Lamellenwandsystem DucoWall Acoustic W 300

Hersteller: DUCO Ventilation & Sun Control

Bei der DucoWall Acoustic W 300 werden für eine optimale Schalldämmung zwei 150-Lamellen hintereinander positioniert. Dennoch bleibt die Einbautiefe mit 334 mm begrenzt.

## 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 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 50/50 oder 21/50 Multi: 334 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: 13,52
	+ K-Faktor Abluft: 13,52
	+ Ce-Koeffizient: 0,272
	+ Cd-Koeffizient: 0,272

### Durchflussleistung Version "+ Optionen":

* + K-Faktor Zuluft: 16,00
	+ K-Faktor Abluft: 16,00
	+ Ce-Koeffizient: 0,25
	+ Cd-Koeffizient: 0,25

### Wasserdichtigkeit Standardausführung:

* + v = 0,0m/s: Klasse A
	+ v = 0,5m/s: Klasse B
	+ v = 1,0m/s: Klasse B
	+ v = 1,5m/s: Klasse C
	+ v = 2,0m/s: Klasse C
	+ 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 A
	+ v = 0,5m/s: Klasse B
	+ v = 1,0m/s: Klasse B
	+ v = 1,5m/s: Klasse C
	+ v = 2,0m/s: Klasse C
	+ 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): 17 (-1;-3)

## 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