

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 | 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

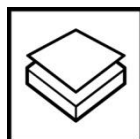
Espessura Nominal

| 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 Tracção | 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 Tracção 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



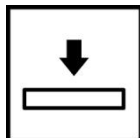
Colorido em toda a espessura

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



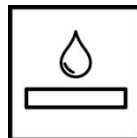
Não Tóxico

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



Resistente a Cargas

Possui grande resistência à flexão.



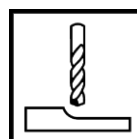
Hidrófugo

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.