

## Presseinformation

4. November 2019

**Naturdämmstoffe im Vormarsch**

### **Thermo Jute macht gesundes Dämmen alltagstauglich**

**Über Generationen waren Polystyrol und Mineralwolle die erste und einzige Wahl beim Dämmstoff. Das hat sich grundlegend geändert. Immer mehr Bauherren achten heute bewusst auf wohngesunde Dämmstoffe. Jute punktet hier mit einer genialen Idee und ungeahnten Vorteilen.**

*Nördlingen (prc)* – Die drohenden Folgen des Klimawandels führen zum Umdenken in vielen Lebensbereichen. Auch beim Bauen. Der Wunsch nach gesundem Wohnen steht hoch im Kurs. So erfahren Naturbaustoffe derzeit die größte Boomphase ihrer noch jungen Geschichte. Die meisten Produkte sind zwar prinzipiell nicht neu – sie sind im Zeitalter der Industrialisierung schlicht weg in den Hintergrund gedrängt worden. Neu sind jedoch die professionellen Herstellungsverfahren und eine geradezu geniale Idee wie bei Thermo Jute. Bei dem Naturdämmstoff des bayerischen Herstellers Thermo Natur werden einmal gebrauchte Jutesäcke zu einem echten Hochleistungsämmstoff verarbeitet.

#### **Jute – eine Wunderwaffe der Natur**

Jute ist eine der weltweit am häufigsten verwendeten Naturfasern. Angebaut wird die Kulturpflanze Corchorus, aus der die Fasern gewonnen werden, auf nährstoffreichen Schwemmlandböden. Jute ist im Vergleich zu anderen

## Presseinformation

4. November 2019

nachwachsenden Rohstoffen wie Holz einjährig – das bedeutet, dass sie jedes Jahr sehr schnell nachwächst. In der Wachstumsphase binden die Kulturen große Mengen an CO<sub>2</sub>. Sie wird ohne Einsatz von Düngern und Pflanzenschutzmitteln angebaut und steht in großen Mengen zur Verfügung – hauptsächlich zur Verwendung für Transportsäcke.

### **Von der Jutefaser zum Dämmstoff – eine geniale Idee**

Zur Dämmstoffherstellung werden neben den Jutefasern aus gerissenen Kakao- und Kaffeebohnsäcken nur zwei weitere Zutaten benötigt: Natürliches Soda zur Optimierung des Brandschutzes und ein wenig Stützfasern für die Rollen oder Matten. Als Dämmstoff kann Jute höchste bauphysikalische und wohngesunde Ansprüche erfüllen. Die kapillare Struktur der Naturfasern schützt den Dämmstoff zuverlässig vor dem Eindringen von Feuchtigkeit. Das Ergebnis ist ein gutes Feuchteausgleichsverhalten sowie eine Schimmelresistenz der höchsten Güteklasse „0“.

Einer Untersuchung der Materialprüfanstalt Leipzig zufolge erreicht Thermo Jute 100 mit 2.350 J/(kgK) die derzeit beste spezifische Wärmekapazität bei allen auf dem Markt befindlichen Dämmstoffen. Dies macht sich vor allem beim sommerlichen Hitzeschutz deutlich bemerkbar. Mit einem gemessenen Lambdawert von 0,0356 W/(mK) erreicht die Jutedämmung zudem sehr gute Dämmwerte.

## Presseinformation

4. November 2019

Wichtig in der Gesamtbetrachtung ist auch der Energiebedarf bei der Herstellung. Denn was nützt die beste Dämmung, wenn Hersteaufwand und Dämmeinsparung in Bezug auf Energie und CO<sub>2</sub> weit auseinander liegen. Naturbaustoffe können hier überzeugend punkten. Der Energieverbrauch bei der Herstellung von Thermo Jute liegt am unteren Ende des Rankings aller Dämmstoffe.

Thermo Jute ist wie alle Faserdämmstoffe von Thermo Natur volldeklariert, schadstofffrei und gesundheitlich unbedenklich.

### **Schnelle und sichere Verarbeitung**

Die Verarbeitung ist vergleichbar mit einer klassischen Zwischensparrendämmung. Aber auch bei Holzbalkendecken sowie Außen- und Innenwänden kann dieser hochwertige Dämmstoff eingesetzt werden. Thermo Jute Dämmstoffe werden in Matten- und Rollenform angefertigt – auf Wunsch sogar auf Maß. Dabei wird dem lichten Sparren- bzw. Gefachmaß eine leichte Überbreite für eine gute Klemmwirkung zugerechnet. Der Einbau erfolgt dann sehr zeitsparend und nahezu ohne Verschnitt.

Weitere Informationen unter [www.thermo-natur.de](http://www.thermo-natur.de).



## Presseinformation

4. November 2019

### Über „THERMO NATUR GmbH & Co. KG“

Seit 1996 entwickelt und produziert die THERMO NATUR GmbH & Co. KG (ehemals Hock) in Nördlingen Baustoffe aus nachwachsenden Rohstoffen. Mit Thermo Hanf® und Thermo Jute® stellt das Unternehmen mehrfach ausgezeichnete Markendämmstoffe her, die Bauherren und Handwerkern eine Vielzahl an Vorteilen bieten: beste Dämmwerte bei Hitze und Kälte, gutes Raumklima auch für Allergiker und einen einfachen, zeitsparenden Einbau ohne Gesundheitsgefährdung.

Neben Dämmstoffen bietet das Unternehmen auch ein breites Sortiment an Lehmprodukten für die Raumgestaltung an. Alle Produkte aus dem Hause THERMO NATUR sind von Wohnmedizinern und Baubiologen geprüft und tragen das Zertifikat „wohnmedizinisch empfohlen“. Das Unternehmen bezieht mehrere tausend Tonnen Hanffasern pro Jahr vorzugsweise aus Deutschland und Frankreich. Neben Deutschland befinden sich die Hauptabsatzmärkte im benachbarten europäischen Ausland. Das Unternehmen beschäftigt aktuell etwa 50 Mitarbeiter in Produktion, Vertrieb und Verwaltung.

## Presseinformation

4. November 2019

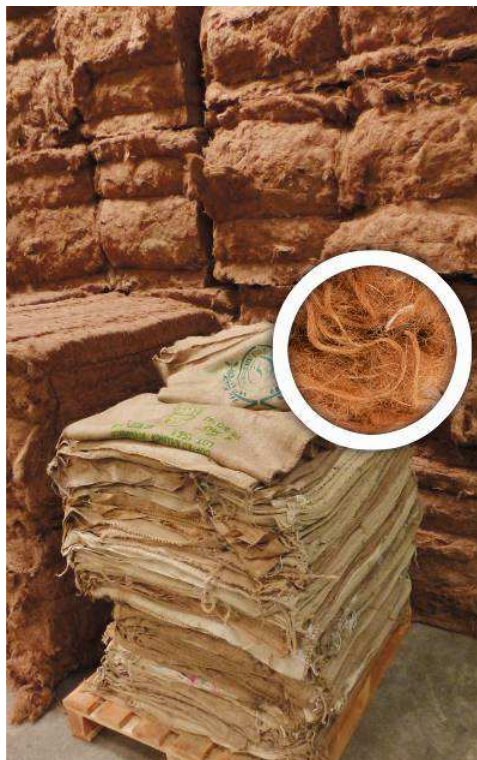


BU: Immer mehr Bauherren achten heute bewusst auf wohngesunde Dämmstoffe. Thermo Jute punktet hier mit einer geniale Idee und ungeahnten Vorteilen.

Bild: tdx/Thermo Natur

## Presseinformation

4. November 2019



**BU: Upcycling zugunsten der Gesundheit und Umwelt.**  
Jutesäcke für Kakao- und Kaffeebohnen werden einem zweiten Lebenszyklus zugeführt. Das Ergebnis ist ein leistungsstarker und ökologisch reiner Dämmstoff.

Bild: tdx/Thermo Natur



## Presseinformation

4. November 2019



BU: Die Zutaten für Thermo Jute Dämmstoff: Jutefasern, natürliches Soda zur Optimierung des Brandschutzes und ein wenig Stützfasern für die Rollen oder Matten.

Bild: tdx/Thermo Natur



BU: Der Zuschnitt der Matten erfolgt mit handelsüblichem Werkzeug wie beispielsweise einem Fuchsschwanz.

Bild: tdx/Thermo Natur

## Presseinformation

4. November 2019



BU: Der Einbau von Thermo Jute zwischen den Dachsparren oder einer Holzständerkonstruktion ist kinderleicht und erfolgt ohne Hand- und Mundschutz.

Bild: tdx/Thermo Natur



## Presseinformation

4. November 2019



BU: Bei Fertighäusern wird der Dämmstoff bereits im Werk in die Außenwände, Decken- und Dachelemente eingebracht.

Bild: tdx/Thermo Natur



BU: Ein mit Thermo Jute gedämmtes Haus sorgt für spürbare Behaglichkeit zu jeder Jahreszeit.

Bild: tdx/Thermo Natur

## Presseinformation

4. November 2019



BU: Auch wenn die Thermo Jute Dämmung auf den ersten Blick nicht zu sehen ist, so spürt man das komfortable und wohngesunde Klima in den Innenräumen.

Bild: tdx/Thermo Natur



BU: Holz und Mauerwerk sind die Basis für solide Häuser. Wohngesund werden sie mit Thermo Jute.

Bild: tdx/Thermo Natur

## Presseinformation

4. November 2019



BU: Thermo Jute ist wie alle Faserdämmstoffe von Thermo Natur volldeklariert, schadstofffrei und gesundheitlich unbedenklich.

Bild: tdx/Thermo Natur

Abdruck honorarfrei – Beleg erbeten

Ansprechpartner für die Redaktionen

PR Company GmbH

Domenic Liebing

Werner-von-Siemens-Str. 6

D-86159 Augsburg

Tel +49 (0) 821/ 258 93 00

Fax +49 (0) 821/ 258 93 01

e-Mail: [dliebing@prcompany.de](mailto:dliebing@prcompany.de)