



Eschweiler, den 29. Dezember 2011

**Anhaltsdaten der Qualität: POROCAST 07/125**

Sortenbeschreibung	:	Isolierbeton auf Basis Perlite / Leichtschatotte		
Chemische Daten	:	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca.	39,00 %
		SiO <sub>2</sub>	ca.	35,00 %
		Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	<	3,00 %
		CaO	ca.	19,00 %
		Alkalien	<	2,00 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte		0,65 g/cm <sup>3</sup>
		Materialbedarf		0,65 g/cm <sup>3</sup>
		offene Porosität (bei 1000 °C)	ca.	65 Vol.-%
		Wasserbedarf		48 - 52 Ltr./100 kg
		Körnung		0 - 5 mm
		Bindung		hydraulisch
		Kaltdruckfestigkeit (nach Vorbehandlung bei 110/800/1000 °C)		1,5/1,0/1,0 N/mm <sup>2</sup>
		Anwendungsgrenztemperatur		1250 °C
		Schwindung bei 110/800/1000 °C		0,10/0,50/1,00 %
		Wärmeleitzahlen bei		
	400 °C		0,19 W/mK	
	600 °C		0,20 W/mK	
	800 °C		0,24 W/mK	
	1000 °C		0,25 W/mK	
Einsatzgebiet	:	Gießen		

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

Die angegebenen Werte stellen Durchschnittswerte dar, die entsprechend den Prüfnormen festgestellt wurden.  
Änderungen der Werte behalten wir uns vor.