**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 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)