



Eschweiler, den 4. Mai 2012

**Anhaltsdaten der Qualität:**

**MOLER 75/95**

Sortenbeschreibung	:	Isoliersteine auf Diathomenbasis	
Chemische Daten	:	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca. 9,00 %
		SiO <sub>2</sub>	ca. 77,00 %
		Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca. 7,00 %
		CaO	ca. 0,80 %
		MgO	ca. 1,30 %
		Alkalien	ca. 2,00 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte	0,75 g/cm <sup>3</sup>
		Gesamtporosität	68 Vol-%
		Kaltdruckfestigkeit	7,5 N/mm <sup>2</sup>
		Kaltbiegefestigkeit	1,8 N/mm <sup>2</sup>
		Feuerfestigkeit	1350 °C
		Anwendungsgrenztemperatur	950 °C
		Temperaturwechselbeständigkeit	> 30 (Luft)
		Druckfließen bei (50h) 850 °C bei 0,1 MPa	1,50 % / h
		rev. Wärmedehnung bei 750°C	0,23 %
		Schwindung bei (12h) 900 °C	1,00 %
		Wärmeleitahlen bei 200 °C	0,15 W/mK
		400 °C	0,17 W/mK
		600 °C	0,19 W/mK
		800 °C	0,21 W/mK
Einsatzgebiet	:	Hintermauerisolierungen	

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.