

PB P7 HYDRO X

Tablero de partículas uso estructural de alta resistencia en ambiente húmedo

DESCRIPCIÓN

Sonae Arauco PB P7 HYDRO X es un tablero de partículas con alta densidad y una superficie lijada uniformemente apta para el recubrimiento. Este tablero presenta un buen comportamiento en ambientes húmedos con una expansión e hinchamiento mínimos. Es adecuado para aplicaciones estructurales y tiene una baja emisión de formaldehído (Clase E1).

En cuanto a la reacción al fuego y según EN 13986, PB P7 HYDRO X con un espesor ≥ 9 mm y una densidad mínima de 600 Kg/m^3 , se clasifica como D-s2, d0 (definición de Euroclases según EN 13501-1).

Además del rendimiento técnico, los tableros PB P7 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.

APLICACIONES

PB P7 HYDRO X está indicado para aplicaciones de carga pesada en ambientes húmedos y se puede utilizar en las condiciones de clases de servicio 1 y 2 (restricciones de temperatura y humedad ambiental).

Los tableros PB P7 HYDRO X son adecuados para la construcción de marcos de madera y en aplicaciones en el sector de la construcción, también se pueden usar para pisos estructurales, paredes, techos y otras aplicaciones exigentes.

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

PROPIEDADES



MAQUINABILIDAD



SOPORTE DE CARGAS ELEVADAS



IGNÍFUGO



SUELOS



CONSTRUCCIÓN

PB P7 HYDRO X

Tablero de partículas uso estructural de alta resistencia en ambiente húmedo

CARACTERÍSTICAS GENERALES

PROPIEDAD	ENSAYO	UNIDAD	RANGO DE ESPESORES (mm)	
			≥25-32	>32-40
Tolerancia en espesor	EN 324-1	mm	± 0,3	± 0,3
Tolerancia en longitud y anchura	EN 324-1	mm/m	± 5	± 5
Tolerancia en rectitud de borde	EN 324-2	mm/m	≤ 1,5	≤ 1,5
Tolerancia en escuadrado	EN 324-2	mm/m	≤ 2	≤ 2
Tolerancia sobre la densidad media	EN 323	%	± 10	± 10
Contenido de humedad	EN 322	%	5 - 13	5 - 13

INFORMACIÓN TÉCNICA

PROPIEDAD	ENSAYO	UNIDAD	RANGO DE ESPESORES (mm)	
			≥25-32	>32-40
Densidad*	EN 323	Kg/m ³	740	730
Resistencia a la flexión	EN 310	N/mm ²	≥ 17	≥ 16
Módulo de elasticidad	EN 310	N/mm ²	≥ 2800	≥ 2600
Resistencia interna	EN 319	N/mm ²	≥ 0,60	≥ 0,55
Hinchamiento en espesor 24horas	EN 317	%	≤ 10	≤ 9
Resistencia interna después del ensayo cíclico	EN 321	N/mm ²	≥ 0,28	≥ 0,25
Hinchamiento en espesor después del ensayo cíclico	EN 321	%	≤ 9	≤ 8
Clase de emisión de formaldehído	E1			

(*) Valor para ser usado solo como referencia

Los tableros PB P7 HYDRO X cumplen las especificaciones de EN 312, tipo P7, 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



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

www.sonaearauco.com

TDS.02.13.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.