

Bardage à ventelles filantes DucoWall Screening 70

Fabrication : DUCO Ventilation & Sun Control

DucoWall Screening 70 est un système de bardage à ventelles filantes robuste en aluminium avec un choix de trois pas de lames différents. Ainsi, le bardage à ventelles filantes s'adapte aux souhaits et besoins de chaque projet. Le montage est rapide, car les lames en forme de Z sont posées directement sur le profil de support. 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 : 75, 112 et 150 mm
 - Profondeur de la lame : 82 mm
 - Épaisseur du profil : 2 mm

	DucoWall Screening 70/75	DucoWall Screening 70/112	DucoWall Screening 70/150
Débit d'air visuellement libre	53	68	77
Débit d'air physiquement libre	37	59	55

- **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) : 95 mm
 - Profil porteur 40/70 (double) : 145 mm
 - Profil porteur 40/100 (double) : 175 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 :

Facteur K			
	DucoWall Screening 70/75	DucoWall Screening 70/112	DucoWall Screening 70/150
Entrée d'air	30,19	22,25	13,72
Ce	0,182	0,212	0,27
Extraction	25,00	13,72	10,21
Cd	0,20	0,26	0,31

- Débit versions "+ options" :

Facteur K			
	DucoWall Screening 70/75	DucoWall Screening 70/112	DucoWall Screening 70/150
Entrée d'air	30,52	22,25	14,35
Ce	0,181	0,212	0,264
Extraction	25,77	14,13	10,54
Cd	0,20	0,26	0,31

- Etanchéité à l'eau versions standard :

Résistance à l'eau			
BSRIA (EN13030)			
V (m/s)	Classe		
	DucoWall Screening 70/75	DucoWall Screening 70/112	DucoWall Screening 70/150
0	B	B	C
0,5	C	C	D
1	C	C	D
1,5	C	C	D
2	D	D	D
2,5	D	D	D
3	D	D	D
3,5	D	D	D

- Etanchéité à l'eau versions "+ options"

Résistance à l'eau			
BSRIA (EN13030)			
V (m/s)	Classe		
	DucoWall Screening 70/75	DucoWall Screening 70/112	DucoWall Screening 70/150
0	A	B	C
0,5	B	B	C
1	C	C	D
1,5	C	C	D
2	D	C	D
2,5	D	D	D
3	D	D	D
3,5	D	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