

# Sonnenschutzsystem

## DUCO Ventilation & Sun Control

### DucoSun Ellips 100 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 100
- Lamellenform            Ellipse
- Lamellenhöhe            100 mm
- Lamellenbreite         26 mm

##### Halterung

- Typ                             Multifit 40
- Neigungswinkel         -75°, -60°, -45°, -30°, -15°, 0°, 15°, 30°, 45°, 60° oder 75°
- Höhe                         90 mm
- Breite                        30 mm

##### Befestigung der Lamellen

- 2 x Bohrschraube DIN 7504-O Ø 4,8 x 16

##### Befestigung der Halterungen

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

### 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