

1. Beschreibung und Bereich

Valchromat® Engineered Coloured Wood

Valchromat ist eine durchgefärbte Holzfaserverplatte. Die Fasern werden einzeln mit organischen Farbstoffen eingefärbt und mit einem speziellen Leim verpresst. Dadurch erhält Valchromat seine einzigartigen mechanischen Eigenschaften.

Farben / Dicke(mm)	8	12	16	19	25	30	Größe (mm) 2500x1250 2500x1850 3750x1250 3750x2500
Hellgrau SLG	•		•	•		•	
Grau SCZ	•	•	•	•		•	
Schwarz SBL	•	•	•	•	•	•	
new Schokoladenbraun SCB	•	•	•	•	•	•	
Braun SBR	•	•	•	•	•	•	
Gelb SYW	•	•	•	•	•	•	
Orange SOR	•		•	•		•	
Rot SSC	•	•	•	•	•	•	
Violett SVI	•		•	•		•	
Blau SRB	•		•	•		•	
Grün SGR	•	•	•	•	•	•	

NOTE 1: Valchromat kann gewisse Farbabweichungen aufweisen da der Hauptrohstoff Holz natürlichen Farbschwankungen unterliegt.

NOTE 2: Valchromat wird ohne Veredelung geliefert

2. Anwendungsbereiche *

Inneneinrichtung | Möbel | Verkleidungen | Bodenbeläge | Türen | Bäder | Messestände | Displayer
 Restaurants, Bars, Hotels | Ladeneinrichtungen | Deko-Wände | Akustikwände | Unter anderem

3. Zertifizierungen

Valbopan, SA erfüllt die Anforderungen der Norm NP EN ISO 9001:2008.

Valchromat ist CE-Zertifizierung der Konformität 1328-CPD-0062.

Valbopan, SA besitzt die CoCZertifizierung gemäß den Normen PEFC und FSC.

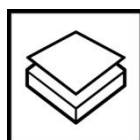
4. Eigenschaften

Nominale Stärke (mm)

Eigenschaft		8	12	16	19	25	30		
Dichte (± 30)	Kg/m ³	850	820	800	790	750	740	EN 323	
Dickenquellen (24 Stunden)	%	12	10	8	8	7	7	EN 317	
Zugfestigkeit	N/mm ²	0,80	0,80	0,75	0,75	0,75	0,75	EN 319	
Biegefestigkeit	N/mm ²	42	40	38	38	36	36	EN 310	
E-Modul	N/mm ²	3400	3200	3100	3100	3000	3000	EN 310	
Dickenquellung nach zyklischem Test	%	19	16	15	15	15	15	EN 321	
Zugfestigkeit nach zyklischem Test	N/mm ²	0,30	0,25	0,20	0,20	0,15	0,15	EN 321	
Formaldehyd-Gehalt	mg/ 100g platten getrocknet						≤ 8 (Klasse E1)		EN 120
Brandverhalten		F	≥12 a ≤30 (Klasse D-s2, d0)					EN 13501	

Zyklische Tests Feuchtigkeitsbeständigkeit Norm (EN 321)	Temperatur (°C)	Dauer (Stunden)
Im Wasser	20 ± 1	70 ± 1
Im Kühlfach	-12 a -25	24 ± 1
Im Ofen	70 ± 2	70 ± 1

5. Vorteile



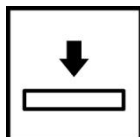
Vollständig Durchgefärbt

Selbst beim Schneiden oder bei maschineller Verarbeitung bleibt die Farbe. Valchromat kann jedoch auch lackiert werden. Es muss kein Saum angebracht werden.



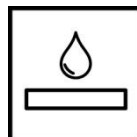
Ungiftig

Ökologische organische Farbstoffe. Die Formaldehyd-Emissionen liegen unterhalb der Grenzwerte der EU Normen.



Widerstandsfähiger gegenüber Lasten/Gewichten

Es besitzt eine große Biegefestigkeit.



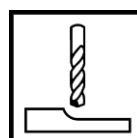
Feuchtigkeitsbeständig

Valchromat ist feuchtigkeitsbeständig (dies wird durch die Durchführung der zyklischen Tests sichergestellt) und kann daher in Küchen, Bädern und auf Bodenbelägen eingesetzt werden. *



Werkzeugschonend

Es ist ein Produkt mit geringer Abrasivität und daher besonders werkzeugschonend.



Leicht für Bearbeitung

Valchromat verfügt über einen größeren inneren Zusammenhalt. 30% widerstandsfähiger als Standard-MDF-Platten.

* Um mehr Informationen über die am besten geeignete Oberfläche, kontaktieren Sie uns bitte.