



## PROMATECT®-LS Brandschutzplatte

### Allgemein

PROMATECT®-LS ist eine selbsttragende, zementgebundene Brandschutzplatte auf Basis von Kalziumsilikat. PROMATECT®-LS hat ein geringes Raumgewicht mit hoher Dämmwirkung, ist dimensionsstabil und lässt sich mit Holzbearbeitungswerkzeugen bearbeiten. Die Herstellung ist nach ISO 9001 zertifiziert.

### Anwendungsbereich

PROMATECT®-LS ermöglicht selbständige Lüftungsleitungen mit großen lichten Querschnitten und Formstücken, feuerwiderstandsfähige Entrauchungsleitungen und nachträgliche Bekleidungen von Stahlblech- und Kunststofflüftungsleitungen. Für elektrische Leitungen sind Installationskanäle und Kabelkanäle für den Funktionserhalt mit hohem Feuerwiderstand nachgewiesen. PROMATECT®-LS ist auch in Innenbereichen mit erhöhter Feuchtigkeit einsetzbar.

### Kundennutzen

- Zementgebunden, dimensionsstabil
- Geringes Raumgewicht, Rohdichte ca. 520 kg/m<sup>3</sup>
- Hohe Kantenstabilität
- Feuchtigkeitsbeständig
- Anstrichfähig und tapezierbar

### Transport

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

### Verarbeitung

Für Angaben zur Ver- und Bearbeitung siehe Abschnitt „Plattenbaustoffe - Bearbeiten, Zuschneiden und Befestigen“.

### 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. Sicherheitsinformationsdatenblatt anfordern.

### Technische Daten und Eigenschaften

<b>Farbe</b>	weißlich beige
<b>Rohdichte</b>	ca. 520 kg/m <sup>3</sup>
<b>Feuchtigkeitsgehalt</b>	ca. 3–7 % (lufttrocken)
<b>Wärmeleitfähigkeit I</b>	ca. 0,087 W/m·K (20 °C)
<b>Dampfsperwert</b>	ca. 3,4
<b>Alkalität (pH-Wert)</b>	ca. 10
<b>Baustoffklasse</b>	A1, ÖNORM EN 13501-1
<b>Oberflächenbeschaffenheit</b>	Sichtseite glatt, Rückseite leicht strukturiert
<b>Lagerung</b>	trocken lagern
<b>Lieferform</b>	Platte (Zuschnitte und Sonderausführungen auf Anfrage)
<b>Entsorgung</b>	auf Bauschutt- und Inertstoffdeponien der Klasse I
<b>Abfallschlüssel</b>	17 09 04 (EAK)

### Statische und mechanische Werte

<b>Biegefestigkeit</b>	ca. 2,9 N/mm <sup>2</sup> (in Platten-Längsrichtung)
<b>Druckfestigkeit</b>	ca. 4,5 N/mm <sup>2</sup> (senkrecht zur Plattenfläche)

Formate und Gewichte		Plattendicke d und sonstige Werte				
<b>Standartformate</b>	2500 mm × 1200 mm	30 mm	35 mm	40 mm	45 mm	50 mm
<b>Maßtoleranz</b>	Dicke*1	± 0,5 mm				
	Länge und Breite	± 3,0 mm				
<b>Plattengewicht [kg/m<sup>2</sup>]</b>	+20 °C, 65 % r. F.	15,6	18,2		27,4	26,0

\*1 Angabe von Flächengewichten auf Anfrage.