



Eschweiler, den 10. März 2014

Anhaltsdaten der Qualität:

S 25 HN

Sortenbeschreibung	:	Spezielle Hafnerschamotte mit guter Bearbeitbarkeit bei sehr guter mechanischer Festigkeit u. hoher Porosität für gleichmäßige Wärmeabgabe
Steinsorte	:	A 25
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃ ca. 30,00 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte 1,90 g/cm ³ offene Poren 27 - 31 Vol-% Feuerfestigkeit SK 28-30
		Temperaturwechselbeständigkeit > 30
		Klassifikationstemperatur 1200 °C
		Wärmedehnung bei 1000°C 0,52 %
		Wärmeleitahlen bei
		100 °C 0,718 W/mK
		200 °C 0,732 W/mK
		300 °C 0,748 W/mK
		400 °C 0,765 W/mK
		600 °C 0,815 W/mK
		700 °C 0,873 W/mK
		800 °C 0,945 W/mK
		1000 °C 1,006 W/mK
Einsatzgebiet	:	alle Bereiche des Kachelofens und des offenen Kamins für den Einsatz bei Festbrennstoffen wie Holz und Braunkohle - nachgepresst, allseits glatt

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.