# Grille murale encastrable DucoGrille Acoustic G 150

Fabrication : DUCO Ventilation & Sun Control

Le modèle DucoGrille Acoustic G150 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 G150 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 : 48 mm
* Profondeur d'installation : 158 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 Ce: 0,295
  + Coefficient Cd: 0,296

### Etanchéité à l'eau :

* + v = 0,0 m/s : classe B
  + v = 0.5m/s : classe C
  + v = 1,0 m/s : classe C
  + v = 1,5m/s : classe C
  + v = 2,0m/s : classe D
  + v = 2,5 m/s : classe D
  + v = 3,0m/s : classe D
  + v = 3,5 m/s : classe D

### Valeur d'amortissement

* + Rw (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 Ce et Cd
* EN ISO 10140 : mesures acoustiques (pour les produits acoustiques)