

Thermo Jute Flex

Der Dämmstoff aus Jutefasern

Stand: Juli 2015

Bezeichnung	THERMO JUTE FLEX
Bauaufsichtliche Zulassung	ETA-14/0479
Referenz-Nummer	130701-044-01
Inhaltsstoffe	85-90 % Jutefasern, 8 - 10 % PET-Bikofasern, 2-5% Soda als Brandschutz

Maßabweichungen

Länge und Breite <small>Prüfung nach EN 822:2013</small>	Länge: ± 2 % Breite: ± 1,5 %
Dicke <small>Prüfung nach EN 823:2013</small>	- 4 mm und 10 mm / + 10 % <small>Entspricht T3 nach EN 13171:2012, Tabelle 1</small>
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>	- 4 mm und 10 mm / + 10 %

Energieeinsparung und Wärmeschutz

Wärmeleitfähigkeit <small>Prüfung nach EN 12667:2001</small>										
Messwert Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10,dry}$	0,0359 W/(m·K)									
Grenzwert Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10,dry}$	0,0368 W/(m·K) Kategorie II									
Nennwert Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{D(23,50)}$	0,0359 W/(m·K)									
Wärmedurchlasswiderstand R [m²·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
	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180
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>	≤ 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	<small>nach EN 13501-1:2010</small>
Max. Einsatztemperatur	120 °C	

Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz

Resistenz gegen Schimmelwachstum <small>Prüfung entsprechend EAD, Anhang B</small>	Bewertungsstufe 0	<small>nach EN ISO 846:2013</small>
Lieferform	Rollen	
Rollendicken	30 – 180 mm	
Standardmaße	<u>Rollenware:</u> Länge 4,0 – 10,0 m (dickenabh.) Breite 1200 mm	

Thermo Jute Flex

Der Dämmstoff aus Jutefasern



Beschreibung:

- bauaufsichtlich zugelassener Dämmstoff
- baubiologisch und ökologisch zertifiziert
- flexible, nicht druckbelastbare 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 Wärmespeichereigenschaft
- gute Schallschutzeigenschaften
- einfache Bearbeitung mit gängigen elektrischen Schneidwerkzeugen mit gegenläufigen Wellenschliffmessern oder dem THERMO JUTE FLEX-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

Allgemeine Hinweise:

- THERMO JUTE FLEX ist trocken zu lagern und zu verarbeiten
- Auf der Längskante stehend lagern
- 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