

# Zonweringsysteem

## DUCO Ventilation & Sun Control

### DucoSun Ellips 150 Unifit

#### Omschrijving

Permanent extern zonweringsysteem uit aluminium. De lamellen worden ter plaatse in de draagconstructie gemonteerd (horizontaal of verticaal). De Ellips 150 lamellen worden onder een vaste hellingshoek van 0° of 45° geplaatst met een 'Unifit'-vork. De ellipsvormige lamellen zorgen voor een maximum aan diffuus daglicht.

#### Uitvoering

##### Lamel

- Type lamel                      Ellips 150
- Vorm lamel                      ellips
- Lamelhoogte                    150 mm
- Lamelbreedte                  35 mm

##### Beugel

Type	Hellingshoek	Hoogte	Breedte
Unifit 0°	0°	80 mm	40 mm
Unifit 45°	45°	100 mm	40 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>• 2 x zeskantbout DIN 933 M8 x 16</li> <li>• 2 x rondsel DIN 125-1A M8</li> </ul>
Op DUCO draagprofiel	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x zeskantbout DIN 933 M8 x 16</li> <li>• 2 x rondsel DIN 125-1A M8</li> <li>• 2 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. 1,4 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