



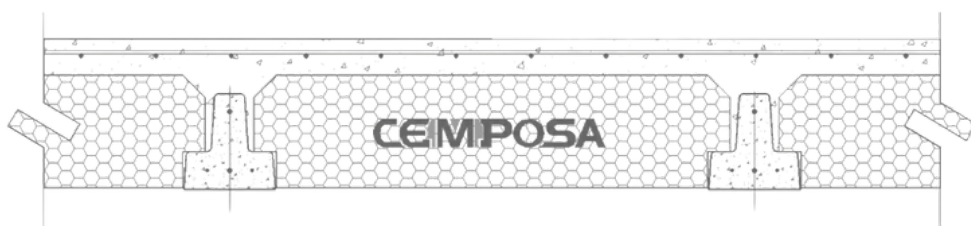
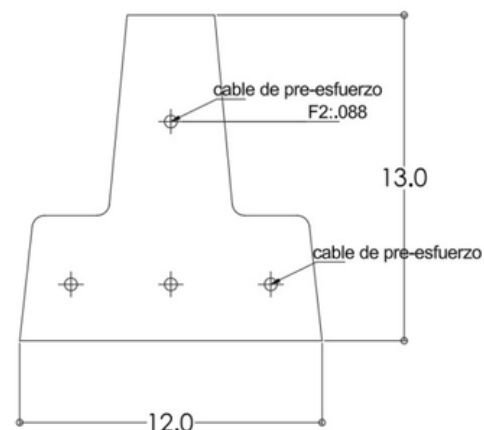
La Vigueta Pretensada y Bovedilla de Poliestireno es un sistema de construcción para losas y entrepisos, ligero, eficiente y fácil de instalar. Su diseño optimiza la distribución de cargas, reduce el peso de la estructura y mejora el aislamiento térmico, lo que contribuye a una mayor eficiencia energética y una reducción en los tiempos de obra.

BENEFICIOS

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

ES UTILIZADA PARA:

- Construcción masiva de vivienda Horizontal y Vertical
- Casa-habitación
- Edificios de departamentos
- Locales comerciales
- Condominios
- Hoteles
- Escuelas



VENTAJAS

- Alta capacidad de carga y resistencia estructural.
- Ligereza que optimiza la estructura y cimentación.
- Mayor eficiencia térmica y acústica.
- Fácil y rápida instalación.
- Compatibilidad con diversos sistemas constructivos.
- Ahorro en costos y tiempo de obra.
- Reducción de desperdicio y mejor control de materiales.
- Acabado uniforme y mejor calidad en la construcción.



NMX-C-406-ONNCCE-2019



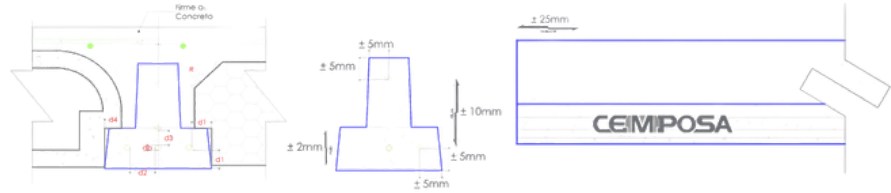
(55) 5390 2359



+52 1 55 2388 6846

TOLERANCIAS

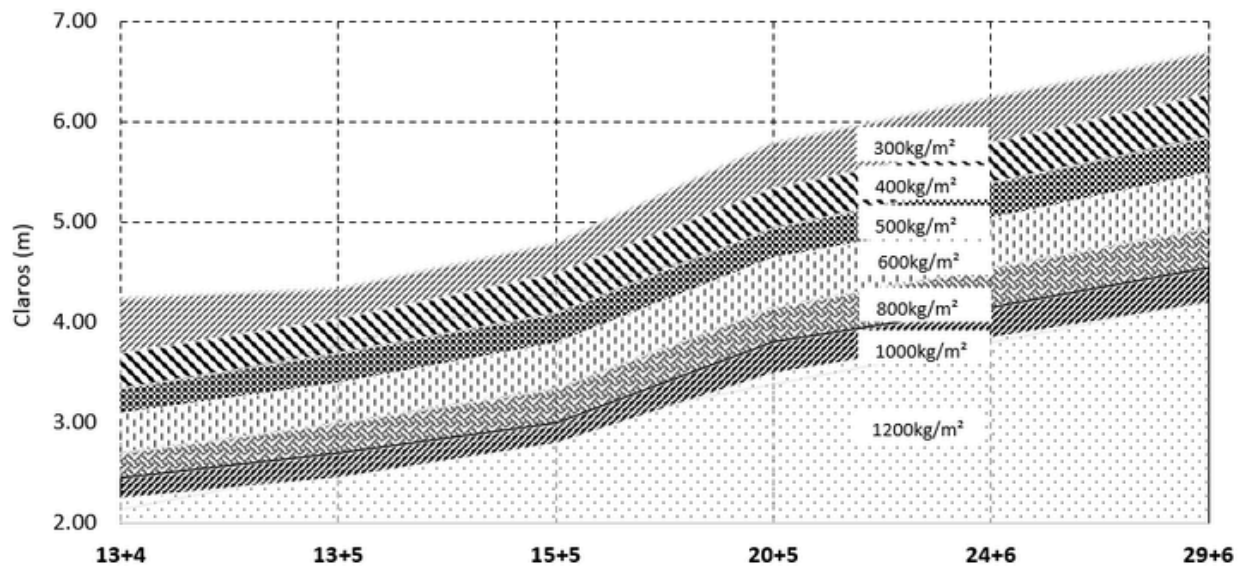
- $r \geq 20\text{mm}$
- $d1 \geq \text{TM/}$
- $d2 \geq \text{TMA}+5\text{mm}$
- $d3 \geq \text{TMA}, 1.5\text{db o } 1.5\text{mm}$
- $d4 \geq 20\text{mm}$
- $R \geq 35\text{mm}$



CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PROPIEDADES	UNIDAD	13+5	15+5	20+5	24+6
Claro Maximo	m	4.50	5.00	5.50	6.00
Concreto prefabricado f'c	kg/cm ²	350			
Concreto "in situ"	m ³ /m ²	0.059	0.066	0.070	0.081
Espesor firme	cm	5			
Inercia sistema	cm ⁴	9898	13468	24834	46214
Malla minima fy=5000kg/cm ²		6X6-8/8			
Peralte Total	cm	18	20	25	30
Peso Vigueta	kg/ml	22			
Peso del Sistema	kg/m ²	163	178	188	215
Separación de Viguetas	cm	70			
ysup	cm	5.4	6.1	7.5	8.10

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 ultima actualización: Mayo 2025

*Esta Ficha Técnica sustituye cualquier otra anterior.

ventas@cemposa.mx

www.cemposa.com.mx