

## Cloisons à lamelles DucoWall Classic W 45HP

Fabrication : DUCO Ventilation & Sun Control

Le DucoWall Classic 45HP se distingue par un système d'encliquetage simple qui garantit une installation en douceur. En outre, le DucoWall Classic 45HP offre de nombreuses possibilités en matière de portes, d'édicules de toiture... Par exemple, une porte peut être équipée des mêmes lames et profils que les bardages à ventelles que vous avez choisis.

DucoWall Classic W 45HP 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 lame « Haute Performance » spéciale à faible facteur de résistance assure un très bon taux de ventilation intensive.

### Caractéristiques :

- **Lamelles :**  
Extrusions d'aluminium (EN AW-6063 T66 (EN573-3)) clipsés dans les clips de fixation des lames
  - Hauteur de lame : 50 mm
  - Pas de lame : 50 mm
  - Profondeur de la lame : 48 mm
  - Épaisseur du profil : minimum 1,4 mm
  - Débit d'air visuellement libre : 70 %
  - Débit d'air physiquement libre : 60%
  
- **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 : 60 mm
  - Profilé de support 50/50 ou 21/50 Multi : 98 mm
  - Profilé de support 50/125 : 173 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 - aspiration : 11,49
  - Facteur K - extraction : 6,75
  - Coefficient  $C_e$ : 0,295
  - Coefficient  $C_d$ : 0,385
- Débit version "+ options" :
  - Facteur K - aspiration : 11,49
  - Facteur K - extraction : 7,34
  - Coefficient  $C_e$ : 0,295
  - Coefficient  $C_d$ : 0,369
- Etanchéité à l'eau version standard :  
BSRIA (EN13030)
  - $v = 0,0\text{m/s}$  : classe C
  - $v = 0,5\text{m/s}$  : classe C
  - $v = 1,0\text{ m/s}$  : classe C
  - $v = 1,5\text{m/s}$  : classe C
  - $v = 2,0\text{m/s}$  : 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
- Etanchéité à l'eau version "+ options" :  
BSRIA (EN13030)
  - $v = 0,0\text{ m/s}$  : 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 C
  - $v = 2,0\text{m/s}$  : classe C
  - $v = 2,5\text{m/s}$  : classe C
  - $v = 3,0\text{m/s}$  : 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

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 portes-lames en plastique : D-s2,d0 (EN13501-1)
- Si modèle avec portes-lames métalliques : A2-s1,d0 (EN13501-1)