



FICHA TÉCNICA DO MATERIAL · Versão 08/2026

SOLUT BW Blanket 1200

Descrição do produto

Mantas bioisoláveis de fibra longa à base de óxido de silício, para as exigências mais elevadas. São produzidas em várias temperaturas de classificação, densidades aparentes e espessuras e são agulhadas em ambas as faces.

Designação do produto	SOLUT BW 1200 BLANKET
Temperatura de classificação (°C)	1200
Análise química típica (%)	
SiO ₂	62–68
CaO	26–32
MgO	4–7
Cor	branco
Teor de shot (%)	≤ 12
Densidade (kg/m ³)	64 · 96 · 128
Resistência à tração (kPa)	30 · 50 · 70
Retração linear (%)	1200 °C × 24 h ≤ 2,5
Condutividade 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

* A temperatura máxima de utilização contínua depende das condições de serviço e de aplicação, bem como da conceção do revestimento. Para esclarecimentos, contacte o nosso gabinete técnico. Os dados resultam de valores médios de ensaios segundo métodos normalizados, estão sujeitos a variações e não se destinam a fins de especificação.

Formatos de fornecimento (tolerâncias)

Espessura (mm) →	64	96	128	160	Comprimento do rolo (m)
6	•	•			22,00
10	•	•			18,30

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

Largura de rolo normalizada: 610 mm. Outros comprimentos e densidades sob consulta, em função das quantidades mínimas de encomenda.

Campos de aplicação

Revestimento e isolamento térmico de diversas instalações industriais. As mantas cortam-se muito bem com facas ou tesouras correntes. A fixação a uma estrutura metálica faz-se com uma cola de montagem pastosa pronta a usar. No revestimento em camadas, conforme a temperatura de serviço, deram provas os sistemas de ancoragem metálicos ou cerâmicos.

As informações sobre as medidas de precaução e os riscos para a saúde associados à aplicação de SOLUT BW Blanket constam da nossa ficha de dados de segurança.

Todos os dados técnicos indicados são valores aproximados. Baseiam-se na avaliação de ensaios realizados em determinadas amostras e foram apresentados e descritos com o melhor do nosso conhecimento. Devido ao processo de fabrico, não é possível excluir variações nas propriedades dos produtos. Por esse motivo, não devem ser interpretados como garantia pela qual a SBS Refractory Service GmbH assuma responsabilidade legal. Reservamo-nos o direito de introduzir alterações técnicas com base em novos conhecimentos; não se excluem erros nem gralhas tipográficas.

Dúvidas sobre seleção, instalação ou disponibilidade?

Resposta no prazo de 24 horas, em dias úteis.

info@sbs-rs.de

+49 89 541 960 200

Página do produto: www.sbs-rs.de/pt/materialien/keramikfaser