

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

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

## THERMOFRAX blanket 126

<b>Produktgruppe:</b>	<b>Hochtemperatur Isolierung</b>	<b>Produktinformation</b>
<b>Materialtyp:</b>	Keramikfaser – Matte I gesponnen	<b>Rev.-Nr.</b> 140131
<b>Klassifikationstemperatur:</b>	<b>1250 °C</b>	<b>Datum:</b> 31.01.2014

Physikalische Eigenschaften	
Rohdichte:	64, 96, 128, 160 kg/m <sup>3</sup>
Zugfestigkeit:	
128 kg/m <sup>3</sup>	75 kPa
Farbe:	Weiß

Thermische Eigenschaften							
Schmelzpunkt:	1760 °C						
Bleibende Längenänderung nach 24 h:	-2,6 %	bei 1250 °C					
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ bei $t_m$ :	200	400	600	800	1000	1200	°C
64 kg/m <sup>3</sup>	-,-	-,-	0,18	0,27	0,42	-,-	W/mK
96 kg/m <sup>3</sup>	-,-	-,-	0,14	0,22	0,36	-,-	
128 kg/m <sup>3</sup>	-,-	-,-	0,12	0,18	0,28	-,-	
160 kg/m <sup>3</sup>	-,-	-,-	0,11	0,16	0,21	-,-	

Chemische Eigenschaften						
Chemische Richtanalyse:	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	SiO <sub>2</sub>	ZrO <sub>2</sub>	Alkalien	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> +TiO <sub>2</sub>	%
	42-47	53-58	-,-	<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
64 kg/m <sup>3</sup>	-	-	■	■	■	■	
96 kg/m <sup>3</sup>	-	■	■	■	■	■	
128 kg/m <sup>3</sup>	■ <sup>1</sup>	■	■	■	■	■	
160 kg/m <sup>3</sup>	-	■	■	■	■	-	
Lose Wolle	Säcke a 25kg, gesponnen, geschmiert						
Zubehör:	Hitzebeständige Verankerungen, Kleber, Härter und Coating						

Anmerkungen:  
 ■ Lieferformate  
 ■<sup>1</sup> geblasene Faser  
 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\_126\_140131.doc