

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

## THERMOISOL-VC 750 high

<b>Produktgruppe:</b>	<b>Hochtemperatur Isolierung</b>	<b>Produktinformation</b>
<b>Materialtyp:</b>	<b>Vermiculit - Platte</b>	<b>Rev.-Nr.</b> 130704
<b>Klassifikationstemperatur:</b>	<b>1100 °C</b>	<b>Datum:</b> 04.07.2013

Physikalische Eigenschaften	
Rohdichte:	700-900 kg/m <sup>3</sup>
Kaltdruckfestigkeit:	6,0 N/mm <sup>2</sup>
Offene Porosität:	-- Vol. %
Farbe:	Beige

Thermische Eigenschaften							
Maximale Daueranwendungstemperatur:	950 °C						
Bleibende Längenänderung nach 12 h:	< -2,0 % bei 1100 °C						
Reversible Wärmedehnung:	0,94 % bei 700 °C						
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ bei $t_m$ :	200	400	600	800	1000	1200	°C
	0,18	0,20	0,21	-,--	-,--	-,--	W/mK
Temperaturwechselbeständigkeit TWB:	Gut						

Chemische Eigenschaften	
Chemische Charakterisierung:	Schichtsilikate mit mineralischen Bindemitteln
Organische Bestandteile:	-- %

Sonstige Angaben		
Standardformate:		
Dicke	8 - 40	mm
Länge x Breite	3100 / 1250	mm
Planparallelität:	± 0,2	mm
Zubehör:	Hitzebeständige Verankerungen, Kleber	

Anmerkungen:  
 ■ Sonderformate, Zuschnitte und gefräste Teile 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\_Thermoisol-VC\_750high 130704.doc