



SPANOTECH

Wood Building Solutions



Hofatex® Therm

Productklasse

WF

Normreferentie

EN 13171, EN 622

Gebruik

DIN 4108-4

Producent

Hofatex

Solution



ECOBUILDING&INSULATION
Wood Building Solutions

Scope

Houtvezelplaat voor universele thermische en akoestische isolatie.

Beschrijving

De Hofatex® Therm houtvezelplaat wordt algemeen toegepast in renovatie- en nieuwbouwprojecten in dak-, wand- en vloerconstructies.

De specifieke warmtecapaciteit c (het vermogen om warmte op te slaan) van Hofatex® Therm 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. Platen dikker dan 22mm worden met een natuurlijk bindmiddel verlijmd op basis van zetmeel.

Gebruik van het product

Daken

De toegepaste dikte van de Hofatex® Therm is afhankelijk van de vereiste warmteweerstand R_d en de gewenste impact van bescherming tegen zomerhitte. Hofatex® Therm wordt meestal gemonteerd op de balken met een voeg overlappende plaatsing over de volledige dakoppervlakte. Dankzij de homogene vezelstructuur zijn de Hofatex® Therm platen erg stabiel en dragen ze bij tot een uitstekende nivellering van de dakoppervlakte.

Wanden

Hofatex® Therm is erg geschikt voor spouwisolatie van zowel buiten- als binnenmuren. In geval van buitenmuren moet de isolatie onmiddellijk na montage afgeschermd worden tegen weersinvloeden. Naast de eerder vermelde thermische eigenschappen zorgt Hofatex® Therm ook voor een grote akoestische isolatie tegen luchtgeluid. De hygroscopische eigenschappen van hout zorgen voor een optimale luchtvochtigheid en bijgevolg voor een uitstekende luchtkwaliteit met aangenaam binnenklimaat.

Vloeren

Door de hoge compressiesterkte zijn Hofatex® Therm platen geschikt als thermische isolatie en bescherming tegen impactgeluiden van cement en anhydride dekvloeren. De platen zijn voorzien van rechte boorden waardoor afval geminimaliseerd wordt.

Afmetingen

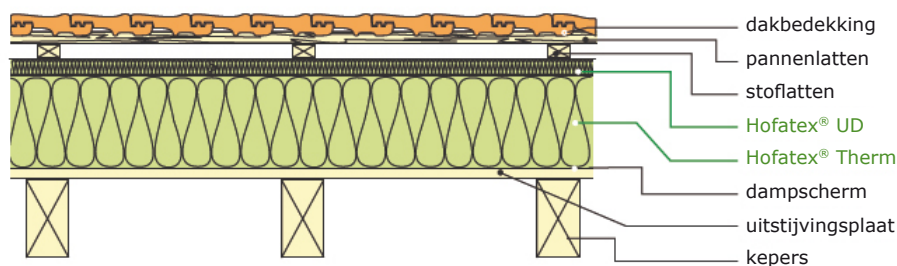
Diktes : 20, 30, 40, 60, 80, 100, 120mm

Netto 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	20, 30, 40, 60, 80, 100, 120
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	< 2,0
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

