

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

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

## THERMOBRICK-LD 30

**Produktgruppe:** Feuerleichtstein  
**Rohstoffbasis:** tonerdereiche Rohstoffe  
**Klassifikationstemperatur:** 1650 °C

**Produktinformation**  
**Rev.-Nr.** 170816-sl  
**Datum:** 16.08.2017

### Physikalische Eigenschaften

Rohdichte:	1000 kg/m <sup>3</sup>
Kaltdruckfestigkeit:	2,1 N/mm <sup>2</sup>

### Thermische Eigenschaften

Klassifikation nach ASTM C210:	30						
Bleibende Längenänderung nach 24 h:	-0,8%	bei 1620 °C					
Reversible Wärmedehnung:	0,8%	bei 1000 °C					
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ bei $t_m$ :	200	400	600	800	1000	1200	°C
	-,--	0,38	0,39	0,40	0,41	0,42	W/mK
Temperaturwechselbeständigkeit TWB:	-- Zyklen						

### 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	
	73	25	0,5	-,--	0,9	%
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 Kleber

#### Anmerkungen:

Hervorragender „Universal-Feuerleichtstein“ zum feuerraumseitigen Einsatz oder zur hochwertigen Hintermauerung z.B. Brennkammer- Herdwagen- und Tunnelöfen. Verlegung mit THERMOMixx-MK 150 Mörtelkitt - Bedarf ca. 250gr/Stein.

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-LD\_30\_170815.doc