# SonnenschutzsystemDUCO Ventilation & Sun ControlDucoSun Ellips 250 Unifit

## Beschreibung

Permanentes außenliegendes Sonnenschutzsystem aus Aluminium. Die Lamellen werden vor Ort in der Tragkonstruktion montiert (horizontal oder vertikal). Die Ellips 250 Lamellen werden in einem festen Neigungswinkel von 0°, 30° oder 45° mit einer 'Unifit'-Gabel montiert. Die ellipsenförmigen Lamellen sorgen für ein Maximum an diffusem Tageslicht.

## Ausführung

### Lamelle

* Lamellentyp Ellips 250
* Lamellenform Ellipse
* Lamellenhöhe 250 mm
* Lamellenbreite 43 mm

### Halterung

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Typ | Neigungswinkel | Höhe | Breite |
| Unifit 0° | 0° | 80 mm | 40 mm |
| Unifit 30° | 30° | 100 mm | 40 mm |
| Unifit 45° | 45° | 100 mm | 40 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 |
| Rechtstreeks aan dragende constructie | * 2 x Sechskantschraube DIN 933 M8 x 16
* 2 x Unterlegscheibe DIN 125-1A M8
 |
| Op DUCO draagprofiel | * 2 x Sechskantschraube DIN 933 M8 x 16
* 2 x Unterlegscheibe DIN 125-1A M8
* 2 x Rechteckmutter M8
 |

### Zubehör

* Endplatten erhältlich
	+ Aluminium AlMg3, gelasert, 3 mm dick

## Material und Oberflächenbehandlung

### Lamelle

* Aluminium EN AW-6063 T66 (EN 573-3)

Profilstärke: min. 1,5 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