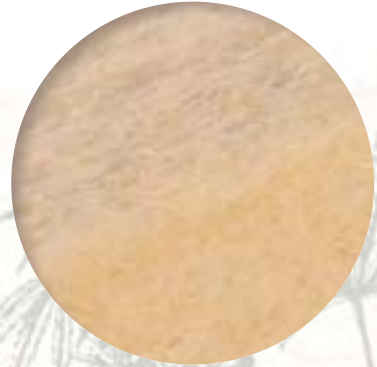


# HempFlax Isolatie<sup>®</sup>

*Duurzaam bouwen,  
gezond wonen*

- vochtregulerend
- gelijkmatig binnenklimaat
- open diffuse bouwwijze
- homogeen door steunvezel
- naadloze en economische montage
- uitvoerige gebruiksaanwijzing



## HempFlax bv

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



*Nature wins!*



**Duurzaam isolatiemateriaal van natuurlijke hennepvezel voor de bouwsector en de doe-het-zelver. HempFlax Isolatie wordt in matten van verschillende dikte geleverd. HempFlax Isolatie is geschikt om daken, muren en vloeren te isoleren tegen warmte, kou en geluid.**

HempFlax Isolatie is het ecologische alternatief voor conventionele isolatiematerialen. De verwerking van HempFlax Isolatie is schoon en stofarm. Het materiaal wordt goed verdragen en veroorzaakt geen jeuk.

HempFlax Isolatie is een kwaliteitsproduct met een hoge isolatiewaarde. HempFlax Isolatie kenmerkt zich door uitstekende technische eigenschappen en voldoet aan de Europese technische toelatingseisen (ETA-02/0008) en DIN-normen.

Hennepvezel neemt goed vocht op en verdeelt dit waardoor een optimale vochtregulatie ontstaat. Omdat hennepvezel geen eiwitten bevat heeft het materiaal geen chemische behandeling tegen motten en kevers nodig.

HempFlax Isolatie bestaat voor 85 procent uit hennepvezel en is versterkt met 15 procent polyestervezel. Als brandwerend middel is soda toegevoegd. HempFlax Isolatie zorgt voor een mensvriendelijk en gezond klimaat in huis.

HempFlax Isolatie wordt geleverd in standaardafmetingen van 600 x 1200 mm en in standaarddikte van 250 mm, 160 mm, 140 mm, 120 mm, 100 mm, 80 mm, 60 mm en 40 mm.

HempFlax Isolatie kan op aanvraag in een afwijkende dikte worden geleverd. Voor monsters of het bestellen van HempFlax Isolatie neemt u contact op met onze verkoopafdeling.

## Technische gegevens:

*De natuurlijke grondstof hennep heeft een breed kleurenspectrum. Hierdoor kunnen kleurverschillen ontstaan in HempFlax Isolatie.*

	onderzoek	resultaat	eenheid
Gebruikerstype	DIN 1865 d.-1	W + WL	
Brandbestendigheid Bouwmaterialaalklasse	DIN 4102	C-s2	
Warmtegeleiding - meetwaardig - rekenwaardig	DIN 52612 DIN 4108	0.04 0.045 WLG 045	W / m K W / m K
Waterdamp diffusie weerstandsgelalte	DIN 52615	1/2	μ
Treksterkte	DIN 18165	0.180	N/mm <sup>2</sup>
Materiaaldichtheid		30	Kg/m <sup>3</sup>
Natuurlijk vochtgelalte	DIN 52620	7%	
Schimmeltest	in navolging van DIN IEC 68		Uitmundend 0
Motten- en kevertest	EMPA		Niet vereist

## Gebruiksaanwijzing HempFlax Isolatie:

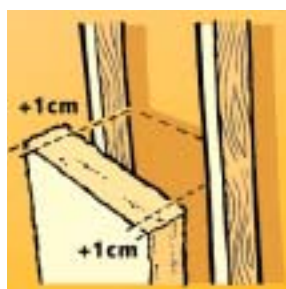
### Gebruiksvriendelijk

*HempFlax Isolatie is eenvoudig in gebruik in de nieuwbouw of renovatiesector, maar ook voor de doe-het-zelver. HempFlax Isolatie is geschikt voor daken, muren en vloeren. HempFlax Isolatie kan bij een latere verbouwing worden hergebruikt.*



### Opslag

*De pakketten HempFlax Isolatie moeten rechtop worden opgeslagen.*



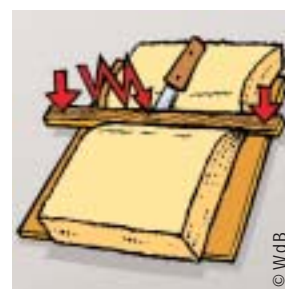
### Afmetingen

*De maat van het te bevestigen isolatiemateriaal moet worden afgestemd op de plaats waar het wordt aangebracht. Het isolatiemateriaal mag dus niet te groot of te klein zijn. Hiervoor wordt de afstand tussen de balken of het regelwerk gemeten en daar 1 á 2 cm bij opgeteld. Door deze kleine overmaat klemt het isolatiemateriaal zich vast en worden inwendige warmtebruggen voorkomen.*



### Gereedschap

*HempFlax Isolatie is eenvoudig te snijden. Een mes met een lang gekarteld lemmeet geeft het beste resultaat.*



### Verwerking

*Voor het op maat maken moet het isolatiemateriaal worden samenge-drukt met een lat of plank op een vlakke en stabiele ondergrond. Daarna wordt het isolatiemateriaal zagen gesneden. Voor de veiligheid en het verkrijgen van de juiste maat moet worden vermeden dat het materiaal tijdens het snijden verschuift.*

## HempFlax

Postbus 142, 9665 ZJ Oude-Pekela, Nederland

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!*