

Cloisons à lamelles DucoWall Classic W 130HP

Fabrication : DUCO Ventilation & Sun Control

DucoWall Classic W 130HP est un bardage de grilles à lames filantes qui peut être installé de manière autonome ou fixé à une construction existante. Le système « glisser-cliquer » permet un montage rapide et simple. La forme unique de la lame « Haute Performance » assure une excellente étanchéité à l'eau.

Caractéristiques :

- **Lamelles :**
Extrusions d'aluminium (EN AW-6063 T66 (EN573-3)) clipsés dans les clips de fixation des lames
 - Hauteur de lame : 87 mm
 - Pas de lame : 133 mm
 - Profondeur de la lame : 50 mm
 - Épaisseur du profil : minimum 1,5 mm
 - Débit d'air visuellement libre : 88 %
 - Débit d'air physiquement libre : 70 %

- **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, 50/50 et 50/125 : 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
OU
 - pièces métalliques Zamak Électrophorèse noirci

- **Profondeur de montage :**
 - Profilé de support 50/12 : 145 mm
 - Profilé de support 50/50 ou 21/50 Multi : 183 mm
 - Profilé de support 50/125 : 258 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 :
 - Facteur K aspiration : 9,35
 - Facteur K extraction : 11,49
 - Coefficient C_e : 0,327
 - Coefficient C_d : 0,295

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

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

Anti-effraction en option

Le bardage à ventelles filantes peut éventuellement être muni d'un treillis métallique pour une résistance à l'effraction RC2.

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

Réaction au feu

- Si modèle avec porte-lames en plastique : D-s2,d0 (EN13501-1)
- Si modèle avec portes-lames métalliques : A2-s1,d0 (EN13501-1)