



Eschweiler, den 8. Dezember 2015

Anhaltsdaten der Qualität:

ISOTHERM 09/143 TS

Sortenbeschreibung	:	geschliffener Feuerleichtstein	
Steinsorte		ISO 2245: 140-0.9-L	
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca. 50,00 %
		SiO ₂	ca. 45,90 %
		Fe ₂ O ₃	ca. 0,90 %
		CaO +MgO	ca. 0,80 %
		Alkalien	ca. 1,20 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte	0,90 g/cm ³
		Kaltdruckfestigkeit	4,0 N/mm ²
		Kaltbiegefestigkeit	2,5 N/mm ²
		Klassifikationstemperatur	1430 °C
		Wärmedehnung bei 1000°C	0,60 %
		Schwindung bei (24h) 1400 °C	0,50 %
		Wärmeleitzahlen bei	
		400 °C	0,30 W/mK
		600 °C	0,32 W/mK
		800 °C	0,35 W/mK
		1000 °C	0,38 W/mK
		1200 °C	0,41 W/mK
		Maßtoleranz für Standardformate	± 1,0 mm (geschliffen)
Einsatzgebiet	:	Isolierung im 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: 5/19/2015