

best wood MULTITHERM 140

Stand 01/2022



MULTITHERM 140 ist eine druckfeste Dämmplatte mit einem hervorragenden Wert für die Wärmeleitfähigkeit. Die MULTITHERM 140 kann universell für Dach und Wand verwendet werden.

Technische Kurzinformation

Bezeichnung Dämmplatte	WF-EN 13171-T5-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 $E_{(d)}$	$\geq 1,45$ [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

Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10

DAD-ds, DI-zg, DEO-ds, WAB-ds, WH, WTR

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

ds Sehr hohe Druckbelastbarkeit

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

zg Geringe Zugfestigkeit

DEO Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich ohne Schallschutzanforderung

WAB Außendämmung der Wand hinter Bekleidung

WH Dämmung von Holzrahmen - und Holztafelbauweise

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



Lieferformate

Kantenausbildung	Stumpf	Nut+Feder
Dicke	20, 40, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240 mm	40, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240 mm
Länge	1500, 2000 mm	2000, 2500 mm
Breite	600 mm	580 mm
Palettenhöhe	bis max. 1350 mm	

Das Kantenprofil Stufenfalz sowie andere Plattenlängen sind auf Anfrage möglich.

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
20	2,8 kg		3,4 kg
40	5,6 kg		6,7 kg
60	8,4 kg		10,1 kg
80	11,2 kg		13,4 kg
100	14,0 kg		16,8 kg
120	16,8 kg		20,2 kg
140	19,6 kg	17,6 kg	
160	22,4 kg	20,2 kg	
180	25,2 kg	22,7 kg	
200	28,0 kg	25,2 kg	
220	30,8 kg	27,7 kg	
240	33,6 kg	30,2 kg	

		Nut+Feder	
Dicke in mm	1 m ²	580 x 2000 mm 1,16 m ²	580 x 2500 mm 1,45 m ²
40	5,6 kg	6,5 kg	8,1 kg
60	8,4 kg	9,7 kg	12,2 kg
80	11,2 kg	13,0 kg	16,2 kg
100	14,0 kg	16,2 kg	20,3 kg
120	16,8 kg	19,5 kg	
140	19,6 kg	22,7 kg	
160	22,4 kg	26,0 kg	
180	25,2 kg	29,2 kg	
200	28,0 kg	32,5 kg	
220	30,8 kg	35,7 kg	
240	33,6 kg	39,0 kg	

Zertifikate



Verlegehinweise

- MULTITHERM 140 trocken lagern und verarbeiten
- Platten liegend, passgenau und fugendicht verlegen
- Zuschnitt mit üblichem Holzverarbeitungswerkzeug
- MULTITHERM 140 nicht als tragendes Bauteil verwenden
- Staubabsaugung gemäß BG-Vorschrift
- Beschädigte Platten dürfen nicht verlegt werden
- 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.

Bei Verwendung der MULTITHERM 140 als Aufdachdämmung

- Sparrenzwischenräume nicht begehen
- Bei Verlegung direkt auf Sparren, jede MULTITHERM 140 ist in der Fläche auf mindestens 2 Sparren zu befestigen, Stoßversatz von Reihe zu Reihe um mindestens ein Sparrenachsmaß
- Zur Regensicherheit anbringen einer diffusionsoffenen Unterdeck-/Unterspannbahn nach Anforderungen des Gebäudes
- Unverzüglich mit Konterlattung befestigen
- Kreuzfugen nicht zulässig
- Platten rechtwinklig verlegen
- Anschlüsse und Durchdringungen müssen wind- und schlagregendicht ausgeführt werden

Bitte beachten Sie unsere Verarbeitungsrichtlinien Aufdachdämmung.

■ ■ INFORMATION

Die MULTITHERM 140 in den Dicken 40-60 mm, darf nicht direkt auf die Sparren montiert werden. Bei Verwendung der MULTITHERM 140 in den Dicken 40-60 mm als Aufdachdämmung ist grundsätzlich vor der Montage der MULTITHERM 140 eine vollflächige tragfähige Unterlage auf den Sparren zu verlegen.

Ab 80 mm kann die Multitherm 140 direkt auf die Sparren verlegt werden, hier sind folgende Sparrenabstände in Abhängigkeit der Plattendicke zu beachten:

Plattendicke in mm	max. Sparrenachsmaß in cm
80	75,0
100/120	85,0
140/160/180	110,0
200/220/240	125,0

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.

