Lamellenwandsystem DucoWall Classic W 50Z/30°

Hersteller: DUCO Ventilation & Sun Control

DucoWall Classic W 50Z/30° ist ein Lamellenwandsystem, das an einer tragenden Struktur montiert werden kann. Dank des ‚Dreh-Klick‘-Systems ist eine einfache Montage möglich. Die „Z“-förmige Lamelle bewirkt ein klares Design. Die Lamellenwand ist mit einem Lamellenschritt von 65 oder 75 mm verfügbar.

## Produktmerkmale:

* Lamellen:

Z-förmige Aluminiumprofile, die in Lamellenhalterungen eingeklipst werden

* Lamellenhöhe: 72 mm
* Lamellentiefe: 53 mm
* Profildicke: mindestens 1,5 mm

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | DucoWall Classic  W 50Z/30°/65 | DucoWall Classic  W 50Z/30°/75 |
| Lamellenschritt | 65 | 75 |
| Visueller freier Durchlass | 41 | 49 |
| Physischer freier Durchlass | 40 | 46 |

* Halteprofile:

Aluminium-Strangpressprofile mit Nut zur Befestigung der Lamellenhalter

Die leichten Trägerprofile 30/12 und 50/12: Befestigung direkt an der Grundstruktur (ohne freie Spannweite)

Die schweren Trägerprofile 21/50 Multi, 50/50 und 50/125: für eine Anwendung mit freier Spannweite geeignet; Befestigung an der Grundstruktur mittels mitgelieferter L-Profile

* Lamellenhalter: Spritzgussteile aus Polyamid PA 6.6 glasfaserverstärkt
* Einbautiefe:
* Trägerprofil 50/125: 65 mm
* Trägerprofil 50/50 oder 21/50 Multi: 103 mm
* Trägerprofil: 50/125: 178 mm

## Oberflächenbehandlung:

* Eloxierung: gemäß Qualanod, Schichtdicke 15-20µm, Standard Naturfarbe (farblose Eloxierung)
* Pulverbeschichtung: nach Qualicoat Seaside Typ A, minimale mittlere Schichtdicke 60µm, Standard RAL Farben 70% Glanz

Auf Anfrage: andere Schichtdicken, Eloxalfarben und Glanzgrade, Strukturlacke und spezielle Pulverlacke.

## Funktionelle Merkmale:

### Durchflussleistung Standardausführungen:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | DucoWall Classic  W 50Z/30°/65 | DucoWall Classic  W 50Z/30°/75 |
| K-Faktor Zuluft | 14,57 | 10,27 |
| K-Faktor Abluft | 10,54 | 8,70 |
| Ce | 0,262 | 0,312 |
| Cd | 0,308 | 0,339 |

### Durchflussleistung Ausführungen "+ Optionen":

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | DucoWall Classic  W 50Z/30°/65 | DucoWall Classic  W 50Z/30°/75 |
| K-Faktor Zuluft | 15,62 | 10,41 |
| K-Faktor Abluft | 10,96 | 8,86 |
| Ce | 0,253 | 0,31 |
| Cd | 0,302 | 0,336 |

### Wasserdichtigkeit Standardausführungen:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 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 |

### Wasserdichtigkeit Ausführungen „+ Optionen“:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 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 |

## Entspricht den Normen oder wurde nach diesen getestet:

* Qualicoat Seaside Typ A (bei lackierter Ausführung)
* Qualanod (bei eloxierter Ausführung)
* EN 573 - EN AW-6063 T66 und EN AW-6060 T66: Aluminiumlegierung & Härtung
* EN 13030: Wasserbeständigkeit und Bestimmung der Ce- und Cd-Koeffizienten
* EN 1990, EN 1991, EN 1999: Kraftberechnungen

## Optional einbruchssicher

Die Lamellenwand kann optional mit einem Drahtgeflecht für die Einbruchsicherheit RC2 ausgestattet werden.

Klasse 2 (EN1627:2011 & NEN 5096:2012+A1:2015)