



PANEL W

construye. simple.

M-PS-4HE
M-PS-4H
M-PS-4

MURO
ESTRUCTURAL 4"

Los paneles **MURO ESTRUCTURAL** sirven para construir muros de carga e innumerables elementos arquitectónicos. **No son para losas.** Están formados por una estructura tridimensional de alambre de acero pulido o galvanizado, de alta resistencia, con límite de fluencia f_y de 5,000 kg/cm², que lleva al centro un alma de barras poligonales de poliestireno expandido. En ambos lados de los paneles queda un espacio libre entre el poliestireno y la malla, que permite la aplicación del mortero.

Una vez que se instalan los paneles, se repellan por ambas caras con mortero de cemento-arena hecho en obra, con una resistencia a la compresión f_c mínima de 100 kg/cm², hasta lograr el espesor recomendado de 13.8 cm a 14.8 cm.

ESPECIFICACIONES DE LOS MATERIALES

- Alambre de acero pulido (o galvanizado) de bajo carbono, calibre 14, $f_y = 5,000$ kg/cm²
(As = 0.620 cm²/m por malla)
- Barras poligonales de poliestireno expandido, densidad: 7 - 9 kg/m³

MATERIALES COMPLEMENTARIOS

- **MALLA PLANA** o **ZIG-ZAG** para uniones
- **MALLA L** para uniones, remates y boquillas
- **ALAMBRE AMARRADOR** o **GRAPAS** o alambre recocado para fijar las mallas al panel

DIMENSIONES ESTÁNDAR

Alto 2.44 m

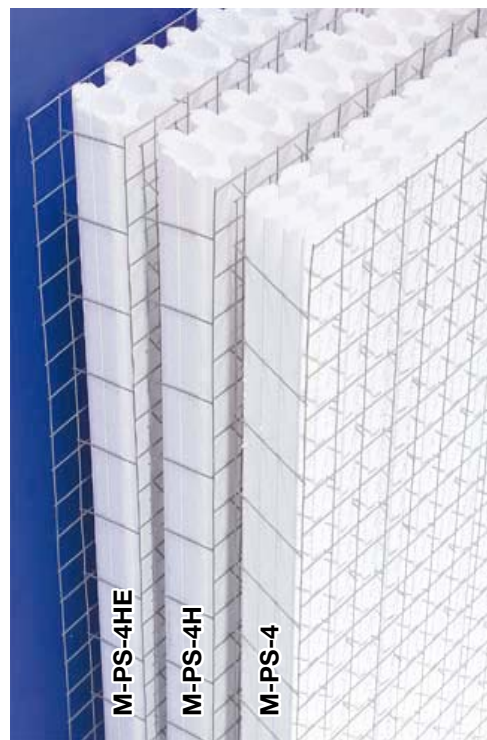
* Ancho 1.22 m

Espesor 10.8 cm

* El ancho útil del **M-PS-4HE** es 1.12 m

► www.panelw.com

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO



poliestireno

M-PS-4HE M-PS-4H M-PS-4

**NO RECOMENDADO
PARA LOSAS**



PANEL W

construye. simple.

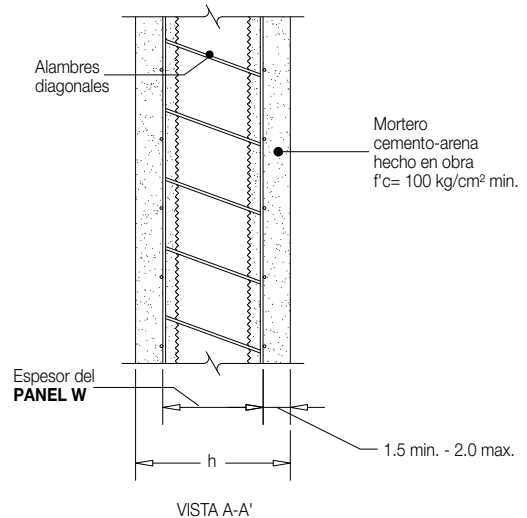
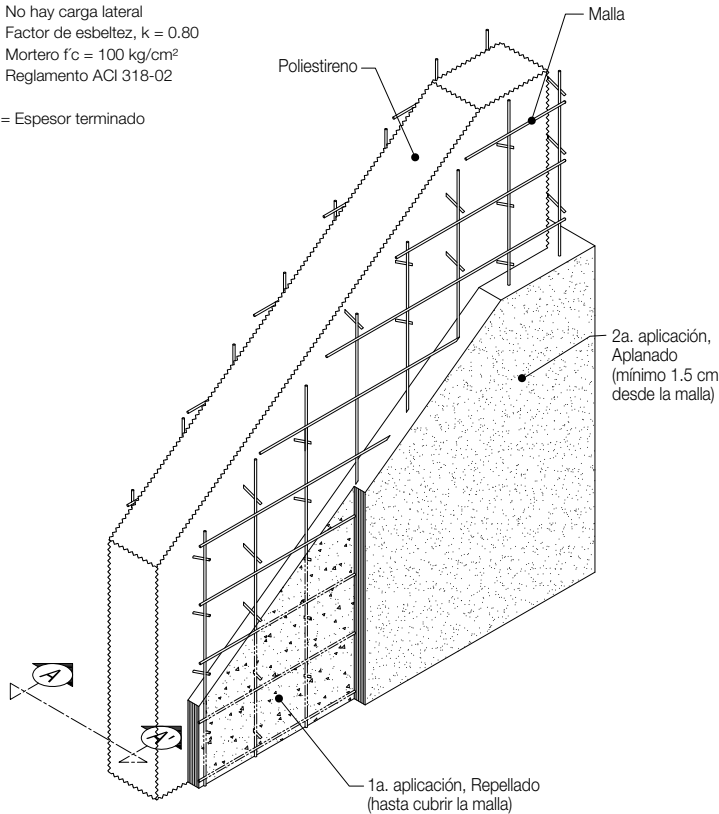
M-PS-4HE
M-PS-4H
M-PS-4

MURO
ESTRUCTURAL 4"

NOTAS:

1. Ancho de un metro.
2. Excentricidad máxima de $h / 6$
3. Factor de seguridad de 1.50
4. No hay carga lateral
5. Factor de esbeltez, $k = 0.80$
6. Mortero $f'c = 100 \text{ kg/cm}^2$
7. Reglamento ACI 318-02

h = Espesor terminado



Cotas en cm

M-PS-4HE / M-PS-4H

CARACTERÍSTICAS	MURO TERMINADO		CAPACIDAD DE CARGA		
	ESPESOR (cm)	PESO (kg/m ²)	ALTURA MURO (cm)	CARGA AXIAL* (kg)	
				h = 13.8 (cm)	h = 14.8 (cm)
<ul style="list-style-type: none"> • Estructura de 10.8 cm de espesor (malla de 5.1 cm x 5.1 cm) • Alambres diagonales de armadura @ 10.2 cm • Barras poligonales de poliestireno expandido • Peso: 2.6 kg/m² 	13.8	112	100	14,299	16,856
			150	13,692	16,237
			200	12,843	15,370
	14.8	133	250	11,752	14,256
			300	10,417	12,895

M-PS-4

CARACTERÍSTICAS	MURO TERMINADO		CAPACIDAD DE CARGA		
	ESPESOR (cm)	PESO (kg/m ²)	ALTURA MURO (cm)	CARGA AXIAL* (kg)	
				h = 13.8 (cm)	h = 14.8 (cm)
<ul style="list-style-type: none"> • Estructura de 10.8 cm de espesor (malla de 5.1 cm x 5.1 cm) • Alambres diagonales de armadura @ 10.2 cm • Barras poligonales de poliestireno expandido • Peso: 3.3 kg/m² 	13.8	95	100	10,873	13,415
			150	10,412	12,922
			200	9,766	12,233
	14.8	116	250	8,936	11,346
			300	7,921	10,263

IMPORTANTE: Concreto W S.A. de C.V. periódicamente actualiza y revisa sus boletines.

Para verificar que la información de este folleto es vigente, contacte con cualquiera de nuestras oficinas. CLAVE: HT-VEN-03 JUN/07 R: 0

MURO
ESTRUCTURAL 4"