

## 1. Descrizione e Gamma

### Valchromat® Engineered Coloured Wood

Valchromat è un pannello in fibre di legno, colorate in massa. Le fibre sono colorate una a una, impregnate di coloranti organici e chimicamente legate tra loro da una resina speciale che conferiscono al Valchromat caratteristiche fisiche e meccaniche uniche.

Colore / Spessore(mm)	8	12	16	19	25	30
Grigio Chiaro SLG	•		•	•		•
Grigio SCZ	•	•	•	•		•
Nero SBL	•	•	•	•	•	•
Marrone Cioccolato SCB	•	•	•	•	•	•
Marrone SBR	•	•	•	•	•	•
Giallo SYW	•	•	•	•	•	•
Arancio SOR	•		•	•		•
Rosso SSC	•	•	•	•	•	•
Viola SVI	•		•	•		•
Azzurro SRB	•		•	•		•
Verde SGR	•	•	•	•	•	•
<b>new</b> Verde Menta SGM	•	•	•	•		•

2500x1250 2500x1850 3750x1250 3750x2500  
 Dimensioni(mm)

**NOTA 1:** Naturalmente non essendo omogeneo di colore, colorando poi in massa, può portare a piccole variazioni di tonalità del Valchromat.

**NOTA 2:** Valchromat è fornito al naturale, colorato ma senza finitura.

## 2. Applicazioni \*

Design degli Interni | Mobilia | Rivestimenti | Pavimenti | Porte | Bagni | Stand Espositivi | Espositori  
 Ristorazione | Scaffalature | Pannelli Decorativi | Pannelli Acustici | Cucine | Tra altre applicazioni

## 3. Certificazioni

Valbopan, SA è conforme ai requisiti della Norma NP EN ISO 9001:2008.

Valchromat è dotato di certificazione di conformità CE 1328-CPD-0062.

Valbopan, SA ha la Certificazione della Catena di Custodia (CdC), in conformità con i riferimenti PEFC e FSC.

## 4. Proprietà

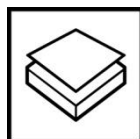
### Spessore Nominal

Caratteristica	Unità	8	12	16	19	25	30	Norme
Densità (± 30)	Kg/m <sup>3</sup>	850	820	800	790	750	740	EN 323
Rigonfiamento (24 ore)	%	12	10	8	8	7	7	EN 317
Resistenza alla Trazione	N/mm <sup>2</sup>	0,80	0,80	0,75	0,75	0,75	0,75	EN 319
Resistenza alla Flessione	N/mm <sup>2</sup>	42	40	38	38	36	36	EN 310
Modulo di Elasticità in Flessione	N/mm <sup>2</sup>	3400	3200	3100	3100	3000	3000	EN 310
Rigonfiamento dopo Prova Ciclica	%	19	16	15	15	15	15	EN 321
Resistenza alla Trazione dopo Prova Ciclica	N/mm <sup>2</sup>	0,30	0,25	0,20	0,20	0,15	0,15	EN 321
Contenuto di Formaldeide	mg/ 100g panello secco	≤ 8 (Classe E1)						EN 120
Reazione al Fuoco		F	≥12 a ≤30 (Classe D-s2, d0)					EN 13501
Tolleranza di Spessore	mm	±0,2			±0,3			
Tolleranza di Dimensione	mm/m	±2; máximo ±5						

### Prove Cicliche Test Idrofugo Norma (EN 321)

	Temperatura (°C)	Durata (Ore)
Nell'Acqua	20 ± 1	70 ± 1
Nel Congelatore	-12 a -25	24 ± 1
Nel Forno di Cottura	70 ± 2	70 ± 1

## 5. Vantaggi



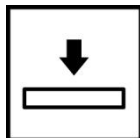
### Colorato in Tutto il suo Spessore

Anche se tagliato o lavorato il colore rimane.  
 Non è necessario utilizzare vernici.  
 Non richiede l'applicazione di bordi.



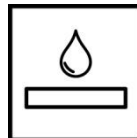
### Non Tossico

Coloranti organici ecologici.  
 Le emissioni di formaldeide sono entro i limiti stabiliti dalle norme europee.



### Resistente ai Carichi

Ha un'ottima resistenza alla flessione.



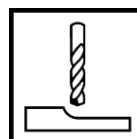
### Idrofugo

Resistente all'umidità (garanzia comprovata dalle prove cicliche), può essere utilizzato nelle cucine, nei bagni e per i pavimenti. \*



### Poco Abrasivo

È un prodotto poco abrasivo, considerato tool friendly.



### Facile di Lavorare

Grazie all'aggiunta di resine, possiede una maggior coesione interna che gli conferisce una resistenza meccanica maggiore.  
 30% superiore al MDF Standard, in media.

\* Contattaci per informazioni su il finiture più appropriato.