

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

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

THERMOBRICK K90

Produktgruppe:	Dichter Feuerfeststein
Rohstoffbasis:	Korund
Bindungsart:	Keramisch
Druckfeuerbeständigkeit t_a:	1650°C

Produktinformation	
Rev.-Nr.	130704
Datum:	04.07.2013

Physikalische Eigenschaften	
Rohdichte:	2950 kg/m ³
Kaltdruckfestigkeit:	> 80 N/mm ²
Offene Porosität:	15-19 Vol. %

Thermische Eigenschaften							
Bleibende Längenänderung nach -- h:	-,-- %	bei -- °C					
Reversible Wärmedehnung:	0,8 %	bei 1200 °C					
Wärmeleitfähigkeit λ bei t _m :	200	400	600	700	1000	1100	°C
	-,--	2,55	-,--	2,40	2,50	-,--	W/mK
Temperaturwechselbeständigkeit TWB:	> 35 Zyklen (Wasser)						

Chemische Eigenschaften						
Chemische Richtanalyse:	Al ₂ O ₃	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	CaO+MgO	Na ₂ O+K ₂ O	%
	89-91	6-8	0,4	-,	-,	
CO-Beständigkeit; ASTM C288:	Klasse --					

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 K90_130704.doc