



Eschweiler, den 16. Januar 2026

Anhaltsdaten der Qualität:

ISOTHERM 05/135 RB

Sortenbeschreibung : Feuerleichtstein auf Basis von Leichtschamotte

Chemische Daten :	Al ₂ O ₃	ca.	36,30 %
	SiO ₂	ca.	58,10 %
	Fe ₂ O ₃	ca.	1,62 %
	CaO	ca.	0,41 %

Physikalische Daten :	Rohdichte		0,50 g/cm ³
	offene Poren	>	82 Vol.-%
	Kaltdruckfestigkeit		1,6 N/mm ²
	Klassifikationstemperatur		1350 °C
	Wärmeleitzahlen bei		
		400 °C	0,22 W/mK
		800 °C	0,35 W/mK
		1000 °C	0,45 W/mK
		1200 °C	0,53 W/mK
	Maßtoleranz für Standardformate		± 2 %; min ± 2 mm
Einsatzgebiet :	Allgemeiner Industrieofenbau		

Diese Qualität wird in einer Produktionsstätte hergestellt, die nach ISO 9001:2008 zertifiziert ist bis 13.09.2027
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: 9/5/2019