



## PROMATECT®-L Brandschutzplatte

### Allgemein

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

### Anwendungsbereich

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 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.

### Kundennutzen

- Zementgebunden, dimensionsstabil
- Geringes Raumgewicht, Rohdichte ca. 450 kg/m<sup>3</sup>
- Hohe Kantenstabilität
- Wasserbeständig (DIN EN 12467-12)
- 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. 450kg/m <sup>3</sup> (20°C, 65 % r. F.)            |
| <b>Feuchtigkeitsgehalt</b>         | ca. 3,5 – 6 % (lufttrocken)                            |
| <b>Wärmeleitfähigkeit I</b>        | ca. 0,083 W/m·K (20 °C)                                |
| <b>Dampfsperwert</b>               | ca.3,2   |
| <b>Alkalität (pH-Wert)</b>         | ca.9   |
| <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 01 01 (EAK)   |

| Statische und mechanische Werte |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Biegefestigkeit</b>          | ca. 3,1 N/mm <sup>2</sup> (in Platten-Längsrichtung)    |
| <b>Elastizitätsmodul E</b>      | ca. 1200 N/mm <sup>2</sup> (in Platten-Längsrichtung)   |
| <b>Druckfestigkeit</b>          | ca. 2,4 N/mm <sup>2</sup> (senkrecht zur Plattenfläche) |

| Formate und Gewichte                     |                   | Plattendicke d und sonstige Werte |      |      |      |      |
|--|-------------------|-----------------------------------|------|------|------|------|
| <b>Standartformate</b>                   | 2500 mm × 1200 mm | 20mm                              | 25mm | 30mm | 40mm | 50mm |
| <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.  | 9,5                               | 11,8 | 14,2 | 18,9 | 23,6 |

\*1 Angabe von Flächengewichten auf Anfrage.