



## WALLFELT

CONSTRUÇÃO A SECO

Isolante termoacústico, utilizado em sistema de construção a seco, constituído por feltro ou painel em lã de vidro.

### 1. BENEFÍCIOS

Wallfelt é ideal para minimizar as trocas de calor dos ambientes, e reduzir ruídos externos. Leve e fácil de aplicar, é utilizado como isolante térmico e acústicos em sistemas de construção a seco.

### 2. 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 AO FOGO É ADEQUADA PARA O USO PRETENDIDO.**

A classe de reação ao fogo deste produto é válida para as seguintes condições de uso: Forros e paredes. Outras formas de uso final podem resultar em uma diferente classificação de reação ao fogo.

### **3. CAMPOS DE APLICAÇÃO**

Aplicado internamente em paredes e tetos em edifícios comerciais, residenciais, escolas, hotéis, teatros, entre outros - com placas de gesso acartonado (sistema Drywall) ou com placas cimentícias.

### **4. ORIENTAÇÃO DE INSTALAÇÃO**

**IMPORTANTE:** Wallfelt 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.
- 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.

## 6. DADOS TÉCNICOS

Características	Valor Nominal	Tolerância
<b>Composição</b>	Feltro de lã de vidro, aglomerada com resina sintética.	—
<b>Largura (m)</b>	Feltro: 1,20 Painel: 0,6	Feltro: -1% +2,5% Painel: ± 5%
<b>Comprimento (m)</b>	Feltro: 12,5 Painel: 1,2	Feltro: ± 3% Painel: ± 5%
<b>Espessura (mm)</b>	50   70   100	-10%
<b>Densidade (Kg/m<sup>3</sup>)</b>	Feltro: 10 Painel: 14, 18	± 10%
<b>Condutividade Térmica (W/mK °C)</b>	Espessura 50 mm Feltro e painel: 0,045	
	Espessura 70 mm Feltro: 0,044	
	Espessura 100 mm Feltro: 0,046	
<b>Gramatura (Kg/m<sup>2</sup>)</b>	50mm ≥ 0,450 70mm ≥ 0,630 90mm ≥ 0,810	—
<b>Peso (Kg)</b>	Comp. 12,5 x Esp. 50mm: 7,5 Comp. 12,5 x Esp. 70mm: 10,8 Comp. 7,5 x Esp. 100mm: 9,00	± 10%
<b>RT (m<sup>2</sup>°C/W)</b>	Espessura 50 mm Feltro e painel: 1,10	
	Espessura 70 mm Feltro: 1,60	
	Espessura 100 mm Feltro: 2,15	

## 7. EMBALAGEM E ARMAZENAGEM

### 7.1 Embalagem

Fornecido em rolos ou painel, embalados em filme de polietileno e etiquetados para devida identificação com as seguintes informações:

- Código do produto
- Descrição dimensional
- Quantidade (peso e m<sup>2</sup>)
- 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 horizontal ou empilhar no máximo 02 rolos na vertical.

Preferivelmente, 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 Segurança do Produto (FISPQ). 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 055 3035.

## 12. REVISÃO DO DOCUMENTO

Documento revisado em junho de 2026.