## 1. 설명 및 범위

**Valchromat® 제작 컬러 목재**

Valchromat 는 물리적 성능을 높이기 위해 제작된 전체 착색 목재 섬유소 패널입니다. 섬유소는 개별적으로 유기 염료가 스며들게 한 후 패널에 특별한 속성을 가져다 주도록 특별히 개발된 수지를 사용하여 화학적으로 접착했습니다.

| 색상 / 두께 (mm) | 8 | 12 | 16 | 19 | 25 | 30 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 갈색 SBR | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 검은색 SBL | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 녹색 SGR | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 파란색 SRB | ● | | ● | ● | | ● |
| 회색 SCZ | ● | ● | ● | ● | | ● |
| 보라색 SVI | ● | | ● | ● | | ● |
| 빨간색 SSC | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 오렌지색 SOR | ● | | ● | ● | | ● |
| 노란색 SYW | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 연회색 SLG | ● | | ● | ● | | ● |

치수 (mm)
2500x1250
2500x1850
3750x1250
3750x2500

**참고 1:** Valchromat 는 목재가 자연적으로 지닌 색조가 다양하기 다른 색조를 띨 수 있습니다.
**참고 2:** Valchromat 는 마감작업 없이 제공됩니다.

## 2. 응용 분야*

인테리어 디자인 | 가구 | 벽 | 바닥 | 문 | 욕실 | 전시 부스 | 진열대 | 식당 | 바 | 호텔 | 점포 설비 | 장식 패널 | 음향 흡음 패널 등

## 3. 인증

Valbopan, SA 는 표준 NP EN ISO 9001:2008의 요구사항을 충족합니다.
Valchromat는 CE 1328-CPD-0062에 대한 적합성 인증을 획득했습니다.
Valbopan, SA는 관련 표준인 PEFC와 FSC에 따라 책임 연쇄(CoR) 인증을 획득했습니다.

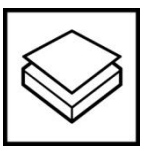
## 4. 특성

### 일반 두께

| 특성 | 단위 | 8 | 12 | 16 | 19 | 25 | 30 | 표준 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 밀도 (± 30) | Kg/m3 | 850 | 820 | 800 | 790 | 750 | 740 | EN 323 |
| 팽윤 (24 시간) | % | 12 | 10 | 8 | 8 | 7 | 7 | EN 317 |
| 내부 접착 | N/mm2 | 0,80 | 0,80 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | EN 319 |
| 휨 강도 | N/mm2 | 42 | 40 | 38 | 38 | 36 | 36 | EN 310 |
| 탄성 계수 | N/mm2 | 3400 | 3200 | 3100 | 3100 | 3000 | 3000 | EN 310 |
| 반복시험 후 팽윤 | % | 19 | 16 | 15 | 15 | 15 | 15 | EN 321 |
| 반복시험 후 내부 접착 | N/mm2 | 0,30 | 0,25 | 0,20 | 0,20 | 0,15 | 0,15 | EN 321 |
| 포름알데히드 농도 | mg/ 100g 건조 보드 | ≤ 8 (클래스 E1) | | | | | | EN 120 |
| 화재 반응 | | F | ≥12 - ≤30 (클래스 D-s2, d0) | | | | | EN 13501 |

| 반복 시험, 소수성 시험 표준 (EN 321) | 온도 (ºC) | 시간 (시간) |
|---|---|---|
| 수중에서 | 20 ± 1 | 70 ± 1 |
| 냉동고 안에서 | -12 a -25 | 24 ± 1 |
| 오븐 안에서 | 70 ± 2 | 70 ± 1 |

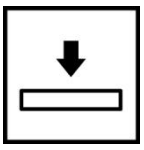
## 5. 장점



**전체 착색**
색상이 절단 또는 가공 후에도 유지됩니다.
도색할 필요가 없습니다.
가장자리를 접착할 필요가 없습니다.



**비독성**
친환경 유기 염료.
포름알데히드가 유럽 표준에서 설정한 한계값 내에서 배출됩니다.



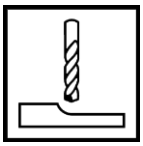
**중량 저항성**
휨 저항성이 높습니다.



**내습성**
내습성이 있어 부엌, 욕실, 바닥에 사용할 수 있습니다.*



**공구 친화성**
마모가 적은 제품으로 공구를 거의 사용하지 않습니다.



**용이한 가공**
내부 접착력이 높아 기계적 강도가 높아집니다.
표준 MDF보다 30%가 더 강력합니다.

* 가장 적절한 마감작업에 대한 자세한 내용은 당사에 문의하십시오.