



MATERIAALDATABLAD · Versie 08/2026

SOLUT MP Board 1000 AL

Productbeschrijving

Microporeuze isolatieplaten met extreem lage warmtegeleiding, gecacheerd met aluminiumfolie, glasweefsel of PE-folie.

Fysische eigenschappen

Productaanduiding	MP Board 1000	MP Board 1000S	MP Board 1100
Classificatietemperatuur (°C)	1000	1000	1100
Dichtheid (kg/m³)	270 / 320	270 / 320	270 / 320
Chemische samenstelling			
SiO ₂	63–79 %	63–79 %	63–79 %
SiC	14–28 %	14–28 %	—
ZrSiO ₄	—	—	15–30 %
Hoogsilicavezel	2–5 %	2–5 %	2–5 %
Warmtegeleiding (W/m K), gemiddelde temperatuur			
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
Lineaire krimp (%)	–1,5 (900 °C × 12 h)	0,7 (900 °C × 12 h)	–1,5 (1000 °C × 12 h)
Buigsterkte	0,12 N/mm²	0,13 N/mm²	0,12 N/mm²
Brandklasse	A1	A1	A1

Leverbare afmetingen (mm)

	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Dikte (mm)
	1000	600	5–50
	1000	500	5–50

Andere afmetingen op aanvraag

Eigenschappen

- Extreem lage warmtegeleiding
- Geringe warmteopslag
- Onbrandbaar
- Op maat te snijden

Toepassing

- Pannenisolatie
- Brandbeveiliging
- Ovenbekleding
- Leidingisolatie

Cachering: Aluminiumfolie / glasweefsel / PE-folie

Informatie over voorzorgsmaatregelen en gezondheidsrisico's bij de verwerking van SOLUT MP Board 1000 AL vindt u in ons veiligheidsinformatieblad.

Alle vermelde technische gegevens zijn circa-waarden. Ze zijn gebaseerd op de evaluatie van tests op bepaalde monsters en naar beste weten weergegeven. Door het productieproces zijn afwijkingen in producteigenschappen niet uit te sluiten. Ze vormen daarom geen garantie waarvoor SBS Refractory Service GmbH wettelijk aansprakelijk is. Technische wijzigingen op grond van nieuwe inzichten voorbehouden; vergissingen en drukfouten niet uitgesloten.

Vragen over keuze, montage of beschikbaarheid?

Reactie binnen 24 uur op werkdagen.

+49 89 541 960 200

info@sbs-rs.de

Productpagina: www.sbs-rs.de/nl/materialien/keramikfaser