

1. Description et Gamme

Valchromat® Engineered Coloured Wood

Le Valchromat est un panneau de fibres de bois teintée dans la masse. Les fibres sont teintées individuellement, imprégnées de colorants organiques et liée chimiquement par une résine spéciale qui confère au Valchromat les caractéristiques qui font de celui-ci un produit spécial.

Couleurs / Épaisseurs(mm)	8	12	16	19	25	30	Dimensions(mm)	
Gris Clair SLG	•		•	•		•		3750x2500
Gris SCZ	•	•	•	•		•		3750x1250
Noir SBL	•	•	•	•	•	•		3750x1850
Marron Chocolat SCB	•	•	•	•	•	•		2500x1250
Marron SBR	•	•	•	•	•	•		2500x1850
Jaune SYW	•	•	•	•	•	•		2500x1250
Orange SOR	•		•	•		•		2500x1850
Rouge SSC	•	•	•	•	•	•		2500x1250
Violet SVI	•		•	•		•		2500x1850
Bleu SRB	•		•	•		•		2500x1250
Vert SGR	•	•	•	•	•	•		2500x1850
new Vert Menthe SGM	•	•	•	•		•	2500x1250	

NOTE 1: Le Valchromat peut présenter des variations de tons dans la même couleur, compte tenu des différentes tonalités caractéristiques de son support naturel: le bois.

NOTE 2: Le Valchromat est commercialisé en brut, sans finitions.

2. Applications *

Design d'intérieur | Meubles | Revêtement Mural | Cloisons | Parquet | Plafond | Portes | Agencement (Cuisines, Salles de Bain, Magasins, Banques, Restaurants, Bars, Hôtels, Écoles, Stands d'Exposition, Escaliers...) | Panneaux Décoratifs | Panneaux Acoustiques | Et Autres

3. Certifications

L'entreprise Valbopan, SA répond aux critères établis par la norme NP EN ISO 9001:2008.

Valchromat a la certification de conformité CE 1328-CPD-0062.

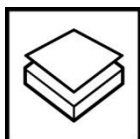
Valbopan, SA possède la certification de la chaîne de responsabilité, conformément aux critères normatifs PEFC e FSC.

4. Spécifications

Épaisseur Nominale								
Caractéristiques	Unité	8	12	16	19	25	30	Norme
Densité (± 30)	Kg/m ³	850	820	800	790	750	740	EN 323
Gonflement (24 heures)	%	12	10	8	8	7	7	EN 317
Résistance à la Traction	N/mm ²	0,80	0,80	0,75	0,75	0,75	0,75	EN 319
Résistance à la Flexion	N/mm ²	42	40	38	38	36	36	EN 310
Module D'élasticité en Flexion	N/mm ²	3400	3200	3100	3100	3000	3000	EN 310
Gonflement en Épaisseur Après Essai Cyclique	%	19	16	15	15	15	15	EN 321
Résistance à la Traction Après Essai Cyclique	N/mm ²	0,30	0,25	0,20	0,20	0,15	0,15	EN 321
Concentration de Formaldéhyde	mg/ 100g panneau sec	≤ 8 (Classe E1)						EN 120
Réaction au Feu		F	≥12 a ≤30 (Classe D-s2, d0)					EN 13501
Tolérance d'Épaisseur	mm	±0,2			±0,3			
Tolérance de Dimension	mm/m	±2; máximo ±5						

Essays Cicliques, Test Hydrofuge Norme (EN 321)	Temperature (°C)	Durée (Heurs)
Dans l'Eau	20 ± 1	70 ± 1
Dans le Congélateur	-12 a -25	24 ± 1
Dans l'Étuve	70 ± 2	70 ± 1

5. Avantages



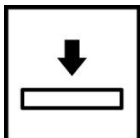
Teinté dans la Masse

Même coupée ou passée dans la machine, la couleur résiste. Son utilisation n'exige aucun recours à la peinture.



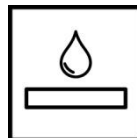
Non Toxique

Colorants organiques écologiques. Les émissions de formaldéhyde restent dans les limites imposées par les normes européennes



Résistant au Poids

Il présente une grande résistance à la flexion.



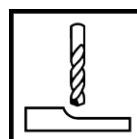
Hydrofuge

Résistant à l'humidité (cf. tests cycliques), il peut être utilisé dans les cuisines, les salles de bains et pour les revêtements.*



Peu Abrasif

C'est un produit peu abrasif, ami des outils.



Facile à Usiner

Plus grande cohésion interne, laquelle lui confère une plus grande résistance mécanique. 30% supérieur au MDF Standard, en moyenne.

* Contactez-nous pour plus d'informations sur les finitions appropriées.