



FICHE TECHNIQUE MATÉRIAU · Édition 08/2026

SOLUT MP Board 100

Description du produit

Plaque isolante microporeuse à base de dioxyde de silicium/oxyde de calcium pour des températures jusqu'à 1 000 °C.

Désignation	plaque microporeuse
Formule chimique	$\text{SiO}_2 \times \text{CaO}$
Aspect	plaque blanche
Résistance à la compression	$\geq 0,72 \text{ MPa}$
Densité (kg/m³)	$270 \pm 10 \%$
Résistance à la flexion	$\geq 0,41 \text{ MPa}$
Limite de température	1.000 °C
Taille moyenne des particules	8,9 µm
Retrait linéaire (%)	≤ 2
Conductivité thermique (W/m K)	
100 °C	$\leq 0,059$
200 °C	$\leq 0,068$
400 °C	$\leq 0,079$
800 °C	$\leq 0,193$
Composition chimique	
SiO ₂	47,20 %
CaO	45,10 %
Fe ₂ O ₃	0,26 %
Al ₂ O ₃	1,03 %
Reste	6,41 %

Les informations sur les précautions et les risques pour la santé lors de la mise en œuvre de SOLUT MP Board 100 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