

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

## THERMOISOL-VC 400 high

<b>Produktgruppe:</b>	<b>Hochtemperatur Isolierung</b>	<b>Produktinformation</b>
<b>Materialtyp:</b>	<b>Vermiculit - Platte</b>	<b>Rev.-Nr.</b> 090328
<b>Klassifikationstemperatur:</b>	<b>1100 °C</b>	<b>Datum:</b> 03.28.2009

### Physikalische Eigenschaften

Rohdichte:	350-400 kg/m <sup>3</sup>
Kaltdruckfestigkeit:	1,5 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
	0,14	0,16	0,18	-,--	-,--	-,--	W/mK
Temperaturwechselbeständigkeit TWB:	Gut						

### Chemische Eigenschaften

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

### Sonstige Angaben

Standardformate:		
Dicke	20 - 70	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\_400high 090328.doc