



Eschweiler, den 3. Januar 2012

Anhaltsdaten der Qualität:

ISOTHERM 06/130 Z

Sortenbeschreibung	:	Feuerleichtstein	
Steinsorte	:	ASTM 155: 23	
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca. 34,00 %
		SiO ₂	ca. 57,00 %
		Fe ₂ O ₃	ca. 1,20 %
		CaO + MgO	ca. 0,50 %
		Alkalien	ca. 4,00 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte	0,65 g/cm ³
		Kaltdruckfestigkeit	2,0 N/mm ²
		Klassifikationstemperatur	1300 °C
		rev. Wärmedehnung bei 1000°C	0,50 %
		Schwindung bei (12h) 1300 °C	0,50 %
		Wärmeleitzahlen bei 200 °C	0,17 W/mK
		400 °C	0,19 W/mK
		600 °C	0,22 W/mK
		800 °C	0,26 W/mK
		1000 °C	0,30 W/mK
		Maßtoleranz für Standardformate	+/- 1,0 mm (geschliffen)
Einsatzgebiet	:	Isolierung im allgemeinen Industriefenbau	

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.