

1. Descrição e gama

Valbonite® Natural Fiber Board

Valbonite® é um painel fino de fibras de madeira prensada, Hardboard, com uma face lisa e uma face rugosa de cor acastanhada. Composto unicamente por fibras de eucalipto processadas sob ação de pressão e calor, sem adição de produtos químicos, isento de emissões poluentes e substâncias tóxicas. A ligação é feita exclusivamente com a própria resina da madeira.

É um painel com alta resistência mecânica, flexibilidade e estabilidade dimensional, podendo as suas superfícies receber acabamentos diversos.

2. Serviços disponíveis

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

3. Espessuras e dimensões

Designação	Espessura (mm)	Tolerância de espessura (mm)	Dimensões (mm)
Valbonite 2.5	2.5	±0.3	2440x1220 2440x1700
Valbonite 3.2	3.0	±0.3	
Valbonite 5.0	4.8	±0.5	

4. Aplicações

São inúmeras as aplicações das placas Valbonite, destacando-se as seguintes:

Construção civil

Tetos, pavimentos, portas, revestimentos, cofragem, lambris, tapumes, etc.

Decoração e publicidade

Montras, painéis, quadros, stands.

Carpintaria e marcenaria

Elementos de mobiliário, fundo de gavetas, revestimentos de portas.

Carroçarias

Roulottes, autocarros, carruagens.

Acondicionamento acústico

Salas de espetáculos, estúdios, cabines telefónicas, escolas.

Embalagens

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

5. Certificações

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). O painel Valbonite pode ser fornecido com esta certificação sob pedido.

6. Propriedades

	Norma	Valores de referência	
Espessura (mm)		≤ 3.5	>3.5 a 5.5
Ensaio			
Densidade (Kg/m ³)	EN 323 / EN 316	> 900	> 900
Resistência à flexão (N/mm ²)	EN 310 / EN 622-2	≥ 30	≥ 30
Resistência à tração (N/mm ²)	EN 319 / EN 622-2	≥ 0.50	≥ 0.50
Inchamento 24h (%)	EN 317 / EN 622-2	≤ 37	≤ 30
Teor de humidade (%)	EN 322 / EN 622-1	4 - 9	4 - 9
Tolerâncias dimensionais			
Espessura (mm)	EN 324-1	± 0.3	± 0.5
Dimensões (mm/m) *	EN 622-1	± 2.0	± 2.0
Esquadria (mm/m)	EN 324-2	2.0	2.0
Linearidade das arestas (mm/m)	EN 622-1	1.5	1.5

* máximo 5 mm no total

7. Características

- Superfície lisa e polida
- Isento de veios e nós
- Classe de formaldeído E1 (EN 13986) – Sem adição de formaldeído (NAF)
- Grande resistência ao desgaste
- Mais isolante que a madeira natural
- Adaptável às superfícies curvas
- Pode ser pregado, serrado e colado
- Pode ser pintado, folheado, envernizado e encerado

8. Armazenamento e utilização

- 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, arestas e faces.

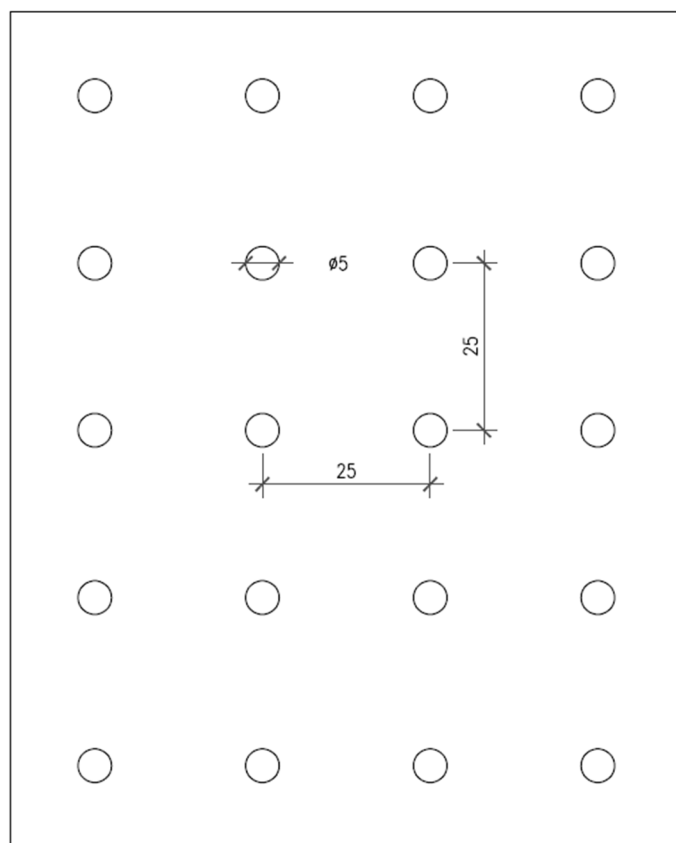
9. Embalamento

Número de placas por palete.

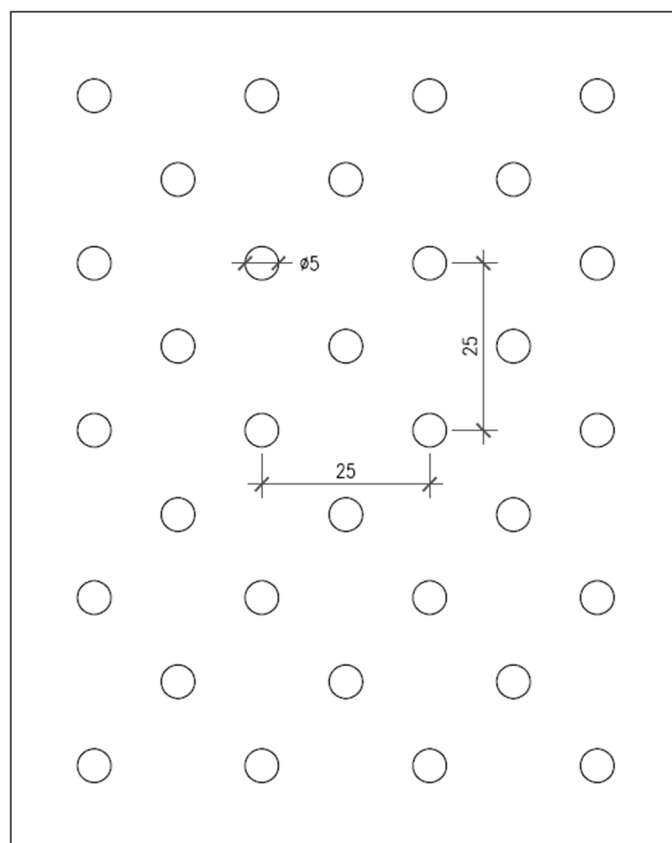
Espessura	2440 x 1220 mm	2440 x 1700
2.5 mm	250	250
3.0 mm	200	200
4.8 mm	150	150

10. Material perfurado

Os painéis Valbonite podem ser fornecidos perfurados. A perfuração pode ser realizada em padrão longitudinal ou padrão oblíquo, sobre painel standard ou pintado a branco.



Padrão Longitudinal



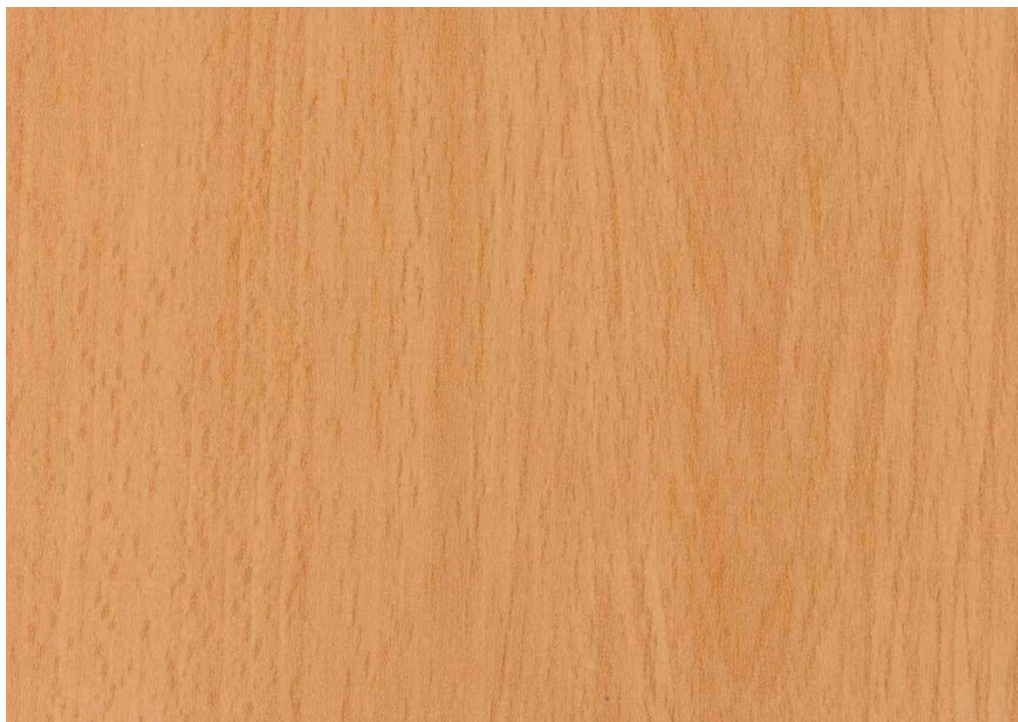
Padrão Oblíquo

11. Material pintado

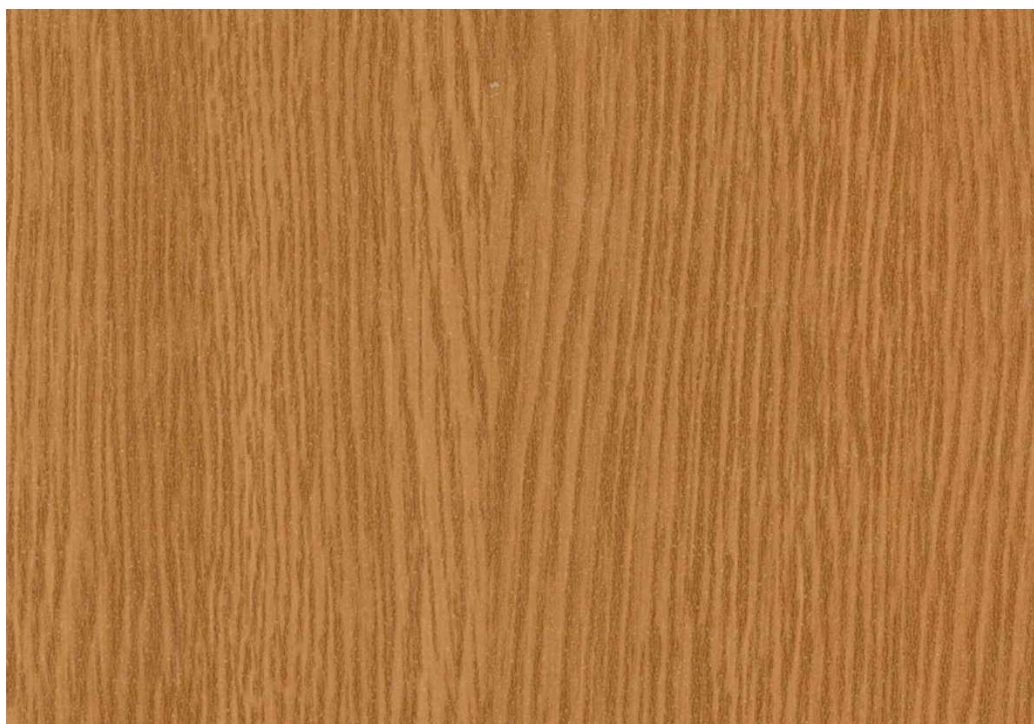
Os painéis Valbonite podem ser fornecidos pintados na cor branca. Poderá ser pintado numa outra cor, sob consulta.
A máxima largura do painel que pode ser pintada é de 1220 mm.
Encomenda de painel pintado numa cor diferente de branco, sob consulta.

12. Material impresso

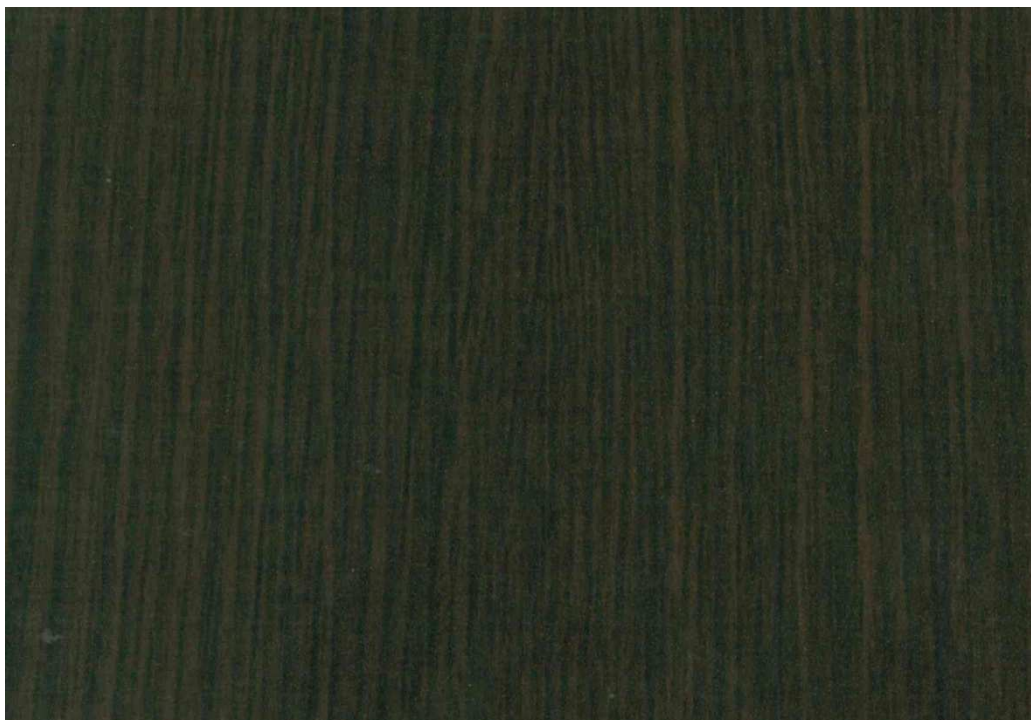
Os painéis Valbonite podem ser fornecidos impressos.
As fotografias apresentadas dos painéis impressos são indicativas, podendo haver alterações das tonalidades.
A máxima largura do painel que pode ser impressa é de 1220 mm.
Disponibilidade de painel impresso sob consulta.



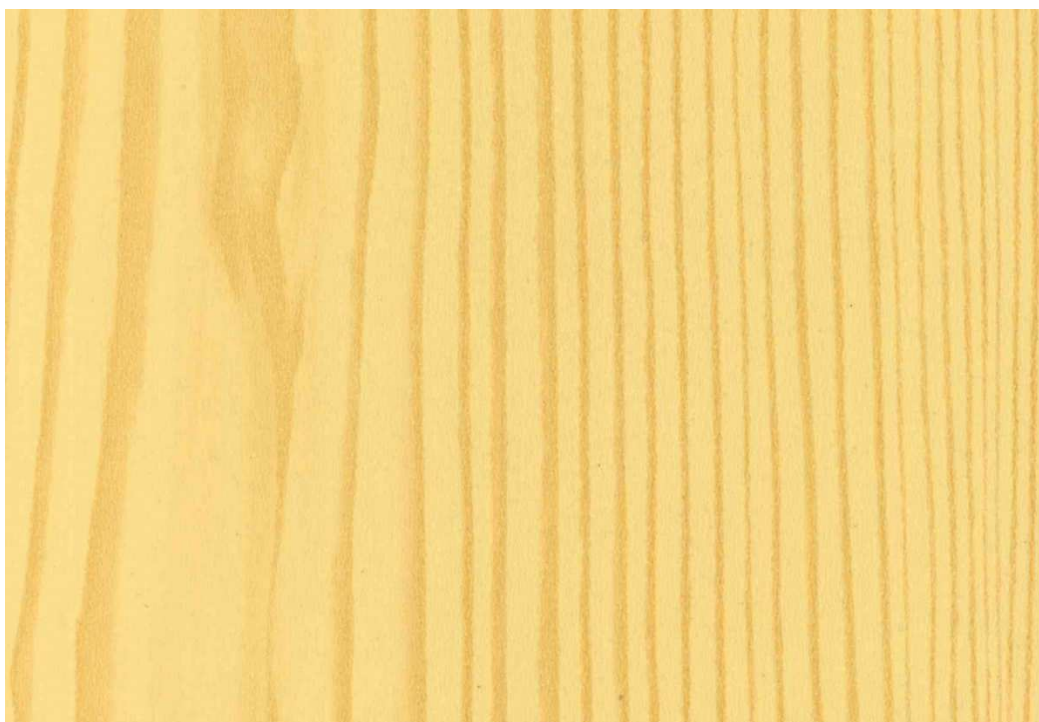
Faia 35



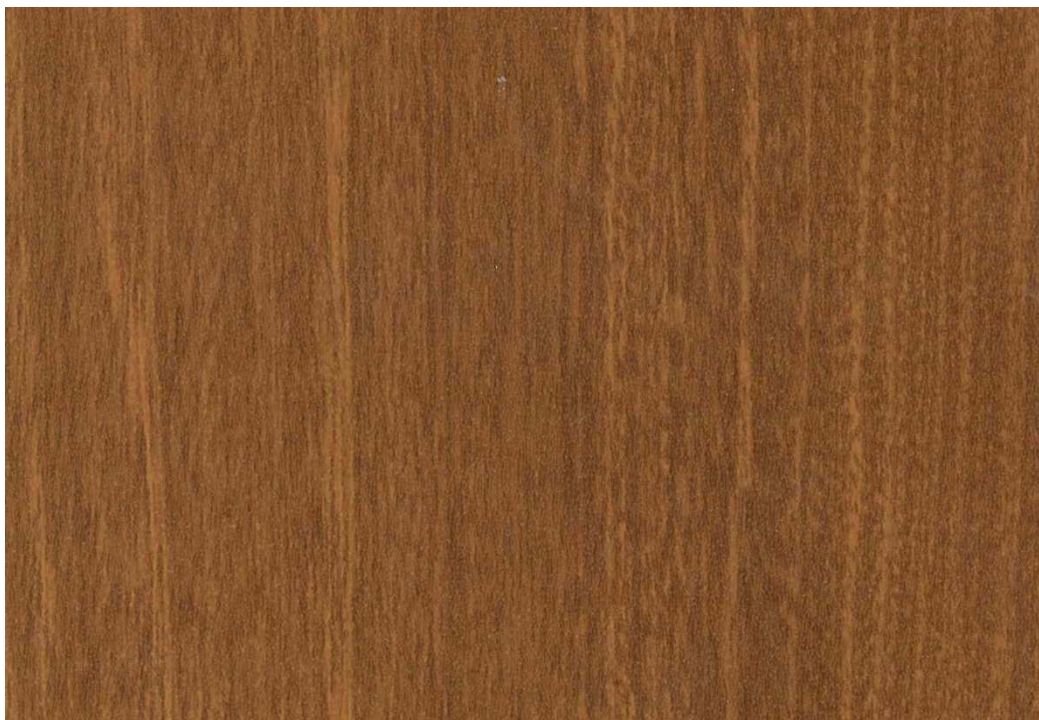
Carvalho RB 15



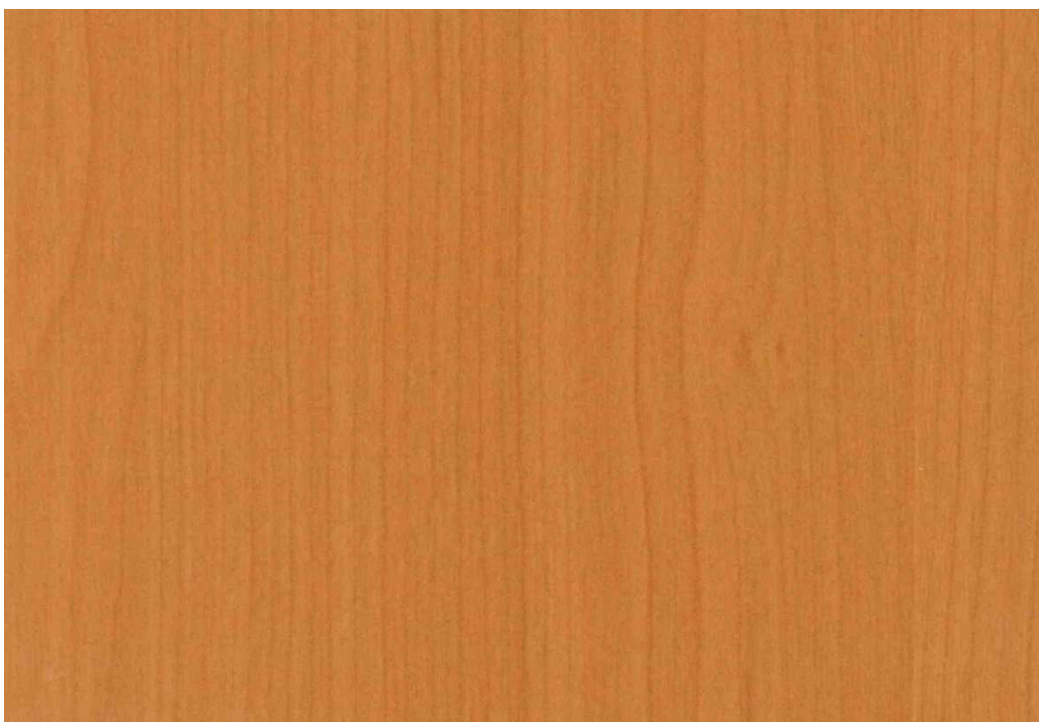
Carvalho 28



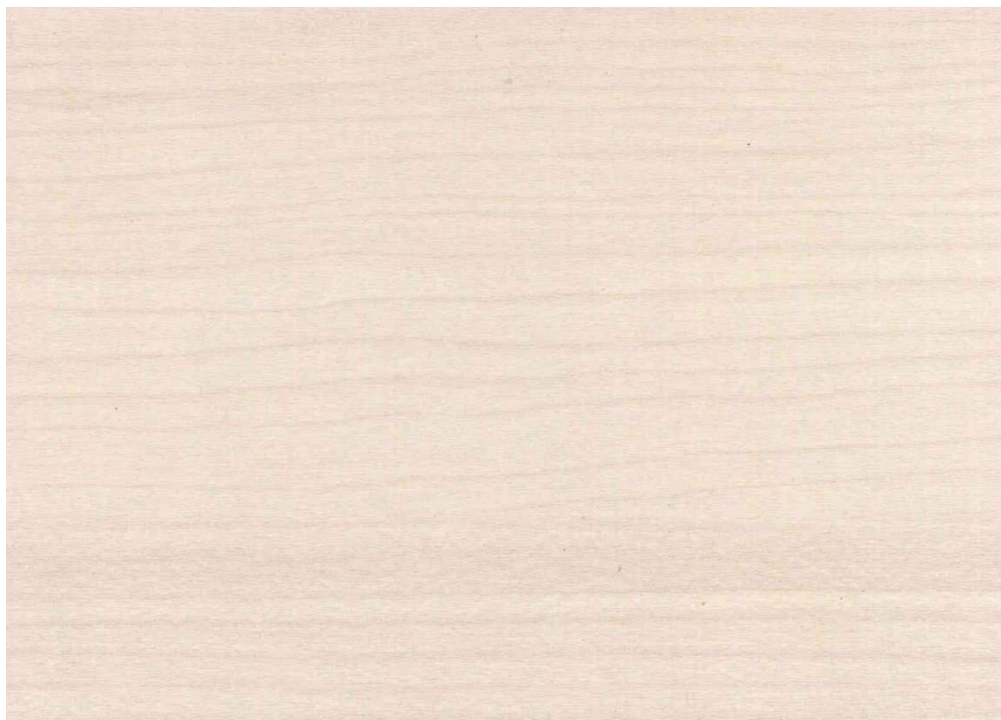
Pinho 11



Mogno 20



Cerejeira 27



Ceraso 17