



Eschweiler, den 7. Oktober 2014

Anhaltsdaten der Qualität:

ISOTHERM 11/140 RB

Sortenbeschreibung Steinsorte	:	Feuerleichtstein auf Basis von Leichtschamotte ASTM 25		
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca.	38,00 %
		SiO ₂	ca.	57,00 %
		Fe ₂ O ₃	ca.	1,90 %
		CaO	ca.	0,40 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte		1,04 g/cm ³
		offene Poren		64 Vol-%
		Kaltdruckfestigkeit		5 N/mm ²
		Klassifikationstemperatur		1400 °C
		Wärmeleit Zahlen bei		
			400 °C	0,49 W/mK
			600 °C	0,53 W/mK
			800 °C	0,57 W/mK
			1000 °C	0,62 W/mK
			1200 °C	0,65 W/mK
		Maßtoleranz für Standardformate		+ - 2 %; min + - 3 mm
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.