



Comment accentuer l'identité
de votre ville grâce au drainage

ACO FREESTYLE

ACO. we care for water



ACO Freestyle: Le drainage et l'architecture main dans la main 2

Grilles sur mesure 8

Grilles catalogue 10

Grilles en stock 14

Systeme de drainage intégré à l'architecture

Le temps où ACO visait purement la fonctionnalité est revolu depuis déjà un certain temps. La ville de demain combinerà non seulement l'architecture et la technologie. Elle devra également être attractive et viable. Nous remarquons que les grandes villes veulent avoir leur propre identité, de préférence avec des perles architecturales conçues à partir de matériaux écologiques.

Chez ACO, nous continuons bien entendu à donner priorité à l'utilisation intelligente de l'eau de pluie, mais nous souhaitons également contribuer avec les architectes aux histoires architecturales. Nous croyons fortement en cette complémentarité, mais aussi dans la plus-value de nos produits pour l'évolution vers ces villes viables de demain.

Ensemble, on va plus loin

« Dans la gamme 'Freestyle' d'ACO, nous travaillons avec une conception de grille capable d'accentuer l'identité d'un projet. La conception propre d'un architecte combinée à notre connaissance résulte en une grille unique et personnalisée qui convient parfaitement aux endroits publics. »

▶ Pour le réaménagement de la zone piétonne à Ixelles, par exemple, nous avons travaillé en étroite collaboration avec Arter Architects. ACO a également contribué à cette histoire architecturale. La ville voulait refléter un pan de l'histoire, plus particulièrement le transport du bois au Moyen-Âge. Nous avons donc conçu avec l'architecte des grilles personnalisées avec un design qui évoque des planches en bois. Les possibilités sont multiples.



« Mettez
en relief
l'identité de
votre projet »



reddot winner 2020



Nous croyons fortement dans la pluridisciplinarité, le mélange des talents. Nous possédons énormément de connaissance et de technicité en interne, mais nous aimons évidemment nous faire assister par des personnes créatives.

Il y a quelques années, nous avons contacté le designer français Franck Magné pour concevoir une grille unique. Ce concepteur nous a immédiatement convaincu. Il est préoccupé par l'environnement et a conçu de nombreux produits innovants tout en respectant l'homme et la nature. Sa foi dans « l'affordance », qui signifie que la fonction du produit doit se refléter visuellement, nous a fortement attirés. La collaboration pouvait commencer et c'est ainsi que notre « grille Voronoï » fut créée.

De tels partenariats sont évidemment très enrichissants.

VORONOÏ
by ACO

Le choix entre

3 possibilités

Laissez libre cours à votre imagination avec nos grilles Freestyle. Racontez-nous votre histoire, et nous nous chargerons de la faire vivre.

C'est comme ça que des grilles incomparables naissent pour des endroits particuliers.

1

Sur mesure

Laissez libre cours à vos idées. Utilisez votre logo, vos armoiries ou une légende de la ville.

2

Designs disponibles

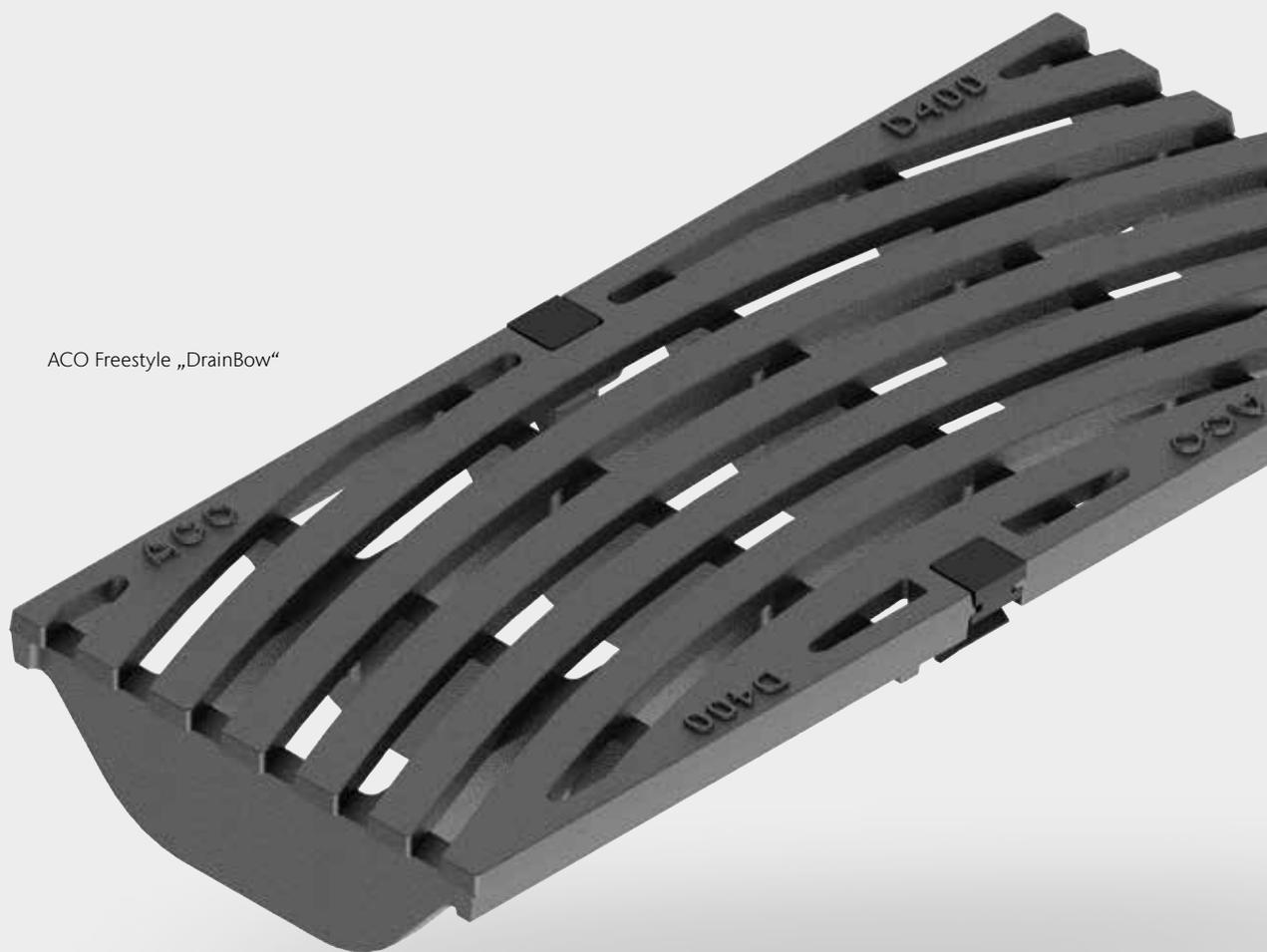
Faites votre choix dans notre catalogue

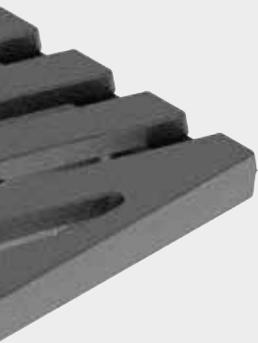
3

En stock

8 designs en stock disponibles immédiatement

ACO Freestyle „DrainBow“





ACO Freestyle „Voronoi“



ACO Freestyle „Leaf“



ACO Freestyle „Square“



ACO Freestyle „Flag“

Créativité dans

l'aménagement paysager

Les grilles en fonte offrent des possibilités de conception uniques, par exemple dans les zones piétonnes ou sur les promenades.

Des thèmes locaux, des événements ou des caractéristiques particulières de la ville peuvent être reflétés dans la conception des grilles.

Caractéristiques de ces grilles uniques « Freestyle »

- Pour les zones à forte intensité de trafic (classe de résistance D 400 selon la norme DIN EN 1433)
- Disponible dans les largeurs nominales les plus courantes :
 - 100, 150 et 200 mm
 - 300 et 500 mm sont possibles
- Matériau : fonte ductile EN-GJS-500-7
- Finition au choix : revêtement noir à base d'eau ou KTL
- Fermeture de grille sans vis ACO Drainlock®
- Personnalisation : à partir de 200 pièces



Eclairage LED

ACO Eyeleds : des lampes LED rondes avec un diamètre de 20 mm et un bord en acier inoxydable directement installées dans la grille. Ainsi, le design est mis en valeur par des points lumineux.

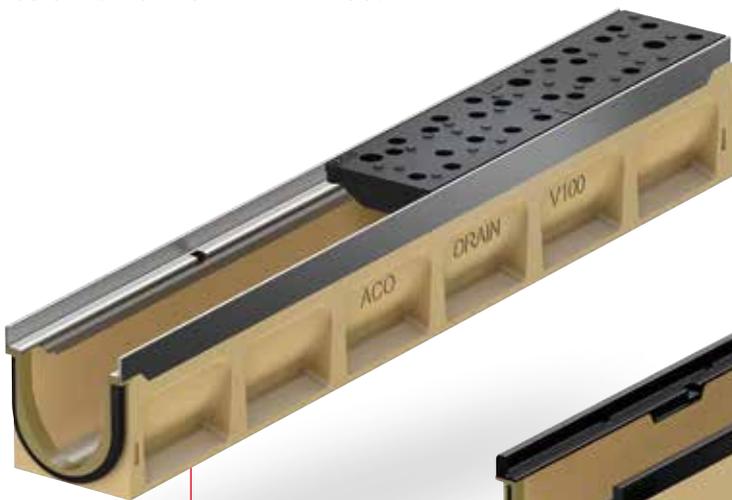
ACO Freestyle et drainage ACO DRAIN® – la combinaison idéale

Les grilles Freestyle sont à combiner avec les systèmes de caniveaux ACO DRAIN® Multiline Seal in et PowerDrain Seal in. Ces systèmes sont utilisables jusqu'à la classe de résistance D 400 selon la norme DIN EN 1433.



Installation simplifiée

Pour les applications jusqu'à la classe D 400, le PowerDrain Seal in peut donc être placé comme caniveau de type I, et un enrobage en béton complet n'est donc pas indispensable. Ce n'est pas seulement un avantage au niveau esthétique, c'est également un gain de temps au niveau de l'installation et une épargne sur le coût final.



Seal in
TECHNOLOGY



Seal in
TECHNOLOGY

Multiline Seal in caniveau de drainage

- Protection des feuillures en acier inoxydable / acier galvanisé
- Selon DIN EN 1433 / DIN 19580
- Largeurs nominales 100, 150 et 200 mm
- Classes de résistance A 15 - E 600
- Avec grille en fonte Freestyle jusqu'à la classe de résistance D 400

PowerDrain Seal in caniveau de drainage

- Protection des feuillures en fonte
- Selon DIN EN 1433 / DIN 19580
- Largeurs nominales 100, 150 et 200 mm
- Classes de résistance A 15 - F 900
- Avec grille en fonte Freestyle jusqu'à la classe de résistance D 400
- Feuillure intégrée en fonte de 12 mm de large

Avantages du produit

- Caniveau étanche à l'eau grâce à la technologie Seal in (selon IKT D00978)
 - Standard avec joint EPDM au raccordement des caniveaux
 - Élément de caniveau en béton polyester durable
 - Installation simple
- Pour la protection de la nappe phréatique
- Pour la protection des constructions
- Pour une gestion maîtrisée et durable des eaux pluviales
- Auto-curage amélioré grâce à la section en V et les jonctions planes des jointures du caniveau
- Élément de caniveau robuste
- Avec fixation de grille Drainlock®

1

Sur mesure :

Un design spécial pour vos rues ou vos places

Toute idée peut être mise en œuvre, qu'il s'agisse des armoiries de la ville, d'un logo ou même d'une caractéristique particulière de la ville.

Vous inventez et nous faisons le reste. Les grilles sont entièrement fabriquées dans la fonderie d'ACO.

Un slogan, un message, un nom, tout est possible

Avec la nouvelle plaque de recouvrement innovante V 200 pour les caniveaux d'ACO, c'est vous qui choisissez ce qui doit y figurer.

Letterplate
V 200

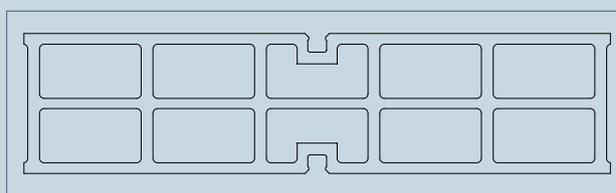
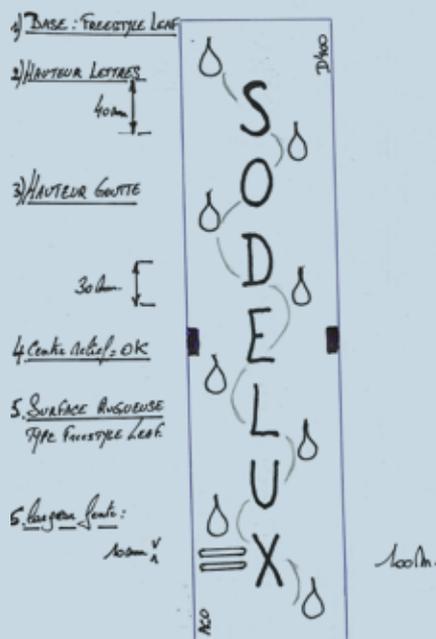


Ajoutez une touche amusante à vos rues et à vos places avec le « Letterplate » d'ACO - des plaques de recouvrement avec des inscriptions personnalisées.

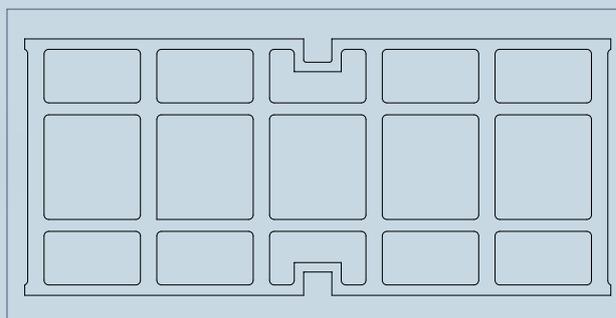
Comme partie d'une commande plus volumineuse de grilles Freestyle, nous les proposons également **en petites séries de 5 pièces ou plus.**

1 L'idée

Votre design peut être un dessin ou un fichier CAD.



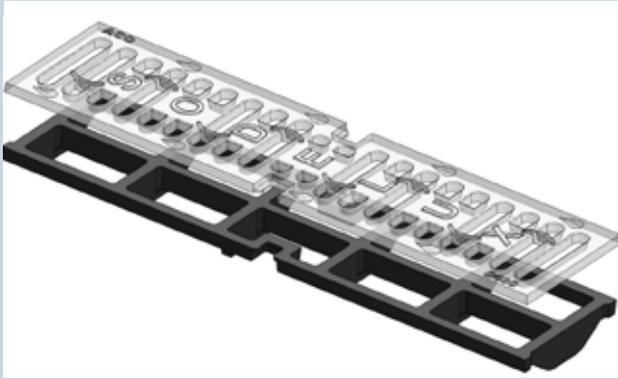
Structure de support de grille d'une largeur nominale de 100
(500 x 123 mm)



Structure de support de grille d'une largeur nominale de 200
(500 x 223 mm)

2 Modèle 3D

Nous créons volontiers le modèle 3D pour vous et coordonnons la conception finale.



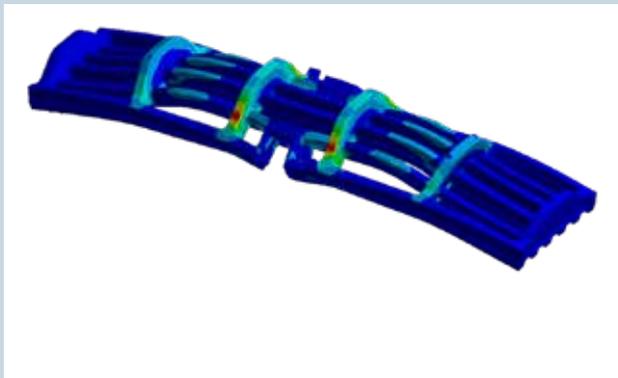
5 La fonte

Les usines modernes d'ACO Guss à Kaiserslautern garantissent nos normes de qualité élevées.



3 Approbation de la conception

Une fois la conception approuvée, le calcul de résistance et la simulation commencent.



6 Revêtement

Une peinture à base d'eau est appliquée pour protéger la surface. Si nécessaire, une laque à immersion cathodique (revêtement KTL) peut également être appliquée.



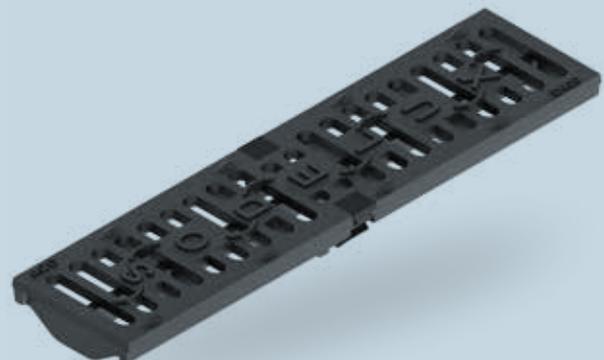
4 Commande d'outils

La partie inférieure de la grille existe déjà. Seule la plaque supérieure avec votre design individuel doit être fabriquée.



7 Votre projet est prêt

Vous recevez les certificats nécessaires, conformément à la norme DIN EN 1433.



2

Des designs disponibles

Déjà conçues par des créateurs

Ces grilles ont toutes été conçues sur mesure pour des projets spécifiques. Elles conviendront peut-être à votre ville.



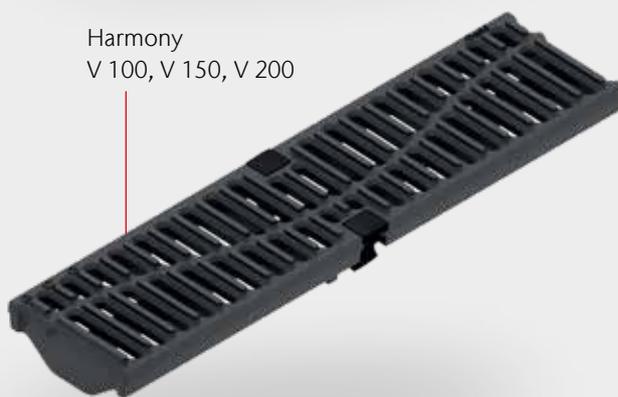
Böblingen
V 100



Buffalo
V 100



Harmony
V 100, V 150, V 200



10

Retro
V 150



Acanthus
V 150

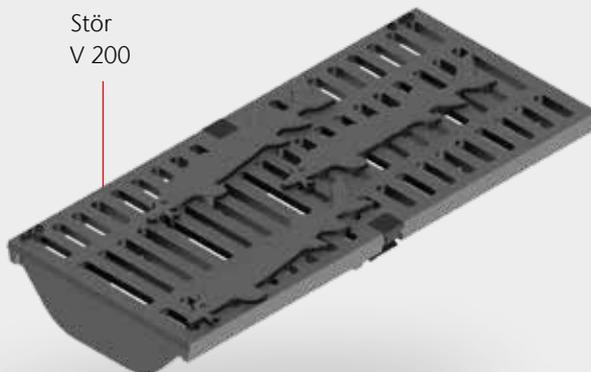


Utilisez les grilles
de design
existantes

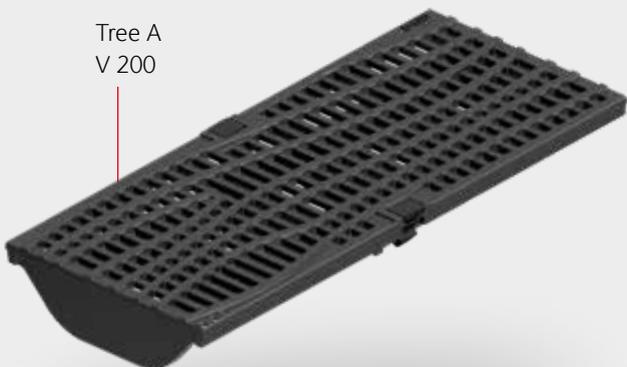
Monoblock
V 200



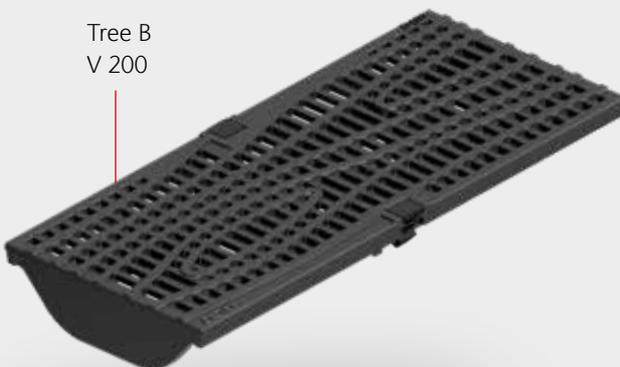
Stör
V 200



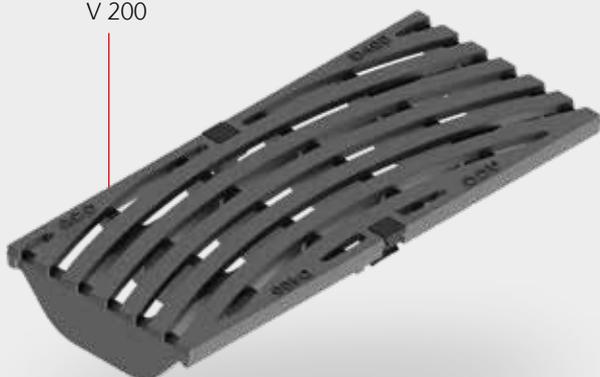
Tree A
V 200



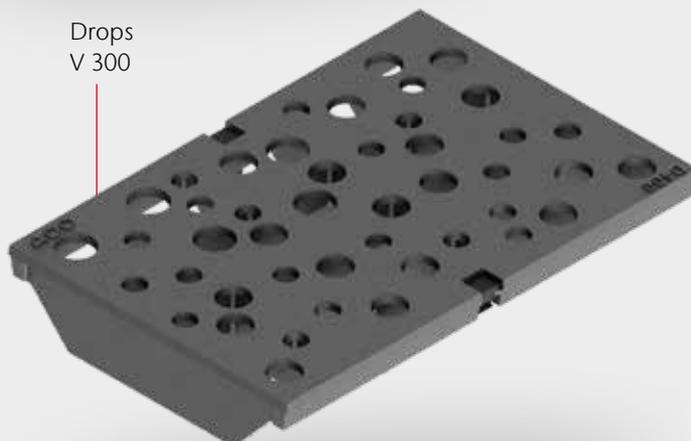
Tree B
V 200

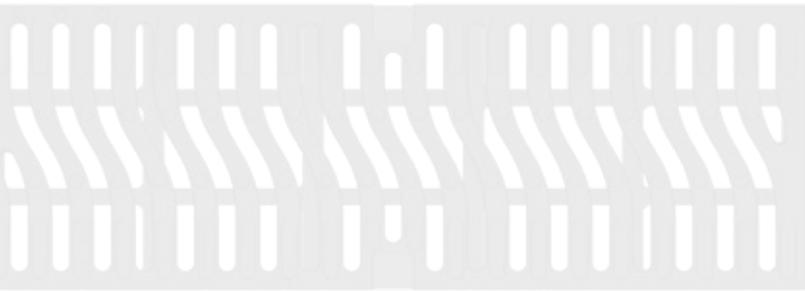


DrainBow
V 200

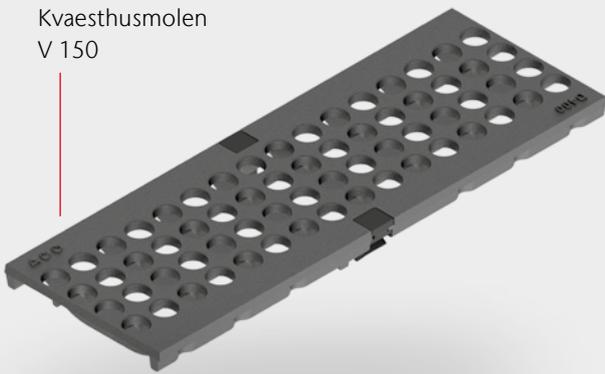


Drops
V 300





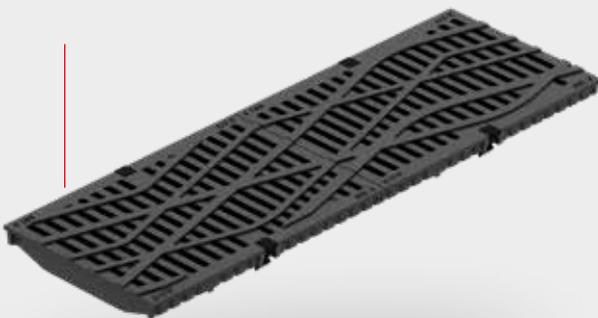
Kvaesthusmolen
V 150



Flet B
V 100

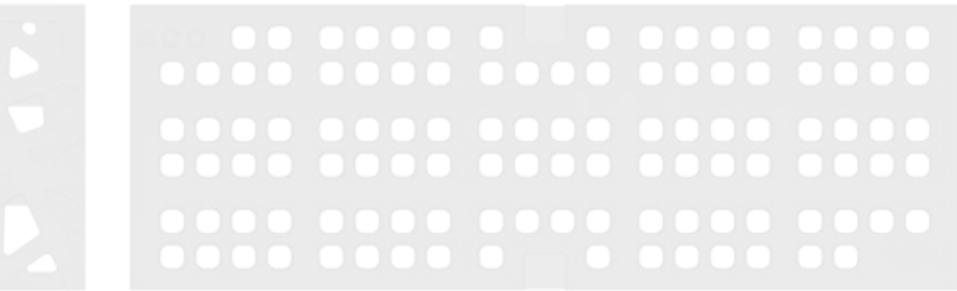


Krakowski
V 300



Running Dog
V 100, 150, 200





Les grilles Running Dog avec des solutions d'angle

L'architecte paysagiste danoise Julie Kierkegaard s'est associée à ACO pour compléter le design des grilles, populaire en Scandinavie, par des modules d'angle assortis, afin de créer une gamme élégante.

Ces grilles élégantes ne sont pas seulement une amélioration visuelle de votre système de drainage, mais les coins sont également beaucoup plus faciles à installer pour les entrepreneurs.

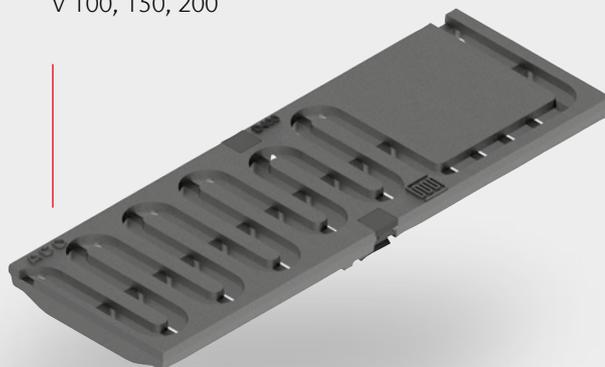
Ce système est habituellement disponible en stock.



Running Dog Corner
différentes directions
V 100, 150, 200



Running Dog Corner
différentes directions
V 100, 150, 200



3

En stock

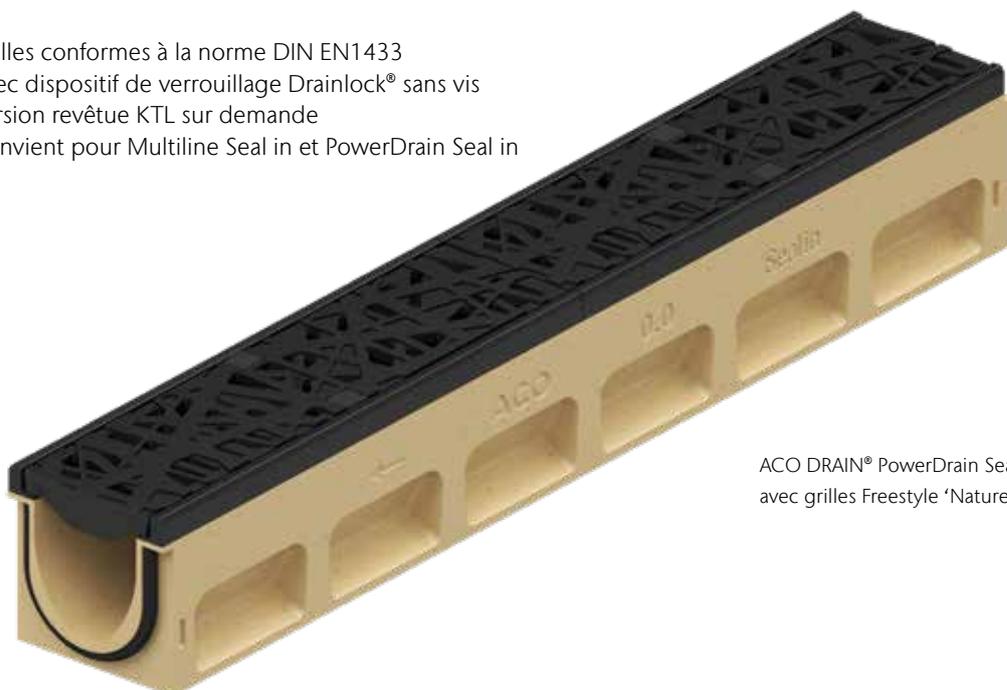
Articles en stock rapidement disponibles

Les modèles et dimensions nominales suivants sont disponibles en permanence en petites quantités et dans des délais courts.

Grilles Freestyle [0,5 m]	Dimensions	Revêtement	Classe de résistance	N° d'art.
Harmony				
	V 100	noir	D 400	132135
	V 150	noir	D 400	132174
	V 200	noir	D 400	132176
Voronoï				
	V 100	noir	D 400	132138
	V 150	noir	D 400	132139
Flag				
	V 100	noir	D 400	132042
	V 150	noir	D 400	132045
	V 200	noir	D 400	132041
	V 300	noir	D 400	132046
Leaf				
	V 100	noir	D 400	132043
	V 150	noir	D 400	132066
	V 200	noir	D 400	132129
Ray				
	V 100	noir	D 400	132088
	V 150	noir	D 400	132109
	V 200	noir	D 400	132090

Grilles Freestyle [0,5 m]	Dimensions	Revêtement	Classe de résistance	N° d'art.
Square				
	V 100	noir	D 400	132082
	V 150	noir	D 400	132077
	V 200	noir	D 400	132064
	V 300	noir	D 400	132161
Nature				
	V 100	noir	D 400	132060
	V 100	KTL	D 400	132095
	V 150	noir	D 400	132106
	V 150	KTL	D 400	132093
	V 200	noir	D 400	132159
Industrial Microgrip				
	V 150	noir	D 400	132518

- Grilles conformes à la norme DIN EN1433
- Avec dispositif de verrouillage Drainlock® sans vis
- Version revêtue KTL sur demande
- Convient pour Multiline Seal in et PowerDrain Seal in



ACO DRAIN® PowerDrain Seal in V100G avec grilles Freestyle 'Nature'

Le drainage est un élément essentiel de l'aspect visuel des espaces publics. Avec les grilles Freestyle, ACO offre des possibilités uniques pour la conception d'espaces ouverts.

Le drainage n'est plus seulement une partie technique de l'infrastructure, mais combine fonctionnalité et architecture.

Des projets uniques dans le monde entier avec ACO Freestyle



ACO Freestyle „Böblingen“
Bureau Bauchplan Neue Meile
Böblingen, Allemagne



ACO Freestyle "Tree A" et "Tree B"
Zone piétonne
Ixelles, Belgique



ACO Freestyle "Krakowski"
Pitt Street
Sydney, Australie



ACO Freestyle 'Nature'
Ekkersrijt Place du mobilier
Son en Breugel, Pays-Bas

ACO.

we care for water



Le système ACO symbolise notre savoir-faire et regroupe des produits offrant une solution complète pour une gestion efficace des eaux.

L'eau est à l'origine de la vie et d'un monde plein d'excès : sécheresse et inondations, plaisirs aquatiques et désastres...

Le changement climatique aggravera encore ces contrastes et leur fréquence. Une gestion efficace de l'eau s'impose dès lors de plus en plus. Les concepts ACO sont élaborés de manière à simplifier la prescription, le placement et l'utilisation. Les matériaux ultramodernes les mieux adaptés à l'application en question sont utilisés en conformité avec les normes européennes et allemandes les plus strictes. Les qualités fonctionnelles – efficacité, durabilité, sécurité, praticabilité et entretien minimal – priment. Elles sont complétées par la discrétion et l'esthétisme. La vision d'ACO est la suivante :

« Assurer une gestion sur mesure des eaux dans et autour des bâtiments, avec la connaissance et le service nécessaire, avant et après la vente. »

Leader de marché international, ACO est le seul fabricant en Belgique à proposer des solutions totales pour la gestion de l'eau.

Une marque mondiale forte.

La famille Ahlmann dirige, depuis sa fondation en 1946, l'**Ahlmann Company**. L'entreprise puise ses racines à Rendsburg, au-dessus d'Ham-bourg.

18

ACO Belgique

ACO Belgique est une puissante entreprise sur le plan technicommercial, comptant 35 collaborateurs et installée à Merchtem. Nous croyons qu'il est possible de travailler à la fois avec une intelligence professionnelle et un **enthousiasme** passionné. La **qualité** et le **service** sont primordiaux, mais l'enthousiasme et le plaisir restent plus importants que le perfectionnisme de sang-froid comme force motrice pour servir nos clients à leur entière satisfaction.

Le **professionnalisme** et la **passion** jouent un rôle important dans notre culture d'entreprise, dans laquelle les employés peuvent fonctionner avec un **haut degré d'autonomie**, et où il y a de la place pour le **développement personnel** et les **ambitions**. Nous travaillons donc en tant qu'entrepreneurs dans l'entreprise, en assumant la responsabilité non seulement de nous-mêmes, mais aussi de nos collègues, de nos clients et de la société.

www.aco.be



Filiale d'ACO Belgique
Merchtem



5.300

Employés en
50 pays (Europe, Amérique
du Nord et du Sud, Asie,
Australie et Afrique)

1,15 Mld.

Chiffre d'affaires en
euros en 2022

40

Centres de production
dans 20 pays



Sales office ACO Belgique

La connaissance et le service avant et après
la vente

Managing Directors ACO Group

Hans-Julius Ahlmann et Iver Ahlmann





06/2023 Sous réserve de modifications

ACO

Preenakker 6
1785 Merchtem
Tél. 052 38 17 70
Fax 052 38 17 71

info@aco.be
www.aco.be

ACO. we care for water

