



1. Descrição

Valchromat® 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.

2. Gama

Cores



Castanho Preto Cinza Verde Violeta Vermelho Laranja Amarelo Azul

Dimensões (mm)

2500x1250 | 2500x1850 | 3750x1250 | 3750x2500

Espessuras (mm)

8 | 12 | 16 | 19 | 25 | 30

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. Propriedades

Espessura Nominal

Características	Unidade	8	12	16	19	25	30	Norma
Densidade (± 30)	Kg/m3	850	820	800	790	750	740	EN 323
Inchamento (24 horas)	%	12	10	8	8	7	7	EN 317
Resistência à Tracção	N/mm2	0,80	0,80	0,75	0,75	0,75	0,75	EN 319
Resistência à Flexão	N/mm2	42	40	38	38	36	36	EN 310
Módulo de Elasticidade em Flexão	N/mm2	3400	3200	3100	3100	3000	3000	EN 310
Inchamento após Ensaio Cíclico	%	19	16	15	15	15	15	EN 321
Resistência à Tracção após Ensaio Cíclico	N/mm2	0,30	0,25	0,20	0,20	0,15	0,15	EN 321
Teor de Formaldeído	mg/ 100g placa seca	≤ 8 (Classe E1)						EN 120

Ensaio Cíclico 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



Valchromat® possui certificado de conformidade CE 1328-CPD-0062



A Valbopan, SA detém a Certificação de Cadeia de Responsabilidade (CdR), de acordo com os referenciais normativos PEFC e FSC.

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