

# Zonweringsysteem

## DUCO Ventilation & Sun Control

### DucoSun Ellips 100 Tussenliggend

#### Omschrijving

Permanent extern zonweringsysteem uit aluminium. Standaard worden de lamellen onder een vaste hoek van 0°, 45° of 90° tussen zijplaten bevestigd. Projectsamenlijk kunnen er ook verzamelplaten uitgewerkt worden, waardoor een module ontstaat. De platen worden bevestigd tussen de dragende constructie.

#### Uitvoering

##### Lamel

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

##### Plaat

Type	Hellingshoek
Zijplaat	0°, 45° of 90°
Verzamelplaat	Projectsamenlijk

##### Bevestiging lamel

- 4 x zelfdraadvormende schroef DIN 7500-MZ M6 x 30

##### Bevestiging plaat

- De platen zijn voorzien van schroefgaten. Bij verzamelplaten kunnen de schroefgaten wijzigen volgens het project.
- De lamellen met zijplaten of modules worden geplaatst tussen de voorgebouwde constructie.
- De uitzetting wordt opgevangen met neopreen rondsels.

## Materiaal en oppervlaktebehandeling

### Lamel

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

### Plaat

- Aluminium AlMg3  
Gelaserd, 5 mm dik
- Afwerking
  - Natureel geanodiseerd (15-20 µm) volgens Qualanod
  - 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