



**Finsa
Tech**

NEW

Fibrapan Bio

Pannello in fibra realizzato con adesivi di origine naturale provenienti dalla corteccia degli alberi.

finsa.com

Fibrapan Bio

Con adesivi di origine 100% biologica

- 

Contenuto biologico superiore al 99%.
- 

Adesivo NAF (estratto dalla corteccia degli alberi)
- 

Idrofugo (V100)

Fibrapan Bio è un pannello in fibra di legno realizzato con adesivi di origine 100% biologica ottenuti dalla corteccia degli alberi stesso e con una bio-cera, che consente di ottenere un pannello in legno con un contenuto di oltre il 99% di componenti naturali, **adatto ad applicazioni in ambienti umidi (Classe di servizio 2).**

Realizzato con legno locale proveniente da sottoprodotti di segheria e da foreste gestite in modo responsabile con certificazione PEFC/FSC.

Fibrapan Bio è un'alternativa sostenibile, sana e responsabile che utilizza un adesivo che non interferisce con la catena

alimentare.

Fibrapan Bio è prodotto con l'esclusiva tecnologia SIPS (Steam Injection Press System) di Finsa, che consente un rapido indurimento della resina Bio e un controllo esaustivo del profilo di densità e della distribuzione dell'umidità.

Adesivi formulati con tannini estratti dalla corteccia degli alberi, **senza formaldeide o isocianati aggiunti** e senza materie prime di origine fossile.

Più vantaggi

Offre un'eccellente qualità superficiale, in lavorazione e bassa abrasione, consentendo processi di trasformazione come la laccatura e riducendo l'usura degli utensili.

- 

Da fonti vegetali che non concorrono alla catena alimentare
- 

Impatto sulla salute 100% sicuro
- 

Basso assorbimento nei processi di laccatura
- 

Mismo nivel de emisión que la madera sólida
- 

Buena superficie en mecanizados profundos

Uso consigliato

 Fibrapan Bio è un prodotto ideale per l'industria del mobile e dell'edilizia.

- Cucina:**
Frontali e piani di lavoro della cucina.
- Bagni:**
Mobili, divisori per ambienti, mobili sospesi.
- Uffici:**
Scrivanie e mobili
- Casa:**
Mobili in generale
- Interior design per retail e hospitality:**
Banconi, bar e mobili.

Certificazioni



Offerta

Fibrapan Bio

Le misure disponibili per pacchi sono:

Formati (mm)	Spessore (mm)	
	18	19
2440 x 1220	40 tab./pacco	
3050 x 1220	40 tab./pacco	
2850 x 2100		28 tab./pacco

Spessori possibili da 16 a 38 mm.

Possibilità di rivestimento

Fibrapan Bio può essere abbinato a tutte le opzioni decorative per pannelli a base di legno disponibili in Finsa.

In linea con il concetto di Bio, poniamo l'accento sull'opzione del legno naturale, offrendo un'ampia varietà di specie all'interno delle nostre superfici naturali con Fibranatur Bio.

Inoltre, il mercato offre oli e vernici di origine biologica con un elevato contenuto di elementi di origine vegetale che si adattano perfettamente alla natura di questo pannello.

Offerta Fibranatur Bio

Pacchi disponibili a partire da 1 pacco con qualsiasi impiallaccature in legno naturale incluse nelle gamme Natur e Studio Natur di Finsa.

Altre possibilità su richiesta.

Dati tecnici

Proprietà	Test	Spessori (mm)			Unità
		16/19	>19/30	>30/38	
Densità (*)	EN 323	720/700	700/680	680/655	kg/m ³
Trazione interna	EN 319	0,75	0,75	0,7	N/mm ²
Resistenza alla flessione	EN 310	24	22	21	N/mm ²
Modulo di elasticità	EN 310	2400	2300	2300	N/mm ²
Gonfiore in acqua 24h	EN 317	8	7	7	%
Stabilità dimensionale lunghezza/ larghezza	EN 318	0.3	0.3	0.2	%
Stabilità dimensionale dello spessore	EN 318	5	5	4	%
Trazione superficiale	EN 311	> 1.2	> 1.2	> 1.2	N/mm ²
Assorbimento superficiale (due facce)	EN 382-1	> 150	> 150	> 150	mm
Umidità	EN 322	7+/-3	7+/-3	7+/-3	%
Prova di invecchiamento accelerato (opzione 2). Trazione interna dopo test di cottura (V100)	EN 1087-1/ EN 319	0.12	0.12	0.10	N/mm ²
Contenuto di silice	ISO 3340	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	% peso
Emissione di formaldeide	EN 717-1	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	ppm
Reazione al fuoco. Tabella 8 EN 13986:2006+A1:2015	EN 13501-1	D-s2, d0(**)	D-s2, d0	D-s2, d0	Clase
Coefficiente di assorbimento acustico (α) (da 250 a 500 Hz)	UNE EN 13986:2006+ A1:2015	0.1	0.1	0.1	α
Coefficiente di assorbimento acustico (α) (da 1000 a 2000 Hz)	UNE EN 13986:2006+ A1:2015	0.2	0.2	0.2	α
Conduttività termica	UNE EN 13986:2006+ A1:2015	0.12	0.11	0.11	W/(m·K)
Isolamento acustico dal rumore aereo (R)	UNE EN 13986:2006+ A1:2015	28	30	32	db

(*) Questi dati sono da considerarsi indicativi.

(**) Senza spazio d'aria dietro Fibrapan Bio o con spazio d'aria confinato dietro Fibrapan Bio di spessore maggiore o uguale a 15 mm o con spazio d'aria libero dietro Fibrapan Bio di spessore maggiore o uguale a 18 mm. Con spazio d'aria confinata o spazio inferiore o uguale a 22 mm dietro Fibrapan Bio classificazione D-s2,d2 per spessori

compresi tra 10 mm e 18 mm. Decisione 2007/348/CE.

Questo pannello è un prodotto a bassa emissione di formaldeide E05 (≤ 0,05 ppm EN 717-1) e risponde ai requisiti della Classe E1, come definito nella norma europea EN 622-1.

Fibrapan Bio è prodotto con resine prive di formaldeide. (NAF).