

# SONAE PAN MR

Tableros de fibra de densidad media (MDF) resistente a la humedad

## DESCRIPCIÓN

Sonaepan MR es un aglomerado de fibras de madera de media densidad hidrófugo para aplicaciones en condiciones de humedad (EN 622 Tipo H), es fácil de maquinar y presenta una baja emisión de formaldehído. En cuanto a la reacción al fuego y de acuerdo con la norma EN13986, Sonaepan MR, con espesor  $\geq 9$ mm, se clasifica como D-s2, d0 (definición Euroclase por la norma EN13501-1).

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



ESTABILIDAD  
DIMENSIONAL



HIDRÓFUGO

## APLICACIONES

Sonaepan MR es un producto adaptado para aplicaciones no estructurales para condiciones húmedas (clase de servicio 2). Debido a las fibras de madera y resinas especiales que se utilizan en su producción, el producto presenta una muy buena estabilidad dimensional y bajo hinchamiento, indicado para los diseñadores y fabricantes.

La densidad de las superficies también da 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 de cocina y baño, puertas y umbrales de ventanas y otras aplicaciones en interiores, donde se espera que haya niveles más altos de humedad ambiente.



COCINAS



BAÑOS



RESTAURANTES Y  
HOTELES



SALUD Y  
BIENESTAR



PUERTAS

## 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. Pigmentos añadidos durante la producción de este producto, en casos excepcionales, pueden interferir con ciertos tipos de adhesivos y lacas, por lo tanto, deben realizar una prueba antes de aplicarlos. Los tableros de madera son biodegradables y pueden ser reciclados, siga la normativa local sobre eliminación de residuos.

# SONAEPAN MR

Tableros de fibra de densidad media (MDF)  
resistente a la humedad

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

PROPIEDAD	ENSAYO	UNIDAD	RANGO DE ESPESORES (mm)				
			2,5	> 2,5 - 4	> 4 - 6	> 6 - 9	> 9 - 12
Tolerancias en las dimensiones nominales							
Espesor	EN 324-1	mm	± 0,2	± 0,2	± 0,2	± 0,2	± 0,2
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)
Escuadría	EN 324-2	mm/m	2	2	2	2	2
Contenido de humedad	EN 322	%	4 - 11	4 - 11	4 - 11	4 - 11	4 - 11
Variación de densidad dentro de del tablero	EN 323	%	± 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
Densidad*	EN 323	Kg/m <sup>3</sup>	860 ± 30	840 ± 30	820 ± 30	780 ± 30	770 ± 30
Hinchamiento (24 horas)	EN 317	%	35	30	18	12	10
resistencia interna	EN 319	N/mm <sup>2</sup>	0,70	0,70	0,70	0,80	0,80
resistencia a la flexión	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	27	27	27	27	26
Módulo de elasticidad	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	2700	2700	2700	2700	2500
Resistencia interna después de ensayo cíclico	EN 321	N/mm <sup>2</sup>	0,35	0,35	0,35	0,30	0,25
Hinchamiento después de ensayo cíclico	EN 321	%	50	40	25	19	16

\* Debe ser utilizado sólo como referencia.

Sonaepan MR cumplen con las especificaciones de la norma EN 622, tipo MDF-H, 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 MR 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 MR 5.
- 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 MR 7.

## TAMBIÉN DISPONIBLE EN



La marca de la gestión forestal responsable  
FSC® C104607



Promoviendo la gestión forestal sostenible  
PEFC®  
PEFC/C14-35-00013 www.pefc.es

## CERTIFICACIONES

