

1. Descrição e Gama

Valchromat® A Forest of Colour

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.

Cores / Espessuras(mm)	8	12	16	19	30	Dimensões(mm)	
Cinza Claro SLG	•	•	•	•	•		3660x2440
Cinza SCZ	•	•	•	•	•		3660x1220
Preto SBL	•	•	•	•	•		3660x1220
Marrom Chocolate SCB	•	•	•	•	•		3660x1220
Vermelho SSC	•	•	•	•	•		3660x1220
Amarelo SYW	•	•	•	•	•		2440x1830
Laranja SOR	•	•	•	•	•		2440x1830
Violeta SVI	•	•	•	•	•		2440x1220
Azul SRB	•	•	•	•	•		2440x1220
Verde Menta SGM	•	•	•	•	•	2440x1220	

NOTA 1: O Valchromat pode apresentar diferenças de tonalidades devido à madeira possuir variações naturais de tonalidade.

NOTA 2: O Valchromat é fornecido sem acabamento.

2. Aplicações*

Design de Interiores | Mobiliário | Revestimentos | Pavimentos | Portas | Casas de Banho | Cozinhas | Restauração | Stands de Exposição | Shopfitting | Painéis Decorativos | Painéis Acústicos | Entre outras

3. Certificações

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

O 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 – Valchromat com esta certificação por pedido.

4. Propriedades

Espessura Nominal

Características	Unidade	8	12	16	19	30	Norma
Densidade (± 30)	Kg/m ³	850	820	800	790	740	EN 323
Inchamento (24 horas)	%	12	10	8	8	7	EN 317
Resistência à Tração	N/mm ²	0,80	0,80	0,75	0,75	0,75	EN 319
Resistência à Flexão	N/mm ²	42	40	38	38	36	EN 310
Módulo de Elasticidade em Flexão	N/mm ²	3400	3200	3100	3100	3000	EN 310
Inchamento após Ensaio Cíclico	%	19	16	15	15	15	EN 321
Resistência à Tração após Ensaio Cíclico	N/mm ²	0,30	0,25	0,20	0,20	0,15	EN 321
Teor de Formaldeído	mg/ 100g placa seca	≤ 8 (Classe E1)					EN 120
Reacção ao Fogo		F	≥12 a ≤30 (Classe D-s2, d0)			EN 13501	
Tolerância de Espessura	mm	±0,2		±0,3			
Tolerância de Dimensão	mm/m	±2; máximo ±5					

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

5. Vantagens



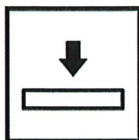
Colorido em toda a espessura

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



Não Tóxico

Corantes orgânicos ecológicos.
 Emissões de formaldeído dentro dos limites estabelecidos pelas normas europeias.



Resistente a Cargas

Possui grande resistência à flexão.



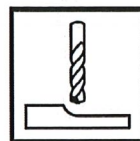
Hidrófugo

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



Pouco Abrasivo

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



Fácil de Mecanizar

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

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