**Lamellenwandsysteem DucoWall Classic W 60C**

Fabricaat: DUCO Ventilation & Sun Control

DucoWall Classic W 60C is een 'design' lamellenwandsysteem vervaardigd uit 'koudgewalste', in plaats van geëxtrudeerde, aluminium lamellen. De kunststof lamelhouders zorgen voor een unieke stevigheid. De toepassingen DucoWall Classic 60C enkelvoudig, tweevoudig en drievoudig koppelen een maximale luchtdoorlaat aan een zeer grote waterwerendheid, ook in extreme weersomstandigheden.

## Eigenschappen:

* Lamellen:

Aluminium extrusies die geclipst worden in lamelhouders

* Lamelhoogte: 54 mm
* Lamelstap: 50 mm
* Lameldiepte: 70 mm
* Profieldikte: minimum 1,5 mm

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **DucoWall Classic** **W 60C** | **DucoWall Classic** **W 60C/2** | **DucoWall Classic** **W 60C/3** |
| **Visuele vrije doorlaat** | 84 | 84 | 84 |
| **Fysische vrije doorlaat** | 46 | 36 | 36 |

* 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:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **DucoWall Classic** **W 60C** | **DucoWall Classic** **W 60C/2** | **DucoWall Classic** **W 60C/3** |
| **Draagprofiel 50/12** | 89 |  |  |
| **Draagprofiel 50/50 of 21/50 Multi** | 127 | 127 | 154 |

## 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 60C** | **DucoWall Classic W 60C/2** | **DucoWall Classic W 60C/3** |
| **K-factor aanzuig** | 10,08 | 23,11 | 31,21 |
| **K-factor uitblaas** | 10,75 | 26,03 | 42,72 |
| **Ce** | 0,315 | 0,208 | 0,179 |
| **Cd** | 0,305 | 0,196 | 0,153 |

### Debiet versies “+ opties”:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **DucoWall Classic W 60C** | **DucoWall Classic W 60C/2** | **DucoWall Classic W 60C/3** |
| **K-factor aanzuig** | 11,11 | 24,51 | 32,65 |
| **K-factor uitblaas** | 11,81 | 27,41 | 43,86 |
| **Ce** | 0,3 | 0,202 | 0,175 |
| **Cd** | 0,291 | 0,191 | 0,151 |

### Waterwerendheid standaardversies:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **DucoWall Classic W 60C** | **DucoWall Classic W 60C/2** | **DucoWall Classic W 60C/3** |
| **v = 0,0m/s** | B | A | A |
| **v = 0,5m/s** | C | A | A |
| **v = 1,0m/s** | C | B | A |
| **v = 1,5m/s** | D | C | A |
| **v = 2,0m/s** | D | C | A |
| **v = 2,5m/s** | D | C | C |
| **v = 3,0m/s** | D | D | D |
| **v = 3,5m/s** | D | D | D |

### Waterwerendheid versies “+ opties”:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **DucoWall Classic W 60C** | **DucoWall Classic W 60C/2** | **DucoWall Classic W 60C/3** |
| **v = 0,0m/s** | B | A | A |
| **v = 0,5m/s** | C | A | A |
| **v = 1,0m/s** | C | B | A |
| **v = 1,5m/s** | D | C | A |
| **v = 2,0m/s** | D | C | A |
| **v = 2,5m/s** | D | C | C |
| **v = 3,0m/s** | D | D | D |
| **v = 3,5m/s** | D | D | D |

## Voldoet aan of getest volgens de normen:

* Qualicoat Seaside type A
* 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