

**Finsa  
Tech**

**NEU**

# Fibrapan Bio

Faserplatten mit Leim  
aus natürlichen Quellen  
der Baumrinde selbst

[finsa.com](https://finsa.com)

# Fibrapan Bio

Mit 100 % organischen Klebstoffen



Über 99%  
biologischen  
Ursprungs



NAF-Klebstoff  
(aus der Baumrinde  
gewonnen)



Feuchtigkeits-  
beständig  
(V100)

**Fibrapan Bio wird mit Leim aus 100% biologischem Ursprung, welcher aus der Rinde des Baumes selbst gewonnen wird und Bio-Wachs mit einem Gehalt von mehr als 99% an natürlichen Bestandteilen hergestellt und ist für Feuchtraum-Anwendungen geeignet (Nutzungsstufe 2).**

Hergestellt aus Säge-  
Nebenprodukten heimischen  
Holzes und verantwortungsvoll  
bewirtschafteten Wäldern mit  
PEFC/FSC-Zertifizierung.

Fibrapan Bio ist eine nachhaltige,  
gesunde und verantwortungsvolle  
Alternative, bei der ein Klebstoff  
verwendet wird, der nicht in die  
Nahrungskette eingreift.

Fibrapan Bio wird mit der  
exklusiven SIPS- Technologie  
(Steam Injection Press System)  
von Finsa hergestellt, die  
eine schnelle Aushärtung des  
Bioharzes und eine umfassende  
Kontrolle des Dichteprofils und  
der Feuchtigkeitsverteilung  
ermöglicht.

Leim mit aus der Rinde des  
Baumes selbst gewonnen  
Tanninen, **ohne Zusatz von  
Formaldehyd oder Isocyanaten  
und ohne Rohstoffe fossilen  
Ursprungs.**

## Mehr Vorteile

Es bietet eine hervorragende  
Oberflächenqualität bei der  
Bearbeitung und hat einen geringen  
Abrieb, der Umwandlungsprozesse  
wie das Lackieren ermöglicht und den  
Werkzeugverschleiß reduziert.



Aus pflanzlichen Quellen,  
die in der Nahrungskette  
nicht konkurrieren



Gesundheitseinfluss  
100% sicher



Geringe Absorption bei  
Lackiervorgängen



Gleiches Emissionsniveau  
wie Naturholz



Gute  
Tiefenbearbeitung

## Empfohlene Verwendung



Fibrapan Bio ist ein ideales Produkt  
für die Möbel- und Bauindustrie.

**Küche:**  
Küchenfronten und Arbeitsplatten.

**Bad:**  
Möbel, Trennwände, Hängemöbel.

**Arbeitsplatz:**  
Schreibtische und Möbel.

**Wohnen:**  
Allgemeine Möbel.

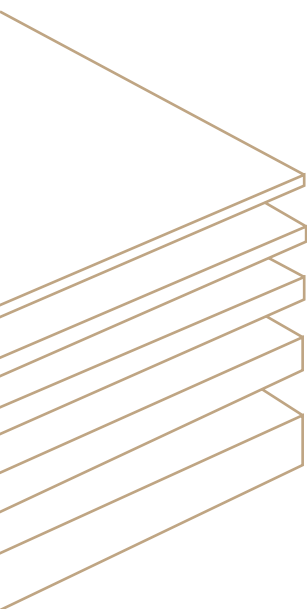
**Innenausstattung für  
Einzelhandel und Hotel- und  
Gaststättenbranche:**  
Theken, Bars und Möbel.

## Zertifizierungen

**BREEAM®** **LEED**



# Verfügbarkeit



## Fibrapan Bio

Paketweise verfügbare Formate:

Format (mm)	Stärke (mm)	
	18	19
2440 x 1220	40 Platten/Paket	
3050 x 1220	40 Platten/Paket	
2850 x 2100		28 Platten/Paket

Mögliche Stärken: 16 bis 38 mm.



## Dekorative Möglichkeiten

Fibrapan Bio kann mit allen bei Finsa erhältlichen Dekorationsmöglichkeiten für Holzwerkstoffe kombiniert werden.

Im Einklang mit dem Bio-Konzept möchten wir die Möglichkeit der Beschichtung mit Naturholz-Furnier hervorheben. Die mit natürlichen Furnieren einer Vielzahl von Holzarten beschichtete Platte bildet ein reines Naturholz-Produkt.

Darüber hinaus sind Öle und Lacke biologischen Ursprungs mit einem hohen Anteil an Elementen pflanzlichen Ursprungs verfügbar, die perfekt zur Beschaffenheit dieses Tellers passen.

## Verfügbarkeit Fibranatur Bio

Die Naturholzurniere aus den Serien Nature und Studio Natur von Finsa zur Verkleidung des Fibrapan Bio sind paketweise erhältlich

Weitere Informationen erhalten Sie über unser Handelsnetz.

# Technische Daten

Eigenschaft	Tests	Stärke (mm)			Einheit
		16/19	>19/30	>30/45	
Densität (*)	EN 323	720/700	700/680	680/655	kg/m <sup>3</sup>
Querzugfestigkeit	EN 319	0,75	0,75	0,7	N/mm <sup>2</sup>
Biegefestigkeit	EN 310	24	22	21	N/mm <sup>2</sup>
Elastizitätsmodul	EN 310	2400	2300	2300	N/mm <sup>2</sup>
Dickenquellung 24h	EN 317	8	7	7	%
Dimensionsstabilität Länge/Breite	EN 318	0.3	0.3	0.2	%
Dimensionsstabilität Stärke	EN 318	5	5	4	%
Abhebefestigkeit	EN 311	> 1.2	> 1.2	> 1.2	N/mm <sup>2</sup>
Oberflächen Absorption (zwei Seiten)	EN 382-1	> 150	> 150	> 150	mm
Feuchtigkeitsgehalt	EN 322	7+/-3	7+/-3	7+/-3	%
Querzugfestigkeit (Option 2). nach dem Kochtest (V100)	EN 1087-1/ EN 319	0.12	0.12	0.10	N/mm <sup>2</sup>
Sandgehalt	ISO 3340	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	% Gewicht
Formaldehyd-Emission	EN 717-1	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	ppm
Brandverhalten: Tabelle 8 UNE EN 13986:2006+A1:2015	EN 13501-1	D-s2, d0(**)	D-s2, d0	D-s2, d0	Klasse
Schallabsorptionsgrad (A)(250 A 500 HZ)	UNE EN 13986:2006+ A1:2015	0.1	0.1	0.1	α
Schallabsorptionsgrad (A)(1000 A 2000 HZ)	UNE EN 13986:2006+ A1:2015	0.2	0.2	0.2	α
Wärmeleitfähigkeit	UNE EN 13986:2006+ A1:2015	0.12	0.11	0.11	W/(m·K)
Luftschalldämmung (Flächenbezogene Massen) (R)	UNE EN 13986:2006+ A1:2015	28	30	32	db

(\*) Diese Daten sind als Richtwerte zu betrachten.

(\*\*) Montiert ohne Luftspalt hinter dem Fibrapan Bio oder mit geschlossenem Luftspalt hinter dem Fibrapan Bio bei Stärken ≥ 15mm oder mit offenem Luftspalt hinter dem Fibrapan Bio bei Stärken ≥ 18mm. Montiert mit einem geschlossenem Luftspalt von höchstens 22mm hinter dem Fibrapan Bio, Klassifizierung D-s2,d2 bei Stärken zwischen 10 und 18mm. Entscheidung 2007/348/EG der Kommission.

Diese Platte ist ein Produkt mit niedriger Formaldehyd-Emission E05 (≤ 0,05 ppm EN 717-1) und erfüllt die Anforderungen der Klasse E1 gemäß der europäischen Norm EN 622-1.

Fibrapan Bio wird mit formaldehydfreien Harzen hergestellt (NAF).