**Lamellenwandsysteem DucoWall Classic W 80HP**

Fabricaat: DUCO Ventilation & Sun Control

DucoWall Classic W 80HP is een lamellenwandsysteem dat losstaand of tegen een bestaande constructie geplaatst kan worden. Snelle en eenvoudige montage is mogelijk door het 'Draai-Klik' systeem. De uniek gevormde 'High Performance' lamel zorgt voor een uitstekende waterwerendheid.

## Eigenschappen:

* Lamellen:

Aluminium extrusies die geclipst worden in lamelhouders

* Lamelhoogte: 102 mm
* Lamelstap: 75 mm
* Lameldiepte: 84 mm
* Profieldikte: minimum 1,5 mm
* Visuele vrije doorlaat: 83 %
* Fysische vrije doorlaat: 49 %
* 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 50/12: 96 mm
* Draagprofiel 50/50 of 21/50 Multi: 134 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: 11,19
  + K-factor uitblaas: 13,62
  + Ce-coëfficient: 0,299
  + Cd-coëfficient: 0,271

### Debiet versie “+ opties”:

* + K-factor aanzuig: 12,40
  + K-factor uitblaas: 15,26
  + Ce-coëfficient: 0,284
  + Cd-coëfficient: 0,256

### 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 C
  + 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

## 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)