**Lamellenwandsysteem DucoWall Classic W 90HP**

Fabricaat: Duco ‘Ventilation & Sun Control’

DucoWall Classic W 90HP is een lamellenwandsysteem die tegen een dragende 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 luchtdoorlaat.

## Eigenschappen:

* Lamellen:

Aluminium extrusies die geclipst worden in lamelhouders

* Lamelhoogte: 111 mm
* Lamelstap: 105 mm
* Lameldiepte: 94 mm
* Profieldikte: minimum 1,5 mm
* Visuele vrije doorlaat: 90 %
* Fysische vrije doorlaat: 57 %
* 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: 106 mm
* Draagprofiel 50/50 of 21/50 Multi: 144 mm

## Oppervlaktebehandeling:

* Anodisatie: volgens Qualanod, laagdikte 15-20µm, standaard natuurkleur (kleurloze anodisatie)
* Poederlakken: volgens Qualicoat, minimum gemiddelde laagdikte 60µm, standaard RAL-kleuren 70% glans

Op aanvraag: andere afwerkingslaagdiktes, anodisatiekleuren en lakglansgraden, alsook "seaside"-lakken, structuurlakken en specifieke lakpoederreferenties.

## Functionele karakteristieken:

### Debiet:

* + K-factor aanzuig: 7,99
	+ K-factor uitblaas: 7,28
	+ Ce-coëfficient: 0,35
	+ Cd-coëfficient: 0,37

### Waterwerendheid:

* + v = 0,0m/s: klasse B (97,96%)
	+ v = 0,5m/s: klasse B (95,28%)
	+ v = 1,0m/s: klasse C (91,12%)
	+ v = 1,5m/s: klasse C (85,14%)
	+ v = 2,0m/s: klasse D (77,92%)
	+ v = 2,5m/s: klasse D

## Voldoet aan of getest volgens de normen:

* Qualicoat (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).