

The image shows a close-up of a grey 3D printer nozzle printing a cylindrical object from a brown fibrous material. To the right, a rectangular block of the same material is shown, with a green layer visible on its top and side surfaces. The background is a plain, light grey surface.

Finsa
Tech

NEW

Fibrapan Model E-Z

Iberpan Model E-Z

Tablero de fibras de alta densidad (HDF) especialmente diseñado para la fabricación de modelos para moldes de fundición.

finsa.com

Fibrapan / Iberpan Model E-Z

Para modelos de fundición



Compacidad interior



Excelente comportamiento en mecanizados



Estabilidad dimensional

El tablero Model E-Z es un tablero de fibras de muy alta densidad e hidrófugo que fue concebido con unas propiedades físico-mecánicas adaptadas a procesos de elaboración de modelos para moldes de fundición.

Sus elevadas propiedades mecánicas, el excelente acabado de sus superficies mecanizadas y su estabilidad dimensional frente a la humedad, hacen del Model E-Z **el tablero perfecto para la fabricación de modelos para moldes de fundición o moldes para piezas termoformadas.**

Fabricado con el sistema exclusivo de prensado con la tecnología SIPS (*Steam Injection Press System*) exclusiva de Finsa, permite la obtención de tableros de una extraordinaria compacidad interior en espesores gruesos de hasta 40 mm.

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

Más ventajas

Presenta una baja abrasividad, reduciendo el desgaste de herramientas, y una alta durabilidad, permitiendo un elevado número de repeticiones.



Excelente relación prestaciones/precio



Flexibilidad en formatos



Hidrófugo

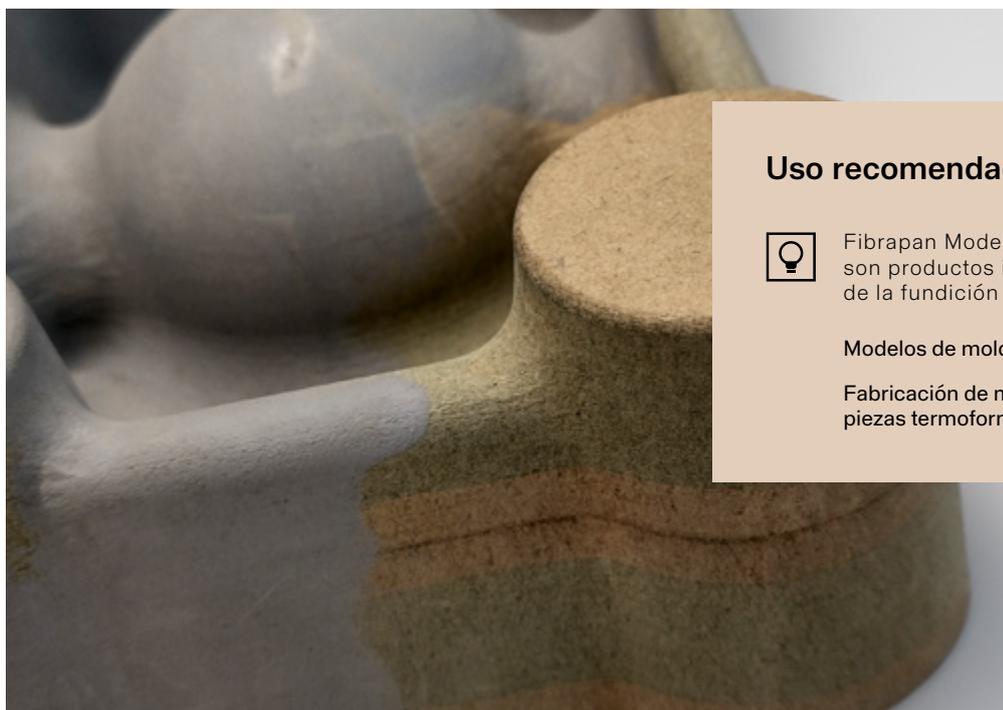


E-Z (emisión de formaldehído < 0,05 ppm según EN717-1)

Certificaciones



Oferta



Uso recomendado



Fibrapan Model E-Z e Iberpan Model E-Z son productos idóneos para la industria de la fundición y el termoformado.

Modelos de moldes de fundición.

Fabricación de modelos para moldes de piezas termoformadas.

Oferta Fibrapan / Iberpan Model E-Z

Este tablero se suministra desnudo.

Formatos (mm)	Espesor (mm)	
	30	40
2440 x 1220	1 camión por formato y espesor	1 camión por formato y espesor

Consulta nuestra red comercial para más información

Ficha Técnica

Propiedad	Test	Espesores (mm)		Unidades
		30	40	
Densidad (*)	EN 323	900	900	kg/m ³
Tracción interna	EN 319	≥ 1,5	≥ 1,5	N/mm ²
Resistencia flexión	EN 310	≥ 43	≥ 43	N/mm ²
Módulo de elasticidad	EN 310	≥ 3600	≥ 3600	N/mm ²
Hinchamiento en agua 24 h	EN 317	≤ 5	≤ 5	%
Absorción superficial (ambas caras)	EN 382-1	> 150	> 150	mm
Humedad	EN 322	7+/-3	7+/-3	%
Contenido en sílice	ISO 3340	≤ 0.05	≤ 0.05	% peso
Emisión de formaldehído	EN 717-1	≤ 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(**)	Clase
Test de envejecimiento acelerado (opción 1). Hinchamiento después del ensayo cíclico (v313)	EN 321/ EN 317	≤ 15	≤ 15	%
Test de envejecimiento acelerado (opción 1). Tracción interna después del ensayo cíclico (v313)	EN 321/ EN 319	≥ 0,15	≥ 0,15	N/mm ²
Coefficiente de absorción acústica (A)(250 A 500 HZ)	UNE EN 13986:2006+ A1:2015	0.10	0.10	α
Coefficiente de absorción acústica (A)(1000 A 2000 HZ)	UNE EN 13986:2006+ A1:2015	0.20	0.20	α
Conductividad térmica	UNE EN 13986:2006+ A1:2015	0.16	0.16	W/(m·K)
Aislamiento acústico al ruido aéreo (R)	UNE EN 13986:2006+ A1:2015	32	34	db
Durabilidad biológica	UNE EN 335	2	2	Clase de uso
Contenido en pentaclorofenol	UNE EN 13986:2006+ A1:2015	< 5	< 5	ppm

(*) Este dato se considera orientativo.

(**) Según decisión 2007/348/CE.

Estos valores físico mecánicos cumplen con los valores establecidos en la norma europea EN 622-5 Tabla 4 -Requisitos de los tableros para uso general en ambiente húmedo (Tipo MDF.H)

FIBRAPAN MODEL E-Z / IBERPAN MODEL E-Z es un producto con emisión de formaldehído reducida E05 (≤ 0.05 ppm EN 717-1) y cumple con los requisitos de Clase E1 definidos en la Norma Europea EN 622-1.