



# CORE & TECHNICAL

Products

## PB P2 FIRE X E05/CARB2/EPA

Tablero de partículas para uso de interiores  
en ambiente seco y con reacción al fuego  
mejorada

### DESCRIPCIÓN

Sonae Arauco PB P2 FIRE X E05/CARB2/EPA es un tablero de partículas con una superficie fina y lijada, adecuada para recubrir con papel de melamina, chapa de madera o laminado. El tablero es adecuado para la fabricación de muebles, ya que es fácil de mecanizar, tiene baja emisión de formaldehído, está certificado de acuerdo con las reglas del organismo oficial California Air Resources Board (CARB) y cumple con el límite de ChemVerbotsV (E05).

En cuanto a la reacción al fuego y según EN 13986, PB P2 FIRE X E05/CARB2/EPA, se clasifica como B-s2,d0 (definición de Euroclases según EN 13501-1).

Además del rendimiento técnico, los tableros PB P2 FIRE X E05/CARB2/EPA son productos sostenibles y respetuosos con el medio ambiente.

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

### PROPIEDADES



MAQUINABILIDAD



VERSATILIDAD



IGNÍFUGO



CUMPLE CON  
CHEMVERBOTSV



CERTIFICADO  
EPA TSCA TITLE  
VI Y CARB 2

### APLICACIONES

PB P2 FIRE X E05/CARB2/EPA se puede utilizar en todos los procesos industriales para la decoración de interiores y debe aplicarse en la clase de servicio 1 (restricciones de temperatura y humedad ambiental).

PB P2 FIRE X E05/CARB2/EPA se recomienda para su uso en aplicaciones con regulaciones estrictas respecto al comportamiento al fuego de los materiales utilizados.

El uso de PB P2 FIRE X E05/CARB2/EPA contribuye a reducir la combustión de un elemento, la emisión de calor después de una posible combustión, así como prevenir, retrasar y reducir la propagación del fuego.



OFICINAS Y  
EDUCACIÓN



DEPORTE Y OCIO



PUERTAS



COMERCIO Y  
EXPOSICIONES



RESTAURANTES  
Y HOTELES



SALUD Y  
BIENESTAR



CONSTRUCCIÓN

### 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.

Pigmentos añadidos durante la fabricación de este producto, en casos excepcionales pueden interferir con ciertos tipos de adhesivos, por lo tanto, deben realizar una prueba antes de aplicarlos.

## PB P2 FIRE X E05/CARB2/EPA

Tablero de partículas para uso de interiores en ambiente seco y con reacción al fuego mejorada

### CARACTERÍSTICAS GENERALES

PROPIEDAD	ENSAYO	UNIDAD	RANGO DE ESPESORES (mm)					
			≥10 - 13	>13 - 20	>20 - 25	>25 - 32	>32 - 40	>40 - 45
Tolerancia en espesor	EN 324-1	mm	± 0,3	± 0,3	± 0,3	± 0,3	± 0,3	± 0,3
Tolerancia en longitud y anchura	EN 324-1	mm	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5
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	%	± 10	± 10	± 10	± 10	± 10	± 10
Contenido de humedad	EN 322	%	5 - 13	5 - 13	5 - 13	5 - 13	5 - 13	5 - 13

### INFORMACIÓN TÉCNICA

PROPIEDAD	ENSAYO	UNIDAD	RANGO DE ESPESORES (mm)					
			≥10 - 13	>13 - 20	>20 - 25	>25 - 32	>32 - 40	>40 - 45
Densidad *	EN 323	Kg/m <sup>3</sup>	730	700	670	655	655	645
Resistencia a la flexión	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	≥ 11	≥ 11	≥ 10,5	≥ 9,5	≥ 8,5	≥ 7
Módulo de elasticidad	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	≥ 1800	≥ 1600	≥ 1500	≥ 1350	≥ 1200	≥ 1050
Resistencia interna	EN 319	N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,40	≥ 0,35	≥ 0,30	≥ 0,25	≥ 0,20	≥ 0,20
Resistencia al arranque de superficie	EN 311	N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,80	≥ 0,80	≥ 0,80	≥ 0,80	≥ 0,80	≥ 0,80
Clase de emisión de formaldehído							CARB Fase 2 / EPA TSCA **	

\* Valor para ser usado solo como referencia

\*\* Cumple con el límite ChemVerbotsV (E05)

Los tableros PB P2 FIRE X E05/CARB2/EPA cumplen las especificaciones de EN 312, tipo P2, 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/14-35-00013  
www.pefc.es



THIRD-PARTY VERIFIED  
**EPD**  
ISO 14025 and EN 15804  
Institut Bauern  
und Umwelt e.V.



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

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

**TDS.02.24.SA.R03**

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.