



Eschweiler, den 21. Dezember 2023

Anhaltsdaten der Qualität:

ISOTHERM 05/126 AL

Sortenbeschreibung : geschliffener Feuerleichtstein auf Aluminiumsilikatbasis
Steinsorte ASTM C155: 23
ISO2245 125.05L

Chemische Daten : Al₂O₃ ca. 45,00 %
SiO₂ ca. 50,00 %
Fe₂O₃ ca. 1,10 %

Physikalische Daten : Rohdichte 0,50 g/cm³
Kaltdruckfestigkeit 1,00 N/mm²
Kaltbiegefestigkeit 0,70 N/mm²
Klassifikationstemperatur 1260 °C
Wärmedehnung bei 1000°C 0,50 %
Schwindung bei (12h) 1230 °C 0,10 %
Wärmeleitzahlen bei
400 °C 0,15 W/mK
600 °C 0,17 W/mK
800 °C 0,19 W/mK
1000 °C 0,22 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.