

Einbauwandgitter DucoGrille Acoustic G 150

Hersteller: DUCO Ventilation & Sun Control

DucoGrille Acoustic G150 ist ein schalldämmendes Einbauwandgitter aus Aluminium-Strangpressprofilen. Die Lamellen lassen sich schnell und einfach in Kunststoff-Lamellenhalter einklicken und sind auf der Innenseite mit schallabsorbierender, nicht brennbarer Mineralwolle ausgestattet. DucoGrille Acoustic G150 bietet aufgrund seiner schweren Ausführung einen hohen Dämmungswert und zudem einen niedrigen Widerstandsfaktor (und kann somit höhere Durchflußleistungen liefern).

Produktmerkmale:

- Lamellenschritt: 150 mm
- Rahmenanschlag: 48 mm
- Einbautiefe: 158 mm
- Profildicke: mindestens 1,5 mm
- Visueller freier Durchlass: 74 %
- Physischer freier Durchlass: 35 %

Zubehör (im Lieferumfang enthalten):

- Insektenschutzgitter aus Edelstahl 2,3 x 2,3 mm (Standard) oder Ungezieferschutzgitter (auf Anfrage)
- Montageanker

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:**
 - K-Faktor Zuluft: 11,49
 - K-Faktor Abluft: 11,41
 - C_e-Koeffizient: 0,295
 - C_d-Koeffizient: 0,296
- **Wasserdichtigkeit:**
 - v = 0,0m/s: Klasse B
 - v = 0,5m/s: Klasse C
 - v = 1,0m/s: Klasse C
 - v = 1,5m/s: Klasse C
 - 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
 - R_w (C;Ctr) (in dB): 11 (-1;-2)

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 ISO 10140: Akustische Messungen (für akustische Produkte)