



### Formate und Gewichte (+20 °C, 65 % r.F.) <sup>(1)</sup>

Standardformate B x L	1200 x 2500 mm (±3,0 mm)	
Plattendicke, Plattengewicht	20 mm ±0,5 mm	ca. 9,5 kg/m <sup>2</sup>
	25 mm ±0,5 mm	ca. 11,8 kg/m <sup>2</sup>
	30 mm ±0,5 mm	ca. 14,2 kg/m <sup>2</sup>
	40 mm ±0,5 mm	ca. 18,9 kg/m <sup>2</sup>
	50 mm ±0,5 mm *	ca. 23,6 kg/m <sup>2</sup>

\* auf Anfrage

### Eigenschaften

Brandkennziffer	A1 nichtbrennbar VKF-Nr. 16 119
Anwendung	RF1
Oberflächen	Sichtseite glatt, Rückseite fein gewaffelt
Lagerung	trocken lagern
Entsorgung	Reststücke können als Bauschutt entsorgt werden (EAK 17 09 04)

### Physikalische Eigenschaften

Rohdichte ρ	ca. 450 kg/m <sup>3</sup>
Feuchtigkeitsgehalt	ca. 3,5 - 6 % (lufttrocken)
Alkalität (pH-Wert)	ca. 9
Wärmeleitfähigkeit λ	ca. 0,083 W/mk
Wasserdampfdiffusions- widerstandszahl μ	ca. 3,2

### Statische Werte (Durchbiegung $f \leq l/250$ , Tragsicherheit $v \geq 3$ )

Biegefestigkeit $\sigma_{\text{Bruch}}$	ca. 3,1 N/mm <sup>2</sup> (in Platten-Längsrichtung)
Druckfestigkeit $\perp$	ca. 2,4 N/mm <sup>2</sup> (senkrecht zur Plattenfläche)
Elastizitätsmodul <b>E</b>	ca. 1200 N/mm <sup>2</sup> (in Platten-Längsrichtung)

(1) Zur Ermittlung von Montagegewichten sind die Werte dieser Tabelle als Mittelwerte anzunehmen.

### Produktbeschreibung

Leichte zementgebundene Calciumsilicat-Brandschutzplatte, feuchtigkeitsunempfindlich, dimensionsstabil, grossformatig und selbsttragend.

Die Platten werden für die Schweiz nach dem Qualitätsmanagementsystem EN ISO 9001, Umweltsystemmanagement EN ISO 14001 und Gesundheits- und Sicherheitsmanagementsystem nach OHSAS 18001 hergestellt.

### Anwendung

Herstellung von Bauteilen für den bautechnischen Brandschutz nach EN in allen Bereichen des Hoch- und Industriebaus, besonders für leichte Konstruktionen mit hoher Wärmedämmung.

### Verarbeitung

PROMATECT®-L kann mit normalen Werkzeugen für Holz bearbeitet werden und lässt sich sägen, fräsen und bohren.

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).

Die gute Wasserbeständigkeit der PROMATECT®-L-Platten beruht auf der wasserunempfindlichen Zement-Matrix.

Bei extremen Witterungsverhältnissen bzw. aggressiven Medien kontaktieren Sie bitte unsere technische Abteilung.

Die PROMATECT®-L-Platten sind beständig gegen Schimmel und Fäulnis und werden von Schädlingen nicht angegriffen.

### Besondere Hinweise

Für weitere Hinweise zur Be- und Verarbeitung siehe „Allgemeine Hinweise für Promat-Brandschutzbauplatten“.

Plattenverklebungen siehe „Promat®-Kleber K84“, oder fragen sie unsere technischen Berater.

Nachfolgende Oberflächenveredelungen werden durch Material und Verarbeitungsbedingungen beeinflusst, da diese ausserhalb unseres Einflusses liegen, kann daraus keine Rechtsverbindlichkeit abgeleitet werden. Wir empfehlen, vor endgültiger Ausführung der Arbeiten Praxisversuche vorzunehmen.

Farbanstrichempfehlungen erhalten Sie von Akzo Nobel Coatings Schweiz.