



Eschweiler, den 17. April 2017

**Anhaltsdaten der Qualität:**

**ISOTHERM 13/180 TC**

Sortenbeschreibung	:	Feuerleichtstein auf Basis von Hohlkugelkorund mit ausgezeichneter Hochtemperaturdeformationsbeständigkeit
Steinsorte		ASTM 33
Chemische Daten	:	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ca. 91,00 % SiO <sub>2</sub> ca. 8,00 % Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ca. 0,20 % ca.
Physikalische Daten	:	Rohdichte 1,30 g/cm <sup>3</sup> Kaldruckfestigkeit 12 N/mm <sup>2</sup> Temperaturwechselbeständigkeit 14 (Luft) Klassifikationstemperatur 1800 °C Wärmedehnung bei 1000°C 0,80 % Wärmeleitzahlen bei 400 °C -,- W/mK 600 °C 1,13 W/mK 800 °C 1,16 W/mK 1000 °C 1,19 W/mK 1200 °C 1,23 W/mK Maßtoleranz für Standardformate +- 2 %; min +- 3,0 mm
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.