



# PROMATECT®-MT



### Produktbeschreibung

PROMATECT®-MT ist eine selbsttragende Brandschutzbauplatte auf Basis von Calciumsilikat.

### Merkmale

- mechanisch belastbar
- dimensionsstabil
- hohe Oberflächenhärte
- mit Holzbearbeitungswerkzeugen zu bearbeiten
- Herstellung nach ISO 9001 zertifiziert

### Anwendungsbereiche

#### FIRE-RATED ASSEMBLIES

- Hoch- und Industriebau, u.a. für Brandschutz- und Entrauchungskappen

### Be- und Verarbeitung

Für Angaben zur Be- und Verarbeitung siehe "Allgemeine Hinweise für Promat-Brandschutzbauplatten".

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. Produkt-Sicherheitsdatenblatt anfordern.

### Lagerung

Trocken lagern

### Entsorgung/Abfallschlüssel

Bauschutt/170904 (EAK)

### Zubehörprodukte

- Promat® Imprägnierung 2000
- Promat®-SR-Imprägnierung
- Promat®-Kleber K84

### Technische Daten

<b>Brandverhalten</b> (EN 13501-1, DIN 4102)		A1, nicht brennbar
<b>Rohdichte</b>	kg/m <sup>3</sup>	ca. 640
<b>Alkalität</b>	pH-Wert	ca. 7-10
<b>Farbe</b>		weiß/beige
<b>Oberfläche</b>		beidseitig glatt geschliffen

### Klimatische Kennwerte

<b>Wärmeleitfähigkeit 20 °C</b>	W/m K	0,20
<b>Feuchtigkeitsgehalt</b>	%	≤ 5 (lufttrocken)
<b>Feuchtedehverhalten</b>	%	≤ ± 0,1 (lufttrocken bis durchtränkt)
<b>Dampfsperwert</b>	μ-Wert	ca. 15

### Mechanische Kennwerte

<b>Biegefestigkeit</b> (EN 12467)		
Dicke ≤ 60 mm	N/mm <sup>2</sup>	≥ 4,4
Dicke = 70 mm	N/mm <sup>2</sup>	≥ 4,0
<b>Druckfestigkeit</b> (EN 826)	N/mm <sup>2</sup>	ca. 15
<b>Zugfestigkeit</b> (EN 319)	N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,8 (senkr. zur Plattenoberfläche)

### Lieferformen

<b>Länge x Breite (Toleranzen)</b>	mm	2500 x1200 (± 1,0)
<b>Dicken (Toleranzen)</b>	mm	12,7 / 16 / 19 / 25 / 30 / 40 / 50 / 60 / 70 (± 0,4)

Alle angegebenen technischen Daten sind Mittelwerte aus der Produktion, die den üblichen Schwankungen unterliegen und keine zugesicherten Eigenschaften im Sinne einer Gewährleistung darstellen. Alle Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Technik und wurden nach bestem Wissen dargestellt und beschrieben. Änderungen aufgrund neuer Erkenntnisse sind möglich, Irrtümer und Druckfehler nicht ausgeschlossen. Bezüglich irgendeiner Haftung gelten ausschließlich unsere Lieferungs- und Zahlungsbedingungen. Sicherheitsdatenblatt anfordern. Mit Erscheinen dieser Ausgabe sind alle früher erschienenen Datenblätter ungültig. © Copyright Etex Building Performance GmbH, Deutschland. Alle Rechte vorbehalten. 2018-08