

## PB SHUTTERING SF

Tablero de partículas con superficie especial para encofrado

### PROPIEDADES



MAQUINABILIDAD



HIDRÓFUGO

### DESCRIPCIÓN

Sonae Arauco PB SHUTTERING SF es una tablero de partículas tipo P3, con una superficie especial para encofrado. Tiene baja emisión de formaldehído (clase E1) y un buen comportamiento en ambientes húmedos con una expansión e hinchamiento mínimos.

En cuanto a la reacción al fuego y según EN 13986, PB SHUTTERING SF con un espesor  $\geq 9$  mm y una densidad mínima de 600 Kg/m<sup>3</sup>, se clasifica como D-s2, d0 (definición de Euroclases según EN 13501-1).

Además del rendimiento técnico, los tableros PB SHUTTERING SF 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 SHUTTERING SF 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 SHUTTERING es recomendado para todos los procesos industriales de encofrado de hormigón.



ENCOFRADO

### 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.

**PB SHUTTERING SF**

Tablero de partículas con superficie especial para encofrado

**CARACTERÍSTICAS GENERALES**

PROPIEDAD	ENSAYO	UNIDAD	RANGO DE ESPESORES (mm)			
			>8-13	>13-20	>20-25	>25-32
Tolerancia en espesor	EN 324-1	mm	± 0,3	± 0,3	± 0,3	± 0,3
Tolerancia en longitud y anchura	EN 324-1	mm/m	± 5	± 5	± 5	± 5
Tolerancia en rectitud de borde	EN 324-2	mm/m	≤ 1,5	≤ 1,5	≤ 1,5	≤ 1,5
Tolerancia en escuadrado	EN 324-2	mm/m	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2
Tolerancia sobre la densidad media	EN 323	%	± 10	± 10	± 10	± 10
Contenido de humedad	EN 322	%	5 - 13	5 - 13	5 - 13	5 - 13

**INFORMACIÓN TÉCNICA**

PROPIEDAD	ENSAYO	UNIDAD	RANGO DE ESPESORES (mm)			
			>8-13	>13-20	>20-25	>25-32
Densidad *	EN 323	Kg/m <sup>3</sup>	690	690	645	625
Resistencia a la flexión	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	≥ 15	≥ 14	≥ 12	≥ 11
Módulo de elasticidad	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	≥ 2050	≥ 1950	≥ 1850	≥ 1700
Resistencia interna	EN 319	N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,45	≥ 0,45	≥ 0,40	≥ 0,35
Hinchamiento en espesor 24horas	EN 317	%	≤ 17	≤ 14	≤ 13	≤ 13
Resistencia interna después del ensayo cíclico	EN 321	N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,15	≥ 0,13	≥ 0,12	≥ 0,10
Hinchamiento en espesor después del ensayo cíclico	EN 321	%	14	13	12	12
Clase de emisión de formaldehído				E1		

\* Valor para ser usado solo como referencia

Los tableros PB SHUTTERING SF cumplen las especificaciones de EN 312, tipo P3, 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



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

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

TDS.04.03.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.