

1. Descrizione

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.

2. Gamma

Colori



Marrone

Nero

Grigio

Verde

Viola

Rosso

Arancione

Giallo

Azzurro

Dimensioni (mm)

2500x1250 | 2500x1850 | 3750x1250 | 3750x2500

Spessori (mm)

8 | 12 | 16 | 19 | 25 | 30

3. Vantaggi



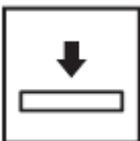
Colorato in Tutto il suo Spessore

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



Prodotto Non Tossico - E1

Le emissioni di formaldeide sono entro i limiti stabiliti dalle norme europee per i materiali a base di legno.



Maggior Resistenza ai Carichi/Pesi

Ha un'ottima resistenza alla flessione.



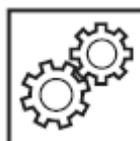
Idrofugo

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*.



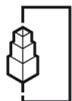
Maggior Resistenza Meccanica

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

4. Applicazioni

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

* Contattaci per informazioni su il finiture più appropriato.



5. Proprietà

Spessore Nominal

Caratteristica	Unità	8	12	16	19	25	30	Norme
Densità (± 30)	Kg/m3	850	820	800	790	750	740	EN 323
Rigonfiamento (24 ore)	%	12	10	8	8	7	7	EN 317
Resistenza alla Trazione	N/mm2	0,80	0,80	0,75	0,75	0,75	0,75	EN 319
Resistenza alla Flessione	N/mm2	42	40	38	38	36	36	EN 310
Modulo di Elasticità in Flessione	N/mm2	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/mm2	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

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

6. Certificazioni

 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.

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