



Eschweiler, den 17. April 2017

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	ca. 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.