Cloison à lamelles DucoWall Acoustic W 300

Fabrication : DUCO Ventilation & Sun Control

DucoWall Acoustic 300 : Dans cette version, deux lames de 150 sont placées l'une après l'autre afin d'obtenir une isolation acoustique optimale. Néanmoins, la profondeur d'installation reste limitée à 334 mm.

## Caractéristiques :

* Lames :
* Hauteur de la lame : 155,5 mm
* Pas de lame : 150 mm
* Profondeur de la lame : 142 mm
* Épaisseur du profil : minimum 1,5 mm
* Surface visuelle libre : 74 %
* Surface physique libre : 35%
* Profils porteur :

Extrusions en aluminium prévue d'une encoche pour la fixation des supports de lamelles

Les profils de support lourds 21/50 Multi et 50/50 : approprié pour entraxe montant, fixés sur les montants au moyen de profilés en L inclus

* Porte-lames : pièces moulées par injection en polyamide PA 6.6 renforcé de fibre de verre
* Profondeur de montage :
  + Profilé de support 50/50 ou 21/50 Multi : 334 mm

## 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 version standard :

* + Facteur K - entrée d'air : 13,52
  + Facteur K - extraction : 13,52
  + Coefficient Ce: 0,272
  + Coefficient Cd: 0,272

### Débit version "+ options" :

* + Facteur K - entrée d'air : 16,00
  + Facteur K - extraction : 16,00
  + Coefficient Ce: 0,25
  + Coefficient Cd: 0,25

### Etanchéité à l'eau version standard :

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

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

* + v = 0,0m/s : classe A
  + v = 0,5m/s : classe B
  + v = 1,0m/s : classe B
  + v = 1,5m/s : classe C
  + v = 2,0m/s : classe C
  + 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;-3)

## 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 Ceet Cd
* EN 1990, EN 1991, EN 1999 : calculs de résistance
* EN ISO 10140 : mesures acoustiques