

Panel W Estructural

Muros de carga (referencia técnica: PS-2000 2")

Versión: 14/01/2026

Descripción

Panel estructural para **muros de carga** de concreto armado con aislamiento termoacústico. Se recubre por ambas caras con mortero/concreto para obtener el espesor terminado.

Aplicaciones típicas

- Muros de carga hasta 2 niveles y hasta 2.75 m por nivel (según hoja técnica de referencia).
- Fachadas de edificios (hasta 2.75 m por nivel) y detalles arquitectónicos no curvos expuestos a intemperie.

Especificaciones (referencia de modelo PS-2000 / 2")

Parámetro	Valor
Espesor de estructura (aprox.)	5.1 cm (2")
Dimensión estándar del panel	1.22 m (ancho) x 2.44 m (largo)
Cuadrícula de malla	5.1 x 5.1 cm
Separación promedio de diagonales	5.1 cm
Área de acero longitudinal	0.62 cm ² / m / malla
Área de acero transversal	0.62 cm ² / m / malla
Espesor promedio del núcleo (EPS)	3.92 cm
Peso del panel (sin recubrimiento)	2.9 kg/m ²
Acero	Alambre calibre 14, fy = 5,000 kg/cm ²
Núcleo	EPS densidad 7–9 kg/m ³ ; λ = 0.0442 W/m·K
Espesor terminado típico	8.1 a 9.1 cm (según recubrimiento por cara)

Recomendaciones de obra

- El diseño estructural debe cumplir el reglamento vigente y ser validado por un responsable técnico.
- Respetar refuerzos, anclajes, juntas y curado para evitar fisuras o fallas.
- En exterior: cuidar sellos, remates y protección a intemperie.

Notas importantes: Los valores dependen de la configuración, diseño y reglamentos de la localidad. El cálculo y diseño estructural, así como el uso correcto del sistema, son responsabilidad del proyectista/constructor. Esta ficha es informativa

para cotización y obra; valida especificaciones finales con tu proyecto.

Contacto: WhatsApp/llamadas: 722 459 8763 | Sitio: lacasadelpanel.com | Correo: ventas@lacasadelpanel.com (ajusta si aplica)