



FICHA TÉCNICA DEL MATERIAL · Versión 08/2026

SOLUT Blanket ST · HA · HT

Descripción del producto

Mantas de fibra larga a base de óxido de aluminio y óxido de silicio para las máximas exigencias. Se fabrican con distintas temperaturas de clasificación, densidades aparentes y espesores, y están punzonadas por ambas caras.

Denominación del producto	SOLUT ST BLANKET	SOLUT HA BLANKET	SOLUT HT BLANKET
Temperatura de clasificación (°C)	1260	1350	1430
Análisis químico orientativo (%)			
Al ₂ O ₃	≥ 44	≥ 52	≥ 35
SiO ₂	≥ 55	≥ 47	≥ 49
ZrO ₂	—	—	≥ 15
Color	blanco	blanco	blanco
Contenido de granalla (%)	≤ 15	≤ 15	≤ 12
Densidad (kg/m ³)	96 · 128	96 · 128	96 · 128
Resistencia a la tracción (kPa)	50 · 70	50 · 70	50 · 70
Contracción lineal (%)	1100 °C × 24 h ≤ 2,5	1200 °C × 24 h ≤ 3,0	1350 °C × 24 h ≤ 3,0
Conductividad térmica (W/m K)			
200 °C	0,06 · 0,06	0,06 · 0,06	0,06 · 0,06
400 °C	0,11 · 0,10	0,11 · 0,10	0,11 · 0,10
600 °C	0,19 · 0,17	0,18 · 0,16	0,16 · 0,15
800 °C	0,23 · 0,20	0,22 · 0,20	0,21 · 0,19
1000 °C	0,31 · 0,26	0,30 · 0,26	0,30 · 0,26

Formatos de suministro (tolerancias)

Espesor (mm)	6,4 (+2)	12,7 (+3)	19,1 (+4)	25,4 (+5)	38,1 (+5)	50,8 (+7,5)
Longitud (mm)	5500 (+150)	14640 (+150)	9700 (+150)	7320 (+150)	4880 (+150)	3660 (+150)
Anchura (mm)	610 (+3)	610 (+3)	610 (+3)	610 (+3)	610 (+3)	610 (+3)
Rollos por caja	4	1	1	1	1	1

* Anchura de rollo de 1220 mm bajo pedido

Campos de aplicación

Revestimiento y aislamiento térmico de diversas instalaciones industriales. Las mantas se cortan muy bien con cuchillos o tijeras convencionales. La fijación a una estructura metálica se realiza con un adhesivo de montaje pastoso listo para usar. En los revestimientos por capas han dado buen resultado, según la temperatura de servicio, los sistemas de anclaje metálicos o cerámicos.

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 Blanket.

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