



LINHA MBI

Isolação para coberturas

ISOver
SAINT-GOBAIN



FACEFELT 4+

Isolação para coberturas

Feltro constituído por lã de vidro aglomerada com resina vegetal e possui características termoacústicas. Revestido em uma das faces com laminado branco ou aluminizado com fios de reforço, com abas laterais para instalação, dispensando a utilização de materiais de acabamento interno.

Aplicações

Indicado para o isolamento térmico e acústico de coberturas metálicas e de fibrocimento e também para a melhoria de desempenho termoacústico para as coberturas já existentes, no método Facefelt Roofing 4+. Recomendado para coberturas de pavimentos únicos de grandes metragens, tais como hipermercados, indústrias, shopping centers, galpões, armazéns, ginásios, grandes lojas entre outros, podendo também ser utilizado em obras de pequeno e médio porte, incluindo fechamentos laterais, devido à facilidade de instalação, resultando em um excelente custo-benefício.



Performance Acústica

O desconforto acústico é um fenômeno que não podemos perceber sem equipamentos específicos, mas está presente e pode provocar irritação e fadiga aos ocupantes. O Facefelt 4+ auxilia no controle da reverberação do som em todos os ambientes e reduz os ruídos provocados pela chuva.

Frequência (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
Coef. Absorção sonora	0,30	0,65	1,11	0,77	0,38	0,26

Teste IPT n° 953284-203.

Características Técnicas

Composição	Feltro em lã de vidro aglomerado com resina vegetal.
Revestimento	Em uma das faces com laminado branco ou aluminizado reforçado com fios de fibra de vidro.
Dimensões (m)	(FFA/FFB 1.4) 1,20 x 25,0 (FFA/FFB 1.6) 1,20 x 20,0 (FFA/FFB 1.8) 1,20 x 15,0 (FFA/FFB 2.6) 1,20 x 7,5
Espessura (mm)	63,5 e 100 (FFA/FFB 2.6)*

* (FFA/FFB 2.6) produzido somente por encomenda.

Segurança

O Facefelt 4+, atende aos elevados níveis de segurança, sendo classificado pela NBR 9442 na Classe A e pela IT10 (Instrução Técnica n° 10 do Corpo de Bombeiros do Estado de São Paulo), na Classe II A. A classificação A assegura as propriedades de segurança que garantem ao Facefelt 4+ ser um dos produtos mais seguros para aplicação em coberturas, atendendo aos elevados níveis de segurança ao fogo, conforme as Instruções Técnicas do Corpo de Bombeiro, proporcionando segurança aos usuários.

Performance Térmica

A aplicação do Facefelt 4+ proporciona redução das trocas térmicas com o exterior, contribuindo para o conforto térmico e economia de energia:

- Nas habitações de um único pavimento, cerca de 70% do calor incide pela cobertura.
- No caso de inversão térmica, minimiza o risco de condensação.

Referência	Espessura (mm)	k (W/m°C)	RT (m ² °C/W)
FFA/FFB 1.4	63,5	0,045	1,40
FFA/FFB 1.6	63,5	0,039	1,60
FFA/FFB 1.8	63,5	0,035	1,80
FFA/FFB 2.6*	100,0	0,039	2,60

* (FFA/FFB 2.6) produzido somente por encomenda.



MIDFELT **4+**

Isolação para coberturas com telhas duplas

Midfelt 4+, feltro leve e flexível, incombustível, produzido em lã de vidro aglomerada por resina vegetal, com características térmicas e acústicas.

Aplicações

O Midfelt 4+ é recomendado para isolação termoacústica de coberturas que utilizam o sistema de telha dupla (telha sanduíche), indicado para galpões, indústrias, supermercados, ginásios, podendo também ser utilizado em obras de pequeno e médio porte.

Proporciona ao sistema uma barreira térmica, diminuindo consideravelmente a incidência de calor transmitida pela cobertura ao ambiente. Sua leveza não sobrecarrega a estrutura e possibilita uma instalação fácil e rápida, proporcionando um excelente custo-benefício.



Performance Térmica

Devido aos baixos coeficientes de condutividade térmica, o Midfelt 4+ reduz consideravelmente as trocas térmicas entre o ambiente interno e externo.

Referência	Espessura (mm)	k (W/m°C)	RT (m ² °C/W)
(MF 1.4) 1,20 x 25,0	63,5	0,045	1,40
(MF 1.6) 1,20 x 20,0	63,5	0,039	1,60
(MF 1.8) 1,20 x 15,0	63,5	0,035	1,80
(MF 2.6) 1,20 x 7,5*	100,0	0,039	2,60

* (MF 2.6) produzido somente por encomenda.

Características Técnicas

Composição	Feltro em lã de vidro aglomerado com resinas vegetal.
Dimensões (m)	(MF 1.4) 1,20 x 25,0 (MF 1.6) 1,20 x 20,0 (MF 1.8) 1,20 x 15,0 (MF 2.6) 1,20 x 7,5
Espessura (mm)	63,5 e 100 (MF 2.6)*

* (MF 2.6) produzido somente por encomenda.

Segurança

O Midfelt 4+ é incombustível, não goteja e não produz gases tóxicos, sendo um produto, com alto nível de desempenho para sistemas de coberturas e fechamentos laterais.

Performance Acústica

O Midfelt 4+ aplicado na cobertura de telhas duplas cria o sistema massa + mola + massa, no qual, as telhas contribuem como massa para isolar acusticamente e a lã de vidro como mola, para absorver as ondas sonoras estacionárias entre as duas telhas, reduzindo a transmissão de ruídos.





GERAÇÃO 4+

Uma nova geração, inspirada na natureza.



A geração 4+ é uma nova geração de lã de vidro. Sua cor remete ao tom natural da terra e reforça suas propriedades mais eficientes em relação à sustentabilidade do planeta e do meio ambiente.

Os 4 conceitos, inspirados na natureza, garantem ainda mais qualidade e benefícios dos sistemas e produtos Isover.

Conforto

- Excelente Toque
- Leveza no manuseio e transporte

Sustentabilidade

- Novas matérias primas:
Resultando em produto com
Baixo impacto ambiental
- 65% de Vidro Reciclado
- Menor emissão de gases

Segurança

- Produto incombustível
- Não goteja em caso de incêndio
- Totalmente seguro para a saúde

Desempenho

- Boa retomada de espessura
- Agilidade na instalação
- Qualidade final da instalação



Membro



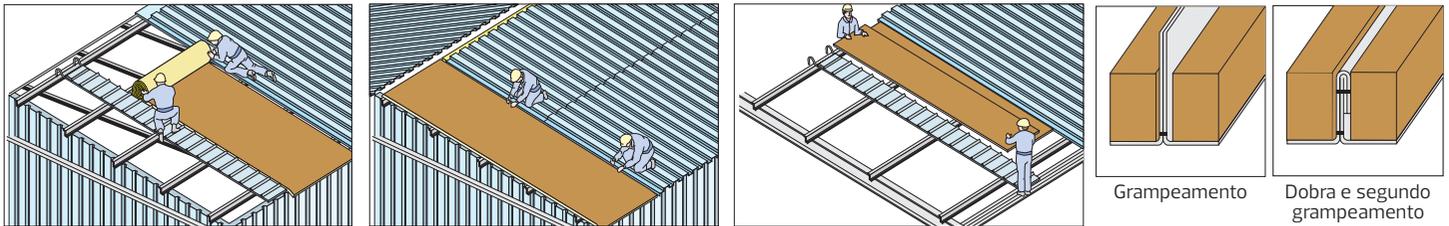
DETALHES DE INSTALAÇÃO



FACEFELT 4+

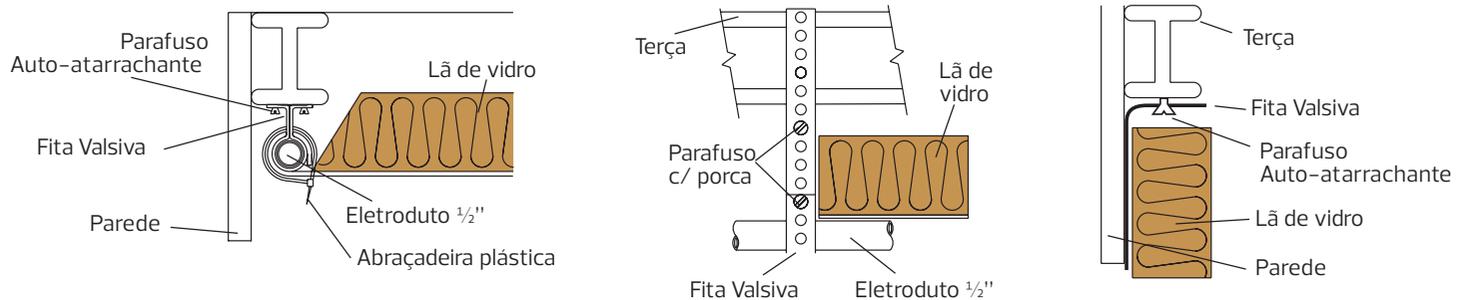
O Facefelt 4+ é colocado sobre a estrutura de apoio do telhado e simultaneamente à instalação das telhas. Este processo é realizado em etapas, ou seja, estende-se uma faixa de feltro e colocam-se as telhas, iniciando em seguida uma nova faixa de colocação, até completar todo o telhado.

De acordo com o tipo de cobertura pode-se utilizar um distanciador entre o apoio e a telha, de forma a diminuir a pressão a ser exercida sobre o isolante.

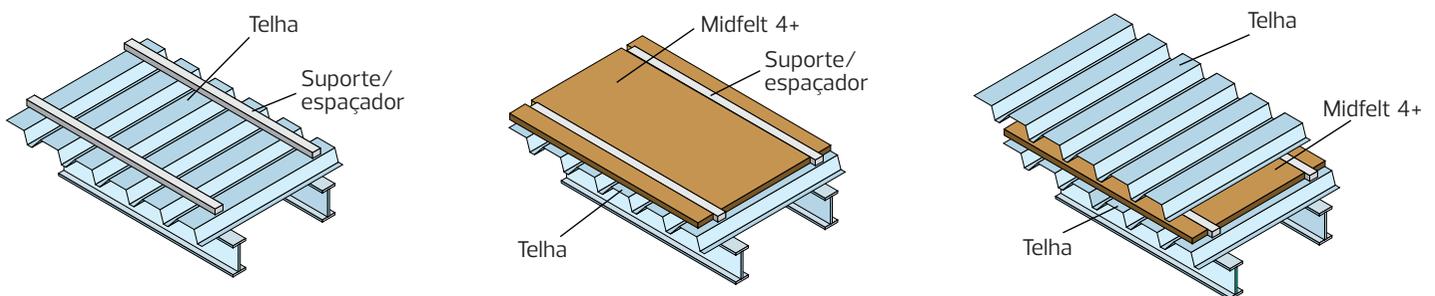


FACEFELT ROOFING 4+

A instalação do Facefelt Roofing 4+ é simples e deve ser executada sob a estrutura da cobertura existente. O sistema é fixado sob a estrutura do telhado utilizando barras metálicas do tipo eletroduto ou similar para a sustentação dos feltros. Este processo é realizado em etapas e deve ser executado com os acessórios indicados pela Isover, para se ter uma instalação eficiente e com garantia.



MIDFELT 4+



- 1) Executar a instalação do telhado inferior, já instalando os suportes para montagens do telhado superior.
- 2) Aplicar a lâ de vidro desenrolando-a sobre o telhado inferior.
- 3) Montar o telhado superior sobre o Midfelt 4+.



As informações técnicas nesta ficha correspondem ao nosso estado atual de conhecimento e experiência à data de impressão. Mas não há garantia legal que pode ser dada, a menos que tenha sido expressamente acordada. O Estado de experiência e conhecimento é desenvolvido continuamente. Por favor, garanta que você use sempre a última versão desta informação. As aplicações dos produtos descritos não levam em consideração circunstâncias especiais. Por favor, verifique se os nossos produtos são apropriados para a aplicação correta. Para mais informações entrem em contato com nossas vendas Isover escritórios ou SAC Isover. Entregamos apenas de acordo com os nossos termos de comércio e condições de entrega.

0800 055 3035

sac.isover@saint-gobain.com

www.isover.com.br

