

Cloison à lamelles DucoWall Acoustic W 150

Fabrication : DUCO Ventilation & Sun Control

La lamelle du DucoWall Acoustic 150 est idéale pour le revêtement de grandes façades. En effet, avec une portée de 2150 mm (à 800 Pa), une plus grande distance peut être franchie sans problème.

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 légers 30/12 et 50/12 : fixation directement sur les montants (sans entraxe montant)
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 30/12 ou 50/12 : 154 mm
 - Profilé de support 50/50 ou 21/50 Multi : 192 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 : 11,04
 - Facteur K - extraction : 10,96
 - Coefficient C_e : 0,301
 - Coefficient C_d : 0,302

- Débit version "+ options" :
 - 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 version standard :
 - $v = 0,0$ 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

- Etanchéité à l'eau version "+ options" :
 - $v = 0,0$ 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 trempé
- 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

Anti-effraction en option

La cloison à lamelles peut éventuellement être munie d'un treillis métallique pour une résistance à l'effraction RC2.

Classe 2 (EN1627:2011 & NEN 5096:2012+A1:2015)