



FICHA TÉCNICA DEL MATERIAL · Versión 08/2026

SOLUT Module ST · HA · HZ

Descripción del producto

SOLUT Module es un sistema de revestimiento ligero a base de mantas SOLUT Blanket resistentes a altas temperaturas. Los módulos prefabricados, compuestos por tiras de manta de fibra plegadas o cortadas, se disponen perpendicularmente a la superficie de revestimiento y se comprimen hasta la densidad deseada de 160–220 kg/m³.

Denominación del producto	SOLUT ST MODULE	SOLUT HA MODULE	SOLUT HZ MODULE
Temperatura de clasificación (°C)	1260	1350	1430
Análisis químico orientativo (%)			
Al ₂ O ₃	≥ 43	≥ 52	≥ 35
SiO ₂	≥ 54	≥ 47	≥ 49
ZrO ₂	—	—	≥ 15
Color	blanco	blanco	blanco
Densidad (kg/m³)	160 – 220	160 – 220	160 – 220
Contracción lineal (%)	1000 °C × 24 h ≤ 2,5	1200 °C × 24 h ≤ 3,0	1350 °C × 24 h ≤ 3,0
Conductividad térmica (W/m K)			
400 °C	0,10	0,10	0,10
600 °C	0,18	0,16	0,15
800 °C	0,20	0,20	0,19
1000 °C	0,27	0,26	0,26

Propiedades

- Montaje sencillo y rápido
- Anclaje mecánico estable
- Forma y tamaño variables
- Resistencia al choque térmico
- Baja contracción térmica
- Baja acumulación de calor
- Buena resistencia química
- Buena resistencia a la abrasión
- Numerosos sistemas de anclaje

Campos de aplicación

- Tapas para hornos de foso
- Cubiertas de fosos de colada
- Campanas de cubrición para canales
- Hornos de solera móvil
- Hornos de solera giratoria
- Hornos de recocido
- Hornos de revenido
- Hornos túnel
- Hornos de esmaltado
- Intercambiadores de calor
- Revestimiento de conductos
- Sistemas de recuperación de calor
- Aislamiento de calderas
- Revestimiento de chimeneas

Manipulación y aplicación

Los módulos se fijan mecánicamente en la cara fría de la instalación industrial, con sistemas de anclaje laterales o centrales. Para facilitar el montaje, los módulos se suministran pretaladrados y con placas laterales de plástico o de contrachapado.

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 Module.

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