



Eschweiler, den 5. September 2019

Anhaltsdaten der Qualität:

ISOTHERM 06/126 MAS

Sortenbeschreibung : geschliffener Feuerleichtstein auf Aluminiumsilikatbasis
Steinsorte ASTM: 23
ISO 125L - 0.575

Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca.	38,00 %
		SiO ₂	ca.	40,00 %
		Fe ₂ O ₃	ca.	0,80 %
		CaO	ca.	13,00 %

Physikalische Daten : Rohdichte 0,575 g/cm³



Kaltdruckfestigkeit 1,00 N/mm²

Klassifikationstemperatur 1260 °C

Wärmedehnung bei 1000°C 0,60 %

Schwindung bei (12h) 1230 °C 0,50 %



Wärmeleit Zahlen bei		
	400 °C	0,16 W/mK
	600 °C	0,18 W/mK
	800 °C	0,20 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.