

Lamellenwandsystem DucoWall Acoustic W 75L

Hersteller: DUCO Ventilation & Sun Control

DucoWall Acoustic W 75L ist ein schallabsorbierendes Lamellenwandsystem aus Aluminium-Strangpressprofilen. Die Lamellen sind an der Innenseite mit schalldämmender, nicht entzündlicher Mineralwolle verkleidet. Die Aluminium-Lamellen werden auf Kunststoff-Lamellenhalter geklickt.

Produktmerkmale:

- **Lamellen:**
L-förmige Aluminiumprofile, die in Lamellenhalterungen eingeklipst werden
 - Lamellenhöhe: 74 mm
 - Lamellenschritt: 60 mm
 - Lamellentiefe: 75 mm
 - Profildicke: mindestens 1,5 mm
 - Visuell freier Durchlass: 95 %
 - Physischer freier Durchlass: 28 %
- **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: 87 mm
 - Trägerprofil 50/50 oder 21/50 Multi: 125 mm
 - Trägerprofil 50/125: 200 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: 22,25
 - K-Faktor Abluft: 15,02
 - C_e-Koeffizient: 0,212
 - C_d-Koeffizient: 0,258

- **Durchflussleistung Version "+ Optionen":**

- K-Faktor Zuluft: 22,89
- K-Faktor Abluft: 15,50
- C_e -Koeffizient: 0,209
- C_d -Koeffizient: 0,254

- **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 D
- $v = 2,0\text{m/s}$: 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 D
- $v = 2,0\text{m/s}$: 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;-2)

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)