

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.

Classe de reazione al fuoco: B-s2, d0

| Colore / Spessore(mm) | 8 | 19 | Dimensioni(mm) | |
|---------------------------|---|----|----------------|-----------|
| Grigio Chiaro SLG | ● | ● | | 3660x2440 |
| Grigio SCZ | ● | ● | | 3660x1220 |
| Nero SBL | ● | ● | | 3660x1220 |
| Marrone Cioccolato SCB | ● | ● | | 3660x1220 |
| Rosso SSC | ● | ● | | 3660x1220 |
| Giallo SYW | ● | ● | | 2440x1830 |
| Arancio SOR | ● | ● | | 2440x1830 |
| Viola SVI | ● | ● | | 2440x1220 |
| Azzurro SRB | ● | ● | | 2440x1220 |
| Verde Menta SGM | ● | ● | 2440x1220 | |

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.

NOTA 3: Minimo 10m³ colore e spessore.

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 Ignifugo è dotato di certificazione di conformità CE 1328-CPD-0188.

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

4. Proprietà

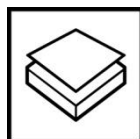
Spessore Nominal

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



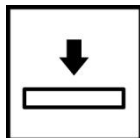
Colorato in Tutto il suo Spessore

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



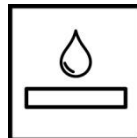
Non Tossico

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



Resistente ai Carichi

Ha un'ottima resistenza alla flessione.



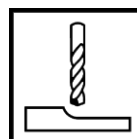
Idrofugo

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.