## Productkenmerken

### Dragers en clipsen:

### Dragers horizontaal te bevestigen met het direct bevestigingssysteem van Renson (gepatenteerd) of op een perfect uitgelijnde achterliggende draagstructuur

* Dragers kunnen gebogen worden voor bekleding gebogen wand (kleinste straal 1000 mm)
* Kunststof clipsen (gepatenteerd) worden schroefloos bevestigd op de horizontale dragers
* Kunststof clipsen laten thermische dilatatie toe zonder kraakgeluiden

### Basisprofielen:

* Individuele verticale profielen, beschikbaar in verschillende vormen (blok- of ribvormig)
* De individuele verticale profielen zijn onderling combineerbaar (MIX) waardoor een gepersonaliseerde gevelbekleding kan gerealiseerd worden
* De individuele verticale profielen laten diverse kleurencombinaties toe
* Elk basisprofiel kan in nominale positie bevestigd worden of 2 mm in- of uitgeschoven worden waardoor de breedte van het te bekleden gevelvlak flexibel kan worden ingevuld met een maximum uitrekking of inkrimping van 32 mm/lm
* Het systeem is vandalismeveilig, maar de profielen kunnen toch individueel uitgeklipst worden indien nodig en dit zonder dat de rest van de wand gedemonteerd hoeft te worden
* De profielen kunnen op gelijke welke positie gedraaid worden van richting

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Profiel type | Vorm | Maximale  Lengte  (mm) | Breedte (mm) | Vrije  Diepte (mm) | Systeemdiepte (profiel+drager) (mm) | Gewicht incl. drager (kg/m²) |
| EVEN |  | 6.000 | 60 | 25 | 61 | 13 |
| BLOCK25 |  | 6.000 | 60 | 25 | 61 | 12 |
| BLOCK16 |  | 6.000 | 60 | 16 | 52 | 10 |
| *BLOCK16L*  *CONE* |  | *6.000*  *6.000* | *120*  *60* | *16*  *25* | *52*  *61* | *-*  *11* |

*BLOCK16L enkel toepasbaar in MIX*

### Hoekprofielen en wisselprofielen:

* De hoekprofielen (binnen & buiten) zorgen voor een naadloze hoekaansluiting
* Buitenhoek : BLOCK16, BLOCK25, EVEN
* Binnenhoek : BLOCK25 en EVEN
* Met de wisselprofielen kan van richting veranderd worden om zo deuren, ramen of poorten perfect tot een strak geheel in de gevel te verwerken

### Pasprofielen:

* Meer speling voor toepassing bij deuren of poorten
* Kunnen voorzien worden van een rubber dichting

## Materiaal en oppervlaktebehandeling profielen

* Profielen uit geëxtrudeerd aluminium Al Mg Si 0,5
* De dragers zijn technisch geanodiseerd 5µ
* De aluminium profielen worden afgewerkt met een polyester poederlak in RAL-structuurlak (60 à 80 micron) overeenkomstig de Qualicoat norm.
* De standaard voorbehandeling Seaside Quality A beschermt de aluminium profielen tegen agressieve omgevingen zoals kustgebieden, zware industrieën enz. (min2 gr/m² extra afgebeitst).

## Opties

### Directe bevestiging:

* Duurzame en brandveilige oplossing. Snelle montage van de dragers rechtstreeks op de muur met ankerplug (gepatenteerd)

### Afwerkingsprofielen dagkanten:

* Om de dagkant af te werken naast en boven het raam, met onzichtbare bevestiging, in dezelfde oppervlaktebehandeling en kleur van de Linarte wand

### Integratie poorten en deuren:

* Afwerkingsprofielen voor op en naast poorten en deuren
* Bevestigingsprofiel voor montage van een optische sensor type Cedes GridScan/Mini (excl.) voor sectionaalpoorten
* Verlaagde clips voor montage van de Linarteprofielen op een kantelpoort (maximale systeemdiepte bij BLOCK 25: 41 mm)

### Halfopen bekleding voor het raam:

### Wisselprofielen die doorlopen voor het raam worden achteraan esthetisch afgewerkt met een afdekprofiel

**De profielen EVEN, CONE EN BLOCK25 kunnen gepersonaliseerd worden door toevoegen van hout invullingen of LED-modules.   
Deze kunnen ook in een latere fase aangebracht worden.**

### LED-modules:

* 24V, IP67 opgepot profiel zonder diffuser. Verkrijgbaar in lengtes van 267, 455, 830 of 1205 mm. Inclusief connectoren. Warm wit licht +/- 3500K. Dimbaar.

### Indirecte LED-verlichting:

* 24V, IP66 LED-strip. Beschikbaar tot lengtes van 6200 mm. Wordt gemonteerd onderaan het Linarte steunprofiel. Warm wit licht +/- 3000K.

### Hout invullingen:

* Thermo-es, verkrijgbaar in lengtes van 267, 455, 830 of 1205 mm. Te bevestigen met vast of demonteerbaar kunststof clipssysteem.

### Huisnummers:

* Cijfers van 0 tot 9, indices van A tot D in hout invullingen (thermo-es). Toepasbaar in de EVEN-profielen, hoogte +/- 420 mm

### Integratie functionaliteiten:

* Brievenbus, parlofoon, stopcontact, buitenkraan worden naadloos in het geheel ingewerkt door middel van een aluminium plooistuk dat in dezelfde kleur wordt gepoederlakt.

### Brandclips:

* Elk Linarte profiel kan indien vereist geborgd worden met een brandclips.

## Montage

Toepasbaar als geventileerd gevelsysteem indien gebruik gemaakt wordt van het direct bevestigingssysteem van Renson, of indien de Linarte gevelbekleding bevestigd wordt op een stevige en vlakke onderstructuur die vakkundig werd aangebracht en beantwoordt aan de plaatselijke voorschriften. Hou rekening met voldoende spouwdikte.

## 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 :
  + EN 1999-1-1 : Berekening van constructies in aluminium
  + NBN B-03-002-2 : Windbelasting – Dynamische effecten
  + EN 1991-1-4 : Windbelasting
* Brandweerstand: B-s1, d0  
  - Norm EN 13501-1: 2013: Classificatie van de brandreactie van bouwproducten