

## Zonweringsysteem DucoSun 100 D Gekaderd

Fabricaat: DUCO Ventilation & Sun Control

Permanent extern zonweringsysteem. De aluminium lamellen van het type 100 D worden onder een vaste hellingshoek van 45° in een kader bevestigd. Voor de afwerking van dit kader wordt een vlak of een rond profiel gebruikt. Afhankelijk van de uitkraging worden de systemen niet alleen met muurplaten, maar ook met trekstangen aan de gevel bevestigd.

### Eigenschappen:

- **Lamellen:**

**Type:** Lamel 100 D

**Vorm:** 100 D-vorm

**Materiaal:** Aluminiumextrusies Al Mg Si 0.5

**Lamelstap:** 107,5 mm

**Lamelbreedte:** 100 mm

**Lameldikte:** Minimum 1,3 mm

**Helling:** 45°

**Oppervlaktebehandeling:**

- Standaard naturel geanodiseerd (15-20 µm) (VB6/A20/VOM1)
- Gemoffeld polyester poedercoating (60-80 µm)

**Montagewijze:** Klik de lamellen op de lamelhouders volgens montage-instructies van de fabrikant

- **Lamelhouders:**

**Type:** Lamelhouder DucoSun 100 D Gekaderd

**Materiaal:** Kunststof, Polyamide PA 6.6, glasvezelversterkt, UV kleurvast

**Kleur:** Zwart of grijs

**Montagewijze:** Bevestig de lamelhouders op de draagprofielen met gebruik van het 'schuif-klik' systeem volgens montage-instructies van de fabrikant

- **Kaderprofielen:**

**Type:**

- Kaderprofiel 100 vlak
- Kaderprofiel 100 rond

**Materiaal:** Aluminiumextrusies Al Mg Si 0.5

**Profielhoogte:** 100 mm

**Profiel dikte:** Minimum 2,0 mm

**Oppervlaktebehandeling:**

- Standaard naturel geanodiseerd (15-20 µm) (VB6/A20/VOM1)
- Gemoffeld polyester poedercoating (60-80 µm)

**Montagewijze:** Volgens montage-instructies van de fabrikant

- **Muurplaten:**

**Types:**

- Muurplaat 775/110/160 voor kaderprofiel 100.

(Opmerking: specifieke project- of klantgerichte muurplaten kunnen toegepast worden. Raadpleeg fabrikant.)

**Materiaal:** Staal QSTE 380

**Oppervlaktebehandeling:**

- Gestraald met staalgrit GH40
- Gemetalliseerd
- Epoxy primer grondlaag (60-80 µm)
- Afwerkingslaag Polyester Poedercoating (60-80 µm) – RAL kleur

**Montagewijze:** Volgens montage-instructies van de fabrikant

- **Draagprofielen:**

**Types:**

- Draagprofiel 30/12
- Draagprofiel 50/12

**Materiaal:** Aluminiumextrusies Al Mg Si 0.5

**Breedte:** 30 mm

**Profieldikte:** Minimum 2,0 mm

**Oppervlaktebehandeling:**

- Standaard naturel geanodiseerd (15-20 µm) (VB6/A20/VOM1)
- Gemoffeld polyester poedercoating (60-80 µm)

**Montagewijze:** Volgens montage-instructies van de fabrikant

### Oppervlaktebehandeling:

- Anodisatie: volgens Qualanod, laagdikte 15-20µm, standaard natuurkleur (kleurloze anodisatie)
  - Poederlakken: volgens Qualicoat Seaside type A, gemoffeld polyester poedercoating, minimum gemiddelde laagdikte 60µm, standaard RAL-kleuren 70% glans
- Op aanvraag: andere afwerkingslaagdiktes, anodisatiekleuren en lakglansgraden, alsook "seaside"-lakken, structuurlakken en specifieke lakpoederreferenties.

### Afwerking:

- **Zonder trekstang:**
  - Muurplaten
- **Met trekstang:**
  - Trekstang 20/20/3.5
  - Muurplaat 30/100 voor trekstang 20/20/3.5
  - Muurplaat 775/110/160 voor kaderprofiel

### Voldoet aan of getest volgens de normen:

- Qualicoat Seaside type A (indien gelakte afwerking)
- Qualanod (indien geanodiseerde afwerking)
- EN 573 - EN AW-6063 T66 en EN AW-6060 T66: legering aluminium & harding
- EN 1990, EN 1991, EN 1999: sterkteberekeningen