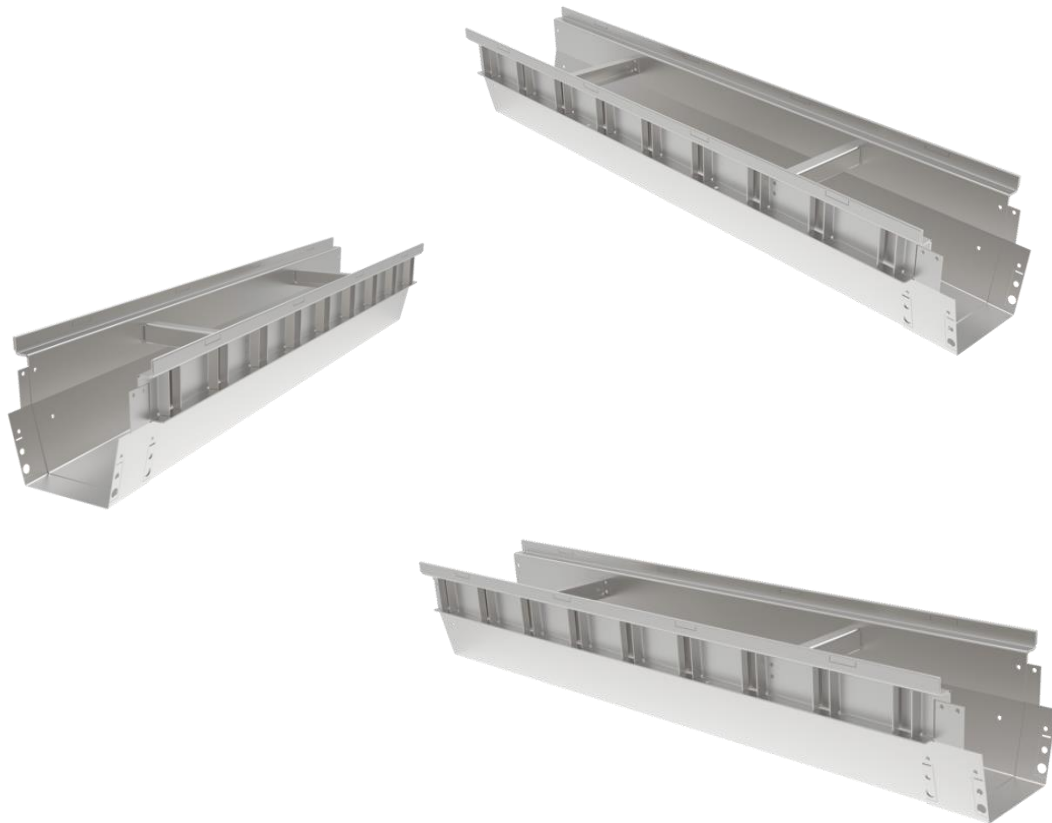




Technische gegevens

Ferro Magna



Fabrikant

Richard Brink GmbH & Co. KG
Metaalwarenproductie en verkoop
Görlitzer Str. 1
D - 33758 Schloß Holte-Stukenbrock
Telefoon: 0049 (0)5207 9504-0
Fax: 0049 (0)5207 9504-20

Versie: 03/25



Beschrijving van het product

Terreinen, opritten en toegangen tot garages worden dagelijks blootgesteld aan hoge belastingen, die ook de afwateringskanalen beïnvloeden. In onze Ferro Magna zorgen speciale draagprofielen, die gecombineerd worden met bijpassende bekistingsbakken, voor een veilige en permanente afvoer van verticale en horizontale krachten. Dankzij hun robuuste ontwerp absorberen de profielen veilig verkeersgerelateerde, statische en dynamische belastingen. Koppelstukken zorgen voor een snelle installatie en uitbreiding van het gootdeel.

De installatie wordt uitgevoerd in een betonnen fundering zoals bij conventionele gootlichamen. De draagprofielen fungeren ook als betonankers en de stootverbinders zijn ook voorzien van betonverankeringsnokken in het onderste gedeelte. Bij het gebruik op de bouwplaats overtuigt de Ferro Magna vooral door zijn aanzienlijk lagere gewicht in vergelijking met andere goten voor zwaar gebruik uit ons assortiment. Ondanks de geringe hoeveelheid gebruikt materiaal voldoet de goot aan de eisen op basis van belastingsklasse D 400.

De afwateringsgoten worden gebruikt voor lineaire afwatering van bestrate oppervlakken. In de regel moeten de af te voeren oppervlakken gelijkmatig aflopen in de richting van de afwateringsgoot. Het regenwater stroomt zo naar de afwateringsgoot en wordt erdoor geabsorbeerd. In het gesloten gootlichaam van de afwateringsgoot wordt het water vervolgens naar het riool geleid. Afhankelijk van de lengte van de afvoerleiding gebeurt dit via een of meer verbindingstukken die aan het gootlichaam zijn bevestigd of via afvoerboxen.

Afmetingen

Breedtes: 156 mm (*DN 100*) en 206 mm (*DN 150*)

Hoogtes: 80 mm / 120 mm / 170 mm / 220 mm

Leverlengte: 1000 mm

Alle afmetingen kunnen op verzoek worden aangepast en als maatwerk worden geleverd.

Gebruikte materialen

We gebruiken alleen Europese materialen uit Duitsland, Zweden, Frankrijk en Italië voor onze afvoergoten.



Afvoercoëfficiënt

De berekening van de benodigde gootdoorsnede is gebaseerd op de algemene gegevens (*regenwaterafvoer / afwateringsgebied / gootlengte / positie van de steunen*).

Grotere toevoer- en afvoerdoorsneden zijn op aanvraag verkrijgbaar.

Gebruikte materialen

We gebruiken alleen Europese materialen uit Duitsland, Zweden, Frankrijk en Italië voor onze afvoergoten.

Materiaalspecificatie gootlichaam

Thermisch verzinkt plaatstaal of roestvrij staal V2A

Materiaaldikte: 2,0 mm voor belastingsklasse D400 (*gebaseerd op*)

Accessoires

Eindstukken

Belangrijke opmerkingen

De afwateringsgoot moet volledig in beton worden ingegoten.

De installatie moet permanent 2-3 mm onder de rijbaan plaatsvinden.

Onze installatie-instructies zijn van toepassing.

Verwerkings- en onderhoudsinstructies

Indien nodig moeten de afwateringsgoten ook worden gelegd volgens de instructies van de fabrikant van de waterdichtheid (*bijv. bitumenfabrikant, foliefabrikant, enz.*); indien nodig moeten voorzorgsmaatregelen zoals bouwbeschermingsmatten worden gelegd.



De afwateringsgoten kunnen op maat worden gezaagd, maar er moet op worden gelet dat het snijmedium (*bijv. zaagblad, snijschijf, enz.*) absoluut schoon is of geen bestanddelen van andere metalen bevat, omdat er anders corrosie kan optreden. Alle interfaces (thermisch verzinkt staal) moeten koud verzinkt zijn. Wij raden over het algemeen op maat gemaakte producten af fabriek aan, omdat deze achteraf goed gegalvaniseerd zijn.

Stofdeeltjes van andere metalen of algemeen snijden van onderdelen met rondvliegende vonken op het product moet over het algemeen worden vermeden. Als er stofdeeltjes of vuil van andere metalen aanwezig zijn, moeten deze onmiddellijk worden verwijderd met geschikte reinigingsmiddelen.

De goten mogen niet worden gereinigd met sterke zuren of logen, maar met de hand met een bezem of, indien nodig, met een hogedrukreiniger.

Als de goot onder luifels of daken wordt gebruikt, moet deze regelmatig worden gecontroleerd op vervuiling en indien nodig worden doorgespoeld, omdat slechts een kleine hoeveelheid water wordt afgevoerd en er zich meer afzettingen zullen vormen.

Verdere installatie- en gebruiksinstructies en informatie over het materiaal zijn te vinden op:

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