



MATERIÁLOVÝ LIST · Vydání 08/2026

SOLUT MP Board 1000 AL

Popis výrobku

Mikroporézní izolační desky s extrémně nízkou tepelnou vodivostí, kaširované hliníkovou fólií, skelnou tkaninou nebo PE fólií.

Fyzikální vlastnosti

Označení výrobku	MP Board 1000	MP Board 1000S	MP Board 1100
Klasifikační teplota (°C)	1000	1000	1100
Hustota (kg/m³)	270 / 320	270 / 320	270 / 320
Chemické složení			
SiO ₂	63–79 %	63–79 %	63–79 %
SiC	14–28 %	14–28 %	—
ZrSiO ₄	—	—	15–30 %
Vysokokřemičité vlákno	2–5 %	2–5 %	2–5 %
Tepelná vodivost (W/m K), střední teplota			
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
Lineární smrštění (%)	–1,5 (900 °C × 12 h)	0,7 (900 °C × 12 h)	–1,5 (1000 °C × 12 h)
Pevnost v ohybu	0,12 N/mm²	0,13 N/mm²	0,12 N/mm²
Třída reakce na oheň	A1	A1	A1

Dodávané rozměry (mm)

	Délka (mm)	Šířka (mm)	Tloušťka (mm)
	1000	600	5–50
	1000	500	5–50

Jiné rozměry na vyžádání

Vlastnosti

- Extrémně nízká tepelná vodivost
- Nízká akumulace tepla
- Nehořlavá
- Možnost řezání

Použití

- Izolace pánví
- Požární ochrana
- Vyzdívka pecí
- Izolace potrubí

Kašírování: Hliníková fólie / skelná tkanina / PE fólie

Informace o bezpečnostních opatřeních a zdravotních rizicích při zpracování SOLUT MP Board 1000 AL naleznete v našem bezpečnostním listu.

Všechny uvedené technické údaje jsou přibližné hodnoty. Vycházejí z vyhodnocení zkoušek na určitých vzorcích a jsou uvedeny podle nejlepšího vědomí. Vzhledem k výrobnímu procesu nelze vyloučit odchylky vlastností. Nelze je proto vykládat jako záruku, za kterou SBS Refractory Service GmbH nese zákonnou odpovědnost. Technické změny na základě nových poznatků vyhrazeny; omyly a tiskové chyby nejsou vyloučeny.

Dotazy k výběru, montáži nebo dostupnosti?

Odpověď do 24 hodin v pracovní dny.

info@sbs-rs.de

+49 89 541 960 200

Stránka výrobku: www.sbs-rs.de/cs/materialien/keramikfaser