

Cloisons à lamelles DucoWall Solid W 30Z

Fabrication : DUCO Ventilation & Sun Control

DucoWall Solid W 30Z est un bardage à ventelles filantes qui peut être fixé à une construction porteuse. Les lames superposables assurent une solidité unique et un montage rapide. Les lamelles perforées font office de moustiquaire (2 types de perforation possibles).

La lame en « Z » procure un style épuré.

Caractéristiques :

- **Lames :**
 - Lames en forme de Z en aluminium extrudé, clipsées sur des profils porteur
 - Pas de lame : 37,50 mm
 - Profondeur de la lame : 30 mm
 - Épaisseur du profil : minimum 1,5 mm

	DucoWall Solid W 30Z P1	DucoWall Solid W 30Z P2	DucoWall Solid W 30Z NP
Débit d'air visuellement libre	60	86	0
Débit d'air physiquement libre	34	48	0

- **Profils porteur :**
 - Les profils de support légers 40/21 (double) : fixation directement sur les montants (sans entraxe montant)
 - Les profils de support robustes 40/70 et 40/100 (double) : approprié pour entraxe montant, fixés sur les montants au moyen de profilés en L inclus
- **Profondeur de montage :**
 - Profil porteur 40/21 (double) : 52 mm
 - Profil porteur 40/70 (double) : 102 mm
 - Profil porteur 40/100 (double) : 132 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 Solid W 30Z P1	DucoWall Solid W 30Z P2	DucoWall Solid W 30Z NP
Facteur K aspiration	21,43	18,26	
Facteur K - extraction	17,08	13,62	
Ce	0,216	0,234	
Cd	0,242	0,271	

- Débit versions "+ options" :

	DucoWall Solid W 30Z P1	DucoWall Solid W 30Z P2	DucoWall Solid W 30Z NP
Facteur K aspiration		18,58	
Facteur K - extraction		14,13	
Ce		0,232	
Cd		0,266	

- Etanchéité à l'eau versions standard :

	DucoWall Solid W 30Z P1	DucoWall Solid W 30Z P2	DucoWall Solid W 30Z NP
v = 0 m-s	B	B	
v = 0,5 m-s	B	C	
v = 1 m-s	C	C	
v = 1,5 m-s	C	C	
v = 2 m-s	D	D	
v = 2,5 m-s	D	D	
v = 3 m-s	D	D	
v = 3,5 m-s	D	D	

- Etanchéité à l'eau versions "+ options"

	DucoWall Solid W 30Z P1	DucoWall Solid W 30Z P2	DucoWall Solid W 30Z NP
v = 0 m-s		B	
v = 0,5 m-s		B	
v = 1 m-s		B	
v = 1,5 m-s		B	
v = 2 m-s		C	
v = 2,5 m-s		D	
v = 3 m-s		D	
v = 3,5 m-s		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