

SONAE PAN MDF

Tableros de fibra de densidad media (MDF)

DESCRIPCIÓN

Aglomerado de fibras de madera de media densidad para uso en interiores indicado para la producción de muebles, fácil de mecanizar y con baja emisión de formaldehído (clase E1). En cuanto a la reacción al fuego y de acuerdo con la norma EN 13986, Sonaepan MDF, con espesor $\geq 9\text{mm}$, se clasifica como D-s2, d0 (definición Euroclase por la norma EN 13501-1).

Además de las prestaciones técnicas, los paneles Sonaepan son productos sostenibles y con impacto medioambiental positivo.

Por favor verifique nuestra oferta y servicio para información sobre dimensiones y espesores disponibles.

PROPIEDADES



VERSATILIDAD



MAQUINABILIDAD

APLICACIONES

Sonaepan MDF es un producto versátil, y es una excelente opción para los diseñadores y fabricantes. Debido a las fibras de madera utilizadas en su producción, el producto presenta unas caras homogéneas, que dan buena estabilidad dimensional y la capacidad de mecanizar fácilmente. La densidad de las caras también proporciona la posibilidad de utilizar una amplia gama de técnicas de acabado: barnizado, recubrimiento con papel melamínico, finish foil o chapa de madera. Ideal para la fabricación de muebles, decoración y montaje de tiendas, también puede ser utilizado en el revestimiento de paredes, puertas y otras aplicaciones interiores.



SALONES



HABITACIONES



OFICINAS Y EDUCACIÓN



RESTAURANTES Y HOTELES



SALUD Y BIENESTAR



COMERCIO Y EXPOSICIONES



PUERTAS



REVESTIMIENTO



CONSTRUCCIÓN

RECOMENDACIONES

Las placas deben apilarse sobre una superficie dura, plana y protegidos del contacto directo con el agua. El cambio dimensional (expansión y contracción) en productos de la madera está directamente relacionada con el contenido de humedad y se deben considerar durante el diseño y el uso del producto. Los tableros de madera son biodegradables y pueden ser reciclados, siga la normativa local sobre eliminación de residuos.

SONAEPAN MDF

Tableros de fibra de densidad media (MDF)

CARACTERISTICAS GENERALES

PROPIEDAD	ENSAYO	UNIDAD	RANGO DE ESPESORES (mm)						
			2,5	> 2,5 - 4	> 4 - 6	> 6 - 9	> 9 - 12	> 12 - 19	> 19 - 30
Tolerancias en las dimensiones nominales									
Espesor	EN 324-1	mm	± 0,2	± 0,2	± 0,2	± 0,2	± 0,2	± 0,2	± 0,3
Largo y ancho	EN 324-1	mm/m	± 2 (max 5 mm)	± 2 (max 5 mm)	± 2 (max 5 mm)	± 2 (max 5 mm)	± 2 (max 5 mm)	± 2 (max 5 mm)	± 2 (max 5 mm)
Escuadría	EN 324-2	mm/m	2	2	2	2	2	2	2
Contenido de humedad	EN 322	%	4 - 11	4 - 11	4 - 11	4 - 11	4 - 11	4 - 11	4 - 11
Variación de densidad dentro de del tablero	EN 323	%	± 7	± 7	± 7	± 7	± 7	± 7	± 7

PROPIEDADES MECÁNICAS

PROPIEDAD	ENSAYO	UNIDAD	RANGO DE ESPESORES (mm)						
			2,5	> 2,5 - 4	> 4 - 6	> 6 - 9	> 9 - 12	> 12 - 19	> 19 - 30
Densidad*	EN 323	Kg/m ³	860 ± 30	840 ± 30	820 ± 30	780 ± 30	770 ± 30	700 ± 30	680 ± 30
Hinchamiento (24 horas)	EN 317	%	45	35	30	17	15	12	10
Resistencia interna	EN 319	N/mm ²	0,90	0,90	0,80	0,75	0,70	0,65	0,65
Resistencia a la flexión	EN 310	N/mm ²	23	23	23	23	22	20	18
Módulo de elasticidad	EN 310	N/mm ²	--	--	2700	2700	2500	2200	2100

* Debe ser utilizado sólo como referencia

Los tableros Sonaepan MDF cumplen con las especificaciones de la norma EN 622, tipo MDF, y están marcados CE. Para más información sobre las propiedades técnicas, por favor revise la Declaración de Performance do producto (DoP).

El uso de paneles Sonaepan MDF puede ayudar a alcanzar hasta 3 créditos LEED:

- Dependiendo de la localización del proyecto, este producto puede cumplir los requisitos para materiales extraídos y producidos localmente. Así, el producto puede contribuir a la obtención de créditos LEED según los requisitos del Crédito MR5.
- La fábrica dónde se produce, posee un certificado de Cadena de Custodia (CdC) según los criterios de FSC® (Forest Stewardship Council). El producto puede ser suministrado con la alegación FSC® "FSC® Mix Credit." y como Madera Controlada (CW). Así, el producto puede contribuir a la obtención de créditos LEED según los requisitos del Crédito MR7.

TAMBIÉN DISPONIBLE EN



La marca de la gestión forestal responsable
FSC® C104607



CERTIFICACIONES

