

## 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.

**Classe de reacção ao fogo: B-s2, d0**

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

**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.

**NOTA 3:** Mínimo de 10m<sup>3</sup> por cor e espessura.

## 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 Ignífugo possui o certificado de conformidade CE 1328-CPD-0188.

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

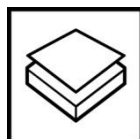
### Espessura Nominal

Características	Unidade	8	19	Norma
Densidade ( $\pm 30$ )	Kg/m <sup>3</sup>	850	790	EN 323
Inchamento (24 horas)	%	12	8	EN 317
Resistência à Tracção	N/mm <sup>2</sup>	0,80	0,75	EN 319
Resistência à Flexão	N/mm <sup>2</sup>	42	38	EN 310
Módulo de Elasticidade em Flexão	N/mm <sup>2</sup>	3400	3100	EN 310
Inchamento após Ensaio Cíclico	%	19	15	EN 321
Resistência à Tracção após Ensaio Cíclico	N/mm <sup>2</sup>	0,30	0,20	EN 321
Teor de Formaldeído	mg/ 100g placa seca	$\leq 8$ (Classe E1)		EN 120
Reacção ao Fogo		$\geq 8$ a $\leq 19$ (Classe B-s2, d0)		EN 13501
Tolerância de Espessura	mm	$\pm 0,2$		
Tolerância de Dimensão	mm/m	$\pm 2$ ; máximo $\pm 5$		

### Ensaio Cíclicos Teste Hidrófugo Norma (EN 321)

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

## 5. Vantagens



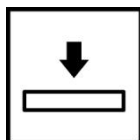
### Colorido em toda a espessura

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



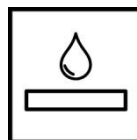
### Não Tóxico

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



### Resistente a Cargas

Possui grande resistência à flexão.



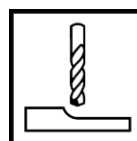
### Hidrófugo

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.