

DUCO Ventilation & Sun Control

DucoSun Cubic InsertFit 200×48 / 300×48

Außenliegendes Sonnenschutzsystem

Beschreibung

Außenliegendes Sonnenschutzsystem aus Aluminium mit festen rechteckigen Lamellen und unsichtbarer Befestigung.

Die Cubic InsertFit 200×48 und Cubic InsertFit 300×48 Lamellen können vertikal oder horizontal mit einer Neigung von 0° angeordnet und direkt auf vorbereiteten Befestigungspunkten einer Tragstruktur oder mit speziellen Befestigungshaltern montiert werden.

Der Lamellenabstand wird entsprechend den Projektanforderungen sowie den erwarteten Sonnenschutzleistungen (thermischer und visueller Komfort) festgelegt.

Das unsichtbare Befestigungssystem des Cubic InsertFit Sonnenschutzes gewährleistet eine nahtlose Integration in die Fassade ohne sichtbare Schrauben. Es besteht aus folgenden Elementen:

- Lamellenprofil
- Aufklipsbares Abschlussprofil
- Seitenteil Typ I
- Befestigungshalter (optional)

Modell

Lamelle

- Lamellentyp: Cubic InsertFit
- Form: rechteckig
- Lamellenhöhe:
 - 200 mm (Cubic InsertFit 200×48)
 - 300 mm (Cubic InsertFit 300×48)
- Lamellenbreite: 48 mm

Aufklipsbares Abschlussprofil

- InsertFit Klickprofil für eine unsichtbare Befestigung (ohne sichtbare Schrauben).

Seitenteil (Typ I)

- Endkappen passend zum Lamellenprofil (200×48 oder 300×48) zum Verschließen der Lamellenenden und für eine ästhetische Ausführung.

Option Befestigungshalter

Tragende Halterungen zur Befestigung an der Fassade oder Tragstruktur Verfügbare Breiten:

- 40 mm
- 80 mm
- 120 mm

Material und Oberflächenbehandlung

Lamelle und Abschlussprofil

Aluminium EN AW-6063 T66 (EN 573-3)

Seitenteil (Typ I)

Aluminium

Befestigungsmittel

Edelstahl (AISI 304)

Oberfläche

- Natürliche Eloxierung 15–20 µm, „QUALANOD“
- Polyester-Pulverbeschichtung 60–80 µm, „QUALICOAT Seaside Typ A“ (RAL-Farbpalette oder Sonderbeschichtung auf Anfrage)

Option Befestigungshalter

Material je nach Projektanforderung:

- Aluminium (AlMg3)
- Edelstahl (AISI 304)

Brandverhalten

A2-s1,d0 gemäß EN 13501-1

Als nicht brennbares Produkt mit sehr geringem Beitrag zum Brand, sehr geringer Rauchentwicklung und ohne abbrennende Tropfen klassifiziert.

Maximale Spannweiten

Maximale Spannweiten für vertikale Lamellen und Referenzlast von 800 Pa, mit Edelstahlhalterung:

Cubic InsertFit 200×48

- Halter 40: 4875 mm
- Halter 80: 4875 mm
- Halter 120: 5070 mm

Cubic InsertFit 300×48

- Halter 40: 4515 mm
- Halter 80: 5235 mm
- Halter 120: 5435 mm

Das vollständige Cubic InsertFit System muss entsprechend den Windlasten am Standort und den effektiven Spannweiten gemäß den geltenden Eurocodes dimensioniert werden.

Montage

Mit Befestigungshaltern

1. Die Gewindeplatten mit den Montageclips in das Lamellenprofil einsetzen und in der gewünschten Position fixieren.
2. Die Befestigungshalter auf das Lamellenprofil schrauben.
3. Das Abschlussprofil vorbereiten und auf das Lamellenprofil aufklipsen, um sichtbare Befestigungen zu verdecken.
4. Die Seitenteile (Typ I) in die Wabenkanäle der Lamelle schrauben.
5. Die Lamellen mit den Befestigungshaltern auf die vorbereiteten Befestigungspunkte der Tragstruktur schrauben.

Ohne Befestigungshalter

6. Die Gewindeplatten mit dem Montageclip in das Lamellenprofil einsetzen und in der gewünschten Position fixieren.
7. Die Lamellen auf die vorbereiteten Befestigungspunkte der Tragstruktur schrauben.
8. Das Abschlussprofil vorbereiten und auf das Lamellenprofil aufklipsen, um sichtbare Befestigungen zu verdecken.
9. Die Seitenteile (Typ I) in die Wabenkanäle der Lamelle schrauben.

Zusammenfassung – Konformität mit folgenden Normen

- QUALICOAT Seaside Typ A
- QUALANOD
- EN 573 – EN AW-6063 T66 und EN AW-6060 T66
- EN 1990, EN 1991, EN 1999
- EN 13501-1