

Lamellenwandsysteem DucoWall Classic W 50/75Z

Fabricaat: DUCO Ventilation & Sun Control

DucoWall Classic W 50/75Z is een lamellenwandsysteem dat tegen een dragende constructie geplaatst kan worden. Snelle en eenvoudige montage is mogelijk door het 'Draai-Klik' systeem. De "Z"-vormige lamel zorgt voor een strak design.

Eigenschappen:

- **Lamellen:**
Z-vormige aluminium extrusies die geclipst worden in lamelhouders
 - Lamelhoogte: 76 mm
 - Lamelstap: 75 mm
 - Lameldiepte: 53 mm
 - Profieldikte: minimum 1,5 mm
 - Visuele vrije doorlaat: 80 %
 - Fysische vrije doorlaat: 54 %
- **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
- **Inbouwdiepte:**
 - Draagprofiel 50/12: 65 mm
 - Draagprofiel 50/50 of 21/50 Multi: 103 mm
 - Draagprofiel 50/125: 178 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 standaardversie:**
 - K-factor aanzuig: 20,85
 - K-factor uitblaas: 11,34
 - C_e-coëfficiënt: 0,219
 - C_d-coëfficiënt: 0,297

- **Debiet versie “+ opties”:**
 - K-factor aanzuig: 20,85
 - K-factor uitblaas: 12,06
 - C_e -coëfficiënt: 0,219
 - C_d -coëfficiënt: 0,288

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

- **Waterwerendheid versie “+ opties”:**
 - $v = 0,0\text{m/s}$: klasse A
 - $v = 0,5\text{m/s}$: klasse B
 - $v = 1,0\text{m/s}$: klasse B
 - $v = 1,5\text{m/s}$: klasse C
 - $v = 2,0\text{m/s}$: klasse C
 - $v = 2,5\text{m/s}$: klasse D
 - $v = 3,0\text{m/s}$: 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)