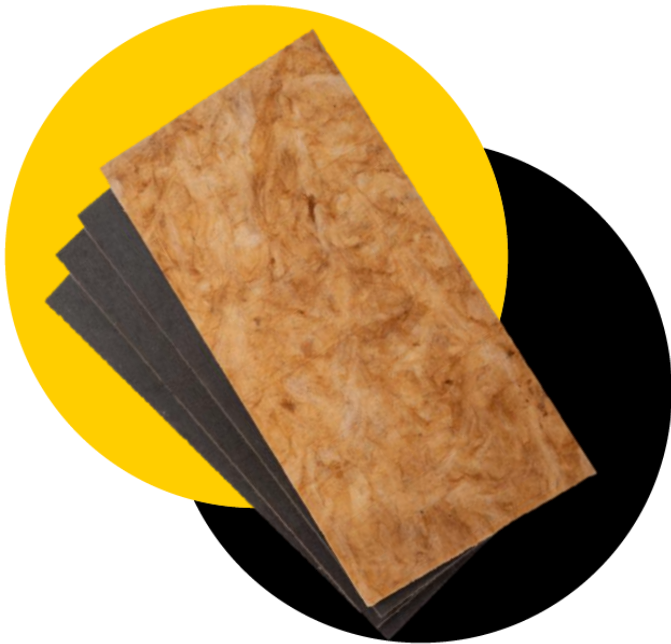


PAINEL PSI



Painéis constituídos de lã de vidro aglomerada com resina sintética. Podem ser fornecidos com revestimento em véu de vidro, tecido de vidro, e outros sob consulta.

1. BENEFÍCIOS

Os painéis PSI proporciona isolamento térmica e acústica em equipamentos e tubulações industriais.

2. CLASSIFICAÇÃO DE REAÇÃO AO FOGO

Painel PSI sem revestimento e/ou com véu de vidro em uma face:

Classificação ao Fogo: Classe I - INCOMBUSTÍVEL – ABNT NBR 16626.

Painel PSI com revestimento laminado FSK em uma face:

Classificação ao Fogo: Classe IIA-d0, ABNT NBR 16626.

Painel PSI com revestimento em tecido de vidro preto em uma face:

Classificação ao Fogo: Classe C, ABNT NBR 16626.

ANTES DE APLICAR/INSTALAR O PRODUTO, VERIFIQUE SE A CLASSE DE REAÇÃO AO FOGO É ADEQUADA PARA O USO PRETENDIDO.

A classe de reação ao fogo deste produto é válida para as seguintes condições de uso: equipamentos industriais.

Outras formas de uso final podem resultar em uma diferente classificação de reação ao fogo, caso agregar algum revestimento ao produto na instalação, o desempenho ao fogo deverá ser novamente avaliado.

3. CAMPOS DE APLICAÇÃO

A linha PSI é recomendada para utilização em altas temperaturas

- Caldeiras
- Secadores
- Tubulações
- Flanges
- Válvulas
- Grupos geradores
- E outros equipamentos industriais.

4. ORIENTAÇÃO DE INSTALAÇÃO

IMPORTANTE: A linha PSI deve ser instalado conforme as orientações do manual de instalação do produto.

5. OUTRAS CARACTERÍSTICAS DA LÃ DE VIDRO

- A lã de vidro não favorece a proliferação de fungos e bactérias e não é atacada por insetos ou roedores.

- Não afeta as estruturas em contato.
- Caso o produto seja danificado, recomenda-se consultar o manual de instalação para o correto reparo.

A correta instalação, respeitando o passo a passo de todas as etapas descritas, assegura a eficiência e vida útil ao produto.

Para maiores instruções, consulte a equipe técnica Isover.

6. DADOS TÉCNICOS

Características	Valor Nominal	Tolerância
Composição	Painel de lã de vidro, revestido ou não com véu/tecido de vidro preto ou laminado FSK.	—
Largura (mm)	0,60	± 5%
Comprimento (mm)	1,20	± 5%
Espessura (mm)	25 a 100	≤ 50mm ± 3mm > 50mm ± 5mm
Densidade (Kg/m ³)	20 / 30 / 40 / 60 / 80* / 100*	± 10%
Peso (Kg)	1,44 - 2,81	± 10%
Temperatura de Utilização	150°C a 400°C	± 10 %
Condutividade Térmica w/(m.k)	0,035 a 0,044**	—
Resistência Térmica (RT) (m ² °C/W)	Sob consulta a depender do painel escolhido.	—

IMPORTANTE: Consulte à Isover para verificar as temperaturas de trabalho, espessura e densidade e disponibilidade para outros dimensionais.

*Sob consulta de disponibilidade.

** Entre em contato com a equipe técnica para obter informações sobre a condutividade do PSI específico.

Proibida a reprodução deste documento, no todo ou em parte, sem autorização prévia.

Saint-Gobain do Brasil Produtos Industriais e para Construção Ltda. – Divisão Isover

Rua João Alfredo, 177 – Santo Amaro – São Paulo/SP - CEP 04747-000

7. EMBALAGEM E ARMAZENAGEM

7.1 Embalagem

O PSI é embalado em sacos de PE e/ou PP ou caixas de papelão etiquetados para devida identificação com as seguintes informações:

- Código do Produto
- Descrição Dimensional
- Quantidade (peso e m²)
- Data de Fabricação
- Ordem de Fabricação
- Número de Série
- Informações de Segurança

7.2 Armazenagem

Em condições ambientais adequadas e devidamente embaladas.

Local coberto, fresco, seco, longe de umidade, de temperaturas extremas ou fontes de calor, na embalagem original e com empilhamento máximo de 3,6 metros em posição vertical.

Não armazenar diretamente no piso.

8. TRANSPORTE E SEGURANÇA

8.1 Transporte

Não classificado como um produto de transporte perigoso.

8.2 Manuseio

Utilizar os devidos EPI's (Usar luvas, calças compridas, camisa manga longa, sapatos fechados, máscara para pó) e respeitar as Normas Regulamentares de

Segurança, minimizando assim, os efeitos do produto no usuário e meio ambiente. Manter uma boa ventilação no local do manuseio.

9. GARANTIA

Conforme Termo de Garantia.

10. SEGURANÇA

Para maiores detalhes, consultar a Ficha de Dados de Segurança (FDS). Todas as informações mencionadas nesse Boletim Técnico são baseadas em testes laboratoriais, em condições controladas. Esse documento não caracteriza garantias implícitas ou explícitas de qualquer natureza. Em caso de dúvidas ou solicitações, recomendamos consultar à Isover.

11. TELEFONE PARA CONTATO

Em caso de dúvidas e/ou orientações técnicas gratuitas:

SAC Isover - 0800 709 6979.

12. REVISÃO DO DOCUMENTO

Documento revisado em novembro de 2025.