

- Engineering, Planung & Dokumentation
- Fertigung & Konfektionierung
- Montage & Montageüberwachung
- Wartung & Reparatur
- Trocknung & Vortempern
- Vertrieb, Service & Logistik

THERMOFRAX board 140Z

Produktgruppe:	Hochtemperatur Isolierung	Produktinformation
Materialtyp:	Keramikfaser - Platte	Rev.-Nr. 130701
Anwendungsgrenztemperatur:	1400 °C	Datum: 01.07.2013

Physikalische Eigenschaften

Rohdichte:	340 kg/m ³
Farbe:	Beige

Thermische Eigenschaften

Maximale Daueranwendungstemperatur:	1250 °C						
Bleibende Längenänderung nach 24 h:	<-4 %	bei 1400 °C					
	-,-- %	bei -- °C					
Wärmeleitfähigkeit λ bei t_m :	200	400	600	800	1000	1200	°C
	-,--	-,--		0,16	0,20	0,26	W/mK

Chemische Eigenschaften

Chemische Richtanalyse:	Al ₂ O ₃	SiO ₂	ZrO ₂	Alkalien	Fe ₂ O ₃ +TiO ₂	
	28-32	52-56	14-18	<0,25	<0,20	%
Organische Bestandteile:	<9,0 %					

Sonstige Angaben

Standardformate:						
Dicke	5 / 10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 40 / 50					mm
Länge x Breite	1000 x 610					mm
	1000 x 1250					
Zubehör:	Hitzebeständige Verankerungen, Kleber, Härter und Coating					

Anmerkungen:

- Sonderformate und Zuschnitte auf Anfrage lieferbar.

Die technischen Eigenschaften unterliegen rohstoff- und produktionsbedingten Schwankungen. Die Angaben sind Kennwerte aus laufender Produktion und keine zugesicherten Materialeigenschaften als Grundlage für eine Gewährleistung. Die zulässige max. Betriebstemperatur ist abhängig vom Anwendungsfall. Es gelten ausschließlich unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Technische Änderungen vorbehalten.

TDB_Thermofrax board_140Z_130701.doc