

## Bardage à ventelles filantes DucoWall Screening 35

Fabrication : DUCO Ventilation & Sun Control

DucoWall Screening 35 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 : 44 mm
  - Épaisseur du profil : 2 mm

	DucoWall Screening 35/75	DucoWall Screening 35/112	DucoWall Screening 35/150
Débit d'air visuellement libre	52	68	76
Débit d'air physiquement libre	29	27	35

- **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) : 57 mm
  - Profil porteur 40/70 (double) : 107 mm
  - Profil porteur 40/100 (double) : 137 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 35/75	DucoWall Screening 35/112	DucoWall Screening 35/150
Aspiration	61,04	67,19	23,56
Ce	0,128	0,122	0,206
Extraction	38,10	33,03	19,93
Cd	0,162	0,174	0,224

- Débit versions "+ options" :

Facteur K			
	DucoWall Screening 35/75	DucoWall Screening 35/112	DucoWall Screening 35/150
Aspiration	61,04	68,30	24,03
Ce	0,128	0,121	0,204
Extraction	38,58	32,65	20,29
Cd	0,161	0,175	0,222

- Etanchéité à l'eau versions standard :

Résistance à l'eau			
BSRIA (EN13030)			
V (m/s)	Classe		
	DucoWall Screening 35/75	DucoWall Screening 35/112	DucoWall Screening 35/150
0	A	B	C
0,5	B	C	C
1	B	C	D
1,5	D	D	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 35/75	DucoWall Screening 35/112	DucoWall Screening 35/150
0	A	B	C
0,5	B	B	C
1	B	C	D
1,5	D	D	D
2	D	D	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 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