



KARTA DANYCH MATERIAŁU · Wydanie 08/2026

SOLUT MP Board 1000 AL

Opis produktu

Mikroporowate płyty izolacyjne o ekstremalnie niskiej przewodności cieplnej, laminowane folią aluminiową, tkaniną szklaną lub folią PE.

Właściwości fizyczne

Oznaczenie produktu	MP Board 1000	MP Board 1000S	MP Board 1100
Temperatura klasyfikacyjna (°C)	1000	1000	1100
Gęstość (kg/m³)	270 / 320	270 / 320	270 / 320
Skład chemiczny			
SiO ₂	63–79 %	63–79 %	63–79 %
SiC	14–28 %	14–28 %	—
ZrSiO ₄	—	—	15–30 %
Włókno wysokokrzemionkowe	2–5 %	2–5 %	2–5 %
Przewodność cieplna (W/m K), temperatura średnia			
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
Skurcz liniowy (%)	–1,5 (900 °C × 12 h)	0,7 (900 °C × 12 h)	–1,5 (1000 °C × 12 h)
Wytrzymałość na zginanie	0,12 N/mm²	0,13 N/mm²	0,12 N/mm²
Klasa ogniowa	A1	A1	A1

Dostępne wymiary (mm)

	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Grubość (mm)
	1000	600	5–50
	1000	500	5–50

Inne wymiary na zapytanie

Cechy

- Ekstremalnie niska przewodność cieplna
- Niska akumulacja ciepła
- Niepalna
- Możliwość cięcia

Zastosowanie

- Izolacja kadzi
- Ochrona przeciwpożarowa
- Wykładzina pieców
- Izolacja rurociągów

Okładzina: Folia aluminiowa / tkanina szklana / folia PE

Informacje o środkach ostrożności i zagrożeniach dla zdrowia przy obróbce SOLUT MP Board 1000 AL znajdują się w naszej karcie charakterystyki.

Wszystkie podane dane techniczne są wartościami przybliżonymi. Opierają się na ocenie badań określonych próbek i zostały przedstawione zgodnie z najlepszą wiedzą. Ze względu na proces produkcyjny nie można wykluczyć odchyłeń właściwości produktu. Nie stanowią więc gwarancji, za którą SBS Refractory Service GmbH ponosi odpowiedzialność prawną. Zastrzegamy sobie zmiany techniczne wynikające z nowej wiedzy; pomyłki i błędy drukarskie nie są wykluczone.

Pytania o dobór, montaż lub dostępność?

Odpowiedź w ciągu 24 godzin w dni robocze.

info@sbs-rs.de

+49 89 541 960 200

Strona produktu: www.sbs-rs.de/pl/materialien/keramikfaser