

SPECIFICATION

Bestektekst: Zonweringsysteem Ducosun F Multifit

Fabrikaat: Duco 'Ventilation & Sun Control'

Type: Ducosun F Multifit

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

Opbouw/Constructie:

Ducosun F Multifit is een permanent, extern zonweringsysteem met vaste lamellen van geëxtrudeerd aluminium. De bevestiging gebeurt door middel van het gepatenteerd multifit systeem. Dit systeem bestaat uit één basis en een vork (type afhankelijk van lameltype). De Ducosun F Multifit is in verschillende hellingshoeken instelbaar bij montage. De verandering tussen de 2 onderdelen maakt 11 posities mogelijk. Ducosun F Multifit is een volledig roestvrij systeem!

De verkrijgbare hoeken zijn: -75°, -60°, -45°, -30°, -15°, 0°, 15°, 30°, 45°, 60° en 75°. De hoekstand wordt na positioneren geborgd door twee laagbolkopflensschroeven.

De maximale overspanning (voor een standaardbreedte van basis en vork gelijk aan 40 mm) 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/u)	Windsterkte 800Pa (± 130km/u)	Windsterkte 1250Pa (± 165km/u)
200F	3600 mm	2800 mm	1900 mm
300F	3100 mm	2500 mm	1600 mm

SPECIFICATION

BELANGRIJK:

Bovenstaande waarden zijn geldig op voorwaarde dat:

- 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:

- *Bevestiging:*
 - 1) Rechtstreeks aan constructie.
 - 2) Op draagprofiel met een moerplaat M8. Ducosun F MULTIFIT heeft een onzichtbare bevestiging naar de achterliggende structuur.
- *Multifit Basis:*
 - Materiaal: Aluminium Al Mg Si 0,5.
 - Montage: De Multifit Basis wordt door middel van een bout M8 in de moerplaat of rechtstreeks aan de constructie vastgemaakt volgens instructies van de fabrikant.
- *Multifit Vork:*
 - Type : Multifit Vork 60 (voor lamel 200 F)
 - Materiaal : Aluminiumextrusies Al Mg Si 0.5
 - Montagewijze : Bevestig de Multifit Vork 60 op de Multifit Basis volgens montage-instructies van de fabrikant.
 - Type : Multifit Vork 80 (voor lamel 300 F)
 - Materiaal : Aluminiumextrusies Al Mg Si 0.5
 - Montagewijze : Bevestig de Multifit vork 80 op de Multifit Basis volgens montage-instructies van de fabrikant.
- *Ellipsvormige Lamellen:*
 - Types: Lamel 200 F, 300 F
 - Vorm : Ellipsvorm.
 - Materiaal : Aluminiumextrusies Al Mg Si 0.5
 - Lameldikte : 37 mm (200 F), 50 mm (300 F)
 - Wanddikte : Min. 1,6 mm (200 F), min. 1,7 mm (300 F)
 - Oppervlaktebehandeling : Standaard naturel geanodiseerd (15-20 µm) (VB6/A20/VOM1).
Gemoffeld polyester poedercoating (60-80 µm).
 - Montagewijze : Bevestiging lamellen aan Multifit Vork door middel van schroeven Ø 4,8 x 25 (200 F, 300 F).
- *Zijplaten:*
 - Standaard of projectgebonden zijplaten zijn verkrijgbaar.
 - Materiaal : Aluminiumplaat Al Mg 3 G22, gelaserd, dikte 3 mm.
 - Oppervlaktebehandeling : Standaard naturel geanodiseerd (15-20 µm) (VB6/A20/VOM1).
Gemoffeld polyester poedercoating (60-80 µm)
 - Montagewijze : Volgens montage-instructies van de fabrikant. De platen kunnen voorzien worden van

SPECIFICATION

schroefgaten en wijzigen naargelang het project. Gelaserde aluminium zijplaten, vastgemaakt aan de lamel met verzonken inox schroeven Ø 6 x 40.

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 fabrikant. Constructie moet voldoen aan de vereiste bouwreglementeringen.