

Linius® - Aluminiumdesign Fassadenverkleidung

Renson NV, Maalbeekstraat 10, 8790 Waregem – Belgien

Telefon 030 789 039-41, info@rotec-berlin.de

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 Schiebefestiger (korrosionsbeständig), der die Ausrichtung der Torabschnitte mit der angrenzenden Fassadenverkleidung ermöglicht.

Basisprofile:

- Aus extrudiertem Aluminium Al Mg Si 0,5.
- Individuelle horizontale Profile in 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/m ²)
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-Strukturack (60 bis 80 Mikron) nach dem Qualicoat-Standard versehen.

Linius® - Aluminiumdesign Fassadenverkleidung

Renson NV, Maalbeekstraat 10, 8790 Waregem – Belgien

Telefon 030 789 039-41, info@rotec-berlin.de

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
 - Härting: 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