

## Cloisons à lamelles DucoWall Classic W 50Z

Fabrication : DUCO Ventilation & Sun Control

DucoWall Classic W 50Z est un bardage à ventelles 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 :

- **Lames :**
  - Extrusions d'aluminium en forme de Z clipsées sur des porte-lames
  - Hauteur de lame : 76 mm
  - Pas de lame : 65 mm
  - Profondeur de la lame : 53 mm
  - Épaisseur du profil : minimum 1,5 mm
  - Surface visuelle libre : 75 %
  - Surface physique libre : 52 %
  
- **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 : 65 mm
  - Profilé de support 50/50 ou 21/50 Multi : 103 mm
  - Profilé de support 50/125 : 178 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 : 23,80
  - Facteur K - extraction : 12,94
  - Coefficient  $C_e$ : 0,205
  - Coefficient  $C_d$ : 0,278

- Débit version "+ options" :
  - Facteur K entrée d'air : 23,34
  - Facteur K - extraction : 14,13
  - Coefficient  $C_e$ : 0,207
  - Coefficient  $C_d$ : 0,266
  
- Etanchéité à l'eau version standard :
  - $v = 0,0$  m/s : classe B
  - $v = 0,5$ m/s : classe C
  - $v = 1,0$  m/s : classe C
  - $v = 1,5$ m/s : classe C
  - $v = 2,0$ m/s : classe D
  - $v = 2,5$  m/s : classe D
  - $v = 2,0$ m/s : classe D
  - $v = 2,5$  m/s : classe D
  
- Etanchéité à l'eau version "+ options" :
  - $v = 0,0$ m/s : classe A
  - $v = 0,5$ m/s : classe B
  - $v = 1,0$ m/s : classe B
  - $v = 1,5$ m/s : classe C
  - $v = 2,0$ m/s : classe C
  - $v = 2,5$  m/s : classe D
  - $v = 2,0$ m/s : classe D
  - $v = 2,5$  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 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)