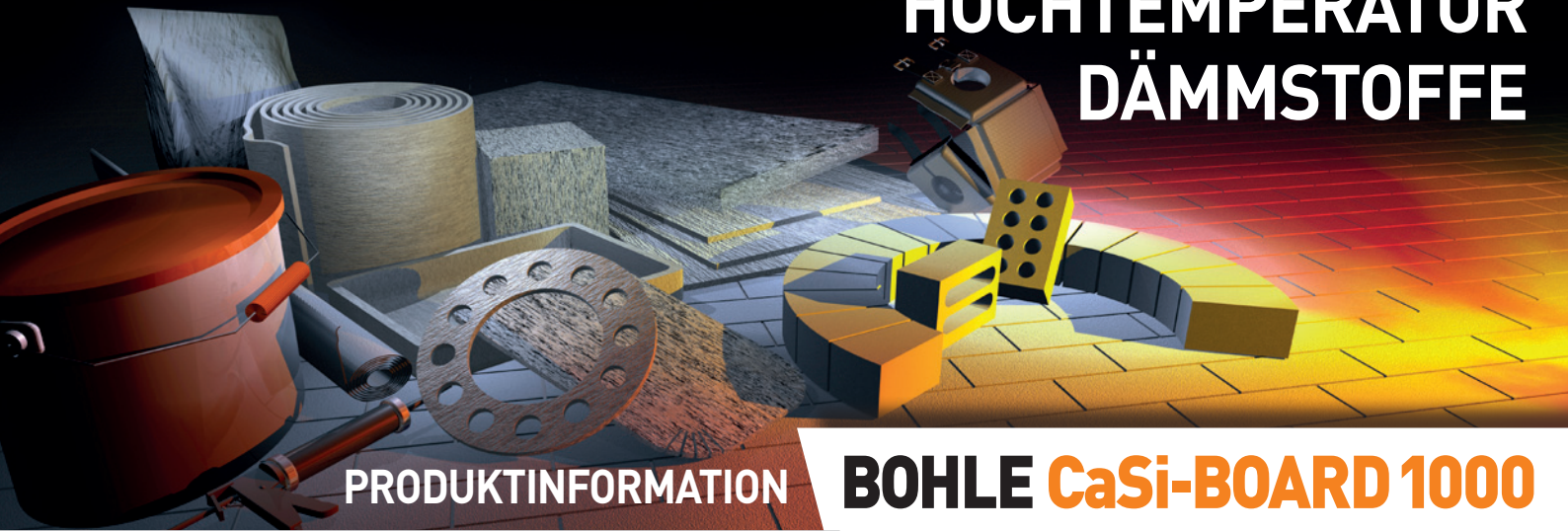


# HOCHTEMPERATUR DÄMMSTOFFE



## PRODUKTINFORMATION

## BOHLE CaSi-BOARD 1000

### Eigenschaften:

|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| Klassifizierungstemperatur:  | 1.000° C                    |
| Farbe:                       | Weiß-Grau                   |
| Kaltdruckfestigkeit:         | 1,5 N/mm <sup>2</sup>       |
| Schrumpfung: 24 h / 1.200° C | < 4 %                       |
| Dichte:                      | 220 – 250 kg/m <sup>3</sup> |

|                     |        |               |
|---------------------|--------|---------------|
| Wärmeleitfähigkeit: | 200° C | 0,075 W / m*K |
|                     | 400° C | 0,105 W / m*K |
|                     | 600° C | 0,145 W / m*K |
|                     | 800° C | 0,175 W / m*K |

### Lieferformen:

Material: Platten, Zuschnitte, Halbschalen, weiterbearbeitet  
Dicken: 15 – 100 mm  
Auf Kundenwunsch liefern wir die Dämmstoffe auch mit anderen Parametern.

### Produktbeschreibung:

**BOHLE CaSi-BOARDS** sind asbestfreie Isolierplatten mit einer sehr geringen Dichte auf Basis von Calciumoxid und Siliciumdioxid. In Verbindung mit anderen Feuerfestmaterialien sind diese Platten optimal als Hinterisolierung geeignet. Sie haben eine sehr geringe Wärmespeicherkapazität, dafür aber sehr gute Isolierwerte.

Eine Bearbeitung der Platten ist problemlos mit Holzwerkzeug per Hand oder auf Bearbeitungszentren möglich.

### Zusammensetzung:

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| CaO                            | 38 – 44 % |
| SiO <sub>2</sub>               | 47 – 55 % |
| Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | < 0,4 %   |
| Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | < 0,3 %   |

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
- Schutzgasbeständigkeit
- Thermische Beständigkeit
- Beste Verarbeitbarkeit

### Anwendungsbeispiele:

- Wärmebehandlungsanlagen
- Schmelzwannen
- Tunnelöfen

## 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**  
SEIT 1924  
GRUPPE

www.bohle-gruppe.com

... durch Qualität verbunden