

SONAEPAN FR

Aglomerado de fibras de madera de densidad media (MDF), con reacción al fuego mejorada

DESCRIPCIÓN

Aglomerado de fibras de madera de densidad media (MDF) para aplicaciones interiores. Con respecto a la reacción al fuego y de acuerdo con la norma EN 13986, Sonaepan FR es clasificado como B-s2, d0 (definición Euroclase por la norma EN 13501-1) y es recomendado para aplicaciones en zonas con normas exigentes con respecto a comportamiento frente al fuego de los materiales utilizados. El uso de Sonaepan FR contribuye a:

- Reducción de combustión de un elemento;
- Reducción de la emisión de calor, posiblemente, después de la combustión;
- Prevenir o retrasar la propagación del fuego a los elementos vecinos;
- Reducir la propagación del fuego.

Además del excelente rendimiento técnico, los paneles Sonaepan son productos con baja emisión de formaldehído (clase E1), sostenibles y con desempeño ambiental positivo.

Para más información referente a disponibilidad de medidas y espesores consultar la Oferta de Servicio.

APLICACIONES

Sonaepan FR es el material adecuado para edificios públicos, pudiendo ser utilizado en la decoración y también en el revestimiento de paredes y techos, puertas, stands y otras aplicaciones de interior. Debido a las fibras de madera utilizadas en su producción, el producto tiene unas superficies homogéneas, que le dan la capacidad de ser fácilmente mecanizada.

La densidad de las caras ofrece también la posibilidad de utilizar una amplia gama de técnicas de acabado - lacado, el revestimiento con papel, melamina, hoja de madera, finish foil, entre otros. Ignífugado en la masa, el producto mantiene su comportamiento al fuego después del corte y mecanizado.

RECOMENDACIONES

Las placas deben apilarse sobre una superficie dura, plana y protegidos del contacto directo con el agua. El cambio dimensional (expansión y contracción) en productos de la madera está directamente relacionada con el contenido de humedad y se deben considerar durante el diseño y el uso del producto. Los paneles deben ser condicionados en el lugar de trabajo durante dos o tres días antes de ser procesados. Al elegir un sistema de recubrimiento debe ser confirmado por el fabricante que no afectará adversamente la clasificación FR del MDF. Aditivos añadidos durante la producción de este producto, en casos excepcionales, pueden interferir con ciertos tipos de adhesivos y lacas, por lo tanto deben realizar una prueba antes de aplicarlos. Los tableros de madera son biodegradables y pueden ser reciclados, siga la normativa local sobre eliminación de residuos.

PROPIEDADES



VERSATILIDAD



IGNÍFUGO



OFICINAS Y
EDUCACIÓN



DEPORTE Y OCIO



RESTAURANTES Y
HOTELES



SALUD Y BIENESTAR



COMERCIO Y
EXPOSICIONES



PUERTAS



REVESTIMIENTO

SONAEPAN FR

Aglomerado de fibras de madera de densidad media (MDF), con reacción al fuego mejorada

CARACTERÍSTICAS GENERALES

PROPIEDADES	ENSAYO	UNIDADE	RANGO DE ESPESORES (mm)				
			5 - 6	> 6 - 9	> 9 - 12	> 12 - 19	> 19 - 30
Tolerancias en las dimensiones nominales							
Espesor	EN 324-1	mm	± 0,2	± 0,2	± 0,2	± 0,2	± 0,3
Largo y ancho	EN 324-1	mm/m	± 2 (max 5 mm)	± 2 (max 5 mm)	± 2 (max 5 mm)	± 2 (max 5 mm)	± 2 (max 5 mm)
Escuadría	EN 324-2	mm/m	2	2	2	2	2
Contenido de humedad	EN 322	%	4 - 11	4 - 11	4 - 11	4 - 11	4 - 11
Variación de densidad dentro de del tablero	EN 323	%	± 7	± 7	± 7	± 7	± 7

PROPIEDADES MECÁNICAS

PROPIEDADES	ENSAYO	UNIDADE	RANGO DE ESPESORES (mm)				
			5 - 6	> 6 - 9	> 9 - 12	> 12 - 19	> 19 - 30
Densidad*	EN 323	Kg/m ³	930 ± 30	930 ± 30	820 ± 30	820 ± 30	820 ± 30
Hinchamiento (24 horas)	EN 317	%	30	17	15	12	10
Resistencia interna	EN 319	N/mm ²	0,85	0,80	0,80	0,80	0,80
Resistencia a la flexión	EN 310	N/mm ²	23	23	22	20	18
Módulo de elasticidad	EN 310	N/mm ²	2700	2700	2500	2200	2100

* Debe ser utilizado sólo como referencia.

Los Tableros Sonaepan FR cumplen con las especificaciones de la norma EN 622, tipo MDF, y están marcados CE. Para más información sobre las propiedades técnicas, por favor revise la Declaración de Performance do produto (DoP).

El uso de paneles Sonaepan FR puede ayudar a alcanzar hasta 3 créditos LEED:

- Dependiendo de la localización del proyecto, este producto puede cumplir los requisitos para materiales extraídos y producidos localmente. Así, el producto puede contribuir a la obtención de créditos LEED según los requisitos del Crédito MR5.
- La fábrica dónde se produce, posee un certificado de Cadena de Custodia (CdC) según los criterios de FSC® (Forest Stewardship Council). El producto puede ser suministrado con la alegación FSC® "FSC® Mix Credit." y como Madera Controlada (CW). Así, el producto puede contribuir a la obtención de créditos LEED según los requisitos del Crédito MR7.

TAMBIÉN DISPONIBLE EN



La marca de la gestión forestal responsable
FSC® C104607



Promoviendo la gestión forestal sostenible
PEFC®
PEFC/14-35-00013 www.pefc.es

CERTIFICACIONES



1328-CPD-002