



### 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					
<b>Standardformat</b>	1200 mm x 2500 mm	<b>30 mm</b>	<b>35 mm</b>	<b>40 mm</b>	<b>45 mm</b>	<b>50 mm</b>	<b>50 mm</b>
<b>Maßtoleranzen</b>	<b>Dicke</b>	±0,5 mm					
	<b>Länge und Breite</b>	±0/-3 mm					
<b>Plattengewicht [kg/m<sup>2</sup>]</b>	<b>trocken</b>	ca. 14,7	ca. 17,2	ca. 18,9	ca. 22,1	ca. 24,5	ca. 24,5
	<b>±20°C, 65% r.F.</b>	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					
<b>Standardformat</b>	1200 mm x 2500 mm	<b>20 mm</b>	<b>25 mm</b>	<b>30 mm</b>	<b>35 mm</b>	<b>50 mm</b>	<b>60 mm</b>
<b>Maßtoleranzen</b>	<b>Dicke</b>	±0,5 mm					
	<b>Länge und Breite</b>	±0/-3 mm					
<b>Plattengewicht [kg/m<sup>2</sup>]</b>	<b>trocken</b>	ca. 10,0	ca. 12,5	ca. 15,0	ca. 17,5	ca. 25,0	ca. 30,0
	<b>±20°C, 65% r.F.</b>	ca. 10,5	ca. 13,1	ca. 15,8	ca. 18,4	ca. 26,3	ca. 31,5