



Book Produits

Drainage extérieur

ACO DRAIN®
Systèmes de drainage linéaires
et par point

Se repérer dans la gamme de caniveaux ACO

Quels critères à prendre en considération ?

1



Pluviométrie
(l/s/m²)
Variable
en fonction
des régions
de France

2



Superficie
de la surface
à drainer
+ pluviométrie
+ type de
revêtement

▼
calcul du débit
nécessaire

3



Position
et nombre
d'exutoires
sur la ligne de
caniveau

4



D400

Destination
de l'ouvrage
& intensité
du trafic

▼
Classes de
résistance
(de A15
à F900)

5



Types
de pente

6



Esthétique
finale

▼
Design
de la
couverture

Habitat Individuel et Collectif	1	Drainage extérieur domestique ACO Self béton polymère ■ ACO Hexaline polypropylène	10	
	2	Drainage par point ACO Europoint béton polymère	40	
Applications Urbaines	3	Drainage en zones pavillonnaires ACO Basicdrain béton polymère	52	
	4	Drainage urbain et esthétique ■ ACO Multidrain BP ■ ACO Xtradrain C/S PP ■ ACO Brickslot	60	
	5	■ ACO Xtraline C polypropylène ■ ACO Xtraline S avec feuillure acier galvanisé	146	
	6	Drainage avec joint d'étanchéité intégré ACO Multiline Seal-in béton polymère	172	
	7	Drainage monolithique en milieu urbain ACO Monoblock Urbain béton polymère	248	
	8	Drainage de parkings ACO Multislot	260	
	9	Bordure de trottoir et caniveau intégré ACO Kerbdrain béton polymère	266	
Applications Infrastructures	10	Drainage pour zones à fortes contraintes ACO Série S béton polymère	288	
	11	Drainage avec joint d'étanchéité intégré pour zones extrêmes ACO Powerdrain Seal-in béton polymère	312	
	12	Drainage en infrastructures ACO Xtraline G polypropylène avec feuillure fonte	350	
	13	Drainage avec rétention intégrée ACO Qmax à fente polypropylène	368	
	14	Drainage monolithique en milieu intensif ACO Monoblock Infra béton polymère	388	
	15	Drainage pour tunnels et autoroutes ACO Monoblock S béton polymère	408	
	16	Drainage par point modulaire ACO Combipoint	414	
	17	Couvertures pleines pour réseaux secs ACO Caniveaux techniques plaque fonte	438	
	18	Solution monolithique pour protection de la faune ACO Crapauduc béton polymère	446	
	19	Drainage en pieds de façades entièrement inspectable ACO Inspectline acier galvanisé	452	
Annexes techniques	20	Annexes techniques & ACO Service	458	

ACO. we care for water

Le groupe ACO est reconnu à travers le monde pour ses performances technologiques dans les systèmes de drainage.

Héritier d'une longue tradition familiale et industrielle, le groupe ACO (Ahlmann & Company), créé en 1946 par Joseph Severin Ahlmann, fabriquait et commercialisait à ses débuts, des éléments en béton préfabriqués pour la construction. Les années 70 ont vu l'apparition et le succès universel des systèmes de drainage en béton polymère, notamment avec ACO Drain.

Aujourd'hui, le groupe ACO est leader mondial en matière de technologies de drainage. Le changement climatique nous oblige à réagir efficacement en apportant des solutions innovantes face aux nouvelles conditions environnementales.

L'hygiène et la sécurité à l'extérieur des bâtiments sont devenues un enjeu majeur répondant à des normes strictes et aux contraintes techniques et d'usage dans le respect des législations en vigueur.

Grâce à son approche globale, ACO est le spécialiste du drainage professionnel et domestique, du traitement de l'eau, de sa régulation et de son infiltration contrôlée et maîtrisée.

La force du groupe ACO s'inspire d'une recherche et d'un développement intenses et de son expertise technique dans la fabrication de produits et solutions en béton polymère, plastique, fonte, acier inoxydable et acier galvanisé.

ACO assure sa présence dans plus de 47 pays, avec à ce jour, un total de 37 sites de production sur 5 continents.

ACO France conçoit, produit et propose des solutions innovantes et durables pour la gestion du cycle de l'eau

Plus de 40 ans d'expérience font de la société ACO France, un acteur incontesté dans le domaine de l'eau.

Implantée en Normandie, à Notre-Dame de l'Isle, ACO France emploie environ 140 personnes.

Ce site de 8 hectares en bord de Seine est composé de 3500 m² d'ateliers de production (béton de résine et chaudronnerie inox), 2300 m² d'espaces logistiques et 20000 m² d'aires de stockage.

L'entreprise industrielle ACO France, est certifiée ISO 9001 (2015).

Chaque solution de drainage est conçue pour fournir une fiabilité maximale, une durée de vie et une durabilité optimales. Notre système de management qualité garantit la maîtrise de la Qualité de nos produits et notre engagement à satisfaire nos clients.

www.aco.fr



Hans-Julius Ahlmann, PDG du groupe ACO et son fils Iver



Siège du groupe ACO
à Rendsburg/Büdelndorf



5.200

employés dans plus
de 47 pays
(Europe, Amérique du Nord
et du Sud, Asie, Australie, Afrique)

1 Md€

de chiffre d'affaires
en 2021

37

sites de production
dans 18 pays



ACO Academy
pour la formation pratique

ACO France, un site de 8 hectares

dédié à des solutions innovantes et durables pour la gestion du cycle de l'eau

La société ACO France propose à ses clients des produits de drainage des eaux répondant aux normes de qualité les plus strictes. Des années d'expériences dans le domaine de l'eau et une recherche permanente de solutions innovantes constituent la base de notre développement produits dans différents matériaux : béton polymère, polypropylène, polyéthylène, fonte, acier galvanisé, acier inoxydable.



Le site de ACO France (bureaux et production) à Notre-Dame de l'Isle dans le département de l'Eure.

Le client au cœur de nos préoccupations

Depuis plus de 45 ans, ACO France participe à une multitude de chantiers publics ou privés et propose des solutions de drainage pour le Génie Civil & la VRD, le Bâtiment & l'Industrie, et la Maison Individuelle.

Quelle que soit la nature des projets d'aménagements urbains, aéroportuaires, routiers ou encore industriels, la maîtrise de l'eau est maintenant devenue une composante majeure.

La prise en compte en amont des projets est nécessaire pour garantir la compatibilité des aménagements avec la réglementation et les objectifs de gestion de l'eau.

Conscient de ces priorités, ACO offre des solutions :

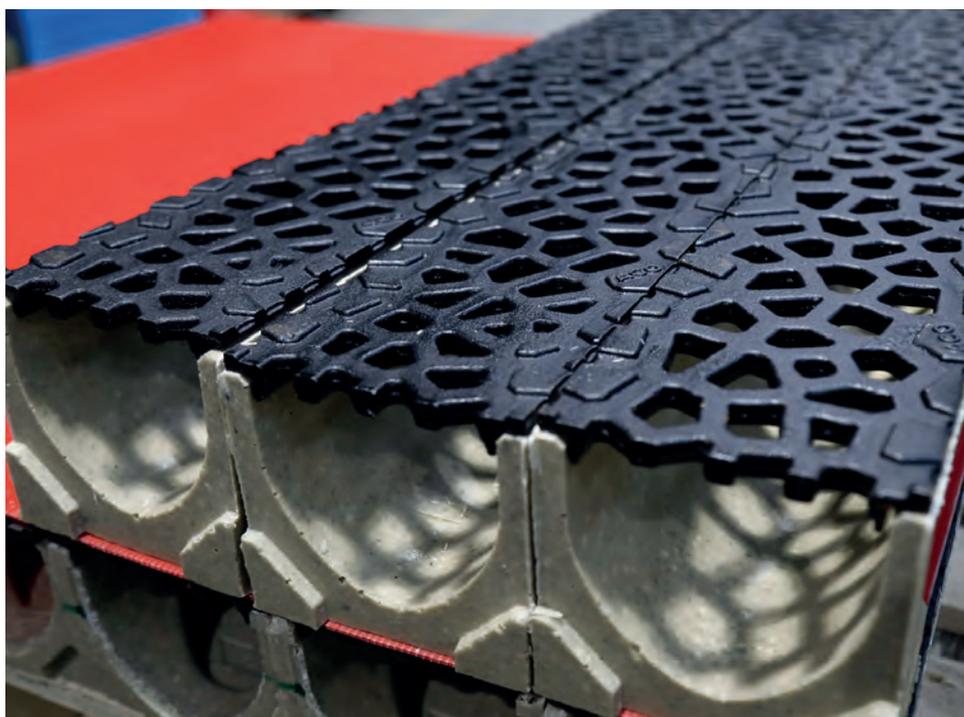
- Permettant l'harmonie entre l'esthétisme et les fonctions de drainage
- Assurant une gestion optimale des eaux pluviales
- Facilitant l'entretien et la maintenance des équipements
- Pérennes, résistantes aux chocs, au vandalisme grâce à des choix de matériaux pertinents et des systèmes de verrouillages innovants.

Dès la phase de conception d'un projet, ACO recherche les solutions optimales à chaque environnement : chaussées, parkings, aires de manœuvre de poids-lourds, lieux accueillant du public, zones industrielles, marchés, cours d'écoles, sanitaires, ateliers de transformation alimentaire...

Les systèmes de drainage innovants ACO sont utilisés dans de nombreux marchés de drainage de surface. Leurs technologies sont orientées pour satisfaire une demande de plus en plus exigeante : croissance du trafic, changement des conditions environnementales, normes d'hygiène dans les bâtiments et gestion responsable.

Des années d'expériences dans le domaine de l'eau et une recherche permanente de solutions innovantes constituent la base de notre développement produits dans différents matériaux : béton polymère, polypropylène, polyéthylène, fonte, acier galvanisé, acier inoxydable.

Que ce soit du drainage linéaire ou du drainage par point, les caniveaux et avaloirs ACO de haute qualité assurent la récupération de ces eaux pour tout type d'application.



Les classes de résistance

Selon les normes NF EN 1433 et NF EN 124

Informations Norme NF EN 1433



La Norme Européenne NF EN 1433 définit 6 groupes d'installation pour les caniveaux hydrauliques pour l'évacuation des eaux dans les zones de circulation utilisées par les piétons et les véhicules.

La résistance d'un caniveau dépend de la composition du produit (corps + grille) et de la méthode de pose utilisée.

La norme NF EN 1433 caractérise les matériaux, feuillures, grilles et impose des tests de résistance, d'étanchéité...



A15

**CHARGE DE CONTRÔLE
A15 - 15 KN**

Pour surfaces, aires ou espaces utilisés exclusivement par les piétons ou les cyclistes.



B125

**CHARGE DE CONTRÔLE
B125 - 125 KN**

Pour trottoirs, zones piétonnes, aires de stationnement privées et parkings à étages pour voitures.



C250

**CHARGE DE CONTRÔLE
C250 - 250 KN**

Pour bordures de trottoirs, zones sans circulation des accotements stabilisés, zones à faible trafic, accessibles aux véhicules.



D400

**CHARGE DE CONTRÔLE
D400 - 400 KN**

Pour voies de circulation (y compris les rues piétonnes), accotements stabilisés, aires de stationnement pour tous types de véhicules. Excepté en traversée de voies rapides et autoroutes.



E600

**CHARGE DE CONTRÔLE
E600 - 600 KN**

Pour zones soumises à des charges à l'essieu élevées, telles que cours d'usines, zones portuaires, docks...



F900

**CHARGE DE CONTRÔLE
F900 - 900 KN**

Pour zones soumises à des charges à l'essieu particulièrement élevées, telles que des zones portuaires, chaussées pour avion...

Les normes NF

Accès PMR
 Conforme au décret n°2006-1658 du 21-déc.-06 relatif à l'accessibilité de la voirie et des espaces publics aux personnes handicapées ou à mobilité réduite.

Marquage CE
 Conforme aux législations en vigueur au sein de l'Union Européenne.

Norme NF EN 1433
 Conforme à la norme NF EN 1433 relative aux caniveaux hydrauliques pour l'évacuation des eaux dans les zones de circulation utilisées par les piétons et les véhicules. Elle précise la classe de résistance des caniveaux en fonction de leur lieu d'utilisation.

Norme NF EN 124
 Conforme à la norme NF EN 124 relative aux dispositifs de couronnement et de fermeture pour les zones de circulation utilisées par les piétons et les véhicules.

Norme NF EN 1253-4
 Conforme aux normes NF EN 1253-4 relative aux avaloirs et siphons pour bâtiments, tampons/couvercles d'accès.

Norme NF EN 1253
 Conforme à la norme NF EN 1253 relatives aux avaloirs et siphons pour bâtiments. Partie 1 : considérant les spécifications, Partie 2 : les méthodes d'essais, Partie 3 : la maîtrise de la qualité.

Norme NF EN 1825
 Conforme à la norme NF EN 1825 relative à l'installation de séparateurs pour séparer graisses et huiles d'origine végétale / animale des eaux usées par gravité.

Norme NF EN 858
 Conforme à la norme NF EN 858 relative à l'installation de séparation de liquides légers des hydrocarbures.

Les pictogrammes et les symboles

Caniveau à grilles clipsées
 Dépose et pose rapide sans outillage.

Caniveau à grilles fixées par le dispositif Drainlock
 Dépose et pose rapide à l'aide d'un crochet.

Caniveau à grilles fixées par le dispositif Powerlock
 Ouverture du dispositif à l'aide de l'outil ACO ou d'un tournevis plat.

Caniveau à grilles boulonnées / Siphon verrouillé
 Grilles fixées au caniveau par 8 vis par mètre.

Caniveau monolithique sans grille
 Un système 100% sécurisé.

Montage sans pente
 Chaque caniveau a un fond plat et à la même hauteur.

Montage en cascade
 Succession de plusieurs caniveaux à fond plat avec des hauteurs différentes.

Montage à pente incorporée de 0,5%
 Chaque élément de caniveau intègre une pente de 0,5 % différentes.

Zones pieds nus
 Les couvertures pour les zones pieds nus ont des orifices inférieurs à 8 mm et sont conformes à la norme NF EN 1253.

Résiste au chlore
 Adapté à une installation aux abords des piscines.

Personnalisable
 Disponible en différents coloris.

Fente réduite
 Protection pour talons fins (8 mm).

Sécurité
 Grilles avec revêtement anti-dérapant.



Habitat individuel et collectif





1

ACO Self / ACO Hexaline Drainage extérieur domestique

[RETOUR AU SOMMAIRE](#)



ACO Self : caniveaux en béton polymère - ACO Hexaline : caniveaux en polypropylène

	Caniveaux avec grilles montées, sans pente, 1000 mm, hauteur 55 mm	
Self 100	Caniveaux avec grilles montées, sans pente, 1000 mm, hauteur 95 mm	18
	Caniveaux avec grilles montées, sans pente, 1000 mm, hauteur 145 mm	
Self 200	Caniveaux avec grilles montées, sans pente, 1000 mm, hauteur 150 mm	32
Self 300	Caniveaux avec grilles montées, sans pente, 1000 mm, hauteur 200 mm	34
Hexaline 100	Caniveaux avec grilles montées, sans pente, 1000 mm	36



Déclaration de conformité selon la directive DPC : www.aco.fr

ACO Self / Hexaline
Informations en ligne



Le concept global by ACO

une plateforme modulaire de grilles

Passerelle
acier galvanisé



Passerelle
acier inoxydable



Passerelle anthracite
acier galvanisé



Passerelle sable
acier galvanisé



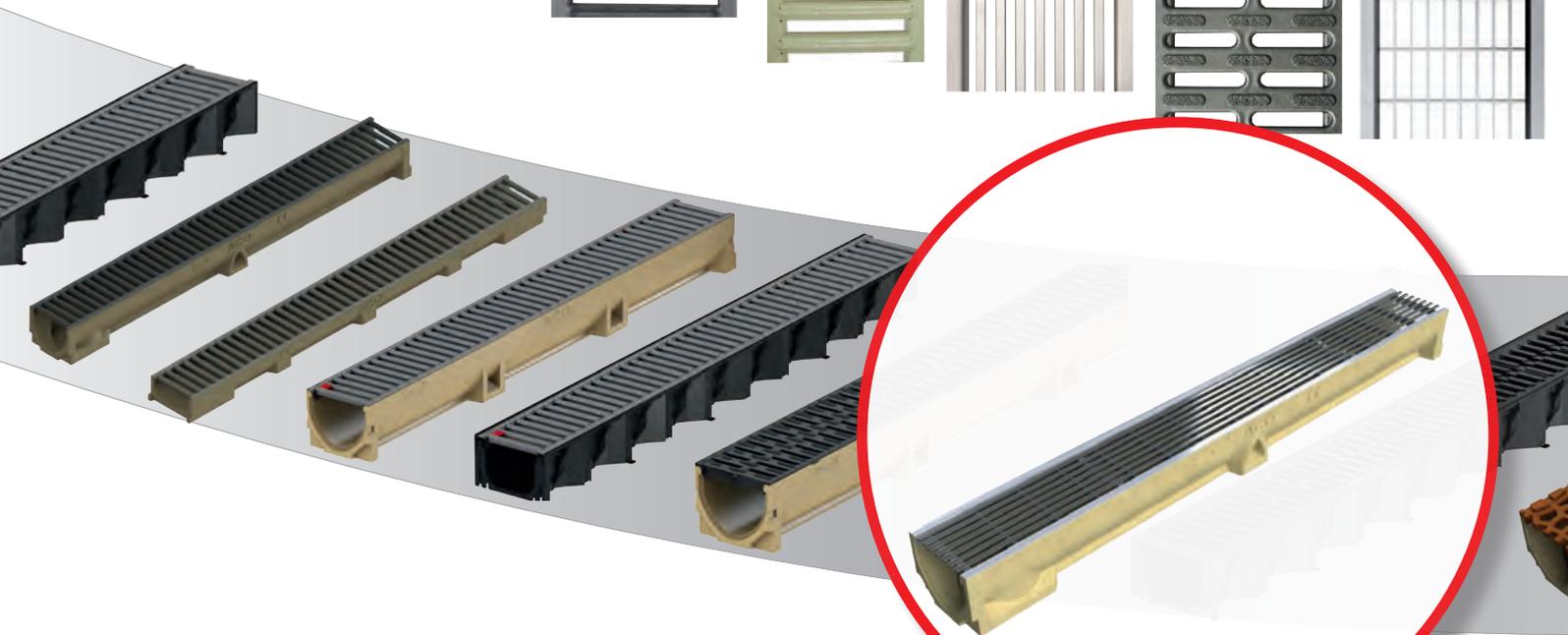
Fil
acier inoxydable



Passerelle
microgrip



Caillebotis
acier galvanisé



Un caniveau pour chaque application

Les caniveaux ACO Self® ont été spécialement développés pour un usage domestique et offrent un matériau adapté, couplé avec un design de qualité.

Les couvertures caillebotis supportent les classes de charge B125 et répondent ainsi à toutes les exigences pour les zones de drainage autour de la maison. Différents matériaux sont disponibles pour les couvertures, acier galvanisé, acier inoxydable, fonte ou polypropylène.

Cela permet une variété d'options de conception.

Des solutions individuelles sont ainsi proposées pour chaque projet, que vous pouvez assembler selon le principe modulaire.

Couverture à fente
acier galvanisé ou
acier inoxydable



Couverture à fente
polypropylène



et de caniveaux



De nombreux design de grilles



à combiner en fonction du caniveau



La plateforme de grilles modulaires

1. Choisissez votre caniveau

Caniveau ACO Self
en Béton Polymère



B125

Caniveau ACO Hexaline
en Polypropylène

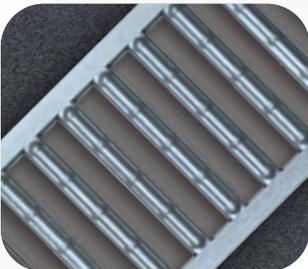


A15

2. Choisissez votre grille pour caniveaux ACO Self / ACO Hexaline

Aujourd'hui, ACO vous propose une large gamme de grilles design avec des matériaux différents qui offrent une harmonie parfaite avec votre revêtement extérieur.

Grilles design



Grille Passerelle
Acier Galvanisé



A15



Grille Passerelle
Acier Inoxydable



A15



Grille Passerelle
Microgrip
Polypropylène



A15



Grille Passerelle
Fonte



B125



Grille Caillebotis
Acier Galvanisé



B125

Grilles discrètes



A15



A fente Acier Galvanisé
ou Acier Inoxydable
AISI 304L ou AISI 316L



A fente Polypropylène

La grille Voronoï

Les formes de la grille répondent au diagramme d'un mathématicien russe, Monsieur Voronoï.

Il s'agit d'un des motifs les plus organiques. On retrouve son design singulier dans le motif de la peau des girafes, des ailes des libellules, de certaines feuilles d'arbres... Le design de la grille Voronoï est un clin d'oeil aux craquelures que dessine une terre asséchée.

Cet aspect permet à la grille Voronoï de cohabiter tant avec un environnement minéral que végétal.

Composée de fonte moulée à l'aspect brillant, la grille Voronoï trouve naturellement sa place dans les endroits à trafic fréquent (classe de résistance B125).

Elle est parfaitement adaptée pour un drainage devant les entrées de garage et le long des façades.

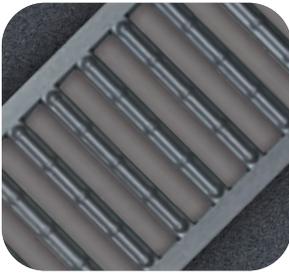
Alliage de fer et de carbone, la fonte est un matériau robuste pourvu.

La ligne Voronoï offre un vaste choix de finitions et de coloris exclusifs pour donner au caniveau de sol une nouvelle dimension et personnaliser chaque habitation. Quel que soit le style de la maison, la grille souligne la contemporanéité d'une construction neuve ou l'authenticité d'un habitat plus traditionnel.

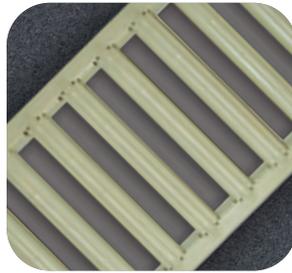
Grilles design



A15



2 coloris au choix :
Passerelle Acier Galvanisé couleur anthracite
ou couleur sable



Fil Inox : AISI 304L
ou AISI 316L



B125

Grilles design Voronoï - 6 coloris au choix



Noire



Diamant



Malachite



Perle



Corten



Quartz fumé



Citrine

ACO Self 100 - Hauteur 55 mm

Avantages produits

- Béton Polymère
- Feuillure intégrée en Béton Polymère
- Système d'emboîtement mâle/femelle
- Grilles fixées par clipsage
- Large choix de grilles esthétiques en accord avec l'aménagement extérieur
- Obturateur universel découpable
- Accès PMR
- Classes A15, B125

- Élément de caniveau conforme à la norme NF EN 1433
- Adapté aux applications domestiques
- Sortie verticale préformée DN 80, DN 100 ou DN 110
- Largeur utile : 98 mm



Caniveaux Self 100 avec grilles fonte montées, sans pente, 1000 mm, hauteur 55 mm

- Encombrement réduit
- Plusieurs designs de grilles en polypropylène, acier galvanisé, acier inoxydable ou fonte
- Largeur extérieure 118 mm
- Section hydraulique : 37 cm²
(débit indicatif pour 3 ml de caniveaux : 90 l/mn)



Dimensions		Classe de résist.	Hauteur de entrée/sortie	Surface d'absorption	Hauteur Fil d'eau	Poids	Nbre	N° d'article
Long. ext.	Larg. int.							
[mm]	[mm]		[mm]	[cm ² /m]	[mm]	[kg]	[Pc/Pal]	

Grilles traditionnelles

Avec grille passerelle Microgrip composite



1 000	98		64/64	254	50	5,8	99	304435
-------	----	--	-------	-----	----	-----	----	--------

Avec grille passerelle en acier galvanisé



1 000	98		59/59	468	45	6,6	54	330000
-------	----	--	-------	-----	----	-----	----	--------

Avec grille passerelle en acier inoxydable AISI 304L



1 000	98		59/59	468	45	5,9	54	304437
-------	----	--	-------	-----	----	-----	----	--------

Avec grille passerelle en fonte



1 000	98		59/59	468	45	9,4	54	330004
-------	----	--	-------	-----	----	-----	----	--------

	Dimensions		Classe de résist.	Hauteur entrée/ sortie [mm]	Surface d'absorption [cm ² /m]	Hauteur Fil d'eau [mm]	Poids [kg]	Nbre [Pc/Pal]	N° d'article
	Long.	Larg.							
	[mm]	[mm]							
Grilles discrètes									
Avec couverture à fente 10 mm, acier galvanisé H 6,5 cm									
	1 000	98		133/133	100	119	9,4	36	304438
Avec couverture à fente 10 mm, acier galvanisé H 6,5 cm + élément de visite									
	1 000	98		133/133	85	119	10,1	36	304439
Avec couverture à fente 10 mm, acier inoxydable AISI 304L H 6,5 cm									
	1 000	98		133/133	100	119	9,4	36	303282
Avec couverture à fente 10 mm, acier inoxydable AISI 304L H 6,5 cm + élément de visite									
	1 000	98		133/133	85	119	10,1	36	303283
Avec couverture à fente 10 mm, acier inoxydable AISI 304L H 10,5 cm									
	1 000	98		173/173	100	159	9,6	36	303284
Avec couverture à fente 10 mm, acier inoxydable AISI 304L H 10,5 cm + élément de visite									
				173/173	85	159	10,6	36	303542
Avec couverture à fente 8 mm, acier inoxydable AISI 316L H 6,5 cm									
	1 000	98		133/133	80	119	9,4	36	303545
Avec couverture à fente 8 mm, acier inoxydable AISI 316L H 6,5 cm + élément de visite									
	1 000	98		133/133	68	119	10,1	36	306419
Grilles design									
Avec grille fil inox, profil creux, acier inoxydable AISI 304L									
	1 000	98		57/57	440	43	6,8	54	307035
Avec grille fil inox, profil plein, acier inoxydable AISI 316L									
	1 000	98		57/57	440	43	8,0	54	304451

	Dimensions		Classe de résist.	Hauteur entrée/ sortie [mm]	Surface d'absorption [cm ² /m]	Hauteur Fil d'eau [mm]	Poids [kg]	Nbre [Pc/Pal]	N° d'article
	Long.	Larg.							
	[mm]	[mm]							
Grilles design									
Avec grille Voronoï couleur Diamant, fonte ductile avec métallisation									
	1 000	98		62/62	307	48	10,4	25	307069
Avec grille Voronoï couleur Citrine, fonte ductile avec métallisation									
	1 000	98		62/62	307	48	10,4	25	307074
Avec grille Voronoï couleur Perle, fonte ductile avec métallisation									
	1 000	98		62/62	307	48	10,4	25	307079
Avec grille Voronoï couleur Malachite, fonte ductile avec métallisation									
				62/62	307	48	10,4	25	307084
Avec grille Voronoï couleur Quartz fumé, fonte ductile avec métallisation									
	1 000	98		62/62	307	48	10,4	25	307089
Avec grille Voronoï couleur Corten, fonte ductile avec métallisation									
	1 000	98		62/62	307	48	10,4	25	307094

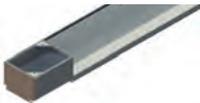
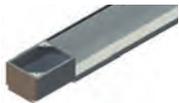
ACO Self 100 - Hauteur 95 mm

Caniveaux Self 100 avec grilles fonte montées, sans pente, 1000 mm, hauteur 95 mm

- Encombrement réduit
- Plusieurs designs de grilles en polypropylène, acier galvanisé, acier inoxydable ou fonte
- Largeur extérieure 118 mm
- Section hydraulique : 69 cm²
(débit indicatif pour 3 ml de caniveaux : 150 l/mn)



	Dimensions		Classe de résist.	Hauteur de entrée/ sortie [mm]	Surface d'absorption [cm ² /m]	Hauteur Fil d'eau [mm]	Poids [kg]	Nbre [Pc/Pal]	N° d'article
	Long.	Larg.							
	[mm]	[mm]							
Grilles traditionnelles									
Avec grille passerelle Microgrip composite									
	1 000	98		104/104	254	94	7,5	99	303420
Avec grille passerelle en acier galvanisé									
	1 000	98		99/99	468	89	5,9	99	304437
Avec grille passerelle acier inoxydable AISI 304L									
	1 000	98		99/99	468	89	7,5	54	304445
Avec grille passerelle fonte									
	1 000	98		102/102	470	92	11,9	99	302838
Avec grille caillebotis acier galvanisé, maille 30x15 mm									
	1 000	98		97/97	798	87	10,1	99	330022

	Dimensions		Classe de résist.	Hauteur entrée/ sortie [mm]	Surface d'absorption [cm ² /m]	Hauteur Fil d'eau [mm]	Poids [kg]	Nbre [Pc/Pal]	N° d'article
	Long.	Larg.							
	[mm]	[mm]							
Grilles discrètes									
Avec couverture à fente 10 mm, acier galvanisé H 6,5 cm									
	1 000	98		173/173	100	163	11,3	36	304448
Avec couverture à fente 10 mm, acier galvanisé H 6,5 cm + élément de visite									
	1 000	98		173/173	85	163	12,0	36	304449
Avec couverture à fente 10 mm, acier inoxydable AISI 304L H 6,5 cm									
	1 000	98		173/173	100	163	11,3	36	303285
Avec couverture à fente 10 mm, acier inoxydable AISI 304L H 6,5 cm + élément de visite									
	1 000	98		173/173	85	163	12,0	36	303286
Avec couverture à fente 10 mm, acier inoxydable AISI 304L H 10,5 cm									
	1 000	98		213/213	100	203	11,5	36	303287
Avec couverture à fente 10 mm, acier inoxydable AISI 304L H 10,5 cm + élément de visite									
	1 000	98		213/213	85	203	12,5	36	303543
Avec couverture à fente 8 mm, acier inoxydable AISI 316L H 6,5 cm									
	1 000	98		173/173	80	163	11,3	36	303546
Avec couverture à fente 8 mm, acier inoxydable AISI 316L H 6,5 cm + élément de visite									
	1 000	98		173/173	68	163	12,3	36	306414

	Dimensions		Classe de résist.	Hauteur entrée/ sortie	Surface d'absorption	Hauteur Fil d'eau	Poids [kg]	Nbre [Pc/Pal]	N° d'article
	Long.	Larg.							
	[mm]	[mm]	[mm]	[cm ² /m]	[mm]	[kg]	[Pc/Pal]		
Grilles design									
Avec grille passerelle acier galvanisé anthracite									
	1 000	98		99/99	468	89	8,3	54	304446
Avec grille passerelle acier galvanisé sable									
	1 000	98		99/99	468	89	8,3	54	304447
Avec grille fil inox, profil creux, acier inoxydable AISI 304L									
	1 000	98		97/97	440	87	8,7	54	307036
Avec grille fil inox profil plein, acier inoxydable AISI 316L									
	1 000	98		97/97	440	87	9,9	54	304450

	Dimensions		Classe de résist.	Hauteur d'entrée/sortie	Surface d'absorption	Hauteur Fil d'eau	Poids	Nbre	N° d'article
	Long.	Larg.							
	[mm]	[mm]	[mm]	[cm ² /m]	[mm]	[kg]	[Pc/Pal]		
Grilles design									
Avec grille Voronoï noir standard, fonte ductile									
	1 000	98		102/102	307	92	12,3	25	307048
Avec grille Voronoï noir standard, fonte ductile									
	1 000	98		102/102	307	92	12,3	25	307070
Avec grille Voronoï couleur Citrine, fonte ductile avec métallisation									
	1 000	98		102/102	307	92	12,3	25	307075
Avec grille Voronoï couleur Perle, fonte ductile avec métallisation									
	1 000	98		102/102	307	92	12,3	25	307080
Avec grille Voronoï couleur Malachite, fonte ductile avec métallisation									
	1 000	98		102/102	307	92	12,3	25	307085
Avec grille Voronoï couleur Quartz fumé, fonte ductile avec métallisation									
	1 000	98		102/102	307	92	12,3	25	307090
Avec grille Voronoï couleur Corten, fonte ductile avec métallisation									
	1 000	98		102/102	307	92	12,3	25	307095

ACO Self 100 - Hauteur 145 mm

Caniveaux Self 100 avec grilles fonte montées, sans pente, 1000 mm, hauteur 145 mm

- Grilles ou couvertures à fente en polypropylène, acier galvanisé, acier inoxydable ou fonte
- Section en V optimisée pour l'autocurage
- Section hydraulique : 106,14 cm²
(débit indicatif pour 3 ml de caniveaux : 310 l/mn)



	Dimensions		Classe de résist.	Hauteur de entrée/sortie [mm]	Surface d'absorption [cm ² /m]	Hauteur Fil d'eau [mm]	Poids [kg]	Nbre [Pc/Pal]	N° d'article
	Long. [mm]	Larg. [mm]							
Grilles traditionnelles									
Avec grille passerelle Microgrip composite									
	1 000	98		152/152	254	140	12,0	54	304452
Avec grille passerelle en acier galvanisé									
	1 000	98		149/149	468	137	12,3	63	330040
Avec grille passerelle acier inoxydable AISI 304L									
	1 000	98		149/149	468	137	12,3	63	330041
Avec grille passerelle fonte									
	1 000	98		152/152	470	140	15,7	63	330044
Avec grille caillebotis acier galvanisé, maille 30x15 mm									
	1 000	98		147/147	798	135	14,6	99	330045

	Dimensions		Classe de résist.	Hauteur entrée/ sortie [mm]	Surface d'absorption [cm ² /m]	Hauteur Fil d'eau [mm]	Poids [kg]	Nbre [Pc/Pal]	N° d'article
	Long.	Larg.							
	[mm]	[mm]							
Grilles discrètes									
Avec couverture à fente 10 mm, acier galvanisé H 6,5 cm									
	1 000	98		223/223	100	211	15,6	25	304456
Avec couverture à fente 10 mm, acier galvanisé H 6,5 cm + élément de visite									
	1 000	98		223/223	100	211	16,3	25	304457
Avec couverture à fente 10 mm, acier inoxydable AISI 304L H 6,5 cm									
	1 000	98		223/223	100	211	15,6	25	303288
Avec couverture à fente 10 mm, acier inoxydable AISI 304L H 6,5 cm + élément de visite									
	1 000	98		223/223	85	211	16,3	25	303289
Avec couverture à fente 10 mm, acier inoxydable AISI 304L H 10,5 cm									
	1 000	98		263/263	100	251	15,0	25	303290
Avec couverture à fente 10 mm, acier inoxydable AISI 304L H 10,5 cm + élément de visite									
	1 000	98		263/263	85	251	16,3	25	303544
Avec couverture à fente 8 mm, acier inoxydable AISI 316L H 6,5 cm									
	1 000	98		223/223	80	211	15,6	25	303547
Avec couverture à fente 8 mm, acier inoxydable AISI 316L H 6,5 cm + élément de visite									
	1 000	98		223/223	68	211	16,3	25	306415

	Dimensions		Classe de résist.	Hauteur entrée/ sortie	Surface d'absorption	Hauteur Fil d'eau	Poids [kg]	Nbre [Pc/Pal]	N° d'article
	Long.	Larg.							
	[mm]	[mm]	[mm]	[cm ² /m]	[mm]	[kg]	[Pc/Pal]		
Grilles design									
Avec grille passerelle acier galvanisé anthracite									
	1 000	98		149/149	468	137	12,6	54	304453
Avec grille passerelle acier galvanisé sable									
	1 000	98		149/149	468	137	12,6	54	304454
Avec grille fil inox, profil creux, acier inoxydable AISI 304L									
	1 000	98		147/147	440	135	14,2	54	307037
Avec grille fil inox profil plein, acier inoxydable AISI 316L									
	1 000	98		147/147	440	135	15,4	54	304455

	Dimensions		Classe de résist.	Hauteur de entrée/ sortie [mm]	Surface d'absorption [cm ² /m]	Hauteur Fil d'eau [mm]	Poids [kg]	Nbre [Pc/Pal]	N° d'article
	Long.	Larg.							
	[mm]	[mm]							
Grilles design									
Avec grille Voronoï noir standard, fonte ductile									
	1 000	98		152/152	307	140	16,7	63	307049
Avec grille Voronoï noir standard, fonte ductile									
	1 000	98		152/152	307	140	16,7	25	307071
Avec grille Voronoï couleur Citrine, fonte ductile avec métallisation									
	1 000	98		152/152	307	140	16,7	25	307076
Avec grille Voronoï couleur Perle, fonte ductile avec métallisation									
	1 000	98		152/152	307	140	16,7	25	307081
Avec grille Voronoï couleur Malachite, fonte ductile avec métallisation									
	1 000	98		152/152	307	140	16,7	25	307086
Avec grille Voronoï couleur Quartz fumé, fonte ductile avec métallisation									
	1 000	98		152/152	307	140	16,7	25	307091
Avec grille Voronoï couleur Corten, fonte ductile avec métallisation									
	1 000	98		152/152	307	140	16,7	25	307096

Accessoires pour caniveaux Self 100

- Avaloir avec grilles montées ou éléments de visite en Polypropylène, acier galvanisé, acier inoxydable ou fonte
- Largeur extérieure : 145 mm
- Avec panier à déchets intégré



	Dimensions		Classe de résist.	Hauteur entrée/ sortie	Surface d'absorption	Hauteur Fil d'eau	Poids [kg]	Nbre [Pc/Pal]	N° d'article
	Long.	Larg.							
	[mm]	[mm]	[mm]	[cm ² /m]	[mm]	[kg]	[Pc/Pal]		
Avaloirs avec grilles traditionnelles									
Avec grille passerelle Microgrip composite									
	500	98		309/309	54	282	12,7	10	304460
Avec grille passerelle en acier galvanisé									
	500	98		304/304	468	282	13,0	10	304461
Avec grille passerelle acier inoxydable AISI 304L									
	500	98		304/304	468	282	13,0	10	304462
Avec grille passerelle fonte									
	500	98		307/307	470	285	14,8	10	304465
Avec grille caillebotis acier galvanisé, maille 30x15 mm									
	500	98		302/302	798	280	13,9	10	304464

	Dimensions		Classe de résist.	Hauteur de entrée/ sortie [mm]	Surface d'absorption [cm ² /m]	Hauteur Fil d'eau [mm]	Poids [kg]	Nbre [Pc/Pal]	N° d'article
	Long. [mm]	Larg. [mm]							
	Avaloirs avec grilles discrètes								
Avec élément de visite à fente 10 mm, acier galvanisé H 6,5 cm									
	500	98		378/378	100	356	13,0	10	305364
Avec élément de visite à fente 10 mm, acier galvanisé H 6,5 cm									
	500	98		378/378	100	356	13,0	10	305365
Avec élément de visite à fente 10 mm, acier inoxydable AISI 304L H 10,5 cm									
	500	98		418/418	100	396	13,0	10	305366
Avec élément de visite à fente 8 mm, acier inoxydable AISI 316L H 6,5 cm									
	500	98		378/378	80	356	14,2	10	306624
Avaloirs avec grilles design									
Avec grille passerelle, acier galvanisé anthracite									
	500	98		304/304	468	282	13,0	10	304466
Avec grille passerelle, acier galvanisé sable									
	500	98		304/304	468	282	13,0	10	304467
Avec grille fil inox, profil creux, acier inoxydable AISI 304L									
	500	98		302/302	440	280	11,1	10	307038
Avec grille fil inox, profil plein, acier inoxydable AISI 316L									
	500	98		302/302	440	280	13,8	10	304463

	Dimensions		Classe de résist.	Hauteur entrée/ sortie [mm]	Surface d'absorption [cm ² /m]	Hauteur Fil d'eau [mm]	Poids [kg]	Nbre [Pc/Pal]	N° d'article
	Long.	Larg.							
	[mm]	[mm]							
Avaloirs avec grilles design									
Avec grille Voronoï couleur Diamant, fonte ductile avec métallisation									
	500	98		307/307	307	285	12,9	10	307072
Avec grille Voronoï couleur Citrine, fonte ductile avec métallisation									
	500	98		307/307	307	285	12,9	10	307077
Avec grille Voronoï couleur Perle, fonte ductile avec métallisation									
	500	98		307/307	307	285	12,9	10	307082
Avec grille Voronoï couleur Malachite, fonte ductile avec métallisation									
	500	98		307/307	307	285	12,9	10	307087
Avec grille Voronoï couleur Quartz fumé, fonte ductile avec métallisation									
	500	98		307/307	307	285	12,9	10	307092
Avec grille Voronoï couleur Corten, fonte ductile avec métallisation									
	500	98		307/307	307	285	12,9	10	307097
Obturateur									
Obturateur Polypropylène									
	-	-	-	-	-	-	0,1	60	304470

ACO Self 200

Avantages produits

- Béton Polymère
- Feuillure intégrée en Béton Polymère
- Manuportable, facile à poser
- Système d'emboîtement mâle/femelle
- Grilles fixées par clipsage
- Obturateur universel découpable
- Accès PMR
- Classes A15, B125

- Élément de caniveau conforme à la norme NF EN 1433
- Adapté aux applications domestiques
- Sortie verticale préformée DN160
- Largeur utile : 150 mm



Caniveaux Self 200 avec grilles fonte montées, sans pente, 1000 mm, hauteur 150 mm

- Grilles en acier galvanisé, acier inoxydable ou fonte
- Section hydraulique : 192 cm² (débit indicatif pour 3 ml de caniveaux : 460 l/mn)
- Largeur extérieure : 200 mm



	Dimensions		Classe de résist.	Hauteur d'entrée/sortie [mm]	Surface d'absorption [cm ² /m]	Hauteur Fil d'eau [mm]	Poids [kg]	Nbre [Pc/Pal]	N° d'article
	Long. ext. [mm]	Larg. int. [mm]							
Grilles traditionnelles									
Avec grille passerelle acier galvanisé									
	1 000	150		151/151	536	139	17,8	35	304134
Avec grille passerelle acier inoxydable AISI 304L									
	1 000	150		151/151	536	139	17,8	35	304473
Avec grille passerelle fonte									
	1 000	150		152/152	891	140	23,0	35	303615
Avec grille caillebotis acier galvanisé, maille 30x15 mm									
	1 000	150		147/147	1201	135	20,8	35	303612
Grilles design									
Avec grille Voronoï noire standard, fonte ductile									
	1 000	150		154/154	536	142	25,5	35	307383

Accessoires pour caniveaux Self 200

- Avaloir avec grilles montées en acier galvanisé ou fonte
- Avec panier à déchets intégré



	Dimensions		Classe de résist.	Hauteur entrée/ sortie [mm]	Surface d'absorption [cm²/m]	Hauteur Fil d'eau [mm]	Poids [kg]	Nbre [Pc/Pal]	N° d'article
	Long.	Larg.							
	[mm]	[mm]							
Avaloirs avec grilles traditionnelles									
Avec grille passerelle en acier galvanisé									
	500	200		409/409	536	387	24,3	15	304130
Avec grille caillebotis acier galvanisé, maille 30x15 mm									
	500	200		406/406	1201	383	25,7	15	304093
Obturbateur									
Obturbateur en polypropylène									
	-	-	-	-	-	-	0,1	60	304470

ACO Self 300

Avantages produits

- Béton Polymère
- Feuillure intégrée en Béton Polymère
- Système d'emboîtement mâle/femelle
- Grilles fixées par clavettes (2 clavettes/ml)
- Accès PMR
- Classe B125

- Élément de caniveau conforme à la norme NF EN 1433
- Adapté aux applications domestiques
- Sortie verticale préformée DN160
- Largeur utile : 250 mm



Caniveaux Self 300 avec grilles fonte montées, sans pente, 1000 mm, hauteur 200 mm

- Grille en fonte
- Section hydraulique : 436 cm²
- Largeur extérieure : 300 mm



Dimensions		Classe de résist.	Hauteur entrée/ sortie	Surface d'absorption	Hauteur Fil d'eau	Poids	Nbre	N° d'article
Long. ext.	Larg. int.							
[mm]	[mm]		[mm]	[cm ² /m]	[mm]	[kg]	[Pc/Pal]	

Grilles traditionnelles

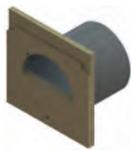
Avec grille passerelle fonte avec clavettes

	1 000	250		207/207	1314	180	44,6	24	04236
---	-------	-----	---	---------	------	-----	------	----	-------

Accessoires pour caniveaux Self 300

- Avaloir avec grilles montées en acier galvanisé ou fonte
- Avec panier à déchets intégré



	Dimensions		Classe de résist.	Hauteur entrée/ sortie [mm]	Surface d'absorption [cm ² /m]	Hauteur Fil d'eau [mm]	Poids [kg]	Nbre [Pc/Pal]	N° d'article
	Long.	Larg.							
	[mm]	[mm]							
Obturbateurs									
Obturbateur avec manchon PVC DN 200									
	-	-	-	-	-	-	2,0	-	04241
Obturbateur sans manchon									
	-	-	-	-	-	-	2,1	-	04240

ACO Hexaline 100

Avantages produits

- Polypropylène 100% recyclable
- Feuillure intégrée en Polypropylène
- Léger et manuable, facile à poser
- Système d'emboîtement mâle/femelle
- Grilles fixées par clipsage
- Variante de grilles esthétiques en accord avec l'aménagement extérieur
- Couverture à fente pour un drainage discret et esthétique
- Accès PMR
- Classe A15

- Élément de caniveau conforme à la norme NF EN 1433
- Adapté aux applications domestiques
- Sortie verticale préformée DN60
- Couverture à fente ou grilles
- Largeur utile 100 mm



Caniveaux Hexaline 100 avec grilles montées, sans pente, 1000 mm

- Hauteur réduite : 81 mm pour les caniveaux à grille
- Largeur extérieure : 129 mm
- Plusieurs designs de grilles ou couvertures à fente en acier galvanisé, acier inoxydable ou polypropylène
- Section hydraulique : 46 cm² (débit indicatif pour 3 ml de caniveaux : 90 l/mn)
- Fente épaisseur 10 mm, hauteur utile de fente 60 mm



	Dimensions		Classe de résist.	Hauteur entrée/sortie [mm]	Surface d'absorption [cm ² /m]	Hauteur Fil d'eau [mm]	Poids [kg]	Nbre [Pc/Pal]	N° d'article
	Long. [mm]	Larg. [mm]							
Grilles traditionnelles									
Avec grille passerelle Microgrip composite anti-dérapante									
	1 000	88		81/81	468	74	1,3	117	319310
Avec grille passerelle acier galvanisé									
	1 000	88		81/81	468	74	1,3	117	319313
Avec grille passerelle acier inoxydable									
	1 000	88		81/81	468	74	1,9	54	303275
Grilles discrètes									
Avec couverture à fente 10 mm, acier galvanisé H 6,5 cm									
	1 000	88		154/154	100	147	4,9	48	303278
Avec couverture à fente 10 mm, acier galvanisé H 6,5 cm + élément de visite									
	1 000	88		133/133	85	147	5,5	48	303279

	Dimensions		Classe de résist.	Hauteur entrée/ sortie [mm]	Surface d'absorption [cm ² /m]	Hauteur Fil d'eau [mm]	Poids [kg]	Nbre [Pc/Pal]	N° d'article
	Long.	Larg.							
	[mm]	[mm]							
Grilles discrètes									
Avec couverture à fente 10 mm, acier inoxydable AISI 304L H 6,5 cm									
	1 000	88		154/154	100	147	4,9	48	303293
Avec couverture à fente 10 mm, acier inoxydable AISI 304L H 6,5 cm + élément de visite									
	1 000	88		154/154	85	147	5,5	48	303294
Avec couverture à fente 10 mm, acier inoxydable AISI 304L H 10,5 cm									
	1 000	88		194/194	100	187	5,6	48	30395
Avec couverture à fente 10 mm, acier inoxydable AISI 304L H 10,5 cm + élément de visite									
	1 000	88		194/194	100	187	6,7	48	303296
Avec couverture à fente 8 mm, acier inoxydable AISI 316L H 6,5 cm									
	1 000	88		154/154	80	147	4,9	48	303297
Avec couverture à fente 8 mm, acier inoxydable AISI 316L H 6,5 cm + élément de visite									
	1 000	88		154/154	68	147	5,5	48	303298
Avec couverture à fente 10 mm, polypropylène H 6,0 cm									
	1 000	88		148/148	100	141	1,5	96	319555

	Dimensions		Classe de résist.	Hauteur entrée/ sortie	Surface d'absorption	Hauteur Fil d'eau	Poids	Nbre	N° d'article
	Long.	Larg.							
	[mm]	[mm]	[mm]	[cm ² /m]	[mm]	[kg]	[Pc/Pal]		
Grilles design									
Avec grille passerelle acier galvanisé anthracite									
	1 000	88		81/81	468	74	1,9	54	303276
Avec grille passerelle acier galvanisé sable									
	1 000	88		81/81	468	74	1,9	54	303277
Avec grille fil inox, profil creux, acier inoxydable AISI 304L									
	1 000	88		79/79	440	72	3,5	54	307039
Avec grille fil inox profil plein, acier inoxydable AISI 316L									
	1 000	88		79/79	440	72	3,5	54	303280

Accessoires pour caniveaux Hexaline 100

- Avaloir avec grilles montées en composite
- Avec panier à déchets intégré

	Dimensions		Classe de résist.	Hauteur entrée/ sortie [mm]	Surface d'absorption [cm ² /m]	Hauteur Fil d'eau [mm]	Poids [kg]	Nbre [Pc/Pal]	N° d'article
	Long.	Larg.							
	[mm]	[mm]							
Kit (2 obturateurs, 1 sortie verticale, 1 crépine, 1 notice de montage)									
	-	-	-	-	-	-	0,2	50	319287
Regard et pièce de jonction en L,T ou +									
	126	126	126	79	-	-	0,18	10	19280
Regard pour couverture à fente composite uniquement									
	126	126	126	192	-	-	0,2	10	319560
Avaloir avec sortie DN110									
	-	170	176	250	-	-	0,3	-	19558



2

ACO Europoint Drainage par point

[RETOUR AU SOMMAIRE](#)



ACO Europoint – Siphon de cour en béton polymère pour un drainage par point

ACO Europoint	Avec grille A15	46
ACO Europoint	Avec grille B125	47



Déclaration de conformité selon
la directive DPC : www.aco.fr



ACO Europoint
Informations en ligne



ACO Europoint le système modulaire

Le système modulaire ACO Europoint permet un drainage par point efficace dans les maisons privées, les cours et les jardins. Les avaloirs Europoint allient haute qualité et exigences esthétiques.

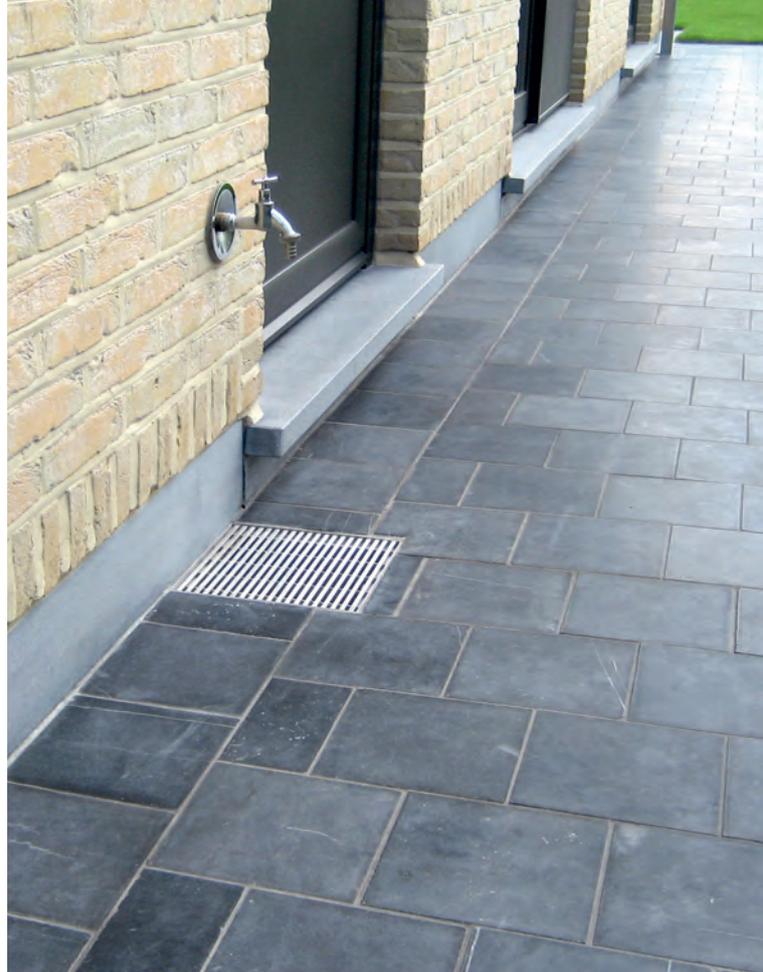
Lorsque les pavés, les dalles ou l'asphalte scellent les surfaces autour des bâtiments, l'eau de pluie et l'eau sale ne peuvent pas s'infiltrer naturellement.

Les siphons Europoint en Béton Polymère résistants au gel et au sel de déverglaçage, offrent une solution simple et pratique pour les allées comme pour les cours et les grands parkings.

Ils assurent la collecte et l'évacuation des eaux de surface aussi bien sous les robinets d'eau dans le jardin.

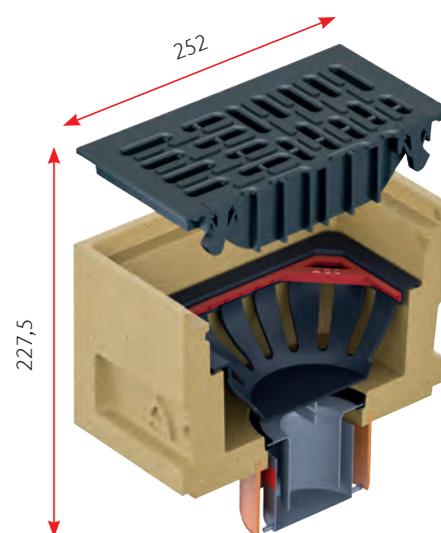
La gamme Europoint se caractérise par un emboîtement étanche des différents éléments et un verrouillage de grille de haute qualité.

L'installation est simple et conforme aux normes en matière de protection contre le gel et de niveau d'eau sale.



ACO Europoint avec grille A15 pour le jardin

Dans le jardin, le drainage de la zone d'étanchéité de la chaussée autour de la maison peut être réalisé très facilement par un drainage ponctuel. Le système peut être utilisé sous un robinet afin de donner une dimension esthétique à votre jardin. L'utilité du siphon de cour ne se limite pas à l'évacuation des pluies, mais aussi au recueil des eaux de lavage de tout espace au sol. Notre siphon dispose de 4 grilles au choix traditionnelles ou esthétiques : Passerelle en Acier Galvanisé, Caillebotis, Fonte ou Acier Inoxydable.



ACO Europoint avec grille B125 pour l'allée de stationnement

Vous trouverez souvent près de la maison, de l'accès à l'aire de stationnement ou du garage, des points de drainage ou des gouttières. Avec le drainage par point, de nombreux prérequis et de nombreuses solutions peuvent être apportés avec un produit complet. L'eau peut être pleinement absorbée et déversée de façon durable.

Les feuillages et contaminants environnementaux pourront être collectés grâce un panier à déchets fonctionnel et facile à nettoyer. Les nuisances olfactives pourront aussi être évitées à l'aide d'une cloche siphonide.



Composez vous-même votre siphon de sol

2



Cadre design en acier inoxydable
en option

Article N° 319646

Cadre réversible pour coordination
avec les grilles

Partie
Haute



En option :
Rehausse supérieure
avec raccord de tuyau
de descente,
avec joint à lèvres DN 100
Article N° 319607

Avaloir



Corps d'avaloir plat
avec buse pour le raccordement
de tuyaux DN 110
Article N° 319601



Corps d'avaloir haut
avec raccord pour tube DN 110,
avec joint à lèvres
Article N° 319604

Les grilles

Ainsi, vous pouvez opter pour un corps d'avaloir pour le jardin ou pour les allées. Pour le choix de la grille, vous devez tenir compte de la charge qui sera exercée et/ou du design de celle-ci.

Question design, il y a la grille Voronoï.

Vous pouvez placer un cadre design en inox pour une plus belle finition. Le cadre peut être placé sur n'importe quelle grille.

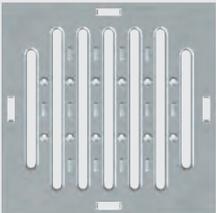
Un côté du cadre sera utilisé avec une grille en acier inoxydable. Le côté noir sera utilisé, de préférence, avec une grille en fonte ou en matière synthétique.



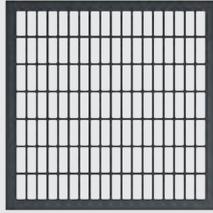
A15



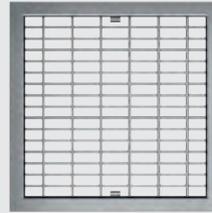
B125



Grille passerelle
acier galvanisé
Article N° 319620



Grille caillebotis maille 30/10
polypropylène
Article N° 319621



Grille caillebotis maille 30/10
acier galvanisé
Article N° 319626



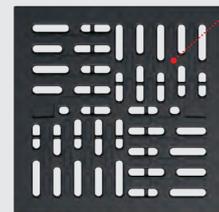
Grille fonte
Article N° 319624



Grille caillebotis maille 30/10
acier inoxydable
Article N° 319622



Grille Voronoï
fonte
Article N° 319672



Grille Microgrip
plastique
Article N° 319623



ACO Europoint avec grille A15

	Dimensions		Classe de résist.	Hauteur entrée/ sortie [mm]	Surface d'absorption [cm ² /m]	Hauteur Fil d'eau [mm]	Poids [kg]	Nbre [Pc/Pal]	N° d'article
	Long.	Larg.							
	[mm]	[mm]							
Avec grille caillebotis polypropylène, modèle bas									
	250	250		228	119	8,3	11,23	-	309153
Avec grille caillebotis acier inoxydable, modèle bas									
	250	250		228	218	8,8	12,33	-	309156
Avec grille caillebotis polypropylène, modèle haut									
	250	250		400	119	15	16,52	-	309157
Avec grille caillebotis acier inoxydable, modèle haut									
	250	250		400	218	16	17,62	-	309160

ACO Europoint avec grille B125

	Dimensions		Classe de résist.	Hauteur entrée/ sortie [mm]	Surface d'absorption [cm ² /m]	Hauteur Fil d'eau [mm]	Poids [kg]	Nbre [Pc/Pal]	N° d'article
	Long.	Larg.							
	[mm]	[mm]							
Avec grille fonte Voronoï, modèle bas									
	250	250		228	218	8,8	12,33	-	300091
Avec grille plastique Microgrip, modèle bas									
	250	250		228	218	8,8	12,33	-	300092
Avec grille caillebotis acier galvanisé, modèle bas									
	250	250		228	337	8,8	13,03	-	309154
Avec grille passerelle fonte, modèle bas									
	250	250		228	158	9,3	15,53	-	309155
Avec grille fonte Voronoï, modèle haut									
	250	250		400	218	16	17,62	-	300090
Avec grille plastique Microgrip, modèle haut									
	250	250		400	218	16	17,62	-	300093
Avec grille caillebotis acier galvanisé, modèle haut									
	250	250		400	337	16	18,32	-	309158
Avec grille passerelle fonte, modèle haut									
	250	250		400	158	16,9	20,82	-	309159

Accessoires ACO Europoint

	Dimensions		Type	Hauteur	Surface	Hauteur	Poids	Nbre	N°
	Long.	Larg.	N°	entrée/ sortie	d'absorption	Fil d'eau			d'article
	[mm]	[mm]		[mm]	[cm ² /m]	[mm]	[kg]	[Pc/Pal]	
Cadre design en inox réversible suivant la grille									
	-	-	-	-	-	-	1,80	-	319646
Panier pour siphon PP, sortie verticale									
	-	-	Modèle haut Volume 2,2 L	-	-	-	0,4	-	319482
	-	-	Modèle haut et bas Volume 1 L	-	-	-	0,4	-	319483
Réhausse pour siphon, sortie horizontale DN100									
	-	-	Modèle haut et bas Ø250 mm	217	-	-	1,80	-	319607
Cloche siphon avec joint, DN50									
	-	-	Modèle haut V2A	-	-	-	1,80	-	319642
	-	-	Modèle bas V2A	-	-	-	1,80	-	319644
Clé de levage pour grille									
	-	-	V2A	-	-	-	-	-	319655

NOTES

A series of horizontal dotted lines for writing notes.



Applications urbaines





3

ACO Basicdrain

Drainage en zones pavillonnaires

[RETOUR AU SOMMAIRE](#)



ACO Basicdrain – caniveaux en béton polymère avec grilles montées, sans pente

ACO Basicdrain 100	Caniveaux avec grilles montées, sans pente, 1000 mm	Feuillure intégrée béton polymère	56
ACO Basicdrain 150	Caniveaux avec grilles montées, sans pente, 1000 mm	Feuillure intégrée béton polymère	57
ACO Basicdrain 200	Caniveaux avec grilles montées, sans pente, 1000 mm	Feuillure intégrée béton polymère	58
ACO Basicdrain 300	Caniveaux avec grilles clavetées montées, sans pente, 1000 mm	Feuillure intégrée béton polymère	59



Déclaration de conformité selon la directive DPC : www.aco.fr



ACO Basicdrain
Informations en ligne



ACO Basicdrain

Les caniveaux de drainage linéaire extérieur ACO Basicdrain, en béton polymère, se posent facilement en milieu urbain, dans des zones à faible trafic.

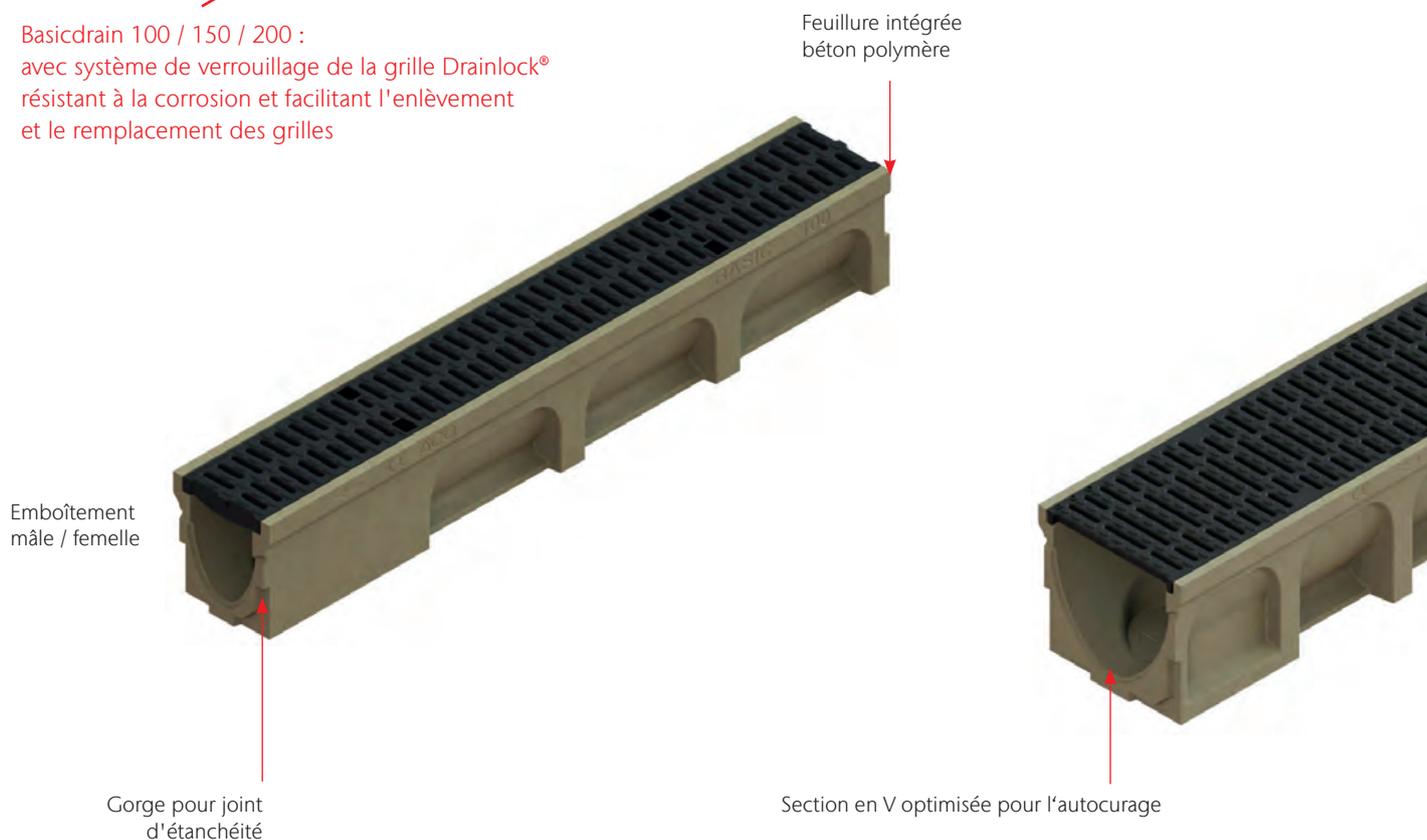
Le faible poids du caniveau et de ses composants facilitent la mise en oeuvre lors de l'installation sur le chantier et diminue ainsi le coût global du projet.

La surface parfaitement lisse du béton polymère permet un écoulement rapide des eaux de surface. L'entretien est facilité grâce à la section en V qui garantit un auto-curage optimal.

Classes de charge
 C250
Caractéristiques
    
Largeurs nominales
100/150/200/300 mm
Matériau
Béton polymère avec feuillure intégrée béton et grille fonte
Domaines d'application
<ul style="list-style-type: none">• Milieu urbain• Zones pavillonnaires à faible trafic



Basicdrain 100 / 150 / 200 :
avec système de verrouillage de la grille Drainlock®
résistant à la corrosion et facilitant l'enlèvement
et le remplacement des grilles





Basicdrain 300 :
grilles fixées
par clavettes
(2 clavettes/ml)



Renforts latéraux



ACO Basicdrain 100

3

Avantages produits

- Béton Polymère
- Système de verrouillage Drainlock® résistant à la corrosion
- Feuillure intégrée Béton Polymère, 14 mm
- Section en V optimisée pour l'autocurage
- Manuportable, facile à poser
- Accès PMR
- Classe C250

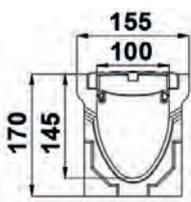
- Élément de caniveau conforme à la norme NF EN 1433
- Dépose et pose rapide des grilles pour faciliter l'entretien
- Dédié aux zones à faible trafic
- Sortie verticale préformée DN110
- Système d'emboîtement mâle/femelle
- Largeur utile : 100 mm

Caniveaux Basicdrain 100 avec grilles fonte montées, sans pente, 1000 mm

- Grille passerelle en fonte montée, encastrée dans les feuillures
- Hauteur : 170 mm
- Largeur extérieure : 155 mm
- Surface d'absorption : 371 cm²/m

- Classe de résistance :



	Dimensions		Type	Hauteur	Section	Hauteur	Poids	Nbre	N°
	Long.	Larg.	N°	entrée/ sortie	hydraul.	Fil d'eau	[kg]	[Pc Pal]	d'article
	[mm]	[mm]		[mm]	[cm ²]	[mm]			
	1 000	100	-	170/170	103	145	24,4	28	303234

ACO Basicdrain 150

Avantages produits

- Béton Polymère
- Système de verrouillage Drainlock® résistant à la corrosion
- Feuillure intégrée Béton Polymère, 14 mm
- Section en V optimisée pour l'autocurage
- Manuportable, facile à poser
- Accès PMR
- Classe C250

- Élément de caniveau conforme à la norme NF EN 1433
- Dépose et pose rapide des grilles pour faciliter l'entretien
- Dédié aux zones à faible trafic
- Sortie verticale préformée DN160
- Système d'emboîtement mâle/femelle
- Largeur utile : 150 mm

Caniveaux Basicdrain 150 avec grilles fonte montées, sans pente, 1000 mm

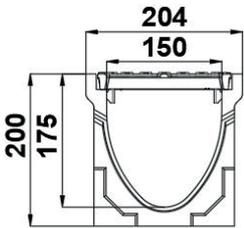
- Grille passerelle en fonte montée, encastrée dans les feuillures
- Hauteur : 200 mm
- Largeur extérieure : 204 mm
- Surface d'absorption : 578 cm²/m

- Classe de résistance :



C250



	Dimensions		Type	Hauteur	Section	Hauteur	Poids	Nbre	N°
	Long.	Larg.	N°	entrée/ sortie	hydraul.	Fil d'eau		[Pc	d'article
	[mm]	[mm]		[mm]	[cm ²]	[mm]	[kg]	Pal]	
	1 000	150	-	200/200	186	175	34,0	20	303051

ACO Basicdrain 200

3

Avantages produits

- Béton Polymère
- Système de verrouillage Drainlock® résistant à la corrosion
- Feuillure intégrée Béton Polymère, 14 mm
- Section en V optimisée pour l'autocurage
- Manuportable, facile à poser
- Accès PMR
- Classe C250

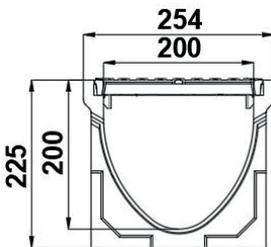
- Élément de caniveau conforme à la norme NF EN 1433
- Dépose et pose rapide des grilles pour faciliter l'entretien
- Dédié aux zones à faible trafic
- Sortie verticale préformée DN160
- Système d'emboîtement mâle/femelle
- Largeur utile : 200 mm

Caniveaux Basicdrain 200 avec grilles fonte montées, sans pente, 1000 mm

- Grille passerelle en fonte montée, encastrée dans les feuillures
- Hauteur : 225 mm
- Largeur extérieure : 254 mm
- Surface d'absorption : 740 cm²/m

- Classe de résistance :



	Dimensions		Type	Hauteur	Section	Hauteur	Poids	Nbre	N°
	Long.	Larg.	N°	entrée/ sortie	hydraul.	Fil d'eau	[kg]	[Pc Pal]	d'article
	[mm]	[mm]		[mm]	[cm ²]	[mm]			
	1 000	200	-	225/225	286	200	46,0	16	304479

ACO Basicdrain 300

Avantages produits

- Béton Polymère
- Grilles fixées par clavettes (2 clavettes/ml)
- Feuillure intégrée Béton Polymère, 14 mm
- Accès PMR
- Classe C250

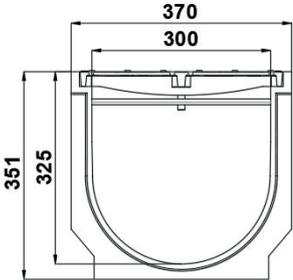
- Élément de caniveau conforme à la norme NF EN 1433
- Dédié aux zones à faible trafic
- Sortie verticale préformée DN200
- Système d'emboîtement mâle/femelle
- Largeur utile : 300 mm

Caniveaux Basicdrain 300 avec grilles fonte clavetées et montées, sans pente

- Grille passerelle en fonte montée, encastrée dans les feuillures
- Hauteur : 351 mm
- Largeur extérieure : 370 mm
- Surface d'absorption : 1260 cm²/m

- Classe de résistance : 



	Dimensions		Type	Hauteur	Section	Hauteur	Poids	Nbre	N°
	Long.	Larg.	N°	entrée/ sortie	hydraul.	Fil d'eau	[kg]	[Pc Pal]	d'article
	[mm]	[mm]		[mm]	[cm ²]	[mm]			
	1 000	300	-	351/351	801	325	75,3	9	14439



4

ACO Multidrain Drainage urbain et esthétique

[RETOUR AU SOMMAIRE](#)



ACO Multidrain – Caniveaux en béton polymère pour l'aménagement urbain

		Généralités	62
ACO Multidrain 100	Corps de caniveaux, avaloirs et accessoires	Caniveaux montés	74
		Grilles	77
		Accessoires	84
		Caniveaux montés	86
ACO Multidrain 150	Corps de caniveaux, avaloirs et accessoires	Grilles	89
		Accessoires	93
		Caniveaux montés	94
ACO Multidrain 200	Corps de caniveaux, avaloirs et accessoires	Grilles	97
		Accessoires	101
ACO Multidrain 300	Corps de caniveaux, avaloirs	Caniveaux montés	103



Déclaration de conformité selon
la directive DPC : www.aco.fr

ACO Multidrain
Informations en ligne



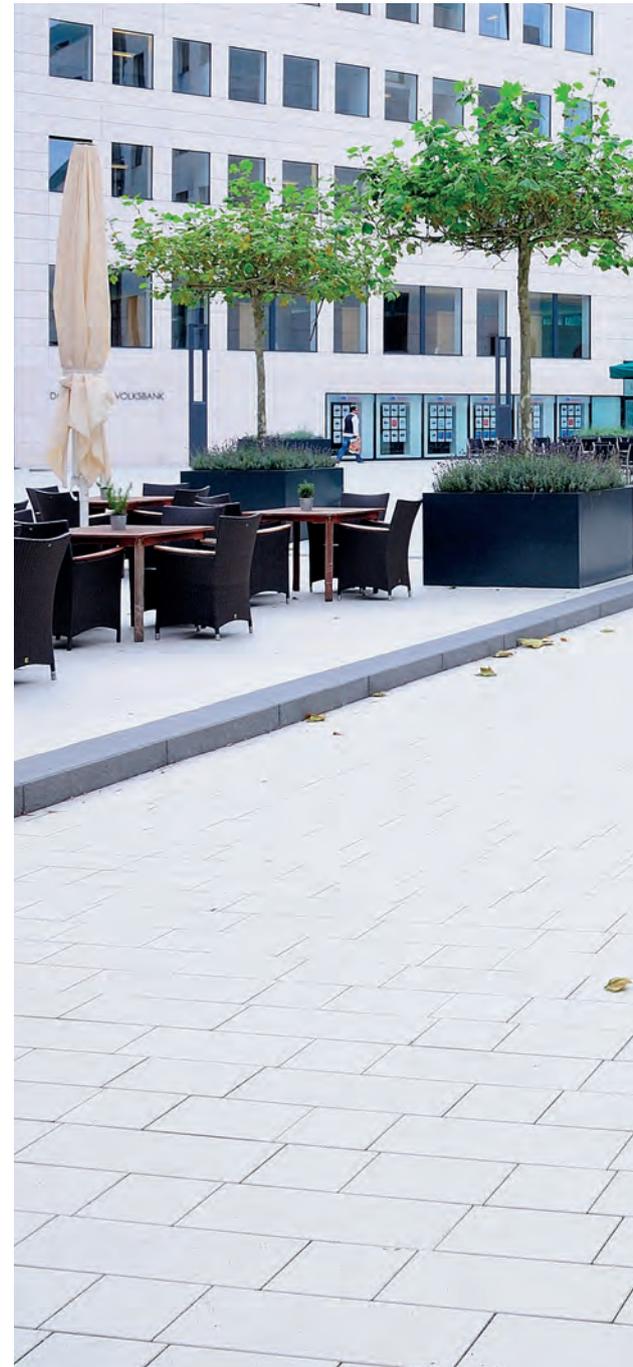
ACO Multidrain

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, favorisant l'autocurage, le caniveau ACO Multidrain permet la mise en place de différents types de drainage :
à pente intégrée, en cascade ou sans pente.





Caniveaux Multidrain en béton polymère

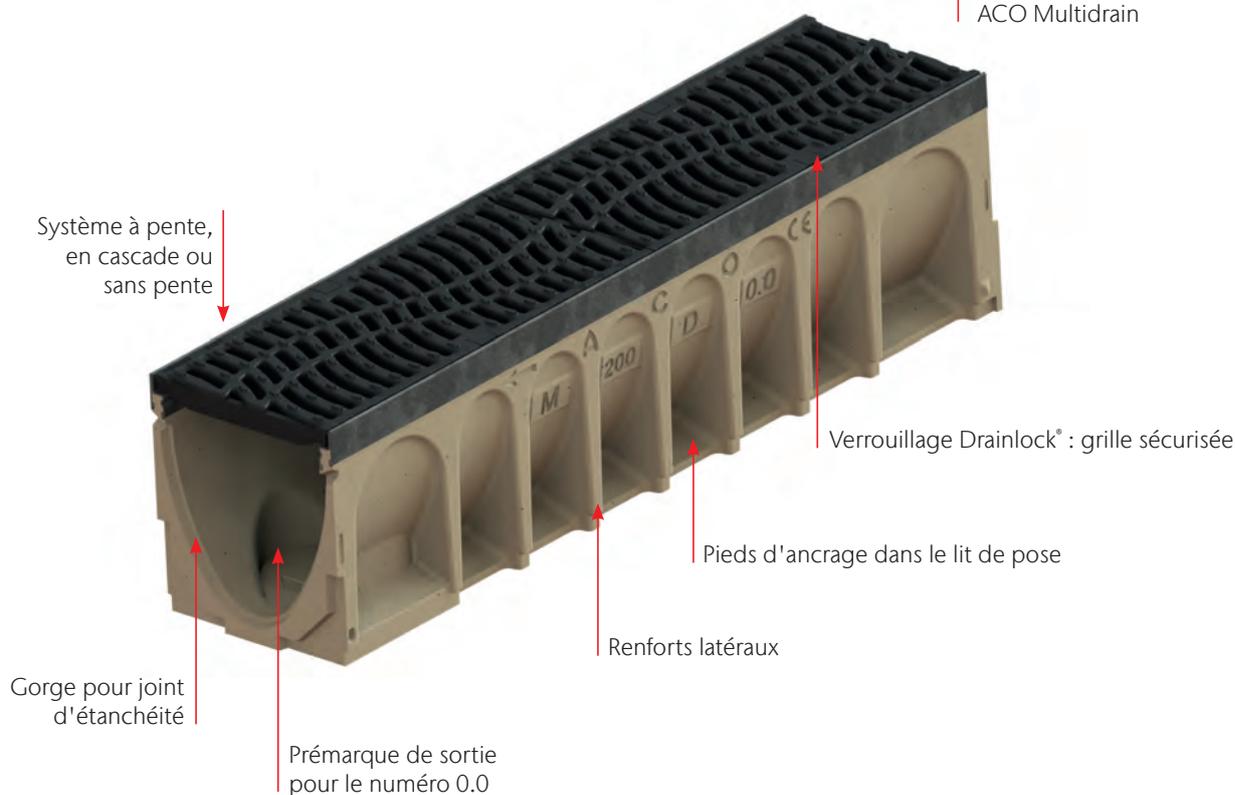
4

Avantages produits

- Système de verrouillage Drainlock® résistant à la corrosion
- Kit de verrouillage supplémentaire pour Drainlock® en option ¹⁾
- 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
- Grille esthétique en accord avec l'aménagement urbain
- Accès PMR
- Classes A15 à D400



Avaloir
ACO Multidrain



Système à pente,
en cascade ou
sans pente

Verrouillage Drainlock® : grille sécurisée

Pieds d'ancrage dans le lit de pose

Renforts latéraux

Gorge pour joint
d'étanchéité

Prémarque de sortie
pour le numéro 0.0



Avaloir Multidrain
sortie avec joint d'étanchéité



Obturbateur universel
amont/aval



ACO Multidrain
sortie verticale avec joint d'étanchéité

¹⁾ Disponible selon les grilles, nous consulter.

ACO Multidrain, montage et assemblage

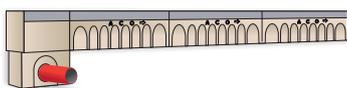
- ❶ Obturateur universel sécable avec sortie intégrée, clipsable
- ❷ Assemblage des différents linéaires de caniveaux réalisé en T, en L ou en + grâce aux éléments de connexion. Il existe 3 possibilités de raccordement vers les exutoires : sortie horizontale, sortie via un avaloir, sortie verticale.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



Le drainage linéaire

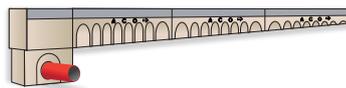
Le drainage de surface à l'aide de caniveaux permet de réaliser des surfaces planes (en simple ou double pente) facilitant la circulation et le stockage. La pose est simple et rapide (aucun collecteur à enterrer). Le drainage linéaire offre une surface importante d'engouffrement et donc élimine les risques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

Montage sans pente



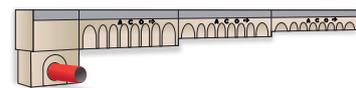
Chaque élément de caniveau a un fond plat à la même hauteur. Le fil d'eau suit la pente naturelle du terrain. Ce système de pose est le plus simple.

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.

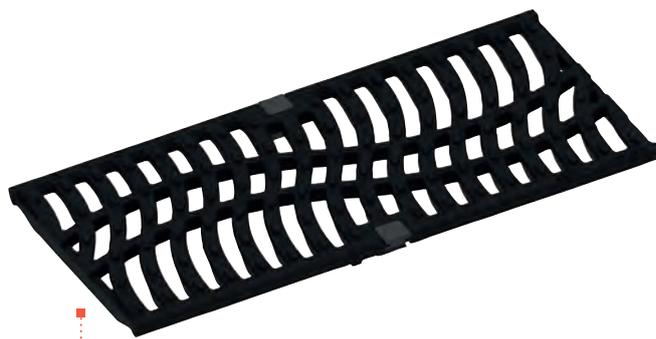
Montage en cascade



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

La plateforme de grilles

ACO Multidrain et ACO Xtradrain



Subtilement inspiré de la nature, le dessin inédit de cette grille évoque la forme d'une dune façonnée par le vent.

Un design soigné, souligné par une ou plusieurs lignes ondulantes en fonction des différentes largeurs proposées (100, 150, 200 ou 300), pour un drainage linéaire tout en fluidité.



Chanfrein de 30° pour accélérer la vitesse d'absorption



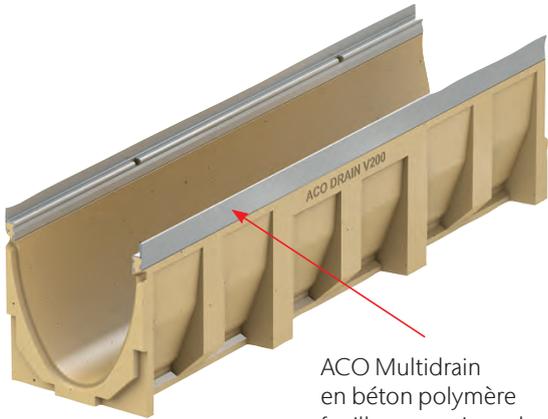
Système de verrouillage de la grille Drainlock®
Facilite l'enlèvement et le remplacement des grilles

NEW

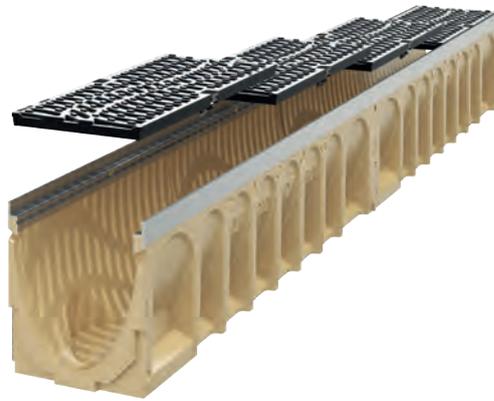
Dune®	Passerelle	Passerelle	Passerelle	Passerelle Microgrip noire	Passerelle Silver	A barreaux horizontaux	A barreaux longitudinaux	A barreaux longitudinaux Profil Triangle
Fonte	Acier Galvanisé Acier Inoxydable	Fonte	Fonte	Polypropylène	Polypropylène	Acier Galvanisé Acier Inoxydable	Acier Galvanisé Acier Inoxydable	Acier Inoxydable
C250 D400	A15 C250	D400	C250	B125 C250	B125	B125	A15	B125
Fente 11 - 13 mm	Fente 10 mm	Fente 12 mm	Fente 5 mm	Fente 8 mm	Fente 8 mm			

Solution ACO Multidrain

pour un drainage optimal



ACO Multidrain
en béton polymère
feuilure en acier galvanisé



A barreaux longitudinaux Caillebotis Caillebotis Q+ Perforée Couverture pleine A fente Linedrain Lightpoint Eyed Freestyle

Profil U

Acier Galvanisé
Acier Inoxydable



B125



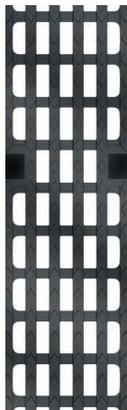
Fonte



C250



D400



Acier Galvanisé
Acier Inoxydable



B125



C250



D400



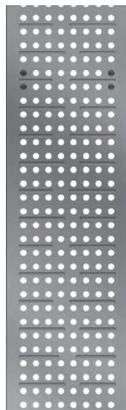
Acier Galvanisé
Acier Inoxydable



A15



C250



Couverture pleine

Fonte



D400



A fente Linedrain

Acier Galvanisé
Acier Inoxydable



C250



D400



Lightpoint

Fonte



D400



Eyed

Polypropylène



B125



Fente 8 mm



Freestyle

Fonte



D400



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.



Grille Dune®
Fonte
Fente de 11-13 mm



Grille passerelle
Acier Galvanisé
Fente de 10 mm



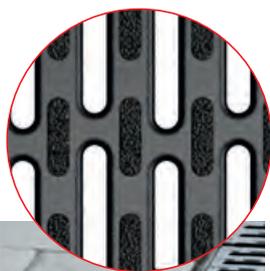
Grille passerelle
Acier Inoxydable
Fente de 10 mm



Grille passerelle
Fonte
Fente de 5 mm



Grille passerelle
Fonte
Fente de 12 mm



"Microgrip"
conception
anti-dérapante



Grille passerelle Microgrip noire
Composite
Fente de 8 mm

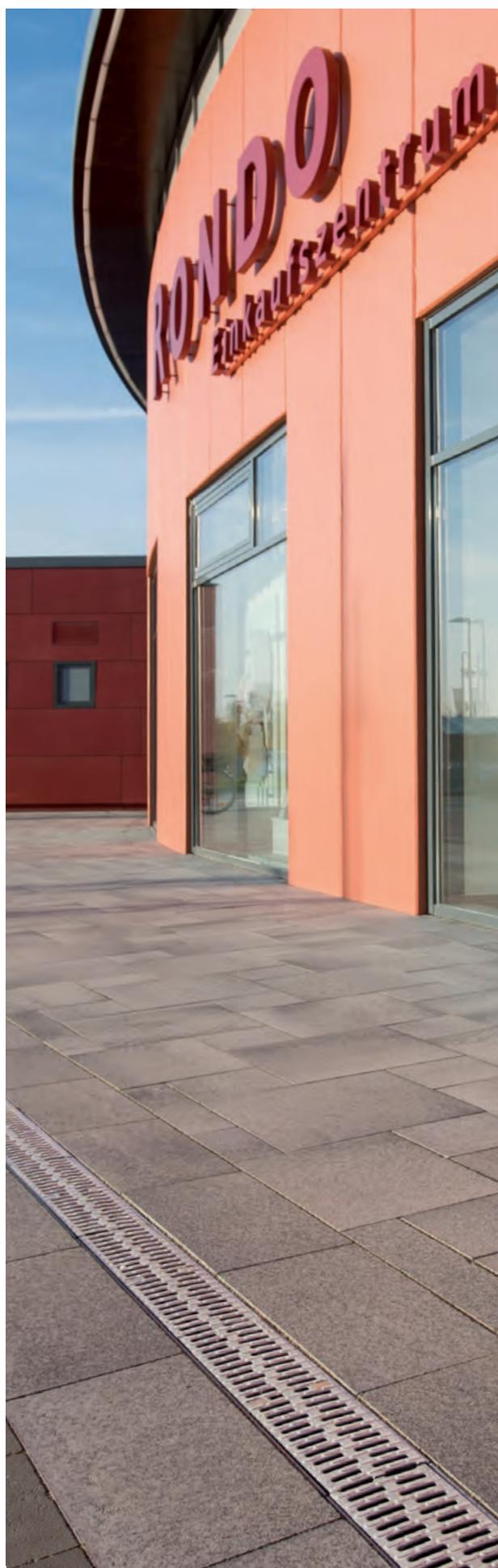


Grille passerelle Silver
Composite
Fente de 8 mm

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.

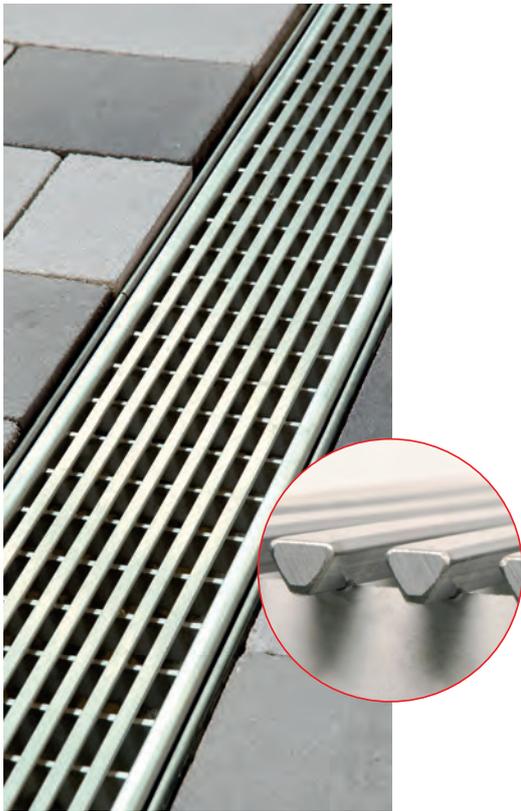


Grille à barreaux longitudinaux



Grille à barreaux horizontaux



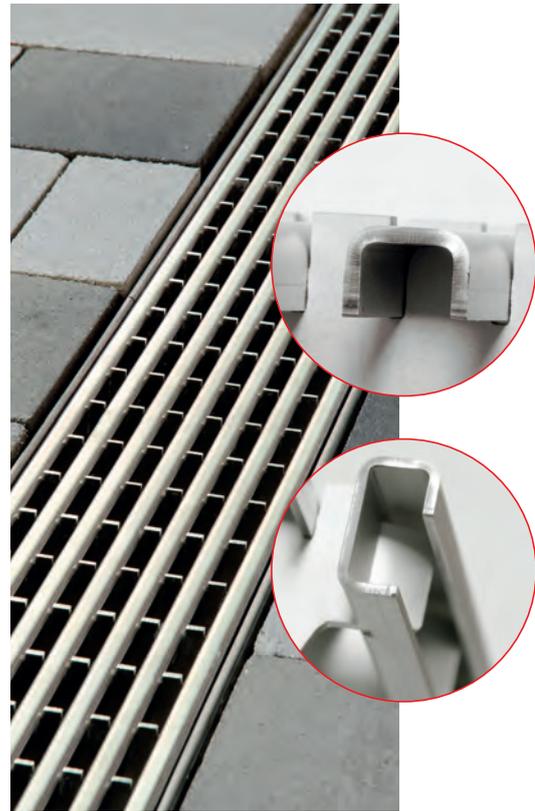


Grilles à barreaux longitudinaux Profil Triangle



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.

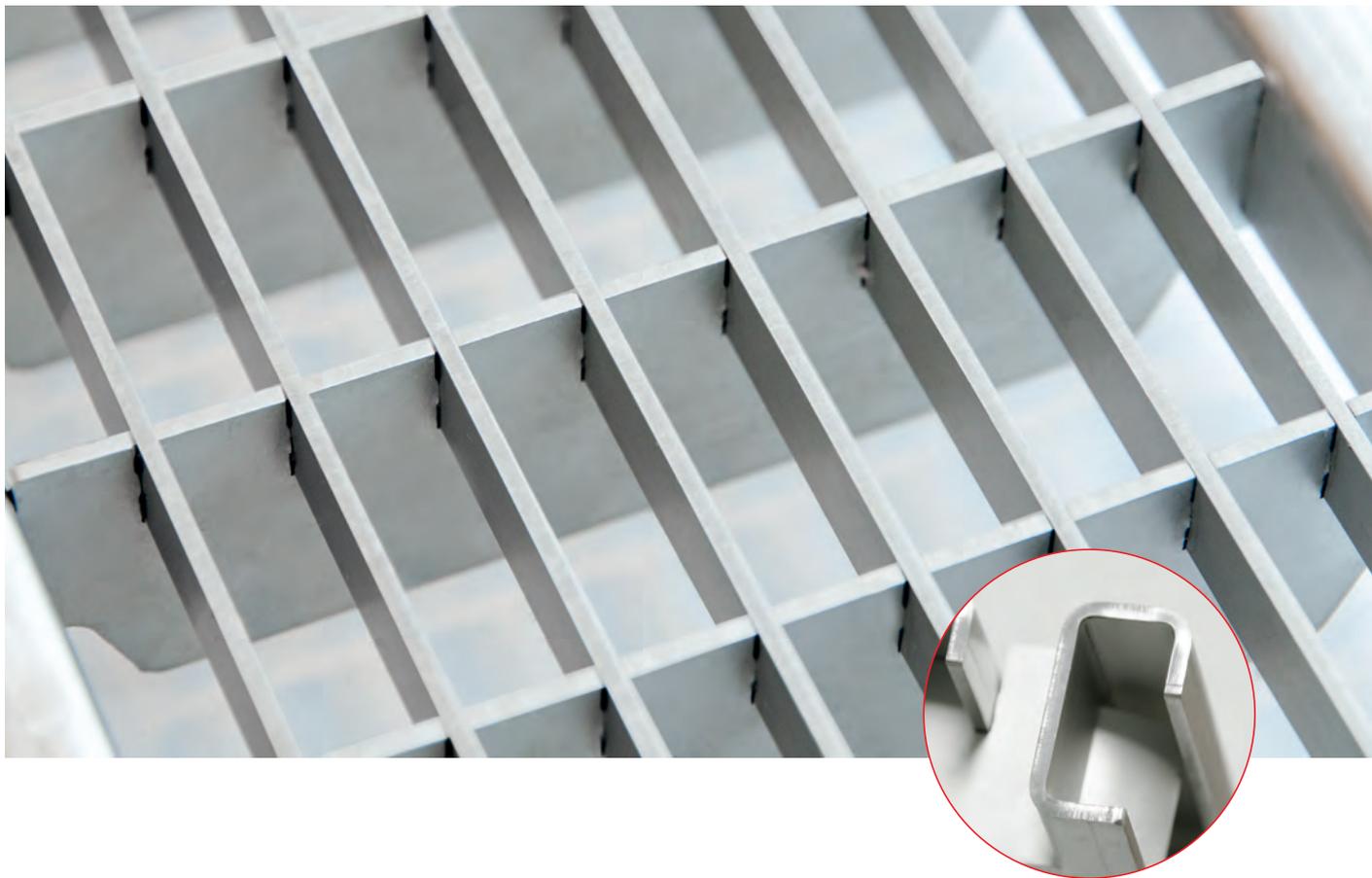


Grilles à barreaux longitudinaux Profil U



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 inoxydable 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.

Couverture 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



ACO Multidrain 100

Avantages des produits ACO

- Béton Polymère
- Système de verrouillage Drainlock® résistant à la corrosion
- Feuillure surmoulée en acier galvanisé
- Montage sans pente, avec pente incorporée de 0,5% dans le caniveau ou en cascade
- Section en V optimisée pour l'autocurage
- Forme large du pied permettant un ancrage optimisé dans le lit de pose
- Résistance accrue par les renforts latéraux
- Large choix de grilles esthétiques en accord avec l'aménagement urbain
- Facile à poser, manuable pour une pose seule
- Accès PMR
- Classes A15, B125, C250, D400⁽¹⁾

- Élément de caniveau conforme à la norme NF EN 1433
- Gorge pour joints d'étanchéité
- Renforts latéraux pour une meilleure répartition des charges
- Prémarque de sortie verticale sur les modèles sans pente 0.0
- Cavité d'ancrage dans le béton de pose
- Largeur extérieure : 135 mm



Caniveaux Multidrain 100 avec grilles montées, sans pente, 1000 mm

- Grilles en acier galvanisé, fonte ou composite
- Hauteur : 150 mm
- Sortie verticale préformée DN110
- Section hydraulique : 88 cm²



Dimensions utiles		Classe de résist.	Hauteur d'entrée/sortie	Surface d'absorption	Hauteur Fil d'eau	Poids	Nbre	N° d'article
Long.	Larg.							
[mm]	[mm]		[mm]	[cm ² /m]	[mm]	[kg]	[Pc/Pal]	

Grille caillebotis Q+ acier galvanisé



1 000	100		150	845	130	17,2	28	303201
-------	-----	--	-----	-----	-----	------	----	--------

Grille Dune® fonte



1 000	100		150	425	130	20	28	308016
-------	-----	--	-----	-----	-----	----	----	--------

Grille Dune® fonte



1 000	100		150	425	130	21	28	308017
-------	-----	--	-----	-----	-----	----	----	--------

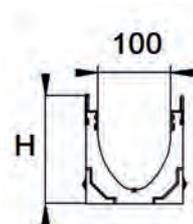
¹⁾ Exception : Drainage transversale pour les routes très fréquentées
Pour cette utilisation, nous recommandons ACO Monoblock RD100 /200 V.

Caniveaux Multidrain 100 sans grille, avec ou sans pente, 1000 mm

- Disponible avec pente incorporée de 0,5% : 10 numéros à la suite permettent de réaliser une pente sur un terrain plat
- 5 hauteurs de cascade sont possibles ainsi que des combinaisons multiples entre des éléments à pente, à cascade, sans pente
- Caniveau 0.0 avec sortie verticale préformée DN110



Dimensions utiles		Type	Hauteur	Section	Hauteur	Poids	Nbre	N°
Long.	Larg.	N°	entrée/ sortie	hydraul.	Fil d'eau			d'article
[mm]	[mm]		[mm]	[cm ²]	[mm]	[kg]	[Pc/Pal]	
1 000	100	0.0	150	88	130	13,4	28	23000
		1	150/155	88/92	130	16,2	14	11012301
		2	155/160	92/96	135	17,5	14	11012302
		3	160/165	96/100	140	17,5	14	11012303
		4	165/170	100/104	145	17,9	14	11012304
		5	170/175	104/108	150	18,5	14	11012305
		5.0	175	108	155	16,5	28	11012340
		6	175/180	108/112	155	18,8	14	11012306
		7	180/185	112/116	160	19,2	14	11012307
		8	185/190	116/120	165	19,7	14	11012308
9	190/195	120/124	170	20	14	11012309		
10	195/200	124/128	175	20,3	14	11012310		
		10.0	200	128	180	20,8	28	11012350
		15.0	225	140	205	22,6	28	11012360
		20.0	250	160	230	24,5	28	11012370



Caniveaux Multidrain 100 sans grille, basse hauteur, sans pente, 1000 mm

■ Hauteur : 60, 80, 90, 100 et 110 mm



	Dimensions utiles		Type	Hauteur	Section	Hauteur	Poids	Nbre	N°
	Long.	Larg.	N°	entrée/ sortie	hydraul.	Fil d'eau	[kg]	[Pc/Pal]	d'article
	[mm]	[mm]		[mm]	[cm ²]	[mm]			
	1 000	100		60	25	45	9,5	56	12327
				80	45	65	10	56	11012323
				100	65	85	11,9	56	11012321

Caniveaux Multidrain 100 sans grille, basse hauteur avec sortie, sans pente, 1000 mm

■ Hauteur : 60, 80, 90, 100 et 110 mm



	Dimensions utiles		Type	Hauteur	Section	Hauteur	Poids	Nbre	N°
	Long.	Larg.	N°	entrée/ sortie	hydraul.	Fil d'eau	[kg]	[Pc/Pal]	d'article
	[mm]	[mm]		[mm]	[cm ²]	[mm]			
	1 000	100		60	25	45	10,8	10	12328
				90	45	60	14,4	10	12324
				110	65	80	15,6	10	12322

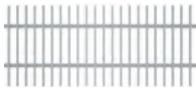
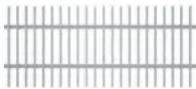
Grilles Classe A15 - Largeur 100mm

- Grilles conformes à la norme NF EN 1433
- Avec fixation de grille Drainlock®
- Longueur de grilles : 500 mm et 1000 mm

	Dimensions utiles		Classe de résist.	Hauteur	Surface d'absorption	Hauteur Fil d'eau	Poids	Nbre	N° d'article
	Long.	Larg. ext.							
	[mm]	[mm]	[mm]	[cm ² /m]	[mm]	[kg]	[Pc/Pal]		
Grille passerelle acier galvanisé, fente 10 mm									
	1 000	123		40	312	-	1,9	-	12610
	500	123		40	312	-	0,9	-	12611
Grille passerelle acier inoxydable, fente 10 mm									
	1 000	123		40	312	-	2,0	-	12640
	500	123		40	312	-	1,1	-	12641
Grille perforée acier galvanisé, trou diam 6 mm									
	1 000	123		39	178	-	2,9	-	12666
	500	123		39	178	-	1,4	-	12667
Grille perforée acier inoxydable, trou diam 6 mm									
	1 000	123		39	178	-	2,9	-	12664
	500	123		38	178	-	1,4	-	12665
Grille à barreaux longitudinaux acier galvanisé, fente 11 mm									
	1 000	123		42	920	-	3,2	-	12602
	500	123		42	920	-	1,8	-	12603
Grille à barreaux longitudinaux acier inoxydable, fente 11 mm									
	1 000	123		42	920	-	3,2	-	12604
	500	123		42	920	-	1,5	-	12605

Grilles Classe B125 - Largeur 100mm

- Grilles conformes à la norme NF EN 1433
- Avec fixation de grille Drainlock®
- Longueur de grilles : 500 mm et 1000 mm

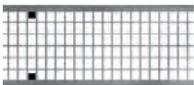
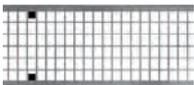
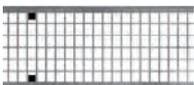
	Dimensions utiles		Classe de résist.	Hauteur	Surface d'absorption	Hauteur Fil d'eau	Poids	Nbre	N° d'article
	Long.	Larg. ext.							
	[mm]	[mm]	[mm]	[cm ² /m]	[mm]	[kg]	[Pc/Pal]		
Grille à barreaux horizontaux acier galvanisé, fente 10 mm									
	1 000	123		42	676	-	6,5	-	12606
	500	123		42	676	-	3,3	-	12607
Grille à barreaux horizontaux acier inoxydable, fente 10 mm									
	1 000	123		42	676	-	6,5	-	12608
	500	123		42	676	-	3,3	-	12609
Grille passerelle fonte, fente 12 mm									
	500	123		39	371	-	2,3	-	12676
Grille passerelle composite Silver, fente 8 mm									
	500	123		42	284	-	0,8	-	132267
Grille caillebotis Q+ acier inoxydable, maille 30x10 mm									
	500	123		39	845	-	1,6	-	132542
Grille barreaux longitudinaux acier galvanisé, fente 8 mm (Profil en U)									
	500	123		41	430	-	1,9	-	132550
Grille barreaux longitudinaux acier inoxydable, fente 8 mm (Profil en U)									
	500	123		41	430	-	1,9	-	132551
Grille barreaux longitudinaux acier inoxydable, fente 6 mm (Profil en T)									
	500	123		35	465	-	1,8	-	132552

	Dimensions utiles		Classe de résist.	Hauteur	Surface d'absorption	Hauteur Fil d'eau	Poids	Nbre	N° d'article
	Long.	Larg. Ext.							
	[mm]	[mm]	[mm]	[cm ² /m]	[mm]	[kg]	[Pc/Pal]		
Grille barreaux longitudinaux acier galvanisé, fente 8 mm (Profil en U)									
	1 000	123		41	430	-	3,9	-	132555
Grille barreaux longitudinaux acier inoxydable, fente 8 mm (Profil en U)									
	1 000	123		41	430	-	3,9	-	132556
Grille barreaux longitudinaux acier inoxydable, fente 6 mm (Profil en T)									
	1 000	123		35	465	-	3,6	-	132557
Grille caillebotis Q+ acier inoxydable, maille 30x10 mm									
	1 000	123		39	845	-	3,2	-	132559
Grille caillebotis Q+ acier galvanisé, maille 30x10 mm									
	1 000	123		39	845	-	3,2	-	132560
	500	123		39	845	-	1,6	-	132561
Grille passerelle Microgrip composite noire, fente 8 mm									
	500	123		42	284	-	0,8	-	132710

Grilles Classe C250 - Largeur 100mm

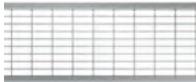
- Grilles conformes à la norme NF EN 1433
- Avec fixation de grille Drainlock®
- Longueur de grilles : 500 mm et 1000 mm

	Dimensions utiles		Classe de résist.	Hauteur [mm]	Surface d'absorption [cm ² /m]	Hauteur Fil d'eau [mm]	Poids [kg]	Nbre [Pc/Pal]	N° d'article
	Long.	Larg. ext.							
	[mm]	[mm]							
Grille passerelle acier galvanisé, fente 10 mm									
	1 000	123		40	312	-	4,3	-	12614
	500	123		40	312	-	2,2	-	12615
Grille passerelle acier inoxydable, fente 10 mm									
	1 000	123		40	312	-	4,6	-	12644
	500	123		40	312	-	2,3	-	12645
Grille perforée acier inoxydable, trou diam 6 mm									
	1 000	123		37	178	-	4,8	-	12654
	500	123		37	178	-	2,3	-	12655
Grille perforée acier galvanisé, trou diam 6 mm									
	1 000	123		37	178	-	4,8	-	12656
	500	123		37	178	-	2,3	-	12657
Grille passerelle fonte, fente 12 mm									
	500	123		40	371	-	3,4	-	12670
Grille caillebotis fonte, maille 31x12 mm									
	500	123		40	438	-	3,5	-	12673
Grille passerelle fonte, fente 5 mm									
	500	123		39	191	-	3,8	-	12675

	Dimensions utiles		Classe de résist.	Hauteur	Surface d'absorption	Hauteur Fil d'eau	Poids	Nbre	N° d'article
	Long.	Larg. ext.							
	[mm]	[mm]	[mm]	[cm ² /m]	[mm]	[kg]	[Pc/Pal]		
Grille passerelle Microgrip composite noire, fente 8 mm									
	500	123		42	284	-	1,0	-	132720
Grille caillebotis Q+ acier galvanisé, maille 30x10 mm									
	1 000	123		40	800	-	4,2	-	132880
	500	123		40	800	-	2,1	-	132881
Grille caillebotis Q+ acier inoxydable, maille 30x10 mm									
	1 000	123		40	800	-	4,2	-	132882
	500	123		40	800	-	2,1	-	132883
Grille Dune® fonte									
	500	123		40	425	-	3,3	-	308026

Grilles Classe D400 - Largeur 100mm

- Grilles conformes à la norme NF EN 1433
- Avec fixation de grille Drainlock®
- Longueur de grilles : 500 mm et 1000 mm

	Dimensions utiles		Classe de résist.	Hauteur [mm]	Surface d'absorption [cm ² /m]	Hauteur Fil d'eau [mm]	Poids [kg]	Nbre [Pc/Pal]	N° d'article
	Long.	Larg. ext.							
	[mm]	[mm]							
Grille passerelle fonte, fente 12 mm									
	500	123		40	371	-	3,8	-	23408
Grille caillebotis fonte, maille 28x12 mm									
	500	123		40	433	-	4,5	-	12674
Grille caillebotis Q+ acier galvanisé, maille 30x10 mm									
	1 000	123		39	690	-	5,2	-	132885
	500	123		39	690	-	2,6	-	132886
Grille caillebotis Q+ acier inoxydable, maille 30x10 mm									
	1 000	123		39	690	-	5,2	-	132887
	500	123		39	690	-	2,6	-	132888
Grille Dune® fonte									
	500	123		41	425	-	3,8	-	308027

Grilles Freestyle - Classe D400 - Largeur 100mm

- Grilles conformes à la norme NF EN 1433
- Avec fixation de grille Drainlock®
- Longueur de grilles : 500 mm
- Autres grilles fonte design personnalisables sur demande à partir de 100 ml

	Dimensions utiles		Classe de résist.	Hauteur [mm]	Surface d'absorption [cm ² /m]	Hauteur Fil d'eau [mm]	Poids [kg]	Nbre [Pc/Pal]	N° d'article
	Long.	Larg. ext.							
	[mm]	[mm]							
Grille Freestyle "Flag" fonte, fente 8 mm, avec cataphorèse									
	500	123		41	151	-	4,9	-	132102
Grille Freestyle "Leaf" fonte, fente 10 mm, avec cataphorèse									
	500	123		41	172	-	4,9	-	132063
Grille Freestyle "Nature" fonte, avec cataphorèse									
	500	123		38	83	-	5,0	-	132095
Grille Freestyle "Dots" fonte, avec cataphorèse									
	500	123		40	52	-	5,5	-	132104
Grille "Lightpoint" sans trou, fonte, fente 12 mm									
	500	123		41	371	-	4,4	-	49506
Grille "Lightpoint" avec trou, fonte, fente 12 mm									
	500	123		41	350	-	4,1	-	49505

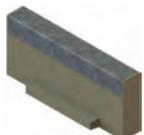


Grille Freestyle "Flag"



Grille Freestyle "Leaf"

Accessoires de caniveaux Multidrain 100

	Dimensions utiles		Type	Hauteur	Section	Hauteur	Poids	Nbre	N°
	Long.	Larg.	N°	entrée/ sortie	hydraul.	Fil d'eau			d'article
	[mm]	[mm]		[mm]	[cm²]	[mm]	[kg]	[Pc/Pal]	
Eléments de connexion									
Avec prémarques latérales pour jonction L,T ou +, sortie verticale préformée DN110									
	500	100	5.1	175	-	155	10,6	-	12342
	500	100	10.1	200	-	180	11,7	-	12352
	500	100	15.1	225	-	205	12,9	-	12362
	500	100	20.1	250	-	230	14,0	-	12372
Avec prémarques latérales pour jonction L,T ou +, sortie verticale DN110 avec joint									
	500	100	0.2	160	-	130	10,5	-	12333
	500	100	5.2	185	-	155	11,8	-	12343
	500	100	10.2	210	-	180	13,2	-	12353
	500	100	15.2	235	-	205	14,3	-	12363
	500	100	20.2	260	-	230	15,33	-	12373
Avaloirs avec panier amovible et sortie latérale, avec joint à lèvres intégré DN110									
	500	100	Pour N° 0 à 10	450	-	424	26,58	-	12391
	500	100	Pour N° 0 à 20	600	-	574	35,18	-	12392
Kit de verrouillage acier galvanisé, pour grille passerelle (pour 1 ml)									
	-	-	Fonte, fente 12 mm	-	-	-	0,21	-	302937
	-	-	Composite, fente 8 mm	-	-	-	0,21	-	302938
	-	-	Dune®, fente 11 mm	-	-	-	0,21	-	300373
Obturbateurs réversibles amont-aval DN110									
	143	-	Obturbateur universel PP sécable de 0. à 20.	300	-	-	0,16	-	23404
		135	-	Obturbateur Béton	60	-	-	0,50	-
Polymère pour basse hauteur				80	-	-	0,55	-	12381
100				-	-	0,65	-	12380	

Dimensions utiles		Type	Hauteur	Section	Hauteur	Poids	Nbre	N°
Long.	Larg.	N°	entrée/ sortie	hydraul.	Fil d'eau			d'article
[mm]	[mm]		[mm]	[cm ²]	[mm]	[kg]	[Pc/Pal]	

Sabots de raccord de fil d'eau pour montage en cascade

	51,5	61,2	Pour raccord 0. à 5. 5. à 10. 10. à 15. 15. à 20.	48	-	-	0,17	-	12600
	115	75	Pour raccord 0. à 10. 10. à 20.	82,5	-	-	0,4	-	12601

Accessoires de grilles "Lightpoint"

	-	-	Kit points lumineux blancs	-	-	-	3,0	-	12691
	-	-	Kit points lumineux bleus	-	-	-	3,0	-	12692
	-	-	Point lumineux blanc	-	-	-	1,1	-	12693
	-	-	Point lumineux bleu	-	-	-	1,1	-	12694
	650	-	Câble de connexion	-	-	-	0,2	-	12695
	2000	-	Rallonge 2 m	-	-	-	0,7	-	12697
	5000	-	Rallonge 5 m	-	-	-	1,7	-	12698

ACO Multidrain 150

Avantages des produits ACO

- Béton Polymère
- Système de verrouillage Drainlock® résistant à la corrosion
- Feuillure surmoulée en acier galvanisé
- Montage sans pente, avec pente incorporée de 0,5% dans le caniveau ou en cascade
- Section en V optimisée pour l'autocurage
- Forme large du pied permettant un ancrage optimisé dans le lit de pose
- Résistance accrue par les renforts latéraux
- Large choix de grilles esthétiques en accord avec l'aménagement urbain
- Accès PMR
- Classes B125, C250, D400⁽¹⁾

- Élément de caniveau conforme à la norme NF EN 1433
- Gorge pour joints d'étanchéité
- Renforts latéraux pour une meilleure répartition des charges
- Prémarque de sortie verticale sur les modèles sans pente
- Cavité d'ancrage dans le béton de pose
- Largeur extérieure : 185 mm



Caniveaux Multidrain 150 avec grilles montées, sans pente, 1000 mm

- Grilles en acier galvanisé ou fonte
- Hauteur : 210 mm
- Section hydraulique : 178 cm²



	Dimensions utiles		Classe de résist.	Hauteur entrée/sortie [mm]	Surface d'absorption [cm ² /m]	Hauteur Fil d'eau [mm]	Poids [kg]	Nbre [Pc/Pal]	N° d'article
	Long. [mm]	Larg. [mm]							
	Grille caillebotis Q+ acier galvanisé, maille 30x10 mm (s.a. : 1182 cm²/m)								
	1 000	150		210	1182	185	32,5	20	303215
Grille caillebotis acier galvanisé, maille 17x23 mm (s.a. : 1151 cm²/m)									
	1 000	150		210	1182	185	29,3	20	303210
Grille Dune® fonte C250									
	1 000	150		210	539	185	33	20	308018
Grille Dune® fonte D400									
	1 000	150		210	539	185	35,10	20	308019

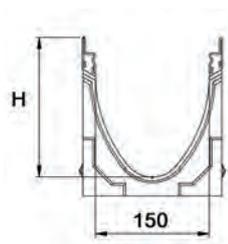
¹⁾ Exception : Drainage transversale pour les routes très fréquentées
Pour cette utilisation, nous recommandons ACO Monoblock RD100 /200 V.

Caniveaux Multidrain 150 sans grille, avec ou sans pente, 1000 mm

- Disponible avec pente incorporée de 0,5% : 10 numéros à la suite permettent de réaliser une pente sur un terrain plat
- 5 hauteurs de cascade sont possibles ainsi que des combinaisons multiples entre des éléments à pente, à cascade, sans pente
- Caniveau 0.0 avec sortie verticale préformée DN110



Dimensions utiles		Type	Hauteur	Section	Hauteur	Poids	Nbre	N°
Long.	Larg.	N°	entrée/ sortie	hydraul.	Fil d'eau			d'article
[mm]	[mm]		[mm]	[cm ²]	[mm]	[kg]	[Pc/Pal]	
1 000	150	0.0	210	178	185/190	21,9	20	23150
		1	210/215	178/184	190/195	27,9	8	12701
		2	215/220	184/190	195/200	28,9	8	12702
		3	220/225	190/196	200/205	29,4	8	12703
		4	225/230	196/202	205/210	30,1	8	12704
		5	230/235	202/208	210	30,5	8	12705
		5.0	235/235	208	210/215	30,4	20	11012740
		6	235/240	208/214	215/220	31,2	8	12706
		7	240/245	214/220	220/225	31,9	8	12707
		8	245/250	220/226	225/230	32,6	8	12708
9	250/255	226/232	230/235	33,2	8	12709		
10	255/260	232/238	235	34,1	8	12710		
10.0	260	238	235	33,6	20	11012750		
15.0	285	268	260	35	20	11012760		
20.0	310	298	285	37,5	20	11012770		



Caniveaux Multidrain 150 sans grille, basse hauteur, sans pente, 1000 mm

■ Hauteur : 120 mm



	Dimensions utiles		Type	Hauteur	Section	Hauteur	Poids	Nbre	N°
	Long.	Larg.	N°	entrée/ sortie	hydraul.	Fil d'eau			d'article
	[mm]	[mm]		[mm]	[cm ²]	[mm]	[kg]	[Pc/Pal]	
	1 000	150		120	-	95	16,9	40	11012721

Caniveaux Multidrain 150 sans grille, basse hauteur avec sortie, sans pente, 1000 mm

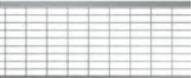
■ Hauteur : 120 mm



	Dimensions utiles		Type	Hauteur	Section	Hauteur	Poids	Nbre	N°
	Long.	Larg.	N°	entrée/ sortie	hydraul.	Fil d'eau			d'article
	[mm]	[mm]		[mm]	[cm ²]	[mm]	[kg]	[Pc/Pal]	
	1000	150		120	112	95	17,5	4	12722

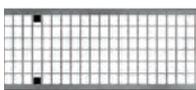
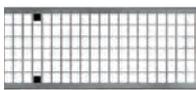
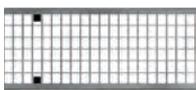
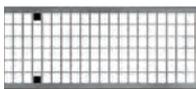
Grilles Classe B125 - Largeur 150mm

- Grilles conformes à la norme NF EN 1433
- Avec fixation de grille Drainlock®
- Longueur de grilles : 500 mm et 1000 mm

	Dimensions utiles		Classe de résist.	Hauteur	Surface d'absorption	Hauteur Fil d'eau	Poids	Nbre	N° d'article
	Long.	Larg. ext.							
	[mm]	[mm]	[mm]	[cm²/m]	[mm]	[kg]	[Pc/Pal]		
Grille caillebotis Q+ acier galvanisé, maille 30x10 mm									
	1000	173		36	1182	-	6,5	-	133601
	500	173		36	1182	-	3,3	-	133602
Grille caillebotis Q+ acier inoxydable, maille 30x10 mm									
	1000	173		36	1182	-	6,5	-	133603
	500	173		36	1182	-	3,3	-	133604
Grille à barreaux longitudinaux acier inoxydable, fente 6 mm (Profil Triangle)									
	1000	173		35	668	-	2,302	-	133633
	500	173		35	668	-	0,8	-	133634
Grille à barreaux longitudinaux acier galvanisé, fente 8 mm (Profil en U)									
	1000	173		35	687	-	1,6	-	133625
	500	173		35	687	-	1,9	-	133626
Grille à barreaux longitudinaux acier inoxydable, fente 8 mm (Profil en U)									
	1000	173		35	687	-	1,9	-	133627
	500	173		35	687	-	1,8	-	133628

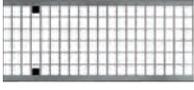
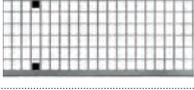
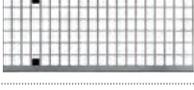
Grilles Classe C250 - Largeur 150mm

- Grilles conformes à la norme NF EN 1433
- Avec fixation de grille Drainlock®
- Longueur de grilles : 500 mm et 1000 mm

	Dimensions utiles		Classe de résist.	Hauteur d'absorption [mm]	Surface d'absorption [cm ² /m]	Hauteur Fil d'eau [mm]	Poids [kg]	Nbre [Pc/Pal]	N° d'article
	Long.	Larg. ext.							
	[mm]	[mm]							
Grille passerelle fonte, fente 12 mm									
	500	173		40	578	-	5,3	-	13070
Grille caillebotis fonte, maille 29x12 mm									
	500	173		40	595	-	5,3	-	13073
Grille caillebotis acier galvanisé, maille 30x10 mm									
	1 000	173		40	1182	-	5,8	-	133605
	500	173		40	1182	-	2,9	-	133606
Grille caillebotis Q+ acier inoxydable, maille 30x10 mm									
	1 000	173		40	1182	-	5,66	-	133607
	500	173		40	1182	-	2,83	-	133608
Grille Dune® fonte									
	500	173		41	539	-	5,55	-	308028

Grilles Classe D400 - Largeur 150mm

- Grilles conformes à la norme NF EN 1433
- Avec fixation de grille Drainlock®
- Longueur de grilles : 500 mm et 1000 mm

	Dimensions utiles		Classe de résist.	Hauteur	Surface d'absorption	Hauteur Fil d'eau	Poids	Nbre	N° d'article
	Long.	Larg. ext.							
	[mm]	[mm]							
Grille passerelle fonte, fente 12 mm									
	500	173		40	578	-	6,4	-	23164
Grille caillebotis fonte, maille 25x12 mm									
	500	173		40	514	-	8,2	-	13074
Grille caillebotis Q+ acier galvanisé, maille 30x10 mm									
	1 000	173		46	1034	-	8,0	-	133609
	500	173		46	1034	-	4,0	-	133610
Grille caillebotis Q+ acier inoxydable, maille 30x10 mm									
	1 000	173		46	1034	-	8,0	-	133611
	500	173		46	1034	-	4,1	-	133612
Grille Dune® fonte									
	500	173		41	539	-	6,6	-	308029

Grilles Freestyle - Classe D400 - Largeur 150mm

- Grilles conformes à la norme NF EN 1433
- Avec fixation de grille Drainlock®
- Longueur de grilles : 500 mm
- Autres grilles fonte design personnalisables sur demande à partir de 100 ml

	Dimensions utiles		Classe de résist.	Hauteur [mm]	Surface d'absorption [cm ² /m]	Hauteur Fil d'eau [mm]	Poids [kg]	Nbre [Pc/Pal]	N° d'article
	Long.	Larg. ext.							
	[mm]	[mm]							
Grille Freestyle "Flag" fonte, fente 8 mm, avec cataphorèse									
	500	173		56	211	-	8,7	-	132100
Grille Freestyle "Leaf" fonte, fente 10 mm, avec cataphorèse									
	500	173		56	243	-	8,9	-	132098
Grille Freestyle "Nature" fonte, avec cataphorèse									
	500	173		53	-	-	8,9	-	132093



Grille Freestyle "Flag"



Grille Freestyle "Leaf"

Accessoires de caniveaux Multidrain 150

	Dimensions utiles		Type	Hauteur	Section	Hauteur	Poids	Nbre	N°
	Long.	Larg.	N°	entrée/ sortie	hydraul.	Fil d'eau	[kg]	[Pc/Pal]	d'article
	[mm]	[mm]		[mm]	[cm ²]	[mm]			
Eléments de connexion									
Avec prémarques latérales pour jonction L,T ou +, sortie verticale DN160 avec joint									
	500	150	0.2	220	-	185	-	-	12733
	500	150	5.2	245	-	210	-	-	12743
	500	150	10.2	270	-	235	-	-	12753
	500	150	15.2	235	-	205	-	-	12363
	500	150	20.2	320	-	285	-	-	12773
Avec prémarques latérales pour jonction L,T ou +, sortie verticale préformée DN160									
	500	150	0.1	210	-	185	-	-	12732
	500	150	5.1	235	-	210	-	-	12742
	500	150	10.1	260	-	235	-	-	12752
	500	150	15.1	285	-	260	-	-	12762
	500	150	20.1	310	-	285	-	-	12772
Avaloirs avec panier amovible et sortie latérale avec joint à lèvres intégré DN160									
	500	150	Pour N° 0 à 20	590	-	565	-	-	12791
Kit de verrouillage acier galvanisé, pour grille passerelle (pour 1 ml)									
	-	-	Fonte, fente 12 mm	-	-	-	-	-	303064
	-	-	Dune®, fente 13 mm	-	-	-	-	-	300374
Obturbateurs réversibles amont-aval DN110									
	143	-	Obturbateur universel PP sécable de 0. à 20.	300	-	-	-	-	23159
	135	-	Obturbateur Béton Polymère pour basse hauteur	120	-	-	-	-	12780
Sabots de raccord de fil d'eau pour montage en cascade									
	-	-	Pour raccord 0. à 5. 5. à 10. 10. à 15. 15. à 20.	-	-	-	-	-	13000
	-	-	Pour raccord 0. à 10. 10. à 15.	-	-	-	-	-	13001

ACO Multidrain 200

Avantages des produits ACO

- Béton Polymère
- Système de verrouillage Drainlock® résistant à la corrosion
- Feuillure surmoulée en acier galvanisé
- Montage sans pente, avec pente incorporée de 0,5% dans le caniveau ou en cascade
- Section en V optimisée pour l'autocurage
- Forme large du pied permettant un ancrage optimisé dans le lit de pose
- Résistance accrue par les renforts latéraux
- Large choix de grilles esthétiques en accord avec l'aménagement urbain
- Accès PMR
- Classes B125, C250, D400⁽¹⁾

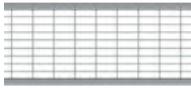
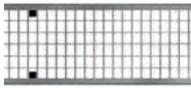
- Élément de caniveau conforme à la norme NF EN 1433
- Gorge pour joints d'étanchéité
- Renforts latéraux pour une meilleure répartition des charges
- Prémarque de sortie verticale sur les modèles sans pente
- Cavité d'ancrage dans le béton de pose
- Largeur extérieure : 235 mm



Caniveaux Multidrain 200 avec grilles montées, sans pente, 1000 mm

- Grilles en acier galvanisé ou fonte
- Hauteur : 265 mm
- Section hydraulique : 310 cm²



	Dimensions utiles		Classe de résist.	Hauteur d'entrée/sortie [mm]	Surface d'absorption [cm ² /m]	Hauteur Fil d'eau [mm]	Poids [kg]	Nbre [Pc/Pal]	N° d'article
	Long. [mm]	Larg. [mm]							
Grille caillebotis Q+ acier galvanisé, maille 30x10 mm (s.a. : 1575 cm²/m)									
	1 000	200		265	1575	240	36,9	12	303225
Grille caillebotis acier galvanisé, maille 17x23 mm (s.a. : 1541 cm²/m)									
	1 000	200		265	1377	240	41,9	12	303220
Grille Dune® fonte C250									
	1 000	200		265	710	240	45,3	12	308020
Grille Dune® fonte D400									
	1 000	200		265	710	240	48,46	12	308021

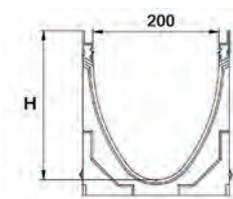
¹⁾ Exception : Drainage transversale pour les routes très fréquentées
Pour cette utilisation, nous recommandons ACO Monoblock RD100 /200 V.

Caniveaux Multidrain 200 sans grille, avec ou sans pente, 1000 mm

- Disponible avec pente incorporée de 0,5% : 10 numéros à la suite permettent de réaliser une pente sur un terrain plat
- 5 hauteurs de cascade sont possibles ainsi que des combinaisons multiples entre des éléments à pente, à cascade, sans pente
- Caniveau 0.0 avec sortie verticale préformée DN110

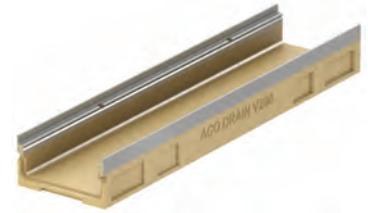


Dimensions utiles		Type	Hauteur	Section	Hauteur	Poids	Nbre	N°
Long.	Larg.	N°	entrée/ sortie	hydraul.	Fil d'eau			d'article
[mm]	[mm]		[mm]	[cm ²]	[mm]	[kg]	[Pc/Pal]	
1 000	200	0.0	265	310	240	29,9	12	23210
		1	265/270	310/318	240/245	38,4	6	13101
		2	270/275	318/326	245/250	39,4	6	13102
		3	275/280	326/334	250/255	39,8	6	13103
		4	280/285	334/342	255/260	40,4	6	13104
		5	285/290	32/350	260/265	40,8	6	13105
		5.0	290/	350	265	37,5	12	11013140
		6	290/295	350/358	265/270	41,3	6	13106
		7	295/300	358/366	270/275	41,4	6	13107
		8	300/305	366/374	275/280	41,8	6	13108
9	305/310	374/382	280/285	42,8	6	13109		
10	310/315	382/390	285	43,7	6	13110		
10.0	315	390	290	41,2	12	11013150		
15.0	340	430	315	43,4	12	11013160		
20.0	365	470	340	45	12	11013170		



Caniveaux Multidrain 200 sans grille, basse hauteur avec sortie, sans pente, 1000 mm

■ Hauteur : 120 mm



	Dimensions utiles		Type	Hauteur	Section	Hauteur	Poids	Nbre	N°
	Long.	Larg.	N°	entrée/ sortie	hydraul.	Fil d'eau			d'article
	[mm]	[mm]		[mm]	[cm ²]	[mm]	[kg]	[Pc/Pal]	
	1 000	200		120	-	95	18,6	24	11013121

Caniveaux Multidrain 200 sans grille, basse hauteur avec sortie, sans pente, 1000 mm

■ Hauteur : 120 mm



	Dimensions utiles		Type	Hauteur	Section	Hauteur	Poids	Nbre	N°
	Long.	Larg.	N°	entrée/ sortie	hydraul.	Fil d'eau			d'article
	[mm]	[mm]		[mm]	[cm ²]	[mm]	[kg]	[Pc/Pal]	
	1 000	200		120	192	95	21,3	3	13122

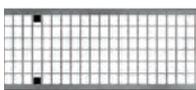
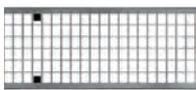
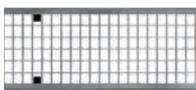
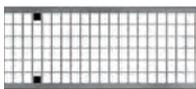
Grilles Classe B125 - Largeur 200mm

- Grilles conformes à la norme NF EN 1433
- Avec fixation de grille Drainlock®
- Longueur de grilles : 500 mm et 1000 mm

	Dimensions utiles		Classe de résist.	Hauteur	Surface d'absorption	Hauteur Fil d'eau	Poids	Nbre	N° d'article
	Long.	Larg. ext.							
	[mm]	[mm]	[mm]	[cm ² /m]	[mm]	[kg]	[Pc/Pal]		
Grille caillebotis Q+ acier galvanisé, maille 30x10 mm									
	1 000	223		40	1575	-	7,4	-	133613
	500	223		40	1575	-	3,6	-	133614
Grille caillebotis Q+ acier inoxydable, maille 30x10 mm									
	1 000	223		40	1575	-	7,2	-	133615
	500	223		40	1575	-	3,6	-	133616
Grille à barreaux longitudinaux acier inoxydable, fente 6 mm (Profil Triangle)									
	1 000	223		35	867	-	8,1	-	133635
	500	223		35	867	-	4	-	133636
Grille à barreaux longitudinaux acier galvanisé, fente 8 mm (Profil en U)									
	1 000	223		40	846	-	7,4	-	133629
	500	223		40	846	-	3,6	-	133630
Grille à barreaux longitudinaux acier inoxydable, fente 8 mm (Profil en U)									
	1 000	223		40	846	-	7,4	-	133631
	500	223		40	846	-	3,7	-	133632

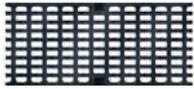
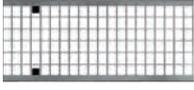
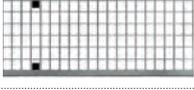
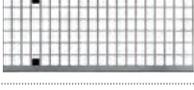
Grilles Classe C250 - Largeur 200mm

- Grilles conformes à la norme NF EN 1433
- Avec fixation de grille Drainlock®
- Longueur de grilles : 500 mm et 1000 mm

	Dimensions utiles		Classe de résist.	Hauteur d'absorption	Surface d'absorption	Hauteur Fil d'eau	Poids [kg]	Nbre [Pc/Pal]	N° d'article
	Long.	Larg. ext.							
	[mm]	[mm]	[mm]	[cm²/m]	[mm]	[kg]	[Pc/Pal]		
Grille passerelle fonte, fente 12 mm									
	500	223		38	740	-	8,6	-	13470
Grille caillebotis fonte, maille 31x14 mm									
	500	223		38	905	-	7,5	-	13473
Grille caillebotis acier galvanisé, maille 30x10 mm									
	1 000	223		46	1377	-	10,7	-	133617
	500	223		46	1377	-	5,2	-	133618
Grille caillebotis Q+ acier inoxydable, maille 30x10 mm									
	1 000	223		46	1377	-	10,7	-	133619
	500	223		46	1377	-	5,3	-	133620
Grille Dune® fonte									
	500	223		41	710	-	8,6	-	308030

Grilles Classe D400 - Largeur 200mm

- Grilles conformes à la norme NF EN 1433
- Avec fixation de grille Drainlock®
- Longueur de grilles : 500 mm et 1000 mm

	Dimensions utiles		Classe de résist.	Hauteur [mm]	Surface d'absorption [cm ² /m]	Hauteur Fil d'eau [mm]	Poids [kg]	Nbre [Pc/Pal]	N° d'article
	Long.	Larg. ext.							
	[mm]	[mm]							
Grille passerelle fonte, fente 12 mm									
	500	223		-	740	-	11,9	-	23224
Grille caillebotis fonte, maille 28x12 mm									
	500	223		-	756	-	11,7	-	13474
Grille caillebotis Q+ acier galvanisé, maille 30x10 mm									
	1 000	223		-	1377	-	12,9	-	133621
	500	223		-	1377	-	6,4	-	133622
Grille caillebotis Q+ acier inoxydable, maille 30x10 mm									
	1 000	223		-	1377	-	13,0	-	133623
	500	223		39	1377	-	6,5	-	133624

Grilles Freestyle - Classe D400 - Largeur 200mm

- Grilles conformes à la norme NF EN 1433
- Avec fixation de grille Drainlock®
- Longueur de grilles : 500 mm
- Autres grilles fonte design personnalisables sur demande à partir de 100 ml

	Dimensions utiles		Classe de résist.	Hauteur [mm]	Surface d'absorption [cm ² /m]	Hauteur Fil d'eau [mm]	Poids [kg]	Nbre [Pc/Pal]	N° d'article
	Long.	Larg. ext.							
	[mm]	[mm]							
Grille Freestyle "Flag", fonte, fente 12 mm									
	500	223		67	355	-	13	-	132041
Grille Freestyle "Flensburger", fonte, fente 10 mm									
	500	223		67	226	-	13,5	-	132044
Grille Freestyle "Stoer", fonte, fente 10 mm									
	500	223		68	241	-	13,8	-	132053
Grille passerelle fonte, fente 12 mm, "Lightpoint", sans point lumineux									
	500	223		38	740	-	11,6	-	13477
Grille passerelle fonte, fente 12 mm, "Lightpoint", avec trou pour point lumineux									
	500	223		38	715	-	9,6	-	13478

Accessoires de caniveaux Multidrain 200

	Dimensions utiles		Type	Hauteur	Section	Hauteur	Poids	Nbre	N°
	Long.	Larg.	N°	entrée/ sortie	hydraul.	Fil d'eau			d'article
	[mm]	[mm]		[mm]	[cm ²]	[mm]	[kg]	[Pc/Pal]	
Eléments de connexion									
Avec prémarques latérales pour jonction L,T ou +, sortie verticale DN200 avec joint									
	500	200	0.2	275	-	240	21,8	-	13133
	500	200	5.2	300	-	265	23,8	-	13143
	500	200	10.2	325	-	290	24,8	-	13153
	500	200	15.2	350	-	315	25,4	-	13163
	500	200	20.2	375	-	340	26,9	-	13173
Avec prémarques latérales pour jonction L,T ou +, sortie verticale préformée DN200									
	500	200	0.1	265	-	240	21,8	-	13132
	500	200	5.1	290	-	265	23,7	-	13142
	500	200	10.1	315	-	290	25	-	13152
	500	200	15.1	340	-	315	26,2	-	13162
	500	200	20.1	365	-	340	27,6	-	13172
Avaloirs avec panier amovible et sortie latérale avec joint à lèvres intégré DN200									
	500	200	Pour N° 0 à 20	670	-	643	41,5	-	13192
Kit de verrouillage acier galvanisé, pour grille passerelle (pour 1 ml)									
	-	-	Fonte, fente 12 mm	-	-	-	0,6	-	303071
	-	-	Dune®, fente de 13 mm	-	-	-	6,1	-	300375
Obturbateurs réversibles amont-aval DN160									
	143	-	Obturbateur universel PP sécable de 0. à 20.	300	-	-	0,3	-	23219
	185	-	Obturbateur Béton Polymère pour basse hauteur	120	-	-	1	-	13180

	Dimensions utiles		Type	Hauteur	Section	Hauteur	Poids	Nbre	N°
	Long.	Larg.	N°	entrée/ sortie	hydraul.	Fil d'eau			d'article
	[mm]	[mm]		[mm]	[cm ²]	[mm]	[kg]	[Pc/Pal]	
Sabots de raccord de fil d'eau pour montage en cascade									
	-	-	Pour raccord 0. à 5. 5. à 10. 10. à 15. 15. à 20.	-	-	-	-	-	13400
	-	-	Pour raccord 0. à 10. 10. à 20.	-	-	-	-	-	13401
Accessoires de grilles "Lightpoint"									
	-	-	Kit points lumineux blancs	-	-	-	3,0	-	12691
	-	-	Kit points lumineux bleus	-	-	-	3,0	-	12692
	-	-	Point lumineux blanc	-	-	-	1,1	-	12693
	-	-	Point lumineux bleu	-	-	-	1,1	-	12694
	650	-	Câble de connexion	-	-	-	0,2	-	12695
	2000	-	Rallonge 2 m	-	-	-	0,7	-	12697
	5000	-	Rallonge 5 m	-	-	-	1,7	-	12698

ACO Multidrain 300

Avantages des produits ACO

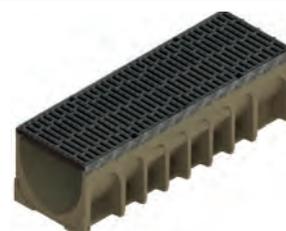
- Béton Polymère
- Système de verrouillage Drainlock® résistant à la corrosion
- Feuillure surmoulée en acier galvanisé
- Section en V optimisée pour l'autocurage
- Forme large du pied permettant un ancrage optimisé dans le lit de pose
- Résistance accrue par les renforts latéraux
- Large choix de grilles esthétiques en accord avec l'aménagement urbain
- Accès PMR
- Classes C250, D400⁽¹⁾

- Élément de caniveau conforme à la norme NF EN 1433
- Gorge pour joints d'étanchéité
- Renforts latéraux pour une meilleure répartition des charges
- Prémarque de sortie verticale sur les modèles sans pente
- Cavité d'ancrage dans le béton de pose
- Largeur extérieure : 335 mm



Caniveaux Multidrain 300 avec grilles montées, sans pente, 1000 mm

- Grilles en fonte
- Hauteur : 300 mm
- Section hydraulique : 541,65 cm²



Dimensions utiles		Classe de résist.	Hauteur entrée/sortie [mm]	Surface d'absorption [cm ² /m]	Hauteur Fil d'eau [mm]	Poids [kg]	Nbre [Pc/Pal]	N° d'article
Long. [mm]	Larg. [mm]							

Grille Dune® fonte

	1 000	300		300	1129	275	75,22	-	309296
	1 000	300		300	1129	275	85,22	-	309297

¹⁾ Exception : Drainage transversale pour les routes très fréquentées
Pour cette utilisation, nous recommandons ACO Monoblock RD100 /200 V.

Caniveaux Multidrain 300 avec grilles montées, basse hauteur, sans pente, 1000 mm

- Grilles en fonte
- Hauteur : 120 mm
- Section hydraulique : 190 cm²

	Dimensions utiles		Classe de résist.	Hauteur entrée/ sortie	Surface d'absorption	Hauteur Fil d'eau	Poids [kg]	Nbre [Pc/Pal]	N° d'article
	Long.	Larg. ext.							
	[mm]	[mm]							
Grille Dune® fonte									
	1000	350		120	1129	95	60,2	-	309298
Grille caillebotis fonte, maille 30x18 mm (s.a : 1380 cm²/m)									
	1000	350		123	1146	98	62,1	-	303881
Grille Dune® fonte									
	1000	350		120	1129	95	64,4	-	309299
Grille caillebotis fonte, maille 25x18 mm (s.a : 1148 cm²/m)									
	1000	350		123	1146	98	80	-	303883



4

ACO Xtradrain C/S Drainage urbain et esthétique

[RETOUR AU SOMMAIRE](#)



ACO Xtradrain – Caniveaux en polypropylène pour l'aménagement urbain

ACO Xtradrain C100 - 150 - 200 Feuillure composite	Corps de caniveaux, avaloirs et accessoires	Généralités	108
		Caniveaux sans pente	110
		Accessoires	113
		Grilles	118
ACO Xtradrain S100 - 150 - 200 Feuillure en acier galvanisé	Corps de caniveaux, avaloirs et accessoires	Caniveaux sans pente	114
		Accessoires	117
		Grilles	118



Déclaration de conformité selon
la directive DOP : www.aco.fr



ACO Xtradrain
Informations en ligne

Xtradrain – un drainage linéaire exigeant et léger

Le système de drainage extrêmement léger Xtradrain a été conçu pour des classes de résistance allant jusqu'à C250 selon la norme NF EN 1433. Ce caniveau se distingue par sa maniabilité et sa haute qualité. Les détails techniques, tels que la section en V, dont on ne remet plus en doute l'efficacité, ou la structure hexagonale des parois latérales, répondent à toutes les exigences d'un caniveau de drainage moderne. Trois points de verrouillage pour l'emboîtement sécurisé des éléments entre eux permettent une installation simple et aisée.

Classes de résistance



Conformément à la norme NF EN 1433

Largeurs nominales

100, 150, 200

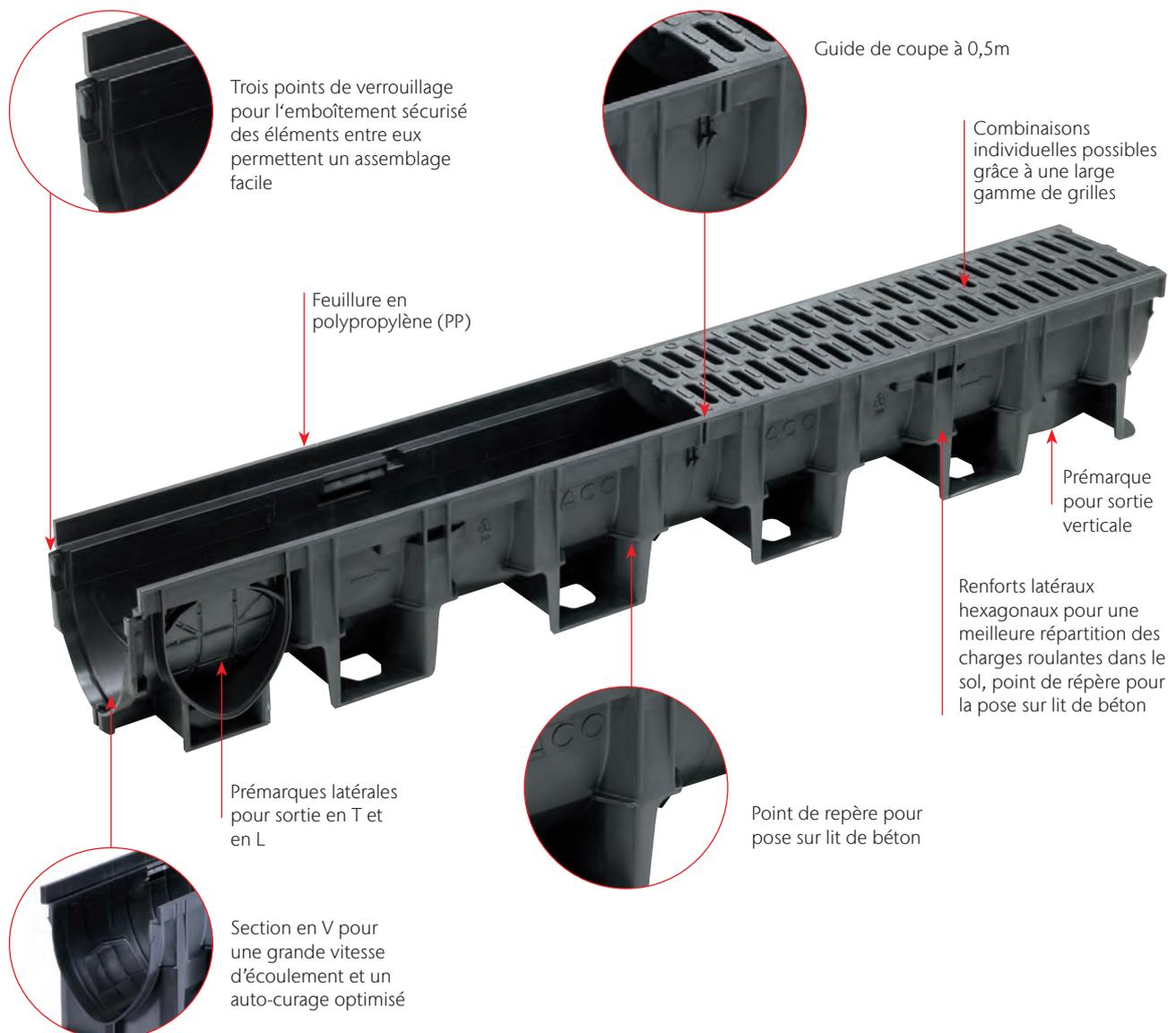
Matériau

polypropylène (PP)

Champs d'application

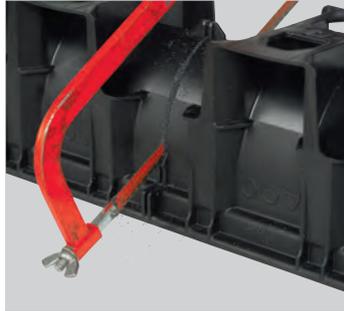
- Drainage des eaux de façade
- Voies publiques et places
- Pistes cyclables et piétonnières
- Parking pour véhicules légers

Avantages

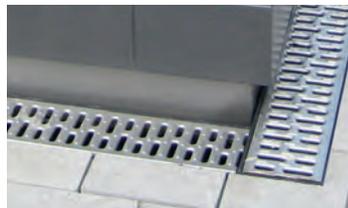


Caniveau pour les zones dégagées

Confortable sur toute la ligne, ACO Xtradrain vous simplifie la conception et le drainage de zones dégagées. Le polypropylène de haute qualité a la particularité d'allier un poids très faible à une grande stabilité. La structure hexagonale de la paroi latérale confère une stabilité au corps du caniveau. Le fait qu'on puisse diviser les éléments d'un mètre est très pratique : si l'on coupe AXO Xtradrain en suivant le guide de coupe, il est possible de l'utiliser comme élément de 0,5 mètre.



4



Drainer des surfaces libres

L'isolation de bâtiments de représentation nécessite un drainage de façade adapté. Le corps de caniveau extrêmement léger Xtradrain peut être coupé à toutes les longueurs d'ajustement nécessaires. Des solutions d'angle peuvent également être réalisées avec élégance grâce au caniveau de façade. Les accessoires complètent la gamme de produits et permettent une installation simple et professionnelle de l'ensemble du système.

Caniveau à fente

Avec sa couverture à fente en acier inoxydable ou en acier galvanisé, le caniveau Xtradrain rend le drainage linéaire discret et stylé. Les surfaces exigeantes, revêtues de pavé, gardent leur propre style, les surfaces sont drainées de manière discrète et sécurisée. Les éléments de visite permettent un accès facilité au caniveau, simplifient le nettoyage et permettent des opérations de lavage à basse et haute pression. Pour une installation dans les règles de l'art, les couvertures à fente latérales sont disponibles jusqu'à la classe C250. Diamètres intérieurs disponibles : 10, 15 et 20cm.



ACO Xtradrain C - Feuillure en polypropylène

4

Avantages produit

- En polypropylène
- Avec section en V pour optimiser l'autocurage
- Fixation de grille sans vis Drainlock®

- Système de caniveaux conforme à la norme NF EN 1433
- Classes de résistance A15 – C250

Corps de caniveau sans pente, 1000 mm

- Au choix dans les largeurs nominales 100, 150 ou 200 mm
- Avec prémarques latérales pour les raccords d'angle, en T et en L



	Dimensions			Poids [kg]	Unité [pce]	N° d'article	
	Long.	Largeur nominale	Larg. ext.				Hauteur
	[mm]	[mm]	[mm]				[mm]
ACO Xtradrain 100C - largeur 100 mm							
		100	138	150	1,9	60	11000
	ACO Xtradrain 150C - largeur 150 mm						
	1000	150	188	210	2,5	28	11011
	ACO Xtradrain 200C - largeur 200 mm						
		200	238	265	3,4	15	11018

Élément de visite, adaptateur inclus

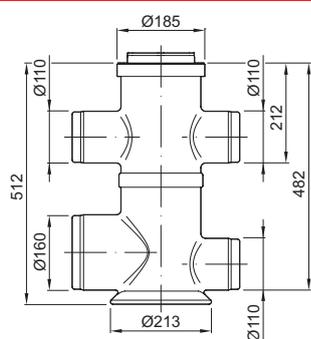
- Avec panier pour raccord aux prémarques sous le caniveau



4

Adapté à	Dimensions	Sortie DN	Poids [kg]	Unité [pce]	N° d'article
	Hauteur [mm]				

Données techniques pour ACO Xtradrain 100C



Largeur
 nominale :
 100

512

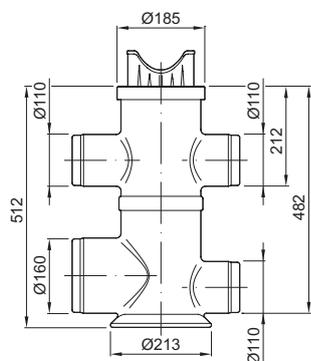
110/160

2,0

1

11385

Données techniques pour ACO Xtradrain 150C



Largeur
 nominale :
 150

512

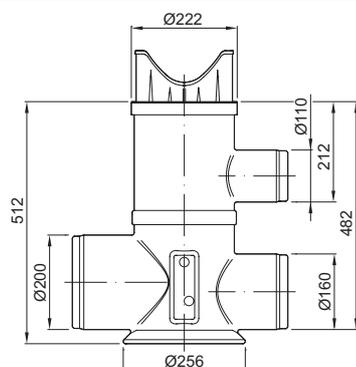
110/160

3,7

18

11386

Données techniques pour ACO Xtradrain 200C



Largeur
 nominale :
 200

512

160/200

4,9

12

11387

Avaloirs, 500 mm

- En béton polymère
- Avec feuilure en polypropylène
- Avec joint EPDM pour raccord horizontal et étanche
- Avec panier en polypropylène
- Pour des corps de caniveaux largeur 100 mm, hauteur 150 mm



	Dimensions			Sortie	Poids	Unité	N°
	Long.	Larg.	Hauteur	DN			d'article
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[pce]	
	500	138	450	110	25,5	10	132534
				160	25,0	10	132535

Caniveau basse hauteur sans pente, 1000 mm

- Largeur nominale 100 mm



	Dimensions			Poids	Unité	N°
	Long.	Larg.	Hauteur			d'article
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[pce]	
	1000	138	75	1,0	70	11004
			100	1,2	50	11005

Accessoires

Description		Adapté à	Poids [kg]	Unité [pce]	N° d'article
 <p>Obturbateur amont/aval</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour l'entrée et la sortie de caniveau ■ En polypropylène 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Xtradrain avec feuillure en polypropylène et en acier galvanisé 	□ Largeur nominale 100	0,1	10	11086
		□ Largeur nominale 150		10	11093
		□ Largeur nominale 200		10	11098
 <p>Obturbateur aval</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ En polypropylène ■ Avec coudes de raccordement 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Xtradrain avec feuillure en polypropylène et en acier galvanisé 	□ Largeur nominale 100, DN 110	0,1	10	11087
		□ Largeur nominale 150, DN 160	0,2	36	11094
		□ Largeur nominale 200, DN 200	0,2	24	11099
 <p>Manchon</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ En polypropylène ■ Pour une sortie verticale 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Xtradrain avec feuillure en polypropylène et en acier galvanisé 	□ Largeur nominale 100, DN 110	0,1	5	11285
		□ Largeur nominale 100, DN 160	0,1	5	11286
		□ Largeur nominale 150, DN 160	0,3	1	11288
		□ Largeur nominale 200, DN 200	0,4	1	11289
 <p>Obturbateur amont/aval réversible (caniveau basse hauteur)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour l'entrée et la sortie de caniveau ■ En polypropylène 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Caniveaux basse hauteur Xtradrain 		0,1	10	11085
 <p>Obturbateur anti-odeurs</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ En polypropylène ■ Avec capuchon de fermeture en caoutchouc 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Élément de visite Xtradrain 	□ DN 110	1,2	1	11191
		□ DN 160 et 200		1	11192

Accessoires pour grille

 <p>Clé de levage</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Permet le retrait de la grille ■ Acier galva. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Grille de recouvrement 		0,3	10	01290
 <p>Clé de levage, petit modèle</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Permet le retrait de la grille ■ Acier, noir 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Grille maille Q⁺ ■ Grille en composite ■ Grille à profil longitudinal ■ Grille passerelle longitudinale 		0,25	10	01367

ACO Xtradrain S - Feuillure en acier galvanisé

4

Avantages produits

- Polypropylène 100% recyclable
- Système de verrouillage Drainlock® résistant à la corrosion
- Feuillure clipsée en acier galvanisé
- Section en V optimisée pour l'autocurage
- Forme large du pied permettant un ancrage optimisé dans le lit de pose
- Résistance accrue par les renforts hexagonaux
- Large choix de grilles esthétiques en accord avec l'aménagement urbain
- Facile à poser, manuable
- Accès PMR
- Classes A15, B125, C250, D400

- Élément de caniveau conforme à la norme NF EN 1433
- Gorge pour joints d'étanchéité
- Sorties latérales et verticales intégrées au caniveau
- Renforts latéraux hexagonaux : meilleure répartition des charges roulantes dans le sol, point de repère pour la pose sur lit de béton
- Large pied pour la stabilisation pendant la pose
- Guide de coupe à 50 cm
- 3 points de verrouillage pour l'emboîtement sécurisé des éléments entre eux, même coupés à 50 cm
- Largeur utile : 100 mm



Corps de caniveau sans pente, 1000 mm

- Au choix dans les largeurs nominales 100, 150 ou 200 mm
- Avec prémarques latérales pour les raccords d'angle, en T et en L



	Dimensions utiles		Classe de résist.	Hauteur entrée/sortie [mm]	Section hydraulique [cm²]	Hauteur Fil d'eau [mm]	Poids [kg]	Nbre [Pc/Pal]	N° d'article
	Long. [mm]	Larg. ext. [mm]							
ACO Xtradrain 100S - largeur 100 mm									
	1000	142		75	30,0	56	2,6	-	11144
	1000	142		100	54,2	75	2,9	-	11145
	1000	142		150	86,0	125	3,5	-	11140
ACO Xtradrain 150S - largeur 150 mm									
	1000	193		210	176	170	4,0	-	11151
	ACO Xtradrain 200S - largeur 200 mm								
	1000	242		265	310	220	5	-	11158

Élément de visite, adaptateur inclus

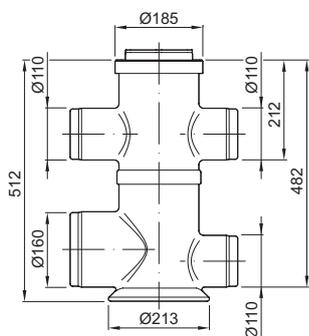
- Avec panier pour raccord aux prémarques sous le caniveau



4

Adapté à	Dimensions	Sortie DN	Poids	Unité	N° d'article
	Hauteur				
	[mm]	[mm]	[kg]	[pce]	

Données techniques pour ACO Xtradrain 100S



Largeur nominale :
100

512

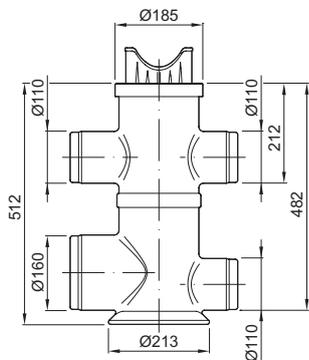
110/160

2,0

1

11385

Données techniques pour ACO Xtradrain 150S



Largeur nominale :
150

512

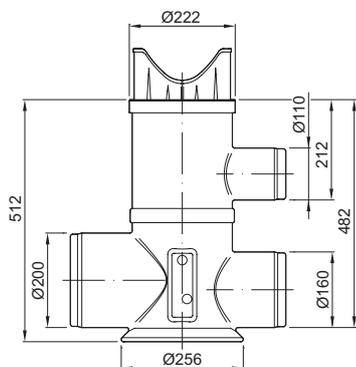
110/160

3,7

18

11386

Données techniques pour ACO Xtradrain 200S



Largeur nominale :
200

512

160/200

4,9

12

11387

Avaloirs, 500 mm

- En béton polymère
- Avec feuillure en acier galvanisé
- Avec joint EPDM en nitrile pour sortie horizontale et étanche
- Avec panier en polypropylène
- Pour des corps de caniveaux largeur 100 mm, hauteur 150 mm



	Dimensions			Sortie DN	Poids [kg]	Unité [pce]	N° d'article
	Long.	Larg.	Hauteur				
	[mm]	[mm]	[mm]				
	500	142	450	110	26,5	10	132564
				160	26,0	10	132565

Caniveau basse hauteur sans pente, 1000 mm

- Largeur nominale 100 mm



	Dimensions			Poids [kg]	Unité [pce]	N° d'article
	Long.	Larg.	Hauteur			
	[mm]	[mm]	[mm]			
	1000	142	75	2,6	80	11104
			100	2,9	50	11105

Accessoires

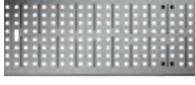
Description		Adapté à	Poids [kg]	Unité [pce]	N° d'article
 <p>Obturbateur amont/aval ■ Pour l'entrée et la sortie de caniveau ■ En polypropylène</p>		■ Xtradrain avec feuillure en polypropylène et en acier galvanisé			
		□ Largeur nominale 100	0,1	10	11086
		□ Largeur nominale 150		10	11093
		□ Largeur nominale 200		10	11098
 <p>Obturbateur ■ En polypropylène</p>		■ Xtradrain avec feuillure en polypropylène			
		□ Largeur nominale 100, DN 110	0,1	10	11087
		□ Largeur nominale 150, DN 160	0,2	36	11094
		□ Largeur nominale 200, DN 200	0,2	24	11099
 <p>Manchon ■ En polypropylène ■ Pour sortie verticale</p>		■ Xtradrain avec feuillure en polypropylène et en acier galvanisé			
		□ Largeur nominale 100, DN 110	0,1	5	11285
		□ Largeur nominale 100, DN 160	0,1	5	11286
		□ Largeur nominale 150, DN 160	0,3	1	11288
		□ Largeur nominale 200, DN 200	0,4	1	11289
 <p>Obturbateur amont/aval (caniveau basse hauteur) ■ Pour l'entrée et la sortie de caniveau ■ En polypropylène</p>		■ Caniveaux basse hauteur Xtradrain	0,1	10	11085
 <p>Obturbateur anti-odeurs ■ En polypropylène ■ Avec capuchon de fermeture en caoutchouc</p>		■ Élément de visite Xtradrain			
		□ DN 110	1,2	1	11191
		□ DN 160 et 200		1	11192

Accessoires pour grille

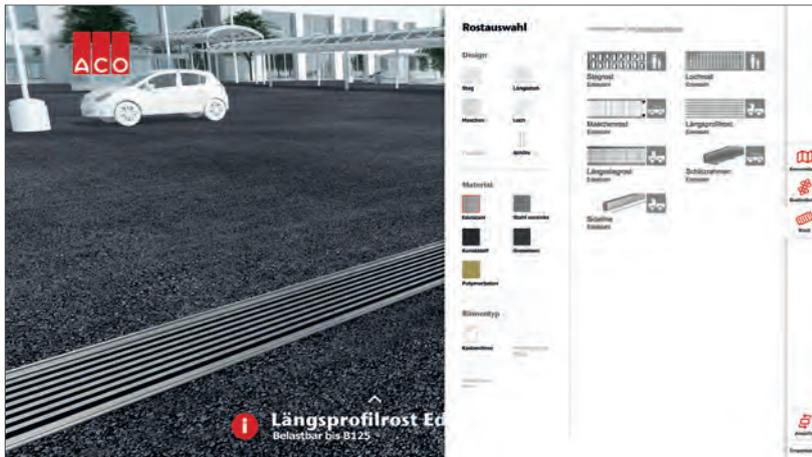
 <p>Clé de levage ■ Permet le retrait de la grille ■ Acier galva.</p>		■ Grille de recouvrement	0,3	10	01290
<p>Clé de levage, petit modèle ■ Permet le retrait de la grille ■ Acier, noir</p>		■ Grille maille Q ⁺ ■ Grille en composite ■ Grille à profil longitudinal ■ Grille passerelle longitudinale	0,25	10	01367

Grilles Classe A15

- Grilles conformes à la norme NF EN 1433
- Avec fixation de grille Drainlock®
- Longueur de grilles : 500 mm et 1000 mm

	Dimensions utiles		Classe de résist.	Hauteur	Surface d'absorption	Hauteur Fil d'eau	Poids	Nbre	N° d'article
	Long.	Larg. ext.							
	[mm]	[mm]	[mm]	[cm ² /m]	[mm]	[kg]	[Pc/Pal]		
Grille passerelle acier galvanisé, fente 10 mm									
	1000	123		40	312	-	1,9	-	12610
	500	123		40	312	-	0,9	-	12611
Grille passerelle acier inoxydable, fente 10 mm									
	1000	123		40	312	-	2,0	-	12640
	500	123		40	312	-	1,1	-	12641
Grille perforée acier galvanisé, trou diam 6 mm									
	1000	123		39	178	-	2,9	-	12666
	500	123		39	178	-	1,4	-	12667
Grille perforée acier inoxydable, trou diam 6 mm									
	1000	123		39	178	-	2,9	-	12664
	500	123		38	178	-	1,4	-	12665
Grille à barreaux longitudinaux acier galvanisé, fente 11 mm									
	1000	125		42	920	-	3,2	-	12602
	500	125		42	920	-	1,8	-	12603
Grille à barreaux longitudinaux acier inoxydable, fente 11 mm									
	1000	125		42	920	-	3,2	-	12604
	500	125		42	920	-	1,5	-	12605

Configurateur de grille



Le configurateur de grilles permet de sélectionner des couvertures selon des critères esthétiques dans différents environnements.

Vous pouvez télécharger ou sauvegarder dans le dossier les informations techniques.

www.draindesign.de

Remise de prix

Distinctions pour la grille à profil longitudinal

Distinctions pour le système ACO DRAIN® Multiline



reddot design award
winner 2015



German
Design Award
NOMINEE 2015



product
winner



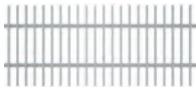
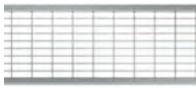
DESIGN
AWARD
2015



GERMAN
DESIGN
AWARD
SPECIAL
2016

Grilles Classe B125

- Grilles conformes à la norme NF EN 1433
- Avec fixation de grille Drainlock®
- Longueur de grilles : 500 mm et 1000 mm

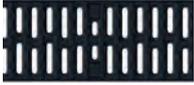
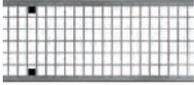
	Dimensions utiles		Classe de résist.	Hauteur [mm]	Surface d'absorption [cm ² /m]	Hauteur Fil d'eau [mm]	Poids [kg]	Nbre [Pc/Pal]	N° d'article
	Long.	Larg. ext.							
	[mm]	[mm]							
Grille à barreaux horizontaux acier galvanisé, fente 10 mm									
	1000	123		42	676	-	6,5	-	12606
	500	123		42	676	-	3,3	-	12607
Grille à barreaux horizontaux acier inoxydable, fente 10 mm									
	1000	123		42	676	-	6,5	-	12608
	500	123		42	676	-	3,3	-	12609
Grille passerelle fonte, fente 12 mm									
	500	123		39	371	-	2,3	-	12676
Grille passerelle composite Silver, fente 8 mm									
	500	123		42	284	-	0,8	-	132267
Grille caillebotis Q+ acier inoxydable, maille 30x10 mm									
	500	123		39	845	-	1,6	-	132542
Grille barreaux longitudinaux acier galvanisé, fente 8 mm (Profil en U)									
	500	123		41	430	-	1,9	-	132550
Grille barreaux longitudinaux acier inoxydable, fente 8 mm (Profil en U)									
	500	123		41	430	-	1,9	-	132551
Grille barreaux longitudinaux acier inoxydable, fente 6 mm (Profil en T)									
	500	123		35	465	-	1,8	-	132552

	Dimensions utiles		Classe de résist.	Hauteur [mm]	Surface d'absorption [cm ² /m]	Hauteur Fil d'eau [mm]	Poids [kg]	Nbre [Pc/Pal]	N° d'article
	Long.	Larg.							
	[mm]	[mm]							
Grille barreaux longitudinaux acier galvanisé, fente 8 mm (Profil en U)									
	1000	123		41	430	-	3,9	-	132555
Grille barreaux longitudinaux acier inoxydable, fente 8 mm (Profil en U)									
	1000	123		41	430	-	3,9	-	132556
Grille barreaux longitudinaux acier inoxydable, fente 6 mm (Profil en T)									
	1000	123		35	465	-	3,6	-	132557
Grille caillebotis Q+ acier inoxydable, maille 30x10 mm									
	1000	123		39	845	-	3,2	-	132559
Grille caillebotis Q+ acier galvanisé, maille 30x10 mm									
	1000	123		39	845	-	3,2	-	132560
	500	123		39	845	-	1,6	-	132561
Grille passerelle Microgrip composite noire, fente 8 mm									
	500	123		42	284	-	0,8	-	132710

Grilles Classe C250

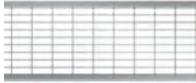
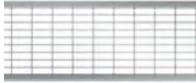
- Grilles conformes à la norme NF EN 1433
- Avec fixation de grille Drainlock®
- Longueur de grilles : 500 mm et 1000 mm

	Dimensions utiles		Classe de résist.	Hauteur [mm]	Surface d'absorption [cm ² /m]	Hauteur Fil d'eau [mm]	Poids [kg]	Nbre [Pc/Pal]	N° d'article
	Long.	Larg. ext.							
	[mm]	[mm]							
Grille passerelle acier galvanisé, fente 10 mm									
	1000	123		40	312	-	4,3	-	12614
	500	123		40	312	-	2,2	-	12615
Grille passerelle acier inoxydable, fente 10 mm									
	1000	123		40	312	-	4,6	-	12644
	500	123		40	312	-	2,3	-	12645
Grille perforée acier inoxydable, trou diam 6 mm									
	1000	123		37	178	-	4,8	-	12654
	500	123		37	178	-	2,3	-	12655
Grille perforée acier galvanisé, trou diam 6 mm									
	1000	123		37	178	-	4,8	-	12656
	500	123		37	178	-	2,3	-	12657
Grille passerelle fonte, fente 12 mm									
	500	123		40	371	-	3,4	-	12670
Grille caillebotis fonte, maille 31x12 mm									
	500	123		40	438	-	3,5	-	12673
Grille passerelle fonte, fente 5 mm									
	500	123		39	191	-	3,8	-	12675

	Dimensions utiles		Classe de résist.	Hauteur	Surface d'absorption	Hauteur Fil d'eau	Poids	Nbre	N° d'article
	Long.	Larg. ext.							
	[mm]	[mm]	[mm]	[cm ² /m]	[mm]	[kg]	[Pc/Pal]		
Grille passerelle Microgrip composite noire, fente 8 mm									
	500	123		42	284	-	1,0	-	132720
Grille caillebotis Q+ acier galvanisé, maille 30x10 mm									
	1000	123		40	800	-	4,2	-	132880
	500	123		40	800	-	2,1	-	132881
Grille caillebotis Q+ acier inoxydable, maille 30x10 mm									
	1000	123		40	800	-	4,2	-	132882
	500	123		40	800	-	2,1	-	132883
Grille Dune® fonte									
	499	123		40	425	-	3,3	-	308026

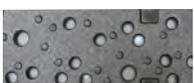
Grilles Classe D400

- Grilles conformes à la norme NF EN 1433
- Avec fixation de grille Drainlock®
- Longueur de grilles : 500 mm et 1000 mm

	Dimensions utiles		Classe de résist.	Hauteur [mm]	Surface d'absorption [cm²/m]	Hauteur Fil d'eau [mm]	Poids [kg]	Nbre [Pc/Pal]	N° d'article
	Long.	Larg. ext.							
	[mm]	[mm]							
Grille passerelle fonte, fente 12 mm									
	500	123		40	371	-	3,8	-	23408
Grille caillebotis fonte, maille 28x12 mm									
	500	123		40	433	-	4,5	-	12674
Grille caillebotis Q+ acier galvanisé, maille 30x10 mm									
	1000	123		39	690	-	5,2	-	132885
	500	123		39	690	-	2,6	-	132886
Grille caillebotis Q+ acier inoxydable, maille 30x10 mm									
	1000	123		39	690	-	5,2	-	132887
	500	123		39	690	-	2,6	-	132888
Grille Dune® fonte									
	499	123		41	425	-	3,8	-	308027

Grilles Freestyle - Classe D400

- Grilles conformes à la norme NF EN 1433
- Avec fixation de grille Drainlock®
- Longueur de grilles : 500 mm
- Autres grilles fonte design personnalisables sur demande à partir de 100 ml

	Dimensions utiles		Classe de résist.	Hauteur	Surface d'absorption	Hauteur Fil d'eau	Poids	Nbre	N° d'article
	Long.	Larg. ext.							
	[mm]	[mm]	[mm]	[cm ² /m]	[mm]	[kg]	[Pc/Pal]		
Grille Freestyle "Flag" fonte, fente 8 mm, avec cataphorèse									
	500	123		41	151	-	4,9	-	132102
Grille Freestyle "Leaf" fonte, fente 10 mm, avec cataphorèse									
	500	123		41	172	-	4,9	-	132063
Grille Freestyle "Nature" fonte, avec cataphorèse									
	500	123		38	83	-	5,0	-	132095
Grille Freestyle "Dots" fonte, avec cataphorèse									
	500	123		40	52	-	5,5	-	132104
Grille "Lightpoint" sans trou, fonte, fente 12 mm									
	500	123		41	371	-	4,4	-	49506
Grille "Lightpoint" avec trou, fonte, fente 12 mm									
	500	123		41	350	-	4,1	-	49505



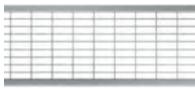
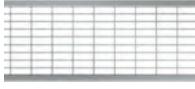
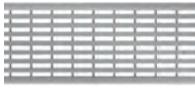
Grille Freestyle "Flag"



Grille Freestyle "Leaf"

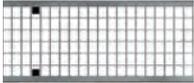
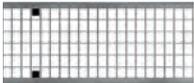
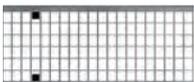
Grilles Classe B125

- Grilles conformes à la norme NF EN 1433
- Avec fixation de grille Drainlock®
- Longueur de grilles : 500 mm et 1000 mm

	Dimensions utiles		Classe de résist.	Hauteur [mm]	Surface d'absorption [cm ² /m]	Hauteur Fil d'eau [mm]	Poids [kg]	Nbre [Pc/Pal]	N° d'article
	Long.	Larg. ext.							
	[mm]	[mm]							
Grille caillebotis Q+ acier galvanisé, maille 30x10 mm									
	1000	173		36	1182	-	6,5	-	133601
	500	173		36	1182	-	3,3	-	133602
Grille caillebotis Q+ acier inoxydable, maille 30x10 mm									
	1000	173		36	1182	-	6,5	-	133603
	500	173		36	1182	-	3,3	-	133604
Grille à barreaux longitudinaux acier inoxydable, fente 6 mm (Profil Triangle)									
	1000	173		35	668	-	2,302	-	133633
	500	173		35	668	-	0,8	-	133634
Grille à barreaux longitudinaux acier galvanisé, fente 8 mm (Profil en U)									
	1000	173		35	687	-	1,6	-	133625
	500	173		35	687	-	1,9	-	133626
Grille à barreaux longitudinaux acier inoxydable, fente 8 mm (Profil en U)									
	1000	173		35	687	-	1,9	-	133627
	500	173		35	687	-	1,8	-	133628

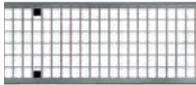
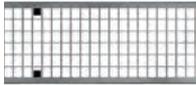
Grilles Classe C250

- Grilles conformes à la norme NF EN 1433
- Avec fixation de grille Drainlock®
- Longueur de grilles : 500 mm et 1000 mm

	Dimensions utiles		Classe de résist.	Hauteur	Surface d'absorption	Hauteur Fil d'eau	Poids	Nbre	N° d'article
	Long.	Larg. ext.							
	[mm]	[mm]							
Grille passerelle fonte, fente 12 mm									
	500	173		40	578	-	5,3	-	13070
Grille caillebotis fonte, maille 29x12 mm									
	500	173		40	595	-	5,3	-	13073
Grille caillebotis acier galvanisé, maille 30x10 mm									
	1000	173		40	1182	-	5,8	-	133605
	500	173		40	1182	-	2,9	-	133606
Grille caillebotis Q+ acier inoxydable, maille 30x10 mm									
	1000	173		40	1182	-	5,66	-	133607
	500	173		40	1182	-	2,83	-	133608
Grille Dune® fonte									
	500	173		41	539	-	5,55	-	308028

Grilles Classe D400

- Grilles conformes à la norme NF EN 1433
- Avec fixation de grille Drainlock®
- Longueur de grilles : 500 mm et 1000 mm

	Dimensions utiles		Classe de résist.	Hauteur [mm]	Surface d'absorption [cm²/m]	Hauteur Fil d'eau [mm]	Poids [kg]	Nbre [Pc/Pal]	N° d'article
	Long.	Larg. ext.							
	[mm]	[mm]							
Grille passerelle fonte, fente 12 mm									
	500	173		40	578	-	6,4	-	23164
Grille caillebotis fonte, maille 25x12 mm									
	500	173		40	514	-	8,2	-	13074
Grille caillebotis Q+ acier galvanisé, maille 30x10 mm									
	1000	173		46	1034	-	8,0	-	133609
	500	173		46	1034	-	4,0	-	133610
Grille caillebotis Q+ acier inoxydable, maille 30x10 mm									
	1000	173		46	1034	-	8,0	-	133611
	500	173		46	1034	-	4,1	-	133612
Grille Dune® fonte									
	500	173		41	539	-	6,6	-	308029

Grilles Freestyle - Classe D400

- Grilles conformes à la norme NF EN 1433
- Avec fixation de grille Drainlock®
- Longueur de grilles : 500 mm
- Autres grilles fonte design personnalisables sur demande à partir de 100 ml

	Dimensions utiles		Classe de résist.	Hauteur [mm]	Surface d'absorption [cm ² /m]	Hauteur Fil d'eau [mm]	Poids [kg]	Nbre [Pc/Pal]	N° d'article
	Long.	Larg. ext.							
	[mm]	[mm]							
Grille Freestyle "Flag" fonte, fente 8 mm, avec cataphorèse									
	500	173		56	211	-	8,7	-	132100
Grille Freestyle "Leaf" fonte, fente 10 mm, avec cataphorèse									
	500	173		56	243	-	8,9	-	132098
Grille Freestyle "Nature" fonte, avec cataphorèse									
	500	173		53	-	-	8,9	-	132093



Grille Freestyle "Flag"



Grille Freestyle "Leaf"

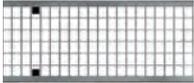
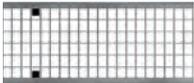
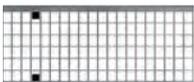
Grilles Classe B125

- Grilles conformes à la norme NF EN 1433
- Avec fixation de grille Drainlock®
- Longueur de grilles : 500 mm et 1000 mm

	Dimensions utiles		Classe de résist.	Hauteur [mm]	Surface d'absorption [cm²/m]	Hauteur Fil d'eau [mm]	Poids [kg]	Nbre [Pc/Pal]	N° d'article
	Long.	Larg. ext.							
	[mm]	[mm]							
Grille caillebotis Q+ acier galvanisé, maille 30x10 mm									
	999	223		40	1575	-	7,4	-	133613
	500	223		40	1575	-	3,6	-	133614
Grille caillebotis Q+ acier inoxydable, maille 30x10 mm									
	999	223		40	1575	-	7,2	-	133615
	500	223		40	1575	-	3,6	-	133616
Grille à barreaux longitudinaux acier inoxydable, fente 6 mm (Profil Triangle)									
	999	223		35	867	-	8,1	-	133635
	500	223		35	867	-	4	-	133636
Grille à barreaux longitudinaux acier galvanisé, fente 8 mm (Profil en U)									
	999	223		40	846	-	7,4	-	133629
	500	223		40	846	-	3,6	-	133630
Grille à barreaux longitudinaux acier inoxydable, fente 8 mm (Profil en U)									
	999	223		40	846	-	7,4	-	133631
	500	223		40	846	-	3,7	-	133632

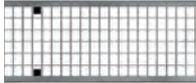
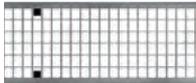
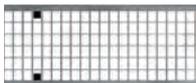
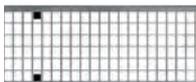
Grilles Classe C250

- Grilles conformes à la norme NF EN 1433
- Avec fixation de grille Drainlock®
- Longueur de grilles : 500 mm et 1000 mm

	Dimensions utiles		Classe de résist.	Hauteur	Surface d'absorption	Hauteur Fil d'eau	Poids	Nbre	N° d'article
	Long.	Larg. ext.							
	[mm]	[mm]							
Grille passerelle fonte, fente 12 mm									
	500	223		38	740	-	8,6	-	13470
Grille caillebotis fonte, maille 31x14 mm									
	500	223		38	905	-	7,5	-	13473
Grille caillebotis acier galvanisé, maille 30x10 mm									
	999	223		46	1377	-	10,7	-	133617
	500	223		46	1377	-	5,2	-	133618
Grille caillebotis Q+ acier inoxydable, maille 30x10 mm									
	999	223		46	1377	-	10,7	-	133619
	500	223		46	1377	-	5,3	-	133620
Grille Dune® fonte									
	500	223		41	710	-	8,6	-	308030

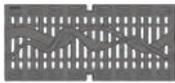
Grilles Classe D400

- Grilles conformes à la norme NF EN 1433
- Avec fixation de grille Drainlock®
- Longueur de grilles : 500 mm et 1000 mm

	Dimensions utiles		Classe de résist.	Hauteur [mm]	Surface d'absorption [cm²/m]	Hauteur Fil d'eau [mm]	Poids [kg]	Nbre [Pc/Pal]	N° d'article
	Long.	Larg. ext.							
	[mm]	[mm]							
Grille passerelle fonte, fente 12 mm									
	500	223		-	740	-	11,9	-	23224
Grille caillebotis fonte, maille 28x12 mm									
	500	223		-	756	-	11,7	-	13474
Grille caillebotis Q+ acier galvanisé, maille 30x10 mm									
	1000	223		-	1377	-	12,9	-	133621
	500	223		-	1377	-	6,4	-	133622
Grille caillebotis Q+ acier inoxydable, maille 30x10 mm									
	1000	223		-	1377	-	13,0	-	133623
	500	223		39	1377	-	6,5	-	133624

Grilles Freestyle - Classe D400

- Grilles conformes à la norme NF EN 1433
- Avec fixation de grille Drainlock®
- Longueur de grilles : 500 mm
- Autres grilles fonte design personnalisables sur demande à partir de 100 ml

	Dimensions utiles		Classe de résist.	Hauteur	Surface d'absorption	Hauteur Fil d'eau	Poids	Nbre	N° d'article
	Long.	Larg. ext.							
	[mm]	[mm]							
Grille Freestyle "Flag", fonte, fente 12 mm									
	499	223		67	355	-	13	-	132041
Grille Freestyle "Flensburger", fonte, fente 10 mm									
	499	223		67	226	-	13,5	-	132044
Grille Freestyle "Stoer", fonte, fente 10 mm									
	500	223		68	241	-	13,8	-	132053
Grille passerelle fonte, fente 12 mm, "Lightpoint", sans point lumineux									
	500	223		38	740	-	11,6	-	13477
Grille passerelle fonte, fente 12 mm, "Lightpoint", avec trou pour point lumineux									
	500	223		38	715	-	9,6	-	13478



4

ACO Brickslot
Drainage discret

[RETOUR AU SOMMAIRE](#)





ACO Brickslot – Couvertures à fente

ACO Brickslot 100	Couvertures et éléments de visite	Classe C250	136
		Classe D400	138
ACO Brickslot 150	Couvertures et éléments de visite	Classe C250	139
		Classe D400	140
ACO Brickslot 200	Couvertures et éléments de visite	Classe C250	141
		Classe D400	142
ACO Brickslot 300	Couvertures et éléments de visite	Classe C250	143
		Classe D400	144



Déclaration de conformité selon la directive DPC : www.aco.fr



ACO Brickslot
Informations en ligne



ACO Brickslot 100

Avantages produits

- Feuillure en acier galvanisé ou acier inoxydable de 4 mm
- Discrète et esthétique
- Couverture à fente décalée
- Fente avec retour pour prévenir le risque de bouchage
- Hauteur de couverture 10,5 et 15 cm pour s'adapter à tout type de revêtement
- Disponible en fente de 8 à 18 mm
- Forte capacité hydraulique
- Galvanisation à chaud pour une meilleure durée de vie
- Accès PMR
- Classe C250, D400

Couvertures Brickslot à fente 8 et 18 mm, classe C250

	Dimensions		Classe de résist.	Fente [mm]	Largeur caniveau [mm]	Hauteur [mm]	Poids [kg]	Nbre [Pc/Pal]	N° d'article	
	Long. [mm]	Larg. [mm]								
Couverture à simple fente en acier galvanisé										
	Hauteur 10,5 cm			 C250	18	100	105	6,5	-	305924
	1 000	123								
	Hauteur 15 cm			 C250	18	100	150	8	-	305927
	1 000	123								
Elément de visite à simple fente en acier galvanisé										
	Hauteur 10,5 cm			 C250	18	100	105	6	-	305926
	500	123								
	Hauteur 15 cm			 C250	18	100	150	7,8	-	305929
	500	123								

	Dimensions		Classe de résist.	Fente	Largeur caniveau	Hauteur	Poids	Nbre	N° d'article
	Long.	Larg.							
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[Pc/Pal]		
Couverture à double fente acier inoxydable									
	1 000	123		2x8	100	105	5,53	-	445938
Élément de visite double fente acier inoxydable									
	500	123		2x8	100	105	5,26	-	445940
Couverture à triple fente acier inoxydable									
	1 000	123		3x8	100	105	6,01	-	445941
Élément de visite triple fente acier inoxydable									
	500	123		3x8	100	105	5,84	-	445943
Couverture à fente Strip acier inoxydable									
	1 000	123		10	100	105	5,69	-	445944
Élément de visite à fente Strip acier inoxydable									
	500	123		10	100	105	6,8	-	445946

Couvertures Brickslot à fente 18 mm, classe D400

	Dimensions		Classe de résist.	Fente [mm]	Largeur caniveau [mm]	Hauteur [mm]	Poids [kg]	Nbre [Pc/Pal]	N° d'article	
	Long. [mm]	Larg. [mm]								
	Couverture à simple fente en acier galvanisé									
	Hauteur 10,5 cm				18	100	105	6,52	-	305930
	1 000	123								
	Hauteur 15 cm									
	Hauteur 15 cm				18	100	150	8	-	305933
	1 000	123								
	Hauteur 20 cm									
	Hauteur 20 cm				18	100	200	9	-	300223
	1 000	123								
	Élément de visite à simple fente en acier galvanisé									
	Hauteur 10,5 cm				18	100	105	6,1	-	305932
	500	123								
	Hauteur 15 cm									
	Hauteur 15 cm				18	100	150	7,8	-	305935
	500	123								
	Hauteur 20 cm									
	Hauteur 20 cm				18	100	200	10,1	-	300224
	500	123								

ACO Brickslot 150

Avantages produits

- Feuillure en acier galvanisé ou acier inoxydable de 4 mm
- Discrète et esthétique
- Couverture à fente décalée
- Fente avec retour pour prévenir le risque de bouchage
- Hauteur de couverture 10,5 et 15 cm pour s'adapter à tout type de revêtement
- Disponible en fente de 18 mm
- Forte capacité hydraulique
- Galvanisation à chaud pour une meilleure durée de vie
- Accès PMR
- Classes C250, D400

Couvertures Brickslot à fente 18 mm, classe C250

	Dimensions		Classe de résist.	Fente [mm]	Largeur caniveau [mm]	Hauteur [mm]	Poids [kg]	Nbre [Pc/Pal]	N° d'article
	Long. [mm]	Larg. [mm]							
Couverture à simple fente en acier galvanisé									
	Hauteur 10,5 cm								
	1 000	173		18	150	105	7,6	-	305936
	Hauteur 15 cm								
	1 000	173		18	150	150	9	-	305939
Élément de visite à simple fente en acier galvanisé									
	Hauteur 10,5 cm								
	500	173		18	150	105	7,1	-	305938
	Hauteur 15 cm								
	500	173		18	150	150	9	-	305941

Couvertures Brickslot à fente 18 mm, classe D400

	Dimensions		Classe de résist.	Fente [mm]	Largeur caniveau [mm]	Hauteur [mm]	Poids [kg]	Nbre [Pc/Pal]	N° d'article
	Long.	Larg.							
	[mm]	[mm]							
Couverture à simple fente en acier galvanisé									
	Hauteur 10,5 cm								
	1 000	173		18	150	105	7,1	-	305942
	Hauteur 15 cm								
	1 000	173		18	150	150	9	-	305945
	Hauteur 20 cm								
	1 000	173		18	150	200	10,2	-	300225
Élément de visite à simple fente en acier galvanisé									
	Hauteur 10,5 cm								
	500	173		18	150	105	7,2	-	305944
	Hauteur 15 cm								
	500	173		18	150	150	9	-	305947
	Hauteur 20 cm								
	500	173		18	150	200	9,8	-	300226

ACO Brickslot 200

Avantages produits

- Feuillure en acier galvanisé ou acier inoxydable de 4 mm
- Discrète et esthétique
- Couverture à fente décalée
- Fente avec retour pour prévenir le risque de bouchage
- Hauteur de couverture 10,5 et 15 cm pour s'adapter à tout type de revêtement
- Disponible en fente de 18 mm
- Forte capacité hydraulique
- Galvanisation à chaud pour une meilleure durée de vie
- Accès PMR
- Classes C250, D400

Couvertures Brickslot à fente 18 mm, classe C250

Dimensions		Classe de résist.	Fente [mm]	Largeur de caniveau [mm]	Hauteur [mm]	Poids [kg]	Nbre [Pc/Pal]	N° d'article
Long. [mm]	Larg. [mm]							

Couverture à simple fente en acier galvanisé

Hauteur 10,5 cm



1 000	223		18	200	105	9,1	-	305948
-------	-----	---	----	-----	-----	-----	---	--------

Hauteur 15 cm

1 000	223		18	200	150	8,1	-	305951
-------	-----	---	----	-----	-----	-----	---	--------

Élément de visite à simple fente en acier galvanisé

Hauteur 10,5 cm



500	223		18	200	105	8,1	-	305950
-----	-----	---	----	-----	-----	-----	---	--------

Hauteur 15 cm

500	223		18	200	150	10,1	-	305953
-----	-----	---	----	-----	-----	------	---	--------

Couvertures Brickslot à fente 18 mm, classe D400

	Dimensions		Classe de résist.	Fente [mm]	Largeur caniveau [mm]	Hauteur [mm]	Poids [kg]	Nbre [Pc/Pal]	N° d'article
	Long.	Larg.							
	[mm]	[mm]							
Couverture à simple fente en acier galvanisé									
	Hauteur 10,5 cm			18	200	105	10	-	305954
	1 000	223							
	Hauteur 15 cm								
	1 000	223		18	200	150	11,5	-	305957
	Hauteur 20 cm								
	1 000	223		18	200	200	12,5	-	300227
Élément de visite à simple fente en acier galvanisé									
	Hauteur 10,5 cm			18	200	105	8,6	-	305956
	500	223							
	Hauteur 15 cm								
	500	223		18	200	150	9,6	-	305959
	Hauteur 20 cm								
	500	223		18	200	200	13	-	300228

ACO Brickslot 300

Avantages produits

- Feuillure en acier galvanisé ou acier inoxydable de 4 mm
- Discrète et esthétique
- Couverture à fente décalée
- Fente avec retour pour prévenir le risque de bouchage
- Hauteur de couverture 18 cm pour s'adapter à tout type de revêtement
- Disponible en fente de 18 mm
- Forte capacité hydraulique
- Galvanisation à chaud pour une meilleure durée de vie
- Accès PMR
- Classes C250, D400

Couvertures Brickslot à fente 18 mm, classe C250

	Dimensions		Classe de résist.	Fente [mm]	Largeur caniveau [mm]	Hauteur [mm]	Poids [kg]	Nbre [Pc/Pal]	N° d'article
	Long. [mm]	Larg. [mm]							
Couverture à simple fente en acier galvanisé									
	Hauteur 10,5 cm								
	1 000	323		18	300	105	18,27	-	306005
	Hauteur 15 cm								
	1 000	323		18	300	150	19,8	-	306001
Élément de visite à simple fente en acier galvanisé									
	Hauteur 10,5 cm								
	500	323		18	300	105	8,1	-	306006
	Hauteur 15 cm								
	500	323		18	300	150	10,1	-	306002

Couvertures Brickslot à fente 18 mm, classe D400

	Dimensions		Classe de résist.	Fente [mm]	Largeur caniveau [mm]	Hauteur [mm]	Poids [kg]	Nbre [Pc/Pal]	N° d'article
	Long.	Larg.							
	[mm]	[mm]							
Couverture à simple fente en acier galvanisé									
	Hauteur 10,5 cm								
	1 000	323		18	300	105	21,17	-	306007
	Hauteur 15 cm								
	1 000	323		18	300	150	22,8	-	306003
	Hauteur 20 cm								
	1 000	323		18	300	200	23,8	-	300229
Élément de visite à simple fente en acier galvanisé									
	Hauteur 20 cm								
	500	323		18	300	200	16,2	-	300230



5

ACO Xtraline C / S

Drainage urbain et esthétique

[RETOUR AU SOMMAIRE](#)



ACO Xtraline C – Caniveaux en PEHD avec feuillure intégrée en PEHD

ACO Xtraline C100	Largeur 100 mm, 1000 mm	150
ACO Xtraline C150	Largeur 150 mm, 1000 mm	153
ACO Xtraline C200	Largeur 200 mm, 1000 mm	156
ACO Xtraline C300	Largeur 300 mm, 1000 mm	158

ACO Xtraline S – Caniveaux en PEHD avec feuillure en acier galvanisé

ACO Xtraline S100	Largeur 100 mm, 1000 mm	162
ACO Xtraline S150	Largeur 150 mm, 1000 mm	165
ACO Xtraline S200	Largeur 200 mm, 1000 mm	168
Éléments de connexion spéciaux pour ACO Xtradrain C et ACO Xtradrain S		170



Déclaration de conformité selon
la directive DPC : www.aco.fr



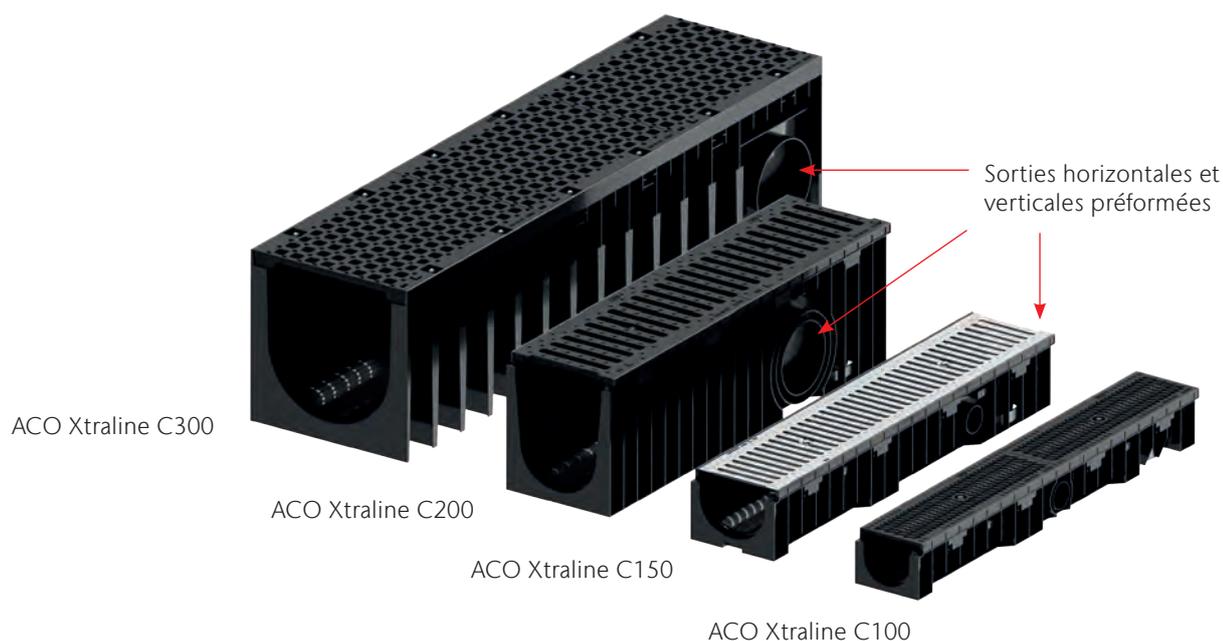
ACO Xtraline C, une gamme complète en PEHD

ACO Xtraline C, une large gamme de caniveaux légers et solides. Le corps du caniveau et sa feuillure intégrée sont en polyéthylène haute densité, ce qui assure une protection totale de la grille sans matériau supplémentaire. Les grilles fonte ou polyamide, supportant des classes de charge C250, s'adaptent parfaitement aux applications civiles, aux zones piétonnes, aux zones à faible trafic accessibles aux véhicules et aux zones de stationnement privées. ACO Xtraline C300, avec une largeur intérieure de 300 mm et une longueur de 1500 mm, est la solution optimale pour drainer de grandes superficies.

- Disponible en 3 hauteurs : 100, 150 et 200 mm
- Disponible en version basse hauteur : 80 mm pour la largeur 100 mm.

Types d'applications

- Zones résidentielles
- Zones piétonnes
- Zones de stationnement à faible trafic
- Terrains de football
- Terrains d'athlétisme



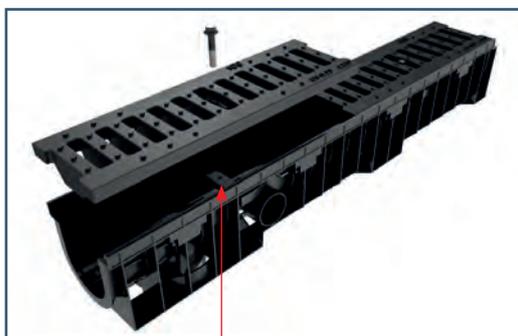
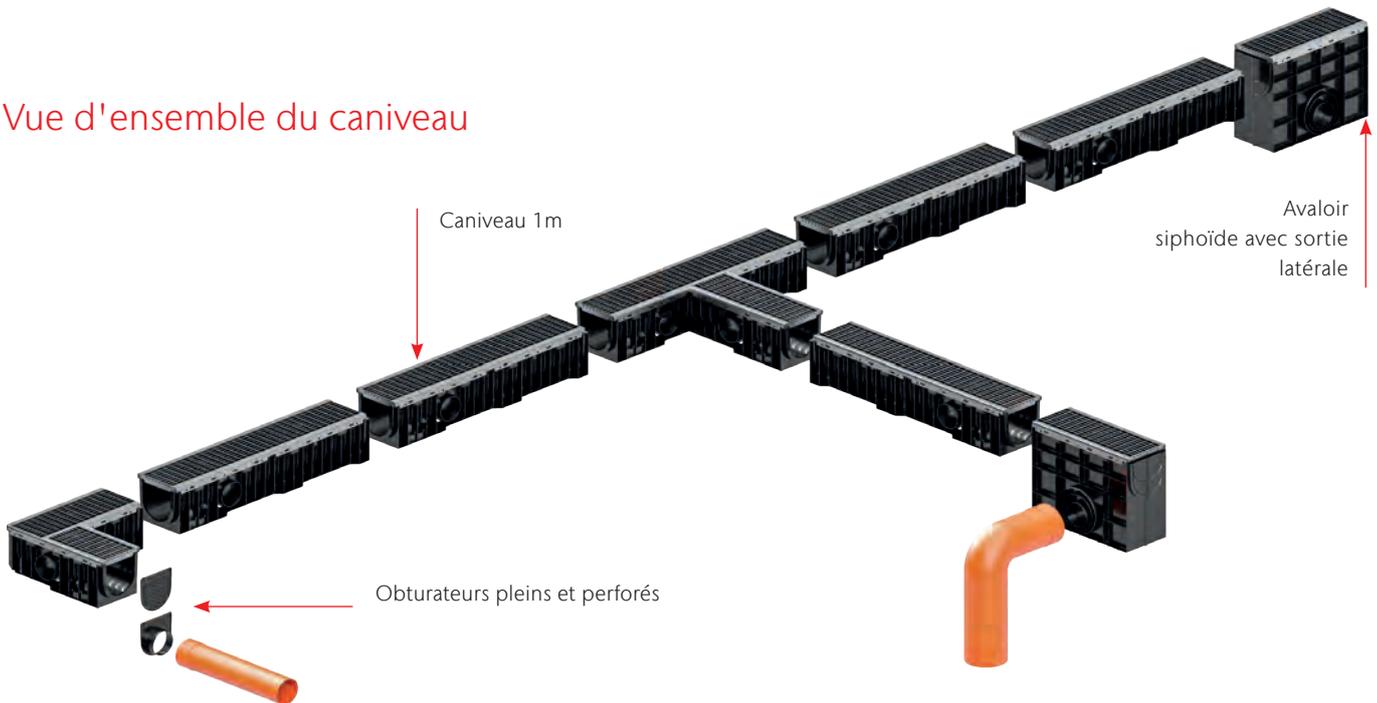
Avantages produits

- Corps du caniveau intégralement conçu en PEHD, certifié classe C250 selon la norme NF EN 1433
- Feuillure en PEHD
- Disponible en largeurs 100, 150, 200, 300 mm
- Sorties verticales et horizontales préformées
- Avaloir siphonoïde disponible
- Fixation des grilles par clavette sauf en largeur 300 mm

La feuillure de 2,5 mm d'épaisseur et 20 mm de haut protège la grille du transit et des charges environnantes. La feuillure participe au maintien de la grille ainsi qu'à la facilité de pose.



Vue d'ensemble du caniveau



Pour les largeurs 100, 150 et 200 mm, les grilles sont fixées par une clavette.
Pour la largeur 300 mm, la grille est fixée avec 4 boulons.

ACO Xtraline C100

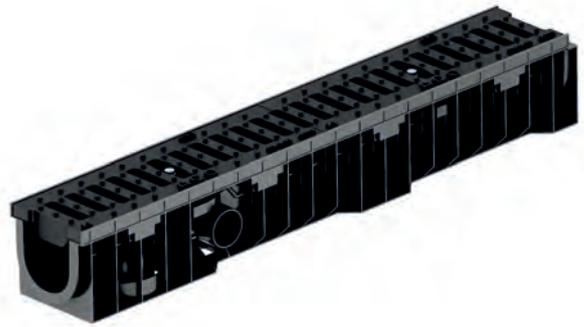


B125



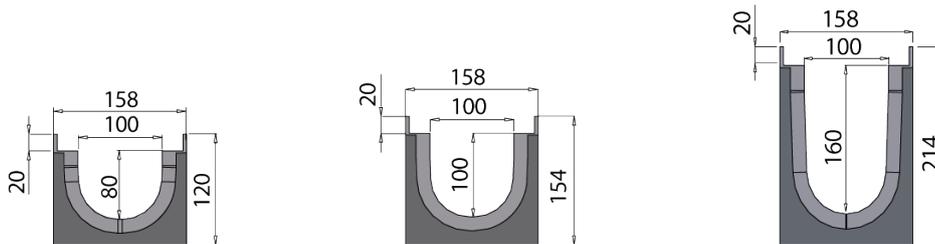
Avantages produits

- Caniveau en PEHD largeur intérieure : 100 mm
- Feuillure en PEHD
- Classe de résistance : B125, selon la norme NF EN 1433
- Accès PMR
- Sortie verticale et horizontale préformées
- Fixation de la grille par clavette
- Avaloir siphonoïde



Caniveau ACO Xtraline C100 avec feuillure intégrée en PEHD

- Longueur 1000 mm
- Largeur extérieure : 158 mm



Dimensions

Visuel	Hauteur totale	Hauteur de fil d'eau	Double sortie latérale DN	Sortie Verticale DN	Poids	Unité par palette	Article N°
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[Pce]	
Caniveau avec grille Passerelle Polyamide - Fentes 16 mm - Accès PMR - B125 - Sortie verticale DN 100 / 110							
	120	80	2 x Ø63	1 x Ø100/110	3,6	40	307731
	154	100	2 x Ø63	1 x Ø100/110	4,05	30	307733
	214	160	2 x Ø110	1 x Ø100/110	4,55	25	307735

ACO Xtraline C100



C250

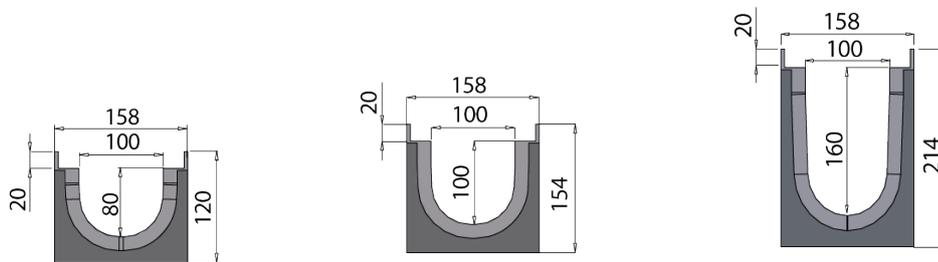
Avantages produits

- Caniveau en PEHD largeur intérieure : 100 mm
- Feuillure en PEHD
- Classe de résistance : C250, selon la norme NF EN 1433
- Accès PMR
- Sortie verticale et horizontale préformées
- Fixation de la grille par clavette
- Avaloir siphonide

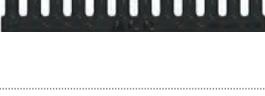
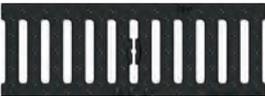


Caniveau ACO Xtraline C100 avec feuillure intégrée PEHD

- Longueur 1000 mm
- Largeur extérieure : 158 mm



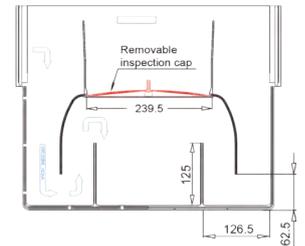
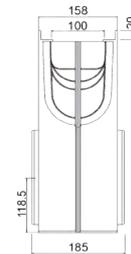
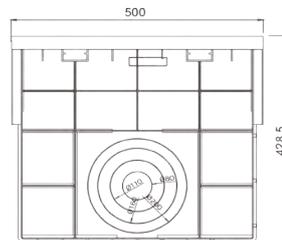
Dimensions

Visuel	Hauteur totale [mm]	Hauteur de fil d'eau [mm]	Double sortie latérale DN [mm]	Sortie Verticale DN [mm]	Poids [kg]	Unité par palette [Pce]	Article N°
Caniveau avec grille Passerelle Fonte - Fentes 18 mm - C250 - Sortie verticale DN 100 / 110							
	120	80	2 x Ø63	1 x Ø100/110	9,0	40	307737
	154	100	2 x Ø63	1 x Ø100/110	9,4	30	307738
	214	160	2 x Ø110	1 x Ø100/110	9,9	25	307739
Caniveau avec grille Passerelle Fonte - Fentes 7 mm - Accès PMR - C250 - Sortie verticale DN 100 / 110							
	120	80	2 x Ø63	1 x Ø100/110	7,8	40	309982
	154	100	2 x Ø63	1 x Ø100/110	8,25	30	309983
	214	160	2 x Ø110	1 x Ø100/110	8,75	25	309984
Caniveau avec grille Passerelle Polyamide - Fentes 16 mm - C250 - Sortie verticale DN 100 / 110							
	120	80	2 x Ø63	1 x Ø100/110	4,2	40	307732
	154	100	2 x Ø63	1 x Ø100/110	4,65	30	307734
	214	160	2 x Ø110	1 x Ø100/110	5,15	25	307736

Accessoires pour caniveau ACO Xtraline C100

Image	Description	Hauteur intérieure [mm]	Matériau	Article N°
	Obturbateur plein	80	PEHD	840905
		100	PEHD	840906
		160	PEHD	840907
	Obturbateur perforé DN 50	80	PEHD	840946
	Obturbateur perforé DN 75	100	PEHD	840947
		160	PEHD	840948
	Connecteur pour montage en cascade de 100 mm à 160 mm	-	PEHD	840908

Avaloir siphonide ACO Xtraline C100



Description	Hauteur [mm]	Largeur [mm]	Longueur [mm]	Ø sortie latérale [mm]	Poids [kg/pc]	Matériau	Article N°
Avaloir siphonide avec grille passerelle Fonte C250 Fentes 18mm Sortie horizontale DN 80 - 200	428,5	158	500	2 x Ø80 2 x Ø110 2 x Ø160 2 x Ø200	6,2	PEHD	308250
Avaloir siphonide avec grille passerelle Polyamide B125 Fentes 16mm Sortie horizontale DN 80 - 200	428,5	158	500	2 x Ø80 2 x Ø110 2 x Ø160 2 x Ø200	3,6	PEHD	308252
Avaloir siphonide avec grille passerelle Polyamide C250 Fentes 16mm Sortie horizontale DN 80 - 200	428,5	158	500	2 x Ø80 2 x Ø110 2 x Ø160 2 x Ø200	3,9	PEHD	308251

ACO Xtraline C150



B125



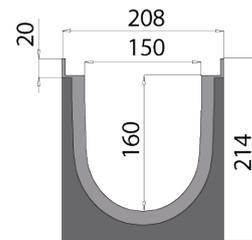
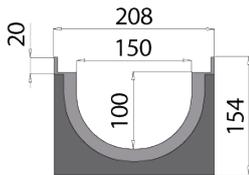
Avantages produits

- Caniveau en PEHD, largeur intérieure : 150 mm
- Feuillure en PEHD
- Classe de résistance : B125 selon la norme NF EN 1433
- Accès PMR
- Sorties verticales et horizontales préformées
- Fixation de la grille par clavette
- Avaloir siphonoïde

5

Caniveau ACO Xtraline C150 avec feuillures intégrées en PEHD

- Longueur 1000 mm
- Largeur extérieure : 208 mm



Dimensions

Visuel	Hauteur totale [mm]	Hauteur de fil d'eau [mm]	Double sortie latérale DN [mm]	Sortie Verticale DN [mm]	Poids [kg]	Unité par palette [Pce]	Article N°
Caniveau avec grille Passerelle Polyamide - Fentes 16 mm - Accès PMR - B125 - Sortie verticale DN 110 / 160							
	154	100	2 x Ø63	1 x Ø110/160	6,45	24	307749
	214	160	2 x Ø110	1 x Ø110/160	7,0	20	307751

ACO Xtraline C150



C250



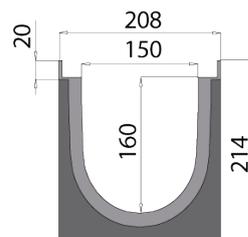
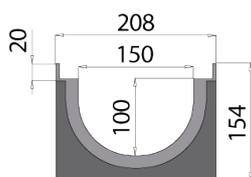
Avantages produits

- Caniveau en PEHD
largeur intérieure : 150 mm
- Feuillure en PEHD
- Classe de résistance : C250 selon la norme NF EN 1433
- Accès PMR
- Sorties verticales et horizontales préformées
- Fixation de la grille par clavette
- Avaloir siphonide *



Caniveau ACO Xtraline C100 avec feuillure intégrée en PEHD avec grille passerelle fonte

- Longueur 1000 mm
- Largeur extérieure : 208 mm



Dimensions

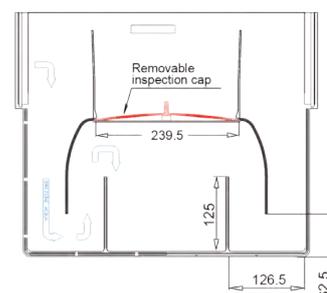
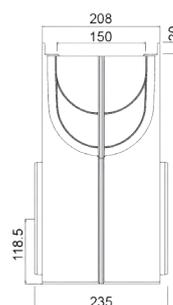
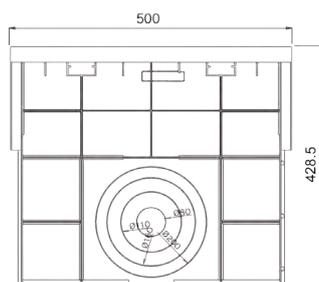
Visuel	Hauteur totale	Hauteur de fil d'eau	Double sortie latérale DN	Sortie Verticale DN	Poids [kg]	Unité par palette [Pce]	Article N°
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]			
Caniveau avec grille Passerelle Polyamide - Fentes 16 mm - Accès PMR - C250 - Sortie verticale DN 110 / 160							
	154	100	2 x Ø63	1 x Ø110/160	13,8	24	307753
	214	160	2 x Ø110	1 x Ø110/160	14,2	20	307730
Caniveau avec grille Passerelle Polyamide - Fentes 16 mm - Accès PMR - C250 - Sortie verticale DN 110/160							
	154	100	2 x Ø63	1 x Ø110/160	7,15	24	307750
	214	160	2 x Ø110	1 x Ø110/160	7,7	20	307752

Accessoires pour caniveau ACO Xtraline C150

Image	Description	Hauteur intérieure [mm]	Matériau	Article N°
	Obturbateur plein	100	PEHD	840912
		160	PEHD	840913
	Obturbateur perforé DN 75	100	PEHD	840949
	Obturbateur perforé DN 110	160	PEHD	840916
	Connecteur pour montage en cascade de 100 mm à 160 mm	-	PEHD	840911

5

Avaloir siphonide ACO Xtraline C150 avec feuillure intégrée en PEHD



Description	Hauteur [mm]	Largeur [mm]	Longueur [mm]	Ø sortie latérale [mm]	Poids [kg/pc]	Matériau	Article N°
Avaloir siphonide avec grille passerelle Fonte Fentes 18mm Classe C250 - Sortie horizontale DN80 - 200	428,5	208	500	2 x Ø80 2 x Ø110 2 x Ø160 2 x Ø200	8,3	PEHD	308253
Avaloir siphonide avec grille passerelle Polyamide Fentes 16mm Classe B125 - Sortie horizontale DN80 - 200	428,5	208	500	2 x Ø80 2 x Ø110 2 x Ø160 2 x Ø200	5,0	PEHD	308255
Avaloir siphonide avec grille passerelle Polyamide Fentes 16mm Classe C250 Sortie horizontale DN80 - 200	428,5	208	500	2 x Ø80 2 x Ø110 2 x Ø160 2 x Ø200	5,2	PEHD	308254

ACO Xtraline C200



C250



5

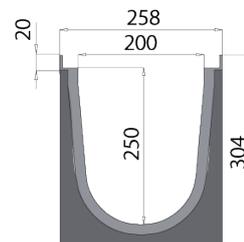
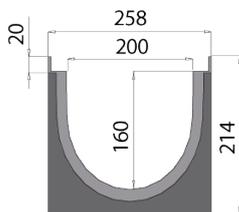
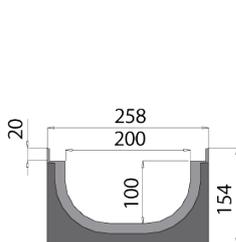
Avantages produits

- Caniveau en PEHD largeur intérieure : 200 mm
- Feuillure en PEHD
- Classe de résistance : C250, selon la norme NF EN 1433
- Accès PMR
- Sorties verticales et horizontales préformées
- Fixation de la grille par clavette
- Avaloir siphonoïde *



Caniveau ACO Xtraline C200 avec feuillure intégrée en PEHD

- Longueur 1000 mm
- Largeur extérieure : 258 mm



Dimensions

Visuel	Hauteur totale	Hauteur de fil d'eau	Double sortie latérale DN	Sortie Verticale DN	Poids	Unité par palette	Article N°
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[Pce]	
Caniveau avec grille Passerelle Fonte - Fentes 18 mm - Accès PMR - Classe C250 - Sortie verticale DN 160 / 200							
	154	100	2 x Ø63	1 x Ø200/160	16,8	18	307760
	214	160	2 x Ø110	1 x Ø200/160	17,5	15	307761
	304	250	2 x Ø160/200	1 x Ø200/160	18,3	9	307762

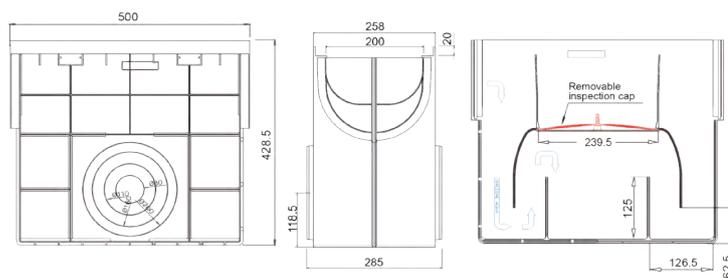
* Non disponible pour ACO Xtraline C200 hauteur 250 mm

Accessoires pour caniveau ACO Xtraline C200

Image	Description	Hauteur intérieure [mm]	Matériau	Article N°
	Obturbateur plein	100	PEHD	840919
		160	PEHD	840920
	Obturbateur perforé DN 75	100	PEHD	840950
	Obturbateur perforé DN 110	150	PEHD	840923
	Obturbateur plein préformé DN160	250	PEHD	840924
	Connecteur pour montage en cascade de 100 mm à 160 mm	-	PEHD	840917
	Connecteur pour montage en cascade de 160 mm à 250 mm	-	PEHD	840918

5

Avaloir siphonide ACO Xtraline C200 avec feuillure intégrée en PEHD



Description	Hauteur [mm]	Largeur [mm]	Longueur [mm]	Ø sortie latérale [mm]	Poids [kg/pc]	Matériau	Article N°
Avaloir siphonide avec grille passerelle Fonte Fentes 18mm Classe C250 Sortie horizontale DN80 - 200	428,5	258	500	2 x Ø80 2 x Ø110 2 x Ø160 2 x Ø200	9,9	PEHD	308256

ACO Xtraline C300



C250

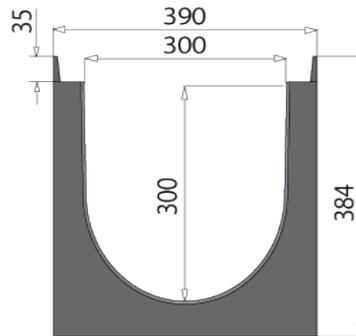
Avantages produits

- Caniveau en PEHD, largeur intérieure : 300 mm
- Feuillure en PEHD
- Classe de résistance : C250, selon la norme NF EN 1433
- Accès PMR
- Sorties verticales et horizontales préformées
- Fixation : 4 boulons type M10 par grille
- Idéal pour le drainage de grandes superficies

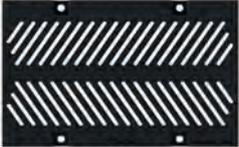


Caniveau ACO Xtraline C300 avec feuillure intégrée en PEHD

- Longueur 1500 mm
- Largeur extérieure : 390 mm



Dimensions

Visuel	Hauteur totale [mm]	Hauteur de fil d'eau [mm]	Double sortie latérale DN [mm]	Sortie Verticale DN [mm]	Poids [kg]	Unité par palette [Pce]	Article N°
Caniveau avec grille Passerelle en Fonte - Fentes 7 mm - Accès PMR - C250 - Sortie verticale DN 160 / 200							
	384	300	2 x Ø200	1 x Ø160 1 x Ø200	67,89	6	307766

Accessoires pour caniveau ACO Xtraline C300

Image	Description	Hauteur intérieure [mm]	Matériau	Article N°
	Obturbateur plein	300	Acier Galvanisé	840926
	Obturbateur perforé DN 200	300	Acier Galvanisé	840925

5

ACO Xtraline S, la feuillure en acier galvanisé

ACO Xtraline S est la solution idéale pour les applications civiles.

L'avantage de ces caniveaux vient de sa feuillure en acier galvanisé qui lutte efficacement contre les contraintes issues du trafic et du terrain.

La feuillure de 2,5mm d'épaisseur permet d'atteindre la classe C250 selon la norme NF EN 1433.

Les grilles sont solidement fixées sur le caniveau par deux clavettes au mètre.

Types d'applications

- Parkings privés
- Bordures de trottoirs
- Zones de transit souterraines
- Drainage en bordure de route
- Aires de stationnement
- Stations service
- Autres applications nécessitant une classe de résistance C250

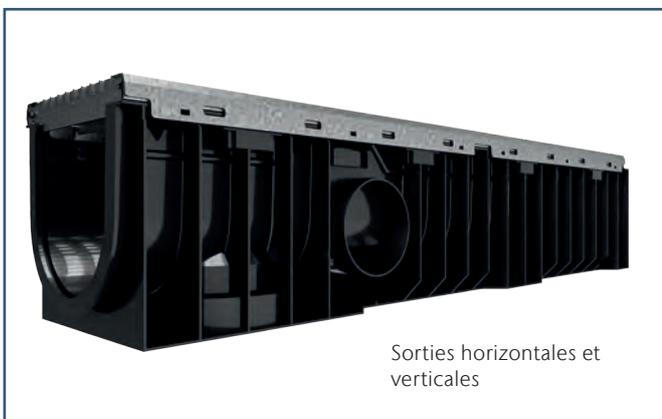
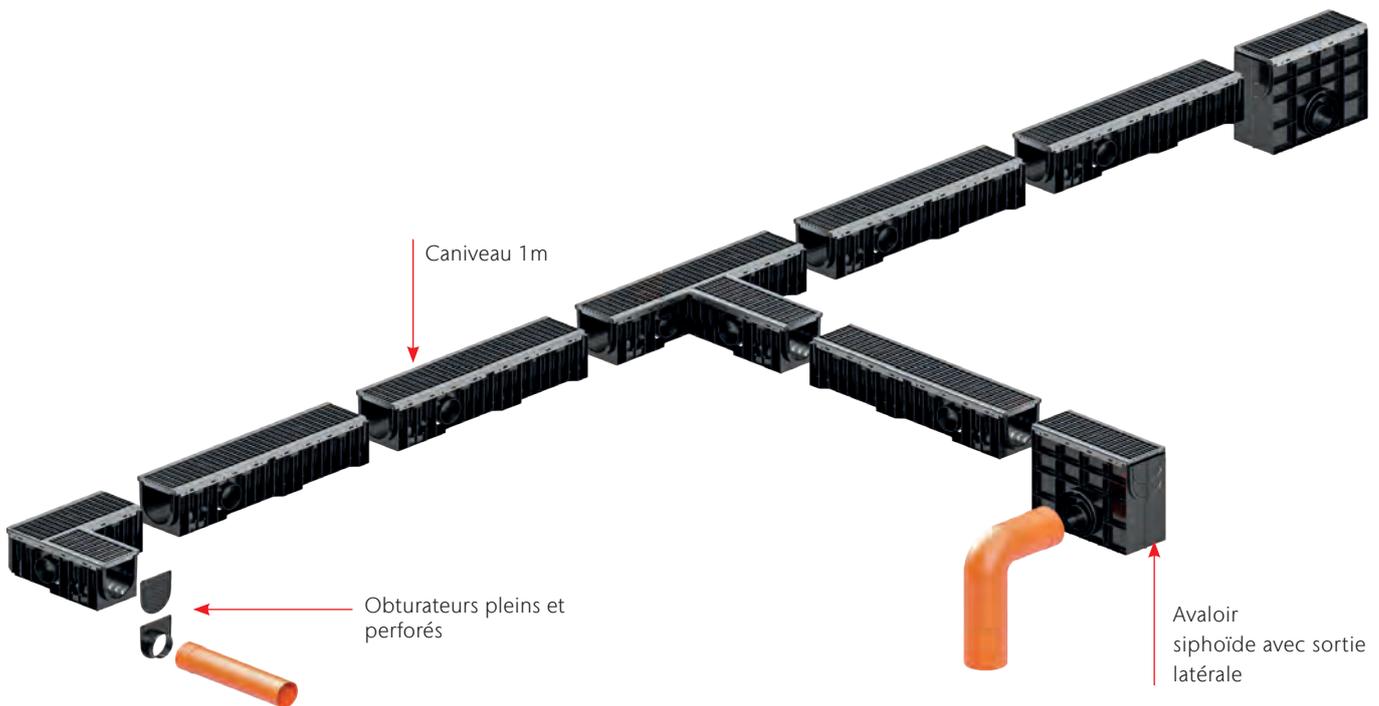


Avantages produits

- Le corps du caniveau est conçu en PEHD, certifié classe C250 selon la norme NF EN 1433
- Feuillure en Acier Galvanisé
- Disponible en largeurs 100, 150, 200 mm
- Sorties verticales et horizontales préformées
- Avaloir siphonoïde disponible
- Fixation des grilles par clavette

5

Vue d'ensemble du caniveau



- Disponible en 3 hauteurs : 100, 150 et 200 mm
- Disponible en version basse hauteur : 80 mm pour la largeur 100 mm.

ACO Xtraline S100



B125



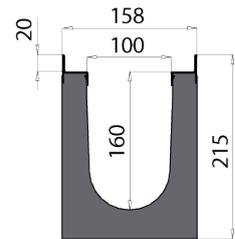
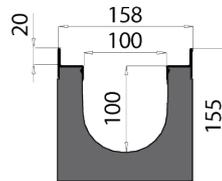
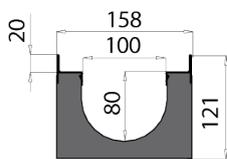
Avantages produits

- Caniveau en PEHD
largeur intérieure : 100 mm
- Feuillure en Acier Galvanisé
- Classe de résistance : B125, selon la norme NF EN 1433
- Accès PMR
- Sorties verticales et horizontales préformées
- Fixation de la grille par clavette
- Avaloir siphonide



Caniveau Xtraline S100 avec feuillure en acier galvanisé - Classe B125

- Longueur 1000 mm
- Largeur extérieure : 158 mm



Dimensions

Visuel	Hauteur totale	Hauteur de fil d'eau	Double sortie latérale DN	Sortie Verticale DN	Poids	Unité par palette	Article N°
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[Pce]	
Caniveau avec grille Passerelle Polyamide - Fentes 16 mm - Accès PMR - B125 - Sortie verticale DN 100 / 110							
	121	80	2 x Ø63	1 x Ø100/110	5,3	40	307740
	155	100	2 x Ø63	1 x Ø100/110	5,6	30	307742
	215	160	2 x Ø110	1 x Ø100/110	6,1	25	307744

ACO Xtraline S100



C250



Avantages produits

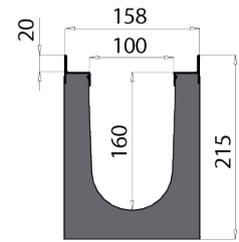
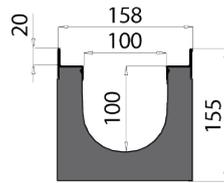
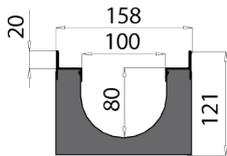
- Caniveau en PEHD
largeur intérieure : 100 mm
- Feuillure en Acier Galvanisé
- Classe de résistance : C250, selon la norme NF EN 1433
- Sorties verticales et horizontales préformées
- Accès PMR
- Fixation de la grille par clavette
- Avaloir siphonide



5

Caniveau Xtraline S100 avec feuillure en acier galvanisé - Classe C250

- Longueur 1000 mm
- Largeur extérieure : 158 mm



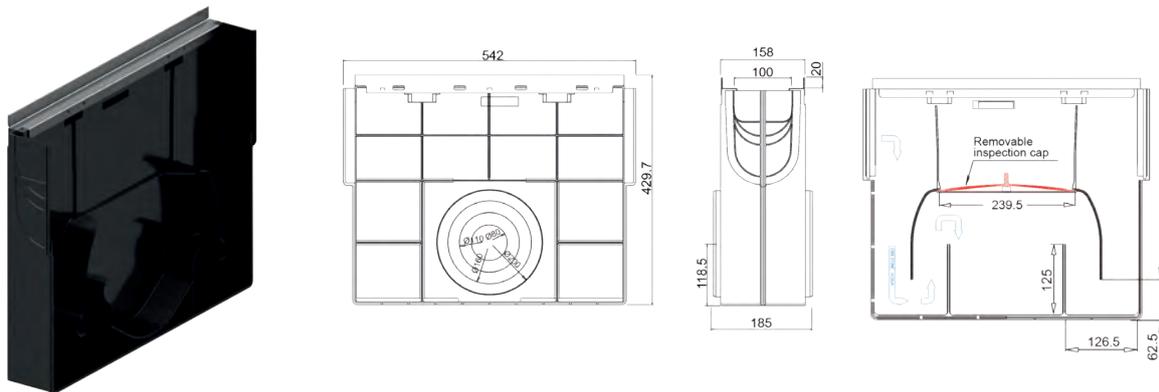
Dimensions

Visuel	Hauteur totale [mm]	Hauteur de fil d'eau [mm]	Double sortie latérale DN [mm]	Sortie Verticale DN [mm]	Poids [kg]	Unité par palette [Pce]	Article N°
Caniveau avec grille Passerelle Fonte - Fentes 18 mm - Accès PMR - Sortie verticale DN 100 / 110							
	121	80	2 x Ø63	1 x Ø100/110	10,9	40	307746
	155	100	2 x Ø63	1 x Ø100/110	11,4	30	307747
	215	160	2 x Ø110	1 x Ø100/110	12,1	25	307748
Caniveau avec grille Passerelle Fonte - Fentes 7 mm - Accès PMR - Sortie verticale DN 100 / 110							
	121	80	2 x Ø63	1 x Ø100/110	9,5	40	309985
	155	100	2 x Ø63	1 x Ø100/110	9,8	30	309986
	215	160	2 x Ø110	1 x Ø100/110	10,3	25	309987
Caniveau avec grille Passerelle Polyamide - Fentes 16 mm - Accès PMR - Sortie verticale DN 100 / 110							
	121	80	2 x Ø63	1 x Ø100/110	5,9	40	307741
	155	100	2 x Ø63	1 x Ø100/110	6,2	30	307743
	215	160	2 x Ø110	1 x Ø100/110	6,7	25	307745

Accessoires pour caniveau ACO Xtraline S100

Image	Description	Hauteur intérieure	Matériau	Article N°
		[mm]		
	Obturateur plein	80	PEHD	840905
		100	PEHD	840906
		160	PEHD	840907
	Obturateur perforé DN50	80	PEHD	840946
	Obturateur perforé DN75	100	PEHD	840947
		160	PEHD	840948
	Connecteur pour montage en cascade de 100 mm à 160 mm	-	PEHD	840908

Avaloir siphonoïde ACO Xtraline S100 avec feuillure en acier galvanisé



Description	Hauteur	Largeur	Longueur	Ø sortie latérale	Poids	Matériau	Article N°
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/pc]		
Avaloir siphonoïde avec grille passerelle Fonte Fentes 18 mm - C250 Sortie horizontale DN80 - 200	429,7	158	500	2 x Ø80 2 x Ø110 2 x Ø160 2 x Ø200	6,95	PEHD	308257
Avaloir siphonoïde avec grille passerelle Polyamide - Fentes 16mm B125 - Sortie horizontale DN80 - 200	429,7	158	500	2 x Ø80 2 x Ø110 2 x Ø160 2 x Ø200	4,35	PEHD	308259
Avaloir siphonoïde avec grille passerelle Polyamide - Fentes 16mm C250 - Sortie horizontale DN80 - 200	429,7	158	500	2 x Ø80 2 x Ø110 2 x Ø160 2 x Ø200	4,35	PEHD	308258

ACO Xtraline S150



B125



Avantages produits

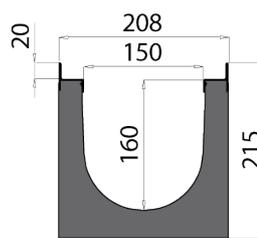
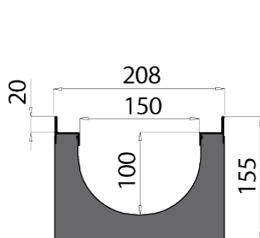
- Caniveau en PEHD
largeur intérieure : 150 mm
- Feuillure en Acier Galvanisé
- Classe de résistance : B125, selon la norme NF EN 1433
- Accès PMR
- Sorties verticales et horizontales préformées
- Fixation de la grille par clavette
- Avaloir siphonoïde



5

Caniveau ACO Xtraline S150 avec feuillure acier galvanisé - classe B125

- Longueur 1000 mm
- Largeur extérieure : 208 mm



Dimensions

Visuel	Hauteur totale [mm]	Hauteur de fil d'eau [mm]	Double sortie latérale DN [mm]	Sortie Verticale DN [mm]	Poids [kg]	Unité par palette [Pce]	Article N°
--------	------------------------	------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------	---------------	----------------------------	------------

Caniveau avec grille Passerelle Fonte - Fentes 18 mm - Accès PMR - Sortie verticale DN 100 / 110

	155	100	2 x Ø63	1 x Ø110/160	4,0	24	307754
	215	160	2 x Ø110	1 x Ø110/160	4,55	20	307756

ACO Xtraline S150



C250



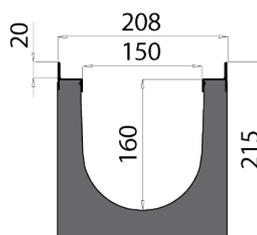
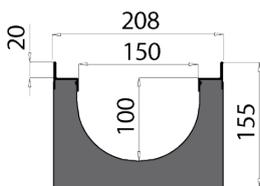
Avantages produits

- Caniveau en PEHD
largeur intérieure : 150 mm
- Feuillure en Acier Galvanisé
- Classe de résistance : C250, selon la norme NF EN 1433
- Accès PMR
- Sorties verticales et horizontales préformées
- Fixation de la grille par clavette
- Avaloir siphonoïde

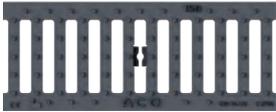


Caniveau ACO Xtraline S150 avec feuillure acier galvanisé - Classe C250

- Longueur 1000 mm
- Largeur extérieure : 208 mm



Dimensions

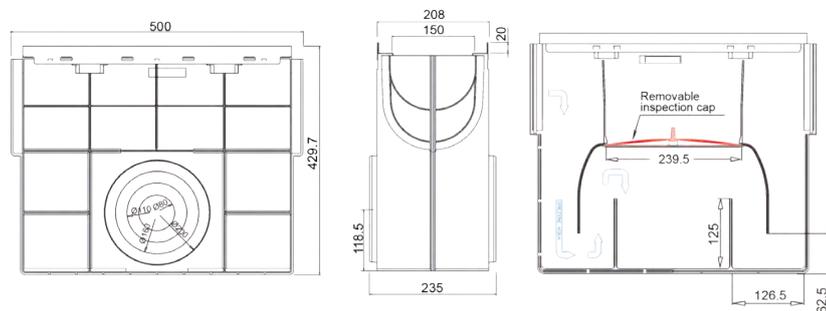
Visuel	Hauteur totale	Hauteur de fil d'eau	Double sortie latérale DN	Sortie Verticale DN	Poids	Unité par palette	Article N°
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[Pce]	
Caniveau avec grille Passerelle Fonte - Fentes 16 mm - Accès PMR - Sortie verticale DN 110 / 160							
	155	100	2 x Ø63	1 x Ø110/160	15,1	24	307758
	215	160	2 x Ø110	1 x Ø110/160	16,2	20	307759
Caniveau avec grille Passerelle Polyamide - Fentes 16 mm - Accès PMR - Sortie verticale DN 110 / 160							
	155	100	2 x Ø63	1 x Ø110/160	8,7	24	307755
	215	160	2 x Ø110	1 x Ø110/160	9,25	20	307757

Accessoires pour caniveau ACO Xtraline S150

Image	Description	Hauteur intérieure [mm]	Matériau	Article N°
	Obturbateur plein	100	PEHD	840912
		160	PEHD	840913
	Obturbateur perforé DN 75	100	PEHD	840949
	Obturbateur perforé DN 110	160	PEHD	840916
	Connecteur pour montage en cascade 100 mm à 160 mm	-	PEHD	840911

5

Avaloir siphonide ACO Xtraline S150 avec feuillure en acier galvanisé



Description	Hauteur [mm]	Largeur [mm]	Longueur [mm]	Ø sortie latérale [mm]	Poids [kg/pc]	Matériau	Article N°
Avaloir siphonide avec grille passerelle Fonte Fentes 18mm - Classe C250 Sortie horizontale DN80 - 200	429,7	158	500	2 x Ø80 2 x Ø110 2 x Ø160 2 x Ø200	9,15	PEHD	308260
Avaloir siphonide avec grille passerelle Polyamide Fentes 16mm - Classe B125 Sortie horizontale DN80 - 200	429,7	158	500	2 x Ø80 2 x Ø110 2 x Ø160 2 x Ø200	6,05	PEHD	308262
Avaloir siphonide avec grille passerelle Polyamide Fentes 16mm - Classe C250 Sortie horizontale DN80 - 200	429,7	158	500	2 x Ø80 2 x Ø110 2 x Ø160 2 x Ø200	6,5	PEHD	308261

ACO Xtraline S200



C250

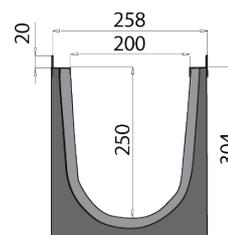
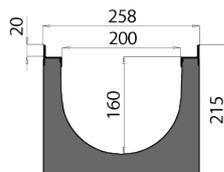
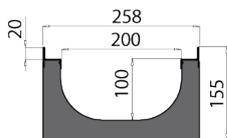
Avantages produits

- Caniveau en PEHD
largeur intérieure : 200 mm
- Feuillure en Acier Galvanisé
- Classe de résistance : C250, selon la norme NF EN 1433
- Accès PMR
- Sorties verticales et horizontales préformées
- Fixation de la grille par clavette
- Avaloir siphonoïde *



Caniveau Xtraline S200 avec feuillure acier galvanisé - Classe C250

- Longueur 1000 mm
- Largeur extérieure : 258 mm



Dimensions

Visuel	Hauteur totale [mm]	Hauteur de fil d'eau [mm]	Double sortie latérale DN [mm]	Sortie Verticale DN [mm]	Poids [kg]	Unité par palette [Pce]	Article N°
--------	------------------------	------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------	---------------	----------------------------	------------

Caniveau avec grille Passerelle Fonte - Fentes 18 mm - Accès PMR - Sortie verticale DN 160 / 200

	155	100	2 x Ø63	1 x Ø160/200	18,3	18	307763
	215	160	2 x Ø110	1 x Ø160/200	18,7	15	307764
	304	250	2 x Ø160/200	1 x Ø160/200	20,1	9	307765

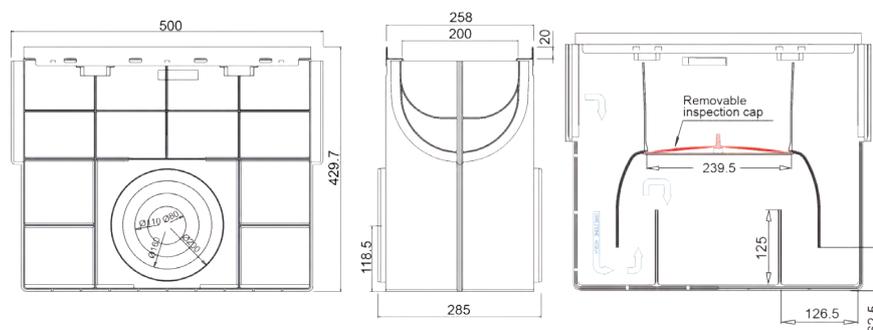
* Non disponible pour la hauteur 250 mm

Accessoires pour caniveau ACO Xtraline S200

Image	Description	Hauteur intérieure	Matériau	Article N°
		[mm]		
	Obturbateur plein	100	PEHD	840919
		160	PEHD	840920
	Obturbateur perforé DN 75	100	PEHD	840950
	Obturbateur perforé DN 110	150	PEHD	840923
	Obturbateur plein préformé DN160	250	PEHD	840924
	Connecteur pour montage en cascade 100 mm à 160 mm	-	PEHD	840917
	Connecteur pour montage en cascade 160 mm à 250 mm	-	PEHD	840918

5

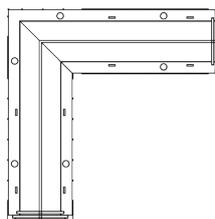
Avaloir siphonide ACO Xtraline S200 avec feuillure en acier falvanisé



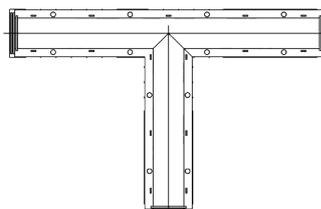
Description	Hauteur	Largeur	Longueur	Ø sortie latérale	Poids	Matériau	Article N°
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/pc]		
Avaloir siphonide avec grille passerelle Fonte Fentes 18mm Classe C250 - Sortie horizontale DN80 - 200	429,7	258	500	2 x Ø80 2 x Ø110 2 x Ø160 2 x Ø200	10,67	PEHD	308263

* Non disponible pour la hauteur 250 mm

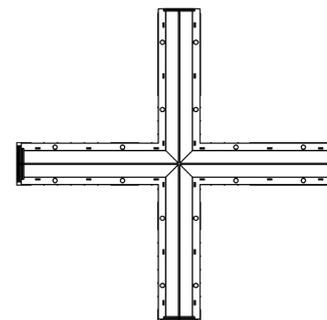
Éléments de connexion spéciaux - ACO Xtraline C / S *



Coude à 90°



Élément de connexion en T

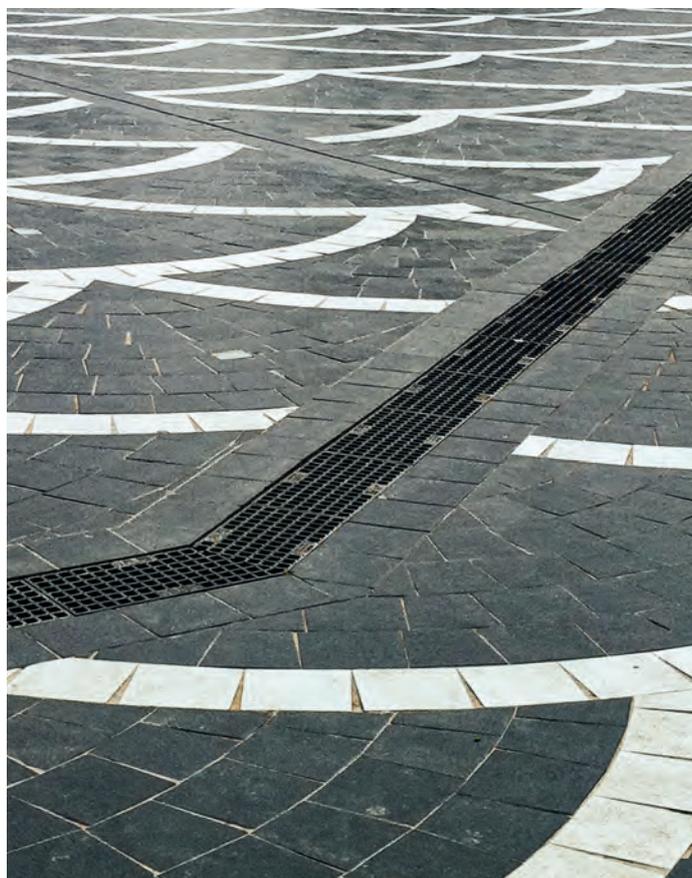


Élément de connexion en croix

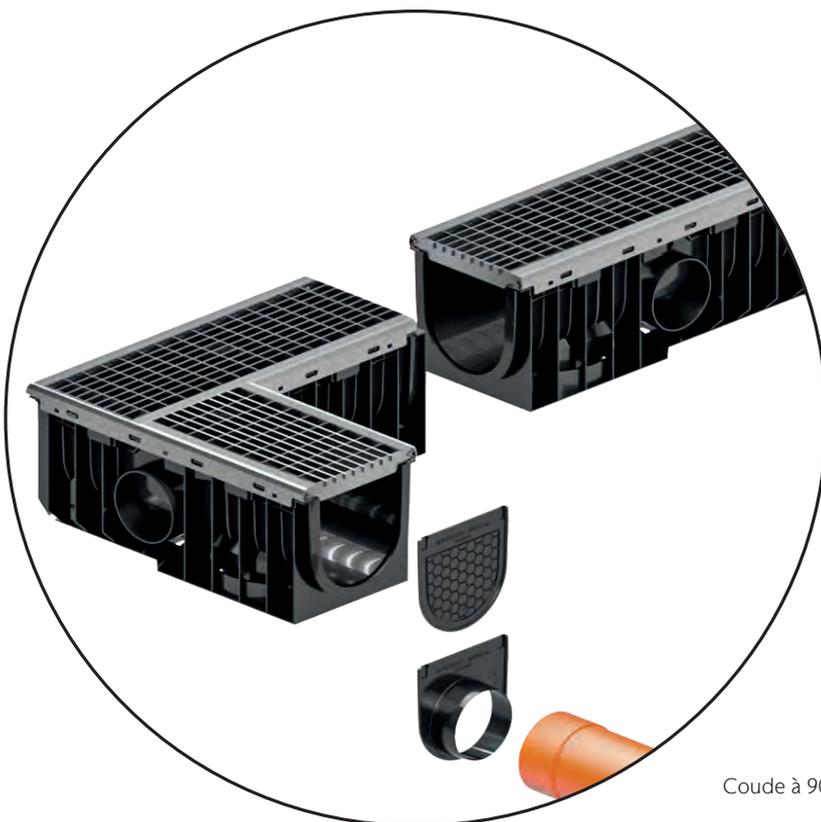


Avantages produits

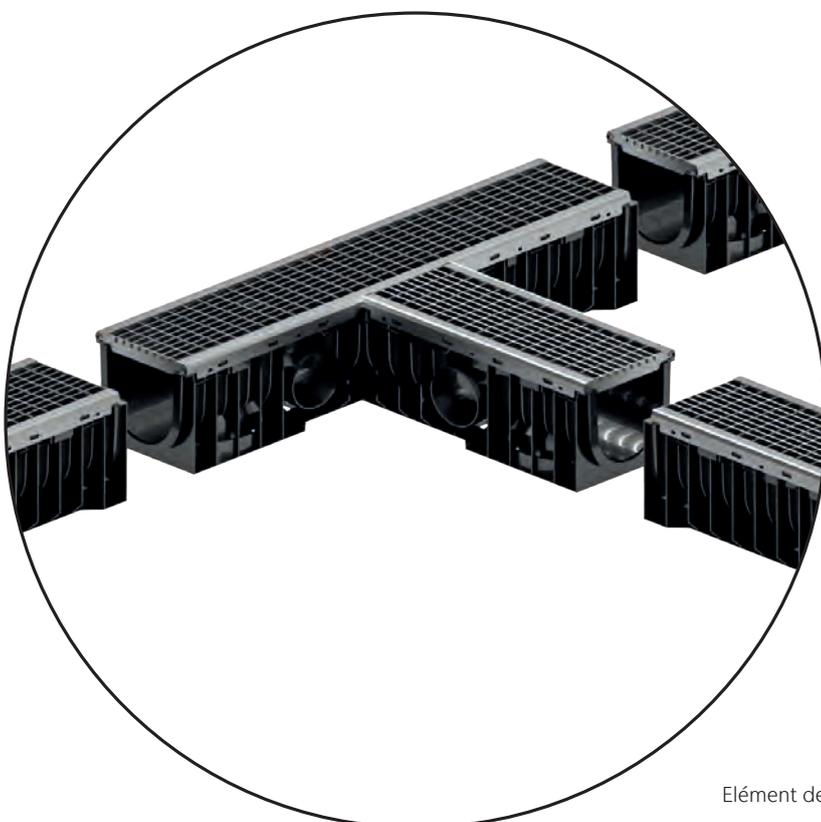
- Éléments spéciaux disponibles pour ACO Xtraline C, S
- Avec feuillures en PEHD, Acier Galvanisé et Fonte ductile
- Coude 90° à gauche ou à droite
- Élément en T avec raccordement à gauche ou droite
- Élément en + avec raccordement à gauche ou droite
- A commander avec un kit de verrouillage
- Dimensions sur-mesure
- Élément de connexion mâle-mâle / femelle-femelle sur demande



* Codes articles et prix sur demande



Coude à 90°



Élément de connexion en T



6

ACO Multiline Seal in Drainage avec joint d'étanchéité intégré

[RETOUR AU SOMMAIRE](#)



ACO Multiline Seal in – Caniveaux en béton polymère

Seal in V100	Largeur 100 mm	Feuillure en acier galvanisé ou inoxydable	190
		Accessoires	197
		Grilles	201
Seal in V150	Largeur 150 mm	Feuillure en acier galvanisé ou inoxydable	208
		Accessoires	214
		Grilles	217
Seal in V200	Largeur 200 mm	Feuillure en acier galvanisé ou inoxydable	222
		Accessoires	228
		Grilles	232
Seal in V300	Largeur 300 mm	Feuillure en acier galvanisé ou inoxydable	236
		Accessoires	240
		Grilles	244



Déclaration de conformité selon
la directive DPC : www.aco.fr



Couronné de succès sur le marché du drainage depuis plus de 40 ans

■ 1972

Caniveau ACO DRAIN® N 100 en béton polymère

Le drainage du stade olympique
de Munich fut assuré grâce au premier
caniveau ACO Drain **en béton polymère**.

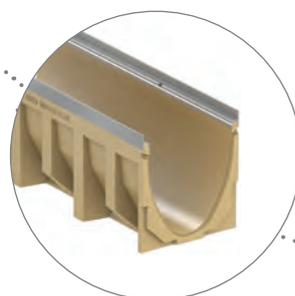
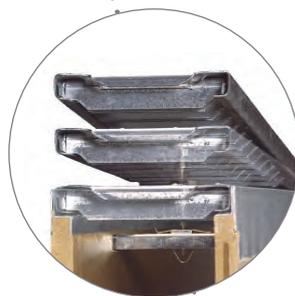
Ses excellentes propriétés en font
un matériau durable révolutionnaire.
Cette innovation ACO persiste encore
sur le marché du drainage partout dans
le monde.



■ 1984

Caniveau ACO DRAIN® N 100 K en béton polymère avec feuillures

Protection des bords pour plus d'esthétisme,
feuillures intégrées et **dispositif
de verrouillage** sans vis facilitant
l'installation et l'entretien.



■ 2004-2005

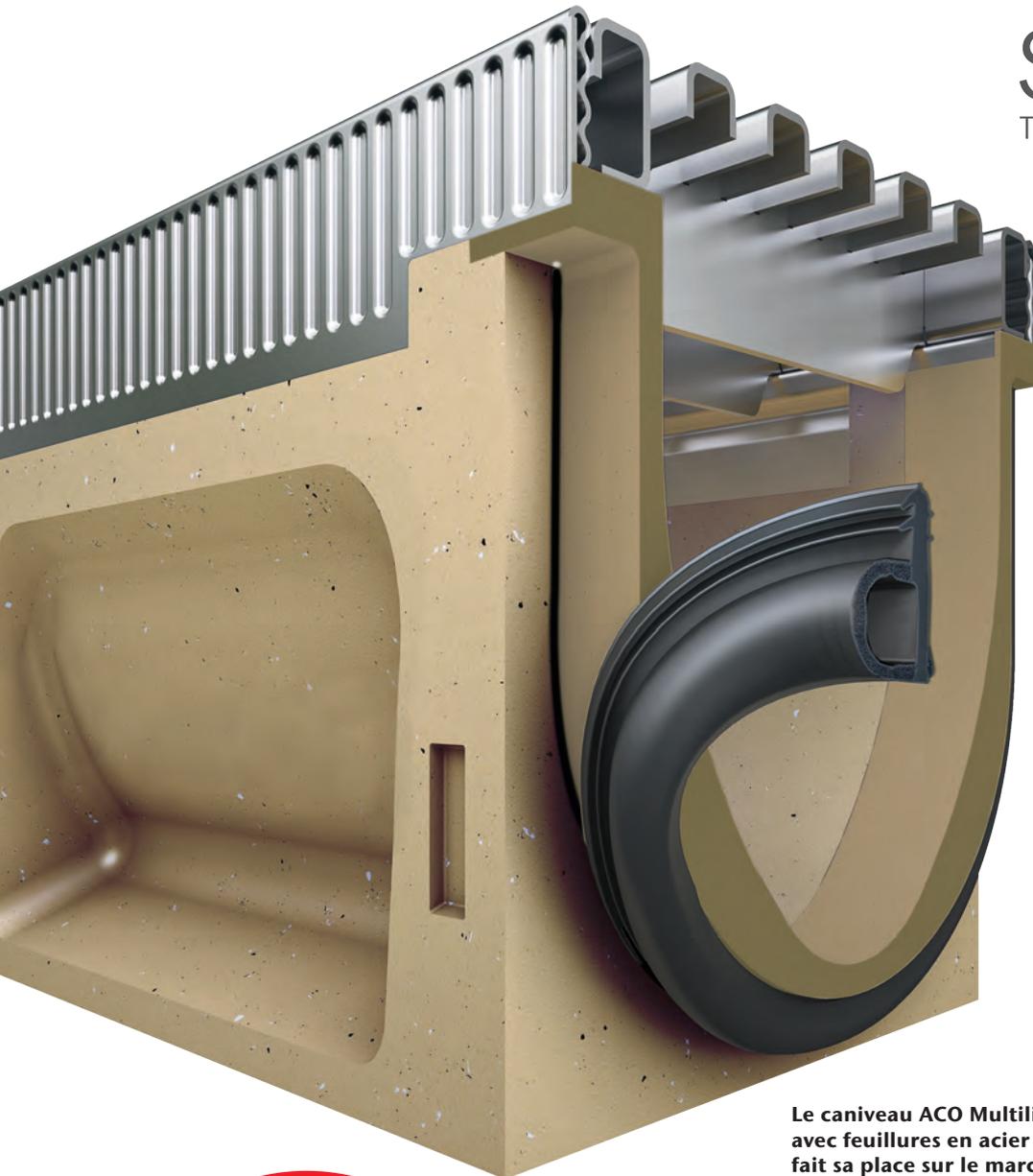
ACO Multidrain

Section en V pour faciliter l'écoulement
et l'autocurage.

Large **choix de grilles** au design
fonctionnel et esthétique. À ce jour,
ces caniveaux ont fait leurs preuves
des milliers de fois à travers le monde.

ACO Multiline Seal in : LE caniveau par excellence

Seal in
TECHNOLOGY



Le caniveau ACO Multiline Seal in,
avec feuillures en acier galvanisé,
fait sa place sur le marché du drainage.



■ 2017

ACO Multiline Seal in

ACO n'a jamais cessé de jouer son rôle de précurseur et de société référente dans le milieu du drainage. Cette fois encore, ACO a mis au point une innovation dans ce secteur : le caniveau à technologie Seal in, classe de charge de A15 à D400 et à pente de 1 à 10, réunit les nombreuses innovations ACO Drain

depuis 40 ans : béton polymère, feuillures, section en V et étanchéité de série, pour offrir une solution prête à l'emploi, facile à installer, tout en assurant la performance hydraulique et mécanique de façon durable.

L'alliance du béton polymère ACO et du joint **d'étanchéité** en EPDM intégré, garantit pour la première fois, une ligne de caniveaux étanche en continu, conformément aux exigences de la norme NF EN 1433.

Une gestion maîtrisée et durable des eaux pluviales



ACO Multiline Seal **in** est un caniveau en béton polymère équipé d'un joint d'étanchéité en EPDM à son extrémité. Grâce à cette technologie, ACO rend étanches, en toute sécurité, les jonctions d'un système de drainage linéaire. En matière d'étanchéité, ACO Multiline Seal **in** répond dès aujourd'hui aux exigences de demain.

Étanchéité sur toute la ligne de caniveaux

L'étanchéité du caniveau ACO Multiline Seal **in** a été démontrée et certifiée dans le cadre d'examens approfondis. Outre le béton polymère ACO, une composante essentielle de la technologie Seal **in** repose sur le joint du caniveau à base de bi-composant nouvellement mis au point.

L'extrémité du corps du caniveau est également produit selon un procédé spécial bi-composant.

Il en résulte une ligne complète de caniveaux, étanche, permettant aux eaux de surface d'être acheminées vers la chaîne des solutions ACO. Cette gestion ciblée des eaux de pluie permet de protéger la nappe phréatique d'éventuelles pollutions.

Étanchéité éprouvée, sécurité garantie

Dans le cas de systèmes de caniveaux traditionnels, l'ajout d'un joint silicone est nécessaire afin d'obtenir un système de drainage étanche. Grâce à son système de joint EPDM déjà intégré à l'extrémité du caniveau et des accessoires, la nouvelle gamme ACO Multiline Seal in permet d'assurer cette étanchéité durable sans action supplémentaire lors de la pose du caniveau sur chantier.

L'Institut Allemand pour les infrastructures souterraines (IKT) a confirmé par un essai sur le terrain la parfaite étanchéité offerte par la technologie Seal in. Il a notamment réalisé des essais longue durée, délivrant par la même occasion son certificat «certifié IKT».

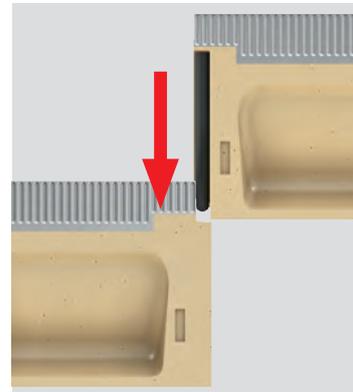


Étanchéité de série*

- Étanchéité complète et durable jusqu'à 72 heures en pleine charge
- Gestion ciblée des eaux polluées
- Protection durable de l'installation
- Protection de la nappe phréatique des eaux polluées
- Solution conforme à la norme NF EN 1433
- Protection des façades de bâtiments

Montage facile

- Connexion des caniveaux par simple glissement par le haut
- Poids léger facilitant la mise en œuvre
- Solution prête à l'installation
- Gain de temps sur le chantier



Résistance durable des matériaux

- Performance et durabilité du béton polymère ACO
- Joint EPDM intégré et résistant
- Feuillures intégrées

*Que signifie «étanche» ?

La norme NF EN 1433 stipule que l'épreuve d'étanchéité réalisée ne doit montrer "aucun signe de fuite d'eau au niveau du joint ou du corps pendant une durée de 30 minutes (\pm 30 secondes)", en vertu du paragraphe 9.3.6. La gamme ACO Multiline Seal in dépasse l'exigence requise prouvant l'étanchéité voulue.

L'essai réalisé confirme une étanchéité continue durant 72 heures au terme de 500 000 cycles de charge.

Ces cycles de charge simulent le passage de véhicules durant des années dans la zone de jonctions des caniveaux.

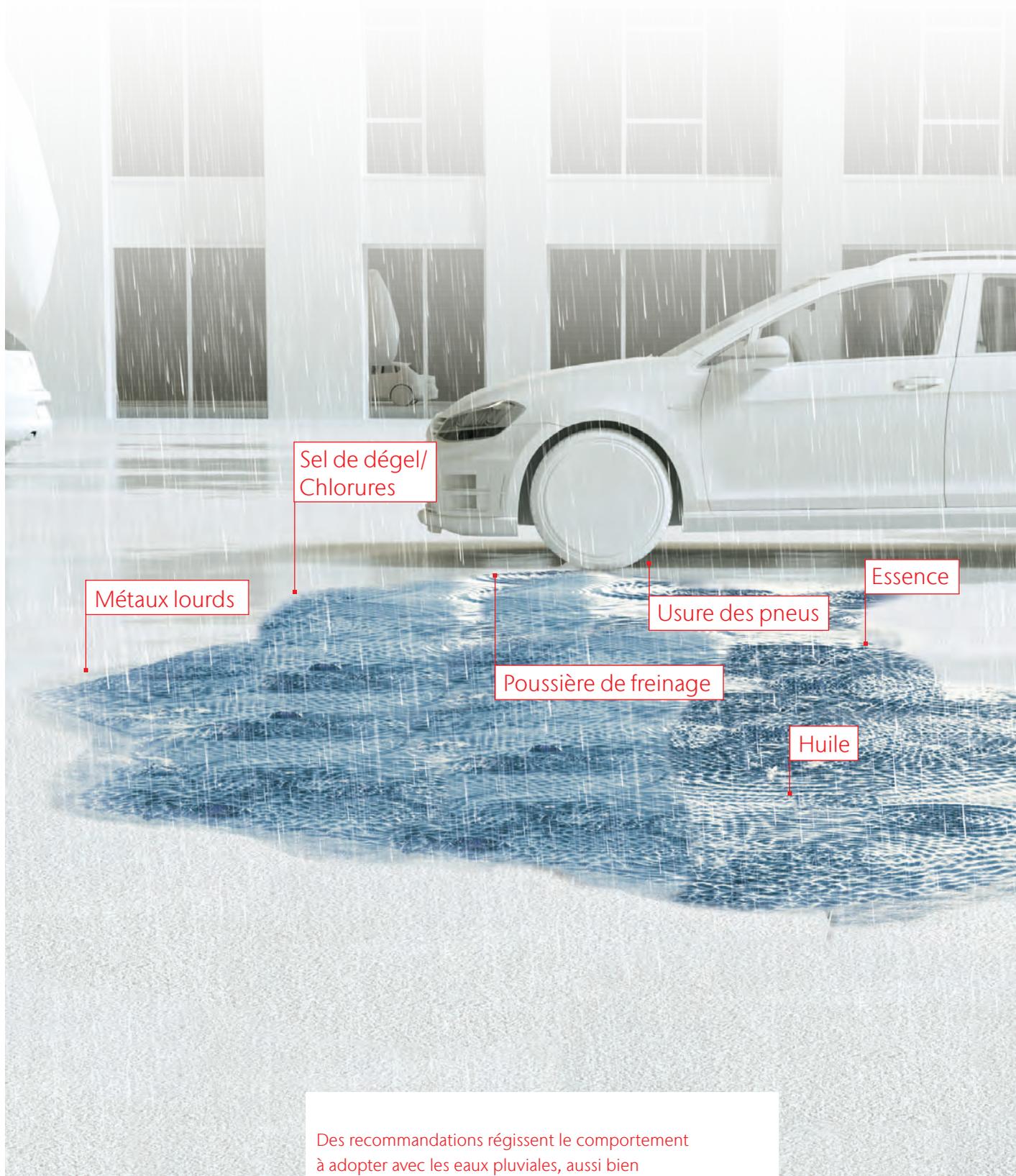
Une étanchéité durant 72 heures a aussi pu être démontrée pour l'ensemble du système, comprenant les accessoires comme les avaloirs et les obturateurs amont et aval. L'institut «IKT» confirme par ailleurs la facilité de montage habituel, la méthode éprouvée de montage par le haut restant inchangée.

L'utilisation des termes tels que «étanchéité», «étanche» et «étanche à l'eau», répond aux exigences d'étanchéité à l'eau conformément à la norme NF EN 1433.



Essai d'étanchéité au terme d'une simulation longue durée

Les sources de pollution ...



Métaux lourds

Sel de dégel/
Chlorures

Poussière de freinage

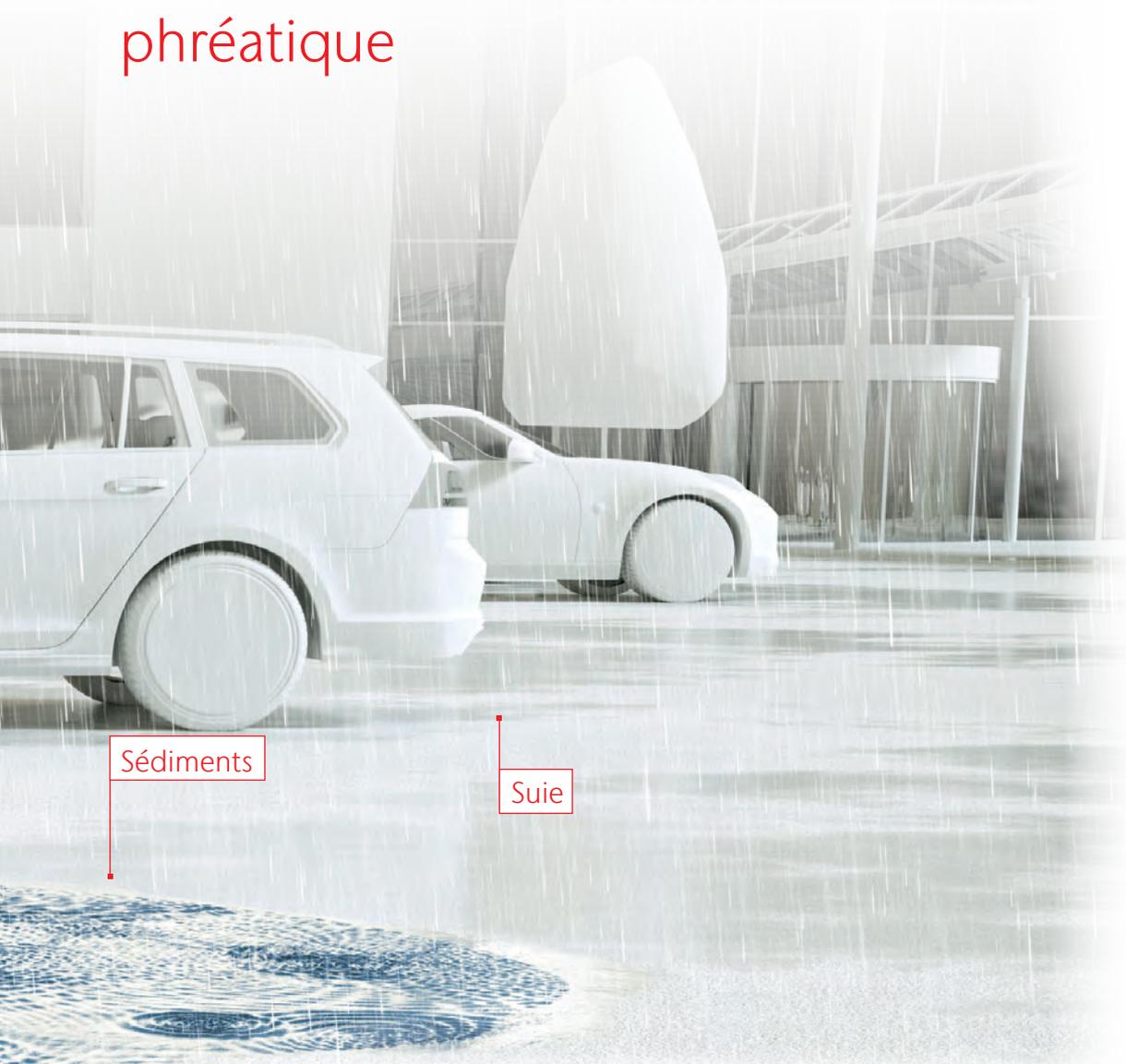
Usure des pneus

Huile

Essence

Des recommandations régissent le comportement à adopter avec les eaux pluviales, aussi bien dans les espaces publics que privés. L'étanchéité du drainage y joue un rôle prépondérant.

Protection de la nappe phréatique



6

Sédiments

Suie

Prévenir des dégâts irréversibles

Les eaux de précipitation qui s'écoulent des zones de trafic contiennent nettement plus de polluants qu'on ne le pense.

Des routes très fréquentées sont ainsi polluées par des substances nocives provenant des pneus (usure), des poussières de freinage et des gaz d'échappement ainsi que des traces d'essence et d'huile.

À ceci vient s'ajouter l'usage chaque hiver de solutions de dégel. Inévitablement, tous ces polluants sont entraînés par les eaux de ruissellement dans la nappe phréatique, dans laquelle ils peuvent provoquer des dégâts considérables.

Le chlorure contenu dans le sel de dégel peut ainsi entraîner une corrosion et affaiblir l'installation du caniveau.

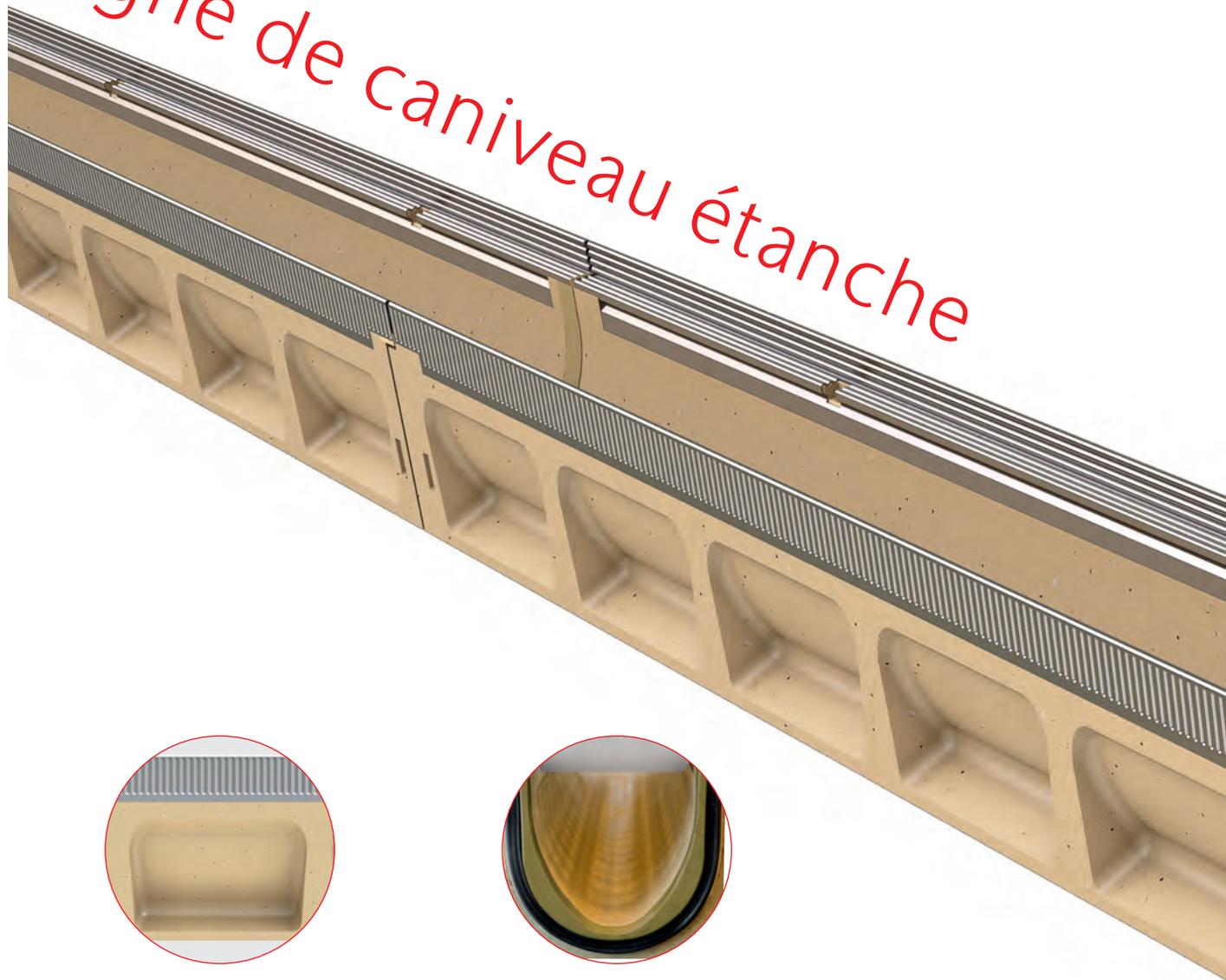
Le caniveau de drainage ACO Multiline Seal in, équipé d'un joint d'étanchéité de série, prêt à poser, collecte l'eau et l'achemine vers le point de traitement pour ensuite rejoindre le circuit naturel des eaux de pluies.

Ce caniveau joue ainsi un rôle décisif dans la récupération et le cheminement des eaux polluées. Il est ainsi possible de minimiser dès le départ la pollution de la nappe phréatique.

Des innovations tournées vers l'avenir – la technologie Seal in en détail

Sealin
TECHNOLOGY

Ligne de caniveau étanche

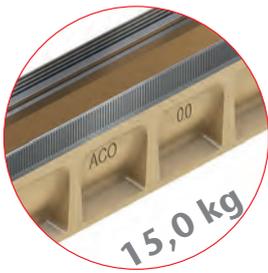


Corps de caniveau robuste

Sa forme optimisée rend le corps du caniveau robuste, ce qui se traduit par des recommandations de montage optimisées, mieux adaptées à l'application.

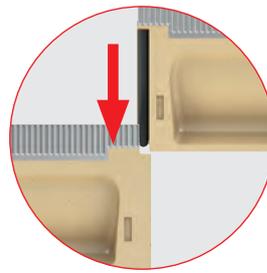
Auto-curage amélioré

La fonction d'auto-curage est encore plus performante grâce à la section en V, aux jonctions planes des jointures du caniveau et à la surface lisse du béton polymère ACO.



Installation facile, éprouvée

Les produits en Béton Polymère ACO sont, à capacité de charge égale, plus légers que les produits en béton traditionnel, un avantage décisif pour leur manutention, leur transport et leur montage.



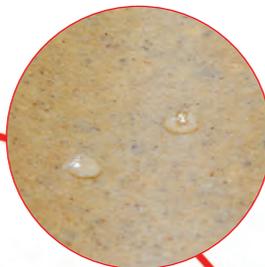
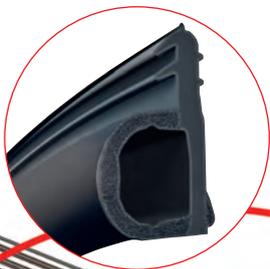
Emboîtement simple par le haut

Le système d'emboîtement très simple est conservé.
La méthode de montage reste donc inchangée.
Cependant le temps de pose est réduit.

= jonction de caniveau
avec bi-composant
+ béton polymère

Le joint EPDM intégré de série

Ce joint d'étanchéité relie de manière étanche deux corps de caniveaux.
Cette technologie est rendue possible grâce à un procédé de fabrication impliquant 2 composants.
L'ensemble de la ligne de caniveaux reste également étanche à l'eau grâce au Béton Polymère ACO, un matériau résistant à la pénétration de l'eau.

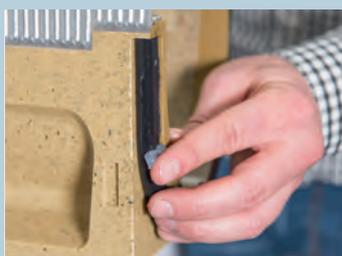


Éléments du système et manipulation

Le système ACO Multiline Seal in possède des composants réfléchis pour une installation rapide. Des informations détaillées sur l'installation sont disponibles en téléchargement sur www.aco.fr. Notre département de technologie ACO est toujours disponible pour répondre à toute autre question.

Pose du joint

Lors de l'installation du caniveau, appliquer de la graisse silicone spécialement adaptée au matériau d'étanchéité du joint EPDM intégré.



- Graisse de silicone ACO pour le joint

Mise en place de l'obturateur

S'il n'y a aucun raccord, le côté respectif doit être fermé par un obturateur.

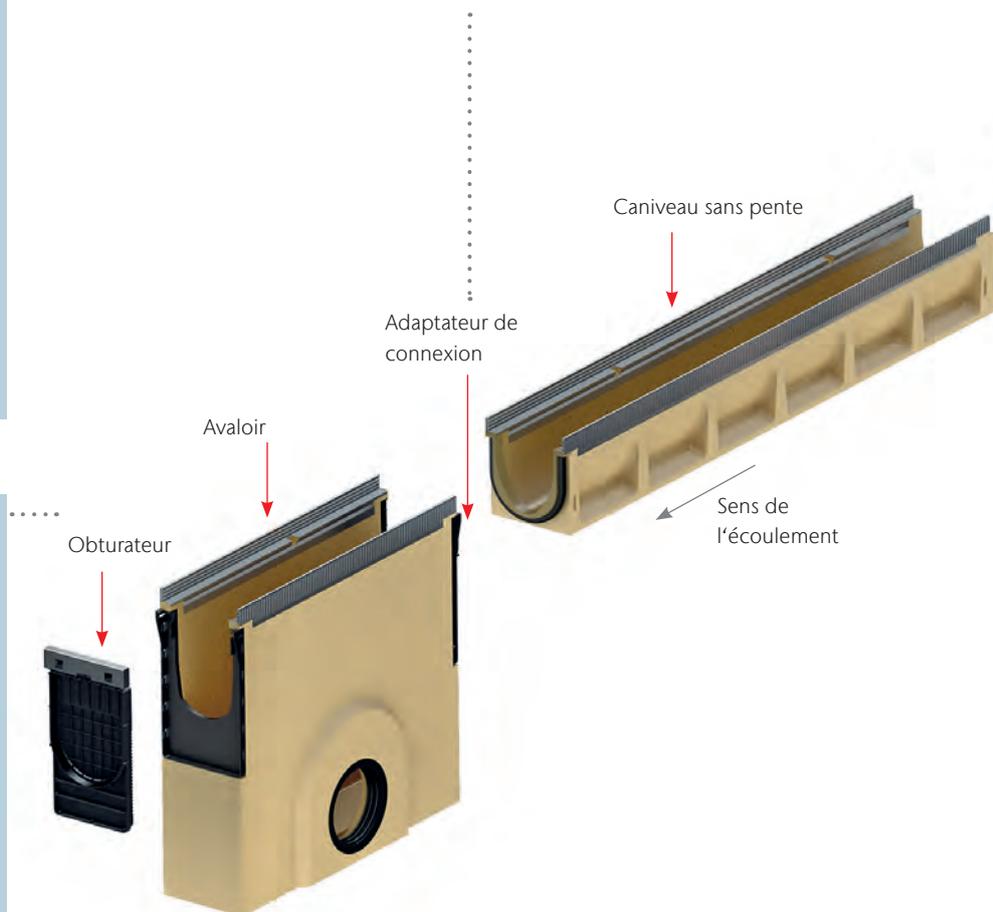


- Pousser jusqu'en haut
- Appuyer en enclenchant

Raccorder l'adaptateur (largeur 100)



- Raccourcir l'adaptateur de raccordement en fonction du type de sortie à raccorder
- Le glisser tout en haut
- Appuyer et l'enclencher



Faire des raccords

Pour des longueurs individuelles, les corps de caniveau peuvent être découpés à l'aide d'un disque à tronçonner diamanté. L'adhésif polyester colle les adaptateurs ensemble de façon permanente. Il en va de même pour l'adaptateur de changement de sens d'écoulement.



Caniveau
longueur 500 mm
sans pente

Adaptateurs pour changement
de sens d'écoulement

Obturbateur avec joint à lèvres

Adaptateur pour éléments
en angle, en T ou en croix

Obturbateur amont/aval en plastique,
ou en béton polymère

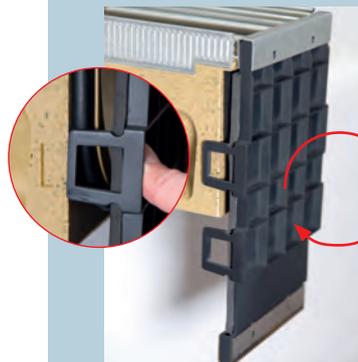
Créer des liens

Pré-percer une ouverture latérale sur l'élément d'un demi-mètre et taper avec un marteau et un burin.
Coller ensuite le caniveau et l'adaptateur ensemble.



Obturbateur amont/aval

Pour une connexion précise :
Pivoter les côtés entrée et sortie de
la cloison de 180 degrés.

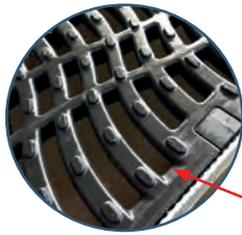
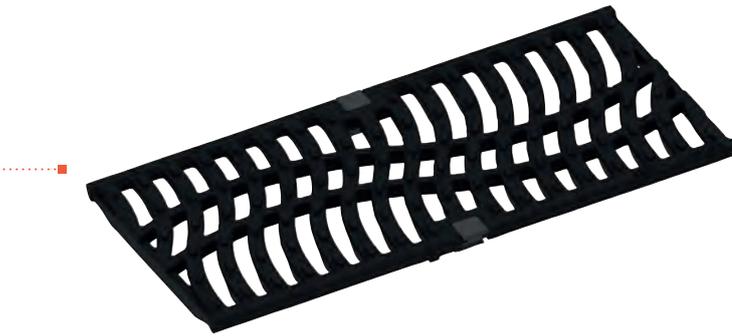


- Verrouiller
- Pour toutes les hauteurs

Choisissez votre grille

Subtilement inspiré de la nature, le dessin inédit de cette grille évoque la forme d'une dune façonnée par le vent.

Un design soigné, souligné par une ou plusieurs lignes ondulantes en fonction des différentes largeurs proposées (100, 150, 200 ou 300), pour un drainage linéaire tout en fluidité.



Chanfrein de 30° pour accélérer la vitesse d'absorption



Système de verrouillage de la grille Drainlock® Facilite l'enlèvement et le remplacement des grilles

NEW

Dune®	Passerelle	Passerelle	Passerelle	Passerelle Microgrip noire	Passerelle Silver	A barreaux horizontaux	A barreaux longitudinaux	A barreaux longitudinaux Profil Triangle
Fonte	Acier Galvanisé Acier Inoxydable	Fonte	Fonte	Polypropylène	Polypropylène	Acier Galvanisé Acier Inoxydable	Acier Galvanisé Acier Inoxydable	Acier Inoxydable
C250	A15	D400	C250	B125	B125	B125	A15	B125
Fente 11 - 13 mm	Fente 10 mm	Fente 12 mm	Fente 5 mm	Fente 8 mm	Fente 8 mm			

Solution ACO Multiline Seal in



6

A barreaux longitudinaux	Caillebotis	Caillebotis Q+	Perforée	Couverture pleine	A fente Linedrain	Lightpoint	Eyed	Freestyle
Profil U								
Acier Galvanisé		Acier Galvanisé	Acier Galvanisé		Acier Galvanisé			
Acier Inoxydable		Acier Inoxydable	Acier Inoxydable		Acier Inoxydable		Polypropylène	
B125	C250 D400	B125 C250 D400	A15 C250	D400	C250 D400	D400	B125	D400
						Fente 8 mm		

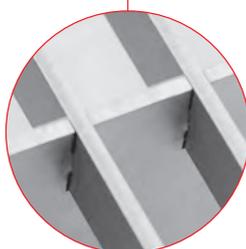
Un large choix de grilles pour des projets architecturaux

Les caniveaux ACO Multiline Seal in sont compatibles avec l'ensemble de la plateforme de grilles pourvues du système de verrouillage Drainlock®. Un large choix de couvertures, décliné en de nombreux design et matériaux (fonte, acier inoxydable, acier galvanisé à chaud ou composite) sont disponibles au catalogue.

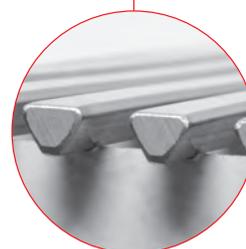
Cette gamme proposée par ACO satisfait à toutes les exigences en matière d'esthétique, de fonctionnalité et de charge.

6

Grille caillebotis Q+
Acier galvanisé
Acier inoxydable

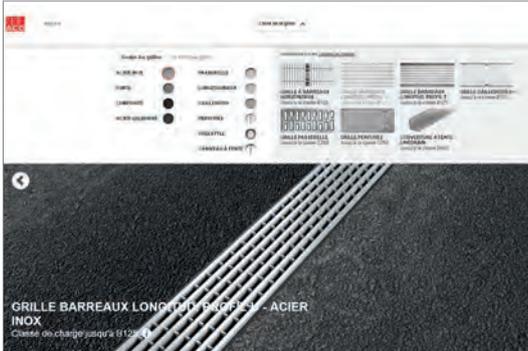


Grille à barreaux longitudinaux,
Profil Triangle
Acier inoxydable



Les dernières innovations

www.aco.fr/configurateurs



L'ensemble de la plateforme est
proposé dans votre configurateur

Vous trouverez tous les détails techniques du nouveau système
de caniveau ACO Multiline Seal in et la gamme complète
des grilles dans le configurateur de grilles.

Ce configurateur permet de sélectionner des couvertures
selon des critères visuels dans différentes configurations.
Possibilité de télécharger et sauvegarder les informations.

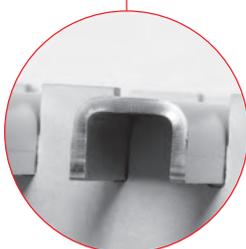
Grille à barreaux longitudinaux,
Profil U
Acier galvanisé et acier inoxydable



Couverture à fente
Acier galvanisé
Acier inoxydable



Grille passerelle microgrip
anti-dérapant
Polypropylène





Créer des projets design

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.





ACO Freestyle avec LED intégrée

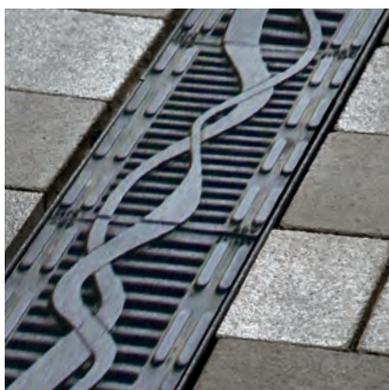
Un type particulier de point culminant est l'option réalisée en utilisant ACO Eyeleds :
Les lumières LED rondes d'un diamètre de 20 mm seront fixées et installées dans la grille en fonte incluse. Le design individuel est souligné par des accents légers.



ACO Freestyle "Flag"



ACO Freestyle "Leaf"



ACO Freestyle "Flensburger Welle"



ACO Freestyle "Stör"

ACO Multiline Seal in 100 avec feuillure en acier galvanisé ou inoxydable

Avantages produits

- Ligne de caniveau étanche à l'eau grâce à la technologie Seal in
 - Livré de série avec joint en EPDM
 - Corps de caniveau en béton polymère ACO résistant
 - Installation simple
 - Pour la protection des eaux
 - Pour la protection du bâtiment
 - Pour une gestion contrôlée des eaux de pluie
 - Auto-curage amélioré grâce à une section en V, lisse, tout au long du caniveau
 - Corps de caniveau robuste
 - Avec système de fixation Drainlock®
- Système de caniveau conforme à la norme NF EN 1433
 - Largeur nominale 100 mm
 - Classes de résistance A15 – E600¹⁾
 - Disponible au choix avec feuillure en acier galvanisé ou en acier inoxydable

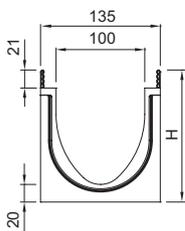


Corps de caniveaux sans pente, 1000 mm

- Avec ou sans prémarque pour raccord vertical
- Raccord disponible avec un joint d'étanchéité inclus
- Combinaisons possibles pour le corps de caniveau (exemple) :
 - 0.0 – 0.0.2 – 0.1 – 0.2
- *) Les corps de caniveau avec raccord ont une épaisseur supérieure de 10 mm à celle des corps de caniveau raccordables
 - Exemple : 5.0.2 est adapté aux types 5, 5.0, 5.1



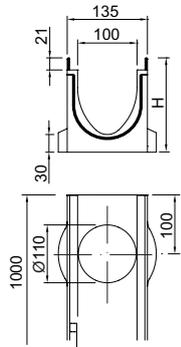
Dimensions			Type	Unité	Acier galvanisé		Acier inoxydable	
Long.	Larg.	Haut.	N°		Poids	N° d'article	Poids	N° d'article
[mm]	[mm]	[mm]		[pce]	[kg]		[kg]	
1000	135	150	0,0	24	15,0	132330	16,7	132430
		175	5,0	24	17,1	132340	18,5	132440
		200	10,0	24	19,6	132350	20,2	132450
		250	20,0	12	22,3	132370	24,0	132470



¹⁾ Exception : Drainage transversale pour les routes très fréquentées.
Pour cette utilisation, nous recommandons ACO DRAIN® Monoblock RD100/200V.

Dimensions			Type	Unité	Acier galvanisé		Acier inoxydable	
Long.	Larg.	Haut.	N°		Poids	N° d'article	Poids	N° d'article
[mm]	[mm]	[mm]		[pce]	[kg]		[kg]	

Avec raccord DN 110



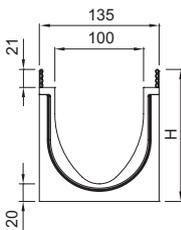
1000	135	160 ^{*)}	0.0.2	10	17,7	132334	18,1	132434
		185 ^{*)}	5.0.2	10	19,8	132344	20,0	132444
		210 ^{*)}	10.0.2	10	22,3	132354	22,1	132454
		260 ^{*)}	20.0.2	5	25,0	132374	25,1	132474

Corps de caniveau sans pente, 500 mm

- Avec ou sans prémarque pour raccord vertical
 - Raccord disponible avec un joint d'étanchéité inclus
 - Avec une prémarque latérale pour les raccords d'angle, en T et en L (adaptateur nécessaire, voir la partie accessoires)
 - *) Les corps de caniveau avec raccord ont une épaisseur supérieure de 10 mm à celle des corps de caniveau raccordable
- Exemple : 5.2 est adapté aux types 5, 5.0, 5.1

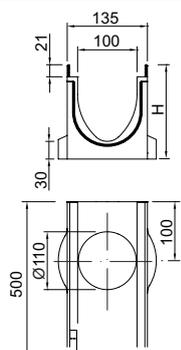


Dimensions			Type	Unité	Acier galvanisé		Acier inoxydable	
Long.	Larg.	Haut.	N°		Poids	N° d'article	Poids	N° d'article
[mm]	[mm]	[mm]		[pce]	[kg]		[kg]	



500	135	150	0,1	10	8,5	132332	9,6	132432
		175	5,1	10	9,4	132342	10,8	132442
		200	10,1	10	10,4	132352	11,8	132452
		250	20,1	10	12,3	132372	14,1	132472

Avec raccord DN 110



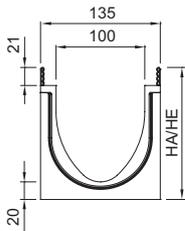
500	135	160 ^{*)}	0,2	10	9,1	132333	10,0	132433
		185 ^{*)}	5,2	10	10,2	132343	11,0	132443
		210 ^{*)}	10,2	10	11,3	132353	12,0	132453
		260 ^{*)}	20,2	10	13,2	132373	13,7	132473

Corps de caniveau avec pente, 1000 mm

- Pour pose avec pente intégrée de 0,5 %
- Type 1-10 pour une longueur de ligne de 10 m max
- Chaque type peut être raccordé directement à l'avaloir
- Combinaisons possibles pour le corps de caniveau :
 - Type 5 – 5.0 – 5.0.2 – 5.1 – 5.2
 - Type 10 – 10.0 – 10.0.2 – 10.1 – 10.2



Dimensions			Type	Unité	Acier galvanisé		Acier inoxydable	
Long.	Larg.	Hauteur entrée/ sortie	N°	[pce]	Poids [kg]	N° d'article	Poids [kg]	N° d'article
[mm]	[mm]							
1 000	135	150/155	1	12	15,0	132301	16,6	132401
		155/160	2	12	15,5	132302	17,1	132402
		160/165	3	12	16,0	132303	18,1	132403
		165/170	4	12	16,5	132304	18,2	132404
		170/175	5	12	17,0	132305	18,3	132405
		175/180	6	12	17,5	132306	18,4	132406
		180/185	7	12	18,0	132307	18,6	132407
		185/190	8	12	18,5	132308	19,0	132408
		190/195	9	12	19,0	132309	19,5	132409
		195/200	10	12	19,5	132310	19,8	132410

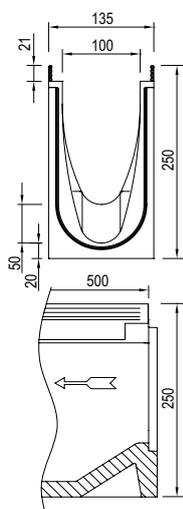


Corps de caniveau avec pente en cascade (5cm), 500 mm

- Pour pallier à la pente lors de la pose en cascade
- De 10. à 20. (pente en cascade de 5cm)
- En béton polymère



Dimensions			Unité	Acier galvanisé		Acier inoxydable	
Long.	Larg.	Haut.		Poids	N° d'article	Poids	N° d'article
[mm]	[mm]	[mm]	[pce]	[kg]		[kg]	
500	135	250	6	15,0	132375	13,0	132475



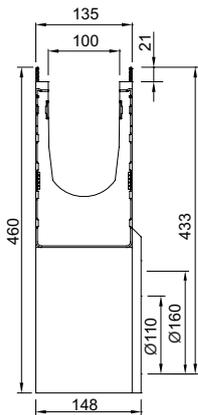
Avaloirs, 500 mm

- Raccord disponible avec un joint d'étanchéité inclus
- Avec adaptateur de raccordement pour un raccord étanche au caniveau
- Avec obturateur (1 pièce) pour fermer l'avaloir de façon étanche et unilatérale
- Avec panier en polypropylène
- Version courte (KF) pour une hauteur 0 - 10 ou version longue (LF) pour une hauteur 0 - 20



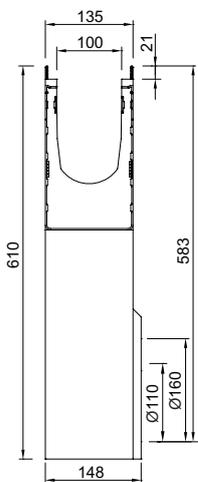
Dimensions			Sortie DN	Unité	Acier galvanisé		Acier inoxydable	
Long.	Larg.	Haut.			Poids	N° d'article	Poids	N° d'article
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[pce]	[kg]		[kg]	

Version courte, avec raccord



500	135	460	110	10	26,9	132391	26,0	132491
			160	10	26,9	132398	26,3	132498

Version longue, avec raccord



500	135	610	110	10	34,7	132392	35,5	132492
			160	10	34,7	132399	35,2	132499

Caniveau basse hauteur sans pente, 1000 mm

- Avec ou sans prémarque pour raccord vertical
- Raccord disponible avec un joint d'étanchéité inclus
- Compatibilité pour les éléments avec et sans sortie verticale.
Par exemple pour la feuillure en acier galvanisé :
* 132323 et 132324 (H 80), * 132321 et 132322 (H 100)



	Dimensions			Unité	Acier galvanisé		Acier inoxydable	
	Long.	Larg.	Hauteur entrée/sortie		Poids	N° d'article	Poids	N° d'article
	[mm]	[mm]	[mm]	[pce]	[kg]		[kg]	
	1000	135	80	40	10,7	132323	10,7	132423
	1000	135	100	40	12,0	132321	12,0	132421

Avec raccord DN 110

	1000	135	93	40	13,7	132324	13,7	132424
	1000	135	113	40	15,0	132322	15,0	132422

Avaloires pour caniveau basse hauteur, 500 mm

- Raccord disponible avec un joint d'étanchéité inclus
- Avec panier en polypropylène



Dimensions			Type	Unité	Acier galvanisé		Acier inoxydable	
Long.	Larg.	Haut.	N°		Poids	N°	Poids	N°
[mm]	[mm]	[mm]		[pce]	[kg]	d'article	[kg]	d'article

Avec raccord DN 110

	500	135	460	80	6	26,7	132325	26,7	132425
	500	135	460	100	6	25,8	132326	25,8	132426

Accessoires

	Description	Adapté à	Poids [kg]	Nbre [Pce/Pal]	N° d'article
Pour la version en acier galvanisé					
	Obturbateur amont/aval <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour l'entrée et la sortie de caniveau ■ En plastique (ABS) ■ Avec bords de protection en acier galvanisé ■ Longueur 20 mm 	■ V100 S 0. – 20.	0,4	10	132385
	Obturbateur aval (LLD) <ul style="list-style-type: none"> ■ En béton polymère ■ Raccord disponible avec un joint d'étanchéité DN 110 intégré ■ Avec bords de protection en acier galvanisé ■ Longueur 30 mm 	■ V100 S 0. ■ V100 S 5. ■ V100 S 10. ■ V100 S 20.	1,4 1,5 1,7 2,3	6 6 6 6	132846 132847 132848 132849
	Adaptateur pour changement de sens d'écoulement <ul style="list-style-type: none"> ■ En béton polymère ■ Avec bords de protection en acier galvanisé ■ Longueur 40 mm ■ Se colle sur le corps du caniveau 	■ V100 S 0. ■ V100 S 5. ■ V100 S 10. ■ V100 S 20.	1,8 1,9 2,1 2,7	6 6 6 6	132723 132724 132725 132726
	Adaptateur pour les raccords d'angle, en T et en L <ul style="list-style-type: none"> ■ En béton polymère ■ Avec bords de protection en acier galvanisé ■ Longueur 14 mm ■ Pour raccorder de façon étanche les raccords d'angle, en T et en L ■ Se colle sur le corps du caniveau 	■ V100 S 0. ■ V100 S 5. ■ V100 S 10. ■ V100 S 20.	1,0 1,1 1,3 1,8	6 6 6 6	132756 132757 132758 132759
	Obturbateur amont (caniveau basse hauteur) <ul style="list-style-type: none"> ■ Avec bords de protection en acier galvanisé ■ Longueur 16 mm 	■ Caniveau basse hauteur Multiline Seal in ■ 80 mm ■ 100 mm	0,2	40	132327
	Obturbateur aval (caniveau basse hauteur) <ul style="list-style-type: none"> ■ Avec bords de protection en acier galvanisé ■ Longueur 16 mm 	■ Caniveau basse hauteur Multiline Seal in ■ 80 mm ■ 100 mm	0,2	40	132328

	Description	Adapté à	Poids [kg]	Nbre [Pce/Pal]	N° d'article
Pour la version en acier inoxydable					
	Obturbateur amont/aval <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour l'entrée et la sortie de caniveau ■ En plastique (ABS) ■ Avec bords de protection en acier inoxydable ■ Longueur 14 mm 	■ V100 E 0. – 20.	1,6	10	132485
	Obturbateur aval (LLD) <ul style="list-style-type: none"> ■ En béton polymère ■ Raccord disponible avec un joint d'étanchéité DN 110 intégré ■ Avec bords de protection en acier inoxydable ■ Longueur 30 mm 	■ V100 E 0.	1,4	6	132446
		■ V100 E 5.	1,5	6	132447
		■ V100 E 10.	1,7	6	132448
		■ V100 E 20.	2,3	6	132449
	Adaptateur pour changement de sens d'écoulement <ul style="list-style-type: none"> ■ En béton polymère ■ Avec bords de protection en acier inoxydable ■ Longueur 40 mm ■ Se colle sur le corps du caniveau 	■ V100 E 0.	1,8	6	132456
		■ V100 E 5.	1,9	6	132457
		■ V100 E 10.	2,1	6	132458
		■ V100 E 20.	2,7	6	132459
	Adaptateur pour les raccords d'angle, en T et en L <ul style="list-style-type: none"> ■ En béton polymère ■ Avec bords de protection en acier inoxydable ■ Longueur 14 mm ■ Pour raccorder de façon étanche les raccords d'angle, en T et en L ■ Se colle sur le corps du caniveau 	■ V100 E 0.	1,0	6	132466
		■ V100 E 5.	1,1	6	132467
		■ V100 E 10.	1,3	6	132468
		■ V100 E 20.	1,8	6	132469
	Obturbateur amont (caniveau basse hauteur) <ul style="list-style-type: none"> ■ Avec bords de protection en acier inoxydable ■ Longueur 16 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Caniveau basse hauteur Multiline Seal in ■ 80 mm ■ 100 mm 	0,2	40	132427
	Obturbateur aval (caniveau basse hauteur) <ul style="list-style-type: none"> ■ Avec bords de protection en acier inoxydable ■ Longueur 16 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Caniveau basse hauteur Multiline Seal in ■ 80 mm ■ 100 mm 	0,2	40	132428
Accessoires pour tous les matériaux					
	Mastic en polyester <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour une fixation sur site ■ Conteneur de 0,5 kg 	■ Pour coller des éléments préfabriqués en béton polymère	0,9	10	02163

	Description	Adapté à	Poids	Nbre	N°
			[kg]	[Pce/Pal]	d'article
	Tube de lubrifiant <ul style="list-style-type: none"> ■ Répond aux exigences de la directive de l'Office fédéral allemand pour l'environnement sur les lubrifiants sanitaires, lubrifiant alimentaire selon la norme NF EN ISO 21469, convient pour l'eau potable, compatible avec les joints toriques ■ Contenu : 23 g <ul style="list-style-type: none"> □ 0.0 environ 40 jonctions de caniveaux □ 10.0 environ 30 jonctions de caniveaux □ 20.0 environ 20 jonctions de caniveaux 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Technologie Seal in 	0,1	40	132495
	Crépine <ul style="list-style-type: none"> ■ DN 110 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Multiline Seal in <ul style="list-style-type: none"> □ DN 100 ■ Multiline V100 	0,5	10	02769
	Raccord <ul style="list-style-type: none"> ■ PVC ■ DN 110 ■ Longueur : 100 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Multiline Seal in V100 ■ Multiline V100 ■ Avaloirs Multiline V100 ■ Monoblock P100V ■ Monoblock RD100V ■ Avaloir de ferme 	0,1	50	00056
	Obturbateur anti-odeurs <ul style="list-style-type: none"> ■ Acier inoxydable (V2A) ■ DN 110 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Multiline Seal in <ul style="list-style-type: none"> □ DN 110 	0,4	6	132493
	Obturbateur anti-odeurs <ul style="list-style-type: none"> ■ Polypropylène ■ DN 110 ■ Une pièce 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Raccord du tuyau de réception <ul style="list-style-type: none"> □ Version courte et longue 	0,2	5	01509
	Obturbateur anti-odeurs <ul style="list-style-type: none"> ■ PVC ■ DN 160 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Avaloirs Multiline V100 – V300 ■ Monoblock Urbain ■ Monoblock RD100V / 200V ■ Drainage par point 	1,9	5	02638
Accessoires pour grille					
	Clé de levage <ul style="list-style-type: none"> ■ Permet le retrait de la grille ■ Acier galvanisé 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Grille de recouvrement 	0,3	10	01290
	Clé de levage, petit modèle <ul style="list-style-type: none"> ■ Permet le retrait de la grille ■ Acier, vernis noir 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Grille maille Q⁺ ■ Grille en composite ■ Grille à profil longitudinal ■ Grille passerelle longitudinale 	0,25	10	01367
	Clé de levage pour le regard d'inspection <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 clés de levage sont nécessaires pour soulever le regard d'inspection ■ Acier galvanisé 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Élément de visite à fente 	0,3	40	445947

	Description	Adapté à	Poids	Nbre	N°
			[kg]	[Pce/Pal]	d'article
	Transformateur Eyeled <ul style="list-style-type: none"> ■ Avec alimentation électrique ■ Avec câble secondaire de 3,5 m (orange) ■ Avec cordon d'alimentation de 1,2 m (noir) 	■ Eyeled	0,5	50	12712
	Séparateur pour Eyeled <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour relier les Eyeled entre eux 	■ Eyeled <ul style="list-style-type: none"> □ 300/300 mm □ 600/600 mm □ 300/1 500 mm 	0,1	10	12714
	Câble de rallonge Eyeled	■ Eyeled			
		□ Longueur : 2 mètres	0,1	5	12716
		□ Longueur : 5 mètres	0,2	50	12715
	Câble Lightpoint <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour pallier aux grilles vides 	■ Grille passerelle pour Lightpoint			
		□ Longueur : 0,65 mètre	0,2	10	12695
		□ Longueur : 2 mètres	0,7	5	12697
		□ Longueur : 5 mètres	1,7	5	12698
	Kit basique Lightpoint <ul style="list-style-type: none"> ■ Transformateur ■ Point de passage et final ■ 1 câble de connexion 650 mm 	■ Grille passerelle pour Lightpoint			
		□ Couleur blanche	3,0	4	12691
		□ Couleur bleu		4	12692
	Kit de prolongement Lightpoint <ul style="list-style-type: none"> ■ Lightpoint 	■ Grille passerelle pour Lightpoint			
		□ Couleur blanche	1,1	4	12693
		□ Couleur bleu		4	12694
	Séparateur Eyeled (partie finale) <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour relier des Eyeled comme partie finale 	■ Eyeled			
		□ 300/1 500 mm	0,1	150	12747

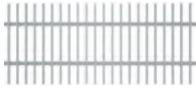
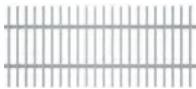
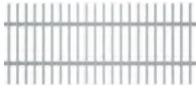
Grilles Classe A15

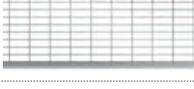
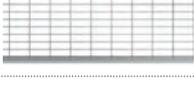
- Grilles conformes à la norme NF EN 1433
- Avec fixation de grille Drainlock®
- Longueur de grilles : 500 mm et 1000 mm

	Dimensions utiles		Classe de résist.	Hauteur [mm]	Surface d'absorption [cm ² /m]	Hauteur Fil d'eau [mm]	Poids [kg]	Nbre [Pc/Pal]	N° d'article
	Long.	Larg. ext.							
	[mm]	[mm]							
Grille passerelle acier galvanisé, fente 10 mm									
	1000	123		40	312	-	1,9	-	12610
	500	123		40	312	-	0,9	-	12611
Grille passerelle acier inoxydable, fente 10 mm									
	1000	123		40	312	-	2,0	-	12640
	500	123		40	312	-	1,1	-	12641
Grille perforée acier galvanisé, trou diam 6 mm									
	1000	123		39	178	-	2,9	-	12666
	500	123		39	178	-	1,4	-	12667
Grille perforée acier inoxydable, trou diam 6 mm									
	1000	123		39	178	-	2,9	-	12664
	500	123		38	178	-	1,4	-	12665
Grille à barreaux longitudinaux acier galvanisé, fente 11 mm									
	1000	125		42	920	-	3,2	-	12602
	500	125		42	920	-	1,8	-	12603
Grille à barreaux longitudinaux acier inoxydable, fente 11 mm									
	1000	125		42	920	-	3,2	-	12604
	500	125		42	920	-	1,5	-	12605

Grilles Classe B125

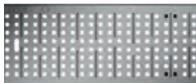
- Grilles conformes à la norme NF EN 1433
- Avec fixation de grille Drainlock®
- Longueur de grilles : 500 mm et 1000 mm

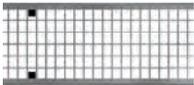
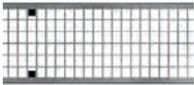
	Dimensions utiles		Classe de résist.	Hauteur	Surface d'absorption	Hauteur Fil d'eau	Poids	Nbre	N° d'article
	Long.	Larg. ext.							
	[mm]	[mm]	[mm]	[cm ² /m]	[mm]	[kg]	[Pc/Pal]		
Grille à barreaux horizontaux acier galvanisé, fente 10 mm									
	1000	123		42	676	-	6,5	-	12606
	500	123		42	676	-	3,3	-	12607
Grille à barreaux horizontaux acier inoxydable, fente 10 mm									
	1000	123		42	676	-	6,5	-	12608
	500	123		42	676	-	3,3	-	12609
Grille passerelle fonte, fente 12 mm									
	500	123		39	371	-	2,3	-	12676
Grille passerelle composite Silver, fente 8 mm									
	500	123		42	284	-	0,8	-	132267
Grille caillebotis Q+ acier inoxydable, maille 30x10 mm									
	500	123		39	845	-	1,6	-	132542
Grille barreaux longitudinaux acier galvanisé, fente 8 mm (Profil en U)									
	500	123		41	430	-	1,9	-	132550
Grille barreaux longitudinaux acier inoxydable, fente 8 mm (Profil en U)									
	500	123		41	430	-	1,9	-	132551
Grille barreaux longitudinaux acier inoxydable, fente 6 mm (Profil en T)									
	500	123		35	465	-	1,8	-	132552

	Dimensions utiles		Classe de résist.	Hauteur	Surface d'absorption	Hauteur Fil d'eau	Poids	Nbre	N° d'article
	Long.	Larg.							
	[mm]	[mm]	[mm]	[cm ² /m]	[mm]	[kg]	[Pc/Pal]		
Grille barreaux longitudinaux acier galvanisé, fente 8 mm (Profil en U)									
	1000	123		41	430	-	3,9	-	132555
Grille barreaux longitudinaux acier inoxydable, fente 8 mm (Profil en U)									
	1000	123		41	430	-	3,9	-	132556
Grille barreaux longitudinaux acier inoxydable, fente 6 mm (Profil en T)									
	1000	123		35	465	-	3,6	-	132557
Grille caillebotis Q+ acier inoxydable, maille 30x10 mm									
	1000	123		39	845	-	3,2	-	132559
Grille caillebotis Q+ acier galvanisé, maille 30x10 mm									
	1000	123		39	845	-	3,2	-	132560
	500	123		39	845	-	1,6	-	132561
Grille passerelle Microgrip composite noire, fente 8 mm									
	500	123		42	284	-	0,8	-	132710

Grilles Classe C250

- Grilles conformes à la norme NF EN 1433
- Avec fixation de grille Drainlock®
- Longueur de grilles : 500 mm et 1000 mm

	Dimensions utiles		Classe de résist.	Hauteur [mm]	Surface d'absorption [cm ² /m]	Hauteur Fil d'eau [mm]	Poids [kg]	Nbre [Pc/Pal]	N° d'article
	Long.	Larg. ext.							
	[mm]	[mm]							
Grille passerelle acier galvanisé, fente 10 mm									
	1000	123		40	312	-	4,3	-	12614
	500	123		40	312	-	2,2	-	12615
Grille passerelle acier inoxydable, fente 10 mm									
	1000	123		40	312	-	4,6	-	12644
	500	123		40	312	-	2,3	-	12645
Grille perforée acier inoxydable, trou diam 6 mm									
	1000	123		37	178	-	4,8	-	12654
	500	123		37	178	-	2,3	-	12655
Grille perforée acier galvanisé, trou diam 6 mm									
	1000	123		37	178	-	4,8	-	12656
	500	123		37	178	-	2,3	-	12657
Grille passerelle fonte, fente 12 mm									
	500	123		40	371	-	3,4	-	12670
Grille caillebotis fonte, maille 31x12 mm									
	500	123		40	438	-	3,5	-	12673
Grille passerelle fonte, fente 5 mm									
	500	123		39	191	-	3,8	-	12675

	Dimensions utiles		Classe de résist.	Hauteur	Surface d'absorption	Hauteur Fil d'eau	Poids	Nbre	N° d'article
	Long.	Larg. ext.							
	[mm]	[mm]	[mm]	[cm ² /m]	[mm]	[kg]	[Pc/Pal]		
Grille passerelle Microgrip composite noire, fente 8 mm									
	500	123		42	284	-	1,0	-	132720
Grille caillebotis Q+ acier galvanisé, maille 30x10 mm									
	1000	123		40	800	-	4,2	-	132880
	500	123		40	800	-	2,1	-	132881
Grille caillebotis Q+ acier inoxydable, maille 30x10 mm									
	1000	123		40	800	-	4,2	-	132882
	500	123		40	800	-	2,1	-	132883
Grille Dune® fonte									
	499	123		40	425	-	3,3	-	308026

Grilles Classe D400

- Grilles conformes à la norme NF EN 1433
- Avec fixation de grille Drainlock®
- Longueur de grilles : 500 mm et 1000 mm

	Dimensions utiles		Classe de résist.	Hauteur d'absorption [mm]	Surface d'absorption [cm ² /m]	Hauteur Fil d'eau [mm]	Poids [kg]	Nbre [Pc/Pal]	N° d'article
	Long.	Larg. ext.							
	[mm]	[mm]							
Grille passerelle fonte, fente 12 mm									
	500	123		40	371	-	3,8	-	23408
Grille caillebotis fonte, maille 28x12 mm									
	500	123		40	433	-	4,5	-	12674
Grille caillebotis Q+ acier galvanisé, maille 30x10 mm									
	1000	123		39	690	-	5,2	-	132885
	500	123		39	690	-	2,6	-	132886
Grille caillebotis Q+ acier inoxydable, maille 30x10 mm									
	1000	123		39	690	-	5,2	-	132887
	500	123		39	690	-	2,6	-	132888
Grille Dune® fonte									
	499	123		41	425	-	3,8	-	308027

Grilles Freestyle - Classe D400

- Grilles conformes à la norme NF EN 1433
- Avec fixation de grille Drainlock®
- Longueur de grilles : 500 mm
- Autres grilles fonte design personnalisables sur demande à partir de 100 ml

	Dimensions utiles		Classe de résist.	Hauteur [mm]	Surface d'absorption [cm ² /m]	Hauteur Fil d'eau [mm]	Poids [kg]	Nbre [Pc/Pal]	N° d'article
	Long.	Larg. ext.							
	[mm]	[mm]							
Grille Freestyle "Flag" fonte, fente 8 mm, avec cataphorèse									
	500	123		41	151	-	4,9	-	132102
Grille Freestyle "Leaf" fonte, fente 10 mm, avec cataphorèse									
	500	123		41	172	-	4,9	-	132063
Grille Freestyle "Nature" fonte, avec cataphorèse									
	500	123		38	83	-	5,0	-	132095
Grille Freestyle "Dots" fonte, avec cataphorèse									
	500	123		40	52	-	5,5	-	132104
Grille "Lightpoint" sans trou, fonte, fente 12 mm									
	500	123		41	371	-	4,4	-	49506
Grille "Lightpoint" avec trou, fonte, fente 12 mm									
	500	123		41	350	-	4,1	-	49505



Grille Freestyle "Flag"



Grille Freestyle "Leaf"

ACO Multiline Seal in 150 avec feuillure en acier galvanisé ou inoxydable

Avantages produits

- Ligne de caniveau étanche à l'eau grâce à la technologie Seal in
 - Livré de série avec joint en EPDM
 - Corps de caniveau en béton polymère ACO résistant
 - Installation simple
 - Pour la protection des eaux
 - Pour la protection du bâtiment
 - Pour une gestion contrôlée des eaux de pluie
 - Auto-curage amélioré grâce à une section en V, lisse, tout au long du caniveau
 - Corps de caniveau robuste
 - Avec système de fixation Drainlock®
- Système de caniveau conforme à la norme NF EN 1433
 - Largeur nominale 150 mm
 - Classes de résistance A15 – E600¹⁾
 - Disponible au choix avec feuillure en acier galvanisé ou en acier inoxydable



Corps de caniveau sans pente, 1000 mm

- Avec ou sans prémarque pour raccord vertical
- Raccord disponible avec un joint d'étanchéité inclus
- Combinaisons possibles pour le corps de caniveau (exemple) :
 - 0.0 – 0.0.2 – 0.1 – 0.2
- *) Les corps de caniveau avec raccord ont une épaisseur supérieure de 10 mm à celle des corps de caniveau raccordable
 - Exemple : 5.0.2 est adapté aux types 5, 5.0, 5.1



	Dimensions			Type	Nbre	Acier galvanisé	Acier inoxydable
	Long.	Larg.	Hauteur	N°	[Pce/Pal]	N° d'article	N° d'article
	[mm]	[mm]	[mm]				
	1000	185	210	0,0	16	133330	133430
			235	5,0	16	133340	133440
			260	10,0	16	133350	133450
			310	20,0	8	133370	133470

¹⁾ Exception : Drainage transversale pour les routes très fréquentées.
Pour cette utilisation, nous recommandons ACO DRAIN® Monoblock RD100/200V.

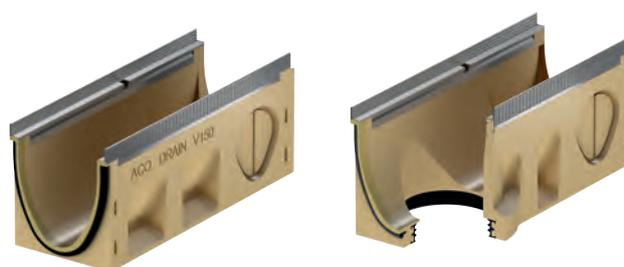
Dimensions			Type	Nbre	Acier galvanisé	Acier inoxydable
Long.	Larg.	Hauteur	N°	[Pce/Pal]	N° d'article	N° d'article
[mm]	[mm]	[mm]				

Avec raccord DN 160

	1000	185	220 ^{*)}	0.0.2	8	133334	133434
			245 ^{*)}	5.0.2	8	133344	133444
			270 ^{*)}	10.0.2	8	133354	133454
			320 ^{*)}	20.0.2	4	133374	133474

Corps de caniveau sans pente, 500 mm

- Avec ou sans prémarque pour raccord vertical
 - Raccord disponible avec un joint d'étanchéité inclus
 - Avec une prémarque latérale pour les raccords d'angle, en T et en L (adaptateur nécessaire, voir la partie Accessoires)
 - *) Les corps de caniveau avec raccord ont une épaisseur supérieure de 10 mm à celle des corps de caniveau raccordable
- Exemple : 5.2 est adapté aux types 5, 5.0, 5.1



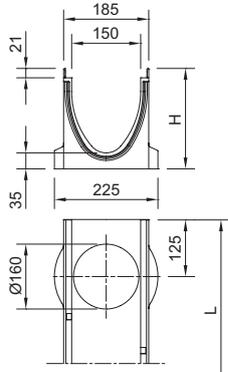
Dimensions			Type	Nbre	Acier galvanisé	Acier inoxydable
Long.	Larg.	Hauteur	N°	[pce/Pal]	N° d'article	N° d'article
[mm]	[mm]	[mm]				

Avec prémarques déformables DN 160

	500	185	210	0,1	8	133331	133431
			235	5,1	8	133341	133441
			260	10,1	8	133351	133451
			310	20,1	8	133371	133471

Dimensions			Type	Nbre	Acier galvanisé	Acier inoxydable
Long.	Larg.	Hauteur	N°		N° d'article	N° d'article
[mm]	[mm]	[mm]		[pce/Pal]		

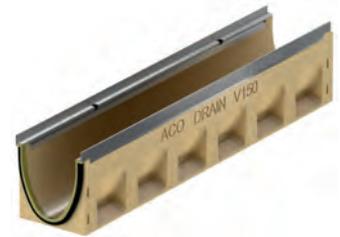
Avec raccord DN 110



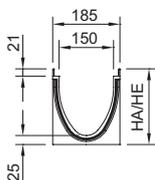
500	185	220 ^{*)}	0,2	8	133332	133432
		245 ^{*)}	5,2	8	133342	133442
		270 ^{*)}	10,2	8	133352	133452
		320 ^{*)}	20,2	8	133372	133472

Corps de caniveau sans pente, 1000 mm

- Pour pose avec pente intégrée de 0,5 %
- Type 1-10 pour une longueur de ligne de 10 m max
- Chaque type peut être raccordé directement à l'avaloir
- Combinaisons possibles pour le corps de caniveau :
 - Type 5 – 5.0 – 5.0.2 – 5.1 – 5.2
 - Type 10 – 10.0 – 10.0.2 – 10.1 – 10.2



Dimensions			Type	Nbre	Acier galvanisé	Acier inoxydable
Long.	Larg.	Hauteur entrée/sortie	N°		N° d'article	N° d'article
[mm]	[mm]	[mm]		[Pce/Pal]		
1000	185	210/215	1	8	133301	133401
		215/220	2	8	133302	133402
		220/225	3	8	133303	133403
		225/230	4	8	133304	133404
		230/235	5	8	133305	133405
		235/240	6	8	133306	133406
		240/245	7	8	133307	133407
		245/250	8	8	133308	133408
		250/255	9	8	133309	133409
		255/260	10	8	133310	133410



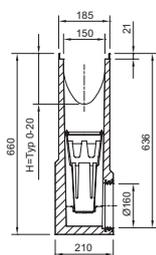
Avaloirs, 500 mm

- Raccord disponible avec un joint d'étanchéité inclus
- Avec un gabarit de raccordement découppable jusqu'à une hauteur de 20 mm
- Avec panier en polypropylène



Dimensions			Type	Nbre	Acier galvanisé	Acier inoxydable
Long.	Larg.	Hauteur	N°		N° d'article	N° d'article
[mm]	[mm]	[mm]		[Pce/Pal]		

Avec raccord DN 160



500	185	660	0	8	133391	133491
			5	8	133392	133492
			10	8	133393	133493
			20	8	133394	133494

Corps de caniveau avec pente en cascade (5cm), 500mm

- Pour pallier à la pente lors de la pose en cascade
- De 10. à 20. (pente en cascade de 5 cm)
- En béton polymère

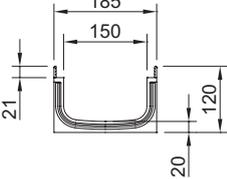


	Dimensions			Nbre	Acier galvanisé	Acier inoxydable
	Long. [mm]	Larg. [mm]	Hauteur [mm]		N° d'article	N° d'article
	500	185	310	8	133377	133477

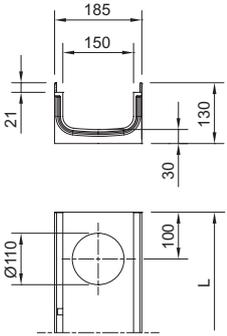
Caniveau basse hauteur sans pente, 1000 mm

- Avec ou sans prémarque pour raccord vertical
- Raccord disponible avec un joint d'étanchéité inclus
- Compatibilité pour les éléments avec et sans sortie verticale.
Par exemple pour la feuillure en acier galvanisé :
* 133511 et 133512 (H 100)



	Dimensions			Nbre	Acier galvanisé		Acier inoxydable	
	Long.	Larg.	Hauteur entrée/sortie		Poids	N° d'article	Poids	N° d'article
	[mm]	[mm]	[mm]	[Pce/Pal]	[kg]		[kg]	
	1000	185	120	16	16,5	133311	16,5	133411

Avec raccord DN 110

	1000	185	130	4	19,1	133312	19,1	133412
--	------	-----	-----	---	------	--------	------	--------

6

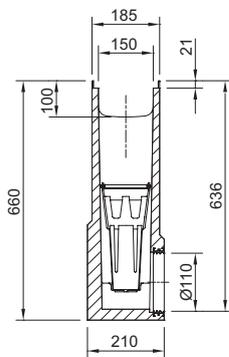
Avaloires pour caniveau basse hauteur, 500 mm

- Raccord disponible avec un joint d'étanchéité inclus
- Avec panier en polypropylène



Dimensions			Type	Nbre	Acier galvanisé		Acier inoxydable	
Long.	Larg.	Haut.			Poids	N° d'article	Poids	N° d'article
[mm]	[mm]	[mm]		[Pce/Pal]	[kg]		[kg]	

Avec raccord DN 110



500	185	660	120	6	49,3	133315	49,3	133415
-----	-----	-----	-----	---	------	--------	------	--------

Accessoires

Description	Adapté à	Poids	Nbre	N° d'article
		[kg]	[Pce/Pal]	

Pour la version en acier galvanisé

	Obtuteur amont/aval <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour l'entrée et la sortie de caniveau ■ En plastique (ABS) ■ Avec bords de protection en acier galva. ■ Longueur 25 mm 	■ V150 S 0. – 20.	3,2	10	133385
	Obtuteur aval (LLD) <ul style="list-style-type: none"> ■ En béton polymère ■ Raccord disponible avec un joint d'étanchéité DN 160 intégré ■ Avec bords de protection en acier galva. ■ Longueur 40 mm 	■ V150 S 0.	2,5	6	133386
		■ V150 S 5.	2,9	6	133387
		■ V150 S 10.	3,2	6	133388
		■ V150 S 20.	4,2	6	133389
	Adaptateur pour changement de sens d'écoulement <ul style="list-style-type: none"> ■ En béton polymère ■ Avec bords de protection en acier galva. ■ Longueur 40 mm ■ Se colle sur le corps du caniveau 	■ V150 S 0.	2,2	6	133338
		■ V150 S 5.	2,3	6	133348
		■ V150 S 10.	2,4	6	133358
		■ V150 S 20.	2,9	6	133378

	Description	Adapté à	Poids	Nbre	N°	
			[kg]	[Pce/Pal]	d'article	
	Adaptateur pour les raccords d'angle, en T et en L <ul style="list-style-type: none"> ■ En béton polymère ■ Avec bords de protection en acier galva. ■ Longueur 25 mm ■ Pour raccorder de façon étanche les raccords d'angle, en T et en L ■ Se colle sur le corps du caniveau 	■ V150 S 0.	1,9	6	133339	
			■ V150 S 5.	2,0	6	133349
			■ V150 S 10.	2,1	6	133359
			■ V150 S 20.	2,4	6	133379
	Obturbateur amont (caniveau basse hauteur) <ul style="list-style-type: none"> ■ Avec bords de protection en acier galva. ■ Longueur 16 mm 	■ Caniveau basse hauteur	0,4	20	133317	
	Obturbateur aval (caniveau basse hauteur) <ul style="list-style-type: none"> ■ Avec bords de protection en acier galva. ■ Longueur 16 mm 	■ Caniveau basse hauteur	0,4	20	133318	
Pour la version en acier inoxydable						
	Obturbateur amont/aval <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour l'entrée et la sortie de caniveau ■ En plastique (ABS) ■ Avec bords de protection en acier inox. ■ Longueur 25 mm 	■ V150 E 0. – 20.	3,2	10	133485	
	Obturbateur aval (LLD) <ul style="list-style-type: none"> ■ En béton polymère ■ Raccord disponible avec un joint d'étanchéité DN 160 intégré ■ Avec bords de protection en acier inox. ■ Longueur 40 mm 	■ V150 E 0.	2,5	6	133486	
			■ V150 E 5.	2,9	6	133487
			■ V150 E 10.	3,2	6	133488
			■ V150 E 20.	4,2	6	133489
	Adaptateur pour changement de sens d'écoulement <ul style="list-style-type: none"> ■ En béton polymère ■ Avec bords de protection en acier inox. ■ Longueur 40 mm ■ Se colle sur le corps du caniveau 	■ V150 E 0.	2,2	6	133438	
			■ V150 E 5.	2,3	6	133448
			■ V150 E 10.	2,4	6	133458
			■ V150 E 20.	2,9	6	133478
	Adaptateur pour les raccords d'angle, en T et en L <ul style="list-style-type: none"> ■ En béton polymère ■ Avec bords de protection en acier inox. ■ Longueur 25 mm ■ Pour raccorder de façon étanche les raccords d'angle, en T et en L ■ Se colle sur le corps du caniveau 	■ V150 E 0.	1,9	6	133439	
			■ V150 E 5.	2,0	6	133449
			■ V150 E 10.	2,1	6	133459
			■ V150 E 20.	2,4	6	133479
	Obturbateur amont (caniveau basse hauteur) <ul style="list-style-type: none"> ■ Avec bords de protection en acier inox. ■ Longueur 16 mm 	■ Caniveau basse hauteur	0,4	20	133417	
	Obturbateur aval (caniveau basse hauteur) <ul style="list-style-type: none"> ■ Avec bords de protection en acier inox. ■ Longueur 16 mm 	■ Caniveau basse hauteur	0,4	20	133418	

	Description	Adapté à	Poids [kg]	Nbre [Pce/Pal]	N° d'article
Accessoires pour tous les matériaux					
	Tube de lubrifiant <ul style="list-style-type: none"> ■ Répond aux exigences de la directive de l'Office fédéral allemand pour l'environnement sur les lubrifiants sanitaires, lubrifiant alimentaire selon la norme NF EN ISO 21469, convient pour l'eau potable, compatible avec les joints toriques ■ Contenu : 23 g <ul style="list-style-type: none"> □ 0.0 environ 40 jonctions de caniveaux □ 10.0 environ 30 jonctions de caniveaux □ 20.0 environ 20 jonctions de caniveaux 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Technologie Seal in 	0,1	40	132495
	Obturbateur anti-odeurs <ul style="list-style-type: none"> ■ PVC ■ DN 160 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Avaloirs Multiline V100 – V300 ■ Monoblock Urbain ■ Monoblock RD100V / 200V ■ Drainage par point 	1,9	5	02638
	Mastic en polyester <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour une fixation sur site ■ Conteneur de 0,5 kg 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pour coller des éléments préfabriqués en béton polymère 	0,9	10	02163
Accessoires pour grille					
	Clé de levage <ul style="list-style-type: none"> ■ Permet le retrait de la grille ■ Acier galvanisé 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Grille de recouvrement 	0,3	10	01290
	Clé de levage, petit modèle <ul style="list-style-type: none"> ■ Permet le retrait de la grille ■ Acier, vernis noir 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Grille maille Q⁺ ■ Grille en composite ■ Grille à profil longitudinal./grille passerelle longitudinal 	0,25	10	01367
	Clé de levage pour le regard d'inspection <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 clés de levage sont nécessaires pour soulever le regard d'inspection ■ Acier galvanisé 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Élément de visite à fente 	0,3	40	445947

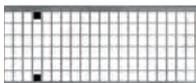
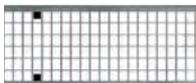
Grilles Classe B125

- Grilles conformes à la norme NF EN 1433
- Avec fixation de grille Drainlock®
- Longueur de grilles : 500 mm et 1000 mm

	Dimensions utiles		Classe de résist.	Hauteur [mm]	Surface d'absorption [cm ² /m]	Hauteur Fil d'eau [mm]	Poids [kg]	Nbre [Pc/Pal]	N° d'article
	Long.	Larg. ext.							
	[mm]	[mm]							
Grille caillebotis Q+ acier galvanisé, maille 30x10 mm									
	1000	173		36	1182	-	6,5	-	133601
	500	173		36	1182	-	3,3	-	133602
Grille caillebotis Q+ acier inoxydable, maille 30x10 mm									
	1000	173		36	1182	-	6,5	-	133603
	500	173		36	1182	-	3,3	-	133604
Grille à barreaux longitudinaux acier inoxydable, fente 6 mm (Profil Triangle)									
	1000	173		35	668	-	2,302	-	133633
	500	173		35	668	-	0,8	-	133634
Grille à barreaux longitudinaux acier galvanisé, fente 8 mm (Profil en U)									
	1000	173		35	687	-	1,6	-	133625
	500	173		35	687	-	1,9	-	133626
Grille à barreaux longitudinaux acier inoxydable, fente 8 mm (Profil en U)									
	1000	173		35	687	-	1,9	-	133627
	500	173		35	687	-	1,8	-	133628

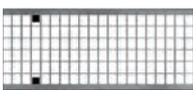
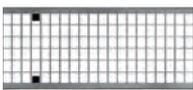
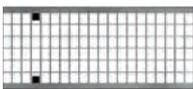
Grilles Classe C250

- Grilles conformes à la norme NF EN 1433
- Avec fixation de grille Drainlock®
- Longueur de grilles : 500 mm et 1000 mm

	Dimensions utiles		Classe de résist.	Hauteur [mm]	Surface d'absorption [cm ² /m]	Hauteur Fil d'eau [mm]	Poids [kg]	Nbre [Pc/Pal]	N° d'article
	Long.	Larg. ext.							
	[mm]	[mm]							
Grille passerelle fonte, fente 12 mm									
	500	173		40	578	-	5,3	-	13070
Grille caillebotis fonte, maille 29x12 mm									
	500	173		40	595	-	5,3	-	13073
Grille caillebotis acier galvanisé, maille 30x10 mm									
	1000	173		40	1182	-	5,8	-	133605
	500	173		40	1182	-	2,9	-	133606
Grille caillebotis Q+ acier inoxydable, maille 30x10 mm									
	1000	173		40	1182	-	5,66	-	133607
	500	173		40	1182	-	2,83	-	133608
Grille Dune® fonte									
	500	173		41	539	-	5,55	-	308028

Grilles Classe D400

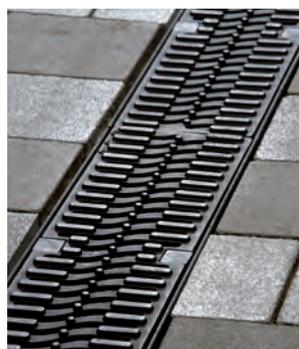
- Grilles conformes à la norme NF EN 1433
- Avec fixation de grille Drainlock®
- Longueur de grilles : 500 mm et 1000 mm

	Dimensions utiles		Classe de résist.	Hauteur d'absorption [mm]	Surface d'absorption [cm ² /m]	Hauteur Fil d'eau [mm]	Poids [kg]	Nbre [Pc/Pal]	N° d'article
	Long.	Larg. ext.							
	[mm]	[mm]							
Grille passerelle fonte, fente 12 mm									
	500	173		40	578	-	6,4	-	23164
Grille caillebotis fonte, maille 25x12 mm									
	500	173		40	514	-	8,2	-	13074
Grille caillebotis Q+ acier galvanisé, maille 30x10 mm									
	1000	173		46	1034	-	8,0	-	133609
	500	173		46	1034	-	4,0	-	133610
Grille caillebotis Q+ acier inoxydable, maille 30x10 mm									
	1000	173		46	1034	-	8,0	-	133611
	500	173		46	1034	-	4,1	-	133612
Grille Dune® fonte									
	500	173		41	539	-	6,6	-	308029

Grilles Freestyle - Classe D400

- Grilles conformes à la norme NF EN 1433
- Avec fixation de grille Drainlock®
- Longueur de grilles : 500 mm
- Autres grilles fonte design personnalisables sur demande à partir de 100 ml

	Dimensions utiles		Classe de résist.	Hauteur [mm]	Surface d'absorption [cm ² /m]	Hauteur Fil d'eau [mm]	Poids [kg]	Nbre [Pc/Pal]	N° d'article
	Long.	Larg. ext.							
	[mm]	[mm]							
Grille Freestyle "Flag" fonte, fente 8 mm, avec cataphorèse									
	500	173		56	211	-	8,7	-	132100
Grille Freestyle "Leaf" fonte, fente 10 mm, avec cataphorèse									
	500	173		56	243	-	8,9	-	132098
Grille Freestyle "Nature" fonte, avec cataphorèse									
	500	173		53	-	-	8,9	-	132093



Grille Freestyle "Flag"



Grille Freestyle "Leaf"

ACO Multiline Seal in 200 avec feuillure en acier galvanisé ou inoxydable

Avantages produit

- Ligne de caniveau étanche à l'eau grâce à la technologie Seal in
- Livré de série avec joint en EPDM
- Corps de caniveau en béton polymère ACO résistant
- Installation simple
- Pour la protection des eaux
- Pour la protection du bâtiment
- Pour une gestion contrôlée des eaux de pluie
- Auto-curage amélioré grâce à une section en V et lisse tout au long du caniveau
- Corps de caniveau robuste
- Avec système de fixation Drainlock®

- Système de caniveau conforme à la norme NF EN 1433
- Largeur nominale 200 mm
- Classes de résistance A15 – E600¹⁾
- Disponible au choix avec feuillure en acier galvanisé ou en acier inoxydable

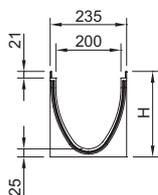


Corps de caniveau sans pente, 1000 mm

- Avec ou sans prémarque pour raccord vertical
- Raccord disponible avec un joint d'étanchéité inclus
- *) Les corps de caniveau avec raccord ont une épaisseur supérieure de 10 mm à celle des corps de caniveau raccordables
- Combinaisons possibles pour le corps de caniveau (exemple) :
 - 0.0 – 0.0.2 – 0.1 – 0.2



Dimensions			Type	Nbre	Acier galvanisé		Acier inoxydable	
Long.	Larg.	Haut.	N°		Poids	N° d'article	Poids	N° d'article
[mm]	[mm]	[mm]		[Pce/Pal]	[kg]		[kg]	
1000	235	265	0.0	9	40,9	133530	42,3	133730
		290	5.0	9	43,6	133540	44,9	133740
		315	10.0	9	46,2	133550	47,5	133750
		365	20.0	6	51,5	133570	52,8	133770



¹⁾ Exception : Drainage transversale pour les routes très fréquentée.
Pour cette utilisation, nous recommandons ACO DRAIN® Monoblock RD100/200V.

Dimensions			Type	Nbre	Acier galvanisé		Acier inoxydable	
Long.	Larg.	Haut.	N°		Poids	N° d'article	Poids	N° d'article
[mm]	[mm]	[mm]		[Pce/Pal]	[kg]		[kg]	

Avec raccord DN 200

	1 000	235	275 ^{*)}	0.0.2	6	42.8	133534	44,1	133734
			300 ^{*)}	5.0.2	6	45.5	133544	46,9	133744
			325 ^{*)}	10.0.2	6	48.2	133554	49,6	133754
			375 ^{*)}	20.0.2	3	53.7	133574	55,0	133774

Corps de caniveau sans pente, 500 mm

- Avec ou sans prémarque pour raccord vertical
- Raccord disponible avec un joint d'étanchéité inclus
- *) Les corps de caniveau avec raccord ont une épaisseur supérieure de 10 mm à celle des corps de caniveau raccordable
- Avec une prémarque latérale pour les raccords d'angle, en T et en L



Dimensions			Type	Nbre	Acier galvanisé		Acier inoxydable	
Long.	Larg.	Haut.	N°		Poids	N° d'article	Poids	N° d'article
[mm]	[mm]	[mm]		[Pce/Pal]	[kg]		[kg]	

Avec prémarque déformable DN 200

	500	235	265	0.1	6	20,0	133531	20,6	133731
			290	5.1	6	21,2	133541	21,9	133741
			315	10.1	6	22,5	133551	23,1	133751
			365	20.1	6	25,0	133571	25,6	133771

Avec raccord DN 110

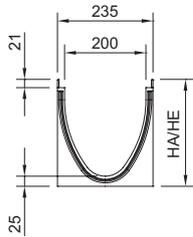
	500	235	275 ^{*)}	0.2	6	20,6	133532	21,2	133732
			300 ^{*)}	5.2	6	21,9	133542	22,6	133742
			325 ^{*)}	10.2	6	23,3	133552	23,9	133752
			375 ^{*)}	20.2	6	25,9	133572	26,6	133772

Corps de caniveau avec pente, 1000 mm

- Pour pose avec pente intégrée de 0,5 %
- Type 1-10 pour une longueur de ligne de 10 m max
- Chaque type peut être raccordé directement à l'avaloir
- Combinaisons possibles pour le corps de caniveau :
 - Type 5 – 5.0 – 5.0.2 – 5.1 – 5.2
 - Type 10 – 10.0 – 10.0.2 – 10.1 – 10.2



Dimensions			Type	Nbre	Acier galvanisé	Acier inoxydable		
Long.	Larg.	Hauteur entrée/sortie	N°	Poids	N° d'article	Poids	N° d'article	
[mm]	[mm]	[mm]		[Pce/Pal]	[kg]	[kg]		
1 000	235	265/270	1	6	41,4	133501	42,7	133701
		270/275	2	6	41,9	133502	43,3	133702
		275/280	3	6	42,5	133503	43,8	133703
		280/285	4	6	43,0	133504	44,4	133704
		285/290	5	6	43,4	133505	44,8	133705
		290/295	6	6	44,0	133506	45,3	133706
		295/300	7	6	44,5	133507	45,9	133707
		300/305	8	6	45,1	133508	46,4	133708
		305/310	9	6	45,6	133509	47,0	133709
		310/315	10	6	46,0	133510	47,4	133710

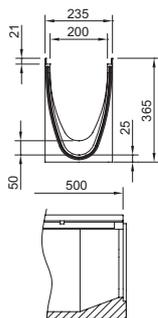


Corps de caniveau avec pente en cascade (5cm), 500 mm

- Pour pallier à la pente lors de la pose en cascade
- De 10. à 20. (pente en cascade de 5cm)
- En béton polymère



Dimensions			Nbre	Acier galvanisé	Acier inoxydable		
Long.	Larg.	Haut.	Poids	N° d'article	Poids	N° d'article	
[mm]	[mm]	[mm]	[Pce/Pal]	[kg]	[kg]		
500	235	365	6	27,3	133577	28,0	133777



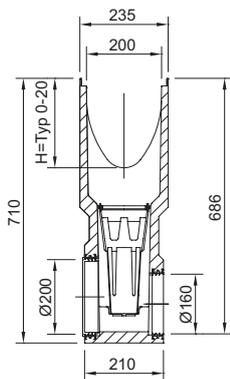
Avaloirs, 500 mm

- Raccord disponible avec un joint d'étanchéité inclus
- Avec panier en polypropylène
- Raccordement DN 200 fermé avec bouchon manchon



Dimensions			Type	Nbre	Acier galvanisé	Acier inoxydable	
Long.	Larg.	Haut.	N°	Poids	N° d'article	Poids	N° d'article
[mm]	[mm]	[mm]	[Pce/Pal]	[kg]		[kg]	

Avec raccord DN 160/200



500	235	710	0	6	53,0	133591	53,6	133791
			5	6	52,3	133592	53,0	133792
			10	6	51,7	133593	52,3	133793
			20	6	50,4	133594	51,0	133794

Caniveau basse hauteur sans pente, 1000 mm

- Avec ou sans prémarque pour raccord vertical
- Raccord disponible avec un joint d'étanchéité inclus
- Compatibilité pour les éléments avec et sans sortie verticale.
Par exemple pour la feuillure en acier galvanisé :
* 133511 et 133512 (H 100)



	Dimensions		Hauteur entrée/ sortie	Nbre	Poids	Acier galvanisé	Acier inoxydable	
	Long.	Larg.				N° d'article	Poids	N° d'article
	[mm]	[mm]	[mm]	[Pce/Pal]	[kg]		[kg]	
	1000	235	120	12	18,7	133511	18,7	133711
<p>Avec raccord DN 110</p>	1000	235	130	3	22,5	133512	22,5	133712

Avaloirs pour caniveau basse hauteur, 500 mm

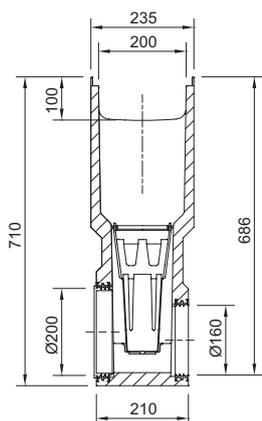
- Raccord disponible avec un joint d'étanchéité inclus
- Avec panier en polypropylène



6

Dimensions			Type	Nbre	Acier galvanisé	Acier inoxydable
Long.	Larg.	Haut.	N°		Poids	Poids
[mm]	[mm]	[mm]		[Pce/Pal]	[kg]	[kg]
					N° d'article	N° d'article

Avec raccord DN 160



500	235	710	120	6	52,8	133515	52,8	133715
-----	-----	-----	-----	---	------	--------	------	--------

Accessoires

	Description	Adapté à	Poids [kg]	Nbre [Pce/Pal]	N° d'article
Pour la version en acier galvanisé					
	Obturbateur amont/aval <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour l'entrée et la sortie de caniveau ■ En plastique (ABS) ■ Avec bords de protection en acier galvanisé ■ Longueur 30 mm 	■ V200 S 0. – 20.	5,6	10	133585
	Obturbateur aval (LLD) <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour l'entrée et la sortie de caniveau ■ En plastique (ABS) ■ Avec bords de protection en acier galvanisé ■ Longueur 40 mm 	■ V200 S 0.	3,8	6	133586
		■ V200 S 5.	4,4	6	133587
		■ V200 S 10.	4,9	6	133588
		■ V200 S 20.	6,0	6	133589
	Adaptateur pour changement de sens d'écoulement <ul style="list-style-type: none"> ■ En béton polymère ■ Avec bords de protection en acier galvanisé ■ Longueur 40 mm ■ Se colle sur le corps du caniveau 	■ V200 S 0.	3,3	6	133538
		■ V200 S 5.	3,4	6	133548
		■ V200 S 10.	3,5	6	133558
		■ V200 S 20.	3,8	6	133578
	Adaptateur pour les raccords d'angle, en T et en L <ul style="list-style-type: none"> ■ En béton polymère ■ Avec bords de protection en acier galvanisé ■ Longueur 30 mm ■ Pour raccorder de façon étanche les raccords d'angle, en T et en L ■ Se colle sur le corps du caniveau 	■ V200 S 0.	3,6	6	133539
		■ V200 S 5.	3,5	6	133549
		■ V200 S 10.	3,6	6	133559
		■ V200 S 20.	4,0	6	133579
	Obturbateur amont (caniveau basse hauteur) <ul style="list-style-type: none"> ■ Avec bords de protection en acier galvanisé ■ Longueur 16 mm 	■ Caniveau basse hauteur Multiline Seal in	0,5	20	133517
	Obturbateur aval (caniveau basse hauteur) <ul style="list-style-type: none"> ■ Avec bords de protection en acier galvanisé ■ Longueur 16 mm 	■ Caniveau basse hauteur Multiline Seal in	0,5	20	133518

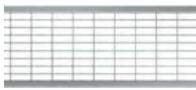
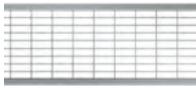
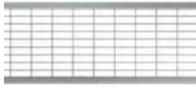
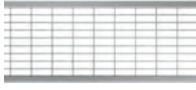
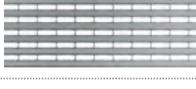
	Description	Adapté à	Poids	Nbre	N°
			[kg]	[Pce/Pal]	d'article
Pour la version en acier inoxydable					
	Obturbateur amont/aval <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour l'entrée et la sortie de caniveau ■ En plastique (ABS) ■ Avec bords de protection en acier inoxydable ■ Longueur 30 mm 	■ V200 E 0. – 20.	5,6	10	133785
	Obturbateur aval (LLD) <ul style="list-style-type: none"> ■ En béton polymère ■ Raccord disponible avec un joint d'étanchéité DN 160 intégré ■ Avec bords de protection en acier inoxydable ■ Longueur 40 mm 	■ V200 E 0. ■ V200 E 5. ■ V200 E 10. ■ V200 E 20.	3,8 4,4 4,9 6,0	6 6 6 6	133786 133787 133788 133789
	Adaptateur pour changement de sens d'écoulement <ul style="list-style-type: none"> ■ En béton polymère ■ Avec bords de protection en acier inoxydable ■ Longueur 40 mm ■ Se colle sur le corps du caniveau 	■ V200 E 0. ■ V200 E 5. ■ V200 E 10. ■ V200 E 20.	3,3 3,4 3,5 3,8	6 6 6 6	133738 133748 133758 133778
	Adaptateur pour les raccords d'angle, en T et en L <ul style="list-style-type: none"> ■ En béton polymère ■ Avec bords de protection en acier inoxydable ■ Longueur 30 mm ■ Pour raccorder de façon étanche les raccords d'angle, en T et en L ■ Se colle sur le corps du caniveau 	■ V200 E 0. ■ V200 E 5. ■ V200 E 10. ■ V200 E 20.	3,3 3,5 3,6 4,0	6 6 6 6	133739 133749 133759 133779
	Obturbateur amont (caniveau basse hauteur) <ul style="list-style-type: none"> ■ Avec bords de protection en acier galvanisé ■ Longueur 16 mm 	■ Caniveau basse hauteur Multiline Seal in	0,5		133717
	Obturbateur aval (caniveau basse hauteur) <ul style="list-style-type: none"> ■ Avec bords de protection en acier galvanisé ■ Longueur 16 mm 	■ Caniveau basse hauteur Multiline Seal in	0,5		133718

	Description	Adapté à	Poids [kg]	Nbre [Pce/Pal]	N° d'article
6	 <p>Tube de lubrifiant</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Répond aux exigences de la directive de l'Office fédéral allemand pour l'environnement sur les lubrifiants sanitaires, lubrifiant alimentaire selon la norme NF EN ISO 21469, convient pour l'eau potable, compatible avec les joints toriques ■ Contenu : 23 g <ul style="list-style-type: none"> □ 0.0 environ 40 jonctions de caniveaux □ 10.0 environ 30 jonctions de caniveaux □ 20.0 environ 20 jonctions de caniveaux 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Technologie Seal in 	0,1	40	132495
	 <p>Obturbateur anti-odeurs</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ PVC ■ DN 160 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Avaloirs Multiline V100 – V300 ■ Monoblock Urbain ■ Monoblock RD100V et 200V ■ Drainage par point 	1,9	5	02638
	 <p>Mastic en polyester</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour une fixation sur site ■ Conteneur de 0,5 kg 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pour coller des éléments préfabriqués en béton polymère 	0,9	10	02163

Description	Adapté à	Poids	Nbre	N°	
		[kg]	[Pce/Pal]	d'article	
Accessoires pour grille					
	Transformateur Eyeled ■ Avec alimentation électrique ■ Avec câble secondaire de 3,5 m (orange) ■ Avec cordon d'alimentation de 1,2 m (noir)	■ Eyeled	0,5	50	12712
	Séparateur pour Eyeled ■ Pour relier les Eyeled entre eux	■ Eyeled □ 300/300 mm □ 600/600 mm □ 300/1 500 mm	0,1	10	12714
	Câble de rallonge Eyeled	■ Eyeled □ Longueur : 2 mètres □ Longueur : 5 mètres	0,1 0,2	5 50	12716 12715
	Câble Lightpoint ■ Pour pallier aux grilles vides	■ Grille passerelle pour Lightpoint □ Longueur : 0,65 mètre □ Longueur : 2 mètres □ Longueur : 5 mètres	0,2 0,7 1,7	10 5 5	12695 12697 12698
	Kit basique Lightpoint ■ Transformateur ■ Point de passage et final ■ 1 câble de connexion 650 mm	■ Grille passerelle pour Lightpoint □ Couleur blanche □ Couleur bleu	3,0	4 4	12691 12692
	Kit de prolongement Lightpoint ■ Lightpoint	■ Grille passerelle pour Lightpoint □ Couleur blanche □ Couleur bleu	1,1	4 4	12693 12694
	Séparateur Eyeled (partie finale) ■ Pour relier des Eyeled comme partie finale	■ Eyeled □ 300/1 500 mm	0,1	150	12747
	Clé de levage ■ Permet le retrait de la grille ■ Acier galvanisé	■ Grille de recouvrement	0,3	10	01290
	Clé de levage, petit modèle ■ Permet le retrait de la grille ■ Acier, vernis noir	■ Grille maille Q ⁺ ■ Grille en composite ■ Grille à profil longitudinal ■ Grille passerelle longitudinale	0,25	10	01367
	Clé de levage pour le regard d'inspection ■ 2 clés de levage sont nécessaires pour soulever le regard d'inspection ■ Acier galvanisé	■ Élément de visite à fente	0,3	40	445947

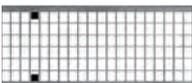
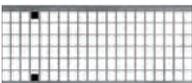
Grilles Classe B125

- Grilles conformes à la norme NF EN 1433
- Avec fixation de grille Drainlock®
- Longueur de grilles : 500 mm et 1000 mm

	Dimensions utiles		Classe de résist.	Hauteur	Surface d'absorption	Hauteur Fil d'eau	Poids	Nbre	N° d'article
	Long.	Larg. ext.							
	[mm]	[mm]	[mm]	[cm²/m]	[mm]	[kg]	[Pc/Pal]		
Grille caillebotis Q+ acier galvanisé, maille 30x10 mm									
	999	223		40	1575	-	7,4	-	133613
	500	223		40	1575	-	3,6	-	133614
Grille caillebotis Q+ acier inoxydable, maille 30x10 mm									
	999	223		40	1575	-	7,2	-	133615
	500	223		40	1575	-	3,6	-	133616
Grille à barreaux longitudinaux acier inoxydable, fente 6 mm (Profil Triangle)									
	999	223		35	867	-	8,1	-	133635
	500	223		35	867	-	4	-	133636
Grille à barreaux longitudinaux acier galvanisé, fente 8 mm (Profil en U)									
	999	223		40	846	-	7,4	-	133629
	500	223		40	846	-	3,6	-	133630
Grille à barreaux longitudinaux acier inoxydable, fente 8 mm (Profil en U)									
	999	223		40	846	-	7,4	-	133631
	500	223		40	846	-	3,7	-	133632

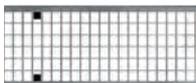
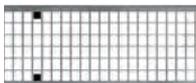
Grilles Classe C250

- Grilles conformes à la norme NF EN 1433
- Avec fixation de grille Drainlock®
- Longueur de grilles : 500 mm et 1000 mm

	Dimensions utiles		Classe de résist.	Hauteur [mm]	Surface d'absorption [cm ² /m]	Hauteur Fil d'eau [mm]	Poids [kg]	Nbre [Pc/Pal]	N° d'article
	Long.	Larg. ext.							
	[mm]	[mm]							
Grille passerelle fonte, fente 12 mm									
	500	223		38	740	-	8,6	-	13470
Grille caillebotis fonte, maille 31x14 mm									
	500	223		38	905	-	7,5	-	13473
Grille caillebotis acier galvanisé, maille 30x10 mm									
	999	223		46	1377	-	10,7	-	133617
	500	223		46	1377	-	5,2	-	133618
Grille caillebotis Q+ acier inoxydable, maille 30x10 mm									
	999	223		46	1377	-	10,7	-	133619
	500	223		46	1377	-	5,3	-	133620
Grille Dune® fonte									
	500	223		41	710	-	8,6	-	308030

Grilles Classe D400

- Grilles conformes à la norme NF EN 1433
- Avec fixation de grille Drainlock®
- Longueur de grilles : 500 mm et 1000 mm

	Dimensions utiles		Classe de résist.	Hauteur d'absorption	Surface d'absorption	Hauteur Fil d'eau	Poids [kg]	Nbre [Pc/Pal]	N° d'article
	Long.	Larg. ext.							
	[mm]	[mm]	[mm]	[cm²/m]	[mm]	[kg]	[Pc/Pal]		
Grille passerelle fonte, fente 12 mm									
	500	223		-	740	-	11,9	-	23224
Grille caillebotis fonte, maille 28x12 mm									
	500	223		-	756	-	11,7	-	13474
Grille caillebotis Q+ acier galvanisé, maille 30x10 mm									
	1000	223		-	1377	-	12,9	-	133621
	500	223		-	1377	-	6,4	-	133622
Grille caillebotis Q+ acier inoxydable, maille 30x10 mm									
	1000	223		-	1377	-	13,0	-	133623
	500	223		39	1377	-	6,5	-	133624

Grilles Freestyle - Classe D400

- Grilles conformes à la norme NF EN 1433
- Avec fixation de grille Drainlock®
- Longueur de grilles : 500 mm
- Autres grilles fonte design personnalisables sur demande à partir de 100 ml

	Dimensions utiles		Classe de résist.	Hauteur	Surface d'absorption	Hauteur Fil d'eau	Poids	Nbre	N° d'article
	Long.	Larg. ext.							
	[mm]	[mm]							
Grille Freestyle "Flag", fonte, fente 12 mm									
	499	223		67	355	-	13	-	132041
Grille Freestyle "Flensburger", fonte, fente 10 mm									
	499	223		67	226	-	13,5	-	132044
Grille Freestyle "Stoer", fonte, fente 10 mm									
	500	223		68	241	-	13,8	-	132053
Grille passerelle fonte, fente 12 mm, "Lightpoint", sans point lumineux									
	500	223		38	740	-	11,6	-	13477
Grille passerelle fonte, fente 12 mm, "Lightpoint", avec trou pour point lumineux									
	500	223		38	715	-	9,6	-	13478

ACO Multiline Seal in 300 avec feuillure en acier galvanisé ou inoxydable

Avantages produits

- Ligne de caniveau étanche à l'eau grâce à la technologie Seal in
 - Livré de série avec joint en EPDM
 - Corps de caniveau en béton polymère ACO résistant
 - Installation simple
- Pour la protection des eaux
- Pour la protection du bâtiment
- Pour une gestion contrôlée des eaux de pluie
- Auto-curage amélioré grâce à une section en V, lisse, tout au long du caniveau
- Corps de caniveau robuste
- Avec système de fixation Drainlock®

- Système de caniveaux conforme à la norme NF EN 1433
- Largeur nominale 300 mm
- Classes de résistance A15 – E600¹⁾
- Disponible au choix avec feuillure en acier galvanisé ou en acier inoxydable

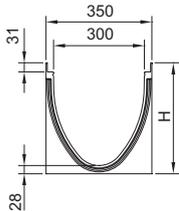


Corps de caniveau sans pente, 1000 mm

- Avec ou sans prémarque pour raccord vertical
- Raccord disponible avec un joint d'étanchéité inclus
- *) Les corps de caniveau avec raccord ont une épaisseur supérieure de 10 mm à celle des corps de caniveau raccordable
- Combinaisons possibles pour le corps de caniveau (exemple) :
 - 10.0.2 est adapté aux types 10.0, 10.1



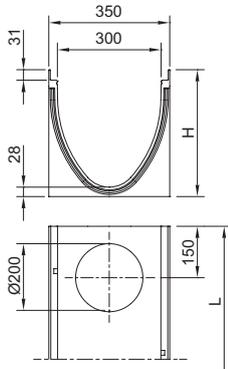
Dimensions			Type	Nbre	Acier galvanisé		Acier inoxydable	
Long.	Larg.	Haut.	N°		Poids	N° d'article	Poids	N° d'article
[mm]	[mm]	[mm]		[Pce/Pal]	[kg]		[kg]	
1000	350	370	0,0	1	64,5	153330	64,5	153430
		420	10,0	1	68,1	153350	68,1	153450
		470	20,0	1	78,7	153370	78,7	153470



¹⁾ Exception : Drainage transversale pour les routes très fréquentées.
Pour cette utilisation, nous recommandons ACO DRAIN® Monoblock RD100/200V.

Dimensions			Type	Nbre	Acier galvanisé		Acier inoxydable	
Long.	Larg.	Haut.	N°		Poids	N° d'article	Poids	N° d'article
[mm]	[mm]	[mm]		[Pce/Pal]	[kg]		[kg]	

Avec raccord DN 200



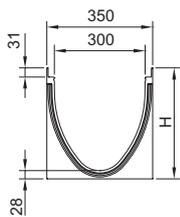
			380°)	0.0.2	1	69,9	153334	69,9	153434
1000	350		430°)	10.0.2	1	77,2	153354	77,2	153454
			480°)	20.0.2	1	84,3	153374	84,3	153474

Corps de caniveau sans pente, 500 mm

- Avec ou sans prémarque pour raccord vertical
- Raccord disponible avec un joint d'étanchéité inclus
- *) Les corps de caniveau avec raccord ont une épaisseur supérieure de 10 mm à celle des corps de caniveau raccordable
- 10.0.2 est adapté aux types 10.0, 10.1

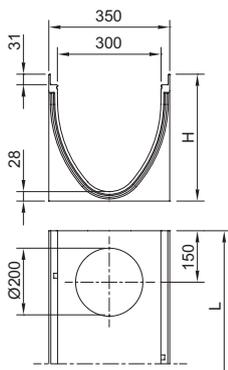


Dimensions			Type	Nbre	Acier galvanisé		Acier inoxydable	
Long.	Larg.	Haut.	N°		Poids	N° d'article	Poids	N° d'article
[mm]	[mm]	[mm]		[Pce/Pal]	[kg]		[kg]	



			370	0.1	1	39,3	153331	39,3	153431
500	350		420	10.1	1	43,1	153351	43,1	153451
			470	20.1	1	46,8	153371	46,8	153471

Avec raccord DN 200



			380°)	0.2	1	39,4	153332	39,4	153432
500	350		430°)	10.2	1	43,3	153352	43,3	153452
			480°)	20.2	1	47,0	153372	47,0	153472

Corps de caniveau avec pente en cascade (5cm), 500 mm

- Pour pallier à la pente lors de la pose en cascade
- En béton polymère



	Dimensions			Type	Nbre	Acier galvanisé		Acier inoxydable	
	Long.	Larg.	Haut.			N°	Poids	N° d'article	Poids
	[mm]	[mm]	[mm]		[Pce/Pal]	[kg]		[kg]	
	500	350	420	0-10	1	41,4	153376	41,4	153476
			470	10-20	1	45,1	153377	45,1	153477

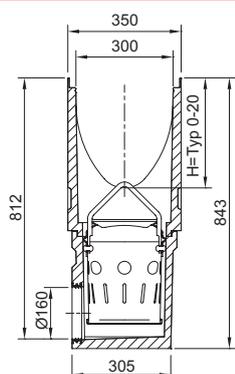
Avaloirs, 500 mm

- Raccord disponible avec un joint d'étanchéité inclus
- Panier en acier galvanisé
- Avec panier en polypropylène



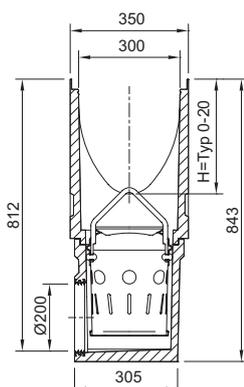
Dimensions			Type	Nbre	Acier galvanisé		Acier inoxydable	
Long.	Larg.	Haut.	N°		Poids	N° d'article	Poids	N° d'article
[mm]	[mm]	[mm]		[Pce/Pal]	[kg]		[kg]	

Avec raccord DN 160



			0	1	84,7	153391	84,7	153491
500	350	845	10	1	82,3	153393	82,3	153493
			20	1	80,0	153394	80,0	153494

Avec raccord DN 200



			0	1	83,7	153395	83,7	153495
500	350	845	10	1	81,3	153397	81,3	153497
			20	1	79,0	153398	79,0	153498

Accessoires

	Description	Adapté à	Poids [kg]	Nbre [Pce/Pal]	N° d'article
Pour la version en acier galvanisé					
	Obturbateur amont/aval <ul style="list-style-type: none"> ■ Obturbateur amont/aval ■ Pour l'entrée et la sortie de caniveau ■ En béton polymère ■ Avec bords de protection en acier galvanisé ■ Longueur 30 mm 		10,1	1	153385
	Obturbateur aval <ul style="list-style-type: none"> ■ En béton polymère ■ Raccord disponible avec un joint d'étanchéité DN 200 intégré ■ Avec bords de protection en acier galvanisé ■ Longueur 40 mm 	■ V300 S 0.	10,2	1	153386
		■ V300 S 10.	10,2	1	153388
		■ V300 S 20.	13,6	1	153389
	Adaptateur pour changement de sens d'écoulement <ul style="list-style-type: none"> ■ Adaptateur pour changement de sens d'écoulement ■ En béton polymère ■ Avec bords de protection en acier galvanisé ■ Longueur 40 mm 	■ V300 S 0.	6,0	1	153378
		■ V300 S 10.	6,3	1	153380
		■ V300 S 20.	6,7	1	153381

	Description	Adapté à	Poids	Nbre	N°
			[kg]	[Pce/Pal]	d'article
	Adaptateur pour les raccords d'angle, en T et en L <ul style="list-style-type: none"> ■ En béton polymère ■ Avec bords de protection en acier galvanisé ■ Longueur 30 mm ■ Pour un raccordement étanche des adaptateurs pour les raccords d'angle, en T et en L ■ Se colle sur le corps du caniveau 	■ V300 S 0.	6,4	1	153382
		■ V300 S 10.	6,9	1	153384
		■ V300 S 20.	7,4	1	153399

Pour la version en acier inoxydable

	Obturbateur amont/aval <ul style="list-style-type: none"> ■ Obturbateur amont/aval ■ Pour l'entrée et la sortie de caniveau ■ En béton polymère ■ Avec bords de protection en acier galvanisé ■ Longueur 30 mm 		10,1	1	153485
	Obturbateur aval <ul style="list-style-type: none"> ■ En béton polymère ■ Raccord disponible avec un joint d'étanchéité DN 200 intégré ■ Avec bords de protection en acier inoxydable ■ Longueur 40 mm 	■ V300 E 0.	10,2	1	153486
		■ V300 E 10.	11,9	1	153488
		■ V300 E 20.	13,6	1	153489
	Adaptateur pour changement de sens d'écoulement <ul style="list-style-type: none"> ■ Adaptateur pour changement de sens d'écoulement ■ En béton polymère ■ Avec bords de protection en acier inoxydable ■ Longueur 40 mm 	■ V300 E 0.	6,0	1	153478
		■ V300 E 10.	6,0	1	153480
		■ V300 E 20.	6,7	1	153481

	Description	Adapté à	Poids	Nbre	N° d'article
			[kg]	[Pce/Pal]	
	Adaptateur pour les raccords d'angle, en T et en L <ul style="list-style-type: none"> ■ En béton polymère ■ Avec bords de protection en acier inoxydable ■ Longueur 30 mm ■ Pour un raccordement étanche des adaptateurs pour les raccords d'angle, en T et en L ■ Se colle sur le corps du caniveau 	<ul style="list-style-type: none"> ■ V300 E 0. ■ V300 E 10. ■ V300 E 20. 	6,4	1	153482
			6,9	1	153484
			7,4	1	153499

Accessoires pour tous les matériaux

	Raccord <ul style="list-style-type: none"> ■ PVC ■ DN 160 ■ Longueur : 150 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Multiline V150 ■ Avaloirs Multiline V100 – V300 ■ Monoblock Urbain ■ Monoblock RD100V et 200V ■ Drainage par point 	0,5	50	00058
	Raccord <ul style="list-style-type: none"> ■ PVC ■ DN 200 ■ Longueur : 200 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Multiline V200 – V300 ■ Avaloirs Multiline V150 – V300 ■ Monoblock RD200V ■ Drainage par point 	0,6	20	02723
	Obturbateur anti-odeurs <ul style="list-style-type: none"> ■ PVC ■ DN 160 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Avaloirs Multiline V100 – V300 ■ Monoblock Urbain ■ Monoblock RD100V et 200V ■ Drainage par point 	1,9	5	02638
	Élément intermédiaire (Acier) <ul style="list-style-type: none"> ■ Acier inoxydable ■ Avec une bride de serrage d'étanchéité pour le raccordement des bandes d'étanchéité ■ Avec des ouvertures d'écoulement ■ DN 110 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Caniveau basse hauteur <ul style="list-style-type: none"> □ Multiline □ PowerDrain 	5,0	30	01043

	Description	Adapté à	Poids [kg]	Nbre [Pce/Pal]	N° d'article
	Élément intermédiaire (fonte) <ul style="list-style-type: none"> ■ Fonte EN-GJS ■ Avec une bride de serrage d'étanchéité pour le raccordement des bandes d'étanchéité ■ Avec des ouvertures d'écoulement 	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 160 	14,4	12	7036.10.12
	Élément intermédiaire (fonte) <ul style="list-style-type: none"> ■ Fonte EN-GJS ■ Avec une bride de serrage d'étanchéité pour le raccordement des bandes d'étanchéité ■ Avec des ouvertures d'écoulement 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Caniveau basse hauteur Multiline □ Multiline □ PowerDrain □ DN 110 	13,1	22	7034.10.12
	Pièce de transition <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour pallier aux différences de hauteur, lors du montage en cascade ■ En béton polymère 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pente 25 mm ■ Pente 50 mm 	0,3 0,6	10 10	13400 13401
	Cloche coupe feu <ul style="list-style-type: none"> ■ Remarque : <ul style="list-style-type: none"> □ En cas d'incendie le volume d'écoulement est réduit □ Lors du carottage, la pièce Fit-in doit être installée ■ Homologation sollicitée 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Avaloirs plats pour toit Passavant Spin en fonte ■ Avaloirs pour parking Passavant en fonte <ul style="list-style-type: none"> □ DN 100 □ Inclinaison des raccords : 90° 	0,5	15	7034.20.02
	Mastic en polyester <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour une fixation sur site ■ Conteneur de 0,5 kg 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pour coller des éléments préfabriqués en béton polymère 	0,9	10	02163

Accessoires pour grille

	Clé de levage <ul style="list-style-type: none"> ■ Permet le retrait de la grille ■ Acier galvanisé 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Grille de recouvrement 	0,3	10	01290
	Clé de levage, petit modèle <ul style="list-style-type: none"> ■ Permet le retrait de la grille ■ Acier, vernis noir 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Grille maille Q⁺ ■ Grille en composite ■ Grille à profil longitudinal ■ Grille passerelle longitudinale 	0,25	10	01367
	Clé de levage pour le regard d'inspection <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 clés de levage sont nécessaires pour soulever le regard d'inspection ■ Acier galvanisé 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Élément de visite à fente 	0,3	40	445947

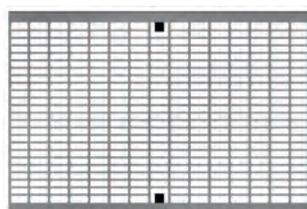
Grilles classe B125

- Grilles conformes à la norme NF EN 1433
- Avec système de fixation Drainlock®



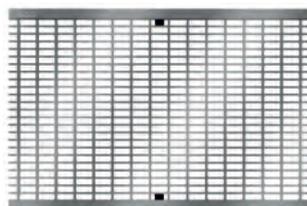
Matériau	Dimensions		Largeur de fente [mm]	Surface d'absorption [cm ² /m]	Poids [kg]	Nbre [Pce/Pal]	N° d'article
	Long. [mm]	Larg. [mm]					

Grille maille



Acier galva.	500	338	30 × 10	2032	12,0	40	132006
Acier inox.	500	338	30 × 10	2032	12,0	20	132016

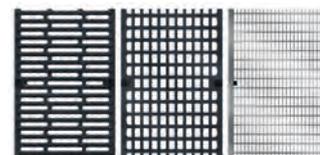
Grille maille Q⁺



Acier galva.	500	338	30 × 10	2028	12,0	40	133674
Acier inox.	500	338	30 × 10	2028	12,0	40	133677

Grilles classe C250

- Grilles conformes à la norme NF EN 1433
- Avec système de fixation Drainlock®



Matériau	Dimensions		Largeur de fente [mm]	Surface d'absorption [cm ² /m]	Poids [kg]	Nbre [Pce/Pal]	N° d'article
	Long.	Larg.					
	[mm]	[mm]					

Grille passerelle



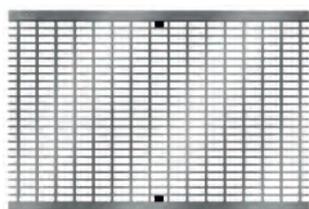
Fonte EN-GJS	500	338	12	1146	17,9	40	13870
--------------	-----	-----	----	------	------	----	-------

Grille caillebotis



Fonte EN-GJS	500	338	30 × 18	1381	16,3	40	13873
--------------	-----	-----	---------	------	------	----	-------

Grille maille Q⁺



Acier galva.	500	338	30 × 10	2038	15,5	40	133675
Acier inox.	500	338	30 × 10	2038	15,5	15	133678

Grille Dune®



Fonte	500	338	13	1129	16,4	15	308034
-------	-----	-----	----	------	------	----	--------

Grilles classe D400

- Grilles conformes à la norme NF EN 1433
- Avec système de fixation Drainlock®



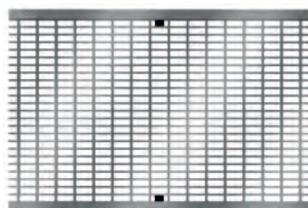
Matériau	Dimensions		Largeur de fente [mm]	Surface d'absorption [cm ² /m]	Poids [kg]	Nbre [Pce/Pal]	N° d'article
	Long.	Larg.					
	[mm]	[mm]					

Grille passerelle



Fonte EN-GJS	500	338	12	1146	23,0	40	13871
--------------	-----	-----	----	------	------	----	-------

Grille maille Q⁺



Acier galva.	500	338	30 × 10	2038	15,5	40	133676
Acier inox.	500	338	30 × 10	2038	15,5	15	133679

Grille Dune®



Fonte	500	338	13	1138	18,5	15	308035
-------	-----	-----	----	------	------	----	--------

Grilles classe E600

- Grilles conformes à la norme NF EN 1433
- Avec système de fixation Drainlock®



Matériau	Dimensions		Largeur de fente	Surface d'absorption	Poids	Nbre	N° d'article
	Long.	Larg.					
	[mm]	[mm]	[mm]	[cm ² /m]	[kg]	[Pce/ Pal]	

Grille passerelle



Fonte
EN-GJS

500

338

12

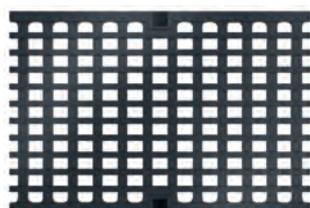
1146

23,0

40

13871

Grille caillebotis



Fonte
EN-GJS

500

338

25 x 18

1146

24,6

40

13874



7

ACO Monoblock Urbain

Drainage monolithique en milieu urbain

[RETOUR AU SOMMAIRE](#)



ACO Monoblock Urbain – Caniveaux monolithiques en béton polymère pour l'aménagement urbain

ACO Monoblock P100V	Corps de caniveaux, avaloirs et accessoires	254
ACO Monoblock P150V	Corps de caniveaux, avaloirs et accessoires	256
ACO Monoblock P200V	Corps de caniveaux, avaloirs et accessoires	258



Déclaration de conformité selon
la directive DPC : www.aco.fr

ACO Monoblock Urbain
Informations en ligne



ACO Monoblock : le caniveau monolithique en béton polymère



Performance et esthétique

La gamme ACO Monoblock a été conçue pour assurer longévité et esthétique.

Les gammes de caniveaux ACO Monoblock ont été développées avec des entreprises de pose et des maîtres d'ouvrage selon 3 objectifs :

- Conception Monoblock sans grille rapportées donc sans risque de claquement ni de vol, pas de risques de fissuration ou de casse, super robuste.

- Tout en béton polymère = Hyper résistant aux agressions chimiques, pas de rouille sur les grilles.

- Etanchéité facile. Non poreux = Insensible aux cycles gel/dégel, pas d'abrasion, très grande durée de vie

Les caractéristiques du béton polymère limitent le risque de décoloration en protégeant son apparence sur le long terme. Les fentes des couvertures qui font 15 mm maximum permettent l'accès aux personnes à mobilité réduite.

La conception de la gamme ACO Monoblock en une seule pièce évite les risques de vols et donc annule un éventuel coût associé aux grilles volées.

Les couleurs noires et naturelles sont disponibles pour convenir aux exigences esthétiques.

Entretien facilité avec le béton polymère

Les propriétés et la composition du béton polymère garantissent des caractéristiques de résistance mécanique élevées et un faible poids, comparés à des produits en Béton de même densité.

Le faible poids du caniveau et de ses composants facilite la mise en œuvre lors de l'installation sur le chantier et ainsi diminue le coût global du projet.

La surface lisse du béton polymère ACO permet un écoulement et une évacuation rapide de l'eau et des particules sales, et facilite l'entretien.

Imperméable à l'eau et résistant à la corrosion et aux produits chimiques, ce matériau durable même dans le cas de conditions extrêmes, offre une garantie d'étanchéité, ce qui n'est pas le cas du béton traditionnel renforcé ou non de fibres de verre.

Mise en œuvre simplifiée

La gamme ACO Monoblock a été conçue pour réduire sur place la manipulation et donc le coût de mise en œuvre. Les caractéristiques de poids et la fabrication en une seule pièce assurent rapidité et facilité de mise en œuvre même lorsqu'une installation entièrement imperméable à l'eau est exigée.

Du fait de la résistance élevée du béton polymère, le poids des caniveaux Monoblock est nettement inférieur à celui des produits en béton hydrauliques classiques de sections hydrauliques comparables.

Les caniveaux sont posés à partir de l'exutoire et peuvent être facilement emboîtés les uns dans les autres par le haut.



Facilité d'installation avec la **pose par le haut**

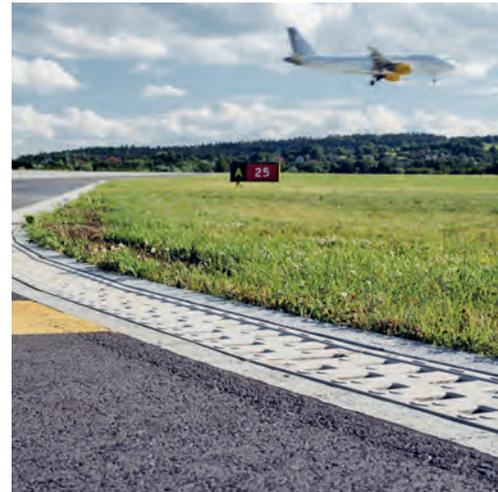


Une résistance élevée grâce à sa conception monolithique

La conception monolithique unique garantit sécurité et stabilité maximales dans les domaines du drainage en zones de circulation, y compris le drainage transversal et longitudinal sur les voies rapides et les autoroutes, jusqu'à la classe F900 selon NF EN 1433.



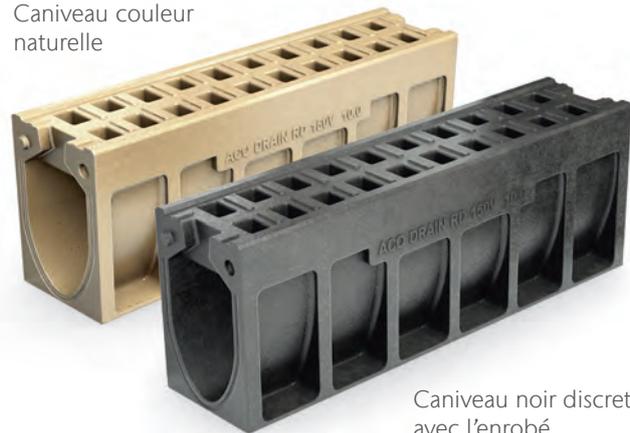
Construction monolithique



Avantages du Monoblock

- Monoblock Urbain : couvertures à fentes de 15 mm maximum pour un accès aux personnes à mobilité réduite.
- Installation plus économique : le béton polymère est très stable et la consommation du béton pour les supports latéraux arrière peut être considérablement réduite.
- Grâce à la construction monolithique sans éléments rapportés, le Monobloc reste stable même sous des charges extrêmes. Aucune partie supérieure et inférieure ne peut se séparer.
- Compte tenu de la résistance élevée du matériau, les poids des caniveaux des systèmes Monoblocs sont nettement inférieurs à ceux des produits en béton hydraulique classique.
- Les caniveaux sont nettoyés de manière simple par l'élément de visite ou l'avaloir.

Caniveau couleur naturelle



Caniveau noir discret avec l'enrobé

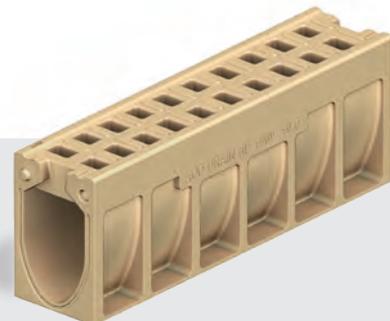
URBAIN



ACO Monoblock Urbain P200 V

Corps de caniveau monolithique en béton polymère, D400

INFRA



ACO Monoblock RD200 V

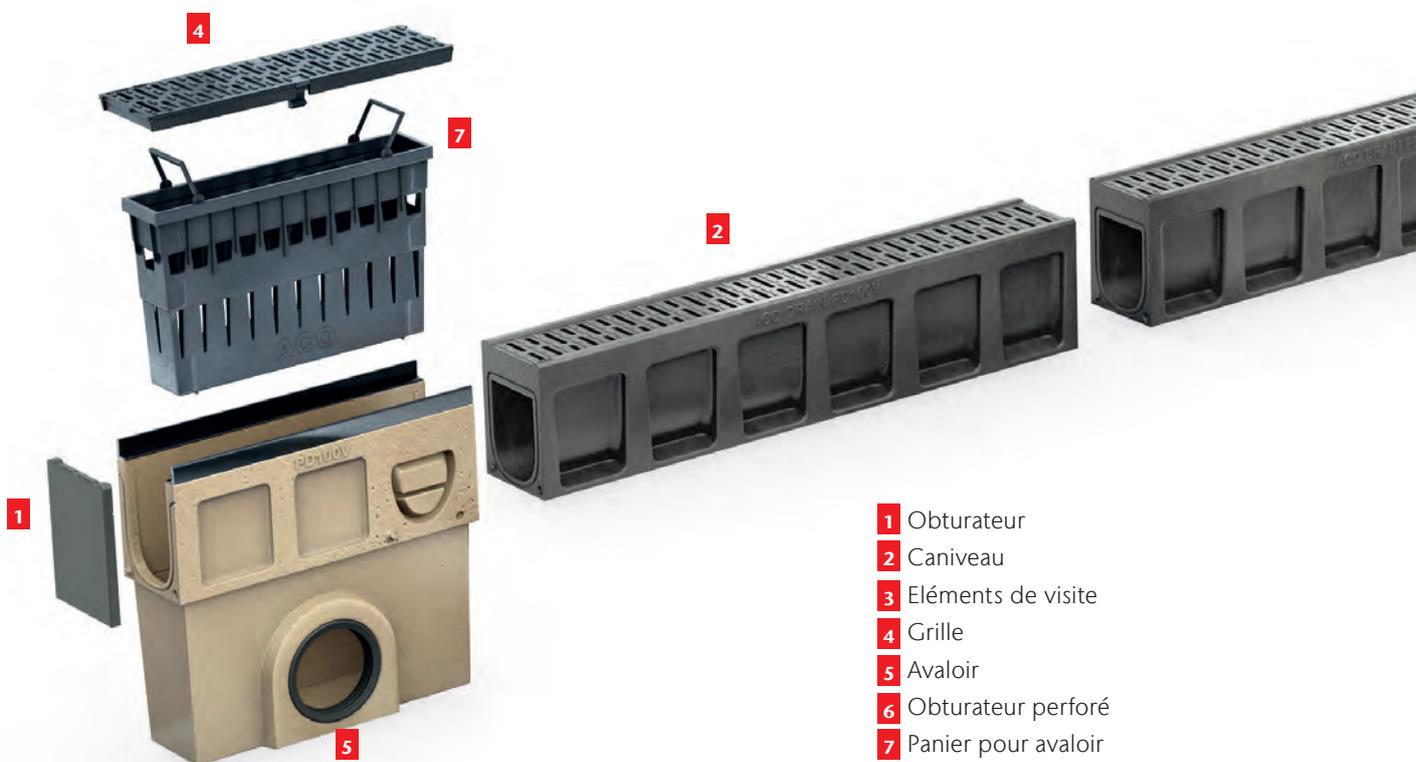
Corps de caniveau monolithique en béton polymère, F900

ACO Monoblock Urbain P100V - 150V - 200V



Largeurs de la gamme : 100 mm, 150 mm, 200 mm

D400



- 1 Obturateur
- 2 Caniveau
- 3 Eléments de visite
- 4 Grille
- 5 Avaloir
- 6 Obturateur perforé
- 7 Panier pour avaloir

Composants

Caniveau et couverture

- Classe de résistance : D400
- Matériau : Béton polymère couleur naturelle, marbrée ou noire
- Type de caniveau : sans pente
- Assemblage facile de la ligne de caniveaux
- Système d'emboîtement mâle/femelle pour faciliter la pose

Elément de visite

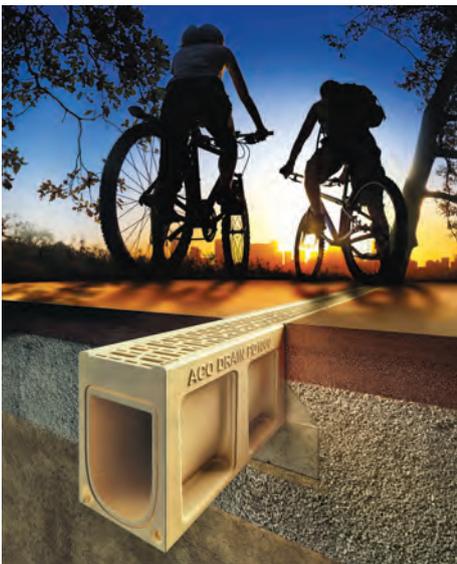
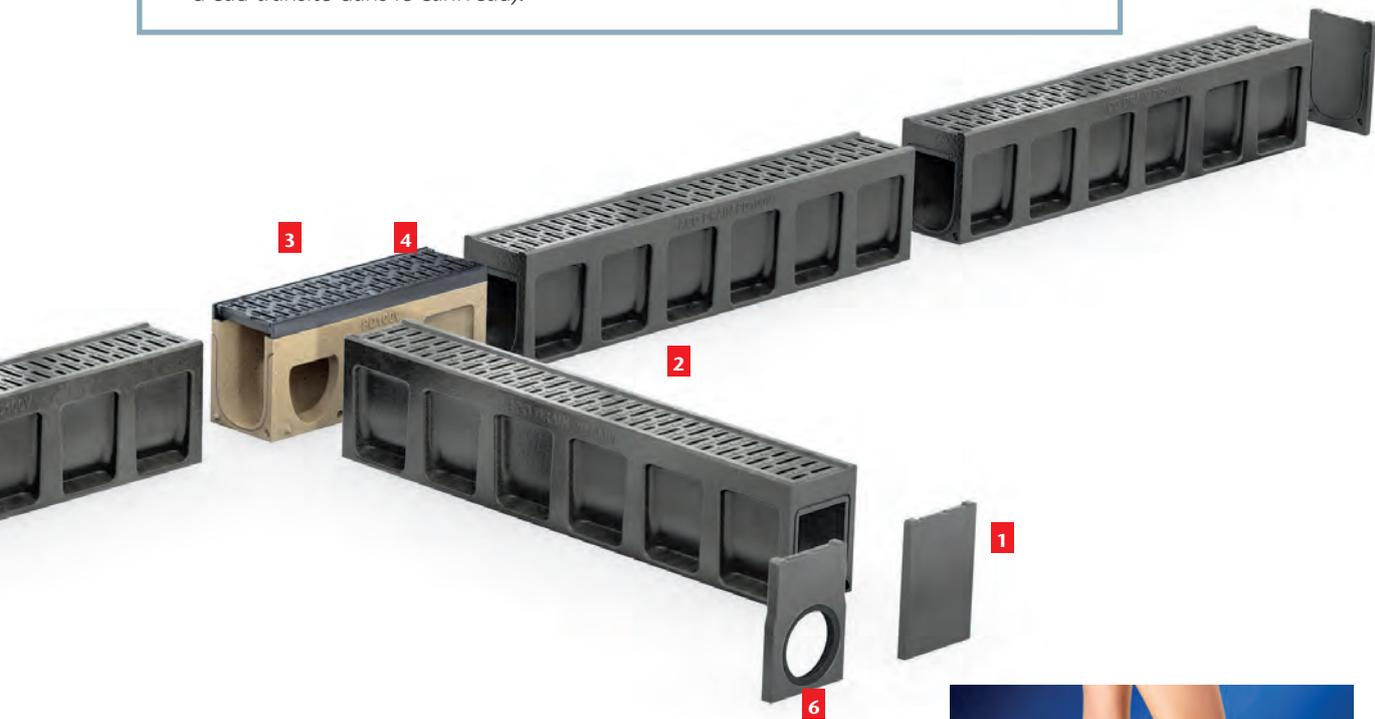
- Elément de visite avec grille Fonte ou Composite (avec système de verrouillage Drainlock®)

Avaloir

- Classe de résistance : D400
- Corps de l'avaloir en Béton polymère
- Grille Fonte ou Composite avec système de verrouillage Drainlock®

Avantages du Monoblock Urbain

- Largeur de fentes de 8 mm pour le P100V
- Largeur de fentes de 12 mm pour le P150V
- Largeur de fentes de 15 mm pour le P200V adaptés pour l'aménagement urbain.
- Accès PMR
- Sécurité maximale sans pièce mobile ou démontable.
- Construction monolithique avec couverture intégrée pour une pose facile et rapide.
- La pose d'un joint est possible, prévue et facilitée par une forme de gorge, afin d'assurer une étanchéité parfaite sur toute la ligne de caniveaux.
- Le profil en V assure un écoulement optimal et est autocurable (même lorsque peu d'eau transite dans le caniveau).



Types d'applications

- Parkings extérieurs
- Pistes cyclables
- Hôtels
- Centres commerciaux
- Abords de résidence
- Complexes sportifs
- Ecoles
- Gares routières



En largeur 100, la taille de fente est réduite pour permettre le passage des talons fins et pour les personnes à mobilité réduite.

ACO Monoblock Urbain P100V

Avantages produits

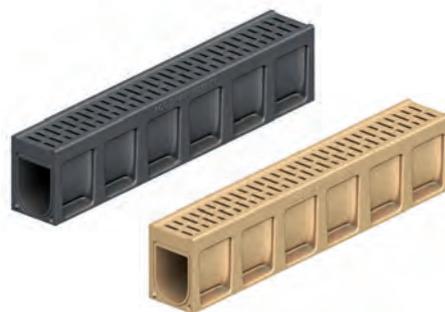
- Caniveau monolithique en béton Polymère de couleur naturelle ou noire
- Section en V autocurable
- Largeur 100 mm, fentes de 8 mm
- Classe de résistance D400, selon la norme NF EN 1433 : 2005



D400



PMR



Caniveau béton polymère, couleur naturelle ou noire

Type	Dimensions			Surface d'absorption	Poids	Unité par palette	Réf. Article		
	N°	Longueur	Largeur				Hauteur	Marbré	Noire
	[mm]	[mm]	[mm]	[cm ² /m]	[kg]	[Pce]			
0.0	1000	150	230	202	32,8	25	303328	10722	10832

Élément de visite béton polymère, couleur naturelle ou noire avec grille fonte

	0.1 ²⁾³⁾	500	150	240	371	14	10	-	10726	10836
	0.2 ²⁾¹⁾	500	150	240	371	14	10	-	10725	10835

Élément de visite béton polymère, couleur naturelle ou noire avec grille composite

	0.1	500	150	240	371	14	10	-	-	10729
---	-----	-----	-----	-----	-----	----	----	---	---	-------

Avaloir béton polymère avec grille fonte, sortie avec joint EPDM

	Sortie DN110	500	150	500	371	31,3	10	-	-	10837
	Sortie DN160	500	150	500	371	31,5	10	-	-	10838

Avaloir béton polymère avec grille composite, sortie avec joint EPDM

	-	500	150	500	371	31,5	10	-	-	10840
---	---	-----	-----	-----	-----	------	----	---	---	-------

Obturbateurs amont ou aval béton polymère, couleur naturelle ou noire

	Obturbateur plein	20	150	230	-	1,4	25	-	10723	10833
---	-------------------	----	-----	-----	---	-----	----	---	-------	-------

Obturbateurs perforés béton polymère, couleur naturelle ou noire avec sortie DN110

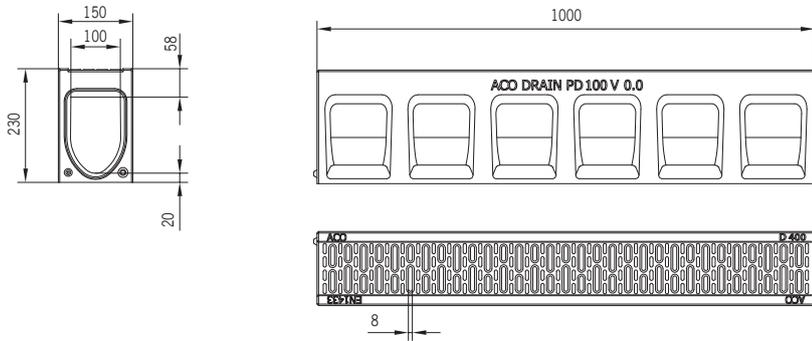
	Obturbateur aval avec joint	25	150	230	-	1,2	6	-	10724	10834
---	-----------------------------	----	-----	-----	---	-----	---	---	-------	-------

¹⁾ Avec sortie DN110 avec joint EPDM pour une connexion verticale étanche.

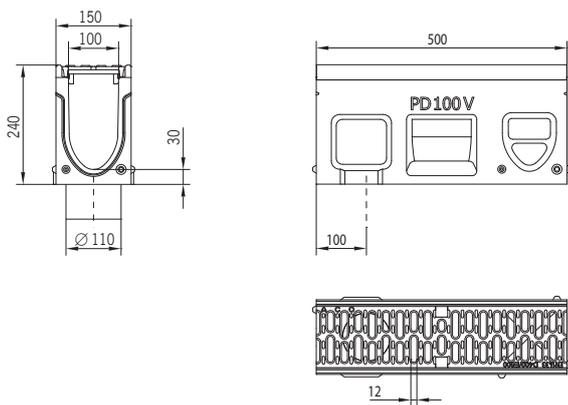
²⁾ Prémarques latérales pour connexion en «T» ou en «L».

³⁾ Prémarques pour sortie verticale DN160.

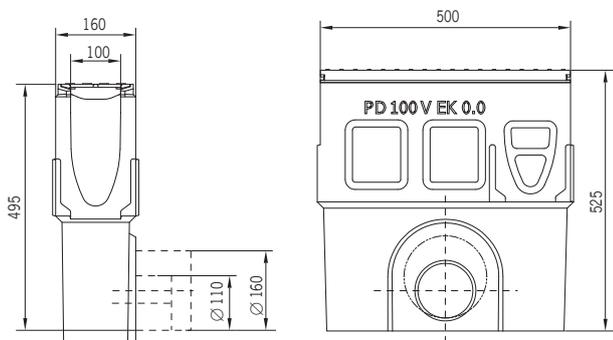
ACO Monoblock Urbain P100V - Dessins techniques



Caniveau
ACO Monoblock Urbain P100V



Élément de visite
ACO Monoblock Urbain P100V
fentes de 12 mm
existe en composite fentes de 8 mm



Avaloir ACO
Monoblock Urbain P100V

ACO Monoblock Urbain P150V

Avantages produits

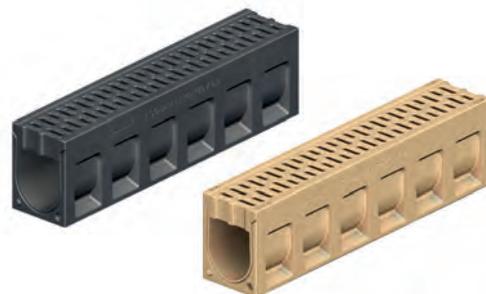
- Caniveau monolithique en béton Polymère de couleur naturelle ou noire
- Section en V autocurable
- Largeur 150 mm, fentes de 12 mm
- Classe de résistance D400, selon la norme NF EN 1433 : 2005



D400



PMR



Caniveau béton polymère, couleur naturelle ou noire

Type	Dimensions			Surface d'absorption	Poids	Unité par palette	Réf. Article		
	N°	Longueur	Largeur				Hauteur	Marbré	Noire
	[mm]	[mm]	[mm]	[cm ² /m]	[kg]	[Pce]			
0.0	1000	200	270	296	53,8	-	135001	413136	416986

Élément de visite béton polymère, couleur naturelle avec grille fonte

	0.1 ^{2) 3)}	500	200	280	578	28,4	-	-	-	416989
	0.2 ^{2) 1)}	500	200	280	578	29,1	-	-	-	416995

Avaloir béton polymère avec grille fonte, sortie avec joint EPDM

	Sortie DN160	500	200	595	578	45	-	-	-	416990
---	--------------	-----	-----	-----	-----	----	---	---	---	--------

Obturbateurs amont ou aval béton polymère, couleur naturelle ou noire

	Obturbateur plein	35	200	270	-	4,1	-	-	413137	416987
---	-------------------	----	-----	-----	---	-----	---	---	--------	--------

Obturbateurs perforés béton polymère, couleur naturelle ou noire avec sortie DN160

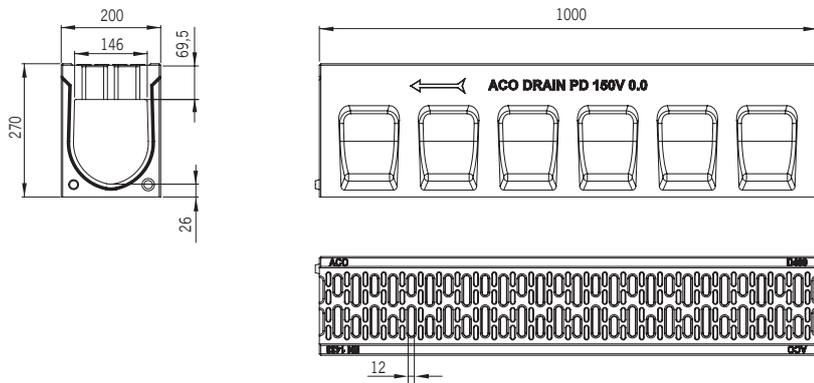
	Obturbateur aval avec joint	40	200	270	-	2,9	-	-	413138	416988
---	-----------------------------	----	-----	-----	---	-----	---	---	--------	--------

¹⁾ Avec sortie DN110 avec joint EPDM pour une connexion verticale étanche.

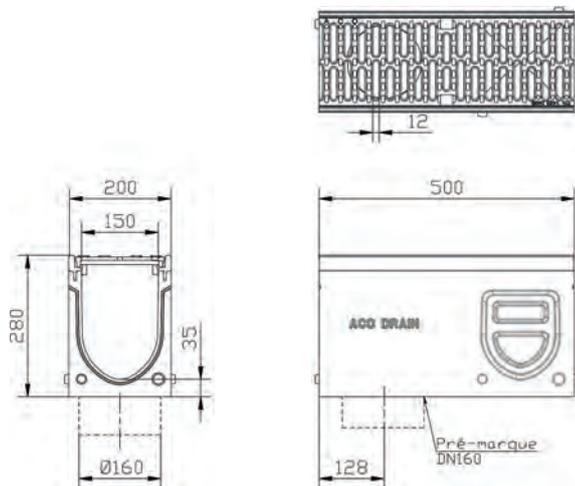
²⁾ Prémarques latérales pour connexion en «T» ou en «L».

³⁾ Prémarques pour sortie verticale DN160.

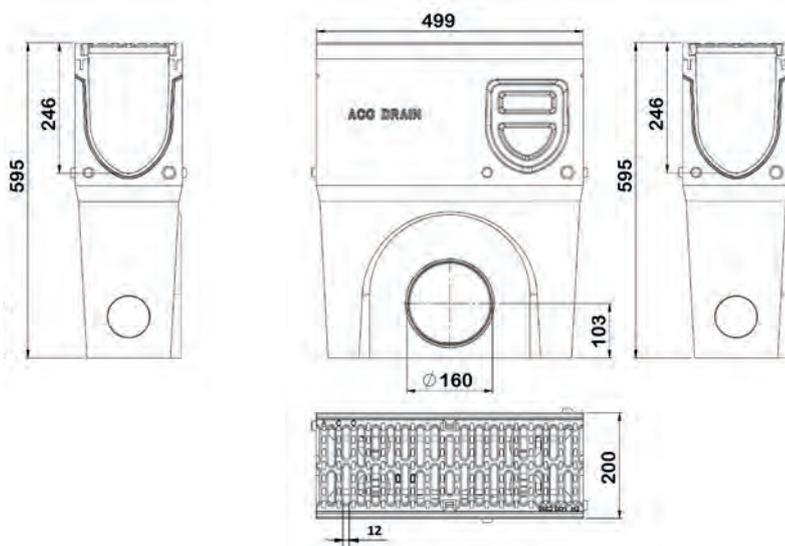
ACO Monoblock Urbain P150V - Dessins techniques



Caniveau
ACO Monoblock Urbain P150V



Élément de visite
ACO Monoblock Urbain P150V



Avaloir
ACO Monoblock Urbain P150V

ACO Monoblock Urbain P200V

Avantages produits

- Caniveau monolithique en béton polymère de couleur naturelle ou noire
- Section en V autocurable
- Largeur 200 mm, fentes de 15 mm
- Classe de résistance D400, selon la norme NF EN 1433 : 2005



D400



PMR



Caniveau béton polymère, couleur naturelle ou noire

Type	Dimensions			Surface d'absorption	Poids	Unité par palette	Réf. Article		
	N°	Longueur	Largeur				Hauteur	Marbré	Noire
	[mm]	[mm]	[mm]	[cm ² /m]	[kg]	[Pce]			
0.0	1000	250	320	440	72	12	303326	11041	10982

Élément de visite béton polymère, couleur naturelle avec grille fonte

	0.1 ^{1) 2)}	500	250	330	740	38,5	10	-	-	10985
---	----------------------	-----	-----	-----	-----	------	----	---	---	-------

Avaloir béton polymère avec grille fonte, sortie avec joint EPDM

	Sortie DN160	500	250	645	740	60	10	-	-	10987
	Sortie DN200	500	250	645	740	60	10	-	-	10988

Obturbateurs amont ou aval béton polymère, couleur naturelle ou noire

	Obturbateur plein	40	250	320	-	6,2	-	-	11042	10983
---	-------------------	----	-----	-----	---	-----	---	---	-------	-------

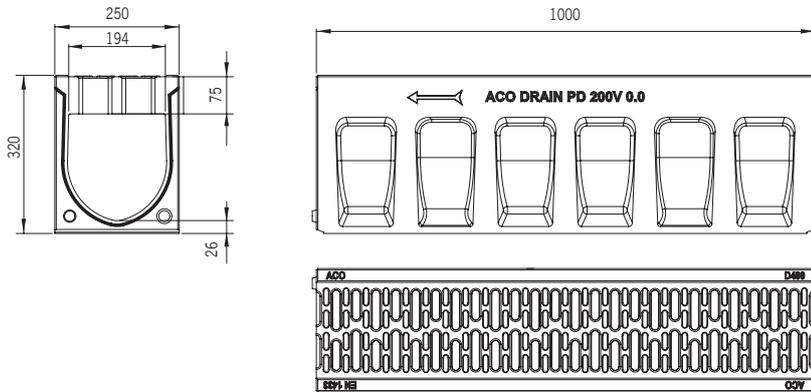
Obturbateurs perforés béton polymère, couleur naturelle ou noire avec sortie DN160

	Obturbateur aval avec joint	40	250	320	-	5	-	-	11043	10984
---	-----------------------------	----	-----	-----	---	---	---	---	-------	-------

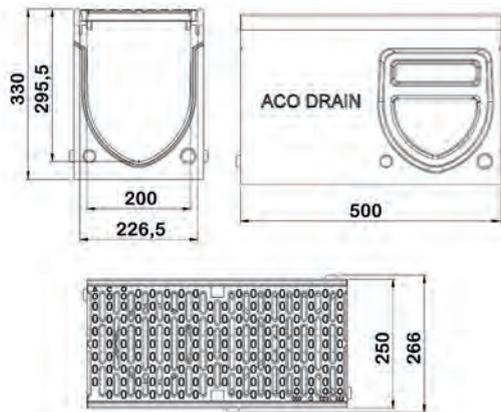
¹⁾ Prémarques latérales pour connexion en «T» ou en «L».

²⁾ Avec prémarques pour sortie verticale DN110.

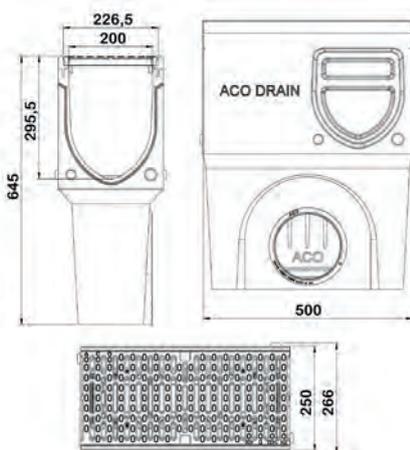
ACO Monoblock Urbain P200V - Dessins techniques



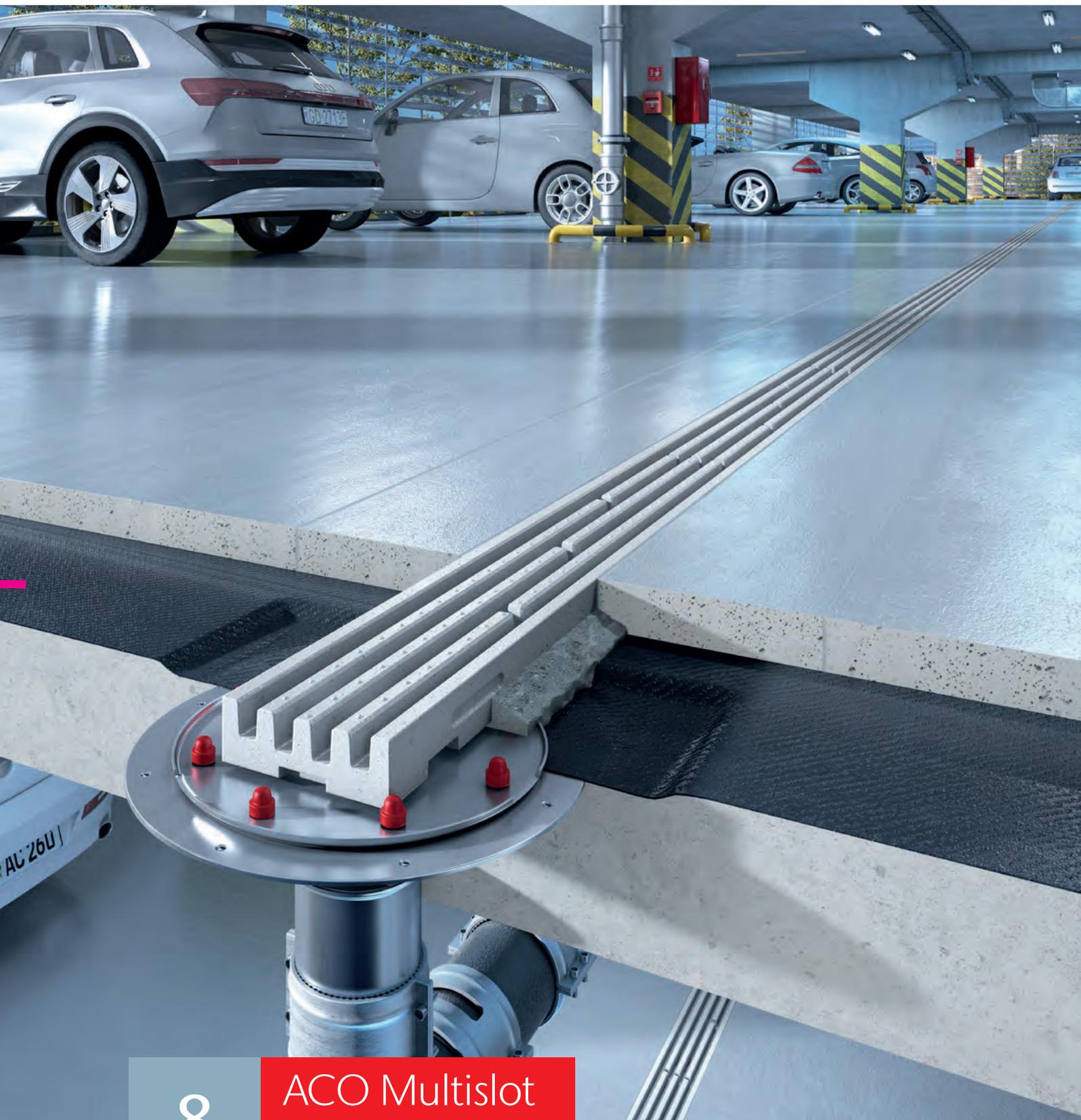
Caniveau
ACO Monoblock Urbain P200V



Élément de visite
ACO Monoblock Urbain P200V



Avaloir
ACO Monoblock Urbain P200V



8

ACO Multislot Drainage de parkings

[RETOUR AU SOMMAIRE](#)



ACO Multislot – Caniveau en béton polymère dédié aux parkings en classe C250

ACO Multislot	Généralités	262
	Corps de caniveaux et accessoires	264



Déclaration de conformité selon
la directive DPC : www.aco.fr



ACO Multislot
Informations en ligne



ACO Multislot

Les parkings souterrains à plusieurs niveaux ou parkings avec étages, les toits et les terrasses sont des infrastructures essentielles au quotidien et des lieux où l'installation des systèmes de drainage se confronte à des contraintes de hauteur. Les virages serrés et les petits espaces de stationnement imposent également des contraintes de force importantes au système de drainage. Ainsi, ils doivent être capables d'assurer leur fonction sur le long terme.

La présence d'eau dans les parkings peut provenir de nombreuses sources. L'eau de pluie ou la neige peuvent être amenés par les véhicules, par la vérification des systèmes d'incendie, par une étanchéité défectueuse ou encore par un mauvais drainage des voies d'accès. Les caniveaux ACO Multislot sont donc conçus spécifiquement pour répondre à ces exigences de drainage pour les parkings souterrains et en étages. Il est possible d'effectuer une reprise d'étanchéité avec la platine disponible en option. Le système d'emboîtement de éléments permet une installation rapide et garantit l'alignement des différents éléments et ainsi une meilleure étanchéité sur la ligne de caniveau.

ACO Multislot est un produit en béton polymère à faible hauteur et au profil en peigne très facilement nettoyable, qui résiste à la corrosion et ne comporte aucune pièce mobile, permettant de réduire le bruit global. Leur performance convient parfaitement aux installations, où souvent une faible hauteur d'installation est requise, une installation en milieu urbain est possible grâce à sa fente accès PMR de 15mm, il est certifié classe C250 selon la norme NF EN1433.

L'accessibilité et la facilité d'inspection de la rainure d'étanchéité en font le caniveau idéal pour ces endroits exigeants, qui nécessitent des solutions robustes et performantes.

Disponibles avec ou sans sortie verticale, ces caniveaux à profil bas sont fabriqués en béton polymère. En raison de sa porosité pratiquement nulle du béton polymère ce matériau est parfaitement imperméable en plus de résister aux différents effluents et sel de déneigement.

Caniveau couleur naturelle



Caniveau couleur gris



Caniveau couleur noir anthracite



8

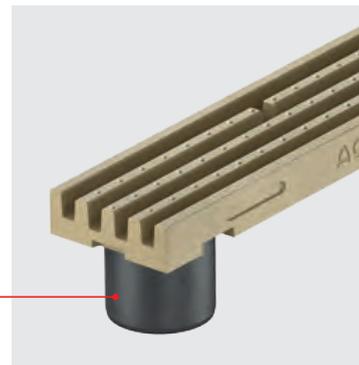
2



3



Disponible avec une sortie verticale



Avantages du Multislot

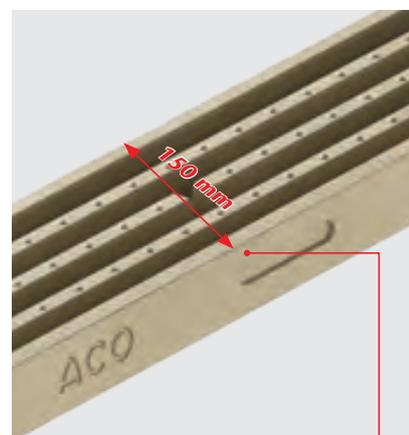
- Système de béton polymère, facile à sceller
- Système résistant à la corrosion, non poreux et ingélicif
- Accès PMR
- Classe C250 selon la norme NF EN 1433
- Montage rapide et facile
- Conception monolithique : aucune pièce mobile susceptible de provoquer du bruit
- Disponible en trois couleurs (naturel, gris, noir)
- Solution recommandée pour les surfaces en béton



- 1 Caniveau plat
- 2 Caniveau avec sortie
- 3 Obturateur amont
- 4 Obturateur aval

Types d'applications

- Parkings souterrains
- Parkings à niveaux



ACO Multislot est un caniveau en béton Polymère dédié aux parkings en classe C250 et disposant d'une largeur unique de 150 mm.

Caniveau en béton polymère ACO Multislot

Avantages produits

- Caniveau en béton polymère de couleur naturelle, gris ou noir
- Largeur 150 mm
- Classe de résistance C250
- Accès PMR fentes de 15 mm



Caniveau en béton polymère, couleur naturelle, gris ou noir

	Dimensions utiles		Classe de résist.	Hauteur entrée/sortie	Surface d'absorption	Poids	Unité par palette	Réf. Article		
	Long.	Larg.						Naturelle	Gris	Noir
	[mm]	[mm]	[mm]	[cm ² /m]	[kg]	[Pc/Pal]				
ACO Multislot										
	1000	150		50	-	12,2	16	135213	135217	135221
ACO Multislot avec sortie DN110										
	1000	150		50	-	12,1	4	135214	135218	135222
Obturbateur amont pour caniveau ACO Multislot										
	20	150		50	-	0,35	20	135215	135219	135223
Obturbateur aval pour caniveau ACO Multislot										
	40	150		50	-	0,5	20	135216	135220	135224
Sortie ACO Multislot DN 110 avec double bride de serrage										
	360	150		250	-	4	1	1043		



9

ACO Kerbdrain
Bordure de trottoir et caniveau intégré

[RETOUR AU SOMMAIRE](#)



ACO Kerbdrain – Caniveaux bordures de trottoir en béton polymère

		Généralités	268
ACO Kerbdrain	ACO Kerbdrain 305	Caniveaux bordures de trottoir	276
		Avaloirs et Accessoires	280
	ACO Kerbdrain 480	Caniveaux bordures de trottoir	282
		Avaloirs et Accessoires	286



Déclaration de conformité selon
la directive DPC : www.aco.fr



ACO Kerbdrain
Informations en ligne

Pourquoi choisir ACO Kerbdrain® ?

Le système ACO Kerbdrain® est marqué CE conformément au règlement sur les produits de construction.

Les déclarations de performance sont disponibles sur demande.

Nos équipes technico-commerciales sont à votre écoute au 02.32.51.30.55.

N'hésitez pas à les contacter !



Caractéristiques

- Résistance aux chocs 50 % supérieur aux bordures normales
- Fabriqué à partir de matériaux durables
- Certifié pour toutes les applications routières
- Gamme complète de composants pour toutes les tailles
- Choix de capacité optimisant les performances hydrauliques
- Conception monobloc primée
- Installations simples et étanches
- Manutention manuelle et mécanique sécuritaire
- Taux d'installation quotidien élevé

ACO Kerbdrain® répond aux plus hauts niveaux de certification, de performance et d'assurance qualité pour les systèmes de drainage de bordure combinés. Il est entièrement certifié pour la classe de charge D400 NF EN 1433 : 2002 et marqué CE.



* Informations sur le Viente, matériau du Kerbdrain à l'onglet 20 du catalogue

Profils de bordure

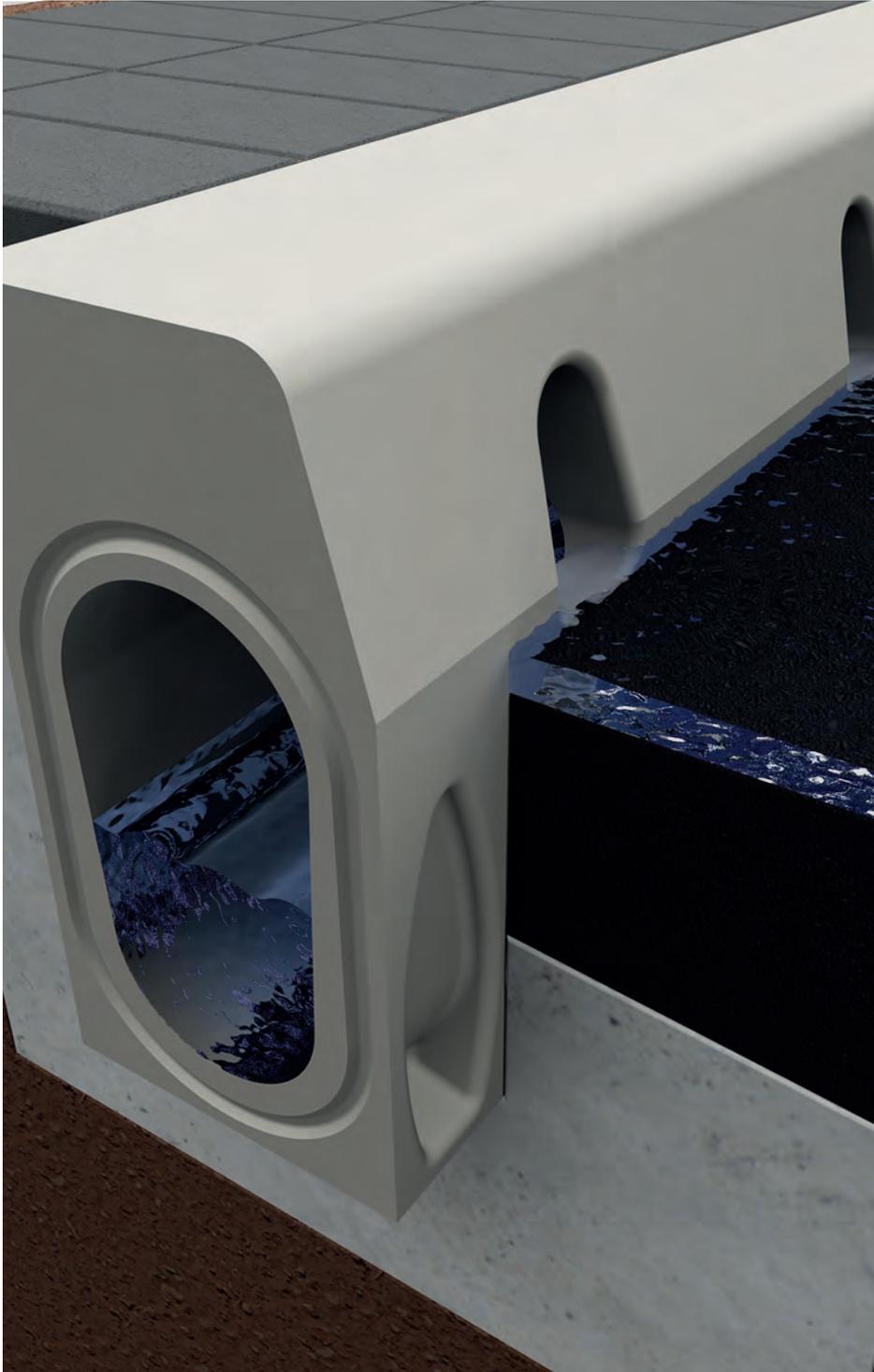
Les bordures caniveaux ACO Kerbdrain® sont disponibles en version semi-battue (HB) ou avec des profils évasés (SP) pour BS EN 1340 : 2003.



Les composants du système Kerbdrain

Le système bénéficie également d'une large gamme d'accessoires pour compléter toute conception de drainage routier ; notamment passage bateaux perforés, éléments courbes, éléments d'angles, bordures d'arrêt de bus...

Les principaux composants disponibles sont ci-dessous, mais d'autres pièces sont également disponibles.



Elément de visite



Elément central



Elément de transition



Bordure d'arrêt de bus



Embout multifonctions

ACO Kerbdrain – Caniveaux bordures de trottoir

Kerbdrain est un système de bordure et de drainage combiné spécialement conçu et développé pour faire partie intégrante des aménagements urbains modernes et durables de gestion des eaux pluviales.

Il s'agit du 1er système de caniveau-bordure combiné à utiliser des matériaux recyclés et a été plusieurs fois primé en Europe.

Le système monobloc convient à un large éventail d'applications, y compris les routes principales et secondaires, les parkings et l'aménagement paysager commercial et urbain.

Le système bénéficie également d'une large gamme d'accessoires ; notamment passage bateaux perforés, éléments courbes, éléments d'angles, bordures d'arrêt de bus...

ACO Kerbdrain a un profil de bordure classique de type T2, disponible en 2 hauteurs afin de répondre aux exigences hydrauliques et de performance de chaque projet.

Sa conception monolithique en béton polymère, sa robustesse, sa légèreté, et la facilité avec laquelle on peut l'installer et le nettoyer en font un système de drainage efficace et économique.

Construction monolithique

2 en 1

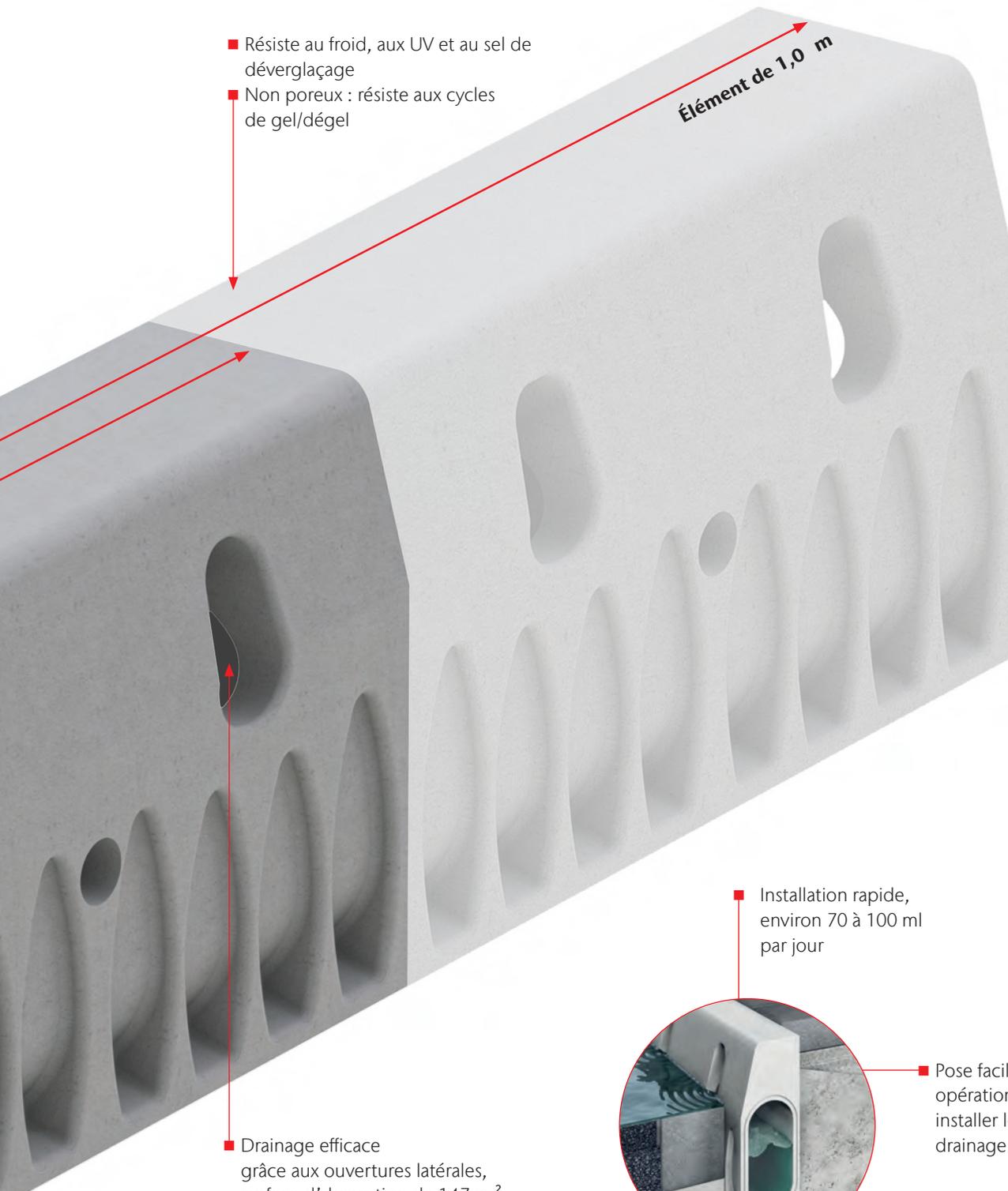
Caniveau et bordure de trottoir

Classes de résistance
 Conformément à la norme NF EN 1433
Hauteurs
305 mm et 480 mm
Matériau
Béton polymère monolithique
Champs d'application
<ul style="list-style-type: none">■ Drainage des trottoirs■ Parking de stationnement pour véhicules légers■ Arrêt de bus

■ Grande stabilité et longévité extrême grâce au béton polymère

Élément de 0,5 m

■ La gorge au niveau de la jonction du caniveau permet d'intégrer un joint pour une étanchéité optimale



- Résiste au froid, aux UV et au sel de déverglaçage
- Non poreux : résiste aux cycles de gel/dégel

Élément de 1,0 m

■ Drainage efficace grâce aux ouvertures latérales, surface d'absorption de 147cm² minimum

■ Poids faible – jusqu'à 60% plus léger qu'une bordure de trottoir classique en béton

■ Installation rapide, environ 70 à 100 ml par jour



■ Pose facile – une seule opération suffit pour installer le système de drainage 2 en 1

■ Facile à poser – aucun équipement n'est nécessaire pour l'alignement ou l'installation



Système ACO Kerbdrain 305

- 1 Avaloir en 2 parties avec sortie DN160 ou 200
- 2 Élément Kerbdrain 0,5m ou 1m
- 3 Élément de transition gauche/droite une pièce 10% ou deux pièces 5% de pente (adapté aux personnes en situation de handicap selon décret PMR 2006)
- 4 Bordure centrale avec/sans ouverture
- 5 Éléments d'inspection : 0,5m

Système ACO Kerbdrain 480

- 1 Avaloir en 2 parties avec sortie DN160 ou 200
- 2 Kerbdrain - élément 0,5m
- 3 Élément de transition gauche/droite une pièce 10% de pente
- 4 Bordure centrale avec/sans ouverture
- 5 Éléments d'inspection : 0,5m



■ Système Kerbdrain 305

■ Système Kerbdrain 480

Sécurité

Avantages pour l'exploitant

- 2 en 1 – Bordure de trottoir et drainage rassemblés en un seul système
- Réduction des projections d'eau
- Résistance durable au froid et au sel de déverglaçage
- Facile à nettoyer grâce aux éléments de visite et au matériau très lisse

Systeme 2 en 1

Avantages pour l'architecte

- Système modulaire 2 en 1 (trottoirs surbaissés, angles de rues, parkings, ralentisseurs de vitesse)
- Absorbe efficacement les eaux de pluie grâce au grand nombre d'entrées d'eau, et assure, de ce fait, le confort des piétons et la propreté des devantures de magasin
- Apparence uniforme et esthétique grâce à des produits gris béton teintés dans la masse
- Résistance longue durée grâce au béton polymère

Gain de temps

Avantages pour le poseur

- Pose d'une bordure de trottoir et d'un caniveau en même temps
- Transfert rapide et ajustement immédiat
- Facile à poser – installation simplifiée – pas de matériel lourd nécessaire
- Éléments robustes grâce à la construction monolithique

Arrêts de bus

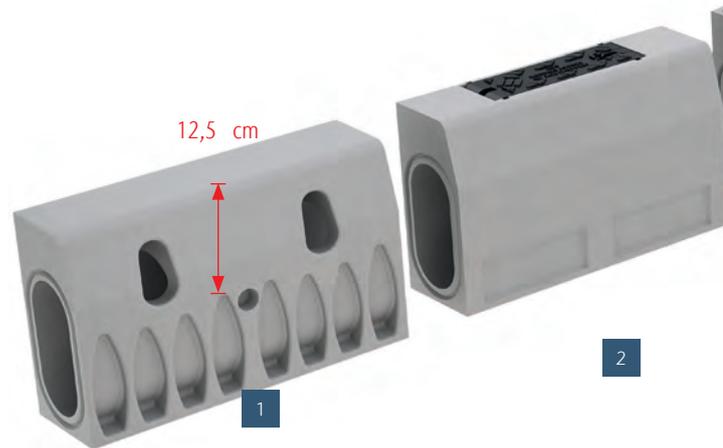
L'arrêt de bus n'est pas seulement un élément de la ville, il s'agit aussi de la carte de visite des transports publics. La qualité de l'équipement et leur état sont autant de critères capables de convaincre ou de dissuader les passagers de les emprunter. Que ce soit le service ou l'accessibilité pour les personnes en situation de handicap, il est important qu'ils répondent aux attentes des clients.

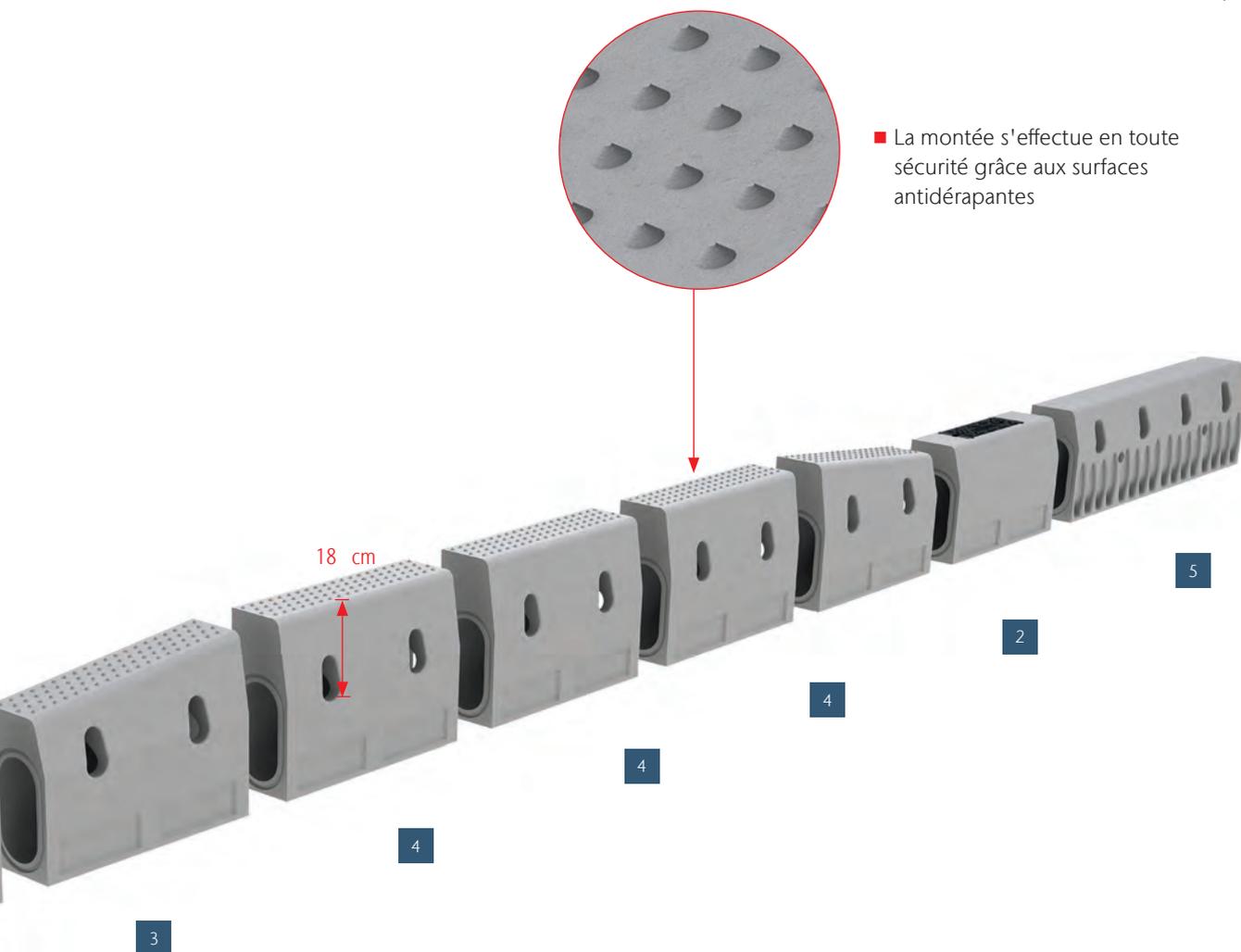
Un élément capital lors de la construction et la modernisation des arrêts de bus est de disposer d'un trottoir surélevé d'une

hauteur de 18cm minimum qui permettra d'accéder facilement à l'entrée de l'autobus.

De plus, une surface antidérapante est nécessaire afin d'assurer la sécurité des passagers.

Contrairement au drainage ponctuel, le système ACO Kerbdrain pour arrêt de bus évite la formation de flaques en cas de pluie. Cela permet de protéger efficacement les passagers contre les éclaboussures lors de l'arrivée et du départ des bus.





Éléments du système pour les arrêts de bus

- 1 Élément Kerbdrain 0,5m (hauteur du trottoir 12cm)
- 2 Éléments de visite : 0,5m
- 3 Élément gauche de l'arrêt de bus 0,5m
- 4 Élément central de l'arrêt de bus (hauteur du trottoir 18cm) : 0,5m
- 5 Élément droit de l'arrêt de bus : 1m



Accès facile à l'autobus grâce au trottoir surélevé de 18cm.

ACO Kerbdrain 305 - Caniveaux monolithiques en béton polymère

Avantages produits

- Matériau : Béton polymère
- Construction monolithique sans joint adhésif, gris teinté dans la masse
- Bordure de trottoir et drainage assemblés en un seul produit

- Système de caniveaux conforme à la norme NF EN1433
- Largeur nominale 100mm
- Classes de résistance A 15 – D 400



Corps de caniveau sans pente, 1000 mm et 500 mm



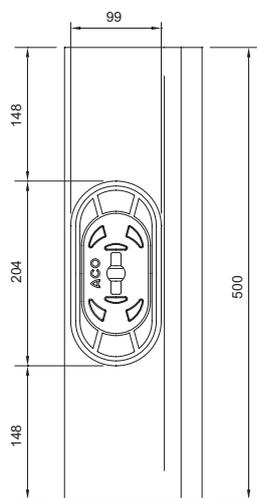
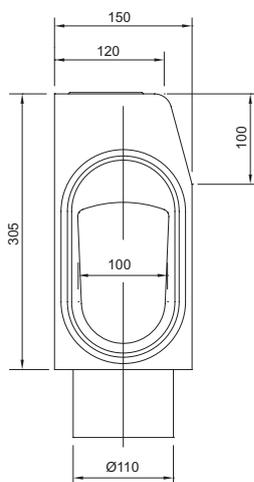
	Dimensions			Type	Poids	Nbre	N°		
	Long.	Larg.	Hauteur entrée/ sortie					[Pc	d'article
	500	150	305	KD 305	25,7	20	07961		
	1 000	150	305	KD 305	54,5	10	133004		

Élément de visite, 500mm

- Avec prémarques verticales ou horizontales vers l'arrière DN 110
- Avec couvercle verrouillé sans vis et adapté au trafic ; clé de levage, petit modèle (art. 01367)
- Couvercle en plastique composite renforcé de fibres de verre, inoxydable et résistant aux UV



Dimensions			Type	Poids	Nbre	N°
Long.	Larg.	Hauteur entrée/ sortie			[Pc	d'article
[mm]	[mm]	[mm]		[kg]	Pal]	
500	150	305	KD 305 A	29,7	14	07962



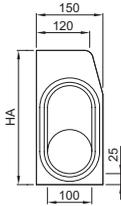
Trottoirs surbaissés pour bateaux

- Trottoirs surbaissés avec 10% d'inclinaison (1 pièce)
- Trottoirs surbaissés avec 5% d'inclinaison (2 pièces)
- Trottoir central avec et sans ouverture

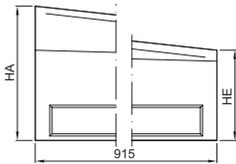


Long. [mm]	Dimensions		Poids [kg]	Nbre [Pc Pal]	N° d'article
	Larg. [mm]	Hauteur entrée/sortie [mm]			

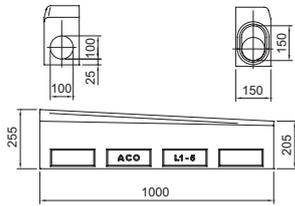
Élément surbaissé gauche (1 pièce)



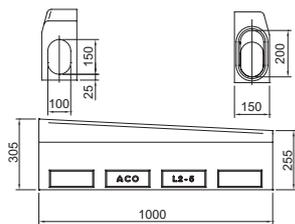
915	150	305/205	49,5	7	07966
-----	-----	---------	------	---	-------



Élément surbaissé gauche (2 pièces)



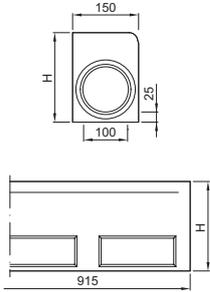
1 000	150	255/205	51,4	5	133033
-------	-----	---------	------	---	--------



1 000	150	305/255	55,3	5	133034
-------	-----	---------	------	---	--------

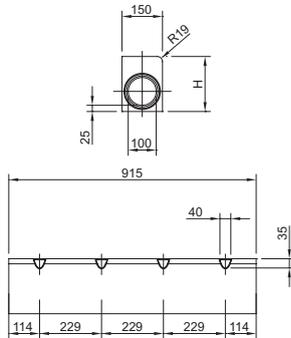
	Dimensions			Poids	Nbre	N°
	Long.	Larg.	Hauteur			
	[mm]	[mm]	entrée/sortie	[kg]	[Pc	d'article

Elément central (sans passage)



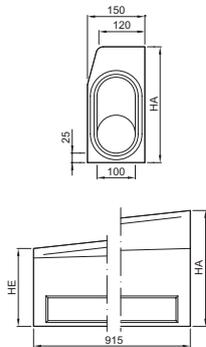
915 150 205 45,0 21 07965

Elément central (passage)



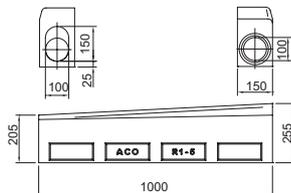
915 150 205 42,0 14 49274

Elément surbaissé droit (1 pièce)

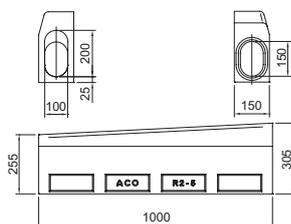


915 150 305/205 48,5 7 07967

Elément surbaissé droit (2 pièces)



1 000 150 255/205 51,4 5 133038



1 000 150 305/255 55,3 5 133039

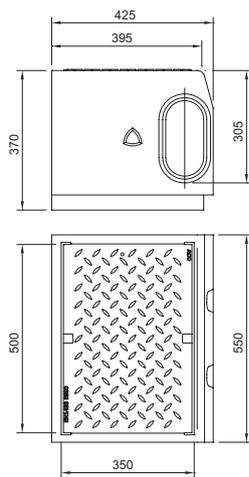
Avaloirs, 500 mm

- Système conforme à la norme NF EN1433
- Largeur nominale 100
- Classe de résistance D400
- Avec certificat MPA pour l'étanchéité du joint EPDM en nitrile
- Pour le système KD 305
- Avaloirs en béton polymère
- Avec couverture technique en fonte
- Avec système de fixation Drainlock®



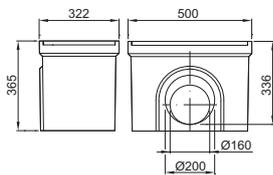
	Dimensions			Sortie	Poids	Nbre [Pc Pal]	N° d'article
	Long. [mm]	Larg. [mm]	Hauteur [mm]	DN [mm]			

Tête d'avaloir



550	425	370	–	93,0	2	152029
-----	-----	-----	---	------	---	--------

Fond petit modèle, version courte avec sortie



500	322	365	160	28,5	8	01614
			200	27,0	8	06190

Dimensions			Sortie	Poids	Nbre	N°
Long.	Larg.	Hauteur	DN		[Pc	d'article
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	Pal]	

Fond grand modèle, version longue avec sortie

	500	322	715	160	49,9	4	03217
				200	49,9	4	08565

Accessoires

Description	Adapté à	Poids	Nbre	N°
		[kg]	[Pc	d'article
			Pal]	
<p>Obtuteur amont/aval</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour l'entrée et la sortie de caniveau ■ En béton polymère ■ Longueur 25 mm 	■ KD 305	2,6	4	07973
<p>Obtuteur simple avec raccord</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ En béton polymère ■ DN 110 ■ Longueur 50 mm 	■ KD 305			
	□ gauche	3,9	1	07964
	□ droite		1	07963

ACO Kerbdrain 480 - Caniveaux monolithiques en béton polymère

Avantages produits

- Matériau : Béton polymère
- Construction monolithique sans joint adhésif, gris teinté dans la masse
- Bordure de trottoir et drainage assemblés en un seul produit

- Système de caniveaux conforme à la norme NF EN1433
- Largeur nominale 100 mm
- Classes de résistance A 15 – D 400
- Autres profils (A2) et autres dimensions sur demande (255 - 280 - 380 - 405 mm)



Corps de caniveau sans pente, 1000 mm et 500 mm

	Dimensions			Type	Poids [kg]	Nbre [Pc Pal]	N° d'article
	Long.	Larg.	Hauteur entrée/ sortie				
	[mm]	[mm]					
	500	150	480	KD 480	35,9	20	04926

Élément de visite, 500 mm

- Avec prémarques verticales ou horizontales DN160
- Avec couvercle verrouillé sans vis et adapté au trafic ; clé de levage, petit modèle (art. 01367)
- Couvercle en plastique composite renforcé de fibres de verre, inoxydable et résistant aux UV.



Dimensions	Type	Poids	Nbre	N°	
					[Pc]
Long.	Larg.				
[mm]	[mm]	[kg]	Pal]		
500	150	KD 480 A	36,0	14	04927

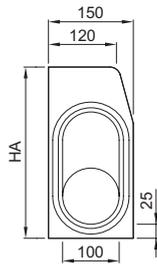
Trottoirs surbaissés et élément central pour bateaux

- Éléments surbaissés avec 10% d'inclinaison (1 pièce)
- Éléments centraux avec et sans ouverture

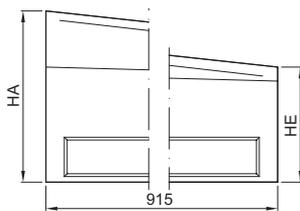


	Dimensions			Poids [kg]	Nbre [Pc Pal]	N° d'article
	Long.	Larg.	Hauteur entrée/sortie [mm]			
	[mm]	[mm]				

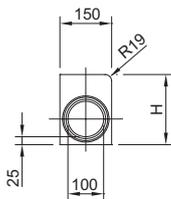
Élément surbaissé gauche (1 pièce)



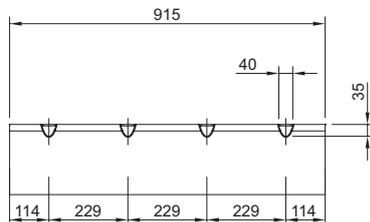
915	150	480/375	63,5	7	04931
-----	-----	---------	------	---	-------



Élément central (avec passage)

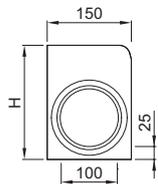


915	150	375	61,0	14	49830
-----	-----	-----	------	----	-------

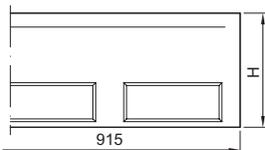


	Dimensions			Poids	Nbre	N°
	Long.	Larg.	Hauteur entrée/sortie		[Pc	d'article
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	Pal]	

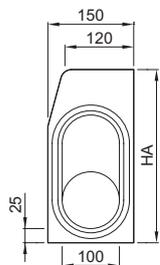
Élément central (sans passage)



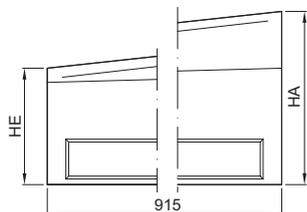
915 150 375 59,5 14 04933



Élément central droit (1 pièce)



915 150 480/375 63,5 7 04932



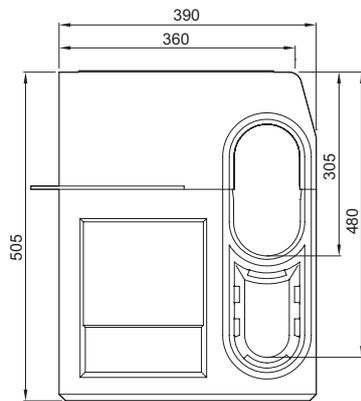
Avaloirs, 500 mm

- Système conforme à la norme NF EN1433
- Largeur nominale 100
- Classe de résistance D400
- Avec certificat MPA pour l'étanchéité du joint EPDM en nitrile
- pour système KD 305 et KD 480
- Avaloirs en béton polymère
- Avec couvercle en fonte



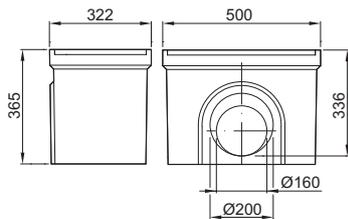
	Dimensions			Sortie DN	Poids [kg]	Nbre [Pc Pal]	N° d'article
	Long.	Larg.	Hauteur				
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	Pal]	

Tête d'avaloir



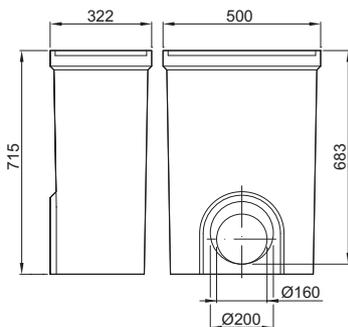
505	390	360	305	480	500	390	505	-	82,0	4	04928
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---	------	---	-------

Fond petit modèle, version courte avec sortie



365	322	500	336	160	500	322	365	160	28,5	8	01614
				200				200	27,0	8	06190

Fond grand modèle, version longue avec sortie



715	322	500	683	160	500	322	715	160	49,9	4	03217
				200				200	49,9	4	08565

Obturbateurs

Description	Adapté à	Poids	Nbre	N° d'article
		[kg]	[Pc Pal]	
 <p>Obturbateur amont/aval</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour l'entrée et la sortie de caniveau ■ En béton polymère ■ Longueur 50 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ KD 480 	7,4	1	04938
 <p>Obturbateur amont/aval</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ En béton polymère ■ DN 160 ■ Longueur 50 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ KD 480 □ gauche 	5,9	1	04939
	<ul style="list-style-type: none"> □ droite 		1	04940

Accessoires pour avaloirs

 <p>Panier petit modèle</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Acier galvanisé ■ Pour fond d'avaloir petit modèle 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Combinaison d'avaloirs Monoblock RD300 ■ Système Kerbdrain KD 305 et KD 480 ■ Drainage par point ■ Avaloir de séparation, version longue 	4,7	10	01616
 <p>Panier grand modèle</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Acier galvanisé ■ Pour fond d'avaloir grand modèle 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Combinaison d'avaloirs Monoblock RD300 ■ Système Kerbdrain KD 305 et KD 480 ■ Drainage par point 	6,2	40	01617

Accessoires pour grille

 <p>Clé de levage</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Permet le retrait de la grille ■ Acier galva. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Grille de recouvrement 	0,3	10	01290
 <p>Clé de levage, petit modèle</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Permet le retrait de la grille ■ Acier, noir 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Grille maille Q⁺ ■ Grille en composite ■ Grille à profil longitudinal ■ Grille passerelle longitudinale 	0,25	10	01367



Applications infrastructures





10

ACO Série S

Drainage pour zones à fortes contraintes

[RETOUR AU SOMMAIRE](#)



ACO Série S – caniveaux en béton polymère avec grilles montées pour charges lourdes

ACO S100K	Corps de caniveaux, avaloirs et accessoires	Feuillure fonte	295
ACO S150	Corps de caniveaux, avaloirs et accessoires	Feuillure fonte	298
ACO S200	Corps de caniveaux, avaloirs et accessoires	Feuillure fonte	301
ACO S300	Corps de caniveaux, avaloirs et accessoires	Feuillure fonte	304
ACO S400	Corps de caniveaux, accessoires	Feuillure fonte	308
ACO S500	Corps de caniveaux, accessoires	Feuillure fonte	310



Déclaration de conformité selon la directive DPC : www.aco.fr



Incontournable chez ACO !

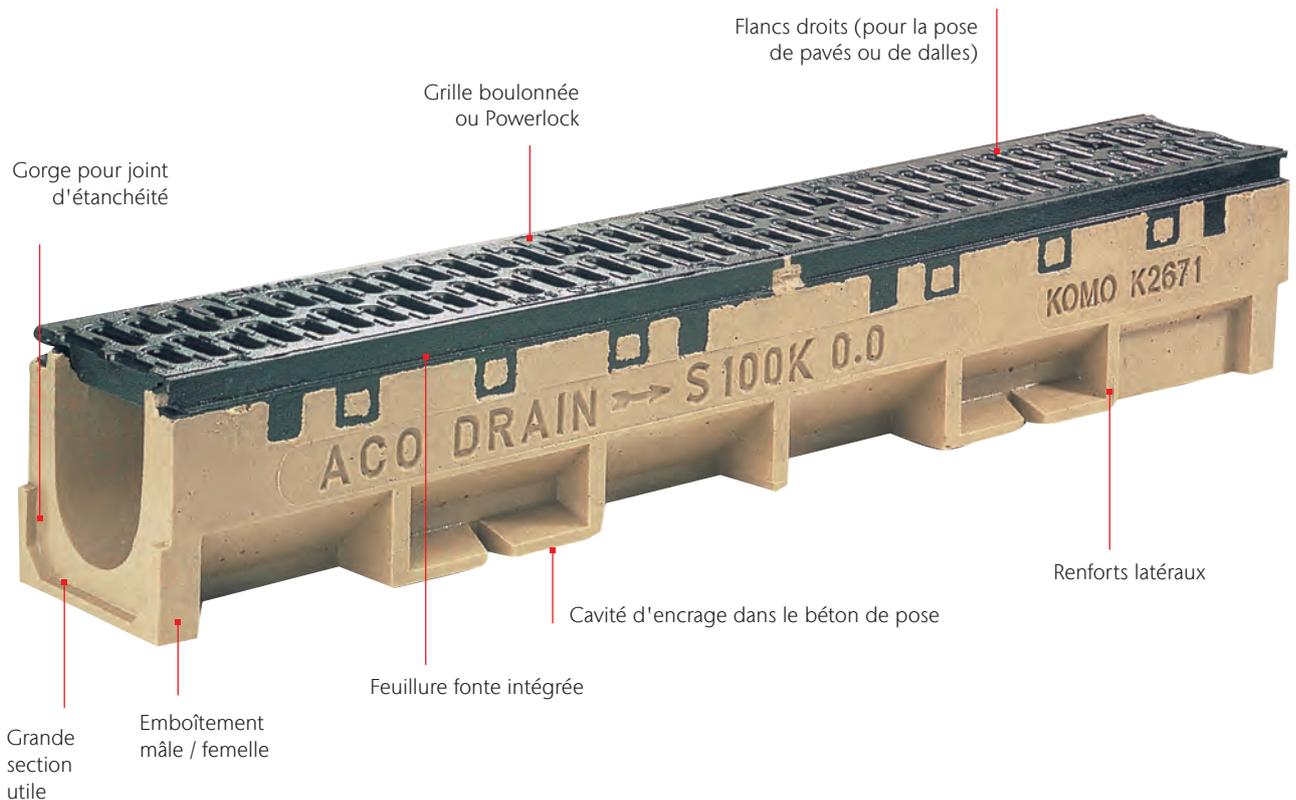
Vous pouvez compter sur l'expertise ACO !

La gamme S, traditionnelle et éprouvée depuis de nombreuses années, fait partie de l'histoire ACO. Le caniveau, avec grille boulonnée, anciennement connu sous le terme ACO Drain, est reconnu dans le monde du TP français.

La gamme Série S répond également en tous points à nos critères de qualité stricts. Les cadres et les grilles en fonte sont faits en GJS (fonte à graphite sphéroïdal). Nous soutenons les chargés de planification avec une documentation technique détaillée et des aides à la rédaction d'appels d'offres.

L'utilisation universelle pour toutes les classes de charge de A15 à F900 facilite la rédaction de ces appels d'offres et garantit la disponibilité du produit. Pour une sécurité et une efficacité sur le chantier (de la zone piétonne à l'aéroport en passant par les parcs d'activités), les guides de pose ainsi que la maniabilité des corps de caniveaux ACO, qui ont fait leur preuves des milliers de fois, participent à la fixation, au bétonnage et au pavage requis. Le premier regard sur le produit suffit à inspirer la confiance.

Classes de charge	
 D400	 E600
 F900	
Caractéristiques	
	
	
	
Largeurs nominales	
100/150/200/300/400/500 mm	
Matériau	
Béton polymère avec feuillure et grille en fonte	
Domaines d'application	
<ul style="list-style-type: none"> • Cours d'usine • Parkings poids lourds • Voiries lourdes • Stations-services • Traversées de voirie (hors autoroutes/voies rapides) • Zones portuaires/aéroportuaires 	



Drainage de surface pour applications lourdes

Pour les environnements avec charges lourdes et fréquences de circulation les plus intenses, ACO Série S est l'élément essentiel pour collecter efficacement les eaux de ruissellement.

Les caniveaux conviennent aux classes de charge D400 à F900 selon la norme NF EN 1433, garantissant ainsi la sécurité du trafic tout comme un drainage de surface optimal. Ces caniveaux sont disponibles avec ou sans pente intégrée .

Avantages produits

- Large choix de gamme en Béton Polymère
- Adapté pour les applications à trafic lourd et intense
- Système de fixation Powerlock ou boulonné
- Feuillures en fonte robustes, intégrées surmoulées
- Blocage horizontal des grilles par des ergots intégrés dans la feuillure
- Grande section utile
- Montage sans pente, avec pente intégrée de 0,5% dans le caniveau, ou en cascade
- 20 numéros à la suite pour réaliser une pente sur un terrain plat
- Disponible en 6 largeurs : 100 - 150 - 200 - 300 - 400 - 500 mm
- Importante surface d'absorption
- Nombreux accessoires disponibles
- Accès PMR
- Classes D400 à F900

Les grilles en fonte boulonnées

Grilles Fonte solidement fixées aux caniveaux par 8 boulons au mètre.
Cavité taraudée ouverte pour éviter tout encrassement.

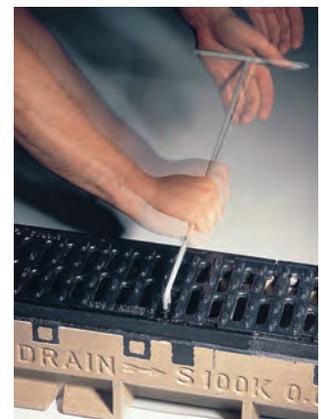
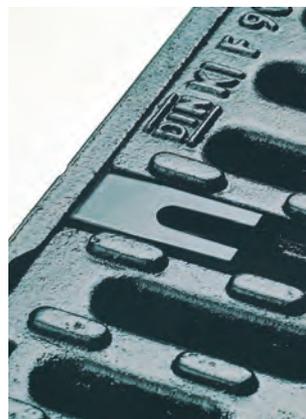


Le dispositif de verrouillage performant Powerlock

Le caniveau S100K est équipé d'un verrouillage Powerlock puissant et sécurisant.

Le verrou qui bloque la grille s'actionne à l'aide d'un crochet ou d'un simple tournevis.

- Seulement 4 verrous par mètre de caniveau, ce qui simplifie les opérations de maintenance.
- Blocage horizontal des grilles par des ergots en feuillures.



Verrou Powerlock avec revêtement spécial et lame-ressort en acier inoxydable

Très simple à ouvrir et à fermer grâce au crochet pour grilles ACO

Un débit optimal, un nettoyage plus efficace

- Forme de la section d'écoulement a un impact déterminant sur le débit hydraulique du caniveau.
- Surface lisse du béton polymère ACO donnant des résultats impressionnants. L'étude des phénomènes pluvieux des dernières décennies montre que 85% de la pluviométrie se retrouve dans la partie inférieure.
- Section en U
Grâce à la partie plus basse et plus étroite de la section, l'eau s'écoule nettement plus rapidement même en cas de précipitations légères, optimisant ainsi l'effet d'auto-curage. C'est justement en cas de précipitations légères que l'auto-curage prend de l'importance pour que, lors de lourdes précipitations, l'ensemble de la section d'écoulement soit efficace. Ce principe de drainage adapté a déjà fait ses preuves depuis des décennies dans la technique des caniveaux avec les profils dits ovoïdes.
- Dispositif de verrouillage Powerlock garantissant un écoulement sans obstacles de l'eau de surface.



ACO Série S en zones de gares routières



ACO Série S pour le drainage des zones de logistique



ACO Série S pour le drainage pistes aéroportuaires

Série S100K feuillure en fonte

Avantages produits

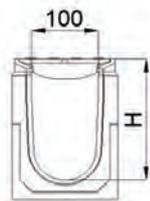
- Béton polymère
- Adapté pour les applications à trafic lourd et intense
- Système de fixation Powerlock en Polyamide avec ressort en acier inoxydable : 4 verrous bloquants / ml de caniveau
- Blocage horizontal des grilles par des ergots intégrés dans la feuillure
- Grande section utile
- Feuillure en fonte robuste, intégrée surmoulée
- Montage sans pente, avec pente intégrée de 0,5% dans le caniveau, ou en cascade
- Nombreux accessoires disponibles
- Accès PMR
- Classe F900

- Élément de caniveau conforme à la norme NF EN 1433
- Système d'emboîtement mâle/femelle pour un meilleur alignement et une installation plus rapide
- Renforts latéraux pour une meilleure répartition des charges
- Cavité pour améliorer l'ancrage dans le béton de pose
- Gorge pour joint d'étanchéité
- Flancs plats pour faciliter la pose de pavés ou de dalles
- Largeur utile : 100 mm
- Sans pente, pour sortie verticale DN100

Caniveaux Série S100K avec grilles fonte montées, avec pente, 1000 mm

- Hauteur minimum : 165 mm, hauteur maximum : 265 mm
- Largeur extérieure : 160 mm
- Grille passerelle fonte
- Sortie verticale préformée DN100
- Surface d'absorption : 380 cm²/m

- Classe de résistance :

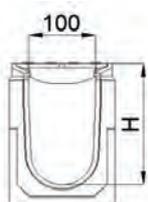


Dimensions		Type	Hauteur	Section	Hauteur	Poids	Nbre	N°
Long.	Larg.	N°	entrée/ sortie	hydraul.	Fil d'eau		[Pc	d'article
[mm]	[mm]		[mm]	[cm ²]	[mm]	[kg]	Pal]	
		0.0 ¹⁾	165/165	129,4/129,4	135	37,7	28	00841
		1	165/170	130,2/134,2	140	37,7	28	00821
		2	170/175	135,0/139,0	145	38,2	28	00822
		3	175/180	139,8/143,8	150	38,4	28	00823
		4	180/185	144,5/148,6	155	39,1	28	00824
		5	185/190	149,3/153,4	160	39,3	28	00825
		6	190/195	154,1/158,1	165	39,9	28	00826
		7	195/200	158,9/162,9	170	40,1	28	00827
		8	200/205	163,6/167,7	175	40,5	28	00828
		9	205/210	168,4/172,5	180	40,6	28	00829
		10	210/215	173,2/177,2	185	41,5	28	00830

¹⁾ Exception : Drainage transversal des autoroutes et voies rapides
Pour cette utilisation, nous recommandons ACO Monoblock RD100V /150V/200V

Caniveaux Série S100K avec grilles fonte montées, avec pente, 1000 mm

Dimensions		Type	Hauteur	Section	Hauteur	Poids	Nbre	N°
Long.	Larg.	N°	entrée/ sortie	hydraul.	Fil d'eau		[Pc	d'article
[mm]	[mm]		[mm]	[cm ²]	[mm]	[kg]	Pal]	
1 000	100	10.0 ⁽¹⁾	215/215	177,3/177,3	185	40,4	28	00842
		11	215/220	178,0/182,1	190	40,3	28	00831
		12	220/225	182,7/186,9	195	41,9	28	00832
		13	225/230	187,5/191,7	200	41,5	28	00833
		14	230/235	192,3/196,5	205	40,6	28	00834
		15	235/240	197,1/201,3	210	41,0	28	00835
		16	240/245	201,9/206,1	215	42,3	28	00836
		17	245/250	206,6/210,9	220	43,4	28	00837
		18	250/255	211,4/215,7	225	43,3	28	00838
		19	255/260	216,2/220,4	230	43,4	28	00839
		20	260/265	221,0/225,2	235	42,7	28	00840
		20.0 ⁽¹⁾	265/265	225,2/225,2	235	44,0	28	00843



1 000 100

Accessoires de caniveaux S100K

	Dimensions		Type	Hauteur	Section	Hauteur	Poids	Nbre	N°
	Long.	Larg.	N°	entrée/ sortie	hydraul.	Fil d'eau		[Pc	d'article
	[mm]	[mm]		[mm]	[cm²]	[mm]	[kg]	Pal]	

Éléments de connexion avec grilles fonte montées, 500 mm

	500	100	0.1	165/165	165/165	135	20	-	00844
			10.1	215/215	215/215	185	22	10	00845
			20.1	265/265	265/265	235	24	-	00846

Avaloir avec grille montée, 500 mm

	500	100	-	500	-	-	38,4	10	10546
---	-----	-----	---	-----	---	---	------	----	-------

Sabot de raccord de fil d'eau pour montage en cascade

	-	-	-	-	-	-	1	-	00853
---	---	---	---	---	---	---	---	---	-------

Obturbateur réversible amont/aval avec bords en fonte

	-	-	-	-	-	-	2	-	00854
---	---	---	---	---	---	---	---	---	-------

Obturbateurs aval DN 100

	0	165				1,3		00855
	10/10	215				1,8		00856
	20/20	265				2,3		00857

Crochet de levage pour grilles

							0,25		01290
---	--	--	--	--	--	--	------	--	-------

Série S150 feuillure en fonte

Avantages produits

- Béton polymère
- Adapté pour les applications à trafic lourd et intense
- Résiste au ripage des roues de camions / avions
- Grille en fonte solidement fixée par 8 boulons par mètre permettant de réduire les risques de dégradation ou de vol
- Possibilité de mettre des boulons à tête "Inviolable"
- Grande section utile
- Feuillure en fonte robuste, intégrée surmoulée
- Montage sans pente, avec pente intégrée de 0,5% dans le caniveau, ou en cascade
- Nombreux accessoires disponibles
- Accès PMR
- Classe F900

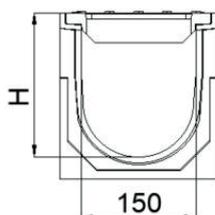
- Element de caniveau conforme à la norme NF EN 1433
- Système d'emboîtement mâle/femelle pour un meilleur alignement et une installation plus rapide
- Renforts latéraux pour une meilleure répartition des charges
- Cavité pour améliorer l'ancrage dans le béton de pose
- Gorge pour joint d'étanchéité
- Flancs plats pour faciliter la pose de pavés ou de dalles
- Cavité taraudée ouverte pour éviter tout encrassement dans le dispositif de fermeture de la grille boulonnée
- Pour les caniveaux sans pente : sorties verticales préformées
- Largeur utile : 150 mm

Caniveaux Série S150 avec grilles fonte montées, avec pente, 1000 mm

- Hauteur minimum : 220 mm, hauteur maximum : 320 mm
- Largeur extérieur : 205 mm
- Grille passerelle fonte
- Sortie verticale préformée DN160
- Surface d'absorption : 656 cm²/m
- Classe de résistance : 



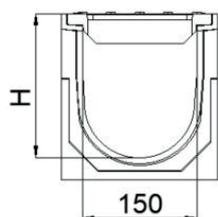
Dimensions		Type	Hauteur	Section	Hauteur	Poids	Nbre	N°
Long.	Larg.	N°	entrée/ sortie	hydraul.	Fil d'eau		[Pc	d'article
[mm]	[mm]		[mm]	[cm ²]	[mm]	[kg]	Pal]	
		0.0 ⁽¹⁾	220/220	262,9/262,9	190	48,4	20	04121
		1	220/225	263,9/269,9	195	49,3	20	04101
		2	225/230	270,8/276,8	200	49,8	20	04102
		3	230/235	277,7/283,7	205	50,2	20	04103
		4	235/240	284,6/290,6	210	50,6	20	04104
		5	240/245	291,5/297,5	215	51,0	20	04105
		6	245/250	298,4/304,5	220	51,4	20	04106
		7	250/255	305,3/311,4	225	51,8	20	04107
		8	255/260	312,2/318,3	230	52,2	20	04108
		9	260/265	319,1/325,2	235	52,6	20	04109
		10	265/265	326,0/332,1	240	53,0	20	04110



1 000 150

Caniveaux Série S150 avec grilles fonte montées, avec pente, 1000 mm

Dimensions		Type	Hauteur	Section	Hauteur	Poids	Nbre	N°
Long.	Larg.	N°	entrée/ sortie	hydraul.	Fil d'eau		[Pc	d'article
[mm]	[mm]		[mm]	[cm ²]	[mm]	[kg]	Pal]	
		10.0 ⁽¹⁾	270/270	332,1/332,1	240	52,0	20	04122
		11	270/275	332,9/339,1	245	53,4	20	04111
		12	275/280	339,8/346,0	250	51,8	20	04112
		13	280/285	346,7/352,9	255	54,1	20	04113
		14	285/290	353,6/359,8	260	54,6	20	04114
		15	290/295	360,5/366,7	265	55,0	20	04115
		16	295/300	367,4/373,7	270	55,4	15	04116
		17	300/305	374,3/380,6	275	55,9	15	04117
		18	305/310	381,2/387,5	280	52,5	15	04118
		19	310/315	388,1/394,4	285	56,9	15	04119
		20	315/320	395,1/401,3	290	52,3	15	04120
		20.0 ⁽¹⁾	320/320	401,3/401,3	290	56,0	15	04123



1000 150

Accessoires de caniveaux S150

	Dimensions		Type	Hauteur	Section	Hauteur	Poids	Nbre	N°
	Long.	Larg.	N°	entrée/ sortie	hydraul.	Fil d'eau		[Pc	d'article
	[mm]	[mm]		[mm]	[cm ²]	[mm]	[kg]	Pal]	
Éléments de connexion avec grilles fonte montées, 500 mm									
			10.1	270/270	-	240	24,2	40	04125
			20.1	320/320	-	290	28,3	30	04126
Avaloir DN 150 avec grille montée, 500 mm									
	500	150	-	620	-	-	53,9	10	10548
Sabot de raccord de fil d'eau pour montage en cascade									
	-	-	-	-	-	-	1,2	-	00698
Obturbateurs aval DN 150									
			0	220			1,8		00885
			10/10	270			2,3		00886
			20/20	320			2,8		00887

Série S200 feuillure en fonte

Avantages produits

- Béton polymère
- Adapté pour les applications à trafic lourd et intense
- Grille en fonte solidement fixée par 8 boulons par mètre permettant de réduire les risques de dégradation ou de vol
- Grande section utile
- Feuillure en fonte robuste, intégrée surmoulée
- Montage sans pente, avec pente intégrée de 0,5% dans le caniveau, ou en cascade
- Nombreux accessoires disponibles
- Accès PMR
- Classe D400 (classe F900 également disponible)

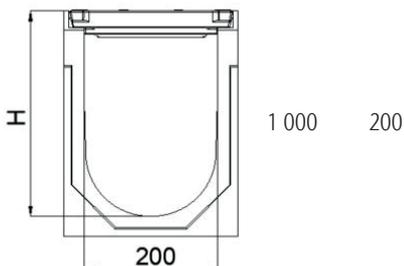
- Élément de caniveau conforme à la norme NF EN 1433
- Système d'emboîtement mâle/femelle pour un meilleur alignement et une installation plus rapide
- Renforts latéraux pour une meilleure répartition des charges
- Cavité pour améliorer l'ancrage dans le béton de pose
- Gorge pour joint d'étanchéité
- Flancs plats pour faciliter la pose de pavés ou de dalles
- Cavité taraudée ouverte pour éviter tout encrassement dans le dispositif de fermeture de la grille boulonnée
- Pour les caniveaux sans pente : sorties verticales préformées
- Largeur utile : 200 mm

Caniveaux Série S200 avec grilles fonte montées, avec pente, 1000 mm

- Hauteur minimum : 290 mm, hauteur maximum : 390 mm
- Largeur extérieure : 260 mm
- Grille passerelle fonte
- Sortie verticale préformée DN160
- Surface d'absorption : 967 cm²/m
- Classe de résistance :  D400
- F900 disponible sur demande 

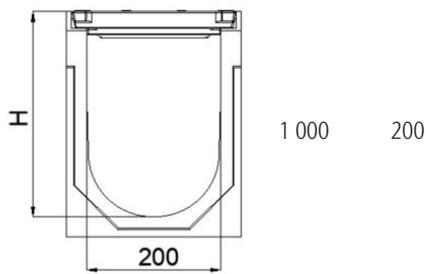


Dimensions		Type	Hauteur	Section	Hauteur	Poids	Nbre	N°
Long.	Larg.	N°	entrée/ sortie	hydraul.	Fil d'eau		[Pc	d'article
[mm]	[mm]		[mm]	[cm ²]	[mm]	[kg]	Pal]	
		0.0 ⁽¹⁾	290/290	483,1/483,1	260	74,3	12	04741
		1	290/295	484,1/492,4	265	70,7	12	04721
		2	295/300	493,4/501,7	270	71,3	12	04722
		3	300/305	502,6/511,0	275	71,9	12	04723
		4	305/310	511,9/520,3	280	72,5	12	04724
		5	310/315	521,2/529,6	285	73,1	12	04725
		6	315/320	530,5/538,9	290	73,7	12	04726
		7	320/325	539,7/548,2	295	74,2	12	04727
		8	325/330	549,0/557,5	300	74,8	12	04728
		9	330/335	558,3/566,7	305	75,4	12	04729



Caniveaux Série S200 avec grilles fonte montées, avec pente, 1000 mm

Dimensions		Type	Hauteur	Section	Hauteur	Poids	Nbre	N°
Long.	Larg.	N°	entrée/ sortie	hydraul.	Fil d'eau		[Pc	d'article
[mm]	[mm]		[mm]	[cm²]	[mm]	[kg]	Pal]	
		10	335/340	567,6/576,0	310	76,0	12	04730
		10.0 ⁽¹⁾	340/340	576,0/576,0	310	76,6	12	04742
		11	340/345	576,8/585,3	315	76,6	12	04731
		12	345/350	586,1/594,6	320	77,2	12	04732
		13	350/355	595,4/603,9	325	77,8	12	04733
		14	355/360	604,7/613,2	330	78,4	12	04734
		15	360/365	614,0/622,5	335	79	12	04735
		16	365/370	623,2/631,8	340	79,6	12	04736
		17	370/375	632,5/641,1	345	80,1	12	04737
		18	375/380	641,8/650,4	350	80,7	12	04738
		19	380/385	651,1/659,7	355	81,3	12	04739
		20	385/390	660,4/668,9	360	81,8	12	04740
		20.0 ⁽¹⁾	390/390	668,9/668,9	360	80,6	12	04743



¹⁾ Exception : Drainage transversal des autoroutes et voies rapides
Pour cette utilisation, nous recommandons ACO Monoblock RD100V /150V/200V

Accessoires de caniveaux S200

	Dimensions		Type	Hauteur	Section	Hauteur	Poids	Nbre	N°
	Long.	Larg.	N°	entrée/ sortie	hydraul.	Fil d'eau		[Pc	d'article
	[mm]	[mm]		[mm]	[cm²]	[mm]	[kg]	Pal]	
Éléments de connexion avec grilles fonte montées, 500 mm									
			10.1	340/340	-	310	38,5	-	04745
			20.1	390/390	-	360	41,0	-	04746
Avaloir DN 150 avec grille montée, 500 mm									
	500	260	-	715	312,2/318,3	691	69,7	-	10550
Sabot de raccord de fil d'eau DN 200 pour montage en cascade									
	-	-	-	-	-	-	1,6	-	00577
Obturbateur réversible amont/aval avec bords en fonte									
	-	-	-	390	-	-	4,7	-	00578
Obturbateurs aval DN 200									
			0	290			3,7	-	00565
			10/10	340			4,5	-	00566
			20/20	390			5,4	-	00567

Série S300 feuillure en fonte

Avantages produits

- Béton polymère
- Adapté pour les applications à trafic lourd et intense
- Résiste au ripage des roues de camions / avions
- Grille en fonte solidement fixée par 8 boulons par mètre permettant de réduire les risques de dégradation ou de vol
- Possibilité de mettre des boulons à tête "Inviolable"
- Grande section utile
- Feuillure en fonte robuste, intégrée surmoulée
- Montage sans pente, avec pente intégrée de 0,5% dans le caniveau, ou en cascade
- Nombreux accessoires disponibles
- Accès PMR
- Classe D400 (classe F900 également disponible)

- Élément de caniveau conforme à la norme NF EN 1433
- Système d'emboîtement mâle/femelle pour un meilleur alignement et une installation plus rapide
- Renforts latéraux pour une meilleure répartition des charges
- Cavité pour améliorer l'ancrage dans le béton de pose
- Gorge pour joint d'étanchéité
- Flancs plats pour faciliter la pose de pavés ou de dalles
- Cavité taraudée ouverte pour éviter tout encrassement dans le dispositif de fermeture de la grille boulonnée
- Pour les caniveaux sans pente : sorties verticales préformées
- Largeur utile : 300 mm

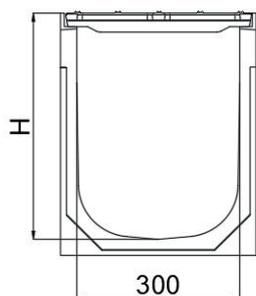
Caniveaux Série S300 avec grilles fonte montées, avec pente, 1000 mm

- Hauteur minimum : 300 mm, hauteur maximum : 500 mm
- Largeur extérieure : 360 mm
- Grille passerelle fonte
- Sortie verticale préformée DN200
- Surface d'absorption : 1156 cm²/m

- Classe de résistance :



- F900 disponible sur demande



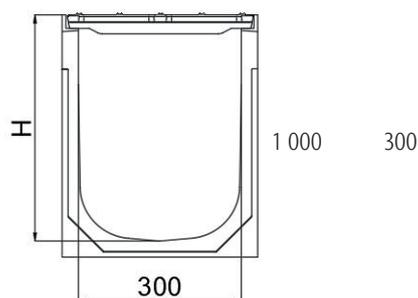
1000 300

Dimensions		Type	Hauteur	Section	Hauteur	Poids	Nbre	N°
Long.	Larg.	N°	entrée/ sortie	hydraul.	Fil d'eau		[Pc	d'article
[mm]	[mm]		[mm]	[cm ²]	[mm]	[kg]	Pal]	
		B300S	300/300	761,3/761,3	270	96,5	9	14049
		0.0 ⁽¹⁾	400/400	1066,8/1066,8	370	107,2	6	04821
		1	400/405	1067,8/1081,2	375	107,2	6	04801
		2	405/410	1082,2/1095,6	380	107,7	6	04802
		3	410/415	1096,6/1110,0	385	108,2	6	04803
		4	415/420	1111,0/1124,4	390	108,7	6	04804
		5	420/425	1125,4/1138,8	395	109,2	6	04805
		6	425/430	1139,8/1153,3	400	109,7	6	04806
		7	430/435	1154,3/1167,7	405	110,2	6	04807
		8	435/440	1168,7/1182,1	410	110,7	6	04808

¹⁾ Exception : Drainage transversal des autoroutes et voies rapides
Pour cette utilisation, nous recommandons ACO Monoblock RD100V /150V/200V

Caniveaux Série S300 avec grilles fonte montées, avec pente, 1000 mm

Dimensions		Type	Hauteur	Section	Hauteur	Poids	Nbre	N°
Long.	Larg.	N°	entrée/ sortie	hydraul.	Fil d'eau		[Pc	d'article
[mm]	[mm]		[mm]	[cm ²]	[mm]	[kg]	Pal]	
		9	440/445	1183,1/1196,5	415	111,2	6	04809
		10	445/450	1197,5/1210,9	420	111,7	6	04810
		10.0 ⁽¹⁾	450/450	1210,9/1210,9	420	112,2	6	04822
		11	450/455	1211,9/1225,3	425	112,2	6	04811
		12	455/460	1226,3/1239,8	430	112,7	6	04812
		13	460/465	1240,7/1254,2	435	113,2	6	04813
		14	465/470	1255,1/1268,6	440	113,7	6	04814
		15	470/475	1269,5/1283,0	445	114,2	6	04815
		16	475/480	1283,9/1297,4	450	114,7	6	04816
		17	480/485	1298,3/1311,8	455	115,2	6	04817
		18	485/490	1312,7/1326,2	460	115,7	6	04818
		19	490/495	1327,1/1340,7	465	116,2	6	04819
		20	495/500	1341,5/1355,1	470	116,7	6	04820
		20.0 ⁽¹⁾	500/500	1355,1/1355,1	470	117,2	6	04823



Accessoires de caniveaux S300

	Dimensions		Type	Hauteur	Section	Hauteur	Poids	Nbre	N°
	Long.	Larg.	N°	entrée/ sortie	hydraul.	Fil d'eau		[Pc	d'article
	[mm]	[mm]		[mm]	[cm ²]	[mm]	[kg]	Pal]	
Éléments de connexion avec grilles fonte montées, 500 mm									
			10.1	450	-	420	57,6	12	04825
			20.1	500	-	470	59,6	12	04826
Avaloir avec grille montée, 500 mm									
	500	300	Tête d'avaloir pour 0	430	312,2/318,3	-	63,1	-	00670
	500	300	Tête d'avaloir pour 20/20	530	312,2/318,3	-	65,3	6	00672
	500	322	Rehausse	300	-	-	20,7	-	01697
	500	322	Fond petit modèle DN 160	365	-	-	28,5	-	01614
	500	322	Fond grand modèle DN 160	715	-	-	49,9	-	03217
Panier acier galvanisé petit modèle									
	-	-	-	-	-	-	4,7	-	01616
Panier acier galvanisé grand modèle									
							6,2		01617

Accessoires de caniveaux S300

Dimensions		Type	Hauteur	Section	Hauteur	Poids	Nbre	N°
Long.	Larg.	N°	entrée/ sortie	hydraul.	Fil d'eau		[Pc	d'article
[mm]	[mm]		[mm]	[cm ²]	[mm]	[kg]	Pal]	

Sabot de raccord de fil d'eau pour montage en cascade



-	-	-	-	-	-	2,0	-	00673
---	---	---	---	---	---	-----	---	-------

Obturbateur réversible amont/aval avec bords en fonte



-	-	-	-	-	-	7,8	-	00675
---	---	---	---	---	---	-----	---	-------

Obturbateurs aval DN 200



0	400					8,0		01490
---	-----	--	--	--	--	-----	--	-------

10/10	450					7,0		01491
-------	-----	--	--	--	--	-----	--	-------

20/20	500					7,2		01492
-------	-----	--	--	--	--	-----	--	-------

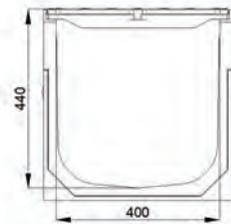
S400 feuillure en fonte

Avantages produits

- Béton Polymère
 - Adapté pour les applications à trafic lourd et intense
 - Résiste au ripage des roues de camions / avions
 - Grille en fonte solidement fixée par 8 boulons par mètre permettant de réduire les risques de dégradation ou de vol
 - Possibilité de mettre des boulons à tête "Inviolable"
 - Grande section utile
 - Feuillure en fonte robuste, intégrée surmoulée
 - Nombreux accessoires disponibles
 - Accès PMR
 - Classes D400, F900
- Élément de caniveau conforme à la norme NF EN 1433
 - Système d'emboîtement mâle/femelle pour un meilleur alignement et une installation plus rapide
 - Renforts latéraux pour une meilleure répartition des charges
 - Cavité pour améliorer l'ancrage dans le béton de pose
 - Gorge pour joint d'étanchéité
 - Flancs plats pour faciliter la pose de pavés ou de dalles
 - Cavité taraudée ouverte pour éviter tout encrassement dans le dispositif de fermeture de la grille boulonnée
 - Montage sans pente
 - Sorties verticales préformées
 - Largeur utile : 400 mm

Caniveaux Série S400 avec grilles fonte montées, sans pente, 1000 mm

- Hauteur : 469 mm
- Largeur extérieure : 460 mm
- Grille passerelle fonte
- Sortie verticale préformée DN200
- Surface d'absorption : 1769,97 cm²/m
- Classes de résistance :



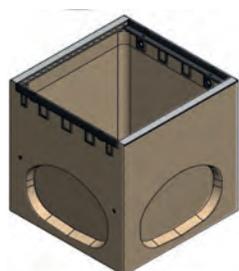
Dimensions		Classe de résistance	Hauteur d'entrée/sortie [mm]	Section hydraul. [cm ²]	Hauteur Fil d'eau [mm]	Poids [kg]	Nbre [Pc Pal]	N° d'article
Long. [mm]	Larg. [mm]							
1000	400		469	1671,8	439	149,7	2	301513
			469	1671,8	439	170,0	2	301858

S400 feuillure en fonte

Accessoires de caniveaux S400

Dimensions		Type	Hauteur	Section	Hauteur	Poids	Nbre	N°
Long.	Larg.	N°	entrée/ sortie	hydraul.	Fil d'eau		[Pc	d'article
[mm]	[mm]		[mm]	[cm ²]	[mm]	[kg]	Pal]	

Regard de connexion avec grille - Classe F900



460	460	-	-	-	-	130,0	-	307111
-----	-----	---	---	---	---	-------	---	--------

Obturateur réversible amont/aval avec bords en fonte



-	-	-	-	-	-	12,0	-	302141
---	---	---	---	---	---	------	---	--------

S500 feuillure en fonte

Avantages produits

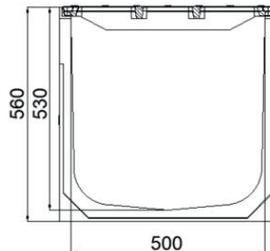
- Béton polymère
- Adapté pour les applications à trafic lourd et intense
- Grille en fonte solidement fixée par 8 boulons par mètre permettant de réduire les risques de dégradation ou de vol
- Grande section utile
- Feuillure en fonte robuste, intégrée surmoulée
- Nombreux accessoires disponibles
- Accès PMR
- Classes D400, F900

- Élément de caniveau conforme à la norme NF EN 1433
- Système d'emboîtement mâle/femelle pour un meilleur alignement et une installation plus rapide
- Renforts latéraux pour une meilleure répartition des charges
- Cavité pour améliorer l'ancrage dans le béton de pose
- Gorge pour joint d'étanchéité
- Flancs plats pour faciliter la pose de pavés ou de dalles
- Cavité taraudée ouverte pour éviter tout encrassement dans le dispositif de fermeture de la grille boulonnée
- Montage sans pente
- Sorties verticales préformées
- Largeur utile : 500 mm

Caniveaux Série S500 avec grilles fonte montées, sans pente, 1000 mm

- Hauteur : 560 mm
- Largeur extérieure : 560 mm
- Grille passerelle fonte
- Sortie verticale préformée DN250
- Surface d'absorption : 2271 cm²/m

- Classes de résistance :



Dimensions		Classe de résistance	Hauteur de entrée/sortie [mm]	Section hydraul. [cm ²]	Hauteur Fil d'eau [mm]	Poids [kg]	Nbre [Pc Pal]	N° d'article
Long. [mm]	Larg. [mm]							
1000	500		560	2371	530	191,4	2	301514
			560	2371	530	230,0	2	301856

S500 feuillure en fonte

Accessoires de caniveaux S500

Dimensions		Type	Hauteur	Section	Hauteur	Poids	Nbre	N°
Long.	Larg.	N°	entrée/ sortie	hydraul.	Fil d'eau		[Pc	d'article
[mm]	[mm]		[mm]	[cm ²]	[mm]	[kg]	Pal]	

Regard de connexion avec grille - Classe F900



560

560

159,0

307110

Obturbateur réversible amont/aval avec bords en fonte



-

-

-

-

-

-

17,0

-

302142



11

ACO PowerDrain Seal in avec joint d'étanchéité intégré pour zones extrêmes

[RETOUR AU SOMMAIRE](#)



ACO PowerDrain Seal in – Caniveaux en béton polymère feuillure fonte avec joint d'étanchéité intégré

Généralités			314
ACO PowerDrain Seal in V100G	Caniveaux avec grilles Powerlock montées, sans pente, 1000 mm	Feuillure fonte intégrée béton polymère	324
ACO PowerDrain Seal in V150G	Caniveaux avec grilles Powerlock montées, sans pente, 1000 mm	Feuillure fonte intégrée béton polymère	331
ACO PowerDrain Seal in V200G	Caniveaux avec grilles Powerlock montées, sans pente, 1000 mm	Feuillure fonte intégrée béton polymère	340



Déclaration de conformité selon la directive DPC : www.aco.fr

ACO PowerDrain Seal in
Informations en ligne



La gamme de produits ACO PowerDrain Seal in

Le système de drainage pour charges lourdes

La solution ACO PowerDrain Seal in est équipée en série d'un joint d'étanchéité intégré à la jointure des caniveaux. Ainsi, le caniveau répond déjà aujourd'hui aux exigences de demain en matière d'étanchéité et de qualité de l'eau.

Classes		
■ A 15	■ C 250	■ E 600
■ B 125	■ D 400	■ F 900
Conformément à la norme NF EN 1433		
Largeurs		
100, 150, 200 mm		
Matériau		
Béton polymère avec feullure en fonte		

Champs d'application typiques

Application	PowerDrain Seal in
	Grilles des classes A 15 – F 900
Joint intégré à la jointure des caniveaux	Seal in
Version caniveaux basse hauteur	
Gares routières	■
Zones de transit de conteneurs	■
Design et point de lumières	■
Aéroports	■
Zones et rues piétonnes	
Portes de hangars	■
Zones industrielles	■
Centre de dépôts de poids lourds	Avec système d'évacuation ¹⁾
Places de stationnement pour camions	■
Zones de logistique	■
Voies publiques et places	
Stations-services et aires de repos	■
Parkings souterrains	Avec système d'évacuation ¹⁾
Aires et stations de lavage	Avec système d'évacuation ¹⁾
Surfaces régies par la loi fédérale allemande de gestion des eaux : Installations LAU	Avec système d'évacuation ¹⁾



IKT – Institut allemand pour les Infrastructures souterraines, Gelsenkirchen (Allemagne)

¹⁾ Veuillez contacter à ce sujet notre service technique
E-mail : technicom-swm@aco.fr

Aperçu de la solution ACO PowerDrain Seal in

- Corps de caniveaux avec sortie étanche
- Caniveaux d'un demi-mètre
- Caniveau à pente
- Avaloir

PowerDrain Seal in Cadre en fonte

Produits complémentaires

Largeur 100 mm



Seal in
TECHNOLOGY



Corps de caniveau
avec raccord



Corps de caniveau avec
pente en cascade



Avaloirs, version haute
ou basse hauteur

Largeur 150 mm



Seal in
TECHNOLOGY

Largeur 200 mm

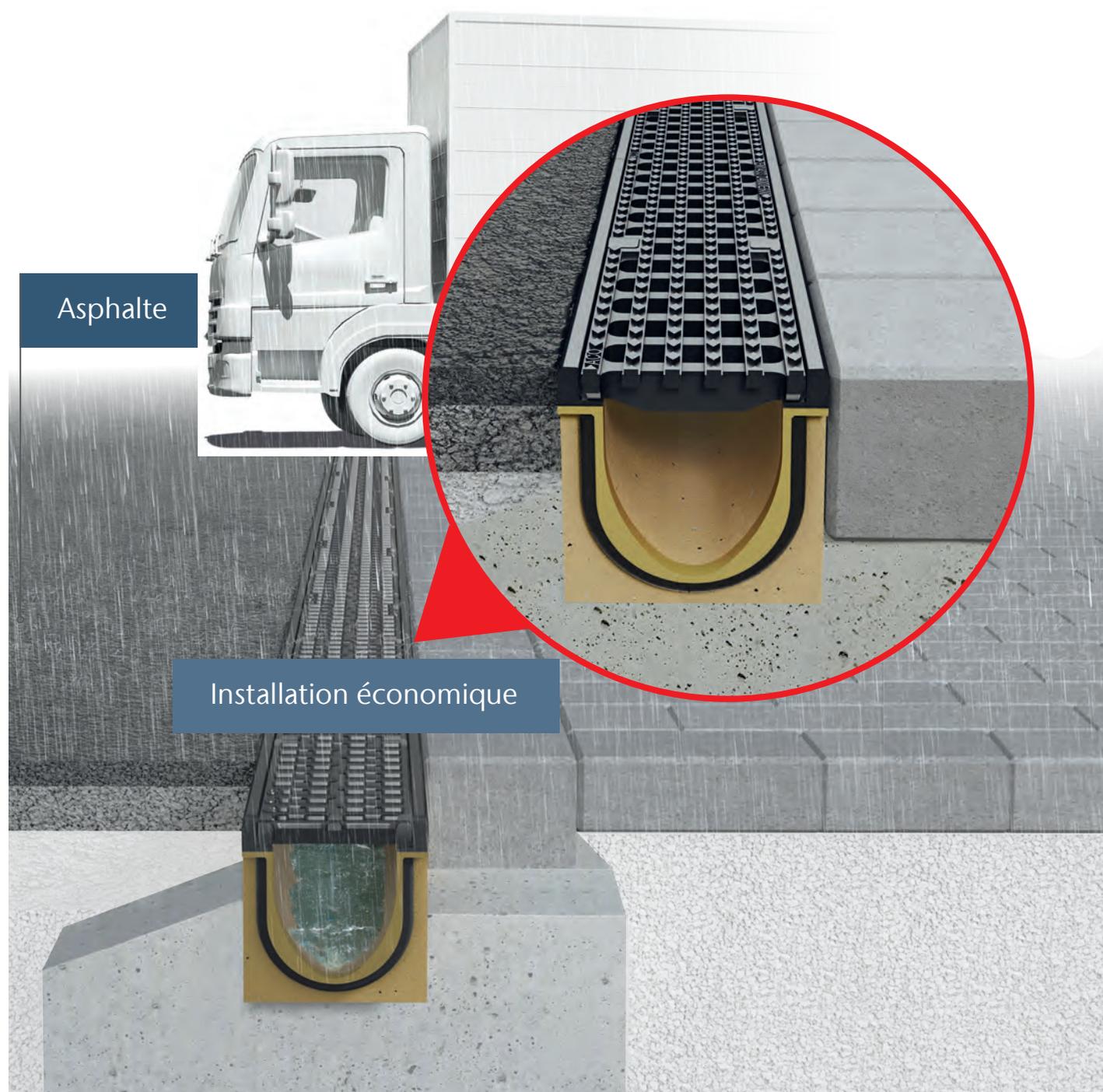


Seal in
TECHNOLOGY



ACO PowerDrain Seal in – le caniveau pour charges lourdes

Une construction de caniveau renforcée avec une feuillure en fonte de 12mm



Nouvelles possibilités – les zones de charges lourdes traitées facilement

Dans les zones de charges lourdes jusqu'à la classe D 400, le revêtement de surface peut être appliqué directement sur ACO PowerDrain Seal in. Le béton de pose vient jusqu'au niveau de la feuillure afin d'assurer le maintien du caniveau, la surface de roulement repose contre la feuillure. Grâce à PowerDrain, la technologie Seal in assure une parfaite étanchéité de la ligne de caniveau.

La gamme MultilineHD permet de créer de nouvelles tendances d'aménagement, notamment grâce aux grilles en fonte à barreaux longitudinaux.

Les caniveaux PowerDrain ont été spécialement conçus pour :

- Les zones de logistique
- Les places de stationnement pour camions



Les pavés



Feuillure en fonte

La feuillure en fonte de 12 mm de large et le corps de caniveau renforcé permettent une installation économique. Combiné aux grilles en fonte, le caniveau de drainage est mis en valeur esthétiquement.

Installation économique

Pour des zones qui vont jusqu'à la classe D 400, les revêtements peuvent être directement collés contre les parois du caniveau. Ainsi, les maîtres d'ouvrage et les sous-traitants en tirent des avantages économiques, architecturaux et esthétiques.

Parois latérales renforcées

Les parois du caniveau en béton polymère sont renforcées et assurent ainsi une grande longévité.

Joint d'étanchéité

Avec la technologie Seal in : l'alliance du béton polymère ACO et du joint assure une ligne de caniveau étanche. Testé et certifié par l'Institut allemand pour les infrastructures souterraines (IKT).

Seal in
TECHNOLOGY



Notre gamme de grilles

Découvrez notre gamme de grilles Powerlock classes D400 et F900.

Des matériaux de qualité

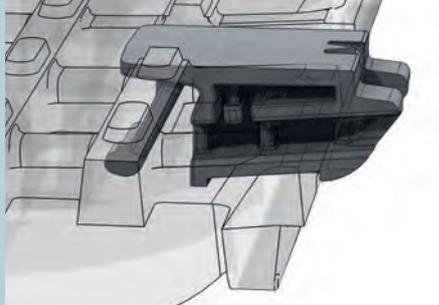
Lors de la conception d'éléments de construction, le bon choix du matériau détermine l'esthétique et la fonctionnalité.

Les matériaux utilisés par ACO se caractérisent par leur solidité, leur résistance au vieillissement et leur résistance aux milieux agressifs, aux effluents, au gel, aux sels de déneigement, à la chaleur et au soleil. En raison de leur longue durée de vie et de leur recyclabilité, ils sont à la fois durables et écologiques et assurent ainsi la pérennité de l'ouvrage.



Présentation du système PowerDrain Seal in

La grille redessinée en fonte offre sécurité maximale contre les débordements transversaux. Le design des barres longitudinales combine une grande surface d'absorption avec un aspect moderne et des propriétés hydrauliques optimales.



Le nouveau système de verrouillage de sécurité ACO Powerlock en polyuréthane hautement résistant assure une longévité et une sécurité maximale.

De part sa conception unique, l'amortisseur contribue activement à la réduction contre le bruit de claquement des grilles. Il réduit aussi la vibration, ce qui protège l'installation dans le temps.



Un verrouillage automatique

Lorsque la grille n'est pas encore installée, les ergots de verrouillage dépassent latéralement.

Lorsque la grille est placée sur le caniveau, il suffit d'appuyer avec le pied pour que les ergots viennent se clipser dans leurs emplacements.

Ainsi, aucun outil n'est nécessaire pour verrouiller la grille.



11



La grille ne peut être retirée qu'en la déverrouillant à l'aide de deux clés



La grille se verrouille automatiquement en la claquant avec le pied.

Un débit optimal, un nettoyage plus efficace : avantages hydrauliques de la section en V

La forme de la section d'écoulement a un impact déterminant sur le débit hydraulique du caniveau. La section en V, combinée à la surface lisse du béton polymère ACO, donne des résultats impressionnants. L'étude des phénomènes pluvieux des dernières décennies montre que 85% de la pluviométrie se retrouve dans la partie inférieure.

Pour tenir compte de ce phénomène, nous avons développé la section en V. Grâce à la partie plus basse et plus étroite de la section, l'eau s'écoule nettement plus rapidement même en cas de précipitations légères, optimisant ainsi l'effet d'auto-curage. C'est justement en cas de précipitations légères que l'auto-curage prend de l'importance pour que, lors de

lourdes précipitations, l'ensemble de la section d'écoulement soit efficace. Ce principe de drainage adapté a déjà fait ses preuves depuis des décennies dans la technique des caniveaux avec les profils dits ovoïdes.

Ces profils ont une hauteur de remplissage plus importante en cas de faible débit d'eau, et disposent ainsi d'une vitesse d'écoulement plus élevée pour une section égale.

De plus, le dispositif de verrouillage Powerlock garantit un écoulement sans obstacles de l'eau de surface.



ACO PowerDrain installé en zones logistiques



Contre les nuisances sonores

L'amortissement intelligent entre la grille et le caniveau rend ce caniveau silencieux, sans vibration

Pour le bien-être des riverains, il est possible d'éviter le bruit. ACO Powerdrain contribue ici activement, dans le domaine de la construction, à la protection contre les nuisances sonores issues de la circulation routière. L'amortissement spécial en élastomère entre le caniveau et la grille, combiné à une grille bloquée de manière sûre mais néanmoins flexible, créent ainsi un amortissement durable des bruits lors du passage des véhicules sur le caniveau. De plus, l'amortissement protège le corps du caniveau contre l'usure et augmente ainsi la durée de vie de l'ensemble du système.



Amortissement en élastomère dur – intégré dans le cadre de protection des bords

Efficace

Quand l'efficacité est au centre de nos préoccupations : l'engagement de qualité du leader mondial

Vous pouvez compter sur l'expertise ACO. La nouvelle gamme Powerdrain répond également en tous points à nos critères de qualité stricts. Ainsi, ACO Powerdrain est doté d'une feuillure massive de 8 mm.

Les cadres et les grilles en fonte sont faites en GJS (fonte à graphite sphéroïdal) et revêtus d'un vernis cataphorèse (peinture par immersion cathodique). Nous soutenons les chargés de planification avec une documentation technique détaillée et des aides à la rédaction d'appels d'offres.

L'utilisation universelle pour toutes les classes de charge de A15 à F900 facilite la rédaction de ces appels d'offres et garantit la disponibilité du produit. Pour une sécurité et une efficacité sur le chantier (de la zone piétonne à l'aéroport en passant par le circuit de formule 1 et les parcs d'activités), les guides de pose ainsi que la maniabilité des corps de caniveaux ACO, qui ont fait leur preuves des milliers de fois, participent à la fixation, au bétonnage et au pavage requis. Le premier regard sur le produit suffit à inspirer la confiance.

Le dispositif de verrouillage Powerlock

Les grilles passerelles en fonte ACO PowerDrain sont dotées du dispositif de verrouillage Powerlock, système qui a fait ses preuves. Le système durable d'ouverture et de fermeture, conçu complètement sans vis, est garanti par ce dispositif. Ainsi, le montage et le nettoyage de la ligne de caniveau sont considérablement facilités. De plus, le dispositif d'arrêt autobloquant ne peut, en aucun cas, s'ouvrir de lui-même sous l'effet de charges de freinage ou lors d'un dépassement.



1 Insérer la clé de levage dans la targette



2 Tourner la clé de levage



3 Le dispositif d'arrêt Powerlock est ouvert

ACO PowerDrain Seal in sécurisé avec les grilles Powerlock

Grilles des classes D 400 – F 900

Grille à barreaux
longitudinaux
Fonte



Grille à barreaux
longitudinaux
Fonte



Caractéristiques de la nouvelle grille Powerlock



Grille en fonte avec Powerlock

La nouvelle grille en fonte offre une sécurité maximale contre le déclipsage latéral. Le design à barreaux longitudinaux associe une grande surface d'absorption à un aspect moderne et des propriétés hydrauliques optimales.



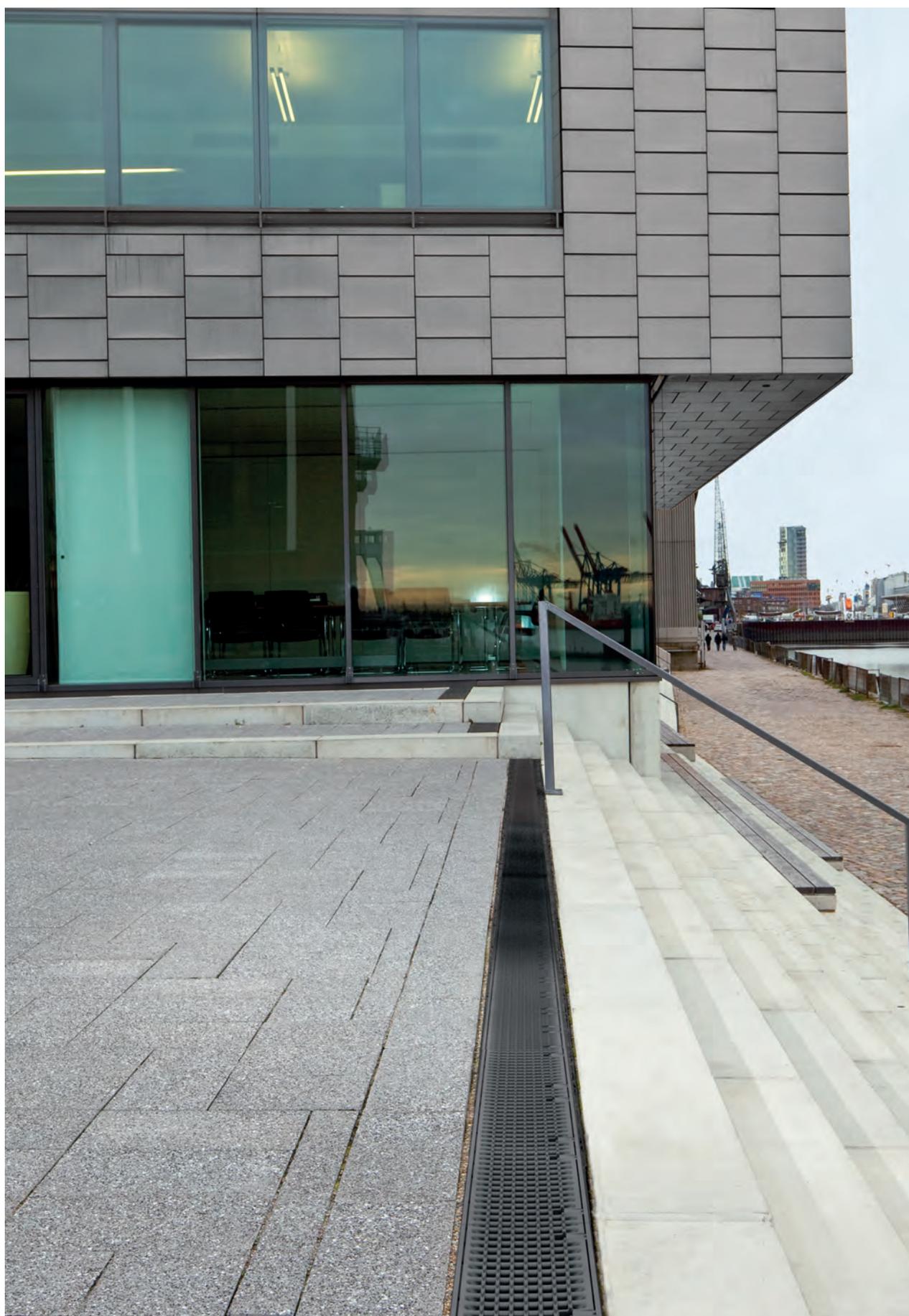
Verrouillage de sécurité

Le nouveau système de sécurité ACO Powerlock est facile à utiliser et permet de verrouiller de façon fiable la grille sur le caniveau. Les éléments de verrouillage spécifiques fabriqués en polypropylène très résistant garantissent un fonctionnement durable.



Composants amortissants

L'amortisseur contribue activement, dans le domaine de la construction, à la protection contre les nuisances sonores issues de la circulation routière.



ACO PowerDrain Seal in V100G

Avantages produits

- Ligne de caniveaux étanche à l'eau grâce à la technologie Seal in (selon le certificat IKT D01185)
 - Livré monté avec joint en EPDM dans les jonctions de caniveau
 - Corps de caniveau en béton polymère
 - Installation simple
- Pour la protection des eaux
- Pour la protection du bâtiment
- Pour une gestion contrôlée des eaux de pluie
- Avec verrouillage autobloquant Powerlock et amortissement intégré (D 400 – F 900)
- Auto-curage amélioré grâce à une section en V, lisse, tout au long du lit de caniveau

- Système de caniveaux conforme à la norme NFEN 1433
- Largeur nominale 100 mm
- Classes D400 – F900
- Avec feuillure de 12 mm en fonte



Corps de caniveau sans pente, 1 000 mm

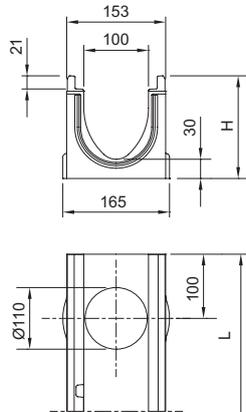
- Raccord disponible avec un joint EPDM en nitrile inclus
- Combinaisons possibles pour le corps de caniveau (exemple):
 - Type 0.0 – 0.0.2 – 0.1 – 0.2
- *) Les corps de caniveau avec raccord sortie verticale ont une épaisseur de fond supérieure de 5 mm à celle des corps de caniveaux raccordables
 - Exemple: Le type 5.0.2 est adapté aux types 5 – 5.0 – 5.1



	Dimensions			Type	Unité	Poids	N° d'article
	Long.	Larg.	Hauteur				
	[mm]	[mm]	[mm]	N°	[pce]	[kg]	
	1 000	153	155	0,0	20	24,6	132930
			180	5,0	20	26,8	132940
			205	10,0	20	29,2	132950
			255	20,0	10	33,9	132970

	Dimensions			Type	Unité	Poids	N° d'article
	Long.	Larg.	Hauteur				
	[mm]	[mm]	[mm]		[pce]	[kg]	

Avec sortie DN 110



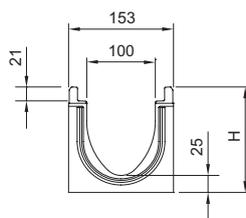
1 000	153	160°)	0.0.2	10	25,6	132934
		185°)	5.0.2	10	28,1	132944
		210°)	10.0.2	10	30,6	132954
		260°)	20.0.2	5	35,8	132974

Corps de caniveau sans pente, 500 mm

- Raccord disponible avec un joint EPDM en nitrile inclus
- Avec un préformage latéral pour les raccords d'angle, en T et en L (manchon nécessaire, voir la partie Accessoires)
- *) Les corps de caniveau avec raccord sortie verticale ont une épaisseur de fond supérieure de 5 mm à celle des corps de caniveaux raccordables
- Exemple: Le type 5.0.2 est adapté aux types 5 – 5.0 – 5.1

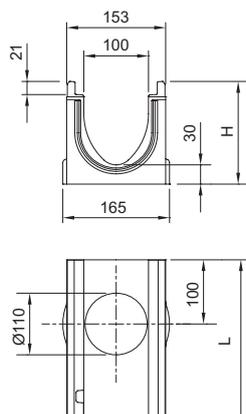


	Dimensions			Type	Unité	Poids	N° d'article
	Long.	Larg.	Hauteur				
	[mm]	[mm]	[mm]		[pce]	[kg]	



500	153	155	0,1	10	12,6	132932
		180	5,1	10	13,8	132942
		205	10,1	10	15,1	132952
		255	20,1	10	17,6	132972

Avec sortie DN 110



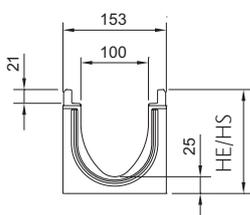
500	153	160°)	0,2	10	13,2	132933
		185°)	5,2	10	14,7	132943
		210°)	10,2	10	16,1	132953
		260°)	20,2	10	19,0	132973

Corps de caniveau avec pente, 1000 mm

- Pour pose avec pente intégrée de 0,5%
- Type 1-10 pour une longueur de ligne de 10 m max
- Chaque type peut être raccordé directement à l'avaloir
- Combinaisons possibles pour le corps de caniveau
 - Type 5 - 5.0 - 5.0.2 - 5.1 - 5.2
 - Type 10 - 10.0 - 10.0.2 - 10.1 - 10.2



Dimensions			Type	Unité	Poids	N° d'article
Long.	Larg.	Hauteur entrée/sortie	N°	[pce]	[kg]	
[mm]	[mm]	[mm]				
1000	153	155/160	1	10	24,9	132901
		160/165	2	10	25,3	132902
		165/170	3	10	25,7	132903
		170/175	4	10	26,2	132904
		175/180	5	10	26,7	132905
		180/185	6	10	27,1	132906
		185/190	7	10	27,6	132907
		190/195	8	10	28,0	132908
		195/200	9	10	28,5	132909
		200/205	10	10	29,0	132910

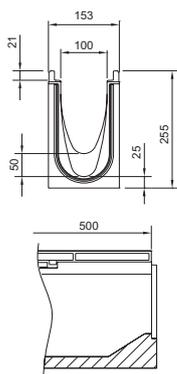


Corps de caniveau avec pente en cascade (5 cm), 500 mm

- Pour pallier à la pente lors de la pose en cascade
- Du type 10 à 20. (pente en cascade de 5 cm)
- En béton polymère



Dimensions			Unité	Poids	N° d'article
Long.	Larg.	Hauteur	[pce]	[kg]	
[mm]	[mm]	[mm]			
500	153	255	6	17,4	132975



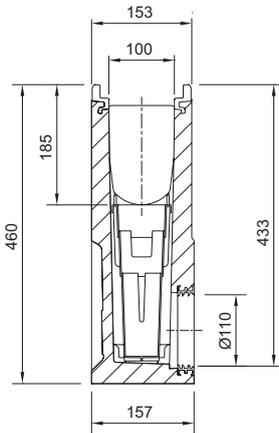
Avaloirs, 500 mm

- Avec joint EPDM en nitrile pour un raccord horizontal étanche
- Avec adaptateur de raccordement pour un raccord étanche au caniveau
- Avec obturateur (1 pièce) pour fermer l'avaloir de façon étanche et unilatérale
- Avec panier en polypropylène PP
- Version basse pour un type de caniveau 0 – 10 ou version haute pour un type de caniveau 0 – 20



Dimensions			Raccord DN	Unité	Poids	N° d'article
Long. [mm]	Larg. [mm]	Hauteur [mm]				

Version basse, avec raccord sortie DN 110 ou 160

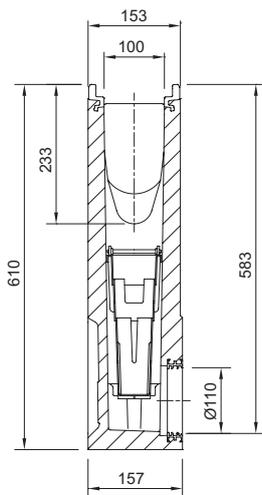


500 153 460

110 10 33,3 132991

160 10 32,3 132998

Version haute, avec raccord sortie DN 110 ou 160



500 153 610

110 10 45,2 132992

160 10 44,2 132999

Accessoires

	Description	Adapté à	Poids [kg]	Unité [pce]	N° d'article
Pour la version en fonte					
	Obturbateur amont/aval réversible <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour l'entrée et la sortie de caniveau ■ En béton polymère ■ Avec feuillure revêtement noir ■ Longueur 25 mm 	■ V100 P/G 0. à 20.	1,7	10	132985
	Obturbateur pour sortie de caniveau <ul style="list-style-type: none"> ■ En béton polymère ■ Avec joint EPDM DN 110 pour sortie horizontale et étanche ■ Avec feuillure revêtement noir ■ Longueur 40 mm 	■ V100 P/G 0. ■ V100 P/G 5. ■ V100 P/G 10. ■ V100 P/G 20.	1,6 2,0 2,3 3,1	6 6 6 6	132946 132947 132948 132949
	Manchon pour changement de sens d'écoulement <ul style="list-style-type: none"> ■ En béton polymère ■ Avec feuillure revêtement noir ■ Longueur : 40 mm ■ Se colle sur le corps du caniveau 	■ V100 P/G 0. ■ V100 P/G 5. ■ V100 P/G 10. ■ V100 P/G 20.	1,5 1,6 1,7 2,0	6 6 6 6	132956 132957 132958 132959
	Adaptateur pour les raccords d'angle, en T et en L <ul style="list-style-type: none"> ■ En béton polymère ■ Avec feuillure revêtement noir ■ Longueur 25 mm ■ Pour raccorder de façon étanche les raccords d'angle, en T et en L ■ Se colle sur le corps du caniveau 	■ V100 P/G 0. ■ V100 P/G 5. ■ V100 P/G 10. ■ V100 P/G 20.	1,3 1,4 1,5 1,7	6 6 6 6	132966 132967 132968 132969
Accessoires pour tous les matériaux					
	Tube de lubrifiant <ul style="list-style-type: none"> ■ Répond aux exigences de la directive de l'Office fédéral allemand pour l'environnement sur les lubrifiants sanitaires, lubrifiant alimentaire selon la norme NF EN ISO 21469, convient pour l'eau potable, compatible avec les joints toriques ■ Contenu : 23 g 	Technologie Seal in <ul style="list-style-type: none"> ■ Largeur 100 <ul style="list-style-type: none"> □ Type 0.0 : environ 40 jonctions de caniveaux □ Type 10.0 : environ 30 jonctions de caniveaux □ Type 20.0 : environ 20 jonctions de caniveaux 	0,1	40	132495
	Obturbateur anti-odeurs <ul style="list-style-type: none"> ■ Acier inoxydable (V2A) ■ DN 110 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Multiline Seal in ■ Deckline P ■ PowerDrain Seal in ■ PowerDrain Performance 	0,4	6	132493
	Crépine <ul style="list-style-type: none"> ■ DN 110 	■ Corps de caniveau avec sortie DN 110	0,5	10	02769

Description	Adapté à	Poids	Unité	N° d'article
		[kg]	[pce]	
 <p>Raccord</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ PVC ■ DN 110 ■ Longueur: 100 mm 	■ Corps de caniveau et avaloirs avec sortie DN 110	0,1	50	00056
 <p>Obturbateur anti-odeurs</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ PP ■ DN 110 ■ Une pièce 	■ Avaloirs avec sortie DN 110	0,2	5	01509
 <p>Obturbateur anti-odeurs</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ PVC ■ DN 160 	■ Avaloirs avec sortie DN 160	1,9	5	02638
 <p>Élément intermédiaire (Acier)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Acier inoxydable ■ Avec une bride de serrage d'étanchéité pour le raccordement des bandes d'étanchéité ■ Avec des ouvertures d'écoulement ■ DN 110 	■ Corps de caniveau avec sortie verticale DN 110	5,0	30	01043
 <p>Élément intermédiaire (fonte)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Fonte EN-GJS ■ Avec une bride de serrage d'étanchéité pour le raccordement des bandes d'étanchéité ■ Avec des ouvertures d'écoulement 	■ Corps de caniveau avec sortie verticale DN 110	13,1	40	7034.10.12
 <p>Cloche coupe feu</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Remarque: <ul style="list-style-type: none"> □ En cas d'incendie, le volume d'écoulement est réduit □ Lors du carottage, la pièce Fit-in doit être installée ■ Homologation aBG: Z-19.53-2439 ■ Agrément technique général: Z-19.17-2430 	■ Élément intermédiaire (fonte) □ Art. 7034.10.12	0,5	5	7034.20.02
 <p>Mastic en polyester</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour une fixation sur site ■ Conteneur de 0,5 kg 	■ Pour coller des éléments préfabriqués en béton polymère	0,9	10	02163
Accessoires pour grille				
 <p>Clé de levage</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Permet le retrait de la grille ■ Pour ouvrir le verrouillage Powerlock (2 pièces nécessaires) ■ Acier galva. 	■ Grille de recouvrement	0,3	10	3000679



En 2021, la grille ACO Powerlock a été promue «ARCHITECS[®] DARLING» dans la catégorie: meilleur produit d'innovation «technique»

Grille classe D400 - Powerlock

- Grille conforme à la norme NFEN 1433
- Avec verrouillage autobloquant Powerlock et amortissement intégré



Matériau	Dimensions		Dimensions ouverture	Surface d'absorption	Poids	Unité	N° d'article
	Long.	Larg.	Hauteur				
	[mm]	[mm]	[mm]				

Grille en fonte à barreaux longitudinaux

	Fonte EN-GJS	500	123	30 × 12	368	5,4	50	133926
---	--------------	-----	-----	---------	-----	-----	----	--------

Grille Classe F900 – Powerlock

- Grille conforme à la norme NFEN 1433
- Avec verrouillage autobloquant Powerlock et amortissement intégré



Matériau	Dimensions		Dimensions ouverture	Surface d'absorption	Poids	Unité	N° d'article
	Long.	Larg.	Hauteur				
	[mm]	[mm]	[mm]				

Grille en fonte à barreaux longitudinaux

	Fonte EN-GJS	500	123	30 × 12	368	5,4	50	153620
---	--------------	-----	-----	---------	-----	-----	----	--------

ACO Powerdrain Seal in V 150 G

Avantages produits

- Ligne de caniveau étanche à l'eau grâce à la technologie Seal in (selon le certificat IKT D01185)
 - Livré de série avec joint en EPDM dans les jonctions de caniveau
 - Corps de caniveau en béton polymère ACO résistant
 - Installation simple comme d'habitude
- Pour la protection des eaux
- Pour la protection du bâtiment
- Pour une gestion contrôlée des eaux de pluie
- Sélection de grilles de recouvrement
- Avec verrouillage autobloquant Powerlock et amortissement intégré (D 400 – F 900)
- Auto-curage amélioré grâce à une section en V, lisse, tout au long du lit de caniveau

- Système de caniveaux conforme à la norme NFEN1433
- Largeur nominale 150 mm
- Classes D400 – F900
- Avec feuillure de 12 mm en fonte



Corps de caniveau sans pente, 1 000 mm

- Raccord disponible avec un joint EPDM en nitrile inclus
- Combinaisons possibles pour le corps de caniveau (exemple):
 - Type 0.0 – 0.0.2 – 0.1 – 0.2
 - *) Les corps de caniveau avec raccord sortie verticale ont une épaisseur de fond supérieure de 10 mm à celle des corps de caniveaux raccordables
 - Exemple: Le type 5.0.2 est adapté aux types 5 – 5.0 – 5.1



	Dimensions			Type	Unité	Poids	N° d'article
	Long.	Larg.	Hauteur				
	[mm]	[mm]	[mm]				
	1000	203	205	0.0	9	35,9	152230
			230	5.0	9	38,6	152240
			255	10.0	9	41,4	152250
			305	20.0	9	46,9	152270

	Dimensions			Type	Unité	Poids	N° d'article
	Long.	Larg.	Hauteur				
	[mm]	[mm]	[mm]	N°	[pce]	[kg]	
Avec sortie DN 160							
	1000	203	215*)	0.0.2	6	38,0	152234
			240*)	5.0.2	6	40,8	152244
			265*)	10.0.2	6	43,6	152254
			315*)	20.0.2	6	49,2	152274

Corps de caniveau sans pente, 500 mm

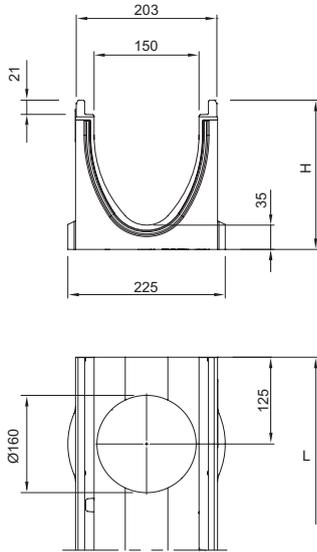
- Raccord disponible avec un joint EPDM en nitrile inclus
 - Avec un préformage latéral pour les raccords d'angle, en T et en L (manchon nécessaire, voir la partie Accessoires)
 - *) Les corps de caniveau avec raccord sortie verticale ont une épaisseur de fond supérieure de 10 mm à celle des corps de caniveaux raccordable
- Exemple: Le type 5.0.2 est adapté aux types 5 – 5.0 – 5.1



	Dimensions			Type	Unité	Poids	N° d'article
	Long.	Larg.	Hauteur				
	[mm]	[mm]	[mm]	N°	[kg]	[pce]	
	500	203	205	0,1	6	18,2	152231
			230	5,1	6	19,6	152241
			255	10,1	6	21,0	152251
			305	20,1	6	23,9	152271

Dimensions			Type	Unité	Poids	N° d'article
Long.	Larg.	Hauteur	N°	[kg]	[pce]	
[mm]	[mm]	[mm]				

Avec sortie DN 160



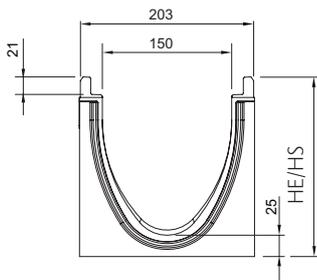
500	203	215 ^{*)}	0,2	6	19,2	152232
		240 ^{*)}	5,2	6	20,8	152242
		265 ^{*)}	10,2	6	22,3	152252
		315 ^{*)}	20,2	6	25,2	152272

Corps de caniveau avec pente, 1 000 mm

- Pour pose avec pente intégrée de 0,5 %
- Type 1-10 pour une longueur de ligne de 10 m max
- Seuls les types 5 et 10 sont raccordables directement à l'avaloir
- Combinaisons possibles pour le corps de caniveau
 - Type 5 - 5.0 - 5.0.2 - 5.1 - 5.2
 - Type 10 - 10.0 - 10.0.2 - 10.1 - 10.2



Dimensions			Type	Unité	Poids	N° d'article
Long.	Larg.	Hauteur entrée/sortie	N°	[pce]	[kg]	
[mm]	[mm]	[mm]				



1000	203	205/210	1	6	36,3	152201
		210/215	2	6	36,8	152202
		215/220	3	6	37,4	152203
		220/225	4	6	37,9	152204
		225/230	5	6	38,5	152205
		230/235	6	6	39,0	152206
		235/240	7	6	39,5	152207
		240/245	8	6	40,1	152208
		245/250	9	6	40,6	152209
		250/255	10	6	41,2	152210

Corps de caniveaux avec pente en cascade (5 cm), 500 mm

- Pour pallier à la pente lors de la pose en cascade
- Du type 10 – 20. (pente en cascade de 5 cm)
- En béton polymère



	Dimensions			Type	Unité	Poids	N°
	Long.	Larg.	Hauteur	N°			d'article
	[mm]	[mm]	[mm]		[pce]	[kg]	
 	500	203	305	10-20	6	25,1	152275

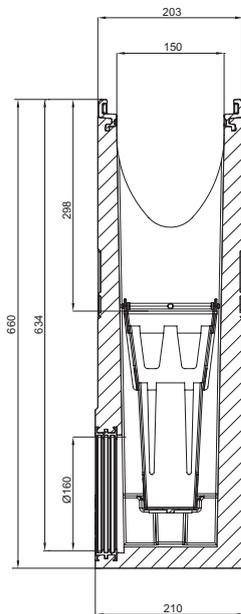
Avaloirs, 500 mm

- Avec joint EPDM en nitrile pour un raccord horizontal et étanche
- Avec panier en polypropylène PP

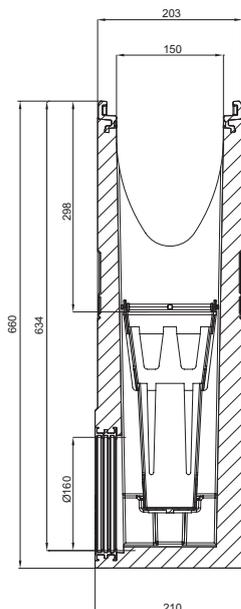


	Dimensions			Type	Unité	Poids	N°
	Long.	Larg.	Hauteur	N°			d'article
	[mm]	[mm]	[mm]		[pce]	[kg]	

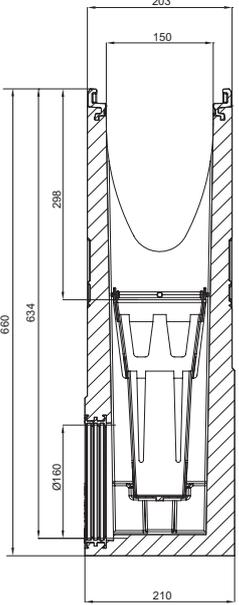
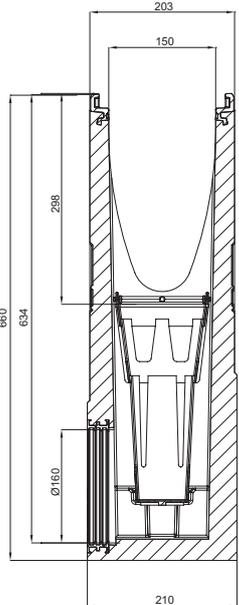
Avec sortie DN 160



500	203	660	0	6	62,0	152291
-----	-----	-----	---	---	------	--------



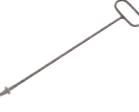
500	203	660	5	6	61,5	152292
-----	-----	-----	---	---	------	--------

	Dimensions			Type	Unité	Poids	N° d'article
	Long.	Larg.	Hauteur	N°			
	[mm]	[mm]	[mm]		[pce]	[kg]	
	500	203	660	10	6	61,1	152293
	500	203	660	20	6	60,1	152294

11

Accessoires

	Description	Adapté à	Poids	Unité	N°
			[kg]	[pce]	d'article
Pour la version en fonte					
	Obturbateur amont/aval réversible <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour l'entrée et la sortie de caniveau ■ En béton polymère ■ Avec feuillure revêtement noir ■ Longueur 30 mm ■ Obturbateur pour sortie de caniveau 	■ V 150 P/G 0 à 20.	4,0	20	152285
	Obturbateur aval <ul style="list-style-type: none"> ■ En béton polymère ■ Avec joint EPDM DN 160 pour sortie horizontale et étanche ■ Avec feuillure revêtement noir ■ Longueur 40 mm 	■ V 150 P/G 0	2,4	6	152246
		■ V 150 P/G 5	2,9	6	152247
		■ V 150 P/G 10	3,4	6	152248
		■ V 150 P/G 20	3,9	6	152249
	Manchon pour changement de sens d'écoulement <ul style="list-style-type: none"> ■ En béton polymère ■ Avec feuillure revêtement noir ■ Longueur 40 mm ■ Se colle sur le corps du caniveau 	■ V 150 P/G 0	2,5	6	152256
		■ V 150 P/G 5.0	2,6	6	152257
		■ V 150 P/G 10	2,7	6	152258
		■ V 150 P/G 20	3,1	6	152259
	Adaptateur pour les raccords d'angle, en T et en L <ul style="list-style-type: none"> ■ En béton polymère ■ Avec feuillure revêtement noir ■ Longueur 30 mm ■ Pour raccorder de façon étanche les raccords d'angle, en T et en L ■ Se colle sur le corps du caniveau 	■ V 150 P/G 0	2,3	6	152266
		■ V 150 P/G 5	2,5	6	152267
		■ V 150 P/G 10	2,6	6	152268
		■ V 150 P/G 20	3,2	6	152269
	Tube de lubrifiant <ul style="list-style-type: none"> ■ Répond aux exigences de la directive de l'Office fédéral allemand pour l'environnement sur les lubrifiants sanitaires, lubrifiant alimentaire selon la norme NF EN ISO 21469, convient pour l'eau potable, compatible avec les joints toriques ■ Contenu : 23 g 	Technologie Seal in <ul style="list-style-type: none"> ■ Largeur 150 <ul style="list-style-type: none"> □ Type 0.0 : environ 30 jonctions de caniveaux □ Type 10.0 : environ 20 jonctions de caniveaux □ Type 20.0 : environ 10 jonctions de caniveaux 	0,1	40	132495
	Obturbateur anti-odeurs <ul style="list-style-type: none"> ■ Acier inoxydable (V2A) ■ DN 160 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Multiline Seal in ■ PowerDrain Seal in ■ PowerDrain Performance 	0,7	6	133399

	Description	Adapté à	Poids	Unité	N° d'article
			[kg]	[pce]	
	Raccord <ul style="list-style-type: none"> ■ PVC ■ DN 160 ■ Longueur: 150 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Corps de caniveau et avaloirs avec sortie DN 160 	0,5	50	00058
	Obturbateur anti-odeurs <ul style="list-style-type: none"> ■ PVC ■ DN 160 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Avaloirs avec sortie DN 160 	1,9	5	02638
	Élément intermédiaire (fonte) <ul style="list-style-type: none"> ■ Fonte EN-GJS ■ Avec une bride de serrage d'étanchéité pour le raccordement des bandes d'étanchéité ■ Avec des ouvertures d'écoulement 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Corps de caniveau avec sortie verticale DN 160 	14,4	40	7036.10.12
	Mastic en polyester <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour une fixation sur site ■ Conteneur de 0,5 kg 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pour coller des éléments préfabriqués en béton polymère 	0,9	10	02163
Accessoires pour grille					
	Clé de levage <ul style="list-style-type: none"> ■ Permet le retrait de la grille ■ Pour ouvrir le verrouillage Powerlock (2 pièces nécessaires) ■ Acier galva. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Grille de recouvrement 	0,3	10	3000679



En 2021, la grille ACO Powerlock a été promue «ARCHITECS 'DARLING'» dans la catégorie : meilleur produit d'innovation «technique»

Grille classe D 400 – Powerlock

- Grille conforme à la norme NFEN 1433
- Avec verrouillage autobloquant Powerlock et amortissement intégré



Matériau	Dimensions		Dimensions ouverture	Surface d'absorption	Poids	Unité	N° d'article
	Long.	Larg.	Hauteur				
	[mm]	[mm]	[mm]	[cm ² /m]	[kg]	[pce]	

Grille en fonte à barreaux longitudinaux



Fonte EN-GJS	500	173	30 × 13	660	8,4	50	133927
--------------	-----	-----	---------	-----	-----	----	--------

Grille classe F900 – Powerlock

- Grille conforme à la norme NFEN 1433
- Avec verrouillage autobloquant Powerlock et amortissement intégré



Matériau	Dimensions		Dimensions ouverture	Surface d'absorption	Poids	Unité	N° d'article
	Long.	Larg.	Hauteur				
	[mm]	[mm]	[mm]	[cm ² /m]	[kg]	[pce]	

Grille en fonte à barreaux longitudinaux



Fonte EN-GJS	500	173	30 × 13	660	8,4	50	153621
--------------	-----	-----	---------	-----	-----	----	--------

ACO Powerdrain Seal in V200G

Avantages produits

- Ligne de caniveau étanche à l'eau grâce à la technologie Seal in (selon le certificat IKT D01185)
 - Livré de série avec joint en EPDM dans les jonctions de caniveau
 - Corps de caniveau en béton polymère ACO résistant
 - Installation simple comme d'habitude
- Pour la protection des eaux
- Pour la protection du bâtiment
- Pour une gestion contrôlée des eaux de pluie
- Sélection de grilles de recouvrement
- Avec verrouillage autobloquant Powerlock et amortissement intégré (D 400 – F 900)
- Auto-curage amélioré grâce à une section en V, lisse, tout au long du lit de caniveau

- Système de caniveaux conforme à la norme NFEN 1433
- Largeur nominale 200 mm
- Classes D400 – F900
- Avec feuillure de 12 mm en fonte



Corps de caniveau sans pente, 1 000 mm

- Raccord disponible avec un joint EPDM en nitrile inclus
- Combinaisons possibles pour le corps de caniveau (exemple):
 - Type 0.0 – 0.0.2 – 0.1 – 0.2
- *) Les corps de caniveau avec raccord sortie verticale ont une épaisseur de fond supérieure de 10 mm à celle des corps de caniveaux raccordable
- Exemple: Le type 5.0.2 est adapté aux types 5 – 5.0 – 5.1



	Dimensions			Type	Unité	Poids	N°
	Long. [mm]	Larg. [mm]	Hauteur [mm]	N°	[pce]	[kg]	d'article
	1000	253	255	0,0	9	47,4	152430
			280	5,0	9	50,4	152440
			305	10,0	9	53,3	152450
			355	20,0	6	59,2	152470

	Dimensions			Type	Unité	Poids	N°
	Long.	Larg.	Hauteur	N°	[pce]	[kg]	d'article
	[mm]	[mm]	[mm]				
Avec sortie DN 200							
	1000	253	265 ^{*)}	0.0.2	6	49,6	152434
			290 ^{*)}	5.0.2	6	52,7	152444
			315 ^{*)}	10.0.2	6	55,8	152454
			365 ^{*)}	20.0.2	3	62,0	152474

Corps de caniveau sans pente, 500 mm

- Raccord disponible avec un joint EPDM en nitrile inclus
- Avec un préformage latéral pour les raccords d'angle, en T et en L (manchon nécessaire, voir la partie Accessoires)
- *) Les corps de caniveau avec raccord sortie verticale ont une épaisseur de fond supérieure de 10 mm à celle des corps de caniveaux raccordables
- Exemple: Le type 5.0.2 est adapté aux types 5 – 5.0 – 5.1



	Dimensions			Type	Unité	Poids	N°
	Long.	Larg.	Hauteur	N°	[pce]	[kg]	d'article
	[mm]	[mm]	[mm]				
	500	253	255	0,1	6	24,3	152431
			280	5,1	6	25,8	152441
			305	10,1	6	27,4	152451
			355	20,1	6	30,5	152471

ACO Powerdrain Seal in V200G

Avantages produits

- Ligne de caniveau étanche à l'eau grâce à la technologie Seal in (selon le certificat IKT D01185)
 - Livré de série avec joint en EPDM dans les jonctions de caniveau
 - Corps de caniveau en béton polymère ACO résistant
 - Installation simple comme d'habitude
 - Pour la protection des eaux
 - Pour la protection du bâtiment
 - Pour une gestion contrôlée des eaux de pluie
 - Sélection de grilles de recouvrement
 - Avec verrouillage autobloquant Powerlock et amortissement intégré (D 400 – F900)
 - Auto-curage amélioré grâce à une section en V, lisse, tout au long du lit de caniveau
- Système de caniveaux conforme à la norme NFEN 1433
 - Largeur nominale 200 mm
 - Classes D400 – F900
 - Avec feuillure de 12 mm en fonte

Corps de caniveau sans pente, 1 000 mm

- Raccord disponible avec un joint EPDM en nitrile inclus
- Combinaisons possibles pour le corps de caniveau (exemple):
 - Type 0.0 – 0.0.2 – 0.1 – 0.2
- *) Les corps de caniveau avec raccord sortie verticale ont une épaisseur de fond supérieure de 10 mm à celle des corps de caniveaux raccordables
 - Exemple: Le type 5.0.2 est adapté aux types 5 – 5.0 – 5.1



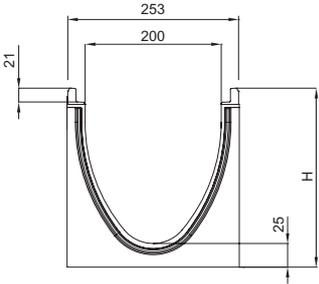
	Dimensions			Type	Unité	Poids	N° d'article
	Long. [mm]	Larg. [mm]	Hauteur [mm]				
	1000	253	255	0,0	9	47,4	152430
			280	5,0	9	50,4	152440
			305	10,0	9	53,3	152450
			355	20,0	6	59,2	152470

	Dimensions			Type	Unité	Poids	N°
	Long.	Larg.	Hauteur				d'article
	[mm]	[mm]	[mm]	N°	[pce]	[kg]	
Avec sortie DN 200							
			265 ^{*)}	0.0.2	6	49,6	152434
			290 ^{*)}	5.0.2	6	52,7	152444
	1000	253	315 ^{*)}	10.0.2	6	55,8	152454
			365 ^{*)}	20.0.2	3	62,0	152474

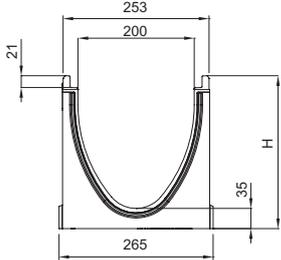
Corps de caniveau sans pente, 500 mm

- Raccord disponible avec un joint EPDM en nitrile inclus
- Avec un préformage latéral pour les raccords d'angle, en T et en L (manchon nécessaire, voir la partie Accessoires)
- *) Les corps de caniveau avec raccord sortie verticale ont une épaisseur de fond supérieure de 10 mm à celle des corps de caniveaux raccordables
 - Exemple: Le type 5.0.2 est adapté aux types 5 – 5.0 – 5.1



	Dimensions			Type	Unité	Poids	N°
	Long.	Larg.	Hauteur	N°	[pce]	[kg]	d'article
	[mm]	[mm]	[mm]				
	500	253	255	0,1	6	24,3	152431
			280	5,1	6	25,8	152441
			305	10,1	6	27,4	152451
			355	20,1	6	30,5	152471

Avec sortie DN 200

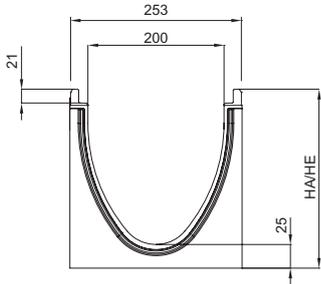
	500	253	265 ^{*)}	0,2	6	24,3	152432
			290 ^{*)}	5,2	6	25,8	152442
			315 ^{*)}	10,2	6	27,4	152452
			365 ^{*)}	20,2	6	30,4	152472

Corps de caniveau avec pente, 1 000 mm

- Pour pose avec pente intégrée de 0,5%
- Type 1-10 pour une longueur de ligne de 10m max
- Seuls les types 5 et 10 sont raccordables directement à l'avaloir
- Combinaisons possibles pour le corps de caniveau
 - Type 5 - 5.0 - 5.0.2 - 5.1 - 5.2
 - Type 10 - 10.0 - 10.0.2 - 10.1 - 10.2



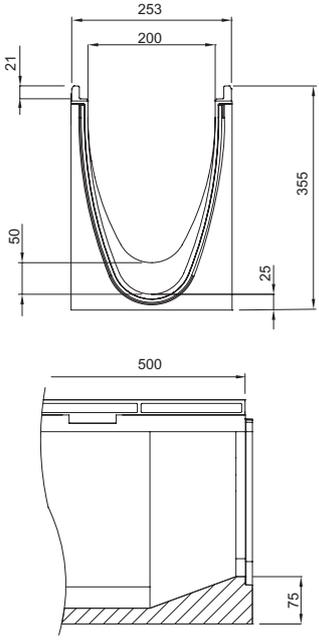
Dimensions			Type	Unité	Poids	N°
Long.	Larg.	Hauteur entrée/sortie	N°	[pce]	[kg]	d'article
[mm]	[mm]	[mm]				
1000	253	255/260	1	6	47,8	152401
		260/265	2	6	48,4	152402
		265/270	3	6	49,0	152403
		270/275	4	6	49,6	152404
		275/280	5	6	50,2	152405
		280/285	6	6	50,8	152406
		285/290	7	6	51,4	152407
		290/295	8	6	52,0	152408
		295/300	9	6	52,6	152409
		300/305	10	6	53,2	152410



Corps de caniveaux avec pente en cascade (5 cm), 500 mm

- Pour pallier à la pente lors de la pose en cascade
- Du type 10 – 20. (pente en cascade de 5 cm)
- En béton polymère



	Dimensions			Type	Unité	Poids	N°
	Long.	Larg.	Hauteur				d'article
	[mm]	[mm]	[mm]	N°	[pce]	[kg]	
	500	253	355	10-20	6	32,6	152475

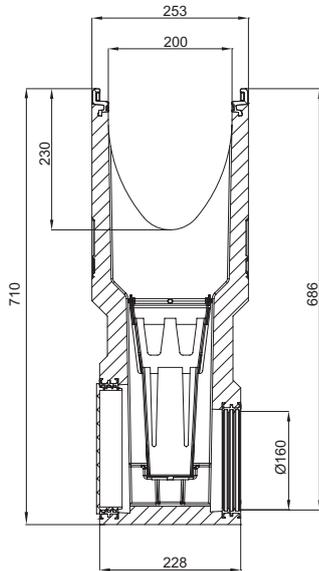
Avaloirs, 500 mm

- Avec joint EPDM en nitrile pour sortie horizontale et étanche
- Avec panier en polypropylène PP
- Raccordement DN 200 fermé avec bouchon manchon

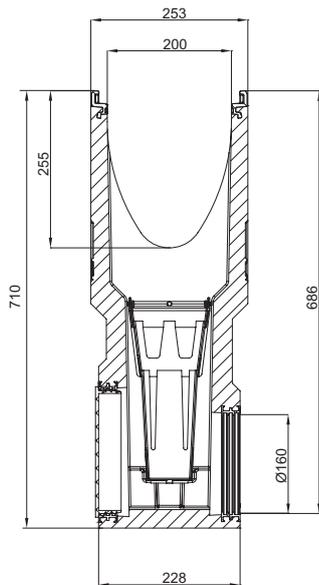


	Dimensions			Type	Unité	Poids	N°
	Long.	Larg.	Hauteur	N°	[pce]	[kg]	d'article
	[mm]	[mm]	[mm]				

Avec raccord sortie DN 160/200



500 253 710 0 6 67,5 152491



500 253 710 5 6 66,9 152492



En 2021, la grille ACO Powerlock a été promue « ARCHITECS ' DARLING » dans la catégorie : meilleur produit d'innovation « technique »

Grilles classe D 400 – Powerlock

- Grille conforme à la norme NFEN 1433
- Avec verrouillage autobloquant Powerlock et amortissement intégré



Matériau	Dimensions		Dimensions ouverture	Surface d'absorption	Poids	Unité	N° d'article
	Long.	Larg.					
	[mm]	[mm]	[mm]	[cm ² /m]	[kg]	[pce]	

Grille en fonte à barreaux longitudinaux

	Fonte EN-GJS	500	223	28,5x13,5	721	14	50	133928
---	--------------	-----	-----	-----------	-----	----	----	--------

Grille classe F900 – Powerlock

- Grille conforme à la norme NFEN 1433
- Avec verrouillage autobloquant Powerlock et amortissement intégré



Matériau	Dimensions		Dimensions ouverture	Surface d'absorption	Poids	Unité	N° d'article
	Long.	Larg.					
	[mm]	[mm]	[mm]	[cm ² /m]	[kg]	[pce]	

Grille en fonte à barreaux longitudinaux

	Fonte EN-GJS	500	223	28,5x13,5	721	18	50	153622
---	--------------	-----	-----	-----------	-----	----	----	--------

NOTES

A series of horizontal dotted lines for taking notes, spanning the width of the page.



12

ACO Xtraline G avec feuillure fonte Drainage en Infrastructures

[RETOUR AU SOMMAIRE](#)



ACO Xtraline G – Caniveaux en PEHD avec feuillure fonte

ACO Xtraline G100	Corps de caniveaux, Avaloirs et accessoires	354
ACO Xtraline G150	Corps de caniveaux, Avaloirs et accessoires	357
ACO Xtraline G200	Corps de caniveaux, Avaloirs et accessoires	361
ACO Xtraline G300	Corps de caniveaux, Accessoires	364
Éléments de connexion spéciaux pour la gamme Xtraline G		367



Déclaration de conformité selon
la directive DPC : www.aco.fr

ACO Xtraline G
Informations en ligne



ACO Xtraline G, la feuillure fonte qui résiste au temps

ACO Xtraline G, une large gamme de produits conçus et fabriqués par ACO, dédiés aux Infrastructures et zones industrielles qui doivent supporter chaque jour un trafic intense avec charges lourdes.

Le corps du caniveau est intégralement conçu en PEHD et la feuillure Fonte, GJS 500/7, y est solidement intégrée. Cette feuillure, d'une épaisseur de 6mm, rend le caniveau ACO Xtraline G unique et robuste ; cette solution de drainage qui convient aux zones logistiques, aéroportuaires... est aussi capable de résister aux conditions atmosphériques sévères grâce à ses qualités intrinsèques.

La gamme ACO Xtraline G est certifiée F 900 selon la norme NF EN 1433. Les grilles sont fermement maintenues par 8 boulons M8 au mètre.

Types d'applications

- Zones soumises au chargement / déchargement de marchandises ; manutention de conteneurs avec transit de chariots élévateurs et de camions
- Aires de stationnement à trafic élevé et constant
- Routes et autoroutes *
- Viaducs
- Stations service
- Zones industrielles
- Zones portuaires et aéroportuaires

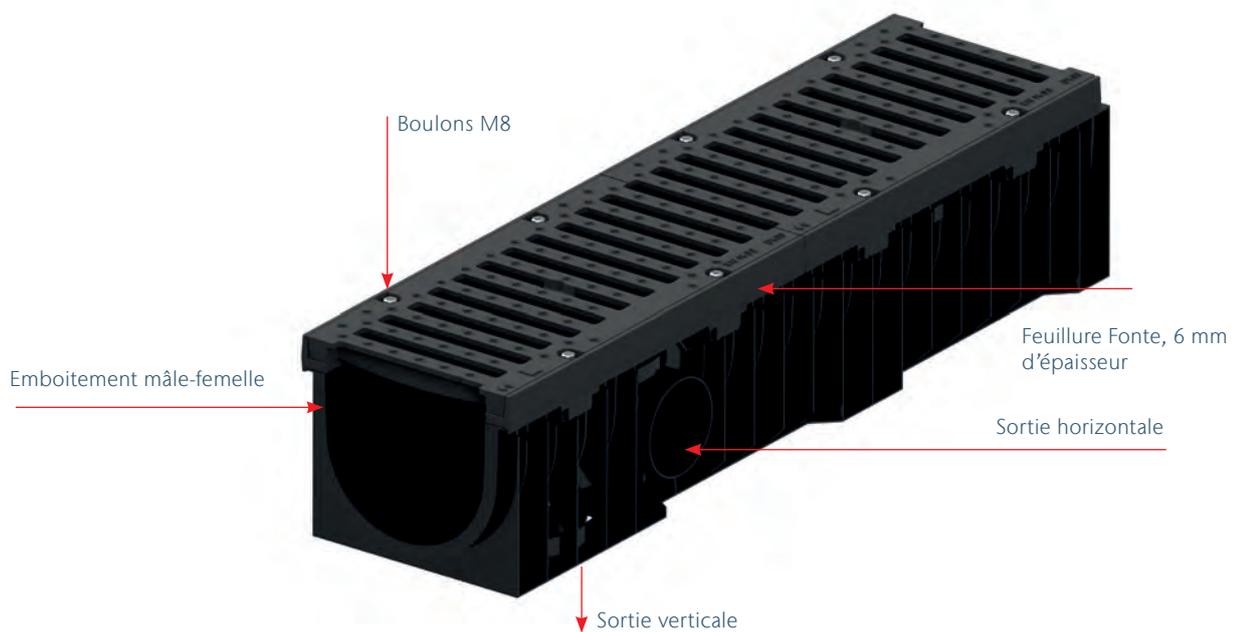
* Exception : Drainage transversale pour les routes très fréquentées.
Pour cette utilisation, nous recommandons ACO DRAIN[®] Monoblock RD100/200V.

Avantages produits

- Corps de caniveau en PEHD certifié D400 – F900 selon la norme NF EN 1433 : 2008
 - Feuillure Fonte
 - 4 largeurs disponibles : 100, 150, 200, 300 mm
 - Avec sortie horizontale et verticale
 - Avaloir siphonoïde *
 - Chaque grille est fermement maintenue par 4 boulons
- * Non disponible pour ACO Xtraline G 200 - Hauteur = 250 mm et ACO Xtraline G 300 - Hauteur = 300 mm

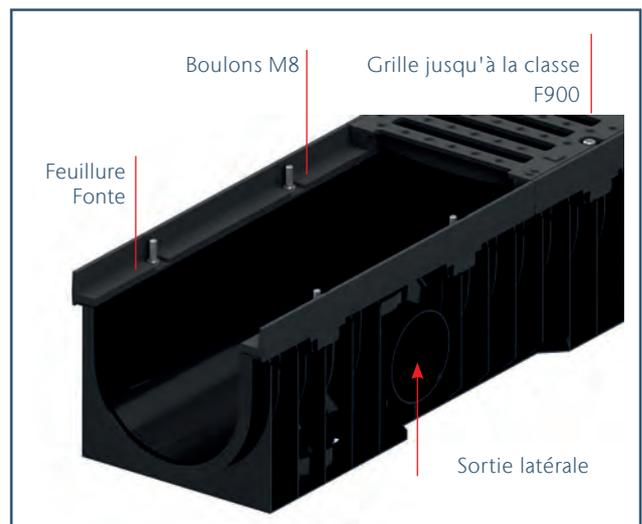
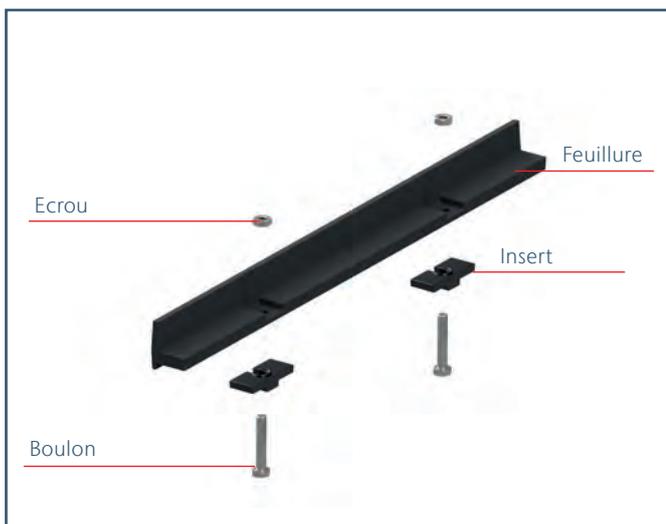


Vue d'ensemble du caniveau



12

Détails de la feuillure pour les largeurs 100 - 150 - 200 *



* L'insert est en métal pour la largeur 300 mm

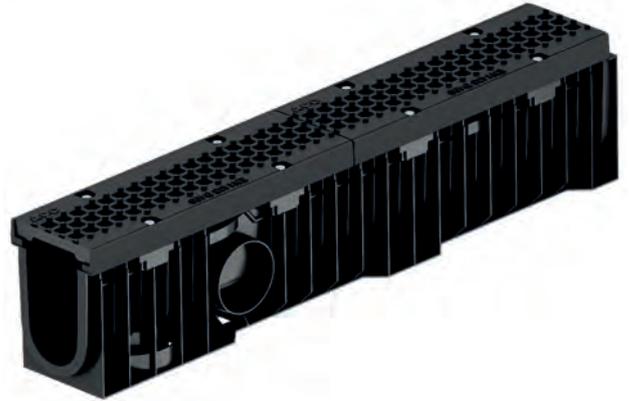
ACO Xtraline G100



D400

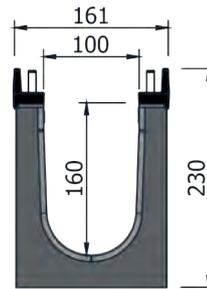
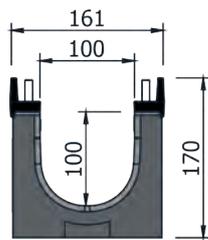
Avantages produits

- Caniveau en PEHD, largeur intérieure : 100 mm
- Feuillure Fonte
- Classe de résistance : D400, selon la norme NF EN 1433
- Accès  pour la grille caillebotis fonte
- Sorties verticales et horizontales préformées
- Fixation : 4 boulons type M8 par grille
- Avaloir siphonide



Caniveau ACO Xtraline G100 en PEHD avec feuillure Fonte

- Longueur 1000 mm
- Largeur totale 161 mm



12

Caniveau avec grille Passerelle Fonte - Fentes 20 mm - Classe D400 - Sortie verticale DN 100 / 110

Dimensions

Visuel	Hauteur totale	Hauteur de fil d'eau	Sortie horizontale	Sortie Verticale	Poids	Unité par palette	Article N°
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[Pce]	
	170	100	2 x Ø63	1 x Ø100/110	17,3	30	307767
	230	160	2 x Ø110	1 x Ø100/110	17,8	25	307769

Caniveau avec grille Caillebotis Fonte - Maille 19x19 mm - Accès PMR - Classe D400 - Sortie verticale DN 100/110

	170	100	2 x Ø63	1 x Ø100/110	18,5	30	307793
	230	160	2 x Ø110	1 x Ø100/110	19,0	25	307792

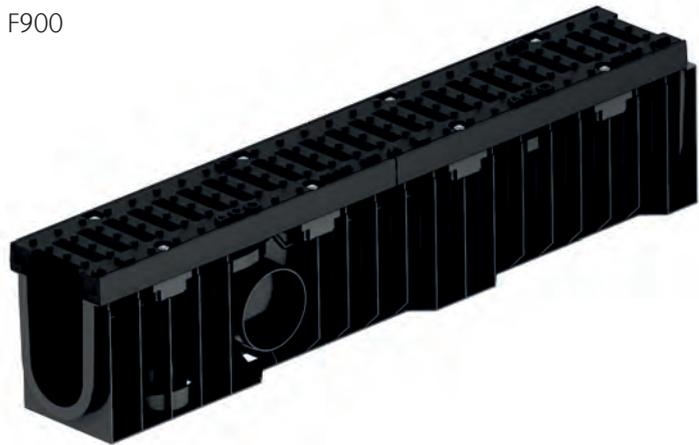
ACO Xtraline G100



F900

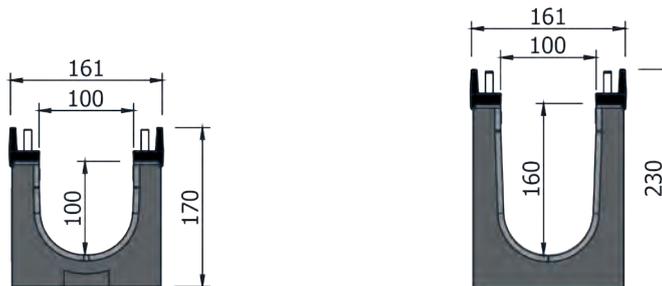
Avantages produits

- Caniveau en PEHD, largeur intérieure : 100 mm
- Feuillure Fonte
- Classe de résistance : F900, selon la norme NF EN 1433
- Sorties verticales et horizontales préformées
- Fixation de la grille par 4 Boulons M8 par grille
- Avaloir siphonoïde



Caniveau ACO Xtraline G100 en PEHD avec feuillure Fonte

- Longueur 1000 mm
- Largeur totale 161 mm



12

Caniveau avec grille Passerelle Fonte - Fentes 20 mm - Classe F900 - Sortie verticale DN 100 /110

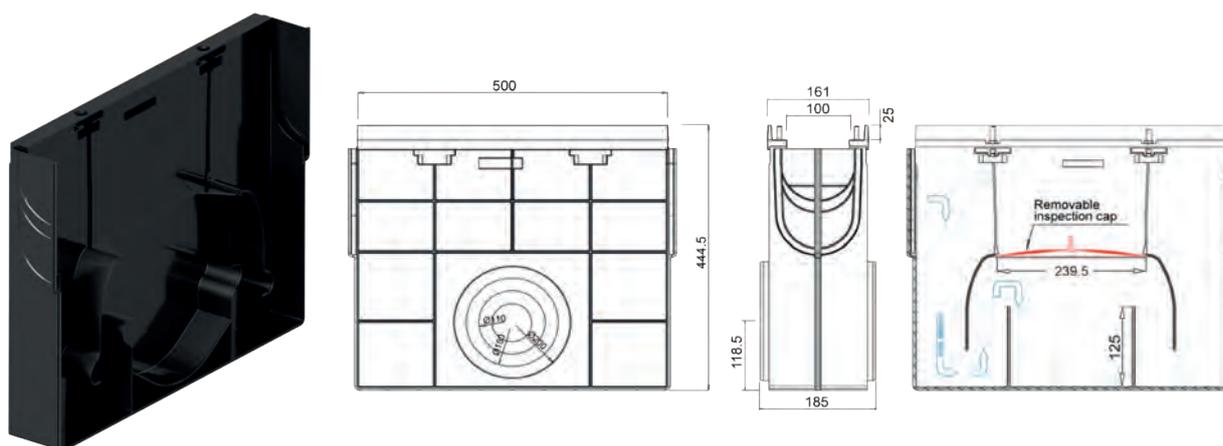
Dimensions

Visuel	Hauteur totale	Hauteur de fil d'eau	Sortie horizontale	Sortie Verticale	Poids	Unité par palette	Article N°
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[Pce]	
	170	100	2 x Ø63	1 x Ø100/110	20,5	30	307768
	230	160	2 x Ø110	1 x Ø100/110	21,0	25	307770

Accessoires pour caniveau ACO Xtraline G100

Image	Description	Hauteur intérieure [mm]	Matériau	Article N°
	Obturbateur plein	100	PEHD	840906
		160	PEHD	840907
	Obturbateur perforé DN 75	100	PEHD	840947
		160	PEHD	840948
	Connecteur pour montage en cascade 100 mm à 160 mm	-	PEHD	840908

Avaloir siphonide ACO Xtraline G100



Description	Hauteur [mm]	Largeur [mm]	Longueur [mm]	Ø sortie latérale [mm]	Poids [kg/pc]	Matériau	Article N°
Avaloir siphonide avec grille passerelle fonte Fentes 20 mm – D400 Sortie horizontale DN 110 - 200	444,5	161	500	2 x Ø110 2 x Ø160 2 x Ø200	8,50	PEHD	307883
Avaloir siphonide avec grille passerelle fonte Fentes 20 mm – F900 Sortie horizontale DN 110 - 200	444,5	161	500	2 x Ø110 2 x Ø160 2 x Ø200	10,1	PEHD	307885
Avaloir siphonide avec grille caillebotis fonte - Accès PMR maille 19x19 mm - D400 Sortie horizontale DN 110 - 200	444,5	161	500	2 x Ø110 2 x Ø160 2 x Ø200	9,1	PEHD	307884

ACO Xtraline G150



D400

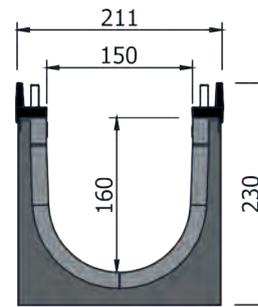
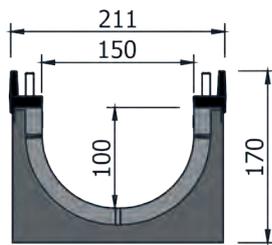
Avantages produits

- Caniveau en PEHD, largeur intérieure : 150 mm
- Feuillure Fonte
- Classe de résistance : D400, selon la norme NF EN 1433
- Accès  pour la grille caillebotis fonte
- Sorties verticales et horizontales préformées
- Fixation : 4 boulons type M8 par grille
- Avaloir siphonoïde



Caniveau ACO Xtraline G150 en PEHD avec feuillure Fonte

- Longueur 1000 mm
- Largeur totale 211 mm

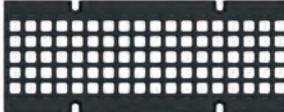


Caniveau avec grille Passerelle Fonte - Fentes 20 mm - Classe D400 - Sortie verticale DN 110 / 160

Dimensions

Visuel	Hauteur totale [mm]	Hauteur de fil d'eau [mm]	Double sortie latérale DN [mm]	Sortie Verticale DN [mm]	Poids [kg]	Unité par palette [Pce]	Article N°
	170	100	2 x Ø63	1 x Ø110/160	22,7	24	307771
	230	160	2 x Ø100	1 x Ø110/160	23,5	20	307774

Caniveau avec grille Caillebotis Fonte - Maille 19x19 mm - Accès PMR - Classe D400 - Sortie verticale DN 110 / 160

	170	100	2 x Ø63	1 x Ø110/160	23,6	24	307795
	230	160	2 x Ø100	1 x Ø110/160	24,2	20	307794

ACO Xtraline G150



E600

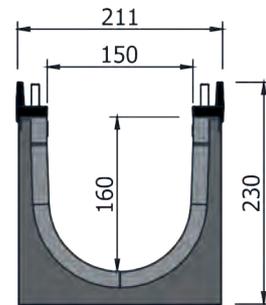
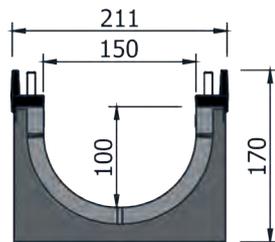
Avantages produits

- Caniveau en PEHD, largeur intérieure : 150 mm
- Feuillure Fonte
- Classe de résistance : E600, selon la norme NF EN 1433
- Sorties verticales et horizontales préformées
- Fixation : 4 boulons type M8 par grille
- Avaloir siphonoïde



Caniveau ACO Xtraline G150 en PEHD avec feuillure Fonte

- Longueur 1000 mm
- Largeur totale 211 mm



Caniveau avec grille Passerelle Fonte - Fentes 20 mm - E600 - Sortie verticale DN 110 / 160

Dimensions

Visuel	Dimensions						
	Hauteur totale	Hauteur de fil d'eau	Double sortie latérale DN	Sortie Verticale DN	Poids	Unité par palette	Article N°
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[Pce]	
	170	100	2 x Ø63	1 x Ø110/160	24,3	24	307772
	230	160	2 x Ø100	1 x Ø110/160	24,9	20	307775

ACO Xtraline G150



F900

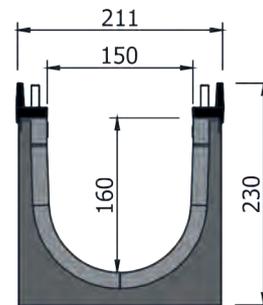
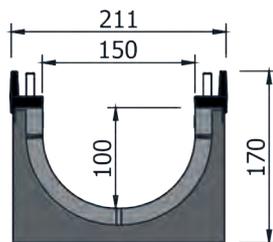
Avantages produits

- Caniveau en PEHD, largeur intérieure : 150 mm
- Feuillure Fonte
- Classe de résistance : F900, selon la norme NF EN 1433
- Sorties verticales et horizontales préformées
- Fixation : 4 boulons type M8 par grille
- Avaloir siphonoïde



Caniveau ACO Xtraline G150 en PEHD avec feuillure Fonte

- Longueur 1000 mm
- Largeur totale 211 mm



Caniveau avec grille Passerelle Fonte - Fentes 20 mm - F900 - Sortie verticale DN 110 / 160

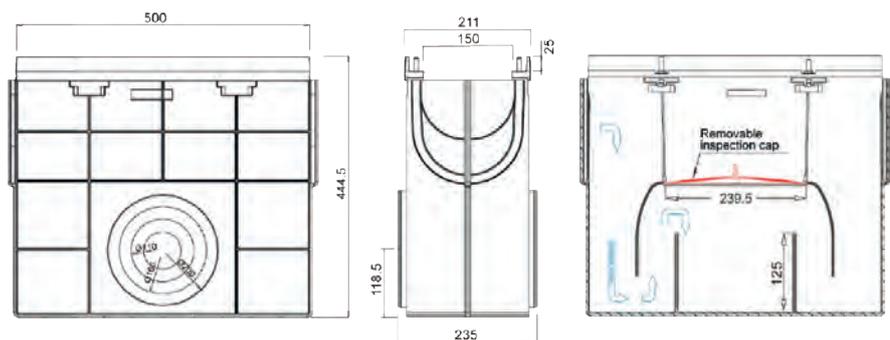
Dimensions

Visuel	Dimensions						
	Hauteur totale [mm]	Hauteur de fil d'eau [mm]	Double sortie latérale DN [mm]	Sortie Verticale DN [mm]	Poids [kg]	Unité par palette [Pce]	Article N°
	170	100	2 x Ø63	1 x Ø110/160	26,1	24	307773
	230	160	2 x Ø100	1 x Ø110/160	26,6	20	307776

Accessoires pour caniveau ACO Xtraline G150

Image	Description	Hauteur intérieure [mm]	Matériau	Article N°
	Obturbateur plein	100	PEHD	840912
		160	PEHD	840913
	Obturbateur perforé DN 75	100	PEHD	840949
	Obturbateur perforé DN 110	160	PEHD	840916
	Connecteur pour montage en cascade 100 mm à 160 mm	-	PE	840911

Avaloir siphonide ACO Xtraline G150



Description	Hauteur [mm]	Largeur [mm]	Longueur [mm]	Ø sortie latérale [mm]	Poids [kg/pc]	Matériau	Article N°
Avaloir siphonide avec grille passerelle fonte Fentes 20 mm – D400 Sortie horizontale DN 80 - 200	444,5	211	500	2 x Ø110 2 x Ø160 2 x Ø200	11,4	PEHD	307886
Avaloir siphonide avec grille passerelle fonte Fentes 20 mm – E600 Sortie horizontale DN 80 - 200	444,5	211	500	2 x Ø110 2 x Ø160 2 x Ø200	12,2	PEHD	307888
Avaloir siphonide avec grille passerelle fonte Fentes 20 mm – F900 Sortie horizontale DN 80 - 200	444,5	211	500	2 x Ø110 2 x Ø160 2 x Ø200	13,1	PEHD	307889
Avaloir siphonide avec grille passerelle fonte Fentes 20 mm – F900 Sortie horizontale DN 80 - 200	444,5	211	500	2 x Ø110 2 x Ø160 2 x Ø200	11,9	PEHD	307887

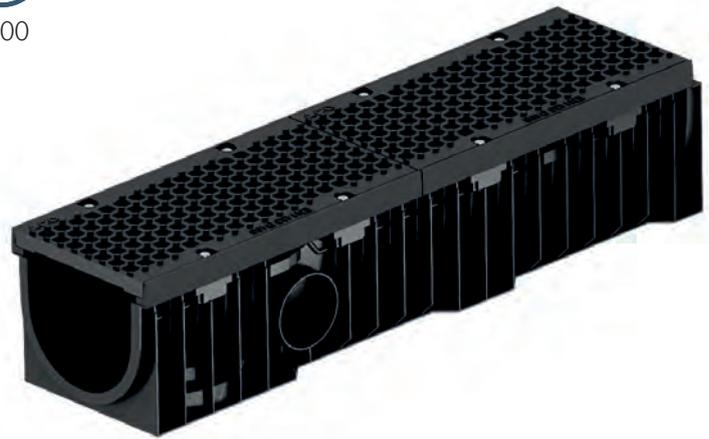
ACO Xtraline G200



D400

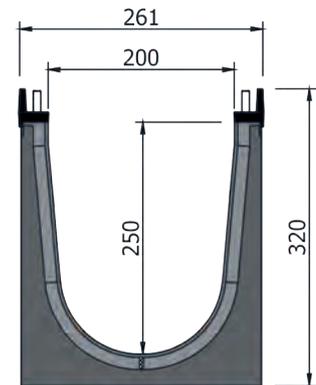
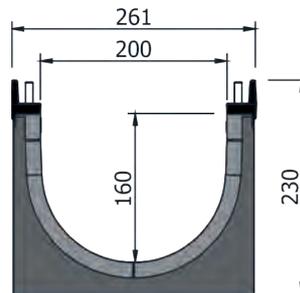
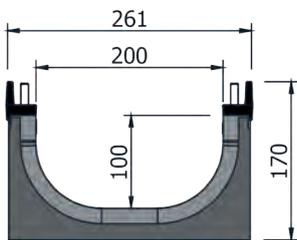
Avantages produits

- Caniveau en PEHD, largeur intérieure : 200 mm
- Feuillure Fonte
- Classe de résistance : D400, selon la norme NF EN 1433
- Accès  pour la grille caillebotis fonte
- Sorties verticales et horizontales préformées
- Fixation : 4 boulons type M8 par grille
- Avaloir siphonoïde *



Caniveau ACO Xtraline G200 en PEHD avec feuillure Fonte

- Longueur 1000 mm
- Largeur totale 261 mm

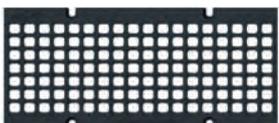


Caniveau avec grille Passerelle Fonte - Fentes 20 mm - D400 - Sortie verticale DN 160 / 200

Dimensions

Visuel	Hauteur totale	Hauteur de fil d'eau	Double sortie latérale DN	Sortie Verticale DN	Poids	Unité par palette	Article N°
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[Pce]	
	170	100	2 x Ø63	1 x Ø160/200	25,5	18	307785
	230	160	2 x Ø110	1 x Ø160/200	26,0	15	307787
	320	250	2 x Ø160/200	1 x Ø160/200	27,6	9	307789

Caniveau avec grille Caillebotis Fonte - Maille 19x19 mm - Accès PMR - D400 - Sortie verticale DN 160 / 200

	170	100	2 x Ø63	1 x Ø160/200	27,9	18	307798
	230	160	2 x Ø110	1 x Ø160/200	28,5	15	307797
	320	250	2 x Ø160/200	1 x Ø160/200	30,0	9	307796

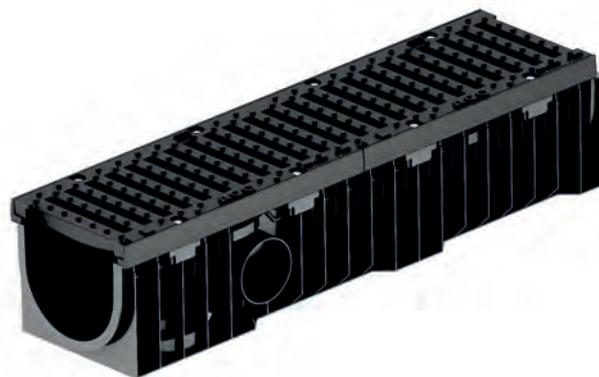
ACO Xtraline G200



F900

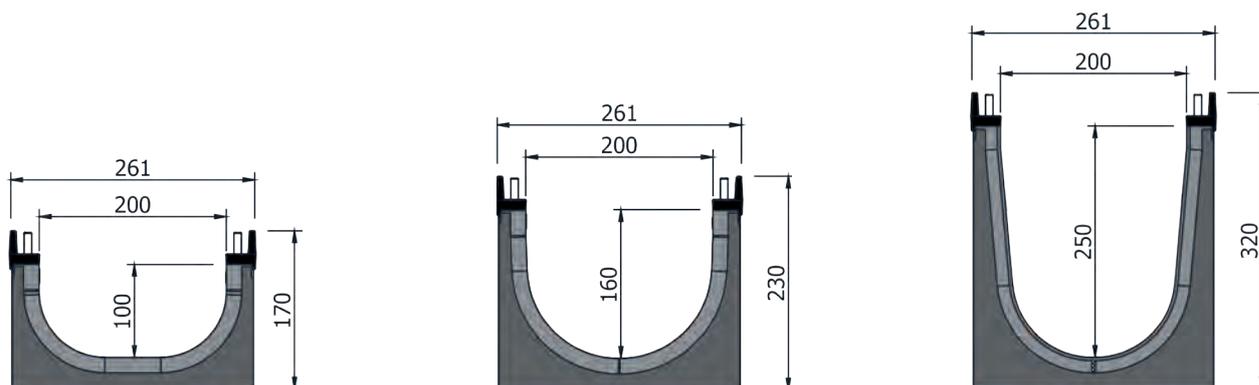
Avantages produits

- Caniveau en PEHD, largeur intérieure : 200 mm
- Feuillure Fonte
- Classe de résistance : F900, selon la norme NF EN 1433
- Sorties verticales et horizontales préformées
- Fixation : 4 boulons type M8 par grille
- Avaloir siphonide *



Caniveau ACO Xtraline G200 en PEHD avec feuillure Fonte

- Longueur 1000 mm
- Largeur 261 mm



Caniveau avec grille Passerelle Fonte - Fentes 20 mm - F900 - Sortie verticale DN 160 / 200

Dimensions

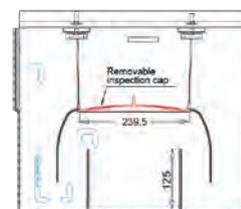
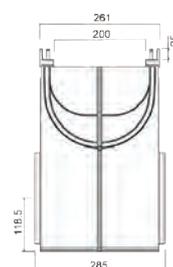
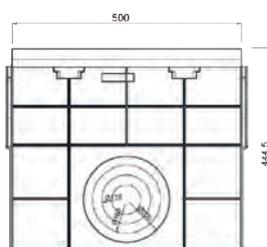
Visuel	Dimensions						
	Hauteur totale [mm]	Hauteur de fil d'eau [mm]	Double sortie latérale DN [mm]	Sortie Verticale DN [mm]	Poids [kg]	Unité par palette [Pce]	Article N°
	170	100	2 x Ø63	1 x Ø160/200	29,6	18	307786
	230	160	2 x Ø110	1 x Ø160/200	30,2	15	307788
	320	250	2 x Ø160/200	1 x Ø160/200	31,8	9	307790

* Non disponible pour ACO Xtraline G200 hauteur 250 mm

Accessoires pour caniveau ACO Xtraline G200

Image	Description	Hauteur intérieure [mm]	Matériau	Article N°
	Obturateur perforé DN 75	100	PEHD	840950
	Obturateur perforé DN 110	160	PEHD	840923
	Obturateur plein préformé DN 160	250	PEHD	840924
	Obturateur plein	100	PEHD	840919
		160	PEHD	840920
	Connecteur pour montage en cascade 100 mm à 160 mm	-	PEHD	840917
	Connecteur pour montage en cascade 160 mm à 250 mm	-	PEHD	840918

Avaloir siphonide ACO Xtraline G200



Description	Hauteur [mm]	Largeur [mm]	Longueur [mm]	Ø sortie latérale [mm]	Poids [kg/pc]	Matériau	Article N°
Avaloir siphonide avec grille passerelle fonte - Fentes 20 mm - D400 Sortie horizontale DN80 - 200	444,5	261	500	2 x Ø110 2 x Ø160 2 x Ø200	12,8	PEHD	307890
Avaloir siphonide avec grille passerelle fonte - Fentes 20 mm - F900 - Sortie horizontale DN80 - 200	444,5	261	500	2 x Ø110 2 x Ø160 2 x Ø200	15,0	PEHD	307892
Avaloir siphonide avec grille caillebotis fonte Maille 19x19 mm Accès PMR - D400 - Sortie horizontale DN 80 - 200	444,5	261	500	2 x Ø110 2 x Ø160 2 x Ø200	15,0	PEHD	307891

ACO Xtraline G300



D400

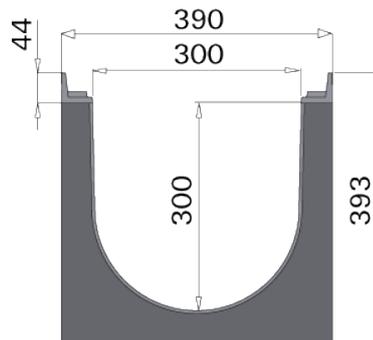
Avantages produits

- Caniveau en PEHD, largeur intérieure : 300 mm
- Feuillure Fonte
- Classe de résistance : D400, selon la norme NF EN 1433
- Accès PMR
- Sorties verticales et horizontales préformées
- Fixation : 4 boulons type M10 par grille
- Idéal pour le drainage de grandes superficies



Caniveau ACO Xtraline G300 en PEHD avec feuillure Fonte

- Longueur 1500m
- Largeur 390 mm



Caniveau avec grille Caillebotis Fonte - Maille 19x19 mm - Accès PMR - D400 - Sortie verticale DN 160 / 200

Dimensions

Visuel	Hauteur totale [mm]	Hauteur de fil d'eau [mm]	Double sortie latérale DN [mm]	Sortie Verticale DN [mm]	Poids [kg]	Unité par palette [Pce]	Article N°
	393	300	2 x Ø200	1 x Ø160/200	105,7	6	307799

ACO Xtraline G300



F900

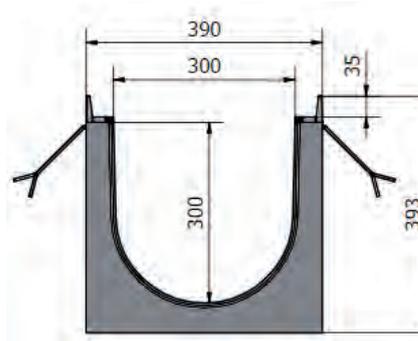
Avantages produits

- Caniveau en PEHD, largeur intérieure : 300 mm
- Feuilleure Fonte
- Classe de résistance F900 * selon la norme NF EN 1433
- Sorties verticales et horizontales préformées
- Fixation : 4 boulons type M10 par grille
- Idéal pour le drainage de grandes superficies



Caniveau ACO Xtraline G300 en PEHD avec feuilleure Fonte

- Longueur 1500 mm
- Largeur 390 mm



Caniveau avec grille Passerelle Fonte - Fentes 24 mm - F900 - Sortie verticale DN 160 / 200

Dimensions

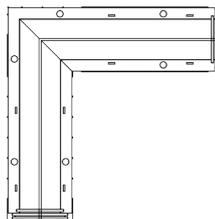
Visuel	Dimensions				Poids [kg]	Unité par palette [Pce]	Article N°
	Hauteur totale [mm]	Hauteur de fil d'eau [mm]	Double sortie latérale DN [mm]	Sortie Verticale DN [mm]			
	393	300	2 x Ø200	1 x Ø160/200	105,7	6	307791

* Classe F900 fourni avec les 12 ancrages de scellement

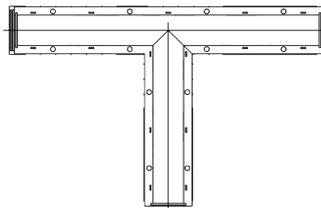
Accessoires pour caniveau ACO Xtraline G300

Image	Description	Hauteur intérieure [mm]	Matériau	Article N°
	Obturbateur plein	300	Acier Galvanisé	840926
	Obturbateur perforé DN 200	300	Acier Galvanisé	840925

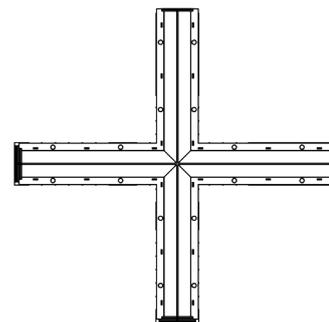
Éléments de connexion spéciaux - ACO Xtraline G



Coude à 90°



Élément de connexion en T

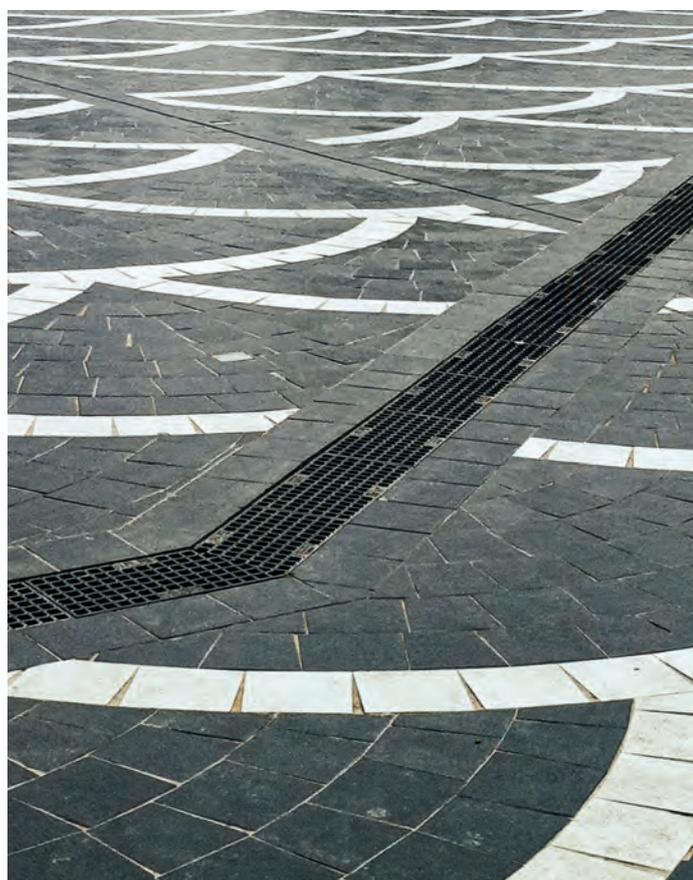


Élément de connexion en croix



Avantages produits

- Éléments spéciaux disponibles pour ACO Xtraline G
- Avec feuillures en PEHD, Acier Galvanisé et Fonte ductile
- Coude 90° à gauche ou à droite
- Élément en T avec raccordement à gauche ou droite
- Élément en + avec raccordement à gauche ou droite
- A commander avec un kit de verrouillage
- Dimensions sur-mesure
- Élément de connexion mâle-mâle / femelle-femelle sur demande



* Codes articles et prix sur demande



13

ACO Qmax

Drainage avec rétention intégrée

[RETOUR AU SOMMAIRE](#)



ACO Qmax - Caniveaux de drainage et de rétention en PEHD - Longueur 2000 mm

Généralités		370
	Qmax 150 mm	377
	Qmax 225 mm	378
	Qmax 350 mm	379
	Qmax 550 mm	380
	Qmax 700 mm	381
	Qmax 900 mm	382
ACO Qmax	Corps de caniveaux, Avaloirs et accessoires	
	Avaloirs et regards de visite pour Qmax 150 – 350	383
	Couvercles pour avaloirs et regards de visite	383
	Avaloirs et regards de visite pour Qmax 150 – 900	385
	Couvercles pour avaloirs et regards de visite,	385
	Accessoires	387

 Déclarations de conformité selon
la directive DCP : www.aco.fr

ACO Qmax
Informations en ligne



ACO Qmax – drainage et rétention

Le système ACO Qmax de drainage linéaire de surfaces a été spécialement conçu pour le drainage et la rétention de grandes superficies imperméables qui supportent des charges de trafic allant jusqu'à la classe F900.

L'avantage réside dans sa légèreté pour une construction particulièrement robuste.

Ainsi, le système breveté ACO Qmax résiste également à d'importantes charges et convainc par sa facilité de manipulation et de pose sur le chantier, jusqu'à 120 ml / jour.

Classes de charges



Conformément à la norme NF EN 1433

Largeurs nominales

150, 225, 350, 365/550, 465/700, 600/900

Matériau

Éléments du système en plastique recyclé PE-HD

Champs d'application

- Grandes surfaces imperméables
- Stockage temporaire/décharge des eaux de pluie
- Zones logistiques
- Zones portuaires et industrielles
- Zones aéroportuaires

Caniveaux ACO Qmax 150 - 225 - 350



Robuste

- Bande magnétique réutilisable pour couvertures en fonte ductile, empêche le béton et les débris de chaussée d'entrer dans le caniveau durant l'installation.
- Arches renforcées pour une plus grande longévité
- Aucun élément détaché ou vissé
- Protection des constructions grâce aux joints intégrés
- Corps de caniveau monolithique et étanche en PE-HD

Economique

- Éléments légers de 2 mètres pour une installation efficace
- Convient à une surface entièrement bitumineuse
- Manipulation sans dispositif lourd de levage





Caniveaux ACO Qmax 550 - 700 - 900



Orienté vers l'avenir

- Un drainage sûr et rapide de grandes surfaces
- Stockage temporaire de grandes quantités d'eau lors de fortes précipitations
- Performance hydraulique allant jusqu'à la hauteur 900
- Corps de caniveau monolithique et étanche en PE-HD

Efficace

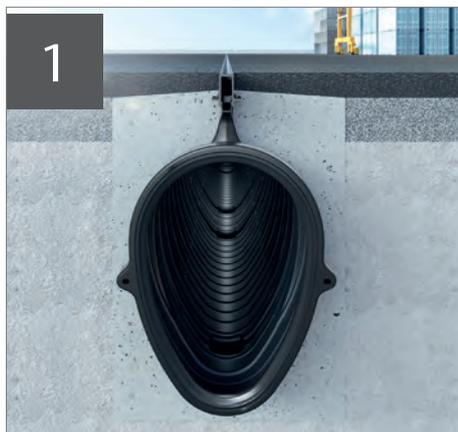
- 3 en 1 : drainage, rétention et évacuation en un seul élément
- Création de longues retenues sans abattement
- Peu de besoins en tuyauterie



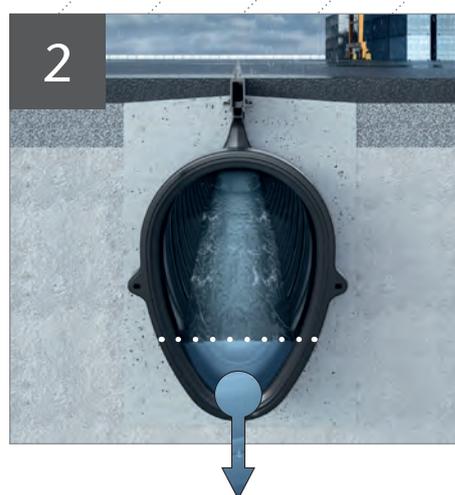
Comment fonctionne la rétention ?

Sécurité renforcée en cas de fortes pluies

Régulation de débit et de stockage

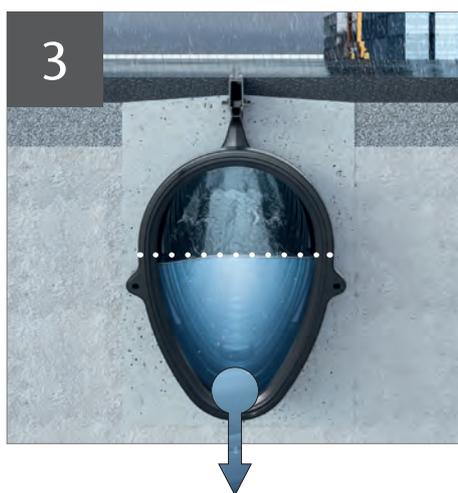


Pas de précipitation, pas de ruissellement



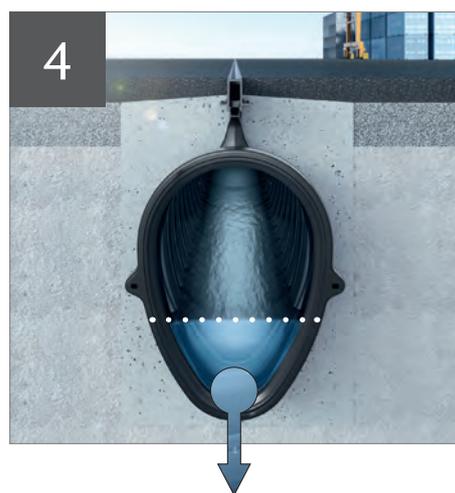
Début de précipitation

Le caniveau absorbe l'eau de pluie. En raison de sa forme ovoïde pour les plus grandes tailles, on peut atteindre des débits élevés même en cas de faibles précipitations.



Episode de précipitations intenses

ACO Qmax possède une capacité hydraulique extrême et assure une grande sécurité. La dimension 900 peut stocker jusqu'à 413 litres par mètre linéaire.



Fin des précipitations

Le système Qmax continue d'évacuer l'eau. Le niveau de l'eau baisse jusqu'à ce que le caniveau soit vide. Les eaux sont évacuées vers les réseaux de manière atténuée.

Gamme de couvertures ACO Qmax

Acier galvanisé

Q-Slot



Classe

Jusqu'à  D400

Revêtement

Surfaces pavées



Fonte

Q-Flow

Q-Guard

Q-Road



Classe

 à 
C250 F900

 à 
A15 F900

 à 
C250 F900

Revêtement

Béton
Asphalte possible jusqu'à D400

Béton
Asphalte possible jusqu'à D400

Asphalte

Bande de protection

Fourni avec le caniveau, réutilisable

Fourni avec le caniveau, réutilisable

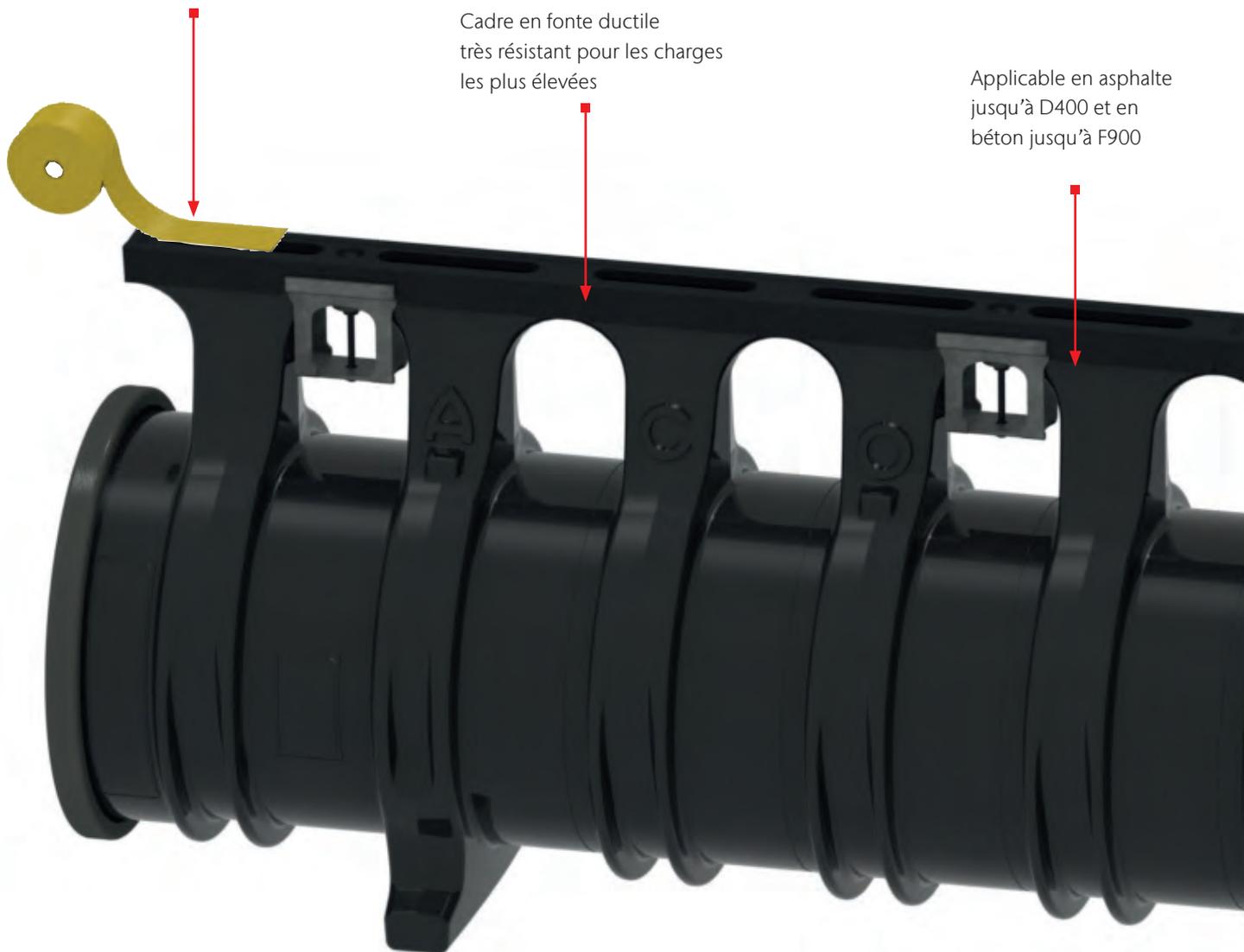
Fourni avec le caniveau, réutilisable

ACO Qmax avec couverture en fonte

Livré avec bande
de protection
pour protéger le cadre
lors de l'installation

Cadre en fonte ductile
très résistant pour les charges
les plus élevées

Applicable en asphalte
jusqu'à D400 et en
béton jusqu'à F900



Existe avec traitement
KTL selon la référence

Feuillure sur toute la
longueur du cadre
pour un ancrage
sécurisé



Alignement simplifié grâce au guidage
horizontal et vertical du cadre

PS : Les caniveaux grandes tailles ACO Qmax 550, 700 et 900
sont équipés d'un double verrouillage par vis



Corps de caniveau monolithique en Polyéthylène Haute Densité

Avantages produits

- Applicable sur tous les revêtements de surface et pour les charges de trafic conformément à la norme NF EN 1433
- Charge maximale jusqu'à F900
- Pose étanche grâce au joint EPDM intégré
- Éléments légers de 2 mètres pour une manipulation facile sur le chantier
- Haute performance de pose sans dispositif lourd de levage (jusqu'à 120 ml / jour)
- Drainage sûr et rapide, également lors de pluies abondantes
- Combine un drainage de surface et une rétention de grande capacité sans travaux supplémentaires de canalisation

- Qmax 150 – 900
- Volume de rétention :
 - Qmax 350 : 96 l/m
 - Qmax 550 : 154 l/m
 - Qmax 700 : 250 l/m
 - Qmax 900 : 413 l/m



D400

à



F900



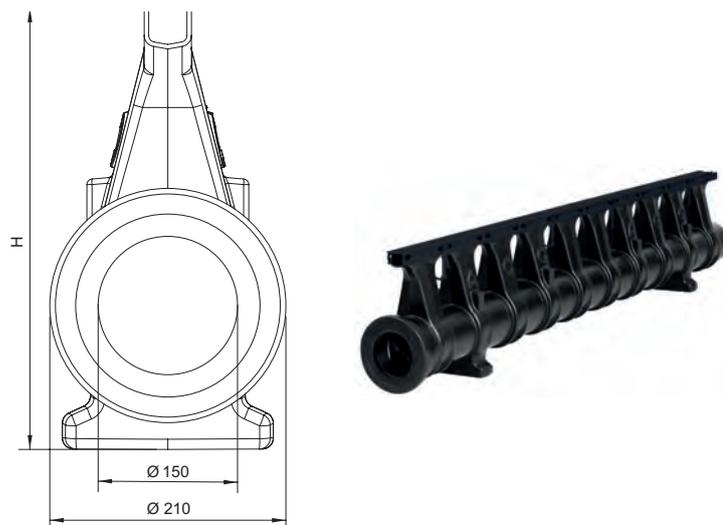
Exemple d'application



Qmax 900 avec feuillure en fonte Q-Road pour des surfaces entièrement en asphalte

Qmax 150, longueur 2000 mm

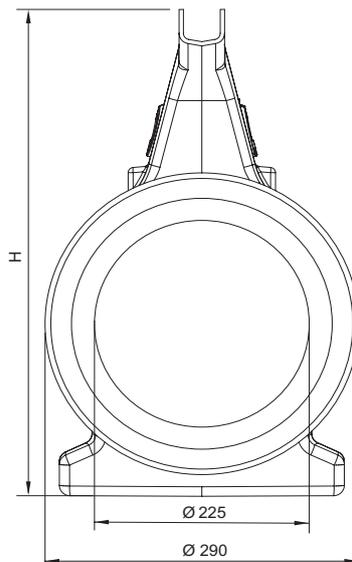
Section hydraulique : 121 cm²



Dimensions			Couverture				Hauteur	Poids	N°
Long.	Larg.	Hauteur Hors Tout	Matériau feuillure	Couleur	Largeur de Fente	Surface absorption	fil d'eau	d'article	
[mm]	[mm]	[mm]			[mm]	[cm ² /m]	[mm]	[kg]	
Type : Q-Flow									
2010	210	405	Fonte	noir	18	132	350	22,9	301022
					26	187		22,0	32990
Type : Q-Guard									
2010	210	405	Fonte	noir	2 × 8	109		23,0	32991
Type : Q-Road									
2000	210	515	Fonte	–	28	205	460	48,5	152100
Type : Q-Slot									
2010	210	500	Acier galvanisé	–	10	100	446	20,5	32994
2010	210	510		–	10	100	446	21,5	300340

Qmax 225, 2000 mm

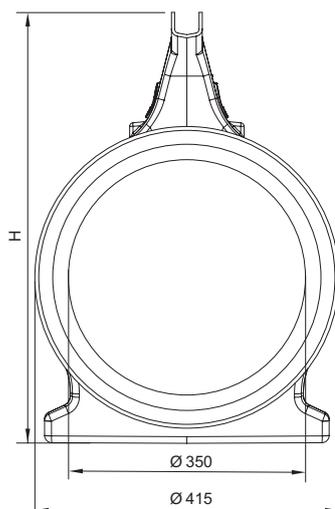
Section hydraulique : 308 cm²



Dimensions			Couverture				Hauteur	Poids	N°
Long.	Larg.	Hauteur Hors Tout	Matériau feuillure	Couleur	Largeur de fente	Surface d'absorption	fil d'eau	d'article	
[mm]	[mm]	[mm]			[mm]	[cm ² /m]	[mm]	[kg]	
Type : Q-Flow									
2010	290	480	Fonte	noir	18	132	422	23,2	301023
					26	187	422	24,0	32800
Type : Q-Guard									
2010	290	480	Fonte	noir	2 × 8	109	422	25,0	32801
Type : Q-Road									
2000	290	590	Fonte	–	28	205	535	52,8	152110
Type : Q-Slot									
2010	290	580	Acier galvanisé	–	10	100	519	22,9	32804
2010	290	590		–	10	100	519	23,9	300341

Qmax 350, 2000 mm

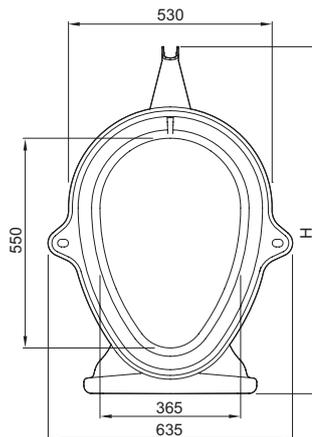
Section hydraulique : 936 cm²



Dimensions			Couverture		Hauteur fil d'eau [mm]	Poids [kg]	N° d'article
Long. [mm]	Larg. [mm]	Hauteur Hors Tout. [mm]	Matériau feuillure	Couleur			
Type : Q-Flow							
2010	415	600	Fonte	noir	551	29,4	301024
						28,3	32810
Type : Q-Guard							
2010	415	600	Fonte	noir	551	29,3	32811
Type : Q-Road							
2000	415	710	Fonte	–	715	59,0	152120
Type : Q-Slot							
2010	415	700	Acier galvanisé	–	699	29,1	32814
2010	415	710		–	699	30,1	300342

Caniveau de rétention Qmax 550, 2000 mm

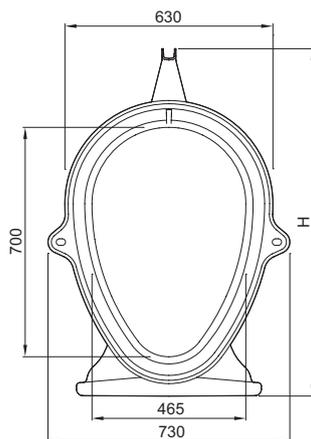
Section hydraulique : 1526 cm²



Dimensions			Couverture		Hauteur	Poids	N°		
Long.	Larg.	Hauteur Hors Tout	Matériau feuillure	Couleur	Largeur de fente	Surface d'absorption	fil d'eau	d'article	
[mm]	[mm]	[mm]			[mm]	[cm ² /m]	[mm]	[kg]	
Type : Q-Flow									
2010	635	920	Fonte	noir	18	184	799	44,1	301025
					26	187		44,0	32820
Type : Q-Guard									
2010	635	920	Fonte	noir	2 × 8	109	799	45,0	32821
Type : Q-Road									
2000	635	1030	Fonte	–	28	205	910	70,4	132568
Type : Q-Slot									
2010	635	1020	Acier galvanisé	–	10	100	896	40,7	32824
2010	635	1030		–	10	100	896	41,7	300343

Caniveau de rétention Qmax 700, 2000 mm

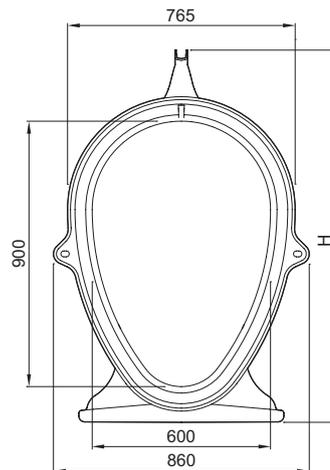
Section hydraulique : 2479 cm²



Dimensions			Couverture		Hauteur	Poids	N°		
Long.	Larg.	Hauteur Hors Tout	Matériau feuillure	Couleur	Largeur de fente	Surface d'absorption	fil d'eau	d'article	
[mm]	[mm]	[mm]			[mm]	[cm ² /m]	[mm]	[kg]	
Type : Q-Flow									
2010	730	1070	Fonte	noir	18	132	949	47,4	301026
					26	187		49,7	32830
Type : Q-Guard									
2010	730	1070	Fonte	noir	2 × 8	109	949	50,7	32831
Type : Q-Road									
2000	730	1180	Fonte	–	28	205	1060	76,9	132569
Type : Q-Slot									
2010	730	1170	Acier galvanisé	–	10	100	1046	47,0	32834
2010	730	1180		–	10	100	1046	48,0	300344

Caniveau de rétention Qmax 900, 2000 mm

Section hydraulique : 4139 cm²



Dimensions			Couverture				Hauteur	Poids	N°
Long.	Larg.	Hauteur Hors Tout	Matériau feuillure	Couleur	Largeur de fente	Surface d'absorption	fil d'eau		d'article
[mm]	[mm]	[mm]			[mm]	[cm ² /m]	[mm]	[kg]	
Type : Q-Flow									
2010	860	1270	Fonte	noir	18	132	1151	62,7	301027
					26	187		65,3	32840
Type : Q-Guard									
2010	860	1270	Fonte	noir	2 × 8	109	1153	66,3	32841
Type : Q-Road									
2000	860	1380	Fonte	–	28	205	1263	89,4	132570
Type : Q-Slot									
2010	860	1370	Acier galvanisé	–	10	100	1248	62,3	32844
2010	860	1380		–	10	100	1248	63,3	300345

Avaloir et bouche d'inspection PE pour Qmax 150 - 350 - Ø intérieur 400

- Raccordement direct et étanche des éléments de caniveau
- Manchon avec joint en néoprène inclus
- **Solution sur mesure pour votre projet :**
 - Raccordement de différentes dimensions nominales
 - Nombre et positionnement de l'adaptateur de raccordement intégré, par exemple pour les avaloirs en fin de ligne
 - Diamètre individuel pour raccord de tuyauterie DN/OD 110 – 200
 - Version augmentée pour des lignes de caniveaux dotées de couvercle Q-Road ou Q-Slot



L'illustration présente l'association d'une bouche et d'un couvercle

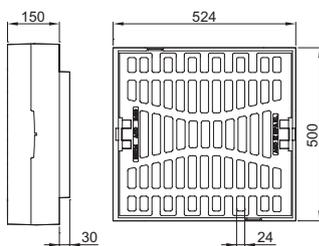
Dimensions			Raccord de tuyauterie DN/OD	Adapté à	Poids	N° d'article
Long.	Larg.	Hauteur				
[mm]	[cm]	[mm]	[mm]		[kg]	
414	414	529	110 – 200	Qmax 150 – 350	28,0	152113

Couvercles pour avaloirs et bouches d'inspection, Ø intérieur 400

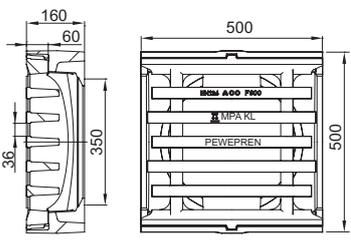


Dimensions			Classe de charge	Poids	Nbre [Pc Pal]	N° d'article
Long.	Larg.	Hauteur				
[mm]	[mm]	[mm]		[kg]		

Couvercle 500 x 500



524	500	150		80,0	12	89117
-----	-----	-----	---	------	----	-------

	Dimensions			Classe de charge	Poids [kg]	Nbre [Pc Pal]	N° d'article
	Long. [mm]	Larg. [mm]	Hauteur [mm]				
		500	500	160	 F900	113,0	16

Votre projet sur mesure

L'illustration présente l'association d'une bouche et d'un couvercle

Joint EPDM intégré pour un raccordement étanche au caniveau



Adaptateur de raccordement spécifique au projet pour un raccordement étanche au caniveau

Qmax 150 – 900



Couvercle Multitop : sans vis, silencieux et durable



Corps du regard en PE

Tubulure pour raccordement de tuyauterie au choix

DN 110 – 500

Hauteur de construction et diamètre adaptés aux différentes dimensions du système Qmax

Avaloirs et regards d'inspection pour Qmax 150 – 900, diamètre intérieur 600 mm

- Raccordement direct et étanche des éléments de caniveau
- Manchon avec joint inclus
 - Larg. nom. 150 – 350 : néoprène
 - Larg. nom. 550 – 900 : EPDM
- **Solution sur mesure pour votre projet :**
 - Raccordement de différentes dimensions nominales
 - Nombre et positionnement de l'adaptateur de raccordement intégré, par exemple pour les avaloirs en fin de ligne
 - Diamètre individuel pour raccord de tuyauterie DN/110 – 500
 - Version haute pour des lignes de caniveaux dotées de couvertures
- Regard universel carré avec grille ou tampon D400 ou F900 disponibles sur demande



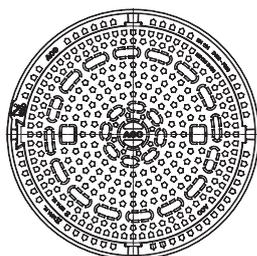
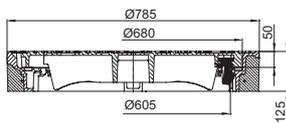
Long. [mm]	Dimensions		Diamètre de sortie DN [mm]	Adapté à	Poids [kg]	N° d'article
	Larg. [mm]	Hauteur [mm]				
618	618	840	110 – 400	Qmax 150 – 350	33,6	152112
		1385	110 – 500	Qmax 150 – 900	74,2	152111

Couvertures pour avaloirs et regards d'inspection, diam. int. 600 mm



Long. [mm]	Dimensions		Classe de charge	Poids [kg]	Nbre [Pc Pal]	N° d'article
	Larg. [mm]	Hauteur [mm]				

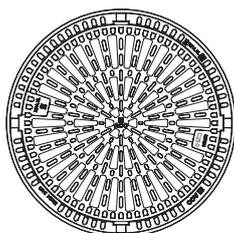
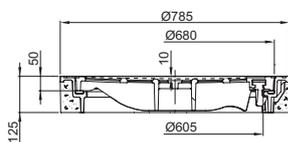
Couvercle de regard rond



785	785	125		111,0	10	210510
				111,0	10	210550

	Dimensions			Classe de charge	Poids [kg]	Nbre [Pc Pal]	N° d'article
	Long.	Larg.	Hauteur				
	[mm]	[mm]	[mm]				

Grille d'écoulement ronde



785

785

125

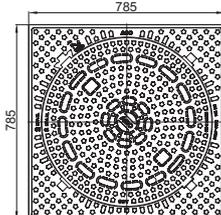
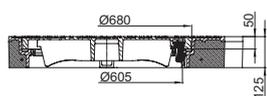


107,0

10

210611

Couvercle de regard carré



785

785

125



164,0

5

210530



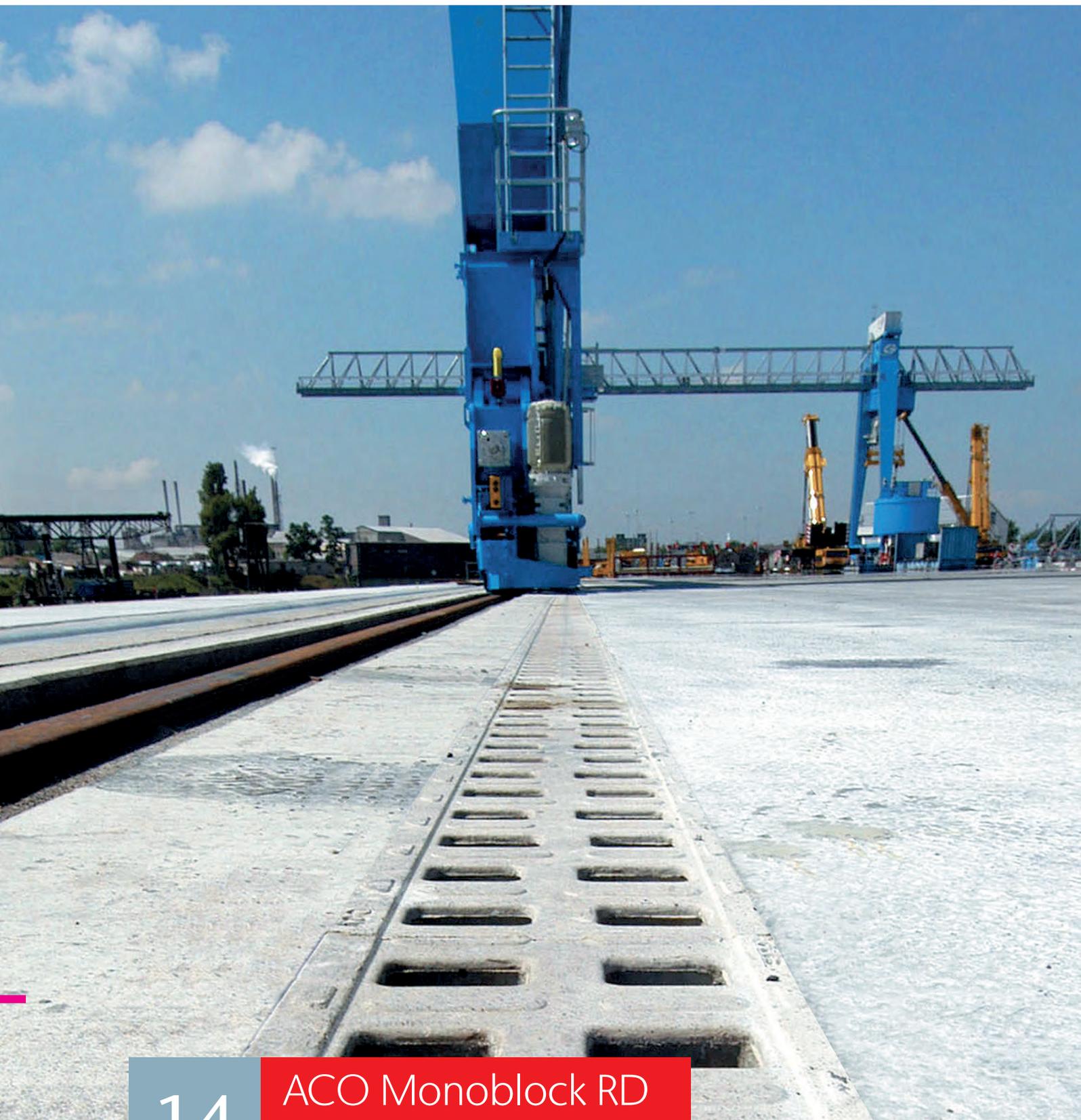
164,0

5

210554

Accessoires

	Description	Adapté à	Poids [kg]	Nbre [Pc Pal]	N° d'article
	Obturbateur Qmax 150 – 350 ■ Pour l'entrée et la sortie de caniveau ■ Joint en néoprène inclus	■ Qmax 150	1,0		32997
		■ Qmax 225	1,4	1	42221
		■ Qmax 350	2,6	1	42351
		■ Existe en version perforée sur demande			
	Obturbateur Qmax 550 – 900 (extrémité de manchon) ■ Pour l'extrémité de manchon sur les lignes de caniveaux	■ Qmax 550	10,0	1	418866
		■ Qmax 700	12,5	1	418867
		■ Qmax 900	16,0	1	418868
	Obturbateur Qmax 550 – 900 (extrémité de tête) ■ Pour l'extrémité de tête sur les lignes de caniveau ■ Joint EPDM inclus	■ Qmax 550	11,0	1	418863
		■ Qmax 700	14,0	1	418864
		■ Qmax 900	18,0	1	418865
	Connecteur ■ Pour décalage de largeur nominale ■ Le décalage de largeur nominale 350/550 passe par la bouche d'avaloir	■ Qmax 150 / 225	0,4	1	32995
		■ Qmax 225 / 350	0,8	1	32880
		■ Qmax 550 / 700	2,5	1	32882
		■ Qmax 700 / 900	3,7	1	32883
	Elément de connexion pour raccord latéral ■ Pour conduits de descente (DN/110)	■ Qmax 225 et 350	0,2	1	44344
	Elément de connexion pour raccord latéral Pour conduits de descente (DN/160)	■ Qmax 550, 700 et 900	0,2	1	44345
	Protection magnétique pour couverture fonte ■ Pour recouvrir les cadres en fonte ■ Réutilisable ■ Rouleau : □ Longueur : 15,25 m □ Largeur : 6,5 cm	■ Cadre en fonte Qmax	5,0	1	32854
	Crochets et clés de manutention ■ Longueur : 600 mm	■ Couvertres de regards ACO Qmax	1,5	1	600643



14

ACO Monoblock RD

Drainage monolithique en milieu intensif

[RETOUR AU SOMMAIRE](#)



ACO Monoblock RD – Caniveaux monolithiques en béton polymère pour les zones à fortes contraintes

Généralités			390
ACO Monoblock RD150V	Corps de caniveaux, avaloirs et accessoires	Caniveaux monolithiques	392
		Accessoires	394
ACO Monoblock RD200V	Corps de caniveaux, avaloirs et accessoires	Caniveaux monolithiques	396
		Accessoires	398
ACO Monoblock RD300	Corps de caniveaux, avaloirs et accessoires	Caniveaux monolithiques	406
		Accessoires	406



Déclaration de conformité selon
la directive DPC : www.aco.fr

ACO Monoblock RD
Informations en ligne



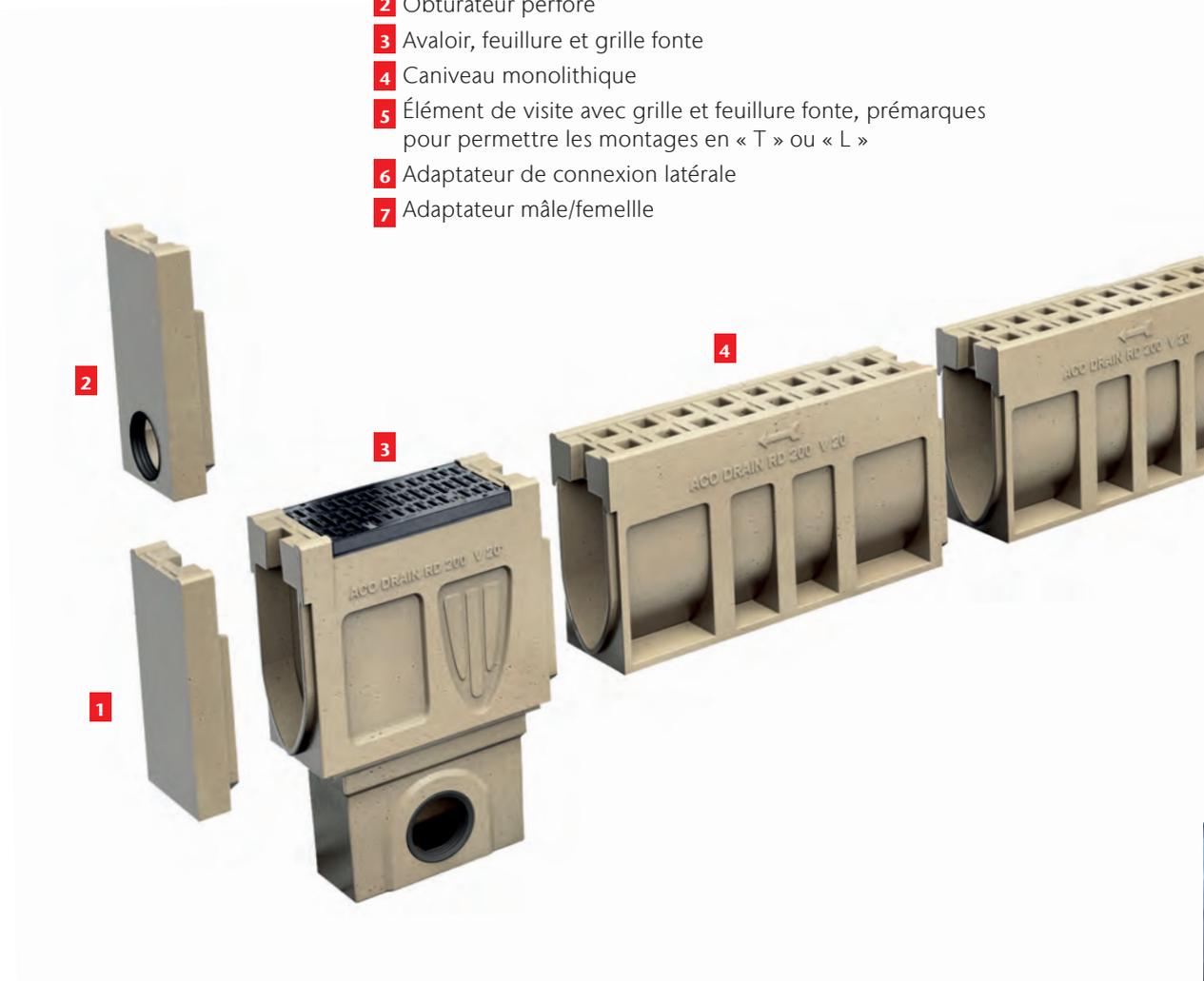
ACO Monoblock RD 150V - 200V - 300



Largeurs de la gamme : 150 mm, 200 mm, 300 mm

F900

- 1 Obturateur
- 2 Obturateur perforé
- 3 Avaloir, feuillure et grille fonte
- 4 Caniveau monolithique
- 5 Élément de visite avec grille et feuillure fonte, prémarques pour permettre les montages en « T » ou « L »
- 6 Adaptateur de connexion latérale
- 7 Adaptateur mâle/femelle



Composants

Caniveau et couverture

- Classe de résistance : F900
- Matériau : béton polymère couleur naturelle ou noire
- Disponible en 3 hauteurs (RD150V, RD200V) ou une simple hauteur (RD300)
- Assemblage de la ligne de caniveaux
- Système d'emboîtement mâle/femelle pour faciliter la pose

Élément de visite

- Élément de visite avec feuillure fonte et grille fonte (avec système de verrouillage Powerlock®)

Avaloir

- Classe de résistance : F900
- Corps de l'avaloir en béton polymère
- 2 Versions :
 - Conception monolithique en béton polymère (RD150V, RD200V) avec feuillure et grille fonte et panier de rétention
 - Conception en 2 ou 3 parties (RD300)

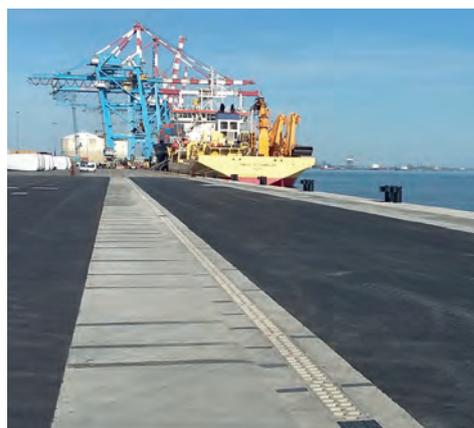
Avantages du Monoblock RD

- Sécurité maximale sans pièce mobile ou démontable.
- Construction monolithique avec couverture intégrée pour une pose facile et rapide.
- ACO Monoblock RD est recommandé pour les zones soumises à des charges lourdes telles que les zones aéroportuaires, pistes pour avions.
- Le profil en V assure un écoulement optimal et est autocurable (même lorsque peu d'eau transite dans le caniveau).
- Système de verrouillage Powerlock pour l'élément de visite qui permet le nettoyage.
- Étanchéité parfaite sur toute la ligne de caniveaux grâce à la pose du joint.

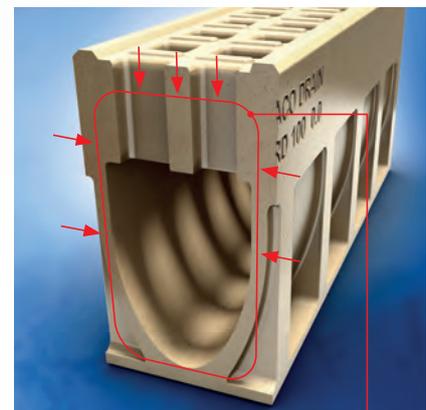


Types d'applications

- Routes et autoroutes, traversées de chaussées
- Sites logistiques et industriels
- Aéroports
- Quais de chargement sur les ports
- Stations-services
- Entrepôts



ACO Monoblock RD150V caniveau monolithique de couleur naturelle ou noire, disponible en 3 hauteurs.



La conception monolithique unique garantit sécurité et stabilité maximales dans les domaines du drainage en zones de circulation, y compris le drainage transversal et longitudinal sur les voies rapides et les autoroutes, jusqu'à la classe F900 selon NF EN 1433.

ACO Monoblock RD150V

Avantages produits

- Caniveau monolithique en béton polymère de couleur naturelle ou noire
- Section en V autocurable
- Largeur 150 mm
- Classe de résistance F 900, selon la norme NF EN 1433 : 2005
- Élément de visite avec système de verrouillage Powerlock®
- Possibilité de poser un joint d'étanchéité



F900



Type	Dimensions			Surface d'absorption	Poids	Unité par palette	Réf. Article		
	N°	Longueur	Largeur				Hauteur	Marbré	Noire
	[mm]	[mm]	[mm]	[cm ² /m]	[kg]	[Pce]			
0.0	100	210	280	363	66,3	-	130123M	130123	130073
10.0	1000	210	380	363	74,9	-	130124M	130124	130074
20.0	1000	210	480	363	83,6	-	130125M	130125	130075

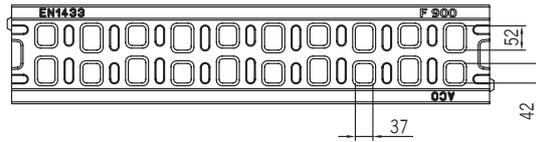
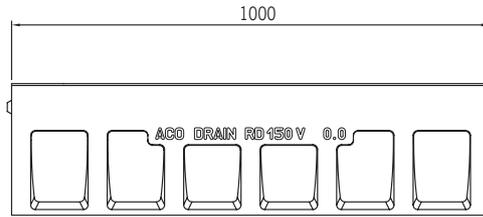
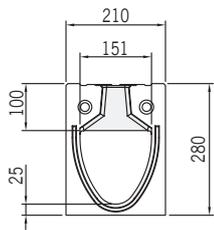
Élément de visite béton polymère, couleur naturelle ou noire avec grille fonte



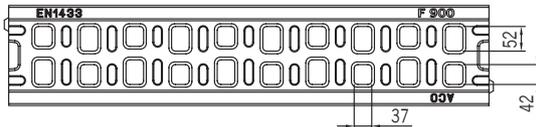
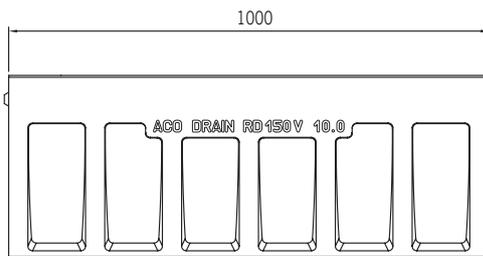
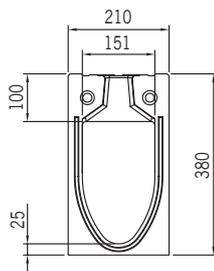
0.1 ^{1) 2)}	660	210	280	680	44,3	-	-	130126	130076
0.2	660	210	280	680	44,3	-	-	130129	130079
10.1 ^{1) 2)}	660	210	380	680	51,7	-	-	130127	130077
10.2	660	210	380	680	51,7	-	-	130130	130080
20.1 ^{1) 2)}	660	210	480	680	59,1	-	-	130128	130078
20.2	660	210	480	680	59,1	-	-	130131	130081

¹⁾ Prémarques latérales pour connexion en «T» ou en «L».
²⁾ Sortie verticale avec joint DN110.

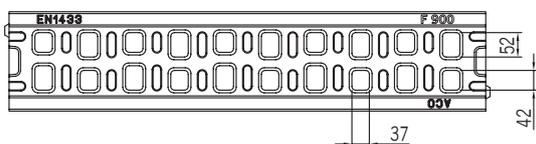
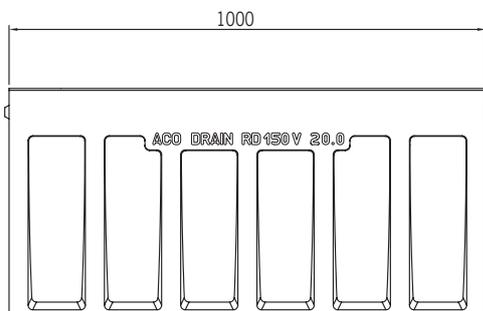
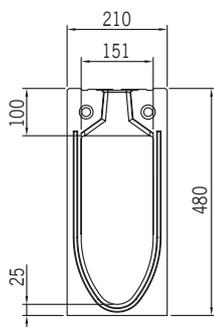
ACO Monoblock RD150V - Dessins techniques



ACO Monoblock RD150V - 0.0/10.0/20.0



ACO Monoblock RD150V - 0.0/10.0/20.0



ACO Monoblock RD150V - 0.0/10.0/20.0

ACO Monoblock RD150V

Avantages produits

- Caniveau monolithique en béton polymère de couleur naturelle ou noire
- Section en V autocurable
- Largeur 150 mm
- Classe de résistance F 900, selon la norme NF EN 1433 : 2005
- Possibilité de poser un joint d'étanchéité



F900



Caniveau béton polymère, couleur naturelle ou noire

Type	Dimensions			Surface d'absorption [cm ² /m]	Poids [kg]	Unité par palette [Pce]	Réf. Article			
	N°	Longueur [mm]	Largeur [mm]				Hauteur [mm]	Marbré	Noire	Naturelle
Avaloir béton polymère couleur naturelle ou noire avec grille fonte										
	Tête d'avaloir 0.0	660	210	330	935	48,0	-	-	130132	130082
	Tête d'avaloir 10.0	660	210	430	935	53,0	-	-	130133	130083
	Tête d'avaloir 20.0	660	210	530	935	65,0	-	-	130134	130084
	Fond d'avaloir 160	500	230	366	-	36,6	-	-	10935	-
	Fond d'avaloir 200	500	230	365	-	26,5	-	-	10936	-
	Panier	450	130	284	-	0,5	-	-	13999	-

Obturbateurs amont/aval béton polymère, couleur naturelle ou noire

	0.0	-	-	-	-	5,2	-	-	130135	130085
	10.0	-	-	-	-	6,9	-	-	130136	130086
	20.0	-	-	-	-	8,5	-	-	130137	130087

Obturbateurs aval béton polymère, couleur naturelle ou noire avec sortie DN160

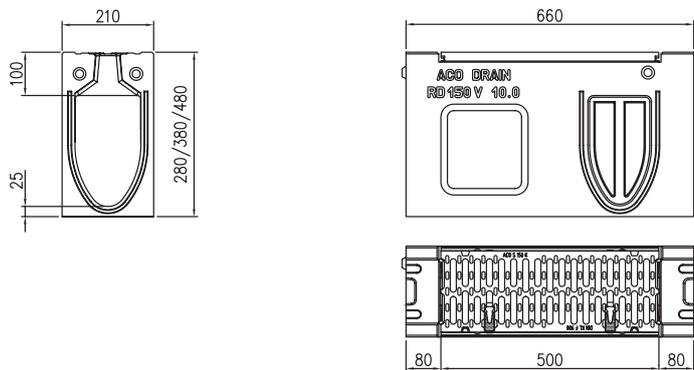
	0.0	-	-	-	-	3,8	-	-	130138	130088
	10.0	-	-	-	-	5,4	-	-	130139	130089
	20.0	-	-	-	-	7,9	-	-	130140	130090

¹⁾ Avec sortie DN110 avec joint EPDM pour une connexion verticale étanche.

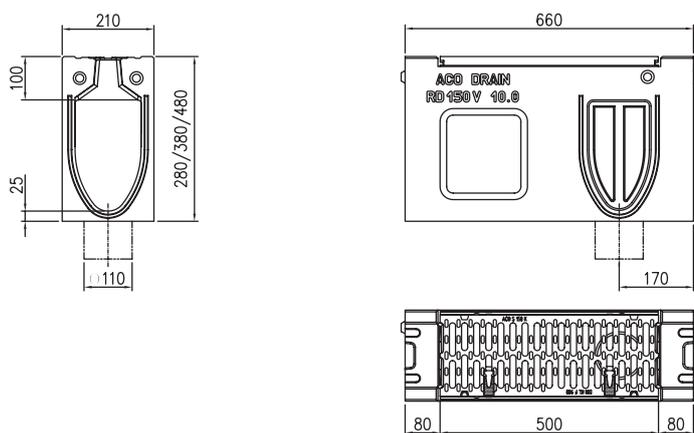
²⁾ Prémarques latérales pour connexion en «T» ou en «L».

³⁾ Prémarques pour sortie verticale DN160.

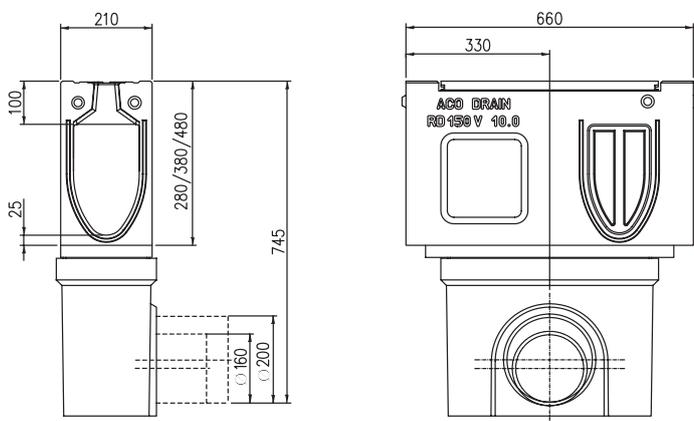
ACO Monoblock RD150V - Dessins techniques



Élément de visite 0.0
ACO Monoblock RD150V



Élément de visite 10.0
ACO Monoblock RD150V



Avaloir 20.0
ACO Monoblock RD150V

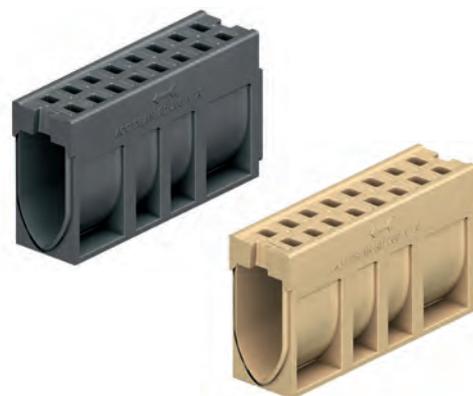
ACO Monoblock RD200V

Avantages produits

- Caniveau monolithique en béton polymère couleur naturelle ou noire
- Section en V autocurable
- Largeur 200 mm
- Classe de résistance : F 900, selon la norme NF EN 1433 : 2005
- Élément de visite avec système de verrouillage Powerlock®
- Possibilité de poser un joint d'étanchéité DN160



F900



Caniveau béton polymère, couleur naturelle ou noire

Type	Dimensions			Surface d'absorption	Poids	Unité par palette	Réf. Article		
	N°	Longueur	Largeur				Hauteur	Marbré	Noire
	[mm]	[mm]	[mm]	[cm ² /m]	[kg]	[Pce]			
0.0	1000	260	330	506	92	-	130040M	130040	130004
20.0	1000	260	530	506	112	-	130042M	130042	130006

Élément de visite béton polymère, couleur naturelle ou noire avec grille fonte

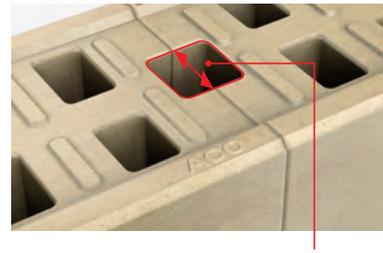
	0.1 ²⁾³⁾	660	260	330	935	51,6	-	-	130052	130016
	10.1	660	260	430	935	-	-	-	-	133164
	20.1 ²⁾³⁾	660	260	530	935	67,6	-	-	130053	130017
	0.2 ¹⁾²⁾	660	260	330	935	51	-	-	130054	130018
	10.2	660	260	330	935	51	-	-	130054	130018
	20.2 ¹⁾²⁾	660	260	530	935	67	-	-	130055	130019

¹⁾ Avec sortie DN160 avec joint EPDM pour une connexion verticale étanche.

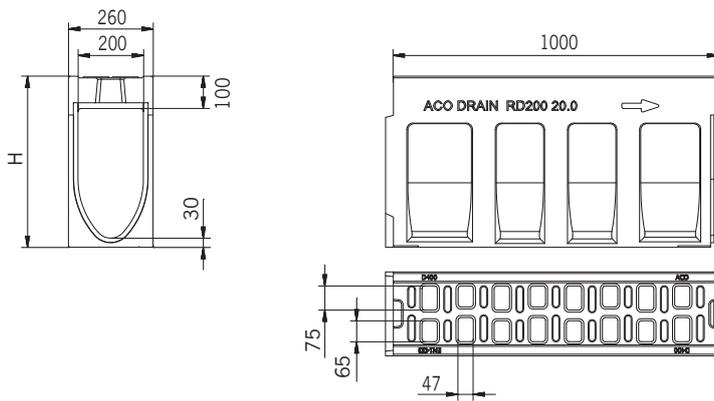
²⁾ Prémarques latérales pour connexion en «T» ou en «L».

³⁾ Prémarques pour sortie verticale DN160.

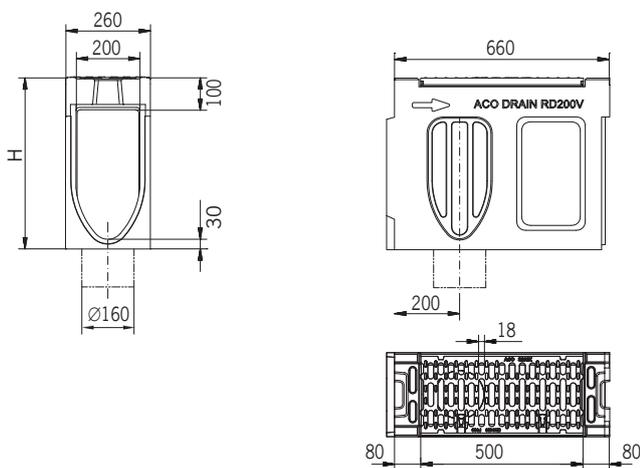
ACO Monoblock RD200V - Dessins techniques



Fente réduite au niveau
du joint du caniveau



Caniveau
ACO Monoblock RD200V



Élément de visite
couleur noire ou naturelle
ACO Monoblock RD200V

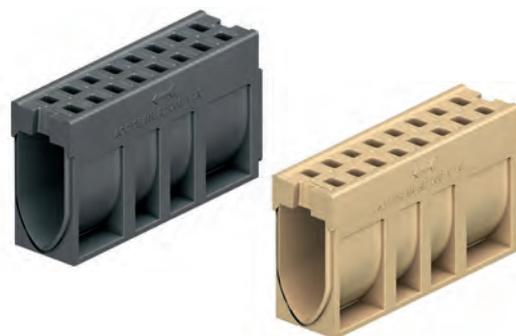
Monoblock RD200V

Avantages produits

- Caniveau monolithique en béton polymère couleur naturelle ou noire
- Section en V autocurable
- Largeur 200 mm
- Classe de résistance : F 900, selon la norme NF EN 1433 : 2005
- Avaloir avec système de verrouillage Powerlock®
- Possibilité de poser un joint d'étanchéité



F900

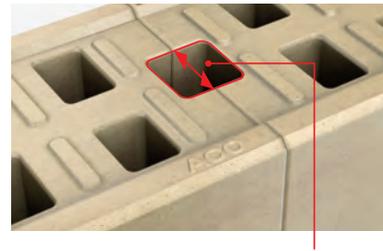


	Type	Dimensions			Surface d'absorption	Poids	Unité par palette	Réf. Article		
		N°	Longueur	Largeur				Hauteur	Marbré	Noire
		[mm]	[mm]	[mm]	[cm²/m]	[kg]	[Pce]			
Avaloir béton polymère, couleur naturelle ou noire avec grille fonte										
	Tête 0.1 ^{2) 3)}	660	260	332	935	48	-	-	130058	130022
	Tête 20.1 ^{2) 3)}	660	260	532	935	65	-	-	130059	130023
	Fond Sortie DN160 0.2 ^{1) 2)}	500	230	365	-	26,5	6	-	10935	-
	Fond Sortie DN200 20.2 ^{1) 2)}	500	230	365	-	26,5	6	-	10936	-
	Panier	450	130	284	-	0,5	-	-	13999	-
Obturbateur amont/aval béton polymère, couleur naturelle ou noire, sortie horizontale										
	Amont 0.0	70	260	330	-	9	-	-	130044	130008
	Amont 20.0	70	260	530	-	12,4	-	-	130045	130009
	Aval 0.0	70	260	330	-	10	-	-	130046	130010
	Aval 20.0	70	260	530	-	14,9	-	-	130047	130011
Obturbateur aval béton polymère, couleur naturelle ou noire avec joint DN160										
	0.0	70	260	330	-	8,5	-	-	130048	130012
	20.0	70	260	530	-	13,1	-	-	130049	130013

¹⁾ Avec sortie DN160 avec joint EPDM pour une connexion verticale étanche.

²⁾ Prémarques latérales pour connexion en «T» ou en «L».

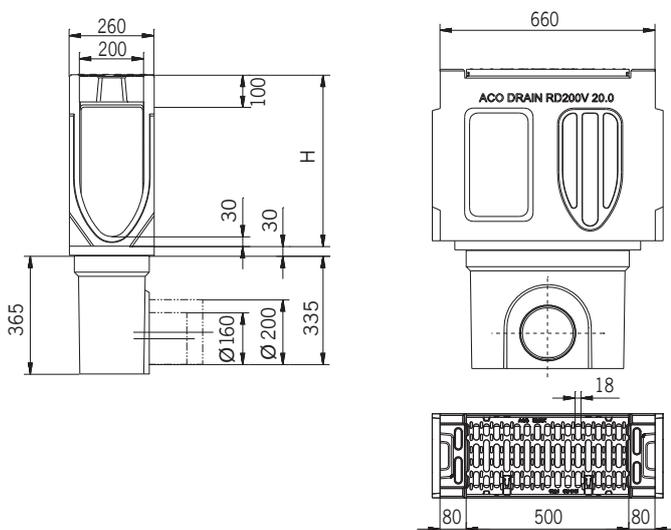
³⁾ Prémarques pour sortie verticale DN160.



Fente réduite au niveau du joint du caniveau

Type	Dimensions			Surface d'absorption	Poids	Unité par palette	Réf. Article			
	N°	Longueur	Largeur				Hauteur	Marbré	Noire	Naturelle
	[mm]	[mm]	[mm]	[cm ² /m]	[kg]	[Pce]				
Obturbateur de débit inversé béton polymère, couleur naturelle ou noire										
	0.0	70	260	330	-	8,5	-	-	130048	130012
	20.0	70	260	530	-	13,1	-	-	130049	130013
Adaptateur de connexion latérale béton polymère, couleur naturelle ou noire										
	0.0	70	260	330	-	7,2	-	-	130056	130020
	20.0	70	260	530	-	9,3	-	-	130057	130021

ACO Monoblock RD200V - Dessins techniques



Avaloir
ACO Monoblock RD200V

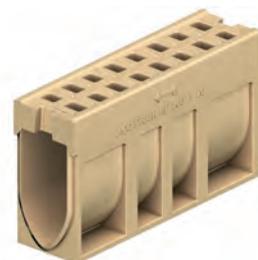
ACO Monoblock RD200V

Avantages produits

- Caniveau monolithique en béton polymère couleur naturelle
- Section en V autocurable
- Largeur 200 mm
- Classe de résistance : F 900, selon la norme NF EN 1433 : 2005
- Élément de visite avec système de verrouillage Powerlock®
- Possibilité de poser un joint d'étanchéité, sortie horizontale DN160



F900



Caniveau monolithique béton polymère, couleur naturelle

Type	Dimensions			Surface d'absorption	Poids	Unité par palette	Réf. Article		
	N°	Longueur	Largeur				Hauteur	Marbré	Noire
	[mm]	[mm]	[mm]	[cm ² /m]	[kg]	[Pce]			
0.0	1000	260	330	506	92	-	-	-	10908
20.0	1000	260	530	506	112	-	-	-	10928

Élément de visite béton polymère, couleur naturelle avec grille fonte



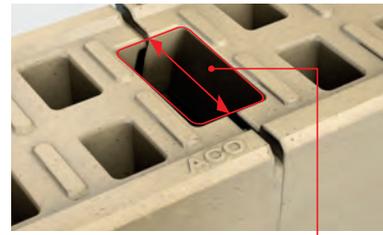
0.1 ^{2) 3)}	660	260	330	935	51,6	-	-	-	10901
20.1 ^{2) 3)}	660	260	530	935	67,6	-	-	-	10921
0.2 ^{1) 2)}	660	260	330	935	51	-	-	-	10939
20.2 ^{1) 2)}	660	260	530	935	67	-	-	-	10937

¹⁾ Avec sortie DN160 avec joint EPDM pour une connexion verticale étanche.

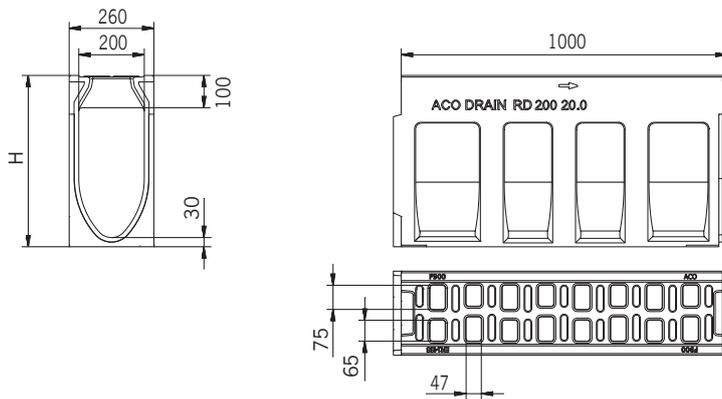
²⁾ Prémarques latérales pour connexion en «T» ou en «L».

³⁾ Prémarques pour sortie verticale DN160.

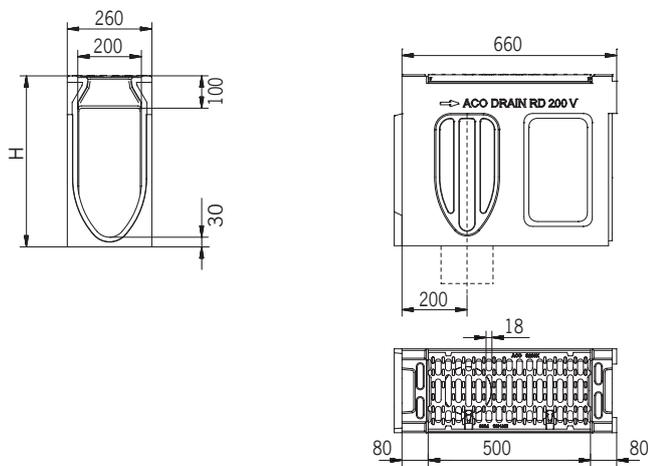
ACO Monoblock RD200V - Dessins techniques



Fente élargie au niveau
du joint du caniveau



Caniveau
ACO Monoblock RD200V



Élément de visite
ACO Monoblock RD200V

ACO Monoblock RD200V

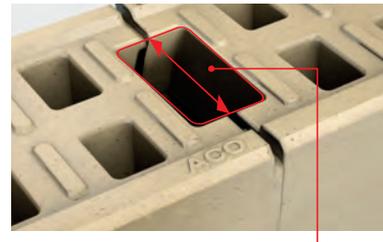
Avantages produits

- Caniveau monolithique en béton polymère couleur naturelle
- Section en V autocurable
- Largeur 200 mm
- Classe de résistance : F 900, selon la norme NF EN 1433 : 2005
- Élément de visite avec système de verrouillage Powerlock®
- Possibilité de poser un joint d'étanchéité, sortie horizontale DN160



F900

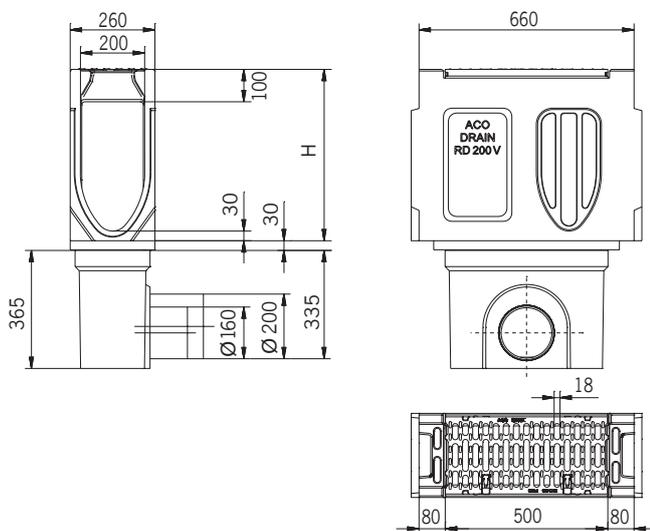
	Type	Dimensions			Surface d'absorption	Poids	Unité par palette	Réf. Article		
		N°	Longueur	Largeur				Hauteur	Marbré	Noire
		[mm]	[mm]	[mm]	[cm ² /m]	[kg]	[Pce]			
Avaloir béton polymère, couleur naturelle avec grille fonte										
	Tête 0.0	660	260	332	935	48	-	-	-	10902
	Tête 20.0	660	260	532	935	65	-	-	-	10922
	Fond 160	500	230	365	-	26,5	6	-	-	10935
	Fond 200	500	230	365	-	26,5	6	-	-	10936
	Panier	450	130	284	-	0,5	-	-	-	13999
Obturbateur amont/aval béton polymère couleur naturelle, sortie horizontale										
	Amont 0.0	70	260	330	-	8,6	-	-	-	10905
	Amont 20.0	70	260	530	-	12	-	-	-	10925
	Aval 0.0	70	260	330	-	8,8	-	-	-	10904
	Aval 20.0	70	260	530	-	13,6	-	-	-	10924
Obturbateur perforé béton polymère couleur naturelle avec joint DN160										
	0.0	70	260	330	-	7,4	-	-	-	10907
	20.0	70	260	530	-	9,8	-	-	-	10927



Fente élargie au niveau du joint du caniveau

Type	Dimensions			Surface d'absorption	Poids	Unité par palette				Réf. Article
	N°	Longueur	Largeur			Hauteur	Marbré	Noire	Naturelle	
	[mm]	[mm]	[mm]	[cm ² /m]	[kg]	[Pce]				
Adaptateur de débit inversé béton polymère, couleur naturelle										
	0.0	82	260	330	-	7,6	-	-	-	10906
	20.0	82	260	530	-	12,2	-	-	-	10926
Adaptateur de connexion latérale béton polymère, couleur naturelle										
	0.0	70	260	330	-	7,2	-	-	-	10903
	20.0	70	260	530	-	9,3	-	-	-	10923

ACO Monoblock RD200V - Dessins techniques



Avaloir
ACO Monoblock RD200V

ACO Monoblock RD300

Avantages produits

- Caniveau monolithique en béton polymère couleur naturelle
- Largeur 300 mm
- Longueur 2 mètres
- Classe de résistance : F 900, selon la norme NF EN 1433 : 2005
- Élément de visite avec système de verrouillage Powerlock®
- Possibilité de poser un joint d'étanchéité



F900



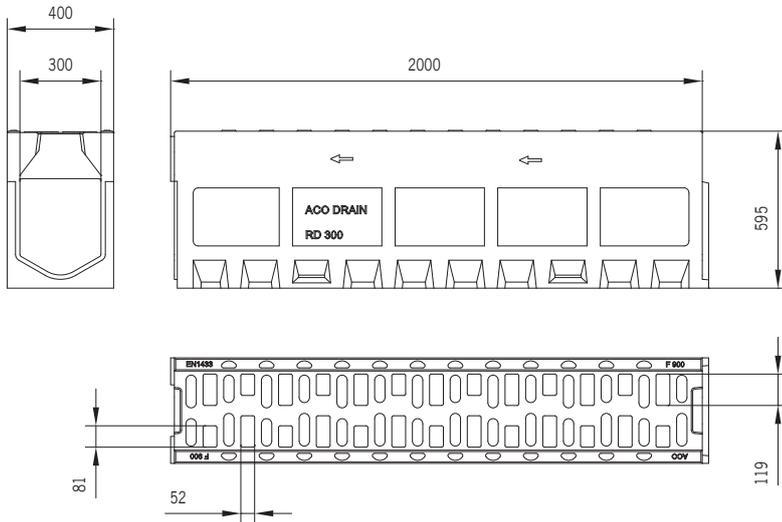
Caniveau monolithique béton polymère, couleur naturelle, longueur 2 mètres

Type	Dimensions			Surface d'absorption [cm ² /m]	Poids [kg]	Unité par palette [Pce]	Réf. Article		
	N°	Longueur [mm]	Largeur [mm]				Hauteur [mm]	Marbré	Noire
0.0	2000	400	595	800	484,0	2	-	-	10820

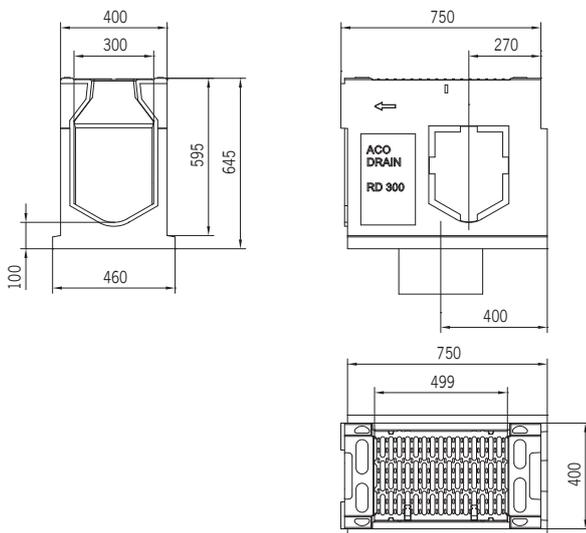
Élément de visite béton polymère, couleur naturelle avec grille fonte

	0.1	750	400	645	-	219,0	2	-	-	10803
---	-----	-----	-----	-----	---	-------	---	---	---	-------

ACO Monoblock RD300 - Dessins techniques



Caniveau
ACO Monoblock RD300,
longueur 2 m



Élément de visite
ACO Monoblock RD300

ACO Monoblock RD300

Avantages produits

- Caniveau monolithique en béton polymère couleur naturelle
- Largeur 300 mm
- Classe de résistance : F 900, selon la norme NF EN 1433 : 2005
- Avaloir avec système de verrouillage Powerlock®
- Possibilité de poser un joint d'étanchéité, sortie horizontale avec joint DN400



F900

Type	Dimensions			Surface Absorption	Poids	Unité par palette	Réf. Article			
	N°	Longueur	Largeur				Hauteur	Marbré	Noire	Naturelle
	[mm]	[mm]	[mm]	[cm ² /m]	[kg]	[Pce]				
Avaloir béton polymère, couleur naturelle avec grille fonte										
	Tête d'avaloir	799	460	645	1178	214	4	-	-	10821
	Rehausse	860	520	330	-	72	-	-	-	10822
	Fond d'avaloir 400	860	520	715	-	168	5	-	-	10823
	Adaptateur pour panier	-	-	-	-	3,4	1	-	-	10827
	Panier	-	-	-	-	6,2	-	-	-	01617
Obturbateur amont/aval en béton polymère										
	Amont	100	400	595	-	31,2	-	-	-	10802
	Aval	125	400	595	-	38,8	-	-	-	10801
Obturbateur perforé béton polymère couleur naturelle avec joint DN300										
	-	125	400	595	-	29,5	-	-	-	10805

Adaptateur de débit inversé béton polymère, couleur naturelle

Type	Dimensions			Surface Absorption	Poids	Unité par palette	Réf. Article		
	N°	Longueur [mm]	Largeur [mm]				Hauteur [mm]	Marbré	Noire

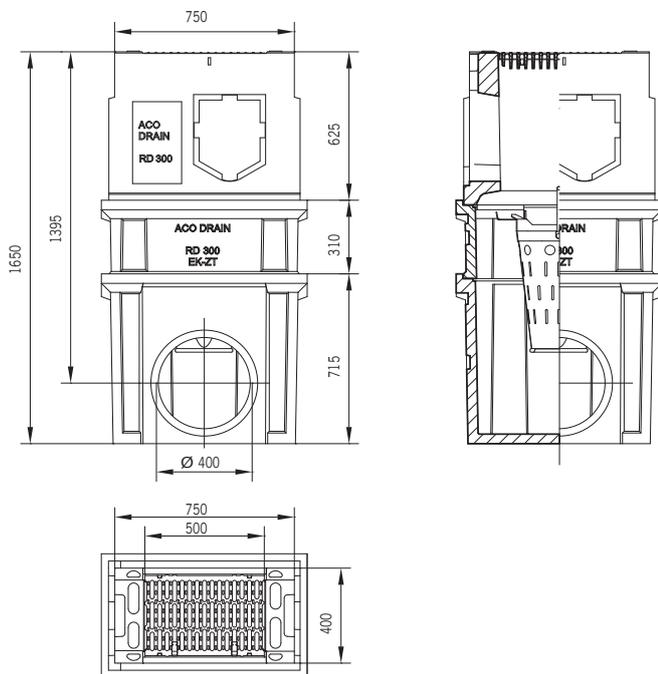
Adaptateur de connexion latérale béton polymère, couleur naturelle

	-	134	400	595	-	34	10	-	-	10806
---	---	-----	-----	-----	---	----	----	---	---	-------

Adaptateur aval béton polymère

	-	125	400	595	-	29,2	20	-	-	10804
---	---	-----	-----	-----	---	------	----	---	---	-------

ACO Monoblock RD300 - Dessins techniques



Plan de l'avaloir
ACO Monoblock RD300



15

ACO Monoblock S

Drainage pour tunnels et autoroutes

[RETOUR AU SOMMAIRE](#)



ACO Monoblock S – Caniveau à fentes discontinues adapté en bordure des voies rapides et autoroutes...

Généralités			410
ACO Monoblock S	Corps de caniveaux monolithiques, avaloirs et accessoires	Couleurs : marbrée - noire - naturelle	412



Déclaration de conformité selon la directive DPC : www.aco.fr

ACO Monoblock S
Informations en ligne



ACO Monoblock S : le caniveau à fentes discontinues



Largeur de la gamme : 200 mm

F900

- 1 Obturateur
- 2 Caniveau
- 3 Eléments de visite
- 4 Grille de l'élément de visite
- 5 Obturateur avec joint d'échantéité



Composants

Caniveau et couverture

- Longueur 3 mètres
- Béton polymère couleur naturelle
- Caniveau monolithique avec couverture à fentes discontinues de 30 mm intégrée
- Adapté aux applications des bords de chaussées (autoroutes, voies rapides...)

- Disponible avec orifices latérales à droite, à gauche ou bi-latérales
- Avec joint EPDM intégré pour rendre le système entièrement étanche
- Système d'emboîtement mâle/femelle pour faciliter la pose
- Surface d'absorption de 192 cm²/m
- Largeur utile de 200 mm.



Avantages du Monoblock S

- Béton polymère
- Structure monolithique adaptée au revêtement béton, enrobé ou enrobé drainant
- Installation sécurisée et simplifiée.
- Classes de résistance D400 à F900
- Fentes discontinues en surface pour une résistance accrue
- Solidité et robustesse en phase chantier
- Pièce monolithique sans composant
- Ingélif et résistant aux sels de déverglaçage et à la plupart des produits chimiques courants
- Grande résistance aux contraintes dynamiques
- Entretien et nettoyage aisés
- Gamme complète d'accessoires pour le raccordement aux exutoires.

Types d'applications

- Autoroutes
- Bords d'autoroutes
- Voies rapides
- Trémies



L'entretien des caniveaux ACO Monoblock s'effectue grâce à des éléments de visite et des avaloirs avec grilles verrouillées, afin de garantir au système une maintenance simple et efficace par un équipement standard type furet d'hydrocureuse.

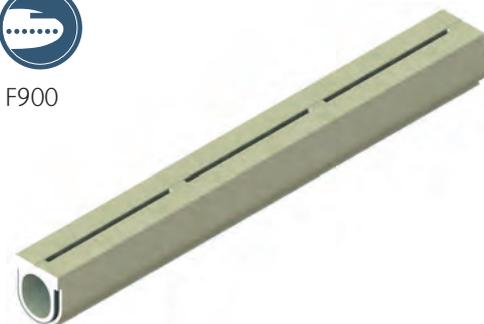
ACO Monoblock S

Avantages produits

- Caniveau monolithique en Béton Polymère de couleur naturelle
- Largeur 200 mm
- Longueur 3 mètres
- Classes de résistance : jusqu'à la classe F900, selon la norme NF EN 1433 : 2005
- Élément de visite avec système de verrouillage Powerlock®
- Avec joint EPDM intégré



F900



Pose en enrobé - Caniveau monolithique béton polymère, couleur naturelle

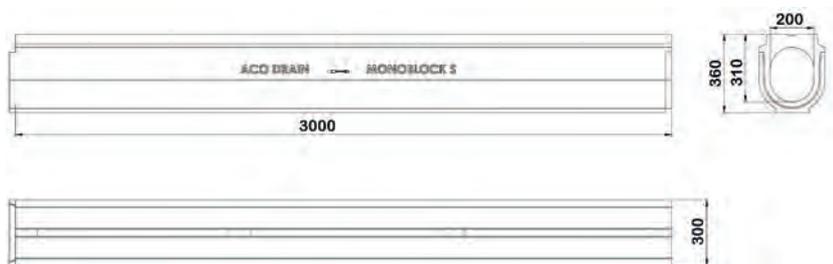
Type	N°	Dimensions			Surface Absorption [cm ² /m]	Section hydraulique [cm ² /m]	Réf. Article		
		Longueur [mm]	Largeur [mm]	Hauteur [mm]			Marbré	Noire	Naturelle
 Sans ouverture latérale		3 000	300	360	192	414	-	-	77257
 Avec ouverture latérale gauche		3 000	300	360	192	414	-	-	77267
 Avec ouverture latérale droite		3 000	300	360	192	414	-	-	77268
 Avec ouverture bilatérale		3 000	300	360	192	414	-	-	77269

Pose Béton - Caniveau monolithique béton polymère, couleur naturelle

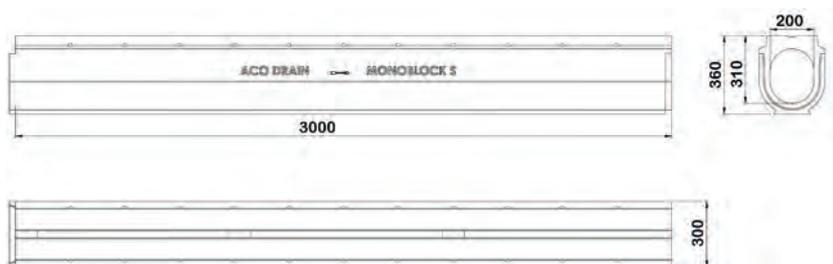
 Sans ouverture latérale		3 000	300	360	192	414	-	-	77258
---	--	-------	-----	-----	-----	-----	---	---	-------



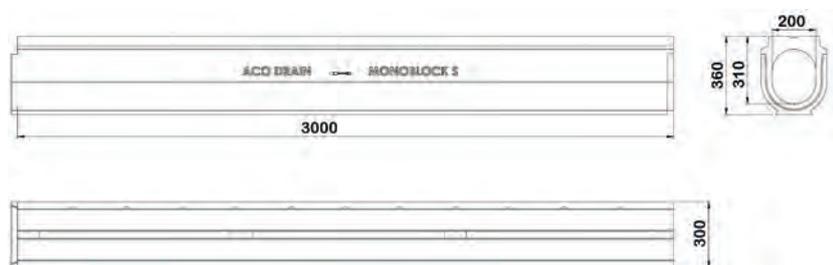
ACO Monoblock S - Dessins techniques



Plan du caniveau ACO Monoblock S
sans ouvertures latérales



Plan du caniveau ACO Monoblock S
avec ouvertures bilatérales



Plan du caniveau ACO Monoblock S
avec ouvertures latérales gauches



16

ACO Combipoint
Drainage par point modulaire

[RETOUR AU SOMMAIRE](#)



ACO Combipoint - Drainage par point modulaire

Généralités		416
	Combipoint Polypropylène	420
	Rehausse et accessoires	421
	Combipoint Polyéthylène	422
	Accessoires	424
Classes de résistance C 250 – D 400	Avaloir de séparation (ASV)	426
	Rehausse 300 x 500, grilles et accessoires	428
	Rehausse 500 x 500, grille et accessoire	432
	Rehausse 500 x 800, grilles et accessoires	436



Déclarations de conformité selon
la directive DPC : www.aco.fr

ACO Combipoint
Informations en ligne



Solutions de drainage pour les conditions environnementales de demain

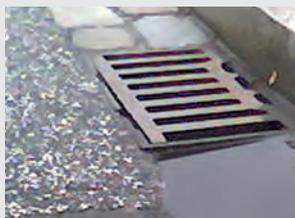
Le système de drainage de voirie ACO Combipoint en polypropylène permet d'éviter les dommages liés aux phénomènes météorologiques de plus en plus extrêmes. Une répartition des charges ingénieuse, un montage sans joint de mortier mais aussi le découplage de la charge aboutissent à une solution innovante : évacuer les charges avant la survenance de dommages.

Classes de résistance

Conformément à la norme NF EN 124
Matériau
Polypropylène (PP) Polyéthylène (PE)
Champs d'application
■ Places de stationnement pour voitures et poids-lourds ■ Drainage de voirie

La problématique de l'état actuel des routes

La majorité des avaloirs de voirie installés actuellement sont en béton. Les dommages connus sont étroitement liés à la construction :



Affaissements de l'environnement immédiat

- La rehausse ne bouge pas
- Les conséquences sont l'affouillement et les dégâts liés au gel



Destruction du joint de mortier et des éléments en béton

- L'avaloir s'affaisse
- Conséquence : Le revêtement se détériore

La solution :

Découplage de la charge – Evacuer les charges avant la survenance de dommages

Plus flexible

Dans un système modulaire, il est possible de réaliser toutes les formes d'avaloirs. Ceux-ci peuvent être adaptés instantanément à différentes situations grâce au principe télescopique et à leur caractère inclinable.

Plus dense

Le polypropylène se distingue essentiellement par son caractère durable et son imperméabilité à l'eau. Le joint intégré du système modulaire Combipoint PP relie les composants entre eux de manière étanche jusqu'à 0,5 bar.

Plus léger

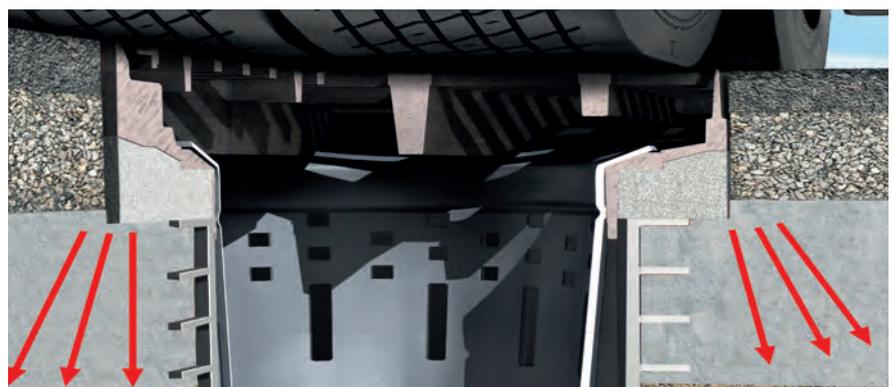
Contrairement aux composants similaires en béton, les modules Combipoint en polypropylène sont de véritables poids plumes. Non seulement le transport et la manipulation en sont facilités, mais cela assure aussi une installation économique sans appareils lourds.

Plus durable

La durabilité signifie pour nous une répartition des charges plus ingénieuse pour une durée d'utilisation prolongée. Le découplage des charges liées à la circulation et la suppression du joint de mortier garantissent la longévité des avaloirs de voirie Combipoint.

Plus fort

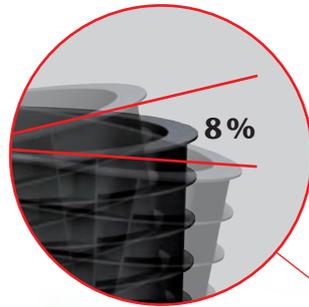
Le joint de mortier est le point faible des constructions conventionnelles. Il est possible de s'en passer pour les éléments en polypropylène ACO Combipoint car le découplage de la charge est assuré par le principe télescopique à l'œuvre dans la partie inférieure de l'avaloir. Cela permet d'amortir les affaissements qui surviennent dans la zone de remblai.



Avaloirs ACO Combipoint PP Poids léger, flexible et construction modulaire

Inclinable

Le raccordement enfichable des parties supérieures peut être adapté à l'inclinaison longitudinale et transversale du terrain (angulation jusqu'à 8%).



Charges découplées

La couronne de répartition et le joint de mortier étant éliminés, les charges liées à la circulation sont déviées durablement vers les couches attenantes.

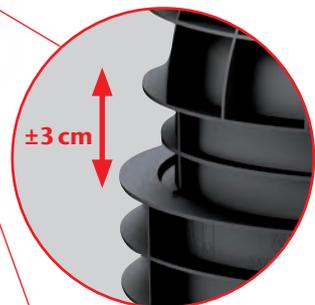
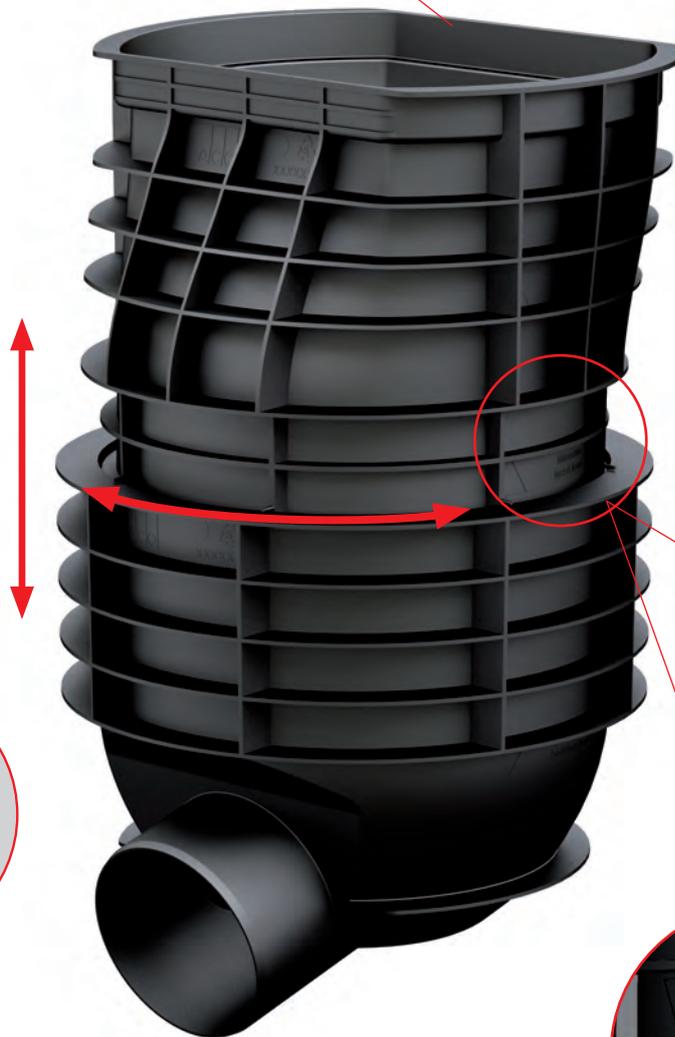


Sur mesure

Le tablier en fonte qui entoure la partie inférieure de la rehausse est parfaitement ajusté au corps de l'avaloir.

Télescopique

Réglage optimal de la hauteur des différents composants grâce au principe télescopique de chaque raccordement enfichable.



Léger

Le poids léger des composants est un réel avantage pour la pose des avaloirs de voirie. Le polypropylène est économique car il réduit nettement les temps de pose et ne nécessite aucun dispositif de levage lourd.

Pivotant

La partie inférieure ronde pivote autour de l'axe de l'avaloir sans entraîner les parties supérieures et intermédiaires.

Étanche

Étanche jusqu'à 0,5 bar grâce au joint à lèvres EPDM intégré.

Avaloir de voirie ACO Combipoint PE Corps d'avaloir d'une seule pièce en polyéthylène

Soudable

Les corps d'avaloir d'une seule pièce Combipoint PE sont disponibles dans toutes les versions habituelles et peuvent être raccordés à l'aide de manchons soudables à la tuyauterie grâce aux embouts conçus également d'une seule pièce en polyéthylène.



Avaloir de séparation ACO Combipoint SSA

Une réduction de l'apparition de corps solides

- Une retenue des corps solides au moins 32 % plus importante qu'avec des avaloirs traditionnels dotés de débourbeurs
- Une retenue des corps solides au moins 71 % plus importante qu'avec des avaloirs traditionnels dotés de siphons de sol

Coefficient de perméabilité 0,6
selon la notice DWA-M 153



- 1 Grille
- 2 Panier
- 3 Tranquillisateur
- 4 Débourbeur
- 5 Sortie

Rehausse ACO adaptée à toutes les applications

Surface d'absorption maximale

Design Aqua Plus pour les zones particulièrement polluées par des feuilles mortes, des déchets verts et des débris mais aussi pour les zones inondables



Version avec charnière unilatérale pour intervenir sur les autoroutes

Polyvalent

Design Multitop adapté à presque toutes les applications grâce à sa structure à fentes spécifique



Avaloir simple

Design standard sans dispositif de verrouillage, sécurisé par son propre poids selon la norme NF EN 124



Volume d'absorption exceptionnel

800 mm de longueur et tiges transversales optimisées. Particulièrement adapté aux routes de montagne et aux routes en forte pente

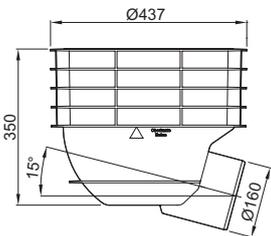
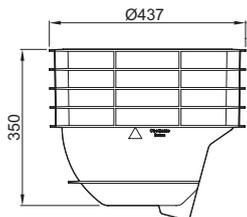
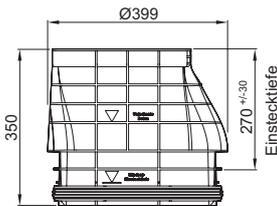
ACO Combipoint polypropylène

Avantages produit

- Poids léger flexible et construction modulaire
- Corps en polypropylène (PP), résistant aux produits déverglaçants, hautement résistant aux produits chimiques
- Charge découplée grâce au principe télescopique, sans joint de mortier
- Partie inférieure pivotante
- Composants légers
- Étanche jusqu'à 0,5 bar
- Inclinaison jusqu'à 8% de la partie supérieure

■ Uniquement combiné à des rehausse Combipoint



						N° d'article
	Hauteur	Taille	Poids	Unité		
	[mm]	[mm]	[kg]	[pce]		
Fond de regard avec sortie DN 160						
 	350	–	2,6	12		89010
Fond de regard borgne						
 	350	–	2,5	12		89011
Rehausse supérieure pour grille 300 x 500 mm						
 	350	270 ^{+/-} 30	2,6	12		89012

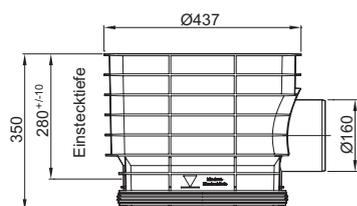
	Hauteur	Taille	Poids	Unité	N° d'article
	[mm]	[mm]	[kg]	[pce]	

Rehausse circulaire



350	270 ± 30	2,6	12	89013
-----	----------	-----	----	-------

Rehausse circulaire avec sortie DN 160



350	280 ± 10	2,8	12	89014
-----	----------	-----	----	-------

Accessoires

Description	Adapté à	Poids	Unité	N° d'article
		[kg]	[pce]	
 <p>Siphon double</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour avaloir de séparation ■ Pour obturateur anti-odeur extérieur 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Combipoint □ DN 160 	1,0	12	89052
 <p>Élément de rehausse</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Hauteur : 120 mm ■ Peut être raccourci par le client 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Avaloirs de voirie Combipoint □ 300 × 500 mm □ 500 × 500 mm 	1,5	12	89063
		1,5	12	89064
 <p>Obturateur</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ DN 160 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Avaloirs de voirie Combipoint 	0,3	1	89062

ACO Combipoint polyéthylène

Avantages produit

- Matériau polyéthylène (PE)
 - Charge décollée par la suppression du joint de mortier
 - Sortie adaptée aux manchons à souder
 - Corps d'avaloir monolithique
- Classes de résistance C 250 – D 400
 - Uniquement combiné à des rehausses Combipoint
 - Rehausses adaptées à l'utilisation de panier
 - Sortie DN 160

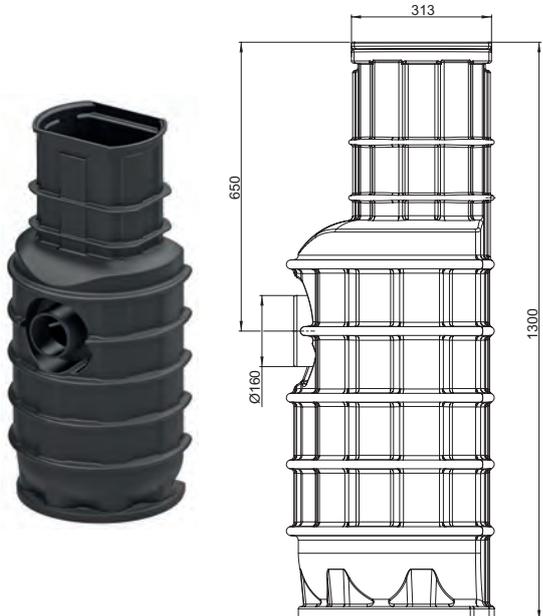


Corps d'avaloir 300 × 500

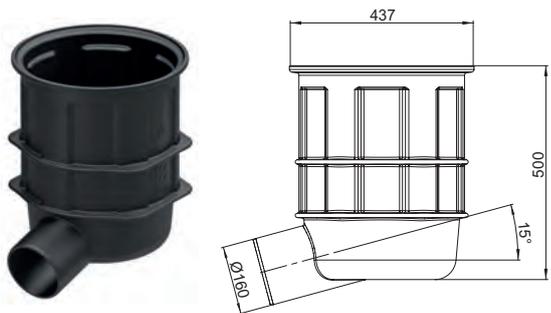
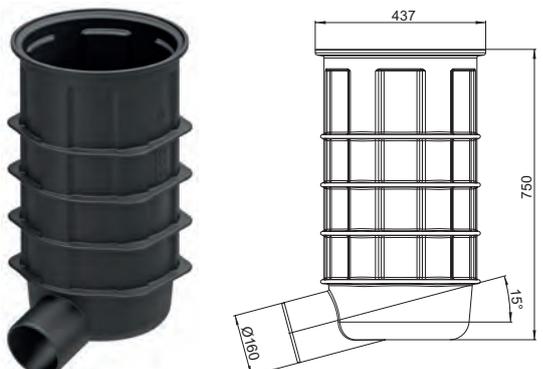
Forme	Hauteur [mm]	Poids [kg]	Unité [pce]	N° d'article
-------	-----------------	---------------	----------------	-----------------

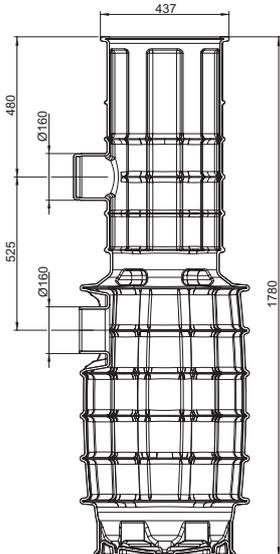
Boue sèche

	Version courte	500	6,0	12	0170.39.94
	Version longue	750	9,0	12	0170.39.95

	Forme	Hauteur	Poids	Unité	N° d'article
		[mm]	[kg]	[pce]	
Boue humide					
	—	1 300	19,0	4	0170.39.98

Corps d'avaloir 500 × 500

	Forme	Hauteur	Poids	Unité	N° d'article
		[mm]	[kg]	[pce]	
Boue sèche					
	Version courte	500	6,0	12	0170.39.96
	Version longue	750	9,0	12	0170.39.97

	Forme	Hauteur [mm]	Poids [kg]	Unité [pce]	N° d'article
Boue humide					
 	Version longue	1 750	22,0	2	0170.40.00

Accessoires

	Description	Adapté à	Poids [kg]	Unité [pce]	N° d'article
	Élément de rehausse ■ Hauteur : 120 mm ■ Peut être raccourci par le client	■ Avoirs de voirie Combipoint			
		□ 300 × 500 mm	1,5	12	89063
		□ 500 × 500 mm	1,5	12	89064
	Obturateur ■ DN 160	■ Avoirs de voirie Combipoint	0,3	1	89062
	Siphon double ■ Pour avaloir de séparation ■ Pour obturateur anti-odeur extérieur	■ Combipoint □ DN 160	1,0	12	89052

Avaloir de séparation ACO Combipoint pour voirie (ASV)

Avantages produit

- Traitement décentralisé des eaux pluviales pour minimiser les apports de matières solides
 - Nettoyage facile
 - Matériau polyéthylène (PE)
 - Charge découplée par la suppression du joint de mortier
 - Corps d'avaloir monolithique
 - Selon la notice DWA-M 153 : Type D26 avec facteur 0,6
- Uniquement combiné à des rehausses Combipoint
 - Rehausses adaptées à l'utilisation d'un panier
 - Sortie DN 160
 - ASV comme traitement de l'eau de pluie



Description		Hauteur [mm]	Poids [kg]	Unité [pce]	N° d'article
 <p>Rehausse 500 × 500</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Forme plate, grille design Multitop ■ Rehausses alternatives 	150	80,0	12	89117	
 <p>Corps d'avaloir 500 × 500</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Boue humide, version longue 	1 750	22,0	2	0170.40.00	

	Description	Hauteur [mm]	Poids [kg]	Unité [pce]	N° d'article
	Siphon double	700	1,0	12	89052
	Pièce ASV ■ Pour avaloir de séparation pour voirie (ASV) en acier inoxydable comme réducteur de turbulences	473	3,5	10	89053

Accessoires

	Description	Adapté à	Poids [kg]	Unité [pce]	N° d'article
	Obturbateurs ■ Pour le drainage lors de travaux ■ 1 jeu = 2 pièces	■ Avaloirs de pont ■ Rehausse Multitop pour avaloirs de voirie	0,5	1	67308
	Crochets et clés de manutention ■ Longueur : 600 mm	■ Couvercles de regard Multitop, Civictop, Durpren, Pewepren ■ Rehausse Multitop, Aqua Plus, Standard ■ Avaloirs de pont	1,5	1	600643

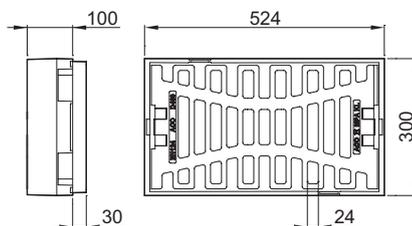
Rehausses 300×500 mm

Avantages produits

- Grilles au design Multitop conformément aux directives de qualité, d'essai et d'assurance qualité pour la fonte RAL-GZ 692
- Ouverture facile
- Pas de vibrations grâce à la structure du cadre en PEWEPREN
- Cadre fermé sur tout le pourtour avec drainage des eaux pendant toute la durée du chantier
- Grilles au design Multitop mais également Aqua-Plus
 - Sécurisé pour la circulation, facile à utiliser grâce à la grille verrouillée sans vis
 - Dispositif de verrouillage en polypropylène à haute résistance, sans maintenance nécessaire
 - Grille rabattable et amovible sur 2 côtés à environ 110 degrés grâce à une double charnière multifonction
- Couvertres conformes à la norme NF EN 124-2
- Rehausses adaptées à l'utilisation d'un panier
- Grilles au design Multitop
 - Installation en voirie et zones piétonnes
- Grilles au design Multitop Aqua Plus
 - Particulièrement adapté aux zones chargées de feuillage, déchets verts et détritux
- Grille avec une charnière unilatérale
 - Adapté pour une utilisation en tant que couvercle d'autoroute
- Utiliser les couvercles combinés à l'avaloir Combipoint PP et PE

Grille fonte plate au design Multitop

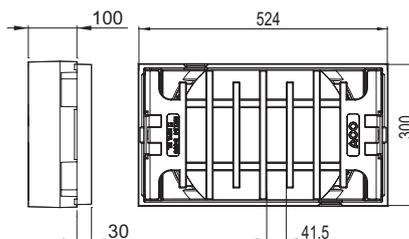
- Adapté à l'installation sur des rues, voies et zones piétonnes



Dimensions			Surface d'absorption [cm ²]	Matériau		Poids [kg]	Unité [pce]	N° d'article
Larg. [mm]	Long. [mm]	Hauteur [mm]		Cadre	Grille			
C 250								
300	524	100	667	Fonte	Fonte	35,5	24	89111
D 400								
300	524	100	667	Fonte	Fonte	40,0	24	89115

Grille fonte plate au design Aqua Plus

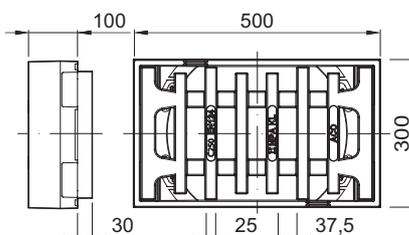
- Particulièrement adapté aux zones chargées de feuillage, déchets verts et détrit



Dimensions			Surface d'absorption [cm ²]	Matériau		Poids [kg]	Unité [pce]	N° d'article
Larg. [mm]	Long. [mm]	Hauteur [mm]		Cadre	Grille			
D 400								
300	524	100	835	Fonte	Fonte	36,1	24	89442

Grille plate standard

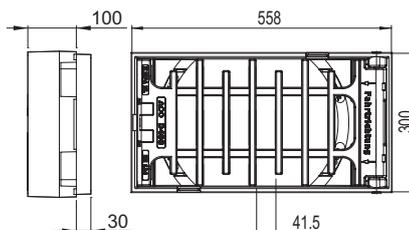
- Grille standard sans charnière, amovible
- Sans dispositif de verrouillage, grille sécurisée par son propre poids selon la norme DIN 1229



Dimensions			Surface d'absorption [cm ²]	Matériau		Poids [kg]	Unité [pce]	N° d'article
Larg. [mm]	Long. [mm]	Hauteur [mm]		Cadre	Grille			
C 250								
300	500	100	600	Fonte	Fonte	42,0	24	1200475
D 400								
300	500	100	600	Fonte	Fonte	54,5	24	1200476

Avec grille plate et cadre en fonte, grille design Aqua Plus

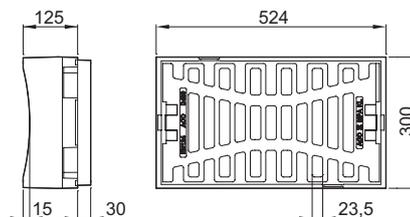
- Adapté pour une rehausse sur autoroute
- Grille et cadre indissociables grâce à une charnière, rabattable à environ 110 degrés



Dimensions			Surface d'absorption [cm ²]	Matériau		Poids [kg]	Unité [pce]	N° d'article
Larg. [mm]	Long. [mm]	Hauteur [mm]		Cadre	Grille			
D 400								
300	558	100	875	Fonte	Fonte	39,1	24	89451

Grille fonte concave au design Multitop

- Pour une utilisation en voirie et zones piétonnes



Dimensions			Fentes [mm]	Surface d'absorption [cm ²]	Matériau		Poids [kg]	Unité [pce]	N° d'article
Larg. [mm]	Long. [mm]	Hauteur [mm]			Cadre	Grille			
C 250									
300	524	125	15	650	Fonte	Fonte	43,0	24	89112
D 400									
300	524	125	15	650	Fonte	Fonte	43,0	24	89116

Accessoires

Description		Adapté à	Poids [kg]	Unité [pce]	N° d'article
	Obturbateurs ■ Pour le drainage lors de travaux ■ 1 jeu = 2 pièces	■ Avaloirs de pont ■ Rehausse Multitop pour avaloirs de voirie	0,5	1	67308
	Crochets et clés de manutention ■ Longueur : 600 mm	■ Couverts de regard Multitop, Civictop, Durpren, Pewepren ■ Rehausse Multitop, Aqua Plus, Standard ■ Avaloirs de pont	1,5	1	600643
	Obturbateur anti-odeurs ■ Pour obturbateur anti-odeurs intérieur ■ Peut être inspecté ■ Peut être rallongé de façon individuelle avec un raccord DN 200	■ Rehausse pour avaloirs de rue Combipoint □ 300x500	2,0	10	133780

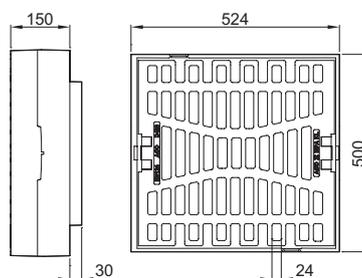
Rehausses 500×500 mm

Avantages produits

- Grilles au design Multitop conformément aux directives de qualité, d'essai et d'assurance qualité pour la fonte
- Ouverture facile
- Pas de vibrations grâce à la structure du cadre en PEWEPREN
- Cadre fermé sur tout le pourtour avec drainage des eaux pendant toute la durée du chantier
- Grilles au design Multitop mais également Aqua-Plus
 - Sécurisé pour la circulation, facile à utiliser grâce à la grille verrouillée sans vis
 - Dispositif de verrouillage en polypropylène à haute résistance, sans maintenance nécessaire
 - Grille rabattable et amovible sur 2 côtés à environ 110 degrés grâce à une double charnière multifonction
- Couvertres conformes à la norme NF EN 124-2
- Rehausses adaptées à l'utilisation de panier
- Grilles au design Multitop
 - Adapté à l'installation en voirie et zones piétonnes
- Grilles au design Multitop Aqua Plus
 - Particulièrement adapté aux zones chargées de feuillage, déchets verts et détritux
- Grille avec une charnière unilatérale
 - Adapté pour une installation sur autoroute
- Utiliser les rehausses combinées à l'avaloir de voirie Combipoint PP, PE et ASV

Grille fonte plate au design Multitop

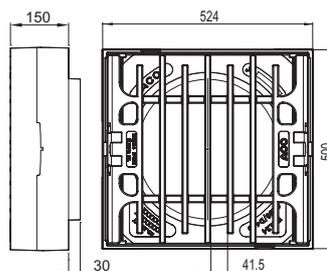
- Adapté à l'installation sur des rues, voies et zones piétonnes



Dimensions			Surface d'absorption [cm ²]	Matériau		Poids [kg]	Unité [pce]	N° d'article
Larg. [mm]	Long. [mm]	Hauteur [mm]		Cadre	Grille			
C 250								
500	524	150	1 125	BEGU	Fonte	74,0	12	89113
D 400								
500	524	150	1 125	BEGU	Fonte	80,0	12	89117

Grille fonte plate au design Aqua-Plus

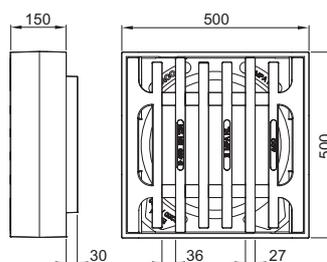
- Particulièrement adapté aux zones chargées de feuillage, déchets verts et détrit



Dimensions			Surface d'absorption [cm ²]	Matériau		Poids [kg]	Unité [pce]	N° d'article
Larg. [mm]	Long. [mm]	Hauteur [mm]		Cadre	Grille			
D 400								
500	524	150	1 477	BEGU	Fonte	79,6	12	89443

Grille fonte plate standard

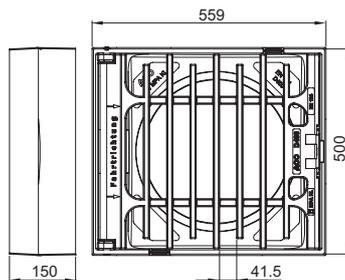
- Particulièrement adapté aux zones chargées de feuillage, déchets verts et détrit



Dimensions			Surface d'absorption [cm ²]	Matériau		Poids [kg]	Unité [pce]	N° d'article
Larg. [mm]	Long. [mm]	Hauteur [mm]		Cadre	Grille			
C 250								
500	500	150	1 080	BEGU	Fonte	85,0	12	1201558
D 400								
500	500	150	1 080	BEGU	Fonte	104,0	12	1201559

Grille fonte plate avec une charnière unilatérale au design Aqua Plus

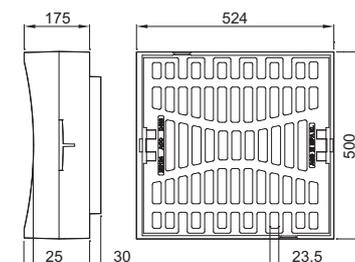
- Particulièrement adapté aux zones chargées de feuillage, déchets verts et détritux



Dimensions			Surface d'absorption [cm ²]	Matériau		Poids [kg]	Unité [pce]	N° d'article
Larg. [mm]	Long. [mm]	Hauteur [mm]		Cadre	Grille			
D 400								
500	559	150	1 528	BEGU	Fonte	90,5	12	89528

Grille fonte concave au design Aqua Plus

- Installation en voirie et zones piétonnes



Dimensions			Fentes [mm]	Surface d'absorption [cm ²]	Matériau		Poids [kg]	Unité [pce]	N° d'article
Larg. [mm]	Long. [mm]	Hauteur [mm]			Cadre	Grille			
C 250									
500	524	175	25	1 113	BEGU	Fonte	80,0	12	89114
D 400									
500	524	175	25	1 113	BEGU	Fonte	83,5	12	89118

Accessoires

	Description	Adapté à	Poids [kg]	Unité [pce]	N° d'article
	Obturbateurs <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour le drainage lors de travaux ■ 1 jeu = 2 pièces 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Avaloirs de pont ■ Rehausse Multitop pour avaloirs de voirie 	0,5	1	67308
	Crochets et clés de manutention <ul style="list-style-type: none"> ■ Longueur : 600 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Couverts de regard Multitop, Civictop, Durpren, Pewepren ■ Rehausse Multitop, Aqua Plus, Standard ■ Avaloirs de pont 	1,5	1	600643
	Obturbateur anti-odeurs <ul style="list-style-type: none"> ■ Peut être inspecté ■ Peut être rallongé de façon individuelle avec un raccord DN 200 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Rehausse pour avaloirs de rue Combipoint 	2,1	10	133781

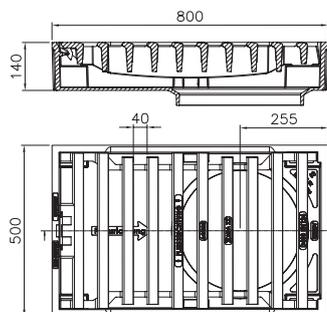
Rehausses 500×500 mm

Avantages produits

- Optimisation hydraulique grâce aux tiges transversales de la grille
 - Pas d'eau résiduelle stagnante, grâce à la grille fixée à un seul côté du cadre
 - Poids de la grille environ 55 kg
 - Pas de vibrations grâce à la structure du cadre en PEWEPREN
 - Dispositif de verrouillage en polypropylène à haute résistance, sans maintenance nécessaire
- Couvertres conformes à la norme NF EN 124-2
 - Rehausses adaptées à l'utilisation de panier
 - Pour un drainage optimal en voirie en montagne
 - Utiliser les couvertres combinés à l'avaloir Combipoint PP et PE

Grille fonte plate avec couvercle en voirie de montagne «Total»

- Installation en voirie de montagne



Dimensions			Surface d'absorption [cm ²]	Matériau		Poids [kg]	Unité [pce]	N° d'article
Larg. [mm]	Long. [mm]	Hauteur [mm]		Cadre	Grille			
D 400								
500	800	140	1 832	Fonte	Fonte	113,0	10	1203800

Accessoire

Description	Adapté à	Poids	Unité	N° d'article
		[kg]	[pce]	
	Crochets et clés de manutention	1,5	1	600643
<ul style="list-style-type: none"> ■ Longueur : 600 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Couvertres de regard Multitop, Civictop, Durpren, Pewepren ■ Rehausse Multitop, Aqua Plus, Standard ■ Avaloirs de pont 			



17

ACO Caniveaux techniques Couvertures pleines pour réseaux secs

[RETOUR AU SOMMAIRE](#)





ACO Caniveaux techniques – Couvertures pleines pour réseaux secs

Généralités		440
	ACO Multidrain 100 - 150 - 200	442
ACO Caniveaux techniques	Série ACO S200 - 300 - 400 - 500	443
	ACO Xtraline G200 - G300	444

 Déclaration de conformité selon la directive DPC : www.aco.fr

ACO Caniveaux techniques
Informations en ligne



ACO Caniveaux techniques : les couvertures pleines pour réseaux secs



Réglementation d'installation

L'enfouissement des canalisations et leur raccordement aux réseaux publics sont très réglementés. Il faut notamment respecter des profondeurs minimales variables selon la nature des différents fluides.

“Les câbles enterrés doivent être protégés contre les avaries que pourraient leur occasionner le tassement des terres, le contact des corps durs et le choc des outils métalliques” précise l'arrêté relatif aux distributions d'énergie électrique du 2 avril 1991.

Pour parer à ces différentes recommandations, la protection mécanique des câbles peut être obtenue par tout recouvrement indépendant du câble dont les caniveaux techniques.

Des produits adaptés aux réseaux secs

Caniveau technique avec couvercle plein sont étudiés pour le passage des réseaux secs (électriques ou fibres). Ces caniveaux sont destinés à recevoir des câbles électriques, circuits de communication (téléphone, informatique, automatisme) ou alimentations en fluides et conduits d'énergie (eau, air comprimé, oxygène, azote).

Les caniveaux techniques en Béton Polymère et PEHD sont destinés aux réseaux secs pour le passage de câbles, de gaines, de tuyaux de

chauffage, de canalisations diverses en zones piétonnières ou roulantes. Les produits sont adaptés aux contraintes d'exploitation et aux charges à reprendre.

Ces solutions sont parfaitement adaptées pour l'acheminement de lignes et de câbles au sol, permettant un accès rapide et aisé à tout moment, pour des surfaces carrossables y compris avec de lourdes charges ou dont l'accès doit être facilité à tout moment.



Types d'application

Les domaines d'application sont la chambre de câblage multitubulaire des lignes de tramway.

Les caniveaux techniques protection des câbles à basse ou moyenne tension, dans les postes de transformation ou postes à haute tension (EDF / RTE...) pour les sites industriels, les fournisseurs d'énergie, la voirie, des halls d'exposition, ateliers de production et stades de sport, collectivités, lotissement, aménagement, tramway, aéroports...



Chaque caniveau propose un système complet offrant flexibilité, stabilité et possibilités d'agencement pour peu d'efforts et un gain de temps, à coûts réduits. Jamais l'organisation et l'acheminement de câbles d'alimentation et de communication n'a été aussi simple. C'est une solution tout en un : le système de caniveaux techniques modulable et visitable posé au sol permet de répondre à toutes les exigences particulières et personnalisées.

Principe de fonctionnement

La pose des caniveaux se fait en surface, pour les infrastructures des fouisseurs d'énergie. Ils protègent efficacement les câbles et sont aisément accessibles lors des travaux d'entretien et de contrôle.

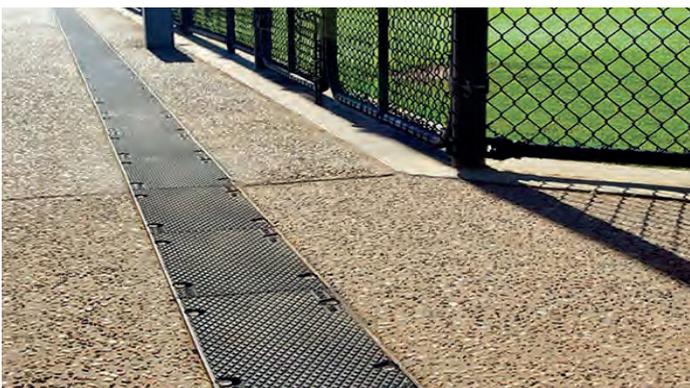
La gamme des caniveaux type A ou B, dispose de plusieurs éléments (des angles, des équerres, des couvercles), permettant de s'adapter à chaque tracé : réalisation d'angles, de croisements et de raccordements en T. Leur manutention se fait à la main ou à la pince de levage, en fonction du poids de l'élément.

Ces caniveaux séduisent par leur facilité de manipulation sur le chantier : ils sont faciles et rapides à poser, sans travaux de coffrage complexes.

Et comme sur un chantier rien n'est plus constant que le changement, des ouvertures pour sorties de câbles sont prévues en option.

Avantages produits

- Produit en béton offrant une très bonne résistance aux chocs
- Emboîtement mâle-femelle pour assurer l'alignement
- Gorge intégrée pour assurer une bonne étanchéité
- Caniveau prêt-à-poser supprimant tout coffrage sur chantier
- Élément en 1 ml pour faciliter la manutention
- Différents accessoires disponibles, permettant de réaliser des angles, des croisements ou des raccordements en T



Bénéfices clients

- Solide
- Rapidité de pose
- Offre modulable
- Qualité finition
- Facile à manipuler et transporter
- Offre modulable

Système facile à poser, vite transformé, gain de temps et économies assurés.

ACO Multidrain 100, 150, 200

Avantages produits

- Béton Polymère
- Système de verrouillage Drainlock® résistant à la corrosion
- Feuillure surmoulée en acier galvanisé
- Montage sans pente, avec pente incorporée de 0,5% dans le caniveau ou en cascade
- Section en V optimisée pour l'autocurage
- Forme large du pied permettant un ancrage optimisé dans le lit de pose
- Résistance accrue par les renforts latéraux
- Accès PMR
- Classe D400

- Élément de caniveau conforme à la norme NF EN 1433
- Gorge pour joints d'étanchéité
- Renforts latéraux pour une meilleure répartition des charges
- Prémarque de sortie verticale sur les modèles sans pente 0.0
- Cavité d'ancrage dans le béton de pose
- Pour les numéros à pente, merci de nous contacter



Caniveaux Multidrain 100 à 200 béton polymère avec plaque technique fonte



Dimensions		Classe de résist.	Hauteur entrée/ sortie	Section Hydraulique	Hauteur Fil d'eau	Poids	Nbre	N° d'article
Long. [mm]	Larg. [mm]							
ACO Multidrain 100								
1 000	135		203	88	183	15,3	-	304410
ACO Multidrain 150								
1 000	185		263	176	238	39,5	-	304411
ACO Multidrain 200								
1 000	235		318	390	293	55,5	-	304412

Série S200, 300, 400, 500

Avantages produits

- Béton Polymère
- Adapté pour les applications à trafic lourd et intense
- Plaque technique fonte solidement fixée par 8 boulons par mètre permettant de réduire les risques de dégradation ou de vol
- Grande section utile
- Feuillure en fonte robuste, intégrée surmoulée
- Montage sans pente, avec pente intégrée de 0,5% dans le caniveau, ou en cascade
- Accès PMR
- Jusqu'à la classe F900

- Système d'emboîtement mâle/femelle pour un meilleur alignement et une installation plus rapide
- Renforts latéraux pour une meilleure répartition des charges
- Cavité pour améliorer l'ancrage dans le béton de pose
- Gorge pour joint d'étanchéité



Caniveaux Série S200 à 500 avec plaque technique fonte



Dimensions		Classe de résist.	Hauteur entrée/sortie [mm]	Section Hydraulique [cm ²]	Hauteur Fil d'eau [mm]	Poids [kg]	Nbre [Pc/Pal]	N° d'article
Long. [mm]	Larg. [mm]							
Série S200								
1 000	260		343	521	310	83	-	02960
1 000	260		343	521	310	90	-	02961
Série S300								
1 000	360		450	1 105	420	143	-	02963
Série S400								
1 000	460		470	1 564	440	156	-	301515
Série S500								
1 000	560		560	2 371	530	205	-	301516

ACO Xtraline G200, G300

Avantages produits

- Caniveau en PEHD
- Feuillure Fonte
- Classe de résistance : 250 KN
- Sorties verticales et horizontales préformées
- Plaque technique fonte solidement fixée par 8 boulons par mètre permettant de réduire les risques de dégradation ou de vol
- Accès PMR

- Élément de caniveau conforme à la norme NF EN 1433
- Système d'emboîtement mâle/femelle pour un meilleur alignement et une installation plus rapide
- Renforts latéraux pour une meilleure répartition des charges
- Cavité pour améliorer l'ancrage dans le béton de pose
- Gorge pour joint d'étanchéité
- Flancs plats pour faciliter la pose de pavés ou de dalles
- Cavité taraudée ouverte pour éviter tout encrassement dans le dispositif de fermeture de la grille boulonnée
- Pour les caniveaux sans pente : sorties verticales préformées
- Regard de connexion sur demande
- Pour les numéros à pente, merci de nous contacter



Caniveau ACO Xtraline G100 en PEHD avec plaque technique fonte



Dimensions		Classe de résist.	Hauteur entrée/sortie	Section Hydraulique	Hauteur Fil d'eau	Poids	Nbre	N° d'article
Long.	Larg.							
[mm]	[mm]		[mm]	[cm ²]	[mm]	[kg]	[Pc/Pal]	
ACO Xtraline G200								
1 000	261	250 KN	170	176	100	28	-	300362
1 000	261	250 KN	230	276	160	28,5	-	300363
1 000	261	250 KN	320	430	250	27,9	-	300364
ACO Xtraline G300								
1 500	-	250 KN	393	796	300	62	-	300370

NOTES

A series of horizontal dotted lines for taking notes.



18

ACO Crapauducs solution
monolithique pour protection de la faune

[RETOUR AU SOMMAIRE](#)





ACO Crapauducs – Solutions monolithiques pour protection de la faune

	Généralités	448
ACO Crapauducs	Caniveaux	449
	Accessoires	450



Déclaration de conformité selon
la directive DPC : www.aco.fr

ACO Crapauducs
Informations en ligne



ACO Crapauducs

Systèmes de tunnel et de guidage pour amphibiens et petits animaux



Conseil

Des solutions individuelles en combinant la protection des amphibiens et la construction des routes

Planification

Élaboration en tenant compte des détails spécifiques du projet

Calcul

Calcul de l'investissement pour les produits utilisés et l'installation

Coordination

Instructions de montage détaillées et prise en charge complète pendant la totalité des travaux

Conseils, planification, calculs et coordination

Depuis plus de 30 ans, ACO s'illustre dans la fabrication de systèmes de guidage (tels que des crapauducs) pour la protection des amphibiens et des petits animaux.

Les premiers produits du système ont été continuellement améliorés sur la base de l'expérience acquise et de la collaboration avec les défenseurs de la nature, les chargés de planification et les constructeurs des routes.

ACO dispose d'un système de protection des amphibiens varié et compatible.

Notre gamme de produits propose tout ce qui est nécessaire à la bonne réalisation

d'un tel projet, depuis les glissières de sécurité mobiles pour un premier état des lieux jusqu'aux traversées de route pour une utilisation permanente, en passant par des glissières de sécurité fixes.

Les expériences passées ont montré que, malgré la standardisation, chaque projet pour amphibiens doit être envisagé de façon individuelle. Souvent, il s'agit de concilier les besoins de la protection des amphibiens et ceux de la construction des routes. Le fondement d'une bonne solution, qui allie écologie et économie, est la compétence dans le conseil, la planification et la structure de la construction.

Notre équipe d'experts est à votre disposition pour vous conseiller sur la gamme de protection des amphibiens.

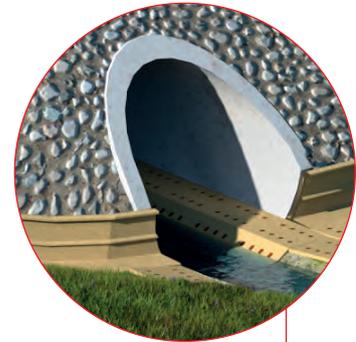
Avantages



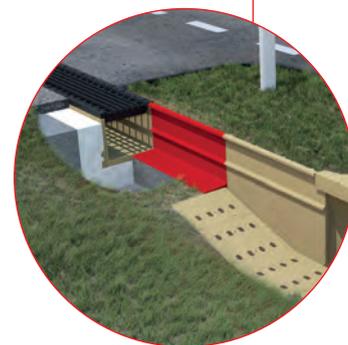
Grâce aux caniveaux, les animaux peuvent traverser les routes et les chemins secondaires sans dommage.

Différentes profondeurs de montage (au choix avec ou sans recouvrement de la chaussée principale) et des accessoires utiles garantissent une adaptation individuelle du système de protection aux conditions de la chaussée et de l'environnement.

Les murs d'entrée droits et gauches permettent d'adapter facilement les entrées de tunnel au terrain environnant. Il est également possible de créer des bermes.



Les voies d'accès et secondaires croisent souvent des parois placées parallèlement à la route. Souvent, les animaux se déplacent sur ces chemins secondaires en direction de la chaussée. Les caniveaux d'arrêt remplissent la fonction d'un caniveau de capture : les animaux tombent par les ouvertures dans le corps de la gouttière et peuvent ainsi, en suivant la paroi de guidage sur le côté, poursuivre leur chemin vers le prochain tunnel.



Les parois de guidage dirigent les amphibiens et les reptiles vers le prochain tunnel en toute sécurité. Des pièces moulées spéciales permettent de réaliser des décalages d'angle et de hauteur.

ACO Crapauducs

Avantages produits

- Béton Polymère
- Caniveau monolithique avec ou sans fond
- Pour le passage sous terrain des batraciens
- Avec ou sans ouverture sur la partie supérieure
- (tunnel ouvert ou fermé enterré sous la chaussée)
- Conserve la température et le niveau d'humidité ambiants
- Large complément de gamme : muret d'entrée, plaque de sol, paroi de guidage
- Classe de charge D400

■ Éléments de caniveau conformes à la norme NF EN 1433



Caniveaux avec fond et sans fond

	Dimensions		Classe de résist.	Hauteur [mm]	Section hydraul. [cm ²]	Hauteur Fil d'eau [mm]	Poids [kg]	Nbre [Pc/Pal]	N° d'article
	Long. [mm]	Larg. [mm]							
Caniveau KT 500 avec ouverture									
	1 000	580		520	-	-	258,0	-	11120
	580	580		520	-	-	130,5	-	11121
Caniveau KT 500 fermé									
	1 000	580		520	-	-	269,0	-	11122
	580	580		520	-	-	134,0	-	11123
Caniveau KST 500-700 sans fond									
	500	580		720	-	-	129,0	-	11131
Entrée KP 1000-700									
	1 000	1 000		720	-	-	284,0	-	11124
Caniveau d'arrêt avec grille caillebotis fonte, classe D400									
	1 000	630		600	-	-	192,0	-	11133

Accessoires

	Dimensions		Classe de résist.	Hauteur [mm]	Section hydraul. [cm ²]	Hauteur Fil d'eau [mm]	Poids [kg]	Nbre [Pc/Pal]	N° d'article
	Long.	Larg.							
	[mm]	[mm]							
Muret d'entrée droit pour KP 1000-700									
	1 080	330		720	-	-	67,5	-	11125
Muret d'entrée gauche pour KP 1000-700									
	1 080	330		720	-	-	66,5	-	11126
Plaque de sol 480x480 avec ouverture									
	480	480		30	-	-	16,0	-	11127
Élément de compensation pour KP 1000-500									
	50	580		300	-	-	6,9	-	11129
Paroi de guidage LEP 100									
	1 000	470		450	-	-	49,0	-	17845



19

ACO Inspectline drainage en pieds de façades entièrement inspectable

[RETOUR AU SOMMAIRE](#)



ACO Inspectline – Consoles d'étanchéité

ACO Inspectline	Généralités	454
	Consoles d'étanchéité	Compatibles grilles largeur 150 - largeur 200 455



Déclaration de conformité selon
la directive DPC : www.aco.fr

ACO Inspectline
Informations en ligne



ACO Inspectline

L'étanchéité a un rôle primordial dans la protection d'un ouvrage. Sa bonne exécution et son entretien régulier doivent être assurés pour lutter contre tout dommage ultérieur.

En effet les intempéries, les inondations entre autres, peuvent au fil du temps, entamer l'imperméabilité des murs en pied de façade et amener des complications allant de la simple infiltration à l'effondrement total du mur.

Hors les défaillances de l'étanchéité ne sont pas toujours faciles à repérer. Ces types de problèmes peuvent passer inaperçus et ne pas être détectés à temps.

C'est pourquoi les pieds de façades des édifices en hauteur, fortement exposés aux intempéries font l'objet d'entretiens réguliers pour les maintenir en bon état.

Pour permettre cette vérification visuelle et un entretien aisé, ACO a créé la solution ACO Inspectline : un système de grilles amovibles sur une structure porte à faux permettant l'inspection du relevé d'étanchéité sans interruption sur le profil en long ainsi que sur la hauteur (conformément au DTU 43.1).



ACO Inspectline permet une imperméabilisation appropriée, un raccord étanche mur/sol de toutes les zones humides, et évite tout risque de fuite d'eau dans les cadres, pouvant causer des dommages futurs à la structure.

La membrane d'étanchéité en forme de Z protège les parties sensibles en pied de façade formant comme une membrane, une paroi contre la pluie et l'humidité. La structure se pose contre la tuyauterie et les parties en bois, entre le sol et la façade. La protection s'adapte parfaitement aux jonctions ou aux angles morts, des endroits stratégiques par lesquels l'eau s'infiltrerait très facilement.

De part sa conception, ACO Inspectline est maintenu par le revêtement de surface et permet le réglage de la couche de finition. L'entreprise de mise en oeuvre peut alors se dispenser de longrine permettant la création de cette zone stérile.

Un large choix de grilles esthétiques est proposé en standards et permet l'accord parfait avec l'aménagement et respectant l'environnement architectural de tous types de monuments.

Outre sa fonction de drainage des eaux pluviales, sa conception liée à sa mise en oeuvre permet d'assurer la liaison entre la façade et l'extérieur sans avoir à intervenir sur le relevé d'étanchéité tout en gérant au mieux les problématiques d'altimétrie.

ACO Inspectline - Consoles d'étanchéité

Avantages produits

- Console entièrement inspectable
- Plusieurs hauteurs disponibles
- En acier galvanisé ou acier Inoxydable (304/316)
- Mise en œuvre simplifiée grâce à son design
- Installation en ligne droite ou en facette (sur demande)
- Grille personnalisable
- Réalisation de consoles sur mesure possible

Consoles d'étanchéité compatibles avec Multidrain 150, avec ou sans pied de réglage

■ Hauteur : 150, 125-175, 200 et 175-225 mm

	Dimensions		Pieds de réglage	Compatibilité grille	Poids [kg]	N° d'article	
	Longueur [mm]	Hauteur [mm]				Acier galvanisé	Acier inoxydable AISI 304
	ACO Inspectline - Hauteur 150 mm sans pied de réglage						
	50	150	Sans	Largeur 150	12,2	Z370938	Z370939
ACO Inspectline - Hauteur 125-175 mm avec pieds de réglage							
	50	125 - 175	Avec	Largeur 150	12,1	Z370924	Z370926
ACO Inspectline - Hauteur 200 mm sans pied de réglage							
	50	200	Sans	Largeur 150	0,35	Z370944	Z370946
ACO Inspectline - Hauteur 175-225 mm avec pieds de réglage							
	50	175 - 225	Avec	Largeur 150	0,50	Z370932	Z370934

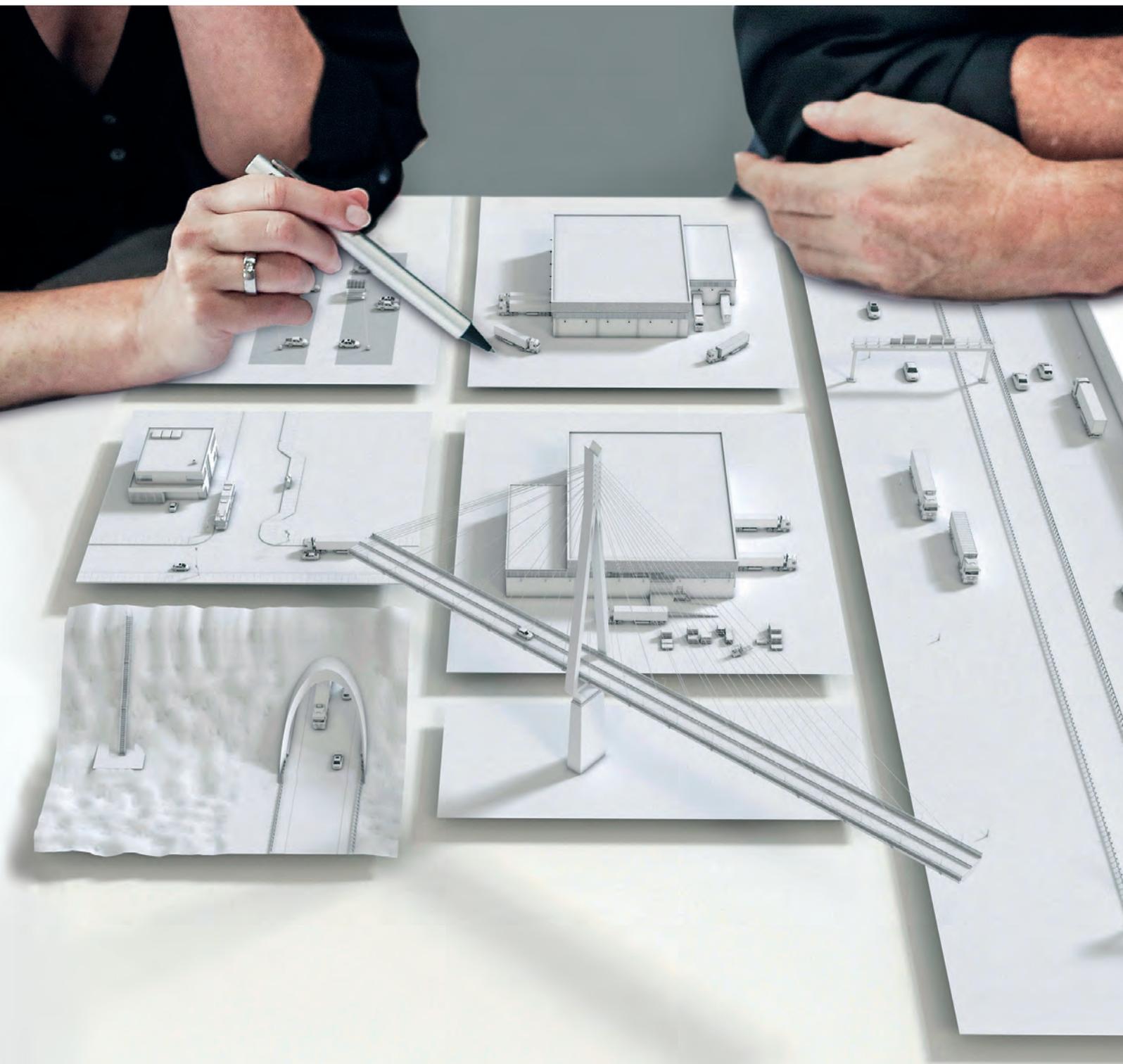
Consoles d'échantéité compatibles avec Multidrain 200, avec ou sans pied de réglage

■ Hauteur : 150, 125-175, 200 et 175-225 mm

	Dimensions		Pieds de réglage	Compatibilité grille	Poids [kg]	N° d'article	
	Longueur [mm]	Hauteur [mm]				Acier galvanisé	Acier inoxydable AISI 304
	ACO Inspectline - Hauteur 150 mm sans pied de réglage						
	50	150	Sans	Largeur 200	7,1	Z370940	Z370941
ACO Inspectline - Hauteur 125-175 mm avec pieds de réglage							
	50	125 - 175	Avec	Largeur 200	6,3	Z370925	Z370927
ACO Inspectline - Hauteur 200 mm sans pied de réglage							
	50	200	Sans	Largeur 200	8,6	Z370945	Z370947
ACO Inspectline - Hauteur 175-225 mm avec pieds de réglage							
	50	175 - 225	Avec	Largeur 200	7,3	Z370933	Z370935

NOTES

A series of horizontal dotted lines for taking notes.



20

Annexes techniques & ACO Service

[RETOUR AU SOMMAIRE](#)



Savoir-faire ACO sur les matériaux et technologie de fabrication

Le béton polymère 460

La vienite 466

Le polypropylène 468

Le polyéthylène 470

La fonte 472

L'acier galvanisé / L'acier inoxydable 474

Ask ACO

L'offre de service ACO 476

La gestion globale du cycle de l'eau

Une gamme qui s'adapte à vos besoins 479

Le béton polymère

Grâce à la composition particulière de ses matériaux et à des techniques de production révolutionnaires, le béton polymère ACO dispose de propriétés incroyables. Les produits en béton polymère ACO disposent, à densité comparable, de caractéristiques mécaniques plus importantes et d'un poids plus léger que les produits en béton similaires.



Béton polymère

Mieux qu'une idée

Savoir-faire sur les matériaux et technologie de fabrication

Résistance au gel et au sel de déneigement

Le béton polymère répond aux exigences de la norme NF EN 1045-2 (Règles d'application voir NF EN 206-1) de matière d'altération moyenne et de dégradation interne. Le béton polymère est classé dans la catégorie d'exposition XF 4.

Résistance chimique

Selon la liste des résistances ACO, le béton polymère peut résister aux milieux agressifs sans nécessiter de revêtement supplémentaire, et reste polyvalent et durable dans des conditions extrêmes. Il résiste ainsi aux produits de dégivrage courants et à l'acide sulfurique biogène. Aucune contamination ne peut survenir.

Résistance au feu

La classification «non inflammable» est un critère important pour l'utilisation de béton polymère dans les tunnels. Le mélange spécifique de béton polymère pour les caniveaux de tunnels répond aux exigences ZTV-ING et de la RABT.

Poids du produit fini

Grâce aux caractéristiques mécaniques nettement plus importantes pour une densité comparable, les produits en béton polymère ACO sont plus légers, à charge comparable, que les produits en béton classiques. Le poids léger des éléments de construction ACO en béton polymère facilite la manutention et l'installation, réduit les coûts et épargne des ressources, notamment lors du transport.

Imperméabilité

Le béton polymère résiste complètement à la pénétration de l'eau, il est donc absolument étanche. Les précipitations abondantes s'écoulent rapidement, il n'y a aucun dégât dû au gel.

Performance hydraulique

La surface lisse du béton polymère permet l'écoulement rapide de l'eau et des particules de saleté, en plus d'être simple à nettoyer. Ce phénomène est dû également à la performance hydraulique élevée de la section en V.

Recyclage

De par son extrême durabilité, le béton polymère contribue à la réduction des déchets. Il se recycle et est classé sous le code-déchet 17 0107 (Mélange de béton, briques, carrelage et céramique) selon la «directive relative au registre européen des déchets» pour les déchets minéraux.

Le béton polymère est broyé et utilisé comme remblai de route.

Savoir-faire sur les matériaux et technologie de fabrication

Produits de qualité grâce à l'assurance-qualité

ACO est une entreprise certifiée selon la norme ISO 9001.

Ce matériau brut qu'est le béton polymère est soumis à des

spécifications strictes et à une surveillance continue de la qualité.

En plus de l'auto-surveillance selon la norme NF EN 1433, la société

néerlandaise extérieure Kiwa contrôle régulièrement les produits.

Les contrôles de type selon le Règlement européen sur les produits de construction 305/2011 et la norme NF EN 1433 sont effectués par MPI Nord ou BAU-ZERT.

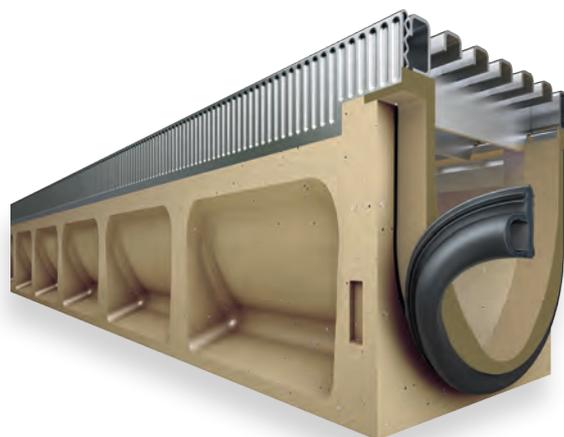
Dans le cadre de notre stratégie de développement durable, nous avons pour objectif déclaré d'améliorer constamment notre bilan environnemental. Cette stratégie se réalise selon le système de gestion environnementale certifié de la norme ISO 14001.

Les sites de Búdelsdorf et Reith sont conformément certifiés.

La qualité commence avec le matériau

Le béton polymère ACO est en grande partie composé de matières premières minérales naturelles, comme le quartz, le basalte et le granit. Ils sont liés à une matrice de résine synthétique sous forme de sables et de graviers de courbes granulométriques données.

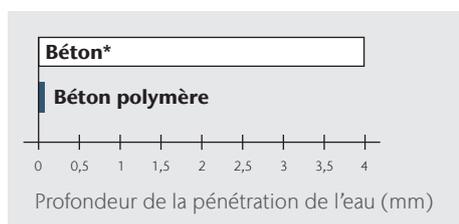
Pour le béton, en accord avec la norme allemande DIN V 19580 et sur la base de l'absorption d'eau du matériau et des conditions climatiques actuelles, la norme NF EN 1433 exige la preuve de degré de qualité maximum «W». Étant donné ses excellentes propriétés intrinsèques, le béton polymère répond à ces exigences, sans qu'aucune particularité ne soit requise.



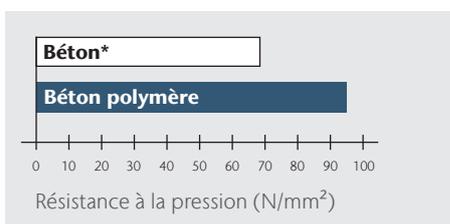
Propriétés

- Résistance à la traction par flexion : > 22 N/mm²
- Résistance à la pression : > 90 N/mm²
- Module d'élasticité : environ 25 kN/mm²
- Densité : 2,1 à 2,3 g/cm³
- Profondeur de la pénétration de l'eau : 0 mm
- Résistance chimique : élevée
- Rugosité : environ 25 µm
- Comportement en cas d'incendie : non inflammable
- Densité de l'eau : 4 bar
- Comportement en cas d'abrasion : 0,81 mm

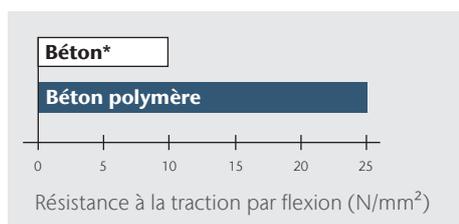
Comparaison des matériaux pour les caniveaux de drainage



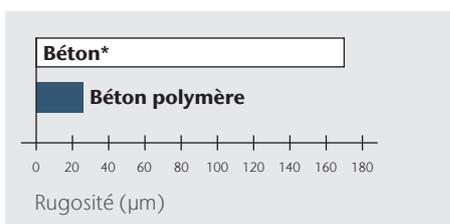
Profondeur de la pénétration de l'eau (DIN 4281) après 72 heures



Résistances à la pression



Résistances à la traction par flexion



Rugosité moyenne des caniveaux de drainage

* Béton pour une utilisation conforme à la norme NF EN 1433

Résistance du Béton Polymère aux agents chimiques

Agent chimique	Concentration ¹⁾ max. %	Comportement	Agent chimique	Concentration ¹⁾ max. %	Comportement	Agent chimique	Concentration ¹⁾ max. %	Température ²⁾ max. °C	Comportement
Acétate de butyle	100	NS	Carbonate de calcium	100	S	Hydroxyde de sodium (soude caustique)	50		NS
Acétate de plomb	100	S	Carbonate de potassium	50	S	Hypochlorite de sodium	18		NS
Acétate de sodium	100	S	Carbonate de sodium	35	S	Mazout	100		S
Acétate d'éthyle	100	NS	Carburant diesel (DERV)	100	S	Méthyl-éthyl-cétone (MEK)	100		NS
Acétone	10	NS	Chlorate de calcium	8	S	Nitrate d'ammonium	100		S
Acétone	100	NS	Chlorate de sodium	100	S	Nitrate de calcium	100		S
Acide acétique	10	S	Chlore gazeux, humide	100	NS	Nitrate de cuivre	100		S
Acide acétique glacial	100	NS	Chlorobenzène	100	S	Nitrate de potassium	100		S
Acide borique	100	S	Chloroforme (trichloro-méthane)	100	NS	Nitrate de sodium	100		S
Acide bromhydrique	48	S	Chlorure d'ammonium	100	S	Nitrite de sodium	100		S
Acide butyrique	100	S	Chlorure de baryum	100	S	Nitrobenzène	100		NS
Acide chlorhydrique	10	S	Chlorure de benzyle	100	NS	Perchloroéthylène	100		S
Acide chromique	12	S	Chlorure de calcium	100	S	Permanganate de potassium	10		NS
Acide citrique	100	S	Chlorure de cuivre	100	S	Peroxyde d'hydrogène	30		S
Acide fluorhydrique	10	NS	Chlorure de magnésium	100	S	Phosphate d'ammonium	65		S
Acide formique	10	S	Chlorure de nickel	100	S	Phosphate de sodium	10		S
Acide formique	100	NS	Chlorure de potassium	100	S	Phtalate de diméthyle	100		S
Acide lactique	100	S	Chlorure de sodium	100	S	Phtalate de dioctyle	100		S
Acide maléique	100	S	Chlorure de thionyle	100	NS	Pyridine	100		NS
Acide nitrique	5	NS	Chlorure ferreux	100	S	Stéarique acide	100		S
Acide oléique	100	S	Chlorure ferrique	100	S	Styrène	100		NS
Acide oxalique	100	S	Cyclohexane	100	S	Sulfate d'aluminium	100		S
Acide perchlorique	10	S	Huile de moteur	100	S	Sulfate d'ammonium	100		S
Acide phosphorique	20	S	Disulfure de carbone	100	NS	Sulfate de magnésium	100		S
Acide sulfurique	75	NS	Eau	100	S	Sulfate de nickel	100		S
Acide sulfurique	50	S	Eau de brome	Saturé	NS	Sulfate de potassium	100		S
Acide sulfurique jusqu'à 40 °C	10	S	Eau de chlore	Saturé	NS	Sulfate de sodium	100		S
Acide thioglycolique	80	S	Essence	100	S	Sulfate de zinc	100		S
Acide trichloracétique	50	S	Essence de térébenthine	100	S	Sulfate ferreux	100		S
Alcool benzylique	100	S	Éthanol	95	NS	Sulfite de sodium	100		S
Alun	100	S	Ethanolamine	100	S	Sulfure de sodium	100		S
Anhydride acétique	100	NS	Éthylène glycol	100	S	Tetachloroéthylène	100		S
Aniline (amiNSbenzène)	100	NS	Formaldéhyde	30	S	Tétrachlorure de carbone	100		S
Benzaldéhyde	100	NS	Formamide de diméthyle	100	NS	Thiosulfate de sodium	100		S
Benzène	100	NS	Glycérine	100	S	Toluène	100		S
Bichromate de potassium	100	S	Huile de ricin	100	S	Toluène sulfonique (solution aqueuse)	Saturé		S
Borax	100	S	Hydrazine	50	NS	Trichlorure de phosphore	100		NS
Brome	100	NS	Hydroxyde de calcium	100	S	Xylène	100		S
Bromure de sodium	100	S	Hydroxyde de potassium	10	S				

Comportement :
S = Satisfaisant
NS = Non Satisfaisant

Le contenu de ce tableau est donné à titre indicatif. Il indique la résistance moyenne du Béton Polymère vis-à-vis de ces différents agents chimiques, à température ambiante (20°C) et aux concentrations indiquées. Il ne peut se substituer à des études et à des essais plus poussés correspondant aux conditions réelles d'utilisation (ACO peut fournir des échantillons de matière).

Il conviendra de considérer également la résistance chimique des feuillures et des grilles vis-à-vis de ces agents.

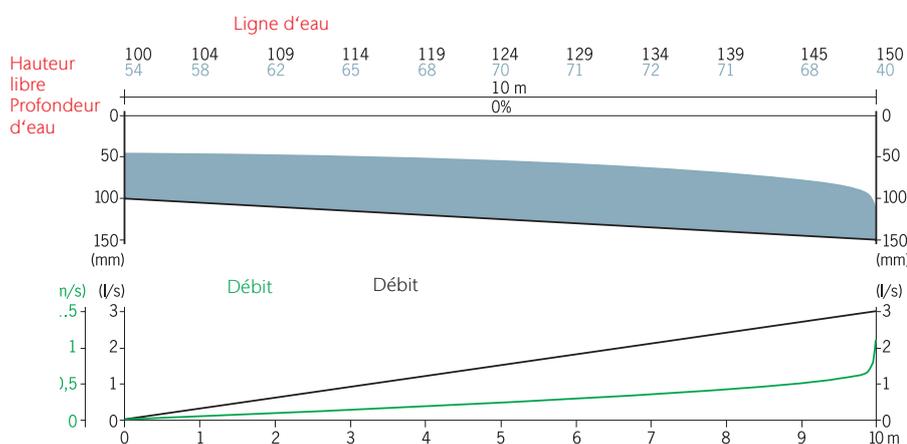
Avantages hydrauliques de la section en V

Influence significative sur les performances hydrauliques d'un caniveau de drainage avec section d'écoulement en V. En combinaison avec les surfaces intérieures lisses du béton polymère ACO, la section en V donne des résultats étonnants. Quand on regarde les pluies diluviennes des dernières décennies, on peut conclure que environ 85% des pluie sont dans la fourchette basse.

La section en V a été développée dans cette optique. La partie inférieure et plus étroite de la section assure des vitesses d'écoulement nettement plus élevées même avec peu d'eau et donc ont un effet d'auto-nettoyage optimisé.

Le pouvoir autonettoyant, en particulier lorsqu'il pleut peu, est extrêmement important.

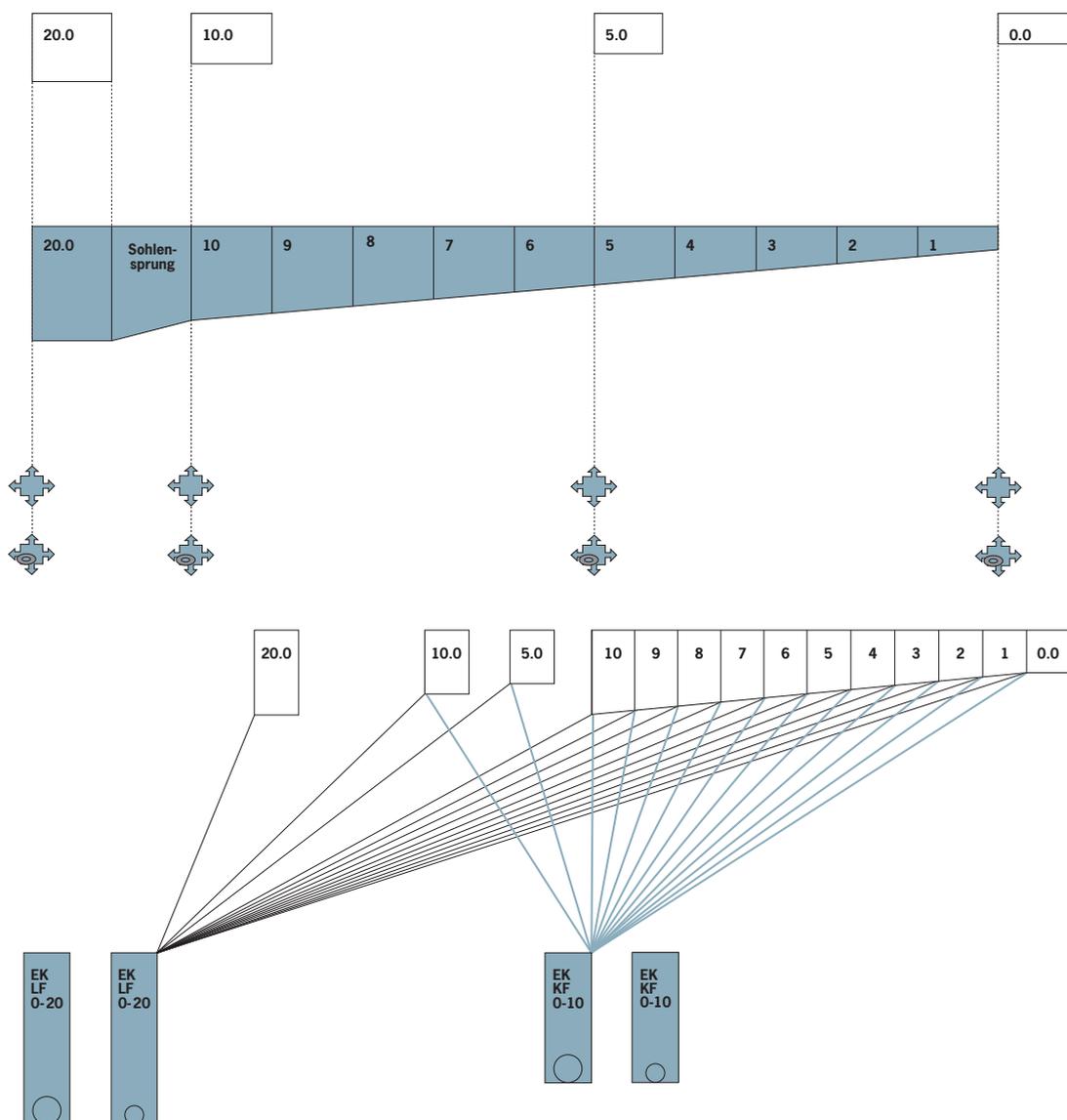
Ce principe de drainage adapté a déjà fait ses preuves depuis des décennies dans la technologie des égouts avec les profils dits d'œufs. Ces profilés ont un niveau de remplissage plus élevé, notamment lorsqu'il y a peu de débit d'eau, et donc un débit plus important à section de passage identique.



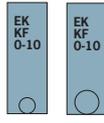
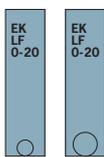
La section en V - amélioration de l'hydraulique et de la stabilité

Les caniveaux de drainage en plastique ACO ont des propriétés hydrauliques comparables à leurs homologues en béton polymère, car la technologie éprouvée du profil en V est également utilisée pour ces caniveaux.

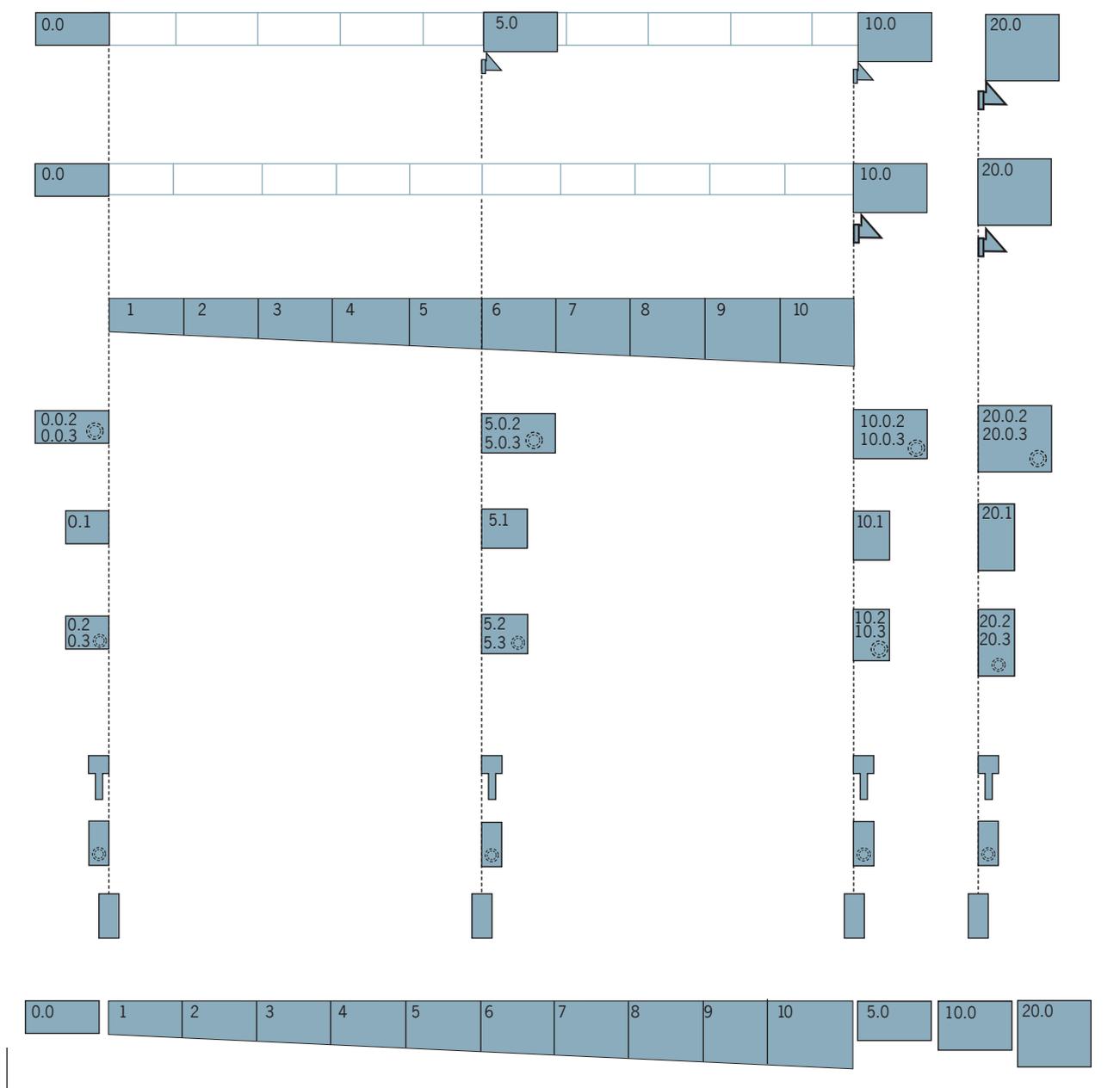
ACO Multidrain 100 : exemple Structurel du système



Legende

	1-m-de caniveaux Typ 0.0/5.0/10.0/20.0 Autres versions avec joint à lèvres (LLD) pour raccordement vertical étanche aux liquides : Type LLD 0.0.2/5.0.2/10.0.2/20.0.2	
	1 1-m-de caniveaux avec pente de 0,5% Type 1 – 10 0,5-m-de caniveaux avec prémarques en L, en T Connexion transversale (remarque : adaptateurs requis pour les connexions d'angle, en T et transversales) Type 0.1/5.1/10.1/20.1	
	0,5-m-de caniveaux avec mit vec prémarques en L, en T, Raccord en croix avec joint à lèvre intégré (LLD) pour raccordement vertical étanche aux liquides (remarque : adaptateur pour raccords en L, en T et en croix requis) Type LLD 0.2/5.2/10.2/20.2	
		<p>Avaloirs forme courte longueur 0,5 m avec stepless Raccordement des hauteurs 0 – 10 et évacuation horizontale DN110 ou 160 avec joint à lèvres (uniquement pour NW 100)</p> <p>Avaloirs forme longue longueur 0,5 m avec connexion en continu des hauteurs 0 - 20 et sortie horizontale DN 110 ou 160, avec joint à lèvres intégré</p>

ACO Powerdrain Seal in : exemple Structurel du système



Légende

■ Structure du système idem pour toutes les largeurs nominales	▲ ▲ Pièce de transition petit/grand
■ Pente 1 – 10 pour toutes les tailles	⊥ Adaptateur pour changer le sens d'écoulement
■ Pente du terrain	■ Plaque d'extrémité avec LLD ou coulée Manchon de tube PE-HD
■ 1 seul pente 1 – 10	■ Plaque d'extrémité combinée pour le début/la fin du canal
■ Gradient 0.0, 5.0, 10.0, 20.0	■ Boîte à déchets avec gabarit de découpe avec LLD DN 110 ou 160 pour début/fin de caniveau ou avec tubulure moulée en PE-HD
■ Caniveaux basse hauteur	
1 m avec joint à lèvres (LLD) ou raccord PE-HD moulé	
0,5 m avec prémarques	
0,5 m avec manchon LLD ou PE-HD coulé	

La Vienite®



La sélection correcte des matériaux pour les produits installés dans des ouvrages permanents est extrêmement importante pour garantir des performances optimales tout au long de leur durée de vie.

Le Kerbdrain® ACO est fabriqué en Vienite®, le matériau durable ACO à haute résistance.

Ce matériau offre des avantages distincts par rapport à d'autres, en répondant aux principales exigences des ingénieurs et des concepteurs en matière de spécifications et de performances.

Utilisation durable des matériaux

L'utilisation efficace des ressources est un facteur clé de la durabilité dans la construction.

Le Kerbdrain® ACO a été soigneusement conçu pour maximiser la résistance tout en minimisant l'utilisation de matériaux.

- La Vienite® combine les avantages mécaniques et les performances du béton de résine synthétique avec des taux élevés de matières recyclées.
- La Vienite® est un matériau durable qui contient entre 5 et 30 % de son poids en déchets de production destinés à être jetés à la décharge.
- La Vienite® est entièrement conforme et dépasse toutes les exigences de performance mentionnée par la norme NF EN 1433 : 2002 pour les caniveaux de drainage.
- Le ACO Kerbdrain® fabriqué à partir de Vienite® est certifié par le laboratoire britannique BSI Kitemark. Pour des raisons de politique d'amélioration continue de la qualité, la performance des matériaux est vérifiée par le laboratoire lui-même.
- La Vienite est recyclable, c'est-à-dire qu'elle peut être collectée, traitée et recyclée pour être réutilisée comme matière première.

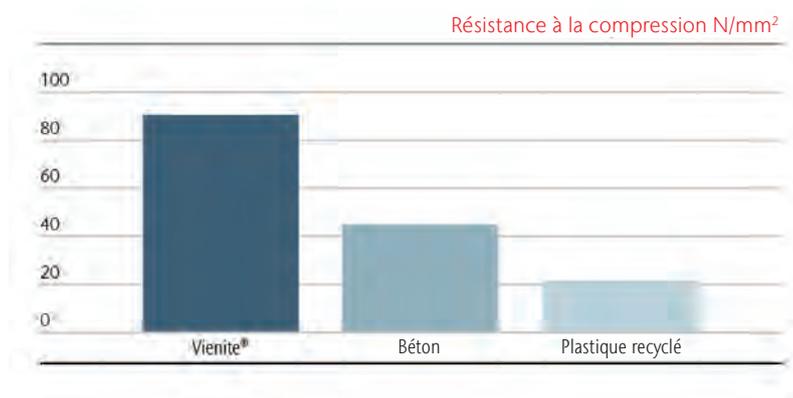
La gamme ACO Kerbdrain® comprend également des composants fabriqués en fonte ductile et en acier qui contiennent entre 25 % et 90 % de matériaux recyclés.

Propriétés mécaniques

Les données suivantes comparent les avantages de la Vienite® utilisée pour la fabrication des Kerbdrain® ACO avec le béton de ciment Portland ordinaire (OPC) et les matériaux composites en plastique recyclé.

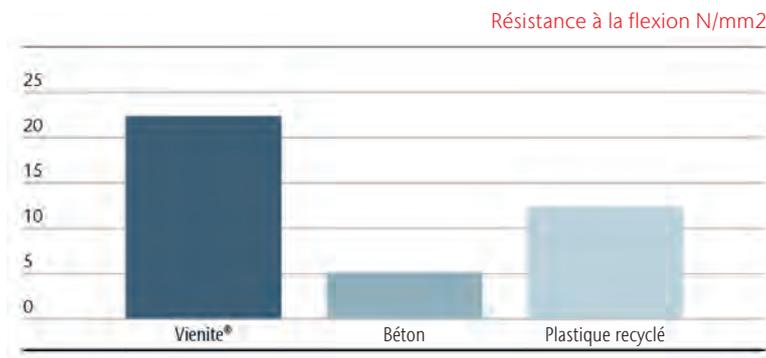
Résistance à la compression

La Vienite® a une résistance élevée à la compression et est donc extrêmement résistante aux charges liées à la circulation.



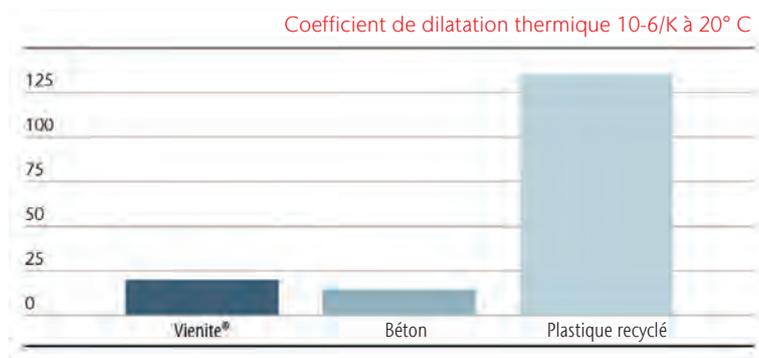
Résistance à la flexion

La Vienite® possède une excellente résistance à la flexion, ce qui rend le produit résistant aux charges latérales généralement rencontrées lors de l'installation et de la pose du revêtement.



Coefficient de dilatation thermique

La Vienite® a un faible coefficient de dilatation thermique, ce qui la rend extrêmement stable et, contrairement à certains matériaux, elle ne se déforme pas si elle est soumise à des températures élevées ou basses.



Résistance aux chocs

La conception optimisée d'ACO Kerbdrain, associée à la nature de la Vienite®, lui confère une grande résistance aux dommages généralement causés lors de l'installation ou par les impacts du trafic.

Il a été prouvé que ACO Kerbdrain® est 50% plus résistant aux chocs que les bordures traditionnelles en béton OPC*.

Absorption de l'eau

La Vienite® a une faible absorption d'eau de seulement 0,01%, ce qui signifie que les eaux de surface ou les liquides sont contenus dans le produit jusqu'à leur évacuation sans contaminer le sol ou les eaux souterraines environnantes;

Coefficient de friction (Mannings)

La Vienite® est extrêmement lisse, avec un coefficient de Mannings de 0,011, ce qui améliore les performances hydrauliques et résiste à l'accumulation de boues et de débris.

Résistance chimique

La Vienite® a une résistance élevée aux acides et aux alcalis dilués et n'est pas affectée par les sels de voirie, les carburants et les huiles que l'on rencontre généralement sur les routes.

Pour obtenir une copie de notre tableau complet de résistance chimique pour Vienite®, veuillez contacter notre équipe de technico-commerciaux ACO.

* Testé par Birmingham City Laboratories (BCL)

Le polypropylène

Les éléments de construction en plastique offrent une liberté de conception et de fonction inégalée. Ce potentiel nous permet de remplacer les combinaisons de matériaux compliqués et leur processus d'assemblage par des solutions intelligentes «tout-en-un».

Les plastiques utilisés par ACO disposent d'une force de rupture importante et d'une grande résistance aux influences environnementales. Leur accessibilité et leur faible poids confèrent à nos solutions en plastique une facilité d'utilisation inégalable.



Polypropylène

Innovant et flexible

Savoir-faire sur les matériaux et technologie de fabrication

Recyclage

Les caniveaux en plastique ACO se recyclent à 100 % et sont fabriqués majoritairement avec des matériaux recyclés. Cela protège l'environnement et minimise le plus possible les coûts pour le consommateur final.

Finitions de surface

La surface, particulièrement lisse par rapport au béton polymère, confère à l'eau une vitesse d'écoulement élevée et empêche les particules de saleté d'adhérer. Ainsi, les émissions d'odeur sont évitées.

Imperméabilité

La surface non poreuse empêche la pénétration de l'eau et de nombreux autres liquides.

Poids

Le poids des éléments des caniveaux et grilles en plastique ACO est extrêmement léger, ce qui présente les avantages suivants : montage et manipulation faciles, coûts de transport réduits, stockage simple.

Résistant à la corrosion

Durabilité due à la résistance à la corrosion.

Incassable

Les matières plastiques utilisées possèdent une très grande résistance aux chocs, associée à une excellente solidité. Grâce à ces caractéristiques, les caniveaux en plastique ACO résistent à la casse de manière exceptionnelle.

Résistance chimique

Les matières plastiques utilisées présentent une bonne résistance aux produits chimiques et peuvent donc être utilisées dans de nombreux domaines.



Résistance du Polypropylène aux agents chimiques

Agent chimique	Concentration ¹⁾ max. %	Comportement	Agent chimique	Concentration ¹⁾ max. %	Comportement	Agent chimique	Concentration ¹⁾ max. %	Température ²⁾ max. °C	Comportement
Acétate de butyle	100	L	Carbonate de sodium	35	NS	Hypochlorite de sodium	100		L
Acétate de plomb	100	S	Carburant diesel (DERV)		S	Jus de fruit			S
Acétate de sodium	100	S	Chlorate de sodium	100	NS	Les acides gras			S
Acétate d'éthyle	100	S	Chlorhydrate d'aniline	100	S	Liqueurs de blanchiment	100		S
Acétone	100	S	Chlorobenzène	100	L	Liqueurs de placage	100		S
Acide acétique	80	S	Chloroforme (trichloro-méthane)	100	NS	Liqueurs de tannage	100		S
Acide acétique glacial	100	L		100	S	Mazout	100 (48°C)		S
Acide bromhydrique	20 / 100	S/L	Chlorure d'ammonium	100	NS	Méthyl-éthyl-cétone	100		S
Acide butyrique	100	L	Chlorure de baryum	100	NS	Nitrate d'ammonium	100		S
Acide carbonique		S	Chlorure de benzyle	100 (48°C)	S	Nitrate de calcium	100		S
Acide chlorhydrique	100	S	Chlorure de calcium	100	S	Nitrate de cuivre	100		S
Acide chromique	5	NS	Chlorure de cuivre	100 (48°C)	NS	Nitrate de potassium	100		S
Acide citrique	100	S	Chlorure de magnésium	100	S	Nitrate de sodium	10		S
Acide fluorhydrique	20 / 100	S/L	Chlorure de nickel	100	S	Nitrobenzine	100		S
Acide formique	100	S	Chlorure de potassium	100	L	Perchloroéthylène	100		NS
Acide lactique	100	S	Chlorure de sodium	100	NS	Permanganate de potassium	100		NS
Acide maléique	100	S	Chlorure ferreux	100	S	Peroxyde de sodium	100 (48°C)		S
Acide nitrique	50 / 100	S/NS	Chlorure ferrique		S	Peroxyde d'hydrogène	100		S
Acide oléique	100	S	Cyclohexane	100	S	Phosphate d'ammonium	100		S
Acide oxalique	100	L	Huile de moteur	100	S	Pyridine	100		S
Acide perchlorique	10	S	Dioxyde de soufre		NS	Règlement sur tétrachloroéthylène	100		S
Acide phosphorique	40	S	Disulfure de carbone	(à 100°C)	S	Silicate de sodium			S
Acide stéarique	100 (48°C)	S	Eau	Saturé	NS	Sulfate d'aluminium	100		S
Acide sulfurique	75	S	Eau de chlore		S	Sulfate d'ammonium	100		S
Acide sulfurique > 75		NS	Eau régale	100	L	Sulfate de cuivre	100		S
Acide sulfurique < 48°C	10	S	Essence (essence)	100	NS	Sulfate de magnésium	100		S
Acide tannique	100	S	Essence de térébenthine	100	S	Sulfate de nickel	100		S
Acide trichloracétique		S	Éthanol (alcool éthylique)	95	NS	Sulfate de potassium	100		S
Alcool benzylique	100	S	Ethanolamine	100	NS	Sulfate de sodium			S
Anhydride acétique	100	L	Éther éthylique	100	S	Sulfate de zinc	100 (48°C)		S
Aniline (aminobenzène)	100	S	Éthylène glycol	40	S	Sulfate ferreux	100		S
Benzène	100	NS	Formaldéhyde	100	NS	Sulfate ferrique			S
Benzoate de sodium	100 (48°C)	S	Formamide de diméthyle	100	S	Sulfite de sodium	100 (48°C)		S
Bichromate de potassium	100	S	Glycérine	100	S	Sulfure de sodium	100		S
Bière	100	S	Huile de ricin	50	L	Tétrachlorure de carbone			NS
Borax		L	Hydrazine		NS	Thiosulfate de sodium			S
Butanol (alcool butylique)	100	S	Hydrocarbures aromatiques	100 (48°C)	S	Toluène	100		L
Carbonate de calcium	100	S	Hydroxyde de calcium	10	S	Urée			S
Carbonate de potassium	100	S	Hydroxyde de potassium	80	S	Urine			S
			Hydroxyde de sodium			Xylène			S

Comportement :

L = Limité

S = Satisfaisant

NS = Non Satisfaisant

Le Polypropylène est un matériau 100% recyclable, durable, très résistant aux chocs.

Il est très résistant aux solutions acides et alcalines diluées et n'est pas affecté par le sel de déneigement, les alcools, les graisses, les huiles minérales et le fuel.

Le contenu de ce tableau est donné à titre indicatif. Il indique la résistance moyenne du polypropylène vis-à-vis de ces différents agents chimiques, à température ambiante (20°C) et aux concentrations indiquées. Il ne peut se substituer à des études et à des essais plus poussés correspondant aux conditions réelles d'utilisation (ACO peut fournir des échantillons de matière). Il conviendra de considérer également la résistance chimique des feuillures et des grilles vis-à-vis de ces agents.

Le polyéthylène

Le polyéthylène est un plastique issu de la transformation du pétrole. Il fait partie de la famille des polyofélines. Il est obtenu par polymérisation.

Le polyéthylène est le plus souvent désigné comme le PEHD, le PE ou encore le PEBD. Toutes ces abréviations et caractéristiques associées sont normalisées dans la norme NF EN ISO 1043-1.

Cela s'explique parce qu'il existe différents types de polyéthylène dont le procédé de fabrication diffère.

Dans l'industrie, notamment de la tuyauterie industrielle, c'est le polyéthylène haute densité (PEHD) ou le polyéthylène basse densité (PEBD) qui sont les plus utilisés.

Le polyéthylène est en effet exploité pour la fabrication d'un grand nombre d'ouvrages.

- Matériau recyclable
- Non toxique
- Solide et résistant à la corrosion
- Longévité de 50 à 100 ans
- Résistant aux chocs, aux agents chimiques
- Grande une résistance mécanique



Polyéthylène

Léger et solide

Résistance du Polyéthylène aux agents chimiques

Agent chimique	Concentration ¹⁾ max. %	Comportement	Agent chimique	Concentration ¹⁾ max. %	Comportement	Agent chimique	Concentration ¹⁾ max. %	Température ²⁾ max. °C	Comportement
Acétate de butyle	100	S	Carbonate de sodium	35	S	Hypochlorite de sodium	100	-	-
Acétate de plomb	100	S	Carburant diesel (DERV)	-	-	Jus de fruit	-	-	-
Acétate de sodium	100	S	Chlorate de sodium	100	S	Les acides gras	-	-	-
Acétate d'éthyle	100	-	Chlorhydrate d'aniline	100	-	Liqueurs de blanchiment	100	-	-
Acétone	100	L	Chlorobenzène	100	NS	Liqueurs de placage	100	-	-
Acide acétique	80	S	Chloroforme (trichloro-méthane)	100	-	Liqueurs de tannage	100	-	-
Acide acétique glacial	100	L	Chlorure d'ammonium	100	-	Mazout	100 (48°C)	-	-
Acide bromhydrique	20 / 100	S	Chlorure de baryum	100	-	Méthyl-éthyl-cétone	100	-	-
Acide butyrique	100	L	Chlorure de benzyle	100	S	Nitrate d'ammonium	100	-	-
Acide carbonique	-	S	Chlorure de calcium	100 (48°C)	-	Nitrate de calcium	100	S	-
Acide chlorhydrique	100	S	Chlorure de cuivre	100	S	Nitrate de cuivre	100	-	-
Acide chromique	5	S	Chlorure de magnésium	100 (48°C)	-	Nitrate de potassium	100	S	-
Acide citrique	100	S	Chlorure de nickel	100	S	Nitrate de sodium	10	-	-
Acide fluorhydrique	20 / 100	S	Chlorure de potassium	100	S	Nitrobenzine	100	-	-
Acide formique	100	S	Chlorure de sodium	100	S	Perchloroéthylène	100	-	-
Acide lactique	100	S	Chlorure ferreux	100	-	Permanganate de potassium	100	S	-
Acide maléique	100	S	Chlorure ferrique	100	S	Peroxyde de sodium	100 (48°C)	-	-
Acide nitrique	50 / 100	S	Cyclohexane	100	S	Peroxyde d'hydrogène	100	-	-
Acide oléique	100	L	Huile de moteur	100	NS	Phosphate d'ammonium	100	-	-
Acide oxalique	100	S	Dioxyde de soufre	-	-	Pyridine	100	-	-
Acide perchlorique	10	S	Disulfure de carbone	(à 100°C)	-	Règlement sur tétrachloroéthylène	100	-	-
Acide phosphorique	40	S	Eau	Saturé	NS	Silicate de sodium	-	-	-
Acide stéarique	100 (48°C)	-	Eau de chlore	-	S	Sulfate d'aluminium	100	-	-
Acide sulfurique	75	S	Eau régale	100	-	Sulfate d'ammonium	100	-	-
Acide sulfurique	>75	S	Essence (essence)	100	-	Sulfate de cuivre	100	-	-
Acide sulfurique < 48°C	10	-	Essence de térébenthine	100	-	Sulfate de magnésium	100	S	-
Acide tannique	100	S	Éthanol (alcool éthylique)	95	-	Sulfate de nickel	100	S	-
Acide trichloracétique	-	-	Ethanolamine	100	-	Sulfate de potassium	100	S	-
Alcool benzylique	100	S	Éther éthylique	100	-	Sulfate de sodium	-	-	-
Anhydride acétique	100	L	Éthylène glycol	40	NS	Sulfate de zinc	100 (48°C)	S	-
Aniline (amiNbenzène)	100	-	Formaldéhyde	100	S	Sulfate ferreux	100	S	-
Benzène	100	NS	Formamide de diméthyle	100	S	Sulfate ferrique	-	S	-
Benzoate de sodium	100 (48°C)	S	Glycérine	100	-	Sulfite de sodium	100 (48°C)	-	-
Bichromate de potassium	100	-	Huile de ricin	50	S	Sulfure de sodium	100	-	-
Bière	100	S	Hydrazine	-	S	Tétrachlorure de carbone	-	NS	-
Borax	-	S	Hydrocarbures aromatiques	100	-	Thiosulfate de sodium	-	-	-
Butanol (alcool butylique)	100	-	Hydroxyde de calcium	10	NS	Toluène	100	NS	-
Carbonate de calcium	100	S	Hydroxyde de potassium	80	S	Urée	-	S	-
Carbonate de potassium	100	S	Hydroxyde de sodium	-	S	Urine	-	S	-
					-	Xylène	-	NS	-

Comportement :
L = Limité
S = Satisfaisant
NS = Non Satisfaisant

Le Polyéthylène est un matériau 100% recyclable, durable, très résistant aux chocs. Il est très résistant aux solutions acides et alcalines dilués et n'est pas affecté par le sel de déneigement, les alcools, les graisses, les huiles minérales et le fuel.

Le contenu de ce tableau est donné à titre indicatif. Il indique la résistance moyenne du polyéthylène vis-à-vis de ces différents agents chimiques, à température ambiante (20°C) et aux concentrations indiquées. Il ne peut se substituer à des études et à des essais plus poussés correspondant aux conditions réelles d'utilisation (ACO peut fournir des échantillons de matière). Il conviendra de considérer également la résistance chimique des feuillures et des grilles vis-à-vis de ces agents.

La fonte

Qualité et fiabilité

Les produits en fonte de la gamme ACO sont coulés dans la fonderie de l'entreprise ACO Guss GmbH et sont soumis à des contrôles de qualité stricts. La production est soumise à un contrôle externe par l'Office allemand de vérification matérielle de Kaiserslautern, conformément aux normes en vigueur.



La technique de coulage ACO à son plus haut niveau

Fonte ACO – la qualité optimale pour toutes les exigences

En termes de savoir-faire artisanal, ACO s'appuie sur plusieurs générations d'expérience solide dans le métier de la fonderie, que nous associons à la technologie la plus moderne. Grâce à des fonderies modernes à moyenne fréquence sur nos sites, nous produisons de la fonte grise à graphite lamellaire ainsi que de la fonte à graphite sphéroïdal. Avant même la fabrication proprement dite de la pièce moulée, des simulations de coulée et de solidification sont effectuées sur ordinateur afin d'optimiser la conception technique et le processus de fabrication. Nos produits pour le génie civil et les techniques domestiques de drainage sont caractérisés par le savoir-faire ACO, associé à la longue expérience que nous avons en tant que leader du marché. Les produits sont d'excellente qualité et leurs caractéristiques d'utilisation sont constamment améliorées.

Quel est le meilleur matériau ?

La fonte de canalisation a fait ses preuves, que ce soit de la fonte à graphite lamellaire (fonte grise GG) GJL selon la norme NF EN 1561 ou de la fonte à graphite sphéroïdal (fonte à graphite sphéroïdal GGG) GJS selon la norme NF EN 1563.

Ces deux matériaux se caractérisent par une grande résistance à la corrosion et des formes presque illimitées. Grâce à sa structure, la fonte grise a d'excellentes propriétés d'amortissement. Par rapport à la fonte grise, la fonte à graphite sphéroïdal présente des valeurs de résistance et de dilatation bien plus élevées. Elle est donc particulièrement adaptée aux domaines d'application qui requièrent des pièces fortement sollicitées avec un faible poids propre. Les deux matériaux ont des avantages qui leurs sont spécifiques. ACO peut produire et traiter les deux matériaux dans ses propres fonderies équipées d'installations de fusion à la pointe de la technologie.



Fours de fusion modernes à induction moyenne fréquence, ACO Kaiserslautern

Fonte à graphite lamellaire (Fonte grise GG) EN-GJL selon la norme NF EN 1561

- Haute résistance à la corrosion contre les eaux usées, les agents de dégel et autres influences environnementales
- Haute résistance à la pression, de 600 jusqu'à 1080 N/mm²
- Propriétés optimales d'amortissement
- Résistance à la traction de 100 jusqu'à 350 N/mm²
- Faible dilatation à la rupture, faible déformation élastique
- Grâce à ces propriétés, la fonte grise est le matériau idéal pour les cadres de couvercles de regard et les rehausses.

Fonte à graphite sphéroïdal (Fonte à graphite sphéroïdal GGG) EN-GJS selon la norme NF EN 1563

- Haute résistance à la corrosion contre les eaux usées, les agents de dégel et autres influences environnementales
- Haute résistance à la pression, de 700 jusqu'à 1150 N/mm²
- Propriétés moyennes d'amortissement
- Haute résistance à la traction, de 350 jusqu'à 900 N/mm²
- Importante dilatation à la rupture, grande déformation élastique
- Grâce à ces propriétés, la fonte à graphite sphéroïdal est le matériau idéal pour les grilles et les couvercles de regard et les rehausses soumis à une charge importante pour un poids léger.

Fonte «naturelle»

La protection de l'environnement est une thématique que tout le monde doit connaître, même les fabricants de couvercles de regards et rehausses de drainage pour les surfaces de circulation. Les produits destinés au drainage des surfaces de circulation sont généralement fabriqués en fonte.

La fonte a prouvé son efficacité dans le domaine du drainage de surfaces de circulation depuis des décennies. Cela s'explique notamment par sa grande résistance à la corrosion. En raison de sa malléabilité et de sa soudabilité, l'acier convient plutôt aux couvercles spéciaux produits en petites quantités.

Par rapport à la fonte, les aciers de construction habituellement utilisés ont toutefois une résistance à la corrosion nettement plus faible. Afin d'éviter les dommages à court terme et l'affaiblissement de la construction par la corrosion, une protection efficace contre la corrosion par revêtement est décisive lors de l'utilisation de l'acier pour drainer. Donc ce qui suit n'est pas conseillé : En cas d'utilisation de couvercles de regards et de rehausses pourvus de revêtement, les dommages sur ce dernier sont pratiquement inévitables. L'effet protecteur d'un revêtement ne peut être qu'aussi bon que la partie la plus faible de celui-ci, c'est-à-dire que pour une protection efficace, il faut procéder à une surveillance continue de la couche de protection, et l'élimination des dommages par des retouches est nécessaire pour protéger efficacement contre la corrosion. Cela augmente considérablement les frais de maintenance. Au contraire, après une «rouille» initiale, une couche

protectrice, faite principalement de graphite et de perlite, se forme sur la fonte lors de l'oxydation superficielle. Cette couche de protection empêche la rouille de pénétrer davantage. La fonte est également pratiquement insensible aux influences extérieures, comme les solutions salines produites en hiver par l'utilisation de sel de déneigement. Un revêtement pour des raisons de protection contre la corrosion n'est donc pas nécessaire !

Le revêtement pour des couvercles de regard et des rehausses en fonte pour l'évacuation des eaux provenant des zones de circulation n'a donc qu'une fonction esthétique. Si un revêtement est appliqué pour des raisons esthétiques, il convient de noter qu'il ne dure pas longtemps, en particulier au niveau de la zone de circulation, et qu'il doit être renouvelé à intervalles réguliers afin de conserver son aspect. Renoncer à cette pratique permet donc non seulement de préserver l'environnement, mais aussi de réduire les coûts d'entretien. Renoncer à un revêtement de surface en fonte des couvercles de regard et rehausses pour le drainage des zones de circulation est conforme aux normes, voir par ex. NF EN 124, 1229, 19584, etc. Les revêtements pour des raisons esthétiques sont plutôt l'exception pour les équipements de drainage en fonte. Dans les cas où des revêtements sont utilisés pour des raisons optiques, les peintures et les vernis contenant des substances dangereuses pour l'eau ne sont pas autorisés pour les produits de qualité protégée selon la directive de qualité RAL GZ 692.

Un système de gestion de l'environnement certifié selon la norme ISO 14001 est indispensable.

L'acier galvanisé / l'acier inoxydable

Le savoir-faire d'ACO dans le domaine de l'acier et de l'acier inoxydable se retrouve dans ses nombreux sites de production mondiaux. Des investissements importants nous permettent de garder nos lieux de production toujours à la pointe de la technologie. Et les compétences élevées de nos ouvriers permettent de bénéficier d'un produit de haute qualité. Nos installations de protection et de finition de surface utilisent entre autres les grilles ACO Drainlock.



Acier galvanisé / acier inoxydable

Des éléments de construction exigeants

Acier galvanisé

La protection anticorrosion des éléments de construction en acier galvanisé dépend non seulement de l'épaisseur de la couche de zinc, mais aussi de nombreuses influences extérieures : le contact direct avec des matériaux contenant de la chaux ou du ciment (par ex. béton, chape ou mortier de scellement) détruit et dissout progressivement la couche de zinc. La condensation attaque également le zinc et les surfaces galvanisées, et peut entraîner la corrosion de la couche de zinc, connue également sous le nom de rouille blanche.

Acier inoxydable

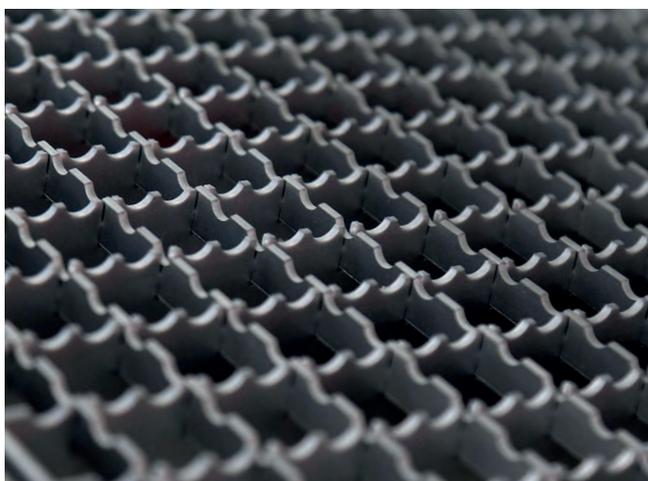
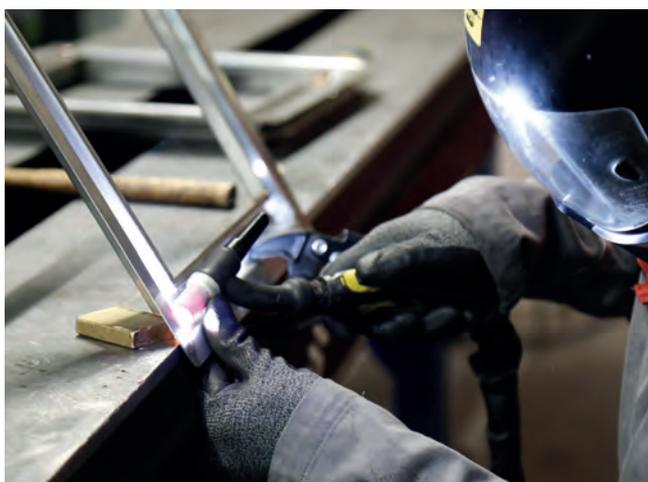
Même les aciers qui ne rouillent pas à proprement parler (acier inoxydable) peuvent être sujets à différents types de corrosion. En combinaison avec des métaux moins nobles, il existe une possibilité de corrosion de contact. Dans les zones couvertes, en particulier, la corrosion peut être provoquée par des atomes provenant de l'air ambiant, si ceux-ci ne sont pas régulièrement rincés par l'eau de pluie. Il est impératif de choisir une qualité de matériau appropriée en fonction des influences environnementales. Le type d'acier inoxydable le plus courant est le WNr. 1.4301 (X5CrNi18-10), également appelé V2A. Cet acier inoxydable n'est toutefois pas résistant aux ions de chlorure. En cas de contact fréquent avec du sel de déneigement ou d'utilisation dans des piscines ou en milieu marin, le WNr. 1.4401 (X5CrNiMo17-12-2), également appelé V4A, convient mieux.

L'Acier Inoxydable est le nom donné à une large gamme d'aciers dont les caractéristiques de résistance à la corrosion, liés à l'addition d'au moins 11% de chrome, sont nettement supérieures à des aciers conventionnels. L'Acier Inoxydable est le matériau le plus hygiénique après le verre, et par conséquent, le matériau le plus adéquat pour une utilisation dans des endroits où l'hygiène est essentielle. Ses avantages fondamentaux sont les suivants :

- Grande résistance à la corrosion
- Matériau non poreux, facile à nettoyer et à entretenir
- Esthétiquement agréable
- Résistance aux températures extrêmes et aux chocs thermiques
- Matériau 100% recyclable
- Coefficient de dilatation identique au béton

Les finitions de l'Acier Inoxydable utilisées par ACO

- Le décapage-passivation : traitement acide qui se caractérise par une immersion totale des produits dans une série de bains acides pour retirer les particules de fer incorporées lors du processus de fabrication et pour reconstituer les zones affaiblies en chrome, généré par les soudures.
- L'électro-polissage : lors de ce process électrochimique intervenant après la passivation, certains produits sont immergés dans un liquide électrolytique qui se caractérise par une attaque sélective de la surface pour lui apporter une surface plus lisse et plus brillante.
- Le brossage : les bords supérieurs des caniveaux sont brossés pour des raisons esthétiques.





askACO

train | support | design | care

ACO est votre premier interlocuteur
lors de chaque phase de réalisation
de votre projet



Notre offre de services

Chaque projet est différent, avec ses propres besoins et ses propres défis. En plus de nos produits, nous vous proposons aussi notre savoir-faire et nos services pour élaborer des solutions personnalisées, de leur préparation jusqu'aux services d'assistance une fois le projet terminé.

La formation

Nous proposons des formations conventionnées et adaptées à vos besoins : sur la conception, le dimensionnement, l'installation et l'exploitation des séparateurs et des stations de relevage.

Ces formations peuvent faire l'objet d'un financement. Nous vous invitons à en profiter.

La mise en service

Pour vous assister dans la mise en service de votre installation, les équipes ACO Service et ses prestataires dédiés assurent la mise en service de votre installation. Une fois les connexions électriques et hydrauliques réalisées, cette prestation permet de vous assurer de la conformité de votre installation avec les préconisations du constructeur et des normes en vigueur. Vous évitez ainsi de détériorer votre installation suite à un mauvais branchement électrique ou une mauvaise connaissance des normes et des exigences des réglementations locales.

La maintenance

La maintenance préventive est un gage d'optimisation de la disponibilité et du bon fonctionnement de vos équipements. Le contrat de maintenance, dont la fréquence d'intervention est définie par les normes NF EN 1825 et NF EN 1250, vous permet une vérification périodique de toutes les parties sensibles de vos installations. Choisir une maintenance préventive, c'est réduire le risque de désagrément liés à une défaillance des équipements.

Le support technique : un accompagnement spécifique personnalisé

Les équipes ACO accompagnent le maître d'ouvrage et sa maîtrise d'oeuvre dans la conduite de son projet d'aménagement : imaginer des solutions pour une problématique particulière, optimiser le dimensionnement des solutions proposées à partir d'études hydrauliques spécifiques, proposer un calepinage...

Egalement soucieux de la qualité de son service, ACO accompagne ses clients jusqu'à l'installation et la mise en oeuvre de ses produits.

Le débit d'un tronçon dépend principalement de la section du caniveau mais également de son état de surface, de la longueur du tronçon du fil d'eau.

ACO a mis au point un programme informatique spécifique, vérifié expérimentalement, qui lui permet de présenter à ses clients un calcul de la capacité hydraulique des caniveaux, prenant en compte les conditions particulières de chaque chantier (localisation, nature et surface du bassin versant, longueur du tronçon, type de pente, classe de résistance...)

ACO réalise une étude détaillée du projet !

Notre conseil pour l'installation, le dimensionnement et l'exploitation de vos équipements vous permettra de garantir une plus grande longévité de vos équipements.

N'hésitez pas à contacter nos équipes techniques : technicom-swm@aco.fr

Vous avez aussi la possibilité de télécharger les fiches techniques, les brochures ou les guides d'installation et de découvrir les outils de choix et dimensionnement sur notre site : www.aco.fr

La gestion globale du cycle de l'eau

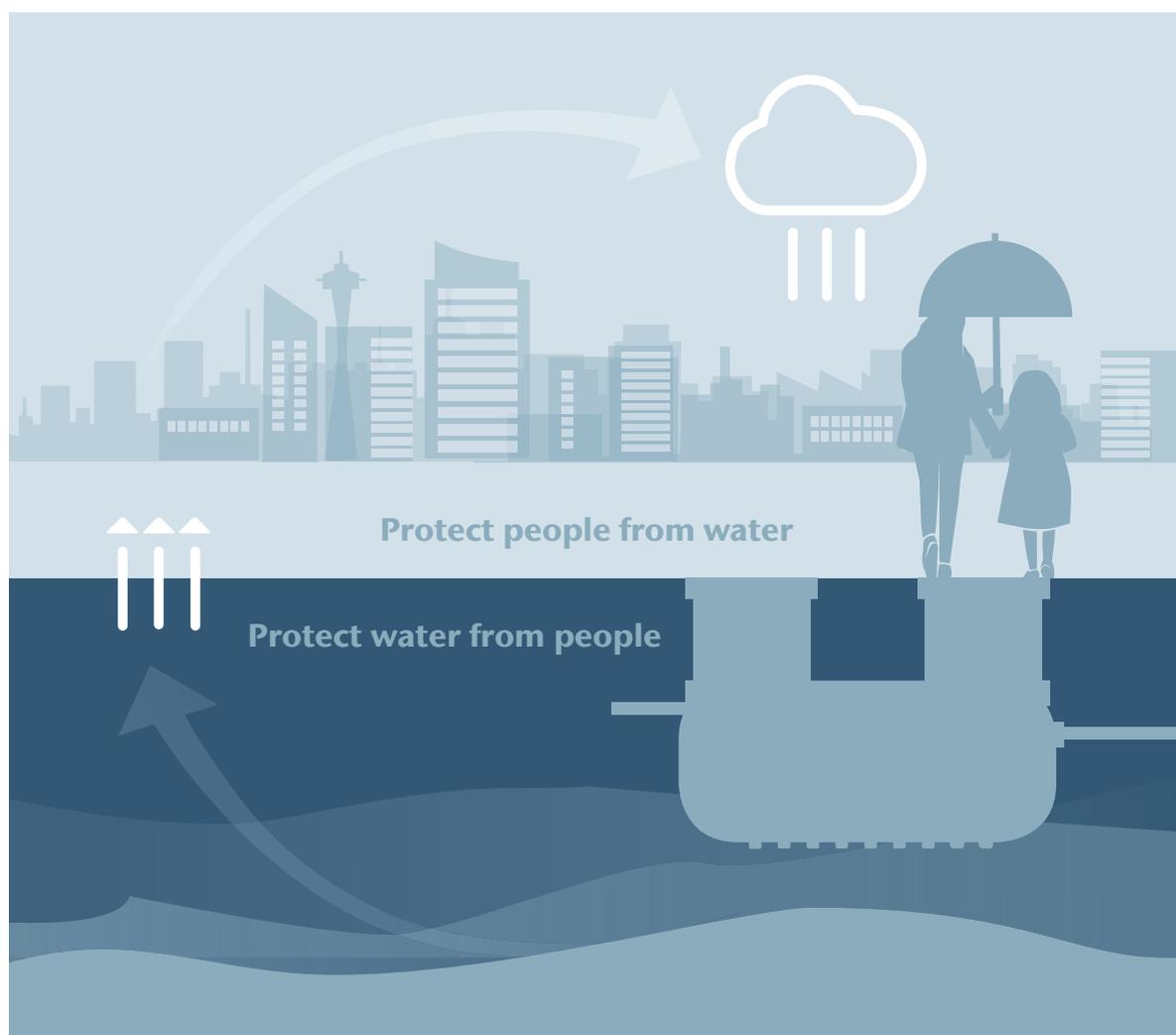
Quelle que soit la nature des projets d'aménagement, urbains, aéroportuaires, routiers ou encore industriels, la maîtrise du cycle de l'eau en est maintenant devenue une composante majeure.

La prise en compte en amont des projets du cycle de l'eau permet de garantir la compatibilité des aménagements avec la réglementation et les objectifs de gestion de l'eau.

Pour vous aider dans vos aménagements, ACO offre des solutions :

- qui assurent une gestion optimale des eaux pluviales
- qui permettent de concilier des équipements de drainage efficace avec un design moderne
- qui facilitent l'entretien et la maintenance des équipements
- qui soient pérennes, résistantes aux chocs et au vandalisme grâce à des solutions techniques et des choix de matériaux pertinents.

Dès la phase de conception d'un projet, ACO recherche les solutions optimales pour chaque environnement : chaussées, parkings, aires de manœuvre de poids-lourds, lieux accueillant du public, zones industrielles, marchés, cours d'écoles,... ACO répond à l'ensemble des contraintes techniques et d'usage, dans le respect des législations en vigueur, en proposant des solutions dédiées pour la gestion des eaux : récupération, épuration, rétention, restitution et réutilisation.





Le cycle de l'eau by ACO : Une gamme complète qui s'adapte à vos besoins



COLLECT

Quelles solutions pour collecter les eaux pluviales ?

Une gamme de solutions multimatériaux en béton polymère, polyéthylène, polypropylène.

- Drainage linéaire extérieur
- Drainage des terrains de sport
- Avaloirs et siphons extérieurs
- Drainage des toitures et terrasses
- Caniveaux et siphons intérieurs
- Tubes inox
- Couvercles de visite
- Caniveaux pour protection de la faune



CLEAN

Quelles solutions pour prétraiter les eaux pluviales ?

Une gamme de solutions multimatériaux en béton, polyéthylène, plastique renforcé de fibre de verre.

- Protection des murs
- Gratte pieds
- Séparateurs
- Dépollueurs



HOLD

Comment stocker ou infiltrer les eaux collectées ?

Une gamme de solutions multimatériaux béton, polyéthylène, polypropylène, plastique renforcé de fibre de verre.

- Stockage temporaire des eaux pluviales
- Infiltration des sols
- Systèmes anti-refoulement
- Cours anglaises



REUSE

Quelles solutions pour restituer et réutiliser les eaux collectées ?

Une gamme de solutions multimatériaux polypropylène, polyéthylène, acier inoxydable.

- Limiteur de débit
- Infiltration dans les sols
- Relevage



COLLECT



CLEAN



HOLD



REUSE

Solutions de drainage
pour les conditions environnementales de demain

NOTES

A series of horizontal dotted lines for writing notes.

NOTES

A series of horizontal dotted lines for writing notes.

Des produits à chaque maillon de la chaîne des solutions ACO



- Caniveaux de drainage linéaire extérieurs
- Drainage des terrains de sport
- Drainage extérieur de voirie par point
- Drainage extérieur domestique par point
- Drainage des toitures, des terrasses
- Caniveaux et siphons de douche
- Caniveaux et siphons hygiéniques
- Caniveaux inox modulaires
- Canalisations inox
- Dispositifs de fermeture
- Protection de la faune
- Protection des murs
- Séparateurs, dépollueurs
- Gratte-pieds
- Cours anglaises complètes et courettes d'aération
- Systèmes anti-refoulement
- Réparation instantanée des voiries et parkings
- Stockage temporaire des eaux pluviales
- Solution de limiteur de débit à effet Vortex
- Infiltration dans les sols
- Relevage

SWM - Book Produits - 01/2023 - Article N° 300000

ACO s.a.s.

Le Quai à Bois
BP 85

27940 Notre Dame de l'Isle
Tel. 02.32.51.20.31
Fax 02.32.51.50.82

contact@aco.fr - www.aco.fr



ACO. we care for water

