

Technisches Datenblatt

MB1000 57

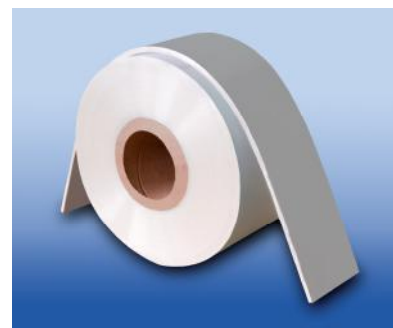
Flexible mikroporöse Isolierplatte

MB 1000 57 Platte ist ein mikroporöser thermischer Dämmstoff mit extrem niedrigen Wärmeleitzahlen, und dadurch mit einem sehr guten Isolationsvermögen. **Diese Platte ist extrem flexibel und lässt sich hervorragend zur Isolation von Rundungen verwenden.** Dieser Wärmedämmstoff besteht ausschließlich aus anorganischen, oxydischen Substanzen. Das Material ist gegenüber Luftfeuchtigkeit (Wasserdampf) diffusionsstabil.

MB 1000 57 reagiert gegen alle benetzenden Flüssigkeiten wie Wasser, Öl, Benzin usw. empfindlich, da durch diese Flüssigkeiten die Porenstruktur zerstört wird. **MB 1000 57** ist unbegrenzt lagerfähig

Technische Daten

Klassifikationstemperatur	1000 °C
Farbe	grau/beige
Mögliche Beschichtungen	PE-Folie
Rohdichte +/- 10 %	300 kg/m ³
Druckfestigkeit gemäß DIN 53421	1,1 N/mm ²
Biegefestigkeit	0,16 N/mm ²
Schwindung @ 1000°C / 12 Stunden	0,5 %
Brennbarkeitsklassifikation gem. DIN 4102	nicht brennbar/ Bau Material
Klasse A1	
Chemische Analyse	Mischung aus SiO ₂ und armierenden Textilglasfasern



Wärmeleitfähigkeit

Mitteltemperatur/°C	Wärmeleitzahl / W/m*K
200	0,020
400	0,024
600	0,031
800	0,040

Lagerbedingungen

Die Materialien müssen trocken gelagert werden.

Abmessungen

Standard Format:	600x1000mm, 500x600mm
Verfügbare Dicken:	5 + 7mm

Die gezeigten Daten sind nur Richtwerte und stellen keine Garantie dar, sie dienen nur zur Orientierung. Die Produkte sollten vor dem Einsatz für Ihre Anwendung geprüft werden.