

BOLIT VF (Vakuumformplatten)

Technische Spezifikation

	Produkt	BOLIT 1200	BOLIT 1400	BOLIT 1600
Anwendungstemperatur	°C	1200	1400	1600
Rohdichte	kg/m ³	320	270	170
Wärmeleitfähigkeit (bei Mitteltemperatur in W/mK)	400 °C	0,08	0,09	0,12
	600 °C	0,11	0,12	0,13
	800 °C	0,16	0,17	0,14
	1000 °C	0,22	0,25	0,17
Schwindung (nach 24h)	%	2,7	3,5	1,1
Glühverlust	%	6,2	5,9	3,8
Standardabmessungen (in mm) ⁽¹⁾	Länge	1200	1200	1000
	Breite	1000	1000	500
	Dicke	5 – 125	5 – 125	10 – 100
	org. Binder (%)	5,5	5,5	4,0
Farbe		weiß	weiß	weiß

BOLIT VF-Vakuumformplatten sind organisch gebundene Platten aus keramischer Faser, die je nach Qualität bis zu 1600 °C Anwendungstemperatur geeignet sind. **BOLIT-Boards** besitzen eine homogene Festigkeit, lassen sich problemlos bearbeiten und brauchen an den Schnittkanten nicht nachträglich gehärtet zu werden.

Anwendungen:

BOLIT - Vakuumformplatten finden Anwendung im Industrieofenbau, Geräte- und Anlagenbau sowie als Brennkammerauskleidung.

- (1) Sonderformate und Sonderdicken liefern wir auf Anfrage. Gern fertigen wir nach Ihren Zeichnungen Stanzteile, gefräste Teile oder Zuschnitte.
- (2) Die Klassifikationstemperatur ist nicht gleichzusetzen mit der maximalen Anwendungstemperatur – vor allem, wenn physikalische Bedingungen wie Zug- oder Druckbelastungen eine Rolle spielen. Für Anwendungen als Hochtemperatur-Isolierung müssen grundsätzlich niedrigere Temperaturen angesetzt werden. In diesen Fällen hilft Ihnen unterstützend die Engineering Abteilung unseres Unternehmens.
- (3) Wärmedurchgangsberechnungen zu diesem Material können Sie über unsere Engineering Abteilung anfordern.

Die in dieser Veröffentlichung enthaltenen Informationen dienen lediglich der Verdeutlichung und sind nicht dazu bestimmt, vertragliche Verpflichtungen zu begründen.

Weitere Informationen sowie Ratschläge zu spezifischen Details der beschriebenen Produkte erhalten Sie schriftlich bei der Techno-Physik Eng. GmbH (Deutschland). Die Techno-Physik Gruppe entwickelt ihre Produkte ständig weiter und behält sich daher das Recht vor, Produktspezifikationen jederzeit unangekündigt zu ändern. Daher ist der Kunde/Verwender immer dazu verpflichtet sicherzustellen, dass das Material der Techno-Physik Eng. GmbH für seine spezifischen Zwecke geeignet ist. Die angegebenen Werte sind Mittelwerte aus laufender Produktion und dienen nur zur Orientierung. Eine Gewährleistung kann daraus nicht abgeleitet werden. Wir empfehlen grundsätzlich das Material zu testen.

Der Verkauf über eine Gesellschaft der Techno-Physik Gruppe unterliegt den Allgemeinen Verkaufsbedingungen der jeweiligen Gesellschaft, deren Kopie auf Anfrage erhältlich ist.