



Eschweiler, den 17. April 2017

Anhaltsdaten der Qualität:

ISOTHERM 09/137 LC

Sortenbeschreibung	:	trockengepresster Feuerleichtstein auf Basis tonerdereicher Rohstoffe	
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	> 46,00 %
		SiO ₂	< 50,00 %
		Fe ₂ O ₃	< 1,50 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte	0,90 g/cm ³
		offene Poren	60 - 70 Vol-%
		Kaltdruckfestigkeit	4,0 N/mm ²
		Klassifikationstemperatur	1370 °C
		Wärmedehnung bei 1000°C	0,50 %
		Wärmeleit Zahlen bei	
		800 °C	0,40 W/mK
	1000 °C	0,44 W/mK	
	1200 °C	0,48 W/mK	
Einsatzgebiet	:	Allgemeiner 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.