

Bardage à ventelles filantes

DUCO Ventilation & Sun Control

DucoWall Screening Acoustic

Description

DucoWall Screening Acoustic est un système de bardage à ventelles filantes robuste en aluminium avec atténuation acoustique. Vous avez le choix entre deux pas de lames différents. L'atténuation acoustique peut encore être améliorée par l'application de la Double Bank, où une lame supplémentaire est cliquée à l'arrière. Ainsi, le bardage à ventelles filantes s'adapte aux souhaits et besoins de chaque projet. Le montage est rapide, car les lames sont posées directement sur le profil porteur.

Modèles

Lame

- Forme des lames Single Bank : DWSA 150 Front
 Double Bank : DWSA 150 Front + DWSA 110 Back
- Pas 112,5 mm
 150 mm
- Hauteur de lame 192 mm
- Profondeur de lame 238 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)	
	Single Bank	Double Bank
40/21 (Double)	162	238
40/70 Double	212	238
40/100 Double	242	242

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
 - 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)

Résistance au feu

Matériel d'amortissement : ininflammable (NEN 6064)

Surface libre

Caractéristique	Single Bank 112		Double Bank 112		Single Bank 150		Double Bank 150	
	STD	+OPT	STD	+OPT	STD	+OPT	STD	+OPT
Surface visuelle libre	66 %	66 %	66 %	66 %	74 %	74 %	74 %	74 %
Surface physique libre	25 %	25 %	25 %	25 %	35 %	35 %	35 %	35 %

Valeurs de ventilation

Caractéristique	Single Bank 112		Double Bank 112		Single Bank 150		Double Bank 150	
	STD	+OPT	STD	+OPT	STD	+OPT	STD	+OPT
Ce	0,254	0,226	0,197	0,182	0,295	0,252	0,211	0,200
Facteur K aspiration	15,50	19,58	25,77	30,19	11,49	15,75	22,46	25,00
Cd	0,253	0,231	0,196	0,175	0,290	0,251	0,193	0,175
Facteur K extraction	15,62	18,74	26,03	32,65	11,89	15,87	26,85	32,65

Selon EN 13030

Étanchéité à l'eau

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

Selon EN 13030

Valeur d'atténuation

en dB	Single Bank 112	Double Bank 112	Single Bank 150	Double Bank 150
Rw (C;Ctr)	14 (-1;-4)	17 (-1;-4)	11 (0;-2)	15 (-1;-3)
125 Hz	5,5	6,7	5,1	6,0
250 Hz	4,7	5,1	4,3	4,6
500 Hz	7,1	10,9	6,2	9,0
1000 Hz	14,9	21,8	12,5	18,5
2000 Hz	21,2	34,1	14,0	23,7
4000 Hz	17,3	27,2	11,9	20,2

Résistance aux chocs*

Classe	Impact front Single & Double Bank 112 & 150	Impact arrière Single & Double Bank 112 & 150
EN 13049	5	5
NF P08-302	H2	C2

* Installation supplémentaire de 2 supports garde-corps par lame.

Fonction garde-corps*

Classe	Single & Double Bank 112 & 150
B03-004	A/B/C1-4/D
NEN-EN 1991-1-1	A/B/F/G
BS 6180	XI

* Installation supplémentaire de 2 supports garde-corps par lame.

Calcul de résistance

Selon EN 1990, EN 1991, EN 1999