

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

## THERMOBRICK A40t

<b>Produktgruppe:</b>	<b>Dichter Feuerfeststein</b>	<b>Produktinformation</b>
<b>Rohstoffbasis:</b>	Schamotte	<b>Rev.-Nr.</b> 130704
<b>Bindungsart:</b>	Keramisch	<b>Datum:</b> 04.07.2013
<b>Druckfeuerbeständigkeit t<sub>a</sub>:</b>	<b>1420 °C</b>	

### Physikalische Eigenschaften

Rohdichte:	2100-2120 kg/m <sup>3</sup>
Kaltdruckfestigkeit:	35-38 N/mm <sup>2</sup>
Offene Porosität:	18-20 Vol. %

### Thermische Eigenschaften

Bleibende Längenänderung nach -- h:	--,-- %	bei -- °C					
Reversible Wärmedehnung:	0,65 %	bei 1000 °C					
Wärmeleitfähigkeit λ bei t <sub>m</sub> :	200	400	600	800	1000	1100	°C
	--,--		--,--	1,35		1,40	W/mK
Temperaturwechselbeständigkeit TWB:	12 Zyklen (Wasser)						

### Chemische Eigenschaften

Chemische Richtanalyse:	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	SiO <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	CaO+MgO	Na <sub>2</sub> O+K <sub>2</sub> O	
	40-42	--,--	2,3	--,--	--,--	%
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 A40t\_130704.doc