



Eschweiler, den 12. März 2026

Anhaltsdaten der Qualität:

ULTRA 0 - E

Sortenbeschreibung	:	trockengepresste, eisenarme Hartschamottequalität	
Steinsorte		A 42 T	
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	> 45,00 %
		Fe ₂ O ₃	< 1,30 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte	2,25 g/cm ³
		offene Poren	< 18 Vol-%
		Kaltdruckfestigkeit	45 N/mm ²
		Feuerfestigkeit	SK 34
		Druckfeuerbeständigkeit (ta-Wert)	1500 °C
		Temperaturwechselbeständigkeit	> 15 H ₂ O-Abschr.
		Wärmedehnung bei 1400°C	0,80 %
		Wärmeleitzahlen bei	
		400 °C	1,22 W/mK
		800 °C	1,28 W/mK
		1200 °C	1,41 W/mK
		Maßtoleranz für Standardformate	± 0,75%, min. ± 1,5 mm
Einsatzgebiet	:	Allgemeiner Industrieofenbau	

Diese Qualität wird in einer Produktionsstätte hergestellt, die eine ISO 9001 entsprechende Qualitätssicherung eingeführt hat.
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.