

## Einbauwandgitter DucoGrille Acoustic N 150

Hersteller: DUCO Ventilation & Sun Control

DucoGrille Acoustic N 150 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 N 150 bietet aufgrund seiner schweren Ausführung einen hohen Dämmungswert und zudem einen niedrigen Widerstandsfaktor (und kann somit höhere Durchflußleistungen liefern).

### Produktmerkmale:

- Lamellenschritt: 150 mm
- Rahmenanschlag: 0 mm
- Einbautiefe: 165 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<sub>e</sub>-Koeffizient: 0,295
  - C<sub>d</sub>-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)