

PressTherm[®] PD

Materialbeschreibung	Calciumsilikat-Werkstoff
Farbe	grau-braun
Anwendungen	Drucklose Außenisolierung für Heizplatten im Pressenbau
Lieferformen	Platten, Zuschnitte und Bauteile/Baugruppen nach Zeichnungen

→ Physikalische Eigenschaften

Eigenschaften	Prüfnorm	Einheit	Wert
Dichte	ISO 1183	g/cm ³	0,87

→ Thermische Eigenschaften

Eigenschaften	Prüfnorm	Einheit	Wert
Anwendungstemperatur, dauernd	-	°C	400
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612	W/mK	0,21
Spezifische Wärmekapazität	-	KJ/KgK	0,92

→ Mechanische Eigenschaften

Eigenschaften	Prüfnorm	Einheit	Wert
Druckfestigkeit bei 23 °C	ISO 604	N/mm ²	9,3

→ 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.