**THERMO HANF – die „enkeltaugliche“ Dämmung**

Wer baut, baut auch immer für zukünftige Generationen. Menschen wünschen sich für sich und Ihre Familie heutzutage andere Werte beim Hausbau. Es soll wohlig sein, ein gesundes Raumklima haben. Man will das gute Gefühl haben, keine Ressourcen zu verschwenden und schadstofffrei zu bauen. THERMO HANF die perfekte Lösung für diese Bedürfnisse.

## Bindet CO² im Wachstum und benötigt keine Pestizide

Hanfpflanzen wachsen sehr schnell, beschatten den Boden und verhindern so Unkrautbildung. Beim Anbau ist daher **kein chemischer Pflanzenschutz** erforderlich. Durch seine große Biomasse **bindet Hanf in der Wachstumsphase mehr CO²** als jede andere landwirtschaftliche Kulturpflanze in unseren Breiten. Der sogenannte Nutz- oder Industriehanf liefert eine sehr **reißfeste, stabile und langlebige Naturfaser**. Sie benötigt keinerlei chemische Behandlung gegen Schimmelbildung oder Schädlingsbefall.

## Der atmende Dämmstoff reduziert Schimmelbildung

Die natürliche **Kapillarfunktion der Pflanzenfaser** bleibt auch nach der Verarbeitung zu THERMO HANF-Dämmstoffen erhalten und bietet ein ausgezeichnetes Feuchteverhalten. Übermäßige Feuchte wird gepuffert und bei Verdunstungskonditionen – eine dampfdiffusionsoffene Konstruktion vorausgesetzt – wieder abgegeben. So wird auch Schimmelbefall vorgebeugt.

## Anbau und Produktion in Deutschland

Als Tochter der HEMP FLAX Group bezieht THERMO HANF die Pflanzen von den **HempFlax-Feldern in den Niederlanden und Deutschland**. Unsere **Produktion im bayerischen Nördlingen** arbeitet mit Ökostrom. Die Zugabe von Bicofasern macht die Dämmmatte stabiler und Soda sorgt für einen optimalen Brandschutz – es werden keine Schadstoffe zugefügt. Um auch in der Logistik sparsam zu sein, bemühen wir uns um eine effiziente Routenplanung zu unseren Kunden.

## Unsere Mitarbeiter sind uns wichtig

Die Herstellung unserer Hanfprodukte (Dämmung, Nadelfilz, Stopfwolle) ist für unsere Mitarbeiter gesundheitlich unbedenklich, da der Hanf keine Schadstoffe enthält. Sie können das Produkt mit bloßen Händen anfassen oder auch mit dem Gesicht gefahrlos damit in Berührung kommen. Der Staub, der bei der Produktion entsteht, wird abgesaugt und gesammelt.

## Ein geschlossener Produktionskreislauf

Die Nachhaltigkeit unserer Dämmstoffe beruht auf dem geschlossenen Produktionskreislauf. Wird eine Dämmung – beispielsweise aufgrund einer Sanierung – ausgebaut, kann sie in den Kreislauf zurückgeführt werden. So entsteht kein Sondermüll. Es kann also sein, dass eine Dämmmatte von THERMO HANF bereits mehrere Leben hatte und ohne Leistungsverlust als Upcyclingprodukt weiter verwendet wird.