



Eschweiler, den 5. Februar 2024

Anhaltsdaten der Qualität: **ANCOR 60 GS**

Sortenbeschreibung	:	gebrannter Andalusitspezialstein	
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca. 60,00 %
		SiO ₂	ca. 37,00 %
		Fe ₂ O ₃	< 1,00 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte	2,50 g/cm ³
		offene Poren	15 Vol-%
		Kaltdruckfestigkeit	80 N/mm ²
		Feuerfestigkeit	SK 38
		Druckfeuerbeständigkeit (ta-Wert)	1650 °C
		Anwendungsgrenztemperatur	1600 °C
		Temperaturwechselbeständigkeit	> 30 H ₂ O-Abschr.
		Wärmedehnung bei 1000°C	0,60 %
		Wärmeleit Zahlen bei	
			400 °C 1,60 W/mK
		600 °C 1,70 W/mK	
		800 °C 1,74 W/mK	
		1000 °C 1,80 W/mK	
Einsatzgebiet	:	Allgemeiner Industrieofenbau	

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.