

# Sonnenschutzsystem

## DUCO Ventilation & Sun Control

### DucoSun Cubic 100x37 Zwischenliegend

#### Beschreibung

Permanentes außenliegendes Sonnenschutzsystem aus Aluminium. Diese Variante der Cubic 100 Lamelle hat eine Breite von 37 mm. Die Lamellen werden zwischen Sammelplatten befestigt und bilden so ein Modul. Diese Module werden zwischen der Tragstruktur befestigt.

#### Ausführung

##### Lamelle

- Lamellentyp Cubic 100x37
- Lamellenform rechteckig
- Lamellenhöhe 100 mm
- Lamellenbreite 37 mm

##### Sammelplatte

- Typ Projektspezifisch
- Neigungswinkel Projektspezifisch

##### Befestigung der Lamellen

- 4 x gewindefurchende Schraube DIN 7500-MZ M6 x 30

##### Befestigung der Sammelplatten

- Die Platten sind mit Schraublöchern versehen, die je nach Projekt verändert werden können.
- Die Module werden zwischen die vormontierte Struktur installiert.
- Die Wärmeausdehnung wird durch Unterlegscheiben aus Neopren aufgefangen.

## Material und Oberflächenbehandlung

### Lamelle

- Aluminium                      EN AW-6063 T66 (EN 573-3)  
  Profilstärke: min. 1,7 mm
- Beschichtung
  - Farblos eloxiert (15-20 µm) nach Qualanod
  - Polyester-Pulverbeschichtung (60-80 µm) ach Qualicoat Seaside Typ A (spezifische RAL-Codes oder Strukturlack auf Anfrage)

### Platte

- Aluminium                      AlMg3  
  Gelasert, 5 mm dick
- Beschichtung
  - Farblos eloxiert (15-20 µm) nach Qualanod
  - Polyester-Pulverbeschichtung (60-80 µm) ach Qualicoat Seaside Typ A (spezifische RAL-Codes oder Strukturlack auf Anfrage)

## Technische Daten

### Kraftberechnung

Gemäß EN 1990, EN 1991, EN 1999