



FICHA TÉCNICA DEL MATERIAL · Versión 08/2026

SOLUT BW Blanket 1200

Descripción del producto

Mantas biosolubles de fibra larga a base de 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 BW 1200 BLANKET
Temperatura de clasificación (°C)	1200
Análisis químico orientativo (%)	
SiO ₂	62–68
CaO	26–32
MgO	4–7
Color	blanco
Contenido de granalla (%)	≤ 12
Densidad (kg/m ³)	64 · 96 · 128
Resistencia a la tracción (kPa)	30 · 50 · 70
Contracción lineal (%)	1200 °C × 24 h ≤ 2,5
Conductividad térmica (W/m K)	
200 °C	0,06 · 0,05 · 0,05
400 °C	0,11 · 0,09 · 0,08
600 °C	0,17 · 0,13 · 0,12
800 °C	0,28 · 0,20 · 0,17
1000 °C	0,40 · 0,28 · 0,25

* La temperatura máxima de aplicación continua depende de las condiciones de servicio y de aplicación, así como del diseño del revestimiento. Para aclararla, póngase en contacto con nuestra oficina técnica. Los datos proceden de resultados medios de ensayos según procedimientos normalizados, están sujetos a variaciones y no están destinados a fines de especificación.

Formatos de suministro (tolerancias)

Espesor (mm) → Densidad	64	96	128	160	Longitud del rollo (m)
6	•	•			22,00
10	•	•			18,30

13	•	•	•		14,64
19	•	•	•	•	10,00
25	•	•	•	•	7,32
38	•	•	•	*	5,00
50	•	•	•	•	3,66

Anchura estándar del rollo: 610 mm. Otras longitudes y densidades bajo pedido, en función de las cantidades mínimas de 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 BW 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