

Technisches Datenblatt

07/16
ersetzt Ausgabe 01/14

BRA-BOARD® T

...Hightech – Isolationswerkstoff
für extreme Belastungen

Produktbeschreibung

Die Qualität BRA-BOARD® T ist ein hochverdichteter verstärkter Faserzement. BRA-BOARD® T ist nicht brennbar.

Besondere Werkstoffmerkmale

- **sehr hohe Dauertemperaturbeständigkeit**
- **gute Druckfestigkeit**
- **Thermoschockbeständigkeit (nach thermischer Vorbehandlung)**
- **widerstandsfähig gegen aggressive Gase im Bereich von Industrieöfen, Kaminen und Trocknungsanlagen**

Anwendung/Einsatzbereiche

BRA-BOARD® T bietet im Vergleich zu anderen Faserzementmaterialien außergewöhnlich hohe Druckfestigkeiten.

Typische Anwendungen:

- im chemischen Anlagenbau
- in der Glasindustrie
- in Induktionsanlagen
- in Gießereibetrieben
- in thermisch hochbelasteten Pressen

Wichtiger Hinweis:

Die Auslieferung erfolgt mit einer Restfeuchte entsprechend der relativen Luftfeuchtigkeit der Umgebung. Zur Vermeidung von Rissen ist bei einigen Anwendungen eine Trocknung bei 130 bis 150 °C von etwa 12 Stunden zu empfehlen. Bearbeitungshinweise auf Anfrage.

Bitte beachten Sie, dass die Nennstärke dieses Werkstoffes ein Untermaß von bis zu 7% aufweisen kann.

Lieferinformationen:

Standardstärken: 10 - 65 mm

Technische Daten*:

Max. Gebrauchstemperatur		
• dauernd	500	°C
• kurzfristig	550	°C
Druckfestigkeit (EN ISO 604)		
• bei Raumtemperatur	100	N/mm ²
• bei 200 °C	75	N/mm ²
• bei 300 °C	60	N/mm ²
Wärmeleitzahl (DIN 52 612)		
• bei Raumtemperatur	0,30	W/mK
• bei 200 °C	0,35	W/mK
Linearer Ausdehnungskoeffizient X-, Y- und Z-Richtung (DIN 53 752)	5·10 ⁻⁶	1/K
Biegefestigkeit (EN 63)		
• bei Raumtemperatur	24	N/mm ²
Feuchtigkeitsaufnahme / 24 h (DIN 53 495)	max. 15	%
Dichte	1,9	g/cm ³

*) Weitere technische Daten und Bearbeitungsempfehlungen auf Anfrage



Änderungen im Rahmen der technischen Weiterentwicklungen sind vorbehalten. Die in diesem Datenblatt aufgeführten Richtwerte sind keine Vertragsdaten.