



Drainage par point

pour les eaux pluviales

ACO Bluestone
ACO Europoint



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 50 pays, avec à ce jour, un total de 40 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/Büdeltsdorf



5300

employés dans plus
de 50 pays
(Europe, Amérique du Nord
et du Sud, Asie, Australie, Afrique)



1,2 Md€

de chiffre d'affaires
en 2023

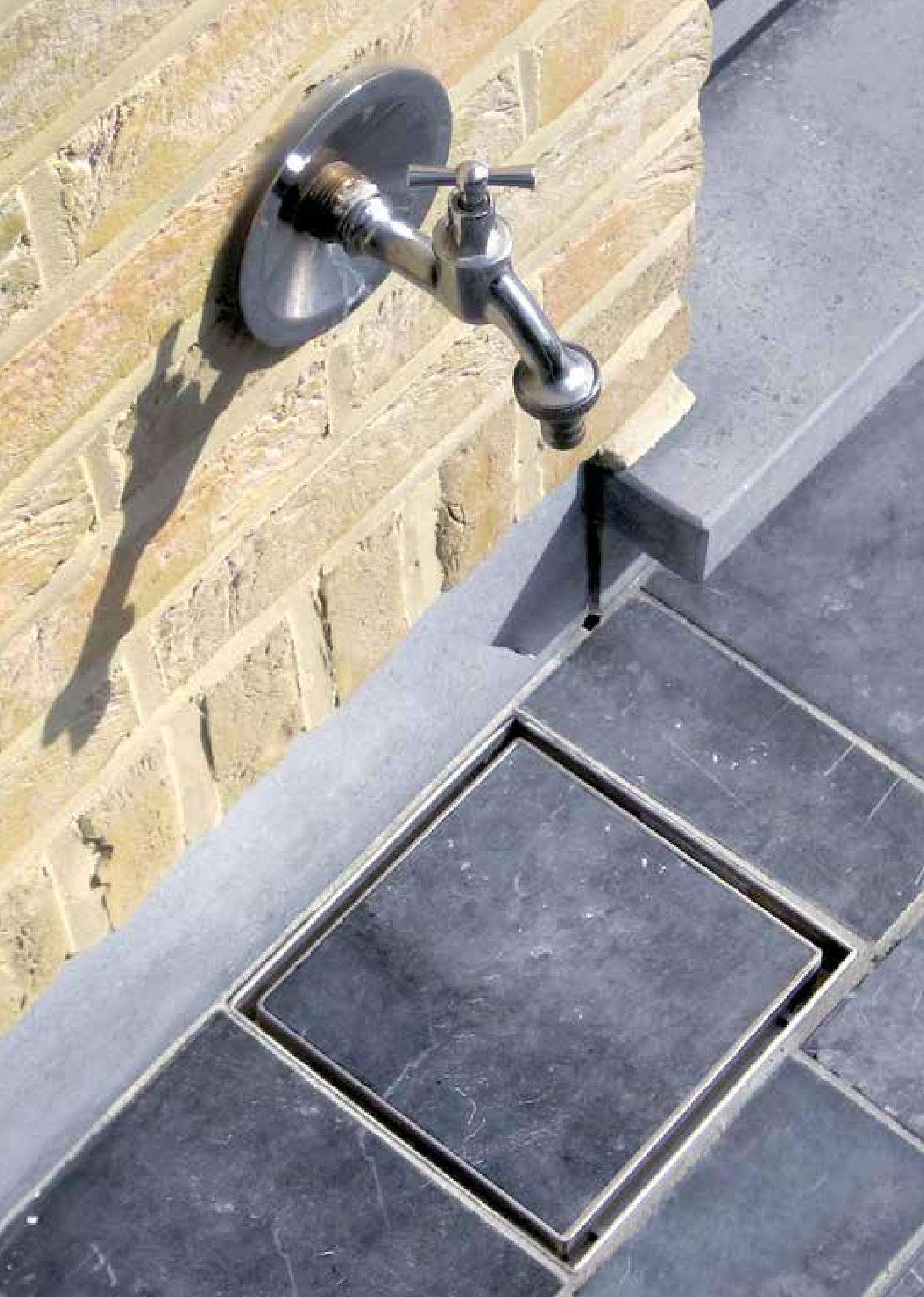


40

sites de production
dans 20 pays



ACO Academy
pour la formation pratique





ACO Bluestone avec couverture à carrelé pour pierre naturelle

Pour une installation facile sous le robinet, vous pouvez utiliser le de sol Bluestone spécial à carrelé. Le corps en matière synthétique est doté d'une rehausse en acier inoxydable de 20 cm sur 20 cm facilement intégrable.

La fente périphérique entre le couvercle et le cadre collectera alors discrètement toutes les eaux de pluie et de nettoyage.

Si vous souhaitez toutefois un accès total au pour vider un seau, il vous suffit de retirer le couvercle.



ACO Bluestone fente de 7 mm avec couverture A15

	Dimensions		Diamètre	Hauteur	Article
	Long. [mm]	Larg. [mm]	[mm]	Totale [mm]	N°
ACO Bluestone fente de 7mm, sortie verticale					
	200	200	110	220	BIV001
ACO Bluestone fente de 7mm, sortie horizontale					
	200	200	70 / 100	190	BIH002



Avaloirs ACO Europoint un système modulaire pour chaque application

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 avaloirs 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.

Applications : terrasses et parkings







A15

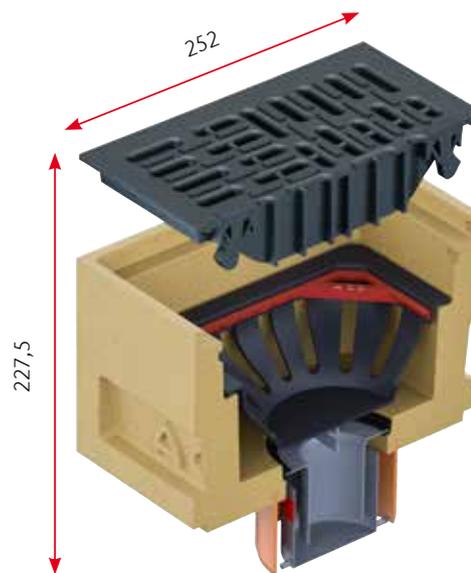
Pour terrasses avec grille A15

Cette couverture se mariera dans un environnement rustique, aux abords d'une chaumière par exemple, et aussi à proximité d'un garage contemporain.

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 de l'avaloir ne se limite pas à l'évacuation des pluies, mais aussi au recueil des eaux de lavage de tout espace au sol.

Notre avaloir dispose de 4 grilles au choix traditionnelles ou esthétiques : Passerelle en Acier Galvanisé, Caillebotis, Fonte ou Acier Inoxydable.





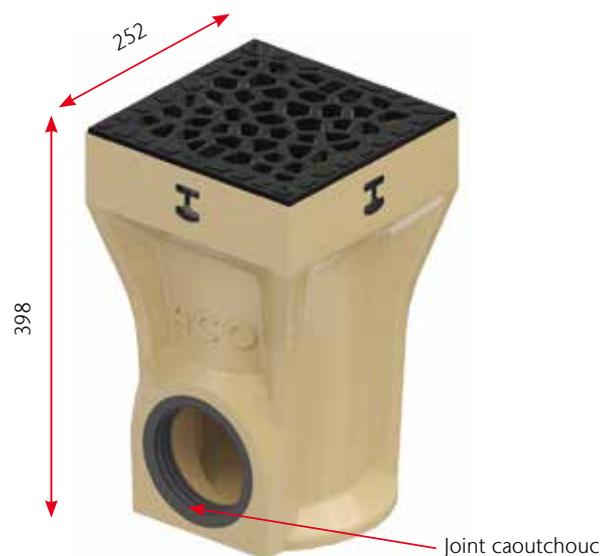


B125

Pour parkings avec grille B125

Cette couverture se mariera aussi bien dans un environnement rustique que contemporain.

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 siphonoïde.



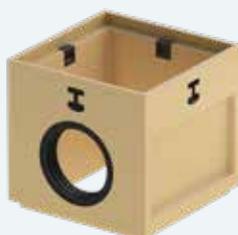
Composez vous-même votre avaloir de sol ACO Europoint



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.

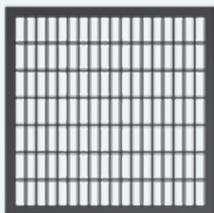
Un côté du cadre sera utilisé avec une grille en acier inoxydable. Le côté noir sera utilisé, de préférence, avec une grille en fonte ou en matière synthétique.



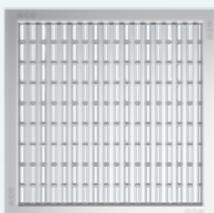
A15



B125



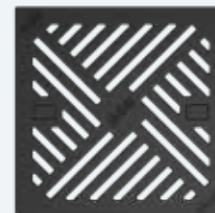
Grille caillebotis
maille 30/10
polypropylène
Article N° 319621



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



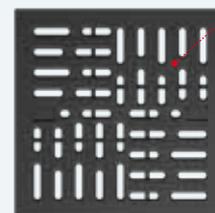
Grille caillebotis
maille 30/10
acier galvanisé
Article N° 319626



Grille fonte
Article N° 319624



Grille Voronoï
fonte
Article N° 319672



Grille Microgrip
plastique
Article N° 319623



Pour terrasses, 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]	Article N°
	Long.	Larg.							
	[mm]	[mm]							
Avec grille caillebotis polypropylène, modèle bas									
	252	252		228	119	8,3	11,23	-	309153
Avec grille caillebotis acier inoxydable, modèle bas									
	252	252		228	218	8,8	12,33	-	309156
Avec grille caillebotis polypropylène, modèle haut									
	252	252		400	119	15	16,52	-	309157
Avec grille caillebotis acier inoxydable, modèle haut									
	252	252		400	218	16	17,62	-	309160

Pour parkings, 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]	Article N°
	Long.	Larg.							
	[mm]	[mm]							
Avec grille fonte Voronoï, modèle bas									
	252	252		228	218	8,8	12,33	-	300091
Avec grille plastique Microgrip, modèle bas									
	252	252		228	218	8,8	12,33	-	300092
Avec grille caillebotis acier galvanisé, modèle bas									
	252	252		228	337	8,8	13,03	-	309154
Avec grille passerelle fonte, modèle bas									
	252	252		228	158	9,3	15,53	-	309155
Avec grille fonte Voronoï, modèle haut									
	252	252		400	218	16	17,62	-	300090
Avec grille plastique Microgrip, modèle haut									
	252	252		400	218	16	17,62	-	300093
Avec grille caillebotis acier galvanisé, modèle bas									
	252	252		400	337	16	18,32	-	309158
Avec grille passerelle fonte, modèle haut									
	252	252		400	158	16,9	20,82	-	309159

Accessoires ACO Europoint

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

Guide d'installation ACO Europoint

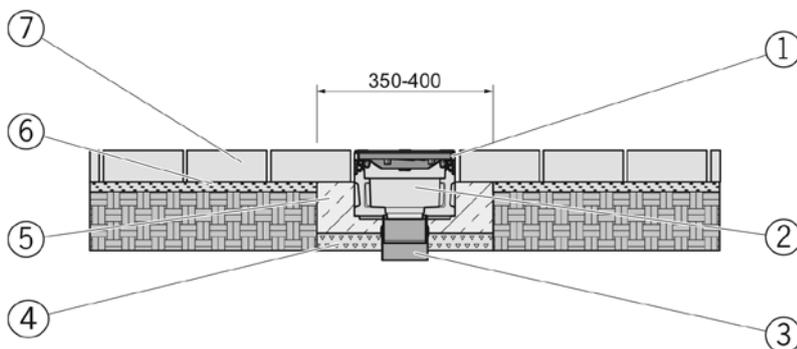
Contrôler le contenu de la livraison avant le montage.
Raccordement du tuyau en matière plastique conformément à DIN EN 14364



ACO Europoint pour terrasses, jardins

Nettoyer l'évacuation avant le montage pour garantir le fonctionnement.

Proposition de montage Europoint DN 100

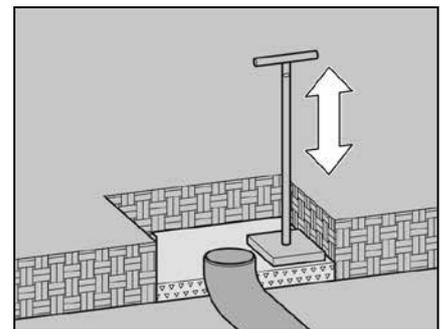


- 1 = Grille
- 2 = ACO Europoint modèle bas
- 3 = Tuyau en matière plastique DN/OD110
- 4 = Sable5 = Béton
- 6 = Ballast pour pavés *
- 7 = Pavés rectangulaires en béton

* Lit de sable ou gravier (construction libre = construction réglementaire selon ZTV P StB9).

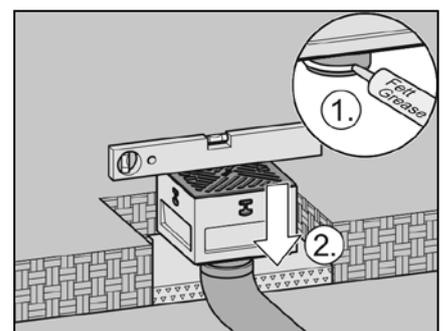
Réaliser l'espace de montage :

- Réaliser l'évidement nécessaire sur chantier (env. 0,5m x 0,5m x 0,5m).
- Tuyau en matière plastique (manchon 110 mm) pour raccorder l'Europoint verticalement.
- Tasser le sous-sol avec du sable (sable 0/8).

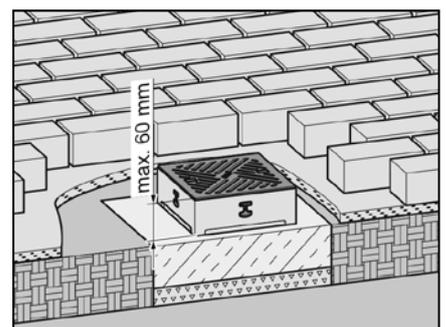


Installer l'avaloir :

- Graisser l'embout (1).
- Poser l'avaloir Europoint modèle bas avec la grille et le mettre de niveau (env. 3-5 mm sous la surface adjacente, p. ex. les pavés) (2).
- Pivotable à 360° pour l'aligner avec le motif des pavés.

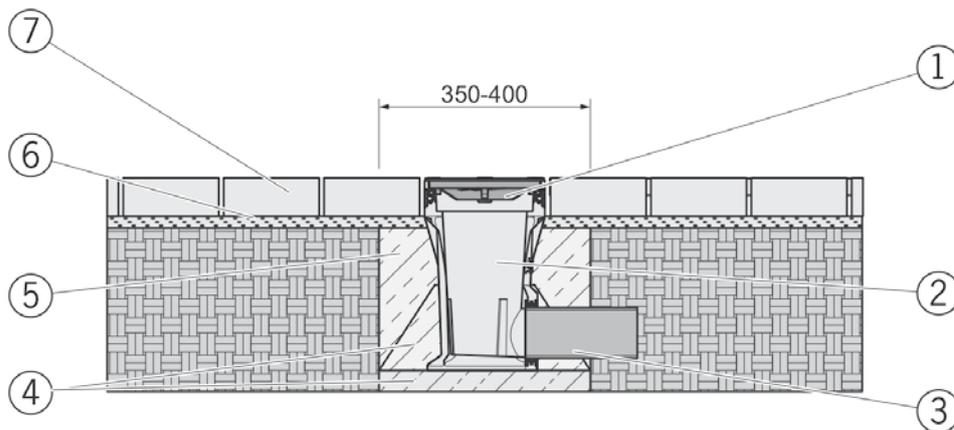


- Remplir de béton jusqu'à max. 60 mm sous la surface. Béton de fondation de qualité C12/15.
- Poser les pavés (humide sur humide).





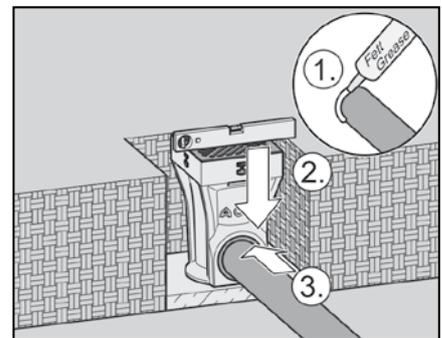
Nettoyer l'évacuation avant le montage pour garantir le fonctionnement.



- 1 = Grille
 - 2 = ACO Europoint modèle haut
 - 3 = Tuyau en matière plastique
 - 4 = Béton de fondation
 - 5 = Béton
 - 6 = Ballast pour pavés*
 - 7 = Pavés rectangulaires en béton
- * Lit de sable ou gravier
(construction libre = construction réglementaire selon ZTV P StB9).

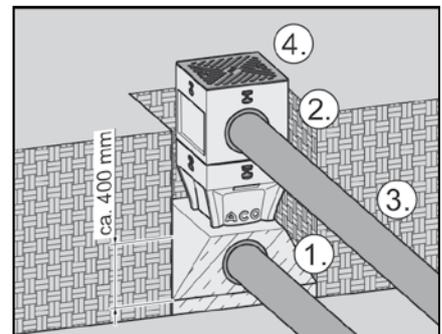
Réaliser l'espace de montage Poser le tuyau en matière plastique :

- Réaliser l'évidement nécessaire sur chantier (env. 0,5m x 0,5m x 0,1m).
- ⚠ Agrandir l'espace de montage en cas d'utilisation d'un caisson.
- Tuyau en matière plastique (embout 110 mm) pour raccorder l'Europoint horizontalement.



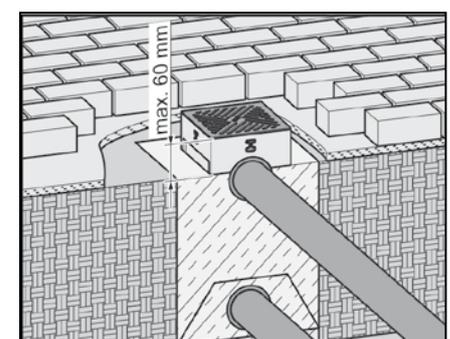
Installer l'avaloir :

- Réaliser les fondations. Béton de fondation de qualité min. C12/15.
- Graisser le tuyau en matière plastique (1).
- Poser l'Europoint modèle haut et le mettre de niveau (2).
- Introduire le tuyau dans le joint jusqu'à la butée (env. 3 mm) (3).



Réaliser l'enrobage en béton (10 cm)

- Béton de fondation de qualité min. C12/15.
- Poser le caisson (+230 mm) (2).
- Raccorder le tuyau de descente d'eaux pluviales avant le remplissage avec du ballast en cas d'utilisation d'un caisson (3). Étanchéifier le caisson avec ACO Waterseal.
- Poser le cadre avec la grille (4) (env. 3-5 mm sous la surface adjacente, p. ex. les pavés).
- Remplir de béton jusqu'à max. 60 mm sous la surface. Béton de fondation de qualité min. C12/15.
- Poser les pavés (humide sur humide).

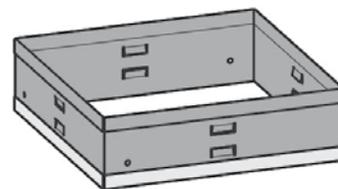


ACO Europoint - Accessoires et entretien

Cadre design

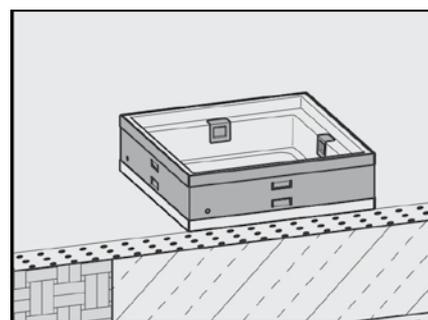
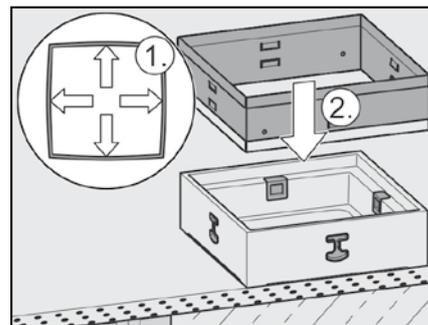
Selon la grille (noire ou métallique), il est possible de poser le cadre design sur le bord de l'avaloir Europoint.

Le cadre est disponible en 2 hauteurs et s'adapte à la hauteur de la grille.



Installation du cadre ⚠

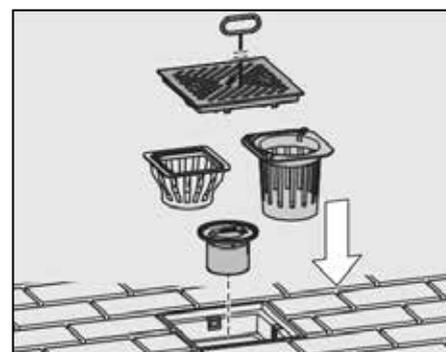
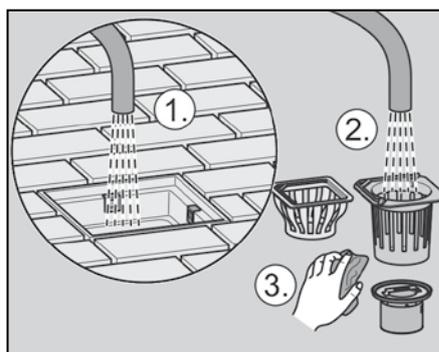
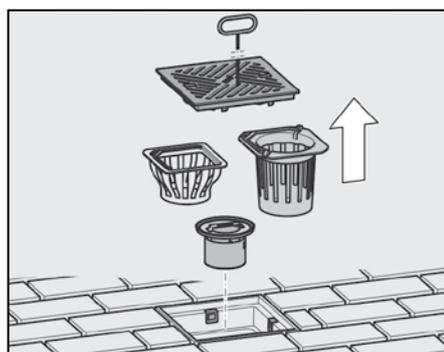
- Pour régler le cadre en hauteur, il faut le faire tourner sur son axe.
 - Bord argenté (pour grille métallique) - Petite hauteur
 - Bord noir - Grande hauteur
- Plier légèrement les bords du cadre (1) et le pousser jusqu'à ce qu'il s'enclique (2).
- Insérer le cadre design dans les 4 points d'arrêt extérieurs.
- Une fois installé, le cadre design ne peut plus être démonté.
- Le cadre design est correctement posé lorsque la grille et les bords du cadre ont la même hauteur. Bord supérieur env. 3-5 mm sous la surface adjacente, p. ex. les pavés.
- Poser la grille.
- Poser les pavés (humide sur humide).



Nettoyage de l'avaloir

Les intervalles de nettoyage sont des recommandations et doivent être adaptés aux exigences personnelles :

- Nettoyer l'avaloir une à deux fois par an ou plus souvent en cas de niveau de salissure élevé, p. ex. par des feuilles.
- Retirer les saletés et les corps étrangers
- Vérifier l'absence de bouchons
- Remplacer les pièces défectueuses ou manquantes
- Vider et nettoyer le panier à déchets.
- Nettoyer l'avaloir
- Rincer l'évacuation à l'eau
- Replacer l'avaloir, le panier à déchets et la grille.



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
- Stockage temporaire des eaux pluviales
- Solution de limiteur de débit à effet Vortex
- Infiltration dans les sols
- Récupération et rétention des eaux pluviales et des eaux potables
- Traitement et réutilisation des eaux grises et usées
- Relevage
- Assainissement ANC agréé 5-20 EH
- Assainissement semi-collectif 21-2000 EH
- Effluents vinicoles / phytosanitaires



ACO s.a.s.

Le Quai à Bois
BP 85
27940 Notre Dame de l'Isle
Tél. 02.32.51.20.31
Fax 02.32.51.50.82

contact@aco.fr

www.aco.fr



ACO. we care for water

