

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

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

THERMOBRICK-Isol 500

Produktgruppe:	Hochtemperatur Isolierung	Produktinformation
Materialtyp:	Molerstein / Isolierstein	Rev.-Nr. 161206
Klassifikationstemperatur:	900 °C / ASTM16	Datum: 06.12.2016

Physikalische Eigenschaften

Rohdichte:	500 kg/m ³	
Kaltdruckfestigkeit:	2,5 N/mm ²	KDF bei 800°C: 3,4 N/mm ²
Gesamt Porosität:	81 %	

Thermische Eigenschaften

Bleibende Längenänderung nach 12h:	< -1,0%	bei 850°C					
Reversible Wärmedehnung von 20-750°C:	-	m/mK					
Wärmeleitfähigkeit λ bei t_m :	200	400	600	800	1000	1200	°C
	0,12	0,14	0,15	-,--	-,--	-,--	W/mK
Temperaturwechselbeständigkeit TWB: (EN 993-11, 1998)	-						

Chemische Eigenschaften

Chemische Richtanalyse:	Al ₂ O ₃	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	CaO	MgO	Na ₂ O+K ₂ O	
	15	67	4	5	2	6,5	%
Glühverlust:	0,5						
							%

Sonstige Angaben

Standardformate:	NF1	(230 x 114 x 64 mm)
	NF1/76	(230 x 114 x 76 mm)
	NF2	(250 x 124 x 64 mm)
Zubehör:	THERMOMIX Mörtel, Kitte und Coatings	
Anmerkungen:		

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_THERMObrick-isol_500_161206.doc