

**Finsa
Tech**

NIEUW

Fibrapan Bio

Vezelplaat gemaakt van lijmen
uit natuurlijke bronnen uit de
schors van de boom zelf

finsa.com

Fibrapan Bio

Met 100% biologische lijmen



Biologische
gehalte van
meer dan 99%



NAF-lijm
(gewonnen uit
boomschors)



Vochtwerend
(V100)

Fibrapan Bio is een houtvezelplaat gemaakt met lijmen van 100% biologische oorsprong, verkregen uit de schors van de boom zelf en met een biologische was, waardoor een vezelplaat verkregen wordt met een gehalte van meer dan 99% natuurlijke bestanddelen, **geschikt voor toepassingen in vochtige omgevingen (serviceklasse 2)**.

Gemaakt van lokaal hout van bijproducten van houtzagerijen en verantwoord beheerde bossen met PEFC/FSC-certificering.

Fibrapan Bio is een duurzaam, milieuvriendelijk en verantwoord alternatief dat lijm gebruikt die de voedselketen niet verstoort.

Fibrapan Bio wordt vervaardigd met behulp van de SIPS-technologie (Steam Injection Press System) van Finsa, die de snelle uitharding van biohars en een volledige controle van de dichtheid en vochtverdeling mogelijk maakt.

De lijm is samengesteld uit looistoffen die uit de schors van de boom zelf worden gewonnen, **zonder toevoeging van formaldehyde of isocyanaten en zonder grondstoffen van fossiele oorsprong**.

Meer voordelen

Het biedt een uitstekende oppervlaktekwaliteit bij machinale bewerking en een lage abrasie, waardoor verwerkingsprocessen zoals lakken mogelijk zijn en de slijtage van gereedschap wordt verminderd.



Gemaakt met plantaardige bronnen die niet concurreren in de voedselketen



100% veilig voor de gezondheid



Lage absorptie bij lakprocessen



Hetzelfde emissieniveau als natuurlijk hout



Goed diep machinaal te bewerken

Aanbevolen gebruik



Fibrapan Bio is een ideaal product voor de meubel- en bouwindustrie.

Keukens:

Keukenfronten en werkbladen.

Badkamers:

Meubels, scheidingswanden, hangend meubilair.

Kantoren:

Bureaus en meubilair.

Residentieel:

Algemeen meubilair.

Interieurontwerp voor retail en hospitality:

Balies, bars en meubilair.

Certificeringen

BREEAM[®]

LEED



Beschikbaarheid

Fibrapan Bio

De beschikbare afmetingen per pak zijn:

Formaten (mm)	Dikte (mm)	
	18	19
2440 x 1220	40 platen/pak	
3050 x 1220	40 platen/pak	
2850 x 2100		28 platen/pak

Mogelijke diktes: 16 - 38 mm.

Decoratieve mogelijkheden

Fibrapan Bio kan worden gecombineerd met alle bestaande decoratieve opties voor panelen op houtbasis die verkrijgbaar zijn bij Finsa.

In lijn met het Bio-concept benadrukken we de optie om de plaat te bekleden met natuurlijk houtfineer, waarbij we een grote verscheidenheid aan houtsoorten aanbieden binnen onze natuurlijke oppervlakken met Fibranatur Bio. Daarnaast biedt de markt oliën en vernissen van biologische oorsprong met een hoog gehalte aan elementen van plantaardige oorsprong die perfect passen bij de aard van deze plaat.

Beschikbaarheid Fibranatur Bio

De natuurlijke houtfineersoorten uit de Natur- en Studio Natur-series van Finsa om de Fibrapan Bio mee te bekleden zijn vanaf 1 pakket beschikbaar.

Raadpleeg ons commerciële netwerk voor meer informatie over andere mogelijkheden.

Technische gegevens

Eigenschap	Test	Dikte (mm)			Eenheid
		16/19	>19/30	>30/45	
Dichtheid (*)	EN 323	720/700	700/680	680/655	kg/m ³
Treksterkte	EN 319	0,75	0,75	0,7	N/mm ²
Buigsterkte	EN 310	24	22	21	N/mm ²
Elasticiteitsmodulus	EN 310	2400	2300	2300	N/mm ²
Dikte zwellings 24u	EN 317	8	7	7	%
Maatvastheid: lengte/breedte	EN 318	0.3	0.3	0.2	%
Maatvastheid: dikte	EN 318	5	5	4	%
Oppervlaktesterkte	EN 311	> 1.2	> 1.2	> 1.2	N/mm ²
Absorptie v/h oppervlak (twee zijden)	EN 382-1	> 150	> 150	> 150	mm
Vochtgehalte	EN 322	7+/-3	7+/-3	7+/-3	%
Versnelde verouderingstest (optie 2). interne tractie na brandtest (V100)	EN 1087-1/ EN 319	0.12	0.12	0.10	N/mm ²
Korrelgehalte	ISO 3340	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	% gewicht
Formaldehyde-emissie	EN 717-1	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	ppm
Brandklasse: Tabel 8 UNE EN 13986:2006+A1:2015	EN 13501-1	D-s2, d0(**)	D-s2, d0	D-s2, d0	Klasse
Geluidsabsorptiecoëfficiënt (A)(250 A 500 HZ)	UNE EN 13986:2006+ A1:2015	0.1	0.1	0.1	α
Geluidsabsorptiecoëfficiënt (A)(1000 A 2000 HZ)	UNE EN 13986:2006+ A1:2015	0.2	0.2	0.2	α
Warmtegeleidingscoëfficiënt	UNE EN 13986:2006+ A1:2015	0.12	0.11	0.11	W/(m·K)
Akoestische isolatie tegen luchtgedragen geluid (R)	UNE EN 13986:2006+ A1:2015	28	30	32	db

(*) Deze gegevens worden als indicatief beschouwd.

(**) Gemonteerd zonder luchtspleet achter de Fibrapan Bio, of met een gesloten luchtspleet achter de Fibrapan Bio bij diktes gelijk aan of groter dan 15 mm of met een open luchtspleet achter de Fibrapan Bio bij diktes gelijk aan of groter dan 18 mm. Gemonteerd met een gesloten luchtspleet van maximaal 22 mm achter de Fibrapan Bio classificatie

D-s2,d2 bij diktes tussen 10 mm en 18 mm. Beschikking 2007/348/EG van de Commissie.

Deze plaat is een product met een lage formaldehyde-emissie E05 (≤ 0,05 ppm EN 717-1) en voldoet aan de vereisten van klasse E1 zoals gedefinieerd in de Europese norm EN 622-1.

Fibrapan Bio is vervaardigd met formaldehydevrije harsen. (NAF)