



Plattenmaterialien

PROMAXON®, Typ A



Brandverhalten
nichtbrennbar A1 (DIN 4102)

- Merkmale**
- mineralisch gebunden, dimensionsstabil
 - Rohdichte $\approx 850 \text{ kg/m}^3$
 - hohe Kantenstabilität
 - glatte Oberfläche
 - anstrichfähig und tapezierbar

Lieferform
Platte (Zuschnitte und Sonderausführungen auf Anfrage)

Abmessungen
2500 mm \times 1200 mm

Dicke
8 mm, 10 mm, 12 mm, 15 mm, 18 mm, 20 mm, 25 mm

0021703

Mineralisch gebundene Brandschutzbauplatte aus technischem Calciumsilikat

Produktbeschreibung

PROMAXON®, Typ A ist eine selbsttragende, mineralisch gebundene Brandschutzbauplatte auf Basis von technischem Calciumsilikat.

PROMAXON®, Typ A ist mechanisch hoch belastbar, dimensionsstabil und lässt sich mit Holzbearbeitungswerkzeugen bearbeiten.

Die Herstellung ist nach ISO 9001 zertifiziert.

Anwendungsgebiete

Mit PROMAXON®, Typ A sind vielfältige Promat-Brandschutzkonstruktionen mit geringen Plattendicken nachgewiesen.

Die hohe Dämmwirkung und Wärmespeicherkapazität ermöglicht den Einsatz in vielen weiteren Bauteilen für den baulichen Brandschutz nach DIN und EN in allen Innenausbauereichen im Hoch- und Industriebau, zum Beispiel für Wände und Decken.

Besondere Hinweise

Der allgemeine bauaufsichtliche Nachweis der Brandschutzkonstruktion ist zu beachten.

Ergänzende Produkte

- Promat®-Spachtelmasse
- Promat®-Fertigspachtelmasse
- Promat®-Kleber K84/A

PROMAXON®, Typ A	Eigenschaften		
Rohdichte	≈ 850	kg/m^3	(+20 °C, 65 % r. F.)
pH-Wert	≈ 9		
Farbe	weißlich grau		
Oberfläche	Sichtseite glatt, Rückseite leicht strukturiert		
Lagerung	trocken lagern		
Klimatische Kennwerte			
Feuchtigkeitsgehalt	$\approx 1 - 3$	%	(lufttrocken)
Wärmeleitfähigkeit λ	$\approx 0,27$	$\text{W/m}\cdot\text{K}$	(+20 °C)
Dampfsperrwert (μ-Wert)	$\approx 5,0$		
Mechanische Kennwerte			
Druckfestigkeit	$\approx 8,0$	N/mm^2	(senkrecht zur Plattenfläche)
Biegefestigkeit σ_{Bruch}	$\approx 4,5$	N/mm^2	(in Platten-Längsrichtung)

Verarbeitung

Für Angaben zur Ver- und Bearbeitung siehe „Allgemeine Hinweise für Promat-Brandschutzbauplatten“.

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. Sicherheitsdatenblatt anfordern.

Transport

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

Entsorgung

Reststücke können auf Bauschutt- und Inertstoffdeponien der Klasse I entsorgt werden (EAK 17 09 04).

		Ausführungen, Gewichte						
Dicke		8 mm	10 mm	12 mm	15 mm	18 mm	20 mm	25 mm
Toleranzen		$\pm 0,5 \text{ mm}$	$\pm 0,5 \text{ mm}$	$\pm 0,5 \text{ mm}$	$\pm 0,5 \text{ mm}$	$\pm 0,5 \text{ mm}$	$\pm 0,5 \text{ mm}$	$\pm 0,5 \text{ mm}$
Länge	- 3,0/+ 0 mm	2500 mm	2500 mm	2500 mm	2500 mm	2500 mm	2500 mm	2500 mm
Breite	- 3,0/+ 0 mm	1200 mm	1200 mm	1200 mm	1200 mm	1200 mm	1200 mm	1200 mm
Gewicht *1		$\approx 7,3 \text{ kg/m}^2$	$\approx 9,0 \text{ kg/m}^2$	$\approx 11,0 \text{ kg/m}^2$	$\approx 13,1 \text{ kg/m}^2$	$\approx 15,6 \text{ kg/m}^2$	$\approx 17,3 \text{ kg/m}^2$	$\approx 21,7 \text{ kg/m}^2$

*1 (+20 °C, 65 % r. F.) Für die Ermittlung von Montagegewichten gelten die Werte dieser Tabelle als Minimum.