

SONAE PAN MR

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

DESCRIPCIÓN

Sonaepan MR es un aglomerado de fibras de madera de media densidad resistente a la humedad para aplicaciones estructurales en condiciones de humedad (EN 622 Tipo HLS), fácil de maquinar y con baja emisión de formaldehído (clase E1). En cuanto a la reacción al fuego y de acuerdo con la norma EN13986, Sonaepan MR, con espesor $\geq 9\text{mm}$, 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.

APLICACIONES

Sonaepan MR es un producto versátil, y es la primera opción para el uso en zonas con un ambiente de alta humedad temporal. 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.

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, cuando se espera que haya niveles más altos de humedad ambiente.

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.

PROPIEDADES



VERSATILIDAD



MAQUINABILIDAD



ESTABILIDAD
DIMENSIONAL



HIDRÓFUGO



PARA CARGAS
ELEVADAS



COCINAS



BAÑOS



RESTAURANTES Y
HOTELES



SALUD Y
BIENESTAR



PUERTAS



CONSTRUCCIÓN

SONAEPAN MR

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

CARACTERÍSTICAS GENERALES

PROPIEDAD	ENSAYO	UNIDAD	RANGO DE ESPESORES (mm)					
			> 3- 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	± 0,3
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)
Escuadría	EN 324-2	mm/m	2	2	2	2	2	2
Contenido de humedad	EN 322	%	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

PROPIEDADES MECÁNICAS

PROPIEDAD	ENSAYO	UNIDAD	RANGO DE ESPESORES (mm)					
			> 3- 4	> 4 - 6	> 6 - 9	> 9 - 12	> 12 - 19	> 19 - 30
Densidad*	EN 323	Kg/m ³	840 ± 30	820 ± 30	780 ± 30	770 ± 30	780 ± 30	730 ± 30
Hinchamiento (24 horas)	EN 317	%	30	18	12	10	8	7
Resistencia interna	EN 319	N/mm ²	0,70	0,70	0,80	0,80	0,75	0,75
Resistencia a la flexión	EN 310	N/mm ²	34	34	34	32	30	28
Módulo de elasticidad	EN 310	N/mm ²	3000	3000	3000	2800	2700	2600
Resistencia interna después de ensayo cíclico	EN 321	N/mm ²	0,35	0,35	0,30	0,25	0,20	0,15
Hinchamiento después de ensayo cíclico	EN 321	%	40	25	19	16	15	15

* Debe ser utilizado sólo como referencia.

Los Tableros Sonaepan MR cumplen con las especificaciones de la norma EN 622, tipo MDF-HLS, 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



CERTIFICACIONES

