



FICHE TECHNIQUE MATÉRIAU · Édition 08/2026

SOLUT CAL Board LD · HD

Description du produit

Plaque de silicate de calcium grand format à haute résistance thermique.

Désignation du produit	SOLUT CAL Board LD	SOLUT CAL Board HD
Couleur	blanc/beige	blanc/beige
Température de classification (°C)	1000	1000
Retrait	0,4 % (12 h à 900 °C)	0,4 % (12 h à 1000 °C)
Masse volumique	250 / 350 kg/m³	770 kg/m³
Résistance à la compression à froid	13 N/mm²	27 N/mm²
Résistance à la flexion	7 N/mm²	10 N/mm²
Dilatation thermique réversible	2,2 · 10 ⁻⁶ m/m K (20–800 °C)	2,2 · 10 ⁻⁶ m/m K (20–800 °C)
Capacité thermique spécifique	0,96 kJ/kg K	1,03 kJ/kg K
Conductivité thermique (W/m K)		
20 °C	0,18	0,29
200 °C	0,19	0,30
400 °C	0,20	0,31
600 °C	0,22	0,32
800 °C	0,24	0,33
Analyse chimique		
SiO ₂	51 %	51 %
CaO	34 %	35 %
Fe ₂ O ₃	4,5 %	1 %
Perte au feu	9,5 %	9 %
Alcalinité (pH)	ca. 7–10	ca. 7–10
Teneur en humidité (sec à l'air)	ca. 3 %	ca. 3 %

Formes de livraison (tolérances)

Longueur et largeur

2440 mm × 1220 mm

Épaisseur (mm) — LD	12,7 · 19,1 · 25,4 · 31,8 · 38,1 · 50,8 mm
Épaisseur (mm) — HD	12,7 · 20 · 25 · 30 · 40 · 50 mm
Tolérances — Longueur et largeur	± 5 mm
Tolérances — Épaisseur (mm)	– 0,8 / 0 mm

Mise en œuvre

SOLUT CAL Board a fait ses preuves dans les constructions isolantes exigeantes où une résistance mécanique est requise en plus d'une isolation efficace. La plaque se travaille avec des outils à bois courants : sciage, fraisage, perçage. L'usinage génère des poussières pouvant être nocives : éviter le contact avec les yeux et la peau, ne pas inhaler, aspirer les poussières.

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