



Eschweiler, den 26. August 2015

Anhaltsdaten der Qualität:

ISOTHERM 11/135 TS

Sortenbeschreibung : geschliffener Feuerleichtstein
Steinsorte ISO 2245: 135-1.1

Chemische Daten :	Al ₂ O ₃	ca.	34,00 %
	SiO ₂	ca.	63,00 %
	Fe ₂ O ₃	ca.	1,30 %
	CaO	+MgO	0,50 %
	Alkalien	ca.	0,90 %

Physikalische Daten :	Rohdichte	1,10 g/cm ³	
	Kaltdruckfestigkeit	7,0 / 10,0 * N/mm ²	
	Kaltbiegefestigkeit	3,1 N/mm ²	
	Klassifikationstemperatur	1350 °C	
	Wärmedehnung bei 1000°C	0,60 %	
	Schwindung bei (24h) 1350 °C	0,50 %	
	Wärmeleitzahlen bei		
		200 °C	0,29 W/mK
		400 °C	0,32 W/mK
		600 °C	0,36 W/mK
	800 °C	0,40 W/mK	
	1000 °C	0,45 W/mK	
	Maßtoleranz für Standardformate	± 1,0 mm (geschliffen)	
Einsatzgebiet :	Isolierung im Industrieofenbau *Kantenfestigkeit		

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.