

Lamellenwandsysteem DucoWall Acoustic W 300

Fabricaat: DUCO Ventilation & Sun Control

DucoWall Acoustic 300 : Bij deze uitvoering worden twee 150-lamellen na elkaar geplaatst, zodat er een optimale geluiddemping gerealiseerd kan worden. Desalniettemin blijft de inbouwdiepte met 334 mm beperkt.

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 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 50/50 of 21/50 Multi: 334 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: 13,52
 - K-factor uitblaas: 13,52
 - C_e-coëfficiënt: 0,272
 - C_d-coëfficiënt: 0,272
- **Debiet versie "+ opties":**
 - K-factor aanzuig: 16,00
 - K-factor uitblaas: 16,00
 - C_e-coëfficiënt: 0,25
 - C_d-coëfficiënt: 0,25

- **Waterwerendheid standaardversie:**

- v = 0,0m/s: klasse A
- v = 0,5m/s: klasse B
- v = 1,0m/s: klasse B
- v = 1,5m/s: klasse C
- v = 2,0m/s: klasse C
- v = 2,5m/s: klasse D
- v = 3,0m/s: klasse D
- v = 3,5m/s: klasse D

- **Waterwerendheid versie "+ opties":**

- v = 0,0m/s: klasse A
- v = 0,5m/s: klasse B
- v = 1,0m/s: klasse B
- v = 1,5m/s: klasse C
- v = 2,0m/s: klasse C
- v = 2,5m/s: klasse D
- v = 3,0m/s: klasse D
- v = 3,5m/s: klasse D

- **Dempingswaarde**

- Rw (C;Ctr) (in dB): 17 (-1;-3)

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