Losa Alveolar



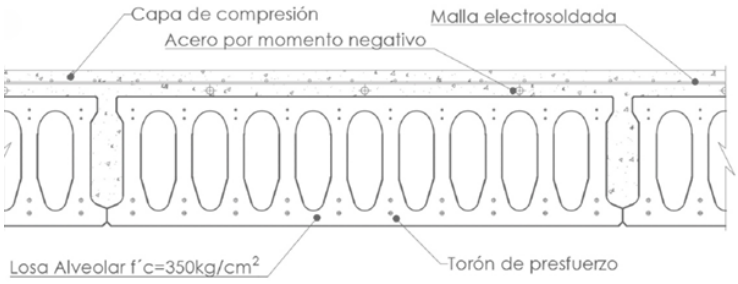
La Losa Alveolar es un sistema prefabricado de alta resistencia estructural que permite cubrir grandes claros sin apoyos intermedios. Su diseño aligerado con cavidades internas reduce el peso propio, mejora la eficiencia térmica y acústica, y acelera significativamente los tiempos de construcción.

BENEFICIOS

- Sección aligerada
- Evita la formación de fisuras
- Comportamiento elástico ante cargas externas
- Gran capacidad de carga
- Cubre claros hasta 12 m
- Elimina la cimbra de contacto, gran velocidad de montaje
- Reduce el consumo de concreto y acero

ES UTILIZADA PARA:

- Edificios de vivienda vertical
- Naves industriales
- Plazas comerciales
- Escuelas y hospitales
- Estacionamientos
- Oficinas y hoteles
- Proyectos de infraestructura con requerimientos de alta capacidad estructural



VENTAJAS

- Alta capacidad de carga y excelente comportamiento estructural.
- Ligereza que reduce la carga muerta sobre la cimentación.
- Mayor eficiencia térmica y acústica gracias a sus cavidades internas.
- Instalación rápida y sencilla.
- Compatible con diversos sistemas constructivos.
- Ahorro en costos y tiempos de obra.
- Reducción de desperdicio y mejor control de materiales.
- Acabado uniforme, con menor necesidad de repellado o nivelación.

CEMPOSA MR INGENIERÍA APLICADA

(55) 5390 2359

+52 1 55 2388 6846

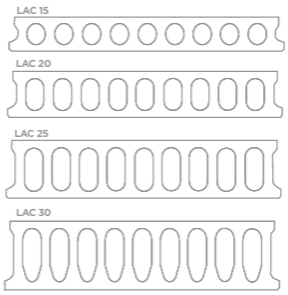
ventas@cemposa.mx
www.cemposa.com.mx

*Fecha de ultima actualización: Mayo 2025
*Esta Ficha Técnica sustituye cualquier otra anterior.

Vigueta Pretensada

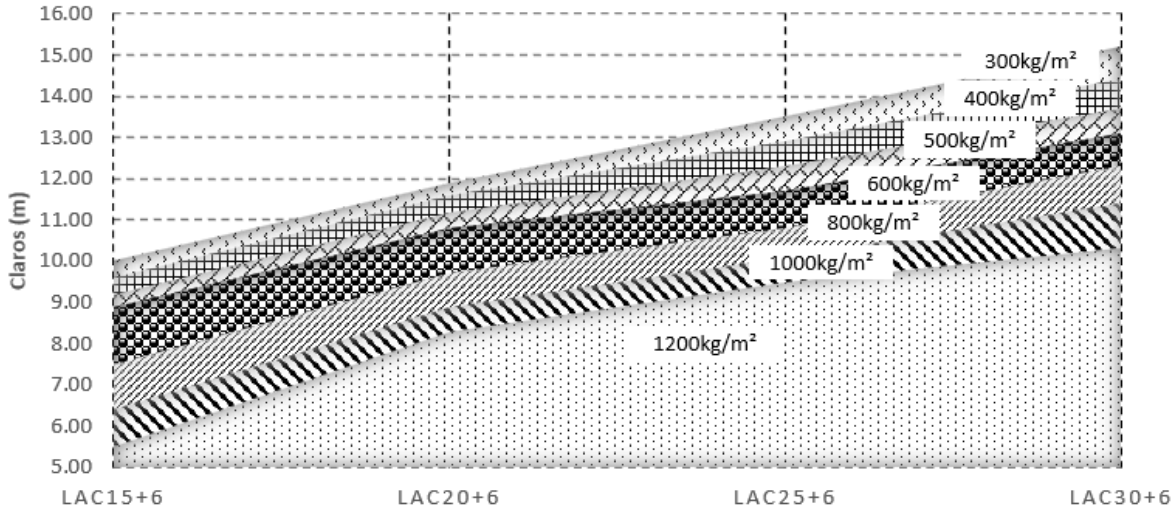
TOLERANCIAS

- Posición del torón: máximo 11mm
- Espesor: máximo +20mm / -12mm
- Ancho: ± 4mm
- Longitud: máximo 15mm



CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS					
PROPIEDADES	**UNIDAD**	**LAC 15**	**LAC 20**	**LAC 25**	**LAC 30**
Sección Compuesta		**LAC 15+6**	**LAC 20+6**	**LAC25+6**	**LAC 30+6**
Peso	Kg/m²	402	453	504	570
Espesor firme	cm	6			
Concreto en situ	m^3/m^2	0.065	0.068	0.071	0.074
Malla minima		6X6-6/6			
Inercia	cm^4	83969	144951	20993	390782
Ysup	cm	9.15	11.96	14.06	16.74
Sección Simple					
Peso	kg	295.00	347.00	399.00	469.00
Concreto Prefabricado	Kg/cm²	350			
Claro maximo	m	10.00	11.90	13.50	15.20
Inercia	cm^4	30265	66330	120933	206635
Ysup	cm	7.58	10.11	12.63	15.58

ELECCIÓN DE SISTEMA



IMPORTANTE:
Para garantizar la calidad, seguridad, desempeño y durabilidad de nuestros productos, recomendamos que siga el manual de instalación y las especificaciones técnicas proporcionadas por CEMPOSA.

El uso inadecuado o la instalación sin supervisión especializada puede comprometer la integridad del proyecto y la seguridad de las personas.

Para asistencia técnica o recomendaciones de especialistas, contáctanos.

(55) 5390 2359

+52 1 55 2388 6846

ventas@cemposa.mx
www.cemposa.com.mx

*Fecha de ultima actualización: Mayo 2025
*Esta Ficha Técnica sustituye cualquier otra anterior.

CEMPOSA MR INGENIERÍA APLICADA