

best wood WALL 140

Stand 01/2024



Die WALL 140 ist eine druckfeste, verputzbare Holzfaser-Dämmplatte für die Verlegung auf vollflächigen Untergründen wie z. B. Mauerwerk und Massivholz im Außenwandbereich.

Technische Kurzinformation

Bezeichnung Dämmplatte	WF-EN 13171-T5-DS(70,-)2-CS(10Y)100-TR20-WS1,0-MU3-AFr75
Norm	EN13171
Rohdichte	140 [kg/m³]
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D	0,040 [W/(mK)]
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_B	0,042 [W/(mK)]
Brandverhalten nach DIN EN 13501	E
Baustoffklasse nach DIN 4102	B2
Volldeklaration	Holzfasern, PMDI Verleimung, Paraffin
Herstellungsverfahren	Trockenverfahren
Druckspannung bei 10% Stauchung	≥ 100 [kPa]
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	≥ 20 [kPa]
E-Modul Druck $E_{(d)}$	≥ 1,45 [N/mm²]
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ	3
Längenbezogener Strömungswiderstand	> 75 [kPa·s/m²]
Kurzzeitige Wasseraufnahme	≤ 1,0 [kg/m²]
Spezifische Wärmeleitfähigkeit	2100 [J/(kg K)]
Abfallschlüsselnummern nach AVV	030105, 170201 / nationale Vorschriften beachten

Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10

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

DEO	Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich ohne Schallschutzanforderungen
ds	sehr hohe Druckbelastbarkeit
WAB	Außendämmung der Wand hinter Bekleidung
WAP	Außendämmung der Wand unter Putz
zh	Hohe Zugfestigkeit
WZ	Dämmung von zweischaligen Wänden, Kerndämmung
WI	Innendämmung der Wand
zg	Geringe Zugfestigkeit
WTR	Dämmung von Raumtrennwänden



Deklarierte Wärmeleitfähigkeit nach SIA λ_D : 279: 0,040 W/(m·K)
Brandkennziffer: 4.3 RF 3



Produkttyp (ÖNORM B 6000): WF-W, WF-WF, WF-WV, WF-WD, WF-PT20



Lieferformate Standard

Kantenausbildung	Stumpf	Nut+Feder
Dicke	40, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240 mm	60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240 mm
Länge	1250 mm	1500, 2000 mm
Breite	600 mm	580 mm
Palettenhöhe	bis max. 1350 mm	

Das Kantenprofil Stufenfalz sowie andere Plattenlängen sind auf Anfrage möglich.

Plattengewichte Standard

		Stumpf	
Dicke in 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	

		Nut+Feder	
Dicke in mm	1 m ²	580 x 1500 mm 0,87 m ²	580 x 2000 mm 1,16 m ²
60	8,4 kg		9,7 kg
80	11,2 kg		13,0 kg
100	14,0 kg		16,2 kg
120	16,8 kg	14,6 kg	
140	19,6 kg	17,0 kg	
160	22,4 kg	19,4 kg	
180	25,2 kg	21,9 kg	
200	28,0 kg	24,3 kg	
220	30,8 kg	26,7 kg	
240	33,6 kg	29,2 kg	

Zertifikate/Zulassungen



Zulassungen Wärmedämmverbundsystem



Verlegehinweise

Verlegehinweise entnehmen Sie bitte den Verarbeitungsrichtlinien WDVS.

Das vorliegende technische Datenblatt entspricht dem derzeitigen Entwicklungsstand und verliert bei Erscheinen einer Neuauflage seine Gültigkeit. Vorschriften des jeweils gültigen Baurechts sind einzuhalten. Die vorliegenden Tabellen enthalten lediglich Richtwerte. Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Die Eignung und Angaben des Produktes sind in jedem Fall für den beabsichtigten Verwendungszweck bauseitig zu überprüfen. Eine Haftung durch best wood SCHNEIDER® GmbH ist ausgeschlossen.

