

## FICHA TECNICA PANEL SIP MONOPLAC PSM

SISTEMA CONSTRUCTIVO MONOPLAC  
ANTISÍSMICO Y AISLANTE TERMOACÚSTICO



### Definición

El Panel SIP Monoplac (Structural Insulated Panel), es un panel estructural, con elevados niveles de aislamiento térmica, constituido por doble placa de OSB (Oriented Strand Board o Tablero Aglomerado de Madera) y un núcleo rígido de poliestireno expandido (EPS), en alta densidad.

Es un sistema liviano de construcción en seco, con elevados índices en ahorro energético, tiempos de construcción y mano de obra.

Su campo de aplicación se orienta a muros exteriores estructurales, tabiquerías divisorias, losa de entrepiso y cubierta.

Su diseño, simple y eficiente permite recibir distintos tipos de revestimientos (siding, yeso-cartón, fibrocemento, etc).

### Ventajas

- ✓ Solución Económica.
- ✓ Faena seca y rápida.
- ✓ Aislante termo-acústico.
- ✓ Liviano y sismo resistente.
- ✓ Resistente al impacto
- ✓ Variedad en revestimientos de terminación.
- ✓ Facilidad en las instalaciones.

PANAMERICANA NORTE 20.586 – GALPÓN 12 - KM 20 1/2 - SANTIAGO – CHILE

FONO: 227453722

[www.monoplac.cl](http://www.monoplac.cl) e-mail: [paneles@monoplac.cl](mailto:paneles@monoplac.cl)

Enero - 2019

## Modelos Panel y Características.

modelo	medidas (m)	espesor (mm)				peso (kg)	volumen (m <sup>3</sup> )	tipo aplicación		
		cara1 osb	núcleo eps	cara2 osb	total			muros	cubierta	losa
PSM-75	1.22 x 2.44	11.1	55	11.1	75	48.0	0.22	✓	✗	✗
PSM-90	1.22 x 2.44	11.1	68	11.1	90	48.5	0.27	✓	✗	✗
PSM-114	1.22 x 2.44	11.1	92	11.1	114	49.5	0.34	✓	✓	✓
PSM-160	1.22 x 2.44	11.1	140	11.1	160	51.5	0.48	✓	✓	✓
PSM-210	1.22 x 2.44	11.1	188	11.1	210	53.5	0.63	✓	✓	✓

## Especificaciones Técnicas

- Medidas Panel: 1220 x 2440 mm en espesores de 75, 90, 114, 160 y 210 mm.
- Núcleo ignífugo de EPS (poliestireno expandido) en alta densidad (15 k/m<sup>3</sup>).
- Doble placa de OSB de densidad 690 k/m<sup>3</sup>.
- Pegado de fábrica OSB/EPS mediante prensa neumática y adhesivo estructural de poliuretano.
- Empalme machihembrado con tablilla OSB de 11.1 x 90 x 2350 mm.
- EPS incorpora rebajes verticales para facilitar embutido ductos de instalación.
- En montaje en obra, utilizar madera grado estructural, pino impregnado, cepillado y seco, según espesor panel.

Modelo	Solera/Pie Derecho	
PSM-75	2" x 2 1/2"	41 x 53 mm
PSM-90	2" x 3"	41 x 65 mm
PSM-114	2" x 4"	41 x 90 mm
PSM-160	2" x 6"	41 x 138 mm
PSM-210	2" x 8"	41 x 185 mm

PANAMERICANA NORTE 20.586 – GALPÓN 12 - KM 20 1/2 - SANTIAGO – CHILE

FONO: 227453722

[www.monoplac.cl](http://www.monoplac.cl) e-mail: [paneles@monoplac.cl](mailto:paneles@monoplac.cl)

Enero - 2019