



Eschweiler, den 16. Januar 2026

Anhaltsdaten der Qualität:

ISOTHERM 13/176 TC

Sortenbeschreibung	:	hochwertiger Feuerleichtstein		
Steinsorte		ASTM C 155: 32		
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca.	77,20 %
		SiO ₂	ca.	21,00 %
		Fe ₂ O ₃	ca.	0,30 %
		CaO + MgO	ca.	0,50 %
		Alkalien	ca.	0,60 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte		1,30 g/cm ³
		Kaltdruckfestigkeit		4,0 N/mm ²
		Kaltbiegefestigkeit		2,0 N/mm ²
		Klassifikationstemperatur		1760 °C
		Wärmedehnung bei 1000°C		0,70 %
		Schwindung bei (24h) 1730 °C		0,30 %
		Wärmeleitzahlen bei		
		400 °C		0,48 W/mK
		600 °C		0,50 W/mK
		800 °C		0,52 W/mK
		1000 °C		0,54 W/mK
		1200 °C		0,56 W/mK
		Maßtoleranz für Standardformate		+/- 1,00 mm
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