



Eschweiler, den 11. Mai 2016

**Anhaltsdaten der Qualität:**

**ISOTHERM 07/150 RB**

Sortenbeschreibung	:	Feuerleichtstein auf Basis von Leichtschamotte			
Chemische Daten	:	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca.	52,00 %	
		Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca.	1,00 %	
Physikalische Daten	:	Rohdichte	0,68 g/cm <sup>3</sup>		
		Porosität	77 Vol-%		
		Kaltdruckfestigkeit	2,2 N/mm <sup>2</sup>		
		Klassifikationstemperatur	1500 °C		
		Schwindung bei (12h) 1470 °C	0,20 %		
		Wärmeleitzahlen bei			
			400 °C	0,46 W/mK	
			600 °C	0,52 W/mK	
		800 °C	0,57 W/mK		
		1000 °C	0,64 W/mK		
		1200 °C	0,70 W/mK		
		Maßtoleranz für Standardformate	± 2 %; min ± 2 mm		
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.