

Panel W para Losa (Azotea/Techo)

Losa unidireccional (referencia técnica: L-PS-4 4-1/4")

Versión: 14/01/2026

Descripción

Panel estructural para **losa de techo/azotea** (horizontal o inclinada) y también aplicable a entrepiso, con sistema tipo losa unidireccional (doble T) mediante nervaduras para alojar varillas de refuerzo.

Aplicaciones típicas

- Losa de azotea/techo horizontal.
- Losa de techo inclinada (pendiente propia).
- Escaleras y rampas peatonales (según proyecto).

Especificaciones principales

Parámetro	Valor
Modelo de referencia	L-PS-4 (4-1/4")
Espesor de estructura	10.8 cm
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
Acero	Alambre calibre 14, $f_y = 5,000 \text{ kg/cm}^2$
Núcleo	EPS: barras 7–9 kg/m^3 ($\lambda \text{ } 0.0442 \text{ W/m}\cdot\text{K}$) + moldes nervaduras 14–16 kg/m^3 ($\lambda \text{ } 0.040 \text{ W/m}\cdot\text{K}$)
Espesor terminado (losa)	16.3 cm (referencia de ficha)
Claro máximo recomendado (referencia)	Techo inclinado hasta 5.00 m; techo horizontal hasta 4.50 m; entrepiso hasta 4.50 m

Cargas y notas de diseño (según hoja técnica de referencia)

- Entrepiso o azotea horizontal: carga de diseño indicada en la hoja técnica ($\Phi W_n = 805 \text{ kg/m}^2$).
- Azotea inclinada > 5%: carga de diseño indicada en la hoja técnica ($\Phi W_n = 514 \text{ kg/m}^2$).
- Requiere apuntalamiento temporal y contraflecha según claro y refuerzo. Las varillas corrugadas y su cantidad/posición deben seguir el diseño del proyecto.

Recomendaciones de obra

- Planear pendientes, bajantes y remates antes de integrar la losa.
- En azotea: impermeabilizar con sistema adecuado, sellar pretilas y puntos críticos.
- No retirar puntales antes del tiempo indicado por el responsable técnico.

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)