



SPANOTECH

Wood Building Solutions



Hofatex® SysTem

Productklasse

WF

Normreferentie

EN 13171, EN 622

Gebruik

DIN 4108-4

Producent

Hofatex

Solution



ECOBUILDING&INSULATION
Wood Building Solutions

Scope

Bepleisterbare houtvezelplaten voor een composiet systeem van thermische isolatie zonder ventilatie aan de buitenzijde (EN 13171).

Beschrijving

Isolatiepanelen Hofatex® SysTem worden gefabriceerd met hernieuwbare grondstoffen. Ze beantwoorden aan de hoge vereisten van Hofatex®-producten op het vlak van kwaliteit en ecologische veiligheid door het behalen van een zeer goede thermische isolatie.

Naast erg goede geluidsisolatiewaarden hebben deze platen een zeer lage thermische geleidbaarheid, hetgeen een uitstekende bescherming uitmaakt in de winter. Aan de andere kant zorgt de hoge warmtecapaciteit voor een erg goede bescherming tegen de hitte in de zomer.

Door de lage waarde van de dampdiffusie weerstandsfactor zijn deze platen ontworpen om te worden gebruikt in dampopen constructies. Deze eigenschap zorgt voor bouwfysische veiligheid en voor een goede levenskwaliteit.

Gebruik van het product

Hofatex® SysTem wordt toegepast als bepleisterbare isolatie aan de buitenzijde cfr. ETICS (**E**xternal **T**hermal **I**nsulation **C**omposite **S**ystem) en WDVS (**W**ärmedämm**v**erbund**s**ystem) en beschikt hiervoor over een Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-33.47-1111.

Door hun gemakkelijke en lichte toepassing zijn de Hofatex® SysTem platen voorbestemd om te gebruiken bij verbeteringen en ook bij nieuwe bouwwerken. De sokkelzone moet worden geïsoleerd op minimum 30cm boven het grondniveau met een waterresistente perimeterisolatie.

Hofatex® SysTem isolatieplaten zijn goed toepasbaar bij houtconstructies, ook bij massieve constructies en isolatiebekledingen. De constructie die met deze platen wordt bedekt, moet droog, draagkrachtig, vrij van efflorescenties en effen zijn. De vastgestelde oneffenheid moet worden opgevangen met mortel.

Het monteren en vastmaken van de Hofatex® SysTem platen wordt gedaan door gebruik te maken van plastic bevestigingsmiddelen \varnothing 60 mm of brede nietjes (draadmaat ds = 1,8 mm, achterbreedte 27,5 mm). De minimum verankeringsdiepte in de ondergrond met houtschroeven is 25 mm en het gebruik van brede nietjes is 30 mm. U moet de montage- en bevestiging toepassingschema's naleven.

Toepassing

Door de behoefte aan een exacte tand -en groefverbinding bij de profielplaten is het nodig de platen droog op te slaan en te verwerken. Sokkelprofielen zijn minstens 30 cm boven het grondniveau. Het sokkeldeel moet worden geïsoleerd met een relevante thermische isolatie.

De isolatieplaten moeten worden gelegd met verspringende voegen (min. 30 cm). De voegen moeten vast worden gelegd en de verticale voegen moeten recht op de horizontale plaatkanten worden gelegd. De gemonteerde platen moeten een vlakke en integrale oppervlakte maken zonder kruisvoegen.

Contactzones met de constructieonderdelen moeten winddicht zijn en ook bestand tegen stortregens.

Het monteren en bevestigen van de Hofatex® SysTem platen mag enkel worden uitgevoerd met de gespecificeerde bevestigingsmiddelen. Het is ook nodig de gespecificeerde schema's en het correcte aantal bevestigingsmiddelen bij te houden.

Minimale plaatdikte voor de gevel is 40mm en voor dagstukken 20mm.

Vóór de installatie van de isolatieplaten dient het oneven geveloppervlak te worden weggewerkt met:

- het slijpen of schaven van houten constructies
- het vereffenen met mortel bij massieve constructies

Eventuele open voegen kunnen worden gevuld met spuitkurk of een mengsel van houtvezels en behangplaksel.

Grotere gaten kunnen worden gevuld met snippers van Hofatex® SysTem platen.

De gemonteerde gevel zonder bepleistering moet worden beschermd met een plastic dekzeil tegen stortregens.

Minimum aantal bevestigingsmiddelen / m ²	Gebouwhoogte				Maximum toegestane afstand van bevestigingsmiddelen
	≤ 8m		> 8m tot ≤ 20m		
	Vlak	Rand	Vlak	Rand	
Isolatieplug \varnothing 60mm	6		6	10	100 mm
Brede nietjes	16	20	16	30	150 mm

Plastic bevestigingsmiddelen worden in het plaatoppervlak aangebracht tot ze gelijk met de plaat komen. De verankeringsdiepte voor het aanbrengen in het hout is min. 25 mm en bij het inbrengen in een massief mineraal oppervlak hangt dit af van de instructies van de fabrikant.

Elke plaat wordt bevestigd door een plastic bevestigingsmiddel op de hoeken en twee plastic bevestigingsmiddelen in de volle plaat. Op de hoeken van openingen (vensters, deuren, enz.) kan de positionering van plaatvoegen beter worden vermeden.

Brede nietjes in edelstaal (bijv. Haubold BS 29000, lengte van het nietje: 75 - 150mm). Afstand van de plaatkant ≤ 15 mm, verticale afstand van de nietjes ≤ 150mm, horizontale afstand van de nietjes ≤ 370mm. De verankeringsdiepte van de nietjes is min. 30mm in de steunconstructie.

Tijdens de installatie dienen de installatieprincipes opgevolgd door het vastmaken met nietjes, spijkers en schroeven.

De isolerende houtvezelplaten moeten worden opgeslagen op een droge plaats, plat gelegd en beschermd tegen de beschadiging door opslagtoestellen.

Speciale formaten op aanvraag.

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



Technische specificaties

Algemene kenmerken + Norm	Eenheid	Gemiddelde waarden
Dikte EN 324-1	mm	20, 40, 60, 80, 100
Densiteit EN 323	kg/m ³	210
Netto afmetingen	mm	SysTem rechte boord / 1220mm x 2600mm SysTem tand/groef / 590mm x 1300mm Plaat voor dagstukken / 600mm x 1200mm
Warmtegeleidingscoëfficiënt (Gedeclareerd)	W/m.K	0,044
Warmtegeleidingscoëfficiënt (Rekenwaarde)	W/m.K	0,045
Specifieke warmtecapaciteit c	kJ/kg.K	2100
Waterdampdiffusieweerstandsgetal μ	/	5
Brandreactie klasse EN 13501-1	/	E
Brandreactie klasse DIN4102	/	B2
Water absorptie	kg/m ²	\leq 1,0
Treksterkte	kPa	\geq 30
Compressiesterkte	kPa	\geq 100



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

