Cloisons à lamelles DucoWall Classic W 20Z

Fabrication : DUCO Ventilation & Sun Control

DucoWall Classic W 20Z est un bardage à lames filantes qui peut être fixé à une construction porteuse. Le système « glisser-cliquer » permet un montage rapide et simple. La lame en « Z » procure un design épuré.

## Caractéristiques :

* Lamelles :

Extrusions d'aluminium en forme de Z clipsées sur des porte-lames

* Hauteur de lame : 40 mm
* Pas de lame : 35 mm
* Profondeur de la lame : 23 mm
* Épaisseur du profil : minimum 1,5 mm
* Surface visuelle libre : 63 %
* Surface physique libre : 47 %
* 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
* Profondeur de montage :
* Profilé de support 50/12 : 35 mm
* Profilé de support 50/50 ou 21/50 Multi : 73 mm
* Profilé de support 50/125 : 148 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 : 22,68
  + Facteur K - extraction : 30,52
  + Coefficient Ce: 0,21
  + Coefficient Cd: 0,181

### Débit version "+ options" :

* + Facteur K - entrée d'air : 24,27
  + Facteur K - extraction : 33,03
  + Coefficient Ce: 0,203
  + Coefficient Cd: 0,174

### Etanchéité à l'eau version standard :

* + v = 0,0m/s : classe C
  + v = 0.5m/s : classe C
  + v = 1,0m/s : classe D
  + v = 1,5m/s : classe D
  + v = 2,0m/s : classe D
  + v = 2,5 m/s : classe D
  + v = 3,0m/s : classe D
  + v = 3,5 m/s : classe D

### Etanchéité à l'eau version "+ options" :

* + v = 0,0 m/s : classe B
  + v = 0,5m/s : classe B
  + v = 1,0 m/s : classe C
  + v = 1,5m/s : classe D
  + v = 2,0m/s : classe D
  + v = 2,5 m/s : classe D
  + 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

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)