

Duco Acoustic Panel 300 Einbauwandgitter

Hersteller: DUCO Ventilation & Sun Control

Das DucoGrille Acoustic Panel 300 ist ein schalldämpfendes Einbau-Wandgitter, das aus Aluminium-Strangpressprofilen hergestellt wird. Die Lamellen sind in einem Aluminiumrahmen gefasst und an der Innenseite mit schalldämmender, nicht entzündlicher Mineralwolle verkleidet.

Produktmerkmale:

- Lamellenform: Acoustic 150
- Lamellenschritt: 130 mm
- Rahmenanschlag: 37 mm
- Einbautiefe: 300 mm
- Profildicke: mindestens 1,5 mm
- Visueller freier Durchlass: 71 %
- Physischer freier Durchlass: 31 %
- Wasserrinne: keine Wasserrinne, Bodenschwelle standardmäßig nach außen geneigt, Neigung 5°
- Befestigung: seitlich, über Bohrungen in den Seitenplatten des Moduls (Durchmesser 5,5 mm, versenkt). Befestigungsmaterial je nach Struktur beim Kunden (nicht von DUCO geliefert).

Zubehör:

- Optional mit Insektenschutzgitter 2,3 x 2,3 mm
- Optional mit Ungeziefergitter 6 x 6 mm
- Optional mit Ungeziefergitter 20 x 20 mm

Oberflächenbehandlung:

- Pulverbeschichtung: nach Qualicoat Seaside Typ A, minimale mittlere Schichtdicke 60µm, Standard RAL Farben 70% Glanz
- Auf Anfrage: andere Schichtdicken und Glanzgrade, Strukturlacke und spezielle Pulverlacke.

Funktionelle Merkmale:

- **Durchflussleistung Standardausführung:**
 - K-Faktor Zuluft: 26,75
 - K-Faktor Abluft: 27,41
 - C_e-Koeffizient: 0,194
 - C_d-Koeffizient: 0,191
- **Durchflussleistung Version "+ Optionen":**
 - K-Faktor Zuluft: 31,92
 - K-Faktor Abluft: 27,41
 - C_e-Koeffizient: 0,177
 - C_d-Koeffizient: 0,191

- **Wasserdichtigkeit Standardausführung:**

- v = 0,0m/s: Klasse C
- v = 0,5m/s: Klasse D
- v = 1,0m/s: Klasse D
- v = 1,5m/s: Klasse D
- 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 D
- v = 1,5m/s: Klasse D
- 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**

- Rw (C;Ctr) (in dB): 17 (-1;-4)

Schalldämmmaß	
Hz	dB
125	6,3
250	5,9
500	11,6
1000	20,1
2000	22,7
4000	21,5
Rw(C;Ctr)	17 (-1;-4)

Entspricht den Normen oder wurde nach diesen getestet:

- Qualicoat Seaside Typ A
- EN 573 - EN AW-6063 T66 und EN AW-6060 T66: Aluminiumlegierung & Härtung
- EN 13030: Wasserbeständigkeit und Bestimmung der Ce- und Cd-Koeffizienten
- EN ISO 10140: Akustische Messungen (für akustische Produkte)