

Akustisches Überströmgitter DucoGrille Transfer Acoustic

Hersteller: DUCO Ventilation & Sun Control

DucoGrille Transfer Acoustic ist ein Überströmgitter mit schallgedämmten Lamellen, das sich sehr einfach in Türen und Wände einbauen lässt. Das Gitter ist mit oder ohne Gegenrahmen erhältlich und die Rahmentiefe ist einstellbar. Das DucoGrille Transfer Acoustic eignet sich für Überströmluftvolumen zwischen Innenräumen, ist aber auch zwischen Innen- und Außenräumen (z. B. Außentüren) einsetzbar. Dank der Akustiklamellen wird der Lärm stark gedämpft.

Produktmerkmale:

- Lamellenschritt: 35 mm
- Einbaumaße: 28 - 84 mm
- Breite: Mindestbreite ohne Gegenrahmen 245 mm
Mindestbreite mit Gegenrahmen 255 mm
Maximale Breite ohne Gegenrahmen 800 mm
Maximale Breite mit Gegenrahmen 810 mm
- Höhe: Mindesthöhe ohne Gegenrahmen 115 mm
Mindesthöhe mit Gegenrahmen 125 mm
Maximale Höhe ohne Gegenrahmen 535 mm
Maximale Höhe mit Gegenrahmen 545 mm
- Visueller freier Durchlass: 27 %
- Physischer freier Durchlass: 18 %

Oberflächenbehandlung:

- Pulverbeschichtung: nach Qualicoat Seaside Typ A, minimale mittlere Schichtdicke 60µm, Standard RAL Farben
Auf Anfrage: andere Schichtdicken, Glanzgrade, Strukturlacke und spezielle Pulverlacke

Funktionelle Merkmale:

- **Durchflussleistung:**
 - K-Faktor Zuluft: 145,2
 - K-Faktor Abluft: 148,7
 - C_e-Koeffizient: 0,083
 - C_d-Koeffizient: 0,082
- **Wasserbeständigkeit:**
 - v = 0,0m/s: Klasse A
 - v = 0,5m/s: Klasse A
 - v = 1,0m/s: Klasse C
 - 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**

DucoGrille Transfer Acoustic 245 x 115

$R_w (C;C_{tr})$:	13 (-1;-2) dB
$D_{n,e,w} (C;C_{tr})$:	33 (-1;-2) dB
DucoGrille Transfer Acoustic 320 x 220	
$R_w (C;C_{tr})$:	9 (0;-1) dB
$D_{n,e,w} (C;C_{tr})$:	29 (0;-1) dB
DucoGrille Transfer Acoustic 440 x 325	
$R_w (C;C_{tr})$:	6 (0;-1) dB
$D_{n,e,w} (C;C_{tr})$:	25 (0;-1) dB
DucoGrille Transfer Acoustic 440 x 430	
$R_w (C;C_{tr})$:	7 (0;-1) dB
$D_{n,e,w} (C;C_{tr})$:	24 (0;-1) dB
DucoGrille Transfer Acoustic 765 x 535	
$R_w (C;C_{tr})$:	7 (0;-1) dB
$D_{n,e,w} (C;C_{tr})$:	21 (0;-1) dB

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)

