



FICHA TÉCNICA DEL MATERIAL · Versión 08/2026

SOLUT CAL Board LD · HD

Descripción del producto

Placa de silicato cálcico de gran formato con alta resistencia térmica.

Denominación del producto	SOLUT CAL Board LD	SOLUT CAL Board HD
Color	blanco/beige	blanco/beige
Temperatura de clasificación (°C)	1000	1000
Contracción	0,4 % (12 h a 900 °C)	0,4 % (12 h a 1000 °C)
Densidad aparente	250 / 350 kg/m³	770 kg/m³
Resistencia a la compresión en frío	13 N/mm²	27 N/mm²
Resistencia a la flexión	7 N/mm²	10 N/mm²
Dilatación térmica reversible	2,2 · 10 ⁻⁶ m/m K (20–800 °C)	2,2 · 10 ⁻⁶ m/m K (20–800 °C)
Capacidad calorífica específica	0,96 kJ/kg K	1,03 kJ/kg K
Conductividad térmica (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
Análisis químico		
SiO ₂	51 %	51 %
CaO	34 %	35 %
Fe ₂ O ₃	4,5 %	1 %
Pérdida por calcinación	9,5 %	9 %
Alcalinidad (valor pH)	ca. 7–10	ca. 7–10
Contenido de humedad (secado al aire)	ca. 3 %	ca. 3 %

Formatos de suministro (tolerancias)

Longitud y anchura

2440 mm × 1220 mm

Espesor (mm) — LD	12,7 · 19,1 · 25,4 · 31,8 · 38,1 · 50,8 mm
Espesor (mm) — HD	12,7 · 20 · 25 · 30 · 40 · 50 mm
Tolerancias — Longitud y anchura	± 5 mm
Tolerancias — Espesor (mm)	– 0,8 / 0 mm

Manipulación y aplicación

SOLUT CAL Board ha dado buen resultado en construcciones aislantes exigentes en las que, además de un aislamiento térmico eficaz, se requiere la resistencia mecánica correspondiente. La placa puede mecanizarse con herramientas normales para madera y se puede serrar, fresar y taladrar. Durante el mecanizado se genera polvo que puede ser nocivo para la salud: evite el contacto con los ojos y la piel, no inhale el polvo y aspírelo.

Consulte nuestra ficha de datos de seguridad para obtener información sobre las medidas de precaución y los riesgos para la salud durante la manipulación de SOLUT CAL Board.

Todos los datos técnicos indicados son valores aproximados. Se basan en la evaluación de ensayos realizados con determinadas muestras y se han presentado y descrito según nuestro leal saber y entender. Debido al proceso de fabricación, no pueden descartarse desviaciones en las propiedades del producto. Por este motivo, no deben interpretarse como una garantía por la que SBS Refractory Service GmbH asuma responsabilidad legal. Nos reservamos el derecho a introducir modificaciones técnicas en función de nuevos conocimientos; no se excluyen errores ni erratas.

¿Tiene preguntas sobre la selección, la instalación o la disponibilidad?

Respuesta en un plazo de 24 horas, en días laborables.

info@sbs-rs.de

+49 89 541 960 200

Página del producto: www.sbs-rs.de/es/materialien/keramikfaser