

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.