



# SPANOTECH

Wood Building Solutions



## Hofatex® CannaTherm

### Solution



ECOBUILDING&INSULATION  
Wood Building Solutions

### Scope

Halfzachte isolatiemat van natuurlijke hennepvezels voor thermische isolatie van dak, wand en gevel in nieuwbouw en renovatie.

### Beschrijving

Hennep is één van de oudst geteelde en meest efficiënte plantensoorten op aarde. Een hennep plant kan tot 4 meter groeien in ongeveer 100 dagen en zuivert de lucht door tijdens de groei grote hoeveelheden CO<sub>2</sub> op te slaan. Hennep kent hierdoor al vele toepassingen in kleding, papier, olie, brandstof, voedsel en bouwmaterialen.

Als halfzacht isolatiemateriaal kan Hofatex® CannaTherm op een snelle, eenvoudige en huidvriendelijke manier verwerkt worden tussen sporen, staanders en balken.

Door de hoge specifieke warmtecapaciteit *c* (het vermogen om warmte op te slaan) garandeert Hofatex® CannaTherm ook een perfecte bescherming tegen de koude in de winter en de warmte in de zomer.

Hofatex® CannaTherm is heel diffusieopen en bezit een hoog vochttopslag vermogen waardoor de luchtvochtigheid automatisch gereguleerd wordt met een aangenaam, gezond leefklimaat als gevolg.

Hofatex® CannaTherm is van nature resistent tegen insecten en schimmels.

### Gebruik van het product

#### Daken

Door de halfzachte eigenschap kan Hofatex® CannaTherm snel en eenvoudig gemonteerd worden tussen de dakbalken. Door een goede klemwerking en grote keuze uit verschillende diktes kan de isolatie goed aangesloten worden tussen de balken en worden thermische lekken vermeden.

Door de lage thermische geleidbaarheid en hoge specifieke warmtecapaciteit beschermt Hofatex® CannaTherm het dak tegen de koude in de winter en de warmte in de zomer. Dit effect kan nog verhoogd worden door toepassing van Hofatex® UD of Hofatex® Kombi als onderdakplaat.

## Wanden

Gebrekkige isolatie van buitenmuren is een van de grootste oorzaken van warmteverlies in gebouwen. Hofatex® CannaTherm kan zowel als isolatie in houtskeletbouw wanden als tussen traditionele muren verwerkt worden. De automatische regulering van de luchtvochtigheid zorgt voor een aangenaam, gezond leefklimaat.

## Afmetingen

Dikte Hofatex® CannaTherm: 40-50-60-80-100-120-140-160-180mm

Netto afmeting: 1200x600mm

Speciale diktes en afmetingen mogelijk op aanvraag. Contacteer hiervoor [sales@spanotech.be](mailto:sales@spanotech.be)

## Technische specificaties

Algemene kenmerken + Norm	Eenheid	Gemiddelde waarden
Dikte EN 324-1	mm	40, 50, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180
Densiteit EN 323	kg/m <sup>3</sup>	30
Netto afmetingen	mm	600 x 1200
Warmtegeleidingscoëfficiënt (Gedeclareerd)	W/m.K	0,04
Warmtegeleidingscoëfficiënt (Rekenwaarde)	W/m.K	0,041
Specifieke warmtecapaciteit c	kJ/kg.K	1600
Waterdampdiffusieweerstandsgetal $\mu$	/	1,9
Brandreactie klasse EN 13501-1	/	E
Brandreactie klasse DIN4102	/	B2



---

Raadpleeg [www.spanogroup.be](http://www.spanogroup.be) voor actuele stocklijst en algemene specificaties  
© 2012 Spanogroup – all rights reserved

---

## SpanoTech

Ingelmunstersteenweg 229  
B – 8780 Oostrozebeke  
Tel.: +32 (0)56 66 70 21  
Fax: +32 (0)56 66 82 25  
E-mail: [info@spanotech.be](mailto:info@spanotech.be)  
Web: [www.spanotech.be](http://www.spanotech.be)

