# Sonnenschutzsystem DUCO Ventilation & Sun Control DucoSun Ellips 100 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 100
* Lamellenform Ellipse
* Lamellenhöhe 100 mm
* Lamellenbreite 26 mm

### Platte

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

### Befestigung der Lamellen

* 4 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 zwichen 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. 1,3 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