

## FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

### LINHA OPTIMA

A Linha OPTIMA pode ser encontrada nas versões Optima Parede, Optima Forro, Optima Piso e Optima Felt com a função de isolamento térmico e acústico dos ambientes. A Linha Optima é composta por painéis leves e flexíveis em lã de vidro, sendo o Optima Piso revestido com Papel Kraft Branco com película de Polietileno em uma face.

### BENEFÍCIOS

A Linha Optima proporciona uma barreira de transferência de calor e ruído entre ambientes obtendo conforto térmico e acústico.

### CLASSIFICAÇÃO DE REAÇÃO AO FOGO

Optima Parede e Forro: Classe I - INCOMBUSTÍVEL – ABNT NBR 16626.

Optima Piso: Não classificado. O Optima Piso é composto por lã de vidro que possui a classificação de incombustível e por película de Papel Kraft Branco com película de Polietileno combustível, aplicado sobre a laje e sob o contrapiso, não tendo superfície exposta a chama em situações de incêndio, sua película tem função de impermeabilização durante a instalação do contrapiso.

### 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: Parede, forro e piso. Outras formas de uso final podem resultar em uma diferente classificação de reação ao fogo.

### CAMPOS DE APLICAÇÃO

A Linha OPTIMA é recomendada para uso em edificações

- Piso com ruído de impacto
- Paredes de alvenaria
- Divisórias internas e outras.

### ORIENTAÇÃO | INSTALAÇÃO

A linha Optima deve ser instalada conforme as informações contidas no 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 superfícies em contato.

A correta instalação, respeitando o passo a passo de todas as etapas descritas no manual de instalação, assegura a eficiência e vida útil ao produto.

Para maiores instruções, consulte a equipe técnica Isover.

**DADOS TÉCNICOS**

| Característica  | Valor nominal  | Tolerância   |
|---|--|--------------|
| Composição  | Feltro de Lã de vidro, aglomerada com resina sintética, revestido com Papel Kraft Branco com película de Polietileno na versão Optima Piso e Optima Felt (aplicação em pisos). |              |
| Largura (m)   | Optima parede   Forro: 0,600<br>Optima piso   Felt: 1,20   | ± 3%         |
| Comprimento (m)   | Optima parede   Forro: 1,35<br>Optima piso: 1,20<br>Felt: 25   | ± 3%         |
| Espessura (mm)  | Optima parede   Forro: 20<br>Optima piso: 15<br>Felt: 20   | ≤ 50mm ± 3mm |
| Densidade (Kg/m <sup>3</sup> )                                    | Optima parede   Forro: 20<br>Optima piso: 60<br>Felt: 20   | ± 10%        |
| Peso (Kg/pc)  | Optima parede   Forro: 0,32<br>Optima piso: 1,29<br>Felt: 12,0   | ± 10%        |
| Condutividade Térmica (W/mK)                                      | ≤ 0,040 a uma temperatura média de 24°C  |              |
| Nível de pressão sonora de impacto padronizado ponderado (L'nT,W) | Laje 12 cm + contrapiso 4cm: OPTIMA PISO 45 dB<br>Laje 16 cm + contrapiso 4cm: OPTIMA FELT 55dB  |              |

## EMBALAGEM E ARMAZENAGEM

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Armazenagem</b> | Em condições ambientais adequadas e devidamente embaladas. Local coberto, fresco, seco, longe de umidade, de temperaturas extremas ou fontes de calor, ou na posição horizontal empilhamento máximo de 3,5 metros. Não armazenar diretamente no piso.  |
| <b>Embalagem</b>   | <p>A linha OPTIMA é fornecida em rolo ou painel, embalados em filme retrátil de polietileno e etiquetados para sua devida identificação.</p> <p>Código do Produto<br/>Descrição<br/>Dimensional<br/>Quantidade (peso e m<sup>2</sup>)<br/>Data de Fabricação<br/>Ordem de Fabricação<br/>Número de Série<br/>Informações de Segurança</p> <p>Cada embalagem contém<br/>OPTIMA Parede e Forro: 16,2m<sup>2</sup><br/>OPTIMA PISO: 23,04m<sup>2</sup><br/>OPTIMA FELT: 30m<sup>2</sup></p> |

## TRANSPORTE E SEGURANÇA

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>Transporte</b> | Não é classificado 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 óculos de proteção) e respeitar as Normas Regulamentares de Segurança, minimizando assim, os efeitos do produto no usuário. 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 (FISPQ).  |

Todas as informações mencionadas nessa Ficha Técnica são baseadas em testes laboratoriais, em condições controladas. Essa Ficha Técnica não caracteriza garantias implícitas ou explícitas de qualquer natureza. Em caso de dúvidas ou solicitações, recomendamos consultar à Isover.

Versão 01.  
Revisado em maio de 2023.