



FIȘĂ TEHNICĂ DE MATERIAL · Ediția 08/2026

SOLUT CAL Board LD · HD

Descrierea produsului

Placă de silicat de calciu de format mare cu rezistență termică ridicată.

Denumirea produsului	SOLUT CAL Board LD	SOLUT CAL Board HD
Culoare	alb/bej	alb/bej
Temperatură de clasificare (°C)	1000	1000
Contrație	0,4 % (12 h la 900 °C)	0,4 % (12 h la 1000 °C)
Densitate aparentă	250 / 350 kg/m³	770 kg/m³
Rezistență la compresiune la rece	13 N/mm²	27 N/mm²
Rezistență la încovoiere	7 N/mm²	10 N/mm²
Dilatare termică reversibilă	2,2 · 10 ⁻⁶ m/m K (20–800 °C)	2,2 · 10 ⁻⁶ m/m K (20–800 °C)
Căldură specifică	0,96 kJ/kg K	1,03 kJ/kg K
Conductivitate termică (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
Analiză chimică		
SiO ₂	51 %	51 %
CaO	34 %	35 %
Fe ₂ O ₃	4,5 %	1 %
Pierdere la calcinare	9,5 %	9 %
Alcalinitate (pH)	ca. 7–10	ca. 7–10
Umiditate (uscat la aer)	ca. 3 %	ca. 3 %

Forme de livrare (toleranțe)

Lungime și lățime

2440 mm × 1220 mm

Grosime (mm) — LD	12,7 · 19,1 · 25,4 · 31,8 · 38,1 · 50,8 mm
Grosime (mm) — HD	12,7 · 20 · 25 · 30 · 40 · 50 mm
Toleranțe — Lungime și lățime	± 5 mm
Toleranțe — Grosime (mm)	– 0,8 / 0 mm

Prelucrare

SOLUT CAL Board s-a dovedit în construcții izolatoare pretențioase, unde pe lângă izolarea eficientă se cere și rezistență. Placa se prelucrează cu scule obișnuite pentru lemn: tăiere, frezare, găurire. La prelucrare apare praf care poate fi dăunător: evitați contactul cu ochii și pielea, nu inhalați praful, aspirați-l.

Informațiile privind măsurile de precauție și riscurile pentru sănătate la prelucrarea SOLUT CAL Board se găsesc în fișa noastră cu date de securitate.

Toate datele tehnice indicate sunt valori aproximative. Ele se bazează pe evaluarea testelor pe anumite probe și au fost prezentate conform celor mai bune cunoștințe. Din cauza procesului de fabricație nu pot fi excluse abateri ale proprietăților. Prin urmare nu constituie o garanție pentru care SBS Refractory Service GmbH își asumă răspunderea legală. Ne rezervăm dreptul la modificări tehnice; erorile și greșelile de tipar nu sunt excluse.

Întrebări despre alegere, montaj sau disponibilitate?

Răspuns în 24 de ore în zilele lucrătoare.

info@sbs-rs.de

+49 89 541 960 200

Pagina produsului: www.sbs-rs.de/ro/materialien/keramikfaser