



PROMATECT®-200 Brandschutzbauplatte

Allgemein

Brandschutzbauplatten, hergestellt auf Basis von mineralisch gebundenem PROMAXON®, dimensionsstabil, großformatig und selbsttragend. Die Herstellung ist qualitätsgesichert nach ISO 9001.

Anwendungsbereich

Herstellung von Brandschutzbekleidungen, Brandschutzinstallationskanälen und Kabelkanälen für den Funktionserhalt.

Besondere Hinweise

Für weitere Hinweise zur Be- und Verarbeitung siehe auch Abschnitt „Promat-Plattenbaustoffe“.

Verarbeitung

PROMATECT®-200 kann mit normalen Werkzeugen für Holz bearbeitet werden und lässt sich sägen, fräsen und bohren.

Bei der Bearbeitung (Sägen, Bohren, Schleifen etc.) entsteht Staub. Staub kann gesundheitsschädlich sein. Kontakt mit Augen und Haut vermeiden. Staub ist abzusaugen. Die Staubgrenzwerte sind zu beachten. Sicherheitsdatenblatt anfordern.

Technische Daten und Eigenschaften	
Rohdichte	ca. 750 kg/m ³
Feuchtigkeitsgehalt	ca. 1 - 2 % (lufttrocken)
Alkalität (pH-Wert)	ca. 9
Wärmeleitfähigkeit	ca. 0,189 W/mK
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	ca. 4,0
Baustoffklasse	A1, ÖNORM EN 13501-1
Oberflächenbeschaffenheit	Sichtseite glatt, Rückseite leicht strukturiert
Lagerung	trocken lagern
Entsorgung	Reststücke können auf Bauschutt- und Inertstoffdeponien der Klasse I entsorgt werden (EAK-Schlüssel 17 01 01)

Statische Werte (Durchbiegung $f \leq l/250$, Tragsicherheit $v \leq 3$)	
Biegefestigkeit	3,0 N/mm ² (in Platten-Längsrichtung)
Zugfestigkeit Z_{Bruch}	1,0 N/mm ² (in Platten-Längsrichtung)
Druckfestigkeit	4,7 N/mm ² (in Platten-Längsrichtung)

Formate und Gewichte		Plattendicke d und sonstige Werte					
Standartformate	1200 mm x 2500 mm	12 mm	15 mm	18 mm	20 mm	25 mm	30 mm
Maßtoleranz	Dicke	± 0,5 mm					
	Länge und Breite	± 3,0 mm					
Plattengewicht [kg/m²]	trocken	ca. 9,6	ca. 11,2	ca. 13,5	ca. 15,0	ca. 18,8	ca. 21,0
	+20°C, 65 % r. F.	ca. 9,7	ca. 11,3	ca. 13,6	ca. 15,1	ca. 18,9	ca. 21,1