



Eschweiler, den 28. März 2019

Anhaltsdaten der Qualität:

ISOTHERM 06/126 MAW

Sortenbeschreibung : geschliffener Feuerleichtstein auf Aluminiumsilikatbasis
Steinsorte ASTM C 155: 23

Chemische Daten	Al ₂ O ₃	ca.	42,00 %
	SiO ₂	ca.	46,00 %
	Fe ₂ O ₃	ca.	1,00 %

Physikalische Daten	Rohdichte	0,575 g/cm ³
	Kaltdruckfestigkeit	1,20 N/mm ²
	Klassifikationstemperatur	1260 °C
	Wärmedehnung bei 1000°C	0,60 %
	Schwindung bei (12h) 1230 °C	0,50 %
	Wärmeleitzahlen bei	
	400 °C	0,16 W/mK
	600 °C	0,20 W/mK
	800 °C	0,24 W/mK
	1000 °C	0,28 W/mK

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.