

# Sonnenschutzsystem

## DUCO Ventilation & Sun Control

### DucoSun Ellips 350 Multifit

#### Beschreibung

Permanentes außenliegendes Sonnenschutzsystem aus Aluminium. Die Lamellen werden vor Ort in der Tragkonstruktion montiert (horizontal oder vertikal). Die ellipsenförmigen Lamellen sorgen für ein Maximum an diffusem Tageslicht.

Die Befestigung erfolgt mit dem patentierten Multifit-System. Dieses System besteht aus einer Basis und einer Gabel. Die Verzahnung zwischen den beiden Teilen ermöglicht 11 verschiedene Positionen. Der Neigungswinkel ist bei der Montage einstellbar.

#### Ausführung

##### Lamelle

- Lamellentyp                    Ellips 350
- Lamellenform                Ellipse
- Lamellenhöhe                350 mm
- Lamellenbreite               57 mm

##### Halterung

- Typ                                Multifit 80
- Neigungswinkel               -75°, -60°, -45°, -30°, -15°, 0°, 15°, 30°, 45°, 60° oder 75°
- Höhe                              90 mm
- Breite                             120 mm

##### Befestigung der Lamellen

- 2 x Senkschraube mit Innensechskant DIN 7991 M5 x 55
- 2 x Unterlegscheibe DIN 125-1A M5
- 2 x Sicherungsmutter DIN 985 M5

##### Befestigung der Halterungen

Typ	Material
Direkt an der Tragkonstruktion	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 x Sechskantschraube DIN 933 M8 x 20</li> <li>• 3 x Unterlegscheibe DIN 125-1A M8</li> </ul>
Auf DUCO-Halteprofil	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 x Sechskantschraube DIN 933 M8 x 20</li> <li>• 3 x Unterlegscheibe DIN 125-1A M8</li> <li>• 3 x Rechteckmutter M8</li> </ul>

##### Zubehör

- Endplatten erhältlich
  - Aluminium AlMg3, gelasert, 3 mm dick

## Material und Oberflächenbehandlung

### Lamelle

- Aluminium                      EN AW-6063 T66 (EN 573-3)  
  Profilstärke: min. 1,9 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)

### Halterung

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