



PANEL W

construye. simple.

M-PS-3HE
M-PS-3H
M-PS-3

MURO
ESTRUCTURAL 3"

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 10.6 cm a 11.6 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 7.6 cm

* El ancho útil del M-PS-3HE es 1.12 m

► www.panelw.com

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO



poliestireno

M-PS 3-HE M-PS-3H M-PS-3

**NO RECOMENDADO
PARA LOSAS**

M-PS-3HE / M-PS-3H / M-PS-3

MURO
ESTRUCTURAL 3"



PANEL W

construye. simple.

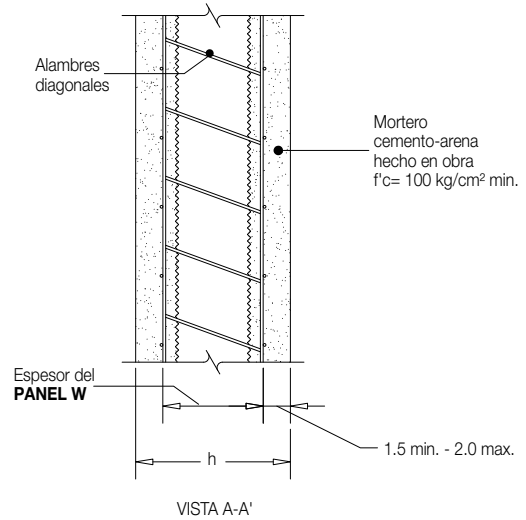
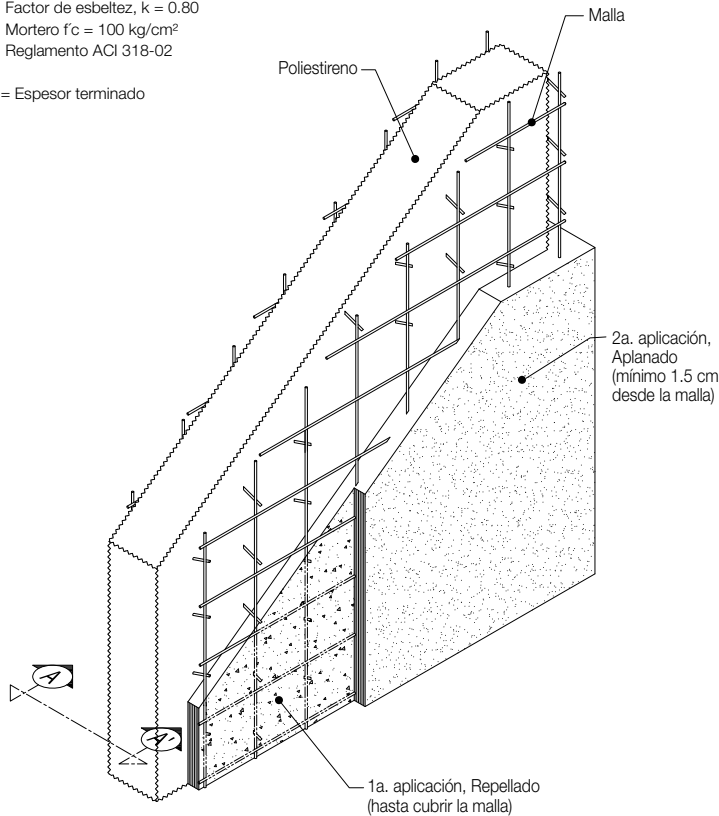
M-PS-3HE
M-PS-3H
M-PS-3

MURO
ESTRUCTURAL 3"

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-3HE / M-PS-3H

CARACTERÍSTICAS	MURO TERMINADO		CAPACIDAD DE CARGA		
	ESPESOR (cm)	PESO (kg/m ²)	ALTURA MURO (cm)	CARGA AXIAL* (kg)	
				h = 10.6 (cm)	h = 11.6 (cm)
<ul style="list-style-type: none"> • Estructura de 7.6 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 	10.6	111	100	10,956	13,510
			150	10,149	12,687
			200	9,020	11,536
	11.6	132	250	7,568	10,055
			300	5,793	8,245

M-PS-3

CARACTERÍSTICAS	MURO TERMINADO		CAPACIDAD DE CARGA		
	ESPESOR (cm)	PESO (kg/m ²)	ALTURA MURO (cm)	CARGA AXIAL* (kg)	
				h = 10.6 (cm)	h = 11.6 (cm)
<ul style="list-style-type: none"> • Estructura de 7.6 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: 2.9 kg/m² 	10.6	93	100	10,374	12,923
			150	9,610	12,136
			200	8,541	11,034
	11.6	114	250	7,166	9,618
			300	5,486	7,887

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

Para verificar que la información de este folleto es vigente, contacte con cualquiera de nuestras oficinas. CLAVE: HT-VEN-02 JUN/07 R: 0

MURO
ESTRUCTURAL 3"