



## MANUAL DE BOAS PRÁTICAS PARA AS TELHAS GALVALUME

Este material foi desenvolvido com dicas e orientações para aumentar a vida útil dos produtos utilizados.

### ORIENTAÇÕES GERAIS

- A garantia do produto está diretamente ligada à correta observância das instruções indicadas neste manual.
- Verifique as condições do produto no ato do recebimento.
- O descarregamento, manuseio, armazenagem, bem como os danos e prejuízos decorrentes desse processo são de responsabilidade do comprador.
- Ao identificar alguma avaria e/ou defeito no produto, entre em contato com a empresa antes de sua instalação para abertura de atendimento.
- É indispensável ter em mãos o número da nota fiscal de compra bem como a informação dos itens solicitados.
- Após a solicitação por parte do cliente, cabe a Tévere fazer uma avaliação sobre o ocorrido.
- Os produtos adquiridos poderão ter tolerâncias dimensionais ou de peso, dentro das normas ABNT correspondente ao material do fabricante, sujeito a uma variação de até 2%.
- É importante que o profissional que instalará o produto tenha conhecimento prévio das instruções de instalação deste tipo de material (Galvalume).

### CONFERÊNCIA E ASSINATURA DOS CANHOTOS

- O cliente ou responsável deverá estar presente no ato da entrega, para conferência dos materiais e assinar o canhoto da nota fiscal.
- A descarga dos materiais é de responsabilidade do comprador.
- É obrigatório seguir todas as orientações acima no ato do recebimento da mercadoria para evitar situações futuras. Não aceitamos reclamações posteriores.

### APLICAÇÕES

- O Galvalume é utilizado para aplicações em fachadas e coberturas, portões, rufos e calhas, além de alguns usos específicos nos segmentos agrícolas e máquinas.
- Evitar a aplicação do material em locais próximos ou diretamente em contato de fonte de calor e gases. Exemplo: Estufas, caldeiras, chaminés e outros.



# ARMAZENAMENTO, CARGA E DESCARGA

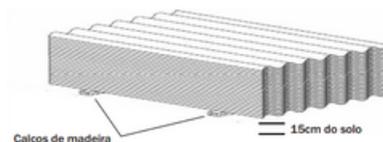
## LOCAL DE DESCARGA

- É importante tomar todos os cuidados necessários no recebimento do material devido ser um material leve e sensível.
- O manuseio deve ser feito por duas ou mais pessoas, para assim evitar avarias ao produto.
- Ao erguer uma telha, deve-se atentar para não transmitir compressão à mesma, evitando deformações em seu perfil.
- Recomenda-se a utilização de caibros sob as telhas para erguê-las.
- Todo cuidado deve ser tomado para que uma telha não seja arrastada sobre a outra, principalmente se elas forem pré-pintadas.
- A película protetora, no caso de telhas pré-pintadas ou telha forro, e o empilhamento das folhas devem ser mantidas após a descarga do material.



## ARMAZENAMENTO

- As telhas devem ser armazenadas em área coberta, seca e ventilada, reduzindo o risco de mancha negra, oxidação, embranquecimento ou até mesmo ferrugem;
- Não é recomendado que o tempo de armazenamento seja superior a 30 dias;
- Se a montagem for iniciada imediatamente após a entrega, as telhas devem ser empilhadas junto ao local da aplicação sobre uma superfície plana;
- As telhas empilhadas devem estar afastadas do piso em uma altura mínima de 15 cm e apoiadas sobre pallets posicionados de forma que o peso de cada pilha seja uniformemente aplicado sobre eles (evite empilhar diretamente sobre o solo);
- Recomenda-se dispor os pallets de forma que a pilha fique ligeiramente inclinada em relação à horizontal, para propiciar o escoamento de eventual acúmulo de umidade;
- Se não for possível o armazenamento das telhas Galvalume em local coberto, deve-se aderir às seguintes recomendações:
  - Cobrir a pilha de galvalume com uma lona grossa e em boas condições (evitar lona plástica).
  - Garantir que haja um espaço vazio embaixo, entre a lona e a parte inferior da pilha.
  - Verificar regularmente se não houve penetração de água sob a lona ou entre as chapas.
  - Não empilhar na vertical ou apoiados sobre paredes.
  - Não armazenar junto com materiais que possam danificá-la, principalmente próximos a produtos químicos.
  - Evitar conservar em locais que tenha umidade. Orientamos armazenar em locais secos e arejados.
  - Altura máxima de empilhamento é de 1,5m.



## TRABALHANDO COM O GALVALUME

- Corte – Tentar evitar o corte, usando galvalume já cortados e nas medidas fornecidas.
- Marcação - Deve-se evitar escrever no galvalume com canetas com ponta de feltro ou lápis grossos, pois suas marcas são de difícil remoção. Além disso o grafite danifica o Galvalume.
- Sobreposição – É recomendável o uso de uma fita de vedação auto-adesiva para selar as emendas longitudinais e transversais nos telhados.
- Deve-se utilizar arruela de vedação entre o elemento fixador e o Galvalume, garantindo que a chapa seja capaz de resistir as interpéries e que a estrutura esteja fortemente ligada.
- O uso de fixadores inadequados pode levar à corrosão do Galvalume e descoloração da superfície da chapa.
- Apertar demais os parafusos pode causar pontos de depressão na chapa, favorecendo o depósito indesejável de sujeira ou outros detritos.
- Resíduos gerados durante a instalação – Limalhas de aço, pregos, parafusos, porcas, grampos e outros fixadores, deixados para trás podem corroer, danificando a aparência do Galvalume.
- Evitar a formação de poças de água sobre a estrutura – A água estagnada sobre a superfície do Galvalume promove sua corrosão prematura.
- É de extrema importância que o telhado tenha uma inclinação mínima de 2 graus.

## MONTAGEM FINAL

- Limpeza do telhado – Utilizar sabão neutro, com PH <10 e em seguida enxaguar a superfície com água.
- A limpeza da superfície por meio de agentes abrasivos é proibida.

## TELHAS COM REVESTIMENTO TERMOACÚSTICO

- As telhas metálicas podem ser fornecidas com isolamento em: EPS (isopor), PIR Injetado (Poliisocianurato) e PUR Injetado (Poliuretano) proporcionando sensível redução do ruído externo e alto isolamento térmico para as coberturas e fechamentos de sua obra.
- Telhas termoacústicas com Poliestireno Expandido (EPS) podem ser coladas entre as duas telhas, formando um conjunto com grande rigidez, que é obtido pela aderência entre as telhas.
- Não deixar parte lateral da telha em contato direto ao tempo (sol, chuva, umidade, etc.) estas situações agridem facilmente o produto e diminuem o tempo de utilização.

## RESTRICÇÕES

- O Galvalume não deve ser utilizado em contato direto com o cobre ou o chumbo;
- Não deve ser utilizado em ambientes que contém produtos ALCALINOS e QUÍMICOS pois são nocivos ao revestimento;
- Ambientes como estábulos, chiqueirões ou granjas, com presença de AMÔNIA também devem ser evitados.
- As orientações e diretrizes deste manual são oriundas das informações recebidas das usinas produtoras de telhas galvalume.

**TÉVERE**  
FORTE EM AÇO

(49) 3344-8600  
tevere.com.br



Aponte a câmera do seu celular para o QR Code  
e acesse o nosso cartão digital!