

1. Descripción y Gama

Valbopan® Medium Density Fibreboard

Valbopan MDF es un panel fabricado a partir de fibras de madera de pino, pegadas con resinas sintéticas a través de calor y presión. El producto final es un panel homogéneo, fácil de cortar y moldear, con acabado y densidad uniforme y con superficies lisas.

Hay MDF disponible para utilización en medios secos (MDF.LA), utilización en medios húmedos (MDF.H) y con propiedades ignífugas (MDF.LA Ignífugo).

Dimensiones (mm)

3750x2500 | 3750x1250 | 2500x1850 | 2500x1250

Espesores(mm)

MDF.LA: 8 | 10 | 12 | 15 | 16 | 18 | 19 | 22 | 25 | 30 | 35

MDF.H: 10 | 12 | 15 | 16 | 18 | 19 | 22 | 25 | 30

MDF.LA Ignífugo: 10 | 12 | 15 | 16 | 18 | 19 | 30

2. Propiedades

Espesor Nominal

Características	Unidad	>6-9	>9-12	>12-19	>19-30	>30-45	Norma	
Densidad	Kg/m ³	800	780	750	730	690	EN 323	
Reacción al Fuego	MDF.LA	F		D-s2, d0			EN 13501	
	MDF.LA Ignífugo	B-s2, d0						
Hinchazón (24 horas)	MDF.LA MDF.LA Ignífugo	%	17	15	12	10	8	EN 317
	MDF.H	%	12	10	8	7	n/a	
Resistencia a la Tracción	MDF.LA MDF.LA Ignífugo	N/mm ²	0,70	0,65	0,60	0,60	0,55	EN 319
	MDF.H	N/mm ²	0,80	0,80	0,75	0,75	n/a	
Resistencia a la Flexión	MDF.LA MDF.LA Ignífugo	N/mm ²	29	27	25	23	21	EN 310
	MDF.H	N/mm ²	27	26	24	22	n/a	
Módulo de Elasticidad en Flexión	MDF.LA MDF.LA Ignífugo	N/mm ²	3000	2800	2500	2300	2100	EN 310
	MDF.H	N/mm ²	2700	2500	2400	2300	n/a	
Hinchazón tras la Prueba Cíclica	MDF.H	%	19	16	15	15	n/a	EN 321
Resistencia a la Tracción tras la Prueba Cíclica	MDF.H	N/mm ²	0,30	0,25	0,20	0,15	n/a	EN 321
Tolerancia de Espesor	mm	±0,2			±0,3			
Tolerancia de Dimensión	mm/m	±2; máximo ±5						

3. Aplicaciones

Muebles | Revestimientos | Puertas | Tiendas | Stands | Entre otras

4. Certificaciones

Valbopan, SA cumple los requisitos de la norma NP EN ISO 9001:2008.

Valbopan, SA es titular de la Certificación de Cadena de Responsabilidad (CdR), en conformidad con las normas pertinentes, PEFC y FSC.

5. Ventajas

Producido a partir de materias primas renovables

Diversidad de la gama

Libre de nodos y astillas

Libre de trazados en la superficie

Superficies planas y densas

Bordes homogéneos y compactos

Excelente estabilidad dimensional

Alta resistencia a la flexión y módulo de ruptura

Buena resistencia mecánica

Fácil fresado, fijado y acabado

6. Instrucciones de Utilización e Conservación

Apilar los paneles horizontalmente, sin tocar el suelo

Proteger la superficie del panel

Cortar con herramientas convenientemente afiladas

Manejar con cuidado, para que no dañe las aristas y caras del panel