Technisches Datenblatt

best wood **FLOOR 220**

Stand 01/2025

Die FLOOR 220 ist eine Holzfaser-Dämmplatte für geprüfte Schallschutzaufbauten auf Massivholzdecken mit erhöhten Druckbeanspruchungen.

Technische Kurzinformation

Bezeichnung Dämmplatte	WF-EN 13171-T5-CS(10\Y)180-TR30-WS1,0-MU5-AFr100-CP1
Norm	EN13171
Rohdichte	220 [kg/m^3]
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D	0,047 [W/(mK)]
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_B	0,049 [W/(mK)]
Brandverhalten nach DIN EN 13501	E
Baustoffklasse nach DIN 4102	B2
Volldeklaration	Holzfasern, PMDI Verleimung, Paraffin
Herstellungsverfahren	Trockenverfahren
Druckspannung bei 10% Stauchung	≥ 180 [kPa]
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	≥ 35 [kPa]
E-Modul Druck $E_{(d)}$	≥ 3,00 [N/mm^2]
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ	5
Längenbezogener Strömungswiderstand	> 100 [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

DEO-ds

DEO	Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich ohne Schallschutzanforderungen
ds	Sehr hohe Druckbelastbarkeit

Deklarierte Wärmeleitfähigkeit nach SIA λ_D:279: 0,047 W/(m·K)
Brandverhaltensgruppe nach VKF: RF3 cr

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

Lieferformate Standard

Kantenausbildung	Nut+Feder
Dicke	22, 35, 40 mm
Länge	1500 mm
Breite	580 mm
Palettenhöhe	bis max. 1350 mm

Plattengewichte

Dicke in mm	1 m²	580 x 1500 mm 0,87 m²
22	4,8 kg	4,2 kg
35	7,7 kg	6,7 kg
40	8,8 kg	7,7 kg

Zertifikate

Verlegehinweise

- FLOOR 220 trocken lagern und verarbeiten
- Platten liegend, passgenau und fugendicht verlegen
- Zuschnitt mit üblichem Holzverarbeitungswerkzeug
- Kreuzfugen sind nicht zulässig
- beschädigte Platten nicht verlegen
- Zur Schallentkoppelung darf die FLOOR 220 und Einlegeleiste nicht auf Kontakt zur Wand verlegt werden
- Staubsaugung gemäß BG-Vorschrift
- Einbauelemente oder Durchführungen (wie z. B. Solarleitungen ...), bei denen Temperaturen > 80° zu erwarten sind, dürfen nicht ohne zusätzliche Brandschutzmaßnahmen in die best wood Holzfaser-Dämmstoffen montiert werden.

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.