



**Finsa
Tech**

NOWOŚĆ

Fibrapan Bio

Płyta z włókien drzewnych wykonana z użyciem klejów pochodzenia naturalnego, uzyskanych z kory drzewa.

finsa.com

Fibrapan Bio

W 100% naturalne kleje



Zawartość składników naturalnych powyżej 99%



Klej NAF bez dodatku formaldehydu



Odporna na wilgoć (V100)

Fibrapan Bio to płyta MDF wykonana z użyciem klejów w 100% pochodzenia naturalnego, uzyskanych z kory drzewa oraz z użyciem biowosku. Dzięki temu uzyskuje się płytę drewnopochodną, której składniki naturalne stanowią ponad 99% składu. **Nadaje się do zastosowań w wilgotnym środowisku (klasa użytkowania 2).**

Wykonana z drewna pochodzącego z produktów ubocznych z lokalnych tartaków i odpowiedzialnie zarządzanych lasów z certyfikatem PEFC/FSC.

Fibrapan Bio to zrównoważona, zdrowa i odpowiedzialna alternatywa wykorzystująca kleje, które nie zakłócają łańcucha żywnościowego.

Płyty Fibrapan Bio są produkowane przy użyciu wyjątkowej technologii SIPS (Steam Injection Press System) stosowanej przez firmę Finsa, która pozwala na szybkie utwardzenie żywicy bio i pełną kontrolę nad profilem gęstościowym oraz rozkładem wilgotności w płycie.

Użyte kleje zawierają taniny pozyskane z kory drzewa, są **bez dodatku formaldehydu i izocyjanianów** oraz nie zawierają surowców pochodzenia kopalnego.

Zalety

Zapewnia doskonałą jakość powierzchni podczas obróbki mechanicznej i niską ścieralność, umożliwiając idealne wykończenie, takie jak lakierowanie, jednocześnie zmniejszając zużycie narzędzi.



Ze źródeł roślinnych, które nie zakłócają łańcucha żywnościowego



W 100% bezpieczne naturalne składniki



Niska nasiąkliwość w procesie lakierowania



Ten sam poziom emisji, co naturalne drewno



Do głębokiego frezowania

Polecane zastosowania



Fibrapan Bio to idealny produkt dla przemysłu meblarskiego i budowlanego.

Kuchnia:
Fronty szafek i blaty

Łazienka:
Szafki stojące i wiszące, ścianki działowe

Biura:
Biuorka i meble

Mieszkania i domy:
Meble

Branża HoReCa i Retail:
Ekspozytory, lamy barowe i meble

Certyfikaty

BREEAM®

LEED



Oferta

Fibrapan Bio

Rozmiary płyt dostępnych w ilościach paletowych:

Wymiary (mm)	Grubość (mm)	
	18	19
2440 x 1220	40 płyt w palecie	
3050 x 1220	40 płyt w palecie	
2850 x 2100		28 płyt w palecie

Dostępna w grubościach od 16 mm do 38 mm.

Możliwości dekoracyjne

Fibrapan Bio można łączyć z dowolnym wykończeniem powierzchni płyt drewnopochodnych dostępnych w ofercie Finsa.

Zgodnie z koncepcją Bio rekomendujemy szczególnie powierzchnię z okleiną naturalną. Płyta pokryta fornirem z szerokiej gamy gatunków tworzy w pełni naturalny produkt drewnopochodny.

Ponadto, na rynku dostępne są ekologiczne farby i lakiery z zawartością do 70% składników pochodzenia roślinnego, które doskonale będą łączyć się z naturalnością tej płyty.

Oferta Fibranatur Bio

Możliwość zamawiania płyty na palety dla każdej z oklein naturalnych Finsa z gamy Natur i Studio Natur.

Inne możliwości należy skonsultować z Działem Sprzedaży.

Dane techniczne

Właściwość	Metoda testowa	Grubość (mm)			Jednostka
		16/19	>19/30	>30/38	
Gęstość (*)	EN 323	720/700	700/680	680/655	kg/m ³
Wytrzymałość na rozrywanie	EN 319	0,75	0,75	0,7	N/mm ²
Wytrzymałość na zginanie	EN 310	24	22	21	N/mm ²
Moduł sprężystości	EN 310	2400	2300	2300	N/mm ²
Pęcznienie po 24H zanurzenia w wodzie	EN 317	8	7	7	%
Stabilność wymiarów dł./szer.	EN 318	0.3	0.3	0.2	%
Stabilność wymiarów grubość	EN 318	5	5	4	%
Wytrzymałość powierzchni	EN 311	> 1.2	> 1.2	> 1.2	N/mm ²
Nasiąkliwość powierzchni (obie strony)	EN 382-1	> 150	> 150	> 150	mm
Wilgotność	EN 322	7+/-3	7+/-3	7+/-3	%
Test pęcznienia przyspieszonego (opcja 2). Przyczepność wewnętrzna po teście gotowania (V100)	EN 1087-1/ EN 319	0.12	0.12	0.10	N/mm ²
Zawartość związków mineralnych	ISO 3340	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	% wagi
Emisja formaldehydu	EN 717-1	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	ppm
Reakcja na ogień Tabela 8 EN 13986:2006+A1:2015	EN 13501-1	D-s2, d0(**)	D-s2, d0	D-s2, d0	Klasa
Współczynnik absorpcji akustycznej (α) (250-500 Hz)	UNE EN 13986:2006+A1:2015	0.1	0.1	0.1	α
Współczynnik absorpcji akustycznej (α) (1000 do 2000 Hz)	UNE EN 13986:2006+A1:2015	0.2	0.2	0.2	α
Przewodność cieplna	UNE EN 13986:2006+A1:2015	0.12	0.11	0.11	W/(m·K)
Izolacja od dźwięków powietrznych (R)	UNE EN 13986:2006+A1:2015	28	30	32	db

(*) Podane wartości należy traktować jako orientacyjne.

(**) MMontaż bez pozostawiania wolnej przestrzeni ze FIBRAPAN BIO, z zamknięciem wolnej przestrzeni za Fibrapan Bio, jeśli jest większa lub równa 15mm, lub z wolną przestrzenią większą lub równą 22mm za Fibrapan Bio, będzie klasyfikowane jako D s2, d2 dla grubości pomiędzy 10 a 18mm. Zgodnie z decyzją 2007/348/EC..

Fibrapan Bio jest produktem o obniżonej emisji formaldehydu E05 (≤ 0,05 ppm EN 717-1) i spełnia wymagania klasy E1 określone w normie europejskiej EN 622-1.

Płyty Fibrapan Bio są produkowane z żywic wolnych od formaldehydu (NAF).