

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

THERMOISOL-VC 450 high

Produktgruppe:	Hochtemperatur Isolierung	Produktinformation
Materialtyp:	Vermiculit - Platte	Rev.-Nr. 090328
Klassifikationstemperatur:	1100 °C	Datum: 28.03.2009

Physikalische Eigenschaften

Rohdichte:	450-500 kg/m ³
Kaltdruckfestigkeit:	2,5 N/mm ²
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 λ bei t_m :	200	400	600	800	1000	1200	°C
	0,15	0,17	0,19	-,--	-,--	-,--	W/mK
Temperaturwechselbeständigkeit TWB:	Gut						

Chemische Eigenschaften

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

Sonstige Angaben

Standardformate:		
Dicke	15 - 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_450high 090328.doc