Lamellenwandsystem DucoWall Classic W 20Z

Hersteller: DUCO Ventilation & Sun Control

DucoWall Classic W 20Z 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.

## Produktmerkmale:

* Lamellen:

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

* Lamellenhöhe: 40 mm
* Lamellenschritt: 35 mm
* Lamellentiefe: 23 mm
* Profildicke: mindestens 1,5 mm
* Visueller freier Durchlass: 63 %
* Physischer freier Durchlass: 47 %
* 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: 35 mm
* Trägerprofil 50/50 oder 21/50 Multi: 73 mm
* Trägerprofil 50/125: 148 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 Standardausführung:

* + K-Faktor Zuluft: 22,68
  + K-Faktor Abluft: 30,52
  + Ce-Koeffizient: 0,21
  + Cd-Koeffizient: 0,181

### Durchflussleistung Version "+ Optionen":

* + K-Faktor Zuluft: 24,27
  + K-Faktor Abluft: 33,03
  + Ce-Koeffizient: 0,203
  + Cd-Koeffizient: 0,174

### Wasserdichtigkeit Standardausführung:

* + v = 0,0m/s: Klasse C
  + v = 0,5m/s: Klasse C
  + v = 1,0m/s: Klasse D
  + v = 1,5m/s: Klasse D
  + v = 2,0m/s: Klasse D
  + v = 2,5 m/s: Klasse D
  + v = 3,0m/s: Klasse D
  + v = 3,5 m/s: Klasse D

### Wasserdichtigkeitsversion „+ Optionen“:

* + v = 0,0m/s: Klasse B
  + v = 0,5m/s: Klasse B
  + v = 1,0m/s: Klasse C
  + v = 1,5m/s: Klasse D
  + v = 2,0m/s: Klasse D
  + v = 2,5 m/s: Klasse D
  + v = 3,0m/s: Klasse D
  + v = 3,5 m/s: Klasse 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)