



# Für angenehm kühle Räume im Sommer.

Damit Wohnen unterm Dach zur  
Wohltat wird.



## Die Zwischensparren-Dämmung mit THERMO JUTE 100:

- ✓ Im Sommer angenehme Kühle im Dachgeschoss
- ✓ Hervorragende Wärmedämmleistung  
Bemessungswert  $\lambda = 0,038 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
- ✓ Wohngesunde Dämmung, natureplus®-zertifiziert
- ✓ Hochwertiger Dämmstoff aus einjährig nachwachsendem Rohstoff
- ✓ Bestnote „0“ bei der Prüfung zur Anfälligkeit von Schimmelpilzen



THERMO NATUR GmbH & Co. KG

Industriestr. 2, D-86720 Nördlingen · Tel.: +49 (0)9081 / 80 500-0  
info@thermo-natur.de · [www.thermo-natur.de](http://www.thermo-natur.de)

# Ausgezeichneter sommerlicher Hitzeschutz.

24 cm **THERMO JUTE 100** erreichen eine ideale Phasenverschiebung von 11 Stunden. Dies entspricht, bezogen auf den Hitzeschutz, einer Stärke von über 52 cm Glaswoll\*dämmung\* bei vergleichbarem Dachaufbau.

Über das Dach kommt die meiste Hitze in Ihr Haus. Darum empfehlen wir, zwischen den Sparren mindestens 24 cm stark mit **THERMO JUTE 100** zu dämmen. **Mit 2350 J/(kg·K)** erreicht dieses herausragende Naturprodukt die **beste spezifische Wärmespeicherkapazität bei allen derzeit auf dem Markt befindlichen Dämmstoffen**. (Prüfergebnis der Materialprüfanstalt Leipzig).

Jute ist eine der weltweit am meisten verwendeten Naturfasern. Diese werden aus der alten Kulturpflanze Corchorus gewonnen. Für die Herstellung von **THERMO JUTE 100** verwenden wir für den Transport von Kakao- und Kaffeebohnen einmalig gebrauchte, qualitativ hochwertige Jutesäcke.

## Wie der sommerliche Hitzeschutz funktioniert:

An heißen Sommertagen können sich auf dem Hausdach zwischen Ziegeln und Dämmebene enorme Temperaturen bilden (bis zu 80°C). **Die eindringende Hitze wird durch die Jutedämmung stark gedämpft und erreicht erst etwa 11 Stunden später – in den Abendstunden – den Innenraum.** In der Dämmung gespeicherte Wärme wird nach außen an die kühle Nachtluft abgegeben.

## Ihre Vorteile:

Angenehme Temperaturen in Ihrem Dachgeschoss, auch ohne teure und stromintensive Klimageräte.

**Natürliches und wohngesundes Raumklima** durch die natürliche Rohstoffeigenschaften der Jute.



Der Dämmstoff trägt das **natureplus®-Siegel**. Die Verarbeitung und Nutzung ist vollkommen unbedenklich, eine Schadstoffabgabe an Mensch oder Umwelt ist ausgeschlossen.

**Als Brandschutzmittel** wird Soda eingesetzt. Ein natürliches Salz, das auch bei der Herstellung von Lebensmitteln (Backpulver) Verwendung findet.

**Schimmelresistenz.** Bestnote „0“ bei der Prüfung zur Anfälligkeit von Schimmelpilzen.

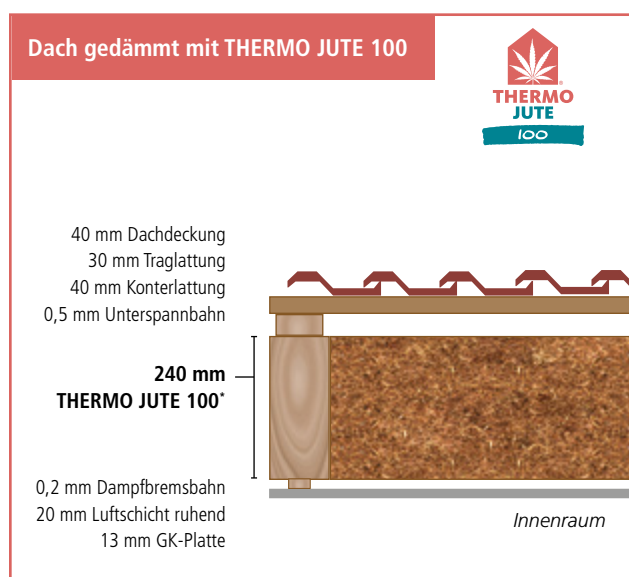
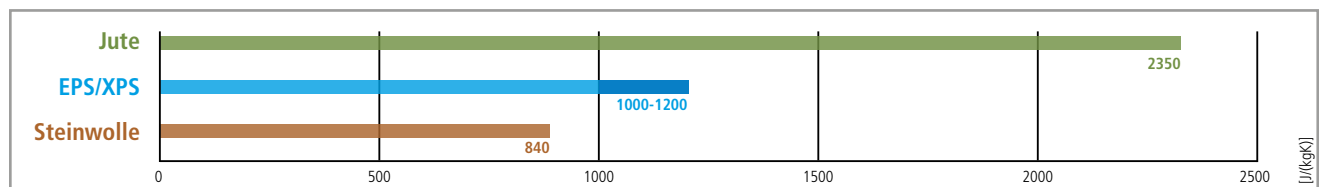
**Feuchtigkeitsregulierend.** Die Jutefaser ist kapillar aktiv und leitet Feuchtigkeit durch die Konstruktion nach außen und/oder innen ab.

**Nachhaltigkeit aufgrund langfristiger CO<sub>2</sub>-Speicherung** durch die Verwendung von nachwachsenden Rohstoffen.

**Top Lambda-Wert** bei Naturfaser-Dämmstoffen:

Bemessungswert  $\lambda = 0,038 \text{ W/(m·K)}$

## Wärmespeicherkapazität



## Der Stärke-Vergleich.

Um bei dem beispielhaft dargestellten, durchaus branchenüblichen Dachaufbau einen vergleichbaren Hitzeschutzeffekt mit Glaswolle\*\* zu erzielen, müsste diese mit einer Dämmstoffdicke von über 52 cm eingebaut werden.

WOLLEN SIE MEHR WISSEN?

Kontaktieren Sie Ihren Gebietsverkaufsleiter oder rufen Sie unsere Technik-Hotline an: **09081 80500-0**