



SPANOTECH

Wood Building Solutions



Hofatex® Therm DK

Productklasse

WF

Normreferentie

EN 13171, EN 622

Gebruik

DIN 4108-4

Producent

Hofatex

Solution



ECOBUILDING&INSULATION
Wood Building Solutions

Scope

Houtvezelplaat, diagonaal in twee gelijke driehoeken gesneden, voor universele thermische en akoestische isolatie.

Beschrijving

De Hofatex® Therm DK houtvezelplaat vereenvoudigt de plaatsing van isolatie tussen dakbalken en staanders in houtskeletbouw en vermijdt ook afval. Door beide driehoeken ten opzichte van elkaar te verschuiven verandert de plaatbreedte en is deze volledig aanpasbaar bij variërende keperafstanden.

De specifieke warmtecapaciteit c (het vermogen om warmte op te slaan) van Hofatex® Therm DK is de hoogste van alle isolatiematerialen, zorgt voor optimalisatie van de thermische isolatie in de winter en beschermt het gebouw tegen oververhitting in de zomer. Tevens worden koudebruggen in de constructie vermeden en vormen de platen een uitstekende akoestische barrière tegen omgeving- en contactgeluiden.

De platen worden geproduceerd uit hernieuwbare naaldhoutvezels die afkomstig zijn van uitdunhout en restafval van zagerijen. De houtvezelplaat wordt volledig gebonden met natuurlijke lignine die al aanwezig is in het hout. De platen worden met een natuurlijk bindmiddel verlijmd op basis van zetmeel.

Gebruik van het product

Daken

De toegepaste dikte van de Hofatex® Therm DK is afhankelijk van de vereiste warmteweerstand R_d en de gewenste impact van bescherming tegen zomerhitte. Hofatex® Therm DK wordt gemonteerd tussen de balken. Voor renovatie van oude gebouwen is het absoluut noodzakelijk vooraf de luchtdichtheid en het dampscherm van de bestaande opbouw te controleren en eventueel aan te passen. Leg- en manipulatie instructies zijn beschikbaar op aanvraag.

Wanden

Hofatex® Therm DK is erg geschikt voor spouwisolatie van zowel buiten- als binnenmuren in houtskeletbouw. In geval van buitenmuren moet de isolatie onmiddellijk na montage afgeschermd worden tegen weersinvloeden. Naast de eerder vermelde thermische eigenschappen zorgt Hofatex® Therm DK ook voor een grote akoestische isolatie tegen luchtgeluid.

Afmetingen

Diktes: 40, 60, 80, 100mm

Netto diagonale afmeting: 1200x800mm

Speciale diktes en afmetingen mogelijk op aanvraag. Contacteer hiervoor sales@spanotech.be

Technische specificaties

Algemene kenmerken + Norm	Eenheid	Gemiddelde waarden
Dikte EN 324-1	mm	40, 60, 80, 100
Densiteit EN 323	Kg/m ³	150
Netto afmetingen	mm	800 x 1200
Warmtegeleidingscoëfficiënt (Gedeclareerd)	W/m.K	0,039
Warmtegeleidingscoëfficiënt (Rekenwaarde)	W/m.K	0,040
Specifieke warmtecapaciteit	m ² .K/W	2100
Waterdampdiffusieweerstandsgetal μ	/	5
Brandreactie klasse EN 13501-1	/	E
Brandreactie klasse DIN4102	/	B2
Water absorptie	kg/m ²	< 2
Treksterkte	kPa	> 5
Compressiesterkte	kPa	> 20



Raadpleeg 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

Web: www.spanotech.be

