

Bestektekst: Zonweringsysteem Ducosun F+

Fabrikaat : Duco 'Ventilation & Sun Control'

Type : Ducosun F+

Materiaal: a) Aluminium : EN AW – 6063 T66
Oppervlaktebehandeling :
Lamellen:
Standaard naturel geanodiseerd (15-20 µm) (VB6/A20/VOM1)
Gemoffeld polyester poedercoating (60-80 µm)

Opbouw/Constructie :

Ducosun F+ is een permanent, extern zonweringsysteem bestaande uit beweegbare lamellen van geëxtrudeerd aluminium. De verende assen maken het mogelijk een kleine afstand tussen de lamel en de vaste constructie te verwezenlijken. Ducosun F+ is een volledig roestvrij systeem!

De maximale overspanning dient berekend te worden op basis van wind-, sneeuw- en trillingsbelasting volgens de geldende normen van de lokale situatie. Voor situaties waar sneeuwlast niet van toepassing is, mag onderstaande tabel geraadpleegd worden:

Lamel	Windsterkte 600Pa (± 115km/h)	Windsterkte 800Pa (± 130km/h)	Windsterkte 1250Pa (± 165km/h)
200F+	2600 mm	2400 mm	2100 mm
300F+	3300 mm	3000 mm	2600 mm
400F+	4000 mm	3700 mm	3200 mm

BELANGRIJK:

Bovenstaande waarden zijn voorwaardelijk wanneer:

- De lamellen zijn bevestigd met Duco springtaps, montage volgens Duco instructies.
- De Duco montage-instructies worden toegepast.
- De maximale deflectie van de lamel 15 mm is volgens de Europese ENV 1999-1.

Voor elke situatie die afwijkt van bovenstaande voorwaarden dient een aparte sterkteberekening te worden uitgevoerd.

Basiscomponenten:

- *Verende tap:*
Materiaal : Lagerbus in Polyamide voorzien van een RVS verende as.

BESTEKTEKSTEN

Montagewijze : Volgens montage-instructies van de fabrikant.

- *Ellipsvormige Lamellen:*

Types: Lamel 200 F+, 300 F+, 400 F+.
Vorm : Ellipsvorm
Materiaal : Aluminiumextrusie EN AW – 6063 T66
Lameldikte : 37 mm (200 F+), 50 mm (300 F+), 63 mm (400 F+).
Wanddikte : Min. 1,6 mm (200 F+), min. 1,7 mm (300 F+),
min. 2 mm (400 F+)

Oppervlaktebehandeling : Standaard naturel geanodiseerd (15-20 µm) (VB6/A20/VOM1)

Montagewijze : Gemoffeld polyester poedercoating (60-80 µm)
Verende tap wordt in de lamel aangebracht en op zijn plaats gehouden door de zijplaat. De aluminium bedieningsstang wordt aan de zijplaat gekoppeld door middel van een inox bout en moer M8.

- *Electrisch lineaire aandrijfmotor:*

Spanning volgens aanvraag.
Traploos beweegbaar tussen volledig open en volledig gesloten stand.

- *Zijplaten:*

Standaard of projectgebonden zijplaten zijn verkrijgbaar.

Materiaal : Aluminiumplaat Al Mg 3 G22, gelaserd, dikte 5 mm.

Oppervlaktebehandeling : Standaard naturel geanodiseerd (15-20 µm) (VB6/A20/VOM1).

Montagewijze : Gemoffeld polyester poedercoating (60-80 µm)
Volgens montage-instructies van de fabrikant. De platen kunnen voorzien worden van schroefgaten en wijzigen naargelang het project.

BESTEKTEKSTEN

Algemeen :

Raadpleeg uw regionale dealer of raadpleeg het projectdepartement van Duco 'Ventilation & Sun Control' voor commerciële en technische assistentie (bestekteksten, montage-instructies, onderdelenlijsten, berekeningen, ...). Tel. 0032-58/33 00 33, fax 0032-58/33 00 44, info@duco.be.

Bestekteksten en tekeningen kunt u eveneens downloaden op www.duco.be

Volg de montage-instructies en de berekeningsprogramma's van de fabricant.

Constructie moet voldoen aan de vereiste bouwreglementeringen.