

**Finsa
Tech**



Fibrapan Bio

Tablero de fibras fabricado con adhesivos de origen natural a partir de corteza del propio árbol

finsa.com

Fibrapan Bio

Con adhesivos 100% bio



Contenido bio superior al 99%



Adhesivo NAF libre de formaldehído



Hidrófugo (V100)

Fibrapan Bio es un tablero de fibras de madera fabricado con adhesivos de origen biológico, obtenidos a partir de la corteza del propio árbol, y con una parafina de origen vegetal que permite obtener un tablero de madera con contenido de componentes naturales superior al 99%. Es un tablero **apto para aplicaciones en ambientes húmedos (Clase de Servicio 2)**.

Fabricado con madera de proximidad procedente de subproductos de aserradero y bosques gestionados de forma responsable, con certificación PEFC/FSC.

Fibrapan Bio supone una alternativa sostenible, saludable

y responsable, que emplea un adhesivo cuya obtención no interfiere en la cadena alimentaria.

Fibrapan Bio se fabrica utilizando la tecnología SIPS (*Steam Injection Press System*) exclusiva de Finsa, que permite el rápido curado de la resina bio y un control exhaustivo del perfil de densidad y de la distribución de humedad.

Adhesivos formulados a partir de taninos extraídos de la corteza del propio árbol, **sin formaldehído o isocianatos añadidos** y sin materias primas de origen fósil.

Más ventajas

Proporciona una excelente calidad superficial en los mecanizados y una baja abrasividad, facilitando los procesos de transformación, como el lacado, y reduciendo el desgaste de herramientas.



Procedente de fuentes vegetales que no compiten en la cadena alimenticia



Saludable (Reach 100% seguro)



Baja absorción en procesos de lacado



Mismo nivel de emisión que la madera sólida



Buena superficie en mecanizados profundos

Uso recomendado



Fibrapan Bio es un producto idóneo para la industria del mueble y para la construcción.

Cocinas:
Frentes de cocina y encimeras.

Baños:
Mobiliario, separadores de ambiente, mobiliario suspendido.

Oficina:
Escritorios y mobiliario

Hogar:
Mobiliario en general

Diseño interior para retail y hospitality:
Mostradores, barras y mobiliario.

Certificaciones

BREEAM[®]

LEED



LIVING BUILDING CHALLENGE

Oferta

Fibrapan Bio

Las medidas disponibles por paquetería son:

Formatos (mm)	Espesor (mm)	
	18	19
2440 x 1220	40 tab./paquete	
3050 x 1220	40 tab./paquete	
2850 x 2100		28 tab./paquete

Espesores posibles: de 16 a 38 mm.

Posibilidades decorativas

Fibrapan Bio se puede combinar con cualquiera de las opciones decorativas de Finsa Design existentes para tablero derivado de la madera.

En línea con el concepto Bio, destacamos la opción de recubrir con chapa de madera natural, ofreciendo una amplia variedad de especies dentro de nuestras superficies naturales con Fibranatur Bio.

Adicionalmente, el mercado ofrece aceites y barnices de origen orgánico con un alto contenido de elementos de origen vegetal que combinan a la perfección con la naturaleza de este tablero.

Oferta Fibranatur Bio

Paquetería disponible para recubrir desde 1 paquete con cualquiera de las chapas de madera natural incluidas en las gamas Natur y Studio Natur de Finsa.

Otras posibilidades bajo consulta.

Ficha Técnica

Propiedad	Test	Espesores (mm)			Unidades
		16/19	>19/30	>30/45	
Densidad (*)	EN 323	720/700	700/680	680/655	kg/m ³
Tracción interna	EN 319	0,75	0,75	0,7	N/mm ²
Resistencia flexión	EN 310	24	22	21	N/mm ²
Módulo de elasticidad	EN 310	2400	2300	2300	N/mm ²
Hinchamiento en agua 24 h	EN 317	8	7	7	%
Estabilidad dimensional largo/ancho	EN 318	0.3	0.3	0.2	%
Estabilidad dimensional espesor	EN 318	5	5	4	%
Tracción superficial	EN 311	> 1.2	> 1.2	> 1.2	N/mm ²
Absorción superficial (ambas caras)	EN 382-1	> 150	> 150	> 150	mm
Humedad	EN 322	7+/-3	7+/-3	7+/-3	%
Test de envejecimiento acelerado (opción 2). Tracción interna después del ensayo de cocción (v100)	EN 1087-1/ EN 319	0.12	0.12	0.10	N/mm ²
Contenido en sílice	ISO 3340	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	% peso
Emisión de formaldehído	EN 717-1	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	ppm
Reacción al fuego Tabla 8 UNE EN 13986:2006+A1:2015	EN 13501-1	D-s2, d0(**)	D-s2, d0	D-s2, d0	Clase
Coefficiente de absorción acústica (A)(250 A 500 HZ)	UNE EN 13986:2006+ A1:2015	0.1	0.1	0.1	α
Coefficiente de absorción acústica (A)(1000 A 2000 HZ)	UNE EN 13986:2006+ A1:2015	0.2	0.2	0.2	α
Conductividad térmica	UNE EN 13986:2006+ A1:2015	0.12	0.11	0.11	W/(m·K)
Aislamiento acústico al ruido aéreo (R)	UNE EN 13986:2006+ A1:2015	28	30	32	db

(*) Este dato se considera indicativo.

(**) Sin espacio de aire detrás del Fibrapan Bio o con espacio de aire confinado detrás del Fibrapan Bio en espesor mayor o igual a 15mm o con espacio de aire abierto detrás del Fibrapan Bio con espesor mayor o igual a 18 mm. Con espacio de aire confinado o espacio de aire libre inferior o igual a 22mm detrás del Fibrapan Bio se clasifica D-s2,d2 para

espesores entre 10 y 18mm. Según decisión 2007/348/CE.

Este tablero es un producto E05 de baja emisión de formaldehído (≤ 0,05 ppm EN 717-1) y cumple con los requisitos de Clase E1 definidos en la norma europea EN 622-1.

Fibrapan Bio está fabricado con resinas libres de formaldehído (NAF).

