

Lamellenwandsysteem DucoWall Classic W 50Z/30°

Fabricaat: DUCO Ventilation & Sun Control

DucoWall Classic W 50Z/30° 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. De lamellenwand is beschikbaar met een stap van 65 of 75 mm.

Eigenschappen:

- **Lamellen:**
Z-vormige aluminium extrusies die geclipst worden in lamelhouders
 - Lamelhoogte: 72 mm
 - Lameldiepte: 53 mm
 - Profieldikte: minimum 1,5 mm

	DucoWall Classic W 50Z/30°/65	DucoWall Classic W 50Z/30°/75
Lamelstap	65	75
Visuele vrije doorlaat	41	49
Fysische vrije doorlaat	40	46

- **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: 65 mm
 - Draagprofiel 50/50 of 21/50 Multi: 103 mm
 - Draagprofiel 50/125: 178 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 standaardversies:

	DucoWall Classic W 50Z/30°/65	DucoWall Classic W 50Z/30°/75
K-factor aanzuig	14,57	10,27
K-factor uitblaas	10,54	8,70
Ce	0,262	0,312
Cd	0,308	0,339

- Debiet versies "+ opties":

	DucoWall Classic W 50Z/30°/65	DucoWall Classic W 50Z/30°/75
K-factor aanzuig	15,62	10,41
K-factor uitblaas	10,96	8,86
Ce	0,253	0,31
Cd	0,302	0,336

- Waterwerendheid standaardversies:

	DucoWall Classic W 50Z/30°/65	DucoWall Classic W 50Z/30°/75
v = 0,0m/s	B	B
v = 0,5m/s	C	C
v = 1,0m/s	C	C
v = 1,5m/s	C	C
v = 2,0m/s	D	D
v = 2,5m/s	D	D
v = 3,0m/s	D	D
v = 3,5m/s	D	D

- Waterwerendheid versies "+ opties":

	DucoWall Classic W 50Z/30°/65	DucoWall Classic W 50Z/30°/75
v = 0,0m/s	A	B
v = 0,5m/s	B	B
v = 1,0m/s	B	C
v = 1,5m/s	C	C
v = 2,0m/s	C	C
v = 2,5m/s	C	D
v = 3,0m/s	D	D
v = 3,5m/s	D	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_e- en C_d-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)