

## 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  $C_e$ : 0,21
  - Coefficient  $C_d$ : 0,181

- Débit version "+ options" :
  - Facteur K - entrée d'air : 24,27
  - Facteur K - extraction : 33,03
  - Coefficient  $C_e$ : 0,203
  - Coefficient  $C_d$ : 0,174
  
- Étanchéité à l'eau version standard :
  - $v = 0,0\text{m/s}$  : classe C
  - $v = 0,5\text{m/s}$  : classe C
  - $v = 1,0\text{m/s}$  : classe D
  - $v = 1,5\text{m/s}$  : classe D
  - $v = 2,0\text{m/s}$  : classe D
  - $v = 2,5\text{ m/s}$  : classe D
  - $v = 3,0\text{m/s}$  : classe D
  - $v = 3,5\text{ m/s}$  : classe D
  
- Étanchéité à l'eau version "+ options" :
  - $v = 0,0\text{ m/s}$  : classe B
  - $v = 0,5\text{m/s}$  : classe B
  - $v = 1,0\text{ m/s}$  : classe C
  - $v = 1,5\text{m/s}$  : classe D
  - $v = 2,0\text{m/s}$  : classe D
  - $v = 2,5\text{ m/s}$  : 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 trempe
- 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)