



Eschweiler, den 16. Januar 2026

Anhaltsdaten der Qualität:

ISOTHERM 08/135 TC

Sortenbeschreibung	:	geschliffener Feuerleichtstein	
Steinsorte		ISO 2245: 135-0.8 L	
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca. 3 4,00 %
		SiO ₂	ca. 63,00 %
		Fe ₂ O ₃	ca. 1,30 %
		CaO + MgO	ca. 0,50 %
		Alkalien	ca. 0,90 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte	0,80 g/cm ³
		Kaltdruckfestigkeit	2,40 N/mm ²
		Kaltbiegefestigkeit	1,50 N/mm ²
		Klassifikationstemperatur	1350 °C
		Wärmedehnung bei 1000°C	0,60 %
		Schwindung bei (24h) 1350 °C	0,50 %
		Wärmeleitzahlen bei	
		200 °C	0,21 W/mK
		400 °C	0,24 W/mK
		600 °C	0,28 W/mK
		800 °C	0,32 W/mK
		1000 °C	0,37 W/mK
		Maßtoleranz für Standardformate	± 1,0 mm (geschliffen)
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