

## 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
  - C<sub>e</sub>-Koeffizient: 0,272
  - C<sub>d</sub>-Koeffizient: 0,272
- **Durchflussleistung Version "+ Optionen":**
  - K-Faktor Zuluft: 16,00
  - K-Faktor Abluft: 16,00
  - C<sub>e</sub>-Koeffizient: 0,25
  - C<sub>d</sub>-Koeffizient: 0,25

- **Wasserdichtigkeit Standardausführung:**

- $v = 0,0\text{m/s}$ : Klasse A
- $v = 0,5\text{m/s}$ : Klasse B
- $v = 1,0\text{m/s}$ : Klasse B
- $v = 1,5\text{m/s}$ : Klasse C
- $v = 2,0\text{m/s}$ : Klasse C
- $v = 2,5\text{ m/s}$ : 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 A
- $v = 0,5\text{m/s}$ : Klasse B
- $v = 1,0\text{m/s}$ : Klasse B
- $v = 1,5\text{m/s}$ : Klasse C
- $v = 2,0\text{m/s}$ : Klasse C
- $v = 2,5\text{ m/s}$ : 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): 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  $C_e$ - und  $C_d$ -Koeffizienten
- EN 1990, EN 1991, EN 1999: Kraftberechnungen
- EN ISO 10140: akustische Messungen