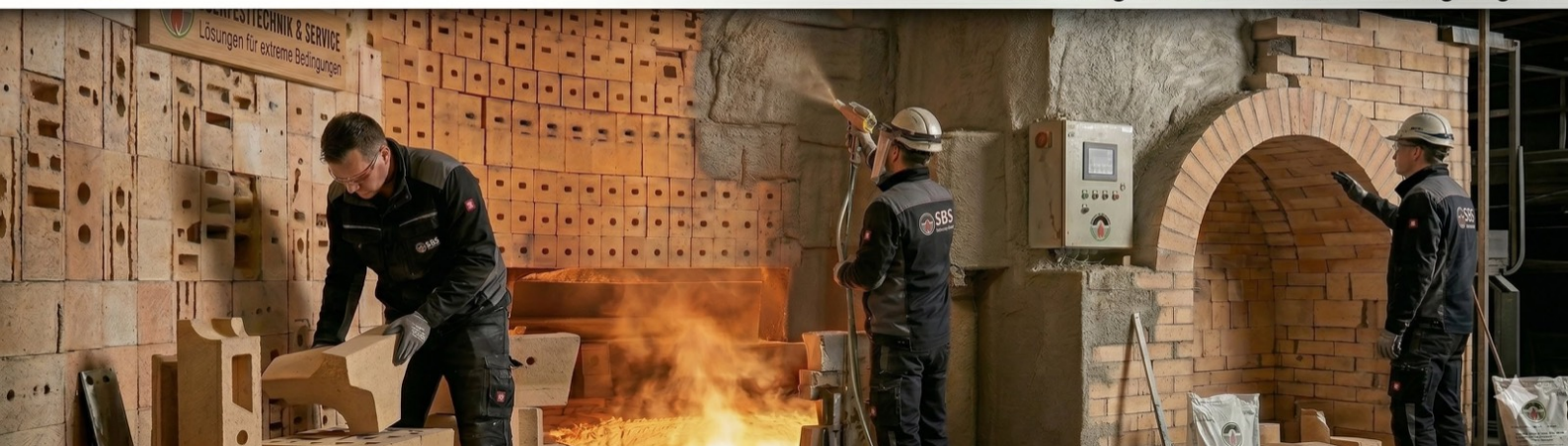




MATERIALDATENBLATT · Stand 08/2026

SOLUT CAL Board LD · HD

Produktbeschreibung

Großformatige Calciumsilikatplatte mit hoher thermischer Beständigkeit.

Produktbezeichnung	SOLUT CAL Board LD	SOLUT CAL Board HD
Farbe	weiß/beige	weiß/beige
Klassifikationstemperatur (°C)	1000	1000
Schwindung	0,4 % (12 h bei 900 °C)	0,4 % (12 h bei 1000 °C)
Rohdichte	250 / 350 kg/m³	770 kg/m³
Kaltdruckfestigkeit	13 N/mm²	27 N/mm²
Biegefestigkeit	7 N/mm²	10 N/mm²
Reversible Wärmedehnung	2,2 · 10 ⁻⁶ m/m K (20–800 °C)	2,2 · 10 ⁻⁶ m/m K (20–800 °C)
Spezifische Wärmekapazität	0,96 kJ/kg K	1,03 kJ/kg K
Wärmeleitfähigkeit (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
Chemische Analyse		
SiO ₂	51 %	51 %
CaO	34 %	35 %
Fe ₂ O ₃	4,5 %	1 %
Glühverlust	9,5 %	9 %
Alkalität (pH-Wert)	ca. 7–10	ca. 7–10
Feuchtegehalt (lufttrocken)	ca. 3 %	ca. 3 %

Lieferformen (Toleranzen)

Länge und Breite

2440 mm × 1220 mm

Dicke (mm) — LD	12,7 · 19,1 · 25,4 · 31,8 · 38,1 · 50,8 mm
Dicke (mm) — HD	12,7 · 20 · 25 · 30 · 40 · 50 mm
Toleranzen — Länge und Breite	± 5 mm
Toleranzen — Dicke (mm)	– 0,8 / 0 mm

Verarbeitung

SOLUT CAL Board hat sich für anspruchsvolle Dämmkonstruktionen bewährt, wo neben effektiver Wärmedämmung auch entsprechende Festigkeiten gefordert werden. Die Platte kann mit normalen Holzwerkzeugen bearbeitet werden und lässt sich sägen, fräsen und bohren. Bei der Bearbeitung entsteht Staub, der gesundheitsschädlich sein kann: Kontakt mit Augen und Haut vermeiden, Staub nicht einatmen, Staub absaugen.

Die Informationen zu den Vorsichtsmaßnahmen und gesundheitlichen Gefahren bei der Verarbeitung von SOLUT CAL Board entnehmen Sie bitte unserem Sicherheitsdatenblatt.

Alle angegebenen technischen Daten sind Circa-Werte. Sie basieren auf der Auswertung von Tests aus bestimmten Proben und wurden nach bestem Wissen dargestellt und beschrieben. Infolge des Herstellungsprozesses sind Abweichungen der Produkteigenschaften nicht auszuschließen. Aus diesem Grund sind sie nicht als Gewährleistung auszulegen, für die SBS Refractory Service GmbH eine gesetzliche Haftung übernimmt. Technische Änderungen aufgrund neuer Erkenntnisse behalten wir uns vor, Irrtum und Druckfehler sind nicht ausgeschlossen.

Fragen zu Auswahl, Einbau oder Verfügbarkeit?

Rückmeldung binnen 24 Stunden, werktags.

info@sbs-rs.de

+49 89 541 960 200

Produktseite: www.sbs-rs.de/materialien/keramikfaser