



# CATÁLOGO DE PRODUCTOS



## **Soluciones de sistemas constructivos**

Productos de poliestireno y prefabricados de concreto para la industria de la construcción.



Megapanel una empresa 100% mexicana, dedicada a la fabricación de productos de poliestireno expandido (EPS), que cumplen con los estándares de la más alta calidad a nivel mundial. Contamos con el personal técnico y la calidad calificada para ayudar a nuestros clientes a cumplir sus necesidades constructivas, ya que ofrecemos soluciones personalizadas que optimizan las inversiones, según las necesidades reales del cliente.

Nuestros productos Megapanel han tenido buen impacto social y ecológico, debido que al no utilizar gases de la familia de los HFC's, ni HCFC's no hace daño a la capa de ozono, es un material que por su uso como aislamiento térmico en la construcción de viviendas y de edificios obtendrá mayor aislación, menor contaminación y mayor ahorro de energía; en el proceso de transformación consume poca energía y no produce residuos.





- ④ MEGAPANEL
- ⑤ LOSAPANEL
- ⑥ ESCALERA
- ⑦ BOVEDILLA  
CASETÓN
- ⑧ OTROS  
ACCESORIOS

# Productos



- ⑨ SEMIVIGUETA  
VIGUETA PRETENSADA SISMO RESISTENTE
- ⑩ VIGA TUBULAR  
LOSA ALVEOLAR
- ⑪ MURO ALVEOLAR  
MEGAMURO
- ⑫ LOSA RETICULAR

# MEGAPANEL

## Descripción:

Sistema constructivo a base de paneles con malla electrosoldada de acero pulido y un núcleo de poliestireno expandido que sirve para construir muros estructurales y divisorios.

## Aplicaciones:

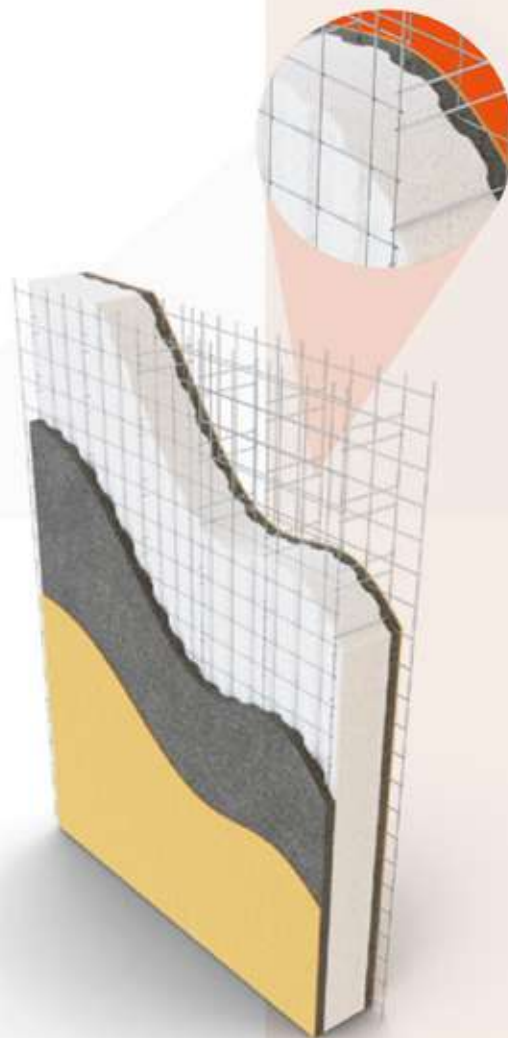
En todo tipo de edificaciones de uso residencial, industrial y comercial; tales como viviendas, oficinas, hoteles, hospitales. Se puede utilizar en interiores y exteriores como muros de carga, muros divisorios, losas, elementos ornamentales, etc.

## Materiales:

- Poliestireno expandido (EPS) con densidad de  $9 \text{ kg/m}^3$ .
- Alambre pulido cal. 13.5 con  $f_y=5,000 \text{ kg/cm}^2$ .

## Ventajas:

- Rapidez y facilidad constructiva.
- Versátil.
- Resistencia a Cargas - Capacidad Estructural.
- Resistencia al fuego.
- Ligereza para su instalación.
- Económico.
- No requiere cimbra.
- Aislamiento térmico y acústico.
- Ecológico.
- Autoextinguible.



Tipo	Diámetro de Alambre (cm)	Diseño de Reticula (cm)	Dimensiones (cm)	Densidad (kg/m <sup>3</sup> )	Esesor de Panel (cm)	Esesor de Panel (plg)	Esesor de Panel con Repellado (cm)	Peso (kg/m <sup>2</sup> )
Semi-Estructural	0.22 Cal. 13.5	11.5 x 8	6 x 120 x 244	9	6	2	11	120
		11.5 x 8	7 x 120 x 244		7	3	12	
		11.5 x 8	10 x 120 x 244		10	4	15	
Estructural	0.22 Cal. 13.5	7.5 x 8	5 x 120 x 244	9	6	2	11	120
		7.5 x 8	7 x 120 x 244		7	3	12	
		7.5 x 8	10 x 120 x 244		10	4	15	
Megapremium	0.22 Cal. 13.5	5 x 8	5 x 120 x 244	9	6	2	11	120
		5 x 8	7 x 120 x 244		7	3	12	
		5 x 8	10 x 120 x 244		10	4	15	

# LOSAPANEL

## Descripción:

La losapanel es un sistema de losa fabricado con bloques de poliestireno expandido de 6" de espesor y hasta un largo de 3.0 m, con malla electrosoldada de alambre pulido cal. 13.5 en ambos lados para su uso como losas unidireccionales nervadas, posteriormente se coloca en sitio el acero de refuerzo y el concreto de acuerdo a cálculo estructural para conformar el sistema de losa. El poliestireno expandido permite eliminar cimbra de contacto, elevando su resistencia termo-acústica. La malla electrosoldada incrementa la adherencia para los aplanados en obra.

## Aplicaciones:

En sistemas de losa unidireccionales para edificaciones de uso residencial, industrial y comercial; tales como como viviendas, oficinas, hoteles, hospitales, etc.

## Materiales:

- Poliestireno expandido (EPS) con densidad de 11 kg/m<sup>3</sup>.
- Alambre pulido cal. 13.5 con  $f_y=5,000$  kg/cm<sup>2</sup>.

## Ventajas:

- Rapidez y facilidad de instalación.
- Ahorro en mano de obra.
- Reducción de mermas.
- Reducción de peso propio del sistema de losa.
- Facilidad para generar instalaciones eléctricas y sanitarias.
- Aislamiento térmico y acústico.
- Reducción de cimbra de contacto.
- Material autoextinguidle.



## Certificaciones:



# ESCALERA

## Descripción:

Componente estructural a base de bloques de poliestireno expandido, reforzado con malla electrosoldada de acero pulido cal. 13.5 para su uso como escalera. El elemento cuenta con alveolos longitudinales en los cuales se alojan nervios de concreto reforzado según los requerimientos del proyecto, los cuales sirven como elementos estructurales para el sistema. La escalera se complementa con descansos de poliestireno que permite formar losas bidireccionales de acuerdo a los requerimientos de diseño del proyecto.

## Aplicaciones:

En escaleras para edificaciones de uso residencial, industrial y comercial; tales como viviendas, complejos habitacionales, viviendas en serie, torres de departamentos, oficinas, hoteles, hospitales, etc.

## Materiales:

- Poliestireno expandido (EPS) con densidad de 11 kg/m<sup>3</sup>.
- Alambre pulido cal. 13.5 con  $f_y=5,000$  kg/cm<sup>2</sup>.

## Ventajas:

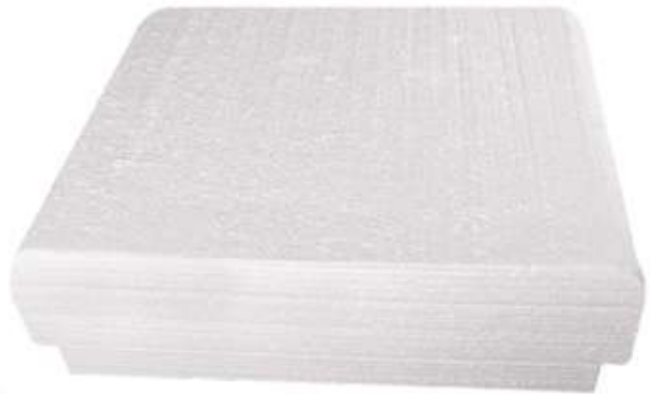
- Rapidez y facilidad de instalación.
- Reducción de concreto.
- Ahorro en mano de obra.
- Reducción de mermas.
- Reducción de cimbra de contacto y apuntalamiento.
- Material autoextinguible.
- Estandarización en la geometría y niveles de los escalones.



## BOVEDILLA

### Descripción:

La bovedilla certificada de Megapanel es un componente aligerante termo-acústico fabricado con poliestireno expandido (EPS) para su uso en sistemas de losa a base de viguetas pretensadas, viguetas de alma abierta (semiviguetas) y vigas tubulares.



### Certificaciones:



## CASETÓN

### Descripción:

Componente aligerante termo-acústico a base de bloques de poliestireno expandido para su uso en sistemas de losa bidireccionales reticulares. Se comercializa en densidades desde 8 a 11 kg/m<sup>3</sup>.



## OTROS

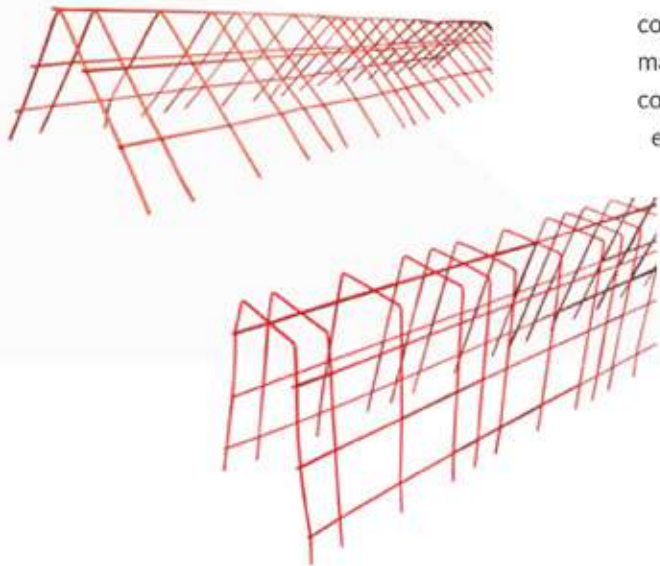
### Descripción:

Productos varios a base de poliestireno expandido para soluciones constructivas e industriales; tales como juntas de aislamiento, hojas, barrotes y cualquier geometría de acuerdo al proyecto.

## ACCESORIOS

### Descripción:

Accesorios diversos que complementan el sistema constructivo como: malla esquinera "L", malla tipo "U", malla plana, etc. Son elementos indispensables para una correcta y segura instalación del panel. Se utilizan como elementos de unión y refuerzos en puertas y ventanas.





# SEMIVIGUETA

## Descripción:

La semivigüeta o vigüeta de alma abierta de Megalosa, es un elemento certificado de concreto reforzado comercializado en peraltes 13, 15, 19 y 25 cm, armadas con acero de refuerzo y un patín precolado de concreto convencional.



# VIGUETA PRETENSADA SISMO RESISTENTE

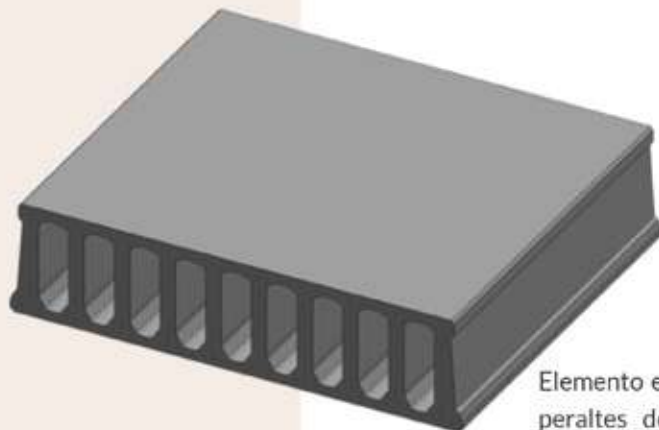
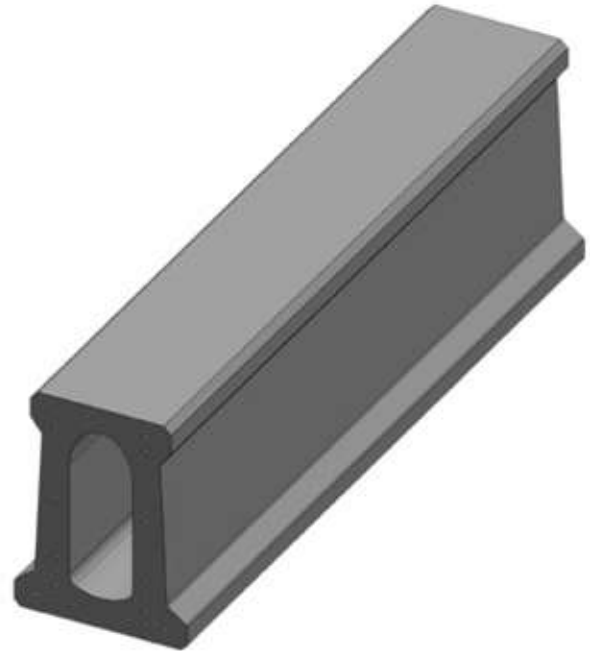
## Descripción:

La vigüeta pretensada de Megalosa con tecnología Ultra Grip, es un elemento portante que presenta un mejor comportamiento ante cargas sísmicas debido a las muescas en el patín superior que eleva la adherencia entre el concreto colado en sitio y la vigüeta pretensada, comercializado en peraltes 12, 15, 18 y 21 cm, armadas con acero de presfuerzo y concreto de alta resistencia.

## VIGA TUBULAR

### Descripción:

Elemento portante de concreto pretensado con un peralte de 30 cm, el cual tiene un alveolo longitudinal que permite aligerar el peso propio de la losa. Fabricado con concreto y acero de alta resistencia. Su característica principal es la autoportancia que permite soportar claros grandes sin la ayuda de apuntalamiento intermedio.



## LOSA ALVEOLAR

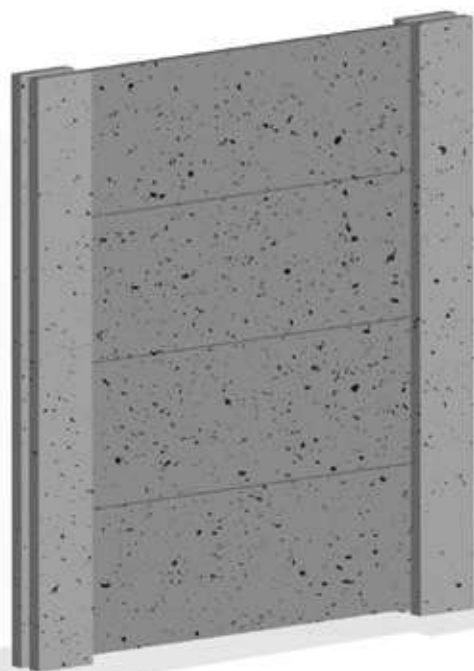
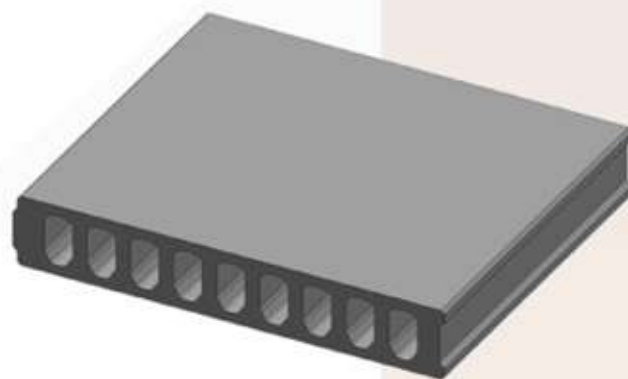
### Descripción:

Elemento estructural de concreto pretensado de 1.20 m de ancho y peraltes de 10, 15, 20, 25 y 30 cm que cuenta con alveolos longitudinales para aligerar el sistema. Su característica principal es la autoportancia que permite soportar claros grandes sin la ayuda de apuntalamientos. El acabado inferior del elemento es ideal para generar un concreto aparente. Su ancho de 1.20 m permite eficiencias considerables en el transporte y montaje de los elementos.

# MURO ALVEOLAR

## Descripción:

Elemento de concreto pretensado de 1.20 m de ancho y en distintos peraltes (10, 15 y 20 cm) cuenta con alveolos longitudinales para aligerar el sistema. El terminado del elemento es ideal para su uso como acabado industrial aparente. Su ancho de 1.20 m permite eficiencias considerables en el transporte y montaje de los elementos.



# MEGAMURO

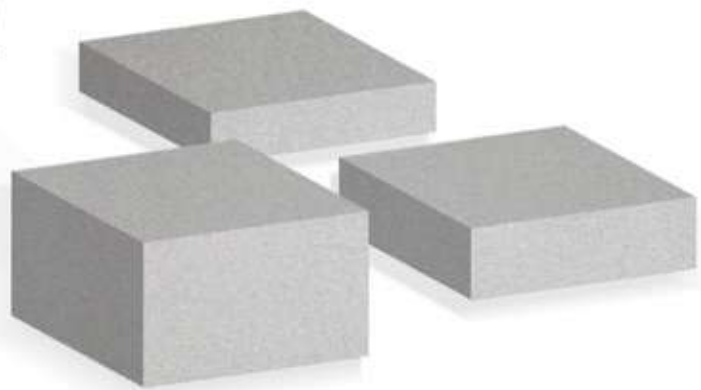
## Descripción:

Sistema de muro a base de panel macizo de concreto o aligerado con núcleo de poliestireno de espesor variable para sistemas de muros, fachadas y bardas perimetrales con amplia gama de acabados sobre el muro.

# CASETÓN PARA LOSA RETICULAR

## Descripción:

Bloques de poliestireno expandido con medidas estándar 40 cm x 40 cm y altura variable, sin embargo, se pueden fabricar cualquier pieza a los requerimientos del proyecto.



# “Desarrollamos Sistemas Innovadores al Servicio de la Construcción”

Tecnología • Experiencia • Innovación • Ingeniería





**Domicilio:**

Blvd. Hermanos Aldama #7020-A  
Col. San Pedro del Monte  
Código Postal 37660  
León, Guanajuato, México

-  [/megapanel.com.mx](http://megapanel.com.mx)
-  [/MegapanelConstruccion](https://www.facebook.com/MegapanelConstruccion)
-  [/company/megapanel/](https://www.linkedin.com/company/megapanel/)
-  [ventas@megapanel.com.mx](mailto:ventas@megapanel.com.mx)
-  477889969 Ext. 1640  
477889970

