

TRANSPORTE, MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

A continuación, se describen en términos generales los cuidados en el transporte, manipulación y almacenamiento de los productos utilizados para construcción en seco. Sin embargo, las recomendaciones de los fabricantes de estos productos y las normas técnicas asociadas a ellos en todos los casos priman sobre las expuestas a continuación, puesto que pueden tener variaciones frente a las incluidas en esta guía.

Perfiles metálicos

Transporte

- Deben transportarse en vehículos cerrados o cubiertos con carpas evitando su manipulación en condiciones de lluvia.
- Si el producto se moja durante el transporte, manipulación, o almacenaje, séquelo inmediatamente con trapo o estopa, permitiendo por un tiempo su aireación.
- La longitud de la plataforma del vehículo debe ser mayor que la longitud del producto más largo a transportar.
- El material se debe asegurar para impedir que se desplace durante el transporte, ya que esto genera rayones y maltratos.
- Todo el material debe contarse e inventariarse en el momento de la recepción.

Manipulación (Cargue - Descargue)

- Durante el cargue y descargue con montacargas, no se deben empujar los productos ya que se pueden generar rayones en el acabado. Siempre levante el producto y luego desplácelo.
- Cuando se realice cargue o descargue con montacargas o puente grúa, evite el uso de cadenas, se recomienda utilizar eslingas o en su defecto proteger las cadenas para que no tengan contacto directo con el producto, para evitar deterioro de este.
- Cuando realice descargue manual, no arrastre el producto sobre el otro, ya que los bordes pueden rayar la superficie del siguiente. Siempre levante el producto y luego desplácelo, tenga en cuenta el tamaño del producto para determinar el número de personas que deben realizar este trabajo.
- Si el producto tiene más de 3,0 m de longitud se requiere de más de dos personas para el movimiento.

Almacenamiento

- Los productos se deben almacenar bajo techo en un lugar bien ventilado y donde no ocurran cambios bruscos de temperatura que causen humedad y condensación, de no ser esto posible, se deben cubrir de la intemperie y no almacenarlos por tiempos prolongados.
- Se debe mantener seco el producto. Si el producto se moja, séquelo inmediatamente con trapo o estopa, permitiendo por un tiempo su aireación.
- Los productos deben almacenarse en superficies firmes y niveladas, utilizando apoyos o soportes, como tacos de madera seca, que aseguren su aislamiento del terreno natural. El

contacto de los perfiles con la arena o el polvo puede afectar el zinc o la pintura, además que evitan el secado y por lo tanto activan la formación del óxido blanco.

- Los soportes se deben colocar en sentido longitudinal, ya que facilita el manejo con montacargas y los bordes no se deforman.
- No camine ni coloque otro elemento sobre el material almacenado ya que puede deteriorar su acabado.

Placas de yeso

Transporte

- Las placas en la fábrica son transportadas desde el final de la línea de producción hasta el sitio de almacenamiento, por montacargas. Lo mismo debería hacerse en bodegas, almacenes o depósitos, e idealmente en las obras.

Manipulación (Cargue – Descargue)

- Las placas de yeso son transportadas por medio de montacargas o manualmente por operarios. Para el transporte manual se requiere mínimo dos personas que llevarán la placa de manera vertical y sujetándolas de los bordes por su lado longitudinal, con sus propias manos o con ayuda de sostenedores de placas. (véase Figura 129 Manipulación correcta de las placas)

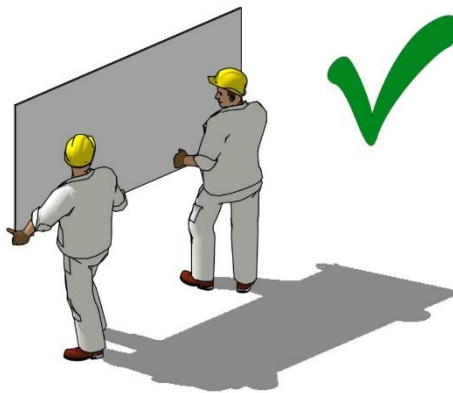


Figura139. Manipulación correcta de las placas

- Nunca se deben tomar las placas por los extremos ni en forma horizontal; ambos operarios deben ubicarse al mismo lado de la placa. (véase Figura 140 Manipulación incorrecta de las placas)

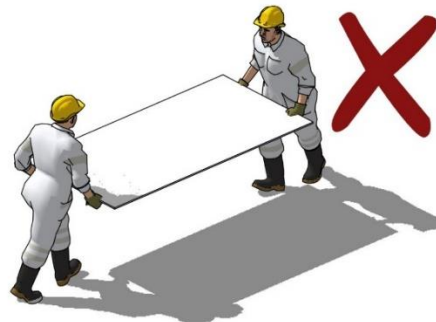


Figura140. Manipulación incorrecta de las placas

Almacenamiento

-
- Las placas son almacenadas en la fábrica, teniendo en cuenta sus dimensiones, anchos, largos y espesores; como así también el tipo de placa, siguiendo las pautas y recomendaciones técnicas.
-
- Las placas de yeso se deben almacenar en depósitos cerrados y protegidos de temperaturas extremas o humedad. La superficie de almacenamiento debe estar totalmente plana, nivelada, limpia y seca. Siempre se acopiarán sobre estibas en forma horizontal. El apilado de las placas se debe hacer sobre estibas de madera o sobre 6 u 8 fajas del mismo material (placas), dependiendo del largo de la placa, de manera tal que queden separadas del piso a una distancia no inferior a los 75 mm.
- En la NTC 6168 se describen los cuidados en la manipulación y almacenamiento de los productos de yeso utilizados para construcción en seco.

Placas de fibrocemento

Transporte

Las placas fibrocemento deben ser protegidas de la lluvia durante el transporte.

Manipulación

Como en las placas de yeso, cuando se necesite mover las placas, éstas deben ser transportadas entre dos personas, en posición vertical y sujetándolas de los bordes. Nunca se deben tomar las placas por los extremos ni en forma horizontal; ambos operarios deben ubicarse al mismo lado de la placa.

Almacenamiento

Deben ser almacenadas bajo techo en espacios secos y ventilados, sobre una superficie limpia y plana en posición horizontal, en paquetes de 800 mm separados unos de otros mediante listones de madera y superponiendo máximo 4 paquetes. (véase Figura 141 Almacenamiento correcto de las placas)

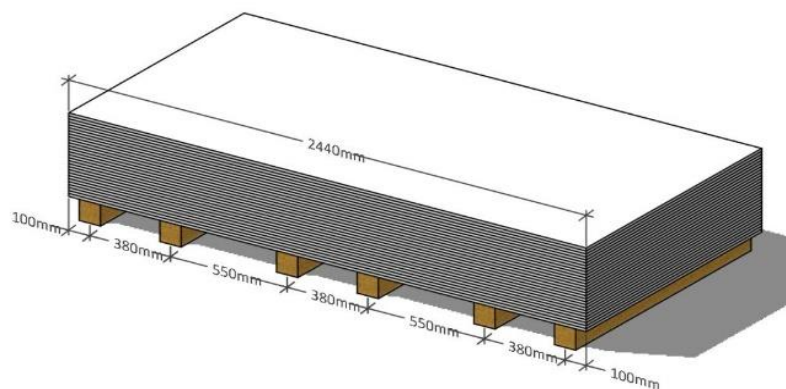


Figura141. Almacenamiento correcto de las placas

