



Eschweiler, den 17. April 2017

Anhaltsdaten der Qualität:

ISOTHERM 13/176 TC

Sortenbeschreibung	:	hochwertiger Feuerleichtstein	
Steinsorte		ASTM C 155: 32	
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca. 77,20 %
		SiO ₂	ca. 21,00 %
		Fe ₂ O ₃	ca. 0,30 %
		CaO + MgO	ca. 0,50 %
		Alkalien	ca. 0,60 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte	1,30 g/cm ³
		Kaltdruckfestigkeit	4,0 N/mm ²
		Kaltbiegefestigkeit	2,0 N/mm ²
		Klassifikationstemperatur	1760 °C
		Wärmedehnung bei 1000°C	0,70 %
		Schwindung bei (24h) 1730 °C	0,30 %
		Wärmeleit Zahlen bei	
		400 °C	0,48 W/mK
		600 °C	0,50 W/mK
		800 °C	0,52 W/mK
		1000 °C	0,54 W/mK
		1200 °C	0,56 W/mK
		Maßtoleranz für Standardformate	+/- 1,00 mm
Einsatzgebiet	:	Isolierung im allgemeinen Industriereofenbau	

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.