

# Fișa tehnică

Ediția: Decembrie 2014

## THERMO JUTE 100

Rogojina izolanța 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 de polimer pe bază de PET, 2–5% sodă, ca protecție împotriva incendiilor												
<b>Deviații dimensionale</b>													
Lungime și lățime Testare conform EN 822:2013	lungime: $\pm 2\%$ lățime: $\pm 1,5\%$												
Grosime Testare conform EN 823:2013	-4 mm și +10 mm /+10 % Echivalentă cu T3 conform metodologiei EN 13171:2012, Tabel 1												
Densitate Testare conform EN 1602:2013	cca. 34-40 kg/m <sup>3</sup>												
Rezistență la tracțiune paralel cu planul plăcii Testare conform EN 1608:2013	$\geq 30$ kPa												
<b>Economisirea energiei și protecția termică</b>													
Conductivitate termică Testare conform EN 12667:2001													
Valoarea măsurată a conductivității termice $\lambda_{10}$	0,0359 W/(m·K)												
Valoarea limită a conductivității termice $\lambda_{10, uscat}$	0,0368 W/(m·K) Categoria II												
Valoarea nominală a conductivității termice $\lambda$	0,038 W/(m·K) Categoria II												
Rezistența de izolație termică R [m <sup>2</sup> ·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 $\mu$ Testare folosind metodologia EN 12086:2013 Condiții climatice 23-50/93	1 - 2												
Absorbția apei Testare folosind metodologia EN	$\leq 2,0$ kg/m <sup>2</sup>												
<b>Izolația fonică</b>													
Pe unitatea de lungime Rezistența la flux Testare folosind metodologia EN 29053:1993	3,4 kPa*s/m <sup>2</sup>												
<b>Protecția la incendii</b>													
Reacția la foc Testare folosind metodologia EN ISO 11925-2:2010	B2, Clasa E conform EN 13501-1:2010												
Temperatura maximă de utilizare [°C]	120 °C												
<b>Igiena, sănătatea și protecția mediului</b>													
Rezistența la mucegai Testare folosind metodologia EAD, Anexa B	Etapa de evaluare 0 conform EN ISO 846:2013												
Forme de livrare	Saltele sau role												
Grosimi ale plăcii	30 – 220 mm												
Dimensiune standard	<u>Saltele:</u> 1200 x 625 mm 1200 x 580 mm (Dimensiunea construcției lemnoase) 2400 x 1000 mm						<u>Role:</u> Lungime 6,0 – 10,0 m (în funcție de grosime) Lățime 625 mm sau 580 mm						
Dimensiuni speciale	Începând de la 40 de rogojini, aceeași lățime (între 40 cm și 120 cm) vă oferim execuție la comandă fără costuri suplimentare												

Această fișă tehnică reprezintă nivelul tehnic în momentul tipării și își pierde valabilitatea odată cu apariția unei noi ediții. Se aplică alături de alte documente ale companiei THERMO NATUR GmbH & Co. KG. Este exclusă orice răspundere din partea THERMO NATUR GmbH & Co. KG Aceasta se aplică și pentru greșelile de tipar și pentru modificările ulterioare ale datelor tehnice. Respectați indicațiile de prelucrare. Trebuie respectate standardele legislației naționale.



**THERMO NATUR GmbH & Co. KG**  
Industriestraße 2 . 86720 Nördlingen  
Telefon: +49 (0) 90 81 80 500-0 . Telefax: +49 (0) 90 81 80 500-70  
info@thermo-natur.de . www.thermo-natur.de

# Fișa tehnică

Ediția: Decembrie 2014

## THERMO JUTE 100

Rogojina izolanta din fibre de iuta



### Descriere:

- material izolant omologat pentru construcții
- certificat ecologic și din punct de vedere al biologiei construcțiilor
- rogojini și role din fibre de iută, flexibile, nerezistente la presiune
- produs recuperat, durabil, robust, din saci de iută pentru produse alimentare
- al doilea ciclu de viață al fibrelor naturale, în loc de valorificarea lor 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
- capacitate de egalizare a umidității, datorită capacității înalte de absorbție
- nu constituie sursă de hrană pentru rozătoare și insecte

### Domenii de utilizare:

- Izolație intermediară a căpriorilor
- Termoizolație între căpriori auxiliari
- Izolație pentru subconstrucția căpriorilor
- Izolația acoperișurilor din grinzi de lemn
- Izolația pereților exteriori și interiori în construcții din cadre de lemn și suportți de lemn
- Izolația pereților din suportți metalici
- Izolația cofrajelor de placare
- Izolația exterioară în spatele învelișului

### Indicații generale:

- THERMO JUTE 100 trebuie depozitat și prelucrat în locuri uscate
- Se va depozita așezat pe cantul lung, în poziție ridicată
- În timpul prelucrării asigurați-vă că există ventilație suficientă
- 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



**THERMO NATUR GmbH & Co. KG**

Industriestraße 2 . 86720 Nördlingen

Telefon: +49 (0) 90 81 80 500-0 . Telefax: +49 (0) 90 81 80 500-70

info@thermo-natur.de . [www.thermo-natur.de](http://www.thermo-natur.de)