Lamellenwandsystem DucoWall Solid W 30Z

Hersteller: DUCO Ventilation & Sun Control

DucoWall Solid W 30Z ist ein Lamellenwandsystem, das an einer tragenden Struktur montiert werden kann. Die stapelbaren Lamellen bieten eine einzigartige Stabilität und ermöglichen eine schnelle Montage . Die perforierten Lamellen dienen als Insektenschutz (2 Arten von Perforationen).

Die „Z“-förmige Lamelle bewirkt eine ästhetische Form.

## Produktmerkmale:

* Lamellen:

Z-förmige Aluminium-Strangpressprofile, die in Lamellenhalterungen eingeklipst werden

* Lamellenschritt: 37,50 mm
* Lamellentiefe: 30 mm
* Profildicke: mindestens 1,5 mm

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | DucoWall Solid W 30Z P1 | DucoWall Solid W 30Z P2 | DucoWall Solid W 30Z NP |
| Visuell freier Luftvolumenstrom | 60 | 86 | 0 |
| Physisch freier Luftvolumenstrom | 34 | 48 | 0 |

* Halteprofile:

Die leichten Trägerprofile 40/21 (doppelt): Befestigung direkt an der Grundstruktur (ohne freie Spannweite)

Die schweren Trägerprofile 40/70 und 40/100 doppelt: für eine Anwendung mit freier Spannweite geeignet; Befestigung an der Grundstruktur mittels mitgelieferter L-Profile

* Einbautiefe:
* Halteprofil 40/21 (doppelt): 52 mm
* Halteprofil 40/70 doppelt: 102 mm
* Halteprofil 40/100 doppelt: 132 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 Solid W 30Z P1 | DucoWall Solid W 30Z P2 | DucoWall Solid W 30Z NP |
| K-Faktor Zuluft | 21,43 | 18,26 |  |
| K-Faktor Abluft | 17,08 | 13,62 |  |
| Ce | 0,216 | 0,234 |  |
| Cd | 0,242 | 0,271 |  |

### Durchflussleistung Ausführungen "+ Optionen":

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | DucoWall Solid W 30Z P1 | DucoWall Solid W 30Z P2 | DucoWall Solid W 30Z NP |
| K-Faktor Zuluft |  | 18,58 |  |
| K-Faktor Abluft |  | 14,13 |  |
| Ce |  | 0,232 |  |
| Cd |  | 0,266 |  |

### Wasserdichtigkeit Standardausführungen:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | DucoWall SolidW 30Z P1 | DucoWall SolidW 30Z P2 | DucoWall SolidW 30Z NP |
| v = 0 m-s | B | B |  |
| v = 0,5 m-s | B | C |  |
| v = 1 m-s | C | C |  |
| v = 1,5 m-s | C | C |  |
| v = 2 m-s | D | D |  |
| v = 2,5 m-s | D | D |  |
| v = 3 m-s | D | D |  |
| v = 3,5 m-s | D | D |  |

### Wasserdichtigkeit Ausführungen „+ Optionen“:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | DucoWall SolidW 30Z P1 | DucoWall SolidW 30Z P2 | DucoWall SolidW 30Z NP |
| v = 0 m-s |  | B |  |
| v = 0,5 m-s |  | B |  |
| v = 1 m-s |  | B |  |
| v = 1,5 m-s |  | B |  |
| v = 2 m-s |  | C |  |
| v = 2,5 m-s |  | D |  |
| v = 3 m-s |  | D |  |
| v = 3,5 m-s |  | 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