



Caniveaux extérieurs ACO Multidrain / ACO Xtradrain

L'alliance du design et du drainage linéaire

ACO. creating
the future of drainage



ACO. creating the future of drainage



La chaîne ACO Collect-Clean-Hold-Release symbolise le savoir-faire ACO et rassemble les produits offrant une réponse innovante et durable pour une gestion efficace des eaux.

Chaque produit de la chaîne ACO contrôle ainsi le cycle des eaux, en toute sécurité, au fur et à mesure de leur progression dans la chaîne, afin de garantir une solution à la fois hygiénique, économique, écologique, durable et fiable.

Les produits ACO sont conçus autour de leur simplicité de pose et d'utilisation. Les matériaux techniques et innovants utilisés par ACO, adaptés aux nombreuses et diverses applications, sont mis en œuvre conformément aux normes françaises et européennes les plus strictes. L'esthétisme et le design viennent compléter les valeurs fonctionnelles et prépondérantes des produits de la chaîne ACO, telles que l'efficacité, la durabilité, la sécurité, la résistance et la facilité d'entretien.



Récupérer

- Caniveaux extérieurs
- Avaloirs et siphons extérieurs
- Caniveaux et siphons intérieurs
- Canalisations inox
- Regards de visite
- Couvertures de visite



Prétraiter

- Séparateurs d'hydrocarbures
- Séparateurs de graisses
- Séparateurs de fécules
- Gratte-pieds
- Plinthes



Réguler

- Cours anglaises et courettes d'aération
- Dispositifs anti-refoulement
- Modules de stockage temporaire des Eaux Pluviales



Restituer

- Solutions d'infiltration des sols
- Modules et blocs de stockage temporaire des eaux pluviales



ACO Multidrain

ACO Multidrain offre une nouvelle approche en matière de conception, d'exécution et d'efficacité des systèmes de drainage. Conçue pour fournir une solution efficace et esthétique de drainage optimal, pour une large variété d'applications, l'installation des caniveaux ACO Multidrain est optimisée grâce au nombre réduit de composants.

Le système de drainage ACO Multidrain, en Béton Polymère avec feuillures en acier galvanisé, offre une résistance élevée et durable. Il est disponible en 4 largeurs de caniveaux : 100 mm, 150 mm, 200 mm et 300 mm, avec un large choix de hauteurs de caniveaux et de pentes. Selon les grilles, les caniveaux ACO Multidrain peuvent convenir à une utilisation pour des classes de résistance allant de A15 à D400.

Chaque élément de caniveau associé aux grilles ACO Multidrain est certifié et conforme à la norme NF EN 1433. La large gamme de grilles, au design fonctionnel et esthétique, est dotée du système de fixation de grille révolutionnaire Drainlock®, qui ne réduit pas la performance hydraulique.

De forme en **V** pour un écoulement optimisé, le caniveau ACO Multidrain permet la mise en place de différents types de drainage : à pente intégrée, en cascade ou sans pente.

ACO Xtradrain

Les caniveaux ACO Xtradrain en Polypropylène avec grilles permettent un drainage linéaire efficace et durable pour les projets d'infrastructure et d'aménagement urbain et résidentiel.

Les caniveaux de drainage ACO Xtradrain en matière composite, avec feuillure intégrée en acier galvanisé d'épaisseur 2 mm ou feuillure composite, sont disponibles en 3 largeurs : 100, 150 et 200 mm.

La largeur 100 mm est proposée dans 3 hauteurs de construction : 75, 100 et 150 mm. Les caniveaux de 150 et 200 mm ont une hauteur respective de 210 et 265 mm.

Ce caniveau de drainage a été développé en conformité avec la norme NF EN 1433.

Le système de drainage ACO Xtradrain peut, suivant le choix de la grille, parfaitement convenir à une utilisation pour des classes de résistance allant de A15 à D400. Les parois à profilés hexagonaux confèrent au caniveau une structure solide. La large gamme de grilles, au design toujours fonctionnel et esthétique, est dotée du système de fixation de grille révolutionnaire Drainlock®, qui ne réduit pas la performance hydraulique.

Grille à barreaux
longitudinaux
profil Triangle
B125

Acier inoxydable

Grille à barreaux
longitudinaux
profil U,
B125

Acier galvanisé
Acier inoxydable

Grille passerelle
composite silver
B125

Polypropylène

Grille passerelle
(fente 10 mm)
A15, C250

Acier galvanisé
Acier inoxydable

Grille passerelle
(fente 12 mm)
B125, C250,
D400

Fonte

Grille passerelle
(fente 5 mm)
C250

Fonte

Grille passerelle
composite
Microgrip noire
(fente 8 mm)
B125, C250

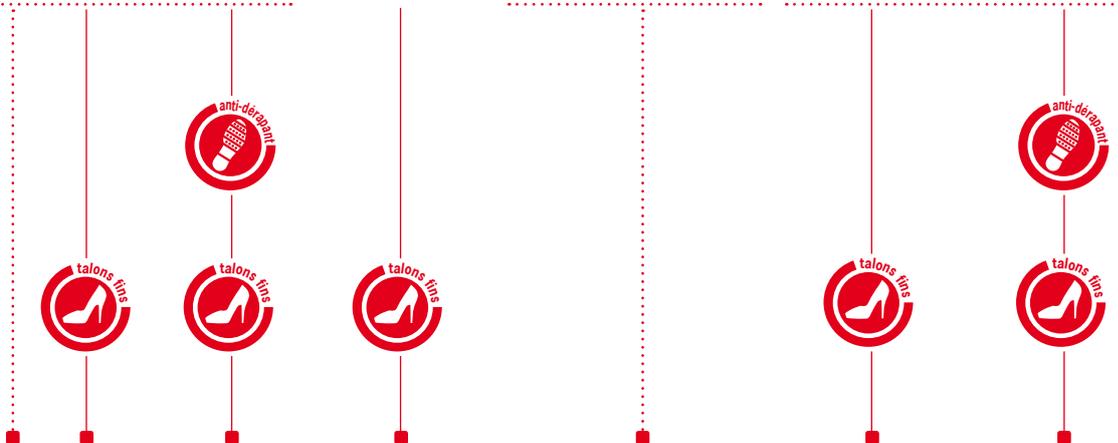
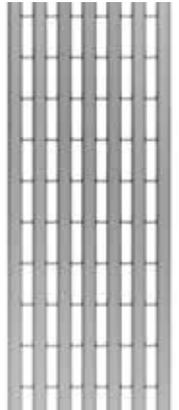
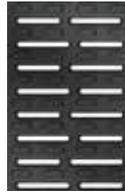
Polypropylène

Grille à barreaux
horizontaux
B125

Acier galvanisé
Acier inoxydable

Grille à barreaux
longitudinaux
A15

Acier galvanisé
Acier inoxydable

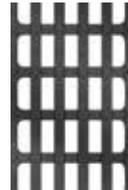
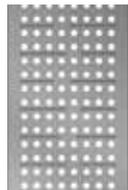


**Choisissez
votre grille !**

**ACO Multidrain / ACO Xtradrain :
corps de caniveaux**

ACO Xtradrain C
Feuillure composite



Grille caillebotis C250, D400	Grille caillebotis Q+ B125, C250, D400 Acier galvanisé Acier inoxydable	Grille perforée A15, C250	Couverture pleine D400	Couverture à fente Linedrain C250, D400	Grille Lightpoint D400	Grille Eyed (fente 8 mm) B125	Couverture à fente Sideline C250	Grille Freestyle D400
Fonte		Acier galvanisé Acier inoxydable	Fonte		Fonte	Polypropylène	Acier galvanisé	Fonte
								
	NOUVEAU							NOUVEAU

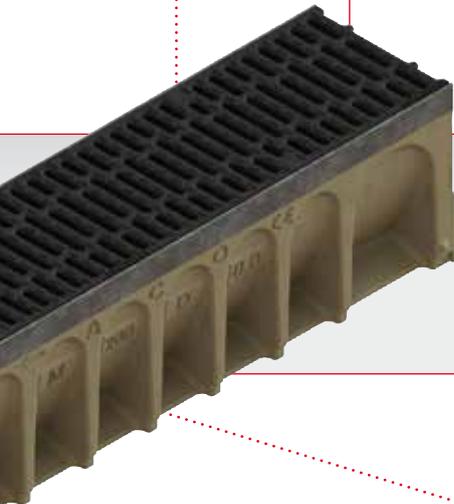














ACO Xtradrain S
Feuillure acier galvanisé



ACO Multidrain
Feuillure acier galvanisé

Choisissez votre grille !



Grilles pour caniveaux extérieurs

ACO Multidrain / ACO Xtradrain

Le concept de plateforme ACO Multidrain / ACO Xtradrain offre un éventail de grilles très diverses qui permettent de satisfaire toutes les exigences en matière d'esthétisme, de fonctionnalité et de charge.

Selon la classe de charge souhaitée et la recherche d'impression visuelle uniforme, une large gamme de grilles est disponible pour compléter le système de drainage ACO : en composite, acier galvanisé, acier inoxydable ou en fonte, de la classe A15 à la classe D400.

Les grilles ACO Multidrain / ACO Xtradrain, indépendantes des corps de caniveaux, répondent aux besoins architecturaux pour s'accorder parfaitement avec l'aménagement urbain et résidentiel extérieur.



Grilles passerelle

Un large choix de matériaux est proposé pour la grille passerelle : en Acier Galvanisé, en Acier Inoxydable, en Fonte ou en Composite.

Les grilles passerelle Composite développées par ACO offrent une largeur de fente de 8 mm et protègent ainsi les talons fins.

Les grilles passerelle Fonte avec une largeur de fente de seulement 5 mm offrent même aux talons fins un appui élégant et sûr à tout moment.

- Grille passerelle Acier Galvanisé : largeur 100 mm - Classes A15, C250
- Grille passerelle Acier Inoxydable : largeur 100 mm - Classes A15, C250
- Grille passerelle Fonte : largeurs 100 mm, 150 mm, 200 mm, 300 mm - Classes B125, C250, D400
- Grille passerelle Composite : largeurs 100 mm - Classes B125, C250
- Selon norme NF EN 1433
- Système de verrouillage Drainlock®, breveté ACO, facilitant la pose et le retrait à l'aide d'un crochet.



8
Grille passerelle
Acier Galvanisé
Fente de 10 mm



Grille passerelle
Acier Inoxydable
Fente de 10 mm

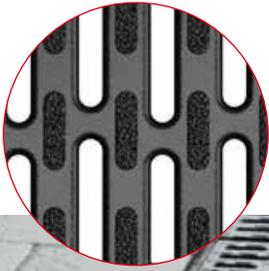


Grille passerelle
Fonte
Fente de 5 mm



Grille passerelle
Fonte
Fente de 12 mm





"Microgrip"
conception
anti-dérapante



Grille passerelle composite
Microgrip noire
Fente de 8 mm



Grille passerelle composite
Silver
Fente de 8 mm



Le matériau composite

Les grilles passerelle en composite sont une alternative anti-corrosion aux grilles traditionnelles.

Elles protègent les revêtements de surface de la décoloration liée à la transmission de la rouille.

En plus de conserver leurs caractéristiques de résistance mécanique, les grilles passerelle composite, noires ou grises argentées, préservent leur couleur dans le temps et résistent à l'usure et aux agents chimiques.

Elles permettent également le passage de talons fins. La grille composite Microgrip offre une conception anti-dérapante.

- Grilles Composite : largeur 100 mm
- Classes B125 et C250 (grille noire) - Classe B125 (grille silver)
- Selon norme NF EN 1433
- Système de verrouillage Drainlock®, breveté ACO, facilitant la pose et le retrait de la grille à l'aide d'un crochet.





Grilles à barreaux longitudinaux et horizontaux

Les grilles à barreaux fins et élégants, longitudinaux ou horizontaux, disponibles en Acier Galvanisé et en Acier Inoxydable, s'adaptent discrètement dans tous les revêtements de sol leur apportant esthétique et harmonie.

- Grille à barreaux longitudinaux : largeur 100 mm - Classe A15
- Grille à barreaux horizontaux : largeur 100 mm - classe B125
- Selon norme NF EN 1433
- Système de verrouillage Drainlock®, breveté ACO, facilitant la pose et le retrait de la grille à l'aide d'un crochet.



Grille à barreaux longitudinaux



Grille à barreaux horizontaux





Grilles à barreaux longitudinaux Profil Triangle



Avec la nouvelle grille à barreaux longitudinaux Profil Triangle, en Acier Inoxydable de haute qualité, ACO met l'accent sur son concept design et esthétique. Cette grille est particulièrement adaptée pour une installation devant des façades en verre. Grâce à la conception des barreaux fins au Profil Triangle, elle permet un passage rapide des eaux de surface. La largeur de fente de seulement 6 mm rend la grille particulièrement anti-dérapante. Une solution élégante pour le drainage linéaire aux bords des façades et aussi à la jonction entre une façade et une zone ouverte.

- Acier inoxydable : largeur 100 mm
- Classe B125
- Selon norme NF EN 1433
- Système de verrouillage Drainlock®, breveté ACO, facilitant la pose et le retrait de la grille à l'aide d'un crochet.



Grilles à barreaux longitudinaux Profil U



Le Profil U sur la grille à barreaux longitudinaux satisfait les plus hautes exigences de sécurité et répond ainsi aux nouvelles normes dans le drainage linéaire : le "Heelguard" lui a été décerné grâce aux largeurs de fente de 8 mm. Par ailleurs, cette grille, disponible en Acier Galvanisé ou en Acier Inoxydable, offre une conception anti-dérapante. En plus d'assurer un passage rapide des eaux de surface, la grille à barreaux longitudinaux, au Profil U, assure un rendu visuel très agréable et élégant.

- Acier galvanisé ou acier inoxydable : largeur 100 mm
- Classe B125
- Selon norme NF EN 1433
- Système de verrouillage Drainlock®, breveté ACO, facilitant la pose et le retrait de la grille à l'aide d'un crochet.





Grilles caillebotis

Le design de la grille caillebotis est particulièrement conçu pour garantir une surface d'absorption optimale. Disponible en Acier Galvanisé, Acier loxydable ou en Fonte, cette grille est principalement préconisée en amont d'une pente accidentogène.

Grilles caillebotis Q+



Grâce à de nombreux tests et essais en laboratoire, ACO a optimisé le maillage de la grille caillebotis Q⁺ : la conception du cadre support et des mailles, garantit une facilité et une rapidité de passage des eaux de surface pour un sol sec même après une forte pluie d'orage. En raison de sa forte capacité d'absorption, la grille caillebotis Q⁺, disponible en Acier Galvanisé et en Acier Inoxydable, est particulièrement adaptée pour l'installation sur un sol plan ou en pente. De plus, les barreaux longitudinaux en continue sont très agréables à l'œil.



Grille caillebotis
Fonte



Grille caillebotis Q⁺
Acier Galvanisé
Acier Inoxydable

- Grille caillebotis Q⁺ acier galvanisé, acier inoxydable : largeurs 100 mm, 150 mm, 200 mm Classes B125, C250, D400
- Grille caillebotis Fonte : largeurs 100 mm, 150 mm, 200 mm classes C250, D400
- Selon norme NF EN 1433
- Système de verrouillage Drainlock®, breveté ACO, facilitant la pose et le retrait de la grille à l'aide d'un crochet.

Grilles perforées

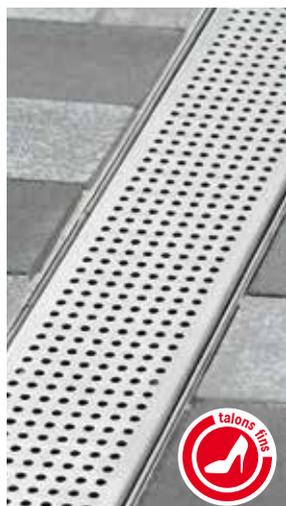
Le modèle de grilles discrètes et perforées en Acier Inoxydable ou en Acier Galvanisé, est particulièrement adapté aux revêtements de surface de grande superficie et souligne les éventuels contrastes d'un sol.

- Acier Galvanisé ou Acier Inoxydable
- Largeurs 100 mm
- Classes A15, C250
- Selon norme NF EN 1433
- Système de verrouillage Drainlock®, breveté ACO, facilitant la pose et le retrait de la grille à l'aide d'un crochet.

Couvertures pleines

Les couvertures fermées en Fonte sont indispensables pour couvrir des canalisations de dérivation de câbles.

- Fonte
- Largeurs 100 mm, 150 mm, 200 mm
- Classe D400
- Selon norme NF EN 1433
- Système de verrouillage Drainlock®, breveté ACO, facilitant la pose et le retrait de la grille à l'aide d'un crochet.

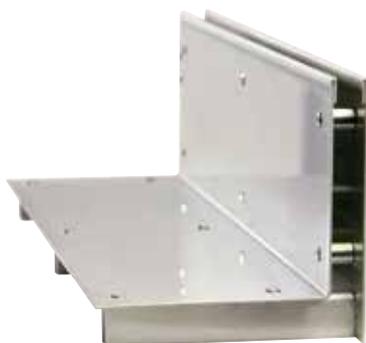


Grille perforée
Acier Galvanisé
Acier Inoxydable



Couverture pleine
Fonte





Couvertures à fente Linedrain

Un design aux lignes esthétiques. La structure à fente ouvre de nouvelles perspectives d'aménagement des zones ouvertes. Une fente étroite remplace la grille et forme une ligne discrète, pratiquement invisible en surface. Cette ligne peut suivre la ligne architecturale comme un élément de design. Ce système est également idéal en tant que transition entre 2 zones ou 2 surfaces.

Le caniveau à fente en acier inoxydable ou en acier galvanisé est compatible avec n'importe quel type de revêtement de sol et permet de joindre les 2 côtés de façon homogène et harmonieuse.

Il convient idéalement aux surfaces qui respectent les normes architecturales.

- Acier Galvanisé ou Acier Inoxydable : largeurs 100 mm, 150 mm, 200 mm et 300 mm
- Classes C250, D400
- 2 largeurs de fente : 10 mm, 18 mm
- 2 hauteurs de fente : 10 cm, 15 cm
- Selon norme NF EN 1433
- Système de verrouillage Drainlock®, breveté ACO, facilitant la pose et le retrait de la grille à l'aide d'un crochet.





Couvertures lumineuses Lightpoint

Avec les gammes de couvertures Fonte ACO Lightpoint avec LED intégrées, les surfaces particulièrement exposées aux charges importantes peuvent aussi devenir esthétiques.

Combinées au corps de caniveaux ACO Multidrain et ACO Xtradrain S, le système offre une ligne de drainage efficace, optimale avec un design lumineux. Les grilles sont fixées sur le caniveau à l'aide du système de verrouillage Drainlock® qui permet une installation simple et rapide.

Chaque grille de 50 cm comporte une LED de 4 cm de diamètre disponible en blanc ou bleu.

- Grille passerelle Fonte : largeurs 100 mm, 200 mm
- Classe D400
- 2 couleurs de LED : blanche ou bleue, avec kit points lumineux composé de 2 lampes et d'une alimentation
- Selon norme NF EN 1433
- Système de verrouillage Drainlock®, breveté ACO, facilitant la pose et le retrait de la grille à l'aide d'un crochet.



Point lumineux Lightpoint





Exemple pratique

5 points lumineux sur 2,5 m de caniveaux.

Composants requis :

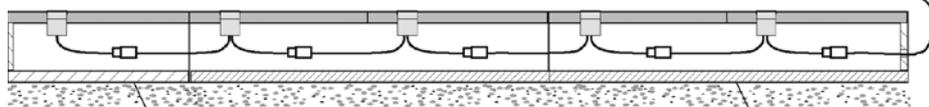
2 x caniveau 100 cm

1 x caniveau 50 cm

5 x point lumineux sur grille passerelle fonte

2 x obturateur universel

Installation protégée



Caniveau : élément 50 cm

Caniveau : élément 100 cm

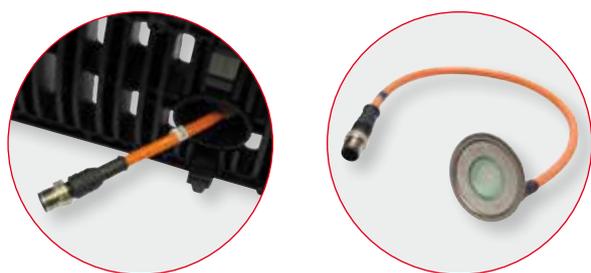


Couvertures lumineuses Eyeled

Adaptée aux zones accessibles aux véhicules légers, la grille composite Eyeled, classe B125, est un élément à la fois de décoration et d'orientation pour contribuer à la sécurité dans les zones publiques.

La grille de longueur 50 cm comporte une LED de 2 cm de diamètre disponible en blanc ou bleu. Les grilles Eyeled sont fixées sur le caniveau Polypropylène ACO Xtradrain ou caniveau en Béton Polymère ACO Multidrain à l'aide du système Drainlock® qui permet une installation simple et rapide.

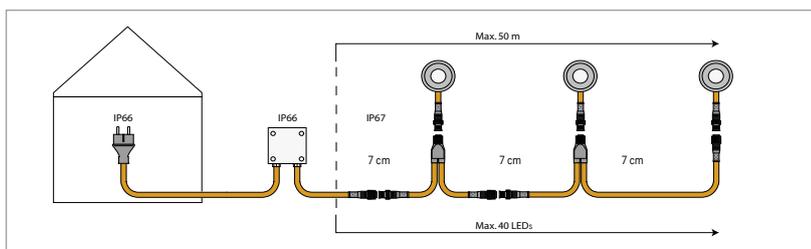
- Grille passerelle composite
- Largeur 100 mm
- Classe B125
- 2 couleurs de LED intégrée : blanche ou bleue
- Selon norme NF EN 1433
- Système de verrouillage Drainlock®, breveté ACO, facilitant la pose et le retrait de la grille à l'aide d'un crochet.



Eyeled :
espace de 50 cm
entre les LED



Eyeled :
espace de 1 m
entre les LED



Exemple pratique

5 points lumineux sur 2.5 m de caniveaux.

- Composants requis :
- 2 x caniveau 100 cm
 - 1 x caniveau 50 cm
 - 5 x grille composite Eyeled
 - 1 x transformateur
 - 4 x adaptateur 30/30
 - 2 x obturateur universel fermeture et fin.





Éléments LED
dans la fente



ACO Sideline
Acier Inoxydable



Couvertures lumineuses Sideline

Le système de drainage à fentes garantit des lignes esthétiques le long des places et des sentiers, dans les jardins et les parcs. Composé d'un caniveau en Béton Polymère, d'une structure en Acier avec couverture à fente discrète et d'une barette lumineuse, ACO Sideline offre un design unique, raffiné et esthétique d'une toute autre dimension. ACO Sideline regroupe l'optimisation du drainage et la technologie LED.

En plus du design, ACO offre un atout supplémentaire de sécurité grâce à la combinaison de la fente de drainage et de la fente recevant les LED. La ligne lumineuse souligne aussi le caractère de l'architecture moderne.

Les câbles de répartition connectant le transformateur aux LED et les LED entre elles, s'installent rapidement et de façon étanche pour des applications simples jusqu'aux applications les plus complexes intégrées dans des systèmes d'automatisation des bâtiments.

L'entretien et la maintenance des caniveaux sont effectués grâce à des éléments d'inspection qui permettent un nettoyage aisé et une accessibilité facile aux câbles. Grâce à la couverture à fente de hauteur 100 mm, les pavés peuvent être précisément alignés sur les fentes.

- Acier Galvanisé ou Acier Inoxydable
- Largeur 100 mm
- Classe C250
- Avec barres LED monochrome ou couleur
- Selon norme NF EN 1433



Grilles fonte Freestyle

L'intégration du design dans l'aménagement urbain. La capacité à innover de ACO ne repose pas seulement sur la performance technique des solutions de drainage. La fonctionnalité des caniveaux ne doit pas faire oublier la dimension esthétique des lignes de caniveaux. Grâce aux grilles en Fonte Freestyle, ACO offre à ses clients une occasion unique de concevoir eux-mêmes la surface visible de la grille. Vous concevez le design, ACO s'occupe des détails !

Nos outils de production offrent de multiples possibilités dans la conception d'une surface à drainer. ACO donne la possibilité de concevoir une grille personnalisée totalement originale et unique.

- Fonte ductile avec cataphorèse
- Largeurs 100 mm, 150 mm, 200 mm
- Classe D400
- Selon norme NF EN 1433





Grilles fonte ACO Freestyle au design souhaité par le client



ACO Freestyle avec LED intégrée







Les domaines d'applications

- Voies de circulation
- Parkings publics
- Trottoirs
- Sites industriels
- Stations services
- Places de ville
- Centres commerciaux
- Lotissements
- Parkings
- Espaces verts



Caniveaux en Béton Polymère et en Polypropylène, des matériaux testés en laboratoire

Caniveaux en Béton Polymère

Les caniveaux de drainage linéaire extérieur ACO Multidrain, en Béton Polymère, mélangeant des charges minérales et de résine synthétique, garantissent des caractéristiques de résistance mécanique élevées et sont légers comparés à des produits en béton de même densité. Le faible poids du caniveau et de ses composants facilite la mise en oeuvre lors de l'installation sur le chantier et diminue ainsi le coût global du projet. La surface parfaitement lisse du Béton

Polymère (rugosité $\sim 25 \mu\text{m}$) permet un écoulement et une évacuation rapide de l'eau et des particules sales, et permet un entretien facile. Ingélicif, non poreux, imperméable à l'eau et résistant à la corrosion et aux agents chimiques, ce matériau durable même dans le cas de conditions extrêmes, offre une garantie en matière d'étanchéité, ce qui n'est pas le cas du béton traditionnel renforcé ou non de fibres de verre.



La zone inférieure plus étroite de la section transversale en forme de V permet des débits beaucoup plus élevés et garantit ainsi un effet d'auto-nettoyage optimal.



L'étanchéité complète du corps de caniveau et sa surface lisse augmentent le volume de drainage en cas d'orage.

Caniveaux en Polypropylène

Les caniveaux ACO Xtradrain fabriqués en Polypropylène recyclé et recyclable offrent des caractéristiques élevées de légèreté et de résistance mécanique, même sur les formes complexes. Ils sont faciles à transporter et à mettre en oeuvre, et résistent à la chaleur et aux UV. La surface lisse et non poreuse du Polypropylène permet un écoulement et une évacuation rapide de l'eau et facilite l'entretien. Chimiquement inertes, les caniveaux en Polypropylène ACO Xtradrain ne se déforment pas et sont facilement découpables.



Les avantages des caniveaux ACO Multidrain & ACO Xtradrain

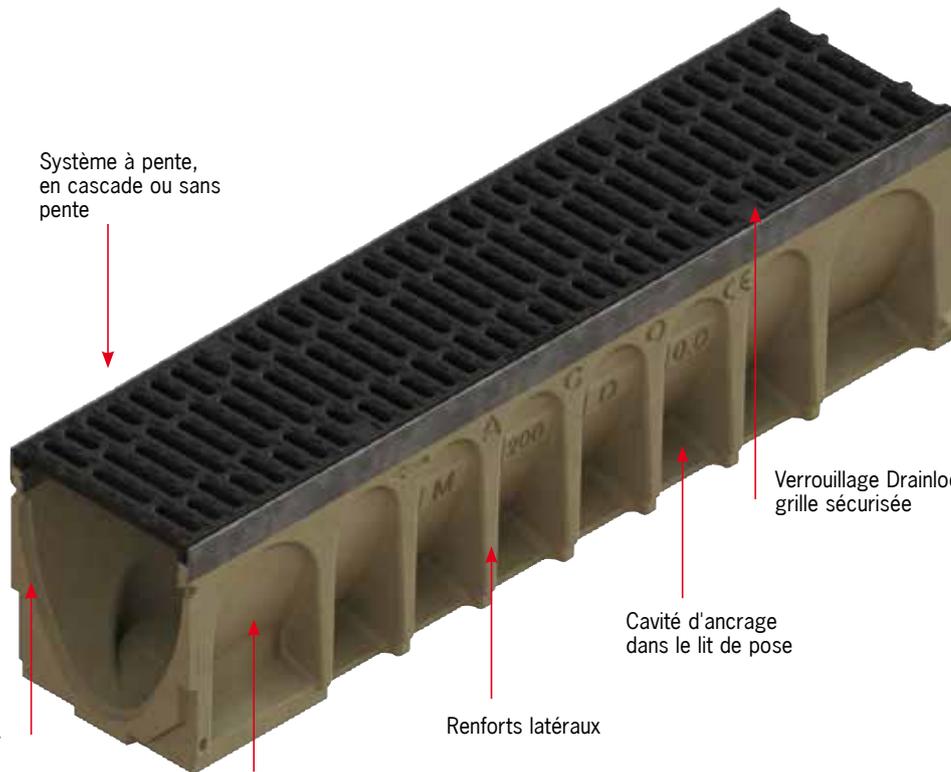
- Large choix de grilles en accord avec l'aménagement urbain
- Beaucoup moins de main-d'oeuvre nécessaire pour la conception et la manipulation grâce à un nombre réduit de composants
- Simplification en matière de stockage et de logistique. Le nombre limité de composants exige une capacité de stockage et un investissement nettement moins élevés
- Confort et service technique support pour l'architecte, l'ingénieur, l'entrepreneur, le négociant en matériaux et le maître d'ouvrage
- Sécurité grâce à un profil d'écoulement plus performant. La gamme complète des caniveaux ACO Multidrain / ACO Xtradrain respecte la norme NF EN 1433
- Valeur ajoutée pour le maître d'ouvrage grâce à des solutions de design et de construction intelligentes. Le caniveau, les détails et les matériaux des feuillures et des grilles garantissent une diversité esthétique, une fonctionnalité supérieure et une longévité extrême

Caniveaux en Béton Polymère ACO Multidrain

- Système de verrouillage Drainlock® résistant à la corrosion
- Section en V optimisée pour l'autocurage
- Montage sans pente, avec pente intégrée de 0,5% ou en cascade
- Large pied permettant un ancrage optimisé dans le lit de pose
- Gorge pour joints d'étanchéité
- Renforts latéraux pour une meilleure répartition des charges
- Grilles esthétiques en accord avec l'aménagement urbain
- Facile à poser, manuable (jusqu'à 25 kg)
- Prémарque de sortie sur les modèles sans pente intégrée
- Accès PMR
- Classes A15 à D400



Avaloir
ACO Multidrain



Système à pente,
en cascade ou sans
pente

Verrouillage Drainlock® :
grille sécurisée

Cavité d'ancrage
dans le lit de pose

Renforts latéraux

Gorge pour
joint
d'étanchéité

Prémарque de sortie
pour le numéro 0.0



Avaloir avec sortie Multidrain avec joint
d'étanchéité



Obtuteur Multidrain amont/aval



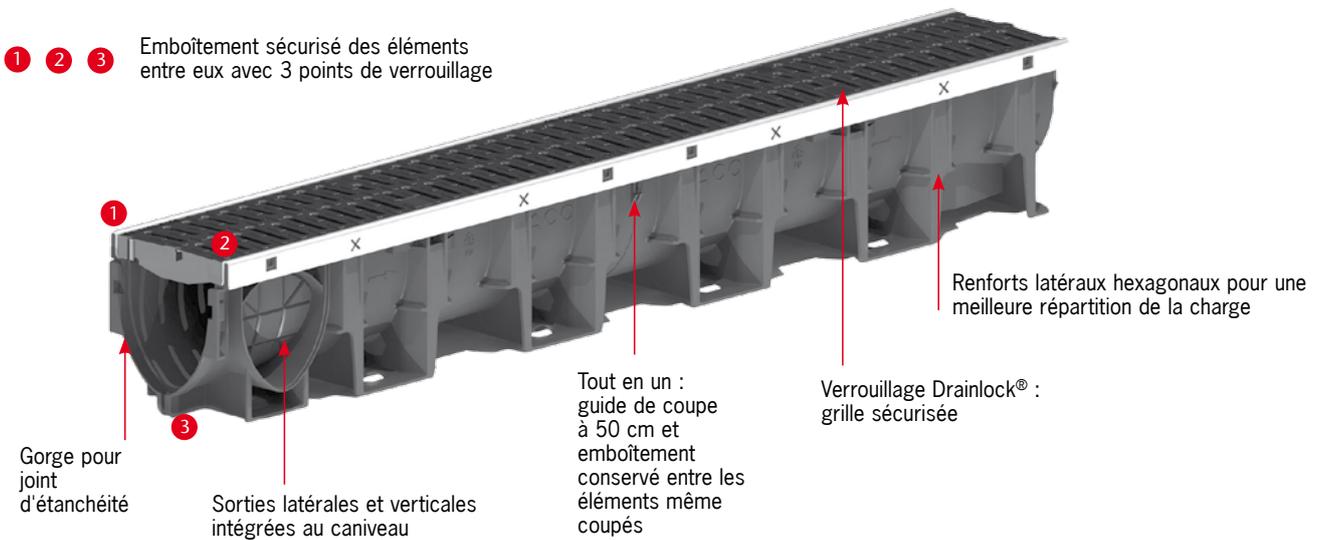
Sortie verticale ACO Multidrain avec joint
d'étanchéité

Caniveaux en Polypropylène ACO Xtradrain

- Système de verrouillage Drainlock® résistant à la corrosion
- Section en V optimisée pour l'autocurage
- Résistance accrue par les renforts hexagonaux
- Gorge pour joints d'étanchéité
- Sorties latérales et verticales intégrées au caniveau
- Point de repère pour la pose sur lit de béton
- Guide de coupe à 50 cm
- 3 points de verrouillage pour l'emboîtement sécurisé des éléments entre eux, même coupés à 50 cm
- Feuillure intégrée composite pour le ACO Xtradrain C
- Feuillure en Acier Galvanisé pour ACO Xtradrain S
- Grilles esthétiques en accord avec l'aménagement urbain
- Facile à poser, manuportable
- Accès PMR
- Classes A15 à D400



Avaloir
ACO Xtradrain



Casser la prémarque avec un marteau



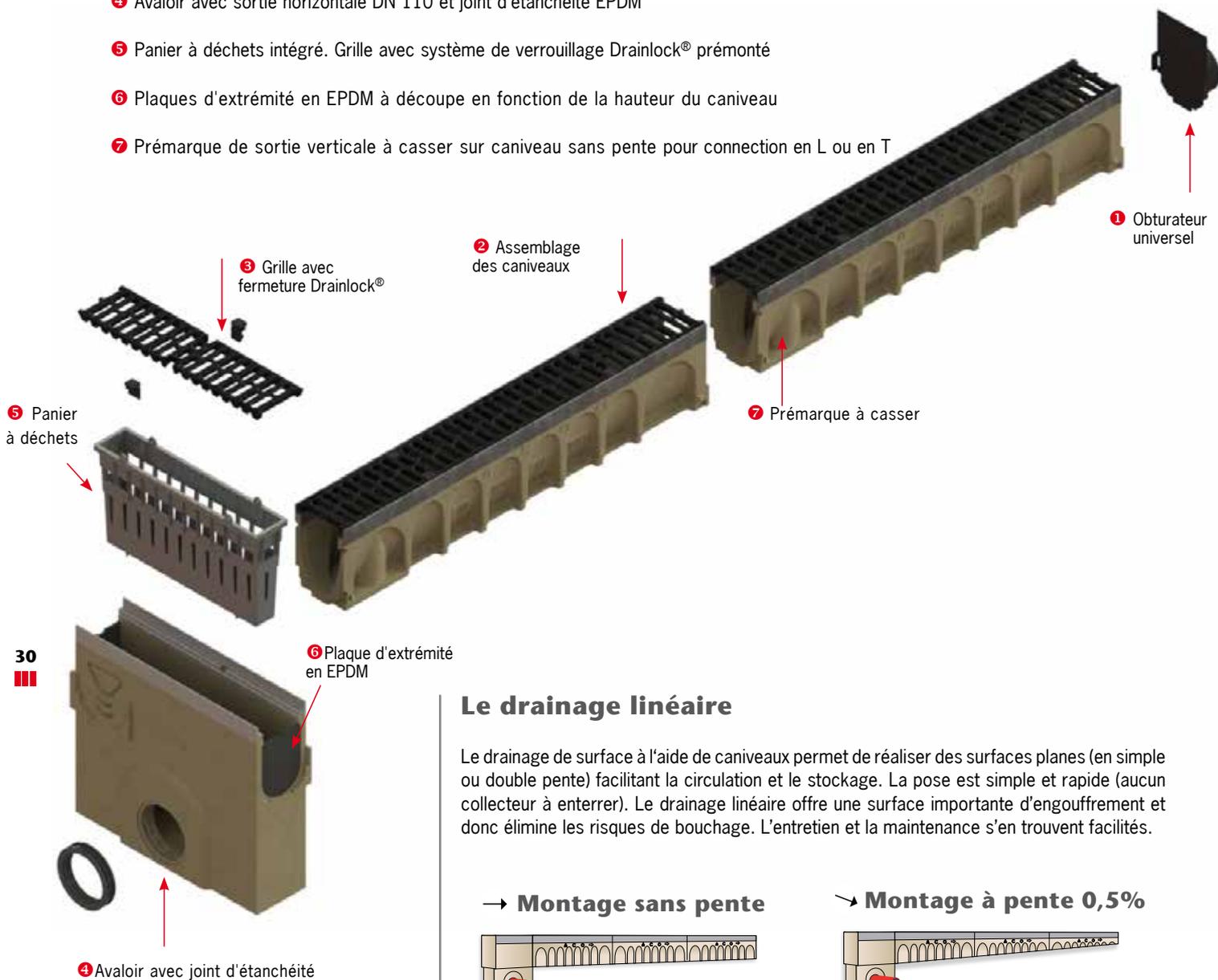
Manchon et raccordement



Montage en L

Montage et assemblage de l'ACO Multidrain

- 1 Obturateur universel sécable avec sortie intégrée, clipsable
- 2 Assemblage des différents linéaires de caniveaux réalisé en T, en L ou en + grâce aux éléments de connexion. Il existe 3 possibilités de raccordement vers les exutoires : sortie horizontale, sortie via un avaloir, sortie verticale. Gorge d'étanchéité prémarquée pour la pose d'un joint silicone
- 3 Grille sécurisée avec verrouillage Drainlock®
- 4 Avaloir avec sortie horizontale DN 110 et joint d'étanchéité EPDM
- 5 Panier à déchets intégré. Grille avec système de verrouillage Drainlock® prémonté
- 6 Plaques d'extrémité en EPDM à découpe en fonction de la hauteur du caniveau
- 7 Prémarque de sortie verticale à casser sur caniveau sans pente pour connection en L ou en T

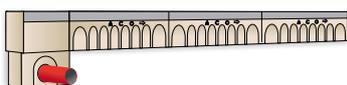


30

Le drainage linéaire

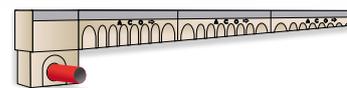
Le drainage de surface à l'aide de caniveaux permet de réaliser des surfaces planes (en simple ou double pente) facilitant la circulation et le stockage. La pose est simple et rapide (aucun collecteur à enterrer). Le drainage linéaire offre une surface importante d'engouffrement et donc élimine les risques de bouchage. L'entretien et la maintenance s'en trouvent facilités.

→ Montage sans pente



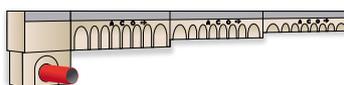
Chaque élément de caniveau a un fond plat à la même hauteur. Le fil d'eau suit la pente naturelle du terrain. Ce système de pose est le plus simple.

→ Montage à pente 0,5%



Chaque élément de caniveau intègre une pente de 0,5 %. Tous les éléments, numérotés de 1 jusqu'à 10 ou 20 sont placés dans un ordre croissant. Ce système crée l'effet de chasse le plus important, favorisant l'auto-curage.

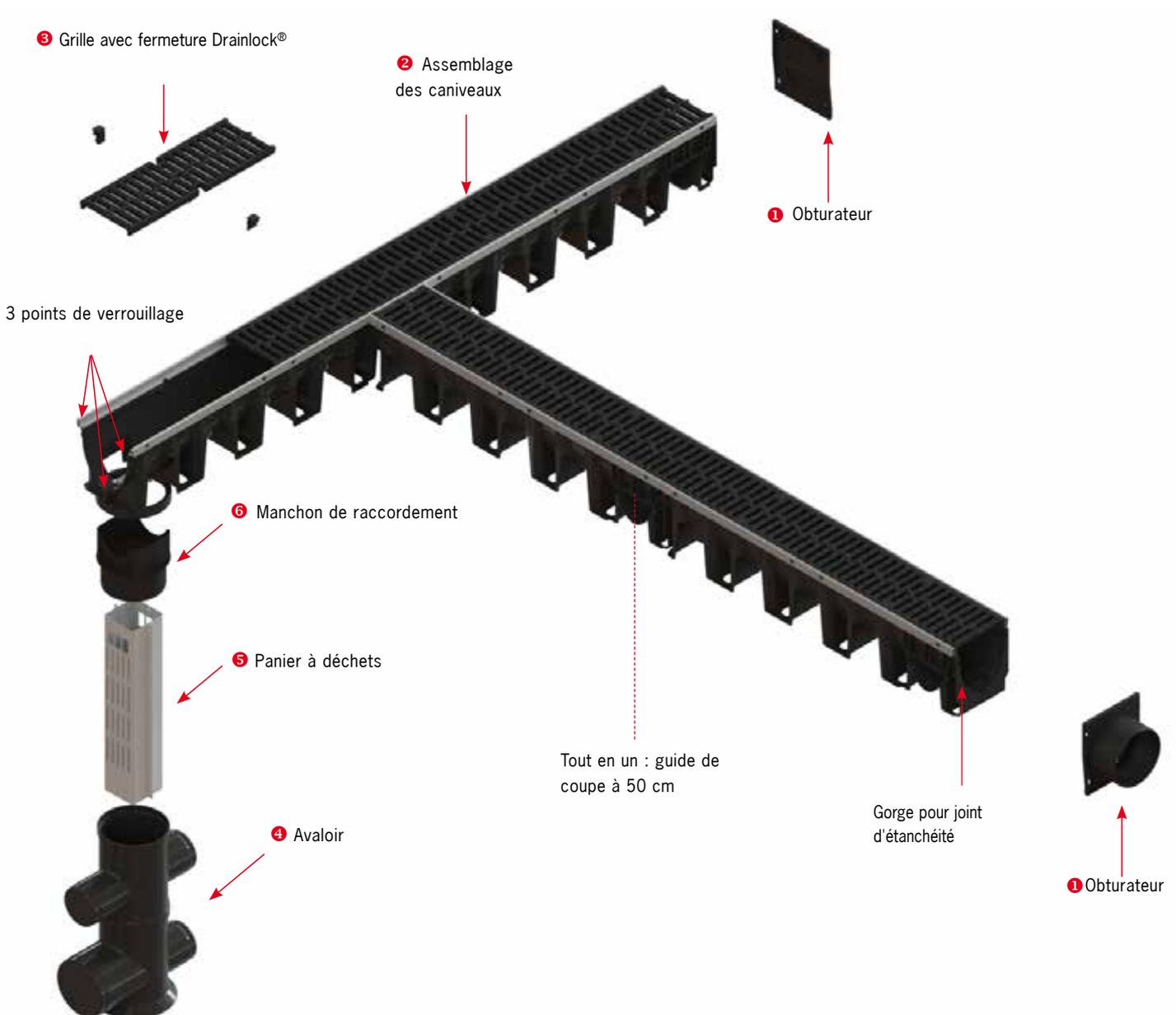
↳ Montage en cascade



Il s'agit d'une succession de plusieurs caniveaux à fond plat avec des hauteurs différentes (5 numéros au plus : 20.0, 15.0, 10.0, 5.0, 0.0).

Montage et assemblage de l'ACO Xtradrain

- 1 Obturateur sécable avec sortie intégrée, clipsable
- 2 Assemblage des différents linéaires de caniveaux réalisé en T, en L ou en + grâce aux éléments de connexion. Il existe 3 possibilités de raccordement vers les exutoires : sortie horizontale, sortie via un avaloir, sortie verticale. Gorge d'étanchéité prémarquée pour la pose d'un joint silicone
- 3 Grille sécurisée avec verrouillage Drainlock®
- 4 Avaloir pivotant à 360°, hauteur 450 mm avec possibilité de le couper à mi-hauteur, étanchéité complète grâce aux joints caoutchouc
- 5 Panier à déchets intégré
- 6 Manchon de raccordement pour sortie verticale avec sortie DN 110 /160



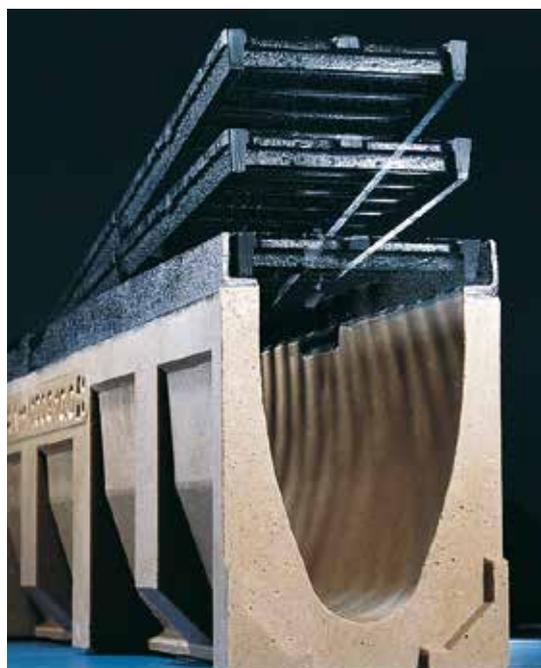
Performance, sécurité et esthétique : Drainlock®, la nouvelle génération de fixation

Le système innovant de fixation sécurisée des grilles Drainlock®, satisfait aux exigences croissantes en matière de charges et de sécurité. La nouvelle fixation Drainlock®, avec protection contre le coulisement horizontal, facilite l'enlèvement et le remplacement des grilles.

L'étanchéité totale du caniveau jusqu'au-dessus de la feuillure, le profil en **V** et la surface lisse augmentent le volume d'évacuation des eaux en cas de charges de pointe, par exemple en cas d'orage.

Le joint de sécurité ACO raccorde les caniveaux entre eux et leur garantit une étanchéité à 100 %.

Un joint de siliconeserti dans la gorge du caniveau, assure un raccordement étanche entre les caniveaux et avaloirs.



Système de verrouillage de la grille



Notre base documentaire

ACO offre aux bureaux d'études, constructeurs, distributeurs et négociants un catalogue unique et complet comprenant l'ensemble des informations sur les produits d'infrastructure, d'aménagement urbain et paysager. Des informations techniques et la liste de prix sont également incluses dans ce guide. Pour toute demande de fiches techniques, plans de pose, CCTP, s'adresser directement à :

contact@aco.fr
Tél. 02.32.51.20.31
www.aco.fr



La chaîne de services ACO

La chaîne de services ACO, train-design-support-care rassemble les compétences ACO afin d'apporter l'assistance nécessaire depuis la planification jusqu'à l'après-chantier.



Formation :

Information & formation

Chez ACO France, nous partageons le savoir-faire du groupe à l'international avec des architectes, planificateurs, entreprises, distributeurs, pour qui la qualité est essentielle.

Design :

Planning & optimisation

Pour optimiser votre projet et répondre efficacement à vos contraintes de chantier, ACO France vous apporte la solution la plus rentable et la plus fiable sur le plan technique.

Support :

Conseils & soutien

ACO France offre aux bureaux d'études, constructeurs, distributeurs et négociants, l'ensemble des supports techniques, argumentaires, conseils de pose, listes de prix sur tous les produits de la chaîne ACO.

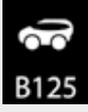
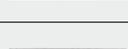
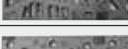
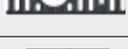
Suivi après chantier :

Suivi & maintenance

Les produits de la chaîne ACO sont conçus et fabriqués pour être durables.

Grâce au suivi et à la maintenance qu'ACO France peut vous apporter, nous vous assurons de toujours répondre à vos attentes, conformément aux normes en vigueur.

Plateforme de grilles ACO Multidrain & ACO Xtradrain

CLASSES	MATERIAUX	LARGEUR 100 MM	
 A15	Acier Galvanisé (Galva)	Passerelle fente 10 mm Galva : N° 12610 / 12611 - Inox : N° 12640 / 12641 	
	Acier Inoxydable (Inox)	Perforée Galva : N° 12666 / 12667 - Inox : N° 12664 / 12665 	
		Barreaux longitudinaux fente 11 mm Galva : N° 12602 / 12603 - Inox : N° 12604 / 12605 	
 B125	Acier Galvanisé (Galva)	Caillebotis Q+ maille 30 x 10 mm Galva : N° 132560 / 132561 - Inox : N° 132559 / 132542 	
	Acier Inoxydable (Inox)	Barreaux horizontaux fente 10 mm Galva : N° 12606 / 12607 - Inox : N° 12608 / 12609 	
		Barreaux longitudinaux (Profil en triangle) - fente 6 mm Inox : N° 132557 / 132552 Acier Inox uniquement 	
		Barreaux longitudinaux (Profil en U) fente 8 mm Galva : N° 132555 / 132550 - Inox : N° 132556 / 132551 	
	Fonte	Passerelle fente 12 mm N° 12676 	
Composite		Passerelle Microgrip noire fente 8 mm N° 132710 ou Silver N° 132267  	
		Passerelle Eyled blanche fente 8 mm N° 12686 ou Eyled bleue N° 12727  	
 C250	Acier Galvanisé (Galva)	Passerelle fente 10 mm Galva : N° 12614 / 12615 - Inox : N° 12644 / 12645 	
	Acier Inoxydable (Inox)	Perforée Galva : N° 12656 / 12657 - Inox : N° 12654 / 12655 	
		Caillebotis Q+ maille 30 x 10 mm Galva : N° 132880 / 132881 - Inox : N° 132882 / 132883 	
	Fonte		Passerelle fente 12 mm N° 12670 
			Passerelle fente 5 mm N° 12675 
			Caillebotis maille 31 x 12 mm N° 12673 
Composite	Microgrip noire fente 8 mm N° 132720 		
 D400 sauf Xtradrain 100C	Acier Galvanisé (Galva)	Caillebotis Q+ maille 30 x 10 mm Galva : N° 132885 / 132886 - Inox : N° 132887 / 132888 	
	Acier Inoxydable (Inox)		
	Fonte		Passerelle fente 12 mm - N° 23408 
			Caillebotis maille 28 x 12 mm N° 12674 
			Flag - Fente 8 mm avec cataphorèse N° 132102 
			Leaf - Fente 10 mm avec cataphorèse N° 132063 
			Nature avec cataphorèse - N° 132095 
			Dots avec cataphorèse - N° 132104 
			Lightpoint fente 12 mm avec cataphorèse sans point lumineux - N° 49506 
			Lightpoint fente 12 mm avec cataphorèse avec trou pour point lumineux - N° 49505 
	Plaque technique - N° 304410 		

LARGEUR 150 MM	LARGEUR 200 MM
Caillebotis Q+ maille 30 x 10 mm Galva : N° 133601 / 133602 - Inox : N° 133603 / 133604	Caillebotis Q+ maille 30 x 10 mm Galva : N° 133613 / 133614 - Inox : N° 133615 / 133616
Barreaux longitudinaux (profil triangle) fente 6 mm Inox : N° 133633 / 133634 Acier Inox uniquement	Barreaux longitudinaux (profil en triangle) fente 6 mm Inox : N° 133635 / 133636 Acier Inox uniquement
Barreaux longitudinaux (profil en U) fente 8 mm Galva : N° 133625 / 133626 Inox : N° 133627 / 133628	Barreaux longitudinaux (Profil en U) fente 8 mm Galva : N° 133629 / 133630 Inox : N° 133631 / 133632
Caillebotis maille 17 x 23 mm Galva : N° 13018 - Acier Galva uniquement	Caillebotis maille 17 x 23 mm N° 13418 - Acier Galva uniquement
Caillebotis Q+ maille 30 x 10 mm Galva : N° 133605 / 133606 - Inox : N° 133607 / 133608	Caillebotis Q+ maille 30 x 10 mm Galva : N° 133617 / 133618 - Inox : N° 133619 / 133620
Passerelle fente 12 mm N° 13070	Passerelle fente 12 mm N° 13470
Caillebotis maille 29 x 12 mm N° 13073	Caillebotis maille 31 x 14 mm N° 13473
Caillebotis Q+ maille 30 x 10 mm Galva : N° 133609 / 133610 - Inox : N° 133611 / 133612	Caillebotis Q+ maille 30 x 10 mm Galva : N° 133621 / 133622 - Inox : N° 133623 / 133624
Passerelle fente 12 mm N° 23164	Passerelle fente 12 mm N° 23224
Caillebotis maille 25 x 12 mm N° 13074	Caillebotis maille 26 x 14 mm N° 13474
Flag - Fente 8 mm avec cataphorèse N° 132100	Flag - Fente 12 mm avec cataphorèse N° 132041
Leaf - Fente 10 mm avec cataphorèse N° 132098	Flensburger - Fente 10 mm avec cataphorèse N° 132044
Nature avec cataphorèse N° 132093	Stoer - Fente 10 mm avec cataphorèse N° 132053
Plaque technique - N° 304411	Lightpoint fente 12 mm avec cataphorèse sans point lumineux - N° 13477
	Lightpoint avec cataphorèse avec trou pour point lumineux - N° 13478
	Plaque technique N° 304412

ACO s.a.s.

Boîte Postale 85
27940 Notre Dame de l'Isle

Tél : 02.32.51.20.31
Fax : 02.32.51.50.82

Email : contact@aco.fr

www.aco.fr

www.facebook.com/acosas.fr 



ACO. creating the future of drainage

