

## PB P2

Tablero de partículas para uso de interiores y muebles en ambiente seco

### DESCRIPCIÓN

Sonae Arauco PB P2 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. Los tableros PB P2 tienen baja emisión de formaldehído (Clase E1).

En cuanto a la reacción al fuego y de acuerdo con la norma EN 13986, PB P2 con un espesor  $\geq 9$  mm y una densidad mínima de  $600 \text{ Kg/m}^3$ , se clasifica como D-s2, d0 (definición de Euroclases según la norma EN 13501-1).

Además del rendimiento técnico, los tableros PB P2 son productos sostenibles y respetuosos con el medio ambiente.

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

### PROPIEDADES



MAQUINABILIDAD



VERSATILIDAD

### APLICACIONES

PB P2 se puede utilizar en todos los procesos industriales para la decoración de interiores y la producción de muebles.

Debido a la versatilidad del acabado de su superficie, PB P2 se puede usar para fabricar mobiliario residencial y de oficina, y soluciones decorativas (vea nuestra colección de productos decorativos Innovus).

PB P2 debe aplicarse en la clase de servicio 1 (restricciones de temperatura y humedad ambiental).



OFICINAS Y EDUCACIÓN



DEPORTE Y OCIO



RESTAURANTES Y HOTELES



SALUD Y BIENESTAR



MOBILIARIO



COMERCIO Y EXPOSICIONES



PUERTAS

### 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.

### TAMBIÉN DISPONIBLE



IGNÍFUGO



CERTIFICADO EPA TSCA TITLE VI Y CARB 2



CUMPLE CON CHEMVERBOTS V



LIBRE DE FORMALDEHÍDO

## PB P2

Tablero de partículas para uso de interiores y muebles en ambiente seco

### CARACTERÍSTICAS GENERALES

PROPIEDAD	ENSAYO	UNIDAD	RANGO DE ESPESORES (mm)						
			6	>6 - 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	± 0,3
Tolerancia en longitud y anchura	EN 324-1	mm/m	± 5	± 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	≤ 1,5
Tolerancia en escuadrado	EN 324-2	mm/m	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2
Tolerancia sobre la densidad media	EN 323	%	± 10	± 10	± 10	± 10	± 10	± 10	± 10
Contenido de humedad	EN 322	%	5 - 13	5 - 13	5 - 13	5 - 13	5 - 13	5 - 13	5 - 13

### INFORMACIÓN TÉCNICA

PROPIEDAD	ENSAYO	UNIDAD	RANGO DE ESPESORES (mm)						
			6	>6 - 13	>13 - 20	>20 - 25	>25 - 32	>32 - 40	>40 - 45
Densidad*	EN 323	Kg/m <sup>3</sup>	705	690	650	630	610	610	600
Resistencia a la flexión	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	≥ 12	≥ 11	≥ 11	≥ 10,5	≥ 9,5	≥ 8,5	≥ 7
Módulo de elasticidad	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	≥ 1950	≥ 1800	≥ 1600	≥ 1500	≥ 1350	≥ 1200	≥ 1050
Resistencia interna	EN 319	N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,45	≥ 0,40	≥ 0,35	≥ 0,30	≥ 0,25	≥ 0,20	≥ 0,20
Resistencia al arranque de superficie	EN 311	N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,8	≥ 0,8	≥ 0,8	≥ 0,8	≥ 0,8	≥ 0,8	≥ 0,8
Clase de emisión de formaldehído			E1						

\* Valor para ser usado solo como referencia

Los tableros PB P2 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®  
PEFC/14-35-00013 www.pefc.es



THIRD-PARTY VERIFIED  
EPD  
ISO 14025 and EN 15804



Institut Bauen und Umwelt e.V.



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

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

TDS.02.02.SAI.R01

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.