PROMATECT®100 Brandschutzbauplatte

Produktbeschreibung
Brandschutzbauplatten, hergestellt auf der Basis von mineralisch gebundenem PROMATECT®100, großformatig und selbsttragend.

Anwendungsgebiete
Herstellung von Brandschutzinstallationskanälen und Kabelkanälen für den Funktionserhalt.

Baustoffklasse
Nichtbrennbar, DIN 4102-A1.

Technische Daten

Rohdichte ρ:	ca. 850 kg/m³
Alkalität (pH-Wert):	ca. 9,0
Wärmeleitfähigkeit λ:	ca. 0,27 W/mK
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ:	ca. 5,0
Feuchtigkeitsgehalt:	1 – 3 % (lufttrocken)
Oberflächenbeschaffenheit:	Sichtseite glatt, Rückseite leicht strukturiert.
Deponiefähigkeit:	Reststücke können auf Bauschutt- und Inertstoffdeponien der Klasse I entsorgt werden (EAK-Schlüssel 17 00 00).

Statische Werte (1)	Biegefestigkeit	Zugfestigkeit	Druckfestigkeit
	4,5 N/mm² (in Platten-Längsrichtung)	1,1 N/mm² (in Platten-Längsrichtung)	8,0 N/mm² (senkrecht zur Plattenfläche)

Formate und Gewichte (2)		Plattendicken d und Werte						
Standardformat	1200 mm x 2500 mm	**8 mm**	**10 mm**	**12 mm**	**15 mm**	**18 mm**	**20 mm**	**25 mm**
Maßtoleranzen	**Dicke**	±0,5 mm						
	Länge und Breite	±0/-3 mm						
Plattengewicht [kg/m²]	**trocken**	ca. 7,1	ca. 8,8	ca. 10,6	ca. 12,8	ca. 15,3	ca. 17,0	ca. 20,8
	±20°C, 65% r.F.	ca. 7,3	ca. 9,0	ca. 11,0	ca. 13,1	ca. 15,6	ca. 17,3	ca. 20,8

PROMATECT®-200-Brandschutzbauplatte

Produktbeschreibung
Brandschutzbauplatten, hergestellt auf der Basis von mineralisch gebundenem PROMAXON®, großformatig und selbsttragend.

Anwendungsgebiete
Herstellung von Brandschutzinstallationskanälen und Kabelkanälen für den Funktionserhalt.

Baustoffklasse
Nichtbrennbar, DIN 4102-A1.

Technische Daten

Rohdichte ρ:	ca. 750 kg/m³
Alkalität (pH-Wert):	ca. 9,0
Wärmeleitfähigkeit λ:	ca. 0,189 W/mK
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ:	ca. 4,0
Feuchtigkeitsgehalt:	1 – 2 % (lufttrocken)
Oberflächenbeschaffenheit:	Sichtseite glatt, Rückseite leicht strukturiert.
Deponiefähigkeit:	Reststücke können auf Bauschutt- und Inertstoffdeponien der Klasse I entsorgt werden (EAK-Schlüssel 17 01 01).

Statische Werte (1)	Biegefestigkeit	Zugfestigkeit	Druckfestigkeit
	3,0 N/mm² (in Platten-Längsrich-	1,0 N/mm² (in Platten-Längsrich-	4,7 N/mm² (senkrecht zur Plattenflä-

Formate und Gewichte (2)		Plattendicken d und Werte					
Standardformat	1200 mm x 2500 mm	**12 mm**	**15 mm**	**18 mm**	**20 mm**	**25 mm**	**30 mm**
Maßtoleranzen	**Dicke**	0,5 mm					
	Länge und Breite	+0/-3 mm					
Plattengewicht [kg/m²]	**trocken**	ca. 9,6	ca. 10,5	ca. 12,6	ca. 14,0	ca. 17,5	ca. 21,0
	+20°C, 65% r.F.	ca. 9,6	ca. 10,7	ca. 12,9	ca. 14,0	ca. 17,5	ca. 21,0