

Technisches Datenblatt

02/2020
ersetzt Ausgabe 12/17

BRA-BOARD® H

... High-Tech Isolationswerkstoff
für hohe Belastungen

Produktbeschreibung:

BRA-BOARD® H ist ein verstärkter Faserzement.

Besondere Werkstoffmerkmale:

- hohe Dauertemperaturbeständigkeit
- gute Isolierwirkung
- geringes Gewicht
- nicht brennbar

BRA-BOARD® H ist eine wirtschaftliche Isolierlösung für Anwendungen, die durch hohe thermische Lasten, aber nur geringe mechanische Belastungen gekennzeichnet sind.

Bitte beachten:

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 von BRA-BOARD® H ein Untermaß aufweisen kann.

Stärke 6 - 25 mm bis zu 12 %

Lieferinformationen:

Standardstärken: 10 - 25 mm

Technische Daten*:

Max. Gebrauchstemperatur		
• dauernd	400	°C
• kurzfristig	440	°C
Druckfestigkeit **		
• bei Raumtemperatur	9,3	N/mm ²
Wärmeleitzahl		
• bei Raumtemperatur	0,19	W/mK
• bei 200 °C	0,21	W/mK
• bei 300 °C	0,23	W/mK
Linearer Ausdehnungskoeffizient X- und Y-Richtung Z-Richtung	5·10 ⁻⁶ 5·10 ⁻⁶	1/K
Feuchtigkeitsaufnahme / 24 h	53	%
Dichte	0,87	g/cm ³

*) Weitere technische Daten und Bearbeitungsempfehlungen auf Anfrage

**) Druckspannung bei Bruch. Die mögliche spezifische Druckbelastung ist abhängig von der jeweiligen Einsatzbedingung



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