## Produkteigenschaften

### Träger und Clips:

### Träger können horizontal auf einer perfekt ausgerichteten dahinterliegenden Tragkonstruktion montiert werden

* Träger können gebogen werden, um gebogene Wände (kleinster Radius 1000 mm) zu verkleiden
* Kunststoffclips (patentiert) werden schraubenlos an den horizontalen Trägern befestigt
* Kunststoffclips ermöglichen eine thermische Dilatation ohne Knackgeräusche

### Basisprofile:

* Individuelle vertikale Profile, in verschiedenen Formen (block- oder rippenförmig) erhältlich.
* Die einzelnen vertikalen Profile lassen sich untereinander zu einer individuellen Fassadenbekleidung kombinieren (MIX)
* Die einzelnen vertikalen Profile ermöglichen verschiedene Farbkombinationen
* Jedes Basisprofil kann in der Sollposition fixiert oder um 2 mm ausgefahren bzw. eingefahren werden, sodass die Breite der zu verkleidenden Fassadenfläche flexibel mit einer maximalen Dehnung bzw. Schrumpfung von 32 mm/lm ausgeführt werden kann
* Das System ist vandalismussicher, aber die Profile können bei Bedarf auch einzeln abgeclipst werden, ohne dass der Rest der Wand demontiert werden muss
* Die Profile können in jede beliebige Position gedreht werden

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Profiltyp | Form | Maximale  Länge  (mm) | Breite (mm) | Freie  Tiefe (mm) | Systemtiefe (Profil + Träger) (mm) | Gewicht inkl. Träger (kg/m²) |
| EVEN |  | 6.000 | 60 | 25 | 61 | 13 |
| BLOCK30 |  | 6.000 | 60 | 30 | 66 | 13 |
| BLOCK16 |  | 6.000 | 60 | 16 | 52 | 10 |
| *BLOCK16L*  *CONE* |  | *6.000*  *6.000* | *120*  *60* | *16*  *25* | *52*  *61* | *-*  *11* |

*BLOCK16L nur in MIX anwendbar*

### Eckprofile und Wechselprofile:

* Die Eckprofile (innen und außen) sorgen für einen nahtlosen Eckanschluss
* Außenecke: BLOCK16, BLOCK30, EVEN
* Innenecke: BLOCK30 und EVEN
* Mit den Wechselprofilen kann die Richtung gewechselt werden, um Türen, Fenster oder Tore perfekt zu einer klaren Einheit in der Fassade zu verarbeiten

### Ausgleichprofile:

* Mehr Spiel für den Einsatz bei Türen oder Garagetoren
* Kann mit einer Gummidichtung versehen werden.

## Material und Oberflächenbehandlung Profile

* Profilen aus extrudiertem Aluminium Al Mg Si 0,5
* Träger technisch eloxiert 5µ
* Die Aluminiumprofile sind mit einer Polyester-Pulverbeschichtung in RAL-Strukturlack (60 bis 80 Mikron) nach dem Qualicoat-Standard versehen
* Die standardmäßige Vorbehandlung Seaside Quality A schützt die Aluminiumprofile vor aggressiven Umgebungen wie Küstengebiete, Schwerindustrie usw. (mind. 2 g/m² extra abgebeizt)

## Optionen

### Direkte Befestigung:

* Langlebige und feuerfeste Lösung. Schnelle Montage der Träger direkt an der Wand mit Ankerdübel (patentiert).

### Profilen für Fensterlaibung:

* Zur Fertigstellung der Kante neben und über dem Fenster, mit unsichtbarer Befestigung, in der gleichen Oberflächenbehandlung und Farbe wie die Linarte-Wand.

### Integration von Toren und Türen:

* Abschlussprofile für an und neben Toren und Türen
* Montageprofil zur Montage eines optischen Sensors Typ Cedes GridScan/Mini (excl.) für Sektionaltore
* Abgesenkte Clips zur Befestigung der Linarte-Profile an einer Kipptür (maximale Systemtiefe für BLOCK 30: 46 mm)

### Halboffene Fensterverkleidung:

* Die vor dem Fenster laufenden Profile werden hinten mit einem Abdeckprofil ästhetisch abgeschlossen.

**Die Profile EVEN und BLOCK30 können durch Einsätze in LED oder Holz personalisiert werden.**   
**Diese können auch zu einem späteren Zeitpunkt angebracht werden.**

### LED-Module:

* 24 V, IP67 Gefülltes Profil ohne Diffusor. Erhältlich in Längen von 267, 455, 830 oder 1205 mm. Inklusive Steckverbinder. Warmweißes Licht +/- 3.500 K. Dimmbar.

### Indirekte LED-Beleuchtung:

* 24V, IP66 LED-Streifen. Erhältlich in Längen bis zu 6200 mm. Wird an der Unterseite des Linarte-Trägerprofils montiert. Warmweißes Licht +/- 3000K.

### Holzeinsätze:

* Thermo-Asche, erhältlich in Längen von 267, 455, 830 oder 1205 mm. Kann mit einem festen oder abnehmbaren Kunststoff-Clip-System befestigt werden.

### Hausnummern:

* Zahlen von 0 bis 9, Indizes von A bis D in Holzfüllungen (Thermo-es). Einsetzbar in den EVEN-Profilen, Höhe +/- 420 mm.

### Integration Funktionalitäten:

* Briefkasten, Gegensprechanlage, Wandsteckdose, Außenwasserhahn werden durch ein gleichfarbig pulverbeschichtetes Aluminium-Faltstück nahtlos in das Gesamtsystem integriert

### Brandschutzklammer:

* Jedes Linarte-Profil kann bei Bedarf mit einer Brandschutzklammer gesichert werden.

## Montage

Kann als hinterlüftetes Fassadensystem verwendet werden, wenn das Renson-Direktbefestigungssystem verwendet wird, oder wenn die Linarte-Fassadenverkleidung auf einer soliden und ebenen Unterkonstruktion befestigt wird, die fachgerecht installiert wurde und den örtlichen Vorschriften entspricht. Achten Sie auf eine ausreichende Hohlraumdicke.

## 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:
  + EN 1999-1-1: Berechnung von Aluminiumkonstruktionen
  + NBN B-03-002-2: Windbelastung – dynamische Effekte
  + EN 1991-1-4: Windbelastung
* Feuerwiderstand: B-s1, d0
  + Klassifizierung des Brandverhaltens gemäß DIN EN 13501-1: 2013