



HEMPFLAX[®]
Building Solutions GmbH

Powered by  **biotech**

Nature wins!

HET WAAR EN WAAROM OVER
ONZE HENNEP ISOLATIEMATERIALEN

www.thermo-hanf.de

THERMO HANF® IN HUIS



TUSSEN DE
DAKSPOREN

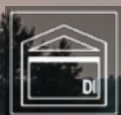
KIEREN EN
TUSSENRUIMTES



GEVENTILEERDE
GEVELS



BUITENMUREN



PLAFONDS



BINNENWANDEN



BELANGRIJKSTE VOORDELEN

Optimale
bescherming
tegen zomerhitte



Bescherm
het klimaat:
CO₂-negatief



Gezond wonen:
vrij van
schadelijke stoffen



Vochtregulerend



REDDER VAN HET KLIMAAT: CO₂-NEGATIEF

DE SUPERPLANT

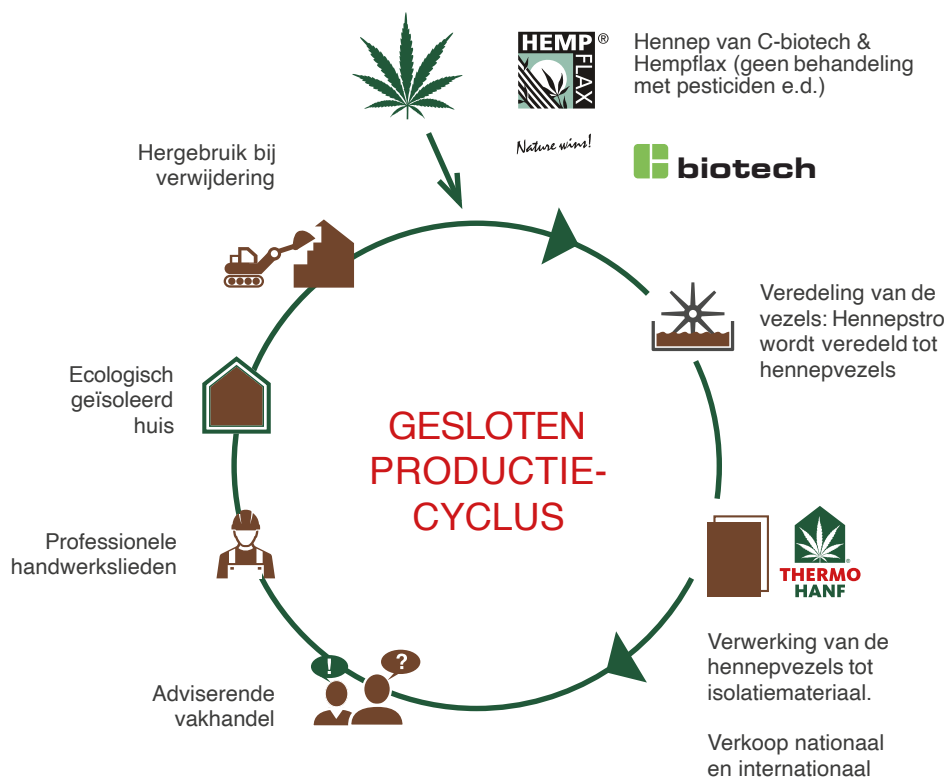
Hij bestaat echt, de superplant: industriële hennep! Tijdens de groei neemt hennep CO₂ op uit de lucht, waarmee het bijdraagt aan de reductie van dit milieubelastende gas. De verwerking en productie van de hennep vinden eveneens bij CO₂-zuinige condities plaats, omdat het fabricageproces weinig energie verbruikt.

U kunt de hennep isolatiematerialen van THERMOHANF® ook recycleren. De gesloten productiekringloop minimaliseert afval en spaart bovendien ons milieu.

FEITEN

- » THERMOHANF®-isolatiematerialen zijn uiterst effectief
- » De hennepplant bindt CO₂ tijdens de groei
- » Bij de hennep teelt zijn geen pesticiden en weinig water nodig
- » Bij de productie besparen wij gericht CO₂
- » Verwijderde THERMOHANF®-isolatiematerialen kunnen gerecycled worden

100% DUURZAAM



WIJ ZEGGEN WAT ERIN ZIT

ONZE HOND IS ER GEK OP

Dieren zijn dol op onze hennepmatten als matras, want die zijn absoluut natuurlijk, houden warmte vast en bevatten geen schadelijke stoffen. Waarom dat zo is? Hennep wordt niet bedreigd door plagen; daarom hoeven er geen synthetische pesticiden te worden gebruikt en is het product van meet af aan vrij van schadelijke stoffen. Bij de oogst en de verwerking tot vezels worden geen chemische middelen gebruikt.

Als brandbeveiliging voegen wij alleen soda toe (deze soda wordt ook in biologische levensmiddelen gebruikt). Polymere steunvezels van gerecycled pet zorgt voor de stabiliteit van de matten.

FEITEN

- » Fijne industriële hennepvezels
- » Hoogwaardige jutevezels uit genormeerde levensmiddelenverpakkingen
- » Soda als brandbeveiliging (ook gebruikt in bio-levensmiddelen)
- » Polymere steunvezels van gerecycled pet





VEILIGE AANVOER

HENNEP VAN ONZE EIGEN AKKERS

Tekorten komen steeds vaker voor. Vrijwel alle branches hebben regelmatig te lijden onder ernstige leverproblemen omdat ze voor hun grondstoffen afhankelijk zijn van externe producenten in binnen- en buitenland.

Met onze isolatiematerialen neemt u het zekere voor het onzekere. Onze grondstoffen komen rechtstreeks van onze eigen moederbedrijven, zij hebben akkers in Duitsland, Nederland, België en Roemenië.

FEITEN

- » Veilige inkoop van grondstoffen bij onze eigen akkers
- » Korte aanvoerroutes
- » Stabiele prijzen

BESCHERMING TEGEN ZOMERHITTE

NATUURLIJK KOEL

THERMOHANF®COMBI JUTE houdt uw huis ook hartje zomer aangenaam koel, want dankzij de uitstekende isolerende eigenschappen blijft de warmte waar hij hoort: 's zomers buiten en 's winters binnen.

TIP

- >> Met THERMOHANF®COMBI JUTE kunnen ook warme zolderruimtes bewoonbaar gemaakt worden.



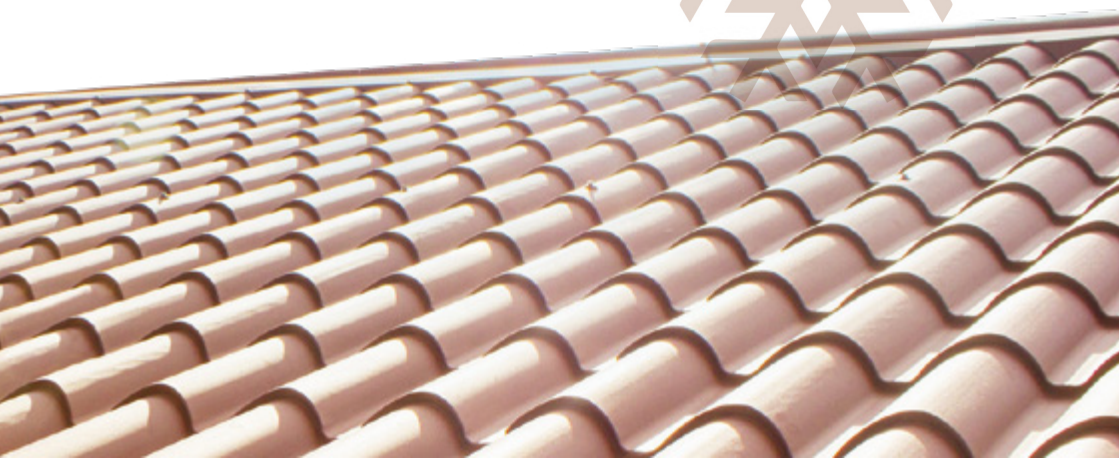
BESCHERMING TEGEN WINTERKOU

BEHAAGLIJK WARM

Een behaaglijk warm interieur met THERMO HANF® COMBI JUTE. Door de lage warmtegeleidingscoëfficiënt wordt aan alle woonwensen en -eisen voldaan.

TIP

- >> Aanbevolen isolatiedikte onder het dak:
min. 200 mm; al naar gelang de wensen
en/of eisen, kunnen ook andere diktes
geleverd worden.



EINDELIJK RUST

GELUIDSISOLATIE

Je ogen kun je dichtdoen, je oren niet. Goed isoleren betekent beter leven.

80 mm THERMO HANF® COMBI JUTE reduceert de geluidsinwerking al met ca. 44 dB.

44 dB is bv. het verschil tussen zacht gefluister en een stofzuiger, of tussen een normaal gesprek en een cirkelzaag.



GEZOND EN OPGEWEKT

SCHIMMELRESISTENT

THERMOHANF®COMBI JUTE is uiterst resistent
tegen schimmelgroei

Beoordelingscategorie 0 = beste resultaat

Geen vergroot risico door hennepvezels

PRETTIG TE VERWERKEN

>> Geen beschermende kleding nodig

>> Geen jeuk

>> Stofarme verwerking



GESCHIKT GEREEEDSCHAP

VOOR STABIEL ISOLATIEMATERIAAL
ZIJN SCHERPE MESSEN NODIG



- ✓ **THERMO HANF®isolatiezaag**
Bestel deze zaag bij uw leverancier
en krijg er een slijpmachine bij:
nooit meer een bot mes!

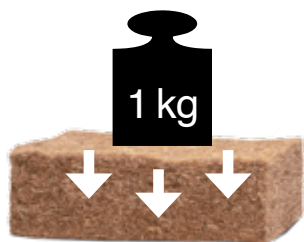


- ✓ **Bosch GFZ 16-35 AC**
met TF 350 kartelmessen



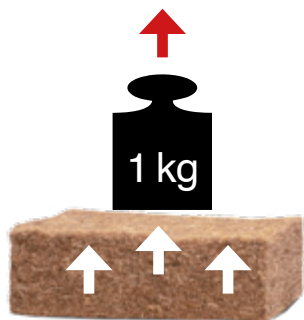
- ✓ **De Festool isolatiezaag ISC 2400**

WIJ LATEN ZIEN WAT ZE KUNNEN



FLEXIBEL

De matten zijn flexibel en passen zich aan het onderdeel aan. Montage met een overmaat in de breedte van ca. 10 mm.



ELASTISCH

De isolatiematerialen hebben een buitengewoon vermogen tot vormherstel.



MECHANISCH BELASTBAAR

De matten zijn uiterst scheurbestendig en stabiel, en daarom is het raadzaam met aanbevolen gereedschap te werken.

WIE WIJ ZIJN



HEMPFLAX®
Building Solutions GmbH

Powered by  **biotech**

Nature wins!

PIONIERS VAN DE ECOLOGISCHE REVOLUTIE

Het isolatie materiaal THERMO HANF® wordt al sinds de jaren 90 in Duitsland geproduceerd. In het Beierse Nördlingen worden isolatiematten, isolatievezel en naaldvilt op basis van industriële hennep vervaardigd.

Sinds eind 2025 worden de activiteiten in Nördlingen voortgezet binnen C-Hempflax Building Solutions GmbH, een joint venture tussen C-biotech en de Hempflax Group.

Dankzij deze samenwerking worden technologische expertise, grondstofkennis en markttoegang gebundeld om biobased en circulaire bouwoplossingen in Europa verder op te schalen.



C-HempFlax Building Solutions GmbH
Industriestraße 2
86720 Nördlingen, Duitsland

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