

Mikroporöse Platten MB1000 bis 1000 °C

Die MB 1000 ist ein mikroporöser thermischer Dämmstoff mit niedrigen Wärmeleitzahlen und dadurch mit einem sehr guten Isolationsvermögen.

Sie isoliert mit $0,020 \text{ W/m} \cdot \text{K}$ @ 200 °C und bei $0,034 \text{ W/m} \cdot \text{K}$ @ 800 °C 4 bis 5 Mal besser als z.B. Fasermaterialien. Dieser Wärmedämmstoff besteht ausschließlich aus anorganischen, oxidischen Substanzen.

Das Material ist gegenüber Luftfeuchtigkeit (Wasserdampf) diffusionsstabil. Die Platten sind mit unterschiedlichen Beschichtungen/Kaschierungen erhältlich.

Anwendungen finden sich in allen metallschmelzenden Betrieben, Kraftwerken, Raffinerien, Brennstoffzellen sowie den unterschiedlichsten Öfen aus der Industrie.



Wir über uns...

Mit Beginn des Jahres 2013 wurde die Becker Insulation GmbH in Bippen gegründet.

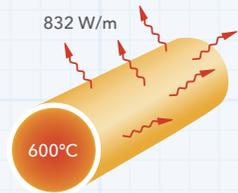
Mit unserem kleinen und effizienten Team produzieren wir Ihre Isolationsmaterialien nach Ihren Vorgaben in kürzester Zeit.

Wir bieten an:

- Mikroporöse Isolierprodukte bis 1000 °C Anwendungstemperatur
- Textile Produkte (Dichtungen, Gewebe, Bänder) bis 1300 °C Anwendungstemperatur
- Erdalkali-Silikatfaserprodukte, Papier, Platten, Matten, Module und Dichtungen, HT-Faser Produkte bis zu 1800 °C

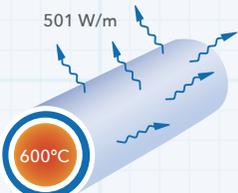


Anwendungsbeispiele:



Rohrisolation mit 100 mm Mineralwolle

Rohrdurchmesser: 400 mm
Temperatur Innen: 600 °C
Temperatur Außen: 76 °C
Wärmeverlust m/Rohr: ca. 832 W/m



Rohrisolation mit 85 mm Mineralwolle und mit 15 mm MB1000 Pipe

Rohrdurchmesser: 400 mm
Temperatur Innen: 600 °C
Temperatur Außen: 46 °C
Wärmeverlust m/Rohr: 501 W/m



Becker Insulation GmbH
Lingener Straße 6
49626 Bippen, Gemany

Fon: +49 (0) 5435 332960
info@becker-insulation.de
www.becker-insulation.de

Industrielle Hochtemperatur - Isolation



- energiesparend
- nicht brennbar
- anorganische Platten
- kein Ausgasen
- extreme Temperaturbeständigkeit
- bestmögliche Dämmeigenschaften



Die Vorteile auf einen Blick

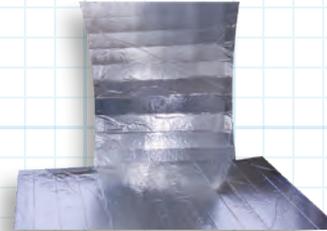
- Temperaturbeständigkeit bis 1000 °C
- Bestmögliche Dämmeigenschaften
0,020 W/m*K@200 °C bis 0,034 W/m*K@800 °C
- Energiesparend: Weniger Wärmeverlust bei gleicher Isolierdicke
- Nicht Brennbar: Baustoffklasse A1 DIN 4102
- Anorganische Platten, kein Ausgasen
- Als hydrophobe Platte (MBH1000) absolut unempfindlich gegen Feuchtigkeit, auch an den Schnittkanten!

Für Rohrleitungen bis 300 mm Ø und Isolierstärken ab 5 mm bis 120 mm pressen wir für Sie die gewünschten Halbschalen, auch mit Nut und Feder.

Sprechen Sie uns an, wir erstellen wärmetechnische Berechnungen!



Mikroporöse Rohrisolation MB1000 PIPE



MB1000 Pipe zeichnet sich nicht nur durch die hervorragenden Isolierwerte aus, sondern auch durch die einfache Verarbeitung. Die MB1000 Pipe Platten können einfach um das Rohr herumgelegt und fixiert werden, mit geringstmöglichem Arbeitsaufwand.

MBH 1000

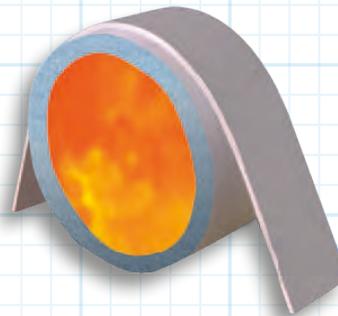


MBH1000 ist eine hydrophobe mikroporöse Platte. Sie kann in direktem Kontakt mit Wasser/Kondensat eingesetzt werden. Sie ist bis 1000 °C beständig und isoliert ebenfalls mit 0,034 W/m*K@800 °C besonders gut.

Mikroporöse Halbschalen aus MB1000

MB1000 Halbschalen sind mit einem Glasgewebe, Glasvlies oder Aluminiumfolie beschichtet und für den perfekten Abschluss mit Nut und Feder versehen.

Durchmesser: von 10 mm bis 100 mm möglich
Länge: bis 2000 mm
Isolierstärken: 20-50 mm



Flexible Isolierplatte MB1000-57

MB1000-57 mit nur 5 mm Isolierdicke von 1000 °C auf ca. 300 °C herunterisolieren. Sie ist besonders flexibel und für runde Oberflächen geeignet.

MB1000 CLOTH

MB1000 Cloth ist eine in ein Spezialglas gepresste mikroporöse Platte. Bedingt durch das Gewebe lassen sich die Platten sehr einfach verlegen und anpassen.



Stabile Isolierplatte MB1000

MB1000 ist eine Platte ohne jegliche Beschichtung und kann mit nur 50 mm Isolierdicke von 1000 °C auf ca. 80 °C herunterisolieren.

Die Platten sind auch in kaschierter Form, wie z.B. in PE-Folie, Aluminiumfolie, Glasvlies oder Glasgewebe erhältlich. Durch die Beschichtung lassen sich die Platten besonders gut verarbeiten.

