



Eschweiler, den 30. Juni 2009

**Anhaltsdaten der Qualität:**

**ISOPOR 65/105 W**

Sortenbeschreibung : Isolierstein auf Basis von expandiertem Vermiculit mit verbesserter Wärmeleitfähigkeit

Chemische Daten	:	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca.	15,00 %
		SiO <sub>2</sub>	ca.	38,00 %
		Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca.	3,00 %
		CaO	ca.	20,25 %
		MgO	ca.	8,00 %

Physikalische Daten	:	Rohdichte	0,65 g/cm <sup>3</sup>
		Kaltdruckfestigkeit	1,50 N/mm <sup>2</sup>
		Druckfeuerbeständigkeit (ta-Wert)	1090 °C
		Temperaturwechselbeständigkeit	25
		Klassifikationstemperatur	1050 °C
		Schwindung bei (12h) 1050 °C	1,50 %
		Wärmeleitzahlen bei	
		200 °C	0,13 W/mK
		400 °C	0,15 W/mK
		600 °C	0,17 W/mK

Einsatzgebiet : Isolierungen im Ofenbau, der Aluminiumproduktion, Kraftwerks- und Reaktorbau

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.