

# SONAEPAN MDF CARB 2

MDF con baja emisión de formaldehído, certificado de acuerdo con la reglamentación CARB fase 2

## DESCRIPCIÓN

Aglomerado de fibras de madera de densidad media para uso en interiores indicado para la fabricación de muebles, fácil de maquinar y con muy baja emisión de formaldehído. En cuanto a la reacción al fuego y de acuerdo con la norma EN 13986, Sonaepan se clasifica como Ds2, 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



BAJAS EMISIONES

## APLICACIONES

Sonaepan MDF CARB 2 es un producto versátil, y es una excelente opción para los diseñadores y fabricantes. Gracias a las fibras de madera utilizadas en su producción, el producto presenta homogeneidad en las caras, lo que proporciona buena estabilidad dimensional y capacidad de mecanizar fácilmente.

La densidad de las caras también facilita la utilización de 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 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 CARB 2

MDF con baja emisión de formaldehído, certificado de acuerdo con la reglamentación CARB fase 2

## CARACTERISTICAS GENERALES

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

## PROPIEDADES MECANICAS

PROPIEDAD	ENSAYO	UNIDAD	RANGO DE ESPESORES (mm)		
			> 9 - 12	> 12 - 19	> 19 - 30
Densidad *	EN 323	Kg/m <sup>3</sup>	770 ± 30	700 ± 30	680 ± 30
Hinchamiento (24 horas)	EN 317	%	18	12	10
Tracción	EN 319	N/mm <sup>2</sup>	0,70	0,65	0,65
Resistencia a la flexión	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	22	20	18
Módulo de elasticidad	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	2.500	2.200	2.100

\* 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 Prestaciones del 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



Promoviendo la gestión forestal sostenible

PEFC®  
PEFC/14-35-00013

www.pefc.es

## CERTIFICACIONES



CARB 2 & US EPA  
CERTIFY