



Produktgruppe: Daemmung

THERMO JUTE 100

ANTEIL NACHWACHSENDE ROHSTOFFE [%]:
85-90

ART NACHWACHSENDE ROHSTOFFE:
Jutefasern

ZUSATZSTOFFE:
8-10 % biopolymere Stützfasern auf PET-Basis
2-5 % Soda als Brandschutz

PRODUKTBESCHREIBUNG:
Mit THERMO JUTE 100 zeigt die Jutefaser, was in ihr steckt. Große Klasse hinsichtlich Ressourcenschonung. Überzeugende bauphysikalische Eigenschaften. Und - wie alle THERMO NATUR Dämmstoffe - schadstofffrei und langlebig. Bester sommerlicher Hitzeschutz!

Vorteile:

- Energiesparend
- Gesund und schadstofffrei
- Bester Hitzeschutz
- Guter Kälteschutz
- Guter Schallschutz
- Top Dämmwerte: Kälte- und Hitzeschutz
- Wärmeleitfähigkeit bis $\lambda(10, \text{dry}) = 0,0356 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
- Spezifische Wärmespeicherkapazität $c = 2350 \text{ J/(kg}\cdot\text{K)}$
- Neuartiges Upcyclingprodukt minimaler Verbrauch endlicher Ressourcen
- Sehr gutes Raumklima durch Feuchte ausgleichendes Verhalten
- Unkomplizierter schneller Einbau in Fassade, Dach, Wand und Boden
- Frei von gesundheitsgefährdenden Inhaltsstoffen
- Frei von umweltschädlichen Inhaltsstoffen
- Äußerst geringer Primärenergiebedarf bei der Herstellung, da aus recycelten Jutefasern Brandschutz durch Soda ein für die Herstellung von Lebensmitteln zugelassenes natürliches Salz
- Gesundheitsfreundliche Verarbeitung
- Hautverträglich (kein Jucken und Kratzen), unbedenklich für Atemwege
- Kein Schimmelpilzbefall, Bestnote ≥ 0 (nach EN ISO 846)
- Kein Schädlingsfraß (keine Nährstoffe wie Proteine oder Stärke enthalten)
- Aktiver Umweltschutz durch nachwachsende Rohstoffe: Die Jutepflanze entzieht in der Wachstumsphase der Umwelt CO₂
- Problemlose Entsorgung und Wiederverwertung
- Keine unangenehmen Geruchsausdünstungen
- Attraktiver Preis
- Als Rollen- und Mattenware erhältlich
- Maßanfertigung ohne Aufpreis: ab einer Bestellung von 40 Matten gleicher Breite.
- Kostengünstige Baustellen-Logistik

WAERMELEITWERT [w/mk]:
0,039

SONSTIGE GUETEZEICHEN:

keine Angaben

PRODUKTHOME PAGE:<http://www.thermo-natur.de/daemmstoffe/thermo-jute/thermo-jute-100/>**EINZELHANDEL:**

nein

GUETEZEICHEN IBO:

nein

GUETEZEICHEN PEFC:

nein

GUETEZEICHEN FSC:

nein

Hersteller**Firma:** THERMO NATUR GmbH & Co. KG Geschäftsführung: Kurt Hogh**Strasse:** Industriestraße 2**PLZ Ort:** 86720 Nördlingen**Telefon:** +49 9081 80500-0**Fax:** +49 9081 80500-70**Email:** info@thermo-natur.de**Internet:** <http://www.thermo-natur.de>**Ansprechpartner:** Stefan Königkoenig@thermo-natur.de**Firmenprofil:**

Unternehmensinformation

LeitbildWir sind davon überzeugt, dass die Zukunft neuen Technologien und umweltschonenden

Produkten gehört. Sie werden sich weiter am Markt durchsetzen, immer mehr Kraft

gewinnen und das Bild der Wirtschaft grundlegend verändern. Die Märkte von morgen

werden geprägt sein von Unternehmen, die nachhaltig und verantwortungsvoll handeln.

Diese Überzeugung dient THERMO NATUR schon seit der Unternehmensgründung im Jahr 1998 als feste Orientierung.

Wir sind deshalb der Meinung, dass die Baumaterialien, die für den Neubau oder die

Sanierung Verwendung finden, drei wesentliche Kriterien erfüllen sollen:1.

Bei der Herstellung der Materialien dürfen so wenig wie möglich endliche Ressourcen verbraucht werden. Der zur Herstellung der Dämmmaterialien notwendige

Primärenergie- und Ressourcenbedarf soll so gering wie möglich ausfallen.

2. Während der Nutzungs- und Verarbeitungsphase darf von den verwendeten Bauund

Dämmstoffen keine Gefahr für die Gesundheit von Bewohnern und Handwerkern

ausgehen.

3. Nach der Nutzungsphase sollte möglichst kein Misch- oder Sondermüll anfallen. Die

Entsorgung sollte nicht erneut Energie benötigen, hohe Kosten verursachen und die

Umwelt belasten.Über diese zentralen Kriterien definieren wir unsere umweltgerechten Produkte - sowohl bei der Herstellung, Nutzung und

Entsorgung. Zusätzlich fügen wir im Sinne eines umfassenden Verbraucherschutzes noch einen weiteren Gesichtspunkt hinzu: die Volldeklaration aller Inhaltsstoffe als wichtige Orientierungsmarke für Bauherren, die auf ein gesundes Wohnumfeld achten. Durch das Rücknahmeversprechen des Dämmmaterials nach seiner Verwendung sowie der dosierten Rückführung in den Wirtschaftskreislauf handelt das Unternehmen im Sinne des "cradle-to-cradle". Zudem haben unsere THERMO NATUR Dämmstoffe eine positive CO2-Bilanz, die sich in dem enormen Einspeicherpotenzial der Hanfpflanze begründet. Als konsequente Weiterentwicklung unseres Produktportfolios wurde mit THERMO HANF® COMBI JUTE, THERMO JUTE® DUO und THERMO JUTE® 100 das Prinzip des Upcycling auf die Herstellung von Dämmstoffen übertragen.

Stand: 11.02.2020

Für die Richtigkeit und Aktualität der Informationen sind die Ansprechpartner bzw. Betreiber verantwortlich.