



Eschweiler, den 30. September 2016

**Anhaltsdaten der Qualität:**

**ISOTHERM 13/140 MB**

Sortenbeschreibung : geschliffener Feuerleichtstein auf Aluminiumsilikatbasis

Chemische Daten : Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> ca. 60,00 %  
SiO<sub>2</sub> ca. 35,00 %  
Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> ca. 2,00 %  
+ MgO ca.

Physikalische Daten : Rohdichte 1,25 g/cm<sup>3</sup>  
Kaltdruckfestigkeit 8 N/mm<sup>2</sup>  
Klassifikationstemperatur 1400 °C  
Wärmedehnung bei 1400°C 0,97 %  
Schwindung bei 1400 °C 0,28 %  
Wärmeleitzahlen bei  
400 °C 0,51 W/mK  
600 °C 0,54 W/mK  
800 °C 0,55 W/mK  
1000 °C 0,58 W/mK  
1200 °C 0,68 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.