



# SPANOTECH

Wood Building Solutions



## Hofatex® UD

### Productklasse

WF

### Normreferentie

EN 13171, EN 622

### Gebruik

DIN 4108-4

### Producent

Hofatex

### Solution



**ECOBUILDING&INSULATION**  
Wood Building Solutions

### Scope

Waterwerende, dampopen en stabiele houtvezelplaat voor isolatiebescherming en onderdak in houtskeletbouw.

### Beschrijving

De Hofatex® UD houtvezelplaat wordt algemeen toegepast in houtskeletbouw constructies als isolatiebescherming en als onderdak. De specifieke fysische bouweigenschappen, eigen aan houtvezel, optimaliseren de thermische isolatie, vermijdt koudebruggen en beschermen het gebouw tegen winterkoude, zomerhitte en geluid. Door de gunstige  $\mu$  waarde is de Hofatex® UD plaat uitermate geschikt om toegepast te worden in dampopen bouwconstructies.

De speciaal ontwikkelde tand/groefverbinding garandeert een snelle water- en winddichte montage, onafhankelijk van balken en standers.

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 reeds aanwezig is in het hout. Toevoeging van natuurlijke paraffine zorgt ervoor dat de plaat waterafstotend is. Platen dikker dan 22mm worden met een natuurlijk bindmiddel verlijmd op basis van zetmeel.

### Gebruik van het product

#### Bekleding geventileerde buitenmuur

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

#### Onderdak

De Hofatex® UD onderdak platen (min. dikte 22mm) 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® UD 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: 18, 22, 35, 52, 60, 80, 100mm

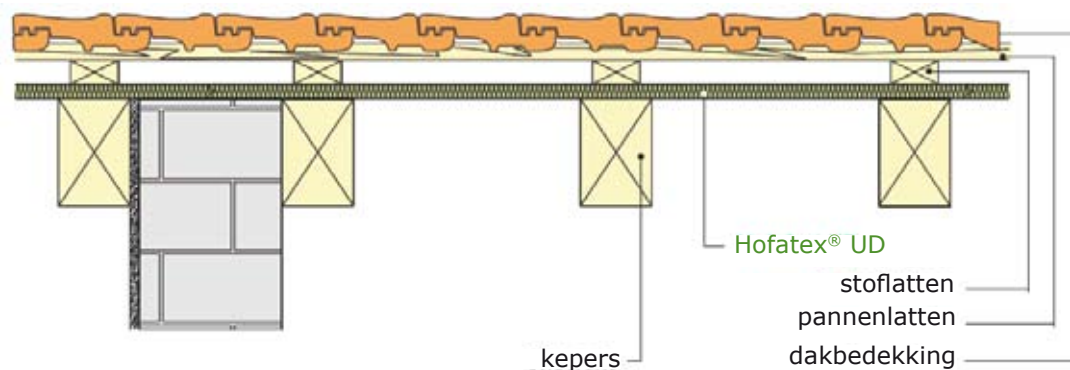
Netto afmeting: 2500 x 580mm (18-60mm) en 1750 x 580mm (80-100mm)

Bruto afmeting: 2520 x 600mm (18-35mm), 2525 x 605mm (52-60mm) en 1775 x 605mm (80-100mm)

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	18, 22, 35, 52, 60	80, 100
Densiteit EN 323	kg/m <sup>3</sup>	260	
Netto afmetingen	mm	580 x 2500	580 x 1750
Warmtegeleidingscoëfficiënt (Gedeclareerd)	W/m.K	0,049	
Warmtegeleidingscoëfficiënt (Rekenwaarde)	W/m.K	0,050	
Specifieke warmtecapaciteit c	kJ/kg.K	2100	
Waterdampdiffusieweerstandsgetal $\mu$	/	5	
Brandreactie klasse EN 13501-1	/	E	
Brandreactie klasse DIN 4102	/	B2	
Water absorptie	kg/m <sup>2</sup>	≤ 1,0	
Treksterkte	kPa	≥ 50	
Compressiesterkte	kPa	≥ 100	



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  
 Web: www.spanotech.be

