



Eschweiler, den 26. August 2015

**Anhaltsdaten der Qualität:**

**ISOTHERM 10/165 TS**

Sortenbeschreibung	:	geschliffener Feuerleichtstein	
Steinsorte	:	ASTM 155: 30	
Chemische Daten	:	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca. 72,00 %
		SiO <sub>2</sub>	ca. 25,90 %
		Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca. 0,60 %
		CaO + MgO	ca. 0,30 %
		Alkalien	ca. 0,90 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte	1,00 g/cm <sup>3</sup>
		Kaltdruckfestigkeit	3,5 N/mm <sup>2</sup>
		Kaltbiegefestigkeit	2,0 N/mm <sup>2</sup>
		Klassifikationstemperatur	1650 °C
		rev. Wärmedehnung bei 1000°C	0,65 %
		Schwindung bei (24h) 1620 °C	0,60 %
		Wärmeleit Zahlen bei 400 °C	0,39 W/mK
		600 °C	0,41 W/mK
		800 °C	0,43 W/mK
		1000 °C	0,45 W/mK
		1200 °C	0,47 W/mK
		Maßtoleranz für Standardformate	± 1,0 mm (geschliffen)
Einsatzgebiet	:	Isolierung im allgemeinen Industriefenbau	

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.