

Meersbloem Melden 16  
9700 Oudenaarde - Belgium  
T : + 32 55 31 83 35  
F : + 32 55 31 43 88  
[www.vergokan.com](http://www.vergokan.com)

Lastenboek\_2\_Vergokan\_Draadgoten\_NL\_2020  
Editie Maart 2020

## Gebruik van het lastenboek:

- Het teken '#' duidt aan dat een keuze dient gemaakt worden. Er is slechts 1 keuzemogelijkheid. Alle tekst die achter het teken komt en 'rood' gemarkeerd staat, hoort bij deze keuze.
- Alle Vergokan merknamen staan in het oranje gemarkeerd.
- titels aangeduid in het groen zijn meerdere keuzes/opties mogelijk. Deze staan informatief vermeld.
- eventuele opmerkingen staan in het blauw aangeduid

## 2 Draadgoten Vergokan

### Inleiding

Draadgoten vervaardigd uit staaldraad.

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

### 2.1 Type Draadgoot

#### 2.1.1 Beschrijving van het systeem en afmetingen

# De draadgoot bestaat uit geprefabriceerde elementen geplooid tot U-vorm uit gelaste staaldraad type #VFU #VFUL.

De hoogte van de opstaande zijwanden bij U-vormige draadgoten bedraagt #30, #35, #60, #85, #110 mm

De breedte van de draadgoot bij U-vormige draadgoten bedraagt #50, #65, #100, #150, #200, #250, #300, #350, #400, #450, #500, #550, #600 mm

*(combinaties breedte i.f.v. hoogte, zijn te verifiëren in de catalogo).*

#De draadgoot bestaat uit geprefabriceerde elementen geplooid tot G-vorm uit gelaste staaldraad type GVFUL

De hoogte van de opstaande zijwanden bij G-vormige draadgoten bedraagt #55, #60, #100 mm

De breedte van de draadgoot bij G-vormige draadgoten bedraagt #100, #150 mm

*(combinaties breedte i.f.v. hoogte, zijn te verifiëren in de catalogo).*

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

Meersbloem Melden 16  
9700 Oudenaarde - Belgium  
T : + 32 55 31 83 35  
F : + 32 55 31 43 88  
[www.vergokan.com](http://www.vergokan.com)

Lastenboek\_2\_Vergokan\_Draadgoten\_NL\_2020  
Editie Maart 2020

## 2.1.2 Dikte materiaal

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 diameter 4,5mm

# de draadgoten type GVFUL geschikt voor rechtstreekse bevestiging aan plafond of wand bestaan uit staaldraad met diameter 3,5mm

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

## 2.1.3 Compartimentering

# 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 scheidingswand in L vorm type SLOS met een hoogte aangepast aan de hoogte van de draadgoot en die door middel van clips type VFSLOSCL in de draadgoot bevestigd worden.

## 2.1.4 Hulpstukken

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.

## 2.1.5 Dekfels

De draadgoten zijn voorzien van deksels type D, die bevestigd worden met de daarvoor voorziene clipsbare onverliesbare dekselklem #DCLVF #DCLVF35 in roestvrij staal. Vanaf een breedte groter dan 400mm worden de deksels voorzien van een diamantkruis ter verstijving van het vlak.

## 2.1.6 Koppeling van de draadgoten

De draadgoten van het type draadgoot #VFU, #VFUL worden onderling verbonden met

Meersbloem Melden 16  
9700 Oudenaarde - Belgium  
T : + 32 55 31 83 35  
F : + 32 55 31 43 88  
[www.vergokan.com](http://www.vergokan.com)

**Lastenboek\_2\_Vergokan\_Draadgoten\_NL\_2020**  
Editie Maart 2020

- # clipsbare koppelplaten van het type KPVF voor een schroefloze koppeling van de #VFUL60 #VFU60 #VFU85 #VFU110
- # clipsbare koppelplaten van het type KPVFL35 voor een schroefloze koppeling van de VFUL35
- # geschroefde koppelklemmen van het type #VFK, #VFCB

De draadgoten van het type draadgoot GVFUL worden onderling verbonden met geschroefde koppelklemmen van het type #VFK, #VFCB

Meersbloem Melden 16  
9700 Oudenaarde - Belgium  
T : + 32 55 31 83 35  
F : + 32 55 31 43 88  
[www.vergokan.com](http://www.vergokan.com)

Lastenboek\_2\_Vergokan\_Draadgoten\_NL\_2020  
Editie Maart 2020

## 2.1.7 Aftakdozen

Aftakdozen en montage dozen dienen bevestigd te worden op montageplaten type #VFMM #VFMM35, die schroefloos ofwel met bouten en moeren aan de zijwand van de draadgoten worden aangebracht.

## 2.2 Type ophanging draadgoot

Het draadgootsysteem wordt:

# Opgehangen aan #bouwkundige plafonds, #staalstructuur via draadstangbevestiging door middel van:

# Plafondbeugels type SDBG, voor hellende dakconstructies PBR.

# Open ophangbeugels type COMEGACLU, OBZ, OBGVF, kabels eenzijdig ingelegd

# Centrale ophangbeugels type BGVF, VFCB.

# Trapeze ophanging type OBG, DR, VFOCL, MPVFCL kabels worden gevlochten.

# Opgehangen aan bouwkundige plafonds via steunprofielen type HDHSLECL, HSLE3, HDHSLDCL en steunconsoles type WSUN, KCL, WKS, HDWK, WKUMP, WKMP WKCL en consoles met instelbare hoek WKSS

*Voor combinaties consoles en hangsteunen – zie documentatie hoofdstuk 5*

# Opgehangen rechtstreeks aan bouwkundige plafonds via open ophangbeugels type COMEGACLU, OBZ, VFO, OBGVF.

# Gemonteerd op wandconsoles type LOMEGACLU, WSUN, KCL, WKS, HDWK, WKMP en console met instelbare hoek WKSS

# Gemonteerd onder een verhoogde vloer op vloerbeugels type VMB, ZCL.

# Gemonteerd vlak tegen de wand op profielen type DR, L, Z, MP, VFM.

# Gemonteerd vlak tegen de wand op multifunctionele beugels type VS 41.

# Gemonteerd op een dak met een universele daksteun type RSM, RSL.

Meersbloem Melden 16  
9700 Oudenaarde - Belgium  
T : + 32 55 31 83 35  
F : + 32 55 31 43 88  
[www.vergokan.com](http://www.vergokan.com)

Lastenboek\_2\_Vergokan\_Draadgoten\_NL\_2020  
Editie Maart 2020

## 2.3 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, GVFUL 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 ZAVFUL worden vervaardigd uit zinkaluminium voorbehandelde staaldraad, een ecologisch en minstens even corrosiebestendig product als thermisch stukverzinken. Ze voldoen aan de criteria van EN ISO 9223.

# De draadgoten type HDVFU, HDVFUL, HDGVFUL worden vervaardigd uit gelaste staaldraad. Na fabricage worden ze thermisch stukverzinkt (Hot Dip) volgens norm EN ISO 1461. Bij dit procedé wordt het staal, na een reeks voorbehandelingen, waarbij onzuiverheden van het materiaal verwijderd worden, ondergedompeld in een verwarmd bad met zuivere gesmolten zink.

# De draadgoten type PEVFU, PEVFUL, PEGVFUL 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, DUGVFUL worden vervaardigd uit gelaste staaldraad en voorzien van een duplex bescherming volgens de Belgische praktijkrichtlijn duplex BPR 1197. Dit houdt in dat zij na het thermisch stuk verzinken (EN ISO 1461) nagelakt worden volgens norm EN ISO 12944 met een thermo hardende poederlak (gecertificeerd volgens GSB ST663).

Teneinde geschikt te zijn voor lakken, ondergaat het thermisch stukverzinkte staal, zo snel mogelijk na het verzinken, een extra nabehandeling, zoals bijvoorbeeld het wegwerken van oneffenheden.

Hieropvolgend wordt het verzinkte staal voorbehandeld teneinde de coating aan te kunnen brengen. Dit houdt in het verwijderen van zinkzouten d.m.v. een chemisch bad.

Na de voorbehandeling, wordt het poeder elektrostatisch aangebracht d.m.v. spuitpistolen die een hoge negatieve spanning kunnen verwezenlijken. Het uitmoffelen vindt plaats in een moffeloven.

# De draadgoten worden vervaardigd uit roestvrije staaldraad en zijn van het type I6VF vervaardigd uit AISI Inox 316 L / V4A.