

Knauf Insulation WOOD-Flex

Knauf Insulation WOOD-Flex ist die flexible Holzfaserdämmmatte für Zwischensparren- und Gefachdämmungen.

Inhaltsstoffe

- Unbehandeltes Tannen- und Fichtenholz
- Textile Bindefaser
- Ammoniumsalze

Entsorgung

- Abfallschlüsselnummern nach AVV: 030105, 170201

Anwendungsgebiete nach ÖNORM B 6000

- WF-W



Technische Daten

Eigenschaften	Beschreibung / Daten	Einheit
Nennrohdichte	~ 50	kg/m ³
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D	0,036	W/mK
Dampfdiffusion μ	2	
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	≥ 1	kPa
Strömungswiderstand	≥ 5	kPa s/m ²
Spezifische Wärmekapazität	2100	J/kgK
Maximale Einsatztemperatur	110	°C
Brandverhalten Euroklasse nach EN 13501-1	E	
Produktnorm	EN 13171:2012+A1:2015	
Plattenkennzeichnung	WF-EN 13171-T3-TR1-MU2-AFr5	

Technische Daten - Kantenausbildung Stumpf

Eigenschaften	Beschreibung / Daten							Einheit
Dicke	30	40	50	60	80	100	120	mm
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand RD [m²K/W]	0,80	1,10	1,35	1,65	2,20	2,75	3,30	m²K/W
Plattengröße (Länge × Breite)	1350 x 575							mm
Plattenfläche	0,78							m²/Platte
Plattengewicht	1,17	1,56	1,95	2,34	3,12	3,9	4,68	kg/Platte
Flächengewicht	1,50	2,00	2,50	3,00	4,00	5,00	6,00	kg/m²
Verpackungsgrößen	144	112	90	80	60	48	40	Stk./Palatte
	111,78	86,94	69,86	62,10	46,58	37,26	31,05	m²/Palette
	200							kg/Palette

Eigenschaften	Beschreibung / Daten						Einheit
Dicke	140	160	180	200	220	240	mm
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand RD [m²K/W]	3,85	4,40	5,00	5,55	6,10	6,65	m²K/W
Plattengröße (Länge × Breite)	1350 x 575						mm
Plattenfläche	0,78						m²/Platte
Plattengewicht	5,46	6,24	7,02	7,8	8,58	9,36	kg/Platte
Flächengewicht	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	kg/m²
Verpackungsgrößen	32	30	24		20		Stk./Palatte
	24,84	23,29	18,63		15,53		m²/Palette
	200						kg/Palette

Anwendungsbereiche

- Zwischen Holzständer bei Innen- und Aussenwänden
- Zwischensparrendämmung
- Deckendämmung
- Trennwände/Trockenbau

Vorzüge

- Anpassungsfähig, da biegsam und elastisch
- Hervorragende Wärmedämmung
- Hervorragende spezifische Wärmekapazität → sommerlicher Hitze- und winterlicher Kälteschutz
- Hoher Schallschutz
- Einfache und schnelle Verarbeitung
- Feuchteregulierend
- Dampfdiffusionsoffen
- Nachhaltiger Rohstoff Holz → recyclefähig
- Baubiologisch unbedenklich

Verarbeitungshinweise

Allgemein

- Platten trocken lagern und verarbeiten.
- Vor Feuchtigkeit schützen.
- Paletten nicht übereinander stapeln.
- Der Zuschnitt kann u. a. mit folgenden Werkzeugen erfolgen:
 - elektrischer Fuchsschwanz
 - Knauf Insulation Dämmstoffmesser
 - Band- bzw. Kreissägen mit Absaugung
- Bohren mit Metall- oder Steinbohrern bei voller Drehzahl
- Bohren von Löchern für Unterputzdosen oder Rohrdurchführungen mit Lochkreissägen möglich
- Die Knauf Insulation WOOD-Flex kann einer Temperatur von bis zu 100°C auch über längere Zeit ausgesetzt werden. Eine Belastung mittels einer offenen Flamme ist in jedem Fall zu verhindern. Weiter empfehlen wir bei lokalen Wärmequellen wie Einbauleuchten diese mittels geeigneten Dosen zu kapseln.
- Gesetzliche Vorgaben zum Umgang mit Holzstaub sind zu beachten.

Zwischen Holzständer oder Balken

- Mit Übermaß in Länge und Breite zuschneiden und einklemmen.
- Randfugen werden durch das Stauchen der Platte vermieden.
- Schallschutztechnisch ist eine 80%ige Befüllung der Holzständer-Innenwände mit Knauf Insulation WOOD-Flex von Vorteil
- Unter Beachtung des Übermaßes beim Zuschnitt können auch zwei Stücke nebeneinander eingeklemmt werden, wodurch der Verschnitt minimiert wird.
- Je nach Konstruktion und Beschaffenheit der Sparren/Deckenbalken sowie in Abhängigkeit von der Dachneigung, können die Werte nach oben oder unten abweichen.
- Die Klemmzugabe beträgt $\geq 1\%$ der lichten Weite des Gefaches. Dies ist auch in Gefachlängsrichtung zu beachten.
- Verarbeitete Platten im Dach- und Deckenbereich sind nach spätestens 3 Tagen gegen Herausfallen zu sichern.

Zwischen Metallständern

- Endfelder mit den einander zugewandten CW-Profilen zuerst dämmen.
- Dämmung einstellen, die Profile in die endgültige Position verstellen und dann befestigen.
- Anschließend die restlichen Felder dämmen.

Knauf Insulation GmbH

Industriestraße 18
9586 Fürnitz
T: + 43 4257 3370-0
E: info.at@knaufinsulation.com

www.knauf.com

Der Vertrieb erfolgt über den Fachhandel

Die Kennwerte im vorliegenden Produktdatenblatt entsprechen dem derzeitigen Entwicklungsstand unserer Produkte und verlieren bei Erscheinen einer Neuausgabe ihre Gültigkeit. Vergewissern Sie sich, dass Sie jeweils die neueste Ausgabe dieser Information verwenden. Die Eignung des Produktes ist nicht verbindlich für Einzelfälle besonderer Art. Es gelten ausnahmslos unsere AGBs auf unserer Website knauf.com/de-AT/knaufinsulation. Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr.

04/2026 – sp/jb (ersetzt --)