

SPECIAL
pentru
CONSTRUCȚII DE CLĂDIRI



MARELE EXPERT
asigură rentabilitatea
casei dvs.

AVANTAJE:

- Protecție maximă împotriva căldurii, în perioada de vară
- Preț foarte avantajos, eficiență din punct de vedere al utilizării
- resurselor



MATERIALE IZOLANTE PENTRU DESCHIZĂTORII DE DRUMURI.
ECONOMISIRE DE ENERGIE PRIN METODE SĂNĂTOASE ȘI NATURALE



THERMO JUTE 100

AVANTAJE



BESTER SOMMERLICHER HITZESCHUTZ

- > Izolația de iută împiedică pătrunderea căldurii în spațiul de locuit
- > Astfel, în timpul zilei în încăntă se resimte o răceală plăcută
- > Căldura reținută este predată către exterior în timpul nopții

- O performanță de izolare foarte bună, cu o valoare lambda convingătoare
- Conservarea materiilor prime neregenerabile
- Un climat interior sănătos
- cu certificat natureplus



ENERGIE-SPAREND



FÄRÄ SUBSTANZEN DÄUN



SCHIMMEL-RESISTENT



EXTREM LANGLEBIG BEI VOLLER FUNKTION

- Necesarul de energie primară foarte mic în procesul de producție
- Test de identificare a mucegaiului:
Nu poate fi sesizată prezența mucegaiului
- Montare simplă, fără să provoace mâncărimi și zgârieturi
- Prelucrare fără amenințare pentru sănătate
- Execuție la comandă fără cheltuieli suplimentare (începând de la 40 saltele)
- Preț atractiv
- Eliminare fără probleme a resturilor sau a pieselor obținute din demolare
- Nu emană mirosuri

Un produs din iută la un raport preț-performanță incredibil

THERMO JUTE 100 este produsul cu un raport preț-performanță incredibil din portofoliul nostru de produse. Produsul **THERMO JUTE 100** excelează, de asemenea, datorită avantajelor sale oferite din punct de vedere al biologiei și fizicii construcțiilor. Ideal pentru construcții noi, precum și pentru reabilitarea energetică a clădirilor existente.

O valoare lambda foarte bună și fiabilitatea produsului fac din **THERMO JUTE 100** un material izolant de înaltă calitate, ideal pentru proiecte de construcții mari, asigurându-le astfel profitabilitatea.

Fiind deosebit de stabilă și rezistentă la rupere, fibra de iută conferă materialului izolant stabilitate și asigură o fixare excelentă la montare.

Clienții noștri vor beneficia în întregime de avantajele în privința costului în cazul fibrelor de iută prelucrate.

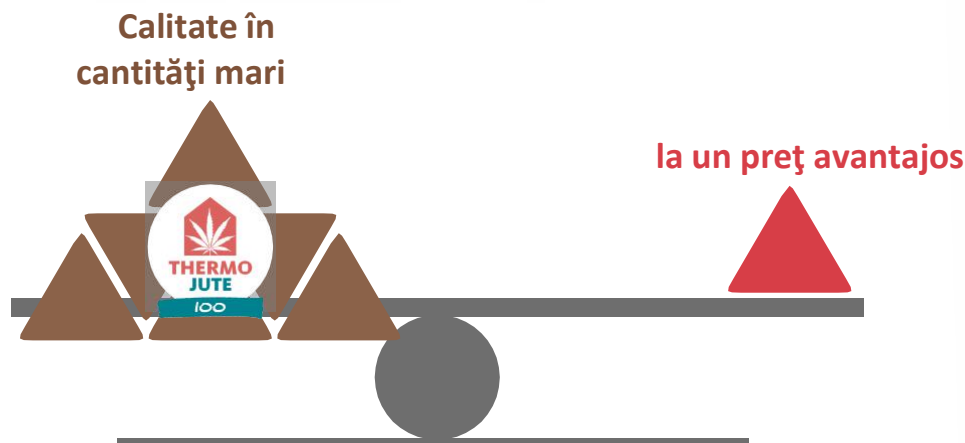
Utilizarea fibrelor de iută reciclate (saci de transport uzați, folosiți pentru boabele de cafea și de cacao) pentru obținerea produsului recuperat perfect, constituie un element de referință pentru evoluția reușită a materiilor prime.

THERMO JUTE 100 a obținut Agrementul Tehnic European ETA-14/0479 (autorizație de construire).

Prin obținerea **Certificatului natureplus** THERMO NATUR GmbH & Co. KG dă dovadă din nou de pretenții calitative ridicate. Vă oferim doar produse care corespund celor mai înalte cerințe.

Kurt Hogh
Administrator THERMO NATUR GmbH & Co. KG

Cantitatea cumpărată schimbă prețul! Astfel, durabilitatea devine plătitibilă.



THERMO JUTE 100 este răspunsul la solicitările dumneavoastră pentru mai multe domenii de utilizare. Vă prezentăm cu drag o ofertă deosebit de atractivă în cazul cantităților mai mari.

În plus, **luăm în calcul toate avantajele în materie de costuri** – începând cu o materie primă mai favorabilă, printr-o exploatare optimă a producției și până la componente eficiente de încărcare și de transport de mărfuri. Ne bucurăm pentru solicitarea dvs.



Vă rugăm să ne trimiteți o cerere cât mai detaliată în privința dimensiunilor și cantităților. Vă ajutăm cu o ofertă avantajoasă pentru clădirea dvs.

DIMENSIUNILE AMBALAJELOR

Dimensiunile saltelelor standard:

1.200 x 625 mm / 1.200 x 580 mm / 2.400 x 1.200 mm.
Grosimea saltelelor între 30 - 220 mm

Dimensiunile rolelor standard:

Lățime 625 mm și 580 mm , grosimea rolelor între 30 - 80 mm.

Execuție la comandă a saltelelor fără cheltuieli suplimentare :

Începând de la 40 saltele THERMO JUTE 100 poate executa, la cerere, aceleași lățimi și grosimi fără cheltuieli suplimentare . Lățimea minimă a saltelelor 400 mm, lățimea maximă 1.200 mm.

Așezarea în paleți a produselor în formă de saltele:

Pot fi așezate în paleți doar saltelele cu lățimea standard de 625 și 580 mm

Execuție la comandă a rolelor:

Nu există această opțiune, deoarece rolele pot fi executate doar în dimensiuni standard.

Așezarea în paleți a produselor în formă de role:

Nu este posibilă din motive ce țin de formatul produselor.

Perioada de livrare:
3 - 8 zile lucrătoare

Ambalaje pentru saltele

30	20	15	6	8	Lungimea rolelor	
					actuale în mm	Grosimea Matru / rol
30	20	15	6	8	30	10
40	15	10	5	8	40	8
50	12	8	4	8	50	8
60	10	8	4	8	60	8
80	5	5	3	12	80	6
100	6	4	3	8		
120	5	4	2	8		
140	3	3	2	12		
160	4	3	2	8		
180	3	3	2	8		
200	3	2	1	8		
220	2	2	1	12		

Montare ușoară - pentru o locuință sănătoasă

Produsul THERMO JUTE 100 în formă de role sau saltele, cu utilizare diversificată.

Se montează fără complicații, fără mâncărimi și iritații

Pentru izolarea fațadelor de suprafețe mari, ideal cu sistemul THERMO FASSADE.

- Chiar și colțurile pot fi izolate eficient. Posibilitatea de tăiere simplă, executată de client cu ferăstrăul coadă de vulpe, cu cuțit cu lamă ondulată
- Sistemul nostru de suport **THERMO FASSADE** permite realizarea rapidă și simplă a izolațiilor exterioare pe suprafețe mari.
- Izolația intermediară ușoară pentru căpriori în construcții vechi și noi.



Croire simplă și personalizată cu dispozitivele noastre



Montare ușoară. Fără emisie de substanțe dăunătoare.



Izolarea unei mansarde, având destinație de locuință.



Izolație exterioară: THERMO FASSADE cu THERMO JUTE 100



Izolația mai lată e montată cu ușurință.

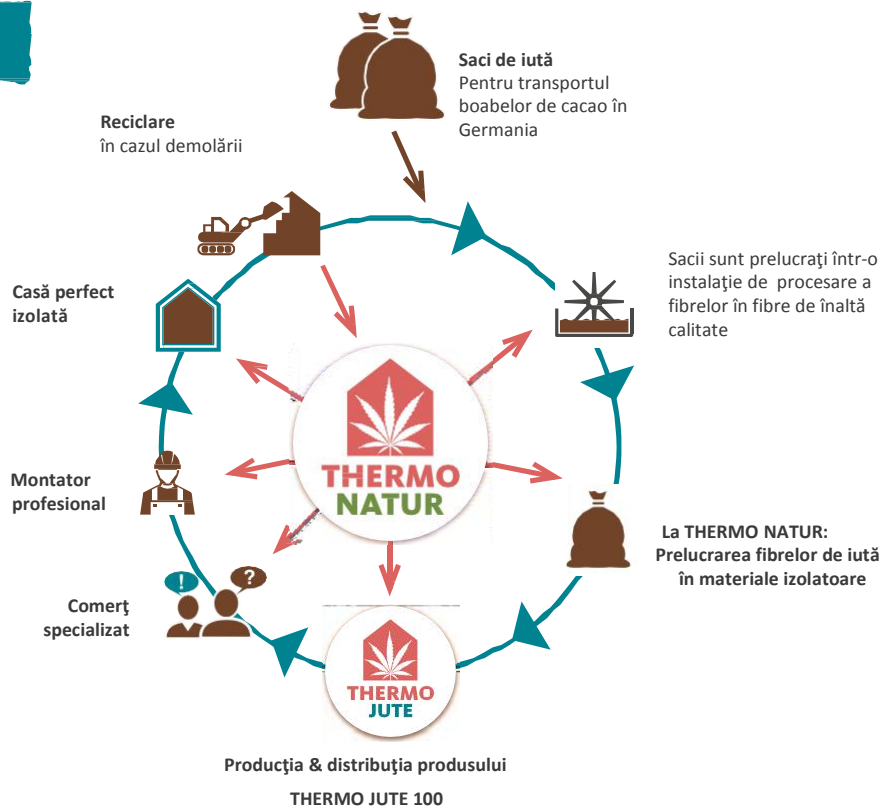


Importantă este montarea profesională

Calitate de izolare „fabricată în Germania”.



CICLUL DE PRODUCȚIE



THERMO NATUR GmbH & Co. KG

Industriestraße 2 · D-86720 Nördlingen · Tel. +49 (0) 90 81 80 500-0 · Fax +49 (0) 90 81 80 500-70 info@thermo-natur.de · www.thermo-natur.de

Fișa tehnică

Ediția: Iulie 2015



THERMO JUTE 100

Rogojina izolantă din fibre de iută

Denumire	THERMO JUTE 100											
Certificat de omologare pentru construcții	ETA-14/0479											
Număr de referință	130701-044-01											
Substanțe componente	85–90% fibre de iută, 8–10% fibre bicomponente pe bază de PET, 2–5% sodă, ca											
Deviații dimensionale												
Lungime și lățime <small>Testare folosind metodologia EN 822:2013</small>	Lungime: ± 2 % lățime: $\pm 1,5\%$											
Grosime <small>Testare folosind metodologia EN 823:2013</small>	-4 mm și +10 mm /+10 %										Echivalentă cu T3 conform metodologiei	
Densitate <small>Testare folosind metodologia EN 1602:2013</small>	cca. 34-40 kg/m ³											
Rezistență la tracțiune paralel cu planul plăcii <small>Testare folosind metodologia EN 1608:2013</small>	≥ 30 kPa											
Economisirea energiei și protecția termică												
Conductivitate termică <small>Testare folosind metodologia EN 12667:2001</small>												
Valoarea măsurată a conductivității termice λ_{10}	0,0359 W/(m·K)											
Valoarea limită a conductivității termice λ_{10} , uscat	0,0368 W/(m·K) Categoria II											
Valoarea nominală a conductivității termice λ_{n} (23,50)	0,038 W/(m·K) Categoria II											
Rezistența de izolație termică R [m ² ·K/W] la grosimea [mm]	0,79	1,05	1,32	1,58	2,11	2,63	3,16	3,68	4,21	4,74	5,26	5,79
	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200	220
Capacitatea termică specifică c	2350 J/(kg·K)											
Rezistența la difuzia vaporilor de apă μ <small>Testare folosind metodologia EN 12086:2013 Condiții climatice 23-50/93</small>	1 - 2											
Absorbția apei <small>Testare folosind metodologia EN 1609:2013, Procedul A</small>	$\leq 2,0$ kg/m ²											
Izolația fonică												
Pe unitatea de lungime Rezistența la flux <small>Testare folosind metodologia EN 29053:1993</small>	3,4 kPa*s/m ²											
Protecția la incendii												
Reacția la foc <small>Testare folosind metodologia EN ISO 11925-2:2010</small>	B2, Clasa E										conform EN 13501-1:2010	
Temperatura maximă de utilizare [°C]	120 °C											
Igiena, sănătatea și protecția mediului												
Rezistența la mucegai <small>Testare folosind metodologia EAD, Anexa B</small>	Etapă de evaluare 0										conform EN ISO 846:2013	
Forme de livrare	saltele sau role											
Grosimi ale plăcii	30 – 220 mm											
Dimensiune standard	saltele: 1200 x 625 mm 1200 x 580 mm (Dimensiunea construcției lemnoase) 2400 x 1000 mm						Role: Lungime 6,0 – 10,0 m (în funcție de grosime) Lățime 625 mm sau 580 mm					
Dimensiuni speciale	Începând de la 40 de saltele, aceeași lățime (între 40 cm și 120 cm) vă oferim execuție la comandă fără costuri suplimentare											

Descriere: Material izolant omologat pentru construcții, certificat ecologic și din punct de vedere al biologiei construcțiilor, saltele și role flexibile, produs recuperat, durabil, robust, din saci de iută pentru produse alimentare, al doilea ciclu de viață pentru fibre naturale, în loc de valorificarea termică, produs după metoda de fuziune termică (thermobonding) și electricitate naturală 100%. **Proprietăți:** Protecție termică maximă datorită conductivității termice scăzute, protecție maximă împotriva căldurii în perioada verii, datorită capacității maxime de stocare a căldurii, protecție fonică bună, prelucrare simplă cu dispozitive de tăiere electrice obișnuite, cu cuțite de tăiere cu lamă ondulată, cu tăiere în sens opus sau cu cuțit pentru tăierea materialului izolant THERMO NATUR, adecvat utilizatorilor amatori, cu capacitate de egalizare a umidității datorită capacității sale înalte de absorbție

Domenii de utilizare: Izolație intermediară pentru căpriori, termoizolație între căpriori auxiliari, izolație pentru subconstrucția căpriorilor, izolarea acoperișurilor din grinzi de lemn, izolarea pereților exteriori și interiori în construcții din cadre de lemn și suporturi din lemn, izolarea pereților din suporturi metalici, izolarea cofrajelor de placare

Indicații generale: THERMO JUTE 100 trebuie prelucrat și depozitat într-un loc uscat, așezat pe cantul lung, în poziție ridicată, montarea se face fără rosturi și cu un exces de 10-30 mm, despărțiturile învelișului termic trebuie închise imediat după montarea materialului izolant, cu o barieră de vapori.