

Cloisons à lamelles DucoWall Classic W 80HP

Fabrication : DUCO Ventilation & Sun Control

DucoWall Classic W 80HP est un bardage de ventelles 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 :

- **Lames :**
Extrusions d'aluminium clipsées sur des porte-lames
 - Hauteur de lame : 102 mm
 - Pas de lame : 75 mm
 - Profondeur de la lame : 84 mm
 - Épaisseur du profil : minimum 1,5 mm
 - Surface visuelle libre : 83 %
 - Surface physique libre : 49 %
- **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 50/12 : 96 mm
 - Profilé de support 50/50 ou 21/50 Multi : 134 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 : 11,19
 - Facteur K - extraction : 13,62
 - Coefficient C_e : 0,299
 - Coefficient C_d : 0,271

- Débit version "+ options" :
 - Facteur K - entrée d'air : 12,40
 - Facteur K - extraction : 15,26
 - Coefficient C_e : 0,284
 - Coefficient C_d : 0,256

- 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'eau 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 C
 - $v = 1,5\text{m/s}$: 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

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

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)