**Lamellenwandsysteem DucoWall Classic W 20Z**

Fabricaat: DUCO Ventilation & Sun Control

DucoWall Classic W 20Z 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: 40 mm
* Lamelstap: 35 mm
* Lameldiepte: 23 mm
* Profieldikte: minimum 1,5 mm
* Visuele vrije doorlaat: 63 %
* Fysische vrije doorlaat: 47 %
* 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: 35 mm
* Draagprofiel 50/50 of 21/50 Multi: 73 mm
* Draagprofiel 50/125: 148 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: 22,68
  + K-factor uitblaas: 30,52
  + Ce-coëfficient: 0,21
  + Cd-coëfficient: 0,181

### Debiet versie “+ opties”:

* + K-factor aanzuig: 24,27
  + K-factor uitblaas: 33,03
  + Ce-coëfficient: 0,203
  + Cd-coëfficient: 0,174

### Waterwerendheid standaardversie:

* + v = 0,0m/s: klasse C
  + v = 0,5m/s: klasse C
  + v = 1,0m/s: klasse D
  + v = 1,5m/s: klasse D
  + 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 D
  + v = 2,0m/s: klasse D
  + v = 2,5m/s: klasse D
  + v = 3,0m/s: klasse D
  + v = 3,5m/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 Ce- en Cd-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).