## Productkenmerken

### Dragers en clipsen:

### Drager LD.0195 36x17,5 mm uit geëxtrudeerd aluminium Al Mg Si 0,5.

### Dragers verticaal te bevestigen op een perfect uitgelijnde achterliggende draagstructuur.

* Aluminium clipsen voorgemonteerd op de verticale dragers, laten thermische dilatatie toe.
* Bevestiging van de draagprofielen rechtstreeks op de achterstructuur of d.m.v. glijdende bevestigingselementen (corrosiebestendig), die uitlijning van poortdelen met de aansluitende gevelbekleding mogelijk maakt.

### Basisprofielen:

* Uit geëxtrudeerd aluminium Al Mg Si 0,5.
* Individuele horizontale Z-vormige profielen, beschikbaar in drie uitvoeringen: open, gesloten (verhindert doorkijk) en geperforeerd (voor ventilerende wanden).
* De individuele horizontale profielen laten diverse kleurencombinaties toe.
* De profielen kunnen gebogen worden voor het bekleden van gebogen wanden (kleinste straal 800 mm).
* Uniforme look met de Renson nightcooling roosters.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Profiel type | Vorm | Maximale  Lengte  (mm) | Hoogte (mm) | Diepte (mm) | Systeemdiepte (profiel+drager) (mm) | Gewicht incl. drager (kg/m²) |
| L.033.01 | Open | 6.000 | 38 | 23 | 40 | 6,5 |
| L.033CL | Gesloten | 6.000 | 38 | 23 | 40 | 7,7 |
| L.033IM1 | Geperforeerd | 6.000 | 38 | 23 | 40 | 7,4 |

### Hoekafwerking:

* De profielen worden in verstek onder 45° verzaagd.
* Optie: Gelaste hoekprofielen voor een hoek van 90°, maximale lengte 700mm.

## Oppervlaktebehandeling profielen

* De standaard voorbehandeling Seaside Quality A beschermt de aluminium profielen tegen agressieve omgevingen zoals kustgebieden, zware industrieën enz. (min2 gr/m² extra afgebeitst).
* De aluminium profielen worden afgewerkt met een polyester poederlak in RAL-structuurlak (60 à 80 micron) overeenkomstig de Qualitcoat norm.

## Opties

### **Vingerklembeveiliging voor sectionaalpoorten:**

Gepatenteerd mechanisch vingerklembeveiligingssysteem. Verhindert dat de vingers gekneld raken tussen 2 horizontale delen van de sectionaalpoort.

## Montage

De Linius gevelbekleding dient bevestigd te worden op een stevige en vlakke onderstructuur die vakkundig werd aangebracht en beantwoordt aan de plaatselijke voorschriften.

Toepasbaar als geventileerd gevelsysteem indien gemonteerd op een onderconstructie met houten (CLS) of aluminium dragers volgens de verwerkingsrichtlijnen van de fabrikant.

## Normen

* Aluminium-Legering : Al Mg Si 0,5 (F25)
  + Normering : EN AW-6063
  + Harding : T66
* Aluminium voorbehandeling :
  + Norm DIN 50021 SS
* Sterkteberekeningen zijn gebaseerd op volgende normen :
  + ENV 1999-1-1 : Berekening van constructies in aluminium
  + NBN B-03-002-2 : Windbelasting – Dynamische effecten
  + EN 1991-1-4 : Windbelasting