

Lamellenwandsysteem DucoWall Acoustic W 150

Fabricaat: DUCO Ventilation & Sun Control

De lamel van de DucoWall Acoustic 150 is geknipt voor het bekleden van grotere gevels. Met een overspanning van 2150 mm (bij 800Pa) kan er dus probleemloos een grotere afstand overbrugd worden.

Eigenschappen:

- **Lamellen:**
 - Lamelhoogte: 155,5 mm
 - Lamelstap: 150 mm
 - Lameldiepte: 142 mm
 - Profieldikte: minimum 1,5 mm
 - Visuele vrije doorlaat: 74 %
 - Fysische vrije doorlaat: 35 %
- **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 en 50/50: geschikt voor vrije overspanning, bevestigd op achterstructuur door middel van bijgeleverde L-profielen
- **Lamelhouders:** spuitgietonderdelen vervaardigd uit Polyamide PA 6.6 glasvezelversterkt
- **Inbouwdiepte:**
 - Draagprofiel 30/12 of 50/12: 154 mm
 - Draagprofiel 50/50 of 21/50 Multi: 192 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: 11,04
 - K-factor uitblaas: 10,96
 - C_e-coëfficiënt: 0,301
 - C_d-coëfficiënt: 0,302

- **Debiet versie "+ opties":**
 - K-factor aanzuig: 11,49
 - K-factor uitblaas: 11,41
 - C_e -coëfficiënt: 0,295
 - C_d -coëfficiënt: 0,296

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

- **Dempingswaarde**
 - R_w (C;Ctr) (in dB): 11 (-1;-2)

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
- EN ISO 10140: akoestische metingen

Optioneel inbraakwerend

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