



FICHE TECHNIQUE MATÉRIAU · Édition 08/2026

SOLUT MP Board 1000 AL

Description du produit

Plaques isolantes microporeuses à très faible conductivité thermique, revêtues de feuille d'aluminium, de tissu de verre ou de film PE.

Propriétés physiques

Désignation du produit	MP Board 1000	MP Board 1000S	MP Board 1100
Température de classification (°C)	1000	1000	1100
Densité (kg/m³)	270 / 320	270 / 320	270 / 320
Composition chimique			
SiO ₂	63–79 %	63–79 %	63–79 %
SiC	14–28 %	14–28 %	—
ZrSiO ₄	—	—	15–30 %
Fibre haute silice	2–5 %	2–5 %	2–5 %
Conductivité thermique (W/m K), température moyenne			
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
Retrait linéaire (%)	–1,5 (900 °C × 12 h)	0,7 (900 °C × 12 h)	–1,5 (1000 °C × 12 h)
Résistance à la flexion	0,12 N/mm²	0,13 N/mm²	0,12 N/mm²
Classement au feu	A1	A1	A1

Dimensions disponibles (mm)

	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Épaisseur (mm)
	1000	600	5–50
	1000	500	5–50

Autres dimensions sur demande

Caractéristiques

- Conductivité thermique extrêmement faible
- Faible accumulation de chaleur
- Incombustible
- Découpe possible

Application

- Isolation de poches
- Protection incendie
- Garnissage de fours
- Isolation de tuyauteries

Parement: Feuille d'aluminium / tissu de verre / film PE

Les informations sur les précautions et les risques pour la santé lors de la mise en œuvre de SOLUT MP Board 1000 AL figurent dans notre fiche de données de sécurité.

Toutes les données techniques indiquées sont des valeurs approximatives. Elles reposent sur l'évaluation d'essais sur des échantillons déterminés et sont présentées au mieux de nos connaissances. Du fait du procédé de fabrication, des écarts de propriétés ne peuvent être exclus. Elles ne constituent donc pas une garantie engageant la responsabilité légale de SBS Refractory Service GmbH. Sous réserve de modifications techniques, d'erreurs et de fautes d'impression.

Questions sur le choix, la pose ou la disponibilité ?

Réponse sous 24 heures les jours ouvrés.

info@sbs-rs.de

+49 89 541 960 200

Page produit: www.sbs-rs.de/fr/materialien/keramikfaser