

Cloisons à lamelles DucoWall Classic W 60C

Fabrication : DUCO Ventilation & Sun Control

Le DucoWall Classic W 60C est un système « design » de bardages à ventelles filantes dont les lames ne sont pas réalisées en aluminium extrudé, mais « laminées à froid ». Les porte-lames en plastique assurent une solidité unique. Les applications DucoWall Classic 60C (simples, doubles et triples) allient un taux de passage d'air maximum à une très grande étanchéité à l'eau, même en conditions atmosphériques extrêmes.

Caractéristiques :

- **Lames :**
Extrusions d'aluminium clipsées sur des porte-lames
 - Hauteur de lame : 54 mm
 - Pas de lame : 50 mm
 - Profondeur de la lame : 70 mm
 - Épaisseur du profil : minimum 1,5 mm

	DucoWall Classic W 60C	DucoWall Classic W 60C/2	DucoWall Classic W 60C/3
Surface visuelle libre	84	84	84
Surface physique libre	46	36	36

- **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 et 50/50 : 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 :**

	DucoWall Classic W 60C	DucoWall Classic W 60C/2	DucoWall Classic W 60C/3
Profil porteur 50/12	89		
Profilé de support 50/50 ou 21/50 Multi	127	127	154

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, degrés de brillance, peintures texturées et références spécifiques de poudre de peinture

Caractéristiques fonctionnelles :

- Débit versions standard :

	DucoWall Classic W 60C	DucoWall Classic W 60C/2	DucoWall Classic W 60C/3
Facteur K - entrée d'air	10,08	23,11	31,21
Facteur K - extraction	10,75	26,03	42,72
Ce	0,315	0,208	0,179
Cd	0,305	0,196	0,153

- Débit versions "+ options" :

	DucoWall Classic W 60C	DucoWall Classic W 60C/2	DucoWall Classic W 60C/3
Facteur K - entrée d'air	11,11	24,51	32,65
Facteur K - extraction	11,81	27,41	43,86
Ce	0,3	0,202	0,175
Cd	0,291	0,191	0,151

- Etanchéité à l'eau versions standard :

	DucoWall Classic W 60C	DucoWall Classic W 60C/2	DucoWall Classic W 60C/3
v = 0,0m/s	B	A	A
v = 0,5m/s	C	A	A
v = 1,0m/s	C	B	A
v = 1,5m/s	D	C	A
v = 2,0m/s	D	C	A
v = 2,5m/s	D	C	C
v = 3,0m/s	D	D	D
v = 3,5m/s	D	D	D

- Etanchéité à l'eau versions "+ options"

	DucoWall Classic W 60C	DucoWall Classic W 60C/2	DucoWall Classic W 60C/3
v = 0,0m/s	B	A	A
v = 0,5m/s	C	A	A
v = 1,0m/s	C	B	A
v = 1,5m/s	D	C	A
v = 2,0m/s	D	C	A
v = 2,5m/s	D	C	C
v = 3,0m/s	D	D	D
v = 3,5m/s	D	D	D

Conforme ou testé selon les normes :

- Qualicoat Seaside type A
- 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