

Lamellenwandsysteem DucoWall Classic W 130HP

Fabricaat: DUCO Ventilation & Sun Control

DucoWall Classic W 130HP is een lamellenwandsysteem dat losstaand of tegen een bestaande constructie geplaatst kan worden. Snelle en eenvoudige montage is mogelijk door het 'Draai-Klik' systeem. De uniek gevormde 'High Performance' lamel zorgt voor een uitstekende waterwerendheid.

Eigenschappen:

- **Lamellen:**
Aluminium extrusies (EN AW-6063 T66 (EN573-3)) die geclipst worden in lamelhouders
 - Lamelhoogte: 87 mm
 - Lamelstap: 133 mm
 - Lameldiepte: 50 mm
 - Profieldikte: minimum 1,5 mm
 - Visuele vrije doorlaat: 88 %
 - Fysische vrije doorlaat: 70 %
- **Draagprofielen:**
Aluminium extrusies voorzien van gleuf voor bevestiging van de lamelhouders
De lichte draagprofielen 30/12 en 50/12: bevestiging rechtstreeks op achterstructuur (zonder vrije overspanning)
De zware draagprofielen 21/50 Multi, 50/50 en 50/125: geschikt voor vrije overspanning, bevestigd op achterstructuur door middel van bijgeleverde L-profielen
- **Lamelhouders:**
 - spuitgietonderdelen vervaardigd uit Polyamide PA 6.6 glasvezelversterkt
OF
 - metalen onderdelen Zamak Electrophoresis gezwart
- **Inbouwdiepte:**
 - Draagprofiel 50/12: 145 mm
 - Draagprofiel 50/50 of 21/50 Multi: 183 mm
 - Draagprofiel 50/125: 258 mm

Oppervlaktebehandeling:

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

Functionele karakteristieken:

- **Debiet:**
 - K-factor aanzuig: 9,35
 - K-factor uitblaas: 11,49
 - C_e -coëfficiënt: 0,327
 - C_d -coëfficiënt: 0,295

- **Waterwerendheid:**
 - $v = 0,0\text{m/s}$: klasse A
 - $v = 0,5\text{m/s}$: klasse A
 - $v = 1,0\text{m/s}$: klasse A
 - $v = 1,5\text{m/s}$: klasse A
 - $v = 2,0\text{m/s}$: klasse A
 - $v = 2,5\text{m/s}$: klasse C
 - $v = 3,0\text{m/s}$: klasse D
 - $v = 3,5\text{m/s}$: klasse D

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 13030: waterwerendheid en bepaling C_e - en C_d -coëfficiënten
- EN 1990, EN 1991, EN 1999: sterkteberekeningen

Optioneel inbraakwerend

Lamellenwand kan optioneel voorzien worden van draadnetten voor RC2 inbraakwerendheid. Klasse 2 (EN1627:2011 & NEN 5096:2012+A1:2015)

Brandreactie

- Indien uitvoering met kunststof lamelhouders: D-s2,d0 (EN13501-1)
- Indien uitvoering met metalen lamelhouders: A2-s1,d0 (EN13501-1)