

## I. Kabelladder KLLI60 Vergokan

### Inleiding

Het Vergokan kabelladder gamma wordt vervaardigd uit staalplaat. Kabelladders worden geïnstalleerd volgens de voorschriften van het AREI. Alle Vergokan kabelladders en toebehoren zijn gefabriceerd volgens het kwaliteitssysteem ISO 9001. Alle Vergokan kabelladders en toebehoren zijn voorzien van CE markering. Kabelladders worden geclassificeerd volgens norm EN 61537. Grote overspanningen zijn mogelijk naargelang keuze type kabelladder.

### A. Type Kabelladder

De kabelladders bestaan uit 2 geprofileerde S-vormige langsliggers en sporten in geprofileerde C-profielen. De sporten worden alternerend in de langsliggers bevestigd op een afstand van 250 mm. De verbinding met de langsliggers gebeurt door het omplooi van de uiteinden door en over de langsliggers. (op aanvraag kunnen sporten op afstanden tussen 100 en 300 mm, in stappen van 50 mm, geplaatst worden).

De keuze van het type kabelladder is in functie van de hoeveelheid kabels en de lading, en de overspanning overeenkomstig met de voorschriften van Vergokan.

De langsliggers van de ladders zijn over de hele lengte voorzien van perforaties van 7 x 25 mm.

Het bodemvlak van de sporten is geperforeerd met sleufgaten 7x25 mm, in de zijvlakken zijn de perforaties 5 x 15 mm.

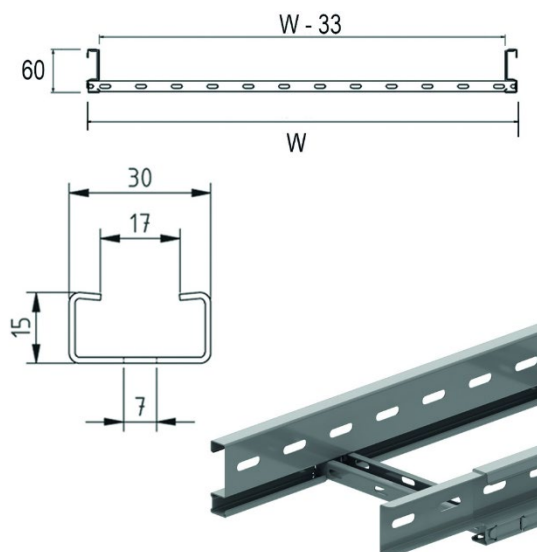
De ladders hebben C-sporten van 30x15 mm uit 1.25mm dik materiaal. De langsligger van de ladder type KLLI60 heeft een dikte van 1.00mm.

De ladders hebben een lengte van **3m** of **6m**.

De ladders hebben een breedte van **#150, #200, #300, #400, #500, #600, #750, #800, #900 mm**, met stappen van 100 mm, op aanvraag) in functie van de hoeveelheid kabels en de lading.

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

**# De kabelladders bestaan uit twee compartimenten, om de sterkstroomleidingen te scheiden van de zwakstroomleidingen. Ze zijn voorzien van een scheidingsschot met een hoogte aangepast aan de nuttige hoogte van de kabelladder en die vastgezet wordt door middel van glijmoeren en zelfborgende moer en bout.**



Alle hulpstukken (horizontale bochten, T-stukken, kruisstukken, vaste valbochten, vaste stijgbochten en instelbare val- en stijgbochten) worden volledig geassembleerd aangeboden. Voor koppeling aan ladderlengtes zijn ze voorzien van een geïntegreerde verbinding.

De kabelladders zijn voorzien van deksels, die **rechtstreeks of met tussenruimte** bevestigd worden op de langsliggers met behulp van een dekselklem.

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

De verschillende lengtes kabelladders worden gekoppeld door middel van een geïntegreerde verbinding voor de ladders of met aangepaste koppelplaat bij verzaging.

## B. Type ophanging kabelladders

Het kabelladdersysteem wordt:

- # Opgehangen aan bouwkundige plafonds of staalstructuur via draadstangbevestiging
- # Opgehangen aan bouwkundige plafonds via steunprofielen
- # Gemonteerd op wandconsoles
- # Gemonteerd vlak tegen de wand (en drapeau) met afstandsbeugels

## C. Materiaal en oppervlaktebehandelingen

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

# De ladders type **KLLI60** worden standaard vervaardigd uit continu thermisch voorverzinkt bandstaal. Ze worden verzinkt volgens het Sendzimir procedé volgens normen EN 10 143 en EN 10 346.

# De ladders type **ZMKLLI60** 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 verzonken kabelgoten. Dit procedé garandeert een kathodische bescherming en volgt de normen EN 10 143 en EN 10 346.

# De kabelladders type **PEKLLI60** worden vervaardigd uit bandstaal 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 kabelladders type **DUKLLI60** 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). Na chemische voorbehandeling, wordt het poeder elektrostatisch aangebracht d.m.v. spuitpistolen. Het uitmoffelen vindt plaats in een moffeloven.

# De ladders worden vervaardigd uit roestvast staal en zijn van het type **I6KLLI60** vervaardigd uit AISI Inox 316 L / V4A.