

## FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

### FACEFELT

Isolante térmico e acústico, utilizado em sistemas de isolamento térmica e acústica, em coberturas do tipo metálicas, de fibrocimento e concreto.

No caso de coberturas existentes, utilize o sistema de aplicação **Facefelt Roofing**.

### 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 térmica, de acordo com cada projeto. Sua fácil instalação minimiza a utilização de materiais de acabamento.

### 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.

### 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.

### 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.

### ORIENTAÇÃO | 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.

## 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.

## DADOS TÉCNICOS

Característica	Valor nominal	Tolerância
Composição	Feltro leve e flexível em lã de vidro, aglomerado por resina sintética, revestido por laminado em polipropileno com fios de reforço e abas laterais.	
Cor do Revestimento	Branco   Preto*   Aluminizado*	
Largura (m)	1,20	± 3%
Comprimento (m)	7,5   12,5   15   20	± 3%
Espessura (mm)	38   63,5   100	≤ 50mm ± 3mm > 50mm ± 5mm
Densidade (Kg/m <sup>3</sup> )	10   16   18	± 10 %
Gramatura (Kg/m <sup>2</sup> )	FF 1.4: 0,63kg/m <sup>2</sup> FF 1.6: 1,02kg/m <sup>2</sup> FF 1.8: 1,14kg/m <sup>2</sup> FF 2.2: 1,00kg/m <sup>2</sup> FF 2.6: 1,60kg/m <sup>2</sup>	± 10%
Condutividade Térmica (W/mK °C)	FFB 1.0 x 38mm – 0,038 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 1.4x63,5mm: 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.

## 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>	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

## 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>Garantias</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 06.  
Revisado em abril de 2023.