

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
 - C_e-Koeffizient: 0,196
 - C_d-Koeffizient: 0,183

- **Durchflussleistung Version "+ Optionen":**
 - K-Faktor Zuluft: 26,03
 - K-Faktor Abluft: 30,19
 - C_e -Koeffizient: 0,196
 - C_d -Koeffizient: 0,182

- **Wasserdichtigkeit Standardausführung:**
 - $v = 0,0\text{m/s}$: Klasse B
 - $v = 0,5\text{m/s}$: Klasse B
 - $v = 1,0\text{m/s}$: Klasse C
 - $v = 1,5\text{m/s}$: Klasse C
 - $v = 2,0\text{m/s}$: Klasse D
 - $v = 2,5\text{ m/s}$: Klasse D
 - $v = 3,0\text{m/s}$: Klasse D
 - $v = 3,5\text{ m/s}$: Klasse D

- **Wasserdichtigkeit Version „+ Optionen“:**
 - $v = 0,0\text{m/s}$: Klasse B
 - $v = 0,5\text{m/s}$: Klasse B
 - $v = 1,0\text{m/s}$: Klasse C
 - $v = 1,5\text{m/s}$: Klasse C
 - $v = 2,0\text{m/s}$: Klasse D
 - $v = 2,5\text{ m/s}$: Klasse D
 - $v = 3,0\text{m/s}$: Klasse D
 - $v = 3,5\text{ m/s}$: Klasse D

- **Dämpfungswert**
 - R_w (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 C_e - und C_d -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)