Lamellenwandsystem DucoWall Screening 70

Hersteller: DUCO Ventilation & Sun Control

DucoWall Screening 70 ist ein robustes Aluminium-Lamellenwandsystem mit einer Auswahl von drei verschiedenen Lamellenschritten. So lässt sich die Lamellenwand bei jedem Projekt nach Wunsch und Bedarf anpassen. Die Montage geht schnell, da die Z-Lamellen direkt auf das Trägerprofil aufgesetzt werden . Die „Z“-förmige Lamelle bewirkt eine ästhetische Form.

## Produktmerkmale:

* Lamellen:

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

* Lamellenschritt: 75, 112 und 150 mm
* Lamellentiefe: 82 mm
* Profildicke: 2 mm

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | DucoWall Screening 70/75 | DucoWall Screening 70/112 | DucoWall Screening 70/150 |
| **Visuell freier****Luftvolumenstrom** | 53 | 68 | 77 |
| **Physisch freier****Luftvolumenstrom** | 37 | 59 | 55 |

* 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): 95 mm
* Halteprofil 40/70 doppelt: 145 mm
* Halteprofil 40/100 doppelt: 175 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:

|  |
| --- |
| K-Faktor |
|  | DucoWall Screening 70/75 | DucoWall Screening 70/112 | DucoWall Screening 70/150 |
| Zulauf | 30,19 | 22,25 | 13,72 |
| Ce | 0,182 | 0,212 | 0,27 |
| Ablauf | 25,00 | 13,72 | 10,21 |
| Cd | 0,20 | 0,26 | 0,31 |

### Durchflussleistung Ausführungen "+ Optionen":

|  |
| --- |
| K-Faktor |
|  | DucoWall Screening 70/75 | DucoWall Screening 70/112 | DucoWall Screening 70/150 |
| Zulauf | 30,52 | 22,25 | 14,35 |
| Ce | 0,181 | 0,212 | 0,264 |
| Ablauf | 25,77 | 14,13 | 10,54 |
| Cd | 0,20 | 0,26 | 0,31 |

### Wasserdichtigkeit Standardausführungen:

|  |
| --- |
| Wasserbeständigkeit  |
| BSRIA (EN13030) |
| V (m/s) | Klasse |
|  | DucoWall Screening 70/75 | DucoWall Screening 70/112 | DucoWall Screening 70/150 |
| 0 | B | B | C |
| 0,5 | C | C | D |
| 1 | C | C | D |
| 1,5 | C | C | D |
| 2 | D | D | D |
| 2,5 | D | D | D |
| 3 | D | D | D |
| 3,5 | D | D | D |

### Wasserdichtigkeit Ausführungen „+ Optionen“:

|  |
| --- |
| Wasserbeständigkeit  |
| BSRIA (EN13030) |
| V (m/s) | Klasse |
|  | DucoWall Screening 70/75 | DucoWall Screening 70/112 | DucoWall Screening 70/150 |
| 0 | A | B | C |
| 0,5 | B | B | C |
| 1 | C | C | D |
| 1,5 | C | C | D |
| 2 | D | C | D |
| 2,5 | D | D | D |
| 3 | D | D | D |
| 3,5 | D | 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: Wasserdichtigkeit und Bestimmung der Ce- und Cd-Koeffizienten
* EN 1990, EN 1991, EN 1999: Kraftberechnungen