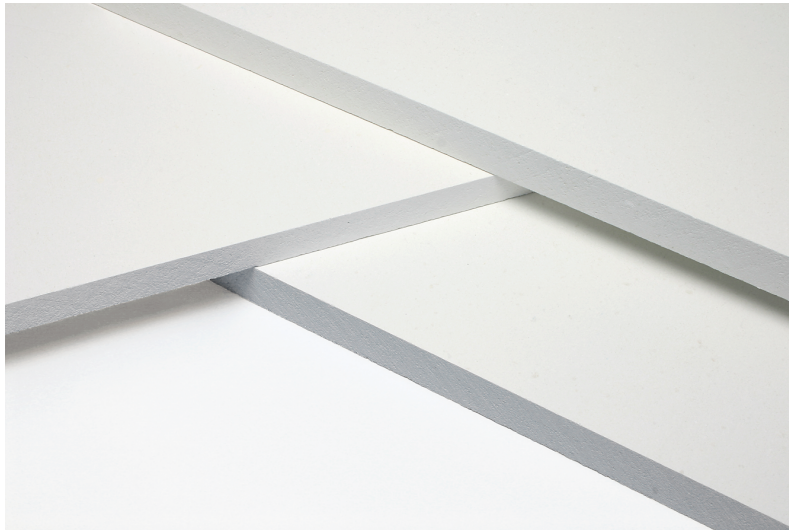


### Plattenmaterialien

#### PROMATECT®-L500



**Brandverhalten**  
nichtbrennbar A1 (DIN 4102)

**Merkmale**

- zementgebunden, dimensionsstabil
- geringes Raumgewicht, Rohdichte  $\approx 500 \text{ kg/m}^3$
- hohe Kantenstabilität
- feuchtigkeitsbeständig
- anstrichfähig und tapezierbar

**Lieferform**

Platte (Zuschnitte und Sonderausführungen auf Anfrage)

**Abmessungen**

2500 mm  $\times$  1200 mm

**Dicke**

20 mm, 25 mm, 30 mm, 35 mm, 40 mm, 50 mm, 52 mm, 60 mm

0011607

#### Zementgebundene, leichte Calciumsilikat-Brandschutzbauplatte

**Produktbeschreibung**

PROMATECT®-L500 ist eine selbsttragende, zementgebundene Brandschutzbauplatte auf Basis von Calciumsilikat.

PROMATECT®-L500 hat ein geringes Raumgewicht mit hoher Dämmwirkung, ist dimensionsstabil und lässt sich mit Holzbearbeitungswerkzeugen bearbeiten.

Die Herstellung ist nach ISO 9001 zertifiziert.

**Anwendungsgebiete**

PROMATECT®-L500 wird verwendet für vorgefertigte Schachtelemente für Montageabgasanlagen für eine schnelle und sichere Bekleidung von Rauchgasleitungen nach MFeuVO.

Weitere Bauteile für den baulichen Brandschutz nach DIN und EN sind nachgewiesen.

PROMATECT®-L500 ist auch in Innenbereichen 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 K84/500

PROMATECT®-L500			
Eigenschaften			
Rohdichte	$\approx 500$	kg/m <sup>3</sup>	(20 °C, 65 % r. F.)
pH-Wert	$\approx 9$		
Farbe	weißlich beige		
Oberfläche	Sichtseite glatt, Rückseite fein gewaffelt		
Lagerung	trocken lagern		
Entsorgung	auf Bauschutt- und Inertstoffdeponien der Klasse I		
Abfallschlüssel	17 09 04		(EAK)
Klimatische Kennwerte			
Feuchtigkeitsgehalt	$\approx 3 - 5$	%	(lufttrocken)
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$	$\approx 0,09$	W/m·K	(20 °C)
Dampfsperrewert ( $\mu$ -Wert)	$\approx 3,2$		
Mechanische Kennwerte			
Druckfestigkeit	$\approx 5,5$	N/mm <sup>2</sup>	(senkrecht zur Plattenfläche)
Biegefestigkeit $\sigma_{\text{Bruch}}$	$\approx 3,0$	N/mm <sup>2</sup>	(in Platten-Längsrichtung)
Elastizitätsmodul E	$\approx 1200$	N/mm <sup>2</sup>	(in Platten-Längsrichtung)
Ausführungen, Formate			
Arteikeinheit	Breite	Länge	Dicke *1
Platte	1200 mm	2500 mm	20 - 60 mm
Toleranzen	$\pm 3,0 \text{ mm}$	$\pm 3,0 \text{ mm}$	$\pm 0,5 \text{ mm}$

\*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.