



Eschweiler, den 24. Juni 2021

**Anhaltsdaten der Qualität:**

**ISOTHERM 09/154 GS**

Sortenbeschreibung Steinsorte	:	Feuerleichtstein auf Basis tonerdereicher Rohstoffe ASTM C155: 28		
Chemische Daten	:	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca.	66,00 %
		SiO <sub>2</sub>	ca.	32,00 %
		Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca.	0,80 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte	0,90 g/cm <sup>3</sup>	
		offene Poren	69 Vol-%	
		Kaltdruckfestigkeit	3,0 N/mm <sup>2</sup>	
		Temperaturwechselbeständigkeit	26 (H <sub>2</sub> O)	
		Klassifikationstemperatur	1540 °C	
		Schwindung bei 1510 °C	1,00 %	
		Wärmeleit Zahlen bei		
			400 °C	0,31 W/mK
			600 °C	0,33 W/mK
			800 °C	0,36 W/mK
			1000 °C	0,38 W/mK
			1200 °C	0,41 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.