



Eschweiler, den 15. Mai 2013

Anhaltsdaten der Qualität:

ISOTHERM 09/140 TC

Steinsorte	:	ASTM C 155: 26	
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca. 54,00 %
		SiO ₂	ca. 42,00 %
		Fe ₂ O ₃	ca. 0,83 %
		CaO + MgO	ca. 0,29 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte	0,87 g/cm ³
		Kaltdruckfestigkeit	4,0 N/mm ²
		Kaltbiegefestigkeit	2,5 N/mm ²
		Klassifikationstemperatur	1400 °C
		Wärmedehnung bei 1100°C	0,48 %
		Schwindung bei (24h) 1400 °C	0,40 %
		Wärmeleitahlen bei	
		400 °C	0,30 W/mK
		600 °C	0,33 W/mK
		800 °C	0,36 W/mK
	1000 °C	0,39 W/mK	
	1200 °C	0,43 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.