



Eschweiler, den 16. Januar 2026

Anhaltsdaten der Qualität:

ISOTHERM 13/140 MB

Sortenbeschreibung : geschliffener Feuerleichtstein auf Aluminiumsilikatbasis

Chemische Daten	Al ₂ O ₃	ca.	60,00 %
	SiO ₂	ca.	35,00 %
	Fe ₂ O ₃	ca.	2,00 %

Physikalische Daten	Rohdichte	1,25 g/cm ³
	Kaltdruckfestigkeit	8 N/mm ²
	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 9001:2015 zertifiziert ist bis 15.01.2028
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. Stand: 1/1/2020