



DÄMM JUTE

Die Dämmmatte aus Jutefasern

Bezeichnung	DÄMM JUTE											
Bauaufsichtliche Zulassung	ETA-14/0479											
Referenz-Nummer	130701-044-01											
Inhaltsstoffe	85–90% Jutefasern, 8–10% Bikofasern auf PE-Basis, 2–5% Soda als Brandschutz											
Maßabweichungen												
Länge und Breite <small>Prüfung nach EN 822:2013</small>	Länge: $\pm 2 \%$ Breite: $\pm 1,5 \%$											
Dicke <small>Prüfung nach EN 823:2013</small>	- 4 mm und + 10 mm /+ 10 %								Entspricht T3 nach EN 13171:2012, Tabelle 1			
Rohdichte <small>Prüfung nach EN 1602:2013</small>	ca. 34 - 40 kg/m ³											
Zugfestigkeit parallel zur Plattenebene <small>Prüfung nach EN 1608:2013</small>	≥ 30 kPa											
Energieeinsparung und Wärmeschutz												
Wärmeleitfähigkeit <small>Prüfung nach EN 12667:2001</small>												
Messwert Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10, \text{dry}}$	0,0359 W/(m·K)											
Grenzwert Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10, \text{dry}}$	0,0368 W/(m·K) Kategorie II											
Nennwert Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D (23,50)$	0,038 W/(m·K) Kategorie II											
Wärmedurchlasswiderstand R [m ² ·K/W] bei Dicke [mm]	0,79	1,05	1,32	1,58	2,11	2,63	3,16	3,68	4,21	4,74	5,26	5,79
	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200	220
Spezifische Wärmekapazität c	2350 J/(kg·K)											
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ <small>Prüfung nach EN 12086:2013 Klimabedingung 23-50/93</small>	1 bis 2											
Wasseraufnahme <small>Prüfung nach EN 1609:2013, Verfahren A</small>	$\leq 2,0$ kg/m ²											
Schallschutz												
Längenbez. Strömungswiderstand <small>Prüfung nach EN 29053:1993</small>	3,4 kPa·s/m ²											
Brandschutz												
Brandverhalten <small>Prüfung nach EN ISO 11925-2:2010</small>	B2, Klasse E								nach EN 13501-1:2010			
Max. Einsatztemperatur [°C]	120 °C											
Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz												
Resistenz gegen Schimmelwachstum <small>Prüfung entsprechend EAD, Anhang B</small>	Bewertungsstufe 0								nach EN ISO 846:2013			
Lieferform												
Lieferform	Matten oder Rollen											
Plattendicken	30 – 220 mm											
Standardmaße	Matten: 1200 x 625 mm 1200 x 580 mm (Holzbaumaß) 2400 x 1000 mm						Rollenware: Länge 6,0 – 10,0 m (dickenabh.) Breite 625 mm oder 580 mm					
Sondermaße	Ab 40 Matten gleicher Breite (zwischen 40 cm und 100 cm) bieten wir Maßanfertigung ohne Aufpreis											



DÄMM JUTE

Die Dämmmatte aus Jutefasern

Beschreibung:

- ▶ bauaufsichtlich zugelassener Dämmstoff
- ▶ baubiologisch und ökologisch zertifiziert
- ▶ flexible, nicht druckbelastbare Matten oder Rollen aus Jutefasern
- ▶ langlebiges, robustes Upcyclingprodukt aus Jutesäcken für Nahrungsmittel
- ▶ zweiter Lebenszyklus von Naturfasern, statt thermischer Verwertung
- ▶ hergestellt im Thermobonding-Verfahren und 100% Naturstrom

Eigenschaften:

- ▶ bester Wärmeschutz durch geringe Wärmeleitfähigkeit
- ▶ bester Hitzeschutz im Sommer durch beste Wärmespeicherfähigkeit
- ▶ gute Schallschutzeigenschaften
- ▶ einfache Bearbeitung mit gängigen elektrischen Schneidwerkzeugen mit gegenläufigen Wellenschliffmessern oder dem Thermo Natur - Dämmstoffmesser
- ▶ heimwerkergerecht
- ▶ feuchteausgleichend durch hohe Sorptionsfähigkeit
- ▶ kein Nahrungsmittel für Nager und Insekten

Anwendungsbereiche:

- ▶ Zwischensparrendämmung
- ▶ Aufsparrendämmung zwischen Hilfssparren
- ▶ Untersparrendämmung
- ▶ Dämmung von Holzbalkendecken,
- ▶ Dämmung von Außen- und Innenwänden in Holzrahmen- und Holzständerbauweise
- ▶ Dämmung von Metallständerwänden
- ▶ Dämmung von Vorsatzschalen
- ▶ Außendämmung hinter Bekleidung

Allgemeine Hinweise:

- ▶ DÄMM JUTE ist trocken zu lagern und zu verarbeiten
- ▶ Auf der Längskante stehend lagern stehende Lagerung
- ▶ Bei der Verarbeitung für ausreichend Belüftung sorgen
- ▶ Der Einbau erfolgt fugenfrei und mit einem Einbau-Übermaß von 10 – 30 mm
- ▶ Die Gefache der thermischen Hülle nach Einbau des Dämmstoffes unverzüglich mit einer Dampfbremse schließen

Dieses technische Merkblatt entspricht dem technischen Stand zum Zeitpunkt der Drucklegung und verliert bei Erscheinen einer Neuauflage seine Gültigkeit. Es gilt im Zusammenhang mit weiteren Unterlagen der Thermo Nat ur GmbH & Co. KG. Bei der Verarbeitung beachten Sie bitte unsere Verarbeitungshinweise. Die Vorgaben des nationalen Baurechts sind einzuhalten. Eine Haftung der Thermo Nat ur GmbH & Co. KG ist ausgeschlossen. Dies betrifft auch Druckfehler und nachträgliche Änderungen technischer Angaben.