

## BOLETIM TÉCNICO



# FACEFELT

Insolante térmico e acústico, utilizado em sistemas de isolamento térmico e acústico, em coberturas do tipo metálicas, de fibrocimento e concreto. No caso de coberturas existentes, utilize o sistema de aplicação Facefelt Roofing.

### 1. BENEFÍCIOS

A Linha FACEFELT proporciona à cobertura uma barreira térmica, diminuindo a incidência de calor, proporcionando economia de energia. Possui diversas dimensões, espessuras e resistências térmicas, de acordo com cada projeto. Sua fácil instalação minimiza a utilização de materiais de acabamento.

### 2. CLASSIFICAÇÃO DE REAÇÃO AO FOGO

Classificação ao Fogo: IIA-d0, 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: Subcobertura. Outras formas de uso final podem resultar em uma diferente classificação de reação ao fogo.

### **3. CAMPOS DE APLICAÇÃO**

Indicado para isolamento térmica, aplicado internamente em subcoberturas, como:

- Galpões logísticos
- Hipermercados e supermercados
- Indústrias
- Concessionárias
- Grandes varejos

Para outras aplicações, consultar o atendimento ao cliente Isover.

### **4. RESTRIÇÕES DE USO**

- O Facefelt não se adapta a fixação de telhas por sistemas de ganchos.
- A cobertura deve estar estanque para utilização do produto.

Para locais com agressão química, consulte o departamento técnico Isover.

### **5. ORIENTAÇÃO DE INSTALAÇÃO**

**IMPORTANTE:** O FACEFELT deve ser instalado conforme as orientações do manual de instalação do produto.

- A aplicação do Facefelt não deve ser realizada sob chuva ou ventos fortes, evitando danos ao produto.

- Atentar para o comprimento nominal do material, o rolo pode apresentar uma variação positiva de 0,5 a 1,5m. Esse excedente, em relação à dimensão nominal, deve ser considerado como sobra.
- Durante a instalação, essa área enrugada não deve ser tracionada para evitar rasgos no revestimento do produto.

## 6. 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 presença de pequenas ondulações na face aparente é inerente ao processo de instalação e devem ser consideradas normais.
- Caso o Facefelt 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 no manual de instalação, assegura a eficiência e vida útil ao produto. Para maiores instruções, consulte a equipe técnica Isover.

## 7. DADOS TÉCNICOS

Características	Valor Nominal	Tolerância
<b>Composição</b>	Feltro leve e flexível em lã de vidro, aglomerado por resina sintética, revestido por laminado em polipropileno com fios de reforço e abas laterais.	—
<b>Cor do Revestimento</b>	Branco   Preto*   Aluminizado*	—
<b>Largura (m)</b>	1,20	± 3%
<b>Comprimento (m)</b>	7,5   12,5   15   20*   30*	± 3%
<b>Espessura (mm)</b>	38   50*   63,5   100	< 50mm ± 3mm ≥ 50mm ± 5mm

Densidade  
(Kg/m<sup>3</sup>)

10 | 16 | 18

± 10%

Gramatura (Kg/m<sup>2</sup>)

FF 1.0: 0,46 Kg/m<sup>2</sup>FF 1.1: 0,50 Kg/m<sup>2</sup>FF 1.4: 0,63 Kg/m<sup>2</sup>FF 1.6: 1,02 Kg/m<sup>2</sup>FF 1.8: 1,14 Kg/m<sup>2</sup>FF 2.2: 1,00 Kg/m<sup>2</sup>FF 2.6: 1,60 Kg/m<sup>2</sup>

± 10%

Condutividade  
Térmica (W/mK °C)

FFB 1.0 x 38mm – 0,038

FFB 1.1 x 50mm – 0,045

FFB 1.4 x 63,5mm – 0,045

FFB 1.6 x 63,5mm – 0,039

FFB 1.8 x 63,5mm – 0,035

FFB 2.2 x 100mm – 0,035

FFB 2.6 x 100mm – 0,039

ASTM C518  
(temperatura  
média de 24°C)

Resistência Térmica  
RT (m<sup>2</sup>°C/W)

FF 1.0x38mm: 1,0

FF 1.1x50mm: 1.1

FF 1.4x63,5mm: 1,4

FF 1.6x63,5mm: 1,6

FF 1.8x63,5mm: 1,8

FF 2.2x100mm: 2,2

FF 2.6x100mm: 2,6

—

\*Consultar a equipe comercial.

## 8. EMBALAGEM E ARMAZENAGEM

### 8.1 Embalagem

FACEFELT é fornecido em rolos, embalados em embalagem plástica e etiquetados para devida identificação com:

- Código do Produto
- Descrição Dimensional
- Quantidade (peso e m<sup>2</sup>)
- Data de Fabricação
- Ordem de Fabricação
  
- Número de Série
- Informações de Segurança

### 8.2 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.

## 9. TRANSPORTE E SEGURANÇA

### 9.1 Transporte

Não classificado como um produto de transporte perigoso.

### 9.2 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.

## 10. GARANTIA

Conforme Termo de Garantia.

## 11. 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.

## 12. TELEFONE PARA CONTATO

Em caso de dúvidas e/ou orientações técnicas gratuitas:

SAC: 0800 709 6979.

## 13. REVISÃO DO DOCUMENTO

Documento revisado em novembro de 2025.