## Produkteigenschaften

### Träger und Clips:

### Träger LD.0195 36x17,5 aus extrudiertem Aluminium Al Mg Si 0,5.

### Träger können vertikal auf einer perfekt ausgerichteten dahinterliegenden Tragkonstruktion montiert werden.

* Aluminium Clips werden schraubenlos an den horizontalen Trägern befestigt und ermöglichen eine thermische Dilatation ohne Knackgeräusche.
* Befestigen der Tragprofile direkt an der hinterliegenden Tragkonstruktion oder mittels Schiebebefestiger (korrosionsbeständig), der die Ausrichtung der Torabschnitte mit der angrenzenden Fassadenverkleidung ermöglicht.

### Basisprofile:

* Aus extrudiertem Aluminium Al Mg Si 0,5.
* Individuelle horizontale Profilein Z-Form, erhältlich in drei Versionen: Standard, geschlossen (verhindert Durchsicht) und perforiert (für belüftete Wände).
* Die einzelnen horizontalen Profile ermöglichen verschiedene Farbkombinationen.
* Profile können gebogen werden, um gebogene Wände (kleinster Radius 800 mm) zu verkleiden.
* Gleichmäßiges Aussehen mit den Renson Lüftungsgittern.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Profiltyp | Form | Maximale  Länge  (mm) | Höhe (mm) | Tiefe (mm) | Systemtiefe (Profil + Träger) (mm) | Gewicht inkl. Träger (kg/m²) |
| L.033.01 | Standard | 6.000 | 38 | 23 | 40 | 6,5 |
| L.033CL | geschlossen | 6.000 | 38 | 23 | 40 | 7,7 |
| L.033IM1 | perforiert | 6.000 | 38 | 23 | 40 | 7,4 |

### Ecke:

* Die Profile werden in Gehrung um 45° gesägt.
* Option: Geschweißte Winkelprofile für einen Winkel von 90°, maximale Länge 700 mm.

## Oberflächenbehandlung Profile

* Die standardmäßige Vorbehandlung Seaside Quality A schützt die Aluminiumprofile vor aggressiven Umgebungen wie Küstengebiete, Schwerindustrie usw. (mind. 2 g/m² extra abgebeizt).
* Die Aluminiumprofile sind mit einer Polyester-Pulverbeschichtung in RAL-Strukturlack (60 bis 80 Mikron) nach dem Qualicoat-Standard versehen.

## Optionen

### **Fingerklemmschutz für Sektionaltore:**

Patentiertes mechanisches Fingerklemmschutzsystem. Verhindert das Einklemmen der Finger zwischen 2 horizontalen Teilen des Sektionaltores.

## Montage

Die Linius-Fassadenverkleidung muss auf einer soliden und ebenen Unterkonstruktion befestigt werden, die fachgerecht ausgeführt wurde und den örtlichen Vorschriften entspricht.

Anwendbar als ventiliertes Fassadensystem, wenn es auf einem Unterbau mit Holz- (CLS) oder Aluminiumträgern entsprechend den Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers verarbeitet wird.

## Normen

* Aluminiumlegierung: Al Mg Si 0,5 (F25)
  + Normierung: EN AW-6063
  + Härtung: T66
* Aluminiumvorbehandlung:
  + Norm DIN 50021 SS
* Festigkeitsberechnungen basieren auf den folgenden Normen:
  + ENV 1999-1-1: Berechnung von Aluminiumkonstruktionen
  + NBN B-03-002-2: Windbelastung – dynamische Effekte
  + EN 1991-1-4: Windbelastung