

Lamellenwandsystem DucoWall Acoustic W 150

Hersteller: DUCO Ventilation & Sun Control

Die Lamelle der DucoWall Acoustic 150 ist ideal für die Verkleidung größerer Fassaden. Mit einer Spannweite von 2150 mm (bei 800 Pa) kann somit problemlos eine größere Distanz überbrückt werden.

Produktmerkmale:

- **Lamellen:**
 - Lamellenhöhe: 155,5 mm
 - Lamellenschritt: 150 mm
 - Lamellentiefe: 142 mm
 - Profildicke: mindestens 1,5 mm
 - Visueller freier Durchlass: 74 %
 - Physischer freier Durchlass: 35 %
- **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 und 50/50: 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: 154 mm
 - Trägerprofil 50/50 oder 21/50 Multi: 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: 11,04
 - K-Faktor Abluft: 10,96
 - C_e-Koeffizient: 0,301
 - C_d-Koeffizient: 0,302

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

- K-Faktor Zuluft: 11,49
- K-Faktor Abluft: 11,41
- C_e-Koeffizient: 0,295
- C_d-Koeffizient: 0,296

- **Wasserdichtigkeit Standardausführung:**

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

- R_w (C;Ctr) (in dB): 11 (-1;-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)