

## PB P5 HYDRO X

Tablero de partículas uso estructural en ambiente húmedo

### DESCRIPCIÓN

Sonae Arauco PB P5 HYDRO X 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, presenta un buen comportamiento en ambientes húmedos con una expansión e hinchamiento mínimos y tiene una baja emisión de formaldehído (Clase E1).

En cuanto a la reacción al fuego y según EN 13986, PB P5 HYDRO X 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 EN13501-1).

Además del rendimiento técnico, los tableros PB P5 HYDRO X 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



HIDRÓFUGO

### APLICACIONES

PB P5 HYDRO X es adecuado para aplicaciones estructurales en ambiente húmedo y se puede utilizar en las condiciones de clases de servicio 1 y 2 (restricciones de temperatura y humedad ambiental).

Los tableros PB P5 HYDRO X pueden ser usados en suelos estructurales, paredes, techos y otras aplicaciones exigentes.



DEPORTE Y OCIO



SALUD Y BIENESTAR



SUELOS



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.

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

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

## PB P5 HYDRO X

Tablero de partículas uso estructural en ambiente húmedo

### CARACTERÍSTICAS GENERALES

PROPIEDAD	ENSAYO	UNIDAD	RANGO DE ESPESORES (mm)						
			≥8-10	>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	± 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)						
			≥8-10	>10-13	>13-20	>20-25	>25-32	>32-40	>40-45
Densidad*	EN 323	Kg/m <sup>3</sup>	720	710	670	650	630	620	620
Resistencia a la flexión	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	≥ 18	≥ 18	≥ 16	≥ 14	≥ 12	≥ 10	≥ 9
Módulo de elasticidad	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	≥ 2550	≥ 2550	≥ 2400	≥ 2150	≥ 1900	≥ 1700	≥ 1550
Resistencia interna	EN 319	N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,45	≥ 0,45	≥ 0,45	≥ 0,40	≥ 0,35	≥ 0,30	≥ 0,25
Hinchamiento en espesor 24horas	EN 317	%	≤ 13	≤ 11	≤ 10	≤ 10	≤ 10	≤ 9	≤ 9
Resistencia interna después del ensayo cíclico	EN 321	N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,25	≥ 0,25	≥ 0,22	≥ 0,20	≥ 0,17	≥ 0,15	≥ 0,12
Hinchazón en espesor después del ensayo cíclico	EN 321	%	≤ 12	≤ 12	≤ 12	≤ 11	≤ 10	≤ 9	≤ 9
Clase de emisión de formaldehído			E1						

\* Valor para ser usado solo como referencia

Los tableros PB P5 HYDRO X cumplen las especificaciones de EN 312, tipo P5, y llevan marcación CE. Para más información sobre las propiedades técnicas, consulte la Declaración de Prestaciones (DoP) del producto.

### CERTIFICATIONS

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



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

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

TDS.02.17.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.