



La solution adaptée
à chaque exigence

ACO Drainage de façade





Profiline 2.0

Le système haut de gamme en hauteur variable et fixe



Profiline Terrasse en bois 2.0

Le système directement sur la sous-construction



Profiline X

Corps de caniveau en plastique renforcé de fibres de verre (PP-GE)



Frameline / Frameline C

système réglable en hauteur pour des passages sans obstacles



Greenline 3.0

La variante fonctionnelle avec une hauteur de construction fixe

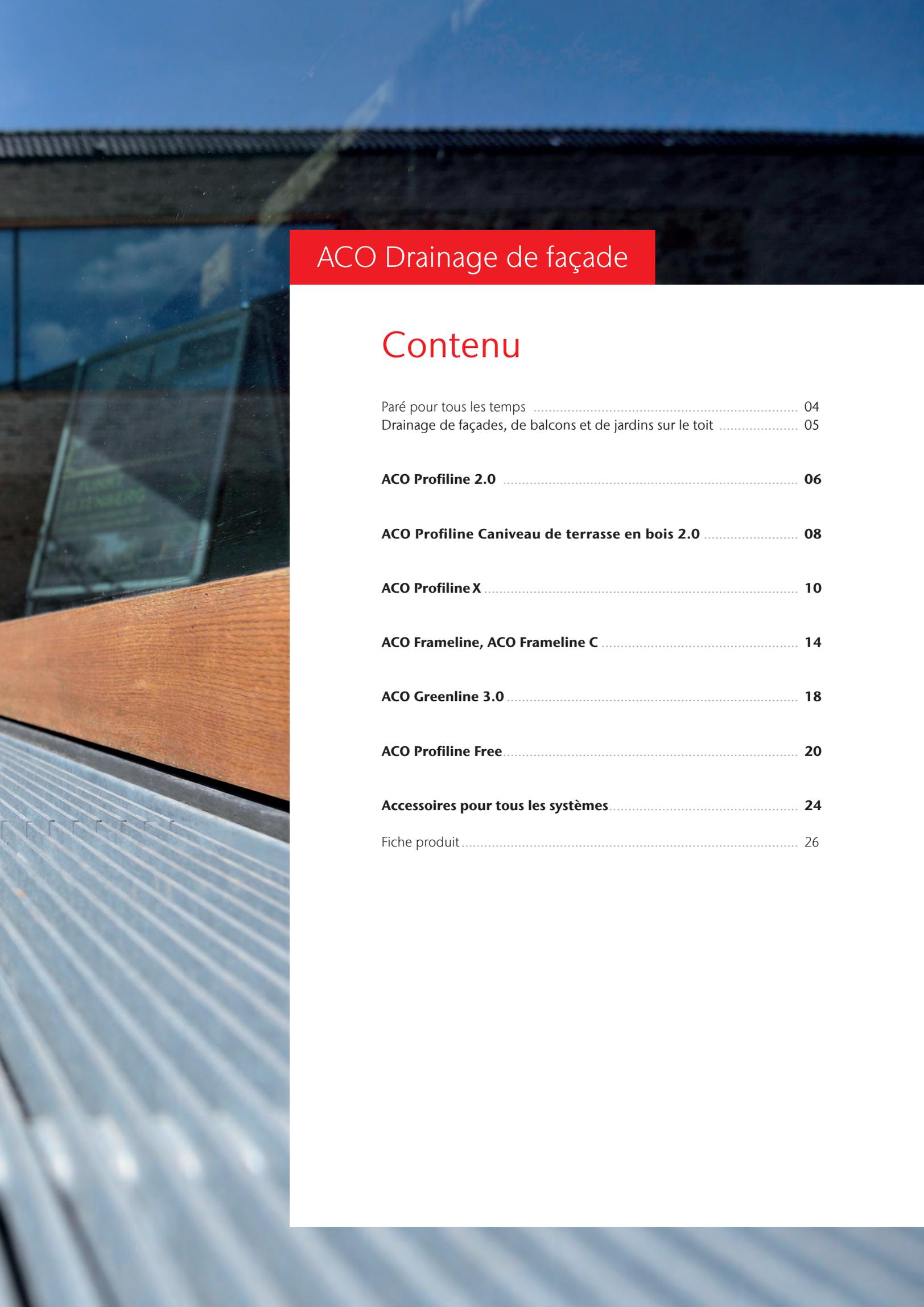


Profiline free

Caniveau de façade pour le seuil zéro testé par le TÜV

SOLUTIONS

pour des lieux très particuliers



ACO Drainage de façade

Contenu

Paré pour tous les temps	04
Drainage de façades, de balcons et de jardins sur le toit	05
ACO Profiline 2.0	06
ACO Profiline Caniveau de terrasse en bois 2.0	08
ACO Profiline X	10
ACO Frameline, ACO Frameline C	14
ACO Greenline 3.0	18
ACO Profiline Free	20
Accessoires pour tous les systèmes	24
Fiche produit	26

Paré pour tous les temps

Les caniveaux de façades et de terrasses ACO servent à respecter les exigences de la réglementation et à éviter que l'eau ne monte sous l'effet du vent ou ne s'accumule devant des zones particulièrement exposées. Il faut également tenir compte de la formation de congères, de neige fondue et de glace. Les congères devant les portes dégèlent en premier lieu en raison d'un rayonnement thermique accru dans ces zones. Cela peut entraîner une entrave à l'écoulement de l'eau de condensation par la neige ou la neige fondue qui reste tout autour. Dans cette mesure, les caniveaux de drainage doivent également et surtout être adaptés à ce type d'exposition à l'eau. **La hauteur des caniveaux doit être adaptée à la sollicitation effective par l'humidité.** Un justificatif hydraulique correspondant peut être établi à tout moment par le service technique d'application d'ACO Bâtiment.

Les éléments essentiels pour évaluer l'efficacité des caniveaux de drainage sont leur emplacement, leur taille, la section d'ouverture de la couverture et du corps de caniveau ainsi que la situation de montage.

Un caniveau de drainage ne sera pleinement efficace pour réduire le risque d'humidité au niveau d'un seuil de porte que s'il s'étend au moins sur **toute sa largeur** et qu'il est placé suffisamment près de celui-ci. En règle générale, cela devrait être le cas s'il n'est pas distant de **plus de 5 cm**.

Les dépôts dus à la pénétration de saletés sont largement retenus par le corps de caniveau et peuvent être facilement éliminés par le fond fermé du caniveau sans endommager le joint d'étanchéité. Un entretien régulier devrait ici aller de soi.

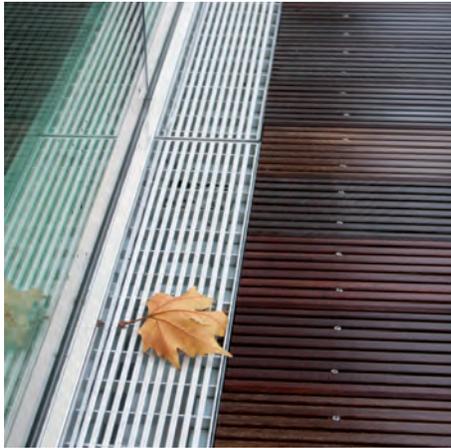
L'évacuation sûre de l'eau de pluie ainsi que des matières en suspension se fait, lors du drainage de la terrasse, par les fentes de drainage latérales dans des canaux de dérivation qui mènent aux écoulements, dans l'espace libre sous les dallages sur plots/sacs de mortier ou dans la couche de drainage. Les fentes de drainage ne doivent pas être inférieures à 4 mm, sinon il y a un risque d'agglomération.

L'utilisation de gravillons de moins de 4 mm n'est pas critique. L'expérience montre que peu de gravillons pénètrent dans le caniveau à travers les fentes de drainage. Si des dépôts s'accumulent sur ou dans la grille en raison d'un **voile de saleté** inséré, l'ensemble de la construction doit être considéré comme **critique**.

Une **perforation d'un seul côté** des corps de caniveau sur la façade **n'est pas judicieuse**, car il s'agit d'un système de caniveau ouvert posé de manière lâche, dans lequel l'humidité s'installe inévitablement aussi du côté de la façade. Avec une perforation des deux côtés du caniveau, l'humidité est considérée comme étant sans pression et séchant rapidement.

Pour les détails techniques, voir la page suivante.





Drainage des façades, des balcons et des toits-jardins

En particulier dans la zone sensible des portes et des façades des terrasses, des jardins sur le toit et des balcons, il faut s'assurer à tout moment qu'aucune humidité ne puisse pénétrer dans le bâtiment depuis l'extérieur. Les caniveaux de façade ACO le garantissent et évacuent également de grandes quantités de pluie de manière sûre et rapide grâce à des réserves de retenue supplémentaires.

Aussi bien en acier inoxydable qu'en version acier galvanisé, les caniveaux de façade ACO s'adaptent parfaitement à tous les projets de construction à l'architecture exigeante.

Différentes variantes de design peuvent être obtenues grâce à différents modèles de grilles. Grâce à un réglage variable de la hauteur, il est possible de s'adapter au millimètre près aux conditions locales du sol. ACO répond ainsi non seulement à l'exigence futuriste d'une construction sans obstacles, mais aussi aux exigences de qualité des architectes et des planificateurs.

Avantages des caniveaux de façade

- évacuation sûre et rapide, même des grandes quantités de pluie
- réserve de retenue supplémentaire en cas de pluie soudaine
- éviter les flaques d'eau au niveau des façades
- Protection de l'intérieur contre l'humidité
- Éviter les projections d'eau en cas de

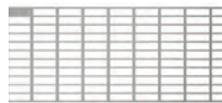




Grille à mailles

Grille encastrée et verrouillable

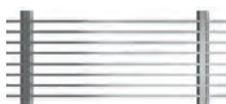
- **Acier galvanisé**
avec mailles de 30 x 10 mm
largeur : 10/13/15,5/20/25 cm
- **Acier inoxydable**
avec mailles 30 x 10 mm
largeur: 10/13/15,5/20/25 cm



Grille à mailles

Roste ohne Arretierung

- **Acier galvanisé**
avec mailles 30 x 10mm
largeur: 10/13/15, 5/20/25 cm
- **Acier inoxydable**
avec mailles 30 x 10 mm
largeur: 10/13/15,5/20/25 cm



Grille passerelle longitud.

Grille encastrée sans dispositif d'arrêt

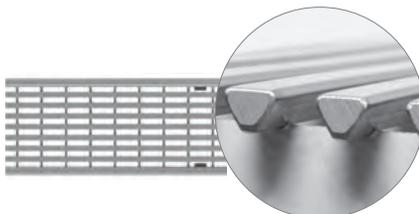
- **Acier galvanisé**
Largeur: 13 cm/15,5 cm
- **Acier inoxydable**
Largeur: 13 cm/15,5 cm



Grille à fentes longitudi- nales

Grille encastrée sans dispositif d'arrêt

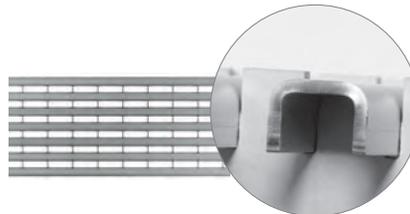
- **Acier inoxydable**
Largeur: 13 cm



Grille passerelle longitudinale

Grille encastrée sans dispositif d'arrêt

- **Acier inoxydable gebürstet**
Largeur: 13 cm/15,5 cm



Grille à profil longitudinal

Grille encastrée sans dispositif d'arrêt

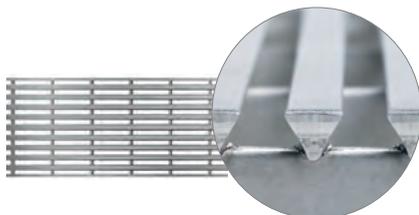
- **Acier galvanisé**
Largeur: 13 cm
- **Acier inoxydable décapé**
Largeur: 13 cm



Grille passerelle en plas- tique*

Grille encastrée sans dispo-
sitif d'arrêt

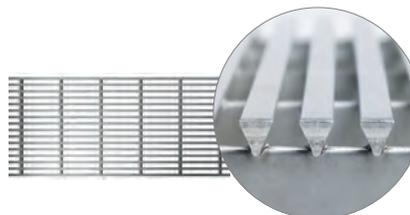
- **PE-HD recyclable**
Largeur: 13 cm



Heelsafe (grossier)

Grille encastrée sans dispo-
sitif d'arrêt

- **Acier inoxydable**
Largeur: 10/13 cm



Heelguard (fin)

Grille encastrée sans dis-
positif d'arrêt

- **Acier inoxydable**
Largeur: 10/13 cm

ACO Profiline 2.0 hauteur de construction fixe

- Versions en acier galvanisé et en acier inoxydable
- Largeur: 10 / 13 / 15,5 cm
Hauteur: 5 cm
Longueur: 0,5 / 1,0 / 2,0 m
- connexion améliorée des caniveaux
- pour chaque caniveau de 0,5 m, un raccordement à un canal de dérivation
- nouveau verrouillage latéral de la grille

La nouvelle Profiline 2.0 se distingue par son assemblage par clic pour une pose rapide. Le verrouillage latéral de la grille est tout aussi nouveau. Tous les éléments possèdent un raccord de caniveau à piquer et une bavette intégrée. Les éléments de caniveau sont accessibles aux piétons et aux chaises roulantes. L'utilisation est conforme à la "directive sur les toits plats" pour la mise en œuvre de constructions de portes sans obstacles.



ACO Profiline 2.0 Acier galvanisé



ACO Profiline 2.0 Acier inoxydable

Caractéristiques



Raccordement au canal de dérivation tous les 50 cm



Assemblage par clic pour une pose rapide



Blocage latéral de la grille

Grilles recommandées

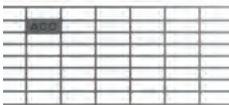


NOUVEAU

Grille à mailles 30/10

Grille encastrée avec dispositif d'arrêt

- **Acier galvanisé**
Largeur de la construction: 10/13/15,5 cm
- **Acier inoxydable**
Largeur de la construction: 10/13/15,5 cm



NOUVEAU

Grille à mailles 30/10

Grilles encastrées sans dispositif d'arrêt

- **Acier galvanisé**
Largeur de la construction: 10/13/15,5 cm
- **Acier inoxydable**
Largeur de la construction: 10/13/15,5 cm

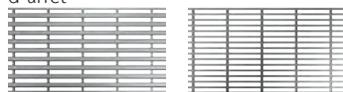
Weitere Roste für die Profiline 2.0



Points forts de la gamme de grilles



Grille à mailles 30/10 avec/sans dispositif d'arrêt



Heelsafe (grosière) Heelguard (fin)



Grille à fentes longitudinales



Grille passerelle longitud 3 x 15 mm



Grille à profil longitudinal



Grille passerelle longitudinale

ACO Profiline Caniveau de terrasse en bois 2.0

Le caniveau de terrasse en bois ACO type 2.0 se distingue par le nouveau raccord de caniveaux qui sert également de couche de séparation. De plus, le système réduit considérablement les éclaboussures d'eau de pluie grâce à la perforation adaptée au niveau du sol, sur les grilles à mailles ACO. Une réduction de la hauteur de raccordement de l'étanchéité de l'ouvrage selon les normes DIN 18531 et DIN 18533 est réalisable sans problème avec le nouveau système.

La largeur de construction de 15,5 cm et surtout celle de 20 cm garantissent qu'un accès sans barrière souhaité dans le bâtiment avec une terrasse en bois est facilement réalisable. La pose du système

sur la sous-construction est facile grâce à la hauteur de construction de 21 mm. Un entraxe de 50 cm est prévu, il ne faut pas dépasser 70 cm. Les caniveaux peuvent également être posés sans connexion des caniveaux. 21 mm.

Avantages caniveau de terrasse en bois 2.0

- réduction significative des projections d'eau
- pose simple et sûre grâce à la connexion des caniveaux et à la cale d'espacement
- NOUVEAU : largeur de construction 20 cm
- marquage pour faciliter le positionnement de l'aide au montage
- Protection de l'ossature en bois



Système

Matériau: Acier galvanisé et acier inoxydable

Largeur de construction: 13, 15,5 und 20 cm

Hauteur de construction : 2,1 cm

Longueur de construction : 50, 100, 150, 200 cm

Accessoires : plaque frontale, connexion des caniveaux



Grilles de la Profiline X



Grille à mailles 30/10
avec nouveau système de
verrouillage de la grille



Grille passerelle
longitud.



Grille passerelle
longitudinale

System

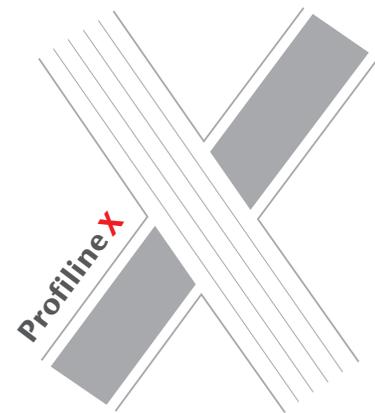
Matériau:	plastique renforcé de fibres de verre (PP-GF)
Largeur de construction:	15,5 cm
Hauteur de construction:	5 et 7,5 cm
Longueur de construction:	100 cm
Grille de recouvrement :	peut être combinée avec les grilles de profilé
Accessoires :	plaque frontale, canal de piquage, élément d'évacuation d'embrasure

Un nouveau matériau -

des applications multiples



Profiline X est facile à mettre en œuvre, optimisé pour le stockage et le transport et offre une base idéale pour des caillebotis de qualité.



ACO Profiline X

Le système de caniveaux en plastique renforcé de fibres de verre (PP-GF)

Les caniveaux de façade doivent être résistants aux influences de l'environnement et fonctionnels, tout en étant esthétiques. Les maîtres d'ouvrage souhaitent en outre une solution économique.

Le nouveau système de caniveaux de façade d'ACO tient compte de toutes ces exigences : dans le cas de l'ACO Profiline X, le caniveau est en plastique renforcé de fibres de verre (PP-GF) résistant à la corrosion, tandis que le recouvrement en acier inoxydable assure une esthétique attrayante. Avec cette combinaison réussie de PP-GF et d'acier inoxydable, ACO répond aussi bien aux changements d'influences environnementales qu'au souhait de nombreux maîtres d'ouvrage de disposer de recouvrements de caniveaux en acier inoxydable. Autre avantage pour les maîtres d'ouvrage : ils peuvent faire l'économie d'un soubassement en acier inoxydable coûteux.

Profiline X répond au souhait des architectes et des planificateurs de disposer de caniveaux de façade esthétiques et de grande qualité : Ils trouvent ici la solution de drainage qui s'adapte visuellement à la conception de la façade. Il n'existe aucune restriction d'utilisation.

C'est pourquoi la Profiline X offre la base idéale pour des recouvrements de qualité. Elle peut être combinée avec tous les matériaux, la corrosion par contact avec le fil du caniveau n'est pas possible. Avec des grilles en acier inoxydable, elle forme une construction durable et résistante aux intempéries.

ACO Profiline X est particulièrement adapté à la pose libre dans le domaine des jardins de toit, sur les terrasses et les balcons.

La hauteur de raccordement pour l'étanchéité des bâtiments de 15 cm, exigée par la norme DIN 18531 et la directive sur les toits plats, peut être réduite à 5 cm grâce à l'utilisation de l'ACO Profiline X au niveau de la porte. La stabilité de forme et de longueur est garantie par le matériau et la construction.

Made in Germany

- développement propre, basé sur une longue expérience dans le domaine des caniveaux de façade
- finition de qualité
- Production propre en Allemagne

Insensible

- résistant à la corrosion, pas de corrosion de contact
- durable et robuste

Réglage de la hauteur

ACO Profiline X peut être équipé de régulateurs de hauteur. La hauteur fixe de 5 cm devient alors un réglage en hauteur de 6-8 cm et la hauteur fixe de 7,5 cm devient un réglage en hauteur de 8,5-12 cm.

Le dispositif de réglage est maintenu sous tension, de sorte que la hauteur la plus élevée soit disponible au début. On commence par exemple avec une hauteur de 12 cm et on la fixe en appuyant simplement sur la hauteur souhaitée entre 8 et 12 cm. Le corps de caniveau peut alors être ajusté au millimètre près à l'aide du réglage fin. Il est ainsi possible de faire basculer le système de gouttière dans le sens de la longueur et de la largeur.

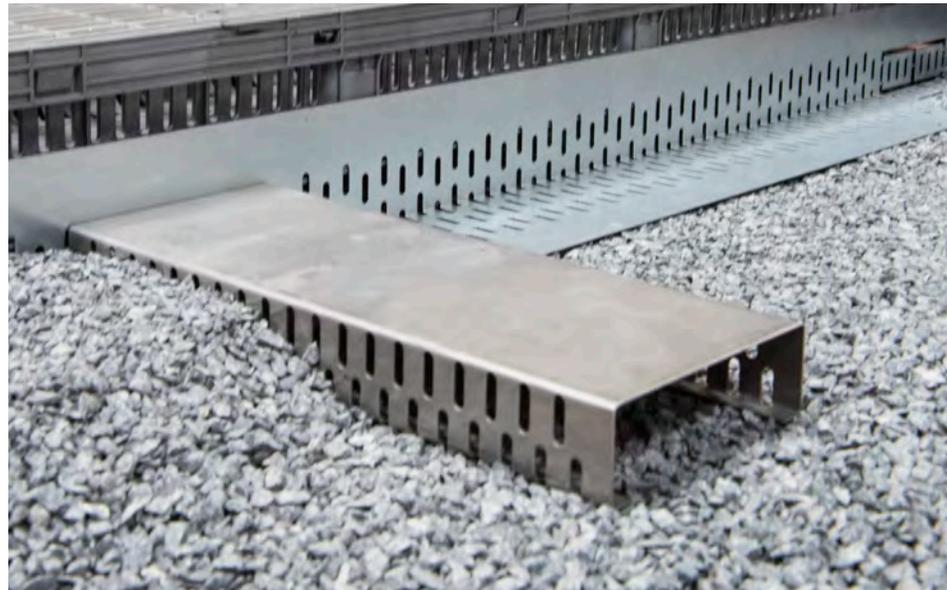


ACO Profiline X peut être équipé de deux à cinq régulateurs de hauteur. Le nombre de régulateurs de hauteur a une influence essentielle sur la capacité de charge du système.



Bande de gravier

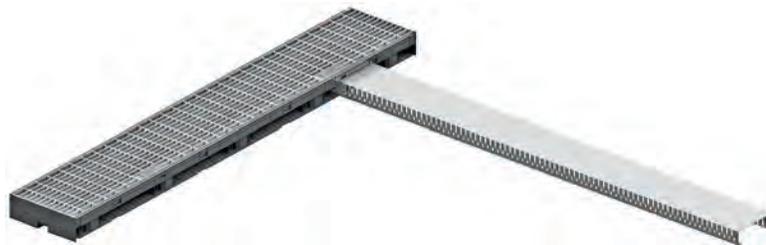
La bande de gravier est placée librement devant le système de caniveau et peut être utilisée pour toutes les plages de réglage. En outre, un raccordement au canal de dérivation a été pris en compte.





Possibilités de connexion

Le système de caniveau est conçu de manière à pouvoir être raccordé directement dans tous les cas de pose, car le canal de dérivation permet un raccordement direct ou immédiat au système de drainage : La paroi latérale du Corps de caniveau est ouverte et le canal de piquage est directement raccordé au caniveau.



canal de dérivation

Si un raccordement direct du caniveau de façade vers le bas est possible, il existe un manchon d'insertion Ø 60 mm sur DN 100 qui peut être placé de manière excentrée dans le fond du caniveau. En le tournant, on peut très bien positionner le raccord.



ACO Profiline X avec manchon d'insertion

Dans l'embrasure, un raccordement direct au drainage ne peut souvent être réalisé que du côté du caniveau. La construction permet d'appliquer l'élément d'évacuation dans l'embrasure sur la paroi latérale du corps de caniveau. Il peut être révisé même après le blindage et peut être raccordé à une conduite de base DN 100.



ACO Profiline X avec élément d'écoulement dans l'embrasure

ACO Frameline et ACO Frameline C

pour les dallages sur plots ou dans la construction préfabriquée

La norme DIN 18531 et la directive sur les toits plats prévoient un drainage de façade pour protéger le bâtiment dans la zone des hauteurs de raccordement réduites de l'étanchéité, telles qu'on les trouve dans les zones de sortie vers les balcons et les terrasses.

Pour garantir une sortie idéale, il est parfois nécessaire de procéder à un ajustement minime et individuel de la hauteur sur tous les côtés du corps de caniveau. Avec le Frameline et le Frameline C, il est possible, de manière simple et rapide, mais à l'aide d'un petit tournevis, de régler individuellement le filetage des pieds, de sorte que même les plus petites barrières disparaissent. Grâce aux connexions des caniveaux intégrées, les systèmes peuvent être parfaitement reliés entre eux. Il est même possible de raccourcir les systèmes de drainage tout en conservant la même capacité de charge grâce aux pieds réglables.

Les avantages des produits ACO

- cadre et gouttière autoportants
- quatre pieds pour un réglage individuel de la hauteur
- le Frameline C peut également être utilisé comme caniveau avec une hauteur de construction fixe
- stockage flexible grâce à l'utilisation multiple des pieds réglables et de la barre de gravier
- Possibilité de recourir aux systèmes et accessoires existants
- Utilisation du programme de grilles existant dans le domaine du drainage de façade
- connexion des caniveaux intégrée
- raccourcissement flexible pour une même capacité de charge
- Frameline disponible en acier inoxydable
- idéal pour une utilisation dans la construction préfabriquée

ACO Frameline

Matériau : acier galvanisé, acier inoxydable
 Largeur de construction : 10 cm, 13 cm, 15,5 cm, 20 cm
 Hauteur de construction : 4 cm
 Plage de réglage : réglable en hauteur 6 - 12 cm
 Longueur de construction : 50 cm et 100 cm
 Accessoires : grilles de recouvrement, pieds réglables, barre de gravier
 Charge : praticable et accessible en fauteuil roulant

ACO Frameline C

Matériau : acier galvanisé
 Largeur de construction : 10 cm, 13 cm, 15,5 cm, 20 cm
 Hauteur de construction : 5 cm
 Plage de réglage : réglable en hauteur 7 - 13 cm
 Longueur de construction : 50 cm et 100 cm
 Accessoires : grilles de recouvrement, pieds réglables, barre de gravier, plaques frontales
 Charge : praticable et accessible en fauteuil roulant



Cadre



Caniveau



accessible et

confortable

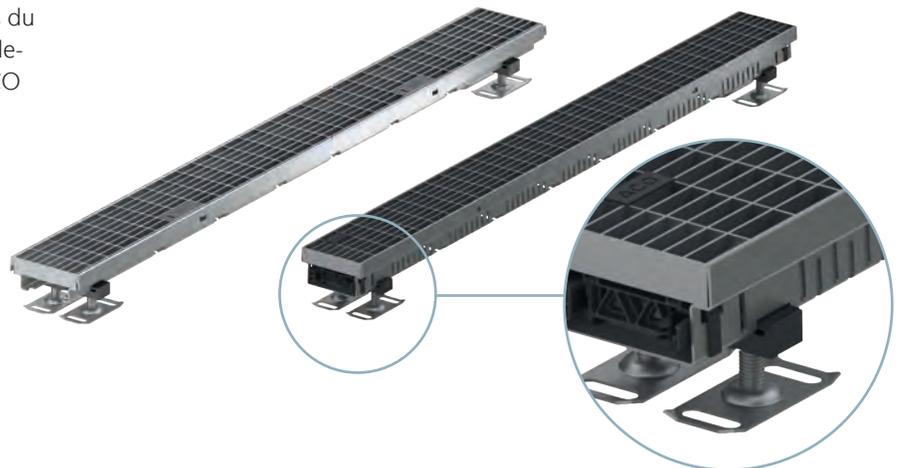


Immeuble collectif avec possibilités d'utilisation de Frameline et Frameline C :
terrasses de toit, jardins de toit, balcons préfabriqués, coursives

Accessibilité avec ACO Frameline et ACO Frameline C

Le thème de l'accessibilité et le souhait d'un plus grand confort continuent à occuper le devant de la scène pour ACO. L'accessibilité signifie aussi plus de confort. En effet, là où les personnes avec ou sans handicap physique se déplacent dans la vie, il existe des dangers inattendus dus à de légères surélévations autour de la maison, qui doivent être surmontées par un petit pas. Nos nouveaux produits dans le domaine du Drainage de façade redonnent ce confort, tout en garantissant que la pluie reste à la porte en cas de mauvaises conditions météorologiques.

Les ACO Frameline et ACO Frameline C permettent d'accéder sans problème au balcon ou à la terrasse de toit - même s'il y a une structure en bois, des pavés, des carreaux ou même du béton devant l'entrée. Même avec un café à la main et le regard tourné vers l'avant du balcon ou de la terrasse. Profiter simplement de la vue sans devoir faire attention aux inégalités du sol. Sortir sans souci à l'extérieur, sans devoir franchir de petits obstacles avec ACO Frameline et ACO Frameline C.



Fit in Réglage de la hauteur

Les régulateurs de hauteur Fit in s'adaptent aux deux systèmes. Il faut au moins 4 pieds de réglage. Des pieds de réglage supplémentaires peuvent être utilisés pour augmenter la capacité de charge. Il est possible de déplacer facilement les pieds réglables vers une autre position.

Les régulateurs de hauteur Fit in sont disponibles en trois hauteurs :



Type 1
Plage de réglage en hauteur
Frameline : 60-80 mm
Frameline C : 70-90 mm

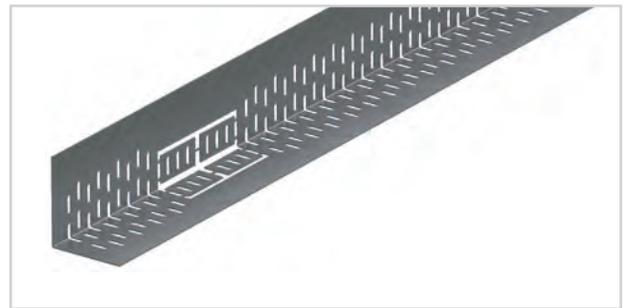
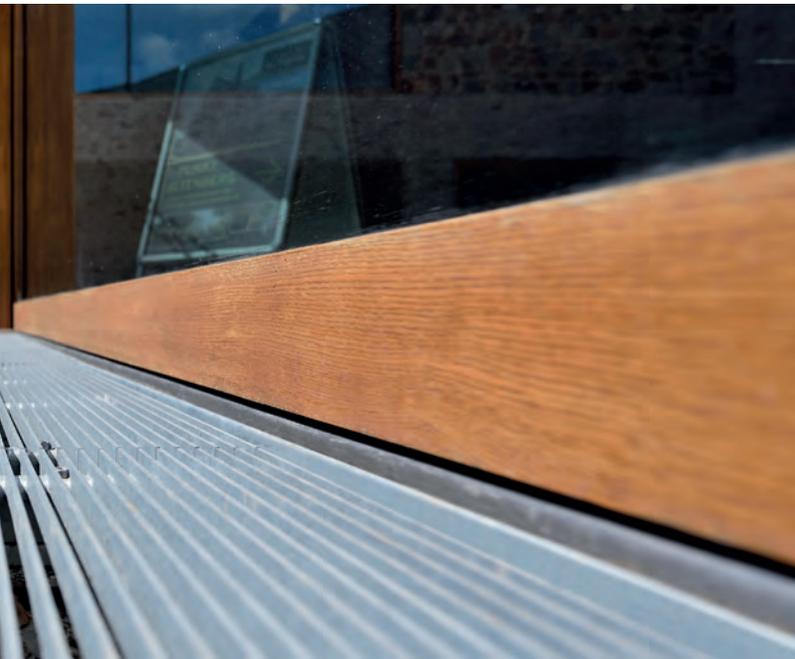


Type 2
Plage de réglage de la hauteur
Frameline : 80-100 mm
Frameline C : 90-110 mm



Type 3
Plage de réglage en hauteur
Frameline : 100-120 mm
Frameline C : 110-130 mm

Domaines d'utilisation de l'ACO Frameline et de l'ACO Frameline C



Domaines d'utilisation

- Revêtements sur plots
- Construction préfabriquée en béton/balcon préfabriqué
- Revêtements en gravillons avec bande de gravier supplémentaire

Bande de gravier

La barre de gravier est placée librement devant le système de caniveau et peut être utilisée pour toutes les plages de réglage. Un raccordement au canal de dérivation a également été pris en compte.

La barre de gravier est disponible en trois tailles :

Type 1 pour une hauteur de caniveau de 60-90 mm (longueur de côté 60x70 mm).

Type 2 pour hauteur de caniveau 80-110 mm (longueur de branche 80x90 mm)

Type 3 pour hauteur de caniveau 100-130 mm (longueur de branche 100x110 mm)



ACO Frameline (cadre surélevé) pour l'utilisation dans la construction préfabriquée



ACO Frameline C pour dalles surélevées



Fonctionnel

et beau

Grille de la Greenline



Grille à mailles 30/10

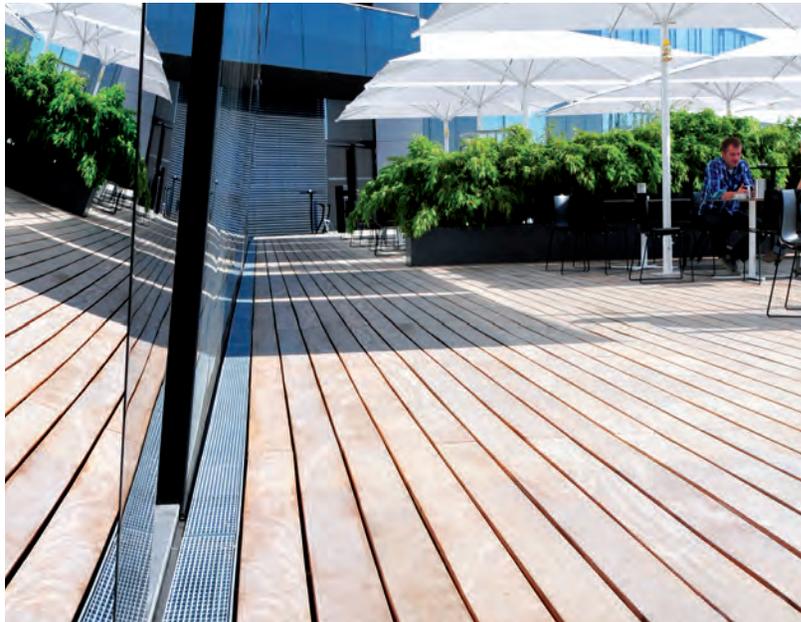
ACO Greenline 3.0

La variante fonctionnelle avec une hauteur de construction fixe

L'ACO Greenline 3.0 est un système de gouttière de façade simple mais pratique, avec tout ce qui est nécessaire en standard. Les grilles à mailles avec sécurité anti-grille ont une structure grillagée fine qui aide à éviter les éclaboussures d'eau.

Comme tous les caniveaux de façade ACO, le Greenline 3.0 possède également un fond de caniveau fermé afin de protéger l'étanchéité. Grâce aux plaques frontales intégrées, il n'y a pas de frais supplémentaires pour les accessoires.

Une connexion des caniveaux optimisée et une perforation pour le canal de piquage ou l'élément de raccordement complètent le système.



Système

Matériau : acier galvanisé

largeur de construction : 10, 13, 15,5, 20 et 25 cm

Hauteur de construction : fixe 5 ou 7,5 cm

Longueur de construction : 50, 100 et 200 cm

Grille de recouvrement : grille encastrée, grille à mailles 30x10 mm



ACO Greenline 3.0
avec grille à mailles 30x10 mm



Passage

sans seuil



- répond aux exigences de la norme DIN 18040
- Etanchéité conforme à la norme DIN 18531/18533
- Certifié TÜV Süd



ACO Profiline Free

Le système de caniveaux pour les systèmes de seuils sans barrières PremiPlan® et PremiPlan® Plus de la société Profine

Les normes DIN 18531/18533 et la directive sur les toits plats exigent des directives de planification pour les passages sans obstacles. Lors de la mise en œuvre, le planificateur est cependant confronté à de nombreux défis en ce qui concerne les interfaces entre les différents thèmes "porte, étanchéité et drainage". C'est ici que les entreprises Profine, Alwitra et ACO ont lancé un projet visant à développer un passage sans seuil, appelé seuil zéro.

Comme l'exigeait déjà l'AlBau en 2010, l'accent a été mis sur la conception de détails faciles à réaliser à la main ou de raccords d'étanchéité préparés et sûrs. Le système de drainage ACO Profiline Free, spécialement développé et testé à cet effet, existe en tant que système de gouttière ouvert pour les toits utilisés, les balcons, les loggias et les coursives selon la norme DIN 18531 et en tant que système de gouttière fermé pour les zones en contact avec la terre selon la norme DIN 18533.



La première transition sans obstacle certifiée par le TÜV pour les portes extérieures, les balcons et les terrasses

PPremiPlan® - Le système haut de gamme pour une accessibilité maximale avec une installation de plain-pied à zéro millimètre. L'accessibilité et la transition entre l'intérieur et l'extérieur, liée à un grand confort de marche, est l'un des thèmes principaux actuels dans le domaine de la construction de logements confortables et adaptés aux personnes âgées. A cet effet, les fabricants haut de gamme profine Group, alwitra Flachdach-Systeme GmbH et ACO Bâtiment Vertrieb GmbH ont développé le passage sans seuil et l'ont fait tester avec succès par le TÜV Süd pour son utilisation selon la norme DIN 18040 - partie 1+2 sous les plus hautes exigences.

Grilles du Profiline Free



Grille à mailles
30/10



Grille passerelle
longitud



ACO Profiline Free,
le caniveau à seuil zéro

Caniveau

Matériau : acier galvanisé et acier inoxydable
largeur de construction : 15 et 20 cm
Hauteur de construction : 10 cm
Longueur de construction : 60 et 120 cm
Grille de recouvrement : Grille à mailles 30x10 mm et grille à barreaux longitudinaux

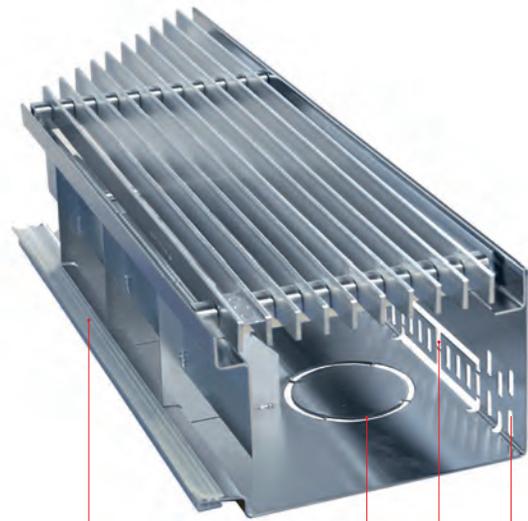
Profiline Free - Exécution toit DIN 18531

En acier galvanisé à chaud ou en acier inoxydable pour le domaine des seuils de porte accessibles selon la norme DIN 18531 pour grilles encastrées. Conçu pour les portes de terrasse et de balcon pour le système de seuils PremiPlan®.

Raccord au seuil avec joint flexible parallèle pour un raccordement sans retenue au système de seuil. Corps de caniveau ouvert avec fentes de drainage de 4 mm, raccordement au canal de piquage et possibilité de raccordement DN 100 dans le sol pour les balcons et les toits utilisés.

Matériau : acier galvanisé ou acier inoxydable V2A (1.301)
 largeur de construction : 15,5 cm et 20 cm
 Hauteur de construction : 10 cm
 Longueur de construction : 60 cm et 120 cm

Pente du niveau d'eau, praticable et accessible en fauteuil roulant

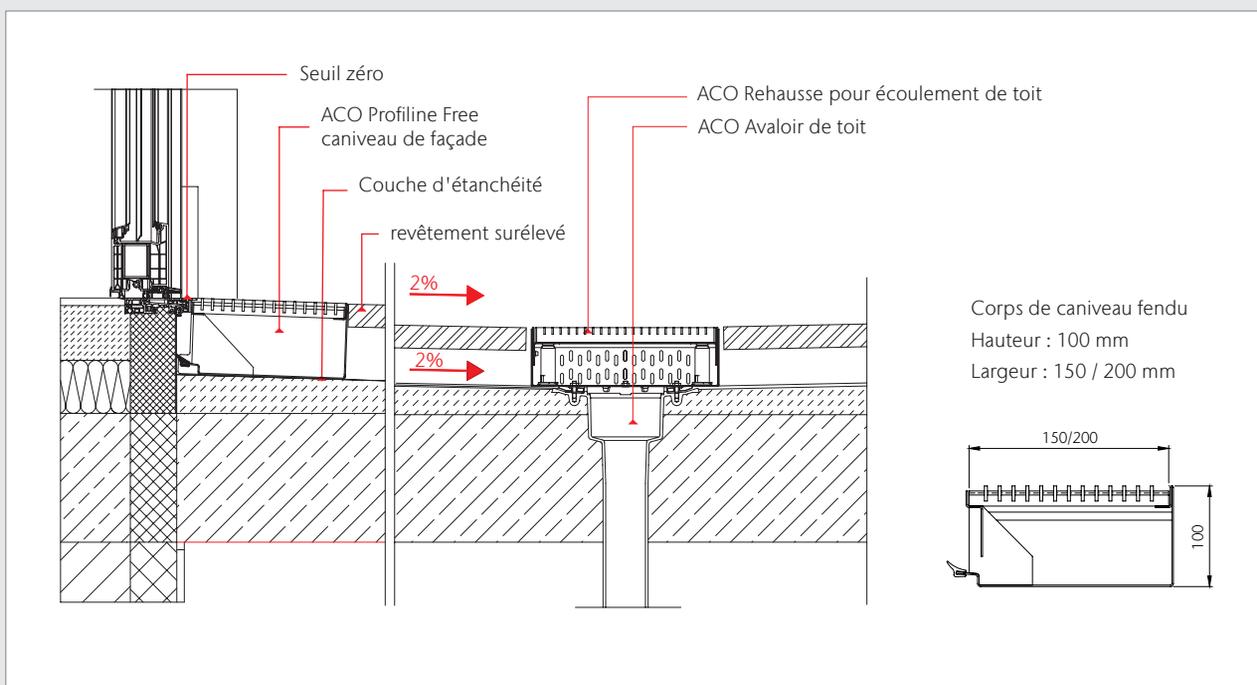


Raccordement et drainage du système de seuils

Fentes de drainage latérales de 4 mm

Raccordement tubulaire d'insertion DN 60/100

Raccordement au canal de dérivation



Corps de caniveau fendu
 Hauteur : 100 mm
 Largeur : 150 / 200 mm

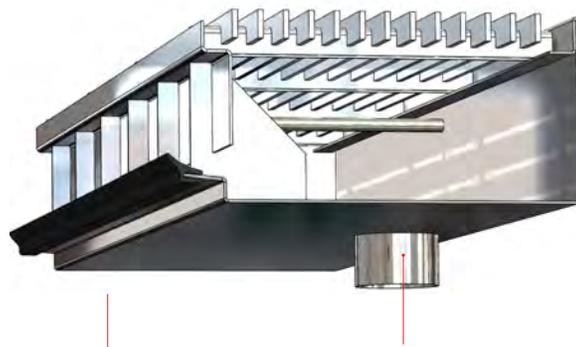
Profiline Free - Version en contact avec la terre DIN 18533

En acier galvanisé à chaud ou en acier inoxydable pour le domaine des seuils de porte accessibles selon la norme DIN 18533 pour grilles encastrées. Conçu pour les portes d'entrée et les portes de service pour le système de seuils PremiPlan®.

Raccord au seuil avec joint flexible parallèle pour un raccordement sans retenue au système de seuil. Corps de caniveau fermé DN 50 Possibilité de raccordement dans le sol pour les entrées de maison dans les zones de passage.

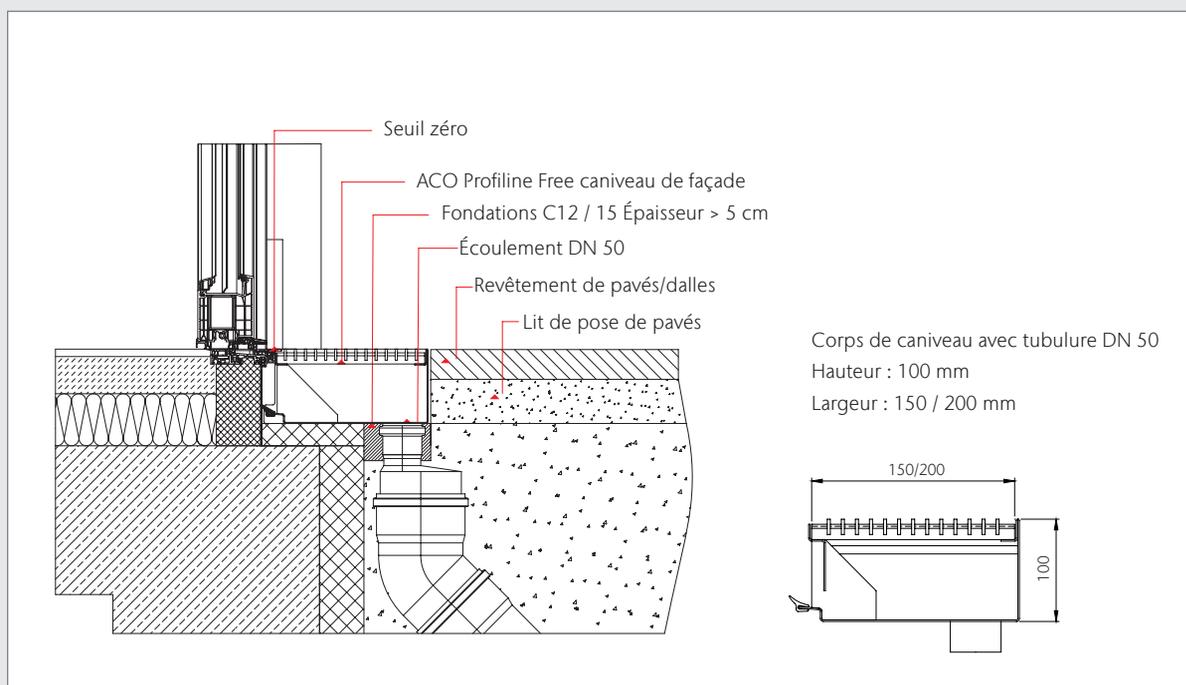
Matériau : acier galvanisé ou acier inoxydable V2A (1.301)
 largeur de construction : 15,5 cm et 20 cm
 Hauteur de construction : 10 cm
 Longueur de construction : 60 cm et 120 cm

Pente du niveau d'eau, praticable et accessible en fauteuil roulant



Raccordement et drainage du système de seuils

Raccord DN 50



Accessoires pour tous les systèmes



Rehausses pour descentes de toit

Conformément à la directive sur les toits plats, des grilles amovibles doivent être disposées au-dessus des écoulements de toit pour les surfaces de terrasse. Les rehausses pour écoulements de toit d'ACO garantissent ce libre accès. Les rehausses sont disponibles en acier inoxydable ou en acier galvanisé.

- réglable en hauteur
Type I 5,5 – 7,8 cm
Type II 7,8 – 10,8 cm
- dimensions de construction 30 x 30/40x 40/50 x 50 cm
- hauteur de construction fixe 5 cm
- dimensions de construction 30 x 30/40 x 40/50 x 50 cm



Verrouillage de la grille

Un équipement ultérieur du verrouillage est possible pour les des rehausses pour les écoulements de toit est possible. En principe, seules les grilles à mailles sont verrouillables dans les rehausses et les éléments de rehausse.

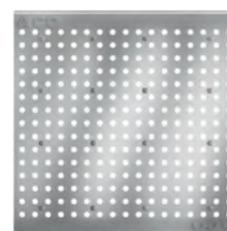


Grille à mailles

Grille encastrée sans dispositif d'arrêt (possibilité d'ajouter un dispositif d'arrêt)

Maille de 30x10 mm

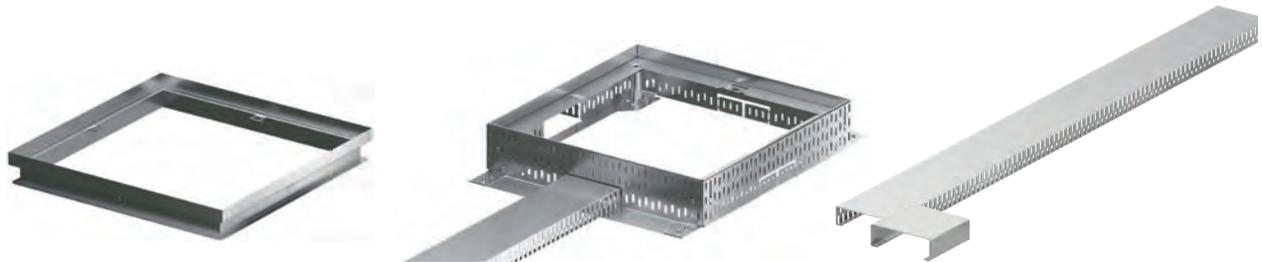
- Acier galvanisé
- Acier inoxydable



Grille perforée

Grille encastrée sans arrêt

- Acier inoxydable décapé



Éléments de rehaussement pour rehausse

L'élément de rehausse est disponible en trois dimensions et hauteurs différentes, ce qui permet de l'adapter à toutes les hauteurs de construction souhaitées. Pour surmonter des différences de hauteur plus importantes, il est possible de superposer plusieurs éléments de rehausse. Une grille de recouvrement peut être insérée sans problème.

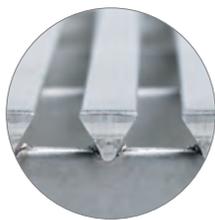
- Augmentation de 3, 6 et 12 cm
- Dimensions de construction 30x30/40x40/50x50 cm
- Matériau acier inoxydable ou acier galvanisé



Heelsafe (grossier)

Grille encastrée sans arrêt

- Acier inoxydable



Raccordement du canal de dérivation à la rehausse

Le raccordement au canal de dérivation permet de répondre à l'exigence d'un raccordement direct et immédiat à un système de drainage. Les quatre côtés de la rehausse pour écoulement de toit offrent une possibilité de raccordement. Il est donc également possible de l'utiliser comme puits d'entretien et de nettoyage. En cas d'utilisation comme regard de nettoyage, il est recommandé de le placer tous les 4 mètres environ. Le rinçage proprement dit peut être effectué avec un simple tuyau d'arrosage.



Heelguard (fin)

Grille encastrée sans arrêt

- Acier inoxydable



Le canal de dérivation est fixé librement à la rehausse d'écoulement du toit et est fixé dans le lit de gravier par l'ensemble du système. Il garantit une section libre entre le corps de caniveau et le chapeau d'évacuation.

- Longueur de construction 100/200 cm
- Largeur de construction 10 cm
- Hauteur de construction 3 cm
- Matériau acier inoxydable ou acier galvanisé
- Rallongeable par raccord de canal de dérivation

Grilles de recouvrement dans les dimensions 30 x 30 cm, 40 x 40 cm et 50 x 50 cm

Fiche produit

ACO Profiline 2.0, ACO Holzterrassenrinne 2.0, ACO Frameline, ACO Frameline C, ACO Greenline 3.0

Les caniveaux de façade et de terrasse ACO servent à respecter les exigences des prescriptions en vigueur (DIN 18531, directive sur les toits plats, FLL) et à empêcher l'infiltration d'eau suite à une sollicitation par le vent ou une accumulation devant des zones de raccordement particulièrement menacées. L'évacuation sûre de l'eau de pluie ainsi que des matières en suspension se fait par les fentes de drainage latérales dans des canaux de dérivation qui mènent aux évacuations, dans l'espace libre sous les revêtements de dalles sur plots/sacs de mortier ou dans la couche de drainage. Le canal de dérivation est un corps creux avec des fentes de drainage latérales. Sa face frontale est placée contre les fentes de drainage du Corps de caniveau et de la rehausse pour les écoulements de toiture et se trouve à l'intérieur de la couche de drainage. Il relie donc le corps de caniveau et la rehausse et forme ainsi un canal de drainage défini (raccordement direct au drainage). Les rehausse pour les écoulements de toit doivent être placées au-dessus des écoulements de toit en tant que puits de révision pour les surfaces de terrasse.



26

Domaines d'application

- Façades
- Terrasses
- Balcons
- Loggias
- Toits verts
- Jardins sur le toit
- Construction accessible

Capacité de charge

- praticable
- accessible en fauteuil roulant

Matériaux

- Acier galvanisé
- Acier inoxydable 1.4301 (V2A)

Connexion des caniveaux

- Système à rainure et languette (ACO Profiline)
- Connexion des caniveaux (ACO Greenline 3.0)

Arrêtoir pour caniveau

- Arrêt des grilles pour grilles à mailles avec sécurité de grille par système prémonté en usine

Éléments de caniveau

- Fond de caniveau fermé
- Avec bavette intégrée
- Systèmes surélevés

Nettoyage

- Rincer à l'eau
- Avec un balai/brosse
- Avec une spatule

Pente

- Sans pente

Combinaison de matériaux

En principe, les combinaisons d'acier inoxydable et de matériaux non nobles (par ex. caniveaux en acier inoxydable et grilles en fonte ou galvanisées) doivent être évitées à l'extérieur en raison du risque fortement accru de corrosion par contact. La formation d'éléments peut entraîner une corrosion accélérée du matériau non noble. De plus, la passivité de l'acier inoxydable peut être perdue, en particulier si des agents d'attaque réducteurs s'y ajoutent (par exemple, les sels de déverglaçage).

Corrosion par des atomes étrangers

Dans les zones couvertes principalement, le nettoyage naturel par l'eau de pluie est nettement réduit. Les atomes étrangers qui s'y déposent en provenance de l'environnement (par exemple des disques de frein, de la poussière, du sable, etc.) ne sont pas évacués de manière autonome par l'eau de pluie.

Ces atomes étrangers peuvent alors provoquer de la corrosion. Il ne s'agit pas ici d'une corrosion substantielle du matériau en acier inoxydable, mais d'atomes étrangers moins nobles provenant de l'environnement qui se dissolvent à la surface. Des intervalles réguliers d'entretien et de nettoyage contribuent à réduire considérablement la corrosion due à la rouille externe.

Remarques générales

Post-traitement des interfaces dans le domaine de l'acier inoxydable

Lors de la découpe de composants en acier inoxydable, les interfaces doivent être traitées ultérieurement. Le brossage ou le décapage des interfaces permet d'éviter la corrosion.

Traitement ultérieur des interfaces dans la zone galvanisée selon EN ISO 1461, paragraphe 6.3, retouche

La somme des zones sans revêtement qui doivent être réparées ne doit pas dépasser 0,5 % de la surface totale d'une pièce individuelle. La taille d'une zone non recouverte ne doit pas dépasser 10 cm². La réparation doit être

effectuée par pulvérisation thermique de zinc ou par un revêtement approprié de poussière de zinc dans les limites pratiques de ces systèmes.

L'utilisation de métaux d'apport à base de zinc est également possible. Le client ou l'utilisateur final doit être informé de la méthode de réparation utilisée. La réparation doit inclure l'élimination des impuretés et le nettoyage et la préparation de surface nécessaires de la zone endommagée pour assurer l'adhérence.

Tous les produits de la liste ACO Éléments de construction soutiennent le ACO WaterCycle.



-
- Éléments de construction
 - Gestion des eaux pluviales
 - Fonte de voirie
 - Technique du bâtiment
 - Tunnel et Autoroutes
-

Demandez une consultation professionnelle et personnalisée par nos conseillers de vente au service externe.

ACO AG

Industrie Kleinzaun
CH-8754 Netstal
Tel. 055 645 53 00

ACO AG

Vente Givisiez
Route André Piller 33B
CH-1762 Givisiez
Tél. 026 460 70 60

aco@aco.ch
www.aco.ch

ACO. we care for water

