

Guias e Manuais

# Manual de recepção e armazenamento para produtos Kingspan Isoeste

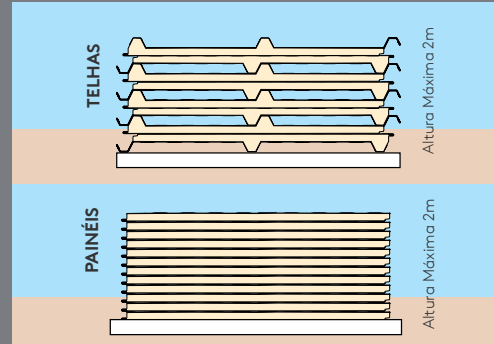




Prolongador de garfos para 4 apoios

\*Usar garfo com largura mínima de 30 cm

O descarregamento deve ser feito preferencialmente por empilhadeira, observando o tamanho e o distanciamento entre os garfos (3000 mm).



NÚMERO MÁXIMO PARA EMPILHAMENTO DE TELHAS E PAINÉIS

ESPESSURA (MM)	NÚMERO DE PEÇAS
20	30
30	28
50	20
70	18
100	8

Recomendação para armazenamento e manuseio após o recebimento dos produtos. O empilhamento automatizado desenvolvido em fábrica difere das orientações ao lado.

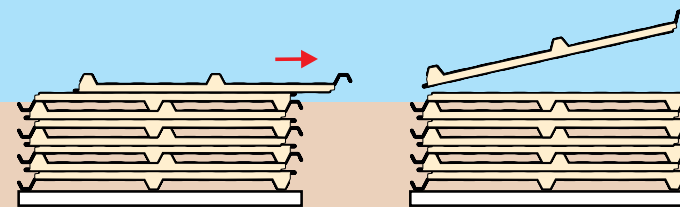
A maneira correta de fazer o empilhamento dos produtos Kingspan Isoeste é colocando-se calços de EPS ou madeira sob os mesmos e amarrá-los. Colocar os calços com espaçamento máximo de 1 m entre eles.



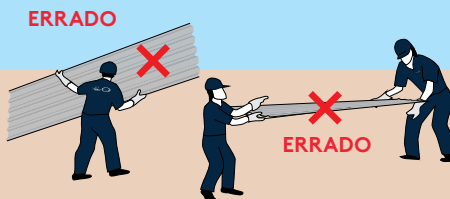
Para o descarregamento manual dos produtos Kingspan Isoeste, utilizar o mesmo número de homens sobre o caminhão e no solo.

**ERRADO**  
Nunca arrastar

**CORRETO**  
Sempre levantar



Não arraste dos produtos Kingspan Isoeste sobre o chão, terças, longarinas, etc.

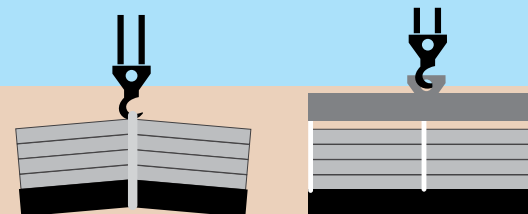


Para descarregar dos produtos Kingspan Isoeste com comprimento menor que 6m, utilizar 4 homens e acima de 6m, utilizar de 6 a 8 homens. Para as TELHAS é imprescindível transportar com a face da onda ou trapezido voltada para baixo.

**ERRADO**  
Ponto de apoio único

**CORRETO**  
Balancins com vários pontos de apoio

**ATENÇÃO**



\*tablado de madeira ou metálico não acompanha o produto

Para manuseio com guincho, dos produtos Kingspan Isoeste devem ser apoiados sobre um tablado de madeira ou metálico tomando-se o cuidado para a cinta do guincho não encostar na lateral do produto.

## Transporte

- Conferir o carregamento da carga;
- A cada 200 Km, conferir a carga e apertar as cordas.

## Recebimento

- Conferir a carga;
- Descarregue a carga somente com empilhadeira apropriada, com prolongador de largura de garfo de 3.000mm e proteção sobre o mesmo;
- Não descarregue os produtos Kingspan Isoeste sob chuva. Os produtos Kingspan Isoeste armazenados molhadas sofrem corrosão;
- Os produtos Kingspan Isoeste devem ser manuseados com cuidado, evitando-se o atrito e o choque durante a descarga;
- Os produtos Kingspan Isoeste devem ser levantados totalmente antes de serem transportados, evitando puxar e arrastar sobre o outro;
- Para o descarregamento manual dos produtos Kingspan Isoeste, utilizar o mesmo número de homens sobre o caminhão e no solo;
- O descarregamento deve ser feito, preferencialmente, por empilhadeira, observando-se o tamanho e o distanciamento entre os garfos;
- Não transitar sobre os produtos Kingspan Isoeste com filme de alumínio, evitando possíveis deformações na face inferior;
- A KINGSPAN ISOESTE não se responsabiliza por danos aos produtos que ocorram durante a descarga.

## Armazenagem

- Os Produtos Kingspan Isoeste devem ser armazenados em lugar seco e ventilado, protegidas da ação das chuvas;
- A maneira correta de fazer o empilhamento dos produtos Kingspan Isoeste é colocando-se calços de EPS ou madeira e amarrando-os;
- Quando as mesmas estiverem sujeitas à ação de chuvas, deverão ser armazenadas sobre um estrado inclinado e de forma que estejam protegidas das intempéries, devendo-se inspecionar frequentemente as condições do produto;
- A altura máxima de empilhamento deve ser de 2,0 metros;
- Não transitar sobre os produtos Kingspan Isoeste empilhados;
- A KINGSPAN ISOESTE não se responsabiliza por má estocagem de produtos, mesmo quando estes chegarem molhados.

## Manuseio

- Transportar sempre os produtos Kingspan Isoeste com a face trapezoidal voltada para baixo;
- Os produtos Kingspan Isoeste devem ser suspensos individualmente até o telhado;
- Não arraste os produtos Kingspan Isoeste sobre o chão, terças, longarinas, etc;
- O manuseio dos produtos Kingspan Isoeste deve ser realizado utilizando-se os EPI's adequados (luvas e botas de segurança);
- Para manusear os produtos Kingspan Isoeste menores que 6m, utilizar 4 homens. Para os maiores que 6 m, utilizar de 6 a 8 homens;
- Para manuseio com guincho, os produtos Kingspan Isoeste deverão ser apoiados sobre um tablado de madeira ou metálico, tomando-se o cuidado para a cinta do guincho não encostar na lateral do produto.
- A KINGSPAN ISOESTE não se responsabiliza pelo manuseio incorreto dos produtos.

## Dicas de Montagem

- A emenda transversal da ISOTELHA deverá ficar no centro da terça e a largura mínima da terça deverá ser de 80 mm;
- O transpasse transversal entre as ISOTELHAS deverá ser, no mínimo, de 250 mm;
- Para fazer o transpasse transversal das ISOTELHAS, deve-se cortar a camada de isolante na obra, conforme dimensão especificada;
- A sobreposição longitudinal das ISOTELHAS deverá estar no mesmo sentido dos ventos predominantes do local de instalação;
- Nas sobreposições transversais e longitudinais das ISOTELHAS, recomendamos a utilização das fitas butílicas para evitar a entrada de água;
- A inclinação da cobertura é conforme especificação do manual de montagem dos produtos Kingspan Isoeste;
- O beiral máximo lateral e frontal recomendado é de 300 mm para ISOTELHA;
- A fixação nas ISOTELHAS (parafuso ou gancho) é sempre na onda alta;
- Transitar somente na região dos apoios, colocando-se tábuas ou chapas de madeirite;
- Não montar andaime ou escada apoiada diretamente sobre o telhado. Caso seja necessário deverá ser feita proteção total com tábuas e madeirite na região de montagem;
- Não executar soldagens sobre os produtos Kingspan Isoeste. Caso seja imprescindível a execução destes serviços, os produtos Kingspan Isoeste deverão estar protegidos com chapas de madeirite, afim de evitar respingos de solda e/ou fagulhas de metal sobre as chapas das telhas. Após estes serviços a cobertura deverá ser lavada (água, sabão neutro e esponja macia);
- Não executar serviços de corte com lixadeiras, serras tico-tico, circulares ou similares sobre a cobertura sem proteções adequadas;
- Não deixar qualquer tipo de material sobre o telhado, pois os mesmos impedem o escoamento das águas pluviais e provocam entupimentos das calhas e tubos de descida;
- Toda a cobertura deverá ser varrida e lavada diariamente no decorrer da montagem;
- No término da montagem a cobertura deverá ser varrida e lavada (água, sabão neutro e esponja macia), verificando calhas e tubos de descida das águas pluviais para evitar o entupimento das mesmas;
- Para que os produtos Kingspan Isoeste não apresentem problemas de vazamento, recomendamos que seja evitado todo e qualquer tipo de trânsito sobre o telhado.
- A KINGSPAN ISOESTE não se responsabiliza por vazamentos e/ou corrosão no telhado, provocados pela não observância destas dicas de montagem.

## SUA GARANTIA ESTÁ NO CANHOTO DA NOTA FISCAL QUE ACOMPANHA ESTE MANUAL

**Observe atentamente todas as recomendações contidas neste manual.  
Danos causados por erros de manuseio e armazenagem por parte do cliente não são cobertos pela garantia do produto.**

**Para Reclamações, Avarias e Erros do Pedido, consulte-nos:  
0800 747 1111 / sac@kingspanisoeste.com.br**

\*Reclamações só serão aceitas no ato da descarga com registro de evidências mediante foto da mercadoria ainda no caminhão



A Kingspan Isoeste reserva-se o direito de alterar as especificações do produto sem aviso prévio. Produtos e espessuras mostradas neste documento não devem ser consideradas como disponíveis em estoque, para mais informações entre em contato com seu consultor ou Departamento de Atendimento ao consumidor. As informações, detalhes técnicos e instruções de fixação, entre outros, contidos neste material são fornecidos de boa fé e se aplicam aos usos descritos. As recomendações de uso devem ser verificadas quanto à adequação e conformidade com os requisitos reais, especificações e quaisquer leis e regulamentações. Para outras aplicações ou condições de uso, a Kingspan Isoeste oferece um Serviço de suporte técnico, cuja orientação deve ser solicitada para usos de produtos Kingspan Isoeste não especificamente descritos aqui. Imagens meramente ilustrativas.

Para garantir que você esteja visualizando as informações mais recentes e precisas do produto, faça a leitura do código QR diretamente ao lado.  
© Kingspan and the Lion Device are Registered Trademarks of the Kingspan Group plc in the UK, Ireland and other countries. All rights reserved.

**[www.kingspanisoeste.com.br](http://www.kingspanisoeste.com.br)**  
**Central de vendas: 0800 747 1122**

Versão 06 - 19.09.22

