

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

## THERMOGLAF blanket 120

<b>Produktgruppe:</b>	<b>Hochtemperatur Isolierung</b>	<b>Produktinformation</b>
<b>Materialtyp:</b>	Biolösliche Fasermatte	<b>Rev.-Nr.</b> 130703
<b>Klassifikationstemperatur:</b>	<b>1200 °C</b>	<b>Datum:</b> 03.07.2013

### Physikalische Eigenschaften

Rohdichte:	64, 96, 128, 160 kg/m <sup>3</sup>
Zugfestigkeit:	
128 kg/m <sup>3</sup>	70 kPa
Farbe:	Weiß

### Thermische Eigenschaften

Schmelzpunkt:	> 1330 °C						
Bleibende Längenänderung nach 24 h:	-1,0 %	bei 1200 °C					
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ bei $t_m$ :	200	400	600	800	1000	1200	°C
64 kg/m <sup>3</sup>	0,07	0,12	0,18	0,27	0,43	-,--	W/mK
96 kg/m <sup>3</sup>	0,07	0,11	0,17	0,26	0,36	-,--	
128 kg/m <sup>3</sup>	0,06	0,10	0,16	0,23	0,31	-,--	
160 kg/m <sup>3</sup>	0,06	0,09	0,15	0,21	0,29	-,--	

### Chemische Eigenschaften

Chemische Richtanalyse:	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	SiO <sub>2</sub>	CaO	MgO	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	
	< 1,0	61-67	27-33	2,5-6,5	< 0,6	%

### Sonstige Angaben

Standardformate:						
Breite	610					mm
Dicke		13	25	38	50	mm
Länge		14.640	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>	-	■	■	■	■	
160 kg/m <sup>3</sup>	-	■	■	■	■	
Zubehör:	Hitzebeständige Verankerungen, Kleber, Härter und Coating					

#### Anmerkungen:

- Sonderformate, Stanzteile und Zuschnitte auf Anfrage lieferbar.
- THERMOGLAF 120 Rohfaser ist in Säcken a 20 kg erhältlich.

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\_Thermoglaf blanket\_120\_130703.doc