

Systemes de drainage et d'évacuation des eaux

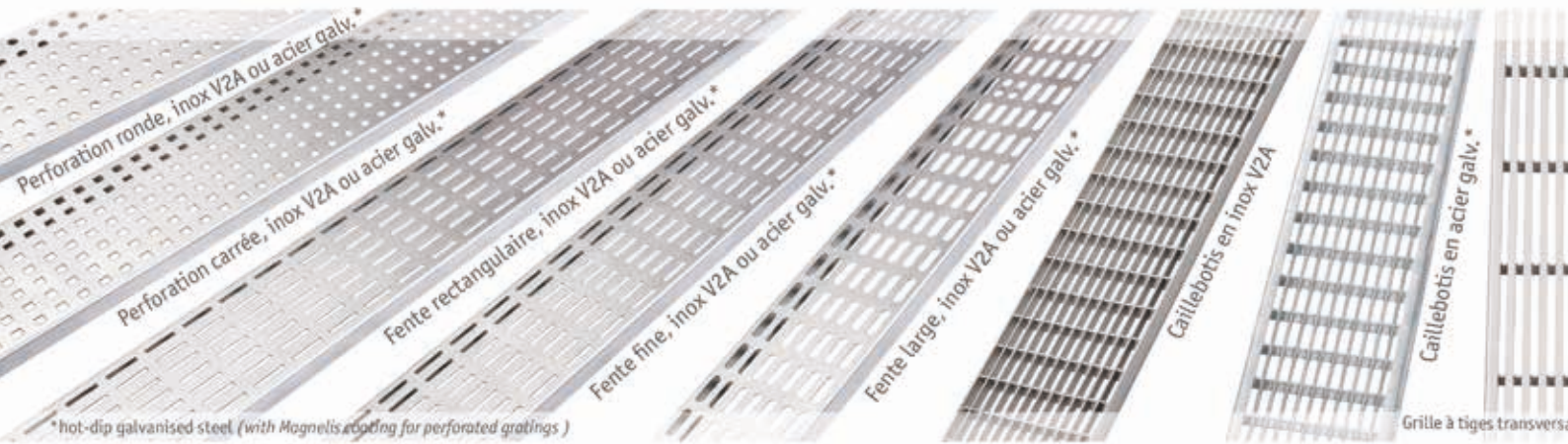
Nous aimons l'eau, mais seulement
si elle sait rester à sa place.



Ihre Experten für
Garten & Landschaft

Partner des
Verbandes Garten-,
Landschafts- und Sportplatzbau
Nordrhein-Westfalen e. V.





Nos **grilles** savent mettre en valeur l'esthétique de **VOS projets.**

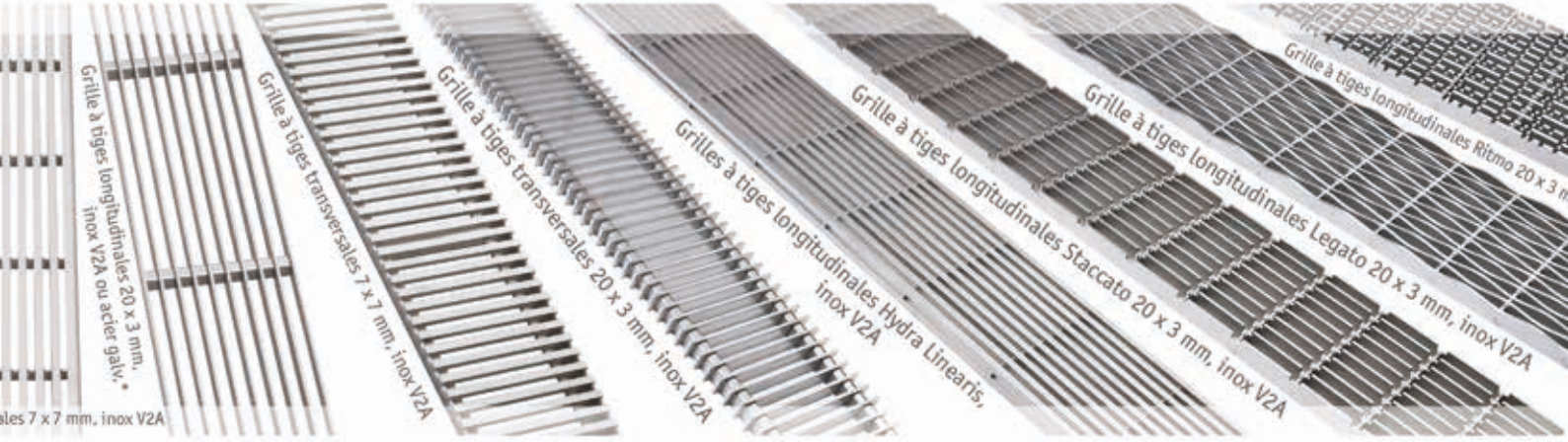


reddot award 2015
best of the best
Grille Gemini

Minimalistes, pragmatiques,
élégantes ou tape-à-l'œil :

notre gamme de grilles design

saura toujours répondre aux besoins de votre projet. En plus des modèles standard, nos grilles existent aussi en version sur mesure tout comme nos caniveaux de drainage et d'évacuation des eaux.



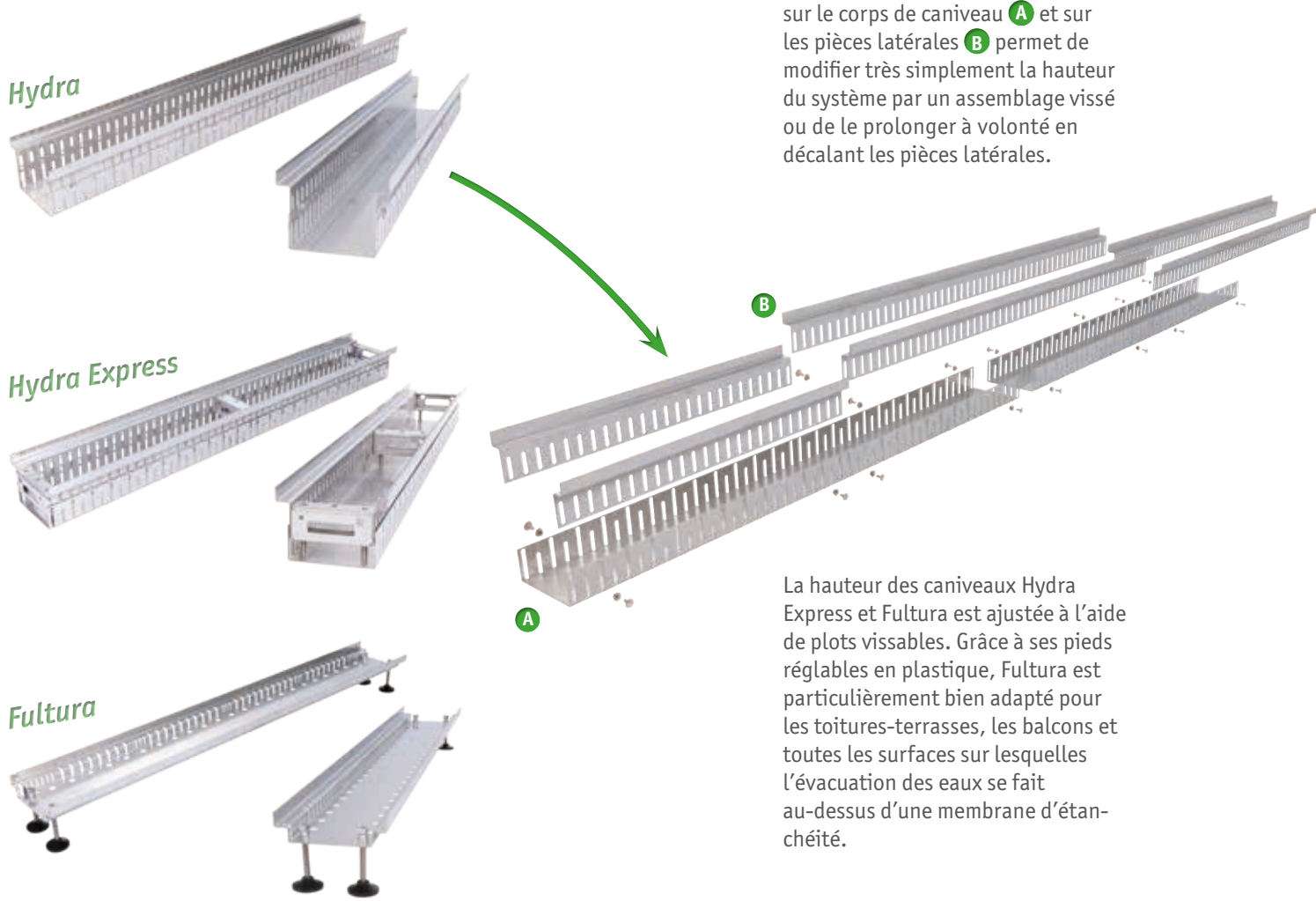
reddot design award
honourable mention 2010
Grille Hydra Linearis



Nos caniveaux de drainage à hauteur réglable peuvent être ajustés sur place. Ils sont équipés, pour cela, soit de parois latérales réglables (le caniveau Hydra par ex.) soit de plots (le caniveau Fultura par ex.).

Caniveaux de drainage à hauteur réglable

Pour une mise à niveau sur place



Sur le modèle Hydra, les pièces latérales sont directement vissées sur le corps du caniveau. La présence continue de fentes de drainage sur le corps de caniveau **A** et sur les pièces latérales **B** permet de modifier très simplement la hauteur du système par un assemblage vissé ou de le prolonger à volonté en décalant les pièces latérales.

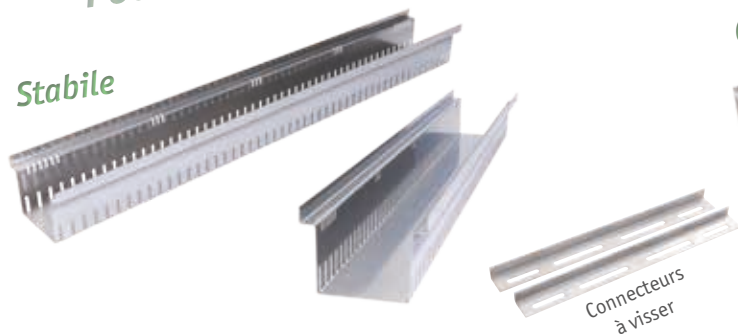
La hauteur des caniveaux Hydra Express et Fultura est ajustée à l'aide de plots vissables. Grâce à ses pieds réglables en plastique, Fultura est particulièrement bien adapté pour les toitures-terrasses, les balcons et toutes les surfaces sur lesquelles l'évacuation des eaux se fait au-dessus d'une membrane d'étanchéité.

Caniveaux de drainage

Pour un écoulement dans le sous-sol



Stabile



Cubo



Stabile Air



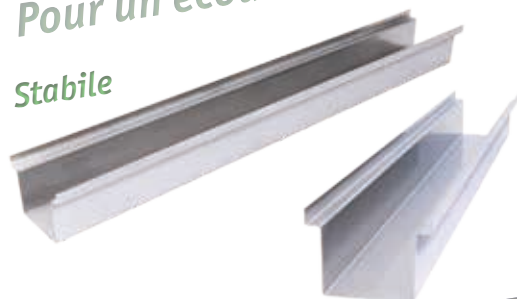
Stabile Air est équipé de connecteurs intégrés.

Outre les modèles standard, tous nos caniveaux de drainage et d'évacuation peuvent aussi être fabriqués en version sur mesure. Nous vous proposons des caniveaux aux cotes parfaitement ajustées, par exemple pour les embrasures de fenêtres et de portes, de même que des longueurs exactes que l'entreprise chargée des travaux n'aura pas besoin de raccourcir sur le chantier, jusqu'à une longueur maximale de 3000 mm. Des connecteurs permettent de prolonger encore les lignes de caniveaux à la dimension souhaitée.

Caniveaux d'évacuation

Pour un écoulement dans les canalisations

Stabile



Cubo



Les caniveaux de drainage et ceux d'évacuation peuvent, sur demande, être munis de naissances. C'est vous qui choisissez leur positionnement et leur format.

Nos caniveaux en béton et en béton polymère sont également disponibles avec chapeau à fente pour charges lourdes, solution idéale pour les espaces accessibles aux véhicules. Ils rentrent dans les classes de résistance C 250 ou D 400.



Caniveaux à fente -

L'art de l'évacuation discrète

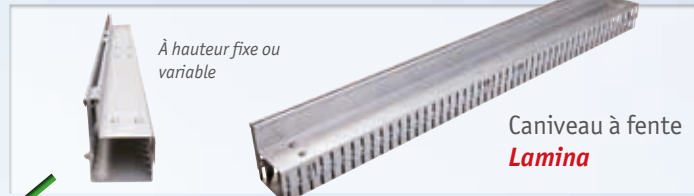


Ligne de drainage ou délimitation autour de jeux d'eau, les caniveaux à fente sont très polyvalents dans

leur utilisation et vont de l'évacuation classique au maintien de circuits en boucle. Regards de nettoyage et avaloirs garantissent un entretien facile. Des inserts à

paver les recouvrent ensuite ; ils peuvent se parer du même matériau que le dallage alentour et permettent ainsi de créer une surface parfaitement homogène.







Les caniveaux en béton Fortis savent convaincre par leur légèreté qui ne réduit en rien leur robustesse extrême. Une fois encastrés dans des fondations en béton classiques, leur structure leur permet de résister à des charges de catégorie D 400. Ces propriétés s'appliquent également aux bouches d'évacuation et aux avaloirs de la même série.



Jolie esthétique en b

Vous avez l
du c

Robustes, solides et esthétiques : trois adjectifs qui décrivent au mieux les caniveaux **Fortis** (en béton) et **Poly-Fortis** (en béton polymère). Ils sont proposés, au choix, avec un corps en acier galvanisé, en acier inoxydable ou en fonte, ainsi qu'en largeur intérieure **DN 100** (155 mm) et **DN 150** (206 mm).

Nous avons complété notre gamme de grilles en métal pour charges lourdes en y intégrant deux nouvelles grilles en fonte : la grille **Prisma** récompensée par le prix reddot et la grille **Zippa**.





Les résines de grande qualité ajoutées au sable siliceux garantissent la parfaite imperméabilité du béton polymère. Les caniveaux et les avaloirs séduisent, en outre, par leur légèreté, leur robustesse et leur résistance aux produits chimiques qu'ils doivent à la présence de matière synthétique dans le béton.

Grille Zippa

Caniveau en béton polymère Poly-Fortis

éton, béton polymère et fonte

embarras
hoix





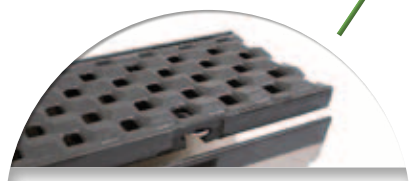
Pour les
 catégories de
 charge
A 15 à
E 600

Cette double page vous propose un résumé des principales caractéristiques de nos caniveaux en béton et en béton polymère.



Jointes en caoutchouc

Un système à rainure et languette avec joints en caoutchouc intégrés permet un montage rapide sans étanchement supplémentaire.

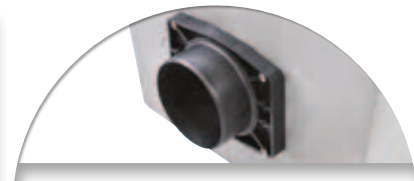


Corps en fonte ou acier

Les corps en fonte sont vernis par électrodéposition cathodique (peinture par cataphorèse) de première qualité. Des corps en acier galvanisé à chaud ou en acier inoxydable viennent compléter notre gamme de caniveaux.

Sur les caniveaux avec corps en acier inoxydable, les tiges de verrouillage des grilles servent également de poignées de montage (voir photo).

Sur les caniveaux avec corps en fonte ou en acier galvanisé, des poignées fournies à la demande peuvent être glissées, à l'intérieur du corps, sous les languettes du système de fermeture pour une pose plus facile.



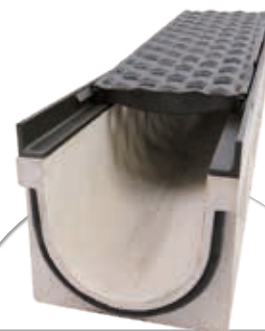
Naissances

Les avaloirs Fortis sont équipés de naissances en plastique destinées aux diamètres **DN 100** ou **DN 150**. Nous vous proposons aussi nos caniveaux en béton en longueur 50 cm et 100 cm avec naissance.



Grilles en fonte esthétiques

Les grilles Prisma et Zippa apportent de la nouveauté dans l'univers des systèmes d'évacuation grâce à leur élégant vernis par électrodeposition cathodique (peinture par cataphorèse) de grande qualité.



Écoulement irréprochable

Leur surface formant un système parfaitement étanche, les caniveaux en béton garantissent un écoulement idéal sans aucune résistance.



Panier récupérateur en inox V2A

Les paniers récupérateurs en acier inoxydable ont une longue durée de vie et permettent un nettoyage rapide et pratique des avaloirs.



Les grilles ferment très facilement les caniveaux grâce à un système de clips.

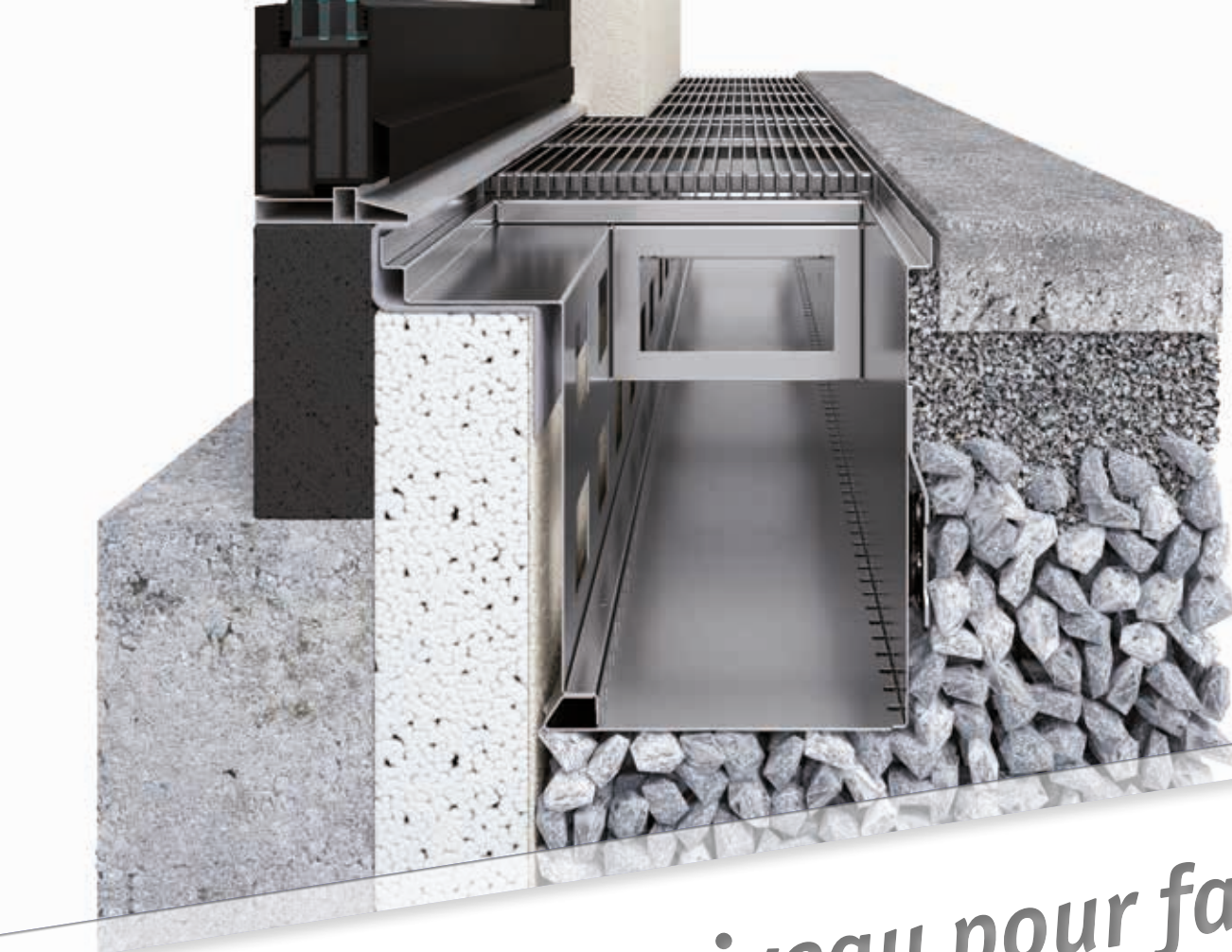


Côtés à caissons

Les évidements en forme de caissons assurent une liaison solide avec les fondations en béton puisque ce dernier s'écoule dans les compartiments des parois latérales du caniveau alors qu'il est encore à l'état liquide.



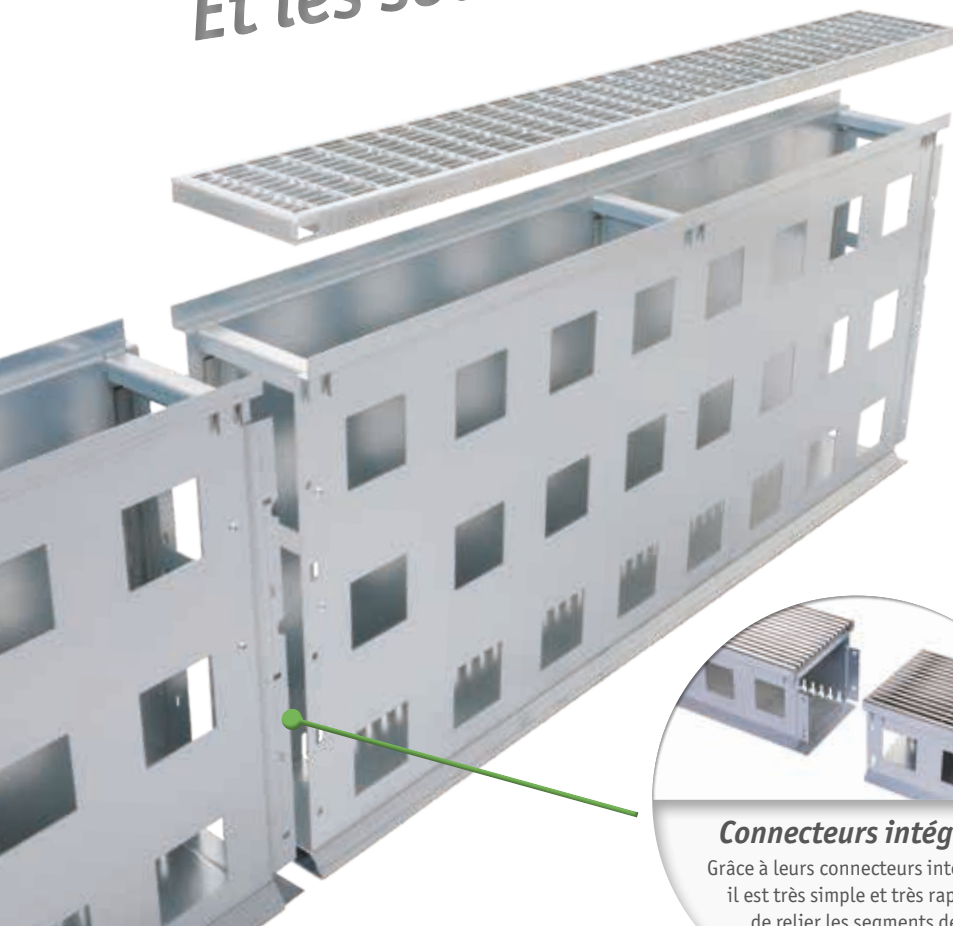
reddot award 2019
winner urban design
**Grille en fonte
Prisma**



Stabile Air – caniveau pour façade

Et les soubassements peuvent respirer

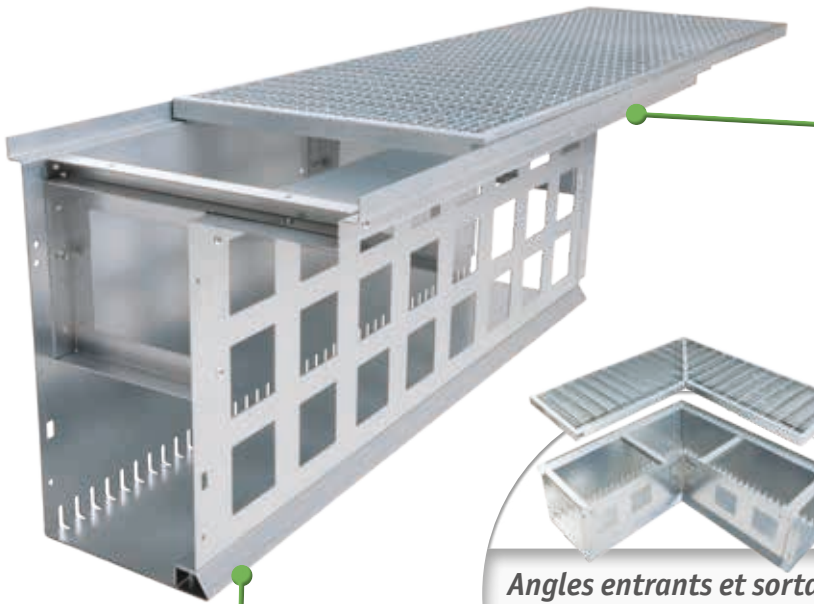
Notre caniveau pour façade Stabile Air a été spécialement développé pour l'aération et la ventilation des façades isolées et des façades en bois. De grands évidements dans la paroi du caniveau côté façade assurent, en effet, une bonne aération des soubassements. Outre nos versions standard, nous vous proposons également des caniveaux personnalisés fabriqués sur mesure. Les largeurs intérieures et les hauteurs peuvent ainsi varier en fonction de vos besoins. Si vous le souhaitez, nous équipons les caniveaux aussi d'ancrages à bétonner qui peuvent être repliés vers l'extérieur sur le côté opposé à la façade.



Connecteurs intégrés

Grâce à leurs connecteurs intégrés, il est très simple et très rapide de relier les segments de caniveaux entre eux.





Porte-à-faux pour embrasures

Nous équipons nos caniveaux de porte-à-faux sur mesure adaptés à vos embrasures de fenêtres et de portes. Oubliez ainsi les bricolages et les découpes, et profitez d'un système au visuel homogène.



Angles entrants et sortants

Pour un assemblage sans transition des différentes sections ; fabriqués sur mesure en suivant vos indications. Ils sont également équipés de connecteurs intégrés pour un montage simple comme bonjour.

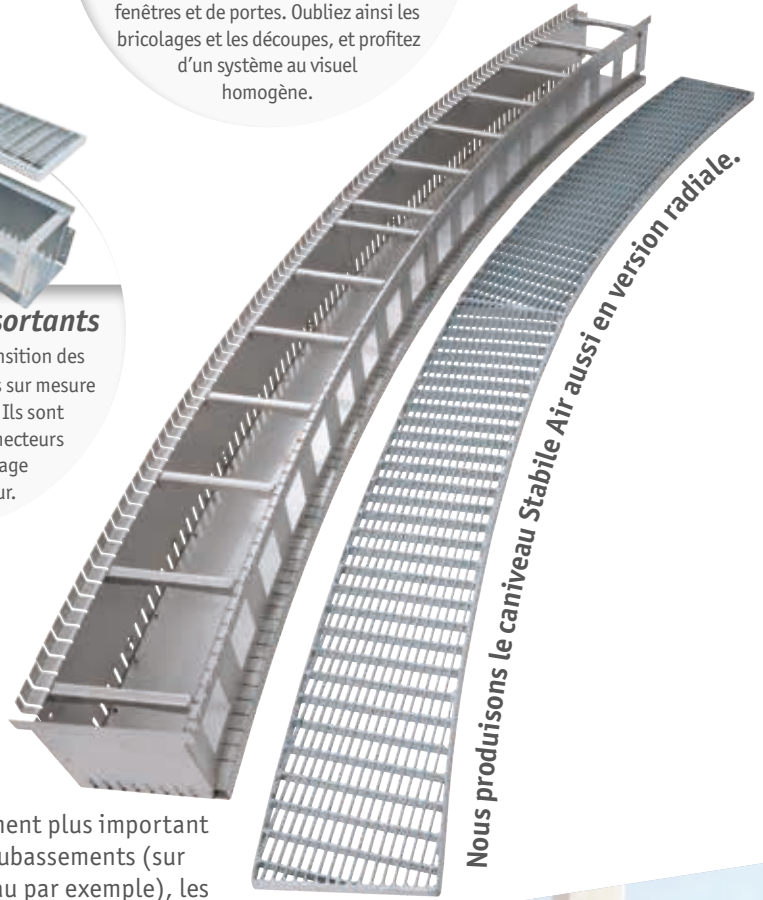


Profilé intercalaire

Ce profilé garantit une distance suffisante entre le caniveau et la façade en empêchant ainsi les remontées d'eau et en bloquant les forces capillaires.



En cas d'espacement plus important au niveau des soubassements (sur une façade-rideau par exemple), les intercalaires sont fournis automatiquement.



Nous produisons le caniveau Stable Air aussi en version radiale.





FerroMax - Caniveau collecteur d'eau XXL pour charges lourdes

Les caniveaux FerroMax assurent une collecte rapide de larges volumes de précipitations dans les surfaces routières et tous les autres espaces imperméabilisés en milieu urbain. Leurs dimensions peuvent être adaptées aux exigences de chaque projet.

De très grande capacité, ces caniveaux sont capables de stocker l'eau de pluie avant de l'évacuer de manière continue et contrôlée grâce à leur raccordement aux canalisations. Exemple pour DN 1000 : 900 litres d'accumulation immédiate par mètre linéaire. Ils évitent ainsi toute surcharge des canalisations en aval.

Le fond du caniveau sert, en quelque sorte, de coffrage perdu ; il est constitué d'une fine paroi de 1,5 mm d'épaisseur. Pour ce type de caniveau, vous avez le choix entre l'acier galvanisé à chaud et l'acier inoxydable.

Le châssis est fabriqué en tôle de 4 mm d'épaisseur et sert également de support pour la grille.



Des entretoises reliant les deux parties du châssis augmentent encore la stabilité.



Supports = ancrages à bétonner

Les supports en métal de 2 mm d'épaisseur facilitent l'alignement des caniveaux tout en faisant office d'ancrages à bétonner pour un montage robuste.



En fonction de la fondation en béton et de la grille utilisée, ce système entre dans les classes de résistance D 400 à E 600. Les grilles sont capables de résister à des charges de roue de 5 à 10 tonnes.

RigoMax - Caniveaux d'infiltration XXL pour charges lourdes

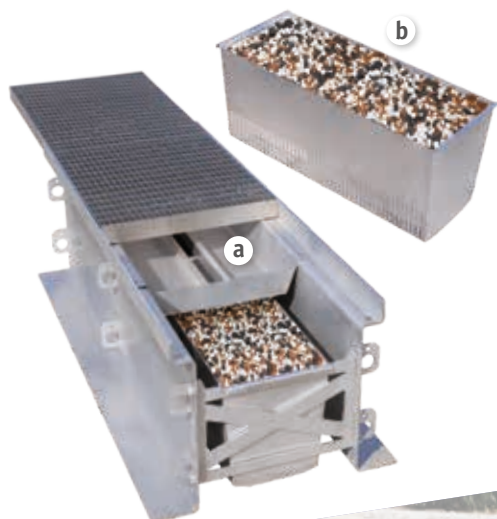
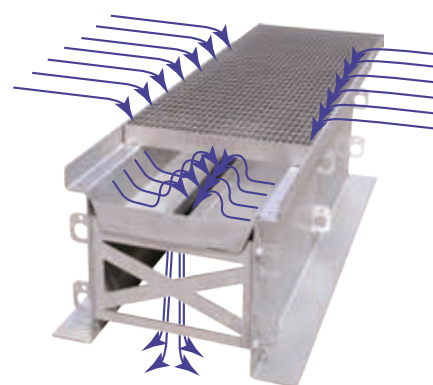


Grâce à sa structure sans fond, le caniveau d'infiltration est capable de collecter et de drainer rapidement de grandes quantités de précipitations dans les surfaces routières ainsi que dans tous les autres espaces urbains imperméabilisés sans raccordement au réseau de canalisations. Outre ses dimensions standard, ce système peut également être adapté individuellement à votre projet de construction et à vos besoins.

La version classique est proposée en acier galvanisé ou en inox de 4 mm d'épaisseur. Ces caniveaux gagnent encore en stabilité grâce à des entretoises intégrées et à des pattes d'ancrage à bétonner à la base des parois extérieures.

En fonction de la grille utilisée, ce caniveau d'infiltration est capable de résister à des **charges de roue de 5 à 10 tonnes.**

Il est équipé d'inserts filtrants intégrés dont le premier insert **a** retient aussi bien les particules grossières (sable, feuilles...) que les débris provenant de l'usure des pneus ou les microplastiques. Le second insert **b**, en option, filtre les substances liées à l'eau (les métaux lourds par exemple) et répond ainsi aux directives souvent en vigueur pour les espaces publics.



De très grande capacité, ces caniveaux sans fond assurent un stockage intermédiaire des eaux de pluie avant leur drainage continu vers les couches porteuses gravillonnées sur lequel ils reposent.



Caniveau en béton polymère Mono-Fortis

Le nouveau caniveau pour charges lourdes **Mono-Fortis** se compose de béton polymère et associe corps et grille en une seule pièce. Cette structure monolithique, d'où son nom, garantit une grande robustesse jusqu'à la classe de résistance E 600. Ces caniveaux sont fabriqués en longueur d'un mètre, en largeur intérieure de 206 mm (DN 150) et en hauteur de 250 mm.

Dans ce système, ce sont des sections de caniveau **Poly-Fortis** de 50 cm coiffées de la grille en fonte Zippa qui font office de regards de nettoyage. Cette série résiste aux mêmes contraintes que le caniveau Mono-Fortis.

Les **avaloirs Poly-Fortis** viennent compléter Mono-Fortis et permettent un raccordement aux canalisations.



Caniveau Poly-Fortis



Avaloir Poly-Fortis

Mono-Fortis - Caniveaux en béton polymère pour charges lourdes

Richard Brink SAS
Fabrication et distribution de produits métalliques

Allemagne

Görlitzer Straße 1
33758 Schloß Holte-Stukenbrock
Tél. +49 (0)5207 95 04-0
Fax +49 (0)5207 95 04-20

anfragen@richard-brink.de
bestellungen@richard-brink.de

France

50, avenue d'Alsace
68000 Colmar
Tél. +49 (0)5207 95 04 224
Tél. +33 6 79 87 58 17

demandes@richard-brink.fr
commandes@richard-brink.fr

www.richard-brink.fr

