



LOSAS HUECAS PRETENSADAS **PACEVI "MINI 30"**

DESCRIPCIÓN:

Son losas fabricadas en hormigón pretensado, con un ancho de 30 cm y un espesor de 10 cm; con longitudes que se definen de acuerdo a las necesidades del proyecto, hasta un largo máximo de 5,10 m.

Se utilizan para la construcción de techos y entrepisos, cubriendo una amplia gama de sobrecargas. No requieren de capa de compresión ni apuntalamiento, y están pensadas para ser montadas manualmente.

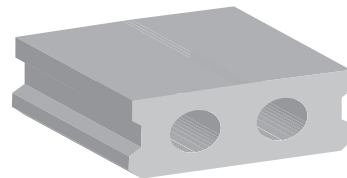
Su uso reduce costos y tiempos en la construcción, con la "MINI 30" se puede realizar una losa de 100 m² en solo una jornada de trabajo con un mínimo de personal (generalmente se reduce a un grupo de sólo 4 personas)

DETALLES A CONSIDERAR PARA EL USO DE LOSA PACEVI "MINI 30"

1 - ACOPIO: Para el acopio de las losas en obra se deberá tener el cuidado de alinear los tacos de apoyo, para evitar roturas, con una altura máxima de estiba de 12 losas (ver estiba de losa MINI 30)

2 - MONTAJE: Durante la operación de montaje se cuidará de tomar las losas, en lo posible desde los extremos, estando la cara mas ancha de la misma en la parte inferior. Una vez ubicada sobre la estructura, se podrá desplazar con facilidad hasta su posición final.

3 - NIVELACIÓN: Una vez finalizado el montaje, se procederá a la nivelación de las losas, colocando una tabla en la parte inferior, con sus respectivos puntales, con el fin de dejar los fondos a la misma altura, e inmovilizar la losa para la tarea de llenado de juntas.



4 - LLENADO DE JUNTAS: El llenado de juntas se efectuará con un mortero 1:3 (1 parte de cemento y 3 de arena), cuidando haber humedecido correctamente la cavidad de relleno de las losas (junta) y observando que el llenado se realice en forma adecuada, para que se vinculen las piezas entre sí y con ello se logre una buena distribución de las cargas a las losas adyacentes.

5 - APOYOS MINIMOS: un aspecto muy importante a tener en cuenta es el apoyo de las losas, y se difrencian 3 casos:

APOYO SOBRE MAMPOSTERÍA

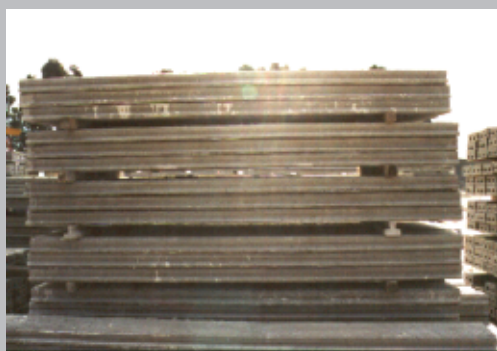
Es conveniente previamente construir una viga de encadenado, que esté nivelada y alisada, previendo un apoyo mínimo de la losa de 10 cm

APOYO SOBRE ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO

Valen las mismas recomendaciones que en el caso de encadenados realizados sobre mampostería.

APOYO SOBRE ESTRUCTURA DE PERFILES METÁLICOS

En este caso se pueden reducir los apoyos a 7 cm.





PASES O HUECOS:

Es posible ejecutar pases o huecos para instalaciones o ventilación agregando solo una "percha" metálica que descargue en las losas adyacentes.

DETALLE PARA ENTREPISOS:

En las losas para entrepisos, se debe ejecutar una carpeta de nivelación para luego proceder a la colocación del piso elegido.

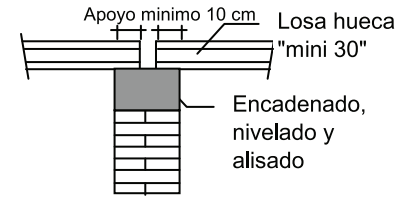
DETALLE PARA CUBIERTAS O TECHOS:

En las losas para cubiertas o techos, se recomienda la colocación de un elemento aislante (poliestireno expandido), luego el contrapiso de pendiente y posteriormente el material hidrófugo o solado que se desee.

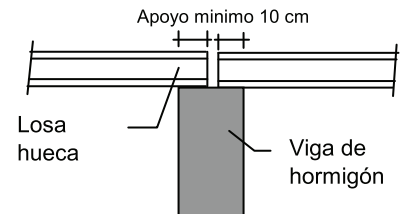
RECUERDE QUE La losa pretensada es un producto que lleva en plaza más de 20 años en nuestro país... Con la losa pretensada se han desarrollado muchas obras de importancia...

- ENTREPISOS EN HOTELES.
- ENTREPISOS EN COCHERAS.
- ENTREPISOS EN OFICINAS y UNIVERSIDADES.
- ANDENES FERROVIARIOS.
- TAPAS DE CONDUCTOS PLUVIALES BAJO AUTOVIAS.
- BARRIOS.

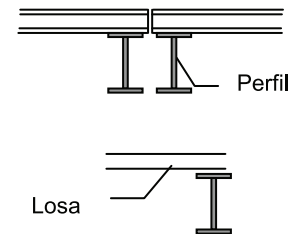
* Consulte con nuestro Departamento Técnico



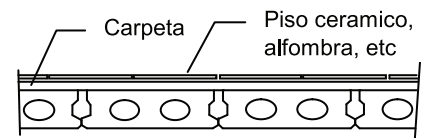
Apoyo sobre Mamposteria



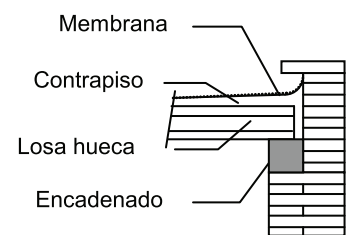
Apoyo sobre Hormigón Armado



Apoyo sobre Perfil Metalico



Detalle complementario entrepiso



Detalle complementario azoteas

TABLA DE LUCES MAXIMAS (en metros) PARA APOYO SIMPLE

LOSA TIPO	LONGITUDES DE CORTE STANDARD	PESO PROPIO	MOMENTO FLEXOR	SOBRECARGAS						
				Kg/m ²						
				200	300	400	500	600	700	
	m	Kg/m ²	Kgm/m							
LOSA 10 x 0,30	T1	de 1,00 a 3,80	160	787	-	3,80	3,40	3,10	2,90	2,70
	T2	de 3,90 a 4,50	160	1144	-	4,50	4,10	3,80	3,50	3,30
	T3	de 4,60 a 5,10	160	1466	-	5,10	4,60	4,30	4,00	3,70