



Eschweiler, den 15. April 2010

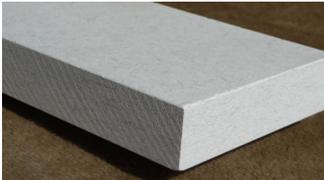
Anhaltsdaten der Qualität:

ISOPLANIT 83/900 AL

Sortenbeschreibung : ISOPLANIT 83/900 AL ist eine thermisch vorgebrannte Calcium-Silikat-Platte mit relativ hoher Rohdichte. Durch die thermische Vorbehandlung wird die Schwindung im praktischen Einsatz auf ein Minimum reduziert.

ISOPLANIT 83/900 AL wird von Flüssialuminium nicht benetzt

ISOPLANIT 83/900 AL kann mit einfachen Holzbearbeitungswerkzeugen bearbeitet werden. Sonderformate können für Sie nach Zeichnung auf computergesteuerten Maschinen gefertigt werden.

	Physikalische Eigenschaften	: Durchschnittliche Dichte	830 kg/m ³ ± 10 %	
		Farbe	grau	
		Klassifikationstemperatur	850 - 900 °C	
		Schwindung	< 0,18 %	(Dicke)
		Druckfestigkeit	15 - 16 MPa	(bei Kompression)
		Biegefestigkeit	8 - 9 MPa	
		Wärmeleitfähigkeit bei		(Mitteltemperatur)
		100 °C	0,105 W/m.K	
		200 °C	0,115 W/m.K	
		400 °C	0,135 W/m.K	

Lieferformen : Standardabmessungen 1270 x 1270 mm
Standarddicken 12,7 – 19,1 – 25,4 – 38,1 mm
50,8 – 76,2 – 101,6 mm

Lagerung : Die hygroskopischen Platten sollten trocken nicht unter 20 °C gelagert werden.

Einsatzgebiete :

- Schwimmer
- Düsen
- Heißkopfringe
- Gießbrinnen
- Heißtransportgefäße
- Maschinen-, Apparatebau

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.