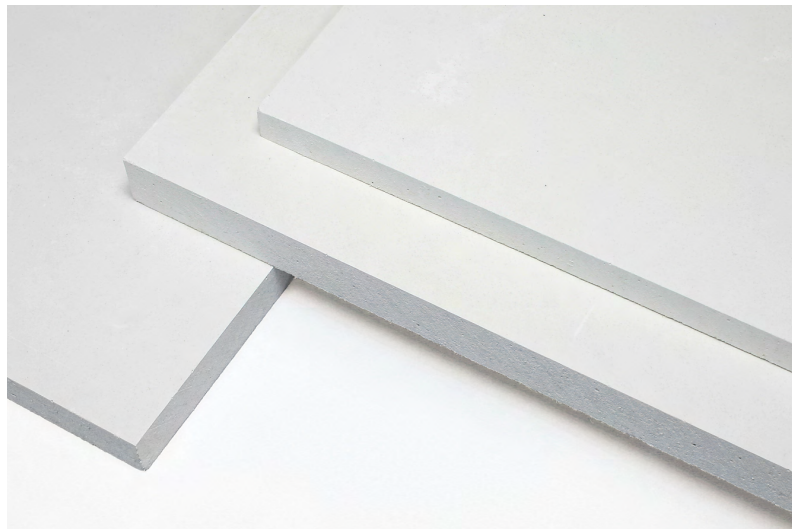




### Plattenmaterialien

#### PROMATECT®-200



**Brandverhalten**  
nichtbrennbar A1 (DIN 4102)

**Merkmale**

- mineralisch gebunden, dimensionsstabil
- Rohdichte  $\approx 750 \text{ kg/m}^3$
- hohe Kantenstabilität
- glatte Oberfläche
- anstrichfähig und tapezierbar

**Lieferform**

Platte (Zuschnitte und Sonderausführungen auf Anfrage)

**Abmessungen**

2500 mm  $\times$  1200 mm

**Dicke**

15 mm, 18 mm, 20 mm, 25 mm

0021703

#### Mineralisch gebundene Calciumsilikat-Brandschutzbauplatte

**Produktbeschreibung**

PROMATECT®-200 ist eine selbsttragende, mineralisch gebundene Brandschutzbauplatte aus technischem Calciumsilikat.

PROMATECT®-200 ist dimensionsstabil und lässt sich mit Holzbearbeitungswerkzeugen bearbeiten.

Die Herstellung ist nach ISO 9001 zertifiziert.

**Anwendungsgebiete**

Für elektrische Leitungen sind Installationskanäle und Kabelkanäle für den Funktionserhalt mit dünnen Plattendicken nachgewiesen.

Die hohe Dämmwirkung und Wärmespeicherkapazität ermöglicht den Einsatz in vielen weiteren Bauteilen für den baulichen Brandschutz nach DIN und EN im Hoch- und Industriebau.

Einbau gemäß allgemeinem bauaufsichtlichen Nachweis der Brandschutzkonstruktion.

**Ergänzende Produkte**

- Promat®-Spachtelmasse
- Promat®-Fertigspachtelmasse
- Promat®-Kleber K84/A

PROMATECT®-200	Eigenschaften		
<b>Rohdichte</b>	$\approx 750$	$\text{kg/m}^3$	(+20 °C, 65 % r. F.)
<b>pH-Wert</b>	$\approx 9$		
<b>Farbe</b>	weißlich grau		
<b>Oberfläche</b>	Sichtseite glatt, Rückseite leicht strukturiert		
<b>Lagerung</b>	trocken lagern		
<b>Klimatische Kennwerte</b>			
<b>Feuchtigkeitsgehalt</b>	$\approx 1 - 2$	%	(lufttrocken)
<b>Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda</math></b>	$\approx 0,189$	$\text{W/m}\cdot\text{K}$	(+20 °C)
<b>Dampfsperwert (<math>\mu</math>-Wert)</b>	$\approx 4,0$		
<b>Mechanische Kennwerte</b>			
<b>Druckfestigkeit</b>	$\approx 4,7$	$\text{N/mm}^2$	(senkrecht zur Plattenfläche)
<b>Biegefestigkeit <math>\sigma_{\text{Bruch}}</math></b>	$\approx 3,0$	$\text{N/mm}^2$	(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 09 04).

Ausführungen, Gewichte					
<b>Dicke</b>		15 mm	18 mm	20 mm	25 mm
<b>Toleranzen</b>		$\pm 0,5 \text{ mm}$	$\pm 0,5 \text{ mm}$	$\pm 0,5 \text{ mm}$	$\pm 0,5 \text{ mm}$
<b>Länge</b>	- 3,0/+ 0 mm	2500 mm	2500 mm	2500 mm	2500 mm
<b>Breite</b>	- 3,0/+ 0 mm	1200 mm	1200 mm	1200 mm	1200 mm
<b>Gewicht *1</b>		$\approx 11,3 \text{ kg/m}^2$	$\approx 13,6 \text{ kg/m}^2$	$\approx 15,1 \text{ kg/m}^2$	$\approx 18,9 \text{ kg/m}^2$

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