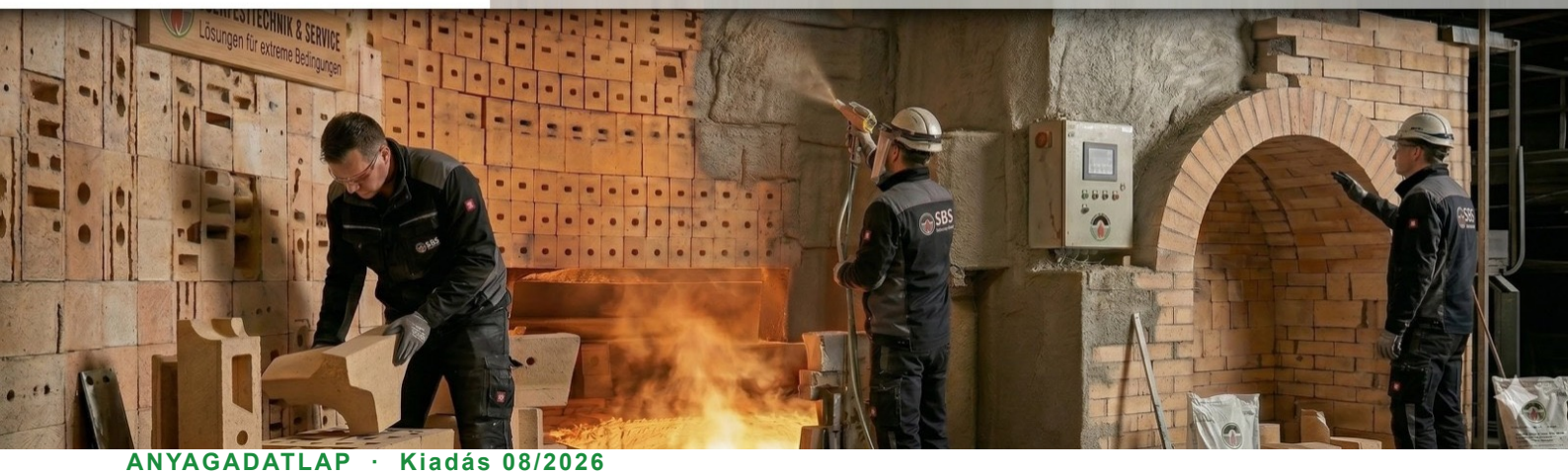
SBS Refractory Service

FEUERFESTTECHNIK
Lösungen für extreme Bedingungen



ANYAGADATLAP · Kiadás 08/2026

SOLUT CAL Board LD · HD

Termékleírás

Nagy formátumú, magas hőállóságú kalcium-szilikát lap.

Termékmegnevezés	SOLUT CAL Board LD	SOLUT CAL Board HD
Szín	fehér/bézs	fehér/bézs
Osztályozási hőmérséklet (°C)	1000	1000
Zsugorodás	0,4 % (12 h hőm. 900 °C)	0,4 % (12 h hőm. 1000 °C)
Testsűrűség	250 / 350 kg/m³	770 kg/m³
Hideg nyomószilárdság	13 N/mm²	27 N/mm²
Hajlítószilárdság	7 N/mm²	10 N/mm²
Reverzibilis hőtágulás	2,2 · 10-6 m/m K (20–800 °C)	2,2 · 10-6 m/m K (20–800 °C)
Fajlagos hőkapacitás	0,96 kJ/kg K	1,03 kJ/kg K
Hővezető képesség (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
Kémiai elemzés		
SiO2	51 %	51 %
CaO	34 %	35 %
Fe2O3	4,5 %	1 %
Izzítási veszteség	9,5 %	9 %
Lúgosság (pH-érték)	ca. 7–10	ca. 7–10
Nedvességtartalom (légszáraz)	ca. 3 %	ca. 3 %

Szállítási formák (tűrések)

Hosszúság és szélesség	2440 mm × 1220 mm

Vastagság (mm) — LD	12,7 · 19,1 · 25,4 · 31,8 · 38,1 · 50,8 mm
Vastagság (mm) — HD	12,7 · 20 · 25 · 30 · 40 · 50 mm
Tűrések — Hosszúság és szélesség	± 5 mm
Tűrések — Vastagság (mm)	− 0,8 / 0 mm

Feldolgozás

A SOLUT CAL Board igényes hőszigetelő szerkezetekben vált be, ahol a hatékony hőszigetelés mellett megfelelő szilárdság is követelmény. A lap szokványos faipari szerszámokkal megmunkálható: fűrészelhető, marható és fúrható. Megmunkáláskor egészségre ártalmas por keletkezhet: kerülje a szemmel és bőrrel való érintkezést, ne lélegezze be a port, és gondoskodjon porelszívásról.

> Termék: SOLUT CAL Board – a feldolgozással kapcsolatos óvintézkedéseket és egészségügyi veszélyeket biztonsági adatlapunk tartalmazza.

Minden megadott műszaki adat közelítő érték. Meghatározott mintákon végzett vizsgálatok kiértékelésén alapulnak, és legjobb tudásunk szerint kerültek bemutatásra és leírásra. A gyártási folyamat miatt a termék tulajdonságainak eltérései nem zárhatók ki. Ezért nem értelmezhetők olyan szavatosságként, amelyért az SBS Refractory Service GmbH jogi felelősséget vállal. Az új ismereteken alapuló műszaki változtatások jogát fenntartjuk; tévedések és nyomdai hibák nem kizártak.

Kérdése van a kiválasztással, beépítéssel vagy elérhetőséggel kapcsolatban?

Munkanapokon 24 órán belül visszajelzünk.

info@sbs-rs.de

+49 89 541 960 200

Termékoldal: www.sbs-rs.de/hu/materialien/keramikfaser