



Manual de Instalação - ISOfelt

O ISOfelt é uma solução desenvolvida para isolamento termoacústico de coberturas, especialmente coberturas metálicas.

Produzido em lã de vidro com revestimento em feltro, o ISOfelt contribui para o conforto térmico e acústico dos ambientes e pode ser utilizado em diferentes tipos de projetos e edificações.

A instalação correta, seguindo rigorosamente todas as etapas descritas no manual de instalação, garante o máximo desempenho e prolonga a vida útil do produto.

Para orientações adicionais, entre em contato com a equipe técnica da ISOPUR.

Segurança

O ISOfelt, atende aos elevados níveis de segurança, sendo classificado pela NBR 9442 na Classe A e pela IT10 (Instrução Técnica nº 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 ISOfelt 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.

Orientações para Instalação

A aplicação acontece em conjunto com a montagem da cobertura.

O ISOfelt deve ser distribuído gradualmente sobre a estrutura e ajustado conforme o avanço da instalação das telhas. Esse processo facilita o posicionamento do material e ajuda a manter o isolamento uniforme em toda a área.

Quando necessário, podem ser utilizados elementos de apoio para evitar a compressão excessiva do isolante entre a estrutura e as telhas.

01 — PREPARE A ÁREA

Antes de abrir os rolos, organize uma área segura para a movimentação da equipe sobre a estrutura.

Confira também os equipamentos de proteção e demais condições de segurança necessárias para a execução do serviço.

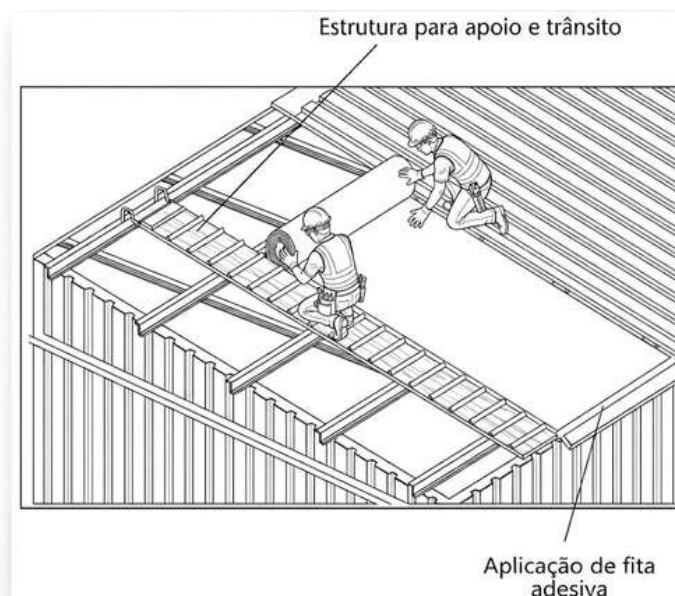
02 — PREPARE OS PONTOS DE FIXAÇÃO

Nos pontos onde a aplicação será iniciada e finalizada, coloque fita dupla face de 5 cm de largura sobre a estrutura de apoio.

Se a configuração da cobertura exigir, utilize uma chapa metálica fina como suporte para manter o ISOfelt posicionado durante essa etapa.

03 — POSICIONE O ISOfelt

Leve o rolo até o ponto de início da aplicação e comece a distribuição do material sobre a estrutura da cobertura. Mantenha o ISOfelt alinhado durante o avanço para facilitar as próximas etapas e garantir uma aplicação uniforme.



04 — FAÇA A FIXAÇÃO INICIAL

Após posicionar o material, utilize a fita dupla face aplicada anteriormente para manter o ISOfelt preso no ponto de partida.

Ajuste o alinhamento antes de seguir com a instalação.

05 — DISTRIBUA O MATERIAL

Avance com o ISOfelt sobre a estrutura, mantendo o material esticado e corretamente posicionado.

Durante essa etapa, evite dobras, desalinhamentos ou tensionamento excessivo.

06 — POSICIONE A PRÓXIMA FAIXA

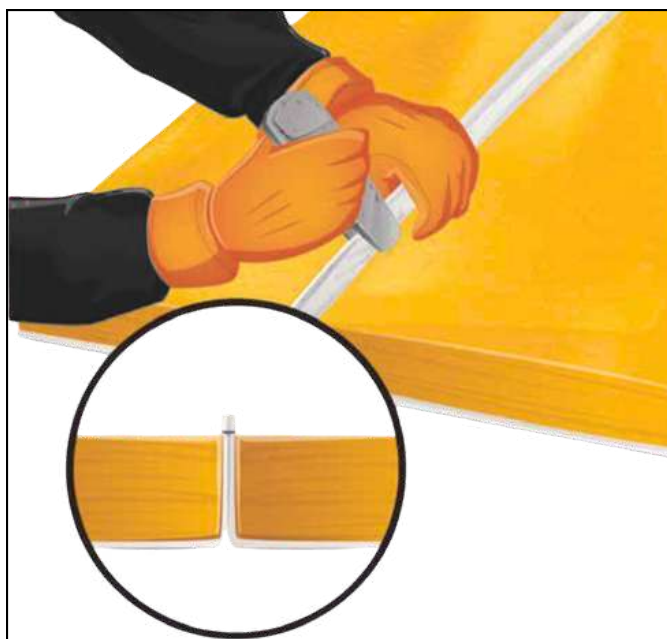
Instale a próxima faixa de ISOfelt ao lado da anterior, mantendo o alinhamento entre os materiais. Aproxime bem as bordas para evitar espaços entre as faixas e deixar a aplicação contínua ao longo da cobertura.

07 — UNA AS ABAS LATERAIS

Depois de alinhar as faixas, faça a união das abas laterais com grampos.

Realize a primeira linha de grampos próxima à dobra, com espaçamento de aproximadamente 20 cm.

Na sequência, dobre as abas e faça um segundo grampeamento, agora com intervalos de cerca de 50 cm.



08 — SUPORTE PARA VÃOS MAIORES

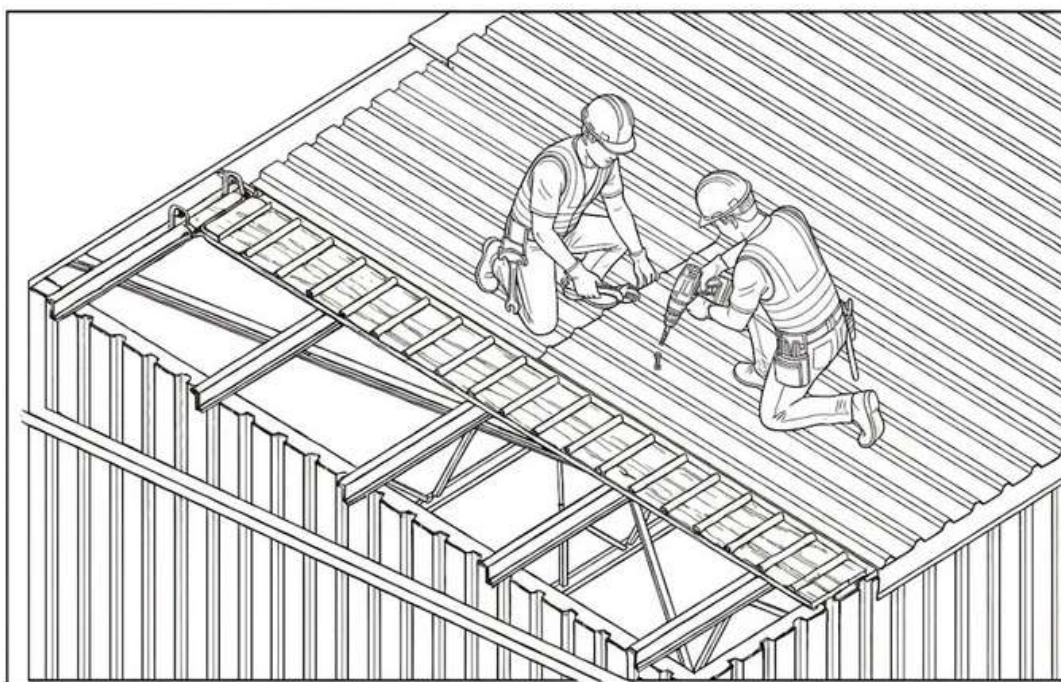
Quando o espaçamento entre os apoios da cobertura for superior a 2 metros, recomenda-se instalar uma tela de sustentação abaixo do ISOfelt.

Como referência, pode ser utilizada tela galvanizada com malha de 50 a 150 mm e fio de aproximadamente 1 mm.

Esse reforço oferece apoio adicional ao isolante durante a instalação.

09 — INICIE A COLOCAÇÃO DAS TELHAS

Com o ISOfelt devidamente posicionado, comece a montagem das telhas sobre o isolamento. Execute a cobertura progressivamente, acompanhando o avanço do ISOfelt e verificando seu posicionamento ao longo da instalação. A colocação e fixação das telhas mantém o isolante na posição definitiva sobre a estrutura.



10 — FINALIZE NO ÚLTIMO APOIO

Ao chegar ao final da faixa de ISOfelt, faça o acabamento seguindo estas etapas:

1. Prepare o apoio

Aplique a fita dupla face sobre o último apoio da estrutura.

2. Corte com uma sobra

Fixe o ISOfelt sobre a fita e mantenha aproximadamente 30 cm de material excedente antes de realizar o corte.

Atenção: o comprimento do rolo pode apresentar um excedente de 0,5 a 1,5 m em relação à medida nominal. Caso haja uma região enrugada devido a essa sobra, não estique o material, pois isso pode danificar o revestimento.

3. Remova parte da lã de vidro

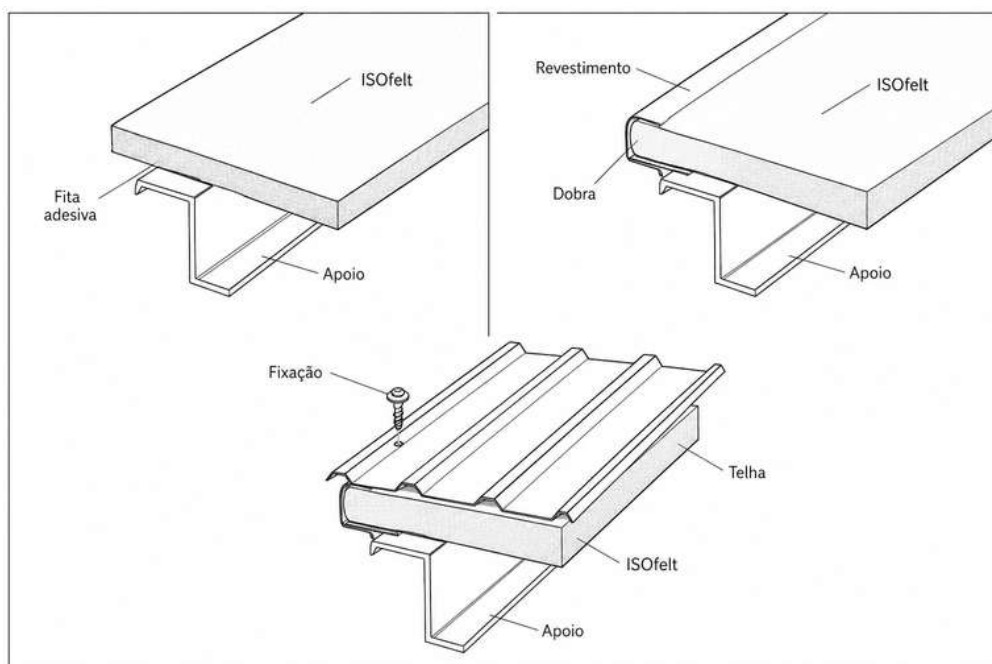
Depois do corte, retire cerca de 25 cm da lã de vidro na extremidade, preservando somente o revestimento.

4. Faça o acabamento da ponta

Dobre o revestimento que ficou livre sobre a lã de vidro, cobrindo a borda do ISOfelt.

5. Conclua a cobertura

Com o acabamento pronto, posicione e fixe a telha para finalizar essa parte da instalação.



11 — FAÇA O ACABAMENTO LATERAL

Para finalizar a lateral do ISOfelt, posicione a borda do material sobre o perfil de apoio previamente instalado.

Acomode o revestimento corretamente sobre o perfil para obter um acabamento uniforme na extremidade da cobertura.

12 — FAÇA A UNIÃO ENTRE DUAS MANTAS

Quando for necessário unir duas mantas de ISOfelt, a emenda deve ficar posicionada sobre um dos apoios da cobertura.

1. Prepare a primeira manta

Faça o corte deixando entre 30 e 50 cm de material adicional em relação ao ponto onde será realizada a união.

2. Prepare o apoio

Aplique fita dupla face sobre o apoio e posicione a primeira manta.

3. Faça o acabamento da extremidade

Na região da emenda, retire a lã de vidro que ficará sobre o apoio, preservando somente o revestimento.

Dobre a sobra do revestimento sobre a extremidade do ISOfelt para finalizar a borda.

4. Reforce a fixação

Posicione uma chapa fina de aço sobre o apoio e faça sua fixação com parafusos, mantendo a primeira manta firme.

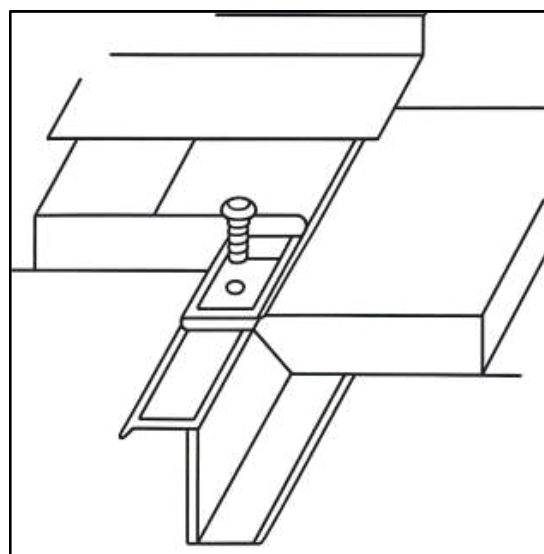
5. Prepare a segunda manta

Aplique uma nova faixa de fita dupla face sobre a chapa metálica e posicione a segunda manta.

6. Ajuste a região da união

Retire a lã de vidro da segunda manta na área correspondente ao apoio. Isso evita o acúmulo de material e o aumento de espessura no ponto da emenda.

Para finalizar, dobre a sobra do revestimento sobre a extremidade do ISOfelt.



REPAROS NO REVESTIMENTO

- Caso ocorram pequenos cortes ou danos no revestimento do ISOfelt durante a instalação, faça a correção utilizando a Fita Adesiva para Manta de Isolamento Isofelt.
- Aplique a fita sobre toda a região afetada, garantindo que o reparo fique completamente coberto e bem aderido.
- Importante: utilize a fita para reparos e vedação do revestimento. Para a união entre mantas, siga o procedimento específico apresentado neste manual.

ARMAZENAMENTO E MANUSEIO

Mantenha os rolos de ISOfelt na embalagem original, armazenados em local seco, protegido da chuva e de outras condições climáticas.

Utilize uma superfície regular para o armazenamento e manuseie os rolos com cuidado para preservar o revestimento.

LIMPEZA E MANUTENÇÃO

Para a limpeza do revestimento, utilize uma esponja macia umedecida com água e sabão neutro. Caso alguma região do ISOfelt seja atingida por vazamentos ou fique encharcada, recomenda-se substituir a parte afetada para preservar o desempenho do isolamento.

RECOMENDAÇÕES IMPORTANTES

Para uma aplicação adequada:

- Não realize a instalação durante chuvas ou ventos fortes;
- Utilize os EPIs adequados durante todo o processo;
- Evite danos, cortes ou compressões desnecessárias no material;
- Pequenas ondulações podem surgir na superfície após a instalação;
- Em caso de infiltração ou encharcamento, avalie a substituição da área afetada;
- Siga todas as etapas deste manual para garantir a correta aplicação do ISOfelt.