Technisches Datenblatt

best wood **FIBRE**

Stand 01/2025

Die FIBRE Einblasdämmung ist die optimale Gefachdämmung für Dach und Holzrahmenbauweise. Für die Verwendung in der industriellen Vorfertigung als auch bei Sanierungsarbeiten dämmt sie alle Hohlräume bis in die letzte Fuge. Dauerhaft setzungsicher!

Technische Kurzinformation

Europäisch Technische Zulassung	ETA-16/0954
Empfohlene Einblasrohdichte bei beidseitig geschlossenen Gefachen Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_B	38–45 [kg/m³] 0,038 [W/(mK)] 0,040 [W/(mK)]
Empfohlene Einblasrohdichte freiliegend* Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_B	ca. 28 [kg/m³] 0,041 [W/(mK)] 0,043 [W/(mK)]
Brandverhalten nach DIN EN 13501-1	E
Baustoffklasse nach DIN 4102-1	B2
Strömungswiderstand	> 5 [kPa·s/m²] ab 38 kg/m³
Volldeklaration	Holzfasern, Brandschutzmittel Ammoniumsulfat (natureplus-konform)
Herstellungsverfahren	Trockenverfahren
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ	2
Spezifische Wärmekapazität	2100 [J/(kg K)]
Abfallschlüsselnummern nach AVV	030105, 170201

Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10

DZ, DI-zk, WH, WI-zk, WTR

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.
zk	Keine Anforderungen an Zugfestigkeit
WH	Dämmung von Holzrahmen - und Holztafelbauweise
WI	Innendämmung der Wand
WTR	Dämmung von Raumtrennwänden

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

* Bei der Berechnung des Wärmedurchlasswiderstandes von Bauteilen, ist beim offenen Aufblasen die um 15 % verminderte Einbaudicke auszusetzen.

Lieferformate

Verpackung	VE	Ballengröße [mm]	Palettenformat [m]	Gewicht [kg/Palette]	PE
Ballen verpackt	21 Ballen à 15 kg	800 x 420 x 320 mm	0,80 x 1,20 x 2,50 m	315	kg
Ballen lose, Industrieverpackung auf Palette	21 Ballen à 14 kg	800 x 420 x 320 mm	0,80 x 1,20 x 2,50 m	294	kg

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, Irrtümmer 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.