

1. Descrição e Gama

Valbonite® Natural Fibre Board

Painel fino de fibras de madeira prensada, com uma face lisa, uma face rugosa e cor acastanhada. É um produto composto unicamente por fibras de eucalipto processadas sob acção de pressão e calor, resultando uma placa com alta resistência mecânica.

Serviços Disponíveis:

Lixagem, calibragem, corte à medida, pintura e impressão.

Dimensões e Espessuras:

Dimensões standard (mm): 2440x1700 | 2440x1220

Espessuras (mm): 2,5 | 3,0 | 4,8

2. Aplicações

São inúmeras e variadas as aplicações das placas de fibras de madeira Valbonite.

Construção Civil

Tectos, sobrados, portas, revestimentos, cofragens, lambris, tapumes.

Decoração e Publicidade

Montras, painéis, quadros, stands.

Carpintaria e Marcenaria

Uma óptima solução para painéis traseiros de elementos de mobiliário, para fundos de gavetas, revestimentos de portas, pavimentos e muitas outras aplicações.

Carroçarias

Roulottes, autocarros, carruagens.

Acondicionamento Acústico

Salas de espectáculo, estúdios, cabines telefónicas, escolas.

Embalagens

O facto de não conter na sua composição substâncias nocivas, e de não emitir cheiros, faz deste produto ideal para embalagens.

3. Certificações

A IFM – Indústria de Fibras de Madeira, SA, detém a certificação de Cadeia de Responsabilidade(CdR), de acordo com os referenciais normativos FSC (Forest Stewardship Council) – Valbonite com esta certificação por pedido.

4. Propriedades

Espessura (mm)	Normas	Valores de Referência	
		≤3,5	>3,5 a 5,5
Ensaio			
Teor de Humidade (%)	EN 322 / EN 622-1	4 -9	4 -9
Resistência à Tracção (N/mm ²)	EN 319 / EN 622-2	≥0,50	≥0,50
Inchamento 24h (%)	EN 317 / EN 622-2	≤37	≤30
Densidade (Kg/m ³)	EN 323 / EN 316	>900	>900
Resistência à Flexão (N/mm ²)	EN 310 / EN 622-2	≥30	≥30
Tolerâncias Dimensionais			
Espessura (mm)	EN 324-1	±0,3	±0,5
Dimensões (mm/m)*	EN 622-1	±2,0	±2,0
Esquadria (mm/m)	EN324-2	2,0	2,0
Rectilinearidade (mm/m)	EN 622-1	1,5	1,5

*máximo 5 mm no total.
 Podem ser fornecidos produtos com características físicas específicas mediante consulta do cliente.

5. Vantagens

- Superfície lisa e polida
- Isento de veios e nós
- Classe E1 (EN 13986)
- Grande resistência ao desgaste
- Mais isolante que a madeira natural
- Adaptável às superfícies curvas
- Pode ser pregado, serrado e colado
- Pode-se pintar, folhear, envernizar e encerar

6. Instruções de Utilização e Conservação

- Empilhar as placas na horizontal, sem contacto com o solo
- Proteger as placas até à sua utilização
- Cortar com ferramentas convenientemente afiadas
- Manusear com cuidado, para não danificar os cantos e as faces