# PANEL ESTRUCTURAL Y SEMIESTRUCTURAL



## 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 kg/m<sup>3</sup>.
- Alambre pulido cal. 13.5 con fy=5,000 kg/cm<sup>2</sup>.

# Tipo de fabricación:

Núcleo de poliestireno expandido termofusionado recubierto con malla electrosoldada de alambre pulido cal. 13.5.

TABLA DE CAPACIDAD DE CARGA VERTICAL A COMPRESIÓN								
Tipo de panel	Tipo de armado Ancho terminado Pn (Tor		Pn (Ton/m)					
MP - PANEL 2 "	SEMI-ESTRUCTURAL	12	0.4					
MP - PANEL 2 "	ESTRUCTURAL	12	2.5					
MP - PANEL 3 "	SEMI-ESTRUCTURAL	15	2					
MP - PANEL 3 "	ESTRUCTURAL	15	4					
MP - PANEL 4"	SEMI-ESTRUCTURAL	18	4.5					
MP - PANEL 4"	ESTRUCTURAL	18	7					

Tipo	Diámetro de Alambre (cm)	Diseño de Retícula (cm)	Dimensiones (cm)	Densidad (kg/m³)	Espesor de Panel (cm)	Espesor de Panel (plg)	Espesor de Panel con Repellado(cm)	Peso (kg/m²)
Semi-Estructural 0.22 Cal. 13.5		11.5 x 8	6 x 120 x 244		6	2	11	
	11.5 x 8	7 x 120 x 244	9	7	3	12	120	
	11.5 x 8	10 x 120 x 244		10	4	15		
0.22 Estructural 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 x 8	5 x 120 x 244	9	6	2	11	120
	0.22 Cal. 13.5	5 x 8	7 x 120 x 244		7	3	12	
		5 x 8	10 x 120 x 244		10	4	15	

Código: FR-AC-GE-02

Versión: 06

Revisión: 27 septiembre 2025

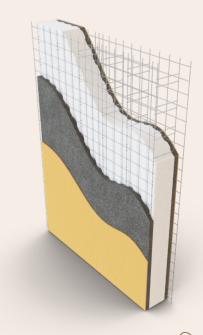
## Ventajas:

- 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.

# **Reglamentos y Normas:**

NTC-2017 ACI-318 NOM-018-ENER-2011 NMX-C-137-ONNCCE-2010 NMX-C-126-ONNCCE-2010 NMX-C-405-ONNCCE-2014

### Geometría:



www.megapanel.com.mx







