



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



(55) 5390 2359

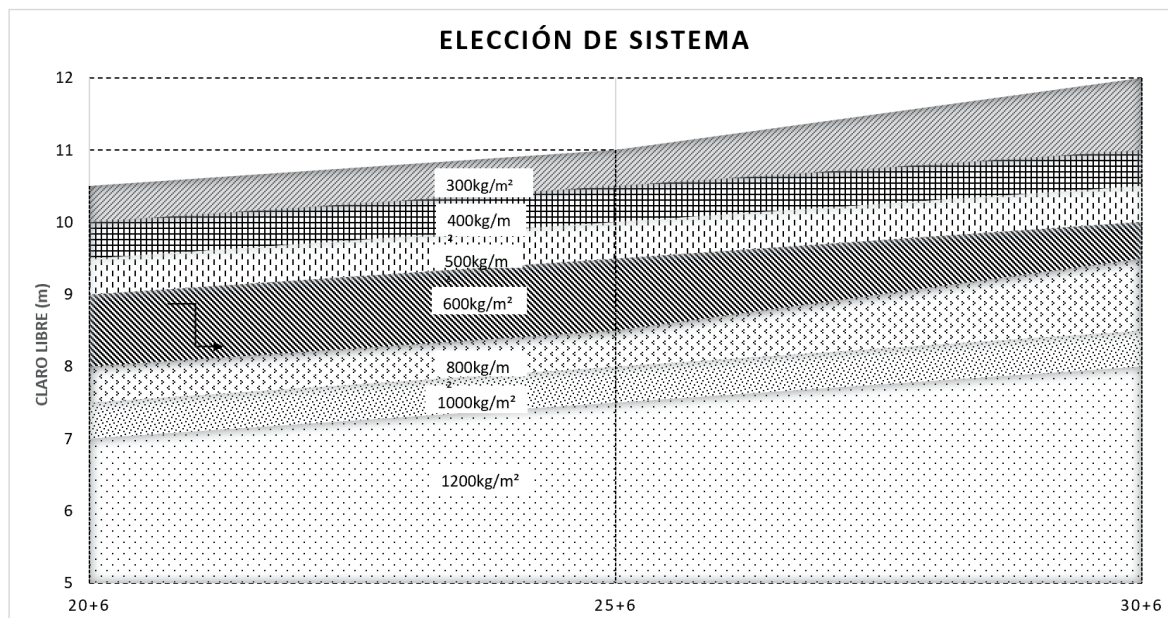
+52 1 55 2388 6846

TOLERANCIAS

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PROPIEDADES	Unidad	PRELAC 20+6	PRELAC 25+6	PRELAC 30+6
Sección compuesta				
Área	cm²	1818	1940	2061
Peralte total	cm	26	31	36
Espesor del firme	cm²	6	6	6
Peso sistema	kg/m²	364	388	413
concreto insitu	m³/m²	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	cm²		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	

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

*Fecha de última actualización: Febrero 2026

*Esta Ficha Técnica sustituye cualquier otra anterior.

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

Prelosa

CEMPOSA
INGENIERÍA APLICADA