**Lamellenwandsysteem DucoWall Acoustic W 75Z**

Fabricaat: DUCO Ventilation & Sun Control

DucoWall Acoustic W 75Z is een geluiddempend lamellenwandsysteem vervaardigd uit aluminium extrusieprofielen. Met één type lamel zijn twee esthetische toepassingen mogelijk: Z en L. De lamellen zijn aan de binnenzijde voorzien van geluiddempende, niet-ontvlambare minerale wol. De aluminium lamellen worden op kunststof lamelhouders geklikt.

## Eigenschappen:

* Lamellen:

Z-vormige aluminium extrusies die geclipst worden in lamelhouders

* Lamelhoogte: 74 mm
* Lamelstap: 60 mm
* Lameldiepte: 67 mm
* Profieldikte: minimum 1,5 mm
* Visuele vrije doorlaat: 76 %
* Fysische vrije doorlaat: 34 %
* 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 30/12 of 50/12: 79 mm
  + Draagprofiel 50/50 of 21/50 Multi: 117 mm
  + Draagprofiel 50/125: 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: 26,03
  + K-factor uitblaas: 29,86
  + Ce-coëfficient: 0,196
  + Cd-coëfficient: 0,183

### Debiet versie “+ opties”:

* + K-factor aanzuig: 26,03
  + K-factor uitblaas: 30,19
  + Ce-coëfficient: 0,196
  + Cd-coëfficient: 0,182

### Waterwerendheid standaardversie:

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

### Dempingswaarde

* + Rw (C;Ctr) (in dB): 6 (0;-1)

## 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

## Optioneel inbraakwerend

Lamellenwand kan optioneel voorzien worden van draadnetten voor RC2 inbraakwerendheid.

Klasse 2 (EN1627:2011 & NEN 5096:2012+A1:2015)