

Panneau isolant support d'enduit extérieur à poser sur les murs ossature bois

WALL 180 est un panneau isolant rigide support d'enduit extérieur à poser directement sur les murs ossature bois.

Caractéristiques techniques WALL 180	
Code de désignation	WF-EN13171-T4-DS(70)2-CS(10/Y)100-TR30-WS1,0-MU3-AF100
Autorisation de mise sur le marché DIBt (Organisme certificateur allemand du bâtiment)	DIBt Z-23.15 1828
Densité	180 kg/m ³
Valeur nominale de conductivité thermique λD	0,042 W(mK)
Conductivité thermique, valeur pour le calcul λ	0,044 W(mK)
Réaction au feu suivant DIN EN 13501	E
Classe de réaction au feu suivant DIN 4102	B2
Composants	Fibres de bois, colle PMDI, paraffine
Procédé de fabrication	à sec
Résistance à la compression mesurée verticalement sur la surface uniformément répartie	≥ 200 KPa
Résistance à la traction mesurée verticalement sur la surface uniformément répartie	≥ 30 KPa
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ ₃	
Résistance à l'air en fonction de la longueur	≥ 100 KPa·s/m ²
Absorption d'eau à court terme	≥ 1,0 kg/m ²
Capacité thermique spécifique	2100 (J/kg K)
Classification pour destruction du produit suivant AVV	030105, 170201 / directive nationale
Agrément (Allemagne)	Agrément WDVS en cours

Domaines d'application DIN 4108-10	
DAD-ds, DI-zg, DEO-ds, WAB-ds, WAP-zh, WZ, WH, WI-zg, WTR	
DAD	Isolation extérieure de la toiture ou du plancher, protégée des intempéries, isolation de sous-toiture.
DI	Isolation intérieure du plancher (couche inférieure) ou de la toiture. Isolation entre la structure porteuse/chevrons, plafond suspendu, etc.
DEO	Isolation intérieure du plafond ou de la dalle plancher (couche supérieure) au dessous d'une chape, aucune exigence d'isolation acoustique.
WAB	Isolation extérieure derrière le revêtement de façade.
WAP	Isolation extérieure derrière enduit.
WZ	Isolation à l'intérieur d'une paroi double.
WH	Isolation entre les montants et les structures de la construction ossature bois.
WI	Isolation intérieur du mur.
WTR	Isolation des murs séparatifs.
ds	Résistance à la compression très élevée.
zg	Résistance à la traction faible.
zh	Résistance à la traction élevée.

Certificats



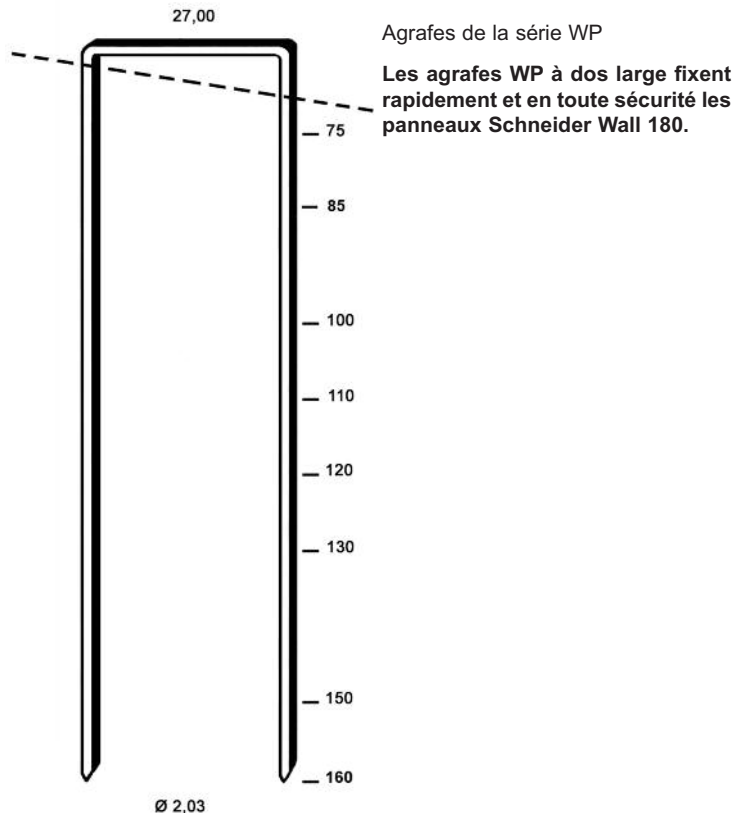
Les agrafeuses pneumatiques

Les agrafeuses pneumatiques ALSAFIX 27/130 P1 et 27/160 P1 permettent la fixation en toute sécurité des panneaux en fibre de bois Wall 180.



27/130 P1
Code : 12S29130

27/160 P1
Code : 12S29160



Poids des panneaux				
Epaisseur en mm	1 m ²	Format standard 572 x 1250 mm 0,72 m ²	Format standard 572 x 2000 mm 1,14 m ²	Format standard 572 x 2500 mm 1,43 m ²
20	3,6 kg			
40	7,2 kg			
60	10,8 kg	7,7 kg	12,4 kg	15,4 kg
80	14,4 kg	10,3 kg	16,5 kg	20,6 kg
100	18,0 kg	12,9 kg	20,6 kg	25,7 kg
120	21,6 kg	15,4 kg	24,7 kg	30,9 kg
140	25,2 kg	18,0 kg	28,8 kg	36,0 kg
160	28,8 kg	20,6 kg	32,9 kg	41,2 kg

Résistance thermique R _p et valeur S _d									
Epaisseur en mm	20	40	60	80	100	120	140	160	
Valeur S _d (m)	0,06	0,12	0,18	0,24	0,30	0,36	0,42	0,48	
Valeur nominale de résistance thermique R ₀ (m ² K/W)	0,45	0,95	1,40	1,90	2,40	2,85	3,35	3,80	

Conseils d'utilisation	
<ul style="list-style-type: none"> ● Stocker et usiner les panneaux WALL 180 dans un endroit abrité ● Poser les panneaux avec la languette vers le haut ● Les panneaux TOP 180 n'ont aucune fonction statique ● Les panneaux TOP 180 n'ont aucune fonction porteuse ● Poser les panneaux avec des joints étanches ● Protéger les panneaux des intempéries ● Tenir en considération la distance max. entre les chevrons correspondant à chaque épaisseur selon le tableau suivant : 	
Epaisseur panneau en mm	Max. distance entre les chevrons en cm
60	80
80	100
grandir 100	110
<ul style="list-style-type: none"> ● Poser les panneaux à angles droits ● Faire attention que els raccords et les perforations soient étanches à la pluie et au vent ● Aspiration de la poussière selon les normes en vigueur ● Respecter les indications de pose du fabricant d'enduit 	

Les agrafes

6WP1001	WP-100 galva résinée	100 mm
6WP1201	WP-120 galva résinée	150 mm
6WP1501	WP-150 galva résinée	150 mm
6WP1601	WP-160 galva résinée	160 mm
6WP759	WP-075 INOX A2	75 mm
6WP859	WP-085 INOX A2	85 mm
6WP1009	WP-100 INOX A2	100 mm
6WP1109	WP-110 INOX A2	110 mm
6WP1209	WP-120 INOX A2	120 mm
6WP1309	WP-130 INOX A2	130 mm
6WP1509	WP-150 INOX A2	150 mm
6WP1609	WP-160 INOX A2	160 mm

Fixation par agrafage

Wall 180 panneaux en fibre

40 mm	WP-075 INOX A2	code : 6WP759
60 mm	WP-100 INOX A2	code : 6WP1009
80 mm	WP-110 INOX A2	code : 6WP1109
100 mm	WP-130 INOX A2	code : 6WP1309
120 mm	WP-150 INOX A2	code : 6WP1509