



FICHA TÉCNICA DEL MATERIAL · Versión 08/2026

SOLUT MP Board 1000 AL

Descripción del producto

Placas aislantes microporosas con una conductividad térmica extremadamente baja, revestidas con lámina de aluminio, tejido de vidrio o lámina de PE.

Propiedades físicas

Denominación del producto	MP Board 1000	MP Board 1000S	MP Board 1100
Temperatura de clasificación (°C)	1000	1000	1100
Densidad (kg/m³)	270 / 320	270 / 320	270 / 320
Composición química			
SiO ₂	63–79 %	63–79 %	63–79 %
SiC	14–28 %	14–28 %	—
ZrSiO ₄	—	—	15–30 %
Fibra de alto contenido en sílice	2–5 %	2–5 %	2–5 %
Conductividad térmica (W/m K), temperatura media			
20 °C	0,020	0,019	0,021
200 °C	0,022	0,021	0,024
400 °C	0,025	0,024	0,028
800 °C	0,035	0,033	0,040
Contracción lineal (%)	–1,5 (900 °C × 12 h)	0,7 (900 °C × 12 h)	–1,5 (1000 °C × 12 h)
Resistencia a la flexión	0,12 N/mm²	0,13 N/mm²	0,12 N/mm²
Clase de reacción al fuego	A1	A1	A1

Tamaños disponibles (mm)

	Longitud (mm)	Anchura (mm)	Espesor (mm)
	1000	600	5–50
	1000	500	5–50

Otros tamaños bajo pedido

Propiedades

- Conductividad térmica extremadamente baja
- Baja acumulación de calor
- Incombustible
- Admite corte a medida

Aplicación

- Aislamiento de cucharas
- Protección contra incendios
- Revestimiento de hornos
- Aislamiento de tuberías

Revestimiento exterior: Lámina de aluminio / tejido de vidrio / lámina de PE

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 MP Board 1000 AL.

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