# Grille murale à encastrer Duco Acoustic Panel 300

Fabrication : DUCO Ventilation & Sun Control

DucoGrille Acoustic Panel 300 est une grille encastrée absorbant le son, fabriquée à partir de profilés d'extrusion 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 : 300 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 : 26,75
  + Facteur K - extraction : 27,41
  + Coefficient Ce: 0,194
  + Coefficient Cd: 0,191

### Débit version "+ options" :

* + Facteur K entrée d'air : 31,92
  + Facteur K - extraction : 27,41
  + Coefficient Ce: 0,177
  + Coefficient Cd: 0,191

### Etanchéité à l'eau version standard :

* + v = 0,0m/s : classe C
  + v = 0,5m/s : classe D
  + v = 1,0m/s : classe D
  + v = 1,5m/s : classe D
  + 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

### Etanchéité à l'eau version "+ options" :

* + v = 0,0 m/s : classe B
  + v = 0.5m/s : classe C
  + v = 1,0m/s : classe D
  + v = 1,5m/s : classe D
  + 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): 17 (-1;-4)

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