

I. Draadgoten VFU(L) Vergokan

Inleiding

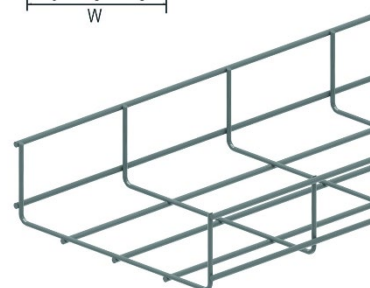
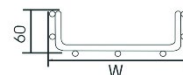
Draadgoten worden geïnstalleerd volgens de voorschriften van het AREI.
Alle Vergokan producten zijn gefabriceerd volgens het kwaliteitssysteem ISO 9001.
Alle Vergokan producten zijn voorzien van CE markering.
Draadgoten worden geclassificeerd volgens norm EN 61537

A. Type Draadgoot

1. Beschrijving van het systeem en afmetingen

De draadgoot bestaat uit geprefabriceerde elementen geplooid tot U-vorm uit gelaste staaldraad type VFU(L)

De hoogte van de opstaande zijwanden bij U-vormige draadgoten bedraagt 60 mm.
De breedte van de draadgoot bij U-vormige draadgoten bedraagt #50, #100, #150, #200, #300, #400, #500, #600 mm
(combinaties breedte i.f.v. hoogte, zijn te verifiëren in de catalogoog).



De breedte is aangepast in functie van het type draadgoot, de hoeveelheid kabels en de lading, overeenkomstig met de voorschriften van Vergokan.

De draaddikte van de draadgoten is aangepast in functie van de belasting en vereiste overspanning.

De draadgoten type VFUL bestaan uit stalen langsdraden met diameter 4,5mm en dwarsdraden met diameter 3,5mm.

De draadgoten type VFU, geschikt voor zwaardere belastingen en/of grotere overspanningen bestaan uit stalen langsdraden met diameter 5,5mm en dwarsdraden met

De maximale kabellast en doorbuiging is door Vergokan getest volgens norm NBN EN 61537 hoofdstuk 10.

De draadgoten bestaan uit één compartiment, en worden uitsluitend gebruikt voor sterkstroomleidingen of uitsluitend voor zwakstroomleidingen.

De draadgoten bestaan uit twee compartimenten, om de sterkstroomleidingen te scheiden van de zwakstroomleidingen. Ze zijn voorzien van een scheidingsschot in met een hoogte aangepast aan de hoogte van de draadgoot en die door middel van clips in de draadgoot bevestigd worden.

Alle bochten, vernauwingen, kruisstukken, T-stukken, etc. worden in situ aangepast d.m.v. knippen en buigen. De koppelingen worden gerealiseerd, in functie van het type, d.m.v. clipsbare koppelplaten, gewone koppelplaten, of geschroefde koppelklemmen.

De draadgoten zijn voorzien van deksels, die bevestigd worden met de daarvoor voorziene clipsbare onverliesbare dekselklem in roestvrij staal. Vanaf een breedte groter dan 400mm worden de deksels voorzien van een diamantkruis ter verstijving van het vlak.

De draadgoten worden onderling verbonden met clipsbare koppelplaten voor een schroefloze koppeling.

Aftakdozen en montage dozen dienen bevestigd te worden op montageplaten die schroefloos ofwel met bouten en moeren aan de zijwand van de draadgoten worden aangebracht.



B. Type ophanging draadgoot

Het draadgootsysteem wordt:

- # Opgehangen aan bouwkundige plafonds of staalstructuur via draadstangbevestiging
- # Opgehangen aan bouwkundige plafonds via steunprofielen
- # Opgehangen rechtstreeks aan bouwkundige plafonds via open ophangbeugels
- # Gemonteerd op wandconsoles
- # Gemonteerd onder een verhoogde vloer op vloerbeugels
- # Gemonteerd vlak tegen de wand op profielen
- # Gemonteerd op een dak met een universele daksteun

C. Materiaal en oppervlaktebehandelingen

De draadgoten worden vervaardigd uit staal en behandeld tegen corrosie in functie van het klimaat waarin ze toegepast worden en hun functie.

De draadgoten type VFU, VFUL worden vervaardigd uit voorverzinkte staaldraad (volgens norm EN 10244-2), gelast tot netten. De zinklaagdikte is minimum 10 micron en garandeert een goede corrosieweerstand voor een niet-agressief binnenklimaat. De bewerking maakt de draadgoten ook geschikt voor gebruik in datacenters en voor andere zinkpartikels gevoelige binnenomgevingen.

De draadgoten type ZAVFU, ZAVFUL worden vervaardigd uit zinkaluminium voorbehandelde staaldraad, een ecologisch en minstens even corrosiebestendig coating zoals thermisch stukverzinken. Ze voldoen aan de criteria van EN ISO 9223.

De draadgoten type PEVFU, PEVFUL worden vervaardigd uit gelaste staaldraad en nagelakt volgens norm EN ISO 12944 met een thermo hardende poederlak (gecertificeerd volgens GSB ST663). Hierbij wordt, na chemische voorbehandeling van het staal, het poeder elektrostatisch aangebracht d.m.v. spuitpistolen die een hoge negatieve spanning kunnen verwezenlijken. Het uitmoffelen vindt plaats in een moffeloven.

De draadgoten type DUVFU, DUVFUL worden vervaardigd uit gelaste staaldraad en voorzien van een duplex bescherming volgens de Belgische praktijkrichtlijn duplex BPR 1197. De draadgoten worden vervaardigd uit zinkaluminium coating en worden nagelakt volgens norm EN ISO 12944 met een thermo hardende poederlak (gecertificeerd volgens GSB ST663).

Na chemische voorbehandeling, wordt het poeder elektrostatisch aangebracht d.m.v. spuitpistolen. Het uitmoffelen vindt plaats in een moffeloven.