Vigueta de Alma Abierta Pretensada



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 fisuracion 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 simbra común.
- Es ideal para grandes luces, es posible modular para sobre cargas excedentes o especiales.

PRODUCTO CERTIFICADO ONNCCE NMX-C-406-ONNCCE-2019

CALIDAD PRO PROFESIONAL

CEMPOSA MR INGENIERÍA APLICADA

(55) 5390 2359

+52 1 55 2388 6846

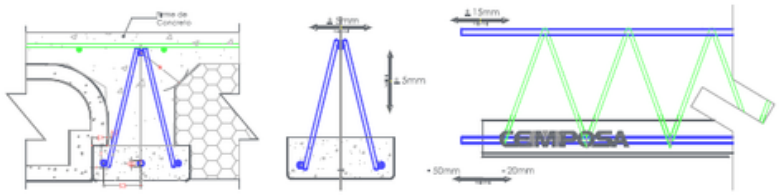
ventas@cemposa.mx
www.cemposa.com.mx

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

Vigueta de Alma Abierta Pretensada

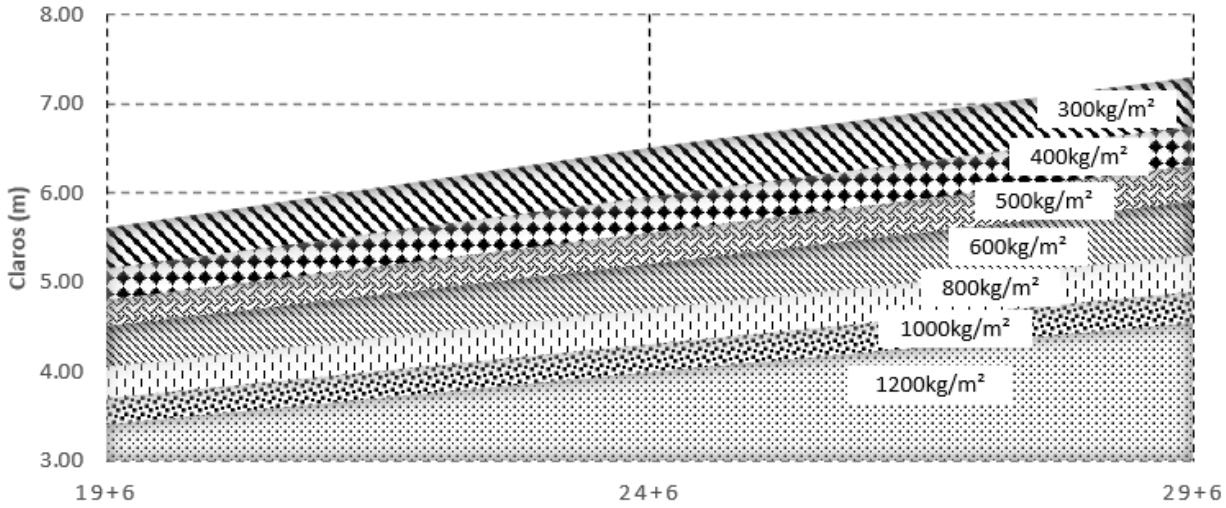
TOLERANCIAS

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				
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 minima fy= 5000 kg/cm²			6X6-6/6	
Peralte Total	cm	25	30	35
Peso del Sistema	kg/m²	203	215	227
ysup	cm	6.7	8.07	9.55
Sección Simple				
Claro máximo	ml	5.50	6.50	7.20
Concreto prefabricado	kg/cm²		350	
Peso vigueta	kg/ml		15	
Separacion de Viguetas	cm		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
ventas@cemposa.mx
www.cemposa.com.mx

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

CEMPOSA MR INGENIERÍA APLICADA