



Estructural
Losa unidireccional
luces de hasta 6
metros



Aislante térmico



**Eficiencias
constructivas**
Montaje rápido, liviano
y económico



Fácil montaje
Ejecución seca de
cielos, bajo peso final

Sistema constructivo PANEL LOSA NERVADA MONOPLAC®



Escanea para manuales técnicos y
más detalles.

M PANELES
MONOPLAC®

Panel Losa Nervada (PLN)

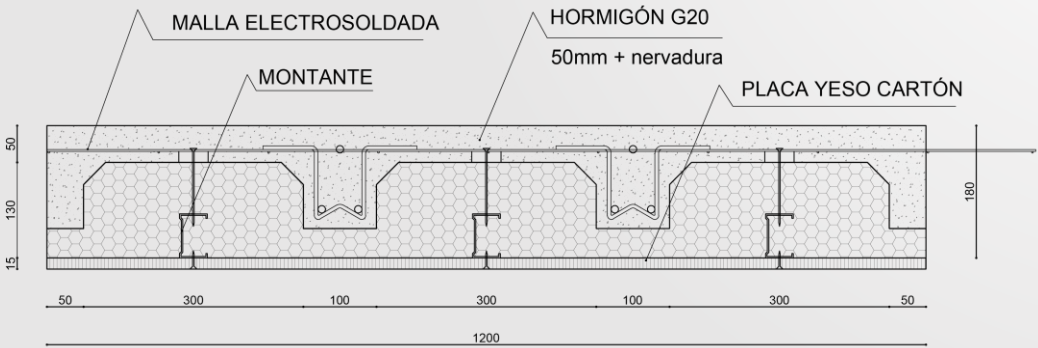
Losa estructural industrializada unidireccional para luces de hasta 6 metros. Incorpora de fábrica aislación en EPS de alta densidad nervada para hormigonado y montantes integrados par recibir terminación de cielo de terminación.

Panel Losa Nervado (PLN)				
Medida estándar: 120 x 300 cm				
Modelo	Espesor (mm)			
	EPS	Mallas	Hormigón	Consumo hormigón (lt/m2)
PLN - 120	100	120	150	65
PLN - 150	130	150	180	75

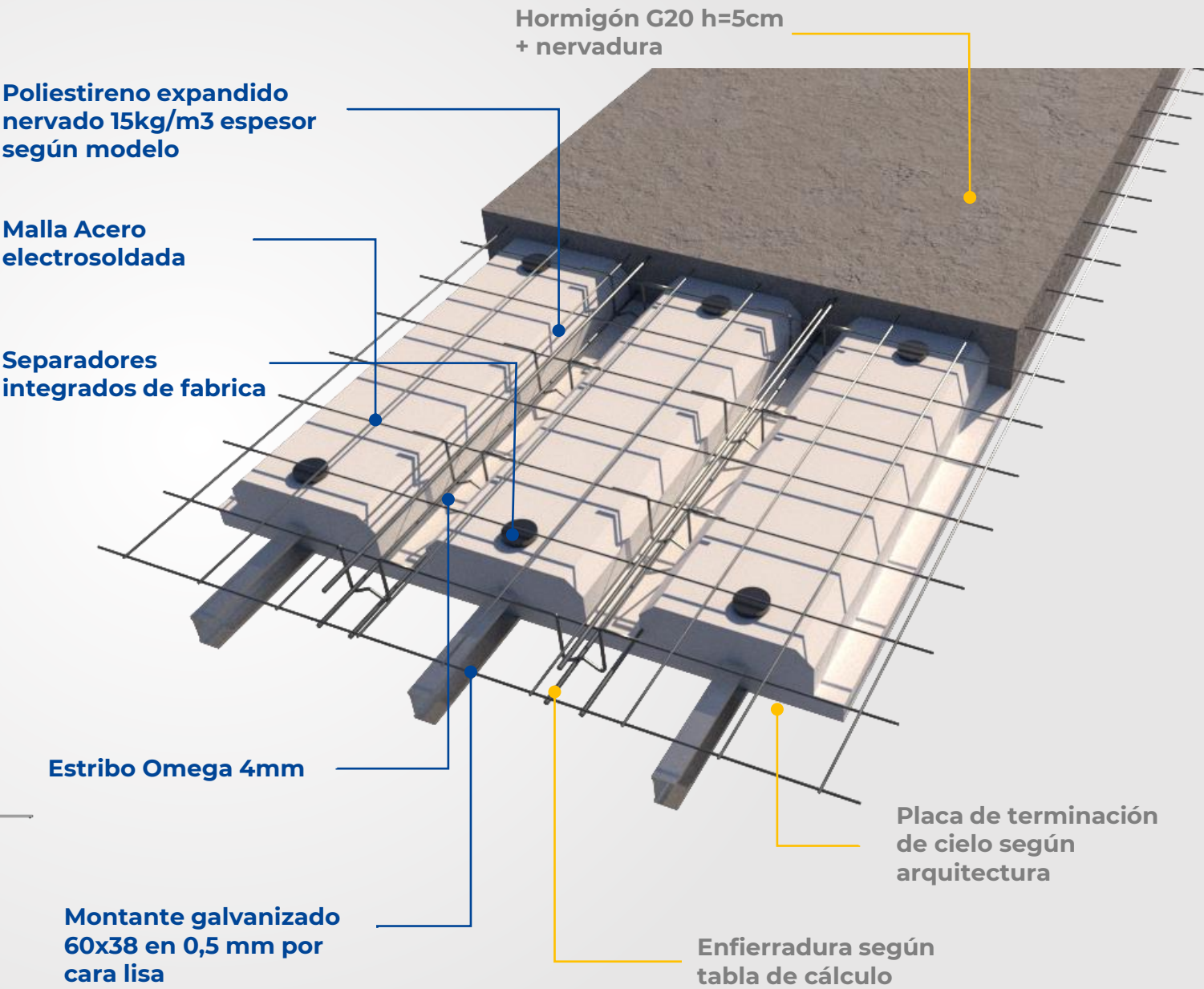
*Se adiciona en obra:

- Estribo omega fe 4mm c/30 cm
- Barras de fierro en nervadura según tabla
- Hormigón gravilla G20 h=5 cm + nervadura
- Placa de cielo según arquitectura

Detalle técnico



*Detalle en base a modelo PLN-150





1 ALZAPRIMADO

- Instalar doble envigado 2" x 4" cada 60 y 120 cm.
- Considerar puntales cada 120 cm.
- En línea de empalme con panel suple, compartir viga de alzaprima.
- Colocar cuñas debajo de puntales.
- Considerar un día de apuntalamiento por cada 30 cm (mínimo 7 días)



2 MONTAJE PANELES

- Apoyar bordes en los moldajes interiores de vigas y cadenas.
- Completar enfierradura de nervaduras y encuentros a muros.
- Colocar estribos omega cada 30 cm en nervaduras
- Insertar barras de acero A63-42H en las nervaduras según tabla de cálculo y escuadras de fierro en encuentros de esta a los muros

3 CANALIZACIONES

- Embutir ductos corriendo por el casetón y solo atraviesan las nervaduras.



4 HORMIGONADO

CARACTERISTICAS HORMIGON

- Tamaño máximo inerte : 2 cm
- Relación agua / cemento : 0,55
- Dosaje mínimo : 300 kg/m3

COMPOSICION VOLUMEN

- CEMENTO : 0,102 M3
- Agua : 0,165 m3
- Arena : 0,355 m3
- Grava : 0,378 m3



5 PLACA DE CIELO

- Retiradas las alzaprimas se procede a la colocación en traslape de placa de cielo con pegamento al poliestireno expandido y tornillo al perfil inferior.



6 OBSERVACIONES

- Se recomienda disponer de tabloncillos sobre la malla para circular antes del hormigonado. Evitar caminar sobre las cabezas de tornillos
- Cuando se dimensiona el largo del panel en obra, el suple debe al menos presentar dos tornillos de un mismo perfil
- Deben quedar las nervaduras alineadas entre paneles.

Losas de entrepiso y cubierta



Losa de entrepiso para edificación de dos niveles



Pisos ventilados



Terrazas techadas



Losa de cubierta para terraza habitable



Balcones y entrepisos ventilados



Losas como cubierta térmica



Terrazas de primer y segundo piso

