

PressTherm[®] 500

Materialbeschreibung	Calciumsilikat-Werkstoff
Farbe	weiß/grau
Anwendungen	Isolierung für Heizplatten im Pressenbau mit geringer Flächenpressung
Lieferformen	Platten, Zuschnitte und Bauteile/Baugruppen nach Zeichnungen

→ Physikalische Eigenschaften

Eigenschaften	Prüfnorm	Einheit	Wert
Dichte	ISO 1183	g/cm ³	0,77

→ Thermische Eigenschaften

Eigenschaften	Prüfnorm	Einheit	Wert
Anwendungstemperatur, dauernd	-	°C	500
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612	W/mK	0,2
Längenausdehnungs-Koeffizient	DIN 51045	10 ⁻⁶ x K ⁻¹	2,2
Schwindung bei max. Anwendungs-Temperatur	nach 12 h	%	0,4
Spezifische Wärmekapazität	-	KJ/KgK	0,96

→ Mechanische Eigenschaften

Eigenschaften	Prüfnorm	Einheit	Wert
Druckfestigkeit bei 23 °C	ISO 604	N/mm ²	13
Biegefestigkeit bei 23 °C	ISO 178	N/mm ²	7

→ Sonstige Eigenschaften

Eigenschaften	Prüfnorm	Einheit	Wert
Brandverhalten	DIN 4102	-	A1, nicht brennbar

Stand: 11/2014

Die aufgeführten Werte wurden an Norm-Prüfkörpern ermittelt. Die Werkstoffeigenschaften können in Abhängigkeit von der Anwendung und der Bauteilgeometrie von diesen Werten abweichen.

Zur genauen Klärung der Werkstoffeignung stehen Ihnen unsere beratenden Ingenieure und Techniker zur Verfügung.