LOSA HUECA PRETENSADA

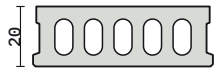
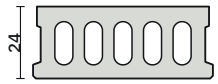
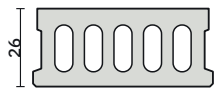
Maxi 60

Losa alveolar de hormigón pretensado H-30, vibrocomprimida, de 60 cm de ancho y espesor variable. No requiere capa de compresión ni apuntalamiento y resiste carga inmediatamente después de colocada.

ANCHO	**60 cm**
ESPESORES	**10 a 26 cm** 10 · 12 · 16 · 20 · 24 · 26, según cálculo
LUZ MÁXIMA	**13,00 m** sin apoyos intermedios
SOBRECARGA	**> 1000 kg/m²** según configuración

1 · Tabla de selección

1 Entrá por la **sobrecarga** de uso del proyecto. 2 Bajá por esa columna hasta la **primera luz** que llegue a la del proyecto. 3 Leé hacia la **izquierda**: esa fila es el producto. Valores para losa simplemente apoyada.

LOSA	SECCIÓN · ANCHO 60 CM	CONF.	PESO PROPIO	MOMENTO FLEXOR	LUZ MÁXIMA (M) SEGÚN SOBRECARGA DE USO (KG/M²)								
			kg/m²	kgm/m	200	300	400	1 500	600	700	800	900	1000
LH 10		M1	165	787	4,2	3,8	3,4	3,1	2,9	2,7	2,6	2,4	2,3
		M2	165	1144	5,0	4,5	4,1	3,8	3,5	3,3	3,1	2,9	2,8
		M3	165	1466	5,7	5,1	4,6	4,3	4,0	3,7	3,5	3,3	3,2
LH 12		M3	190	1787	6,1	5,4	4,9	4,6	4,3	4,0	3,8	3,6	3,5
		M4	190	2197	6,7	6,0	5,5	5,0	4,7	4,4	4,2	4,0	3,8
LH 16		M1	240	3095	7,5	6,8	6,2	5,8	5,4	5,1	4,9	4,7	4,5
		M2	240	3899	8,4	7,6	7,0	6,5	6,1	5,8	5,5	5,2	5,0
		M3	240	4483	9,0	8,1	7,5	7,0	6,5	6,2	5,9	5,6	5,4
3 LH 20		M1	290	5047	9,1	8,3	7,6	7,1	6,7	6,4	6,1	5,8	5,6
		M2	290	5823	9,8	8,9	8,2	2 7,7	7,2	6,9	6,5	6,3	6,0
		M3	290	6580	10,4	9,4	8,7	8,2	7,7	7,3	6,9	6,7	6,4
LH 24		M1	340	7486	10,5	9,7	9,0	8,4	8,0	7,6	7,2	6,9	6,7
		M2	340	8289	11,1	10,2	9,5	8,9	8,4	8,0	7,6	7,3	7,0
		M3	340	9370	11,8	10,8	10,1	9,4	8,9	8,5	8,1	7,8	7,5
LH 26		M1	380	11408	12,5	11,6	10,8	10,2	9,7	9,2	8,8	8,4	8,1
		M2	380	12295	13,0	12,0	11,2	10,6	10,0	9,5	9,1	8,8	8,4
		M3	380	13880	–	12,8	11,9	11,2	10,6	10,1	9,7	9,3	9,0

Ejemplo de lectura — para una luz de **7,50 m** con **500 kg/m²** de sobrecarga se baja por la columna de 500 hasta **7,7 m**, que es la primera luz que llega a 7,50, y se lee **LH 20 · M2**.

— Los valores de la tabla son luces máximas en metros para losa simplemente apoyada, sin incluir el peso propio en la sobrecarga indicada.
— Para entrepiso de vivienda se estima habitualmente una sobrecarga de **300 kg/m²**.
— Si hay **voladizos**, **cargas puntuales** o **efectos de corte**, u otra configuración, consultar al Departamento Técnico: esos casos se calculan uno por uno.

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

2 · Ventajas del sistema

ECONÓMICAS

- Ahorro de mano de obra por la rapidez de colocación.
- El bajo peso propio permite reducir las secciones de la estructura portante.
- La cara inferior admite revoque o pintura; para terminación óptima, cielorraso suspendido.

DE UTILIZACIÓN

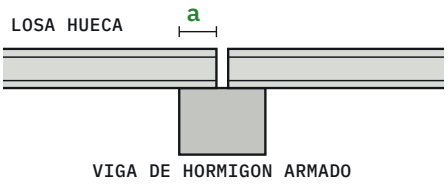
- Por su esbeltez resuelve casos donde el forjado tradicional no es factible.
- Se adapta a medios de elevación simples gracias a su modulación variada.
- Piezas autorresistentes: reciben carga apenas instaladas.

TÉCNICAS

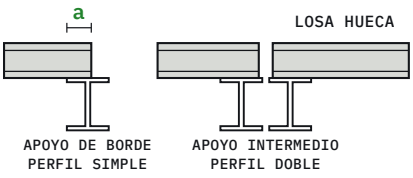
- Hormigón H-30 vibrocompactado, de características mecánicas óptimas.
- Gran momento de inercia y elevado momento resistente pese a su altura reducida.
- Entrepisos de menor espesor que en hormigón armado tradicional.

3 · Apoyos, juntas y terminación

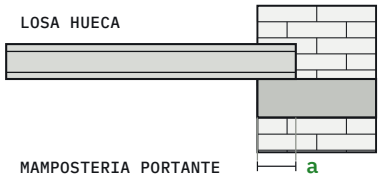
APOYO SOBRE VIGA DE H°A°



APOYO SOBRE PERFIL METÁLICO



APOYO SOBRE MAMPOSTERÍA

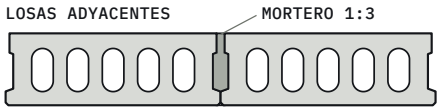


Apoyo mínimo a por extremo. Es el mayor entre la mitad del espesor de la losa y el mínimo propio del apoyo: **7 cm** sobre perfil metálico, **10 cm** sobre mampostería y viga de H°A°.

Sobre perfil metálico — LH 10: **7** · LH 12: **7** · LH 16: **8** · LH 20: **10** · LH 24: **12** · LH 26: **13 cm**.

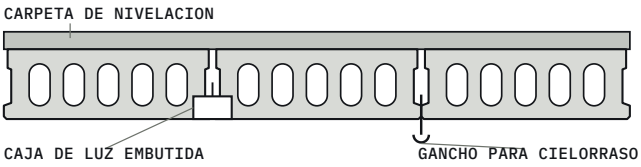
Sobre mampostería y H°A° — LH 10, LH 12, LH 16 y LH 20: **10** · LH 24: **12** · LH 26: **13 cm**.

JUNTA ENTRE LOSAS



Cuña superior llena con mortero **1:3**.

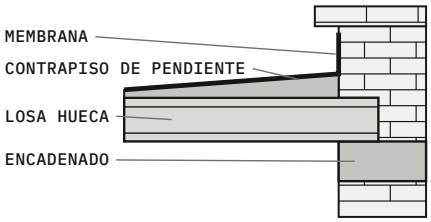
TERMINACIÓN E INSTALACIONES



Carpeta de nivelación según caída y después piso o impermeabilización; según el proyecto, la carpeta puede reemplazarse por una capa de compresión o por un contrapiso. Las cajas de luz se embuten en la junta, cortando desde abajo al ras de la cara inferior. Los ganchos de cielorraso también se toman de la junta.

4 · Cubierta y límites de corte

DETALLE DE AZOTEA



Aislante, contrapiso de pendiente y terminación hidrófuga o solado.

LÍMITES DE CORTE DEL MAXI 60

Corte máximo en el ancho	**30 cm**
Ancho mínimo que debe quedar apoyando	**30 cm**
Herramienta	**amoladora de disco diamantado 9″**

Los pases de caños y las bocas de luz se hacen en la junta entre dos losas, nunca en el centro de una. Para aberturas mayores, dimensionar percha metálica con el Departamento Técnico.

Procedimiento completo en la ficha **Brawley-Losa-Hueca-Cortes-y-Pases**.

5 · En obra



Entrepiso resuelto con Losa Hueca Pretensada Maxi 60, vista inferior.

La losa no puede darse vuelta: la armadura principal está en la cara inferior. Invertida, la pieza trabaja al revés y puede fisurarse o romperse.

Izaje con fajas en los extremos y acopio sobre tacos de madera: procedimiento completo en la ficha **Brawley-Losa-Hueca-Izaje-y-Acopio**.