

## MDF HYDRO X CARB2/EPA

Tablero de fibra de densidad media para uso en ambientes húmedos

### DESCRIPCIÓN

Sonae Arauco MDF HYDRO X es un tablero de fibras de madera de densidad media, resistente a la humedad para aplicaciones no estructurales en condiciones húmedas (EN 622 Tipo MDF.H), fácil de mecanizar.

MDF HYDRO 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 HYDRO X CARB2/EPA con un espesor  $\geq 9$  mm y una densidad mínima de 600 Kg/m<sup>3</sup>, se clasifica como D-s2, d0 (definición de Euroclases según EN 13501-1).

Además de las prestaciones técnicas, los tableros MDF HYDRO X CARB2/EPA son productos sostenibles y con impacto medioambiental positivo.

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

### APLICACIONES

MDF HYDRO X CARB2/EPA es la mejor opción para el uso en áreas 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 baja hinchaón.

La densidad de las caras también da la posibilidad de utilizar una amplia gama de técnicas de acabado: lacado, recubrimiento con papel melamínico, chapa de madera o finish foil. Ideal para la fabricación de muebles de cocina y baño, puertas y umbrales de ventanas y otras aplicaciones en interiores, cuando se esperan niveles de humedad ambiente más altos.

### 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.

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



CERTIFICADO EPA TSCA  
TITLE VI Y CARB 2

## MDF HYDRO X CARB2/EPA

Tablero de fibra de densidad media para uso en ambientes húmedos

### CARACTERÍSTICAS GENERALES

PROPIEDAD	ENSAYO	UNIDAD	RANGO DE ESPESORES (mm)						
			2,5	>2,5 - 4	>4 - 6	>6 - 9	>9 - 12	>12 - 19	>19 - 30
Tolerancia en espesor	EN 324-1	mm	± 0,2	± 0,2	± 0,2	± 0,2	± 0,2	± 0,2	± 0,3
Tolerancia en longitud y anchura	EN 324-1	mm/m	± 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
Tolerancia en escuadrado	EN 324-2	mm/m	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2
Tolerancia sobre la densidad media	EN 323	%	± 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

### INFORMACIÓN TÉCNICA

PROPIEDAD	ENSAYO	UNIDAD	RANGO DE ESPESORES (mm)						
			2,5	>2,5 - 4	>4 - 6	>6 - 9	>9 - 12	>12 - 19	>19 - 30
Densidad *	EN 323	Kg/m <sup>3</sup>	860	840	820	780	770	780	730
Resistencia a la flexión	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	≥ 27	≥ 27	≥ 27	≥ 27	≥ 26	≥ 24	≥ 22
Módulo de elasticidad	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	≥ 2700	≥ 2700	≥ 2700	≥ 2700	≥ 2500	≥ 2400	≥ 2300
Resistencia interna	EN 319	N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,70	≥ 0,70	≥ 0,70	≥ 0,80	≥ 0,80	≥ 0,75	≥ 0,75
Hinchamiento en espesor 24horas	EN 317	%	≤ 35	≤ 30	≤ 18	≤ 12	≤ 10	≤ 8	≤ 7
Resistencia interna después del ensayo cíclico	EN 321	N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,35	≥ 0,35	≥ 0,35	≥ 0,30	≥ 0,25	≥ 0,20	≥ 0,15
Hinchamiento en espesor después del ensayo cíclico	EN 321	%	≤ 50	≤ 40	≤ 25	≤ 19	≤ 16	≤ 15	≤ 15
Clase de emisión de formaldehído							CARB fase 2 / EPA TSCA		

\* Debe usarse sólo como referencia

Los tableros MDF HYDRO X CARB2/EPA cumplen con las especificaciones de la norma EN 622, tipo MDF.H, 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](http://www.sonaearauco.com)

TDS.03.26.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.