

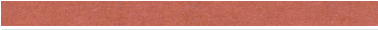


Ficha do produto

1. Informação do produto

FORESCOLOR é um painel de fibras de madeira, com cor em toda a espessura, para uso interior ou exterior protegido, disponível a partir de 5 milímetros de espessura. Ideal para revestimentos, mobiliário e objetos de design, fácil de transformar e acabar. Os tipos de acabamento e sistemas de fixação são idênticos aos utilizados na madeira. Pode ser mecanizado através de fresa computadorizada (CNC) ou laser. Aceita outras técnicas como a impressão digital.

FORESCOLOR

Produto:	1220mm X 2440mm	Espessura (mm)		
	Vermelho	5	8	19
	Laranja	5	8	19
	Amarelo	5	8	19
	Verde	5	8	19
	Azul	5	8	19
	Castanho	5	8	19
	Cinza Claro	5	8	19
	Cinza	5	8	19
	Preto	5	8	19

a) FORESCOLOR é classificado E0 quanto à emissão de formaldeído (EN-717-1).

b) Outras espessuras disponíveis sob pedido.

c) FORESCOLOR Ignífugo e NAF (Sem adição de Formaldeído) disponíveis sob pedido.

d) O FORESCOLOR pode apresentar diferenças de tonalidades devido à madeira possuir variações naturais de tonalidade.

2. Aplicações



- Restauração, Shopfitting.
- Stands de exposição.



- Portas.



- Mobiliário, design de interiores.



- Cozinhas, casas de banho.



- Revestimentos, pavimentos, sinalética, painéis decorativos e acústicos.



- Brinquedos, objetos de design.

3. Especificações técnicas

Classificação de Atributos			Valores Standard por espessura				
Propriedades	Norma	Unidade	5	8 / 9	12	15 / 16	18 / 19
Espessura	EN 324-1	mm	5	9	12	15	18
Densidade	EN323	kg / m ³	860	780	760	740	740
Teor de humidade	EN322	%	7 ± 2.0				
Inchamento/ 24hr	EN 317	%	18	12	10	8	8
Resistência à Tracção	EN 319	N/mm ²	1.00	0.80	0.80	0.80	0.75
Resistência à Flexão	EN 310	N/mm ²	35	35	35	35	30
Módulo de Elasticidade	EN 310	N/mm ²	≥3000	≥3000	≥2800	≥2700	≥2700
Inchamento após Ensaio Cíclico	EN 321	%	25	19	16	15	15
Resistência à Tracção após Ensaio Cíclico	EN 321	N/mm ²	0.35	0.30	0.25	0.20	0.20



Ficha do produto

4. Especificações gerais

Avaliação de atributos			Valores standard por espessura				
Propriedade	Norma	Unidade	5	9	12	15	18
Tolerâncias (espessura)	EN 324-1	mm	± 0.2	± 0.2	± 0.2	± 0.2	± 0.2
Tolerâncias (comprimento e largura)	EN 324-1	mm/m	± 3.0	± 3.0	± 3.0	± 3.0	± 3.0
Tolerâncias (esquadria)	EN 324-2	mm/m	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2
Tolerâncias (rectilinearidade da aresta, comprimento e largura)	EN 324-2	mm/m	≤ 1.5	≤ 1.5	≤ 1.5	≤ 1.5	≤ 1.5
Tolerâncias (densidade)	EN 323	%	7	7	7	7	7
Emissão Formaldeído (classe E0)	EN 120		Classe E0 no método do exsicador				

5. Vantagens



Resistência à humidade

- Possui uma elevada resistência à humidade devido à resina melamínica existente na sua composição. Pode ser utilizado em cozinhas e casas de banho, sempre devidamente acabado.



Colorido em toda a espessura

- Distribuição consistente da cor, da superfície ao interior.



Não tóxico

- É classificado E0 quanto à emissão de formaldeído (método do exsicador).
- É não tóxico e possui uma elevada solidez da cor devido à resina e corantes orgânicos incorporados.



Fácil de mecanizar

- Devido ao seu perfil de densidade e resina melamínica, é fácil de mecanizar e não exige muita lixagem após transformação.

Sob pedido



Ignífugo

- **Classe B-s2, d0.**



Sem adição de formaldeído

- Produzido com resina sem formaldeído.

6. Certificações

