

- Engineering, Planung & Dokumentation
- Fertigung & Konfektionierung
- Montage & Montageüberwachung

- Wartung & Reparatur
- Trocknung & Vortempem
- Vertrieb, Service & Logistik

THERMOFRAX blanket 143

Produktgruppe:	Hochtemperatur Isolierung	Produktinformation
Materialtyp:	Keramikfaser – Matte I gesponnen	Rev.-Nr. 130701
Klassifikationstemperatur:	1400 °C	Datum: 01.07.2013

Physikalische Eigenschaften	
Rohdichte:	96, 128,160 kg/m ³
Zugfestigkeit:	
128 kg/m ³	90 kPa
Farbe:	Weiß

Thermische Eigenschaften							
Schmelzpunkt:	1740 °C						
Bleibende Längenänderung nach 24 h:	-2,7 %	bei 1400 °C					
Wärmeleitfähigkeit λ bei t_m :	200	400	600	800	1000	1200	°C
96 kg/m ³	-,--	-,--	-,--	0,24	0,34	0,44	W/mK
128 kg/m ³	-,--	-,--	-,--	0,19	0,27	0,36	
160 kg/m ³	-,--	-,--	-,--	0,18	0,25	0,33	

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	

Sonstige Angaben							
Standardformate:							
Breite	610						mm
Dicke	6	13	19	25	38	50	mm
Länge	21.960	14.640	10.000	7.320	5.000	3.660	mm
96 kg/m ³	-	■	■	■	■	■	
128 kg/m ³	-	■	■	■	■	■	
160 kg/m ³	-	■	■	■	■	-	
Lose Wolle	Säcke a 25kg, gesponnen, geschmiert						
Zubehör:	Hitzebeständige Verankerungen, Kleber, Härter und Coating						

Anmerkungen:
 ■ Lieferformate

Sonderformate, Stanzteile 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 blanket_143_130701.doc