



Eschweiler, den 12. März 2026

Anhaltsdaten der Qualität:

ULTRA X - ME

Sortenbeschreibung	:	trockengepresste, eisenarme Hartschamottequalität		
Steinsorte		A 45 T		
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	>	45,00 %
		Fe ₂ O ₃	<	1,20 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte		2,30 g/cm ³
		offene Poren	<	18 Vol-%
		Kaltdruckfestigkeit		45 N/mm ²
		Feuerfestigkeit		SK 34
		Druckfeuerbeständigkeit (ta-Wert)		1500 °C
		Temperaturwechselbeständigkeit	>	20 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.