

MALZEME TEKNİK BİLGİ FORMU · Güncelleme 08/2026

SOLUT CAL Board LD · HD

Ürün açıklaması

Yüksek ısıl dayanıma sahip büyük formatlı kalsiyum silikat levha.

Ürün adı	SOLUT CAL Board LD	SOLUT CAL Board HD
Renk	beyaz/bej	beyaz/bej
Sınıflandırma sıcaklığı (°C)	1000	1000
Çekme	0,4 % (12 h sıcaklık: 900 °C)	0,4 % (12 h sıcaklık: 1000 °C)
Hacim yoğunluğu	250 / 350 kg/m³	770 kg/m³
Soğuk basma dayanımı	13 N/mm²	27 N/mm²
Eğilme dayanımı	7 N/mm²	10 N/mm²
Tersinir ısıl genleşme	2,2 · 10-6 m/m K (20–800 °C)	2,2 · 10-6 m/m K (20–800 °C)
Özgül ısı kapasitesi	0,96 kJ/kg K	1,03 kJ/kg K
Isıl iletkenlik (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
Kimyasal analiz		
SiO2	51 %	51 %
CaO	34 %	35 %
Fe2O3	4,5 %	1 %
Kızdırma kaybı	9,5 %	9 %
Alkalilik (pH değeri)	ca. 7–10	ca. 7–10
Nem içeriği (hava kurusu)	ca. 3 %	ca. 3 %

Teslimat şekilleri (toleranslar)

Uzunluk ve genişlik	2440 mm × 1220 mm

Kalınlık (mm) — LD	12,7 · 19,1 · 25,4 · 31,8 · 38,1 · 50,8 mm
Kalınlık (mm) — HD	12,7 · 20 · 25 · 30 · 40 · 50 mm
Toleranslar — Uzunluk ve genişlik	± 5 mm
Toleranslar — Kalınlık (mm)	− 0,8 / 0 mm

İşleme

SOLUT CAL Board, etkili ısı yalıtımının yanında yeterli dayanımın da istendiği zorlu izolasyon konstrüksiyonlarında kendini kanıtlamıştır. Levha normal ahşap işleme aletleriyle işlenebilir; kesilebilir, frezelenebilir ve delinebilir. İşleme sırasında sağlığa zararlı olabilecek toz oluşur: Göz ve ciltle temasından kaçının, tozu solumayın, tozu emerek uzaklaştırın.

> SOLUT CAL Board ürününün işlenmesinde alınacak önlemlere ve sağlık tehlikelerine ilişkin bilgileri lütfen güvenlik bilgi formumuzdan alın.

Belirtilen tüm teknik veriler yaklaşık değerlerdir. Belirli numuneler üzerinde yapılan testlerin değerlendirilmesine dayanır ve en iyi bilgimiz doğrultusunda sunulmuş ve açıklanmıştır. Üretim süreci nedeniyle ürün özelliklerinde sapmalar olabilir. Bu nedenle veriler, SBS Refractory Service GmbH'nin yasal sorumluluk üstlendiği bir garanti olarak yorumlanamaz. Yeni bilgilere bağlı teknik değişiklik yapma hakkımız saklıdır; hata ve baskı hataları olabilir.

Seçim, uygulama veya temin konusunda sorularınız mı var?

İş günlerinde 24 saat içinde geri dönüş.

info@sbs-rs.de

+49 89 541 960 200

Ürün sayfası: www.sbs-rs.de/tr/materialien/keramikfaser