



Eschweiler, den 13. Dezember 2017

**Anhaltsdaten der Qualität:**

**ISOTHERM 08/143 TA**

Sortenbeschreibung	:	Feuerleichtstein	
Steinsorte	:	ASTM C 155: 26 / ISO 2245: 140-0.8 L	
Chemische Daten	:	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca. 45,00 %
		SiO <sub>2</sub>	ca. 51,00 %
		Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca. 1,00 %
		CaO + MgO	ca. 0,50 %
		Alkalien	ca. 1,40 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte	0,80 g/cm <sup>3</sup>
		Kaltdruckfestigkeit	2,4 N/mm <sup>2</sup>
		Kaltbiegefestigkeit	1,5 N/mm <sup>2</sup>
		Klassifikationstemperatur	1430 °C
		Wärmedehnung bei 1430°C	0,60 %
		Schwindung bei (24h) 1400 °C	1,00 %
		Wärmeleitzahlen bei	
		400 °C	0,25 W/mK
		600 °C	0,25 W/mK
		800 °C	0,31 W/mK
		1000 °C	0,35 W/mK
		1200 °C	0,39 W/mK
		Maßtoleranz für Standardformate	± 1,0 mm (geschliffen)
Einsatzgebiet	:	Isolierung im allgemeinen Industrieofenbau	

Diese Qualität wird in einer Produktionsstätte hergestellt, die nach ISO 9001 zertifiziert ist.

Die angegebenen Werte stellen Durchschnittswerte dar, die an Probekörpern entsprechend den Prüfnormen an maschinengepreßten Normalsteinen festgestellt wurden. Die angegebenen Daten sind typische Richtwerte, die nicht als verbindliche Spezifikation gelten. Änderungen der Werte behalten wir uns vor.

Stand: 12/13/2017