

MDF STANDARD CARB2/EPA

Tablero de fibra de densidad media para uso general en ambiente seco

DESCRIPCIÓN

Sonae Arauco MDF STANDARD CARB2/EPA es un tablero de fibra de densidad media para uso en interiores, adecuado para la producción de muebles, fácil de mecanizar y con baja emisión de formaldehído, siendo certificado de acuerdo con las reglas del organismo oficial California Air Resource Board (CARB).

En cuanto a la reacción al fuego y según EN 13986, MDF STANDARD CARB2/EPA, con un espesor ≥ 9 mm y una densidad mínima de 600 Kg/m³, se clasifica como D-s2, d0 (definición de Euroclases según EN 13501-1).

Además del rendimiento técnico, los tableros MDF STANDARD CARB2/EPA son productos sostenibles y respetuosos con el medio ambiente.

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

APLICACIONES

MDF STANDARD CARB2/EPA es un material versátil y puede usarse como producto estándar de referencia para diseñadores y fabricantes.

Debido a las fibras de madera utilizadas en su producción, este producto presenta una superficie homogénea, que proporciona una 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: lacado, recubrimiento con papel melamínico, finish foil o chapa de madera. Ideal para la fabricación de muebles, decoración y montaje de tiendas, también puede ser usado en el revestimiento de paredes, puertas y otras aplicaciones interiores.

RECOMENDACIONES

Los tableros deben apilarse sobre una superficie dura y nivelada y protegerse del contacto directo con el agua. La expansión y contracción en productos de madera está directamente relacionada con el contenido de humedad y debe considerarse durante el diseño y la construcción.

Los tableros derivados de madera son biodegradables y pueden ser reciclados, siga la normativa local sobre eliminación de residuos.

TAMBIÉN DISPONIBLE



IGNÍFUGO



HIDRÓFUGO



CUMPLE CON
CHEMVERBOTSV (E05)

PROPIEDADES



VERSATILIDAD



MAQUINABILIDAD



CERTIFICADO EPA
TSCA TITLE VI Y
CARB



MOBILIARIO



COCINAS



OFICINAS Y
EDUCACIÓN



RESTAURANTES
Y HOTELES



SALUD Y
BIENESTAR



COMERCIO Y
EXPOSICIONES



PUERTAS



CONSTRUCCIÓN



REVESTIMIENTO

MDF STANDARD

Tablero de fibra de densidad media para uso general en ambiente seco

CARACTERÍSTICAS GENERALES

PROPIEDAD	ENSAYO	UNIDAD	RANGO DE ESPESOR (mm)							
			2 - 2,5	>2,5 - 4	>4 - 6	>6 - 9	>9 - 12	>12 - 19	>19 - 30	>30 - 35
Tolerancia en espesor	EN 324-1	mm	± 0,2	± 0,2	± 0,2	± 0,2	± 0,2	± 0,2	± 0,3	± 0,3
Tolerancia en longitud y anchura	EN 324-1	mm/m	± 2	± 2	± 2	± 2	± 2	± 2	± 2	± 2
Tolerancia en rectitud de borde	EN 324-2	mm/m	≤ 1,5	≤ 1,5	≤ 1,5	≤ 1,5	≤ 1,5	≤ 1,5	≤ 1,5	≤ 1,5
Tolerancia en escuadrado	EN 324-2	mm/m	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2
Tolerancia sobre la densidad media	EN 323	%	± 7	± 7	± 7	± 7	± 7	± 7	± 7	± 7
Contenido de humedad	EN 322	%	4 - 11	4 - 11	4 - 11	4 - 11	4 - 11	4 - 11	4 - 11	4 - 11

INFORMACIÓN TÉCNICA

PROPIEDAD	ENSAYO	UNIDAD	RANGO DE ESPESOR (mm)							
			2 - 2,5	>2,5 - 4	>4 - 6	>6 - 9	>9 - 12	>12 - 19	>19 - 30	>30 - 35
Densidad *	EN 323	Kg/m ³	860	840	820	780	770	700	680	680
Resistencia a la flexión	EN 310	N/mm ²	≥ 23	≥ 23	≥ 23	≥ 23	≥ 22	≥ 20	≥ 18	≥ 17
Módulo de elasticidad	EN 310	N/mm ²	--	--	≥ 2700	≥ 2700	≥ 2500	≥ 2200	≥ 2100	≥ 1900
Resistencia interna	EN 319	N/mm ²	≥ 0,90	≥ 0,85	≥ 0,80	≥ 0,75	≥ 0,70	≥ 0,65	≥ 0,65	≥ 0,60
Hinchamiento en espesor 24horas	EN 317	%	≤ 45	≤ 35	≤ 30	≤ 17	≤ 15	≤ 12	≤ 10	≤ 8
Clase de emisión de formaldehído	CARB fase 2 / EPA TSCA									

* Valor para ser usado solo como referencia

Los tableros MDF STANDARD CARB2/EPA cumplen con las especificaciones EN 622, tipo MDF, y llevan marcación CE. Para más información sobre las propiedades técnicas, consulte la Declaración de Prestaciones (DoP) del producto.

CERTIFICACIONES

Por favor, preste atención a los productos certificados:



La marca de la gestión forestal responsable
FSC® C104607



Promoviendo la gestión forestal sostenible
PEFC™
PEFC14-35-00013 www.pefc.es



THIRD-PARTY VERIFIED
EPD
ISO 14025 and EN 15804



Institut Bauen und Umwelt e.V.



CARB2
EPA



FSC® y PEFC™ - productos certificados disponibles bajo petición y disponibilidad.

www.sonaearauco.com

TDS.03.56.SAI.R01

Todos los nombres de productos y de compañías utilizados en esta hoja de datos son nombres comerciales y / o marcas registradas que pertenecen a sus respectivos propietarios. Cualquier reproducción requiere la autorización expresa de Sonae Arauco y / o el propietario de la marca respectiva. Sonae Arauco no asume ninguna responsabilidad por posibles errores en esta hoja de datos. Esta hoja de datos técnicos refleja las especificaciones técnicas actual en el momento de la impresión y será reemplazada por cualquier nueva edición. La Compañía se reserva el derecho a cambiar las especificaciones en cualquier momento sin notificación previa. Se deben observar detalladamente nuestras instrucciones de uso. Se deben cumplir las respectivas normas de construcción. Es importante verificar la idoneidad del material para el propósito previsto.