



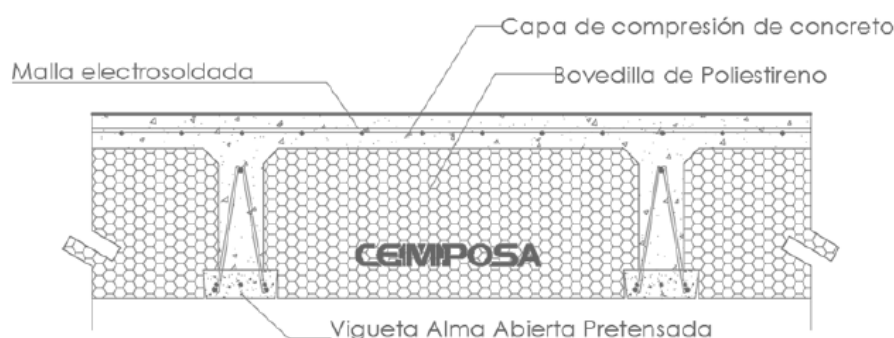
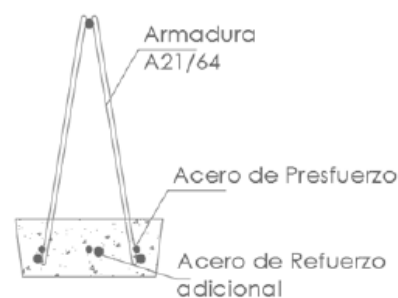
La Vigueta de Alma Abierta Pretensada es un sistema de construcción para losas y entrepisos que combina resistencia, ligereza y eficiencia estructural. Además, su fabricación con tecnología de pretensado mejora su desempeño mecánico, garantizando una mayor durabilidad y seguridad en la obra.

BENEFICIOS

- Versatilidad, adaptable a cualquier geometría
- Sistema ligero, bajo peso
- Económico, bajo costo
- No requiere grúa para la instalación
- No requiere cimbra de contacto
- Ahorro de concreto y acero del 40% (r/ losa maciza)
- Durabilidad y fisuración controlada

ES UTILIZADA PARA:

- Construcción masiva de vivienda Horizontal y Vertical.
- Edificios de departamentos
- Locales comerciales
- Condominios
- Hoteles
- Hospitales
- Escuelas



VENTAJAS

- Tiene facilidad en su manejo de traslado y no requiere mano de obra especializada.
- Reduce hasta en un 70% el uso de cimbra común.
- Es ideal para grandes luces, es posible modular para sobre cargas excedentes o especiales.



NMX-C-406-ONNCCE-2019



(55) 5390 2359



+52 1 55 2388 6846

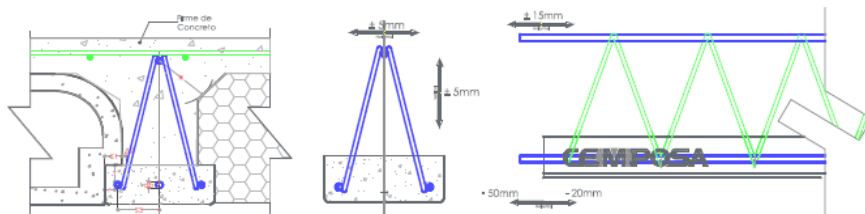
*Fecha de última actualización: Mayo 2025

*Esta Ficha Técnica sustituye cualquier otra anterior.

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

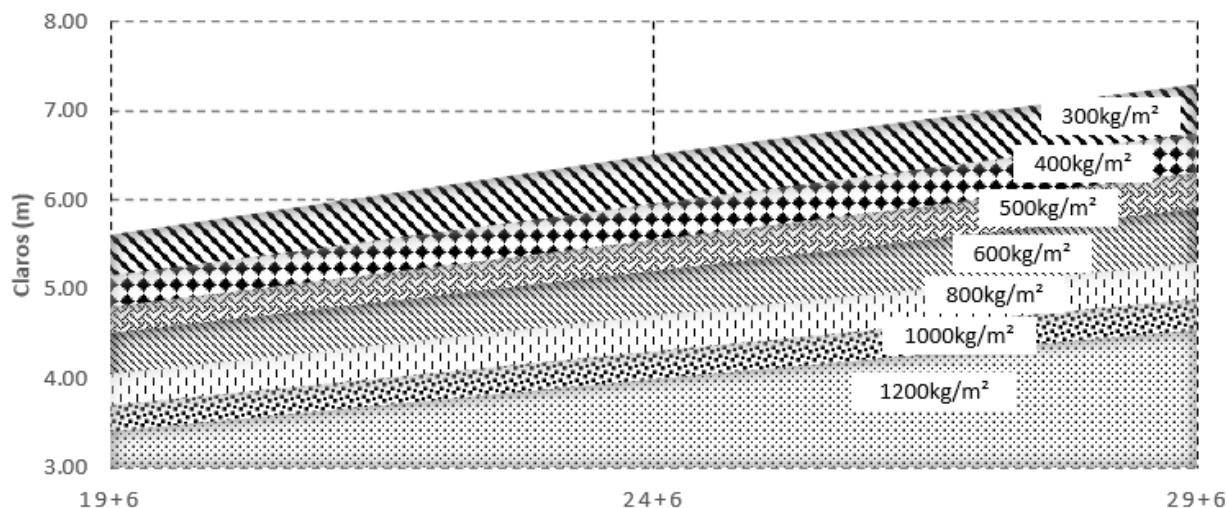
TOLERANCIAS

20mm > r
20mm > s1
10mm > s2
1.5db > s3
25mm > s4
40mm > R



CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS				
PROPIEDADES	UNIDAD	19+6	24+6	29+6
Sección Compuesta				
Área concreto "en situ"	m ³ /m ²	0.076	0.081	0.086
Espesor firme	cm	6	6	6
Inercia sistema	cm ⁴	27595	46214	71206
Malla mínima fy= 5000 kg/cm ²		66-6/6	66-6/6	66-6/6
Peralte Total	cm	25	30	35
Peso del Sistema (+40kg)	kg/m ²	203	215	227
ysup	cm	6.7	8.07	9.55
Sección Simple				
Área Vigueta	m ²	0.0057	0.0057	0.0057
Claro máximo	ml	8.00	8.50	9.00
Concreto prefabricado	kg/cm ²	350	350	350
Peso vigueta	kg/ml	15	15	15
Separacion de Viguetas	cm	70	70	70

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: Mayo 2025

*Esta Ficha Técnica sustituye cualquier otra anterior.

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