

Grille de passage acoustique DucoGrille Transfer Acoustic

Fabrication : DUCO Ventilation & Sun Control

DucoGrille Transfer Acoustic est un aérateur de passage avec des lames acoustiques composites qui s'installe facilement dans les portes et les murs. L'aérateur est disponible avec ou sans contre-cadre et la profondeur du cadre est réglable. Le DucoGrille Transfer Acoustic convient pour des débits d'air entre les espaces intérieurs, mais peut également être utilisé entre les espaces intérieurs et extérieurs (portes extérieures, par exemple). Grâce aux lames acoustiques, le son est fortement atténué.

Caractéristiques :

- Pas de lame : 35 mm
- Cotes d'encastrement : 28 - 84 mm
- Largeur : Largeur minimale sans contre-châssis 245 mm
Largeur minimale avec contre-châssis 255 mm
Largeur maximale sans contre-châssis 800 mm
Largeur maximale avec contre-châssis 810 mm
- Hauteur : Hauteur minimale sans contre-châssis 115 mm
Hauteur minimale avec contre-châssis 125 mm
Hauteur maximale sans contre-châssis 535 mm
Hauteur maximale avec contre-châssis 545 mm
- Surface visuelle libre : 27 %
- Surface physique libre : 18 %

Traitement de surface :

- Revêtement en poudre : selon Qualicoat Seaside type A, épaisseur de couche moyenne minimale 60 µm, couleurs RAL standard
Sur demande : autres épaisseurs de couche de finition, degrés de brillance, peintures texturées et références spécifiques de poudre de peinture

Caractéristiques fonctionnelles :

- Débit :
 - Facteur K - entrée d'air : 145,2
 - Facteur K - extraction : 148,7
 - Coefficient C_e : 0,083
 - Coefficient C_d : 0,082
- Etanchéité à l'eau :
 - $v = 0,0\text{m/s}$: classe A
 - $v = 0,5\text{m/s}$: classe A
 - $v = 1,0\text{ m/s}$: classe C
 - $v = 1,5\text{m/s}$: classe D
 - $v = 2,0\text{m/s}$: classe D
 - $v = 2,5\text{ m/s}$: classe D
 - $v = 3,0\text{m/s}$: classe D
 - $v = 3,5\text{ m/s}$: classe D

- Valeur d'amortissement

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

Conforme ou testé selon les normes :

- Qualicoat Seaside type A
- EN 573 - EN AW-6063 T66 et EN AW-6060 T66 : alliage d'aluminium et trempe
- EN 13030 : étanchéité à l'eau et détermination des coefficients C_e et C_d
- EN ISO 10140 : mesures acoustiques (pour les produits acoustiques)

