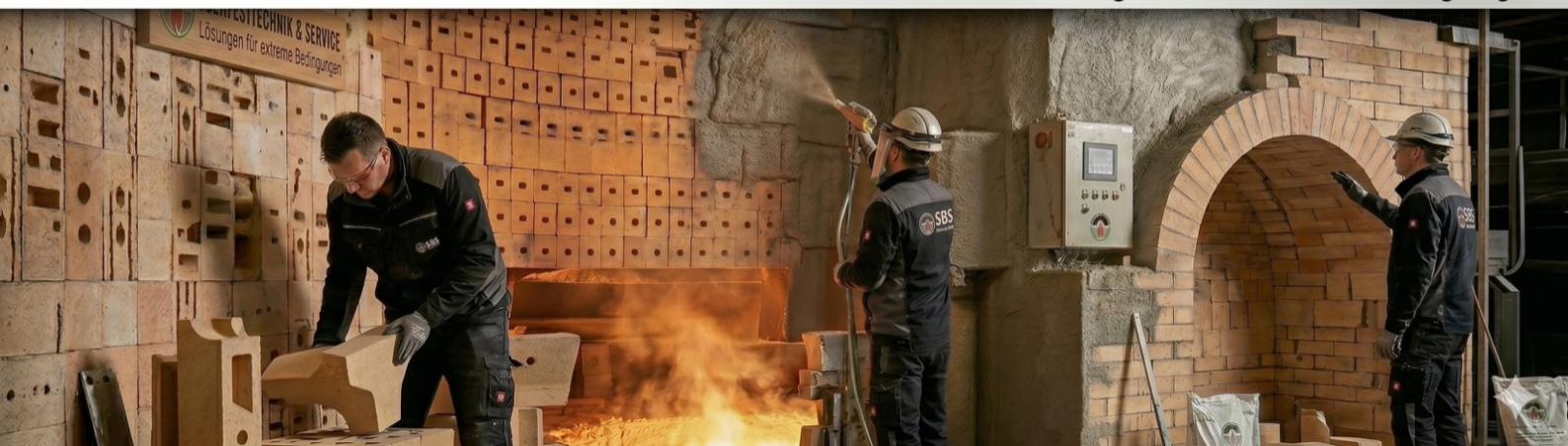




MATERIALDATENBLATT · Stand 08/2026

SOLUT MP Board 1000 AL

Produktbeschreibung

Mikroporöse Dämmplatten mit extrem niedriger Wärmeleitfähigkeit, kaschiert mit Aluminiumfolie, Glasgewebe oder PE-Folie.

Physikalische Eigenschaften

Produktbezeichnung	MP Board 1000	MP Board 1000S	MP Board 1100
Klassifikationstemperatur (°C)	1000	1000	1100
Dichte (kg/m³)	270 / 320	270 / 320	270 / 320
Chemische Zusammensetzung			
SiO ₂	63–79 %	63–79 %	63–79 %
SiC	14–28 %	14–28 %	—
ZrSiO ₄	—	—	15–30 %
Hochkieselsäure-Faser	2–5 %	2–5 %	2–5 %
Wärmeleitfähigkeit (W/m K), Mitteltemperatur			
20 °C	0,020	0,019	0,021
200 °C	0,022	0,021	0,024
400 °C	0,025	0,024	0,028
800 °C	0,035	0,033	0,040
Lineare Schrumpfung (%)	–1,5 (900 °C × 12 h)	0,7 (900 °C × 12 h)	–1,5 (1000 °C × 12 h)
Biegefestigkeit	0,12 N/mm²	0,13 N/mm²	0,12 N/mm²
Brandschutzklasse	A1	A1	A1

Lieferbare Größen (mm)

	Länge (mm)	Breite (mm)	Dicke (mm)
	1000	600	5–50
	1000	500	5–50

Andere Größen auf Anfrage

Eigenschaften

- Extrem niedrige Wärmeleitfähigkeit
- Geringe Wärmespeicherung
- Nicht brennbar
- Zuschnitt möglich

Anwendung

- Pfannenisolierung
- Brandschutz
- Ofenauskleidung
- Rohrisolierung

Kaschierung: Aluminiumfolie / Glasgewebe / PE-Folie

Die Informationen zu den Vorsichtsmaßnahmen und gesundheitlichen Gefahren bei der Verarbeitung von SOLUT MP Board 1000 AL entnehmen Sie bitte unserem Sicherheitsdatenblatt.

Alle angegebenen technischen Daten sind Circa-Werte. Sie basieren auf der Auswertung von Tests aus bestimmten Proben und wurden nach bestem Wissen dargestellt und beschrieben. Infolge des Herstellungsprozesses sind Abweichungen der Produkteigenschaften nicht auszuschließen. Aus diesem Grund sind sie nicht als Gewährleistung auszulegen, für die SBS Refractory Service GmbH eine gesetzliche Haftung übernimmt. Technische Änderungen aufgrund neuer Erkenntnisse behalten wir uns vor, Irrtum und Druckfehler sind nicht ausgeschlossen.

Fragen zu Auswahl, Einbau oder Verfügbarkeit?

Rückmeldung binnen 24 Stunden, werktags.

+49 89 541 960 200

info@sbs-rs.de

Produktseite: www.sbs-rs.de/materialien/keramikfaser