

Manipulación, almacenamiento e instalación de paneles

Para garantizar la integridad, los paquetes de paneles deben descargarse del medio de transporte utilizando una **viga de elevación** adecuada y **tiras de nylon certificadas**.

La distancia entre los puntos de elevación debe ser igual o mayor que la mitad de la longitud del paquete. Para evitar daños, las tiras de nylon deben mantenerse separadas de los lados del paquete mediante el uso de **tablas de madera** colocadas por encima y por debajo del paquete. No se deben colocar más de tres paquetes apilados.



En ausencia de una viga de elevación, en algunos casos, la descarga también se puede realizar usando **carretillas elevadoras**.

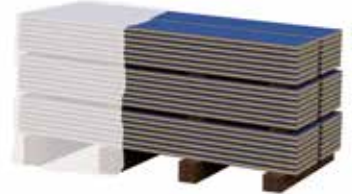
En estos casos, para no dañar el panel o incluso romper el paquete el equipo de elevación debe dejar **una distancia entre las horquillas**; y la **anchura de las horquillas tiene que tener en cuenta la longitud del paquete**, su peso, así como el **espesor del panel**.

Si se prevé un almacenamiento prolongado de los paneles, este debe ocurrir en **un lugar cubierto y con ventilación** y durante un **período máximo de seis meses**.

En estos casos, conviene abrir los paquetes y separar los paneles con espaciadores especiales para **garantizar la ventilación** entre ellos.

Si esto no fuera posible, durante **períodos cortos de almacenamiento** (máximo **30 días**), los paneles tienen que colocarse sobre **puntos de apoyo rígidos** y se deben proteger con **telas opacas e impermeables**, cuidando de mantener una ventilación adecuada para **evitar la condensación dañina entre los paneles**. En cualquier caso, deben proporcionarse soportes adecuados para mantener los paquetes elevados del suelo.

Debe garantizarse una **pendiente ligera** (5% mínimo) para permitir la salida de cualquier condensación o lluvia.



Si no se siguen las recomendaciones anteriores, la humedad estancada podría afectar a la capa de recubrimiento, separándose del soporte galvanizado y provocando el fenómeno "blister" (formación de burbujas).

Se recomienda instalar los paneles en el sitio de obras un mes antes de la entrega.



En el caso de **que su transporte sea en contenedor**, los productos deben retirarse del mismo **dentro de los 15 días** a partir de la fecha de envío, para evitar el deterioro de los soportes de metal prepintados debido a la alta concentración de humedad que puede acumularse en un contenedor cerrado durante mucho tiempo.

Debido a la posible presencia de pequeñas rebabas o limaduras metálicas, los paneles individuales deben sacarse del paquete, **cuidando de no dañar el panel de abajo**.

El **transporte manual** debe hacerse manteniendo el panel en las costillas y debe transportarse por un **mínimo de dos personas**.



La **película protectora** debe retirarse en la fase de instalación de los paneles y no más tarde de **60 días solares** a partir de la fecha de producción de los paneles.

Si los paneles se pidieron, se produjeron y entregaron sin la película protectora del soporte pintado, es necesario prestar la máxima atención para no causar daños durante las fases de manipulación y montaje.

La **instalación de los paneles** ha de llevarse a cabo por personal calificado que esté familiarizado con la manera correcta de manipularlos.

El equipo del personal, en particular durante el DPI (Inspección a fondo de paquetes), debe ser tal que garantice la seguridad del trabajador y evite daños en los paneles durante su manejo y la instalación.



GARANTÍA: El incumplimiento de estos requisitos mínimos exime a Marcegaglia Buildtech de cualquier responsabilidad por daños a los productos y la pérdida de la garantía provista por las condiciones de venta.