

Meersbloem Melden 16
9700 Oudenaarde - Belgium
T : + 32 55 31 83 35
F : + 32 55 31 43 88
www.vergokan.com

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

1 Kabelgoten Vergokan

Inleiding

Kabelgoten # blind, # geperforeerd, vervaardigd uit staalplaat.
Kabelgoten 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.
Kabelgoten worden geclassificeerd volgens norm EN 61537.

1.1 Type Kabelgoot

1.1.1 Beschrijving van het systeem en afmetingen

De kabelgoot bestaat uit geprefabriceerde elementen
geplooid uit geperforeerde staalplaat in U vorm met omgerolde boord type # KBS, # KBSI
geplooid uit geperforeerde staalplaat in U vorm zonder omgerolde boord type NATO
geplooid uit staalplaat in U vorm type # KG, # KGI
geplooid uit geperforeerde staalplaat in trapezium vorm type KBSTi,

De hoogte van de opstaande zijwanden bedraagt #15, #35, #60, #85 #110 mm aangepast in functie van het type kabelgoot, de hoeveelheid kabels en de lading, overeenkomstig met de voorschriften van Vergokan.

1.1.2 Perforaties

de kabelgoot van het type # KBS, # KBSI, # KBSTi is voorzien van langsp perforaties van 7 x 25mm in de opstaande zijden. De bodem van de kabelgoot is geschrant geperforeerd met ingeslagen langs- en dwarsperforaties van 7 x 25 mm en perforaties in de centrale as met een diameter van 16 mm en 19,5 mm voor kabeldoorgangen.

VERGOKAN NV
BTW/TVA BE 0422.878.131
RPR OUDENAARDE

ING 390-0638604-11
IBAN BE30 3900 6386 0411
BIC BBRUBEBB

Meersbloem Melden 16
9700 Oudenaarde - Belgium
T : + 32 55 31 83 35
F : + 32 55 31 43 88
www.vergokan.com

de kabelgoot van het type **NATO** is niet geperforeerd in de opstaande zijden. De bodem van de kabelgoot is geperforeerd met langsp perforaties van 7 x 25mm en dwarsperforaties van 7 x 20mm.

De kabelgoot van het type # **KG**, # **KGI** beschikt over een gesloten bodem en is uitsluitend geperforeerd aan de uiteindes van de opstaande wanden à rato van 2 verticale rijen langsp perforaties van 7x25mm teneinde de kabelgoten aan elkaar te kunnen vastmaken.

1.1.3 dikte materiaal

De plaatdikte van de kabelgoten is aangepast in functie van de breedte, de kabellast en de overspanning.
De per overspanning toegelaten maximale kabellast en doorbuiging is door Vergokan getest volgens norm NBN EN 61537 hoofdstuk 10.

1.1.4 Compartimentering

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

De kabelgoten van het type # **KBS**, # **KBSI**, # **KBSTI** 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 kabelgoot en die door middel van bouten en moeren in de kabelgoot bevestigd worden.

in omgekeerde V vorm type **SLIS** voor een kabelgoot met hoogte 60mm, die door middel van clips type **CL** in de kabelgoot bevestigd worden.

De kabelgoten # **KGI 60** # **KG 110** bestaan uit twee compartimenten, om de sterkstroomleidingen te scheiden van de zwakstroomleidingen. Ze zijn voorzien van een scheidingswand type # **SINI** # **SIN** met een hoogte aangepast aan de hoogte van de kabelgoot en die gepuntlast in de kabelgoot bevestigd worden.

1.1.5 Hulpstukken

Alle hulpstukken worden fabrieksmatig geassembleerd aangeleverd en zijn van overeenkomstige hoedanigheid en kwaliteit als de kabelgoot.
Deze hulpstukken dienen aan de goot bevestigd te worden met bouten en moeren.

Meersbloem Melden 16
9700 Oudenaarde - Belgium
T : + 32 55 31 83 35
F : + 32 55 31 43 88
www.vergokan.com

1.1.6 Dekfels

De kabelgoten zijn voorzien van deksels **type D**, die bevestigd worden met de daarvoor voorziene dekselclips **# DCL in roestvast staal # DCO in veerstaal**.

Vanaf een breedte groter dan 400mm worden de deksels voorzien van een diamantkruis ter verstijving van het vlak.

1.1.7 Koppeling van de kabelgoten

De kabelgoten van het type **# KBS**, **# KG** worden kop aan kop onderling verbonden met universele koppelplaten. Deze zijn van het type

snelkoppelplaat **type V**, met een lengte van 200mm bij een hoogte van

35mm (**V 35**),

60mm (**V 60**),

85mm (**V 85**),

te schroeven koppelplaat type

V 35*200 met een lengte 200mm bij een hoogte van 35mm

V 60*200 met een lengte 200mm bij een hoogte van 60mm

V 85*200 met een lengte 200mm bij een hoogte van 85mm

V 110*200 met een lengte 200mm bij een hoogte van 110mm.

KPW met een lengte 400mm bij een hoogte van 115mm te gebruiken bij kabelgoot **type KBS 110** voor grote overspanningen.

De kabelgoten van het type **NATO** worden kop aan kop onderling verbonden met een knijpkoppelplaat van het type **V 15*200**.

De kabelgoten van het type **# KBSI**, **# KGI** beschikken over een verjonging over de laatste 50mm van de goot. Hierdoor schuiven de kabelgoten in elkaar en overlappen ze met 50mm. Ze worden in deze overlapping vastgezet door middel van # een snelkoppeling van het type **KBV** # bouten en moeren

De kabelgoten van het type **KBSTI**, worden aan elkaar bevestigd door ze te overlappen en de daarvoor voorziene uitsparingen in elkaar te laten haken en vervolgens aan te trekken. Hierdoor wordt de koppeling gerealiseerd zonder toevoeging van materiaal. Bij koppeling van kortere stukken, kan de kabelgoot willekeurig overlappen en wordt de overlap vastgeschroefd met behulp van bouten en moeren.

Meersbloem Melden 16
9700 Oudenaarde - Belgium
T : + 32 55 31 83 35
F : + 32 55 31 43 88
www.vergokan.com

1.1.8 Aftakdozen

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

1.2 Type ophanging kabelgoot

Het kabelgootsysteem wordt:

Opgewogen aan bouwkundige plafonds, staalstructuur via draadstangbevestiging door middel van:

- # Plafondbeugel type PB, SDBG, voor hellende dakconstructies type PBR
- # Open ophangbeugels type COMEGA, OBZ, CCLTI kabels worden éézijdig ingelegd
- # Trapeze ophanging type OBG, BG, DR, kabels worden geregen.

Opgewogen aan bouwkundige plafonds via steunprofielen type HSLECL, HSLDCL, HSME, HSMU 50, HSMD, HSIZ, voor schuine constructies met type SKP, SKIPN en steunconsoles type WS, KCL, WKS, WK, WKM, WKZ, HKI, HKIZ en consoles met instelbare hoek WKSS voor combinaties consoles op hangsteunen - zie documentatie Vergokan - Hoofdstuk 5

Opgewogen rechtstreeks aan bouwkundige plafonds via open ophangbeugels type COMEGA, OBZ, CCLTI

Gemonteerd op wandconsoles type LOMEGA, WS, KCL, WKS, WK, WKM, WKZ, HKI, HKIZ en consoles met instelbare hoek WKSS

Gemonteerd onder een verhoogde vloer op vloerbeugels type VMB.

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

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

1.3 Materiaal en oppervlaktebehandelingen

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

De kabelgoten type KBS, KBSI, KG, KGI, KBSTI, NATO worden vervaardigd uit continu thermisch voorverzinkt bandstaal. Het wordt verzinkt volgens het Sendzimir procédé volgens normen EN 10 143 en EN 10 346.

De kabelgoten worden vervaardigd uit bandstaal. Na fabricage worden ze thermisch stukverzinkt (Hot Dip) volgens norm EN ISO 1461. Bij dit procédé wordt het staal, na een reeks voorbehandelingen, waarbij onzuiverheden van het materiaal verwijderd worden, ondergedompeld in een verwarmd bad met zuivere gesmolten zink.

Meersbloem Melden 16
9700 Oudenaarde - Belgium
T : + 32 55 31 83 35
F : + 32 55 31 43 88
www.vergokan.com

De kabelgoten worden vervaardigd uit bandstaal nagelakt volgens norm EN ISO 12944 met een thermohardende poederlak (gecertificeerd volgens GSB ST663). Hierbij wordt, na chemische voorbehandeling van het staal, het poeder elektrostatich aangebracht dmv spuitpistolen die een hoge negatieve spanning kunnen verwezenlijken. Het uitmoffelen vindt plaats in een moffel-oven.

De kabelgoten worden vervaardigd uit bandstaal voorzien van een duplex bescherming volgens de belgische praktijkrichtlijn duplex BPR 1197. Dit houdt in dat zij na het thermisch stukverzinken (EN ISO 1461) nagelakt worden volgens norm EN ISO 12944 met een thermohardende 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 dmv een chemisch bad.

Na de voorbehandeling, wordt het poeder elektrostatich aangebracht dmv spuitpistolen die een hoge negatieve spanning kunnen verwezenlijken. Het uitmoffelen vindt plaats in een moffel-oven.

De kabelgoten type **INOXKBSI**, **INOXKG**, worden vervaardigd uit roestvaste staalplaat type
AISI Inox 316 L / V4A.
AISI Inox 304 / V2A.

editie - december 2012

VERGOKAN NV
BTW/TVA BE 0422.878.131
RPR OUDENAARDE

ING 390-0638604-11
IBAN BE30 3900 6386 0411
BIC BBRUBEBB