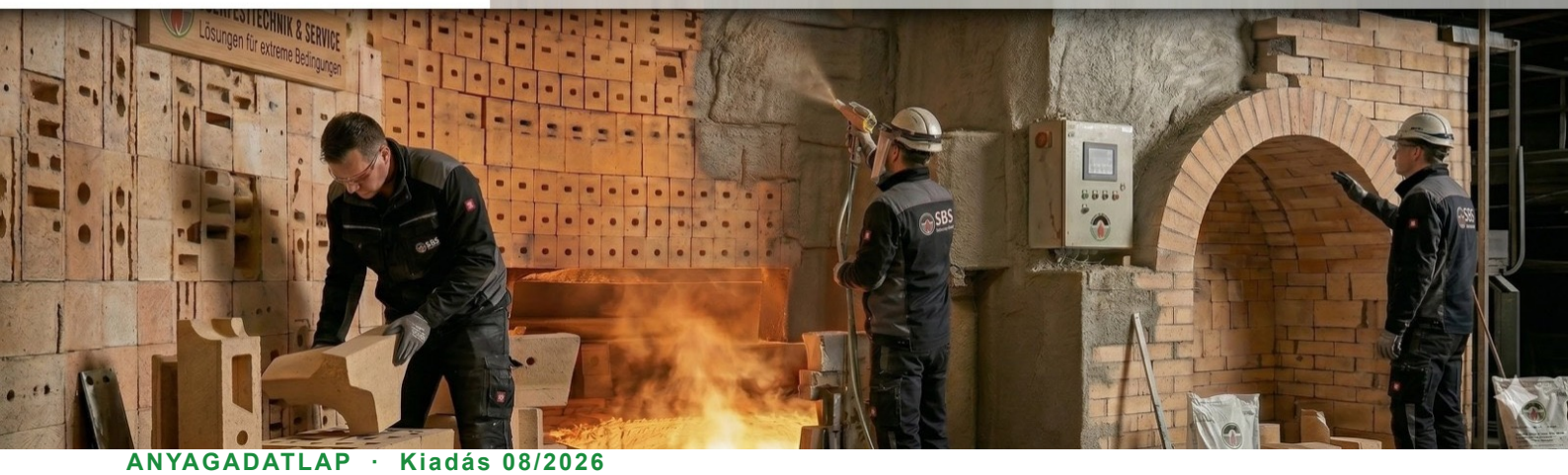
SBS Refractory Service

FEUERFESTTECHNIK
Lösungen für extreme Bedingungen



ANYAGADATLAP · Kiadás 08/2026

SOLUT MP Board 1000 AL

Termékleírás

Rendkívül alacsony hővezető képességű mikropórusos hőszigetelő lapok alumíniumfólia, üvegszövet vagy PE-fólia kasírozással.

Fizikai tulajdonságok

Termékmegnevezés	MP Board 1000	MP Board 1000S	MP Board 1100
Osztályozási hőmérséklet (°C)	1000	1000	1100
Sűrűség (kg/m³)	270 / 320	270 / 320	270 / 320
Kémiai összetétel			
SiO2	63–79 %	63–79 %	63–79 %
SiC	14–28 %	14–28 %	—
ZrSiO4	—	—	15–30 %
Nagy szilícium-dioxid-tartalmú szál	2–5 %	2–5 %	2–5 %
Hővezető képesség (W/m K), középhőmérséklet			
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
Lineáris zsugorodás (%)	−1,5 (900 °C × 12 h)	0,7 (900 °C × 12 h)	−1,5 (1000 °C × 12 h)
Hajlítószilárdság	0,12 N/mm²	0,13 N/mm²	0,12 N/mm²
Tűzvédelmi osztály	A1	A1	A1

Szállítható méretek (mm)

	Hosszúság (mm)	Szélesség (mm)	Vastagság (mm)
	1000	600	5–50
	1000	500	5–50

Más méretek kérésre

Tulajdonságok

- Rendkívül alacsony hővezető képesség
- Csekély hőtárolás
- Nem éghető
- Méretre vágható

Alkalmazás

- Üstszigetelés
- Tűzvédelem
- Kemencebélés
- Csőszigetelés

Kasírozás: Alumíniumfólia / üvegszövet / PE-fólia

> Termék: SOLUT MP Board 1000 AL – a feldolgozással kapcsolatos óvintézkedéseket és egészségügyi veszélyeket biztonsági adatlapunk tartalmazza.

Minden megadott műszaki adat közelítő érték. Meghatározott mintákon végzett vizsgálatok kiértékelésén alapulnak, és legjobb tudásunk szerint kerültek bemutatásra és leírásra. A gyártási folyamat miatt a termék tulajdonságainak eltérései nem zárhatók ki. Ezért nem értelmezhetők olyan szavatosságként, amelyért az SBS Refractory Service GmbH jogi felelősséget vállal. Az új ismereteken alapuló műszaki változtatások jogát fenntartjuk; tévedések és nyomdai hibák nem kizártak.

Kérdése van a kiválasztással, beépítéssel vagy elérhetőséggel kapcsolatban?

Munkanapokon 24 órán belül visszajelzünk.

info@sbs-rs.de

+49 89 541 960 200

Termékoldal: www.sbs-rs.de/hu/materialien/keramikfaser