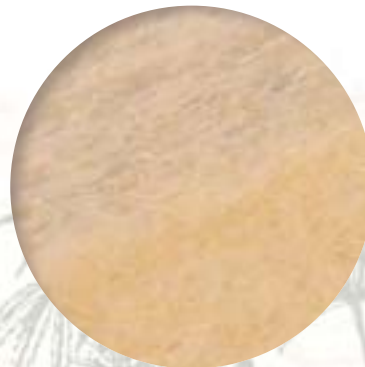


# HempFlax Isolierung<sup>®</sup>

## Beständiges Bauen, gesundes Wohnen

- feuchtigkeitsregulierend
- gleichmäßiges Innenklima
- offene Bauweise
- homogen durch Stützfasern
- nahtlose und wirtschaftliche Montage
- ausführliche Gebrauchsanweisung



### HempFlax bv

productie en verwerking van vezels uit hennep en vlas  
production and processing of fibers from hemp and flax



Nature wins!



**Haltbares Isoliermaterial aus natürlicher Hanffaser für die Bauindustrie und für Heimwerker. HempFlax Isolierung wird als Matte in verschiedenen Stärken geliefert. HempFlax Isolierung ist geeignet, um Dächer, Wände und Böden gegen Wärme, Kälte und Schall zu isolieren.**

HempFlax Isolierung ist die umweltfreundliche Alternative zu konventionellen Isoliermaterialien. HempFlax Isolierung lässt sich sauber und ohne, dass Staub entsteht, verarbeiten. Das Material ist gut verträglich und verursacht keine Hautreizungen.

HempFlax Isolierung ist ein Qualitätsprodukt mit einem hohen Isolierwert, zeichnet sich durch hervorragende technische Eigenschaften aus und erfüllt die technischen EU-Zulassungskriterien (ETA-02/0008) und DIN-Normen.

Hanffasern eignen sich besonders dazu, Feuchtigkeit aufzunehmen und gleichmäßig zu verteilen, so dass eine optimale Feuchtigkeitsregulierung stattfinden kann. Da Hanffasern keine Eiweiße enthalten, entfällt eine chemische Behandlung des Materials zum Schutz gegen Motten und Käfer.

HempFlax Isolierung besteht zu 85% aus Hanffasern und zu 15% aus verstärkenden Polyesterfasern. Um die Feuerbeständigkeit des Produkts sicherzustellen, wird Soda hinzugefügt. HempFlax Isolierung sorgt für ein rundum verträgliches und gesundes Klima im Haus.

HempFlax Isolierung wird im Standardformat 600 x 1200 mm und den Standardstärken 250 mm, 160 mm, 140 mm, 120 mm, 100 mm, 80 mm, 60 mm und 40 mm geliefert.

HempFlax Isolierung kann auf Anfrage auch in anderen Stärken geliefert werden. Für Muster oder Bestellungen von HempFlax Isolierung kontaktieren Sie bitte unsere Verkaufsabteilung.

## Technische Angaben:

Der natürliche Rohstoff Hanf zeichnet sich durch ein breites Farbenspektrum aus. Dadurch können bei den verschiedenen Elementen von HempFlax Isolierung Farbunterschiede auftreten.

	Analyse	Ergebnis	Einheit
Verbrauchertyp	DIN 1865 T.-1	W + WL	
Feuerbeständigkeit Baustoffklasse	DIN 4102	C-s2	
Wärmeleitung - Messwert - Rechenwert	DIN 52612 DIN 4108	0.04 0.045 WLG 045	W / m K W / m K
Wasserdampfdiffusion Widerstandsniveau	DIN 52615	1/2	μ
Reißfestigkeit	DIN 18165	0.180	N/mm <sup>2</sup>
Materialdichte		30	Kg/m <sup>3</sup>
Natürlicher Feuchtigkeitsgehalt	DIN 52620	7%	
Schimmeltest	Nach Vorbild von DIN IEC 68		Hervorragend 0
Motten- und Käfertest	EMPA		Nicht erforderlich

## Gebrauchsanweisung HempFlax Isolierung:

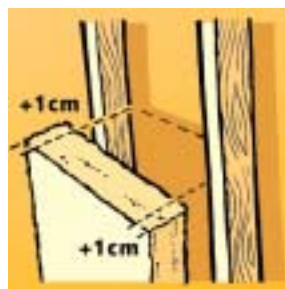
### Verbraucherfreundlich

HempFlax Isolierung lässt sich problemlos für professionelles Arbeiten in den Bereichen Neubau und Renovierung verwenden, ist aber auch für den Heimwerker geeignet. HempFlax Isolierung dient zur Isolierung von Dächern, Wänden und Böden. HempFlax Isolierung kann bei späteren Umbaumaßnahmen wiederverwendet werden.



### Lagerung

Die Pakete mit HempFlax Isolierung müssen aufrecht gelagert werden.



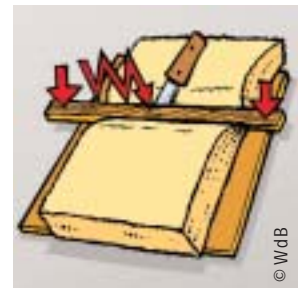
### Abmessungen

Die Abmessungen der anzubringenden Isoliermaterialien müssen auf die Stelle, an der sie angebracht werden sollen, abgestimmt werden. Das Isoliermaterial darf also weder zu groß noch zu klein sein. Deshalb muss der Abstand zwischen den Balken oder dem Fachwerk gemessen werden; anschließend werden 1 bis 2 cm zu dem Messwert hinzuaddiert. Durch dieses geringe Übermaß wird das Isoliermaterial nicht nur festgeklemmt, so werden auch inwendige Wärmebrücken verhindert.



### Werkzeug

HempFlax Isolierung lässt sich einfach schneiden. Mit einem Messer mit langer, wellig geschliffener Klinge erzielt man die besten Resultate.



### Verarbeitung

Bevor das Isoliermaterial zugeschnitten wird, muss es mit einer Latte oder einem Brett auf einem ebenen und stabilen Untergrund zusammengedrückt werden. Danach wird das Isoliermaterial wie mit einer Säge geschnitten. Aus Sicherheitsgründen und um die gewünschten Maße zu erhalten, ist zu vermeiden, dass das Material während des Schneidens verrutscht.

## HempFlax

Postfach 142, 9665 ZJ Oude-Pekela, Niederlande

tel +31 0 597 615 478

fax +31 0 597 615 951

website [www.hempflax.com](http://www.hempflax.com)

e-mail [info@hempflax.com](mailto:info@hempflax.com)



Nature wins!