



Fiche Technique

ERFE „Ferro Magna“ Caniveau de drainage



Fabricant

Richard Brink GmbH & Co. KG
Metallwarenfabrikation und Vertrieb
Görlitzer Str. 1
33758 Schloß Holte-Stukenbrock
Telefon: 0049 (0)5207 9504-0
Telefax: 0049 (0)5207 9504-20



Description du produit

L'article ERFE "Ferro Magna" (caniveau de drainage avec hauteur de construction fixe) est un caniveau à caisson pour le drainage linéaire dans le domaine des charges lourdes. La charge est transmise par le corps du caniveau et les éléments porteurs latéraux en plastique. Les éléments en plastique sont intégrés dans le corps du caniveau et protégés contre les rayons UV. Des éléments de raidissement du caniveau sont intégrés pour absorber les forces de poussée.

Le recouvrement (grilles) est conçu soit comme une grille à mailles, soit comme une grille à barreaux longitudinaux. Une préparation pour un verrouillage de la grille est prévue (M 8).

Dimensions extérieures

Largeur totale : 151 mm (dimension nominale DN 100 / classe de charge C250)

Largeur totale : 156 mm (dimension nominale DN 100 / classe de charge D400)

Largeur totale : 201 mm (dimension nominale DN 150 / classe de charge C250)

Largeur totale : 206 mm (dimension nominale DN 150 / classe de charge D400)

Hauteurs totales : 80 mm / 120 mm / 170 mm

Longueur de livraison : 1000 mm

Sur demande du client, toutes les dimensions peuvent être modifiées et livrées en tant que fabrication spéciale.

Coefficient de ruissellement

Le calcul de la section de gouttière nécessaire est effectué après indication des données générales (débit d'eau de pluie / surface d'évacuation / longueur de gouttière / position des tubulures). Des sections d'entrée et de sortie plus grandes sont disponibles sur demande.

Sections d'entrée des grilles

Grille à mailles (MW 30x10 mm) / largeur d'entrée 151 ou 156 mm : 884,47 cm².

Grille à mailles (MW 30x10 mm) / largeur d'entrée 201 ou 206 mm : 788,00 cm².

Grille à mailles (MW 10x30 mm) / largeur d'entrée 151 ou 156 mm : 1239,30 cm².

Grille à mailles (MW 10x30 mm) / largeur d'entrée 201 ou 206 mm : 1157,30 cm².

Grille à barreaux longitudinaux 20x3 mm / largeur d'entrée 151 ou 156 mm : 1053,00 cm².

Grille à barreaux longitudinaux 20x3 mm / largeur d'entrée 201 ou 206 mm : 1313,60 cm².

Grille à barreaux longitudinaux 7x7 mm / largeur d'entrée 151 ou 156 mm : 483,00 cm².

Grille à barreaux longitudinaux 7x7 mm / largeur d'entrée 201 ou 206 mm : 613,60 cm².

Matériaux utilisés



Pour nos caniveaux de drainage, nous utilisons exclusivement des matériaux européens provenant d'Allemagne, de Suède, de France et d'Italie.

Spécification du matériau du corps de caniveau

Tôle d'acier galvanisée à chaud (DX 51 D+ZM 310 MAC) ou acier inoxydable V2A (1.4301), autres matériaux sur demande.

Épaisseur du matériau : 2,0 mm pour la classe de charge D400

1,0 mm pour la classe de charge C250

Spécifications des matériaux Grilles

Tant pour les grilles à mailles que pour les grilles à barreaux longitudinaux, nous utilisons de l'acier galvanisé à chaud ou de l'acier inoxydable V2A (1.4301). La grille à barreaux longitudinaux Hydra Linearis est exclusivement livrée en V2A.

Spécifications des matériaux Élément de support en plastique :

Matériau: PP Copo GF 30

Charge:

A15 / B125 / C 250 pour une épaisseur de matériau de caniveau de 1,0 mm

A15 / B125 / C250 / D400 pour une épaisseur de matériau de caniveau de 2,0 mm

Remarques importantes

Le caniveau de drainage doit être entièrement entouré de béton.

Les éléments porteurs latéraux en plastique doivent également être entièrement posés dans du béton.

La pose doit se faire durablement à 2-3 mm en dessous de la chaussée. Nos instructions de pose s'appliquent.

Accessoires



Les accessoires suivants peuvent être fournis (aussi bien en acier galvanisé à chaud qu'en acier inoxydable V2A) :

- embouts
- Raccords
- Tôles profilées d'étanchéité

Un manchon pour une conduite de raccordement à un puits ou à une canalisation existante peut être prévu en usine (p. ex. comme manchon PVC-KG).

Conseils de traitement et d'entretien

Si nécessaire, les caniveaux de drainage doivent également être posés selon les indications des fabricants de produits d'étanchéité (par ex. fabricant de bitume, fabricant de films, etc.), le cas échéant, des mesures de précaution doivent être prises, par ex. la pose de tapis de protection de chantier.

Les caniveaux de drainage peuvent être coupés sur mesure, mais il faut veiller à ce que le milieu de coupe (p. ex. lame de scie, disque à tronçonner, etc.) soit absolument propre ou ne contienne pas de composants d'autres métaux, car cela pourrait entraîner de la corrosion. Toutes les interfaces (acier galvanisé à chaud) doivent être re-zinguées à froid. En règle générale, nous recommandons les fabrications sur mesure en usine, car elles sont galvanisées ultérieurement en bonne et due forme.

Les particules de poussière d'autres métaux ou la découpe générale d'éléments de construction avec projection d'étincelles sur le produit doivent généralement être évitées. Si des particules de poussière ou des salissures d'autres métaux sont présentes, elles doivent être immédiatement éliminées à l'aide de produits de nettoyage appropriés.

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

Si le caniveau est utilisé sous des auvents ou des toitures, il convient de vérifier régulièrement qu'il n'est pas encrassé et de le rincer si nécessaire, car peu d'eau est évacuée et les dépôts sont plus nombreux.

Vous trouverez d'autres instructions de montage & d'utilisation ainsi que des indications sur le matériau sur le site :

<https://www.richard-brink.de/downloads/gesamtuebersicht.html>