



Eschweiler, den 21. Juni 2018

Anhaltsdaten der Qualität:

ISOTHERM 15/187

Sortenbeschreibung Steinsorte	:	gepresster aluminareicher Feuerleichtstein ASTM C 155: >33		
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca.	99,00 %
		Fe ₂ O ₃	ca.	0,05 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte		1,45 g/cm ³
		Gesamtporosität		60 Vol-%
		Kaltdruckfestigkeit		12 N/mm ²
		Klassifikationstemperatur		1870 °C
		Wärmedehnung bei 1000°C		0,80 %
		Schwindung bei (24h) 1790 °C		0,30 %
		Wärmeleit Zahlen bei		
		800 °C		1,25 W/mK
		1200 °C		1,17 W/mK
		Maßtoleranz für Standardformate		± 1,00%, min. ± 1,5 mm
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.