



Fiche technique

Caniveau d'Écoulement RigoMax



Fabricant

Richard Brink GmbH & Co. KG
Fabrication et distribution de produits métalliques
Görlitzer Str. 1
D-33758 Schloß Holte-Stukenbrock
Téléphone: 0049 (0)5207 9504-0
Télécopie : 0049 (0)5207 9504-20



Produit

Grâce à sa conception sans fond, le canal d'infiltration de tranchée convient à l'absorption et au drainage rapide de grandes quantités de précipitations dans les zones de circulation, ainsi que sur toutes les autres surfaces scellées dans les zones urbaines, où il n'y a pas de raccordement au réseau d'égouts.

Il dispose d'un filtre intégré dans lequel le premier retient les saletés grossières, telles que le sable et les feuilles, ainsi que les filtres sur les substances telles que l'abrasion des pneus et les microplastiques. Le deuxième filtre, qui peut être installé en option, est capable de filtrer les substances liées dans l'eau, telles que les métaux lourds. Ce filtre est souvent obligatoire dans le secteur public.

En raison de la grande capacité des gouttières et de leur structure sans fond, l'eau de pluie peut d'abord être temporairement stockée et drainée en continu à travers les couches de base gravillonnées du sous-sol.

Ils gagnent en stabilité supplémentaire grâce à des entretoises de connexion intégrées et à des sangles d'ancrage sur les parois extérieures, qui peuvent être encastrées dans du béton. Selon le couvercle de la grille, ces canaux d'infiltration peuvent supporter une charge de roue comprise entre 5 et 10 tonnes.

En plus de nos dimensions standard, ce système est adapté individuellement aux projets de construction respectifs et à leurs besoins. Le couvercle (*grilles*) peut être conçu comme une grille à mailles, une grille à barres longitudinales ou une grille transversale. D'autres grilles adaptées peuvent être trouvées dans notre gamme.

Classe de résistance

La gouttière peut supporter une charge de roue de 5 à 10 tonnes, en fonction de la rouille.

Matériaux utilisés

Nous n'utilisons que du matériel européen provenant d'Allemagne, de Suède, de France et d'Italie pour nos canaux d'infiltration.



Spécification du matériau corps de gouttière et grille

Acier inoxydable V2A (1.4301) et acier galvanisé à chaud

Épaisseur du matériau: 4,0 mm (*gouttière*)

Taille

Le caniveau est livré dans ces dimensions standard.

Largeurs totales (diamètres nominaux) :

388 mm (*DN 300*), 588 mm (*DN 500*), 1 088 mm (*DN 1 000*)

Hauteur:

350 mm à 1 050 mm ou hauteur souhaitée sur demande

Longueur standard :

1 000 mm (*longueurs souhaitées possibles*)

Volume de stockage :

90 à 970 litres (*plus grands volumes de stockage sur demande*)

La gouttière et les grilles sont en acier inoxydable (V2A) et en acier galvanisé à chaud. L'épaisseur du matériau du corps de gouttière est de 4,0 mm. L'insert est en acier inoxydable (V2A).

Instructions de traitement et d'entretien

Le canal de la tranchée est bétonné avec des supports latéraux jusqu'en dessous du support de la grille, maintenant ainsi sa stabilité réelle. Sur ses côtés, l'installation habituelle des surfaces de pavage peut être effectuée.

Il repose sur une couche de gravier pour que l'eau de surface puisse s'infiltrer. Lorsqu'il est installé sur une surface de drainage, un lit de gravier supplémentaire peut être installé sur une



toison sous le caniveau, afin de gagner de l'espace de stockage supplémentaire. Aucun gravier n'est versé dans le corps de gouttière.

Les particules de poussière d'autres métaux ou la coupe générale de composants avec des étincelles volantes sur le produit doivent généralement être évitées. Si des particules de poussière ou de la saleté provenant d'autres métaux sont présentes, elles doivent être éliminées immédiatement avec des agents de nettoyage appropriés.

Le nettoyage des gouttières ne doit pas être effectué avec des acides ou des bases forts, mais à la main avec un balai ou, si nécessaire, avec un nettoyeur haute pression. Un nettoyage régulier est recommandé.

D'autres instructions d'installation et d'utilisation ainsi que des informations sur le matériau peuvent être trouvées à l'adresse suivante:

<https://www.richard-brink.de/fr/downloads/apercu-general.html>