

CORE & TECHNICAL

Products

PB P3 HYDRO X CARB2/EPA

Tablero de partículas para uso no estructural en ambiente húmedo

DESCRIPCIÓN

Sonae Arauco PB P3 HYDRO X 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, presenta un buen comportamiento en ambientes húmedos con una expansión e hinchamiento mínimos. Los tableros tienen baja emisión de formaldehído, certificado de acuerdo con la reglamentación del organismo oficial California Air Resource Board (CARB) CARB fase 2.

En cuanto a la reacción al fuego y según EN 13986, PB P3 HYDRO X CARB2/EPA con un espesor ≥ 9 mm y una densidad mínima de 600 Kg/m³, se clasifica como D-s2, d0 (definición de Euroclases según EN 13501-1).

Además del rendimiento técnico, los tableros PB P3 HYDRO X 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

PB P3 HYDRO X CARB2/EPA es adecuado para aplicaciones no estructurales en ambiente húmedo y se debe utilizar en las condiciones de clase de servicio 2 (restricciones de temperatura y humedad ambiental).

PB P3 HYDRO X CARB2/EPA pueden ser usados en muebles de cocina y baño y también en construcción para aplicaciones no estructurales.

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.

PROPIEDADES



MAQUINABILIDAD



VERSATILIDAD



HIDRÓFUGO



CERTIFICADO EPA
TSCA TITLE VI Y
CARB 2



COCINAS



BAÑOS



SALUD Y
BIENESTAR



DEPORTE
Y OCIO



RESTAURANTES
Y HOTELES



CONSTRUCCIÓN

PB P3 HYDRO X CARB2/EPA

Tablero de partículas uso no estructural en ambiente húmedo

CARACTERÍSTICAS GENERALES

PROPIEDAD	ENSAYO	UNIDAD	RANGO DE ESPESORES (mm)		
			≥8 - 13	>13 - 20	>20 - 25
Tolerancia en espesor	EN 324-1	mm	± 0,3	± 0,3	± 0,3
Tolerancia en longitud y anchura	EN 324-1	mm/m	± 5	± 5	± 5
Tolerancia en rectitud de borde	EN 324-2	mm/m	≤ 1,5	≤ 1,5	≤ 1,5
Tolerancia en escuadrado	EN 324-2	mm/m	≤ 2	≤ 2	≤ 2
Tolerancia sobre la densidad media	EN 323	%	± 10	± 10	± 10
Contenido de humedad	EN 322	%	5 - 13	5 - 13	5 - 13

TECHNICAL INFORMATION

PROPIEDAD	ENSAYO	UNIDAD	RANGO DE ESPESORES (mm)		
			≥8 - 13	>13 - 20	>20 - 25
Densidad*	EN 323	Kg/m ³	690	650	630
Resistencia a la flexión	EN 310	N/mm ²	≥ 15	≥ 14	≥ 12
Módulo de elasticidad	EN 310	N/mm ²	≥ 2050	≥ 1950	≥ 1850
Resistencia interna	EN 319	N/mm ²	≥ 0,60	≥ 0,55	≥ 0,50
Hinchamiento en espesor 24horas	EN 317	%	≤ 15	≤ 13	≤ 12
Resistencia interna después del ensayo cíclico	EN 321	N/mm ²	≥ 0,15	≥ 0,13	≥ 0,12
Hinchamiento en espesor después del ensayo cíclico	EN 321	%	≤ 14	≤ 13	≤ 12
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

TDS.02.20.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.