

MINI LOSA HUECA

IZAJE Y COLOCACION:

La mini losa hueca tiene un peso de 34,5 Kg/ml. Se debe estimar un operario por metro lineal de losa para el traslado y montaje. Con esta relación, no se demanda un esfuerzo fatigante al personal. Una losa más ancha no significa un montaje más rápido por ser menos unidades, ya que el mayor peso produce una reducción del rendimiento.

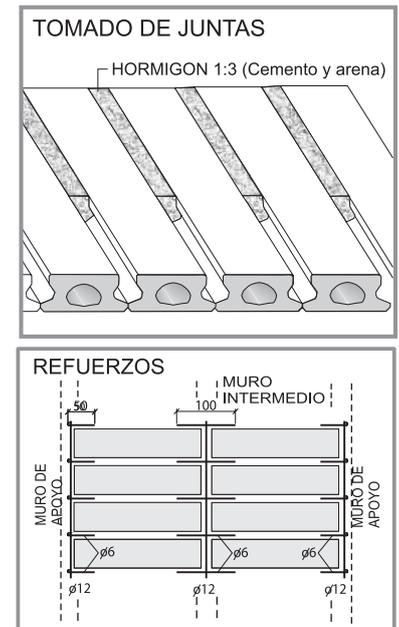
NIVELACION:

Los apoyos deben estar nivelados con encadenados y alisado de cemento. Para luces superiores a los 3m sugerimos colocar una solera de nivelación inferior en el centro de la luz.

TOMADO DE JUNTAS:

Una vez colocada la losa hueca llenar las juntas con hormigón 1:3:3 enrasando la cara superior.

Se recomienda colocar en los apoyos la armadura que se indica en la figura:

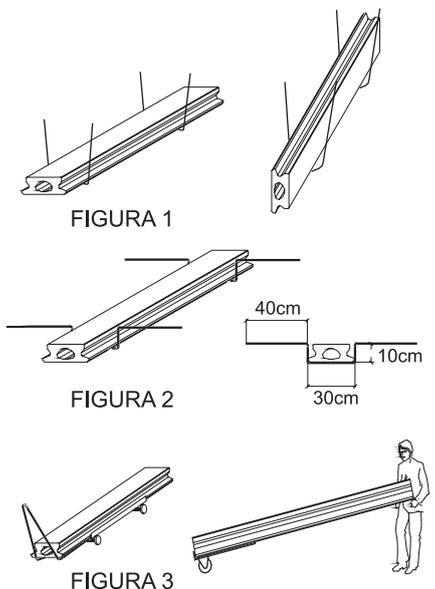


SUGERENCIAS PARA EL TRASLADO:

1) Se puede trasladar las losas simplemente con sogas. Tiene la desventaja de que al tomar la soga con las dos manos, el operario queda en una posición incómoda, obligando a cargar el peso alternativamente y de forma despereja en ambas manos. Este sistema es ideal para levantar las losas del camión y ponerlas sobre los tablones de descarga. Es muy práctico para distancias cortas o en casos en los que se deba atravesar aberturas muy estrechas, ya que se puede girar la losa 90°, minimizando su ancho (fig. 1).

2) Una manera más cómoda de transportar la mini losa en posición horizontal es utilizando un hierro ø16 o ø20 doblado como muestra la figura 2. De esta forma, se reparte equitativamente el esfuerzo en ambas manos y la columna del operario se mantiene derecha.

3) En el caso en que la nivelación del piso lo permita, se puede utilizar para el traslado algún tipo de carro, ya sea de empuje o de tiron. También es factible la utilización de algún dispositivo tipo "carretilla" (fig. 3).



SUGERENCIAS PARA EL IZAJE:

Se recomienda conformar un plano inclinado de izaje mediante dos tablon, de manera tal de reducir la componente vertical del esfuerzo (fig. 4). Si bien el Trabajo Total es el mismo, esta descomposición facilita la tarea de los operarios. Con las mini losas ya colocadas sobre los apoyos, se puede utilizar para posicionarlas definitivamente un hierro $\varnothing 12$ o $\varnothing 16$ doblado en L introducido en los huecos. Se debe tener especial precaución de utilizar este hierro sólo para movimientos horizontales de la losa, ya que no se puede levantarla de esta forma.

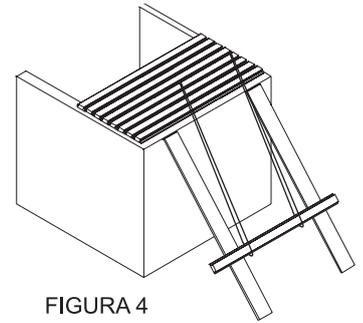


FIGURA 4

SUGERENCIAS DE TERMINACIONES:

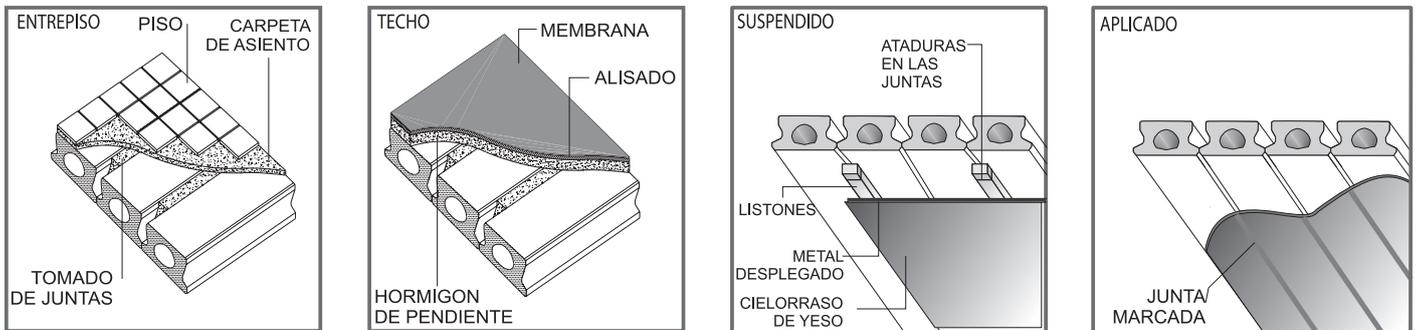
Superior:

La superficie resultante será igual al de una losa de hormigón tradicional. Para pisos elásticos podrá aplicarse directamente sobre un mortero de asiento o bien sobre carpeta de cemento aconsejamos incorporar malla metálica, o bien contrapiso y carpeta. Para azoteas aplicar procedimiento tradicional.

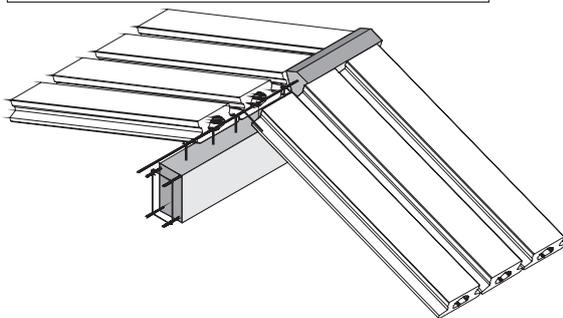
Inferior (cielorrasos)

Armados: Se podrán colocar listones en concordancia con las juntas y sobre estos el cielorraso, o bien colgar las velas de las juntas y luego armar el cielorraso.

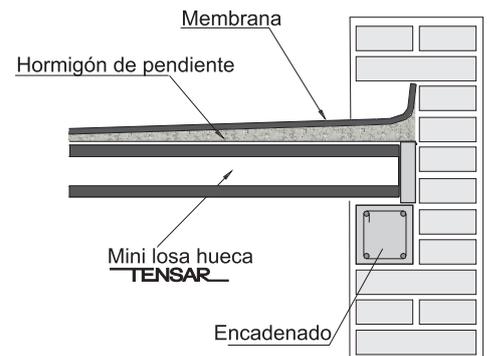
Aplicados: Se podrá aplicar directamente sobre la losa marcando las juntas, o bien colocar con metal desplegado fijándolo con ataduras en las juntas.



Apoyo sobre viga cumbreira (cubierta inclinada)



Apoyo de cubierta en medianera



Apoyo sobre mampostería (cubierta inclinada)



Instalación eléctrica

