

Panel W para Losa de Entrepiso

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

Versión: 14/01/2026

Descripción

Panel estructural para **losa de entrepiso** (piso intermedio), diseñado para trabajar unidireccionalmente con nervaduras que alojan varillas y una capa superior de concreto; en la cara inferior puede llevar mortero para plafón.

Aplicaciones típicas

- Losa de entrepiso para vivienda, aulas, oficinas y usos similares (según cargas de proyecto).
- Volados y claros moderados donde se busca reducir peso y mejorar confort térmico.

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 ($\lambda \text{ } 0.0442 \text{ W/m}\cdot\text{K}$)
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

Recomendaciones de obra

- Apuntalamiento: colocar puntales y polines adecuados al claro (no improvisar).
- Integración: concreto superior ($f'c \text{ } 200 \text{ kg/cm}^2$) y mortero inferior ($f'c \text{ } 100 \text{ kg/cm}^2$) según hoja técnica de referencia y diseño.
- Pasos de instalaciones: planear huecos y reforzar alrededor de registros/tuberías.

Acabados

- El plafón inferior puede quedar listo para pintura con afinado.

- El piso superior recibe nivelación y el acabado elegido (loseta, porcelanato, etc.).

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)