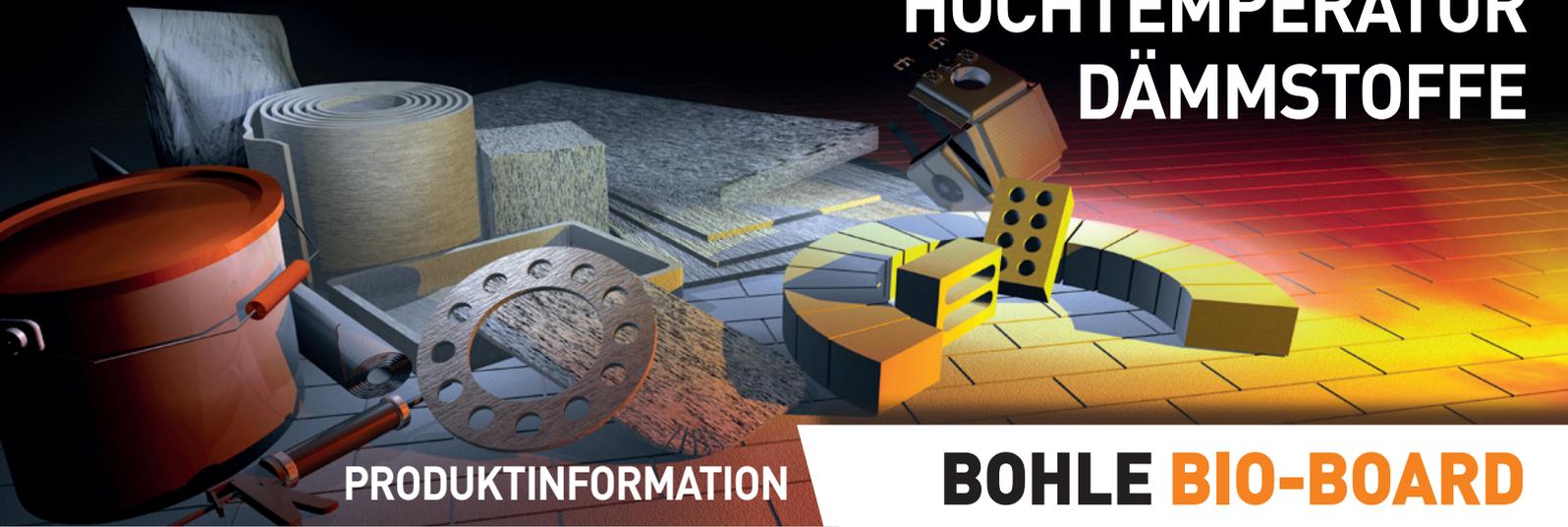


# HOCHTEMPERATUR DÄMMSTOFFE



## PRODUKTINFORMATION

## BOHLE BIO-BOARD

### Eigenschaften:

Klassifizierungstemperatur:	1.200° C
Farbe:	Weiß-Beige
Schrumpfung: 24 h / 1.200° C	< 4 %
Dichte:	260 – 300 kg/m <sup>3</sup>

Wärmeleitfähigkeit:	200° C	0,05 W / m*K
	400° C	0,07 W / m*K
	600° C	0,10 W / m*K
	800° C	0,14 W / m*K
	1.000° C	0,17 W / m*K

### Lieferformen:

Material: Platten, Zuschnitte, weiterbearbeitet  
Dicken: 3 – 75 mm  
Auf Kundenwunsch liefern wir die Dämmstoffe auch mit anderen Parametern.

### Produktbeschreibung:

**BOHLE BIO-BOARDs** bestehen aus den gleichen Fasern wie die **BOHLE BIO-BLANKETS**, gebunden durch organische und anorganische Binder. Als letzter Produktionsschritt werden die Platten gebrannt. Durch diesen Vorgang erhält das Produkt die Festigkeit und die Schrumpfung wird auf ein Minimum reduziert.

Durch eine Dichte von 260 – 300 kg/m<sup>3</sup> erhält das **BOHLE BIO-BOARD** eine Robustheit und Formstabilität, lässt sich aber dennoch recht einfach mit Messern oder auf CNC-Anlagen bearbeiten.

### Zusammensetzung:

SiO <sub>2</sub>	61 – 67 %
CaO	27 – 33 %
MgO	2 – 6 %
Andere	< 1 %

Alle angegebenen technischen Daten und Eigenschaftswerte sind Durchschnittswerte, die nach anerkannten Prüfungsmethoden ermittelt wurden und branchenüblichen Fertigungstoleranzen unterliegen. Sie können ohne Vorankündigung (z.B. bei Erschließung anderer Rohstoffquellen oder durch technische Weiterentwicklung) geändert werden und sind somit keine Grundlage für eventuell abgeleitete Garantien.

### Vorteile auf einen Blick:

- Geringe Wärmeleitfähigkeit
- Thermoschockbeständigkeit
- Beste Verarbeitbarkeit
- Sehr gute Isolierwerte

### Anwendungsbeispiele:

- Hitzeschilder
- Hinterisolierung
- Zeichnungsteile für div. Einsätze

## Bohle Isoliertechnik GmbH

Hochtemperaturisolierung

Stauweiher 4 + 17 · 51645 Gummersbach/Derschlag  
Telefon +49 2261 541-0 · Telefax +49 2261 541-339  
info@bohle-gruppe.com



**BOHLE**  
GRUPPE

© Bohle-Gruppe Stand: 1-10/2016

SEIT 1924

www.bohle-gruppe.com

... durch Qualität verbunden