

Naturdämmstoff aus Kakaosäcken

**100 Prozent natürlich, wohngesund
und schadstofffrei.**

**Hochwertige Kakao- und Kaffeebohnen müssen
vorschriftsgemäß in einwandfreien Jutesäcken transportiert
werden. Diese werden bislang nach nur einmaliger
Verwendung der thermischen Verwertung zugeführt. Thermo
Natur macht aus den Säcken durch „Upcycling“ den
Naturdämmstoff Thermo Jute 100 Plus. Dieser ist frei von
Schadstoffen, ohne chemische Zusätze und überzeugt durch
seine hervorragenden Dämmeigenschaften.**

Nördlingen, 05.04.2017 (prc) – Jute ist eine der weltweit am häufigsten verwendeten Naturfasern. Getrocknet ist sie sehr robust. Kaffeeröstereien und Schokoladenhersteller beispielsweise erhalten ihre hochwertigen Rohstoffe in Säcken aus Jute. Die Krux daran: Zum Schutz der wertvollen Kakaobohnen fordert der Transport-Informations-Service (TIS) der Deutschen Transportversicherer dazu auf, ausschließlich einwandfreie Säcke zu verwenden, die üblicherweise nach einmaliger Verwendung deponiert oder verbrannt werden. Gemeinsam mit Ritter Sport entstand beim Naturdämmstoffspezialisten Thermo Natur die Idee, die Jutesäcke einem zweiten Lebenszyklus zuzuführen. Das Ergebnis dieses sogenannten Upcycling-Verfahrens ist ein leistungsstarker und ökologisch reiner Dämmstoff – Thermo Jute 100 Plus.

Vom Jutesack zum Naturfaserdämmstoff



PRESSEINFORMATION

Zu Beginn werden die Kakaosäcke in eine Reißerei geliefert und dort in ihre Faseranteile zerkleinert. Die daraus entstehenden Faserballen werden an Thermo Natur geliefert und unter Beigabe von Soda weiterverarbeitet. Letzteres macht die Jute gemäß geltender Anforderungen brandbeständig (B2, Klasse E). Anschließend wird dem natürlichen Rohstoff eine Stützfaser – in der Variante Thermo Jute 100 Plus zu 100 Prozent aus pflanzlichen Grundstoffen – hinzugefügt und durch Erhitzen zu einem Hochleistungsdämmstoff verfestigt. Der Dämmstoff steht danach in Matten- und Rollenform zur Verarbeitung bereit.

Gesund, schadstofffrei, leistungsstark

Hinsichtlich der bauphysikalischen Eigenschaften, wie etwa einer niedrigen Wärmeleitfähigkeit oder dem sommerlichen Hitzeschutz, kann Jute als Dämmmaterial vollumfänglich überzeugen. Der Dämmstoff Thermo Jute 100 Plus erreicht eine herausragende spezifische Wärmespeicherkapazität ($c = 2.350 \text{ J/kg}\cdot\text{K}$) – derzeit sogar der geprüfte Bestwert unter den bekannten Dämmstoffen. Zudem ist der Rohstoff Jute von Natur aus hoch kapillarleitfähig. Die Folge sind ein gutes Feuchteausgleichsverhalten sowie eine Schimmelresistenz der höchsten Güteklasse „0“. Thermo Jute 100 Plus ist zudem gesundheitlich vollkommen unbedenklich, schadstofffrei (ohne Formaldehyd, VOC o.ä.) und erfüllt damit bereits jetzt die stetig wachsenden Ansprüche an die Wohngesundheit.

Weitere Informationen sind online unter www.thermo-natur.de erhältlich.



BU: Thermo Jute 100 Plus ist ein vollständig natürlicher Dämmstoff. Das Grundmaterial sind zerkleinerte Jutesäcke, die mit einer hundertprozentig pflanzlichen Stützfaser versehen und brandbeständig durch die Zugabe von Soda wird. So entsteht ein leistungsstarker, wohngesunder und schadstofffreier Dämmstoff.

Bild: Thermo Natur



BU: Upcycling zugunsten der Gesundheit und Umwelt setzen Thermo Natur und Ritter Sport um. Jutesäcke für Kakaobohnen werden einem zweiten Lebenszyklus zugeführt. Das Ergebnis ist Thermo Jute 100 Plus, ein leistungsstarker und ökologisch reiner Dämmstoff. Bild: Thermo Natur

PRESSEINFORMATION



BU: Zur Produktion von Thermo Jute 100 Plus werden die Kakaosäcke zerkleinert. Die daraus entstehenden Faserballen werden unter Beigabe von Soda weiterverarbeitet. Anschließend wird dem natürlichen Rohstoff eine Stützfaser aus 100 Prozent pflanzlichen Grundstoffen hinzugefügt und durch Erhitzen zu einem Hochleistungsdämmstoff verfestigt. Bild: Thermo Natur

PRESSEINFORMATION



BU: Thermo Jute 100 Plus lässt sich leicht verarbeiten und einbauen. Er ist zudem gesundheitlich vollkommen unbedenklich, schadstofffrei (ohne Formaldehyd, VOC o.ä.) und erfüllt damit bereits jetzt die stetig wachsenden Ansprüche an die Wohngesundheit. Bild: Thermo Natur

PRESSEINFORMATION



BU: Nicht nur wohngesund, sondern auch leistungsstark. Der Dämmstoff Thermo Jute 100 Plus kann unter anderem beim sommerlichen Hitzeschutz und der spezifischen Wärmespeicherkapazität vollumfänglich überzeugen. Bild: 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: info@prcompany.de