

best wood WALL 140

Version 01/2025



WALL 140 est un panneau isolant rigide support d'enduit extérieur.
Application sur parois multiplis ou murs maçonnés.

Caractéristiques techniques

Code de désignation	WF-EN 13171-T5-DS(70,-)2-CS(10V)100-TR20-WS1,0-MU3-AFr75
Densité	140 [kg/m ³]
Valeur nominale de conductivité thermique λ_D	0,040 [W/(mK)]
Conductivité thermique, valeur pour le calcul λ	0,042 [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	Fabrication à sec
Résistance à la compression pour 10% d'écrasement	≥ 100 [kPa]
Résistance à la traction mesurée verticalement à la surface uniformément répartie	≥ 20 [kPa]
Module d'élasticité E	$\geq 1,45$ [N/mm ²]
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ	3
Résistance à l'air en fonction de la longueur	> 75 [kPa·s/m ²]
Absorption d'eau à court terme	$\leq 1,0$ [kg/m ²]
Capacité thermique spécifique	2100 [J/(kg K)]
Classification pour destruction du produit suivant AVV	030105, 170201

Domaines d'application DIN 4108-10

DEO-dh, WAB-dh, WAP-zh, WZ, WH, WI-zg, WTR

DEO Isolation intérieure du plafond ou de la dalle plancher (couche supérieure) au dessous d'une chape, aucune exigence d'isolation acoustique

dh Résistance à la compression très élevée

WAB Isolation extérieure derrière le revêtement de façade

WAP Isolation extérieur des murs (sous le crépi)

zh Résistance à la traction élevée

WZ Isolation à l'intérieur d'une paroi double

WI Isolation intérieure du mur

zg Résistance à la traction faible

WTR Isolation des murs séparatifs

+ Conductivité thermique, valeur déclarée λ_D (selon SIA 279):
0,040 W/(m·K)
Groupe de comportement au feu selon AEA1 : RF3 cr



Formats standard

Profil du bord	Bord droit	Rainure+languette
Épaisseur	40, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240 mm	60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240 mm
Longueur	1250 mm	1500, 2000 mm
Largeur	600 mm	580 mm
Hauteur palette	max.1350	

Les panneaux à bords feuillurés et autres dimensions restent disponibles sur demande uniquement.

Poids des panneaux

		Bord droit (Formats standard)	
Épaisseur en mm	1 m ²	600 x 1250 mm 0,75 m ²	
40	5,6 kg	4,2 kg	
60	8,4 kg	6,3 kg	
80	11,2 kg	8,4 kg	
100	14,0 kg	10,5 kg	
120	16,8 kg	12,6 kg	
140	19,6 kg	14,7 kg	
160	22,4 kg	16,8 kg	
180	25,2 kg	18,9 kg	
200	28,0 kg	21,0 kg	
220	30,8 kg	23,1 kg	
240	33,6 kg	25,2 kg	

		Rainure+languette (Formats standard)	
Épaisseur en mm	1 m ²	580 x 1500 mm 0,87 m ²	580 x 2000 mm 1,16 m ²
60	8,4 kg	7,3 kg	9,7 kg
80	11,2 kg	9,7 kg	13,0 kg
100	14,0 kg	12,1 kg	16,2 kg
120	16,8 kg	14,6 kg	19,5 kg
140	19,6 kg	17,0 kg	22,7 kg
160	22,4 kg	19,4 kg	26,0 kg
180	25,2 kg	21,9 kg	29,2 kg
200	28,0 kg	24,3 kg	32,5 kg
220	30,8 kg	26,7 kg	35,7 kg
240	33,6 kg	29,2 kg	39,0 kg

Certificats



Système garantie best wood WDVS



Conseils d'utilisation

Se référer à la documentation „Directives générales de mise en oeuvre“ du Système intégral d'isolation thermique extérieure en fibres de bois (WDVS)

Cette fiche technique correspond aux données techniques au moment de l'impression du document et perd sa validité lors de l'apparition d'une nouvelle fiche technique actualisée. Lors de la mise en oeuvre il est nécessaire de respecter les règles de construction nationales. Les données et les domaines d'utilisation des matériaux doivent être vérifiés sur chantier par rapport à la faisabilité et la conformité des travaux envisagés. La société best wood SCHNEIDER® GmbH n'engage pas sa responsabilité.

