

# Sonnenschutzsystem

## DUCO Ventilation & Sun Control

### DucoSun Cubic 400 Zwischenliegend

#### Beschreibung

Permanentes außenliegendes Sonnenschutzsystem aus Aluminium. Standardmäßig werden die Lamellen in einem festen Winkel von 0°, 45° oder 90° zwischen Endplatten befestigt. Es können auch projektspezifische Sammelplatten ausgearbeitet werden, damit ein Modul entsteht. Die Platten werden zwischen der Tragkonstruktion befestigt.

#### Ausführung

##### Lamelle

- Lamellentyp                      Cubic 400
- Lamellenform                    rechteckig
- Lamellenhöhe                    400 mm
- Lamellenbreite                  48 mm

##### Platte

Typ	Neigungswinkel
Endplatte	0°, 45° oder 90°
Sammelplatte	Projektspezifisch

##### Befestigung der Lamellen

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

##### Befestigung der Platten

- Die Platten sind mit Schraublöchern versehen. Bei Sammelplatten können sich die Schraublöcher je nach Projekt ändern.
- Die Lamellen mit Endplatten oder 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. 2,15 mm
- Beschichtung
  - Farblos eloxiert (15-20 µm) nach Qualanod
  - Polyester-Pulverbeschichtung (60-80 µm) nach 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) nach Qualicoat Seaside Typ A (spezifische RAL-Codes oder Strukturlack auf Anfrage)

## Technische Daten

### Kraftberechnung

Gemäß EN 1990, EN 1991, EN 1999