	110	1	FMIL110/12	110,31		110	1	FMIL110/34	110,31
	160	1	FMIL160/12	274,96		160	1	FMIL160/34	274,96
Pièce à la demande					Pièce à la demande				
FMIL110/12					FMIL110/34				

MANCHONS RÉCUPÉRATION DES CONDENSATS				
> MANCHONS DE RÉPARATION				
	∅	Cond.	Réf.	€ HT
	32 x 16	200	APC32/16	5,52
	40 x 16	100	APC40/16	5,83
APC40/16				

Vannes à bille double union

VANNES À BILLE DOUBLE UNION					VANNES À BILLE					
> (SIÈGE DE BILLES PTFE) - FEMELLE					> SIÈGE DE BILLES PTFE, JOINTS TORIQUES EPDM - FEMELLE					
APPLICATIONS : CLIMATISATION CENTRALISÉE FROIDE (> 5°C)					APPLICATIONS : CLIMATISATION CENTRALISÉE FROIDE (> 5°C)					
	∅	Cond.	Réf.	€ HT		∅	Cond.	Réf.	€ HT	
	20	F1	VFCEP20	74,78		75	F1	VFFEP75	481,39	
	25	F1	VFCEP25	80,16		90	F1	VFFEP90	481,39	
	32	F1	VFCEP32	102,69		110	F1	VFFEP110	596,49	
	40	F1	VFCEP40	128,55		Pour les vannes ∅ 75, 90 et 110, le démontage de la flasque est interdit.				
	50	F1	VFCEP50	155,43						
	63	F1	VFCEP63	196,17						
VFCEP32					VFFEP90					

KITS DE MONTAGE				
> 2 COLLETS + 2 BRIDES + VISSERIE + RONDELLES				
	∅	Cond.	Réf.	€ HT
	50	F1	FKITCOMP50	94,45
	63	F1	FKITCOMP63	118,85
	75	F1	FKITCOMP75	172,18
	90	F1	FKITCOMP90	223,98
	110	F1	FKITCOMP110	294,06
	160	F1	FKITCOMP160	502,78
FKITCOMP90				



Pensez aux indispensables de la mise en œuvre : polymère de soudure, Cleaner ⊕, outillage, colliers... p. 74

Notes

A series of horizontal dotted lines for taking notes.

SYSTÈME GIRAIR® POUR AIR COMPRIMÉ

GIRAIR® est un système à la fiabilité reconnue, de la sortie du compresseur jusqu'à l'applique murale. Le système GIRAIR® est conçu pour une pression maximale de service de 12,5 bar à 20°C permettant de résoudre l'ensemble des cas de figure pour vos projets de distribution d'air comprimé.

GIRAIR® est un système complet spécialement étudié pour la fiabilité de l'ensemble. Il est donc impératif d'utiliser tous les éléments de ce système. L'utilisation de pièces d'origine différente annule la garantie apportée par GIRPI.

L'état de surface interne lisse et les raccords à diamètre de passage intégral limitent les pertes de charges et sollicitent moins les accessoires du réseau pour économiser l'énergie.

DOMAINE D'APPLICATION

- Distribution de l'air comprimé.
- Distribution de gaz neutres industriels (type azote).
- Réseaux centralisés sous vide.

PERFORMANCE

- Pas de corrosion.
- Economie d'énergie.
- Résistance aux chocs.
- Etanchéité parfaite.
- Propreté de l'air.
- Entretien minimum.
- Jonction par "soudure à froid", utiliser exclusivement le polymère de soudure GAFIX et le primaire d'accroche CLEANER ⊕ pour la préparation des assemblages.



CERTIFICATION

- Pression maximale de service 12,5 bars à 25°C.
- Classement feu Bs1d0 (Euroclasses).
- Coloris bleu dans la masse selon NF A 571.
- Dimensions conformes aux normes NF EN 1452.

Pour la France métropolitaine, le Girair® est commercialisé par **Oalixis**



Tubes - Raccords

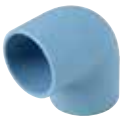
TUBES RIGIDES

> LONGUEURS DE 4 M À BOUTS CHANFREINÉS. LIVRÉS PAR LOT SOUS HOUSSE

	DN (Ø ext)	Longueur tube (m)	Épaisseur mini (mm)	Cond. (Lg)	Réf.	HT €/m
 TUBGA32	16	4	1,8	10*	TUBGA16	5,66
	20	4	2,3	10*	TUBGA20	7,63
	25	4	2,8	10*	TUBGA25	11,72
	32	4	2,9	10*	TUBGA32	16,40
	40	4	3,7	10*	TUBGA40	27,58
	50	4	4,6	10*	TUBGA50	45,83
	63	4	5,8	10*	TUBGA63	56,30
	75	4	6,8	10*	TUBGA75	83,45
	90	4	8,2	1	TUBGA90	120,50
	110	4	10	1	TUBGA110	178,60


COUDES SIMPLES 90°

> FEMELLE/FEMELLE

	Ø	Cond.	Réf.	€ HT
 GA4M32	16	S10*	GA4M16	3,73
	20	S10*	GA4M20	4,10
	25	S10*	GA4M25	5,77
	32	S10*	GA4M32	8,75
	40	S10*	GA4M40	13,82
	50	S10*	GA4M50	17,91
	63	1	GA4M63	27,76
	75	1	GA4M75	57,98
	90	1	GA4M90	79,42
	110	1	GA4M110	119,68


COUDES SIMPLES 45°

> FEMELLE/FEMELLE

	Ø	Cond.	Réf.	€ HT
 GA8M32	16	S10*	GA8M16	2,24
	20	S10*	GA8M20	2,39
	25	S10*	GA8M25	3,33
	32	S10*	GA8M32	5,21
	40	S10*	GA8M40	8,00
	50	S10*	GA8M50	10,44
	63	1	GA8M63	16,05
	75	1	GA8M75	32,05
	90	1	GA8M90	44,39
	110	1	GA8M110	66,55


COLLETS STRIÉS

> LIVRÉS SANS JOINT - FEMELLE



	Ø/ØR	Cond.	Réf.	€ HT
 GACS75	50	S10*	GACS50	21,81
	63	1	GACS63	30,74
	75	1	GACS75	53,14
	90	1	GACS90	75,32
	110	1	GACS110	104,97



COURBES 90°



> FEMELLE/FEMELLE

	Ø	Cond.	Réf.	€ HT
 GA4C75	50	S10*	GA4C50	49,23
	63	1	GA4C63	58,53
	75	1	GA4C75	150,83
	90	1	GA4C90	221,64
	110	1	GA4C110	337,44

Raccords

MANCHONS					BOUCHONS				
> FEMELLE/FEMELLE					> FEMELLE				
	Ø	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Cond.	Réf.	€ HT
 GAMA32	16	S10°	GAMA16	3,56	 GABO32	16	S10°	GABO16	3,15
	20	S10°	GAMA20	4,10		20	S10°	GABO20	3,73
	25	S10°	GAMA25	4,67		25	S10°	GABO25	4,28
	32	S10°	GAMA32	6,16		32	S10°	GABO32	5,59
	40	S10°	GAMA40	9,31		40	S10°	GABO40	8,95
	50	S10°	GAMA50	14,55		50	S10°	GABO50	11,18
	63	1	GAMA63	19,18		63	1	GABO63	15,27
	75	1	GAMA75	43,61		75	1	GABO75	37,99
	90	1	GAMA90	78,51		90	1	GABO90	53,14
	110	1	GAMA110	114,44		110	1	GABO110	90,59



RÉDUCTIONS DOUBLES					RÉDUCTIONS SIMPLES				
> MÂLE (Ø) - FEMELLE (ØR)					> MÂLE (Ø) - FEMELLE (ØR)				
	Ø/ØR	Cond.	Réf.	€ HT		Ø/ØR	Cond.	Réf.	€ HT
 GARD3220	25/16	S10°	GARD2516	5,77	 GARS32	20/16	S10°	GARS20	3,15
	32/20	S10°	GARD3220	7,24		25/20	S10°	GARS25	3,56
	40/25	S10°	GARD4025	9,89		32/25	S10°	GARS32	5,02
	50/32	S10°	GARD5032	11,34		40/32	S10°	GARS40	5,95
	63/32	1	GARD6332	18,44		50/40	S10°	GARS50	7,83
	63/40	1	GARD6340	18,44		63/50	1	GARS63	11,00
	75/32	1	GARD7532	53,70		75/63	1	GARS75	25,36
	90/50	1	GARD9050	78,09		90/75	1	GARS90	53,35
	90/63	1	GARD9063	78,09		110/90	1	GARS110	84,81
	110/50	1	GARD1150	116,50					
110/63	1	GARD1163	116,50						



TÉS RÉDUITS 90°					TÉS SIMPLES 90°				
> FEMELLE (Ø) PIQUAGE FEMELLE (ØR)					> FEMELLE/FEMELLE				
	Ø/ØR	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Cond.	Réf.	€ HT
 GATR3220	20/16	S10°	GATR2016	7,47	 GATE32	16	S10°	GATE16	5,59
	25/16	S10°	GATR2516	9,31		20	S10°	GATE20	5,77
	25/20	S10°	GATR2520	9,31		25	S10°	GATE25	8,19
	32/16	S10°	GATR3216	17,13		32	S10°	GATE32	11,75
	32/20	S10°	GATR3220	17,13		40	S10°	GATE40	18,44
	32/25	S10°	GATR3225	17,13		50	S10°	GATE50	26,08
	40/20	S10°	GATR4020	19,18		63	1	GATE63	40,99
	40/25	S10°	GATR4025	19,18		75	1	GATE75	86,70
	40/32	S10°	GATR4032	24,44		90	1	GATE90	122,49
	50/25	S10°	GATR5025	25,91		110	1	GATE110	236,58
	50/32	S10°	GATR5032	25,91					
	50/40	S10°	GATR5040	25,91					
	63/25	1	GATR6325	37,30					
	63/32	1	GATR6332	37,30					
	63/40	1	GATR6340	37,30					
	75/25	1	GATR7525	64,67					
	75/32	1	GATR7532	64,67					
	90/25	1	GATR9025	132,13					

NB : Les GARD 32 à 110 sont Mâles sur le diamètre de référence (Ø) ou Femelles avec un diamètre de différence et Femelles sur le diamètre réduit (ØR). Sauf 7532, 7540 et 7550.
Ex : GARD 90/63 = 90 M - 75 F / 63 F.

Pièces à insert laiton pour couple de serrage important



L'usage de résine anaérobie pour réaliser l'étanchéité des assemblages vissés est interdit.

MANCHONS TARAUDÉS LAITON					COUDE 90° TARAUDÉ LAITON				
> FEMELLE/MÂLE - G À VISSER					> FEMELLE - G À VISSER				
	Ø (F/M) x G	Cond.	Réf.	€ HT		Ø (F/M) x G	Cond.	Réf.	€ HT
 GAMML32	16/20 x 3/8"	S5*	GAMML16	16,05	 GA4GL20	20 x 1/2"	S5*	GA4GL20	20,90
	20/25 x 1/2"	S5*	GAMML20	18,84					
	25/32 x 3/4"	S5*	GAMML25	22,00					
	32/40 x 1"	S5*	GAMML32	28,71					
	40/50 x 1"1/4	1	GAMML40	51,62					
	50/63 x 1"1/2	1	GAMML50	68,41					
	63/75 x 2"	1	GAMML63	90,21					

EMBOUTS FILETÉS LAITON					EMBOUTS FILETÉS LAITON				
> FEMELLE/MÂLE - f À VISSER					> FEMELLE/MÂLE - f À VISSER				
	Ø (F/M) x f	Cond.	Réf.	€ HT		Ø (F/M) x f	Cond.*	Réf.	€ HT
 GAEAL32	16/20 x 3/8"	S5*	GAEAL16	16,05	 GAEBL25	16/20 x 1/2"	S5	GAEBL16	18,84
	20/25 x 1/2"	S5*	GAEAL20	18,84		25/32 x 1"	S5	GAEBL25	28,71
	25/32 x 3/4"	S5*	GAEAL25	22,00					
	32/40 x 1"	S5*	GAEAL32	28,71					
	40/50 x 1"1/4	1	GAEAL40	51,62					
	50/63 x 1"1/2	1	GAEAL50	68,41					
	63/75 x 2"	1	GAEAL63	90,21					

Raccords à visser

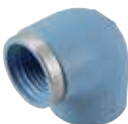

L'usage de résine anaérobie pour réaliser l'étanchéité des assemblages vissés est interdit.



MANCHONS TARAUDÉS					TÉS TARAUDÉS 90°					
> AVEC BAGUE MÉTALLIQUE DE RENFORT FEMELLE/MÂLE (G) À VISSER					> AVEC BAGUE MÉTALLIQUE DE RENFORT FEMELLE - G À VISSER					
	Ø x G	Cond.	Réf.	€ HT		Ø x G	Cond.*	Réf.	€ HT	
 GAMM32	16 x 3/8"	S10*	GAMM16	16,05	 GATG2012	16 x 1/2"	S10	GATG1612	17,91	
	20 x 1/2"	S10*	GAMM20	18,84		20 x 1/2"	S10	GATG2012	17,91	
	25 x 3/4"	S10*	GAMM25	22,00		25 x 3/4"	S10	GATG2534	23,49	
	32 x 1"	S10*	GAMM32	28,71		Réservé à un montage plastique sur plastique				
	40 x 1"1/4	S10*	GAMM40	51,62						
	50 x 1"1/2	S10*	GAMM50	68,41						
	63 x 2"	1	GAMM63	90,21						



Réservé à un montage plastique sur plastique
NB : Les GAMM peuvent être utilisées en F ou M (Ø ext.)
avec un diamètre de différence.



Raccords

L'usage de résine anaérobie pour réaliser l'étanchéité des assemblages vissés est interdit.

COUDES TARAUDÉS 90°					EMBOUTS FILETÉS A				
> AVEC BAGUE MÉTALLIQUE DE RENFORT - FEMELLE - G À VISSER					> FEMELLE - f À VISSER				
	Ø x G	Cond. *	Réf.	€ HT		Ø x f	Cond.	Réf.	€ HT
	16 x 3/8"	S10	GA4G16	19,92		16 x 3/8"	S10*	GAEA16	16,05
	20 x 1/2"	S10	GA4G20	19,92		20 x 1/2"	S10*	GAEA20	18,84
	25 x 3/4"	S10	GA4G25	21,43		25 x 3/4"	S10*	GAEA25	22,00
Réservé à un montage plastique sur plastique						32 x 1"	S10*	GAEA32	28,71
						40 x 1"1/4	S10*	GAEA40	51,62
						50 x 1"1/2	S10*	GAEA50	68,41
						63 x 2"	1	GAEA63	90,21
					75 x 2"1/2	1	GAEA75	110,17	
					Réservé à un montage plastique sur plastique NB : Les GAEA sont femelles.				

EMBOUTS FILETÉS B					UNIONS 3 PIÈCES				
> FEMELLE - f À VISSER					> AVEC JOINT EPDM - FEMELLE/FEMELLE				
	Ø x f	Cond. *	Réf.	€ HT		Ø	Cond.	Réf.	€ HT
	16 x 1/2"	S10	GAEB16	6,51		16	S10*	GA3P16	19,92
	20 x 3/4"	S10	GAEB20	7,64		20	S10*	GA3P20	19,92
	25 x 1"	S10	GAEB25	7,83		25	S10*	GA3P25	19,92
	32 x 1"1/4"	S10	GAEB32	12,67		32	S10*	GA3P32	22,57
	40 x 1"1/2	S10	GAEB40	23,67		40	S10*	GA3P40	32,64
	50 x 2"	S10	GAEB50	33,76		50	S10*	GA3P50	38,21
Réservé à un montage plastique sur plastique NB : Les GAEA sont femelles.					63	1	GA3P63	50,87	
					Réservé à un montage plastique sur plastique				

UNIONS 3 PIÈCES MIXTES GIRAIR®/MÉTAL					UNIONS 3 PIÈCES				
> AVEC JOINT EPDM G LAITON TARAUDÉE - FEMELLE					> AVEC JOINT EPDM - FEMELLE - f À VISSER				
	Ø x G	Cond.	Réf.	€ HT		Ø x f	Cond.	Réf.	€ HT
	16 x 3/8"	1	GA3G/L16	40,92		16 x 3/8"	S5*	GA3F/P16	22,76
	20 x 1/2"	1	GA3G/L20	57,92		20 x 1/2"	S5*	GA3F/P20	25,16
	25 x 3/4"	1	GA3G/L25	86,65		25 x 3/4"	S5*	GA3F/P25	27,39
	32 x 1"	1	GA3G/L32	118,02		32 x 1"	S5*	GA3F/P32	35,62
	40 x 1"1/4	1	GA3G/L40	209,38		40 x 1"1/4	S5*	GA3F/P40	54,62
	50 x 1"1/2	1	GA3G/L50	236,76		50 x 1"1/2	S5*	GA3F/P50	55,18
					63 x 2"	1	GA3F/P63	66,18	
					Réservé à un montage plastique sur plastique				

UNIONS 3 PIÈCES MIXTES GIRAIR®/MÉTAL					UNIONS MIXTES LAITON				
> AVEC JOINT EPDM - f LAITON FILETÉE - FEMELLE					> AVEC JOINT EPDM, SUR APPLIQUE OU ACCESSOIRES À PORTÉE PLATE - MÂLE - G À VISSER				
	Ø x f	Cond.	Réf.	€ HT		Ø x G	Cond. *	Réf.	€ HT
	16 x 3/8"	1	GA3F/L16*	40,78		16 x 1/2"	S10	GAUR16	18,43
	20 x 1/2"	1	GA3F/L20	51,04		20 x 3/4"	S10	GAUR20	21,44
	25 x 3/4"	1	GA3F/L25	96,05		25 x 1"	S10	GAUR25	27,99
	32 x 1"	1	GA3F/L32	136,44		32 x 1"1/4	S10	GAUR32	35,98
	40 x 1"1/4	1	GA3F/L40	213,88		40 x 1"1/2	S10	GAUR40	54,94
	50 x 1"1/2	1	GA3F/L50	253,95					
					Réservé à un montage plastique sur plastique				

Raccords

L'usage de résine anaérobie pour réaliser l'étanchéité des assemblages vissés est interdit.

APPLIQUES MURALES

> POUR RACCORDEMENT SUR TUBE AVEC PIÈCE DE LIAISON
(EN LAITON : GAUR...) ENTRÉE FILETAGE F - SORTIE TARAUDAGE G



GAAP16

f x G	Cond.	Réf.	€ HT
1/2" x 3/8"	1	GAAP16	33,00
3/4" x 1/2"	1	GAAP20	43,05
1" x 3/4"	1	GAAP25	41,73

RACCORDS RAPIDES : ANTI-COUP DE FOUET (ISO 4 414)

> FILETAGE MÂLE - PROFIL : ISO C - Ø INT. : 6 MM APPLICATIONS :
CLIMATISATION CENTRALISÉE FROIDE (> 5°C)



GHRR12

Ø	Cond.	Réf.	€ HT
3/8"	1	GHRR38	63,21
1/2"	1	GHRR12	63,21

EMBOUT RAPIDE: PROFIL ISO C

> EMBOUT RAPIDE POUR FLEXIBLE Ø 8 MM - Ø INT.: 6 MM



GHES8

Ø	Cond.	Réf.	€ HT
8	1	GHES8	15,67

VANNES À BILLE DOUBLE UNION

> SIÈGE DE BILLES PTFE FEMELLE
FEMELLE AVEC JOINT TORIQUE EPDM



GA2MBE32

Ø	Cond.	Réf.	€ HT
16	F1	GA2MBE16	67,71
20	F1	GA2MBE20	72,35
25	F1	GA2MBE25	79,59
32	F1	GA2MBE32	107,36
40	F1	GA2MBE40	129,53
50	F1	GA2MBE50	180,07
63	F1	GA2MBE63	223,14

VANNES À BILLE

> SIÈGE DE BILLES PTFE, JOINTS TORIQUES
EPDM FEMELLE/FEMELLE



GA2MFE90

Ø	Cond.	Réf.	€ HT
75	F1	GA2MFE75	499,71
90	F1	GA2MFE90	499,71
110	F1	GA2MFE11	663,84

Pour les vannes Ø 75, 90 et 110,
le démontage de la flasque est interdit.

CROSSES EN P 180°

> POUR PIQUAGE VERS LE HAUT
MÂLE/MÂLE



GA2C20

Ø	Cond.	Réf.	€ HT
16	S10*	GA2C16	34,74
20	S10*	GA2C20	35,76
25	S10*	GA2C25	36,13
32	S5	GA2C32	49,44

CROSSES EN S

> MÂLE - MÂLE POUR LA RÉALISATION DE PIQUAGE HORIZONTAL
ET CHANGEMENT DE PLAN



Q2S20

Ø	Cond.	Réf.	€ HT
20	1	Q2S20	33,78

APPLIQUES MURALES

> 4 SORTIES



GAAP12G4

Entrée G	Sortie G	Cond.	Réf.	€ HT
12G4	1/2 4 x 1/2"	1	GAAP12G4	79,14
34G4	3/4 4 x 1/2"	1	GAAP34G4	79,14

APPLIQUES MURALES

> 4 SORTIES AVEC PURGEUR



GAAP12G4P

Entrée G	Sortie G	Cond.	Réf.	€ HT
12G4	1/2 4 x 1/2"	1	GAAP12G4P	94,00
34G4	3/4 4 x 1/2"	1	GAAP34G4P	94,00

APPLIQUES MURALES

> 2 OU 3 SORTIES AVEC CALE ADAPTÉE



GAAP34G3

Entrée G	Sortie G	Cond.	Réf.	€ HT
12G2	1/2 2 x 1/2"	1	GAAP12G2	50,87
34G3	3/4 3 x 1/2"	1	GAAP34G3	59,28

Pour toute commande de vannes motorisées pneumatiques ou électriques, merci de nous consulter.

HTA®-E, ÉVACUATION GRAVITAIRE 100 °C

Le système HTA®-E en PVC-C offre une réponse technique et performante aux réseaux d'évacuation des fluides chauds et des eaux grasses.

HTA®-E est un système complet du Ø 40 au Ø 200, pour les réseaux enterrés ou aériens, du siphon inox au séparateur à graisse. Il est spécialement étudié pour la fiabilité de son ensemble, il est donc impératif d'utiliser tous les éléments de ce système, l'utilisation de pièces d'origine différente annule la garantie apportée par GIRPI. Les tubes et raccords HTA-E ne sont pas conçus ni garantis pour une utilisation en pression.

Le PVC-C résiste à une température jusqu'à 100°C, ce qui confère au système HTA®-E d'excellentes performances pour l'évacuation des eaux à très hautes températures y compris des eaux agressives ou corrosives. Peu conducteur de chaleur le PVC-C limite le refroidissement des fluides et l'amalgame de graisse offrant ainsi une meilleure performance dans le temps et une meilleure sécurité contre le risque de brûlures.

APPLICATION

- Cuisines centralisées (Maisons de retraite, Hôpitaux, Hôtels, Établissements scolaires, complexes sportifs, restaurants).
- Industries agroalimentaires.
- Blanchisseries, laveries.
- Chantiers maritimes, évacuation des eaux noires et des eaux grises).
- Évacuation des condensats, chaufferie.



PERFORMANCE

- Raccords à passage intégral, fil d'eau constant, faible rugosité de surface.
- Maîtrise des temps de pose, outillage simplifié.
- Tubes légers, manutention facilitée.
- Étanchéité, jonction par « soudure à froid », utiliser exclusivement le polymère de soudure HTA® Fusion et le primaire d'accroche CLEANER ⊕ pour la préparation des assemblages.
- Matériaux entièrement recyclable.

CERTIFICATION

- Classement feu BS1d0 (euroclasses).
- ATEC n° 14.1/13-1885.
- Titulaire d'une FDES (Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire)




Tubes - Raccords

L'usage de résine anaérobie pour réaliser l'étanchéité des assemblages vissés est interdit.

TUBES PVC-C HTA®-E


> CHANFREINÉS AUX 2 EXTRÉMITÉS - LONGUEUR 3 M JUSQU'AU Ø 50 INCLUS, LONGUEUR 4 M À PARTIR DU Ø 63. LIVRÉS PAR LOT SOUS HOUSSE

	DN (Ø ext)	Longueur tube (m)	Épaisseur mini (mm)	Cond. (Lg)	Réf.	HT €/m
 TUBHE110	40	3	3	10*	THT4016 ⁽¹⁾	16,57
	50	3	3,7	5*	THT5016 ⁽¹⁾	25,56
	63	4	4,7	5*	TUBHT63 ⁽¹⁾	38,35
	75	4	5,5	1	TUBHT75 ⁽¹⁾	70,36
	90	4	6,6	1	TUBHT90 ⁽¹⁾	95,50
	110	4	5,3	1	TUBHE110	82,32
	125	4	6	1	TUBHE125	109,33
	160	4	7,7	1	TUBHE160	178,39
	200	4	7,7	1	TUBHE200	200,57

⁽¹⁾ Pièces de la gamme HTA®

COUDES SIMPLES 45°


> FEMELLE/FEMELLE

	Ø	Cond.	Réf.	€ HT
 H8M40	40	S10*	H8M40 ⁽¹⁾	8,58
	50	S5*	H8M50 ⁽¹⁾	10,12
	63	1	H8M63 ⁽¹⁾	17,37
	75	1	H8M75 ⁽¹⁾	35,14
	90	1	H8M90 ⁽¹⁾	84,89

⁽¹⁾ Pièces de la gamme HTA®

COUDES SIMPLES 90°


> FEMELLE/FEMELLE

	Ø	Cond.	Réf.	€ HT
 H4M40	40	S10*	H4M40 ⁽¹⁾	7,88
	50	S5*	H4M50 ⁽¹⁾	12,92
	63	1	H4M63 ⁽¹⁾	21,13
	75	1	H4M75 ⁽¹⁾	31,34
	90	1	H4M90 ⁽¹⁾	84,48

⁽¹⁾ Pièces de la gamme HTA®


COUDES ÉVACUATION 45°

> FEMELLE/FEMELLE

	Ø	Cond.	Réf.	€ HT
 HEC110FF	110	1	HEC110FF	76,55
	125	1	HEC125FF	100,77
	160	1	HEC160FF	122,52
	200	1	HEC200FF	155,53


COUDES ÉVACUATION 90°

> MÂLE/FEMELLE

	Ø	Cond.	Réf.	€ HT
 HEC110FF	110	1	HEC110	72,51
	125	1	HEC125	95,51
	160	1	HEC160	116,27


COUDES ÉVACUATION 87°30'

> FEMELLE/FEMELLE

	Ø	Cond.	Réf.	€ HT
 HEC6FF	110	1	HEC5FF	94,99
	125	1	HEC6FF	137,89
	160	1	HEC8FF	156,40


COUDE ÉVACUATION 67°30'

> FEMELLE/FEMELLE

	Ø	Cond.	Réf.	€ HT
 HEC05FF	110	1	HEC05FF	86,45


CULOTTES 45°

> FEMELLE/FEMELLE

	Ø	Cond.	Réf.	€ HT
 HECS75FF	75	1	HECS75FF	48,55
	90	1	HECS90FF	82,89
	110	1	HECS110FF	97,46
	125	1	HECS125FF	170,67
	160	1	HECS160FF	264,50
	200	1	HECS200FF	300,13

CULOTTES RÉDUITES REMONTÉES 45°



> FEMELLE/FEMELLE

	Ø	Cond.	Réf.	€ HT
 HECR75/50	75/50	1	HECR75/50	69,27
	110/50	1	HECR11/50	147,07
	110/75	1	HECR11/75	147,07
	125/50	1	HECR12/50	261,90
	125/75	1	HECR12/75	261,89
	125/110	1	HECR12/11	221,35
	160/110	1	HECR16/11	294,83
	160/125	1	HECR16/12	310,29

Pièce à la demande


Raccords

L'usage de résine anaérobie pour réaliser l'étanchéité des assemblages vissés est interdit.

MANCHONS					MANCHON DE RÉPARATION				
> FEMELLE/FEMELLE					> MANCHON DE RÉPARATION				
	Ø HTA-E	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Cond.	Réf.	€ HT
 HMA50	40	S10*	HMA40 ⁽¹⁾	5,58	 HJD110	110	1	HEMR110	84,71
	50	S5*	HMA50 ⁽¹⁾	8,39		Pièce à la demande			
	63	1	HMA63 ⁽¹⁾	14,51					
	75	1	HMA75 ⁽¹⁾	35,14					
	90	1	HMA90 ⁽¹⁾	49,91					
	110	1	HEMG110	44,99					
	125	1	HEMG125	79,26					
	160	1	HEMG160	136,88					
	200	1	HEMG200	176,14					
(1) Pièces de la gamme HTA®									

MANCHONS DE COMPENSATION DE DILATATION


> MÂLE/FEMELLE

	Ø	Cond.	Réf.	€ HT
 HJD110	110	1	HJD110	195,44
	125	1	HJD125	199,58
	160	1	**HJD160	259,47

Pour la mise en œuvre, se reporter à la fiche de pose.
** Pièce à la demande


RACCORDS POUR SIPHON INOX

> FEMELLE/FEMELLE - AVEC JOINT TORIQUE EPDM DU CÔTÉ SORTIE INOX

	Ø HTA-E	Cond.	Réf.	€ HT		Ø HTA-E	Cond.	Réf.	€ HT
 HESI110	40	1	Ø sortie inox HESI4040	19,13		90	1	Ø sortie inox HESI9080	99,24
	50	1	Ø sortie inox HESI5050	24,10		110	1	Ø sortie inox HESI1110	121,92
	63	1	Ø sortie inox HESI6363	31,16		110	1	Ø sortie inox HESI1111	121,92
	75	1	Ø sortie inox HESI7575	58,84		125	1	Ø sortie inox HESI1212	123,36

BOUCHONS


> FEMELLE

	Ø	Cond.	Réf.	€ HT
 HBO40	40	S10*	HBO40 ⁽¹⁾	7,76
	50	S5*	HBO50 ⁽¹⁾	12,54
	63	1	HBO63 ⁽¹⁾	20,48
	75	1	HBO75 ⁽¹⁾	31,76
	90	1	HBO90 ⁽¹⁾	66,09
	110	1	HBO110 ⁽¹⁾	90,87
	125	1	HBO125 ⁽¹⁾	133,78
	160	1	HBO160 ⁽¹⁾	238,74

(1) Pièces de la gamme HTA®

TAMPONS DE VISITE

> AVEC JOINTS EPDM CHALEUR - MÂLE

	Ø	Cond.	Réf.	€ HT
 HETV11	75	1	HETV75	90,36
	90	1	HETV90	97,29
	110	1	HETV11	102,29
	125	1	HETV125	116,65
	160	1	HETV160	118,10


RACCORDS SOUPLES EPDM

> FEMELLE/FEMELLE - POUR RACCORDEMENT AVEC SÉPARATEUR DE GRAISSES

	Ø	Cond.	Réf.	€ HT
 HESG110	110	1	Ø entrée séparateur 110-115 HESG110	70,69


CULOTTES 45°

> FEMELLE/FEMELLE

	Ø	Cond.	Réf.	€ HT
 HYT40	40	1	HYT40	45,51
	50	1	HYT50	52,95
	63	1	HYT63	79,73

TULIPE POUR SIPHON INOX

> FEMELLE/MÂLE AVEC JOINT TORIQUE EPDM DU CÔTÉ SORTIE INOX

	Ø HTA-E	Cond.	Réf.	€ HT
 HESI4040	110	S1	Ø sortie inox 100 HESI4040	19,13

MAMELON

> MÂLE/MÂLE

	Ø x long	Cond.	Réf.	€ HT
 TUBHE1101M	110 x 1000	1	TUBHE1101M	104,47

Longueur en mm

Raccords

L'usage de résine anaérobie pour réaliser l'étanchéité des assemblages vissés est interdit.

TÉS RÉDUITS 90°

> FEMELLE (Ø) - PIQUAGE FEMELLE (Ø R)

	Ø/ØR	Cond.	Réf.	€ HT
	50/40	S5*	HTR50/40 ⁽¹⁾	26,05
	63/40	1	HTR63/40 ⁽¹⁾	38,23
	63/50	1	HTR63/50 ⁽¹⁾	38,23
	75/40	1	HTR75/40 ⁽¹⁾	80,21
	75/50	1	HTR75/50 ⁽¹⁾	80,21
	75/63	1	HTR75/63 ⁽¹⁾	80,21
	90/40	1	HTR90/40 ⁽¹⁾	123,26
	90/50	1	HTR90/50 ⁽¹⁾	123,26
	90/63	1	HTR90/63 ⁽¹⁾	123,26
	90/75	1	HTR90/75 ⁽¹⁾	123,26
	110/40	1	HTR11/40 ⁽¹⁾	200,04
	110/50	1	HTR11/50 ⁽¹⁾	200,04
	110/63	1	HTR11/63 ⁽¹⁾	200,04
	110/75	1	HTR11/75 ⁽¹⁾	200,04
	110/90	1	HTR11/90 ⁽¹⁾	200,04

HTR11/40

⁽¹⁾ Pièces de la gamme HTA®

RÉDUCTIONS DOUBLES

> MÂLE (Ø) - FEMELLE (Ø R)

	Ø/ØR	Cond.	Réf.	€ HT
	63/40	1	HRD63/40 ⁽¹⁾	15,51
	75/40	1	HRD75/40 ⁽¹⁾	27,94
	75/50	1	HRD75/50 ⁽¹⁾	27,94
	90/40	1	HRD90/40 ⁽¹⁾	33,88
	90/50	1	HRD90/50 ⁽¹⁾	33,88
	90/63	1	HRD90/63 ⁽¹⁾	33,88
	110/40	1	HER110/40 ●	35,07
	110/50	1	HER110/50 ●	35,07
	110/75	1	HRD11/75 ⁽¹⁾	45,26
	125/90	1	HRD12/90 ⁽¹⁾	78,59
	160/75	1	HRD16/75 ⁽¹⁾	183,63
	160/90	1	HRD16/90 ⁽¹⁾	183,63
160/110	1	HRD16/11 ⁽¹⁾	183,63	
160/125	1	HRD16/12 ⁽¹⁾	183,63	


HRD63/40

HRD16/12

● Réduction excentrée
⁽¹⁾ Pièces de la gamme HTA®

TÉS SIMPLES 90°

> FEMELLE/FEMELLE


	Ø	Cond.	Réf.	€ HT
	40	S10*	HTE40*	10,12
	50	S5*	HTE50*	17,81
	63	1	HTE63*	28,67
	75	1	HTE75*	46,12
	90	1	HTE90*	115,34
	110	1	HTE110*	152,08
	125	1	HTE125*	298,79
	160	1	HTE160*	617,95

HTE63

⁽¹⁾ Pièces de la gamme HTA®

RÉDUCTIONS SIMPLES

> MÂLE (Ø) - FEMELLE


	Ø/ØR	Cond.	Réf.	€ HT
	50/40	S5*	HRS50 ⁽¹⁾	6,84
	63/50	1	HRS63 ⁽¹⁾	9,97
	75/63	1	HRS75 ⁽¹⁾	14,41
	90/75	1	HRS90 ⁽¹⁾	21,08
	110/90	1	HRS110 ⁽¹⁾	44,34
	125/110	1	HER125/110 ●	42,52
	200/160	1	HERS200	191,46

HRS110

● Réduction excentrée - ⁽¹⁾ Pièces de la gamme HTA®

TÉS À TAMPON 45°


> FEMELLE/FEMELLE

	Ø	Cond.	Réf.	€ HT
	110	1	HETT110	201,17
	125	1	HETT125	291,79
	160	1	HETT160	381,72

HETT110

RÉDUCTIONS CONCENTRIQUES

> MÂLE/FEMELLE

	Ø/ØR	Cond.	Réf.	€ HT
	125/63	1	HRDC1263 ⁽¹⁾	78,59
	125/75	1	HRDC1275 ⁽¹⁾	78,59
	160/110	1	HRDC1611 ⁽¹⁾	95,71
	160/125	1	HRDC1612 ⁽¹⁾	106,12

HRDC1263

⁽¹⁾ Pièces de la gamme HTA®

SIPHON DE PARCOURS

> FEMELLE/FEMELLE

	Ø	Cond.	Réf.	€ HT
	110	1	HESIPH110	314,61

HESIPH110

Pièce à la demande

SIPHON DE PARCOURS VISITABLE

> AVEC JOINTS EPDM - FEMELLE/FEMELLE

	Ø	Cond.	Réf.	€ HT
	110	1	HESIPHV110	307,88

HESIPHV110

Pièce à la demande

Raccords

L'usage de résine anaérobie pour réaliser l'étanchéité des assemblages vissés est interdit.

UNIONS 3 PIÈCES

> AVEC JOINTS EPDM - FEMELLE/FEMELLE



H3P50

∅	Cond.	Réf.	€ HT
40	S10*	H3P40 ⁽¹⁾	35,08
50	S5*	H3P50 ⁽¹⁾	49,46
63	1	H3P63 ⁽¹⁾	69,61

⁽¹⁾ Pièces de la gamme HTA®

COURBE 15°

> MÂLE/MÂLE



HE24K110

∅	Cond.	Réf.	€ HT
110	1	HE24K110	108,02

Pièce à la demande

COURBE 20°

> MÂLE/MÂLE



HE18K110

∅	Cond.	Réf.	€ HT
110	1	HE18K110	108,02

Pièce à la demande

COURBE 30°

> MÂLE/MÂLE



HE12K110

∅	Cond.	Réf.	€ HT
110	1	HE12K110	108,02

Pièce à la demande

COURBES 90°

> FEMELLE/FEMELLE



H4C50

∅	Cond.	Réf.	€ HT
40	1	H4C40 ⁽¹⁾	21,24
50	1	H4C50 ⁽¹⁾	34,16
63	1	H4C63 ⁽¹⁾	46,36

⁽¹⁾ Pièces de la gamme HTA®



Pensez aux indispensables de la mise en œuvre : polymère de soudure, Cleaner ⊕, outillage, colliers..... p. 74

LE FRIAPHON®, UN SYSTÈME COMPLET POUR ATTEINDRE LE CONFORT ACOUSTIQUE

Le FRIAPHON® est conçu pour répondre aux exigences de la classe de performance la plus élevée pour les conduits d'évacuation et pour lutter efficacement contre les nuisances sonores.

FRIAPHON® permet de réduire le bruit aérien et le bruit solidien. Il limite les émissions de bruits d'équipements aussi bien pour les canalisations verticales qu'horizontales.

APPLICATION

- Construction et réhabilitation de bâtiments : logement, hôtels, établissement de santé...
- Bâtiments à hautes exigences acoustiques.

PERFORMANCE

- Confort acoustique.
- Pérennité des réseaux, pas de corrosion, pas de tartre.
- Maîtrise du temps de pose.
- Respect de l'environnement.
- Matériau entièrement recyclable.

CERTIFICATION

- Classement feu B-s1, d0 (Euroclasses).
- ATEC n° 14.1/14-1948.
- Titulaire de la norme NF Me du Ø 52 au Ø 160.
- Titulaire d'une FDES (Fiche de Données Environnementale et Sanitaire).
- PV acoustique CSTB et Fraunhofer Institute.
- ESA5, meilleur classement acoustique conduits d'évacuation.
- Certification internationale : DibT, ETA Danmark.



Tubes - Raccords

L'usage de résine anaérobie pour réaliser l'étanchéité des assemblages vissés est interdit.

TUBES ACOUSTIQUES

> MÂLE/MÂLE À BOUTS CHANFREINÉS

	DN (Ø ext)	Diam.*	Longueur tube (ml)	Cond. (Lg) *	Réf.	HT €/m
	52	50	2	21	GPIPE52	16,31
	78	70	3	19	GPIPE78	24,57
	90	80	3	35	GPIPE90	25,55
	110	100	3	19	GPIPE110	24,97
	110	100	2,6	19	GPIPE1126	24,98
	135	125	3	8	GPIPE135	37,01
	160	150	3	7	GPIPE160	50,68
	200***	200	3	5	GPIPE200	127,49

GPIPE78

***Le tube en Ø 200 est pré-manchonné

PIED DE CHUTE ACOUSTIQUE

> FEMELLE/MÂLE

Ø	Diam.*	Cond. *	Réf.	€ HT
110	100	2	S4PC110	112,78



S4PC110

COUDES 15°

> FEMELLE/MÂLE

Ø	Diam.*	Cond. *	Réf.	€ HT
52	50	S5	S24M52	20,02
78	70	G5	S24M78	24,85
90	80	A5	S24M90	30,40
110	100	A5	S24M110	36,04
135	125	G2	S24M135	54,43
160	150	A2	S24M160	78,27



S24M90

COUDES 30°

> FEMELLE/MÂLE

Ø	Diam.*	Cond. *	Réf.	€ HT
52	50	S5	S12M52	20,02
78	70	G5	S12M78	24,85
90	80	A5	S12M90	30,44
110	100	A5	S12M110	36,04
135	125	G2	S12M135	54,43
160	150	A2	S12M160	78,27



S12M90

* Diamètre équivalent fonte (pour remplacement)

COUDES 45°

> FEMELLE/MÂLE

Ø	Diam.*	Cond. *	Réf.	€ HT
52	50	S10*	S8M52	18,37
78	70	A10*	S8M78	27,39
90	78	B5*	S8M90	30,54
110	100	B10*	S8M110	31,04
135	125	A2*	S8M135	54,02
160	150	B2*	S8M160	75,26
** 200	200	1	S8M200	158,33



S8M90

** Ø 200 délai : 3 semaines

COUDES 87°30'

> FEMELLE/MÂLE

Ø	Diam.*	Cond. *	Réf.	€ HT
52	50	S5*	S4M52	20,86
78	70	G5*	S4M78	28,21
90	80	B5*	S4M90	30,79
110	100	C10*	S4M110	31,04
135	125	A2*	S4M135	64,74
160	150	B2*	S4M160	90,62
** 200	200	1	S4M200	167,97



S4M90

** Ø 200 délai : 3 semaines

COUDES 67°30'

> FEMELLE/MÂLE



Ø	Diam.*	Cond. *	Réf.	€ HT
50	50	B5	S6M52	23,51
90	80	B5	S6M90	33,44
110	100	B5	S6M110	39,88






S6M52



Raccords

L'usage de résine anaérobie pour réaliser l'étanchéité des assemblages vissés est interdit.

MANCHONS À COLLER ET À EMBOÏTER						MANCHONS					
> FEMELLE/FEMELLE						> FEMELLE/MÂLE					
	Ø	Diam.*	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Diam.*	Cond. •	Réf.	€ HT
 SMC90	52	50	S5 •	SMC52	10,00	 SMMF110	52	50	150 G10	SMMF52150	10,64
	78	70	S5 •	SMC78	12,18		52	50	250 A10	SMMF52250	13,23
	90	80	A5 •	SMC90	12,90		78	70	250 B10	SMMF78	20,68
	110	100	G5 •	SMC110	12,06		110	100	250 B5	SMMF110	24,87
	135	125	G2 •	SMC135	24,36		160	160	250 B2	SMMF160	70,16
	160	150	G2 •	SMC160	34,39		** 200	200	250 B5	SMMF200	92,93
	** 200	200	1	SMC200	106,85						
** Ø 200 délai : 3 semaines						** Ø 200 délai : 3 semaines					

MANCHONS SIMPLES						MANCHONS ACOUSTIQUES					
> FEMELLE/FEMELLE COULISSE DE RÉPARATION SANS BUTÉE						> FEMELLE/FEMELLE MANCHON DOUBLE PERMETTANT LA DÉSOLIDARISATION					
	Ø	Diam.*	Cond. •	Réf.	€ HT		Ø	Diam.	Cond. •	Réf.	€ HT
 SCIS110	52	50	S5	SCIS52	17,17	 SMA110	52	50	S5	SMA52	12,86
	78	70	S5	SCIS78	19,85		78	70	A10	SMA78	14,38
	110	100	A5	SCIS110	26,20		110	100	B10	SMA110	13,40
	135	125	G2	SCIS135	45,23		135	125	G2	SMA135	29,38
	160	150	A2	SCIS160	58,76		160	150	A2	SMA160	38,56

MANCHON LONG					
> MÂLE/FEMELLE					
	Ø	Diam.*	Cond. •	Réf.	€ HT
 SJD52	52	50	10	SJD52	23,09

PIÈCES DE TRANSITION FRIAPHON/CUIVRE OU PVC						PIÈCES DE TRANSITION POUR URINOIR					
> FEMELLE/FEMELLE AVEC JOINT CAOUTCHOUC Ø 52 M Ø RACCORDABLE Ø 32 ET Ø 40						> MÂLE/FEMELLE AVEC JOINT CAOUTCHOUC Ø 52 M / Ø 50 À JOINT					
	Ø	Diam.*	Cond. •	Réf.	€ HT		Ø	Diam.*	Cond. •	Réf.	€ HT
 SFC5232	52/32	50	S5	SFC5232	13,17	 SUJC52	52	50	S5	SUJC52	17,33
	52/40	50	S5	SFC5240	13,85						

BOUCHONS											
> MÂLE											
	Ø	Diam.*	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Diam.*	Cond. •	Réf.	€ HT
 SBO90	52	50	S5 •	SBO52	13,53	 SBOV110	52	50	1	SBOV52	14,51
	78	70	S5 •	SBO78	21,68		78	70	1	SBOV78	17,09
	90	80	S5 •	SBO90	24,27		110	100	1	SBOV110	17,20
	110	100	S5 •	SB0110	26,85		200	200	1	SBOV200	19,55
	135	135	1	SB0135	44,44						
	160	160	1	SB0160	55,76						
** 200	200	1	SB0200	87,68							


** Ø 200 délai : 3 semaines

Tubes - Raccords

L'usage de résine anaérobie pour réaliser l'étanchéité des assemblages vissés est interdit.

TÉS À TAMPON 87°30


> FEMELLE/MÂLE

	Ø	Diam.*	Cond.	Réf.	€ HT
	52	50	S5*	STA52	53,58
	78	70	A5*	STA78	61,56
	90	80	2*	STA90	71,71
	110	100	B5*	STA110	86,98
	110*	100	B5*	STA11045	83,42
	135	125	A2*	STA135	173,89
	160	150	C2*	STA160	228,97
	**200	200	1	STA200	557,20

ANGLE 45°

MANCHONS DE RÉPARATION


> FEMELLE/FEMELLE À COLLER

	Ø	Diam.*	Cond.	Réf.	€ HT
	52	50	H10*	SMR52	12,31
	78	70	A10*	SMR78	13,58
	90	80	G2*	SMR90	14,82
	110	100	A10*	SMR110	14,37
	135	125	H2*	SMR135	19,62
	160	150	A2*	SMR160	22,14
	200	200	G1	SMR200	69,12

SMR135

CULOTTES ET EMBRANCHEMENTS 45°


> FEMELLE/FEMELLE/MÂLE

	Ø	Diam.*	Cond.	Réf.	€ HT
	52/52	50/50	G5*	SCS5252	33,55
	78/52	70/50	G5*	SCS7852	47,21
	78/78	70/70	B5*	SCS7878	50,87
	90/52	80/50	B5*	SCS9052	49,77
	90/90	80/80	B5*	SCS9090	49,77
	110/52	100/50	B5*	SCS11052	57,99
	110/78	100/70	B5*	SCS11078	61,43
	110/110	100/100	C10*	SCS11011	44,48
	135/110	125/100	B2*	SCS13511	109,32
	135/135	125/125	B2*	SCS13513	127,35
	160/110	150/100	B2*	SCS16011	140,67
	160/135	150/125	B2*	SCS16013	169,57
	160/160	150/150	C2*	SCS16016	162,73
	**200/200	200/200	1	SCS20020	348,58

SCS7878

RÉDUCTIONS EXCENTRÉES

> MÂLE/FEMELLE


	Ø	Diam.*	Cond.	Réf.	€ HT
	78/52	70/50	S5*	SR7852	22,67
	90/52	80/50	G5*	SR9052	24,35
	90/78	80/70	G5*	SR9078	24,35
	110/52	100/50	G5*	SR11052	27,52
	110/78	100/70	G5*	SR11078	31,14
	110/90	100/80	A5*	***SR11090	32,39
	135/110	125/100	G2*	SR135110	41,05
	160/110	150/100	G2*	SR160110	46,39
	160/135	150/125	G2*	SR160135	59,07
	**200/160	200/150	1	SR200160	117,01

SR11090

*** Réduction concentrique

CULOTTE ET EMBRANCHEMENT 67°30


> FEMELLE/FEMELLE/MÂLE

	Ø	Diam.*	Cond.*	Réf.	€ HT
	110/110	100/100	C10	STS11011	50,06

STS11011

SELLE DE BRANCHEMENT


> FEMELLE

	Ø	Diam.*	Cond.	Réf.	€ HT
	110/52	100/50	G1	SSB5/52	67,35

Pièce à la demande

PIED DE CHUTE PRÉFABRIQUÉ COURT


> MÂLE/MÂLE HAUTEUR DE CHUTE JUSQU'À 10 MÈTRES

	Ø	Diam.*	Cond.*	Réf.	€ HT
	110	100	B2	SCC110	129,32

SCC110

PIED DE CHUTE PRÉFABRIQUÉ LONG

> FEMELLE/MÂLE HAUTEUR DE CHUTE SUPÉRIEURE À 10 MÈTRES

	Ø	Diam.*	Cond.*	Réf.	€ HT
	110	100	C5	SCL110	130,99

SCL110

CONNEXIONS MULTI-ENTRÉES

	Ø	Cond.	Réf.	€ HT
	110 x (32/40/50)	1	SCME5/U	15,34
	110 x 100 (wc)	1	SCME5/100	10,58



SCME5/U



* Diamètre équivalent fonte (pour remplacement)



** Ø 200 délai : 3 semaines



Raccords

L'usage de résine anaérobie pour réaliser l'étanchéité des assemblages vissés est interdit.

CULOTTES ET EMBRANCHEMENTS 87°30						CULOTTE DOUBLE DANS LE PLAN 45°					
> FEMELLE/FEMELLE/MÂLE						> FEMELLE/FEMELLE/MÂLE					
	Ø	Diam.*	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Diam.*	Cond.*	Réf.	€ HT
	52/52	50/50	G5*	STE5252	37,71		110/110	100/100	B2	SCD11045	122,68
	78/52	70/50	A5*	STE7852	47,21		⚠ Culottes doubles à fût rallongé réalisées par façonnage. Disponibles sur demande. Délai : nous consulter.				
	78/78	70/70	A5*	STE7878	50,87						
	90/52	80/50	B5*	STE9052	51,60						
	90/90	80/80	B5*	STE9090	51,60						
	110/52	100/50	B5*	STE11052	57,99						
	110/78	100/70	C10*	STE11078	56,61						
	110/110	100/100	C10*	STE11011	50,30						
	135/110	125/100	B2*	STE13511	109,32						
	135/135	125/125	B2*	STE13513	127,35						
160/110	150/100	B2*	STE16011	149,56							
160/160	150/150	C2*	STE16016	194,43							
**200/200	200/200	1	STE20020	381,58							

EMBRANCHEMENTS GAUCHES 87°30						EMBRANCHEMENTS DROITS 87°30					
> EMBRANCHEMENTS GAUCHES						> EMBRANCHEMENTS DROITS					
	Ø	Diam.*	Cond.*	Réf.	€ HT		Ø	Diam.*	Cond.*	Réf.	€ HT
	110/110/52	100/100/50	B2	STE1111G52	93,02		110/110/52	100/100/50	B2	STE1111D52	93,02
	110/110/78	100/100/75	B2	STE1111G78	120,56		Pièce à la demande				
					Pièces à la demande						

CULOTTE DOUBLE DANS LE PLAN 67°30						CULOTTE DOUBLE DANS LE PLAN 87°30					
> FEMELLE/FEMELLE/FEMELLE/MÂLE						> FEMELLE/FEMELLE/FEMELLE/MÂLE					
	Ø	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Cond.*	Réf.	€ HT		
	110/110	A1	SCD11067	184,02		110/110	B2	STD110	137,40		
				Pièces réalisées par façonnage. Délai indicatif : 3 semaines. Pièce à la demande						Pièce à la demande	

RACCORDEMENTS WC DOUCHE						CULOTTE DOUBLE ÉQUERRE 67°30					
> FEMELLE/FEMELLE						> FEMELLE/FEMELLE/FEMELLE/MÂLE					
	Ø	Diam.*	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Cond.*	Réf.	€ HT	
	90/52	80/50	1	Linéaire SLL9052	83,39		110/110	B2	SCDE110	215,10	
	110/52	100/50	1	Linéaire SLL11052	79,01		Pièces réalisées par façonnage. Délai indicatif : 3 semaines. Pièce à la demande				
	90/52	80/50	1	Ø sortie inox SLD9052	83,39						
	110/52	100/50	1	Sortie douche 90° droite SLD11052	79,01						
	90/52	80/50	1	Sortie douche 90° droite SLG9052	83,39						
	110/52	100/50	1	Sortie douche 90° gauche SLG11052	79,01						
				Pièces à la demande							


* Diamètre équivalent fonte (pour remplacement)



** Ø 200 délai : 3 semaines



Tubes - Raccords



L'usage de résine anaérobie pour réaliser l'étanchéité des assemblages vissés est interdit.

CULOTTE DOUBLE ÉQUERRE 87°30					CULOTTES À DOUBLE ENTRÉE PARALLÈLE OU 15°					
> CULOTTE DOUBLE D'ÉQUERRE					> CULOTTE DOUBLE PARALLÈLE					
	∅	Cond.*	Réf.	€ HT		∅	Diam.*	Cond.*	Réf.	€ HT
	110/110	B2	STDE110	160,64		110/110	100/100	C10	SCT11011	67,35
				Pièce à la demande			110/110	100/100	C10	SCP11011
										Pièce à la demande

CULOTTES RALLONGÉES 87°30					SIPHONS ANGLE LONG						
> CULOTTES RALLONGÉES					> SIPHONS ANGLE LONG						
	∅	Diam.*	Cond.*	Réf.	€ HT		∅	Diam.*	Cond.*	Réf.	€ HT
	110/52	100/50	B2	STE11052L	101,39		52/30	50	B10	SIPHA5230	19,42
	110/78	100/75	B2	STE11078L	103,96		52/40	50	B10	SIPHA5240	19,42
	110/110	100/100	B2	STE11011L	105,08		52/40/40	50	B10	SIPHA5240	37,08
					Pièce à la demande						Pièce à la demande



ADAPTATIONS PVC > FRIAPHON					ADAPTATIONS FRIAPHON > PVC						
> FEMELLE/MÂLE					> FEMELLE/MÂLE						
	∅	Diam.*	Cond.*	Réf.	€ HT		∅	Diam.*	Cond.*	Réf.	€ HT
	75/78	70/70	S5	SAP78	19,33		52/50	50/50	S5	SAF52	8,99
	125/135	125/125	G2	SAP135	49,37		78/75	70/70	S5	SAF78	19,33
							135/125	125/125	G2	SAF135	49,37

TAMPON DE RÉDUCTION FRIAPHON/PVC					JOINTS DE TRANSITION PVC > FRIAPHON						
> MÂLE/FEMELLE					> FEMELLE/MÂLE						
	∅	Diam.*	Cond.	Réf.	€ HT		∅	Diam.*	Cond.	Réf.	€ HT
	110/100	100/90	1	TR5/4	10,14		50/52	50/50	F5	SJT52	4,52
				* Diamètre équivalent fonte (pour remplacement)			75/78	75/70	F5	SJT78	7,83
							125/135	125/125	F5	SJT135	15,50


JONCTIONS FRIAPHON > FONTE					JOINTS EPDM						
> JONCTIONS					> JOINTS EPDM						
	∅	Diam.*	Cond.*	Réf.	€ HT		∅	Diam.*	Cond.*	Réf.	€ HT
	110	100	S5	SJFF110	19,01		52	50	S5	JALS52G	1,53
	135	125	S2	SJFF135	35,21		78	70	S5	JALS78G	2,47
							110	100	S5	JALS110G	2,49
							135	125	S5	JALS135G	2,91

Raccords

L'usage de résine anaérobie pour réaliser l'étanchéité des assemblages vissés est interdit.

COLLIERS ISOPHONIQUES						COLLIERS SUPPORT ANTI-VIBRATILE DE PIED (TYPE B)					
> TARAUDAGE M8 - M10 (TYPE A)						> COLLIERS					
	Ø	Diam.*	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Diam.*	Cond.	Réf.	€ HT
 1 SCA110	52	50	S2*	SCA52	7,17	 1 SCB200	78	70	G2	SCB78	55,89
	78	70	S2*	SCA78	14,16		90	80	G5	SCB90	67,31
	110	100	S5*	SCA110	16,01		110	100	G5	SCB110	63,75
	135	125	S2*	SCA135	21,51		135	125	G2	SCB135	88,79
	160	150	S2*	SCA160	20,70		160	150	G2	SCB160	95,63
	**200	200	1	SCA200	57,02		**200	200	S2	SCB200	172,57

** Ø 200 délai : 3 semaines

COLLIERS PHONOKLIP®					
> COLLIERD PHONOKLIP®					
	Ø	Taraudage	Cond.*	Réf.	€ HT
 2 PHO78/8	52	7x150	10	PHO52/7	3,22
	52	M8	10	PHO52/8	3,22
	78	7x150	10	PHO78/7	5,22
	78	M8	10	PHO78/8	5,22
	90	M8	H10	PHO90/8	15,42
	110	M8	S10	PHO110/8	15,54
	135	M10	S2	PHO135/10	20,82
	160	M10	S2	PHO160/10	25,37

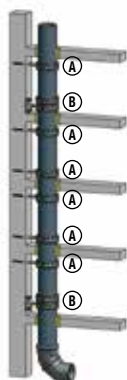
PHONOKLIP® - Famille 62

Allure verticale

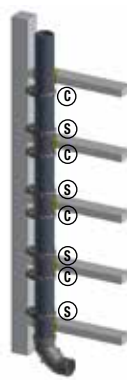
utiliser un collier-support anti-vibratile (B) tous les 3 étages et compléter par des colliers coulissants isophoniques (A).

Allure horizontale

utiliser des colliers coulissants isophoniques (A).



1
Colliers métalliques
type A et B



2
Colliers
PHONOKLIP®

Performances acoustiques accrues et coûts optimisés.

Utilisables en allures verticales et horizontales aussi bien en configuration serrante (S) que coulissante (C).



Pensez aux indispensables de la mise en oeuvre : polymère de soudure, outillage, colliers..... p. 74

CHUH, ÉVACUATION DES EAUX USÉES ET DES EAUX VANNES

Avec son tube hélicoïdal, la solution CHUH assure une évacuation unitaire des eaux usées et des eaux vannes sans désiphonnage.

Une solution professionnelle facilitant la mise en œuvre sur site occupé, son installation ne nécessite pas de permis feu.


APPLICATIONS

- Évacuation des eaux usées et des eaux vannes dans une seule canalisation

PERFORMANCE

- Chute unique hélicoïdale Ø 110.
- L'aération est assurée par un procédé original d'écoulement hélicoïdal ne nécessitant pas de ventilation secondaire.
- Une seule canalisation au lieu deux : encombrement limité.
- Fiabilité et qualité.

CERTIFICATION

- ATEC n°14/16-2191.
- Titulaire de la marque 



Tube - Raccords

TUBE À HELICE INTERNE Ø 110

> TUBE À HÉLICE INTERNE



TUBHEL26

Long. en m	Réf.	€ HT
2,6	TUBHEL26	110,27

CULOTTES CHUTE UNIQUE HÉLICOIDALE À COLLER

> À JOINT DE DILATATION INCORPORÉ FEMELLE/FEMELLE À COLLER



CHUHNE

Ø	N à/to 67°30	E à/to 87°30	S à/to 87°30	O à/to 87°30(m)	Cond. (Lg)	Réf.	HT €/m
110	■				1	CHUHN	43,59
110	■		■		1	CHUHNS	46,05
110	■	■			1	CHUHNE	60,81
110	■			■	1	CHUHNO	60,81
110	■	■		■	1	CHUHNEO	70,43
110	■	■	■		1	CHUHNES	70,43
110	■		■	■	1	CHUHNSO	70,43
110	■	■	■	■	1	**CHUHNESO	109,46

** Pièce à la demande

POUR PASSER VOTRE COMMANDE :

- 1 - Choisissez le raccord selon vos besoins suivant les figures ci-dessous (vue de dessus),
- 2 - Choisissez les TRI (livrés séparément),
- 3 - Calculez le nombre de tubes (livrés en longueurs de 2,60 ml et 3 ml à bouts lisses).

N.B. :

- Les TRI, qui remplacent avantageusement les réductions à coller, se montent également sur toutes les emboîtures de 110 mm des téés, culottes ou coudes GIRPI.
- Les culottes CHUH permettent de raccorder deux WC.



CHUH N



CHUH NS



CHUH NE



CHUH NO



CHUH NEO



CHUH NES



CHUH NSO



CHUH NESO

NOTA : LA SORTIE
"NORD"
CORRESPOND
AU BRANCHEMENT
DU WC.

TAMPONS DE RÉDUCTION

> EN ÉLASTOMÈRE



TRI5100

Ø	Cond.	Réf.	€ HT
110 x (32/40/50)	1	TRI5/U	18,22
110 x 100 (wc)	1	TRI5/100	9,65



ÉVACUATION DES EAUX USÉES À COLLER

Les raccords évacuation PVC sont utilisés pour le raccordement des conduites eaux usées, eaux vannes, petite évacuation, grosse évacuation ou groupage.

INSTALLATION

- **Raccordement des appareils sanitaires** : au-delà d'un angle de 15°, les points singuliers du parcours des canalisations ne doivent pas être constitués du tube en lui-même, mais de raccords moulés (DTU 60.33).
- **Utilisation des selles de branchement** : Elles permettent de se raccorder directement sur une chute verticale de Ø 100, 110 ou 125 mm sans avoir à la couper. Pour cela, positionner la selle et repérer le trou. Découper le trou et procéder au collage de la selle en respectant les conseils de pose et en maintenant la selle sur le tube au moyen d'un élastique.
- **Montage des pièces à joint** : Pour la mise en œuvre des pièces à joint, utiliser le lubrifiant GIRLUB.
- **Dilatation** : les tubes PVC ont un coefficient de dilatation (0,7 mm/m/10°C). Il faut tenir compte de ce phénomène dans les installations d'évacuation d'eaux usées et de descentes d'eaux pluviales. C'est pourquoi GIRPI propose un certain nombre de culottes et embranchements à joint de dilatation.
- **Réductions** : les réductions excentrées ou incorporées et les tampons de réduction sont toujours Mâle à coller sur le Ø principal et Femelle à coller ou à joint sur le (ou les) Ø réduit(s).
- **Manchon de dilatation** : La pièce de dilatation, utilisable indifféremment en position verticale ou horizontale, doit obligatoirement être fixe. Les autres fixations doivent permettre le libre mouvement du tube. Il est recommandé de poser un manchon de dilatation à chaque niveau pour les canalisations d'allure verticale. Pour plus de précisions se reporter aux DTU n° 60-32, 60-33 ou au Guide Syndical de Pose.

CERTIFICATION

- Titulaire de la marque  caractéristique dimensionnelles et mécaniques.
(Liste arrêtée à la date d'impression du tarif susceptible d'évoluer. Nous contacter pour obtenir la liste actualisée).
- Agréés par le KOMO-KIWA, nous contacter pour obtenir la liste des pièces concernées.
- Titulaire de la marque  réglementation feu.

CONDITIONNEMENT

- Les raccords évacuation du Ø 32 au Ø 50 sont tous emballés par sachet plastique de 10, même quand le conditionnement est en carton.



FIXATION DES CANALISATIONS

Écarts entre appuis (extrait du Guide Syndical de Pose)

CHUTES ET ÉVACUATIONS D'EAUX USÉES				
Ø extérieur (en mm)	32 à 63	75 à 125	140	160 à 400
	Espacement des colliers (en m)			
Allure horizontale	0,50	0,80	0,90	1
Allure verticale	≤ 2,70	≤ 2,70	≤ 2,70	≤ 2,70

Raccords

COUDES MÂLE/FEMELLE 22°30

> MÂLE/FEMELLE À COLLER



CZ32

Ø	Cond.	Réf.*	€ HT
32	S10*	CZ32	1,97
40	S20*	CZ40	2,52
50	S10*	CZ50	4,27
63	1	CZ63	4,84
75	1	CZ75	5,46
80	1	CZ80	7,68
90	1	CZ90	9,92
100	B12*	CZ100	12,17
110	1	CZ110	15,30
125	1	CZ125	18,21

COUDES FEMELLE/FEMELLE 22°30

> FEMELLE/FEMELLE À COLLER



CZ90FF

Ø	Cond.	Réf.*	€ HT
32	S10*	CZ32FF	2,06
40	S20*	CZ40FF	2,52
50	*	CZ50FF	4,27
63	1	CZ63FF	5,93
75	1	CZ75FF	6,20
80	1	CZ80FF	8,83
90	1	CZ90FF	11,29
100	B12*	CZ100FF	15,18
110	1	CZ110FF	17,52
125	1	CZ125FF	20,74

COUDES MÂLE/FEMELLE 45°

> MÂLE/FEMELLE À COLLER



CO50

Ø	Cond.	Réf.	€ HT
32	50*	C032*	1,39
40	B100*	C040*	2,02
50	B60*	C050*	3,74
63	G10*	C63	5,29
75	S10*	C75*	5,52
80	8*	C480*	5,83
90	B15*	C90*	10,11
100	25*	C100*	9,99
110	1	C110*	14,52
125	1	C125*	16,73
140	1	C140	27,29
160	1	C160*	34,60
200	1	C200	78,34
250	1	C250	139,84
315	1	C315	321,45

COUDES FEMELLE/FEMELLE 45°

> FEMELLE/FEMELLE À COLLER



CO32FF

Ø	Cond.	Réf.	€ HT
32	50*	C032FF*	1,39
40	B100*	C040FF*	2,02
50	B60*	C050FF*	3,74
63	S10*	C63FF*	5,52
75	S10*	C75FF*	6,20
80	B20*	C480FF*	8,76
90	B15*	C90FF	11,50
100	C25*	C100FF*	12,06
110	*	C110FF*	17,52
125	1	C125FF*	18,24
140	1	C140FF	29,99
160	1	C160FF*	38,06
200	1	C200FF	86,27
250	1	C250FF	139,84
315	1	C315FF	385,76

COUDES MÂLE/FEMELLE 67°30

> MÂLE/FEMELLE À COLLER



CO32/67

Ø x G	Cond.	Réf.	€ HT
32	S10*	C032/67*	1,83
40	S10*	C040/67*	2,65
50	S5*	C050/67*	4,57
63	1	C01*	4,84
75	1	C02*	5,46
80	S8*	C080*	7,68
100	C20*	C04*	10,76
125	1	C06*	18,21
140	1	C07*	27,29
160	1	C08*	34,60
200	1	C010	96,65

COUDES 67°30

> FEMELLE/FEMELLE À COLLER




CO3267FF

Ø	Cond.	Réf.*	€ HT
32	S10*	C03267FF	1,83
40	B100*	C04067FF	2,65
50	S10*	C05067FF	4,57
63	1	C01FF	5,52
80	1	C080FF	8,76
90	1	C03FF	11,50
100	C20*	C04FF	13,34
110	1	C05FF	17,52
125	1	C06FF	20,74
160	1	C08FF	38,06
140	1	C7*	34,60
160	1	C8*	41,88
200	1	C10	100,19
250	1	C12	219,09
315	1	C15	419,85

Coudes


COUDES MÂLE/FEMELLE 87°30

> MÂLE/FEMELLE À COLLER

	Ø	Cond.	Réf.	€ HT
 C32	32	B100*	C32*	1,69
	40	B100*	C40*	2,29
	50	30*	C50*	4,47
	63	B30*	C1	4,91
	75	B16*	C2*	5,30
	80	8*	C80*	7,40
	90	B12*	C3*	10,27
	100	C20*	C4*	11,43
	110	1	C5*	14,88
	125	1	C6*	15,47
	140	1	C7	34,60
	160	1	C8*	41,88
	200	1	C10	100,19
	250	1	C12	219,09
315	1	C15	419,85	


COUDES 87°30

> FEMELLE/FEMELLE À COLLER

	Ø	Cond.	Réf.	€ HT
 C32FF	32	B100*	C32FF*	1,67
	40	B100*	C40FF*	2,29
	50	S20*	C50FF*	4,47
	63	B30*	C1FF	5,56
	75	B16*	C2FF*	6,13
	80	40*	C80FF*	8,83
	90	B12*	C3FF*	11,69
	100	C18*	C4FF*	12,67
	110	1	C5FF*	17,97
	125	1	C6FF*	19,61
	140	1	C7FF	38,06
	160	1	C8FF*	46,05
	200	1	C10FF	110,03
	250	1	C12FF	238,21
315	1	C15FF	504,01	


COUDE DOUBLE D'ÉQUERRE 87°30

> FEMELLE/FEMELLE À COLLER

	Ø	Cond.*	Réf.	€ HT
 CE40FF	40	S10	CE40FF	24,75

COUDES DOUBLES DANS LE PLAN 87°30


> FEMELLE/FEMELLE À COLLER

	Ø	Cond.*	Réf.	€ HT
 CD32FF	32	S10	CD32FF	10,91
	40	S10	CD40FF*	12,80
	50	S10	CD50FF	17,47

Culottes


CULOTTES 45°

> MÂLE - FEMELLE À COLLER

	Ø	Cond.	Réf.	€ HT
 TO32	32	*	TO32*	2,84
	40	S10*	TO40*	4,59
	50	50*	TO50*	6,47
	63	1	CS63	10,27
	75	1	CS75*	11,97
	80	*	CS480*	12,08
	90	C15*	CS90	15,30
	100	C10*	CS100*	14,39
	110	1	CS110*	21,08
	125	1	CS125*	24,30
	140	1	CS140	54,61
	160	1	CS160*	63,76
	200	1	CS200	131,28
	250	1	CS250	414,33


CULOTTES 45°

> FEMELLE/FEMELLE À COLLER

	Ø	Cond.	Réf.	€ HT
 TO32FF	32	S10*	TO32FF*	2,84
	40	S20*	TO40FF*	4,59
	50	S5*	TO50FF*	6,47
	63	1	CS63FF	11,69
	75	1	CS75FF*	12,24
	80	B12*	CS480FF*	14,51
	90	1	CS90FF	17,52
	100	5*	CS100FF*	17,38
	110	1	CS110FF*	25,43
	125	1	CS125FF*	29,27
	140	1	CS140FF	60,17
	160	1	CS160FF*	70,25
	200	1	CS200FF	144,26
	250	1	CS250FF	414,33
315	1	C15FF	504,01	


CULOTTE 45°

> AVEC JOINT DE DILATATION INCORPORÉ > MÂLE/FEMELLE À COLLER

	Ø	Cond.	Réf.	€ HT
 CS10/11J	100	1	CS10/11J	28,44

CULOTTE 45°


> AVEC JOINT DE DILATATION INCORPORÉ > MÂLE/FEMELLE À COLLER

	Ø	Cond.*	Réf.*	€ HT
 CS100JD	100	20	CS100JD	28,44

Culottes et tés

CULOTTES 67°30


> MÂLE/FEMELLE À COLLER

	∅	Cond.	Réf.*	€ HT
	40	S10*	CS40	4,87
	80	1	CS80	12,76
	100	C12*	CS4	15,92
	125	1	CS6	25,72
	80	1	CS80FF*	14,51
	100	1	CS4FF*	21,85
	125	1	CS6FF	29,27

CS40

CULOTTES 67°30

> FEMELLE/FEMELLE À COLLER

	∅	Cond.	Réf.	€ HT
	32	1	CS32FF	3,03
	40	S10*	CS40FF*	4,87
	50	1	CS50FF	6,89
	63	1	CS1FF	11,69
	80	1	CS80FF*	14,51
	100	1	CS4FF*	21,85
	125	1	CS6FF	29,27

CS50FF

CULOTTE 67°30


> AVEC JOINT DE DILATATION INCORPORÉ - M À COLLER - F À COLLER

	∅	Cond.*	Réf.*	€ HT
	100	20	CS4JD	28,44

CS4JD

CULOTTES 67°30


> AVEC JOINT DE DILATATION INCORPORÉ - M À COLLER - F À COLLER

	∅	Cond.	Réf.*	€ HT
	100/110	1	CS4/5JDI	28,44
	110	15*	CS5JDI	33,53

CS4/5JDI

CULOTTES 87°30

> AVEC JOINT DE DILATATION INCORPORÉ - M À COLLER - F À COLLER

	∅	Cond.	Réf.	€ HT
	100/110	1	TS4/5JDI*	28,44
	110	1	TS5JDI	33,53

TS5JDI

CULOTTE 87°30


> AVEC JOINT DE DILATATION INCORPORÉ - M À COLLER - F À COLLER

	∅	Cond.*	Réf.*	€ HT
	100	20	TS4JD	28,44

TS4JD

TÉS 87°30

> MÂLE/FEMELLE À COLLER

	∅	Cond.	Réf.	€ HT
	32	S5*	TS32*	2,84
	40	S10*	TS40*	4,59
	50	S5*	TS50*	6,47
	63	B15*	TS1	11,50
	75	B12*	TS2*	11,97
	80	B20*	TS80*	13,20
	90	C15*	TS3	15,30
	100	C12*	TS4*	14,39
	110	1	TS5*	21,08
	125	1	TS6*	24,30
	140	1	TS7*	54,61
	160	1	TS8*	63,76
	200	1	TS10	123,98
	250	1	TS12	390,72

TS50

TÉS 87°30

> FEMELLE/FEMELLE À COLLER


	∅	Cond.	Réf.	€ HT
	32	S10*	TS32FF*	2,84
	40	70*	TS40FF*	4,59
	50	S10*	TS50FF*	6,47
	63	1	TS1FF	11,69
	75	1	TS2FF*	12,24
	80	B10*	TS80FF*	14,51
	90	1	TS3FF	17,52
	100	C12*	TS4FF*	17,38
	110	1	TS5FF*	25,43
	125	1	TS6FF*	29,27
	140	1	TS7FF*	60,17
	160	1	TS8FF*	70,25
	200	1	TS10FF	136,18
	250	1	TS12FF	390,72

TS50FF

Culottes et tés double dans le plan

CULOTTES DOUBLES DANS LE PLAN 45°


> MÂLE/FEMELLE À COLLER

	∅	Cond.	Réf.	€ HT
	100	1	CD100*	29,80
	110	1	CD110	33,02
	125	1	CD125	54,13

CD100

CULOTTE DOUBLE DANS LE PLAN 45°


> AVEC JOINT DE DILATATION INCORPORÉ > MÂLE/FEMELLE À COLLER

	∅	Cond.	Réf.*	€ HT
	100	1	CD100JD	40,16

CD100JD

CULOTTES DOUBLES DANS LE PLAN 67°30


> MÂLE/FEMELLE À COLLER

	∅	Cond.	Réf.*	€ HT
	100	1	CD4	29,80
	110	1	CD5	33,02

CD4

CULOTTES DOUBLES DANS LE PLAN 67°30

> AVEC JOINT DE DILATATION INCORPORÉ > MÂLE/FEMELLE À COLLER

	∅	Cond.*	Réf.*	€ HT
	100	16	CD4JD	40,16
	110	12	CD5JD	46,88

CD4JD

TÉ DOUBLE DANS LE PLAN 87°30


> MÂLE/FEMELLE À COLLER

	∅	Cond.	Réf.*	€ HT
	100	1	TD4	29,80

TD4

TÉ DOUBLE DANS LE PLAN 87°30

> AVEC JOINT DE DILATATION INCORPORÉ > MÂLE/FEMELLE À COLLER

	∅	Cond.*	Réf.*	€ HT
	100	15	TD4JD	40,16

TD4JD

Culottes et tés double d'équerre

CULOTTE DOUBLE D'ÉQUERRE 45°


> MÂLE/FEMELLE À COLLER

	∅	Cond.*	Réf.*	€ HT
	100	18	CDE100	45,79

CDE100

CULOTTES DOUBLES D'ÉQUERRE 67°30

> MÂLE/FEMELLE À COLLER

	∅	Cond.	Réf.*	€ HT
	100	20*	CDE4	45,79
	110	1	CDE5	55,73

CDE4



TÉ DOUBLE D'ÉQUERRE 87°30

> MÂLE/FEMELLE À COLLER



	∅	Cond.	Réf.	€ HT
	100	1	TDE4	40,89



TDE4

Tés croix pied de biche


TÉS PIED DE BICHE 87°30					TÉS PIED DE BICHE 87°30				
> MÂLE/FEMELLE À COLLER					> FEMELLE/FEMELLE À COLLER				
	∅	Cond. *	Réf.	€ HT		∅	Cond. *	Réf.*	€ HT
	32	S10	PB32*	3,76		32	S5	PB32FF	3,76
	40	S10	PB40*	5,62		40	S20	PB40FF	4,56
	40/32	S10	PB434	4,59		40/32	S10	PB434FF	4,59
	50	S10	PB50*	9,36		50	S10	PB50FF	9,36
	50/40	S10	PB545*	8,73		50/32	S10	PB535FF	7,69
					50/40	S10	PB545FF	8,73	


CROIX PIED DE BICHE DOUBLES DANS LE PLAN 87°30					TÉS PIED DE BICHE AVEC BOUCHON 87°30				
> MÂLE/FEMELLE À COLLER					> FEMELLE/FEMELLE À COLLER				
	∅	Cond.	Réf.*	€ HT		∅	Cond. *	Réf.*	€ HT
	40	1	PBD40	19,38		40	S5	PB40BFF	7,08

COULISSES DE RÉPARATION					ÉQUERRE PIED DE BICHE 87°30				
> MÂLE/FEMELLE À JOINT					> MÂLE/FEMELLE À COLLER				
	∅	Cond.	Réf.	€ HT		∅	Cond.	Réf.*	€ HT
	75	1	CIS75	46,60		40	1	PBE40	26,61
	100	1	CIS100	49,16					
	110	1	CIS110	54,60					
	125	1	CIS125	97,41					

SECTEURS DE COUDE 15° ET 30°					SELLES DE BRANCHEMENT				
> MÂLE/FEMELLE À COLLER					> PIQUAGE À 90° - FEMELLE À COLLER				
	∅ (angle)	Cond. *	Réf.	€ HT		∅	Cond. *	Réf.	€ HT
	100 (15°)	S10	SDC15	6,20		125/110/100/32	S5	SB5/4/32	5,54
	100 (30°)	S10	SDC30	6,50		125/110/100/40	S5	SB5/4/40	5,81
						125/110/100/50	S5	SB5/4/50	5,91

Embranchements


EMBRANCHEMENTS SIMPLES MÂLE/FEMELLE 45°									
> MÂLE/FEMELLE À COLLER									
	∅	Cond.	Réf.	€ HT		∅	Cond.	Réf.	€ HT
	75/40	1	ES2/4045	11,18		110/50	1	ES5/5045	16,66
	75/50	1	ES2/5045*	11,45		110/100	1	ES5/445	24,96
	80/50	1	ES805045	14,00		125/50	1	ES6/5045	20,72
	90/50	1	ES3/5045*	14,15		125/100	1	ES6/445	28,71
	100/40	1	ES4/4045	15,38		125/110	1	ES6/545*	25,61
	100/50	1	ES4/5045*	15,49		160/100	1	ES8/445	57,66
	100/75	1	ES4/245	18,14		160/110	1	ES8/545*	63,80
	110/40	1	ES5/4045	16,51					

EMBRANCHEMENTS SIMPLES FEMELLE/FEMELLE 45°									
> FEMELLE/FEMELLE À COLLER									
	∅	Cond. *	Réf.*	€ HT		∅	Cond. *	Réf.*	€ HT
	40/32	S10	T0434FF	4,02		50/40	S10	T0545FF	6,68

Embranchements

EMBRANCHEMENTS SIMPLES MÂLE/FEMELLE 67°30


> MÂLE/FEMELLE À COLLER

	∅	Cond.	Réf.	€ HT
	80/50	1	ES805067*	14,00
	100/40	1	ES4/4067	15,38
	100/50	1	ES4/5067*	15,54

ES4/4067

EMBRANCHEMENT SIMPLE MÂLE-FEMELLE 67°30


> AVEC JOINT DE DILATATION INCORPORÉ M À COLLER - F À COLLER

	∅	Cond.*	Réf.	€ HT
	110/50	25	ES5/50J6	27,63

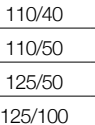
ES5/50J6

EMBRANCHEMENTS SIMPLES MÂLE/FEMELLE 87°30

> MÂLE/FEMELLE À COLLER

	∅	Cond.	Réf.	€ HT
	75/50	1	ES2/5087*	11,45
	90/50	1	ES3/5087*	14,15
	100/40	1	ES4/4087	15,38
	100/50	1	ES4/5087*	15,49

ES2/5087

	∅	Cond.	Réf.	€ HT
	110/40	1	ES5/4087	16,51
	110/50	1	ES5/5087*	16,66
	125/50	1	ES6/5087	20,72
	125/100	1	ES6/487	25,61

EMBRANCHEMENT SIMPLE MÂLE/FEMELLE 87°30


> AVEC JOINT DE DILATATION INCORPORÉ > MÂLE/FEMELLE À COLLER

	∅	Cond.	Réf.*	€ HT
	100/50	1	ES4/50J8	25,52

ES4/50J8

EMBRANCHEMENTS SIMPLES FEMELLE/FEMELLE 87°30

> FEMELLE/FEMELLE À COLLER

	∅	Cond.*	Réf.*	€ HT
	40/32	S10	TS434FF	3,81
	50/40	S10	TS545FF	6,68

TS434FF

EMBRANCHEMENT DOUBLE DANS LE PLAN 45°

> MÂLE/FEMELLE À COLLER

	∅	Cond.	Réf.*	€ HT
	100/50	1	ED4/5045	26,30

ED4/5045

EMBRANCHEMENT DOUBLE D'ÉQUERRE 45°

> MÂLE - FEMELLE À COLLER

	∅	Cond.	Réf.*	€ HT
	100/50	1	EDE4/504	33,71

EDE4/504

EMBRANCHEMENT DOUBLE DANS LE PLAN 67°30

> MÂLE/FEMELLE À COLLER

	∅	Cond.	Réf.	€ HT
	100/50	1	ED4/5067	26,30

ED4/5067

EMBRANCHEMENT DOUBLE DANS LE PLAN 87°30

> MÂLE/FEMELLE À COLLER

	∅	Cond.	Réf.*	€ HT
	100/50	1	ED4/5087	26,30

ED4/5087

EMBRANCHEMENT DOUBLE D'ÉQUERRE 87°30

> MÂLE/FEMELLE À COLLER


	∅	Cond.	Réf.*	€ HT
	100/50	1	EDE4/508	32,25

EDE4/508

Manchons, tampons de visite

MANCHONS AVEC BUTÉE INTÉRIEURE

> F À COLLER - F À COLLER


	∅	Cond.	Réf.	€ HT
	32	A100*	MG32*	0,87
	40	130*	MG40*	0,92
	50	A50*	MG50*	1,76
	63	S10*	MG63*	3,27
	75	S10*	MG75*	3,52
	80	20*	MG80*	3,84
	90	B20*	MG90*	4,47
	100	C40*	MG100*	4,85

MG50

	∅	Cond.	Réf.	€ HT
	110	6*	MG110*	5,95
	125	B10*	MG125*	7,26
	140	1	MG140*	14,65
	160	1	MG160*	20,56
	200	1	MG200*	33,21
	250	1	MG250*	98,55
	315	1	MG315*	145,06

MANCHONS SANS BUTÉE


> F À COLLER - F À COLLER

	∅	Cond.*	Réf.	€ HT
	40	S10	MCOU40	2,51
	100	18	MCOU100	5,35

MCOU40

TÉS DE VISITE


> MÂLE/FEMELLE À COLLER

	∅	Cond.	Réf.	€ HT
	100	1	TV100	30,41
	110	1	TV110	34,17
	125	1	TV125	39,81

TV100

TAMPONS DE VISITE

> MÂLE À COLLER


	∅	Cond.	Réf.	€ HT
	63	S5*	TV63	9,36
	75	S5*	TV75	9,78
	80	S5*	TV80	10,97
	90	A25*	TV90	12,08
	100	A18*	TV100	9,90
	110	S5*	TV110	13,09

TV100

	∅	Cond.	Réf.	€ HT
	125	S5*	TV125	13,87
	140	1	TV140	16,51
	160	1	TV160	40,26
	200	1	TV200	47,36
	250	1	TV250	145,52

BOUCHONS DE VISITE

> MÂLE À COLLER

	∅	Cond.*	Réf.	€ HT
	32	S10	B32M	1,63
	40	S25	B40M	1,64
	50	S10	B50M	2,41

B32M

AUGMENTATION


> FEMELLE/FEMELLE À COLLER

	∅	Cond.*	Réf.*	€ HT
	40/32	S10	AC40/32	1,21

AC40/32

MANCHONS DE DILATATION

> MÂLE/FEMELLE À COLLER

	∅	Cond.	Réf.	€ HT
	32	S10*	JD32*	7,94
	40	S10*	JD40*	10,78
	50	S10*	JD50*	11,02
	63	1	JD63*	12,62
	75	1	JD75*	15,15
	80	1	JD80*	15,19
	90	1	JD90*	16,58

JD50

MANCHONS DE DILATATION

> MÂLE/FEMELLE À COLLER

	∅	Cond.	Réf.	€ HT
	100	B15*	JD100*	17,88
	110	B12*	JD110*	20,00
	125	1	JD125*	22,76
	140	1	JD140*	45,99
	160	1	JD160*	52,17
	200	1	JD200	80,22

Réductions, tampons de réduction

RÉDUCTIONS EXCENTRÉES

> MÂLE/FEMELLE À COLLER



R75/50

Ø	Cond.	Réf.	€ HT
40/32	S10*	R40/32*	1,75
50/32	S10*	R50/32*	1,95
50/40	S10*	R50/40*	1,83
63/40	S10*	R63/40*	2,78
63/50	S10*	R63/50*	2,78
75/40	S10*	R75/40*	3,84
75/50	S10*	R75/50*	3,84
80/40	S10*	R80/40*	5,46
80/50	S10*	R80/50*	5,46
80/63	S10*	R80/63*	5,46
80/75	S10*	R80/75*	5,46
90/40	S10*	R90/40*	5,75
90/50	S10*	R90/50*	5,75
90/63	S10*	R90/63*	5,75
90/75	S10*	R90/75*	5,75
90/80	S10*	R90/80*	5,75
100/40	S10*	R100/40*	7,61
100/50	S10*	R100/50*	7,61
100/63	S10*	R100/63*	7,61
100/75	S10*	R100/75*	7,61
100/80	A10*	R100/80*	7,61
100/90	S10*	R100/90*	7,61
110/40	S10*	R110/40*	7,68

Ø	Cond.	Réf.	€ HT
110/50	S10*	R110/50*	7,68
110/75	S10*	R110/75*	7,68
110/80	S10*	R110/80*	7,68
110/90	S10*	R110/90*	7,68
110/100	B10*	R110/100*	8,40
125/40	1	R125/40*	10,88
125/50	1	R125/50*	10,88
125/75	1	R125/75*	10,88
125/80	1	R125/80*	10,88
125/100	B10*	R125/100*	10,88
125/110	1	R125/110*	11,30
140/100	1	R140/100*	29,84
140/110	1	R140/110*	18,90
140/125	1	R140/125*	18,90
160/100	1	R160/100*	28,19
160/110	1	R160/110*	21,76
160/125	1	R160/125*	21,76
160/140	1	R160/140*	21,76
200/110	1	R200/110*	52,83
200/125	1	R200/125*	52,83
200/140	1	R200/140*	52,83
200/160	1	R200/160*	52,83
250/200	1	R250/200*	185,79

TAMPONS DE RÉDUCTION

> MÂLE/FEMELLE À COLLER



TR63/32

Ø	Cond.	Réf.	€ HT
63/32	S10*	TR63/32*	6,01
63/40	S10*	TR63/40*	6,01
63/50	S10*	TR63/50*	6,01
75/40	S10*	TR75/40*	6,19
75/50	S10*	TR75/50*	6,19
75/63	S10*	TR75/63*	6,19
80/32	S10*	TR80/32*	7,85
80/40	S10*	TR80/40*	7,85
80/50	S10*	TR80/50*	7,85
80/63	S10*	TR80/63*	7,85
80/75	S10*	TR80/75*	7,85
90/40	S10*	TR90/40*	7,85
90/50	S10*	TR90/50*	7,85
90/80	S10*	TR90/80*	7,85

Ø	Cond.	Réf.	€ HT
100/32	S10*	TR100/32*	8,24
100/40	S10*	TR100/40*	8,24
100/50	S10*	TR100/50*	8,24
100/63	S10*	TR100/63*	8,24
100/75	S10*	TR100/75*	7,80
100/80	S10*	TR100/80*	8,24
100/90	1	TR100/90*	8,24
110/32	1	TR110/32*	10,76
110/40	S10*	TR110/40*	10,14
110/50	1	TR110/50*	10,14
110/63	1	TR110/63*	10,76
110/75	1	TR110/75*	10,14
110/100	1	TR5/4*	10,14
125/100	S10*	TR6/4*	10,47

TAMPONS DE RÉDUCTION

> MÂLE/FEMELLE À COLLER




TR3/44



Ø	Cond.	Réf.	€ HT
90/40/40	1	TR3/44*	7,85
100/32/32	S10*	TR4/33*	8,24
100/40/32	S10*	TR4/43*	7,80
100/40/40	S10*	TR4/44*	7,80
100/50/32	1	TR4/53*	8,24



Ø	Cond.	Réf.	€ HT
100/50/40	S10*	TR4/54*	8,24
110/40/32	1	TR5/43*	10,76
110/40/40	1	TR5/44*	10,76
110/50/40	1	TR5/54*	10,76
125/50/50	1	TR6/55*	10,78


Tampons de réduction


TAMPONS DE RÉDUCTION					TAMPONS DE RÉDUCTION				
> MÂLE/FEMELLE À COLLER					> MÂLE/FEMELLE À COLLER				
	∅	Cond.	Réf.	€ HT		∅	Cond.	Réf.	€ HT
	100/40/32/32	1	TR4/433	8,24		93/40	1	TRE9340	8,95
	100/40/40/32	1	TR4/443	8,24		93/50	1	TRE9350	8,95
	110/40/40/40	1	TR5/444	10,76					
TR4/433					TRE9340				

TAMPON DE REDUCTION					TAMPON DE RÉDUCTION OPERCULE				
> MÂLE/FEMELLE À COLLER					> MÂLE/FEMELLE À COLLER				
	∅	Cond.	Réf.	€ HT		∅	Cond.	Réf.	€ HT
	93/40/40	1	TRE9344	8,95		93/40/40	S10	TRO9344	9,18
TRE9344					TRO9344				

TAMPONS DE RÉDUCTION OPERCULES					RÉDUCTIONS INCORPORÉES				
> MÂLE/FEMELLE À COLLER					> MÂLE/FEMELLE À COLLER				
	∅	Cond.	Réf.	€ HT		∅	Cond.	Réf.	€ HT
	100/40/40/32	S10	TRO4/443	8,47		40/32	S10	RI40/32*	1,36
	100/50/40	S10	TRO4/54	8,47		50/32	S10	RI50/32	1,82
						50/40	S10	RI50/40*	1,71
TRO4/54					RI40/32				

RÉDUCTIONS INCORPORÉES À JOINT ÉLASTOMÈRE					MANCHONS				
> MÂLE/FEMELLE À COLLER					> POUR SORTIE D'APPAREILS SANITAIRES - F À COLLER - F À JOINT				
	∅	Cond.	Réf.	€ HT		∅	Cond.	Réf.	€ HT
	40/32	S10	RI43SI*	7,61		32	S5	MAI32FF	7,80
	50/40	S10	RI54SI	7,96		40	S5	MAI40FF	8,21
RI43SI					MAI32FF				

COUDES À JOINT ET À COLLER 87°30					MANCHETTES DE RÉPARATION				
> POUR SORTIE D'APPAREILS SANITAIRES F À COLLER - F À JOINT					> POUR EXTRÉMITÉ DE TUBE CASSÉ F À COLLER - M À COLLER				
	∅	Cond.	Réf.	€ HT		∅	Cond.	Réf.	€ HT
	32	S5	CAI32FF	7,80		40/33	S10*	MR40	3,61
	40	S5	CAI40FF	8,19		100/93	S5*	MR193	8,32
						110/103	1	MR110103	11,51
						125/118	1	MR125118	12,95
CAI32FF					MR40				

COLLIERS INSTANTANÉS				
> AVEC INSERT TARAUDÉ 7 X 150				
	∅	Cond.	Réf.	€ HT
	32	S50	CI32	0,97
	40	S50	CI40	1,08
	50	S50	CI50	1,32
CI50				

* Déconditionnement avec surcoût

Colliers, raccords, douilles

COLLIERS À CHARNIÈRE

> AVEC INSERT 7 X 150



CAB200

∅	Cond. *	Réf.	€ HT
63	S25	CAB63	2,80
75	S25	CAB75	2,97
80	S25	CAC80	3,10
90	S25	CAB90	3,65
100	B100	CAC100	4,00
110	S25	CAB110	4,86
125	S25	CAB125	5,00
140	A25	CAB140	7,09
160	A25	CAB160	9,92
200	B25	CAB200	15,79

Modèle ∅ 80 et ∅ 100

RACCORDS SOUPLES POUR LIAISON MULTI-MATÉRIAUX

> EN PVC - MANCHONS DROITS



RMP32

∅	Cond.	Réf.	€ HT
32	S5*	XRMP32	26,67
40	S5*	XRMP40	27,30
50	1	XRMP50	35,45
100	1	XRMP110	56,27

RÉDUCTIONS

> RÉDUCTIONS



XRMP4032

∅	Cond.	Réf.	€ HT
40/32	S5*	XRMP4032	40,13
50/40	1	XRMP5040	34,86

DOUILLES POUR ÉCROU LAITON

> M À COLLER



D32

∅	Cond. *	Réf.	€ HT
33 x 42/32	S10	D32	1,32
40 x 49/40	S10	D40	2,04

DOUILLES AVEC ÉCROU

> AVEC JOINT EPDM M À COLLER



DM32

∅	Cond. *	Réf.	€ HT
33 x 42/32	S5	DM32	7,54
40 x 49/40	S5	DM40	8,11

DOUILLES ÉCROU PRISONNIER

> AVEC JOINT EPDM F À COLLER



DE32

∅	Cond. *	Réf.	€ HT
33 x 42/32	S10	DE32	7,54
33 x 42/40	S10	DE34	7,54
40 x 49/40	S10	DE40	8,11

ASSAINISSEMENT SIPHONS DISCONNECTEURS 87°30

> EN PVC FEMELLE/FEMELLE



SD10087

∅	Cond.	Réf.	€ HT
100	1	SD10087	155,08
125	1	SD12587	239,31
160	1	SD16087	400,20

CLAPETS ANTI-RETOUR

> FEMELLE/FEMELLE



CLAP32

∅	Cond.	Réf.	€ HT
32	S1	CLAP32	59,40
40	S1	CLAP40	80,31

AÉRATEURS ANTI-BRUIT ET ODEUR

> AÉRATEURS ANTI-BRUIT ET ODEUR



AERA100

Les aérateurs en ∅ 100/110 sont livrés avec un tampon de réduction MF 110/100.

∅	Cond.	Réf.	€ HT
40	S1	AERA32	32,44
50	S1	AERA40	36,31
100/110	S1	AERA50	45,33
40	S1	AERA100	129,68

ANTI-BRUIT ET ODEUR EN TÉ

> FEMELLE À COLLER



XAVT40

∅	Cond.	Réf.	€ HT
32	5	AVT32	28,37
40	5	AVT40	33,78

MANCHETTES FLEXIBLES UNIVERSELLES À COLLER

> FEMELLE/FEMELLE, MÂLE/FEMELLE, MÂLE/MÂLE



COUDIX32

∅	Cond. *	Réf.	€ HT
32	S10	COUDIX32	6,20
40	S10	COUDIX40	6,83
50	S5	COUDIX50	10,93

MANCHETTES FLEXIBLES UNIVERSELLES À JOINT OU À COLLER

> FEMELLE/FEMELLE, MÂLE/FEMELLE, MÂLE/MÂLE



COUDIXJ50

∅	Cond. *	Réf.	€ HT
32	S10	COUDIXJ32	7,93
40	S10	COUDIXJ40	8,74
50	S5	COUDIXJ50	14,55





















Pensez aux indispensables de la mise en œuvre p. 75

UNE GAMME COMPLÈTE POUR FACILITER LA MISE EN ŒUVRE DES SYSTÈMES GIRPI.

Pour votre sécurité, tous les emballages portent un marquage qui permet d'identifier la fonction, la date limite d'utilisation, les précautions d'emploi et d'utilisation.

Pour les assemblages à joint, utiliser le lubrifiant GIRLUB.

DESCRIPTION	VISUEL	TEMPS DE SÉCHAGE	TÉMOIN VISUEL DE SOUDURE	TEMPÉRATURE	PVC ÉVACUATION & FRIAPHON®	HTA®-E CPVC ÉVACUATION	PVC-U K62	HTA® CPVC PRESSION	KRYOCLIM® FLUIDES GLACÉS ET CLIMATISATIONS FROIDES	GIRAIR® AIR COMPRIMÉ
Décapant Cleaner ⊕ 1l		N/A 	N/A	N/A						
HTA® Fusion 250 ml - 1l		Rapide	Orange	-5°C ~ 40°C			*			
Polymère certifié CSTB		Standard	Non	5°C ~ 35°C						
GFIX 250 ml - 1l		Standard	Non	5°C ~ 35°C						
GAFIX 237 ml - 946 ml		Standard	Bleu	5°C ~ 35°C						
HPFIX 237 ml - 946 ml		Standard	Vert	5°C ~ 35°C						

*Utilisation exclusive entre 5°C et 35°C, impérativement avec le décapant Cleaner ⊕ - Contacter l'assistance technique au 02 41 63 73 25 pour les instructions de pose spécifiques au PVC-U K62.



Polymère de soudure - Colle

HTA® FUSION POUR HTA® ET HTA®-E

> AVEC APPLICATEUR



HTAFUSIONNP

	Cond.	Réf.	€ HT
250 ml	1	HTAFUSIONP	26,22
1 l	1	HTAFUSIONB	88,10

HPFIX POUR KRYOCLIM®

> AVEC APPLICATEUR



HPFIXP

	Cond.	Réf.	€ HT
237 ml	1	HPFIXPC	29,10
946 ml	1	HPFIXBC	82,56

GAFIX POUR GIRAIR®

> AVEC APPLICATEUR



GAFIXB



Pour la France métropolitaine, commercialisation par la société Aliaxis. Pour tout renseignement, contacter : Aliaxis Utilities & Industry SAS - Z.I. route de Béziers 8, avenue du Mas de Garric - 34140 Mèze
Tél. : +33 (0)467 51 63 30 - Fax : +33 (0)467 43 61 43

	Cond.	Réf.	€ HT
237 ml	1	GAFIXPC	29,26
946 ml	1	GAFIXBC	82,96

APPLICATEURS

> OPTIMISÉS SELON DIAMÈTRES



PAB1L63

PAB1L

DN	Cond.	Réf.	€ HT	
16-63	1 l	5	PAB1L63	8,19
16-63	1 l	5	PAB1L63	8,19
≥ 110	1 l	5	PAB1L	14,84
≥ 110	1 l	5	PAB1L	14,84

COLLES ÉVACUATION

> FORMULATION GEL



GFXP500



GFXP100

100 ml



GFIX125

125 ml

	Cond.	Réf.	€ HT
125 ml	F15*	GFIXT125	5,25
100 ml	F24*	GFIXP100	8,28
250 ml	F12*	GFIXP250	12,12
500 ml	1	GFIXP500	20,42
1 l	1	GFIXB	37,84

CLEANER ⊕

> POUR HTA®, HTA®-E, ETC



CLEANER ⊕

	Cond.	Réf.	€ HT
1 l	1	CLEANER ⊕	22,51

LUBRIFIANT FRIAPHON®

> POUR ASSEMBLAGE À JOINT



GLUB10



SLUB125

Lubrifiant qualité alimentaire. Lubrifiant permettant un emboîtement facile et rapide pour le FRIAPHON® et l'évacuation.

	Cond.	Réf.	€ HT
1 l	1	GLUB10	26,09
125 ml	1	SLUB125	10,48

CHIFFON DOUX

> CHIFFON ABSORBANT NON PELUCHEUX



CHDX100



Dim (cm)	Cond.	Réf.	€ HT
23 x 41	S100*	CHDX100	60,28

Colliers Monoklip® - Phonoklip®

COLLIERS MONOKLIP®					COLLIERS MONOKLIP®				
> INSERT TARAUDÉ M6					> INSERT TARAUDÉ M6				
	Ø	Cond. *	Réf.	€ HT		Ø	Cond. *	Réf.	€ HT
	16	S50	HCK16/6	2,10		25	S50	HCKC25/6	2,42
	20	S50	HCK20/6	2,20		32	S25	HCKC32/6	4,43
						40	S25	HCKC40/6	4,83
						50	S25	HCKC50/6	5,95
						63	S25	HCKC63/6	7,01



HCK16/6

HCKC40/6

COLLIERS MONOKLIP®					COLLIERS MONOKLIP®				
> INSERT TARAUDÉ M8					> INSERT TARAUDÉ M8				
	Ø	Cond. *	Réf.	€ HT		Ø	Cond. *	Réf.	€ HT
	16	S50	HCK16/8	2,10		25	S50	HCKC25/8	2,42
	20	S50	HCK20/8	2,20		32	S25	HCKC32/8	4,43
						40	S25	HCKC40/8	4,83
						50	S25	HCKC50/8	5,95
						63	S25	HCKC63/8	7,01

HCK16/8

HCKC32/8

COLLIERS MONOKLIP®					COLLIERS DE FIXATION				
> INSERT TARAUDÉ M8					> EMBASE PERCÉE Ø 8 MM				
	Ø	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Cond.	Réf.	€ HT
	75	1	HCKC75/8	7,90		140	1	A9C140	39,58
	90	1	HCKC90/8	9,50		200	1	A9C200	42,39
	110	1	HCKC110/8	13,64					
	125	1	HCKC125/8	20,48					
	160	1	HCKC160/8	31,34					

HCKC110/8

A9C140

COLLIERS MONOKLIP®					COLLIERS MONOKLIP®				
> INSERT TARAUDÉ 7 X 150					> INSERT TARAUDÉ 7 X 150				
	Ø	Cond. *	Réf.	€ HT		Ø	Cond. *	Réf.	€ HT
	16	S50	HCK16/7	2,52		32	S25	HCKC32/7	4,43
	20	S50	HCK20/7	2,54		40	S25	HCKC40/7	4,83
						50	S25	HCKC50/7	5,95
						63	S25	HCKC63/7	7,01


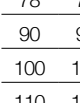
HCK16/7

HCKC63/7

COLLIERS MONOKLIP®					COLLIERS MONOKLIP®				
> EMBASE PERCÉE Ø 5,5					> INSERT EMBASE PERCÉE Ø 5,5				
	Ø	Cond. *	Réf.	€ HT		Ø	Cond. *	Réf.	€ HT
	16	S50	HCKP16/5	1,09		25	S50	HCKCP25/5	1,29
	20	S50	HCKP20/5	1,09					



HCKP16/5

HCKCP25/5



COLLIERS PHONOKLIP®											
> TARAUDAGE 7 X 150, M8, M10 SELON DIAMÈTRES											
	Ø	Diam*	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Diam*	Cond.	Réf.	€ HT
	50	50	10°	PHO50/7	3,22		78	78	10°	PHO78/8	5,22
	50	50	10°	PHO50/8	3,22		90	90	10°	PHO90/8	15,42
	52	52	10°	PHO52/7	3,22		100	100	10°	PHO100/7	15,52
	52	52	10°	PHO52/8	3,22		110	110	10	PHO110/8	15,54
	75	75	10°	PHO75/7	5,22		125	125	S2°	PHO125/10	18,96
	75	75	10°	PHO75/8	5,22		135	135	S2°	PHO135/10	20,82
	78	78	10°	PHO78/7	5,22		160	160	S2°	PHO160/10	25,37



PHO78/8


Supportage - Flexible

FLEXIBLES SILICONE					FLEXIBLES					
> MF + ECROU FOU					> À EMBOUTS LAITON - F FILETÉ + G ÉCROU FOU					
	∅	Cond.	Réf.	€ HT		∅ x f x G	Cond.	Réf.	€ HT	
 HFS-G40	16	1	HFS/G16	25,46	 HCD/G20	16 x 1/2" x 1/2"	330	1	HCD/G16	24,69
	25	1	HFS/G25	48,93		20 x 1/2" x 1/2"	410	1	HCD/G20	34,88
	32	1	HFS/G32	75,33		25 x 3/4" x 3/4"	520	1	HCD/G25	47,39
	40	1	HFS/G40	159,08		32 x 1" x 1"	640	1	HCD/G32	73,03
						40 x 1"1/4 x 1"1/4	760	1	HCD/G40	154,22
						50 x 1"1/2 x 1"1/2	980	1	HCD/G50**	248,32

Les flexibles doivent être vérifiés au moins une fois par an.
** ne pas utiliser avec les produits PN25.
Vérifier la tenue Pression/Température sur la fiche technique 5.8 de la documentation technique HTA®.

CALE POUR COLLIERS MONOKLIP®					CALE POUR COLLIERS MONOKLIP®				
> ∅ 16 À 20 HAUTEUR 20 MM					> ∅ 25 À 63 HAUTEUR 4 MM EMPILABLE - COMPATIBLE UNIQUEMENT AVEC LES COLLIERS MONOKLIP® HCKC25 À 63				
	∅	Cond. *	Réf.	€ HT		∅	Cond. *	Réf.	€ HT
 CALE1220	16 à 20	S50	CALE1220	0,96	 CALE2563/4	25 à 63	S25	CALE2563/4	0,62

CALE POUR COLLIERS MONOKLIP®					CALE POUR COLLIERS MONOKLIP®				
> ∅ 25 À 63 HAUTEUR 20 MM EMPILABLE - COMPATIBLE UNIQUEMENT AVEC LES COLLIERS MONOKLIP® HCKC25 À 63					> ∅ 75 À 110 HAUTEUR 20 MM EMPILABLE - COMPATIBLE UNIQUEMENT AVEC LES COLLIERS MONOKLIP® HCKC75 À 110				
	∅	Cond. *	Réf.	€ HT		∅	Cond. *	Réf.	€ HT
 CALE2563	25 à 63	S25	CALE2563	2,47	 CALE75110	75 à 110	S25	CALE75110	2,43

PATTES À VIS				
> 7 X 150				
	Long. en mm	Cond. *	Réf.	€ HT
 PAV5	30 mm	F100	PAV3	0,33
	40 mm	F100	PAV4	0,34
	50 mm	F100	PAV5	0,44




Pour répondre à toutes les configurations de montages, des cales sont disponibles

Joint


JOINTS PLATS POUR COLLETS STRIES EN EPDM

	∅	Cond.	Réf.	€ HT
 JPNCS75	20	1	JPNCS20	0,55
	25	1	JPNCS25	0,62
	32	1	JPNCS32	0,85
	40	1	JPNCS40	1,76
	50	1	JPNCS50	2,46
	63	1	JPNCS63	3,33
	75	1	JPNCS75	4,52
	90	1	JPNCS90	5,28
	110	1	JPNCS110	7,48
	125	1	JPNCS125	9,33
	140	1	JPNCS140	11,42
	160	1	JPNCS160	17,30
	200	1	JPNCS200	21,11
225	1	JPNCS225	32,39	


JOINTS PLATS VITON POUR COLLETS STRIÉS

	∅	Cond.	Réf.	€ HT
 JPVCS75	20	1	JPVCS20	6,51
	25	1	JPVCS25	10,99
	32	1	JPVCS32	15,34
	40	1	JPVCS40	23,52
	50	1	JPVCS50	33,48
	63	1	JPVCS63	41,51
	75	1	JPVCS75	56,77
	90	1	JPVCS90	67,52
	110	1	JPVCS110	75,44
	125	1	JPVCS125	152,71
	140	1	JPVCS140	187,43
160	1	JPVCS160	237,90	
200	1	JPVCS200	310,02	


JOINTS TORIQUES POUR UNIONS 3 PIECES EN EPDM

	∅	Cond.	Réf.	€ HT
 JTE3P25	16	1	JTE3P16	3,31
	20	1	JTE3P20	4,39
	25	1	JTE3P25	6,01
	32	1	VJECCR24	6,24
	40	1	VJECCR29	10,99
	50	1	JTE3P50	14,98
	63	1	JTE3P63	18,91

JOINTS PLATS POUR DOUILLES DE RACCORDEMENT EN EPDM

	∅	Cond.	Réf.	€ HT
 JPNUR25	16 x 1/2"	1	JPNUR16	0,62
	20 x 3/4"	1	JPNUR20	0,70
	25 x 1"	1	JPNUR25	0,90
	32 x 1"1/4	1	JPNUR32	1,29
	40 x 1"1/2	1	JPNUR40	1,66
	50 x 2"	1	JPNUR50	2,49

KITS JOINTS COMPENSATEUR

	∅	Cond.	Réf.	€ HT
 JTEPCOMP50	32	1	JTEPCOMP32	0,85
	40	1	JTEPCOMP40	1,29
	50	1	JTEPCOMP50	1,40
	63	1	JTEPCOMP63	1,86




Pour toute commande de : boîtier de fin de course et d'électrodistributeur, vannes motorisées, pièces de rechange pour outillage, outillage en diamètre 200 mm, merci de nous consulter.

Brides - Outillages

BRIDES PN 16


> EN POLYESTER FIBRE DE VERRE PERCÉE GN10/16 SUIVANT DIN16-966

	Ø x DN	Cond.	Réf.	€ HT
	20 x 15	1	BVR15	36,57
	25 x 20	1	BVR20	37,87
	32 x 25	1	BVR25	46,36
	40 x 32	1	BVR32B	55,64
	40 x 40	1	BVR40A	59,14
	50 x 40	1	BVR40B	59,14
	50 x 50	1	BVR50A	72,24
	63 x 50	1	BVR50B	72,24
	63 x 60	1	BVR60A	78,62
	63 x 65	1	BVR65A	90,39
	75 x 60	1	BVR60B	78,62
	75 x 65	1	BVR65B	90,39
	75 x 80	1	BVR80A	107,12
	75 x 80	1	BVR80B	107,12
	110 x 100	1	BVR100	122,84
	110 x 110	1	BVR110A	144,78
	125 x 125	1	BVR125A	153,39
	140 x 125	1	BVR125B	153,39
	160 x 150	1	BVR150	179,87
	200 x 200	1	BVR200⁽¹⁾	241,01

(1) Perçage GN10


BRIDES PN 16

> EN POLYAMIDE FIBRE DE VERRE

	Ø x DN	Cond.	Réf.	€ HT
	50 x 40	1	BPA40	28,69
	63 x 50	1	BPA50	33,13
	63 x 60	1	BPA60	34,92
	75 x 60	1	BPA65	46,79
	90 x 80	1	BPA80	51,66
	110 x 100	1	BPA100	59,42
	125 x 125	1	BPA125	73,45
	140 x 125	1	BPA140	76,10

BRIDES PN 10


> EN PVCU - PERCÉE GN10/16 SUIVANT DIN16-966

	Ø	Cond.	Réf.	€ HT
	50 x 40	1	BPL40	15,85
	63 x 50	1	BPL50	17,15
	63 x 60	1	BPL60	22,44
	75 x 65	1	BPL65	23,79
	90 x 80	1	BPL80	29,05
	110 x 100	1	BPL100	29,26
	125 x 110	1	BPL110	49,08
	125 x 125	1	BPL125	54,20
	140 x 125	1	BPL140	44,29
	160 x 150	1	BPL150	55,44
	200 x 200	1	BPL200	105,65
	225 x 200	1	BPL225	165,07

Brides en PVC-U - Famille 20--

CONE À CHANFREINER


> CONE À CHANFREINER

	Ø	Cond.	Réf.	€ HT
	jusqu'à 50	F1	CONE50U	46,82

À lames trempées et usinées, pour chanfreinage extérieur et ébavurage intérieur des tubes jusqu'au Ø 50 mm


COUPE TUBES PLASTIQUES

> À ÉCROU DÉBRAYABLE POUR AVANCE RAPIDE

	Cond.	Réf.	€ HT	
	12 à 40	1	CT1240R	213,43
	16 à 63	1	CT1263R	301,27
	50 à 125	1	CT50125R	546,28
	110 à 160	1	CT110160R	639,96

VALISE COUPE TUBE CHANFREINEUR



> COUPE TUBE CHANFREINEUR

	Ø	Cond.	Réf.	€ HT
	32 à 110	1	CTC110R	1 931,55
	110 à 160	1	CTC160R	1 286,30

Ensemble comprenant coupe tube chanfreineur, outil de coupe, jeux de forme de serrage et ébavureur.

CHANFREINEUR À ROULEAU

> POUR TUBES 32 À 160

	Ø	Cond.	Réf.	€ HT
	32 à 160	1	CHANF160R	796,46
	32 à 160	1	CHANFP160R	440,11

ÉBAVUREUR

> ÉBAVURAGE INTÉRIEUR DES TUBES PVC, PVCC, GIRAIR®



	Ø	Cond.	Réf.	€ HT
	12 à 160	1	EBAV1R	34,30







Pour les brides, se reporter à nos documentations techniques pour les couples de serrage.


Poignées vannes - Collets

Pièces de rechange pour anciennes générations de vannes. Pour le PVC-U K62, compatibles uniquement avec les vannes type VBCB.

POIGNÉES HTA®					POIGNÉES KRYOCLIM® ET GIRAIR®				
> POIGNÉES					> POIGNÉES				
	∅	Cond.	Réf.	€ HT		∅	Cond.	Réf.	€ HT
 POV25B	16	1	POV1620B	6,66	 POV40N	16	1	POV1620N	6,34
	20	1	POV1620B	6,66		20	1	POV1620N	6,34
	25	1	POV25B	6,91		25	1	POV25N	6,55
	32	1	POV32B	7,15		32	1	POV32N	6,76
	40	1	POV40B	11,47		40	1	POV40N	10,88
	50	1	POV50B	12,32		50	1	POV50N	11,69
	63	1	POV63B	15,51		63	1	POV63N	14,72

POIGNÉES HTA® ET PVC-U K62					COLLETS HTA®				
> POIGNÉES					> COLLETS				
	∅	Cond.	Réf.	€ HT		∅	Cond.	Réf.	€ HT
 POV40R	16	1	POV1620R	6,55	 COLVHCEP40	16	1	COLVHCEP16	3,49
	20	1	POV1620R	6,55		20	1	COLVHCEP20	3,49
	25	1	POV25R	6,78		25	1	COLVHCEP25	3,81
	32	1	POV32R	7,07		32	1	COLVHCEP32	4,25
	40	1	POV40R	11,30		40	1	COLVHCEP40	5,51
	50	1	POV50R	12,16		50	1	COLVHCEP50	9,50
	63	1	POV63R	15,28		63	1	COLVHCEP63	10,48


COLLETS KRYOCLIM®					COLLETS GIRAIR®				
> COLLETS					> COLLETS				
	∅	Cond.	Réf.	€ HT		∅	Cond.	Réf.	€ HT
 COLVFCEP32	20	1	COLVFCEP20	3,45	 COLGA2MBE32	16	1	COLGA2MBE16	3,45
	25	1	COLVFCEP25	3,76		20	1	COLGA2MBE20	3,45
	32	1	COLVFCEP32	4,19		25	1	COLGA2MBE25	3,76
	40	1	COLVFCEP40	5,41		32	1	COLGA2MBE32	4,17
	50	1	COLVFCEP50	9,37		40	1	COLGA2MBE40	5,39
	63	1	COLVFCEP63	10,38		50	1	COLGA2MBE50	9,36
						63	1	COLGA2MBE63	10,34

COLLETS PVC-U K62				
> COLLETS				
	∅	Cond.	Réf.	€ HT
 COLVBCB50	16	1	COLVBCB16	3,76
	20	1	COLVBCB20	3,76
	25	1	COLVBCB25	4,07
	32	1	COLVBCB32	4,56
	40	1	COLVBCB40	5,93
	50	1	COLVBCB50	10,19
	63	1	COLVBCB63	11,25

Écrous - Joints


ÉCROUS HTA®

> ÉCROUS

	∅	Cond.	Réf.	€ HT
 ECRVHCEP40	16	1	ECVHCEP1620	3,81
	20	1	ECVHCEP1620	3,81
	25	1	ECRVHCEP25	5,60
	32	1	ECRVHCEP32	5,98
	40	1	ECRVHCEP40	10,48
	50	1	ECRVHCEP50	11,76
	63	1	ECRVHCEP63	17,28


ÉCROUS KRYOCLIM®

> ÉCROUS

	∅	Cond.	Réf.	€ HT
 ECRVFCEP25	20	1	ECRVFCEP20	3,40
	25	1	ECRVFCEP25	5,41
	32	1	ECRVFCEP32	5,80
	40	1	ECRVFCEP40	10,18
	50	1	ECRVFCEP50	11,39
	63	1	ECRVFCEP63	16,69


ÉCROUS GIRAIR®

> ÉCROUS

	∅	Cond.	Réf.	€ HT
 ECRGA2MBE32	16	1	ECGA2MBE1620	3,45
	20	1	ECGA2MBE1620	3,45
	25	1	ECRGA2MBE25	5,49
	32	1	ECRGA2MBE32	5,89
	40	1	ECRGA2MBE40	10,34
	50	1	ECRGA2MBE50	11,56
	63	1	ECRGA2MBE63	16,95


ÉCROUS PVC-U K62

> ÉCROUS

	∅	Cond.	Réf.	€ HT
 ECRVBCB32	16	1	ECVBCB1620	3,64
	20	1	ECVBCB1620	3,64
	25	1	ECRVBCB25	5,99
	32	1	ECRVBCB32	6,40
	40	1	ECRVBCB40	11,25
	50	1	ECRVBCB50	12,63
	63	1	ECRVBCB63	18,50


POCHETTES DE JOINTS

> JOINTS EPDM POUR HTA®, KRYOCLIM®, GIRAIR® ET PVC-U K62

	∅	Cond.	Réf.	€ HT
 JTEPV25	16	1	JTEPV1620	6,87
	20	1	JTEPV1620	6,87
	25	1	JTEPV25	10,83
	32	1	JTEPV32	18,45
	40	1	JTEPV40	22,90
	50	1	JTEPV50	29,77
	63	1	JTEPV63	40,30

POCHETTES DE JOINTS

> JOINTS VITON POUR HTA®, KRYOCLIM®, GIRAIR® ET PVC-U K62

	∅	Cond.	Réf.	€ HT
 JTVIV40	16	1	JTVIV1620	13,56
	20	1	JTVIV1620	13,56
	25	1	JTVIV25	21,81
	32	1	JTVIV32	25,70
	40	1	JTVIV40	47,79
	50	1	JTVIV50	58,01
	63	1	JTVIV63	70,50

HTA® : famille 4022 - KRYOCLIM® : famille 8122 - GIRAIR® : famille 8022 - PVC-U K62 : famille 2202 - JOINTS : famille 6212

Pour la France métropolitaine, le Girair® est commercialisé par  **Aliaxis**

16F110	25	B4C110	25	BBG40	26	BEAL20	27	BPA140	77	BRDC5032	27	BTR12/50	24	BYT50	24
16F125	25	B4C125	25	BBG50	26	BEAL25	27	BPA40	77	BRDC6332	27	BTR12/63	24	BYT63	24
16F90	25	B4C140	25	BBG63	26	BEAL32	27	BPA50	77	BRDC6340	27	BTR12/75	24	C1	62
32F110	25	B4C160	25	BBG90	26	BEAL40	27	BPA60	77	BRS110	27	BTR12/90	24	C10	61
32F125	25	B4C20	25	BB0110	26	BEAL50	27	BPA65	77	BRS125	27	BTR20/12	24	C10	62
32F90	25	B4C25	25	BB0125	26	BEAL63	27	BPA80	77	BRS140	27	BTR20/16	24	C100	61
4F110	25	B4C32	25	BB016	26	BEB16/20	27	BPL100	77	BRS16	27	BTR25/16	24	C100FF	61
4F125	25	B4C40	25	BB0160	26	BEB20/25	27	BPL110	77	BRS160	27	BTR25/20	24	C10FF	62
4F50	25	B4C50	25	BB020	26	BEB25/32	27	BPL125	77	BRS20	27	BTR32/16	24	C110	61
4F63	25	B4C63	25	BB025	26	BEB32/40	27	BPL140	77	BRS200	27	BTR32/20	24	C110FF	61
4F75	25	B4C75	25	BB032	26	BEB40/50	27	BPL150	77	BRS225	27	BTR32/25	24	C12	61
4F90	25	B4C90	25	BB040	26	BEB50/63	27	BPL200	77	BRS25	27	BTR40/16	24	C12	62
8F110	25	B4G20	23	BB050	26	BEBL16	27	BPL225	77	BRS32	27	BTR40/20	24	C125	61
8F125	25	B4G25	23	BB063	26	BEBL20	27	BPL40	77	BRS40	27	BTR40/25	24	C125FF	61
8F50	25	B4G32	23	BB075	26	BEBL25	27	BPL50	77	BRS50	27	BTR40/32	24	C12FF	62
8F63	25	B4G40	23	BB090	26	BED12	29	BPL60	77	BRS63	27	BTR50/20	24	C140	61
8F75	25	B4G50	23	BCAR20	30	BED20	29	BPL65	77	BRS75	27	BTR50/25	24	C140FF	61
8F90	25	B4G63	23	BCAR25	30	BED25	29	BPL80	77	BRS90	27	BTR50/32	24	C15	61
A9C140	74	B4GL16	23	BCAR32	30	BED32	29	BRD11/50	26	BTDR16	30	BTR50/40	24	C15	62
A9C200	74	B4GL20	23	BCAR40	30	BED40	29	BRD11/63	26	BTDR20	30	BTR63/20	24	C15FF	62
AC40/32	67	B4GL25	23	BCAR50	30	BED50	29	BRD11/75	26	BTDR25	30	BTR63/25	24	C15FF	62
AERA100	70	B4M110	23	BCAR63	30	BED63	29	BRD12/63	26	BTDR32	30	BTR63/32	24	C160	61
AERA32	70	B4M125	23	BCS110	29	BEG12	25	BRD12/75	26	BTDR40	30	BTR63/40	24	C160FF	61
AERA40	70	B4M140	23	BCS125	29	BEG16	25	BRD12/90	26	BTE110	24	BTR63/50	24	C1FF	62
AERA50	70	B4M16	23	BCS140	29	BEG20	25	BRD14/11	26	BTE12	24	BTR75/20	24	C2	62
APC32/16	36	B4M160	23	BCS160	29	BEG25	25	BRD14/75	26	BTE125	24	BTR75/25	24	C200	61
APC40/16	36	B4M20	23	BCS200	29	BEG32	25	BRD14/90	26	BTE140	24	BTR75/32	24	C200FF	61
AVT32	70	B4M200	23	BCS225	29	BEG40	25	BRD16/11	26	BTE16	24	BTR75/40	24	C250	61
AVT40	70	B4M25	23	BCS32	29	BEG50	25	BRD16/12	26	BTE160	24	BTR75/50	24	C250FF	61
B32M	67	B4M32	23	BCS40	29	BEG63	25	BRD16/75	26	BTE20	24	BTR75/63	24	C2FF	62
B3F/L20	28	B4M40	23	BCS50	29	BMA110	26	BRD16/90	26	BTE200	24	BTR90/25	24	C3	62
B3F/L25	28	B4M50	23	BCS63	29	BMA12	26	BRD20/12	26	BTE25	24	BTR90/32	24	C315	61
B3F/L32	28	B4M63	23	BCS75	29	BMA125	26	BRD20/14	27	BTE32	24	BTR90/40	24	C315FF	61
B3F/L40	28	B4M75	23	BCS90	29	BMA140	26	BRD25/12	26	BTE40	24	BTR90/50	24	C32	62
B3F/L50	28	B4M75	21	BCS0140	29	BMA16	26	BRD25/16	26	BTE50	24	BTR90/63	24	C32FF	62
B3F/L63	28	B4M90	23	BCS0225	29	BMA160	26	BRD32/12	26	BTE63	24	BTR90/75	24	C3FF	62
B3F/P20	28	B4M5012	23	BDC12	29	BMA20	26	BRD32/16	26	BTE75	24	BVR100	77	C4	62
B3F/P25	28	B4M6312	23	BDC16	29	BMA200	26	BRD32/20	26	BTE90	24	BVR110A	77	C40	62
B3F/P32	28	B50M	67	BDC20	29	BMA25	26	BRD40/16	26	BTG20	23	BVR125A	77	C40FF	62
B3F/P40	28	B8M110	23	BDC25	29	BMA32	26	BRD40/20	26	BTG25	23	BVR125B	77	C480	61
B3F/P50	28	B8M125	23	BDC32	29	BMA40	26	BRD40/25	26	BTG32	23	BVR15	77	C480FF	61
B3F/P63	28	B8M140	23	BDC40	29	BMA50	26	BRD50/20	26	BTG40	23	BVR150	77	C4FF	62
B3F/P75	28	B8M16	23	BDC50	29	BMA63	26	BRD50/25	26	BTG50	23	BVR20	77	C5	62
B3G/L20	28	B8M160	23	BDC63	29	BMA75	26	BRD50/32	26	BTGR3234	23	BVR200	77	C50	62
B3G/L25	28	B8M200	23	BDF12	29	BMA90	26	BRD63/20	26	BTGR4034	23	BVR25	77	C50FF	62
B3G/L32	28	B8M200	23	BDF16	29	BMM110	25	BRD63/25	26	BTGR5034	23	BVR32B	77	C5FF	62
B3G/L40	28	B8M25	23	BDF20	29	BMM16	25	BRD63/32	26	BTGR6334	23	BVR40A	77	C6	62
B3G/L50	28	B8M32	23	BDF25	29	BMM20	25	BRD63/40	26	BTGRL3212	24	BVR40B	77	C63	61
B3G/L63	28	B8M40	23	BDF32	29	BMM25	25	BRD75/20	26	BTGRL3234	24	BVR50A	77	C63FF	61
B3P16	28	B8M50	23	BDF40	29	BMM32	25	BRD75/25	26	BTGRL4012	24	BVR50B	77	C6FF	62
B3P1G25	28	B8M63	23	BDF50	29	BMM40	25	BRD75/32	26	BTGRL4034	24	BVR60A	77	C7	61
B3P1G32	28	B8M75	23	BDF63	29	BMM50	25	BRD75/40	26	BTGRL5012	24	BVR60B	77	C7	62
B3P1G40	28	B8M90	23	BEA11/12	27	BMM63	25	BRD75/50	26	BTGRL5034	24	BVR65A	77	C75	61
B3P1G50	28	BBF20	26	BEA16/20	27	BMM75	25	BRD90/25	26	BTGRL6312	24	BVR65B	77	C75FF	61
B3P1G63	28	BBF25	26	BEA20/25	27	BMML16	25	BRD90/32	26	BTGRL6334	24	BVR80A	77	C7FF	62
B3P20	28	BBF32	26	BEA25/32	27	BMML20	25	BRD90/40	26	BTR11/25	24	BVR80B	77	C8	61
B3P25	28	BBF40	26	BEA32/40	27	BMML25	25	BRD90/50	26	BTR11/32	24	BXT25	30	C8	62
B3P32	28	BBF50	26	BEA40/50	27	BMML32	25	BRD90/63	26	BTR11/40	24	BXT32	30	C80	62
B3P40	28	BBF63	26	BEA50/63	27	BMML40	25	BRDC1275	27	BTR11/50	24	BXT40	30	C80FF	62
B3P50	28	BBF75	26	BEA63/75	27	BMML50	25	BRDC3220	27	BTR11/63	24	BXT50	30	C8FF	62
B3P63	28	BBG20	26	BEA75/90	27	BMML63	25	BRDC4020	27	BTR11/75	24	BXT63	30	C90	61
B3P75	28	BBG25	26	BEA90/11	27	BPA100	77	BRDC4025	27	BTR11/90	24	BYT32	24	C90FF	61
B40M	67	BBG32	26	BEAL16	27	BPA125	77	BRDC5025	27	BTR12/11	24	BYT40	24	CAB110	70

CAB125	70	CO4067FF	61	CS110FF	62	D40	70	ES5/4087	66	FBO50	34	FRD4025	34	FTR9040	35
CAB140	70	CO40FF	61	CS125	62	DE32	70	ES5/445	65	FBO63	34	FRD5032	34	FTR9075	35
CAB160	70	CO4FF	61	CS125FF	62	DE34	70	ES5/5045	65	FBO75	34	FRD6325	34	GA2C16	43
CAB200	70	CO50	61	CS140	62	DE40	70	ES5/5087	66	FBO90	34	FRD6332	34	GA2C20	43
CAB63	70	CO50/67	61	CS140FF	62	DG7100	15	ES5/50J6	66	FCS110	34	FRD6340	34	GA2C25	43
CAB75	70	CO5067FF	61	CS160	62	DG7250	15	ES6/445	65	FCS160	34	FRD7540	34	GA2C32	43
CAB90	70	CO50FF	61	CS160FF	62	DG750	15	ES6/487	65	FCS200	34	FRD7550	34	GA2MBE16	43
CAC100	70	CO5FF	61	CS1FF	63	DG760	15	ES6/5045	65	FCS50	34	FRD9040	34	GA2MBE20	43
CAC80	70	CO6	61	CS200	62	DG790	15	ES6/5087	66	FCS63	34	FRD9063	34	GA2MBE25	43
CAI32FF	69	CO6FF	61	CS200FF	62	DGSF100	15	ES6/545	65	FCS75	34	FRS110	34	GA2MBE32	43
CAI40FF	69	CO7	61	CS250	62	DGSF250	15	ES8/445	65	FCS90	34	FRS200	34	GA2MBE40	43
CALE1220	75	CO8	61	CS250FF	62	DGSF50	15	ES8/545	65	FEAL20	35	FRS25	34	GA2MBE50	43
CALE2563	75	CO80	61	CS32FF	63	DGSF60	15	ES805045	65	FEAL25	35	FRS32	34	GA2MBE63	43
CALE2563/4	75	CO80FF	61	CS4	63	DGSF90	15	ES805067	66	FEAL32	35	FRS40	34	GA2MFE11	43
CALE75110	75	CO8FF	61	CS4/5JDI	63	DM32	70	ETA90	30	FEAL40	35	FRS50	34	GA2MFE75	43
CD100	64	COLGA2MBE16	78	CS40	63	DM40	70	F3F/L20	35	FEAL50	35	FRS63	34	GA2MFE90	43
CD100JD	64	COLGA2MBE20	78	CS40FF	63	EBAV1R	77	F3F/L25	35	FEAL63	35	FRS75	34	GA3F/L16	42
CD110	64	COLGA2MBE25	78	CS480	62	ECGA2MBE1620	79	F3F/L32	35	FEAL75	35	FRS90	34	GA3F/L20	42
CD125	64	COLGA2MBE32	78	CS480FF	62	ECGA2MBE1620	79	F3F/L40	35	FEAL90	35	FTE110	34	GA3F/L25	42
CD32FF	62	COLGA2MBE40	78	CS4FF	63	ECRGA2MBE25	79	F3F/L50	35	FKITCOMP110	36	FTE160	34	GA3F/L32	42
CD4	64	COLGA2MBE50	78	CS4FF	63	ECRGA2MBE32	79	F3F/L63	35	FKITCOMP160	36	FTE20	34	GA3F/L40	42
CD40FF	62	COLGA2MBE63	78	CS4JD	63	ECRGA2MBE40	79	F3G/L20	35	FKITCOMP50	36	FTE200	34	GA3F/L50	42
CD4JD	64	COLVBCB16	78	CS50FF	63	ECRGA2MBE50	79	F3G/L25	35	FKITCOMP63	36	FTE25	34	GA3F/L63	42
CD5	64	COLVBCB20	78	CS5JDI	63	ECRGA2MBE63	79	F3G/L32	35	FKITCOMP75	36	FTE32	34	GA3F/P16	42
CD50FF	62	COLVBCB25	78	CS6	63	ECRVBCB25	79	F3G/L40	35	FKITCOMP90	36	FTE40	34	GA3F/P20	42
CD5JD	64	COLVBCB32	78	CS63	62	ECRVBCB32	79	F3G/L50	35	FL16	29	FTE50	34	GA3F/P25	42
CDE100	64	COLVBCB40	78	CS63FF	62	ECRVBCB40	79	F3G/L63	35	FL20	29	FTE63	34	GA3F/P32	42
CDE4	64	COLVBCB50	78	CS6FF	63	ECRVBCB50	79	F3P20	35	FL25	29	FTE75	34	GA3F/P40	42
CDE5	64	COLVBCB63	78	CS6FF	63	ECRVBCB63	79	F3P25	35	FL32	29	FTE90	34	GA3F/P50	42
CE40FF	62	COLVFCEP20	78	CS75	62	ECRVFCEP20	79	F3P32	35	FL40	29	FTFRL3212	34	GA3F/P63	42
CHANF160R	77	COLVFCEP25	78	CS75FF	62	ECRVFCEP25	79	F3P40	35	FMA110	33	FTFRL3234	34	GA3G/L16	42
CHANFP160R	77	COLVFCEP32	78	CS80	63	ECRVFCEP32	79	F3P50	35	FMA160	33	FTFRL4012	34	GA3G/L20	42
CHDX100	73	COLVFCEP40	78	CS80FF	63	ECRVFCEP40	79	F3P63	35	FMA20	33	FTFRL4034	34	GA3G/L25	42
CHUHN	59	COLVFCEP50	78	CS80FF	63	ECRVFCEP50	79	F4M110	33	FMA200	33	FTFRL5012	34	GA3G/L32	42
CHUHNE	59	COLVFCEP63	78	CS90	62	ECRVFCEP63	79	F4M160	33	FMA25	33	FTFRL5034	34	GA3G/L40	42
CHUHNEO	59	COLVHCEP16	78	CS90FF	62	ECRVHCEP25	79	F4M20	33	FMA32	33	FTFRL6312	34	GA3G/L50	42
CHUHNES	59	COLVHCEP20	78	CT110160R	77	ECRVHCEP32	79	F4M200	33	FMA40	33	FTFRL6334	34	GA3G/L63	42
CHUHNESO	59	COLVHCEP25	78	CT1240R	77	ECRVHCEP40	79	F4M25	33	FMA50	33	FTGRL3212	34	GA3P16	42
CHUHNO	59	COLVHCEP32	78	CT1263R	77	ECRVHCEP50	79	F4M32	33	FMA63	33	FTGRL4012	34	GA3P20	42
CHUHNS	59	COLVHCEP40	78	CT50125R	77	ECRVHCEP63	79	F4M40	33	FMA75	33	FTGRL5012	34	GA3P25	42
CHUHNSO	59	COLVHCEP50	78	CTC110R	77	ECVBCB1620	79	F4M50	33	FMA90	33	FTGRL6312	34	GA3P32	42
CI32	69	COLVHCEP63	78	CTC160R	77	ECVBCB1620	79	F4M63	33	FMC20	33	FTR1132	35	GA3P40	42
CI40	69	COMP110	20	CZ100	61	ECVHCEP1620	79	F4M75	33	FMC25	33	FTR1150	35	GA3P50	42
CI50	69	COMP125	20	CZ100FF	61	ECVHCEP1620	79	F4M90	33	FMIL110/12	36	FTR1190	35	GA3P63	42
CIS100	65	COMP160	20	CZ110	61	ED4/5045	66	F4M5012	33	FMIL110/34	36	FTR2520	35	GA4C110	39
CIS110	65	COMP200	20	CZ110FF	61	ED4/5067	66	F4M6312	33	FMIL160/12	36	FTR3220	35	GA4C50	39
CIS125	65	COMP40	20	CZ125	61	ED4/5087	66	F8M110	33	FMIL160/34	36	FTR3225	35	GA4C63	39
CIS75	65	COMP50	20	CZ125FF	61	EDE4/504	66	F8M160	33	FMML20	35	FTR4020	35	GA4C75	39
CLAP32	70	COMP63	20	CZ32	62	EDE4/508	66	F8M20	33	FMML25	35	FTR4025	35	GA4C90	39
CLAP40	70	COMP75	20	CZ32FF	61	ES2/4045	65	F8M200	33	FMML32	35	FTR4032	35	GA4G16	42
CLEANER+	73	COMP90	20	CZ40	61	ES2/5045	65	F8M25	33	FMML40	35	FTR5020	35	GA4G20	42
CO1	61	CONE50U	77	CZ40FF	61	ES2/5087	66	F8M32	33	FMML50	35	FTR5025	35	GA4G25	42
CO10	61	COUDIX32	70	CZ50	61	ES3/5045	65	F8M40	33	FMML63	35	FTR5032	35	GA4GL20	41
CO1FF	61	COUDIX40	70	CZ50FF	61	ES3/5087	66	F8M50	33	FMML75	35	FTR5040	35	GA4M110	39
CO2	61	COUDIX50	70	CZ63	61	ES4/245	65	F8M63	33	FMML90	35	FTR6320	35	GA4M16	39
CO32	61	COUDIXJ32	70	CZ63FF	61	ES4/4045	65	F8M75	33	FRD1150	34	FTR6325	35	GA4M20	39
CO32/67	61	COUDIXJ40	70	CZ75	61	ES4/4067	66	F8M90	33	FRD1163	34	FTR6332	35	GA4M25	39
CO3267FF	61	COUDIXJ50	70	CZ75FF	61	ES4/4087	66	FBO110	34	FRD1175	34	FTR6340	35	GA4M32	39
CO32FF	61	CS10/11J	62	CZ80	61	ES4/5045	65	FBO160	34	FRD1611	34	FTR6350	35	GA4M40	39
CO3FF	61	CS100	62	CZ80FF	61	ES4/5067	66	FBO20	34	FRD1675	34	FTR7525	35	GA4M50	39
CO4	61	CS100FF	62	CZ90	61	ES4/5087	66	FBO25	34	FRD1690	34	FTR7540	35	GA4M63	39
CO40	61	CS100JD	62	CZ90FF	61	ES4/50J8	66	FBO32	34	FRD3220	34	FTR7563	35	GA4M75	39
CO40/67	61	CS110	62	D32	70	ES5/4045	65	FBO40	34	FRD4020	34	FTR9025	35	GA4M90	39

GA8M110	39	GAMA40	40	GATR5040	40	H3P50	18	H8M75	45	HCOMP110	15	HEC160	45	HJD125	46
GA8M16	39	GAMA50	40	GATR6325	40	H3P50	48	H8M90	15	HCOMP25	15	HEC160FF	45	HJD160	46
GA8M20	39	GAMA63	40	GATR6332	40	H3P63	18	H8M90	45	HCOMP32	15	HEC200FF	45	HKITCOMP110	20
GA8M25	39	GAMA75	40	GATR6340	40	H3P63	48	HBO110	19	HCOMP40	15	HEC5FF	45	HKITCOMP125	20
GA8M32	39	GAMA90	40	GATR7525	40	H4C20	19	HBO110	46	HCOMP50	15	HEC6FF	45	HKITCOMP160	20
GA8M40	39	GAMM16	41	GATR7532	40	H4C25	19	HBO125	19	HCOMP63	15	HEC8FF	45	HKITCOMP40	20
GA8M50	39	GAMM20	41	GATR9025	40	H4C32	19	HBO125	46	HCOMP75	15	HECO5FF	45	HKITCOMP50	20
GA8M63	39	GAMM25	41	GAUR16	42	H4C40	19	HBO16	19	HCOMP90	15	HECR11/50	45	HKITCOMP63	20
GA8M75	39	GAMM32	41	GAUR20	42	H4C40	48	HBO160	19	HCS110	19	HECR11/75	45	HKITCOMP75	20
GA8M90	39	GAMM40	41	GAUR25	42	H4C50	19	HBO160	46	HCS125	19	HECR12/11	45	HKITCOMP90	20
GAAP12G2	43	GAMM50	41	GAUR32	42	H4C50	48	HBO20	19	HCS160	19	HECR12/50	45	HMA110	15
GAAP12G4	43	GAMM63	41	GAUR40	42	H4C63	19	HB025	19	HCS25	19	HECR12/75	45	HMA125	15
GAAP12G4P	43	GAMML16	41	GFIXB	73	H4C63	48	HB032	19	HCS32	19	HECR16/11	45	HMA16	15
GAAP16	43	GAMML20	41	GFIXP100	73	H4GL16	18	HB040	19	HCS40	19	HECR16/12	45	HMA160	15
GAAP20	43	GAMML25	41	GFIXP250	73	H4GL20	18	HB040	46	HCS50	19	HECR75/50	45	HMA20	15
GAAP25	43	GAMML32	41	GFIXP500	73	H4GL25	18	HB050	19	HCS63	19	HECS110FF	45	HMA25	15
GAAP34G3	43	GAMML40	41	GFIXT125	73	H4GP16	18	HB050	46	HCS75	19	HECS125FF	45	HMA32	15
GAAP34G4	43	GAMML50	41	GHES8	43	H4GP20	18	HB063	19	HCS90	19	HECS160FF	45	HMA40	15
GAAP34G4P	43	GAMML63	41	GHRR12	43	H4GP25	18	HB063	46	HDC16	19	HECS200FF	45	HMA40	46
GAB0110	40	GARD1150	40	GHRR38	43	H4M110	15	HB075	19	HDC20	19	HECS75FF	45	HMA50	15
GAB016	40	GARD1163	40	GLUB10	73	H4M125	15	HB075	46	HDC25	19	HECS90FF	45	HMA50	46
GAB020	40	GARD2516	40	GPIPE110	51	H4M16	15	HB090	19	HDC32	19	HEMG110	46	HMA63	15
GAB025	40	GARD3220	40	GPIPE1126	51	H4M160	15	HB090	46	HDC40	19	HEMG125	46	HMA63	46
GAB032	40	GARD4025	40	GPIPE135	51	H4M20	15	HCB3P20	20	HDC50	19	HEMG160	46	HMA75	15
GAB040	40	GARD5032	40	GPIPE160	51	H4M25	15	HCB3P25	20	HDR16	18	HEMG200	46	HMA75	46
GAB050	40	GARD6332	40	GPIPE200	51	H4M32	15	HCB3P32	20	HDR20	18	HEMR110	46	HMA90	15
GAB063	40	GARD6340	40	GPIPE52	51	H4M40	15	HCB3P40	20	HDR25	18	HER110/40	47	HMA90	46
GAB075	40	GARD7532	40	GPIPE78	51	H4M40	45	HCB550	21	HDR32	18	HER110/50	47	HMC16	19
GAB090	40	GARD9050	40	GPIPE90	51	H4M50	15	HCB563	21	HDR40	18	HER125/110	47	HMC20	19
GACS110	39	GARD9063	40	H12K16	19	H4M50	45	HCD/G16	75	HDR50	18	HERS200	47	HMC25	19
GACSS0	39	GARS110	40	H12K20	19	H4M63	15	HCD/G20	75	HE12K110	48	HESG110	46	HMC32	19
GACSG3	39	GARS20	40	H12K25	19	H4M63	45	HCD/G25	75	HE18K110	48	HESI1110	46	HMC40	19
GACST5	39	GARS25	40	H12K32	19	H4M75	15	HCD/G32	75	HE24K110	48	HESI1111	46	HMC50	19
GACS90	39	GARS32	40	H12K40	19	H4M75	45	HCD/G40	75	HEA20	18	HESI1212	46	HMC63	19
GAEA16	42	GARS40	40	H12K50	19	H4M90	15	HCD/G50	75	HEA25	18	HESI4040	46	HMC75	19
GAEA20	42	GARS50	40	H12K63	19	H4M90	45	HCK16/6	74	HEA32	18	HESI4040	46	HMI16	14
GAEA25	42	GARS63	40	H12K75	19	H4MI3212	14	HCK16/7	74	HEA40	18	HESI5050	46	HMI20	14
GAEA32	42	GARS75	40	H12K90	19	H4MI4012	14	HCK16/8	74	HEA50	18	HESI6363	46	HMI25	14
GAEA40	42	GARS90	40	H3F/L16	17	H4MI5012	14	HCK20/6	74	HEA63	18	HESI7575	46	HMI32	14
GAEA50	42	GATE110	40	H3F/L20	17	H4MI6312	14	HCK20/7	74	HEAL16	17	HESI9080	46	HMIL110/12	14
GAEA63	42	GATE16	40	H3F/L25	17	H6K16	19	HCK20/8	74	HEAL20	17	HESIPH110	47	HMIL110/34	17
GAEA75	42	GATE20	40	H3F/L32	17	H6K20	19	HCKC110/8	74	HEAL25	17	HESIPHV110	47	HMM20	18
GAEAL16	41	GATE25	40	H3F/L40	17	H6K25	19	HCKC125/8	74	HEAL32	17	HETT110	47	HMM25	18
GAEAL20	41	GATE32	40	H3F/L50	17	H6K32	19	HCKC160/8	74	HEAL40	17	HETT125	47	HMM32	18
GAEAL25	41	GATE40	40	H3F/L63	17	H6K40	19	HCKC25/6	74	HEAL50	17	HETT160	47	HMM40	18
GAEAL32	41	GATE50	40	H3F/P20	18	H6K50	19	HCKC25/8	74	HEAL63	17	HETV11	46	HMM50	18
GAEAL40	41	GATE63	40	H3F/P25	18	H6K63	19	HCKC32/6	74	HEAL75	17	HETV125	46	HMM63	18
GAEAL50	41	GATE75	40	H3F/PB16	18	H6K75	19	HCKC32/7	74	HEAL90	17	HETV160	46	HMML16	17
GAEB16	42	GATE90	40	H3F/PB20	18	H6K90	19	HCKC32/8	74	HEB16	18	HETV75	46	HMML20	17
GAEB20	42	GATG1612	41	H3F/PB25	18	H8M110	15	HCKC40/6	74	HEB25	18	HETV90	46	HMML25	17
GAEB25	42	GATG2012	41	H3G/L16	17	H8M125	15	HCKC40/7	74	HEB32	18	HFS/G16	21	HMML32	17
GAEB32	42	GATG2534	41	H3G/L20	17	H8M16	15	HCKC40/8	74	HEB40	18	HFS/G16	75	HMML40	17
GAEB40	42	GATR2016	40	H3G/L25	17	H8M160	15	HCKC50/6	74	HEB50	18	HFS/G20	21	HMML50	17
GAEB50	42	GATR2516	40	H3G/L32	17	H8M20	15	HCKC50/7	74	HEBL16	17	HFS/G20	75	HMML63	17
GAEBL16	41	GATR2520	40	H3G/L40	17	H8M25	15	HCKC50/8	74	HEBL20	17	HFS/G25	21	HMML75	17
GAEBL25	41	GATR3216	40	H3G/L50	17	H8M32	15	HCKC63/6	74	HEBL25	17	HFS/G25	75	HMML90	17
GAFIXBC	73	GATR3220	40	H3G/L63	17	H8M40	15	HCKC63/7	74	HEBL32	17	HFS/G32	21	HPFIXBC	73
GAFIXPC	73	GATR3225	40	H3P16	18	H8M40	45	HCKC63/8	74	HEBL40	17	HFS/G32	75	HPFIXPC	73
GAMA110	40	GATR4020	40	H3P20	18	H8M50	15	HCKC75/8	74	HEBL50	17	HFS/G40	21	HPTF25	19
GAMA16	40	GATR4025	40	H3P25	18	H8M50	45	HCKC90/8	74	HEC110	45	HFS/G40	75	HPTF32	19
GAMA20	40	GATR4032	40	H3P32	18	H8M63	15	HCKCP25/5	74	HEC110FF	45	HFT25	19	HPTF40	19
GAMA25	40	GATR5025	40	H3P40	18	H8M63	45	HCKP16/5	74	HEC125	45	HFT32	19	HPTF50	19
GAMA32	40	GATR5032	40	H3P40	48	H8M75	15	HCKP20/5	74	HEC125FF	45	HJD110	46	HPTF63	19

HRD11/50	16	HRS20	16	HTR25/16	16	JPNCS200	76	KITHTGRL5012	14	PHO52/8	74	R160/140	68	SB5/4/40	65
HRD11/63	16	HRS25	16	HTR25/20	16	JPNCS225	76	KITHTGRL6312	14	PHO75/7	74	R200/110	68	SB5/4/50	65
HRD11/75	16	HRS32	16	HTR32/16	16	JPNCS25	76	KITHTIL12512	14	PHO75/8	74	R200/125	68	SB0110	52
HRD11/75	47	HRS40	16	HTR32/20	16	JPNCS32	76	KITHTIL16012	14	PHO78/7	56	R200/140	68	SB0135	52
HRD12/90	16	HRS50	16	HTR32/25	16	JPNCS40	76	KITHTIL7512	14	PHO78/7	74	R200/160	68	SB0160	52
HRD12/90	47	HRS50	47	HTR40/20	16	JPNCS50	76	KITHTIL9012	14	PHO78/8	56	R250/200	68	SB0200	52
HRD16/11	16	HRS63	16	HTR40/25	16	JPNCS63	76	MAI32FF	69	PHO78/8	74	R40/32	68	SB052	52
HRD16/11	47	HRS63	47	HTR40/32	16	JPNCS75	76	MAI40FF	69	PHO90/8	56	R50/32	68	SB078	52
HRD16/12	16	HRS75	16	HTR50/20	16	JPNCS90	76	MCOU100	67	PHO90/8	74	R50/40	68	SB090	52
HRD16/12	47	HRS75	47	HTR50/25	16	JPNUR16	76	MCOU40	67	PLTG110E2	21	R63/40	68	SBOV110	52
HRD16/75	16	HRS90	16	HTR50/32	16	JPNUR20	76	MG100	67	PLTG125E2	21	R63/50	68	SBOV200	52
HRD16/75	47	HRS90	47	HTR50/40	16	JPNUR25	76	MG110	67	PLTG140E2	21	R75/40	68	SBOV52	52
HRD16/90	16	HTAFUSIONB	73	HTR50/40	47	JPNUR32	76	MG125	67	PLTG160E2	21	R75/50	68	SBOV78	52
HRD16/90	47	HTAFUSIONP	73	HTR63/20	16	JPNUR40	76	MG140	67	PLTG40E2	21	R80/40	68	SCA110	56
HRD25/16	16	HTE110	16	HTR63/25	16	JPNUR50	76	MG160	67	PLTG50E2	21	R80/50	68	SCA135	56
HRD32/16	16	HTE110	47	HTR63/32	16	JPVCS110	76	MG200	67	PLTG63E2	21	R80/63	68	SCA160	56
HRD32/20	16	HTE125	16	HTR63/40	16	JPVCS125	76	MG250	67	PLTG75E2	21	R80/75	68	SCA200	56
HRD40/16	16	HTE125	47	HTR63/40	47	JPVCS140	76	MG315	67	POV1620B	78	R90/40	68	SCA52	56
HRD40/20	16	HTE16	16	HTR63/50	16	JPVCS160	76	MG32	67	POV1620B	78	R90/50	68	SCA78	56
HRD40/25	16	HTE160	16	HTR63/50	47	JPVCS20	76	MG40	67	POV1620N	78	R90/63	68	SCB110	56
HRD50/20	16	HTE160	47	HTR75/20	16	JPVCS200	76	MG50	67	POV1620N	78	R90/75	68	SCB135	56
HRD50/25	16	HTE20	16	HTR75/25	16	JPVCS25	76	MG63	67	POV1620R	78	R90/80	68	SCB160	56
HRD50/32	16	HTE25	16	HTR75/32	16	JPVCS32	76	MG75	67	POV1620R	78	R140/32	69	SCB200	56
HRD63/20	16	HTE32	16	HTR75/40	16	JPVCS40	76	MG80	67	POV25B	78	RI43SI	69	SCB78	56
HRD63/25	16	HTE40	16	HTR75/40	47	JPVCS50	76	MG90	67	POV25N	78	RI50/32	69	SCB90	56
HRD63/32	16	HTE40	47	HTR75/50	16	JPVCS63	76	MR110103	69	POV25R	78	RI50/40	69	SCC110	53
HRD63/40	16	HTE50	16	HTR75/50	47	JPVCS75	76	MR125118	69	POV32B	78	RI54SI	69	SCD11045	54
HRD63/40	47	HTE50	47	HTR75/63	16	JPVCS90	76	MR193	69	POV32N	78	S12M110	51	SCD11067	54
HRD75/20	16	HTE63	16	HTR75/63	47	JTE3P16	76	MR40	69	POV32R	78	S12M135	51	SCDE110	54
HRD75/25	16	HTE63	47	HTR90/32	16	JTE3P20	76	PAB1L	73	POV40B	78	S12M160	51	SCIS110	52
HRD75/32	16	HTE75	16	HTR90/40	16	JTE3P25	76	PAB1L	73	POV40N	78	S12M52	51	SCIS135	52
HRD75/40	16	HTE75	47	HTR90/40	47	JTE3P50	76	PAB1L63	73	POV40R	78	S12M78	51	SCIS160	52
HRD75/40	47	HTE90	16	HTR90/50	16	JTE3P63	76	PAB1L63	73	POV50B	78	S12M90	51	SCIS52	52
HRD75/50	16	HTE90	47	HTR90/50	47	JTEPCOMP32	76	PAV3	75	POV50N	78	S24M110	51	SCIS78	52
HRD75/50	47	HTG16	18	HTR90/63	16	JTEPCOMP40	76	PAV4	75	POV50R	78	S24M135	51	SCL110	53
HRD90/25	16	HTG20	18	HTR90/63	47	JTEPCOMP50	76	PAV5	75	POV63B	78	S24M160	51	SCME5/100	53
HRD90/32	16	HTG25	18	HTR90/75	16	JTEPCOMP63	76	PB32	65	POV63N	78	S24M52	51	SCME5U	53
HRD90/40	16	HTGR4034	17	HTR90/75	47	JTEPV1620	79	PB32FF	65	POV63R	78	S24M78	51	SCP11011	55
HRD90/40	47	HTGR5034	17	HYT40	46	JTEPV1620	79	PB40	65	Q2S20	43	S24M90	51	SCS11011	53
HRD90/50	16	HTGR6334	17	HYT50	46	JTEPV25	79	PB40BFF	65	R100/40	68	S4M110	51	SCS11052	53
HRD90/50	47	HTGRL3212	14	HYT63	46	JTEPV32	79	PB40FF	65	R100/50	68	S4M135	51	SCS11078	53
HRD90/63	16	HTGRL3234	14	JALS110G	55	JTEPV40	79	PB434	65	R100/63	68	S4M160	51	SCS13511	53
HRD90/63	47	HTGRL4012	17	JALS135G	55	JTEPV50	79	PB434FF	65	R100/75	68	S4M200	51	SCS13513	53
HRDC1263	17	HTGRL4034	17	JALS52G	55	JTEPV63	79	PB50	65	R100/80	68	S4M52	51	SCS16011	53
HRDC1263	47	HTGRL5012	14	JALS78G	55	JTVIV1620	79	PB50FF	65	R100/90	68	S4M78	51	SCS16013	53
HRDC1275	17	HTGRL5034	17	JD100	67	JTVIV1620	79	PB535FF	65	R110/100	68	S4M90	51	SCS16016	53
HRDC1275	47	HTGRL6312	14	JD110	67	JTVIV25	79	PB545	65	R110/40	68	S4PC110	51	SCS20020	53
HRDC1611	17	HTGRL6334	14	JD125	67	JTVIV32	79	PB545FF	65	R110/50	68	S6M110	51	SCS5252	53
HRDC1611	47	HTIL125/12	17	JD140	67	JTVIV40	79	PBD40	65	R110/75	68	S6M52	51	SCS7852	53
HRDC1612	17	HTIL160/12	14	JD160	67	JTVIV50	79	PBE40	65	R110/80	68	S6M90	51	SCS7878	53
HRDC1612	47	HTIL75/12	14	JD200	67	JTVIV63	79	PHO100/7	74	R110/90	68	S8M110	51	SCS9052	53
HRDC9025	17	HTIL90/12	14	JD32	67	KITH4M13212	14	PHO110/8	56	R125/100	68	S8M135	51	SCS9090	53
HRDC9032	17	HTR11/40	16	JD40	67	KITH4M14012	14	PHO110/8	74	R125/110	68	S8M160	51	SCT11011	55
HRRL16	21	HTR11/40	47	JD50	67	KITH4M15012	14	PHO125/10	74	R125/40	68	S8M200	51	SD10087	70
HRRL20	21	HTR11/50	16	JD63	67	KITH4M16312	14	PHO135/10	56	R125/50	68	S8M52	51	SD12587	70
HRRL25	21	HTR11/50	47	JD75	67	KITHMI16	14	PHO135/10	74	R125/75	68	S8M78	51	SD16087	70
HRRL32	21	HTR11/63	16	JD80	67	KITHMI20	14	PHO160/10	56	R125/80	68	S8M90	51	SDC15	65
HRRL40	21	HTR11/63	47	JD90	67	KITHMI25	14	PHO160/10	74	R140/100	68	SAF135	55	SDC30	65
HRRL50	21	HTR11/75	16	JPNCS110	76	KITHMI32	14	PHO50/7	74	R140/110	68	SAF52	55	SF1632	15
HRRL63	21	HTR11/75	47	JPNCS125	76	KITHMIL11012	14	PHO50/8	74	R140/125	68	SAF78	55	SF4110	15
HRS110	16	HTR11/90	16	JPNCS140	76	KITHTGRL2512	14	PHO52/7	56	R160/100	68	SAP135	55	SF4120	15
HRS110	47	HTR11/90	47	JPNCS160	76	KITHTGRL3212	14	PHO52/7	74	R160/110	68	SAP78	55	SF4250	15
HRS125	16	HTR20/16	16	JPNCS20	76	KITHTGRL4012	14	PHO52/8	56	R160/125	68	SB5/4/32	65	SF470	15

SF480	15	STD110	54	TR5/44	68	TUBF200	33	TV75	67	VKD63EPM	30
SFC5232	52	STDE110	55	TR5/444	69	TUBF25	33	TV80	67	VKD75EPM	30
SFC5240	52	STE11011	54	TR5/54	68	TUBF32	33	TV90	67	VKD90EPM	30
SIPHA5230	55	STE11011L	55	TR6/4	68	TUBF40	33	TV100	67	VPB110	30
SIPHA5240	55	STE11052	54	TR6/55	68	TUBF50	33	TV110	67	VPB140	30
SIPHDA5240	55	STE11052L	55	TR63/32	68	TUBF63	33	TV125	67	VPB160	30
SJD52	52	STE11078	54	TR63/40	68	TUBF75	33	UL20	28	VPB200	30
SJFF110	55	STE11078L	55	TR63/50	68	TUBF90	33	UL25	28	VPB75	30
SJFF135	55	STE1111D52	54	TR75/40	68	TUBGA110	39	UL32	28	VPB90	30
SJT135	55	STE1111G52	54	TR75/50	68	TUBGA16	39	UL40	28	XRMP110	70
SJT52	55	STE1111G78	54	TR75/63	68	TUBGA20	39	UL50	28	XRMP32	70
SJT78	55	STE13511	54	TR80/32	68	TUBGA25	39	UL63	28	XRMP40	70
SLD11052	54	STE13513	54	TR80/40	68	TUBGA32	39	UR16	28	XRMP4032	70
SLD9052	54	STE16011	54	TR80/50	68	TUBGA40	39	UR20	28	XRMP50	70
SLG11052	54	STE16016	54	TR80/63	68	TUBGA50	39	UR25	28	XRMP5040	70
SLG9052	54	STE20020	54	TR80/75	68	TUBGA63	39	UR32	28		
SLL11052	54	STE5252	54	TR90/40	68	TUBGA75	39	UR40	28		
SLL9052	54	STE7852	54	TR90/50	68	TUBGA90	39	UR50	28		
SLUB125	73	STE7878	54	TR90/80	68	TUBHE110	45	UT20	28		
SMA110	52	STE9052	54	TRE9340	69	TUBHE1101M	46	UT25	28		
SMA135	52	STE9090	54	TRE9344	69	TUBHE125	45	UT32	28		
SMA160	52	STS11011	53	TRE9350	69	TUBHE160	45	UT40	28		
SMA52	52	SUJC52	52	TRI5/100	59	TUBHE200	45	VBCE20	30		
SMA78	52	TD4	64	TRI5/U	59	TUBHEL26	59	VBCE25	30		
SMC110	52	TD4JD	64	TRO4/443	69	TUBHT110	13	VBCE32	30		
SMC135	52	TDE4	64	TRO4/54	69	TUBHT1101M	19	VBCE40	30		
SMC160	52	THT3216	13	TRO9344	69	TUBHT125	13	VBCE50	30		
SMC200	52	THT4016	13	TS1	63	TUBHT1251M	19	VBCE63	30		
SMC52	52	THT4016	45	TS10	63	TUBHT160	13	VFCEP20	36		
SMC78	52	THT5016	13	TS10FF	63	TUBHT1601M	19	VFCEP25	36		
SMC90	52	THT5016	45	TS12	63	TUBHT163	13	VFCEP32	36		
SMMF110	52	THT6325	13	TS12FF	63	TUBHT203	13	VFCEP40	36		
SMMF160	52	T032	62	TS1FF	63	TUBHT253	13	VFCEP50	36		
SMMF200	52	T032FF	62	TS2	63	TUBHT323	13	VFCEP63	36		
SMMF52150	52	T040	62	TS2FF	63	TUBHT403	13	VFFEP110	36		
SMMF52250	52	T040FF	62	TS3	63	TUBHT503	13	VFFEP75	36		
SMMF78	52	T0434FF	65	TS32	63	TUBHT63	13	VFFEP90	36		
SMR110	53	T050	62	TS32FF	63	TUBHT63	45	VHCFK110EPM	20		
SMR135	53	T050FF	62	TS3FF	63	TUBHT75	13	VHCFK75EPM	20		
SMR160	53	T0545FF	65	TS4	63	TUBHT75	45	VHCFK90EPM	20		
SMR200	53	TR100/32	68	TS4/5JDI	63	TUBHT90	13	VHCVKEP110	20		
SMR52	53	TR100/40	68	TS40	63	TUBHT90	45	VHCVKEP16	20		
SMR78	53	TR100/50	68	TS40FF	63	TUBHT901M	19	VHCVKEP20	20		
SMR90	53	TR100/63	68	TS434FF	66	TUHTAF110	13	VHCVKEP25	20		
SR11052	53	TR100/75	68	TS4FF	63	TUHTAF125	13	VHCVKEP32	20		
SR11078	53	TR100/80	68	TS4JD	63	TUHTAF16	13	VHCVKEP40	20		
SR11090	53	TR100/90	68	TS5	63	TUHTAF160	13	VHCVKEP50	20		
SR135110	53	TR110/32	68	TS50	63	TUHTAF20	13	VHCVKEP63	20		
SR160110	53	TR110/40	68	TS50FF	63	TUHTAF25	13	VHCVKEP75	20		
SR160135	53	TR110/50	68	TS545FF	66	TUHTAF32	13	VHCVKEP90	20		
SR200160	53	TR110/63	68	TS5FF	63	TUHTAF40	13	VHFLOWCARE20	20		
SR7852	53	TR110/75	68	TS5JDI	63	TUHTAF50	13	VHFLOWCH20EA	20		
SR9052	53	TR3/44	68	TS6	63	TUHTAF63	13	VHFLOWCH20EB	20		
SR9078	53	TR4/33	68	TS6FF	63	TUHTAF75	13	VHFLOWKIT20	20		
SSB5/52	53	TR4/43	68	TS7	63	TUHTAF90	13	VJECR24	76		
STA110	53	TR4/433	69	TS7FF	63	TV100	67	VJECR29	76		
STA11045	53	TR4/44	68	TS8	63	TV110	67	VKD110EPM	30		
STA135	53	TR4/443	69	TS80	63	TV125	67	VKD16EPM	30		
STA160	53	TR4/53	68	TS80FF	63	TV140	67	VKD20EPM	30		
STA200	53	TR4/54	68	TS8FF	63	TV160	67	VKD25EPM	30		
STA52	53	TR5/4	55	TUBF110	33	TV200	67	VKD32EPM	30		
STA78	53	TR5/4	68	TUBF160	33	TV250	67	VKD40EPM	30		
STA90	53	TR5/43	68	TUBF20	33	TV63	67	VKD50EPM	30		

Sauf convention contraire expresse et constatée par écrit, toutes les ventes sont censées être conclues aux clauses et conditions générales ci-après exprimées.

1 - Ventes

Nos ventes sont faites aux conditions de tarifs en vigueur à la commande, sauf circonstances indépendantes de notre volonté et sauf livraisons échelonnées dans le temps, auxquels cas nos ventes sont faites aux conditions de tarifs en vigueur à la livraison.

Nos ventes ne sont définitivement valables qu'après l'envoi de nos accusés de réception de commande. Cette règle s'applique entre autres aux ventes négociées pour notre compte.

2 - Réserve de propriété

Nous réservons la propriété de la chose livrée jusqu'à complet paiement de l'intégralité du prix et des accessoires. L'acquéreur s'engage à maintenir les marchandises constamment identifiées, étant entendu qu'il est fait application de l'usage selon lequel les produits les plus anciennement livrés sont les premiers retirés de ses magasins, en sorte que les marchandises existantes sont censées être celles, à due concurrence, les plus récemment reçues de notre Société.

3 - Livraisons et garantie

Sauf accord préalable écrit différent de Girpi, les prix sont réputés ne pas couvrir les frais de transport. Les commandes étant exécutées à tour de rôle, les délais de mise à disposition ne peuvent être qu'indicatifs. Toutefois, l'acheteur pourra demander l'annulation de sa commande si la marchandise n'est pas livrée dans les 60 jours d'une mise en demeure restée sans effet, étant entendu que cette mise en demeure ne pourra être faite qu'après la date de livraison prévue à titre indicatif.

Lorsqu'une marchandise est prête en nos usines et que l'expédition est retardée pour une raison indépendante de notre volonté, le client est responsable des détériorations qu'elle peut subir.

Sont notamment considérés comme cas de force majeure nous déchargeant de tous dommages et intérêts et de toutes responsabilités, les grèves, soit totales soit partielles, survenues chez nous ou chez nos fournisseurs, les accidents, incendies et généralement toute réduction forcée de notre production, manque

de matériel, de transport, la guerre et les quarantaines.

Nos produits sont garantis 1 an à dater de leur vente contre tous vices des matériaux ou vice de fabrication. Cette garantie est expressément limitée au remplacement ou au remboursement, à notre discrétion, des produits défectueux. Cette garantie ne couvre pas les consommables, les outils et le matériel de fixation. Cette garantie constitue le seul et unique recours pour les défauts garantis et exclut les réclamations pour (i) les dommages indirects, immatériels consécutifs ou non, les dommages punitifs, spéciaux, accessoires (ii) le coût de la main d'œuvre, du démontage et de la réinstallation des produits (iii) les pertes d'utilisation, de profit, de contrat, les frais généraux, le coût de l'interruption des activités, les conséquences de retards, etc.

Tout appel à la garantie devra nous être notifié par écrit (i) avant l'expiration de la période de garantie et (ii) au plus tard 30 jours calendaires après avoir constaté le défaut. La demande de garantie doit contenir le numéro de série du produit garanti. Le produit garanti doit nous être retourné sans retard pour inspection. L'utilisation du produit qui serait défectueux doit être interrompue dès que le défaut allégué est remarqué.

La présente garantie ne s'applique pas :

- Aux dommages causés par l'installation ou l'utilisation des produits avec d'autres produits n'appartenant pas à la même gamme ou de produits non conformes.
- Aux défauts apparents ou visibles. Ces défauts doivent être signalés dans les 8 jours suivant la date d'achat.
- Aux défauts dus à une mauvaise utilisation, un stockage extérieur ou prolongé, si le défaut constaté résulte du transport, de la manipulation, de l'usure, d'un choc, d'une erreur de pose, d'un défaut d'entretien et/ou d'une utilisation non-conforme, des conditions mécaniques, environnementales ou de travail anormales ou par un acte ou une omission du client, de l'utilisateur final ou de tout tiers.
- Aux produits qui n'ont pas été installés, utilisés ou entretenus conformément à nos spécifications techniques et instructions, ou en violation des bonnes pratiques.
- Aux produits qui ont été démontés,

réparés ou modifiés ;

- A l'usure et la décoloration ;
- Aux défauts causés par des événements de force majeure tels que définis par la loi et la jurisprudence applicables.

La présente garantie ne fait pas obstacle aux garanties d'ordre public éventuellement applicables et n'affecte en rien l'exercice de leurs droits par les clients consommateurs. L'illégalité, l'invalidité ou l'inapplicabilité de toute disposition de cette garantie n'affecte pas les autres dispositions de cette garantie. Les parties négocieront de bonne foi pour remplacer cette disposition invalide, illégale ou inapplicable par une disposition valide, légale et exécutoire dont l'effet économique se rapproche le plus possible de celui de la disposition invalide, illégale ou inapplicable.

4 - Responsabilité

En aucun cas, la société GIRPI ne pourra être tenue responsable d'éventuels préjudices indirects, immatériels consécutifs ou non-consécutifs, perte de profit, de commande ou de client, atteinte à l'image de marque, pénalités de retard, etc. Le client garantit GIRPI contre toute action menée par un tiers d'un de ces chefs. La responsabilité de GIRPI sera en outre limitée au montant HT de la marchandise à l'origine de la réclamation. Cette clause ne fait pas obstacle aux responsabilités légales d'ordre public ni à l'exercice de leurs droits par les clients consommateurs.

5 - Expéditions

Les marchandises sont prises et agréées en nos usines sur wagon, sur péniche ou camion et voyagent aux risques et périls de l'acheteur, alors même que les prix en seraient établis franco.

Les compagnies de chemin de fer et entreprises de transport et de camionnage étant seules responsables des avaries, pertes, etc. en cours de route, il appartient aux destinataires de faire valoir leurs droits dans les conditions prévues aux articles 99 à 108 du code du commerce contre les compagnies de chemin de fer ou entreprises de transport, lesquelles ne peuvent invoquer l'insuffisance d'emballage qu'elles doivent vérifier au départ.

La livraison par route de la marchandise n'est assurée au domicile ou sur chantier que dans la mesure où ces lieux sont accessibles au véhicule utilisé (Art 4 des **conditions générales d'application**

des tarifs routiers de ;marchandises). Dans le cas contraire, tous frais en résultant sont à la charge de l'acheteur.

6 - Paiement

Nos factures sont payables à 30 jours fin de mois le 15 date de facture, par virement.

Aucun escompte n'est accordé en cas de règlement anticipé.

Les créances réciproques des parties seront compensées à due concurrence dès lors qu'elles sont certaines et exigibles.

Tout désaccord relatif à une facture devra être notifié à peine de déchéance dans les 2 (deux) mois de la date de la facture, par écrit.

En cas de changement de la capacité ou de la situation de l'acheteur, de non-paiement à l'échéance, nous nous réservons la possibilité d'annuler les commandes en cours, même acceptées ou de demander des garanties ou le paiement comptant, et d'exiger le paiement immédiat de toutes les sommes dues, même non échues.

En outre, de convention expresse, le défaut de paiement à l'échéance, quel que soit le mode de règlement, entraîne de bon droit et sans modalité l'application d'une pénalité de retard égale au taux BCE + 10 points calculée au jour le jour. Le défaut d'acceptation d'un effet ou le non-retour de l'effet envoyé à l'acceptation équivaut à un refus de paiement.

En complément de pénalités de retard et conformément à la loi du 22 mars 2012, une indemnité minimum de 40€ pour frais de recouvrement sera appliquée sans préjudice du droit à une indemnisation supplémentaire si notre préjudice s'avère plus élevé.

Toute note de crédit de quelque nature que ce soit, ne pourra faire l'objet d'un règlement de notre part qu'après parfait paiement par l'acheteur des sommes échues.

Tout retard de livraison ou toute réclamation, quelle qu'elle soit et à quelque moment qu'elle intervienne, ne peut avoir pour effet de modifier les modalités et délais de paiement.

7 - Tolérance

Les fournitures sont faites avec les tolérances d'usage en qualité, dimensions, épaisseurs et poids.

8 - Divers

Les acheteurs ne peuvent sans notre agrément, vendre nos produits, soit directement, soit indirectement, à d'autres fabricants de produits similaires, ou sous des noms autres que ceux de nos marques déposées.

9 - Propriété intellectuelle

Le client ne pourra revendiquer le transfert à son bénéfice d'un quelconque droit de propriété ou d'exploitation de tout ou partie des droits de propriété intellectuelle ou une quelconque licence de priorité intellectuelle concernant les produits vendus par GIRPI. Le client s'engage à respecter les droits ainsi détenus et/ou exploités par GIRPI et à n'entreprendre aucune action susceptible d'y porter atteinte et de façon plus générale pouvant porter atteinte aux intérêts de GIRPI. Ainsi notamment, le client ne peut altérer, modifier ou supprimer la marque apposée par GIRPI sur les produits ou sur la documentation associée, ni revendre les produits sous un autre nom. Toute utilisation d'une marque, d'une dénomination ou d'un signe appartenant à GIRPI ou exploité par GIRPI doit faire l'objet d'un accord préalable écrit de GIRPI.

10 - Informatique et libertés

Conformément à la Loi Informatique et Libertés N° 78-17 du 6 janvier 1978, GIRPI s'engage à conserver la confidentialité la plus stricte des données personnelles qui lui sont communiquées par le client et à les traiter dans le respect de ladite loi.

Les données à caractère personnel transmises à GIRPI par le client font l'objet d'un traitement informatique et pourront être utilisées par GIRPI et ses partenaires commerciaux pour le traitement, l'exécution et la gestion des commandes. GIRPI s'engage à ne pas communiquer ces informations à des tiers autres que ses partenaires commerciaux chargés de l'exécution, de la livraison et/ou du paiement des commandes. GIRPI pourra toutefois être amenée à communiquer ces données pour répondre à une injonction des autorités légales.

Toute personne physique, justifiant de son identité, peut exercer son droit d'accès, de rectification et/ou de suppression des informations la concernant et figurant dans les bases de données de GIRPI. Sur demande adressée à GIRPI par courrier et adressée au siège social de GIRPI ou par email à l'adresse dataprotectioncoordinator@aliaxis.com.

11 - Conformité

L'Acheteur s'engage à ne pas (directement ou indirectement) vendre, transférer, transborder ou mettre à disposition de quelque manière que ce soit les Produits (i) à des personnes physiques et/ou des entités visées par des sanctions financières ou économiques ; et/ou (ii) en sachant ou en ayant des raisons de croire que l'acheteur et/ou l'utilisateur final pourrait utiliser les Produits pour une utilisation finale interdite (par exemple une utilisation en rapport avec des armes

nucléaires, chimiques ou biologiques, ou des missiles, ou toute autre utilisation finale militaire dans un pays soumis à un embargo sur les armes ou comme pièces pour des biens militaires). Par ailleurs, l'Acheteur s'engage à fournir à la Société toutes informations nécessaires au respect des lois et réglementations en matière de contrôle des exportations et/ou de sanctions.

12 - Engagement des parties

La société GIRPI est engagée dans une démarche responsable à laquelle tout client, distributeur, fournisseur ou autres parties prenantes devra se conformer. En effet, les parties feront preuve de transparence dans les transactions commerciales par conséquent, les parties respecteront les lois et réglementations en matière de Corruption et traitement de données (OCDE, AFA, RGPD ...)

Les parties devront également prôner la diversité et l'égalité sur le plan social en garantissant l'hygiène et la sécurité de tous les employés, en respectant le droit du travail (OIT, la Déclaration des droits de l'Homme et du citoyen, la charte sociale européenne ...), en interdisant le marchandage et en collaborant de façon équitable.

Enfin, les Parties mettront tout en œuvre afin de réduire leur impact carbone efficacement, de favoriser le réemploi, d'acheter et d'utiliser de manière responsable des ressources, de mieux gérer les déchets conformément aux réglementations en vigueur et de sensibiliser leurs dirigeants, membres, adhérents et employés dans ce sens.

13 - Contribution à la filière REP Bâtiment

En conformité avec la législation applicable, GIRPI a délégué à l'éco-organisme Valobat (www.valobat.fr) ses obligations dans le cadre de sa Responsabilité Elargie de Producteur de Produits et Matériaux de Construction du Bâtiment. Numéro de déclarant FR210979_04YZPW. Nos factures incluent le montant de l'écocontribution REP PMCB par une mention séparée. Les statistiques sont fournies hors écocontribution REP PMCB.

14 - Contestation

Toute contestation sera portée devant les Tribunaux du HAVRE que vendeurs et acheteurs reconnaissent être exclusivement compétents par dérogation à toute stipulation contraire, même en cas d'appel en garantie.

N.B. : Nous nous réservons la possibilité de modifier nos conditions.

Septembre 2023

GIRPI, HTA®, HTA®-F, KRYOCLIM® sont des marques de GIRPI SAS. La société GIRPI assure l'entière responsabilité technique et juridique de tous les produits GIRPI mentionnés dans les pages du catalogue GIRPI.

Siège social : Rue Robert Ancel - CS 90133 - 76700 Harfleur - FRANCE - 02 32 79 60 00