

best wood MULTITHERM 110

Stand 01/2025



MULTITHERM 110 ist eine druckfeste Holzfasern-Dämmplatte mit geringem Gewicht und einem hervorragenden Wert für die Wärmeleitfähigkeit. Die MULTITHERM 110 kann universell für Dach und Wand verwendet werden. Kombiniert mit der MULTITHERM 140 ist sie eine preiswerte Lösung bei sehr hohen Dämmdicken. (nicht frei bewitterbar)

Technische Kurzinformation

Bezeichnung Dämmplatte	WF-EN 13171-T5-CS(10\Y)50-TR10-WS1, 0-MU3-AFr30
Norm	EN13171
Rohdichte	110 [kg/m ³]
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_b	0,038 [W/(mK)]
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_b	0,040 [W/(mK)]
Brandverhalten nach DIN EN 13501	E
Baustoffklasse nach DIN 4102	B2
Volldeklaration	Holzfasern, PMDI Verleimung, Paraffin
Herstellungsverfahren	Trockenverfahren
Druckspannung bei 10% Stauchung	≥ 50 [kPa]
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	≥ 10 [kPa]
E-Modul Druck $E_{(d)}$	$\geq 0,80$ [N/mm ²]
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ	3
Längenbezogener Strömungswiderstand	> 30 [kPa·s/m ²]
Kurzzeitige Wasseraufnahme	$< 1,0$ [kg/m ²]
Spezifische Wärmeleitfähigkeit	2100 [J/(kg K)]
Abfallschlüsselnummern nach AVV	030105, 170201

Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10

DAD-dm, DZ, DI-zg, WAB-dm, WH, WTR

DAD Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Deckung

dm Mittlere Druckbelastbarkeit

DZ Zwischensparrendämmung, zweischaliges Dach, nicht begehbare, aber zugängliche oberste Geschossdecken


DI Innendämmung der Decke (unterseitig) oder des Daches, Dämmung unter den Sparren/Tragkonstruktion, abgehängte Decke usw.

zg Geringe Zugfestigkeit

WAB Außendämmung der Wand hinter Bekleidung

WH Dämmung von Holzrahmen - und Holztafelbauweise

WTR Dämmung von Raumtrennwänden

 Deklarierte Wärmeleitfähigkeit nach SIA λ_b :279: 0,038 W/(m·K)
Brandverhaltensgruppe nach VKF: RF3 cr

 Produkttyp (ÖNORM B 6000): WF-WF, WF-W



Lieferformate

Kantenausbildung	Stumpf	Stufenfalz	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	60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240 mm
Länge	1500, 2000 mm	1500 mm	2000 mm
Breite	600 mm	600 mm	580 mm
Palettenhöhe	bis max. 1350 mm		

Plattengewichte Standardformate

		Stumpf	
Dicke in mm	1 m ²	600 x 1500 mm 0,90 m ²	600 x 2000 mm 1,20 m ²
40	4,4 kg	4,0 kg	5,3 kg
60	6,6 kg	5,9 kg	7,9 kg
80	8,8 kg	7,9 kg	10,6 kg
100	11,0 kg	9,9 kg	13,2 kg
120	13,2 kg	11,9 kg	15,8 kg
140	15,4 kg	13,9 kg	18,5 kg
160	17,6 kg	15,8 kg	21,1 kg
180	19,8 kg	17,8 kg	23,8 kg
200	22,0 kg	19,8 kg	26,4 kg
220	24,2 kg	21,8 kg	29,0 kg
240	26,4 kg	23,8 kg	31,7 kg

		Nut+Feder
Dicke in mm	1 m ²	580 x 2000 mm 1,16 m ²
60	6,6 kg	7,7 kg
80	8,8 kg	10,2 kg
100	11,0 kg	12,8 kg
120	13,2 kg	15,3 kg
140	15,4 kg	17,9 kg
160	17,6 kg	20,4 kg
180	19,8 kg	23,0 kg
200	22,0 kg	25,5 kg
220	24,2 kg	28,1 kg
240	26,4 kg	30,6 kg

		Standardformate Stufenfalz
Dicke in mm	1 m ²	600 x 1500 mm 0,90 m ²
60	6,6 kg	5,9 kg
80	8,8 kg	7,9 kg
100	11,0 kg	9,9 kg
120	13,2 kg	11,9 kg
140	15,4 kg	13,9 kg
160	17,6 kg	15,8 kg
180	19,8 kg	17,8 kg
200	22,0 kg	19,8 kg
220	24,2 kg	21,8 kg
240	26,4 kg	23,8 kg

Zertifikate



Verlegehinweise

- MULTITHERM 110 trocken lagern und verarbeiten
- Platten liegend, passgenau und fugendicht verlegen
- Beschädigte Platten nicht verlegen!
- MULTITHERM 110 nicht als tragendes Bauteil verwenden
- Zuschnitt mit üblichem Holzbearbeitungswerkzeug
- Anschlüsse und Durchdringungen müssen wind- und schlagregendicht ausgeführt werden
- Staubabsaugung gemäß BG-Vorschrift
- Einbauelemente oder Durchführungen (wie z. B. Solarleitungen ...), bei denen Temperaturen $> 80^\circ$ zu erwarten sind, dürfen nicht ohne zusätzliche Brandschutzmaßnahmen in die best wood Holzfaserdämmstoffen montiert werden.

Bitte beachten Sie unsere Verarbeitungsrichtlinien Aufdachdämmung.

■ INFORMATION

Die MULTITHERM 110 darf nicht direkt auf die Sparren montiert werden. Bei Verwendung der MULTITHERM 110 als Aufdachdämmung ist grundsätzlich vor der Montage der MULTITHERM 110 eine vollflächige tragfähige Unterlage auf den Sparren zu verlegen.

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.

