

# Zonweringsysteem

## DUCO Ventilation & Sun Control

### DucoSun Ellips 100 Multifit

#### Omschrijving

Permanent extern zonweringsysteem uit aluminium. De lamellen worden ter plaatse in de draagconstructie gemonteerd (horizontaal of verticaal). De ellipsvormige lamellen zorgen voor een maximum aan diffuus daglicht.

De bevestiging gebeurt met het gepatenteerd Multifit-systeem. Dit systeem bestaat uit één basis en een vork. De vertanding tussen de twee onderdelen maakt 11 verschillende posities mogelijk. De hellingshoek is instelbaar bij montage.

#### Uitvoering

##### Lamel

- Type lamel                    Ellips 100
- Vorm lamel                    ellips
- Lamelhoogte                100 mm
- Lamelbreedte                26 mm

##### Beugel

- Type                            Multifit 40
- Hellingshoek                -75°, -60°, -45°, -30°, -15°, 0°, 15°, 30°, 45°, 60° of 75°
- Hoogte                        90 mm
- Breedte                        30 mm

##### Bevestiging lamel

- 2 x zelfborende schroef DIN 7504-O Ø 4,8 x 16

##### Bevestiging beugel

Type	Materiaal
Rechtstreeks aan dragende constructie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x zeskantbout DIN 933 M8 x 20</li> <li>• 1 x rondsel DIN 125-1A M8</li> </ul>
Op DUCO draagprofiel	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x zeskantbout DIN 933 M8 x 20</li> <li>• 1 x rondsel DIN 125-1A M8</li> <li>• 1 x moerplaat M8</li> </ul>

##### Toebehoren

- Zijplaten verkrijgbaar
  - Aluminium AlMg3, gelaserd, 3 mm dik

## Materiaal en oppervlaktebehandeling

### Lamel

- Aluminium                      EN AW-6063 T66 (EN 573-3)  
    Profieldikte: min. 1,3 mm
- Afwerking
  - Naturel geanodiseerd (15-20 µm) volgens Qualanod
  - Gemoffeld polyester poedercoating (60-80 µm) volgens Qualicoat Seaside type A (specifieke RAL codes of structuurlak op aanvraag)

### Beugel

- Aluminium                      EN AW-6063 T66 (EN 573-3)
- Afwerking
  - Gemoffeld polyester poedercoating (60-80 µm) volgens Qualicoat Seaside type A (specifieke RAL codes of structuurlak op aanvraag)

## Technische specificaties

### Sterkteberekening

Volgens EN 1990, EN 1991, EN 1999