

Duco Acoustic Panel 150 Einbauwandgitter

Hersteller: DUCO Ventilation & Sun Control

Duco Acoustic 150 ist ein schalldämmendes Einbauwandgitter aus Aluminium-Strangpressprofilen. 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: 157 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: 15,87
 - K-Faktor Abluft: 16,26
 - C_e-Koeffizient: 0,251
 - C_d-Koeffizient: 0,248
- **Durchflussleistung Version "+ Optionen":**
 - K-Faktor Zuluft: 17,95
 - K-Faktor Abluft: 16,26
 - C_e-Koeffizient: 0,236
 - C_d-Koeffizient: 0,248

- **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): 11 (-1;-2)

| Schalldämmmaß | |
|---------------|------------|
| Hz | dB |
| 125 | 4,8 |
| 250 | 4 |
| 500 | 7,4 |
| 1000 | 11,4 |
| 2000 | 12,4 |
| 4000 | 13 |
| Rw(C;Ctr) | 11 (-1;-2) |

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)