



KARTA DANYCH MATERIAŁU · Wydanie 08/2026

SOLUT CAL Board LD · HD

Opis produktu

Wielkoformatowa płyta z krzemianu wapnia o wysokiej odporności termicznej.

Oznaczenie produktu	SOLUT CAL Board LD	SOLUT CAL Board HD
Kolor	biały/beżowy	biały/beżowy
Temperatura klasyfikacyjna (°C)	1000	1000
Skurcz	0,4 % (12 h przy 900 °C)	0,4 % (12 h przy 1000 °C)
Gęstość objętościowa	250 / 350 kg/m³	770 kg/m³
Wytrzymałość na ściskanie na zimno	13 N/mm²	27 N/mm²
Wytrzymałość na zginanie	7 N/mm²	10 N/mm²
Odwracalna rozszerzalność cieplna	2,2 · 10 ⁻⁶ m/m K (20–800 °C)	2,2 · 10 ⁻⁶ m/m K (20–800 °C)
Ciepło właściwe	0,96 kJ/kg K	1,03 kJ/kg K
Przewodność cieplna (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
Analiza chemiczna		
SiO ₂	51 %	51 %
CaO	34 %	35 %
Fe ₂ O ₃	4,5 %	1 %
Strata prażenia	9,5 %	9 %
Alkaliczność (pH)	ca. 7–10	ca. 7–10
Wilgotność (powietrznie sucha)	ca. 3 %	ca. 3 %

Formy dostawy (tolerancje)

Długość i szerokość

2440 mm × 1220 mm

Grubość (mm) — LD	12,7 · 19,1 · 25,4 · 31,8 · 38,1 · 50,8 mm
Grubość (mm) — HD	12,7 · 20 · 25 · 30 · 40 · 50 mm
Tolerancje — Długość i szerokość	± 5 mm
Tolerancje — Grubość (mm)	– 0,8 / 0 mm

Obróbka

SOLUT CAL Board sprawdził się w wymagających konstrukcjach izolacyjnych, gdzie obok skutecznej izolacji wymagana jest też wytrzymałość. Płytę można obrabiać zwykłymi narzędziami do drewna: piłować, frezować i wiercić. Przy obróbce powstaje pył, który może być szkodliwy: unikać kontaktu z oczami i skórą, nie wdychać, odciągać pył.

Informacje o środkach ostrożności i zagrożeniach dla zdrowia przy obróbce SOLUT CAL Board znajdują się w naszej karcie charakterystyki.

Wszystkie podane dane techniczne są wartościami przybliżonymi. Opierają się na ocenie badań określonych próbek i zostały przedstawione zgodnie z najlepszą wiedzą. Ze względu na proces produkcyjny nie można wykluczyć odchyłeń właściwości produktu. Nie stanowią więc gwarancji, za którą SBS Refractory Service GmbH ponosi odpowiedzialność prawną. Zastrzegamy sobie zmiany techniczne wynikające z nowej wiedzy; pomyłki i błędy drukarskie nie są wykluczone.

Pytania o dobór, montaż lub dostępność?

Odpowiedź w ciągu 24 godzin w dni robocze.

info@sbs-rs.de

+49 89 541 960 200

Strona produktu: www.sbs-rs.de/pl/materialien/keramikfaser