



SPANOTECH

Wood Building Solutions



Hofatex® TopTherm

Productklasse

WF

Normreferentie

EN 13171, EN 622

Gebruik

DIN 4108-4

Producent

Hofatex

Solution



ECOBUILDING&INSULATION
Wood Building Solutions

Scope

Houtvezelplaat met verhoogde compressiesterkte voor universele thermische en akoestische isolatie.

Beschrijving

De Hofatex® TopTherm houtvezelplaat is gebaseerd op de Hofatex® TopTherm plaat en is voornamelijk gekenmerkt door een verhoogde compressiesterkte (min. 70 kPa), lage thermische geleidbaarheid en weerstaat ook aan hogere druklasten. De platen kunnen ook op de balken bevestigd worden zonder gebruik te maken van dure schroeven met dubbele schroefdraad (zie leginstructies).

Hofatex® TopTherm wordt algemeen toegepast in renovatie en nieuwbouw projecten in dak-, wand- en vloerconstructies. Bij het isoleren van vloeren met een gemiddelde operationele last kan Hofatex® TopTherm toegepast worden onder een droge gietvloer, gecementeerde dekvloer of onder houten constructieplaten zoals de Spano® Durélis/populair® vloerplaat.

De specifieke warmtecapaciteit c (het vermogen om warmte op te slaan) van Hofatex® TopTherm is de hoogste van alle isolatiematerialen, zorgt voor optimalisatie van de thermische isolatie in de winter en beschermt het gebouw tegen zomerhitte. 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® TopTherm is afhankelijk van de vereiste warmteweerstand R_d en de gewenste impact van bescherming tegen zomerhitte. Hofatex® TopTherm 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® TopTherm 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 verhoogde compressiesterkte (min. 70 kPa) zijn Hofatex® TopTherm platen geschikt voor zones waar een gemiddelde operationele last vereist is zoals onder een droge gietvloer, gecementeerde dekvloer of onder houten constructieplaten zoals de Spano® Durélis/populair® vloerplaat in toepassingen zoals hotelkamers, vergaderzalen, ... De platen zijn voorzien van rechte boorden waardoor afval geminimaliseerd wordt.

Afmetingen

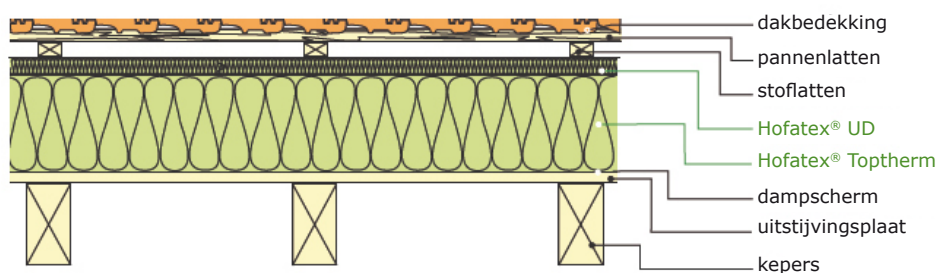
Diktes : 20, 40, 60, 80, 100mm

Netto afmeting : 2500x600mm

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, 40, 60, 80, 100 |
| Densiteit EN 323 | Kg/m ³ | 170 |
| Netto afmetingen | mm | 600 x 2500 |
| Warmtegeleidingscoëfficiënt (Gedeclareerd) | W:m.K | 0,042 |
| Warmtegeleidingscoëfficiënt (Rekenwaarde) | W/m.K | 0,043 |
| 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 | > 7,5 |
| Compressiesterkte | kPa | > 70 |



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

