Lamellenwandsystem DucoWall Classic W 60C

Hersteller: DUCO Ventilation & Sun Control

DucoWall Classic W 60C ist ein ‚Design‘-Lamellenwandsystem aus ‚kalt gewalzten‘ anstelle von extrudierten Aluminiumlamellen. Die Kunststoff-Lamellenhalter garantieren eine einzigartige Stabilität. Die DucoWall Classic 60C Anwendungen (ein-, zwei- oder dreifach) bieten eine Kombination aus einem maximalen Luftdurchlass und einer sehr großen Wasserabweisung, selbst unter extremen Witterungsbedingungen.

## Produktmerkmale:

* Lamellen:

Aluminium-Strangpressprofile, die in Lamellenhalterungen eingeklipst werden

* Lamellenhöhe: 54 mm
* Lamellenschritt: 50 mm
* Lamellentiefe: 70 mm
* Profildicke: mindestens 1,5 mm

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | DucoWall Classic W 60C | DucoWall Classic W 60C/2 | DucoWall Classic W 60C/3 |
| Visueller freier Durchlass | 84 | 84 | 84 |
| Physischer freier Durchlass | 46 | 36 | 36 |

* 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 und 50/50: für eine Anwendung mit freier Spannweite geeignet; Befestigung an der Grundstruktur mittels mitgelieferter L-Profile

* Lamellenhalter: Spritzgussteile aus Polyamid PA 6.6 glasfaserverstärkt
* Einbautiefe:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | DucoWall Classic W 60C | DucoWall Classic W 60C/2 | DucoWall Classic W 60C/3 |
| Halteprofil 50/12 | 89 |  |  |
| Trägerprofil 50/50 oder 21/50 Multi | 127 | 127 | 154 |

## 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, Glanzgrade, Strukturlacke und spezielle Pulverlacke

## Funktionelle Merkmale:

### Durchflussleistung Standardausführungen:

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

### Durchflussleistung Ausführungen "+ Optionen":

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

### Wasserdichtigkeit Standardausführungen:

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

### Wasserdichtigkeit Ausführungen „+ Optionen“:

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

## Entspricht den Normen oder wurde nach diesen getestet:

* Qualicoat Seaside Typ A
* 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