Technisches Datenblatt

best wood **FLEX 50**

Stand 01/2025

FLEX 50 ist die optimale Dämmung für den Zwischensparrenbereich für Dach und Holzrahmenbauweise. FLEX 50 ist durch eine gute Klemmwirkung leicht zu verarbeiten.

Technische Kurzinformation

Bezeichnung Dämmplatte	WF-EN 13171-T2-MU2-AFr10
Norm	EN13171
Rohdichte	50 [kg/m³]
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D	0,037 [W/(mK)]
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_B	0,039 [W/(mK)]
Brandverhalten nach DIN EN 13501-1	E
Baustoffklasse nach DIN 4102-1	B2
Volldeklaration	Holzfasern, Polyamid (Bindefaser), Ammoniumsulfat (Brandschutzmittel)
Herstellungsverfahren	Trockenverfahren
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ	2
Längenbezogener Strömungswiderstand	> 10 [kPa·s/m²]
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: 0,037 W/(m·K)
Brandverhaltensklasse nach VKF; RF3 cr

Produkttyp (ÖNORM B 6000) WF-W

Lieferformate

	Flexible Produktion	**Standardformate**
Kantenausbildung	**Stumpf**	**Stumpf**
Dicke	40 – 240 mm	40, 50, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240 mm
Länge	1200 mm	1200 mm
Breite	490 – 825 mm	565 mm
Palettenhöhe	bis max. 2700 mm	bis max. 2700 mm

Plattengewichte

Dicke in mm	1 m²	565 x 1200 mm 0,68 m²
40	2,0 kg	1,4 kg
50	2,5 kg	1,7 kg
60	3,0 kg	2,1 kg
80	4,0 kg	2,7 kg
100	5,0 kg	3,4 kg
120	6,0 kg	4,1 kg
140	7,0 kg	4,8 kg
160	8,0 kg	5,5 kg
180	9,0 kg	6,1 kg
200	10,0 kg	6,8 kg
220	11,0 kg	7,5 kg
240	12,0 kg	8,2 kg

Zertifikate

Verlegehinweise

- Mit Übermaß in Länge und Breite zuschneiden und einklemmen

Plattendicke	Max. Spannbreite
40 mm	500 mm
50 mm	550 mm
60 mm	600 mm
80 mm	700 mm
100 mm	800 mm
120 mm	900 mm
140 mm	900 mm
160 mm	950 mm
180 mm	950 mm
200 mm	950 mm
220 mm	950 mm
240 mm	950 mm

- FLEX 50 trocken lagern und verarbeiten
- Beschädigte Platten nicht verlegen!
- Vor Feuchtigkeit schützen/Paletten trocken lagern
- FLEX 50 nicht statisch belasten
- FLEX 50 nicht als tragendes Bauteil verwenden
- Zuschnitt mit elektrischem Fuchsschwanz oder Bandsäge
- Staubabsaugung 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.