

1. Beschreibung und Bereich

Valchromat® A Forest of Colour

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 | 30 | Größe (mm) | |
|-------------------------|---|----|----|----|----|------------|-----------|
| Hellgrau SLG | • | • | • | • | • | | 3660x2440 |
| Grau SCZ | • | • | • | • | • | | 3660x1220 |
| Schwarz SBL | • | • | • | • | • | | 3660x1830 |
| Schokoladenbraun SCB | • | • | • | • | • | | 2440x1830 |
| Rot SSC | • | • | • | • | • | | 2440x1220 |
| Gelb SYW | • | • | • | • | • | | |
| Orange SOR | • | • | • | • | • | | |
| Violett SVI | • | • | • | • | • | | |
| Blau SRB | • | • | • | • | • | | |
| Minzgrün SGM | • | • | • | • | • | | |

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.

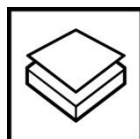
4. Eigenschaften

Nominale Stärke (mm)

| Eigenschaft | | 8 | 12 | 16 | 19 | 30 | |
|-------------------------------------|--------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------|------|------|----------|
| Dichte (± 30) | Kg/m ³ | 850 | 820 | 800 | 790 | 740 | EN 323 |
| Dickenquellen (24 Stunden) | % | 12 | 10 | 8 | 8 | 7 | EN 317 |
| Zugfestigkeit | N/mm ² | 0,80 | 0,80 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | EN 319 |
| Biegefestigkeit | N/mm ² | 42 | 40 | 38 | 38 | 36 | EN 310 |
| E-Modul | N/mm ² | 3400 | 3200 | 3100 | 3100 | 3000 | EN 310 |
| Dickenquellung nach zyklischem Test | % | 19 | 16 | 15 | 15 | 15 | EN 321 |
| Zugfestigkeit nach zyklischem Test | N/mm ² | 0,30 | 0,25 | 0,20 | 0,20 | 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 |
| Stärkentoleranz | mm | | | ±0,2 | | ±0,3 | |
| Größertoleranz | mm/m | | | ±2; máximo ±5 | | | |

| 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



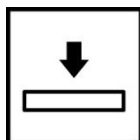
Vollständig Durchgefärbt

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



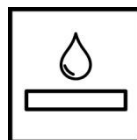
Ungiftig

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



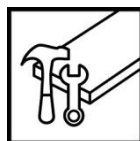
Widerstandsfähiger gegenüber Lasten/Gewichten

Es besitzt eine große Biegefestigkeit.



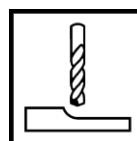
Feuchtigkeitsbeständig

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.