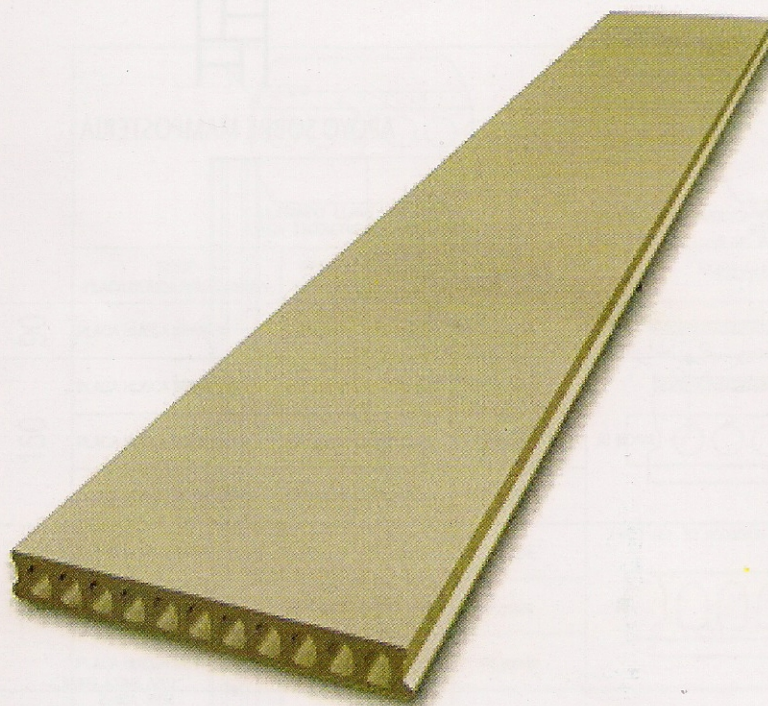


## Ventajas

- ▶ Terminación Hormigón Visto.
- ▶ Gran resistencia a la flexión, esbeltez y reducido peso.
- ▶ Permiten reducir los plazos de la obra.
- ▶ Fácil montaje.
- ▶ Son autoportantes y no requieren carpeta de compresión ni apuntalamiento.
- ▶ Permiten la práctica de agujeros para pases de instalaciones.
- ▶ Adaptable a todo tipo de estructuras: de hormigón in situ o premoldeado, metálicas y sobre muros portantes de mampostería.
- ▶ Óptima relación Precio/Prestación

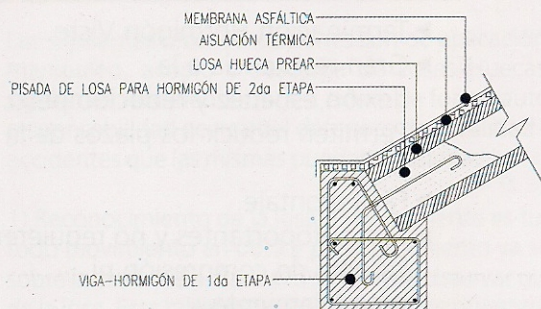
## Usos

- ▶ Cubiertas planas e inclinadas.
- ▶ Entrepisos.
- ▶ Cerramientos horizontales y verticales.
- ▶ Prelosas para tableros de puentes, etc.

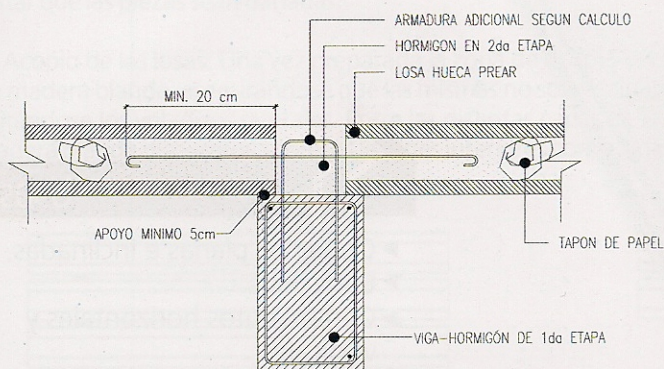




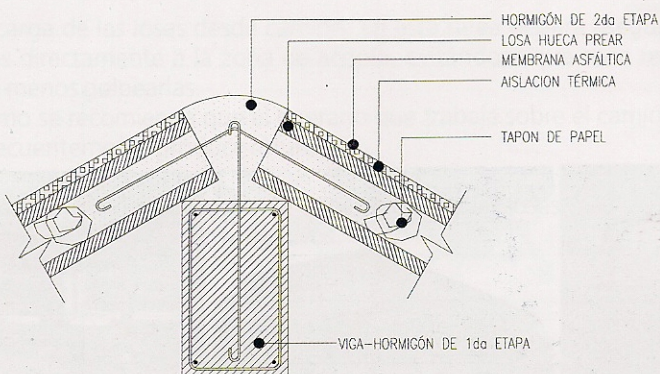
# Losas Huecas Pretensadas



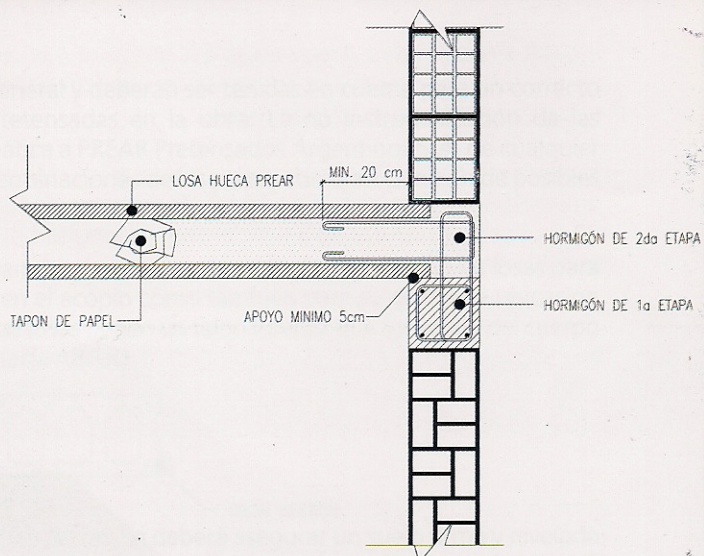
**APOYO CON LOSA INCLINADA**



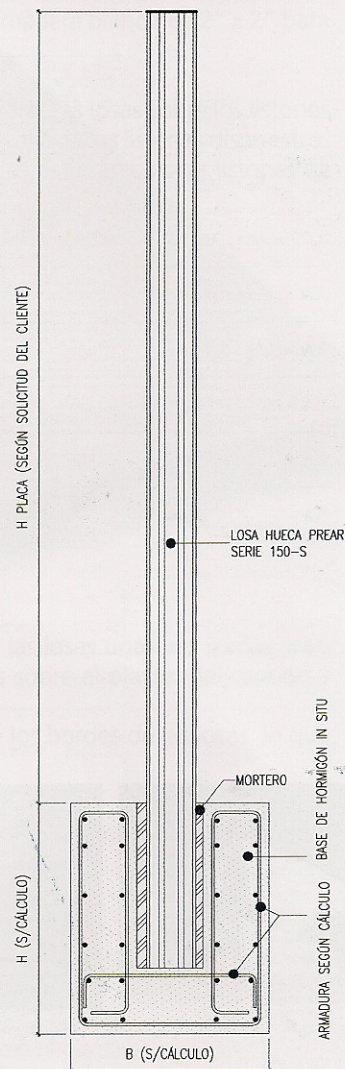
**APOYO SOBRE VIGA PREMOLDEADA O IN SITU**



**CUMBRERA CON LOSAS A DOS AGUAS**



**APOYO SOBRE MAMPOSTERIA**



**CIERRE PERIMETRAL CON PLACA HUECA S150-S**



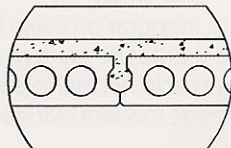
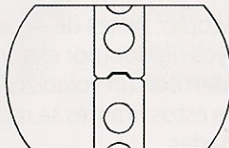
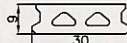
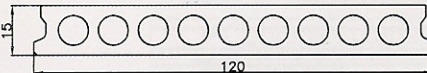
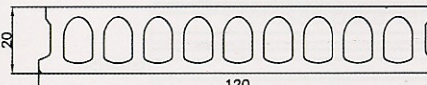
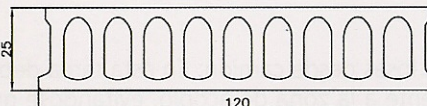
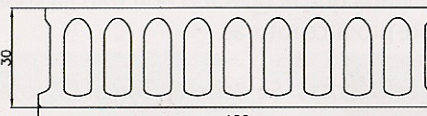


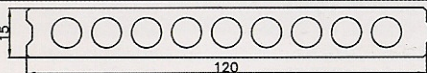
# Losas Huecas Pretensadas

**PREAR Pretensados Argentinos SA** ofrece al mercado una gran gama de losas huecas pretensadas que satisfacen los distintos requerimientos en cuanto a luces y sobrecargas, utilizadas en los proyectos habituales.

**Modulación:** para diferentes exigencias estructurales, existen distintos espesores de losas que varían entre los 9 cm y los 30 cm. El ancho es de 120 cm; y exclusivamente para la Serie 90, se puede optar por 30 cm de ancho. La longitud puede ajustarse a cada necesidad con una tolerancia de más o menos 1 cm.

## Tabla de Selección de Losas

						
		LLENADO LLAVE DE CORTE LOSA ENTREPISO – CUBIERTA		JUNTA MACHIMBRADA CIERRES VERTICALES		
		SERIE PLACA HUECA PRETENSADA	PESO PROPIO	MOMENTO ADMISIBLE (sin capa comp.)	MOMENTO ADMISIBLE (c/ capa comp. 5cm)	ESQUEMA PLACA HUECA PRETENSADA
90		PLACA HUECA SERIE 90	177 kg/m2	1 100 kgm/m	2 000 kgm/m	
150		PLACA HUECA SERIE 150-1	237 kg/m2	2 515 kgm/m	3 500 kgm/m	
		PLACA HUECA SERIE 150-2	237 kg/m2	3 900 kgm/m	5 700 kgm/m	
		PLACA HUECA SERIE 150-3	237 kg/m2	4 973 kgm/m	7 100 kgm/m	
200		PLACA HUECA SERIE 200-1	276 kg/m2	5 800 kgm/m	7 600 kgm/m	
		PLACA HUECA SERIE 200-2	276 kg/m2	7 191 kgm/m	9 400 kgm/m	
		PLACA HUECA SERIE 200-3	276 kg/m2	8 400 kgm/m	11 100 kgm/m	
250		PLACA HUECA SERIE 250-1	345 kg/m2	9 299 kgm/m	11 518 kgm/m	
		PLACA HUECA SERIE 250-2	345 kg/m2	10 945 kgm/m	13 600 kgm/m	
		PLACA HUECA SERIE 250-3	345 kg/m2	12 321 kgm/m	15 600 kgm/m	
300		PLACA HUECA SERIE 300-1	375 kg/m2	15 659 kgm/m	18 900 kgm/m	
		PLACA HUECA SERIE 300-2	375 kg/m2	17 217 kgm/m	21 100 kgm/m	

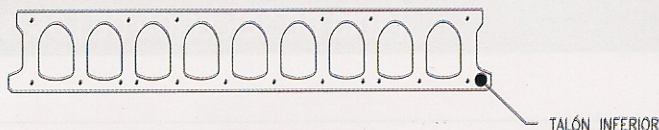
		SERIE PLACA HUECA PRETENSADA	PESO PROPIO	POSIBLES USOS	ESQUEMA PLACA HUECA PRETENSADA
150		PLACA HUECA SERIE 150-S	237 kg/m2	Cierres perimetrales Cerramientos verticales de estructuras Las placas S150-S se pueden colocar dispuestas en forma vertical u horizontal, dependiendo del proyecto.	



## Recomendaciones para el manipuleo en obra

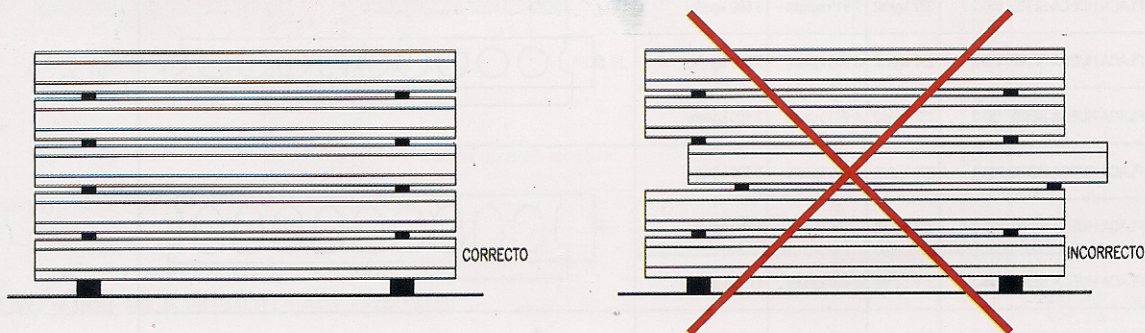
Las siguientes recomendaciones son de aplicación general y deberán ser tenidas en cuenta para un correcto manipuleo, acopio y descarga de Losas Huecas Pretensadas en la obra. La no instrumentación de las siguientes recomendaciones, exime de forma automática a PREAR Pretensados Argentinos S.A. de cualquier responsabilidad acerca del deterioro de la calidad y terminaciones de las piezas como así también de posibles accidentes que las mismas puedan ocasionar.

1) Reconocimiento de la losa: Primeramente es fundamental reconocer la correcta posición de las losas para todo movimiento en obra y posicionamiento ya sea en el acopio como también para su definitiva ubicación sobre la estructura. Para ello se deberá observar que las losas tienen un talón inferior que sobresale del cuerpo de la losa. Este talón deberá estar siempre orientado hacia ABAJO.



2) Preparado de la zona de Acopio: Antes de Acopiar las piezas, se deberá asegurar un suelo firme y nivelado sobre el cual se ubicarán apoyos rígidos (por ejemplo tramos de viguetas o tirantes de madera dura de 3" x 3") de manera que las losas queden con un voladizo longitudinal de 20 cm (espacio necesario para la colocación de las eslingas de izaje). Sobre estos tirantes se recomienda colocar listones de madera blanda de 2" x 2" para evitar que las piezas sean dañadas.

3) Acopio de las losas: Una vez preparada la zona de acopio se colocarán las primeras losas sobre los listones de madera blanda, asegurándose que las mismas no sobresalgan en ancho mas allá de los listones dispuestos, evitándose los voladizos laterales. Entre las distintas capas de losas acopiadas se deberán colocar listones de madera blanda dispuestos sobre los listones inferiores como indica la figura:



4) Descarga de las losas desde camión: En esta tarea deberá asegurarse que las losas una vez izadas sean llevadas directamente a la zona de acopio, evitándose que sean reapoyadas sobre el playón del camión y mucho menos golpearlas.

Asimismo se recomienda que el operario que trabaja sobre el camión no pise los bordes de las losas, lo que muy frecuentemente produce roturas.

5) Forma de Eslingar las Losas: Se deberán tomar las losas mediante eslingas a 20 cm. de los extremos, de manera de evitar momentos negativos.



**Oficina Comercial Bs. As.**  
Jean Jaures 216 - 1 piso -  
(C1215ACD) Bs. As.  
tel./fax: 011 4865 6313  
email: prear@prear.com.ar

**Planta y Oficina Comercial  
Mendoza**  
Rodríguez Peña 5149 - (5513)  
Coquimbito - Maipú  
tel./fax: 0261 4819129/30  
email: prearmza@prear.com.ar

**Planta San Pedro**  
Ex Ruta 9 - Km. 154 - (2944) Río  
Tala - Pcia. Bs. As.  
tel./fax: 03329 498150/51