



HEMPFLAX[®]
Building Solutions GmbH

Nature wins!

VOTRE GUIDE POUR
NOS MATÉRIAUX ISOLANTS
À BASE DE CHANVRE

www.thermo-hanf.de

THERMO CHANVRE® DANS LA MAISON



ENTRE LES CHEVRONS

**JOINTS ET ESPACES
VIDES**



FAÇADES-RIDEAUX



MURS EXTÉRIEURS



PLAFONDS



MURS INTÉRIEURS



LES AVANTAGES LES PLUS IMPORTANTS

Protection contre la chaleur en été



Habitat sain : exempt de substances nocives



Moins de CO₂ : protection de l'environnement active



Régulateur d'humidité



SAUVEUR DU CLIMAT : 100 % DURABLE

moins de CO₂

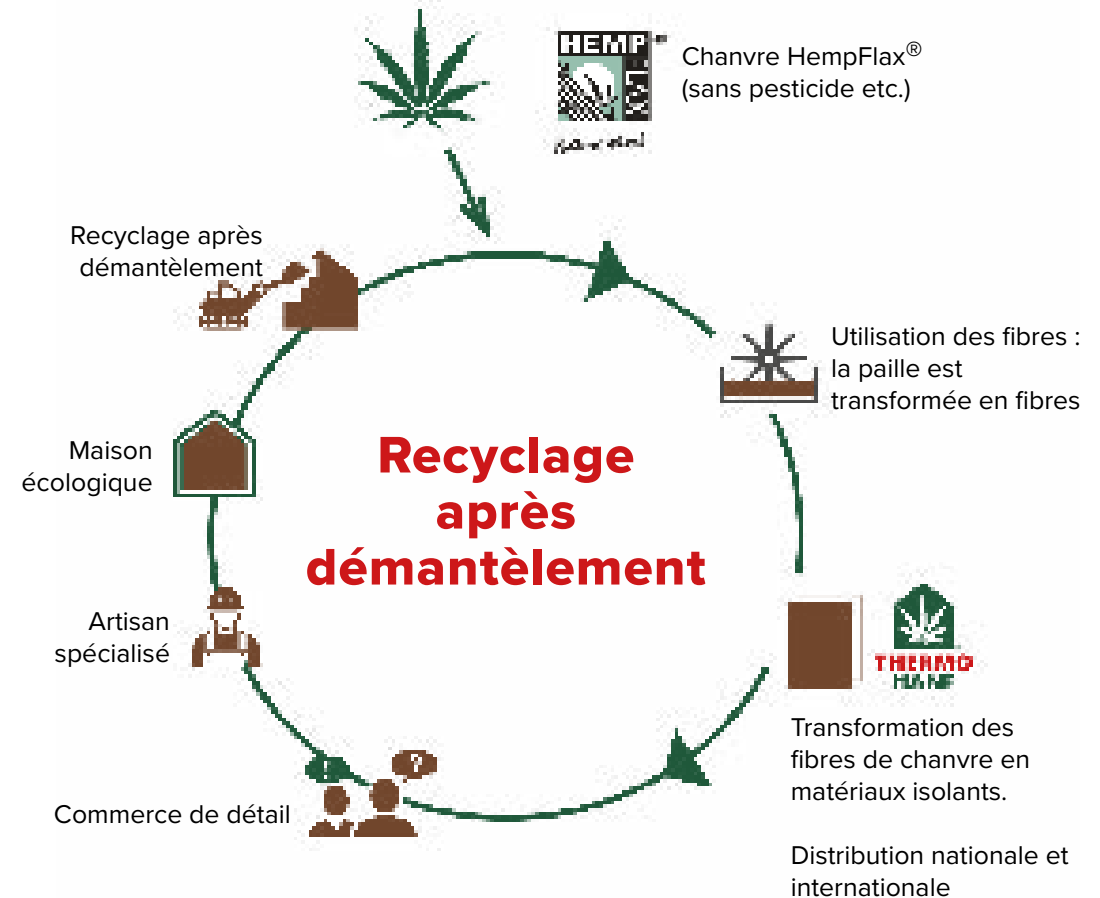
LA PLANTE MIRACLE

Elle existe vraiment, la plante miracle : le chanvre ! Pendant sa croissance, il capte même le CO₂ de l'atmosphère, contribuant ainsi à réduire ce gaz polluant. La mise en œuvre et la production du chanvre émettent également peu de CO₂ car elles ne sont guère énergivores.

Les matériaux isolants THERMO CHANVRE® sont également recyclables. Outre protéger notre environnement, une économie circulaire évite les déchets.

LA PLANTE MIRACLE

- » Matériaux isolants THERMO CHANVRE® **hautement performants**
- » Le chanvre **capte le CO₂ pendant sa croissance**
- » La culture du chanvre **réclame peu de pesticides et peu d'eau**
- » Durant la **production, nous veillons à réduire les émissions de CO₂**
- » Les matériaux isolants THERMO CHANVRE® démontés **peuvent être recyclés**



NOUS DISONS CE QUI EST DEDANS

NOTRE CHIEN L'ADORE

Les animaux aiment se coucher sur nos panneaux de chanvre car ils sont naturels, exempts de substances nocives et retiennent la chaleur. Pourquoi ? Aucun nuisible n'étant connu pour le chanvre, il n'est pas nécessaire d'utiliser des pesticides synthétiques et le produit fini ne contient d'emblée aucune substance nocive. En outre, la récolte du chanvre et la transformation en fibres ne requièrent aucun produit chimique.

Nos fibres de chanvre sont uniquement imprégnées de carbonate de sodium en guise de protection contre l'incendie, contenu également dans les denrées alimentaires BIO, puis mélangées à des fibres bi-composantes à base de PET recyclé pour optimiser la stabilité des panneaux.

LA PLANTE MIRACLE

- » **Fines fibres du chanvre cultivé en Allemagne**
- » **Fibres de jute de qualité supérieure, issues d'emballages alimentaires normalisés**
- » **Carbonate de sodium pour la protection contre l'incendie**
(que l'on trouve même dans les denrées alimentaires BIO)
- » **Fibres bi-composantes (base PET recyclé)**





APPROVISION- NEMENT FIABLE

CHANVRE DE NOS CHAMPS

Les problèmes de livraison sont de plus en plus fréquents. Parce que pratiquement toutes les branches en souffrent massivement, elles doivent s'approvisionner auprès de fournisseurs externes, en Allemagne et à l'étranger.

Mais avec nous, vous ne risquez rien, car nous achetons la **matière première à notre maison-mère HempFlax®** dont les champs se trouvent en Allemagne, aux Pays-Bas et en Roumanie

FAITS

- » **Approvisionnement fiable à partir des champs internes HempFlax® en Allemagne**
- » **Transports courts**
- » **Prix stables**

PROTECTION CONTRE LA CHALEUR

FRAÎCHEUR NATURELLE

Même en plein été, THERMO CHANVRE® COMBI JUTE garde votre maison bien fraîche car, en raison de ses excellentes propriétés, il faut beaucoup d'énergie pour réchauffer ce matériau isolant et transmettre la chaleur du soleil à l'intérieur.

CONSEIL

» **Notamment les combles** sont agréables à vivre grâce à THERMO CHANVRE® COMBI JUTE même s'il fait très chaud.



PROTECTION CONTRE LE FROID EN HIVER

CHALEUR DOUILLETTE

Chaleur douillette à l'intérieur grâce à THERMO CHANVRE® COMBI JUTE. La faible conductivité thermique permet des structures adaptées à toutes les exigences de votre maison.

CONSEIL

» **Volume d'isolation recommandée sous la toiture:** au moins 200 mm, selon les exigences ou aides financières, il est également possible de réaliser une épaisseur plus importante.



LE CALME RÈGNE

PERFORMANCE PHONIQUE

Contrairement aux yeux, on ne peut pas fermer les oreilles. Avoir une bonne isolation, c'est bénéficier d'une qualité de vie accrue.

Une épaisseur de 80 mm de THERMO CHANVRE® COMBI JUTE suffit déjà pour réduire le niveau sonore d'env. 44 dB.

44 dB, c'est la différence entre un chuchotement et un aspirateur ou une conversation normale et une scie circulaire.



EN BONNE SANTÉ ET EN PLEINE FORME

ANTI-MOISSISURES

THERMO CHANVRE® COMBI JUTE est extrêmement résistant aux moisissures

Classe 0 (meilleure note)

Les fibres de chanvre ne sont source d'aucun risque accru.

- » **Peu de poussière**
- » **Aucune démangeaison**
- » **Équipement de protection inutile**



OUTILLAGE REQUIS

IL FAUT UN COUTEAU TRANCHANT POUR LES MATÉRIAUX ISOLANTS RIGIDES



✓ **THERMO CHANVRE®**

Scie pour isolants

Si vous la commandez auprès de votre distributeur, vous recevrez une affûteuse en cadeau – plus jamais d'outils émoussés



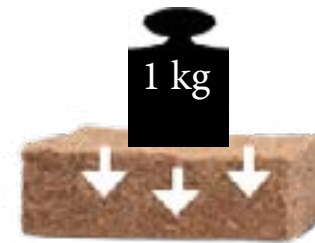
✓ **Bosch GFZ 16-35 AC**

Avec lames TF 350



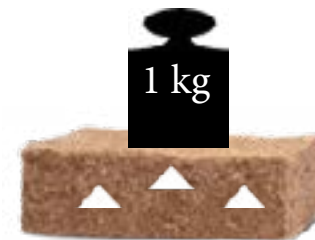
✓ **Scie sans fil pour matériaux isolants Festool ISC 240**

NOUS MONTRONS CE QU'ILS PEUVENT



FLEXIBLES

Les **panneaux flexibles** s'adaptent à l'élément de construction. Pour la pose, prévoir env. 10 mm en plus en largeur.



ÉLASTIQUES

Les matériaux isolants ont une élasticité exceptionnelle.



BONNE TENUE MÉCANIQUE

Les panneaux étant **très stables et résistants à la déchirure**, il ne faut utiliser que les outils recommandés pour leur mise en œuvre.

QUI SOMMES NOUS ?



HEMPFLAX®
Building Solutions GmbH

Nature wins!

PIONNIERS DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE

Le matériau isolant **THERMO CHANVRE®** est produit en Allemagne depuis les années 90. Les panneaux isolants, la laine de calfeutrage et les feutres aiguilletés sont fabriqués à partir de fibres de chanvre, à Nördlingen, en Bavière.

Le chanvre peut aider à réduire sensiblement la pollution et les émissions de CO₂ – c'est aussi notre combat. C'est pourquoi nous faisons partie depuis 2020 du groupe néerlandais **HempFlax® Group**, le plus grand producteur de chanvre en Europe.

Ce partenariat nous permet d'acheter directement le chanvre auprès du producteur, notre maison-mère. **Transports courts, confiance en la philosophie agricole et prix équitables**, tels sont les avantages dont vous aussi vous pouvez bénéficier.



HempFlax Building Solutions GmbH

Industriestraße 2
86720 Nördlingen

Tél. : +49 (0)9081 / 80500-0
info@hempflax.de

Souhaitez-vous en savoir plus ?



thermo-hanf.de



hempflax.com