# Zonweringsysteem DUCO Ventilation & Sun Control DucoSun Ellips 300 Unifit

## Omschrijving

Permanent extern zonweringsysteem uit aluminium. De lamellen worden ter plaatse in de draagconstructie gemonteerd (horizontaal of verticaal). De Ellips 300 lamellen worden onder een vaste hellingshoek van 0°, 30° of 45° geplaatst met een ‘Unifit’-vork. De ellipsvormige lamellen zorgen voor een maximum aan diffuus daglicht.

## Uitvoering

### Lamel

* Type lamel Ellips 300
* Vorm lamel ellips
* Lamelhoogte 300 mm
* Lamelbreedte 50 mm

### Beugel

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Type | Hellingshoek | Hoogte | Breedte |
| Unifit 0° | 0° | 80 mm | 40 mm |
| Unifit 30° | 30° | 100 mm | 40 mm |
| Unifit 45° | 45° | 100 mm | 40 mm |

### Bevestiging lamel

* 2 x verzonken schroef met binnenzeskant DIN 7991 M5 x 55
* 2 x rondsel DIN 125-1A M5
* 2 x borgmoer DIN 985 M5

### Bevestiging beugel

|  |  |
| --- | --- |
| Type | Materiaal |
| Rechtstreeks aan dragende constructie | * 2 x zeskantbout DIN 933 M8 x 16 * 2 x rondsel DIN 125-1A M8 |
| Op DUCO draagprofiel | * 2 x zeskantbout DIN 933 M8 x 16 * 2 x rondsel DIN 125-1A M8 * 2 x moerplaat M8 |

### Toebehoren

* Zijplaten verkrijgbaar
  + Aluminium AlMg3, gelaserd, 3 mm dik

## Materiaal en oppervlaktebehandeling

### Lamel

* Aluminium EN AW-6063 T66 (EN 573-3)

Profieldikte: min. 1,7 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