



# SONAEPAN NOVOLAC

Tableros de fibra de densidad media (MDF) para fresado profundo

## DESCRIPCIÓN

Sonaepan Novolac es un aglomerado de fibras de madera de media densidad para uso en interiores, en aplicaciones de mecanizado exigente y con baja emisión de formaldehído (clase E1). En cuanto a la reacción al fuego y de acuerdo con la norma EN 13986, Sonaepan Novolac, con espesor  $\geq 9\text{mm}$ , se clasifica como D-s2, d0 (definición Euroclase por la norma EN13501-1).

Además de las prestaciones técnicas, los paneles Sonaepan son productos sostenibles y con impacto medioambiental positivo.

**Por favor verifique nuestra oferta y servicio para información sobre dimensiones y espesores disponibles.**

## PROPIEDADES



MAQUINABILIDAD



MECANIZADO EXIGENTE



LACADO PERFECTO

## APLICACIONES

Sonaepan Novolac es un producto muy versátil y es el material ideal para los diseñadores e industriales. El producto tiene un perfil de densidad extremadamente uniforme y se puede utilizar para la producción de estructuras tridimensionales para puertas, muebles y accesorios de interior, cumpliendo con las más estrictas exigencias de perfiles.

La superficie permanece estable y suave incluso con mecanizado profundo, y puede ser posteriormente barnizado o recubierto. Sonaepan Novolac puede ser utilizado para la fabricación de muebles, decoración y montaje de tiendas, y también para el revestimiento de paredes, puertas y otras aplicaciones interiores exigentes.



SALONES



HABITACIONES



OFICINAS Y EDUCACIÓN



DEPORTE Y OCIO



RESTAURANTES Y HOTELES



SALUD Y BIENESTAR



COMERCIO Y EXPOSICIONES



PUERTAS



REVESTIMIENTO

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

# SONAEPAN NOVOLAC

Tableros de fibra de densidad media (MDF) para fresado profundo

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

PROPIEDAD	ENSAYO	UNIDADE	RANGO DE ESPESORES (mm)						
			2,5	> 2,5 - 4	> 4 - 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	± 0,2	± 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)	± 2 (max 5 mm)	± 2 (max 5 mm)
Escuadría	EN 324-2	mm/m	2	2	2	2	2	2	2
Contenido de humedad	EN 322	%	4 - 11	4 - 11	4 - 11	4 - 11	4 - 11	4 - 11	4 - 11
Variación de densidad dentro de del tablero	EN 323	%	± 7	± 7	± 7	± 7	± 7	± 7	± 7

## PROPIEDADES MECÁNICAS

PROPIEDAD	ENSAYO	UNIDADE	RANGO DE ESPESORES (mm)						
			2,5	> 2,5 - 4	> 4 - 6	> 6 - 9	> 9 - 12	> 12 - 19	> 19 - 30
Densidad*	EN 323	Kg/m <sup>3</sup>	860±30	840±30	820±30	780±30	770±30	800±30	730±30
Hinchamiento (24 horas)	EN 317	%	45	35	30	17	15	12	10
Resistencia interna	EN 319	N/mm <sup>2</sup>	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20
Resistencia a la flexión	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	23	23	23	23	22	20	18
Módulo de elasticidad	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	--	--	2700	2700	2500	2200	2100

\* Debe ser utilizado sólo como referencia

Los tableros Sonaepan Novolac 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 producto (DoP).

### El uso de paneles Sonaepan Novolac 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 Forest Stewardship Council (FSC®). 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



## CERTIFICACIONES

