

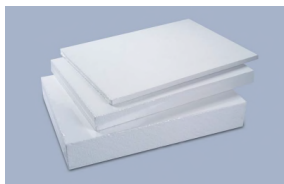


Eschweiler, den 4. Oktober 2011

**Anhaltsdaten der Qualität:**

**MICROPLANIT 28/105**

Sortenbeschreibung	:	Mikroporöse Dämmplatte auf der Basis von hochdispenser, amorpher Kieselsäure, kann mit verschiedenen Beschichtungen geliefert werden	
Chemische Daten	:	SiO <sub>2</sub>	ca. 80,00 %
		ZrSiO <sub>4</sub>	ca. 15,00 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte	0,28 g/cm <sup>3</sup> ± 0,03 g/cm <sup>3</sup>
		Kaltdruckfestigkeit	
		bei 20 °C	1 - 3 N/mm <sup>2</sup>
		bei 800 °C	1,3 N/mm <sup>2</sup>
		Klassifikationstemperatur	1050 °C
		Schwindung nach 24 h bei 800 °C	
		Länge und Breite	0,35 %
		allseitige Temperaturbelastung, Dicke	0,80 %
		Wärmeleit Zahlen bei	
		100 °C	0,023 W/mK
		200 °C	0,024 W/mK
		400 °C	0,032 W/mK
		600 °C	0,044 W/mK
		800 °C	0,062 W/mK
Standardabmessungen	:	1000 x 600 x 10 – 15 – 20 – 25 – 30 – 40 – 50 mm	
Einsatzgebiet	:	Isolierung im Industrieofenbau Nicht brennbar A1 nach DIN 4102	



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 festgestellt wurden. Die angegebenen Daten sind typische Richtwerte, die nicht als verbindliche Spezifikation gelten. Änderungen der Werte behalten wir uns vor.