

Sonnenschutzsystem

DUCO Ventilation & Sun Control

DucoSun Ellips 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 Tragstruktur befestigt.

Ausführung

Lamelle

- Lamellentyp Ellips 400
- Lamellenform Ellipse
- Lamellenhöhe 400 mm
- Lamellenbreite 63 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 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