Prelosa

Elemento estructural prefabricado de concreto pretensado, diseñado para conformar un sistema de losa ligera en techos o entrepisos. Su perfil optimizado permite cubrir claros de hasta 12 m, reducir el peso propio, minimizar el apuntalamiento y eliminar la cimbra de contacto.

BENEFICIOS

- Sección ligera que disminuye la masa actuante por nivel.
- Evita la formación de fisuras gracias a su diseño pretensado.
- Gran capacidad de carga para diversos usos.
- Reduce el uso de cimbra de contacto en obra.
- No requiere mano de obra especializada para su montaje.
- Permite tener un acabado aparente en la parte inferior.
- Disminuye la cantidad de concreto y acero habilitado en obra.

ES UTILIZADA PARA:

- Vivienda horizontal y vertical
- Casas habitación
- Desarrollos habitacionales
- Locales comerciales
- Plazas y oficinas
- Hospitales y escuelas
- Naves industriales y estacionamientos

VENTAJAS

- Alta eficiencia estructural con menores espesores de losa
- Montaje rápido que agiliza los tiempos de construcción
- Facilidad para el paso de instalaciones eléctricas e hidráulicas
- Excelente comportamiento ante cargas de servicio y deflexión controlada
- Acabado aparente que reduce procesos de aplanado o plafón
- Compatible con diferentes sistemas de losa y aligerantes
- Menor consumo de materiales y reducción en costos de obra

CEMPOSA MR INGENIERÍA APLICADA

CALIDAD PRO PROFESIONAL

(55) 5390 2359

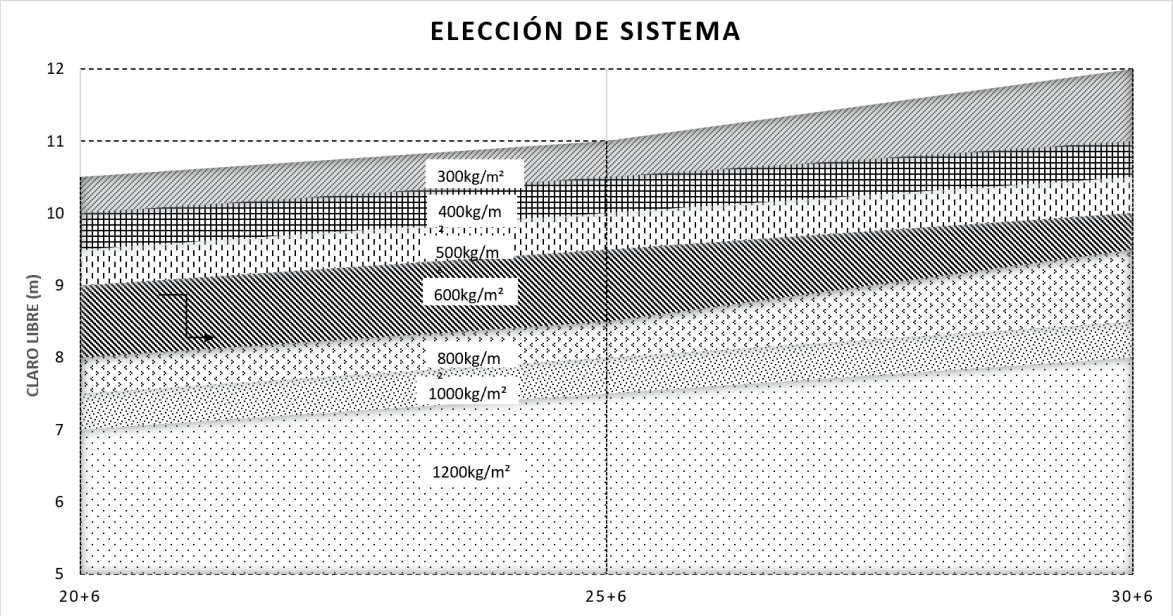
+52 1 55 2388 6846

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

*Fecha de ultima actualización: Febrero 2026
*Esta Ficha Técnica sustituye cualquier otra anterior.

TOLERANCIAS

CARACTERISTICAS Y ESPESIFICACIONES TÉCNICAS				
PROPIEDADES	Unidad	PRELAC 20+6	PRELAC 25+6	PRELAC 30+6
Sección compuesta				
Área	cm^2	1818	1940	2061
Peralte total	cm	26	31	36
Espesor del firme	cm^2	6	6	6
Peso sistema	kg/m^2	364	388	413
concreto insitu	m^3/m^2	0.077	0.087	0.097
Inercia der la sección	cm^4	144857	227041	334741
Y_{inf}	cm	13.5	15.6	17.96
Malla mínima		6x6-6/6		
Sección simple				
Área	cm^2	832.37		
Ancho	cm	120		
Peralte total	cm	20		
Peso	kg/m	200		
Inercia der la sección	cm^4	31193.64		
Y_{inf}	cm	6.35		



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: Febrero 2026
*Esta Ficha Técnica sustituye cualquier otra anterior.

Prelosa

CEMPOSA MR INGENIERÍA APLICADA