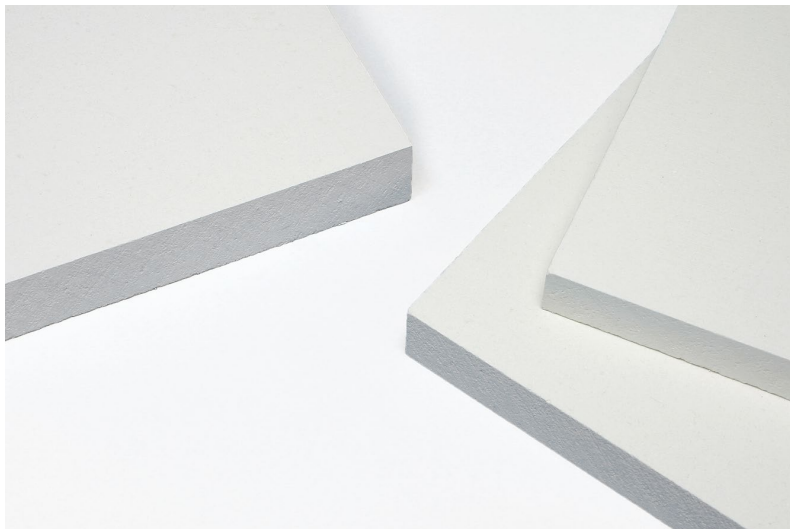




Plattenmaterialien

PROMATECT®-L



Brandverhalten
nichtbrennbar A1 (DIN 4102)

Merkmale

- zementgebunden, dimensionsstabil
- geringes Raumgewicht, Rohdichte $\approx 470 \text{ kg/m}^3$
- hohe Kantenstabilität
- wasserbeständig (DIN EN 12467-12)
- anstrichfähig und tapezierbar

Lieferform

Platte (Zuschneite und Sonderausführungen auf Anfrage)

Abmessungen

2500 mm \times 1200 mm

Dicke

20 mm, 25 mm, 30 mm, 40 mm, 50 mm

0031802

Zementgebundene, leichte Calciumsilikat-Brandschutzbauplatte

Produktbeschreibung

PROMATECT®-L ist eine selbsttragende, zementgebundene Brandschutzbauplatte auf Basis von Calciumsilikat.

PROMATECT®-L hat ein geringes Raumgewicht mit hoher Dämmwirkung, ist dimensionsstabil und lässt sich mit Holzbearbeitungswerkzeugen bearbeiten.

Die Herstellung ist nach ISO 9001 zertifiziert.

Anwendungsgebiete

Promat hat eine Vielzahl nachgewiesener Brandschutzkonstruktionen mit PROMATECT®-L, die in einlagiger Ausführung möglich sind.

Mit PROMATECT®-L werden viele Bauteile für den baulichen Brandschutz nach DIN und EN in allen Bereichen des Hoch- und Industriebaus hergestellt, wie u. a. Decken und Stahltragwerksbekleidungen.

PROMATECT®-L ist auch in Bereichen mit erhöhter Feuchtigkeit einsetzbar.

Besondere Hinweise

Der allgemeine bauaufsichtliche Nachweis der Brandschutzkonstruktion ist zu beachten.

Ergänzende Produkte

- Promat®-Imprägnierung 2000
- Promat®-SR-Imprägnierung
- Promat®-Kleber K84

PROMATECT®-L	Eigenschaften		
Rohdichte	≈ 470	kg/m^3	(+20 °C, 65 % r. F.)
pH-Wert	≈ 9		
Farbe	weißlich beige		
Oberfläche	Sichtseite glatt, Rückseite fein gewaffelt		
Lagerung	trocken lagern		
Klimatische Kennwerte			
Feuchtigkeitsgehalt	$\approx 3,5 - 6$	%	(lufttrocken)
Wärmeleitfähigkeit λ	$\approx 0,083$	$\text{W/m}\cdot\text{K}$	(+20 °C)
Dampfsperwert (μ-Wert)	$\approx 3,2$		
Mechanische Kennwerte			
Druckfestigkeit	$\approx 2,4$	N/mm^2	(senkrecht zur Plattenfläche)
Biegefestigkeit σ_{Bruch}	$\approx 3,1$	N/mm^2	(in Platten-Längsrichtung)
Elastizitätsmodul E	≈ 1200	N/mm^2	(in Platten-Längsrichtung)

Verarbeitung

Für Angaben zur Ver- und Bearbeitung siehe „Allgemeine Hinweise für Promat-Brandschutzbauplatten“.

Besondere Hinweise

Bei der Bearbeitung (Sägen, Bohren, Schleifen etc.) entsteht Staub. Staub kann gesundheitsschädlich sein. Kontakt mit Augen und Haut vermeiden. Staub nicht einatmen. Staub ist abzusaugen. Die Staubgrenzwerte sind zu beachten. Sicherheitsdatenblatt anfordern.

Transport

Für das Abladen ganzer Paletten ist ein Kran oder Gabelstapler einzusetzen. Einzelne Platten sind hochkant zu transportieren.

Entsorgung

Reststücke können auf Bauschutt- und Inertstoffdeponien der Klasse I entsorgt werden (EAK 17 01 01).

Ausführungen, Gewichte						
Dicke		20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm
Toleranzen		$\pm 0,5 \text{ mm}$	$\pm 0,5 \text{ mm}$	$\pm 0,5 \text{ mm}$	$\pm 0,5 \text{ mm}$	$\pm 0,5 \text{ mm}$
Länge	$\pm 3,0 \text{ mm}$	2500 mm	2500 mm	2500 mm	2500 mm	2500 mm
Breite	$\pm 3,0 \text{ mm}$	1200 mm	1200 mm	1200 mm	1200 mm	1200 mm
Gewicht *1		$\approx 9,5 \text{ kg/m}^2$	$\approx 11,8 \text{ kg/m}^2$	$\approx 14,2 \text{ kg/m}^2$	$\approx 18,9 \text{ kg/m}^2$	$\approx 23,6 \text{ kg/m}^2$

*1 (+20 °C, 65 % r. F.) Für die Ermittlung von Montagegewichten gelten die Werte dieser Tabelle als Minimum.