



Eschweiler, den 17. Oktober 2024

**Anhaltsdaten der Qualität:**

**STONA 80 GB**

Sortenbeschreibung Steinsorte	:	keramisch gebundene, abriebfeste Bauxitqualität B 80		
Chemische Daten	:	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca.	80,00 %
		SiO <sub>2</sub>	ca.	15,00 %
		Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca.	1,50 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte		2,70 g/cm <sup>3</sup>
		offene Poren		17 Vol-%
		Kaltdruckfestigkeit		100 N/mm <sup>2</sup>
		Feuerfestigkeit		SK 38
		Druckfeuerbeständigkeit (ta-Wert)		1580 °C
		Temperaturwechselbeständigkeit		70 (H <sub>2</sub> O)
		Klassifikationstemperatur		1650 °C
		Wärmedehnung bei 1000°C		0,70 %
		Wärmeleit Zahlen bei		
			200 °C	2,10 W/mK
			400 °C	2,40 W/mK
			800 °C	2,40 W/mK
			1000 °C	2,50 W/mK
			1200 °C	2,70 W/mK
Einsatzgebiet	:	Allgemeiner Industrieofenbau Standardqualität für die Zementindustrie Stahlindustrie z. B. Elektroofendeckelsteine		

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.