

## I. Kabelgoten KBSCL Vergokan

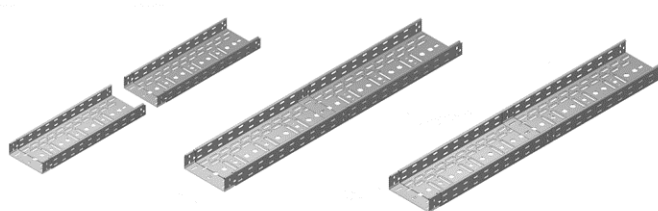
### Inleiding

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.

### A. Type Kabelgoot

#### 1. Beschrijving van het systeem

De kabelgoot bestaat uit geprefabriceerde elementen geplooid uit geperforeerde staalplaat in U vorm met omgerolde boord type KBSCL.



De hoogte van de opstaande zijwanden bedraagt 60mm.  
De breedte bedraagt #75, #100, #150, #200, #300, #400, #500, #600 mm.

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

De kabelgoot van het type KBSCL is voorzien van langsperforaties van 7 x 25mm in de opstaande zijden. De bodem van de kabelgoot is geschrinkt geperforeerd met ingeslagen diepgedrukte langsperforaties van 7 x 32mm en dwarsperforaties van 7 x 57 mm en perforaties in de centrale as met een diameter van 16 mm en 20,4 mm voor kabeldoorgangen.

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.

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

# De kabelgoten van bestaan uit twee compartimenten, om de sterkstroomleidingen te scheiden van de zwakstroomleidingen. Ze zijn voorzien van een scheidingschot.

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.

De kabelgoten zijn voorzien van deksels, die bevestigd worden met de daarvoor voorziene dekselclips.  
Vanaf een breedte groter dan 400mm worden de deksels voorzien van een diamantkruis ter verstijving van het vlak.

De klikbare kabelgoten van het beschikken over een verjonging over de laatste 50mm van de goot. Hierdoor klikken de kabelgoten in elkaar en overlappen ze met 50mm. Ze worden dankzij deze klikbare overlapping vastgezet. Optioneel kunnen ze vastgezet worden door een snelkoppeling of door bouten en moeren.

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

## B. Type ophanging kabelgoot

Het kabelgootsysteem wordt:

- # Opgewogen aan bouwkundige plafonds of staalstructuur via draadstangbevestiging
- # Opgewogen aan bouwkundige plafonds via steunprofielen
- # Opgewogen rechtstreeks aan bouwkundige plafonds via open ophangbeugels
- # Gemonteerd op wandconsoles

## C. 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 **KBSCL** worden vervaardigd uit continu thermisch voorverzinkt bandstaal. Het wordt verzinkt volgens het Sendzimir procedé volgens normen EN 10 143 en EN 10 346.

# De klikbare kabelgoten type **ZMKBSCL** worden vervaardigd uit zinkmagnesium, continu thermisch voorverzinkt staal waarbij de samenstelling uit zink, aluminium en magnesium bestaat. Deze coating is minstens even corrosiebestendig als thermisch verzinken kabelgoten. Dit procedé garandeert een kathodische bescherming en volgt de normen EN 10 143 en EN 10 346.

# De kabelgoten type **PEKBSCL** worden vervaardigd uit bandstaal nagelakt volgens norm EN ISO 12944 met een therm 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 klikbare kabelgoten type **DUKBSCL** worden vervaardigd uit bandstaal voorzien van een duplex bescherming volgens de Belgische praktijkrichtlijn "Poederlak en natlak op zink". De kabelgoten worden vervaardigd uit zinkmagnesium coating en worden nagelakt volgens norm EN ISO 12944 met een thermo hardende poederlak (gecertificeerd volgens GSB ST663).

**Lastenboek Kabelgoot KBSCL**

Editie Maart 2023

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

