



SCHEDA TECNICA DEL MATERIALE · Aggiornamento 08/2026

SOLUT CAL Board LD · HD

Descrizione del prodotto

Pannello in silicato di calcio di grande formato con elevata resistenza termica.

Denominazione del prodotto	SOLUT CAL Board LD	SOLUT CAL Board HD
Colore	bianco/beige	bianco/beige
Temperatura di classificazione (°C)	1000	1000
Ritiro	0,4 % (12 h a 900 °C)	0,4 % (12 h a 1000 °C)
Densità apparente	250 / 350 kg/m³	770 kg/m³
Resistenza a compressione a freddo	13 N/mm²	27 N/mm²
Resistenza a flessione	7 N/mm²	10 N/mm²
Dilatazione termica reversibile	2,2 · 10 ⁻⁶ m/m K (20–800 °C)	2,2 · 10 ⁻⁶ m/m K (20–800 °C)
Capacità termica specifica	0,96 kJ/kg K	1,03 kJ/kg K
Conducibilità termica (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
Analisi chimica		
SiO ₂	51 %	51 %
CaO	34 %	35 %
Fe ₂ O ₃	4,5 %	1 %
Perdita al fuoco	9,5 %	9 %
Alcalinità (valore pH)	ca. 7–10	ca. 7–10
Contenuto di umidità (essiccato all'aria)	ca. 3 %	ca. 3 %

Formati di fornitura (tolleranze)

Lunghezza e larghezza

2440 mm × 1220 mm

Spessore (mm) — LD	12,7 · 19,1 · 25,4 · 31,8 · 38,1 · 50,8 mm
Spessore (mm) — HD	12,7 · 20 · 25 · 30 · 40 · 50 mm
Tolleranze — Lunghezza e larghezza	± 5 mm
Tolleranze — Spessore (mm)	– 0,8 / 0 mm

Lavorazione

SOLUT CAL Board si è affermato in costruzioni isolanti impegnative, in cui oltre a un efficace isolamento termico è richiesta anche un'adeguata resistenza meccanica. Il pannello può essere lavorato con normali utensili per legno e si può segare, fresare e forare. La lavorazione genera polvere che può essere nociva per la salute: evitare il contatto con occhi e pelle, non inalare la polvere, aspirare la polvere.

Per le misure precauzionali e i rischi per la salute legati alla lavorazione di SOLUT CAL Board consulti la nostra scheda di dati di sicurezza.

Tutti i dati tecnici indicati sono valori approssimativi. Si basano sulla valutazione di prove eseguite su campioni specifici e sono stati presentati e descritti secondo scienza e coscienza. A causa del processo di produzione non si possono escludere scostamenti nelle proprietà del prodotto. Pertanto non devono essere intesi come garanzia per la quale SBS Refractory Service GmbH si assuma una responsabilità legale. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche sulla base di nuove conoscenze; salvo errori e refusi.

Domande su scelta, installazione o disponibilità?

Risposta entro 24 ore nei giorni lavorativi.

info@sbs-rs.de

+49 89 541 960 200

Pagina del prodotto: www.sbs-rs.de/it/materialien/keramikfaser