



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

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

Klimatische Kennwerte

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

Mechanische Kennwerte

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

Lieferformen

Länge x Breite (Toleranzen)	mm	2500 x1200 (± 1,0)
Dicken (Toleranzen)	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