

## 1. Description et Gamme

### Valchromat® A Forest of Colour

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	30	
Gris Clair SLG	●	●	●	●	●	Dimensions(mm)
Gris SCZ	●	●	●	●	●	
Noir SBL	●	●	●	●	●	
Marron Chocolat SCB	●	●	●	●	●	
Rouge SSC	●	●	●	●	●	
Jaune SWW	●	●	●	●	●	
Orange SOR	●	●	●	●	●	
Violet SVI	●	●	●	●	●	
Bleu SRB	●	●	●	●	●	
Vert Menthe SGM	●	●	●	●	●	
						3660x2440
						3660x1220
						3660x1830
						2440x1830
						2440x1220

**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.

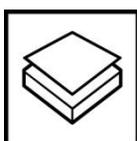
Valbopan, SA possède la certification de la chaîne de responsabilité, conformément aux critères normatifs PEFC e FSC.

## 4. Spécifications

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

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

## 5. Avantages



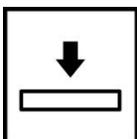
### Teinté dans la Masse

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



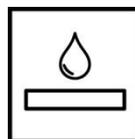
### Non Toxique

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.



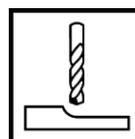
### Hydrofuge

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.