



Eschweiler, den 27. Oktober 2020

Anhaltsdaten der Qualität:

ISOTHERM 08/143 GS

Sortenbeschreibung	:	Feuerleichtstein auf Basis tonerdereicher Rohstoffe
Steinsorte	:	ASTM C155: 26
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃ ca. 54,00 %
		SiO ₂ ca. 43,00 %
		Fe ₂ O ₃ ca. 1,00 %
		CaO ca. 0,10 %
		MgO ca. 0,20 %
		Alkalien ca. 1,00 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte 0,80 g/cm ³
		Kaltdruckfestigkeit 3,0 N/mm ²
		Temperaturwechselbeständigkeit 21 (H ₂ O)
		Klassifikationstemperatur 1430 °C
		Schwindung bei 1400 °C 1,00 %
		Wärmeleitzahlen bei
		200 °C 0,23 W/mK
		400 °C 0,26 W/mK
		600 °C 0,32 W/mK
		800 °C 0,33 W/mK
		1000 °C 0,36 W/mK
		1200 °C 0,39 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.

Stand: 9/1/2019