

Technische gegevens

Dikte	Mm	16/19	>19/30	>30/45	
Dichtheid (*)	EN 323	kg/m ³	720/700	700/680	680/655
Treksterkte	EN 319	N/mm ²	0,75	0,75	0,7
Buigsterkte	EN 310	N/mm ²	24	22	21
Elasticiteitsmodulus	EN 310	N/mm ²	2400	2300	2300
Dikte zwelling 24u	EN 317	%	8	7	7
Maatvastheid: lengte/breedte	EN 318	%	0,3	0,3	0,2
Maatvastheid: diktw	EN 318	%	5	5	4
Oppervlaktesterkte	EN 311	N/mm ²	> 1.2	> 1.2	> 1.2
Absorptie van het oppervlak (twee zijden)	EN 382-1	Mm	> 150	> 150	> 150
Vochtgehalte	EN 322	%	7+/-3	7+/-3	7+/-3
Versnelde verouderingstest (optie 2). interne tractie na brandtest (V100)	EN 1087-1/ EN 319	N/mm ²	0,12	0,12	0,10
Korrelgehalte	ISO 3340	% gewicht	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05
Formaldehyde-emissie	EN 717-1	ppm	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05
Reactie bij brand <small>Tabel 8 EN 13986:2006+A1:2015</small>	EN 13501-1	Klasse	D-s2, d0(**)	D-s2, d0	D-s2, d0
Geluidsabsorptiecoëfficiënt (α) (250 tot 500 Hz)	UNE EN 13986:2006+A1:2015	α	0,1	0,1	0,1
Geluidsabsorptiecoëfficiënt (α) (1000 tot 2000 Hz)	UNE EN 13986:2006+A1:2015	α	0,2	0,2	0,2
Warmtegeleidingscoëfficiënt	UNE EN 13986:2006+A1:2015	W/ (m-K)	0,12	0,12	0,12
Akoestische isolatie tegen luchtdragend geluid (R)	UNE EN 13986:2006+A1:2015	dB	26/28	29/30	30

(*) 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)

100% Houtessentie

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.



Finsa

finsa.com

Finsa Tech



NIEUW
Binnenkort
beschikbaar

Fibrapan Bio

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

finsa.com

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

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.

Voordelen



Biologische gehalte van meer dan 99%



NAF-lijm (gewonnen uit boomschors)



Hetzelfde emissieniveau als natuurlijk hout



Van plantaardige bronnen die niet concurreren in de voedselketen



100% veilig voor de gezondheid



Goed diep machinaal te bewerken



Geschikt voor gebruik in vochtige omgevingen (serviceklasse 2)



Lage absorptie bij lakprocessen

Coating-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**: bekleed met natuurlijk fineer van een grote verscheidenheid aan houtsoorten waardoor een volledig natuurlijk houtproduct ontstaat.

Wist u dat

er verven en vernissen van organische aard op de markt zijn met een gehalte van tot 70% plantaardige oorsprong?



Mogelijke diktes van 16 tot 38 mm.

Aanbevolen gebruik

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

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



Keuken



Badkamers



Meubilair



Kastfronten



Horeca



Detailhandel



Residentieel



Werkplek



Fibrapan Bio wordt vervaardigd met een gehalte aan grondstoffen van biologische oorsprong van meer dan 99%, waardoor het gebruik van materialen van fossiele oorsprong wordt vermeden. Het biedt een duurzame en gezonde oplossing met emissies die gelijk zijn aan die van natuurlijk hout.