

Naturrein.

Stark.  
Preisattraktiv.



100  
PLUS

fornatec®  
*for a living nature*

TOP VORTEILE:



**BESTER  
SOMMERLICHER  
HITZESCHUTZ**

- > Die Jutedämmung verhindert das Eindringen der Hitze in den Wohnraum.
- > Dadurch tagsüber und abends angenehme Kühle in den Räumen.



**ENERGIE-  
SPAREND**



**GESUND +  
SCHAD-  
STOFFFREI**



**SCHIMMEL-  
TEST  
BESTNOTE 0**



**EXTREM  
LANGLEBIG  
BEI VOLLER  
FUNKTION**



- **Sehr gute Dämmleistung** mit überzeugendem Lambda-Wert
- **Schonung endlicher Rohstoffe**
- Sehr gutes **Raumklima**
- Äußerst **geringer Primärenergiebedarf** bei der Herstellung
- **Problemlose Entsorgung** von Resten oder beim Rückbau
- **Garantierte Schadstofffreiheit**  
Keinerlei toxische Ausgasungen (natureplus®-zertifiziert)
- **Gesundheitsfreundliche Verarbeitung**

# Starke Leistung aus Jutesäcken. Zum Bestpreis!

**THERMO JUTE® 100 PLUS** ist speziell für den Handel mit ökologischen Baustoffen entwickelt worden. Das **Upcycling-Produkt** aus Jutesäcken des Kakaotransports enthält eine **Stützfaser auf Basis von 100% pflanzlichen Grundstoffen**.

Der höchste Anspruch an Funktion, Schadstofffreiheit und Nachhaltigkeit ist mit diesem Dämmstoff erreicht!

Mit dem Erhalt des **natureplus®-Zertifikates** stellt die THERMO NATUR® GmbH & Co. KG erneut ihre hohen Qualitätsansprüche unter Beweis.

Die **Kosteneinsparung** durch das Upcycling-Verfahren geben wir direkt an Sie und Ihre Kunden weiter.



Jutesäcke aus dem Kakaotransport werden zu hochwertigen Fasern aufbereitet.



Die mit Soda als Brandschutz ausgerüstete Rohfaser wird zwischengelagert bis auf Abruf. Erst dann wird produziert.



In unserer Produktionsstraße werden Jute und pflanzliche Stützfaser durch Erhitzen zum Hochleistungsdämmstoff verfestigt.

## Verarbeitung: leicht, flexibel, gesund

- Handhabung **ohne Jucken und Kratzen**
- **Unkomplizierter Einbau** durch Einklemmen oder Auslegen
- **Zwischensparrendämmung** im Alt- oder Neubau leicht gemacht
- Für **großflächige Fassadendämmung** ideal geeignet mit unserer **THERMO FASSADE**
- Perfekte **Dämmung verwinklter Bereiche** durch einfachen Selbstzuschnitt mit dem elektrischen Leih-Fuchsschwanz
- Als **Matten- und Rollenware** erhältlich



Bezeichnung	THERMO JUTE® 100 PLUS	
Bauaufsichtliche Zulassung	ETA-14/0479	
DoP- / LE-Nummer	130701-045-01	
Inhaltsstoffe	85–90% Jutefasern, 8–10% biopolymere Stützfaser auf PLA-Basis, 2–5% Soda als Brandschutz	
Rohdichte <small>Prüfung nach EN 1602:2013</small>	ca. 34-40 kg/m <sup>3</sup>	
Nennwert Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ (23,50)	0,038 W/(m·K)	nach EN 12667:2001
Spezifische Wärmekapazität c	2350 J/(kg·K)	nach EN 12667:2001
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$ <small>Prüfung nach EN 12086:2013 Klimabedingung 23-50/93</small>	1 bis 2	
Brandverhalten <small>Prüfung nach EN ISO 11925-2:2010</small>	B2, Klasse E	nach EN 13501-1:2010
Max. Einsatztemperatur [°C]	120 °C	
Resistenz gegen Schimmelwachstum <small>Prüfung entsprechend EAD, Anhang B</small>	Bewertungsstufe 0	nach EN ISO 846:2013
Lieferform	Matten oder Rollen	
Standardmaße	<u>Matten (Dicke 30–220 mm):</u> 1200 x 625 mm 1200 x 580 mm (Holzbaumaß) 2400 x 1000 mm	<u>Rollenware (Dicke 30–80 mm):</u> Länge 6,0 – 10,0 m (dickenabh.) Breite 625 mm oder 580 mm
Sondermaße	Ab 40 Matten gleicher Breite (zwischen 40 cm und 120 cm) bieten wir Maßanfertigung ohne Aufpreis	