



## ¿QUÉ SIGNIFICA TENER UN CARB II?

La certificación CARB II valida que un producto cumple con la ATCM (Medida de Control de Toxicidad en el Aire) de la Junta de Recursos del Aire de California, cuyo objetivo es reducir las emisiones de formaldehído de los productos de madera compuesta. Esta certificación se aplica de manera diferente a los productores, fabricantes y minoristas, pero es obligatoria para cualquier producto de madera compuesta vendido en los EE. UU.

## SUSTRATOS DISPONIBLES:

FIBRAPLAC EPA CARB® en su versión estándar. Brinda la densidad óptima requerida por las normas internacionales UNE-EN 622-5:2010, además contamos con la certificación CARB II.

FIBRAPLAC EPA CARB LIGHT® tienen menor densidad, se elaboran mediante una selecta composición de maderas obteniendo un menor peso que facilita su manipulación y transporte. Brindan aplicaciones y usos diferenciados donde la resistencia al peso no es esencial.

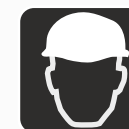
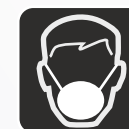
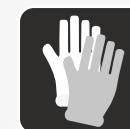
FIBRAPLAC EPA CARB FORTE® nacen de un desarrollo industrial que promueve un mayor aprovechamiento ecológico de la madera, dando como resultado tableros más sólidos y resistentes que sustituyen el uso de la madera sólida, con mayores bondades y beneficios.



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESPEORES mm [±0,2]	TABLEROS / TARIMA [U]	FORMATO [m]	DENSIDAD [kg/m³]	HUMEDAD [%]	ABSORCIÓN 1 h. [% Peso]	HINCHAMIENTO máx. 1 h. [%]	TRACCIÓN INTERNA¹ [kg/cm²]	FLEXIÓN² [kg/cm²]	AGARRE TORNILLO [kg]
9 mm	80	1.83 X 2.44	650 ± 6%	5 - 11	máx. 15	máx. 4	mín. 6	mín. 350	N/A
11 mm	65		560 ± 6%				mín. 5.5	mín. 300	
12 mm	60		550 ± 6%						
13 mm	55								
14 mm	51		Std:610 ± 6% Light:550 ± 6%			Std:máx. 5 Light: máx. 4	Std:min. 7 Light:min. 5.5	Std:min. 250 Light:min. 300	Std:min. 85 Light:min. 80
*15 mm	48		550 ± 6%			máx. 4	mín. 5.5	mín. 300	mín. 80
17 mm	42		Std:620 ± 6% Light:550 ± 6%			Std:máx. 5 Light: máx. 4	Std:min. 8 Light:min. 5.5	Std:min. 250 Light:min. 300	Std:min. 90 Light:min. 80
*18 mm	40		Forte:680 ± 6% Light:550 ± 6%			Forte:máx. 5 Light: máx. 4	Forte:min. 8 Light:min. 5.5	mín. 300	Forte:min. 85 Light:min. 80
*18.8 mm	38		550 ± 6%			mín. 5.5	mín. 250		Forte:min. 90 Light:min. 80
*19 mm	38								
19.3 mm	37		550 ± 6%			máx. 4	mín. 4.5	mín. 230	mín. 60
20.4 mm	35								
22 mm	32								
24 mm	29								
25 mm	29								
28.6 mm	25								
30 mm	23								
35 mm	20								
37.8 mm	19								
38 mm	18								
45mm	16	530 ± 6%							

- 1 Define la fuerza de unión de las fibras al interior del tablero
- 2 Está definida por la capacidad de carga admisible que soporta un tablero, considerando apoyos en ambos extremos del mismo.



Este producto genera residuos catalogados como NO PELIGROSOS



\*15mm, 18mm disponibles en FIBRAPLAC EPA CARB® estándar.  
 \*18.8mm, 19mm disponibles en sustrata FIBRAPLAC EPA CARB FORTE®.  
 Espesores adicionales disponibles en FIBRAPLAC EPA CARB LIGHT®

## USOS Y APLICACIONES

### FIBRAPLAC EPA CARB®

- Muebles de uso doméstico
- Juguetes artesanales
- Estaciones de trabajo
- Estanterías y exhibidores
- Puertas y paneles
- Revestimientos decorativos
- Aislamientos acústicos

### FIBRAPLAC EPA CARB FORTE®

- Muebles de uso doméstico
- Mesas y puertas
- Repisas

### FIBRAPLAC EPA CARB LIGHT®

- Decoraciones
- Divisiones de ambientes
- Barrederas y cenefas
- Revestimientos decorativos
- Juguetes
- Tamboreados
- Aislamientos acústicos

**...y más**

## VENTAJAS

### FIBRAPLAC EPA CARB®

- ✓ Composición ideal para elaborar muebles
- ✓ Resistente y versátil
- ✓ Excelente alternativa sobre el uso de madera sólida
- ✓ Cortes limpios sin desportillado
- ✓ Puede ser ruteado, calado y postformado
- ✓ Posee el acabado ideal para el lacado cualquier terminado en crudo
- ✓ Bajo consumo de tintes y selladores
- ✓ Fácil de manejar y transportar
- ✓ Óptimo aprovechamiento del tablero

#### Adicional:

### FIBRAPLAC EPA CARB FORTE®

- ✓ Sustituto ideal de la madera sólida
- ✓ Ahorro de tiempo de mano de obra
- ✓ Reducción de desperdicios y costos

### FIBRAPLAC EPA CARB LIGHT®

- ✓ Ideal para elaborar muebles livianos
- ✓ Menor desgaste de herramientas

## RECOMENDACIONES

- No exponer los tableros directamente al sol o la lluvia, así como proteger las caras y sellar los cantos.
- Realizar perforación guía y que el tornillo utilizado tenga un diámetro menor o igual al 30% del espesor del tablero.
- Para la etapa de dimensionamiento del tablero, se recomienda el uso de guantes, gafas protectoras y mascarilla para evitar el contacto de polvo en vías respiratorias y vista.
- Para la manipulación, transporte y almacenamiento se recomienda hacer uso de elementos o maquinaria de levantamiento de cargas.