



Eschweiler, den 15. Januar 2016

Anhaltsdaten der Qualität:

ISOPLANIT 23/100 SK

Sortenbeschreibung	:	Calciumsilikatplatte		
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca.	0,20 %
		SiO ₂	ca.	45,00 %
		Fe ₂ O ₃	ca.	0,20 %
		CaO	ca.	45,00 %
		Alkalien	ca.	0,20 %
		Glühverlust	ca.	8,00 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte		0,225 g/cm ³
		Gesamtporosität		91 Vol-%
		Kaltdruckfestigkeit		2,60 N/mm ²
		Klassifikationstemperatur		1000 °C
		rev. Wärmedehnung bei 750°C		0,55 %
		Schwindung nach 12h bei 950 °C		1,00 %
		Dauerstandfestigkeit bei 50h mit 0,1 MPa bei 900 °C		0,50 %
		Wärmeleitzahlen bei	200 °C	0,08 W/mK
			400 °C	0,10 W/mK
			600 °C	0,12 W/mK
Standardabmessungen	:	Länge x Breite	1000 x 610 mm	
			1000 x 305 mm	
		Dicke	20 bis 100 mm	
Einsatzgebiet	:	Isolierung im Industrieofenbau		



Diese Qualität wird in einer Produktionsstätte hergestellt, die nach ISO 9001 zertifiziert ist.
Die Angaben in diesem Datenblatt basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen und stellen nur allgemeine Richtlinien dar. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für den konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten. Änderungen der Werte behalten wir uns vor