



SCHEDA TECNICA DEL MATERIALE · Aggiornamento 08/2026

SOLUT MP Board 1000 AL

Descrizione del prodotto

Pannelli isolanti microporosi con conducibilità termica estremamente bassa, accoppiati con foglio di alluminio, tessuto di vetro o film in PE.

Proprietà fisiche

Denominazione del prodotto	MP Board 1000	MP Board 1000S	MP Board 1100
Temperatura di classificazione (°C)	1000	1000	1100
Densità (kg/m³)	270 / 320	270 / 320	270 / 320
Composizione chimica			
SiO ₂	63–79 %	63–79 %	63–79 %
SiC	14–28 %	14–28 %	—
ZrSiO ₄	—	—	15–30 %
Fibra ad alto tenore di silice	2–5 %	2–5 %	2–5 %
Conducibilità termica (W/m K), temperatura media			
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
Ritiro lineare (%)	–1,5 (900 °C × 12 h)	0,7 (900 °C × 12 h)	–1,5 (1000 °C × 12 h)
Resistenza a flessione	0,12 N/mm²	0,13 N/mm²	0,12 N/mm²
Classe di reazione al fuoco	A1	A1	A1

Formati disponibili (mm)

	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)
	1000	600	5–50
	1000	500	5–50

Altri formati su richiesta

Caratteristiche

- Conducibilità termica estremamente bassa
- Basso accumulo di calore
- Incombustibile
- Taglio su misura possibile

Impiego

- Isolamento di siviere
- Protezione antincendio
- Rivestimento di forni
- Isolamento di tubazioni

Accoppiamento: Foglio di alluminio / tessuto di vetro / film in PE

Per le misure precauzionali e i rischi per la salute legati alla lavorazione di SOLUT MP Board 1000 AL consulti la nostra scheda di dati di sicurezza.

Tutti i dati tecnici indicati sono valori approssimativi. Si basano sulla valutazione di prove eseguite su campioni specifici e sono stati presentati e descritti secondo scienza e coscienza. A causa del processo di produzione non si possono escludere scostamenti nelle proprietà del prodotto. Pertanto non devono essere intesi come garanzia per la quale SBS Refractory Service GmbH si assuma una responsabilità legale. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche sulla base di nuove conoscenze; salvo errori e refusi.

Domande su scelta, installazione o disponibilità?

Risposta entro 24 ore nei giorni lavorativi.

info@sbs-rs.de

+49 89 541 960 200

Pagina del prodotto: www.sbs-rs.de/it/materialien/keramikfaser