## Caractéristiques du produit

### Porteurs et clips :

### Porteur LD.0195 36x17,5mm en aluminium extrudé Al Mg Si 0,5, .

### Porteurs à fixer verticalement sur une structure porteuse parfaitement alignée.

* Les clips en alu sont prémontés sans vis aux porteurs verticaux, et permettent la dilatation thermique sans bruits de craquement.
* Fixation des profils porteurs directement sur la structure porteuse ou au moyen des éléments de fixation coulissants (résistants à la corrosion), qui permettent l’alignement de portes avec le recouvrement de façade.

### Profils de base :

* En aluminium extrudé Al Mg Si 0,5.
* Profils individuels horizontaux en forme Z, disponibles en 3 formes : standard, fermé (empêche de regarder au travers) ou perforé (pour parois de ventilation).
* Les profils individuels horizontaux permettent différentes combinaisons de couleurs.
* Les profils peuvent être courbés pour le revêtement d’une façade courbée  
  (rayon minimal : 800 mm).
* Aspect uniforme avec les grilles de ventilation

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Type de profil | Forme | | | Longueur maximale  (mm) | Hauteur (mm) | | Profondeur (mm) | | Profondeur du système (profil+ porteur) (mm) | Poids porteur inclus. (kg/m²) | |
| L.033.01 | | Standard | 6.000 | | | 38 | 23 | 40 | | | 6,5 | |
| L.033CL | | Fermé | 6.000 | | | 38 | 23 | 40 | | | 7,7 | |
| L.033IM1 | | Perforé | 6.000 | | | 38 | 23 | 40 | | | 7,4 | |

### Finition d’angle :

* Les profils sont découpés en biais sous un angle de 45°.
* Option : profils d’angle soudés pour un angle de 90°, longueur maximale 700 mm.

## Traitement de surface des profils

* Anodisé naturel F1 (20 microns) : prétraité et anodisé
* Le pré-traitement standard Seaside Quality A protège les profils en aluminium dans un environnement agressif tel que les régions côtières, un secteur d’industrie lourde, etc.   
  (min 2 gr/m² de décapage supplémentaire)
* Les profils en aluminium sont finis à l’aide d’un thermolaquage polyester structuré dans les tons RAL (60 à 80 microns) selon la norme Qualicoat.

## Options

### **Système anti pince-doigt pour portes sectionnelles :**

Système mécanique anti pince-doigt breveté.  
Evite de se coincer les doigts entre 2 parties horizontales d’une porte sectionnelle.

## Montage

Le revêtement de façade Linius doit être fixé sur une structure porteuse solide et plate, installée de manière professionnelle et qui répond aux prescriptions locales.

Peut être utilisé comme revêtement de façade ventilé s’il est monté sur une construction sous-jacente avec des porteurs en bois (CLS) ou en aluminium selon les prescriptions du fabricant.

## Normes

* Aluminium-- alliage : Al Mg Si 0,5 (F25)
  + Norme : EN AW-6063
  + Trempe : T66
* Pré-traitement de l’aluminium :
  + Norme DIN 50021 SS
* Les calculs de résistance sont basés sur les normes suivantes :
  + ENV 1999-1-1 : Calcul des structures en aluminium
  + NBN B-03-002-2 : Charge du vent – effets dynamiques
  + EN 1991-1-4 : Charge du vent