

Grille murale à encastrer Duco Acoustic Panel 150

Fabrication : DUCO Ventilation & Sun Control

Le modèle Duco Acoustic G150 est une grille murale à encastrer à atténuation acoustique, réalisé au moyen de profilés extrudés en aluminium. Les lames sont fixées dans un cadre en aluminium et sont équipées à l'intérieur de laine minérale insonorisante et ininflammable.

Caractéristiques :

- Forme de lame : Acoustic 150
- Pas de lame : 130 mm
- Butée du cadre : 37 mm
- Profondeur d'installation : 157 mm
- Épaisseur du profil : minimum 1,5 mm
- Surface visuelle libre : 71 %
- Surface physique libre : 31 %
- Gouttière : pas de gouttière, seuil inférieur incliné vers l'extérieur 5° par défaut
- Fixation : latérale, par des trous prévus dans les plaques latérales du module (diamètre 5,5 mm, fraisés). Matériel de fixation en fonction de la structure du client (non fourni par DUCO).

Accessoires :

- En option avec moustiquaire 2,3 x 2,3 mm
- En option avec maille anti-vermine 6 x 6 mm
- En option avec maille anti-vermine 20 x 20 mm

Traitement de surface :

- Revêtement en poudre : selon Qualicoat Seaside type A, épaisseur de couche moyenne minimale 60 µm, couleurs RAL standard 70 % de brillance

Sur demande : autres épaisseurs de couche de finition et degrés de brillance, peintures texturées et références spécifiques de poudre de peinture.

Caractéristiques fonctionnelles :

- Débit version standard :
 - Facteur K - entrée d'air : 15,87
 - Facteur K - extraction : 16,26
 - Coefficient C_e : 0,251
 - Coefficient C_d : 0,248
- Débit version "+ options" :
 - Facteur K - entrée d'air : 17,95
 - Facteur K - extraction : 16,26
 - Coefficient C_e : 0,236
 - Coefficient C_d : 0,248

- **Étanchéité à l'eau version standard :**
 - $v = 0,0\text{m/s}$: classe C
 - $v = 0,5\text{m/s}$: classe D
 - $v = 1,0\text{m/s}$: classe D
 - $v = 1,5\text{m/s}$: 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

- **Étanchéité à l'eau version "+ options" :**
 - $v = 0,0\text{ m/s}$: classe B
 - $v = 0.5\text{m/s}$: classe C
 - $v = 1,0\text{m/s}$: classe D
 - $v = 1,5\text{m/s}$: 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**
 - $R_w (C;C_{tr})$ (en dB) : 11 (-1;-2)

Indice d'affaiblissement acoustique	
Hz	dB
125	4,8
250	4
500	7,4
1000	11,4
2000	12,4
4000	13
$R_w(C;C_{tr})$	11 (-1;-2)

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)