# 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
  + Ce-Koeffizient: 0,194
  + Cd-Koeffizient: 0,191

### Durchflussleistung Version "+ Optionen":

* + K-Faktor Zuluft: 31,92
  + K-Faktor Abluft: 27,41
  + Ce-Koeffizient: 0,177
  + Cd-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)

## 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)