



Eschweiler, den 16. Dezember 2020

**Anhaltsdaten der Qualität:**

**ISOTHERM 11/135 M**

Sortenbeschreibung : geschliffener Feuerleichtstein auf Aluminiumsilikatbasis mit hoher Druckfestigkeit  
Steinsorte ISO 2245: 140/1.1-L

Chemische Daten : Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> ca. 38,00 %  
SiO<sub>2</sub> ca. 56,00 %  
Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> ca. 1,80 %

Physikalische Daten : Rohdichte 1,125 g/cm<sup>3</sup>  
Kaltdruckfestigkeit 7,0 N/mm<sup>2</sup>  
Klassifikationstemperatur 1350 °C  
Wärmedehnung bei 1000°C 0,50 %  
Schwindung bei (5h) 1400 °C 1,00 %  
Wärmeleit Zahlen bei  
600 °C 0,46 W/mK  
800 °C 0,50 W/mK  
1000 °C 0,52 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.