Bardage à ventelles filantes
DUCO Ventilation & Sun Control
DucoWall Screening 35

Description

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 porteur.
La lame en forme de ‹ Z › offre un style épuré.

Modèles

Lame

- Forme des lames en forme de Z
- Pas 75 mm
  112,5 mm
  150 mm
- Hauteur de lame 116 mm
- Profondeur de lame 44 mm

Profil porteur

- Profil porteur 40/21 (Double)
  - Fixation directement à la structure sous-jacente.
  - Sans portée libre.
- Profil porteur 40/70 Double et 40/100 Double
  - Fixation à la structure sous-jacente avec les profilés en L fournis.
  - Convient à la portée libre.

Type	Profondeur d'installation (mm)
40/21 (Double)	57
40/70 Double	107
40/100 Double	137

Accessoires (+options)

- Cadre moustiquaire 2,3 x 2,3 mm

Matériel et traitement de surface

Lame

- Aluminium — EN AW-6063 T66 (EN 573-3)
  Épaisseur du profil : min. 1,5 mm
- Finition
  - Naturel anodisée (15-20 µm) selon Qualanod
  - Thermolaquée poudre polyster (60-80 µm) selon Qualicoat Seaside type A (codes RAL spécifiques ou peinture texturée sur demande)

Profils porteurs

- Aluminium — EN AW-6063 T66 (EN 573-3)
  Épaisseur du profil : min. 1,5 mm
- Finition
  - Thermolaquée poudre polyster (60-80 µm) selon Qualicoat Seaside type A (codes RAL spécifiques ou peinture texturée sur demande)

Spécifications techniques

Réaction au feu

AS-s1,d0 (EN 13501-1)

Surface libre

Caractéristique	Pas 75		Pas 112		Pas 150	
	STD	+OPT	STD	+OPT	STD	+OPT
Surface visuelle libre	52 %	52 %	68 %	68 %	76 %	76 %
Surface physique libre	29 %	29 %	27 %	27 %	35 %	35 %

Valeurs de ventilation

Caractéristique	Pas 75		Pas 112		Pas 150	
	STD	+OPT	STD	+OPT	STD	+OPT
Ce	0,128	0,128	0,122	0,121	0,206	0,204
Facteur K aspiration	61,04	61,04	67,19	68,30	23,56	24,03
Cd	0,162	0,161	0,174	0,175	0,224	0,222
Facteur K extraction	38,10	38,58	33,03	32,65	19,93	20,29

Selon EN 13030

Étanchéité à l'eau

Vitesse v (m/s)	Pas 75		Pas 112		Pas 150	
	STD	+OPT	STD	+OPT	STD	+OPT
0	B	B	A	A	C	B
0,5	C	B	B	A	D	C
1	C	C	C	A	D	C
1,5	D	C	C	B	D	D
2	D	D	D	C	D	D
2,5	D	D	D	D	D	D
3	D	D	D	D	D	D
3,5	D	D	D	D	D	D

Selon EN 13030

Calcul de résistance

Selon EN 1990, EN 1991, EN 1999