

Grille murale encastrable DucoGrille Acoustic N 150

Fabrication : DUCO Ventilation & Sun Control

Le modèle DucoGrille Acoustic N 150 est une grille murale à encastrer à atténuation acoustique, réalisée au moyen de profilés extrudés en aluminium. Les lames peuvent être rapidement et facilement encliquetées sur des supports de lames en plastique et sont munies à l'intérieur de laine minérale insonorisante et ininflammable. Grâce à sa conception lourde, le modèle DucoGrille Acoustic N 150 présente une valeur d'amortissement élevée ainsi qu'un faible facteur de résistance (et peut, par conséquent, fournir des débits plus importants).

Caractéristiques :

- Pas de lame : 150 mm
- Butée du cadre : 0 mm
- Profondeur d'installation : 165 mm
- Épaisseur du profil : minimum 1,5 mm
- Surface visuelle libre : 74 %
- Surface physique libre : 35%

Accessoires (inclus) :

- Maille inox 2,3 x 2,3 mm anti-insectes (standard) ou anti-vermine (sur demande)
- Pattes de fixation

Traitement de surface :

- Anodisation : selon Qualanod, épaisseur de la couche 15-20µm, couleur naturelle standard (anodisation incolore)
- 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, couleurs d'anodisation et degrés de brillance, peintures texturées et références spécifiques de poudre de peinture.

Caractéristiques fonctionnelles :

- Débit :
 - Facteur K - entrée d'air : 11,49
 - Facteur K - extraction : 11,41
 - Coefficient C_e : 0,295
 - Coefficient C_d : 0,296
- Etanchéité à l'eau :
 - $v = 0,0$ m/s : classe B
 - $v = 0,5$ m/s : classe C
 - $v = 1,0$ m/s : classe C
 - $v = 1,5$ m/s : classe C
 - $v = 2,0$ m/s : classe D
 - $v = 2,5$ m/s : classe D
 - $v = 3,0$ m/s : classe D
 - $v = 3,5$ m/s : classe D

- Valeur d'amortissement
 - R_w (C;Ctr) (en dB) : 11 (-1;-2)

Conforme ou testé selon les normes :

- Qualicoat Seaside type A (si finition thermolaqué)
- Qualanod (si finition anodisée)
- 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)