



Eschweiler, den 24. Oktober 2016

Anhaltsdaten der Qualität:

FL 15/135 X

Sortenbeschreibung	:	Feuerleichtstein auf Basis spez. Leichtstoffe		
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca.	21 - 26 %
		SiO ₂	ca.	65 - 70 %
		Fe ₂ O ₃	ca.	2,50 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte	1,60 – 1,75 g/cm ³	
		offene Poren	25 - 35 Vol-%	
		Kaltdruckfestigkeit	20 N/mm ²	
		Feuerfestigkeit	SK 18	
		Druckfeuerbeständigkeit (ta-Wert)	1350 °C	
		(te-Wert)	1450 °C	
		Temperaturwechselbeständigkeit	50 (Luft)	
		Wärmedehnung bei 1000°C	0,60 %	
		Wärmeleit Zahlen bei		
			300 °C	0,50 W/mK
		700 °C	0,60 W/mK	
		1000 °C	0,60 W/mK	
Einsatzgebiet	:	Isolierung im 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.