



Eschweiler, den 12. Februar 2025

**Anhaltsdaten der Qualität:**

**ULTRA X - M**

Sortenbeschreibung	:	trockengepresste Hartschamottequalität		
Steinsorte		A 45 T		
Chemische Daten	:	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	>	45,00 %
		Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	<	2,00 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte		2,20 g/cm <sup>3</sup>
		offene Poren	<	19 Vol-%
		Kaltdruckfestigkeit		30 N/mm <sup>2</sup>
		Feuerfestigkeit		SK 34/35
		Druckfeuerbeständigkeit (ta-Wert)		1540 °C
		Temperaturwechselbeständigkeit	>	20 H <sub>2</sub> O-Abschr.
		Wärmedehnung bei 1400°C		0,78 %
			300 °C	1,20 W/mK
			700 °C	1,40 W/mK
			1100 °C	1,50 W/mK
		Maßtoleranz für Standardformate		± 0,75%, min. ± 1,5 mm
Einsatzgebiet	:	Allgemeiner Industrieofenbau		

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.