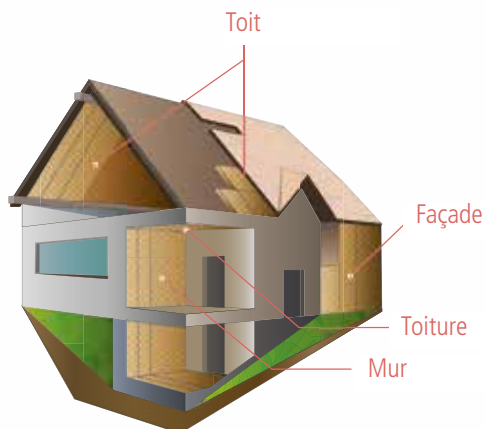


MATÉRIAUX D'ISOLATION NATURELS POUR TOUTE LA MAISON

GARANTIE DE VALEUR AJOUTÉE:

Les isolants en fibres naturelles en jute et le chanvre THERMO NATUR sont la solution d'isolation parfaite du sous-sol jusqu'à sur le toit. Ils économisent de l'énergie, ils sont sains et ne produisent pas de déchets.



MEILLEUR BILAN CO₂:

Thermo Jute et Thermo Chanvre ont besoin de peu d'énergie pour leurs fabrications. De plus, les plantes absorbent plus de CO₂ lors de la croissance que dans la production du matériau isolant.

GARANTIE SAIN ET DURABLE

THERMO NATUR définit la haute qualité et la fonctionnalité de ses matériaux isolants sur les critères de santé, d'environnement et de performance. Ces critères exigeants doivent être crédible, compréhensible, transparent et finalement comparable pour nos clients.

C'est pour cela que toute notre gamme d'isolant THERMO NATUR est certifiée par le label de qualité le plus strict pour les produits de construction. Le label de qualité natureplus® est attribué uniquement aux produits qui:

- garantissent être faible en polluants et émissions,
- ont une forte proportion de ressources renouvelables ou matières premières renouvelables,
- fonctionnent lors de l'installation, ont une longue durée de vie et recyclage facile,
- divulguent une déclaration complète de tous les composants.

En répondant à ces exigences, les constructeurs vont de pair avec des matériaux certifiés natureplus® sans danger pour la santé et pour la durabilité.



THERMO NATUR GmbH & Co. KG · Industriestraße 2 · 86720 Nördlingen
Tel.: +49 (0)9081 / 80 500-0 · Fax: +49 (0)9081 / 80 500-70
www.thermo-natur.de/fr



ISOLANTS NATURELS



DES ISOLANTS POUR LES ESPRITS NOVATEURS.
DES ÉCONOMIES SAINES ET NATURELLES.

ISOLANTS THERMO JUTE



THERMO JUTE 100 PLUS est la suite logique et l'aboutissement de la philosophie écologique de notre gamme jute. Quand la nature associe la fibre de jute de haute qualité avec une fibre thermo-liante à base végétale, cela donne le super isolant 100% naturel.



THERMO JUTE 100 a très vite montré le potentiel extraordinaire des fibres de jute. Excellent dans la protection des ressources. Caractéristiques techniques et physiques uniques. Et évidemment – comme tous les isolants THERMO NATUR – il est durable et exempt de composés nocifs.

JUTE: LE FIL D'OR. LA FIBRE VÉGÉTALE LA PLUS UTILISÉE DANS LE MONDE

La jute ou «corchorus» est considérée comme une star dans la famille des plantes fibreuses. Elle est cultivée sur des sols alluviaux **de manière durable, équitable et éco-responsable**. La jute est **une plante annuelle**. En choisissant d'utiliser des isolants à base de fibres de jute recyclées, vous favorisez ainsi la préservation d'autres fibres naturelles à croissance plus lente comme le bois, et contribuez par la même occasion à la protection des forêts et de leur écosystème.

TOUS LES AVANTAGES EN UN CLIN D'ŒIL

PRODUITS SAINS EXEMPTS DE SUBSTANCES NOCIVES	PROTECTION CONTRE LE FROID	BONNE PROTECTION CONTRE LA CHALEUR
RÉSISTANCE A LA MOISSURE	PROTECTION ACOUSTIQUE	REACTION AU FEU
ECONOMISER L'ENERGIE	PANNEAUX	ROULEAUX

- **Jute & Chanvre: Isolant naturel pour une vie plus saine**
Déclaration complète de tous les composants
- **Fonction climatique optimale en hiver et en été**
La fonction capillaire naturelle absorbe l'humidité excessive
- **Excellente isolation thermique en hiver**
Conductivité thermique Lambda_(10, sec) jusqu'à 0,0355 W/(mK)
- **Protection thermique maximale en été**
Meilleure capacité de stockage de chaleur spécifique jusqu'à c = 2350 J / (kg K)
- **Résistance à la moisissure**, meilleure qualité „0” (selon EN ISO 846)
- **Meilleure classe d'absorption acoustique** (à partir de 80 mm d'épaisseur)
- **Haute protection incendie E par la soude naturelle**
- **Installation rapide simple** dans le toit, mur, plafond et façade
- **Meilleur bilan CO₂ de tous les matériaux isolants** grâce aux émissions de CO₂ les plus faibles pendant la production



Explication :



ISOLANTS THERMO CHANVRE



La référence des isolants naturels de THERMO NATUR. Depuis des décennies, cet isolant fait preuve de la puissance des fibres de chanvre à l'usage. Avec **THERMO CHANVRE PREMIUM**, vous faites toujours le bon choix.



Le chanvre est une variété de plante cultivée de la famille des Cannabaceae. C'est une plante annuelle, sélectionnée pour la taille de sa tige.

Notre chanvre est cultivé et transformé en France (Haute-Saône).

LE CHANVRE: LE TITAN DES FIBRES NATURELLES

Les plantes de chanvre ont une **croissance très rapide**, ombragent le sol et empêchent ainsi le développement de mauvaises herbes. Lors de leur culture, aucun produit phytosanitaire chimique n'est donc nécessaire. Le chanvre industriel fournit une **fibre naturelle résistante, robuste et durable** qui ne requiert aucun traitement additionnel pour l'isolation.