Lamellenwandsystem DucoWall Acoustic W 75Z

Hersteller: DUCO Ventilation & Sun Control

DucoWall Acoustic W 75Z ist ein schallabsorbierendes Lamellenwandsystem aus Aluminium-Strangpressprofilen. Mit einem Lamellentyp sind zwei ästhetisch ansprechende Varianten möglich: Z und L. Die Lamellen sind an der Innenseite mit schalldämmender, nicht entzündlicher Mineralwolle verkleidet. Die Aluminium-Lamellen werden auf Kunststoff-Lamellenhalter geklickt.

## Produktmerkmale:

* Lamellen:

Z-förmige Aluminiumprofile, die in Lamellenhalterungen eingeklipst werden

* Lamellenhöhe: 74 mm
* Lamellenschritt: 60 mm
* Lamellentiefe: 67 mm
* Profildicke: mindestens 1,5 mm
* Visueller freier Durchlass: 76 %
* Physischer freier Durchlass: 34 %
* 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 30/12 oder 50/12: 79 mm
  + Trägerprofil 50/50 oder 21/50 Multi: 117 mm
  + Trägerprofil 50/125: 192 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: 26,03
  + K-Faktor Abluft: 29,86
  + Ce-Koeffizient: 0,196
  + Cd-Koeffizient: 0,183

### Durchflussleistung Version "+ Optionen":

* + K-Faktor Zuluft: 26,03
  + K-Faktor Abluft: 30,19
  + Ce-Koeffizient: 0,196
  + Cd-Koeffizient: 0,182

### Wasserdichtigkeit Standardausführung:

* + v = 0,0m/s: Klasse B
  + v = 0,5m/s: Klasse B
  + v = 1,0m/s: Klasse C
  + v = 1,5m/s: Klasse C
  + 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

### Wasserdichtigkeit Version „+ Optionen“:

* + v = 0,0m/s: Klasse B
  + v = 0,5m/s: Klasse B
  + v = 1,0m/s: Klasse C
  + v = 1,5m/s: Klasse C
  + 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

### Dämpfungswert

* + Rw (C;Ctr) (in dB): 6 (0;-1)

## 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
* EN ISO 10140: akustische Messungen

## Optional einbruchssicher

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

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