**PC-ABS wandgoten en lijsten
DLP halogeenvrij**

Het profiel, in halogeenvrij PC-ABS materiaal, dit materiaal zal geen toxische gassen verspreiden in geval van brand. Het profiel heeft een lengte van 2 meter .

Alle afwerkingstoebehoren, zoals eind-, hoek- en verbindingsstukken, worden uitgevoerd met elementen van hetzelfde gamma en exact dezelfde kleur. Deze elementen zijn door de installateur te voorzien in het geheel.

De plaatsing gebeurt verticaal en/of horizontaal, zoals aangeduid op de plannen en in ieder geval conform aan het AREI (bijlage, boek 1: “Installaties op laagspanning en op zeer lage spanning”, artikel 4.3.3.7).

De kabelgoten gebruikt als plint, moeten verplicht geplaatst worden met de verhoging van het gamma.

De bevestiging gebeurt in overeenstemming met de richtlijnen van de leverancier:

* ofwel door verlijming
* ofwel met pluggen uit kunststof
* ofwel met snelle plaatsingspluggen

Voor het behouden van de beschermingsgraad wordt de aansluiting tussen twee profielen in hetzelfde vlak verzorgd door een kabelbaanafdichting.

Het systeem is conform de norm EN 50085-2-1 en heeft de volgende eigenschappen:

|  |  |
| --- | --- |
| Schokbestendigheid tijdens installatie en gebruik | 2.0 J |
| Minimum temperatuur bij opslag en transport | -25 °C |
| Minimum temperatuur bij installatie en gebruik | +15°C |
| Maximale temperatuur bij gebruik | +60 °C |
| Brandvertragend vermogen | Niet vlamverspreidend  |
| Elektrische continuïteit | Geen continuïteit |
| Elektrisch isolatievermogen | Elektrisch isolerend |
| Beschermingsgraad van het profiel | IP 3XD |
| Openingswijze | Met gereedschap |
| Installatievoorwaarden | Muurbevestiging |
| Toegekende spanning | 500 V |
| Bescherming tegen mechanische schokken | IK 07 |

De mogelijke afmetingen voor het profiel zijn:

* 25 x 25 mm, in het wit
* 25 x 40 mm, in het wit
* 40 x 60 mm, in het wit
* 50 x 85 mm, in het wit
* 50 x 100 mm, in het wit
* 50 x 130 mm, in het wit
* 50 x 190 mm met 2 compartimenten in het wit met geïntegreerd scheidingsschot

Voor de inbouw van apparatuur wordt er telkens gebruik gemaakt van een houder van hetzelfde gamma. De houder wordt tussen het profiel bevestigd door een eenvoudig kliksysteem en is in de kleur wit.

Om een installatie conform de norm en een goede mechanische stevigheid te verkrijgen moet er steeds gebruik worden gemaakt van een houder voor het inbouwen van schakelmateriaal.

De houder met zijn afdekplaat verbergt eveneens de snede van het deksel.

Alle mechanismen die in de houder bevestigd worden, zullen tot één en hetzelfde gamma behoren. De bevestiging van het mechanisme gebeurt door een eenvoudige klikbeweging in de houders. Aangezien de afmetingen van alle mechanismen gestandaardiseerd zijn, kunnen alle verschillende toepassingen zoals schakelaars, stopcontacten, RJ45 en andere mechanismen naast elkaar geplaatst worden in één type kader.

De stopcontacten zijn voorzien van zijdelingse aansluitingen en de ontdubbelde klemmen laten toe om de stopcontacten op een eenvoudige wijze door te verbinden met elkaar. Voor twee- of drievoudige stopcontacten worden de voorbekabelde mechanismen gebruikt. De klemmenstrook van deze stopcontacten maken deel uit van de sokkel.

Voor de stopcontacten die tot doel hebben de computers te voeden, wordt de rode gepolariseerde uitvoering geplaatst. Op deze wijze kan het stopcontact enkel gebruikt worden door een stekker die uitgerust is met de bijhorende rode polarisatiesleutel