

## 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.

## Reglamentos y Normas:

NTC-2017  
ACI-318  
NMX-C-137-ONNCCE-2010  
NMX-C-126-ONNCCE-2010  
NMX-C-405-ONNCCE-2014

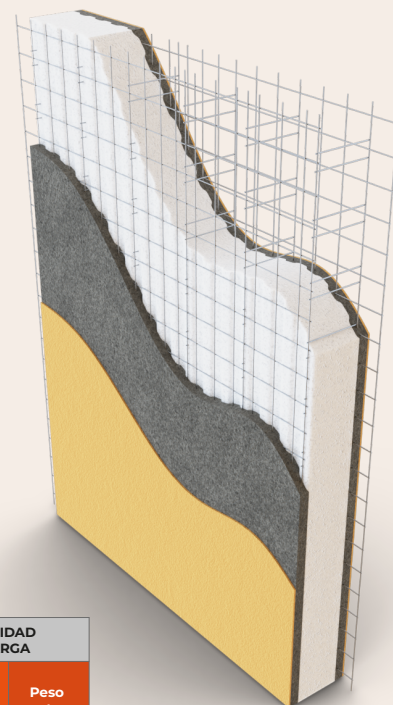
## HECHO EN MÉXICO

Código: FR-AC-GE-02  
Versión: 07  
Revisión: 27 octubre 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 extingible.

## Geometría:



Tipo de panel	MALLA ELECTROSOLDADA		ALMA DE POLIESTIRENO						CAPACIDAD DE CARGA	
	Calibre de Alambre (mm)	Diseño de Reticula (cm)	Dimensiones (m)	Densidad (kg/m <sup>3</sup> )	Espesor Placa Panel (cm)	Espesor Panel con reticula (cm)	Espesor capa Repellado(cm)	Espesor de Panel con Repellado(cm)	Capacidad de carga vertical (Ton/m)	Peso (kg/m <sup>2</sup> )
Semi-Estructural	2.2	11.5x8	.05x1.20x2.44	9	5	6.3	2.5	10	0.471	105
			.06x1.20x2.44		6	7.0		11	2.215	
			.08x1.20x2.44		8	9.2		13	4.894	
Estructural	2.2	7.5x8	.05x1.20x2.44	9	5	6.3	3.0	11	2.629	125
			.06x1.20x2.44		6	7.0		12	4.352	
			.08x1.20x2.44		8	9.2		14	7.064	
Mega premium	2.2	5x8	.05x1.20x2.44	9	5	6.3	2.5	10	3.000	125
			.06x1.20x2.44		6	7.0		11	4.900	
			.08x1.20x2.44		8	9.2		13	7.500	