

1. Descrição e gama

Valbopan® Medium Density Fibreboard

O Valbopan MDF é um painel fabricado a partir de fibras de madeira de pinho, aglutinadas com resinas sintéticas, através da acção do calor e pressão. O produto final é um painel homogéneo, fácil de cortar e moldar, que tem acabamento e densidades uniformes, com superfícies lisas.

Existe MDF disponível para utilização em meios secos (MDF.STD), para utilização em meios húmidos (MDF.HID) e com propriedades ignífugas (MDF.IGN).

Dimensões (mm)

3660x2440 | 3660x1220 | 2440x1830 | 2440x1220

Espessuras (mm)

MDF.STD: 12 | 16 | 19 | 30

MDF.HID: 16 | 19 | 30

MDF.IGN: 16 | 19

2. Propriedades

Espessura Nominal

Características	Unidade	12	16 19	30	Norma	
Densidade	Kg/m ³	780	750	730	EN 323	
Reacção ao Fogo	MDF.STD	F	D-s2, d0		EN 13501	
	MDF.IGN	B-s2, d0				
Inchamento (24 horas)	MDF.STD MDF.IGN	%	15	12	10	EN 317
	MDF.HID	%	8		7	
Resistência à Tracção	MDF.STD MDF.IGN	N/mm ²	0,65	0,60	0,60	EN 319
	MDF.HID	N/mm ²	0,75		0,75	
Resistência à Flexão	MDF.STD MDF.IGN	N/mm ²	27	25	23	EN 310
	MDF.HID	N/mm ²	24		22	
Módulo de Elasticidade Em Flexão	MDF.STD MDF.IGN	N/mm ²	2800	2500	2300	EN 310
	MDF.HID	N/mm ²	2400		2300	
Inchamento após Ensaio Cíclico	MDF.HID	%	15		15	EN 321
Resistência à Tracção Após Ensaio Cíclico	MDF.HID	N/mm ²	0,20		0,15	EN 321
Tolerância de Espessura	mm	±0,2		±0,3		
Tolerância de Dimensão	mm/m	±2; máximo ±5				

3. Aplicações

Mobiliário | Revestimentos | Portas | Shopfitting | Stands | Entre outras

4. Certificações

A Valbopan, SA cumpre com os requisitos da Norma NP EN ISO 9001:2008.

A Valbopan, SA detém a Certificação de Cadeia de Responsabilidade (CdR), de acordo com os referenciais normativos PEFC e FSC – Valbopan MDF com esta certificação por pedido.

5. Vantagens

Produzido a partir de matérias-primas renováveis

Gama diversificada

Isento de nós e lascas

Sem traçado direccional nas superfícies

Superfícies planas e densas

Bordas homogéneas e compactas

Excelente estabilidade dimensional

Elevada resistência à flexão e módulo de ruptura

Boa resistência mecânica

Fácil de maquinar, fixar e acabar

6. Instruções de Utilização e Conservação

Empilhar as placas na horizontal, sem contacto com o solo

Proteger as faces

Cortar com ferramentas convenientemente afiadas

Manusear com cuidado, para não danificar os cantos e as faces