

Bardage à ventelles filantes

DUCO Ventilation & Sun Control

DucoWall Screening 70

Description

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 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 113 mm
- Profondeur de lame 82 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)	94,5
40/70 Double	145
40/100 Double	175

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. 2 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 %	53 %	68 %	68 %	77 %	77 %
Surface physique libre	37 %	37 %	59 %	59 %	55 %	55 %

Valeurs de ventilation

Caractéristique	Pas 75		Pas 112		Pas 150	
	STD	+OPT	STD	+OPT	STD	+OPT
Ce	0,182	0,181	0,212	0,212	0,270	0,264
Facteur K aspiration	30,19	30,52	22,25	22,25	13,72	14,35
Cd	0,200	0,197	0,270	0,266	0,313	0,308
Facteur K extraction	25,00	25,77	13,72	14,13	10,21	10,54

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	A	B	B	C	C
0,5	C	B	C	B	D	C
1	C	C	C	C	D	D
1,5	C	C	C	C	D	D
2	D	D	D	C	D	D
2,5	D	D	D	C	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