

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 C_e : 0,272
 - Coefficient C_d : 0,272
- **Débit version "+ options" :**
 - Facteur K - entrée d'air : 16,00
 - Facteur K - extraction : 16,00
 - Coefficient C_e : 0,25
 - Coefficient C_d : 0,25

- Etanchéité à l'eau version standard :
 - $v = 0,0\text{m/s}$: classe A
 - $v = 0,5\text{m/s}$: classe B
 - $v = 1,0\text{m/s}$: classe B
 - $v = 1,5\text{m/s}$: classe C
 - $v = 2,0\text{m/s}$: classe C
 - $v = 2,5\text{ m/s}$: classe D
 - $v = 3,0\text{m/s}$: classe D
 - $v = 3,5\text{ m/s}$: classe D

- Etanchéité à l'au version "+ options" :
 - $v = 0,0\text{m/s}$: classe A
 - $v = 0,5\text{m/s}$: classe B
 - $v = 1,0\text{m/s}$: classe B
 - $v = 1,5\text{m/s}$: classe C
 - $v = 2,0\text{m/s}$: classe C
 - $v = 2,5\text{ m/s}$: classe D
 - $v = 3,0\text{m/s}$: classe D
 - $v = 3,5\text{ m/s}$: classe D

- Valeur d'amortissement
 - $R_w (C;Ctr)$ (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 C_e et C_d
- EN 1990, EN 1991, EN 1999 : calculs de résistance
- EN ISO 10140 : mesures acoustiques