



FICHA TÉCNICA DO MATERIAL · Versão 08/2026

SOLUT Module ST · HA · HZ

Descrição do produto

O SOLUT Module é um sistema de revestimento de construção leve fabricado com mantas SOLUT Blanket resistentes a altas temperaturas. Os módulos pré-fabricados, constituídos por tiras de manta de fibra dobradas ou cortadas, são dispostos perpendicularmente à superfície de revestimento e comprimidos até à densidade pretendida de 160–220 kg/m³.

Designação do produto	SOLUT ST MODULE	SOLUT HA MODULE	SOLUT HZ MODULE
Temperatura de classificação (°C)	1260	1350	1430
Análise química típica (%)			
Al ₂ O ₃	≥ 43	≥ 52	≥ 35
SiO ₂	≥ 54	≥ 47	≥ 49
ZrO ₂	—	—	≥ 15
Cor	branco	branco	branco
Densidade (kg/m³)	160 – 220	160 – 220	160 – 220
Retração linear (%)	1000 °C × 24 h ≤ 2,5	1200 °C × 24 h ≤ 3,0	1350 °C × 24 h ≤ 3,0
Condutividade 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

Propriedades

- Montagem simples e rápida
- Ancoragem mecânica estável
- Formas e dimensões variáveis
- Resistência ao choque térmico
- Baixa retração térmica
- Baixa acumulação de calor
- Boa resistência química
- Boa resistência à abrasão
- Numerosos sistemas de ancoragem

Campos de aplicação

- Tampas para fornos de poço
- Cobertura de fossos de vazamento
- Coberturas para caleiras
- Fornos de soleira móvel
- Fornos de soleira rotativa
- Fornos de recozimento
- Fornos de revenido
- Fornos de túnel
- Fornos de vidro
- Permutadores de calor
- Revestimento de condutas
- Sistemas de recuperação de calor
- Isolamento de caldeiras
- Revestimento de chaminés

Aplicação

Os módulos são fixados mecanicamente no lado frio da instalação industrial, com sistemas de ancoragem laterais ou centrais. Para simplificar os trabalhos de montagem, os módulos são fabricados pré-furados e com placas laterais de plástico ou contraplacado.

As informações sobre as medidas de precaução e os riscos para a saúde associados à aplicação de SOLUT Module 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