**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
  + Ce-coëfficient: 0,272
  + Cd-coëfficient: 0,272

### Debiet versie “+ opties”:

* + K-factor aanzuig: 16,00
  + K-factor uitblaas: 16,00
  + Ce-coëfficient: 0,25
  + Cd-coëfficient: 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 Ce- en Cd-coëfficiënten
* EN 1990, EN 1991, EN 1999: sterkteberekeningen
* EN ISO 10140: akoestische metingen