

1. Descrição



Valchromat® Ignífugo | Engineered Coloured Wood

O Valchromat® é um painel de fibras de madeira coloridas na massa. As fibras são coloridas individualmente, impregnadas de corantes orgânicos e ligadas quimicamente entre si por uma resina especial que confere ao Valchromat® características físico-mecânicas únicas.

Classe de reacção ao fogo: B-s2, d0

2. Gama

Cores



Castanho Preto Cinza Verde Vermelho Laranja Amarelo

Dimensões (mm)

2500x1250 | 2500x1850 | 3750x1250 | 3750x2500

Espessuras (mm)

8 | 19
12 | 16 :: Pedido mínimo de 10m³

3. Vantagens



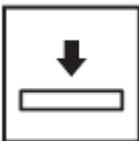
Colorido em toda a espessura

Cortado ou maquinado a cor permanece. Não exige o recurso a tintas. Não necessita de aplicação de orla.



Produto Não Tóxico E1

Emissões de formaldeído dentro dos limites estabelecidos pelas normas europeias para materiais à base de madeira.



Maior Resistência a Cargas

Possui grande resistência à flexão.



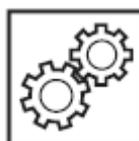
Hidrófugo

É resistente à humidade, podendo ser utilizado em cozinhas, casas de banho e pavimentos. *



Pouco Abrasivo

É um produto pouco abrasivo, considerado *tool friendly*.



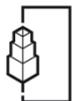
Resistência Mecânica Superior

Maior coesão interna que lhe confere uma maior resistência mecânica. Em média é 30% superior ao MDF Standard.

4. Aplicações

Design de Interiores | Mobiliário | Revestimentos | Pavimentos | Portas | Casas de Banho | Stands de Exposição | Displayers | Restauração | Shopfitting | Painéis Decorativos | Painéis Acústicos *

* Consulte-nos para obter informações sobre os acabamentos mais adequados.



5. Propiedades

Espessura Nominal

Características	Unidade	8	12	16	19	Norma
Densidade (± 30)	Kg/m ³	850	820	800	790	EN 323
Inchamento (24 horas)	%	12	10	8	8	EN 317
Resistência à Tracção	N/mm ²	0,80	0,80	0,75	0,75	EN 319
Resistência à Flexão	N/mm ²	42	40	38	38	EN 310
Módulo de Elasticidade em Flexão	N/mm ²	3400	3200	3100	3100	EN 310
Inchamento após Ensaio Cíclico	%	19	16	15	15	EN 321
Resistência à Tracção após Ensaio Cíclico	N/mm ²	0,30	0,25	0,20	0,20	EN 321
Teor de Formaldeído	mg/ 100g placa seca	≤ 8 (Classe E1)				EN 120
Classificação de reacção ao fogo		≥8 a ≤ 19 (Classe B-s2, d0)				EN 13501

Ensaio Cíclicos Teste Hidrófugo Norma (EN 321)

	Temperatura (°C)	Duração (Horas)
Na Água	20 ± 1	70 ± 1
No Congelador	-12 a -25	24 ± 1
Na Estufa	70 ± 2	70 ± 1

6. 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.



Valchromat® com características ignífugas possui certificado de conformidade CE 1328-CPD-0188