



# CORE & TECHNICAL

Products

## MDF NOVOLAC CARB2/EPA

Tablero de fibra de densidad media con calidad de fibra optimizada para fresado profundo

### DESCRIPCIÓN

Sonae Arauco MDF NOVOLAC CARB2/EPA es un tablero de fibra de densidad media para uso en interiores indicado para aplicaciones de fresado profundo, anteriores a procesos de lacado o revestido.

MDF NOVOLAC 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 NOVOLAC 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 del rendimiento técnico, los tableros MDF NOVOLAC 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 NOVOLAC CARB2/EPA es un producto ideal para diseñadores e industriales. Es recomendado para una amplia gama de aplicaciones, incluyendo los proyectos más exigentes, desde muebles, puertas y accesorios interiores hasta decoración y decoración de tiendas, y también para revestimientos de paredes y otras aplicaciones interiores exigentes.

MDF NOVOLAC CARB2/EPA se produce con un perfil de densidad optimizado, que proporciona las propiedades ideales y presenta una superficie lisa y estable después del fresado profundo, capaz de ser perfectamente lacado o recubierto, lo que contribuye a ahorrar tiempo y reducir los costes en las operaciones de lijado y pintura.

### 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.

### PROPIEDADES



MAQUINABILIDAD



MECANIZADO EXIGENTE



LACADO PERFECTO



CERTIFICADO EPA TSCA TITLE VI Y CARB



MOBILIARIO



COMERCIO Y EXPOSICIONES



OFICINA Y EDUCACIÓN



DEPORTES Y OCIO



RESTAURANTES Y HOTELES



SALUD Y BIENESTAR



REVESTIMIENTO



PUERTAS

## MDF NOVOLAC CARB2/EPA

Tablero de fibra de densidad media con calidad de fibra optimizada para fresado profundo

### CARACTERÍSTICAS GENERALES

PROPIEDAD	ENSAYO	UNIDAD	RANGO DE ESPEORES (mm)					
			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	± 0,3
Tolerancia en longitud y anchura	EN 324-1	mm/m	± 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
Tolerancia en escuadrado	EN 324-2	mm/m	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2
Tolerancia sobre la densidad media	EN 323	%	± 7	± 7	± 7	± 7	± 7	± 7
Contenido de humedad	EN 322	%	4 - 11	4 - 11	4 - 11	4 - 11	4 - 11	4 - 11

### INFORMACIÓN TÉCNICA

PROPIEDAD	ENSAYO	UNIDAD	RANGO DE ESPEORES (mm)					
			4	>4 - 6	>6 - 9	>9 - 12	>12 - 19	>19 - 30
Densidad*	EN 323	Kg/m <sup>3</sup>	840	820	780	770	800	730
Resistencia a la flexión	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	≥ 23	≥ 23	≥ 23	≥ 22	≥ 20	≥ 18
Módulo de elasticidad	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	--	≥ 2700	≥ 2700	≥ 2500	≥ 2200	≥ 2100
Resistencia interna	EN 319	N/mm <sup>2</sup>	≥ 1,20	≥ 1,20	≥ 1,20	≥ 1,20	≥ 1,20	≥ 1,20
Hinchamiento en espesor 24horas	EN 317	%	≤ 35	≤ 30	≤ 17	≤ 15	≤ 12	≤ 10
Clase de emisión de formaldehído	CARB fase 2 / EPA TSCA							

\* Valor para ser usado solo como referencia

### CERTIFICACIONES

Por favor, preste atención a los productos certificados:



La marca de la gestión forestal responsable  
FSC® C104607



Promoviendo la gestión forestal sostenible  
www.pefc.es



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

[www.sonaearauco.com](http://www.sonaearauco.com)

TDS.03.30.SAI.R02

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.