

## FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

### **PAINÉIS ACÚSTICOS – PSI**

São painéis constituídos de lã de vidro aglomerada com resina sintética. São leves podendo ser rígidos ou semirrígido. Podem ser fornecidos sem revestimento, sendo um produto incombustível, ou fornecidos com revestimento em véu de vidro, ou também em laminado FSK.

Ideais para isolamento acústico e térmico em altas e baixas temperaturas de ambientes e equipamentos em geral.

### **BENEFÍCIOS**

A linha de painéis PSI proporciona isolação termoacústica em equipamentos e tubulações industriais.

### **CLASSIFICAÇÃO DE REAÇÃO AO FOGO**

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

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

A classe de reação ao fogo deste produto é válida para a seguinte condições de uso: utilização de tratamento termoacústico em 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.

### **CAMPOS DE APLICAÇÃO**

A linha PSI é recomendada para utilização em altas temperaturas

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

### **ORIENTAÇÃO | INSTALAÇÃO**

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

### **OUTRAS CARACTERÍSTICAS**

- 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.

## DADOS TÉCNICOS

Característica	Valor Nominal	Tolerância
Composição	Painel de lã de vidro, revestido ou não com véu de vidro preto ou laminado FSK.	
Largura (m)	0,60	± 10 mm
Comprimento (m)	1,20	± 10 mm
Espessura (mm)	25 a 100	± 3 mm
Densidade (Kg/m <sup>3</sup> )	20 a 80	± 10 %
Peso (Kg)	1,44 - 2,818	± 10 %
Temperatura de utilização	150°C a 400°C	± 10 %
Resistência Térmica RT (m <sup>2</sup> °C/W)	PSI com véu 50mm – 1,2 PSI com véu 100mm – 2,3	
Reação ao fogo	Classe I - INCOMBUSTÍVEL – ABNT NBR 16626.	

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

## EMBALAGEM E ARMAZENAGEM

Embalagem	<p>O PSI é embalado em sacos de PE e/ou PP ou caixas de papelão etiquetados para devida identificação com as seguintes informações:</p> <p>Código do Produto Descrição Dimensional Quantidade (peso e m<sup>2</sup>) Data de Fabricação Ordem de Fabricação Número de Série Informações de Segurança</p>
Armazenagem	<p>Em condições ambientais adequada e devidamente embalados. Local coberto, fresco, seco, longe de umidade, de temperaturas extremas ou fontes de calor, na embalagem original e com empilhamento máximo de 3,5 metros, na vertical. Não armazenar diretamente no piso.</p>

**TRANSPORTE E SEGURANÇA**

<b>Transporte</b>	Não é classificada como um produto de transporte perigoso.
<b>Manuseio</b>	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.
<b>Garantia</b>	Conforme Termo de Garantia.
<b>Segurança</b>	Para maiores detalhes, consultar a Ficha de Segurança do Produto.

*Todas as informações mencionadas nessa Ficha Técnica são baseadas em testes laboratoriais, em condições controladas. Possíveis variações podem ocorrer dentro de limites considerados razoáveis. Essa Ficha Técnica não caracteriza garantias implícitas ou explícitas de qualquer natureza. Em caso de dúvidas ou solicitações, recomendamos consultar à Isover.*

*Versão 04.*

*Revisado em janeiro de 2023.*