

Masisa Fibrofácil

Ficha Técnica

¿Qué es?

Es un tablero de fibras de madera unidas por adhesivos urea-formaldehído. Las fibras de madera se obtienen mediante un proceso termo-mecánico y se mezclan con adhesivos que polimerizan mediante altas presiones y temperaturas, obteniendo grandes placas planas de distintos formatos y espesores.

Las características que lo hacen único en su clase

Excelente facilidad para aplicar pinturas y moldurar, permitiendo excelentes terminaciones. Su particular perfil de densidad, permite un importante ahorro de pintura y un menor desgaste de herramientas. La amplia variedad de tableros (gruesos, delgados, desnudos y recubiertos) y su gran versatilidad, hacen que FibroFácil Masisa sea la respuesta a las necesidades de diseñadores, arquitectos, la industria del mueble y la Construcción.

Otros tipos de FibroFácil:

FibroFácil Light es un MDF de menor densidad promedio que el FibroFácil Standard, un tablero más liviano, ideal para aquellas aplicaciones en las que esta diferencia no afecte al producto final.

FibroFácil Hidrorresistente es una placa estructural desarrollada para ser utilizada como diafragma de rigidización lateral en la construcción de viviendas industrializadas, sumándole la resistencia a la humedad y el comportamiento estructural a la ya reconocida facilidad de trabajo que presenta el FibroFácil Masisa. Este tablero se produce a pedido.

Características fisicomecánicas

FibroFácil Standard

Propiedades	Método Ensayo	Unidad	Tolerancia	Espesor mm					
				2,7 - 3	5,5	9	12	15	18 - 25
Densidad	E N 323	Kg/m ³	± 30	850	780	760	750	740	730
Resistencia a la Tracción	E N 319	N/mm ²	± 0,2	1,00	1,00	1,00	1,00	0,90	0,80
Resistencia a la Flexión	E N 310	N/mm ²	± 5,0	55	48	45	44	42	40
Módulo Elasticidad	E N 310	N/mm ²	± 300	4.000	3.500	3.000	3.000	3.000	2.600
Hinchamiento Espesor 24 hr.	E N 317	%	Máx.	35	28	14	11	8,5	8,5
Humedad	E N 322	%	± 3	7 ±3	7 ±3	7 ±3	7 ±3	7 ±3	7 ±3
Extracción Tornillo Cara	E N 320	N	Mín.	N/A	N/A	N/A	N/A	950	950
Extracción Tornillo Borde	E N 320	N	Mín.	N/A	N/A	N/A	N/A	950	950

N/A: No Aplicable

Formato (m) 1,83 x 2,60 / Consultar por otros tipos de productos, formatos o espesores.

Fibro Fácil Light

Propiedades	Unidad	Tolerancia	Espesor mm				
			9	12	15	18	25

	Método						
	Ensayo						
Densidad	E N 323 Kg/m ³ ± 20	670	670	670	670	670	670
Resistencia a la Tracción	E N 319 N/mm ² ± 0,20	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Resistencia a la Flexión	E N 310 N/mm ² ± 5,0	34	32	30	30	29	29
Módulo Elasticidad	E N 310 N/mm ² ± 200	2.700	2.700	2.600	2.300	2.300	2.300
Hinchamiento Espesor 24 hr.	E N 317 % Máx.	15	12	9,8	8,5	8,5	8,5
Humedad	E N 322 % ± 3	7	7	7	7	7	7
Extracción Tornillo Cara	E N 320 N Mín.	N/A	N/A	800	800	800	800
Extracción Tornillo Borde	E N 320 N Mín.	N/A	N/A	800	800	800	800

N/A: No Aplicable

Formato (m) 1,83 x 2,60 / Consultar por otros tipos de productos, formatos o espesores.

Tolerancias Dimensionales

Espesor EN 324-1 ± 0,2 mm

Largo y ancho EN 324-1 ± 2,0 mm/m Máximo ±5,0mm

Diferencia entre Diagonales EN 324-2 ± 2,0 mm/m

Rectitud de los cantos EN 324-2 1,5 mm/m

Tableros MDF de uso general en ambiente seco, con propiedades físicas que cumplen o exceden las del Tipo MDF del estándar EN 622-5

Los tableros cumplen los estándares clase E-1 en emisión de formaldehído según Norma Europea EN 622-1:2004

Certificaciones



Información actualizada a Febrero 2014