Cloisons à lamelles DucoWall Classic W 50Z/30°

Fabrication : DUCO Ventilation & Sun Control

DucoWall Classic W 50Z/30° 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. Le bardage à ventelles filantes est disponible avec un pas de 65 ou de 75 mm.

Caractéristiques :

- **Lames :**
Extrusions d'aluminium en forme de Z clipsées sur des porte-lames
 - Hauteur de lame : 72 mm
 - Profondeur de la lame : 53 mm
 - Épaisseur du profil : minimum 1,5 mm

	DucoWall Classic W 50Z/30°/65	DucoWall Classic W 50Z/30°/75
Pas de lame	65	75
Surface visuelle libre	41	49
Surface physique libre	40	46

- **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 versions standard :

	DucoWall Classic W 50Z/30°/65	DucoWall Classic W 50Z/30°/75
Facteur K - entrée d'air	14,57	10,27
Facteur K - extraction	10,54	8,70
Ce	0,262	0,312
Cd	0,308	0,339

- Débit versions "+ options" :

	DucoWall Classic W 50Z/30°/65	DucoWall Classic W 50Z/30°/75
Facteur K - entrée d'air	15,62	10,41
Facteur K - extraction	10,96	8,86
Ce	0,253	0,31
Cd	0,302	0,336

- Etanchéité à l'eau versions standard :

	DucoWall Classic W 50Z/30°/65	DucoWall Classic W 50Z/30°/75
v = 0,0 m/s	B	B
v = 0,5m/s	C	C
v = 1,0 m/s	C	C
v = 1,5m/s	C	C
v = 2.0m/s	D	D
v = 2,5m/s	D	D
v = 3.0m/s	D	D
v = 3,5m/s	D	D

- Etanchéité à l'eau versions "+ options"

	DucoWall Classic W 50Z/30°/65	DucoWall Classic W 50Z/30°/75
v = 0,0 m/s	A	B
v = 0,5m/s	B	B
v = 1,0 m/s	B	C
v = 1,5m/s	C	C
v = 2.0m/s	C	C
v = 2,5m/s	C	D
v = 3.0m/s	D	D
v = 3,5m/s	D	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)