



### PROMATECT®-LS-Brandschutzbauplatte



#### Produktbeschreibung

Zementgebundene, leichte Silikat-Brandschutzbauplatten, feuchtigkeitsunempfindlich, großformatig und selbsttragend.

#### Anwendungsgebiete

Herstellung von selbständigen Lüftungsleitungen, Bekleidung von Stahlblechkanälen sowie Herstellung von Brandschutzinstallationskanälen und Kabelkanälen für den Funktionserhalt.

#### Baustoffklasse

Nichtbrennbar, DIN 4102-A1.

#### Technische Daten

Rohdichte  $\rho$ : ca. 490 kg/m<sup>3</sup>  
 Alkalität (pH-Wert): ca. 10,0  
 Wärmeleitfähigkeit  $\lambda$ : ca. 0,087 W/mK  
 Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl  $\mu$ : ca. 3,4

Feuchtigkeitsgehalt: 3 – 7 % (lufttrocken)  
 Oberflächenbeschaffenheit: Sichtseite glatt, Rückseite fein gewaffelt  
 Deponiefähigkeit: Reststücke können auf Bauschutt- und Inertstoffdeponien der Klasse I entsorgt werden (EAK-Schlüssel 17 01 01).

Statische Werte (1)		Biegefestigkeit		Zugfestigkeit		Druckfestigkeit	
		2,9 N/mm <sup>2</sup> (in Platten-Längsrichtung)		1,1 N/mm <sup>2</sup> (in Platten-Längsrichtung)		4,5 N/mm <sup>2</sup> (senkrecht zur Plattenfläche)	
Formate und Gewichte (2)		Plattendicken d und Werte					
Standardformat	1200 mm x 2500 mm	30 mm	35 mm	40 mm	45 mm	50 mm	50 mm
Maßtoleranzen	Dicke	±0,5 mm					
	Länge und Breite	±0/-3 mm					
Plattengewicht [kg/m <sup>2</sup> ]	trocken	ca. 14,7	ca. 17,2	ca. 18,9	ca. 22,1	ca. 24,5	ca. 24,5
	±20°C, 65% r.F.	ca. 15,5	ca. 18,1	ca. 18,9	ca. 23,3	ca. 25,9	ca. 25,9

### PROMATECT®-L500-Brandschutzbauplatte



#### Produktbeschreibung

Zementgebundene, leichte Silikat-Brandschutzbauplatten, feuchtigkeitsunempfindlich, großformatig und selbsttragend.

#### Anwendungsgebiete

Herstellung von selbständigen Lüftungsleitungen, Bekleidung von Stahlblechkanälen sowie Herstellung von Brandschutzinstallationskanälen und Kabelkanälen für den Funktionserhalt.

#### Baustoffklasse

Nichtbrennbar, DIN 4102-A1.

#### Technische Daten

Rohdichte  $\rho$ : ca. 500 kg/m<sup>3</sup>  
 Alkalität (pH-Wert): ca. 9,0  
 Wärmeleitfähigkeit  $\lambda$ : ca. 0,09 W/mK  
 Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl  $\mu$ : ca. 3,2

Feuchtigkeitsgehalt: 3 – 5 % (lufttrocken)  
 Oberflächenbeschaffenheit: Sichtseite glatt, Rückseite fein gewaffelt  
 Deponiefähigkeit: Reststücke können auf Bauschutt- und Inertstoffdeponien der Klasse I entsorgt werden (EAK-Schlüssel 17 00 00).

Statische Werte (1)		Biegefestigkeit		Zugfestigkeit		Druckfestigkeit	
		3,0 N/mm <sup>2</sup> (in Platten-Längsrichtung)		1,2 N/mm <sup>2</sup> (in Platten-Längsrichtung)		5,5 N/mm <sup>2</sup> (senkrecht zur Plattenfläche)	
Formate und Gewichte (2)		Plattendicken d und Werte					
Standardformat	1200 mm x 2500 mm	20 mm	25 mm	30 mm	35 mm	50 mm	60 mm
Maßtoleranzen	Dicke	±0,5 mm					
	Länge und Breite	±0/-3 mm					
Plattengewicht [kg/m <sup>2</sup> ]	trocken	ca. 10,0	ca. 12,5	ca. 15,0	ca. 17,5	ca. 25,0	ca. 30,0
	±20°C, 65% r.F.	ca. 10,5	ca. 13,1	ca. 15,8	ca. 18,4	ca. 26,3	ca. 31,5