LOSA HUECA PRETENSADA · MINI 30 Y MAXI 60

Izaje y acopio

Procedimiento común a las dos losas. Las piezas están diseñadas para resistir los esfuerzos del montaje, siempre que se icen y se apoyen en los puntos correctos.

FAJAS	**a 30 / 50 cm** de cada extremo, en forma de V
UÑAS	**hasta 2,00 m** apertura del Clark: 1,10 m
TACOS	**2 por losa** a 30 / 50 cm de cada extremo
TACO	**10 × 10 × 120 cm** pino saligna

1 · El envío y la llegada a obra

El material se despacha en camión **semi**, **semi con acoplado**, **balancín** o **chasis**, según el peso del pedido, el largo de las losas y la accesibilidad de la obra.

1. Analizar las características y particularidades del sitio de obra.
2. Verificar los **accesos** y las **áreas de maniobra**.
3. Definir dónde se posiciona el camión: terreno **firme y nivelado**, lo más cerca posible de la estructura.
4. Conviene que el camión pueda avanzar entre las estructuras, por sus propios medios o desplazado por la grúa.
5. Medir la distancia desde donde puede pararse la grúa hasta el punto más lejano donde hay que colocar losa: es el dato que necesita la empresa de grúas para dimensionar el equipo.

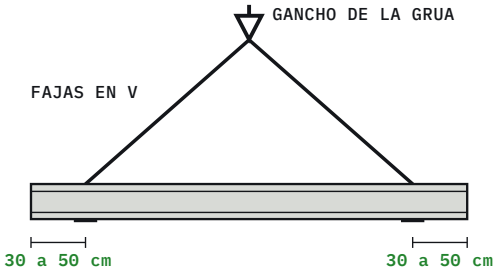
La descarga se hace con **hidrogrúa** u otro medio mecánico. En losas de mayor luz o espesor se usa **grúa**, y conviene una visita previa para dimensionar el equipo adecuado.

Retiro por planta. Si el cliente retira el material, el transporte tiene que permitir la **carga lateral con autoelevador**.

2 · Izaje

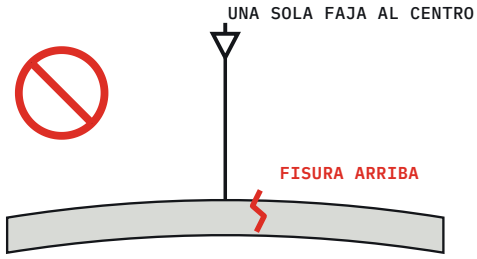
Según el peso y la distancia se usa grúa, hidrogrúa, autoelevador o electrogüinche.

ASÍ SE IZA



Dos fajas en **V**, tomadas a **30 / 50 cm** de cada extremo según el largo de la losa.

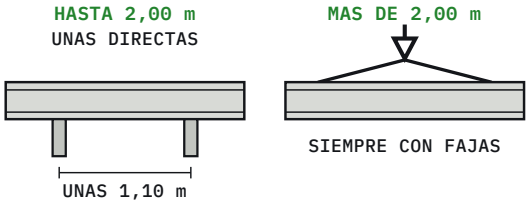
NUNCA DESDE EL CENTRO



Con una sola faja al medio la losa trabaja al revés y **fisura en la cara superior**.

- En entrepisos y cubiertas planas, la grúa eleva la pieza **por sobre la altura de colocación** y después la baja en posición.
- La grúa posiciona la losa sobre la estructura y, con barretas, se palanquean una contra la otra para abrir el paso de la faja.

3 · Con autoelevador



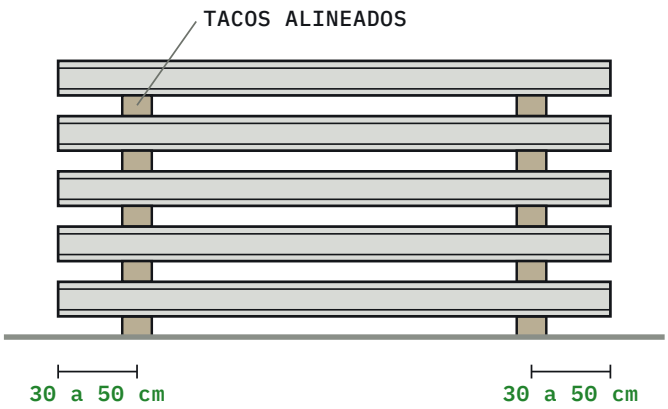
- Las uñas del Clark tienen **1,10 m** de apertura.
- Hasta **2,00 m** de largo se puede izar con las uñas directamente.
- De **2,00 m en adelante**, siempre con fajas: las uñas quedan demasiado juntas para el largo de la pieza y la losa se rompe.

Planta industrial y oficina comercial
Av. H. Yrigoyen 16264 · Parque Industrial Burzaco · B1852EMZ · Buenos Aires · Argentina
Tel. (011) 4299-5600 / 4299-2274 · WhatsApp +54 9 11 5304-9491
info@brawleysa.com.ar · www.brawleysa.com.ar

4 · Acopio

Vale igual sobre el terreno de obra o sobre el camión.

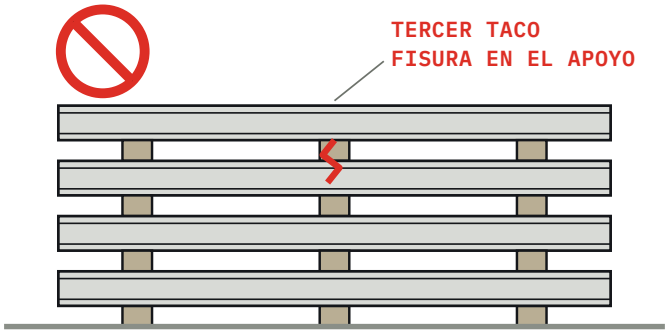
ASÍ SE ACOPIA



Dos tacos por losa, alineados en toda la pila. La separación que dejan es la que después permite pasar las fajas.

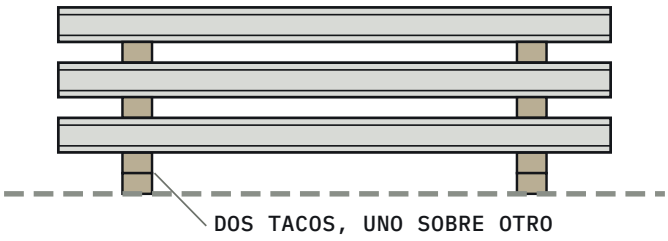
1. Verificar que el suelo esté **firme, plano y libre de elementos**, de modo que la superficie quede pareja y nivelada.
2. Apoyar cada losa sobre **dos tacos**, uno en cada extremo, de **30 a 50 cm** del extremo hacia adentro según el largo.
3. Mantener los tacos **alineados** entre sí en toda la pila.
4. Sobre terreno natural, verificar que el terreno **no ceda**. Si cede, colocar dos tacos juntos, uno sobre el otro.

NUNCA UN TERCER TACO



Un taco al medio convierte la losa en viga continua y la **fisura sobre el apoyo intermedio**.

TERRENO QUE CEDE

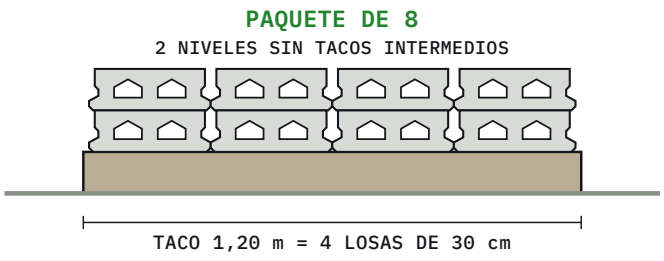


El taco: listón de pino saligna de **1,20 m** de largo y sección **10 × 10 cm**. Separa las losas entre sí.

5 · Acopio en paquetes · Mini 30

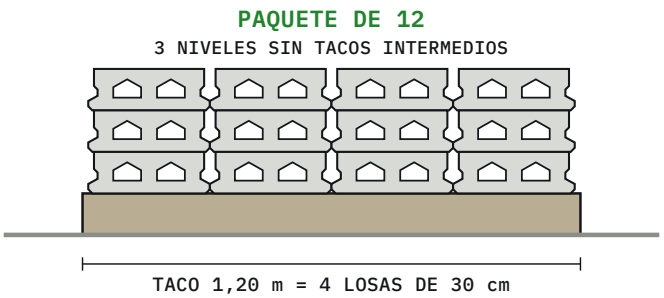
El taco mide **1,20 m**, que es exactamente el ancho de cuatro losas Mini 30 de 30 cm puestas una junto a la otra. El paquete se apila directamente sobre ese taco: **dentro del paquete no van tacos**. Los tacos separan un paquete del siguiente.

LOSAS LARGAS



Dos niveles de cuatro losas sobre el taco, sin tacos entre ellos.

LOSAS CORTAS



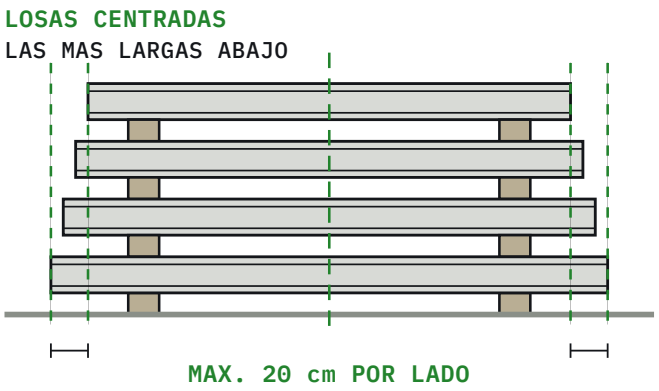
Tres niveles de cuatro losas sobre el taco, sin tacos entre ellos.

> **A confirmar:** el largo a partir del cual el paquete pasa de 12 a 8 losas.

6 · Acopio de medidas dispares

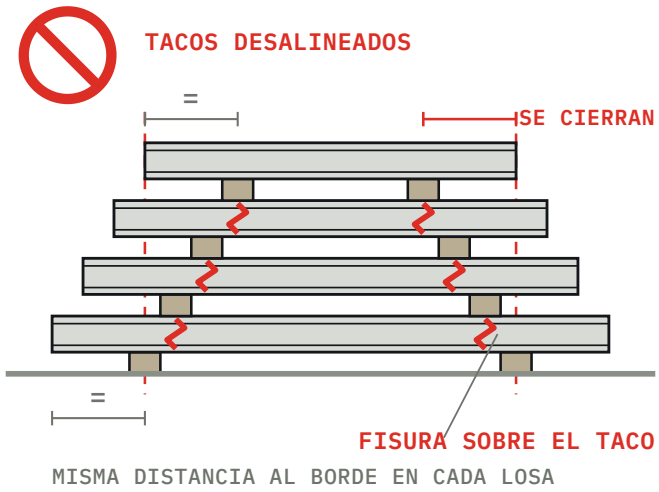
Se pueden apilar losas de distinto largo sólo si todos los tacos quedan alineados y, al mismo tiempo, a 30 / 50 cm de la punta de cada losa.

ASÍ SE APILA



Centrar las losas y poner **las más largas abajo**: la pila queda en pirámide. Cada punta puede quedar hasta **20 cm** adentro de la de abajo, o sea hasta **40 cm** de diferencia de largo entre la primera y la última.

TACOS DESALINEADOS



Si cada losa lleva sus tacos medidos desde su propia punta, los tacos **se van cerrando** y dejan de estar alineados. Cada losa queda cargada donde no tiene apoyo debajo y **fisura sobre el taco**.

7 · En obra



Izaje con fajas en V desde el gancho de la grúa.



La losa se posiciona sobre la estructura y se palanquea con barretas.



Acopio en playa, sobre tacos alineados.