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 Ce: 0,327
	+ Coefficient Cd: 0,295

### Etanchéité à l'eau :

* + v = 0,0m/s : classe A
	+ v = 0,5m/s : classe A
	+ v = 1,0m/s : classe A
	+ v = 1,5m/s : classe A
	+ v = 2,0m/s : classe A
	+ v = 2,5m/s : classe C
	+ v = 3,0m/s : classe D
	+ v = 3,5 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 trempe
* EN 13030 : étanchéité à l'eau et détermination des coefficients Ceet Cd
* 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)