

Guías y Manuales

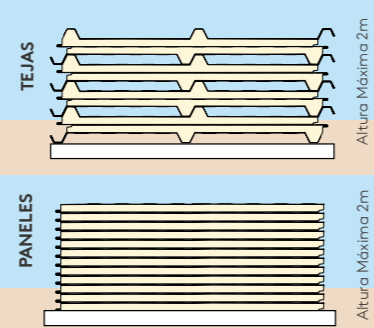
# Manual de recepción y almacenaje de paneles





\*Utilice horquilla con un ancho mínimo de 30 cm.

La descarga debe realizarse preferiblemente con carretilla elevadora, observando el tamaño y la distancia entre las horquillas (3000mm).



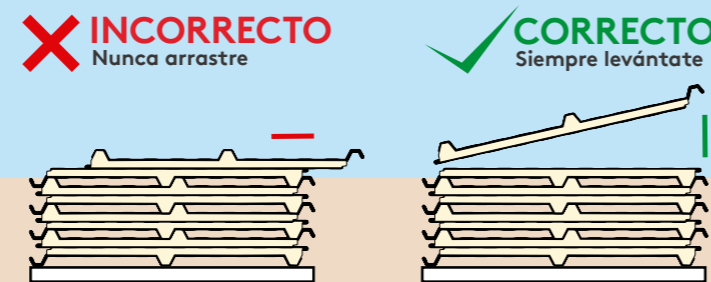
La forma correcta de apilar los productos Kingspan Isoeste es colocar EPS o calzas de madera debajo de ellos y atarlos. Coloque calzas con una separación máxima de 1 m entre ellas.

NÚMERO MÁXIMO DE APILAMIENTO DE TEJAS Y PANELES	
ESPESOR (MM)	NÚMERO DE PIEZAS
20	30
30	28
50	20
70	18
100	8

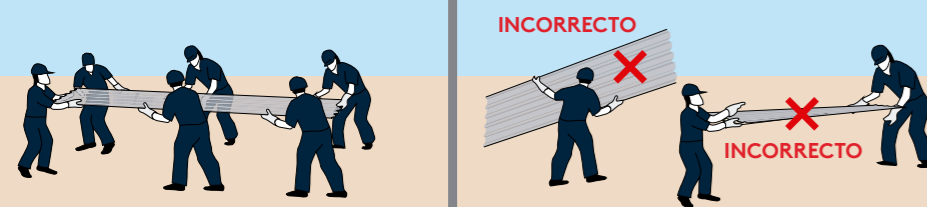
Recomendación de almacenamiento y manipulación posterior a la recepción de los productos. El apilamiento automatizado desarrollado en fábrica difiere de la información en la tabla al lado.



Para la descarga manual de los productos Kingspan Isoeste, utilice el mismo número de hombres en el camión y en el suelo.



No arrastre los productos Kingspan Isoeste por el piso, los mantes, largueros, etc.



Para descargar los productos Kingspan Isoeste de menos de 6m de largo, use 4 hombres y más de 6m, use de 6 a 8 hombres. Para TEJAS es imprescindible transportar con la cara de la ola o trapecio hacia abajo.



Para el manejo con cabrestante, los productos Kingspan Isoeste deben apoyarse sobre una plataforma de madera o metálica, cuidando que la correa del cabrestante no toque el lateral del producto.

\*Plataforma de madera o metálica no acompaña al producto

## Transporte

- Compruebe la carga;
- Cada 200 km, controle la carga y apriete las cuerdas.

## Recepción

- Verifique la carga;
- Descargue la carga solo con una carretilla elevadora adecuada, con una extensión de ancho de horquilla de 3.000 mm y protección sobre ella;
- No descargue los paneles bajo la lluvia. Los paneles almacenados húmedos están corroidos;
- Los paneles deben manipularse con cuidado, evitando fricciones y golpes durante la descarga;
- Los paneles deben levantarse completamente antes de ser transportados, evitando tirar y arrastrar sobre el otro;
- Para la descarga manual de paneles, utilice el mismo número de hombres en el camión y en el suelo;
- La descarga debe realizarse, preferentemente, con carretilla elevadora, observando el tamaño y la distancia entre las horquillas;
- No transitar sobre los paneles de techo con película de aluminio, evitando posibles deformaciones en la parte inferior;
- BROMYROS no se hace responsable de los daños a los paneles que se produzcan durante la descarga.

## Almacenamiento

- Los paneles deben almacenarse en un lugar seco y ventilado, protegido de la acción de la lluvia;
- La forma correcta de apilar los paneles es colocar bloques de EPS o madera debajo de los paneles y atarlos;
- Cuando estén sujetos a la acción de la lluvia, deben ser almacenados en una plataforma inclinada y cubiertos con lona blanca de buena calidad (tipo para ensilaje), y las condiciones de las mismas deben ser inspeccionadas frecuentemente (chequear huecos);
- La altura máxima de apilamiento debe ser de 2,0 metros;
- No transite sobre los paneles apilados;
- BROMYROS no se responsabiliza por el mal almacenamiento de productos, incluso cuando llegan mojados.

## Manejo

- Transporte siempre los paneles de techo con el lado trapecoidal hacia abajo;
- Los paneles deben suspenderse individualmente hasta el techo;
- No arrastre los paneles;
- La manipulación de paneles debe realizarse utilizando los EPI adecuados (guantes y botas de seguridad);
- Para manipular paneles de menos de 6 m, utilice 4 hombres. Para los de más de 6 m, utilice de 6 a 8 hombres;
- Para el manejo con cabrestante, los paneles deben apoyarse sobre una plataforma de madera o metálica, cuidando que la correa del cabrestante no toque el lateral del producto;
- BROMYROS no se hace responsable de la manipulación incorrecta de los productos.

## Consejos de Montaje

- La costura transversal del panel de techo debe estar en el centro de la tercera y el ancho mínimo de la tercera debe ser de 100 mm;
- La sección transversal entre lo panel de techo debe ser de al menos 250 mm;
- Para atravesar la sección transversal del panel de techo, se debe cortar la capa aislante de la obra, según la dimensión especificada;
- La superposición longitudinal del panel de techo debe ser en la misma dirección que los vientos dominantes del lugar de instalación;
- En los revestimientos transversales y longitudinales del panel de techo, recomendamos el uso de cintas Tacky Tape® para evitar la entrada de agua;
- La pendiente de la cubierta es la especificada en el manual de montaje del panel de techo;
- El voladizo lateral y frontal máximo recomendado es de 500 mm para panel de techo Acero /Acero y 300 mm para panel de techo Acero /Película;
- La fijación en lo panel de techo (tornillo o gancho) es siempre en onda alta;
- Muévete solo en la zona de apoyo, colocando tablas o láminas de madera;
- No monte andamios o escaleras directamente sobre el techo. Si es necesario, se debe proporcionar protección total con tablas y madera en la región de ensamblaje;
- No realice soldaduras en los paneles. Si la ejecución de estos servicios es imprescindible, los paneles deben protegerse con láminas de madera, con el fin de evitar salpicaduras de soldadura y /o chispas metálicas en las placas de losas. Después de estos servicios se debe lavar la funda (agua, jabón suave y esponja suave);
- No realice servicios de corte con lijadoras, caladoras, circulares o similares en la cubierta sin las protecciones adecuadas;
- No dejar ningún tipo de material en el techo, ya que impiden el drenaje del agua de lluvia y provocan la obstrucción de las canaletas y tubos de bajada;
- Toda la cubierta debe barrerse y lavarse diariamente durante el montaje;
- Al final del montaje, se debe barrer y lavar la cubierta (agua, jabón suave y esponja blanda), revisando las canaletas y conductos de agua de lluvia descendente para evitar que se obstruyan;
- Para que los paneles de techo no presente problemas de fugas, recomendamos evitar cualquier tipo de tráfico en el techo;
- BROMYROS no se hace responsable de las fugas y /o corrosión en el techo, provocadas por la no observancia de estos consejos de montaje.

Observe cuidadosamente todas las recomendaciones contenidas en este manual. Los daños causados por errores de manipulación y almacenamiento por parte del cliente no están cubiertos por la garantía del producto.

Para reclamos, mal funcionamiento y errores de pedido, comuníquese con nosotros a través de nuestra página web en la sección de atención al cliente: [bromyros.com.uy/atencion-al-cliente](http://bromyros.com.uy/atencion-al-cliente)

\*Solo se aceptarán quejas al momento de la descarga con evidencia registrada mediante foto de la mercancía aún en el camión



Kingspan BROMYROS se reserva el derecho de cambiar las especificaciones del producto sin previo aviso. Los productos y espesores mostrados en este documento no deben considerarse disponibles en stock, para mayor información póngase en contacto con su consultor o Departamento de Servicio al Consumidor. La información, detalles técnicos e instrucciones para el anexo, entre otras, contenidas en este material se proporcionan de buena fe y se aplican a los usos descritos. Las recomendaciones de uso deben verificarse para verificar la idoneidad y el cumplimiento de los requisitos reales, especificaciones y cualquier ley y reglamento. Para otras aplicaciones o condiciones de uso, Kingspan BROMYROS ofrece un Servicio de Soporte Técnico, cuya orientación debe solicitarse para los usos de productos de Kingspan BROMYROS no descritos específicamente aquí. Imágenes puramente ilustrativas.

Para asegurarse de que está viendo la información más reciente y precisa del producto, lea el código QR directamente junto a él.  
© Kingspan and the Lion Device are Registered Trademarks of the Kingspan Group plc in the UK, Ireland and other countries. All rights reserved.

**bromyros.com.uy**  
**Central de ventas: 0800 1948**  
Versión 3 - 01.08.2023

