NUESTROS **PRODUCTOS**

MP
MEGA PANEL

ML
MEGALOSA
PREFABRICADOS





UNA EMPRESA DE

REYMA CONSTRUCCIÓN

Soluciones de sistemas constructivos

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

ML
MEGALOSA
PREFABRICADOS

MP
MEGA PANEL

NORMA CERTIFICADA:

NORMA MEXICANA NMX-C-406-ONNCCE-2019

Industria de la Construcción – Componentes Estructurales Prefabricados de Concreto para Sistemas de Losas – Especificaciones y Métodos de Ensayo.

ORAGNISMO CERTIFICADOR:

El IMCYC (Instituto Mexicano del Cemento y del Concreto, A.C.) es un organismo certificador acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditación (EMA) para certificar competencias de personas y productos en la industria de la construcción, abarcando desde técnicos laboratoristas hasta elementos prefabricados de concreto, lo que valida su profesionalismo y la calidad de los materiales.

NOM ONNCCE
NOM-018-ENER-2011
Producto certificado: *Poliestireno expandido, densidad nominal 11 kg/m³*
Para la fabricación de bovedilla, casetón, panel, junta constructiva y losa-panel.

NORMA CERTIFICADA:

NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-018-ENER-2011, AISLANTES TÉRMICOS PARA EDIFICACIONES. CARACTERÍSTICAS Y MÉTODOS DE PRUEBA.

ORAGNISMO CERTIFICADOR:

Organismo Nacional de Normalización y Certificación de la Construcción y Edificación, S.C. (ONNCCE)

Organismo de Certificación de Producto por la Entidad Mexicana de Acreditación, A. C. (EMA) con la aprobación de la Secretaría de Economía, de la Comisión Nacional de Ahorro de Energía (actualmente CONUEE) y de la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA), así también acreditado por la EMA como Organismo de Certificación de Sistemas de Calidad.

MARCA GTO Guanajuato

DISTINTIVO:

MARCA GUANAJUATO Distintivo otorgado por Secretaría de Desarrollo Económico Sustentable (SDES) del gobierno del estado de Guanajuato.

ORAGNISMO CERTIFICADOR:

La evaluación y emisión del distintivo cuenta con la participación del Instituto Mexicano de Normalización y Evaluación (IMNC), que funge como agente de evaluación objetiva e imparcial.

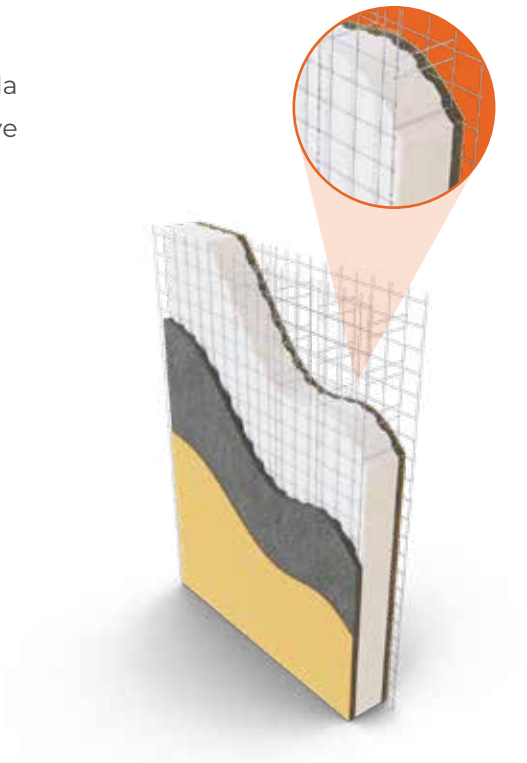
REYMA
CONSTRUCCIÓN

MEGAPANEL

MP
MEGA PANEL
www.megapanel.com.mx

DESCRIPCIÓN

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



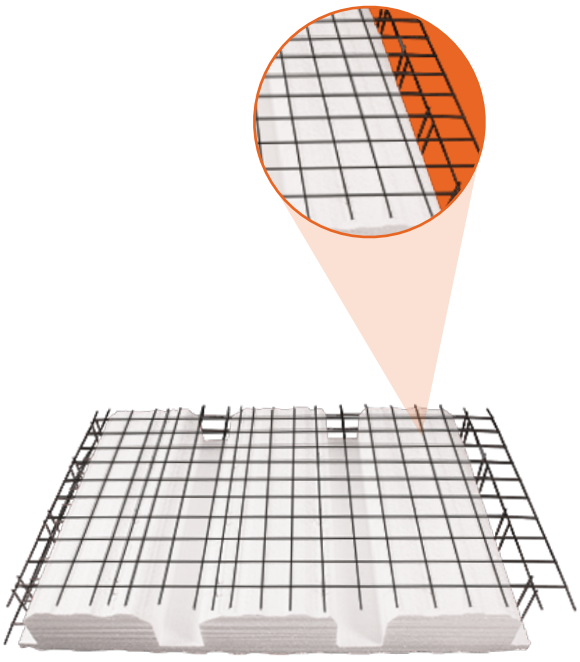
VENTAJAS

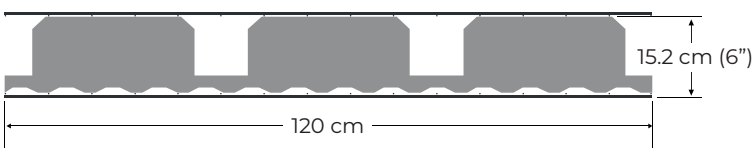
- Rapidez y facilidad constructiva.
- Versátil.
- Resistencia a cargas-capacidad estructural.
- Resistencia al fuego.
- Ligereza para su instalación.
- Económico.
- No requiere cimbra.
- Aislamiento térmico y acústico.
- Ecológico.
- Auto extinguible.

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.



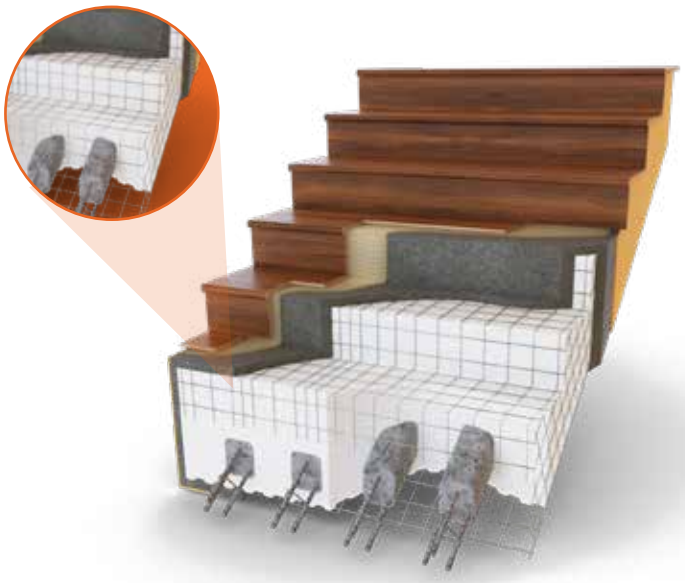


ESCALERA

MP MEGA PANEL
www.megapanel.com.mx

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.



CASETÓN

DESCRIPCIÓN

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



VENTAJAS

- Reducción de concreto por m^2 .
- Rapidez y facilidad de instalación.
- Fabricación de acuerdo a las necesidades del proyecto.
- Ahorro en mano de obra.
- Reducción de mermas.
- Reducción de peso propio de la losa.
- Aislamiento térmico y acústico.
- Material autoextinguible.

BOVEDILLA DE POLIESTIRENO

MP MEGA PANEL
www.megapanel.com.mx

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.

Bovedilla para Vigueta Pretensada



Bovedilla para Semivigueta



JUNTA CONSTRUCTIVA

DESCRIPCIÓN

La Junta constructiva aislante es una hoja de poliestireno con dimensiones muy diversas, desde 10 cm por 5 cm hasta 1.20 m por 3, es un componente de poliestireno aligerante, termoacústico fabricado con poliestireno expandido (EPS) de variadas densidades y espesores para diversos usos en industrias varias.



PRODUCTO CERTIFICADO POR EL IMCYC

PRODUCTOS DE POLIESTIRENO

DESCRIPCIÓN

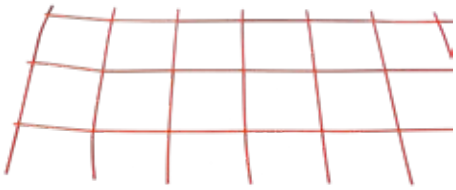
Productos varios a base de poliestireno expandido para soluciones constructivas e industriales; tales como juntas de aislamiento, hojas de poliestireno, barrotes y cualquier geometría deseada de acuerdo a las necesidades del proyecto.



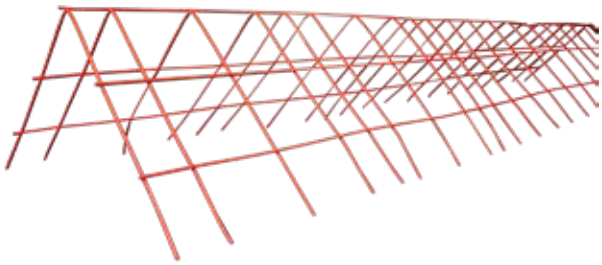
MALLA

DESCRIPCIÓN

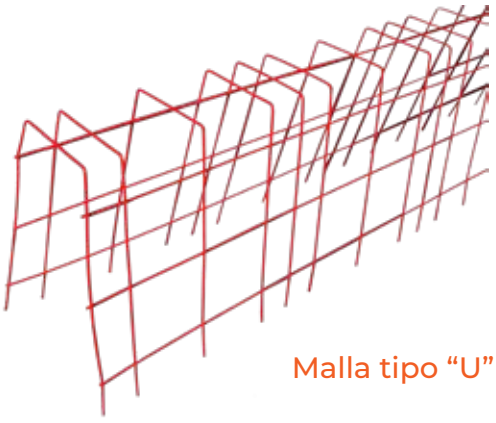
Accesorios diversos que complementan el sistema constructivo como: malla esquinera "L", malla tipo "U", malla plana, etc., son elementos indispensables para una correcta y segura instalación del panel.



Malla plana



Malla esquinera “L”



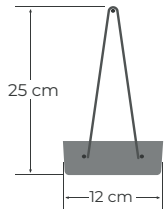
Malla tipo “U”

SEMIVIGUETA

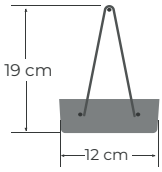
ML MEGALOSA PREFABRICADOS
www.megapanel.com.mx

DESCRIPCIÓN

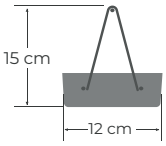
La semivigueta o vigueta de alma abierta de Megalosa, es un elemento certificado de concreto reforzado comercializado en peraltes 13, 15, 19 y 25 cm, armadas con acero de refuerzo y un patín precolado de concreto convencional.



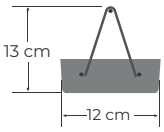
SV-25



SV-19

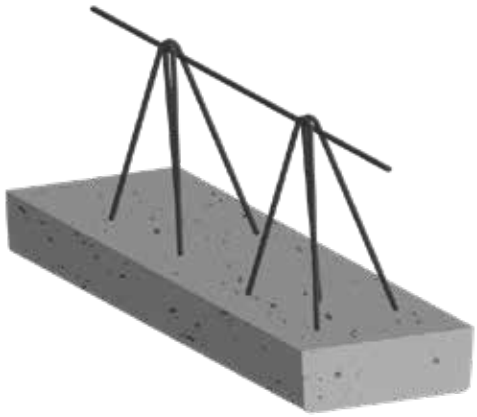


SV-15



SV-13

GEOMETRÍA

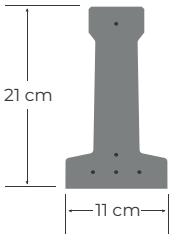


VIGUETA PRETENSADA

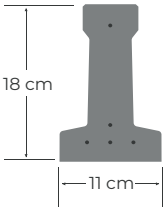
SISMO RESISTENTE

DESCRIPCIÓN

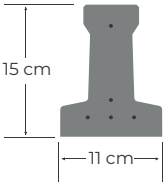
La vigueta pretensada de Megalosa con tecnología Ultra Grip, es un elemento portante que presenta un mejor comportamiento ante cargas sísmicas debido a las muescas en el patín superior que eleva la adherencia entre el concreto colado en sitio y la vigueta pretensada, comercializada en peraltes 12, 15,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



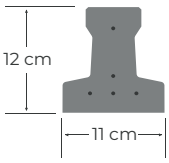
V-21



V-18

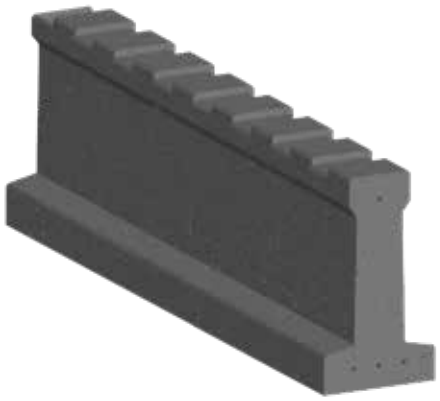


V-15



V-12

GEOMETRÍA



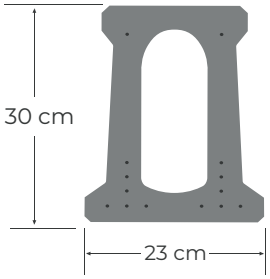
TECNOLOGÍA ULTRA GRIP

VIGA TUBULAR

ML MEGALOSA PREFABRICADOS
www.megapanel.com.mx

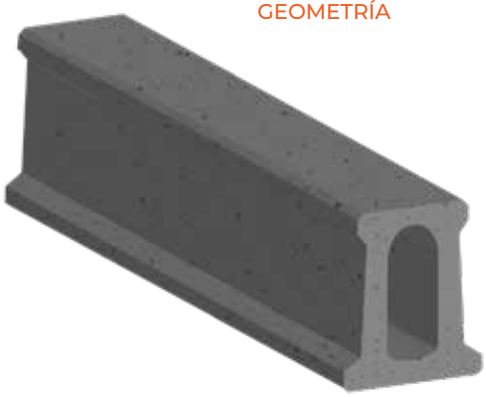
DESCRIPCIÓN

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.



VT-30

GEOMETRÍA

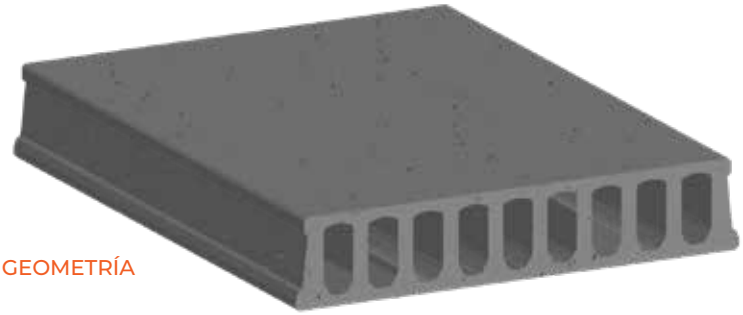


LOSA ALVEOLAR

DESCRIPCIÓN

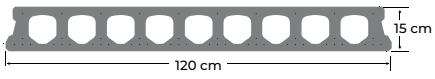
Elemento estructural de concreto pretensado de 1.20 m de ancho y peraltes de 10, 15, 20, 25 y 30 cm que cuenta con alveolos longitudinales para aligerar el sistema. Su característica principal es la autoportancia que permite soportar claros grandes sin la ayuda de apuntalamientos. El acabado inferior 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.

GEOMETRÍA

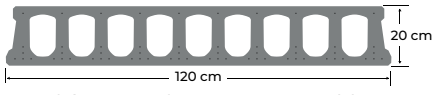




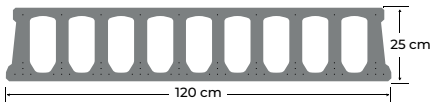
LOSA ALVEOLAR PERALTE 10



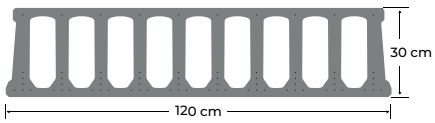
LOSA ALVEOLAR PERALTE 15



LOSA ALVEOLAR PERALTE 20



LOSA ALVEOLAR PERALTE 25



LOSA ALVEOLAR PERALTE 30

MURO ALVEOLAR

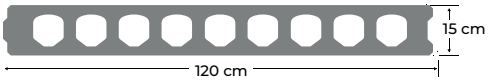
ML MEGALOSA PREFABRICADOS
www.megapanel.com.mx

DESCRIPCIÓN

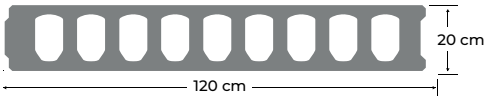
Elemento de concreto pretensado de 1.20 m de ancho y peraltes de 10, 15 y 20 cm que cuenta con alveolos longitudinales para aligerar el sistema. El acabado del elemento es ideal para su uso como concreto aparente. Su ancho de 1.20 m permite eficiencias considerables en el transporte y montaje de los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



MURO ALVEOLAR ESPESOR 10



MURO ALVEOLAR ESPESOR 15



MURO ALVEOLAR ESPESOR 20

GEOMETRÍA



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.

VENTAJAS

- Posibilidad de generar diferentes acabados y texturas.
- Compatible con estructura metálica.
- Resistente a impactos y a empujes de viento.
- Resistencia al fuego.
- Ahorro en mano de obra.
- Eliminación de cimbra.
- Reducción de mermas.
- Excelente desempeño térmico y acústico.

GEOMETRÍA



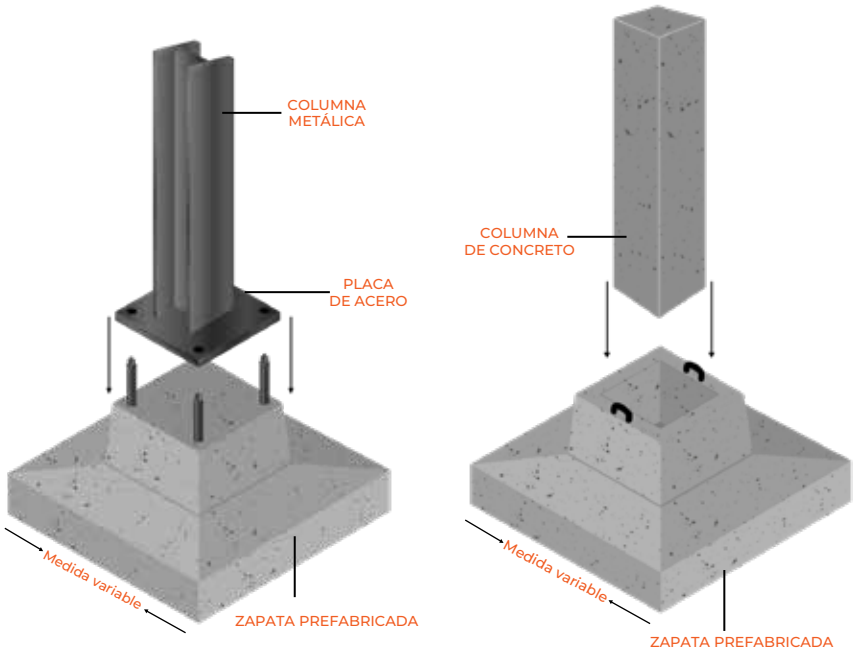
ZAPATA AISLADA

ML MEGALOSA PREFABRICADOS
www.megapanel.com.mx

DESCRIPCIÓN

Zapata Aislada Prefabricada con dimensiones, espesores y armado de acero según proyecto y/o requerimientos de diseño estructural. El candelero presenta un vacío en el cual se agrega la columna o poste prefabricado para después realizar colado de grout en espacio restante, esto una vez que la columna esté con la nivelación y plomo correspondientes. Para estructuras de acero el candelero se transforma a un dado sólido de concreto para el desplante de perfiles metálicos.

GEOMETRÍA



COLUMNA

DESCRIPCIÓN

Columna rectangular o cuadrangular prefabricada de dimensiones y armados de acero según proyecto y/o requerimientos de cálculo estructural. Adicional, se fabrican ménsulas en sus cuatro caras a la altura que por el diseño se demande y/o dejar espacios para el paso de acero en caso de requerirse.

TIPO DE FABRICACIÓN

Concreto reforzado de revenimiento convencional colado sobre moldes de acero según la geometría requerida del proyecto.

GEOMETRÍA

