



FICHA TÉCNICA DO MATERIAL · Versão 08/2026

SOLUT MP Board 1000 AL

Descrição do produto

Placas isolantes microporosas de condutividade térmica extremamente baixa, revestidas com folha de alumínio, tecido de vidro ou película de PE.

Propriedades físicas

Designação do produto	MP Board 1000	MP Board 1000S	MP Board 1100
Temperatura de classificação (°C)	1000	1000	1100
Densidade (kg/m³)	270 / 320	270 / 320	270 / 320
Composição química			
SiO ₂	63–79 %	63–79 %	63–79 %
SiC	14–28 %	14–28 %	—
ZrSiO ₄	—	—	15–30 %
Fibra de alto teor de sílica	2–5 %	2–5 %	2–5 %
Condutividade térmica (W/m K), temperatura média			
20 °C	0,020	0,019	0,021
200 °C	0,022	0,021	0,024
400 °C	0,025	0,024	0,028
800 °C	0,035	0,033	0,040
Retração linear (%)	–1,5 (900 °C × 12 h)	0,7 (900 °C × 12 h)	–1,5 (1000 °C × 12 h)
Resistência à flexão	0,12 N/mm²	0,13 N/mm²	0,12 N/mm²
Classe de reação ao fogo	A1	A1	A1

Dimensões disponíveis (mm)

	Comprimento (mm)	Largura (mm)	Espessura (mm)
	1000	600	5–50
	1000	500	5–50

Outras dimensões sob consulta

Propriedades

- Condutividade térmica extremamente baixa
- Baixa acumulação de calor
- Incombustível
- Pode ser cortada à medida

Aplicação

- Isolamento de painéis
- Proteção contra incêndio
- Revestimento de fornos
- Isolamento de tubos

Revestimento de face: Folha de alumínio / tecido de vidro / película de PE

As informações sobre as medidas de precaução e os riscos para a saúde associados à aplicação de SOLUT MP Board 1000 AL 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