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
	+ Ce-Koeffizient: 0,251
	+ Cd-Koeffizient: 0,248

### Durchflussleistung Version "+ Optionen":

* + K-Faktor Zuluft: 17,95
	+ K-Faktor Abluft: 16,26
	+ Ce-Koeffizient: 0,236
	+ Cd-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)

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)