

best wood WALL 180

Stand 01/2022



Technische Kurzinformation

Bezeichnung Dämmplatte	WF-EN 13171-T5-DS(70,-)3-CS(10Y)150-TR30-WS1,0-MU3-AFr100
Norm	13171
Rohdichte	180 [kg/m³]
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_b	0,043 [W/(mK)]
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_b	0,045 [W/(mK)]
Brandverhalten nach DIN EN 13501	E
Baustoffklasse nach DIN 4102	B2
Volldeklaration	Holzfasern, PMDI Verleimung, Paraffin
Herstellungsverfahren	Trockenverfahren
Druckspannung bei 10% Stauchung	≥ 150 [kPa]
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	≥ 30 [kPa]
E-Modul Druck $E_{(d)}$	$\geq 2,50$ [N/mm²]
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ	3
Längenbezogener Strömungswiderstand	> 100 [kPa·s/m²]
Kurzzeitige Wasseraufnahme	$\leq 1,0$ [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 $\lambda_{D:279}$: 0,043 W/(m·K)
Brandkennziffer: 4.3, RF 3



Produkttyp (ÖNORM B 6000): WF-W, WF-WF, WF-WV, WF-WD, WF-PT45



Lieferformate

Kantenausbildung	Nut+Feder
Dicke	40, 60, 80, 100, 120, 140, 160 mm
Länge	1500, 2000, 2500 mm
Breite	580 mm
Palettenhöhe	bis max. 1350 mm

Kantenausbildung	Stumpf
Dicke	20, 40 mm
Länge	1500, 2000, 2500 mm
Breite	600 mm
Palettenhöhe	bis max. 1350 mm

Andere Plattenlängen sind auf Anfrage möglich.

Zertifikate/Zulassungen



Zulassungen Wärmedämmverbundsystem

Plattengewichte Standardformate

Dicke in mm	1 m ²	580 x 1500 mm 0,87 m ²	580 x 2000 mm 1,16 m ²	580 x 2500 mm 1,45 m ²
40	7,2 kg	6,3 kg	8,4 kg	10,4 kg
60	10,8 kg	9,4 kg	12,5 kg	15,7 kg
80	14,4 kg	12,5 kg	16,7 kg	20,9 kg
100	18,0 kg	15,7 kg	20,9 kg	26,1 kg
120	21,6 kg	18,8 kg	25,1 kg	
140	25,2 kg	21,9 kg		
160	28,8 kg	25,1 kg		

Plattengewichte Laibungsplatte

Dicke in mm	1 m ²	600 x 1500 mm 0,90 m ²	600 x 2000 mm 1,20 m ²	600 x 2500 mm 1,50 m ²
20	3,6 kg	3,2 kg	4,3 kg	5,4 kg
40	7,2 kg	6,4 kg	8,6 kg	10,8 kg

Verlegehinweise

Verlegehinweise entnehmen Sie bitte den **Verarbeitungsrichtlinien WDVS**.

Folgende maximale Ständerabstände im Holzrahmenbau sind zu beachten:

Plattendicke in mm	max. Sparrenachsmaß in cm
40	62,5
60-160	83,3

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.

