



Eschweiler, den 16. Januar 2026

Anhaltsdaten der Qualität:

ISOTHERM 15/180 FB

Sortenbeschreibung Steinsorte	:	hochwertiger Feuerleichtstein auf Basis Hohlkugelkorund ASTM C 155: 33		
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca.	99,00 %
		SiO ₂	<	1,30 %
		Fe ₂ O ₃	ca.	0,10 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte	1,50 g/cm ³	
		Kaltdruckfestigkeit	15 - 25 N/mm ²	
		Klassifikationstemperatur	1800 °C	
		Wärmedehnung bei 1000°C	0,80 %	
		Wärmeleitzahlen bei		
		400 °C	- , -	W/mK
		600 °C	1,04	W/mK
		1000 °C	1,17	W/mK
		1200 °C	1,23	W/mK
Einsatzgebiet	:	Feuerleichtsteine geeignet zum Auskleiden von Industrieöfen und zum Einsatz bei Hochtemperaturprozessen		

Diese Qualität wird in einer Produktionsstätte hergestellt, die nach ISO 9001:2015 zertifiziert ist bis 01.05.2027

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: 6/23/2025