



Es un panel de 3" de espesor, diseñado para construir muros y detalles arquitectónicos de concreto armado, duraderos y aislantes de temperatura y ruido.
Especial para ampliaciones y remodelaciones de obras existentes.

Está formado por una estructura tridimensional de alambres de acero de alta resistencia y núcleo de poliestireno aislante. En ambos lados del panel hay espacio libre entre el núcleo y la malla para la aplicación del concreto o mortero, para rellenarlo y recubrirlo por ambas caras hasta obtener el espesor terminado de 10.6 cm.

APLICACIONES

- Edificaciones que requieran un alto aislamiento termoacústico.
- Muros de hasta 3.00 m por nivel.
- Detalles y volúmenes arquitectónicos interiores.
- Muebles integrales como entrepaños, repisas, closets, barras, etc.
- Especial para ampliaciones y remodelaciones de viviendas.



CARACTERÍSTICAS DEL PANEL

Espesor estructura (cm)	Ancho (m)	Largo (m)	Cuadrícula de malla (cm)	Espacio diagonales (cm)	Área acero vertical (cm ² /m/malla)	Área acero horizontal (cm ² /m/malla)	Espesor promedio núcleo (cm)	Peso (kg/m ²)
7.6	1.22	2.44	7.62 x 7.62	7.62	0.40	0.40	5.08	2.4

CARACTERÍSTICAS DEL MURO TERMINADO

Espesor (cm)	Peso (kg/m ²)	Volumen recubrimiento por cara (m ³ /m ²)	Valor R de Aislamiento térmico	
			Internacional (m ² ·°K/W)	Inglés (ft ² ·h·°F/Btu)
10.6	119	0.0277	1.44	8.19

- Alambre de acero de bajo carbono, calibre 14, $f_y=5,000 \text{ kg/cm}^2$.
- Barras de poliestireno expandido, densidad 8 kg/m^3 , conductividad térmica $\lambda=0.0442 \text{ W/m} \cdot ^\circ\text{K}$.
- El espacio entre diagonales es la distancia promedio entre los alambres diagonales de una misma armadura.
- Se consideran ambas caras del panel con recubrimiento de mortero con $f_c 100 \text{ kg/cm}^2$.
- Para uso estructural es necesaria la intervención y verificación de un perito o calculista.
- El adecuado uso, cálculo o diseño estructural del sistema PANEL W es responsabilidad del constructor.
- CONCRETO W S.A. de C.V. no asume responsabilidad alguna ni autoriza a terceras personas para hacerlo en su nombre.

