



MATERIAALDATABLAD · Versie 08/2026

SOLUT MP Board 100

Productbeschrijving

Microporeuze isolatieplaat op basis van siliciumdioxide/calciumoxide voor temperaturen tot 1.000 °C.

Aanduiding	microporeuze plaat
Chemische formule	SiO ₂ × CaO
Uiterlijk	witte plaat
Druksterkte	≥ 0,72 MPa
Dichtheid (kg/m ³)	270 ± 10 %
Buigsterkte	≥ 0,41 MPa
Temperatuurgrens	1.000 °C
Gemiddelde deeltjesgrootte	8,9 µm
Lineaire krimp (%)	≤ 2
Warmtegeleiding (W/m K)	
100 °C	≤ 0,059
200 °C	≤ 0,068
400 °C	≤ 0,079
800 °C	≤ 0,193
Chemische samenstelling	
SiO ₂	47,20 %
CaO	45,10 %
Fe ₂ O ₃	0,26 %
Al ₂ O ₃	1,03 %
Rest	6,41 %

Informatie over voorzorgsmaatregelen en gezondheidsrisico's bij de verwerking van SOLUT MP Board 100 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.

info@sbs-rs.de

+49 89 541 960 200

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