



Pour des chambres agréables et fraîches en été.

« être bien sous son toit »



Isolation entre chevrons avec THERMO JUTE 100 :

- ✓ Une fraîcheur agréable en été dans vos combles aménagés.
- ✓ Isolant certifié natureplus®, pour un habitat sain.
- ✓ Isolation de qualité, fabriquée à partir de ressources naturelles renouvelables et issues du recyclage.
- ✓ Empêche la formation de moisissures, meilleure note lors des tests de sensibilité aux moisissures : « 0 ».



THERMO NATUR GmbH & Co. KG

Industriestr. 2, D-86720 Nördlingen · Tel.: +49 (0)9081 / 80 500-0

info@thermo-natur.fr · www.thermo-natur.fr

Excellente protection contre la chaleur d'été.

50 cm de laine minérale sont nécessaires pour obtenir un déphasage de 11 h, ce qui correspond à 24 cm de **THERMO JUTE 100**.

* Laine de verre : 20 kg/m³, λ 0,035 W/m·K, c=830 J/(kg·K)

La plus grande partie de la chaleur d'été entre dans votre habitation par la toiture. **THERMO JUTE 100** est l'isolant par excellence. Il possède la **meilleure capacité thermique spécifique parmi les isolants naturels (2350 J/(Kg·K))** et garantit ainsi une protection contre la chaleur d'été parfaite.

Les fibres de jute utilisées pour la fabrication de **THERMO JUTE 100**, proviennent du recyclage des sacs de toile de jute. La qualité et la résistance de ces fibres permettent de concevoir un produit fini très robuste.

Fonctionnement des panneaux THERMO JUTE 100 contre la chaleur :

En été, des températures pouvant atteindre plus de 80 °C peuvent être enregistrées entre les tuiles et la charpente de votre toiture.

24 centimètres d'isolant **THERMO JUTE 100** mis en œuvre dans la charpente permettent de bénéficier d'un déphasage minimum de 11 h (temps nécessaire au passage de la chaleur vers l'intérieur de l'habitation). A la tombée de la nuit, la chaleur stockée alors dans l'isolation pendant les heures chaudes de la journée peut tout simplement être évacuée vers l'extérieur par ouverture des fenêtres, permettant de maintenir une température agréable dans vos combles.

Les avantages :

Une température agréable dans vos combles, sans utiliser de climatiseur, gourmand en électricité.



THERMO JUTE 100 est labellisé natureplus®, exempt de composés nocifs pour la santé et l'environnement. Peut être mise en œuvre sans risque pour les utilisateurs.

Protection contre les incendies, par l'incorporation de carbonate de sodium, sel naturel utilisé dans certains produits de nettoyage écologiques et l'alimentation.

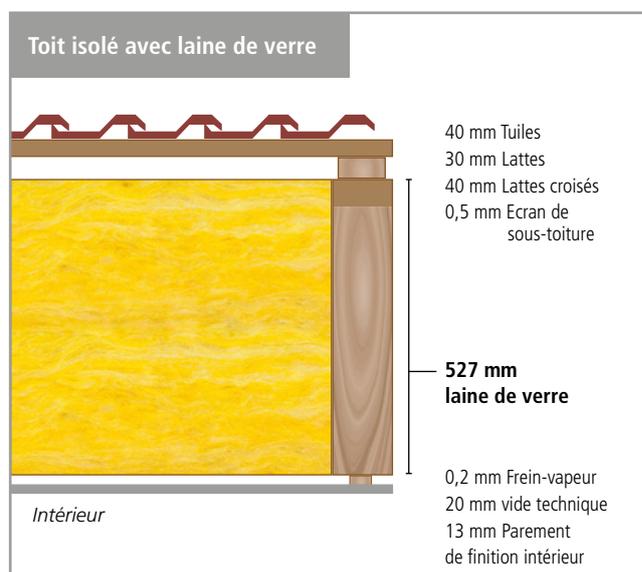
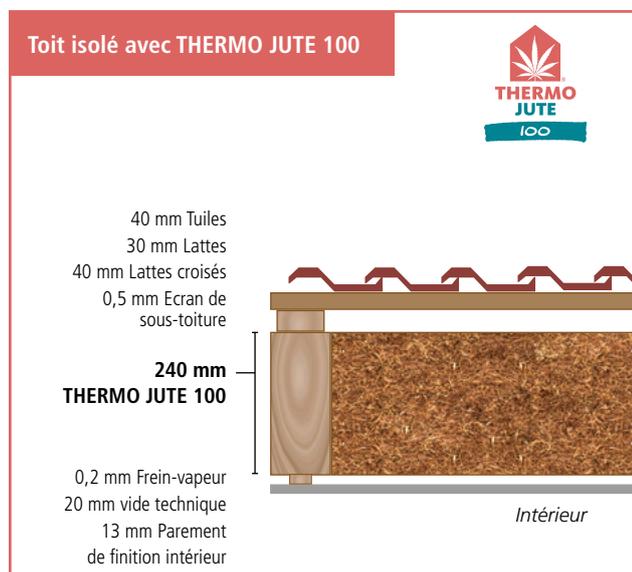
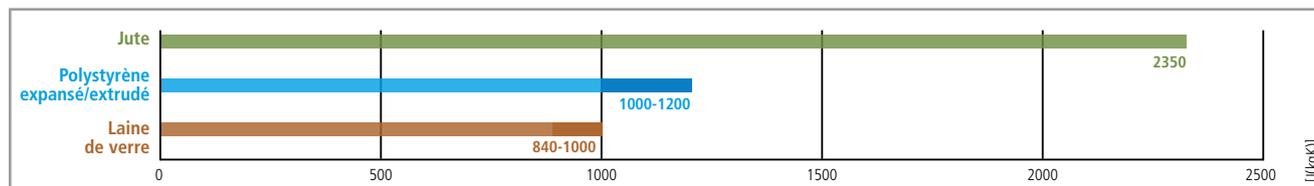
Empêche la formation de moisissures : THERMO JUTE 100 a obtenu la meilleure note : « 0 » selon des essais de résistance à la formation des moisissures (EN ISO846).

Régulation de l'humidité, bonnes propriétés de diffusion de la vapeur d'eau, contribuant à une excellente hygro-variabilité et procurant une ambiance saine et agréable.

Protection active de l'environnement grâce à des matières premières renouvelables : La jute accumule du CO₂ pendant sa croissance.

La meilleure valeur lambda parmi les isolants naturels : λ 10, dry 0,0359 W/(m·K)

Capacité thermique spécifique



Comparaison de l'épaisseur.

L'utilisation de 52 cm de laine de verre serait nécessaire pour d'atteindre le même effet de protection contre la chaleur en été que 24 cm d'isolant **THERMO JUTE 100**.