



HEMPFLAX[®]
Building Solutions GmbH

Nature wins!

GHIDUL TERMOIZOLAȚIILOR
DIN CÂNEPĂ

www.thermo-hanf.de

THERMO HANF® ÎN CONSTRUCȚII



ACOPERIȘURI

ÎMBINĂRI
& GOLURI



PEREȚI
CORTINĂ



PEREȚI
EXTERIORI



TAVANE



COMPARTIMENTĂRI
INTERIOARE



BENEFICIILE PRINCIPALE

Înaltă protecție
împotriva
supraîncălzirii
pe timp de vară



Locuire
sănătoasă:
fără poluanți



Protecție activă
a mediului:
mai puțin CO₂



Reglează
umiditatea



EROU CLIMATIC: ABSOARBE CO₂

100% SUSTENABIL

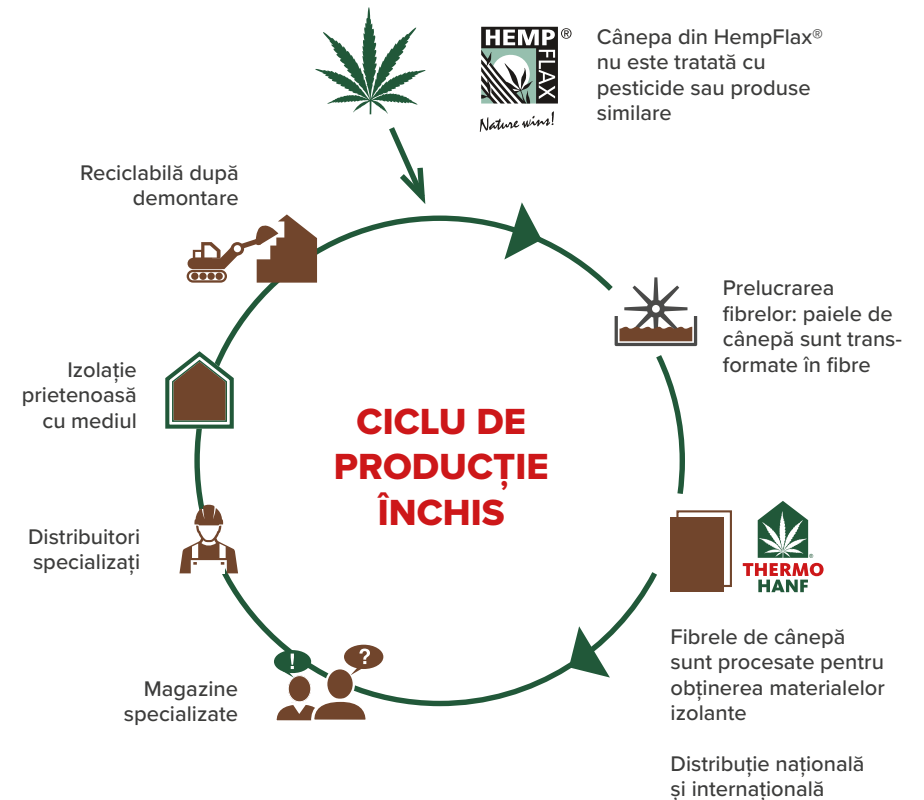
PLANTA MINUNE

Cânepa industrială este o adevărată plantă minune! Pe măsură ce crește, aceasta absoarbe CO₂ din atmosferă, contribuind astfel la reducerea acestui gaz de seră dăunător. Și mai mult CO₂ este economisit pe lanțul de procesare și producție, deoarece procesul de fabricație consumă puțină energie.

În plus, izolațiile THERMO HANF® pot fi reciclate. Un ciclu de producție închis reduce la minim pierderile, constituind astfel o protecție suplimentară pentru mediu.

REALITĂȚI

- » THERMO HANF® oferă **izolare de înaltă performanță**
- » Planta de cânepă **absoarbe CO₂ în timp ce crește**
- » Cultura de cânepă **nu necesită pesticide și consumă puțină apă**
- » **Nivel scăzut de CO₂ în procesul de producție**
- » **Izolațiile THERMO HANF® pot fi reciclate când nu mai sunt necesare**



CE CONȚINE?

ȘI CĂȚELULUI ÎI PLACE

Animalelor de companie le place să doarmă pe saltelele noastre din cânepă pentru că sunt complet naturale, înmagazinează căldura și nu conțin poluanți. De ce? Deoarece cânepa este o plantă care nu are dăunători cunoscuți și astfel **nu este nevoie de pesticide sintetice**, ceea ce face ca produsele să fie lipsite de poluanți din start. Recoltarea și transformarea plantelor în fibre se realizează tot fără utilizarea de agenți chimici.

Singurii aditivi pe care-i adăugăm la fibrele de cânepă sunt **soda**, **pentru ignifugare** (acest ingredient este utilizat și în industria alimentară) și **fibrele de fixare polimerice, obținute din PET reciclat**, pentru a crește stabilitatea saltelelor.

REALITĂȚI

- » **Fibre fine din cânepă industrială cultivată în Germania**
- » **Fibre de iută de înaltă calitate, din ambalaje alimentare standardizate**
- » **Sodă pentru protecția la foc**
(ingredient permis în alimentele organice)
- » **Fibre de polimer pe bază de PET reciclat**





APROVIZIONARE DE ÎNCREDERE

CÂNEPĂ DIN PROPRIILE NOASTRE LANURI

Blocajele în aprovizionare devin din ce în ce mai frecvente. Aproape orice sector care își aduce materia primă de la alți producători, din țară sau din străinătate, întâmpină în mod regulat probleme severe în aprovizionare.

Pentru materialele noastre izolante, acest aspect este total asigurat. **Materiile prime ne sunt furnizate de câmpurile agricole din Germania, Olanda și România operate de către compania-mamă Hemp-Flax®.**

REALITĂȚI

- >> **Materii prime sigure din lanurile HempFlax® din Germania**
- >> **Trasee de livrare scurte**
- >> **Stabilitatea prețurilor**

CONFORT ÎN TIMPUL VERII

RĂCOROS ÎN MOD NATURAL

THERMO HANF® COMBI JUTE păstrează o atmosferă răcoasă în interiorul locuinței chiar și în cele mai fierbinți zile de vară, datorită extraordinarelor sale calități termoizolatoare, care împiedică transferul termic și pătrunderea căldurii solare în casă.

SFAT

- >> Cu THERMO HANF® COMBI JUTE **spațiul de la mansardă este răcoros și plăcut** chiar și în anotimpul cald.



CĂLDURĂ PE TIMPUL IERNII

CALD ȘI CONFORTABIL

Camere confortabile și calde, cu THERMO HANF® COMBI JUTE. Conductivitatea termică scăzută face ca acest material izolant să fie soluția perfectă pentru toate zonele din casă.

SFAT

- >> **Grosimea recomandată a stratului de izolație la acoperiș:** minimum 200mm; în funcție de cerințe sau de buget, este posibilă și instalarea unor straturi mai groase.



LINIȘTE, ÎN SFÂRȘIT

IZOLARE ACUSTICĂ

Putem închide ochii, dar nu ne putem închide urechile. O izolare acustică optimă, eficientă, ne crește calitatea vieții.

Un strat cu grosimea de numai 80 mm de THERMO HANF® COMBI JUTE reduce zgomotul de impact cu circa 44 dB.

Spre comparație: 44 dB reprezintă diferența dintre o șoaptă și un aspirator sau dintre o conversație normală și un fierăstrău circular.



SIGUR ȘI SĂNĂTOS

ANTIFUNGIC

Izolația THERMO HANF® COMBI JUTE este deosebit de rezistentă la mucegai, împiedicând dezvoltarea acestuia.

Nivel de clasificare 0 = brand de top

Fără risc crescut datorită fibrelor de cânepă

UȘOR DE PRELUCRAT

- >> **Procesarea nu generează praf**
- >> **Nu produce senzații de mâncărime**
- >> **Nu este nevoie de îmbrăcăminte de protecție**



UNELTE POTRIVITE

IZOLAȚIILE SOLIDE CER LAME ASCUȚITE



✓ **Fierăstrău pentru termoizolații
THERMO HANF®**

Comandați acest fierăstrău de la distribuitorul dumneavoastră și primiți gratuit un dispozitiv de ascuțit lama. Spuneți adio lamelor tocite!

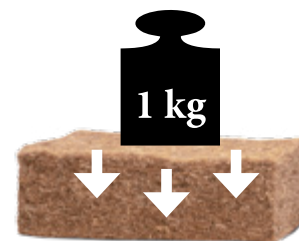


✓ **Bosch GFZ 16-35 AC**
cu lame zimțate TF 350



✓ **Fierăstrău pentru izolații, fără fir,
Festool ISC 240**

O SOLUȚIE DE VÂRF



FLEXIBIL

Saltelele sunt **flexibile** și se adaptează oricărei construcții. Adăugați 10mm la grosimea stratului izolant, pentru o potrivire perfectă.



ELASTIC

Saltelele izolante sunt **extraordinar de ușor de pliat**.



SOLIDE ȘI DURABILE

Saltelele sunt deosebit de stabile și rezistente la rupere; recomandăm să se prelucreze exclusiv prin tăiere cu uneltele potrivite.

DESPRE NOI



HEMPFLAX®
Building Solutions GmbH

Nature wins!

PIONIERI AI SCHIMBĂRII VERZI

THERMO HANF® se produce în Germania încă din anii 1990. Fabrica din Nördlingen, Bavaria, realizează saltele izolante, materiale de umplere sub formă de fulgi și împâslitură din fibre de cânepă industrială.

Cânepa poate reduce semnificativ problemele legate de poluarea mediului și emisiile de CO₂ – un scop căruia ne dedicăm cu pasiune. De aceea, în 2020 am devenit membru al **Dutch HempFlax® Group**, cel mai mare producător european de cânepă industrială.

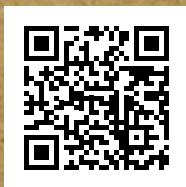
Acest parteneriat ne permite să ne aprovizionăm cu cânepă direct de la producător – compania noastră mamă. **Distanțele de livrare scurte, o filozofie de cultivare comună și prețuri corecte, acestea sunt avantajele de care beneficiază toți clienții noștri.**



HempFlax Building Solutions GmbH
Industriestraße 2
86720 Nördlingen, Germany

Tel.: +49 9081 / 80500-0
info@hempflax.de

Doriți mai multe informații?



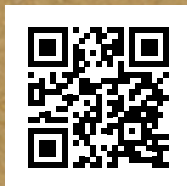
thermo-hanf.de



hempflax.com

Importator oficial in România:
Naturalpaint SRL

Punct de lucru:
Gheorgheni, Jud. Harghita
str. Kossuth Lajos Nr. 208C
Tel: 0745 071 724
Tel: 0749 177 965
office@naturalpaint.ro



naturalpaint.ro