



Eschweiler, den 4. Mai 2021

**Anhaltsdaten der Qualität:**

**ISOTHERM 16/180 HK-G**

Sortenbeschreibung	:	Feuerleichtstein auf Hohlkugelkorundbasis		
Steinsorte		ASTM C155: 33		
Chemische Daten	:	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca.	90,00 %
		SiO <sub>2</sub>	ca.	8,00 %
		Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca.	0,20 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte		1,60 g/cm <sup>3</sup>
		offene Poren		56 Vol-%
		Kaltdruckfestigkeit		13 N/mm <sup>2</sup>
		Temperaturwechselbeständigkeit		32 (H <sub>2</sub> O)
		Klassifikationstemperatur		1800 °C
		Schwindung bei (24h) 1790 °C		0,80 %
		Wärmeleit Zahlen bei		
			400 °C	1,11 W/mK
			600 °C	1,10 W/mK
			800 °C	1,08 W/mK
			1000 °C	1,09 W/mK
			1200 °C	1,19 W/mK
			1400 °C	1,24 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.