

PROMATECT®-100 is een calciumsilicaatplaat met gipsmatrix.

Productomschrijving

PROMATECT®-100 is een mineraal gebonden vezelversterkte calciumsilicaatplaat, gebaseerd op de PROMAXON®-technologie, met een glad oppervlak en wit van kleur. Volumieke massa: $\pm 875 \text{ kg/m}^3$.

Voordelen

- Onbrandbaar
- Goed isolerend en langdurig stabiel bij blootstelling aan brand
- Makkelijk te verwerken (zagen, boren, bevestigen, ...)
- Kan toegepast worden in gebogen constructies
- Bruikbaar voor toepassingen in binnenklimaat
- Mooi glad oppervlak - rechte of afgeschuinde boorden (2 of 4 zijden)
- Brandwerende constructies tot 120 minuten

Toepassingen

- Skelet- en voorzetwanden
- Plafonds
- Schachtwanden

Certificaten & goedkeuringen

- Getest in diverse constructies volgens nationale en Europese normen: NBN, EN
 - Brandreactie: Euroklasse A1 volgens EN 13501-1
 - CE-label volgens ETA 06 / 0219
 - DoP: zie www.promat-ce.eu
- Raadpleeg het proefverslag voor de uitvoeringsmodaliteiten.

Transport en opslag

De PROMATECT®-100 platen worden tijdens transport en opslag gestapeld op een vlakke ondergrond en ten minste afgedekt met een dekzeil. De opslag gebeurt in een overdekte en goed geventileerde ruimte.

Verwerking en afwerking

PROMATECT®-100 kan eenvoudig versneden worden met een breekmes. De platen kunnen bijgeschaafd worden met een gewone plaasterschaaf. PROMATECT®-100 kan verzaagd worden met zaaggereedschap met hardstalen zaagtanden.

Vermijd bij machinale verwerking het inademen van het vrijgekomen stof en neem de wettelijke OEL waarden voor toetaal en inadembaar stof in acht. Draag gepaste handschoenen en vermijd contact met de huid en/of met de ogen.

Voor de afwerking verwijzen we naar het Promat Handboek 11.0 hoofdstuk 0.

Eigenschappen	PROMATECT®-100
Volumieke massa (droog): ρ	$875 \text{ kg/m}^3 \pm 10\%$
Diktes	8, 10, 12, 15, 18, 20, 25 mm
Tolerantie op dikte	$\pm 0,5 \text{ mm}$
Afmetingen	2500 x 1200 mm
Tolerantie op afmetingen	+0 / -3 mm
Warmtegeleidingscoëfficiënt λ	0,285 W/mK bij 20°C
Waterdampdiffusieweerstandsgetal μ	$\pm 3,0$
Vochtgehalte in luchtdroge toestand	5% - 10%
Alkaliciteit (pH-waarde)	$\pm 7,0$
Buigsterkte	$\geq 5 \text{ N/mm}^2$
Druksterkte	$6,6 \text{ N/mm}^2$
De eigenschappen in deze tabel zijn gemiddelden en geven enkel een indicatie. Als sommige eigenschappen kritiek zijn voor een toepassing, adviseren wij om Promat te contacteren.	

Veiligheid in gebruik

Een veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met de geldende Europese verordeningen kan aangevraagd worden.

Promat International NV

Bormstraat 24, B-2830 Tiselt, Belgium
 Tel: 015/71 33 51 Fax: 015/71 82 29
 Website: www.promat.be E-mail: info@promat.be