



Eschweiler, den 20. Januar 2017

**Anhaltsdaten der Qualität:**

**STONA 85 BXP**

Sortenbeschreibung	:	keramisch gebundener Stein auf Bauxitbasis		
Chemische Daten	:	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca.	85,00 %
		SiO <sub>2</sub>	ca.	9,00 %
		Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca.	1,50 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte		2,85 g/cm <sup>3</sup>
		offene Poren		15 - 18 Vol-%
		Kaltdruckfestigkeit		50 N/mm <sup>2</sup>
		Druckfeuerbeständigkeit (ta-Wert)		1580 °C
		Temperaturwechselbeständigkeit		> 30 (H <sub>2</sub> O)
		Wärmedehnung bei 800/1100/1400°C		0,70/0,85/1,05 %
		Wärmeleitzahlen bei		
		800 °C		2,20 W/mK
		1100 °C		2,30 W/mK
		1200 °C		2,85 W/mK
Einsatzgebiet	:	Allgemeiner Industrieofenbau, Stahlindustrie		

Diese Qualität wird in einer Produktionsstätte hergestellt, die nach ISO 9001 zertifiziert ist.

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.