

## Lamellenwandsysteem DucoWall Classic W 50HP

Fabricaat: DUCO Ventilation & Sun Control

De DucoWall Classic 50HP onderscheidt zich door een eenvoudig kliksysteem dat voor een zeer vlotte montage zorgt. Daarnaast zijn er met de DucoWall Classic 50HP ook veel mogelijkheden met deuren, dakkappen... Zo kan bijvoorbeeld een deur met dezelfde lamellen en profielen voorzien worden als de door u gekozen lamellenwanden.

De DucoWall Classic W 50HP is een lamellenwandsysteem dat losstaand of tegen een bestaande constructie geplaatst kan worden. Snelle en eenvoudige montage is mogelijk dankzij het 'Draai-Klik' systeem. De uniek gevormde 'High Performance' lamel met lage weerstandsfactor zorgt voor een intensieve ventilatie.

### Eigenschappen:

- **Lamellen:**  
Aluminium extrusies (EN AW-6063 T66 (EN573-3)) die geclipst worden in lamelhouders
  - Lamelhoogte: 50 mm
  - Lamelstap: 50 mm
  - Lameldiepte: 56 mm
  - Profieldikte: minimum 1,5 mm
  - Visuele vrije doorlaat: 88 %
  - Fysische vrije doorlaat: 68 %
  
- **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  
OF
  - metalen onderdelen Zamak Electrophoresis gezwart
  
- **Inbouwdiepte:**
  - Draagprofiel 50/12: 68 mm
  - Draagprofiel 50/50 of 21/50 Multi: 106 mm
  - Draagprofiel 50/125: 181 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: 7,80
  - K-factor uitblaas: 5,19
  - C<sub>e</sub>-coëfficiënt: 0,358
  - C<sub>d</sub>-coëfficiënt: 0,439
  
- **Debiet versie "+ opties":**
  - K-factor aanzuig: 8,07
  - K-factor uitblaas: 5,81
  - C<sub>e</sub>-coëfficiënt: 0,352
  - C<sub>d</sub>-coëfficiënt: 0,415
  
- **Waterwerendheid standaardversie:**
  - v = 0,0m/s: klasse C
  - v = 0,5m/s: klasse C
  - 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 = 2,0m/s: klasse D
  - v = 2,5m/s: klasse D
  
- **Waterwerendheid versie "+ opties":**
  - v = 0,0m/s: klasse B
  - 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 C
  - v = 2,0m/s: klasse D
  - v = 2,5m/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 C<sub>e</sub>- en C<sub>d</sub>-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)

## Brandreactie

- Indien uitvoering met kunststof lamelhouders: D-s2,d0 (EN13501-1)
- Indien uitvoering met metalen lamelhouders: A2-s1,d0 (EN13501-1)