

MDF FIRE X CARB2/EPA

Tablero de fibra de densidad media
con reacción al fuego mejorada

DESCRIPCIÓN

Sonae Arauco MDF FIRE X CARB2/EPA no pigmentado es un tablero de fibra de densidad media para uso en interiores, con reacción al fuego mejorada. MDF FIRE X CARB2/EPA tiene baja emisión de formaldehído, está 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 FIRE X CARB2/EPA se clasifica como B-s2, d0 (definición de Euroclases según EN 13501-1) y se recomienda para aplicaciones en sectores con regulaciones estrictas respecto al comportamiento al fuego de los materiales utilizados.

El uso de MDF FIRE X CARB2/EPA contribuye para reducir la combustibilidad del elemento de que forma parte, la emisión de calor después de una eventual combustión, la propagación del fuego y prevenir o retrasar la propagación del fuego a los elementos vecinos.

Además de las prestaciones técnicas, los tableros MDF FIRE X son productos sostenibles y con impacto medioambiental positivo.

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

APLICACIONES

MDF FIRE X CARB2/EPA es el material indicado para edificios públicos u otros sujetos a regulación específica de seguridad contra incendios (hospitales, centros comerciales, escuelas, salas de espectáculos y hoteles). Puede ser utilizado en la decoración y también en el revestimiento de paredes y techos, puertas, stands y otras aplicaciones en el interior.

Debido a las fibras de madera utilizadas en su producción, el producto presenta unas caras homogéneas. La densidad de las caras confiere, además, la posibilidad de utilizar un amplio abanico de técnicas de acabado - lacado, revestimiento de papel melamínico, hoja de madera o finishfoil. Ignífugo en la masa, el producto mantiene su comportamiento de reacción al fuego después de corte y mecanizado.

RECOMENDACIONES

Los tableros deben apilarse sobre una superficie dura, plana y protegidos del contacto directo con el agua. La variación dimensional (expansión y contracción) en productos de madera está directamente relacionada con su contenido de humedad, propiedad para tener en cuenta para todo proyecto y uso del producto.

Al elegir un sistema de recubrimiento debe ser confirmado con el fabricante que no afectará negativamente a la clasificación de Reacción al Fuego del panel MDF.

Aditivos añadidos durante la producción de este producto, en casos excepcionales pueden interferir con ciertos tipos de adhesivos, 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.

www.sonaearauco.com

TDS.03.29.SAI.R01



VERSATILIDADE



IGNÍFUGO



CERTIFICADO EPA
TSCA TITLE VI Y
CARB 2



OFICINAS Y
EDUCACIÓN



DEPORTE Y OCIO



RESTAURANTES
Y HOTELES



SALUD Y
BIENESTAR



COMERCIO Y
EXPOSICIONES



PUERTAS



REVESTIMIENTOS



CONSTRUCCIÓN

MDF FIRE X CARB2/EPA

Tablero de fibra de densidad media con reacción al fuego mejorada

CARACTERÍSTICAS GENERALES

PROPIEDAD	ENSAYO	UNIDADE	RANGO DE ESPESORES (mm)		
			10 - 12	>12 - 19	>19 - 25
Tolerancia en espesor	EN 324-1	mm	± 0,2	± 0,2	± 0,3
Tolerancia en longitud y anchura	EN 324-1	mm/m	± 2	± 2	± 2
Rectitud de borde	EN 324-2	mm/m	≤ 1,5	≤ 1,5	≤ 1,5
Escuadrado	EN 324-2	mm/m	≤ 2	≤ 2	≤ 2
Tolerancia en densidad media	EN 323	%	± 7	± 7	± 7
Humedad	EN 322	%	4 - 11	4 - 11	4 - 11

INFORMACIÓN TÉCNICA

PROPIEDAD	ENSAYO	UNIDADE	RANGO DE ESPESORES (mm)		
			10 - 12	>12 - 19	>19 - 25
Densidad *	EN 323	Kg/m ³	820	820	820
Resistencia a la flexión	EN 310	N/mm ²	≥ 22	≥ 20	≥ 18
Módulo de elasticidad	EN 310	N/mm ²	≥ 2500	≥ 2200	≥ 2100
Resistencia interna	EN 319	N/mm ²	≥ 0,80	≥ 0,80	≥ 0,80
Hinchamiento en espesor 24horas	EN 317	%	≤ 15	≤ 12	≤ 10
Clase de emisión de formaldehído			CARB fase 2 / EPA TSCA		

* Debe usarse sólo como referencia

Los tableros MDF FIRE X CARB2/EPA cumplen con las especificaciones de la norma EN 622, tipo MDF, y son marcados CE. Para obtener más información sobre las propiedades técnicas, por favor consulte la Declaración de Prestaciones del producto (DoP).

CERTIFICACIONES

Por favor, tenga en consideración los productos certificados:



La marca de la gestión forestal responsable
FSC® C104607



Promoviendo la gestión forestal sostenible
www.pefc.es



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

www.sonaearauco.com

TDS.03.29.SAI.R01

Todas las denominaciones de productos y nombres de empresas utilizados en esta ficha técnica son nombres comerciales y/o marcas registradas que pertenecen a sus propietarios. Para cualquier reproducción, se necesita la autorización expresa de Sonae Arauco y/o el respectivo propietario de la marca. Sonae Arauco queda exento de responsabilidad en caso de errores en este folleto informativo. Esta ficha técnica recopila las características técnicas actuales en el momento de la impresión y se revisarán en las ediciones futuras. Respete nuestras instrucciones de uso detalladas. Cumpla la normativa sobre construcción aplicable en cada caso. Le recomendamos que compruebe la idoneidad del material para su finalidad.