**Van Geel P31⁺ kabelgoot**

## 

## Inleiding:

# Kabelgoten blind, geperforeerd, geprofileerd

* Kabelgoten worden geïnstalleerd volgens de voorschriften van het AREI.
* Alle Legrand producten zijn gefabriceerd volgens het kwaliteitssysteem ISO 9001.
* De producten van de Legrand Group bedrijven die vallen onder de EG harmonisatie Richtlijn Low Voltage Directive 93/68/EEG zijn voorzien van CE markering.
* Kabelgoten worden geclassificeerd volgens norm EN 61537

**Toepassen in:**

P31⁺ kabelgoot is toe te passen in verschillende omgevingen in de tertiaire markt waaronder kantoorgebouwen, scholen, ziekenhuizen, overheidsgebouwen etc..

Voor het beschermen en ondersteunen van kabels in gebouwen wordt op grote schaal gebruik gemaakt van kabelgoten.

Deze goten worden veelal via draadstangen of bevestigingssteunen aan bouwkundige plafonds, dakconstructies en profielbalken opgehangen.

Ook worden kabelgoten vaak op muurconsoles of zelfs onder een verhoogde vloer gelegd.

De kabels kunnen per groep gebundeld worden met behulp van kabelbandjes. Als kabelgoten worden toegepast met bodemperforatie, kunnen deze kabelbandjes door de perforatie worden gestoken en de kabels op deze manier vastgelegd worden.

# Algemene bepalingen:

Kabelgoot is van het merk Legrand, type P31⁺.

Het kabelgootsysteem wordt:

* opgehangen aan bouwkundige plafonds via draadstangen met gebruikmaking van
* open ophangbeugels. Kabels dienen éénzijdig te worden ingelegd.
* trapezeophanging bij meerdere lagen. Kabels dienen te worden geregen.
* plafondbeugel.
* hangafstand h.o.h. ●… mm.
* draadstanglengte is afstand onderzijde bouwkundig plafond – onderzijde kabelgoot.

Deze is ●… mm en moet na te stellen zijn voor perfect horizontale montage.

* opgehangen aan bouwkundige plafonds via steunprofielen en steunconsoles, ophangafstand h.o.h. ●… mm. Steunlengte is ●… mm.
* opgehangen rechtstreeks aan bouwkundige plafonds via open ophangbeugels, ophangafstand h.o.h. ●… mm.
* gemonteerd op wandconsoles, ondersteuningsafstand h.o.h. ●… mm.
* gemonteerd onder een verhoogde vloer, ondersteuningsafstand h.o.h. ●… mm.
* vlak tegen de wand gemonteerd op profielen, ondersteuningsafstand h.o.h. ●… mm.
* vlak tegen de wand gemonteerd bevestigd met wandbeugels of de multifunctionele jokerbeugels, ondersteuningsafstand h.o.h. ●… mm.

**Technische bepalingen:**

|  |  |
| --- | --- |
| Type kabelgoot | *●P31⁺ MF (H25 / H100) - geïntegreerde verbinding – bevestigen met schroeven + moeren*  *● P31⁺ MF Auto (H60) - geïntegreerde verbinding met automatische klikkoppeling*  *● P31⁺ ST – standaard (H60) - bevestigen met koppelplaten*  *● P31⁺ ZW - zwaar (H60/100) - met koppelplaten*  *● P31⁺ EZW – extra zwaar (H60/100) - met koppelplaten* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Materiaal | | *●Sendzimir verzinkt*  *●RAL9010*  *●Thermisch verzinkt*  *●Zink Magnesium* |
| Afmetingen | | Breedte x hoogte: |
| Hoogte 25mm | | Geperforeerd  ●*75x25* ●*100x25* ●*150x25* ●*200x25* ●*300x25* ●*400x25*●*500x25* mm |
| Hoogte 60mm | | Geperforeerd & Blind  ●*75x60* ●*100x60* ●*150x60* ●*200x60* ●*300x60* ●*400x60* ●*500x60* ●*600x60* mm |
| Hoogte 100mm | | Geperforeerd  ●*200x100* ●*300x100* ●*400x100* ●*500x100* ●*600x100* mm |
| Lengte | | *●3000 mm*  *●6000 mm (voor type P31⁺ ZW / EZW)* |
| Uitvoeringsvorm | | Zijkant  *●met perforatie. ●blind.* |
|  | |  |
|  | | Bodem  *●met perforatie. ●blind* |
| Vervolg  Technische bepalingen:  Oppervlaktebehandeling | | Elektrolytisch verzinkt: volgens EN 10152.  Producten uit blank staal zoals bevestigingsmateriaal, worden voorzien van een dunne zinklaag van ca. 8 µm. Geschikt voor binnentoepassingen.   * *Sendzimir verzinkt: volgens EN 10142, corrosiebeschermingsklasse 3 volgens IEC EN 61537. Geschikt voor binnentoepassingen.* * *Thermisch verzinkt (alleen bij hoogte 60 mm):*   *Na bewerking volbadverzinkt volgens EN ISO 1461*  *Corrosiebeschermingsklasse 5 volgens IEC EN 61537.*  *Geschikt voor buitentoepassingen.*   * *Afwerking: Polyester epoxy poedercoating (niet standaard).*   *Kleur RAL ●* |
|  | |  |
|  | |  |
| EMC | | Om te voldoen aan de EMC richtlijn IEC 1000-5-X moeten alle goten volgens de regels van de kunst equipotentiaal verbonden worden. Hiervoor dienen platte, gevlochten aardlitzen (levering derden) gebruikt te worden. |
| Norm | | Kabelgoten en materialen t.b.v. ophanging voldoen aan productnorm IEC EN 61537. |
| Certificering | Functiebehoud bij brand (ABP) - Hoogte 60  UL (export US)  DNV GL (scheepvaart en offshore installaties) | |

**Overige bepalingen:**

* Alle kabelgoten worden voorzien van :
* …..stuks scheidingsprofiel type L, H60mm, worden vastgeklikt in bodemperforatie.
* …..stuks scheidingsprofiel type L voor blinde goten en worden vastgezet met bevestigingsstrippen.
* …stuks scheidingsschot H25mm,worden vastgezet met M6 bevestigingsmateriaal.
* …stuks scheidingsschot H100mm,worden vastgezet met M6 bevestigingsmateriaal.
* Alle hulpstukken moeten fabrieksmatig compleet geassembleerd aangeleverd worden en van overeenkomstige hoedanigheid en kwaliteit zijn met de kabelgoot. Deze hulpstukken dienen aan de goot vastgezet te worden met M6 bevestigingsmateriaal. De kabelgoten dienen
* te worden voorzien van deksels, deze zijn opklikbaar.
* in een later stadium voorzien kunnen worden van deksels.
* ter plaatse van ●*muurdoorvoeringen* ●*brandwerende* *muurdoorvoeringen* voorzien te worden van deksels.

Oversteek aan beide zijden dient minimaal ●…… mm te zijn.

* Vrij liggende snijkanten dienen voorzien te worden van afschermprofiel. De in het werk gemaakte doorvoeringen dienen afgewerkt te worden met tuleband.
* Aftakdozen en montagedozen dienen bevestigd te worden op montageplaten die schroefloos aan de zijwand van de kabelgoten worden aangebracht.
* Aftakkingen van het doorlopende kabelgoottracé dienen verhoogd op de gootrand worden bevestigd.
* Opmerking:

**Gebruiksaanwijzing:**

● Bepaal of de zin/alinea blijft staan ja/nee.

● Bepaal welk cursief woord/cijfer blijft staan.

● Vul gewenste gegevens in.