

## 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	●	●	●	●	●		3660x1830
Vermelho SSC	●	●	●	●	●		2440x1830
Amarelo SYW	●	●	●	●	●		2440x1220
Laranja SOR	●	●	●	●	●		2440x1220
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 | Pisos | Portas | Banheiros | Stands de Exposição | Displayers  
 | Restauração | 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 essa certificação por pedido.

## 4. Propriedades

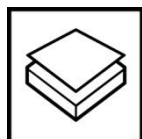
### Espessura Nominal

Caraterísticas	Unidade	8	12	16	19	30	Norma
Densidade ( $\pm 30$ )	Kg/m <sup>3</sup>	850	820	800	790	740	EN 323
Inchamento (24 horas)	%	12	10	8	8	7	EN 317
Resistência à Tração	N/mm <sup>2</sup>	0,80	0,80	0,75	0,75	0,75	EN 319
Resistência à Flexão	N/mm <sup>2</sup>	42	40	38	38	36	EN 310
Módulo de Elasticidade em Flexão	N/mm <sup>2</sup>	3400	3200	3100	3100	3000	EN 310
Inchamento após Ensaio Cíclico	%	19	16	15	15	15	EN 321
Resistência à Tracção após Ensaio Cíclico	N/mm <sup>2</sup>	0,30	0,25	0,20	0,20	0,15	EN 321
Teor de Formaldeído	mg/ 100g chapa seca	≤ 8 (Classe E1)					EN 120
Reação 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 Cíclicos Teste Anti-umidade 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



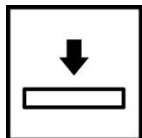
### Colorido em toda a espessura

Cortado ou usinado a cor permanece.  
 Não exige o recurso a tintas.  
 Não necessita de aplicação de fita de borda.



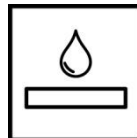
### Não Tóxico

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



### Resistente a Cargas

Possui grande resistência à flexão.



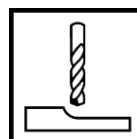
### Anti-umidade

É resistente à umidade, podendo ser utilizado em cozinhas, banheiros e pisos. \*



### Pouco Abrasivo

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



### Fácil de Usinar

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

\* Para obter informações sobre os acabamentos mais adequados nos consulte.