



## Manual Técnico ISOfelt® AGRO

A lã de vidro ISOPUR, em sua versão sem revestimento, é indicada para utilização em sistemas de cobertura com telhas duplas. Também pode ser aplicada sobre superfícies, desde que estejam devidamente protegidas contra a exposição direta às intempéries. O ISOfelt® AGRO deve ser instalado no espaço existente entre a telha inferior e a telha superior, assegurando o completo preenchimento do vão entre essas camadas. Sua aplicação também pode ocorrer diretamente sobre superfícies, formando um sistema eficaz de isolamento térmico e acústico, contribuindo para o conforto interno e o desempenho da edificação. Antes de iniciar a instalação, é fundamental verificar se a classificação de reação ao fogo do material está adequada às exigências da aplicação pretendida. A classificação apresentada refere-se exclusivamente ao uso em sistemas de cobertura, considerando o produto em lã de vidro sem revestimento. Qualquer alteração na forma de aplicação ou sua utilização em outros sistemas construtivos pode impactar o comportamento do material em relação ao fogo. Caso sejam adicionados revestimentos ao produto, será necessária uma nova avaliação da classificação de reação ao fogo, conforme a configuração final adotada.



**Sistemas de aplicação:** Material desenvolvido para isolamento térmico de ambientes, indicado para uso em coberturas de instalações voltadas à produção agropecuária, como aviários, granjas de suínos, estruturas de criação animal e galpões integrados às cadeias produtivas do agronegócio.

**Orientações:** A instalação do ISOfelt® AGRO deve seguir rigorosamente as recomendações e procedimentos definidos no manual técnico do produto.

### Limitações de aplicação:

- Quando instalado entre duas camadas de telhas, com a utilização de espaçadores adequados, a espessura do material deve estar de acordo com as exigências do sistema e da aplicação prevista.
- O uso do produto depende diretamente da estanqueidade da cobertura, sendo essencial que o sistema construtivo impeça a entrada de água ou umidade que possam comprometer seu desempenho.

## Dados Técnicos

Característica	Valor nominal	Tolerância
Largura (m)	1,20	± 3%
Comprimento (m)	8.0 a 16.0*	± 3%
Espessura (mm)	100	± 10mm
Densidade (Kg/m <sup>3</sup> )	10/12 Kg/m <sup>3</sup>	± 10 %
Peso (Kg)	9 – 23**	± 10%
Resistência Térmica RT (m <sup>2</sup> °C/W)	2,2   2,6***	
Composição	ISOfelt® AGRO é um material leve e maleável, formado por fibras aglutinadas com resina sintética.	

Consultar a equipe comercial.

ISOfelt® AGRO não favorece o desenvolvimento de fungos e bactérias, além de não ser suscetível ao ataque de insetos ou roedores. O material não interfere nas estruturas com as quais está em contato. A correta instalação, seguindo rigorosamente todas as etapas descritas no manual, garante o desempenho e a durabilidade do produto.

## Armazenagem

O material deve ser mantido em local coberto, seco e com ventilação adequada, permanecendo devidamente embalado e protegido contra umidade, variações extremas de temperatura e fontes de calor.

O empilhamento deve respeitar o limite máximo de dois rolos quando posicionados na vertical ou altura de até 3,5 metros quando armazenados na horizontal. Não é permitido o contato direto com o piso durante o armazenamento.

## Embalagem

O ISOfelt® AGRO é disponibilizado em rolos, acondicionados em embalagem plástica e identificados por etiquetas que garantem a rastreabilidade do produto.

Essas etiquetas apresentam as seguintes informações: código do produto, dimensões, quantidade (peso e área em m<sup>2</sup>), data de fabricação, ordem de produção, número de série e dados relacionados à segurança.

## Transporte

O produto não é classificado como carga perigosa para transporte.

## Manuseio

Durante o manuseio e a instalação, é obrigatória a utilização de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) apropriados, como luvas, roupas de manga longa, calça comprida, calçados fechados, máscara para partículas e óculos de proteção, conforme as Normas Regulamentadoras vigentes.

Recomenda-se ainda que as atividades sejam realizadas em ambientes com ventilação adequada, a fim de minimizar possíveis desconfortos ao operador.

## Garantias

Conforme estabelecido no termo de garantia do produto.

## Segurança

Para informações adicionais, consultar a Ficha de Dados de Segurança (FDS) do produto.



[www.isopur.com.br](http://www.isopur.com.br)