

Bardage à ventelles filantes

DUCO Ventilation & Sun Control

DucoWall Screening 55

Description

DucoWall Screening 55 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 115 mm
- Profondeur de lame 64 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)	77
40/70 Double	127
40/100 Double	157

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	53,5 %	53,5 %	69,0 %	69,0 %	76,7 %	76,7 %
Surface physique libre	37,1 %	37,1 %	46,1 %	46,1 %	44,4 %	44,4 %

Valeurs de ventilation

Caractéristique	Pas 75		Pas 112		Pas 150	
	STD	+OPT	STD	+OPT	STD	+OPT
Ce	0,174	0,169	0,198	0,193	0,267	0,257
Facteur K aspiration	33,03	35,01	25,51	26,85	14,03	15,14
Cd	0,193	0,188	0,239	0,229	0,291	0,28
Facteur K extraction	26,85	28,29	17,51	19,07	11,81	12,76

Selon EN 13030

Étanchéité à l'eau

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