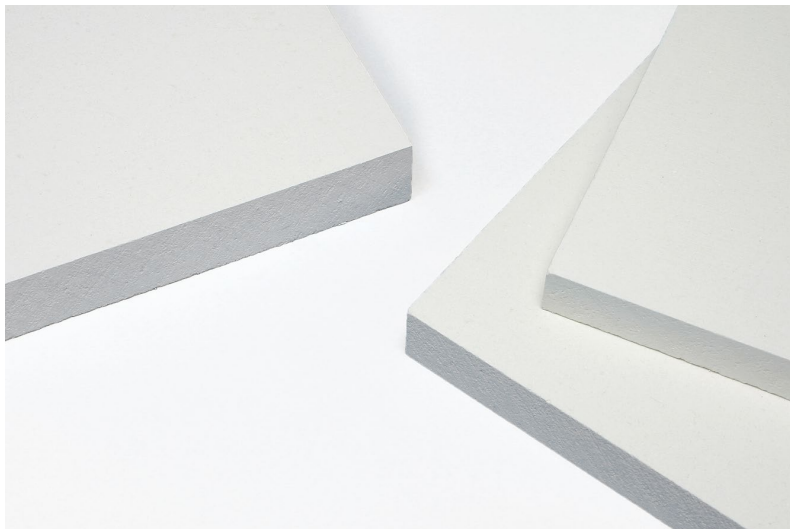




### Plattenmaterialien

#### 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		
<b>Rohdichte</b>	$\approx 470$	$\text{kg/m}^3$	(+20 °C, 65 % r. F.)
<b>pH-Wert</b>	$\approx 9$		
<b>Farbe</b>	weißlich beige		
<b>Oberfläche</b>	Sichtseite glatt, Rückseite fein gewaffelt		
<b>Lagerung</b>	trocken lagern		
<b>Klimatische Kennwerte</b>			
<b>Feuchtigkeitsgehalt</b>	$\approx 3,5 - 6$	%	(lufttrocken)
<b>Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda</math></b>	$\approx 0,083$	$\text{W/m}\cdot\text{K}$	(+20 °C)
<b>Dampfsperwert (<math>\mu</math>-Wert)</b>	$\approx 3,2$		
<b>Mechanische Kennwerte</b>			
<b>Druckfestigkeit</b>	$\approx 2,4$	$\text{N/mm}^2$	(senkrecht zur Plattenfläche)
<b>Biegefestigkeit <math>\sigma_{\text{Bruch}}</math></b>	$\approx 3,1$	$\text{N/mm}^2$	(in Platten-Längsrichtung)
<b>Elastizitätsmodul E</b>	$\approx 1200$	$\text{N/mm}^2$	(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
<b>Toleranzen</b>		$\pm 0,5 \text{ mm}$	$\pm 0,5 \text{ mm}$	$\pm 0,5 \text{ mm}$	$\pm 0,5 \text{ mm}$	$\pm 0,5 \text{ mm}$
<b>Länge</b>	$\pm 3,0 \text{ mm}$	2500 mm	2500 mm	2500 mm	2500 mm	2500 mm
<b>Breite</b>	$\pm 3,0 \text{ mm}$	1200 mm	1200 mm	1200 mm	1200 mm	1200 mm
<b>Gewicht *1</b>		$\approx 9,5 \text{ kg/m}^2$	$\approx 11,8 \text{ kg/m}^2$	$\approx 14,2 \text{ kg/m}^2$	$\approx 18,9 \text{ kg/m}^2$	$\approx 23,6 \text{ kg/m}^2$

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