



Manual Técnico ISOfelt® AGRO

A Lã de Vidro ISOPUR sem revestimento é indicada para aplicação em coberturas com sistema de telhas duplas, bem como para uso sobre superfícies desde que protegidas contra a ação direta das intempéries. O ISOfelt® AGRO deve ser instalado no espaço compreendido entre a telha inferior e a telha superior, promovendo o preenchimento total do vão entre as duas camadas. Também pode ser aplicado diretamente sobre superfícies, formando um sistema eficiente de isolamento térmico e acústico, que contribui para o conforto e o desempenho da edificação.

Antes da instalação, é indispensável confirmar se a classificação de reação ao fogo do material atende aos requisitos da aplicação prevista.

A classificação informada refere-se exclusivamente às condições de uso em sistemas de cobertura, considerando o produto em lã de vidro sem revestimento. Alterações na forma de utilização, bem como a aplicação em outros sistemas construtivos, podem implicar em mudança no desempenho de reação ao fogo. Caso o material receba qualquer tipo de revestimento adicional, torna-se necessária a reavaliação da classe de reação ao fogo, de acordo com a nova configuração do produto.



Sistemas de aplicação:

Produto destinado ao isolamento térmico de ambientes, com aplicação em sistemas de cobertura de instalações utilizadas na produção agropecuária, como aviários, unidades de suinocultura, estruturas de criação animal e galpões integrados às cadeias produtivas do agronegócio.

Orientação:

A instalação do ISOfelt® AGRO deve ser realizada em conformidade com as diretrizes e procedimentos estabelecidos no manual técnico do produto.

Limitações de Aplicação:

- Nos casos em que o material for instalado entre duas camadas de telhas, com o uso de espaçadores apropriados, a espessura selecionada deverá ser compatível com as exigências do sistema e da aplicação prevista.
- A utilização do produto está condicionada à estanqueidade da cobertura, sendo imprescindível que o sistema construtivo impeça a entrada de água ou umidade que possam comprometer o desempenho do material.

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 ³)	10/12 Kg/m ³	± 10 %
Peso (Kg)	9 – 23**	± 10%
Resistência Térmica RT (m ² °C/W)	2,2 2,6***	
Composição	ISOfelt® AGRO, leve e flexível, aglomerada com resina sintética.	

Consultar a equipe comercial.

ISOfelt® AGRO não favorece a proliferação de fungos e bactérias e não é atacada por insetos ou roedores. Não afeta as estruturas em contato. 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 Isopur.

Armazenagem

O produto deve ser armazenado em local coberto, seco e ventilado, mantendo-se devidamente embalado e protegido contra umidade, temperaturas extremas e fontes de calor.

O empilhamento deve respeitar o limite de até dois rolos na posição vertical ou altura máxima de 3,5 m quando na posição horizontal, não sendo permitido o armazenamento diretamente sobre o piso.

Embalagem

O ISOfelt® AGRO é fornecido em formato de rolos, acondicionados em embalagem plástica e devidamente etiquetados para identificação e rastreabilidade.

As etiquetas contêm, no mínimo, as seguintes informações: código do produto, descrição dimensional, quantidade (peso e área em m²), data de fabricação, ordem de fabricação, número de série e informações de segurança.

Transporte

Não é classificado como um produto de transporte perigoso.

Manuseio

Durante o manuseio e a instalação do produto, é obrigatória a utilização de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) adequados, incluindo luvas, vestimenta de mangas longas, calça comprida, calçados fechados, máscara para particulados e óculos de proteção, em conformidade com as Normas Regulamentadoras de Segurança vigentes.

Adicionalmente, recomenda-se que as atividades sejam realizadas em ambiente adequadamente ventilado, visando à redução de possíveis desconfortos ao operador.

Garantias

Conforme termo de garantia.

Segurança

Para maiores detalhes, consultar a Ficha de Segurança do produto - FDS.