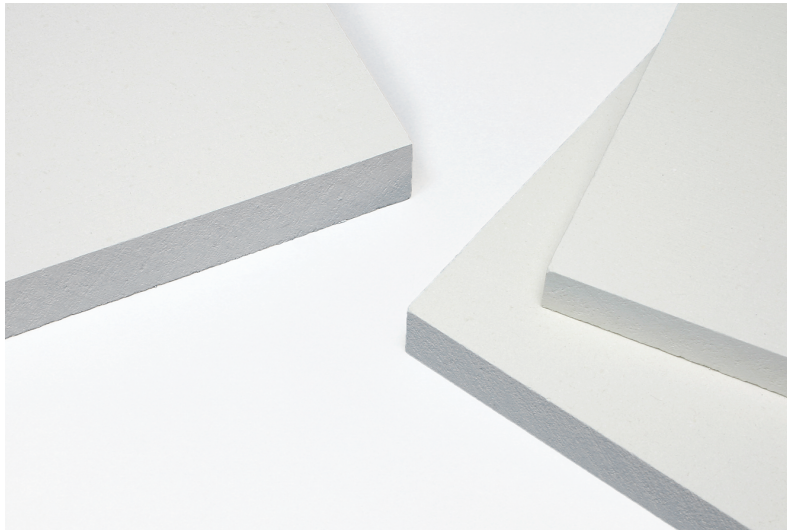




### Plattenmaterialien

#### PROMATECT®-L



**Brandverhalten**  
nichtbrennbar A1 (DIN 4102)

**Merkmale**

- zementgebunden, dimensionsstabil
- geringes Raumgewicht, Rohdichte  $\approx 450 \text{ kg/m}^3$
- hohe Kantenstabilität
- wasserbeständig (DIN EN 12467-12)
- anstrichfähig und tapezierbar

**Lieferform**

Platte (Zuschnitte und Sonderausführungen auf Anfrage)

**Abmessungen**

2500 mm  $\times$  1200 mm

**Dicke**

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

0011607

#### 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>	$\approx 450$	kg/m <sup>3</sup>	(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>Entsorgung</b>	auf Bauschutt- und Inertstoffdeponien der Klasse I		
<b>Abfallschlüssel</b>	17 01 01		(EAK)
	Klimatische Kennwerte		
<b>Feuchtigkeitsgehalt</b>	$\approx 3,5 - 6$	%	(lufttrocken)
<b>Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda</math></b>	$\approx 0,083$	W/m·K	(20 °C)
<b>Dampfsperrewert (<math>\mu</math>-Wert)</b>	$\approx 3,2$		
	Mechanische Kennwerte		
<b>Druckfestigkeit</b>	$\approx 2,4$	N/mm <sup>2</sup>	(senkrecht zur Plattenfläche)
<b>Biegefestigkeit <math>\sigma_{Bruch}</math></b>	$\approx 3,1$	N/mm <sup>2</sup>	(in Platten-Längsrichtung)
<b>Elastizitätsmodul E</b>	$\approx 1200$	N/mm <sup>2</sup>	(in Platten-Längsrichtung)
	Ausführungen, Formate		
<b>Artikeleinheit</b>	<b>Länge</b>	<b>Breite</b>	<b>Dicke *1</b>
Platte	2500 mm	1200 mm	20 - 50 mm
<b>Toleranzen</b>	$\pm 3,0 \text{ mm}$	$\pm 3,0 \text{ mm}$	$\pm 0,5 \text{ mm}$

\*1 Angabe von Flächengewichten auf Anfrage.

**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.

Weitere Informationen auf [www.promat.de](http://www.promat.de).

**Transport**

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