



FIȘĂ TEHNICĂ DE MATERIAL · Ediția 08/2026

SOLUT MP Board 1000 AL

Descrierea produsului

Plăci izolatoare microporoase cu conductivitate termică extrem de scăzută, cașerate cu folie de aluminiu, țesătură de sticlă sau folie PE.

Proprietăți fizice

Denumirea produsului	MP Board 1000	MP Board 1000S	MP Board 1100
Temperatură de clasificare (°C)	1000	1000	1100
Densitate (kg/m³)	270 / 320	270 / 320	270 / 320
Compoziție chimică			
SiO ₂	63–79 %	63–79 %	63–79 %
SiC	14–28 %	14–28 %	—
ZrSiO ₄	—	—	15–30 %
Fibră cu conținut ridicat de silice	2–5 %	2–5 %	2–5 %
Conductivitate termică (W/m K), temperatură medie			
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
Contractie liniară (%)	–1,5 (900 °C × 12 h)	0,7 (900 °C × 12 h)	–1,5 (1000 °C × 12 h)
Rezistență la încovoiere	0,12 N/mm²	0,13 N/mm²	0,12 N/mm²
Clasă de reacție la foc	A1	A1	A1

Dimensiuni disponibile (mm)

	Lungime (mm)	Lățime (mm)	Grosime (mm)
	1000	600	5–50
	1000	500	5–50

Alte dimensiuni la cerere

Caracteristici

- Conductivitate termică extrem de scăzută
- Acumulare redusă de căldură
- Incombustibilă
- Poate fi tăiată

Aplicare

- Izolarea oalelor de turnare
- Protecție la foc
- Căptușirea cuptoarelor
- Izolarea conductelor

Cașerare: Folie de aluminiu / țesătură de sticlă / folie PE

Informațiile privind măsurile de precauție și riscurile pentru sănătate la prelucrarea SOLUT MP Board 1000 AL se găsesc în fișa noastră cu date de securitate.

Toate datele tehnice indicate sunt valori aproximative. Ele se bazează pe evaluarea testelor pe anumite probe și au fost prezentate conform celor mai bune cunoștințe. Din cauza procesului de fabricație nu pot fi excluse abateri ale proprietăților. Prin urmare nu constituie o garanție pentru care SBS Refractory Service GmbH își asumă răspunderea legală. Ne rezervăm dreptul la modificări tehnice; erorile și greșelile de tipar nu sunt excluse.

Întrebări despre alegere, montaj sau disponibilitate?

Răspuns în 24 de ore în zilele lucrătoare.

info@sbs-rs.de

+49 89 541 960 200

Pagina produsului: www.sbs-rs.de/ro/materialien/keramikfaser