

ÜBERSICHT TECHNISCHE DATEN

DOTHERM® 1200 flexibel

Materialbeschreibung	Biolösliche Mineralfaser mit Binder
Farbe	weiß
Anwendungen	Elastische thermische Isolier-Bauteile für den Maschinen- und Anlagenbau
Lieferformen	Platten, Zuschnitte und Bauteile/Baugruppen nach Zeichnungen

Physikalische Eigenschaften

Eigenschaften	Prüfnorm	Einheit	Wert
Dichte	ISO 1183	g/cm ³	0,19
Glühverlust	24 h / 1100 °C	%	8,7

Thermische Eigenschaften

Eigenschaften	Prüfnorm	Einheit	Wert
Anwendungstemperatur, dauernd	-	°C	1200
Schwindung bei max. Anwendungstemperatur	nach 12 h bei 1100 °C	%	2,7
Wärmeleitfähigkeit bei 400 °C	DIN 52612	W/mK	0,10
Wärmeleitfähigkeit bei 600 °C	DIN 52612	W/mK	0,15
Wärmeleitfähigkeit bei 800 °C	DIN 52612	W/mK	0,21

Der Werkstoff DOTHERM 1200 flexibel ist nicht geeignet für elektrische Isolierungen.

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.