



# SPANOTECH

Wood Building Solutions



## Hofatex® Kombi

### Productklasse

WF

### Normreferentie

EN 13171, EN 622

### Gebruik

DIN 4108-4

### Producent

Hofatex

### Solution



**ECOBUILDING&INSULATION**  
Wood Building Solutions

### Scope

Houtvezelplaat samengesteld uit de platen Hofatex® Toptherm en Hofatex® UD voorzien van een dubbele tand groef verbinding gebruikt voor de isolatie van daken et buitenmuren.

### Beschrijving

De Hofatex® Kombi houtvezelplaat combineert de goed isolerende kenmerken van de Hofatex® TopTherm plaat en de waterwerende eigenschappen van de Hofatex® UD plaat en is bijzonder geschikt voor thermische en akoestische isolatie van te renoveren en nieuwe gebouwen.

Dankzij de verhoogde compressiesterkte (min. 70 kPa) weerstaat de plaat hogere druklasten en kunnen de platen direct op de balken worden gemonteerd. Het nieuwe dubbele tand groef profiel vereenvoudigt nog de montage.

De specifieke warmtecapaciteit  $c$  (het vermogen om warmte op te slaan) van Hofatex® Kombi 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. Hofatex® Kombi platen worden met een natuurlijk bindmiddel verlijmd op basis van zetmeel.

### Gebruik van het product

Hofatex® Kombi wordt algemeen gebruikt in renovatie en nieuwbouw als (bijkomende) isolatie van hellende daken en buitenmuren (geventileerd) of dampopen buitenbekleding in houtskeletbouw constructies.

### Bekleding geventileerde buitenmuur

In afwachting van de definitieve buitenmuur afwerking zorgen de Hofatex® Kombi platen voor een optimale isolatie bescherming en dampopen bekleding van de geventileerde buitenmuren in houtskeletbouw constructies.

## Isolerend onderdak

De Hofatex® Kombi onderdak platen worden mechanisch bevestigd maar moeten niet verlijmd of afgekleefd worden, tenzij de dakhelling minder dan 20° bedraagt. In dit geval is een speciale tape leverbaar. De onderdak platen zijn enkel beloopbaar ter plaatse van de onderliggende balken.

In beide toepassingen bieden de Hofatex® Kombi platen het gebouw een bescherming tegen regen en sneeuw gedurende 3 maanden, optimaliseren ze de thermische isolatie, worden koudebruggen vermeden, garanderen ze door de speciaal ontwikkelde tand/groefverbinding een snelle water- en winddichte montage, onafhankelijk van de balken en staanders. Leg- en manipulatie instructies moeten hierbij steeds in acht genomen worden en kunnen op eenvoudig verzoek verkregen worden.

## Afmetingen

Diktes : 60, 80, 100mm

Netto afmeting : 2500x580mm

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	60, 80, 100
Densiteit EN 323	Kg/m <sup>3</sup>	260 / 170
Netto afmetingen	mm	580 x 2500
Warmtegeleidingscoëfficiënt (Gedeclareerd)	W:m.K	0,049 / 0,042
Warmtegeleidingscoëfficiënt (Rekenwaarde)	W/m.K	0,050 / 0,043
Specifieke warmtecapaciteit	m <sup>2</sup> .K/W	2100
Waterdampdiffusieweerstandsgetal $\mu$	/	5
Brandreactie klasse EN 13501-1	/	E
Brandreactie klasse DIN4102	/	B2
Water absorptie	kg/m <sup>2</sup>	< 1,0
Treksterkte	kPa	> 50 / 7,5
Compressiesterkte	kPa	> 100 / 70



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)

