



Estructural
Hasta 2 pisos , alta
durabilidad y
resistencia



**Alta aislación
térmica y acústica**



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



Solución certificada
Estructural, fuego,
acústico, balística

Sistema constructivo PANEL MURO ONDULADO MONOPLAC®



Escanea para manuales técnicos y
más detalles.

M PANELES
MONOPLAC®

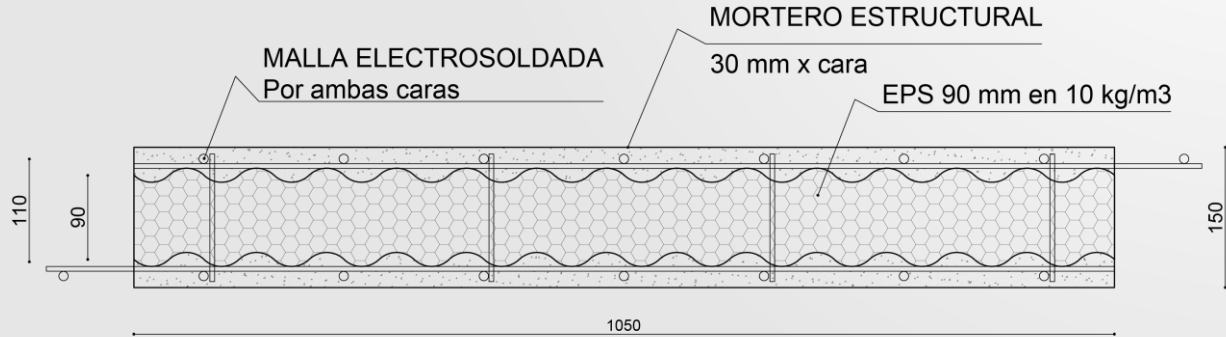
Panel Muro Ondulado (PMO)

Panel para construcción en mortero Armado en dos caras, para aplicación estructural hasta dos pisos. Cuenta con características estructurales, térmicas y acústicas certificadas.

Panel Muro Ondulado (PMO)			
Medida estándar: 105 x 250 cm			
Modelo	Espesor (mm)		
	EPS	Mallas	Estucado
PMO -45	25	45	80
PMO - 70	50	70	110
PMO - 110	90	110	150
PMO -160	140	160	200

- *Se adiciona en obra:
- Mortero 30 mm por cara
 - Malla de refuerzo MC – ME fe 4mm
 - Barras de refuerzo según manual

Detalle técnico



*Detalle en base a modelo PMO-110

Poliestireno expandido ondulado (EPS) 10 kg/m3, espesor según modelo

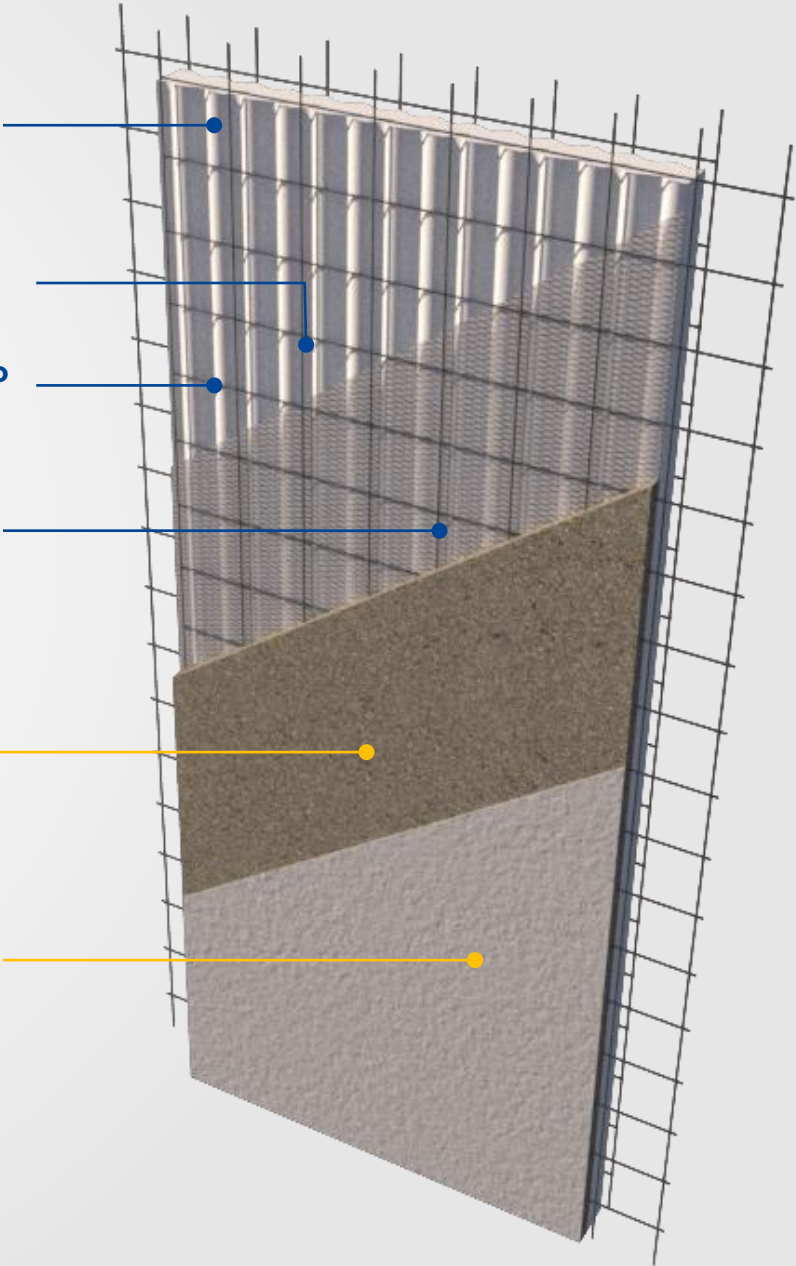
Conector de mallas de acero electrosoldado

Malla Acero electrosoldado 4mm por cada cara

Malla Metal desplegado

Mortero proyectado e=3cm por cara

Terminación según diseño





1 ANCLAJE FUNDACIONES

- Instalar sobre cualquier tipo de fundación corrida.
- Incorporar pares de espárragos de anclaje Fe $\varnothing 8\text{mm}$ cada 40 cm y de 50 cm sobre el nivel de sobrecimiento.
- Estos se pueden incorporar a la enfierradura de la fundación como una horquilla o de manera posterior a la construcción del sobrecimiento, perforando este y embutiendo un mínimo de 10 cm el esparrago y con un adhesivo epóxico.
- Se deben considerar a lo menos dos amarres por esparrago al panel



2 EMPALME DE PANELES

- El panel incorpora un traslape de malla que permite empalme simple entre ellos, sin necesidad de malla adicional.
- Empalme debe realizarse con amarre con grapa y/o alambre N°18 en cada cuadro.
- Se recomienda aplomar paneles con puntales y guías.

3 REFUERZO DE ESQUINAS

- Incorporar malla esquinera (ME) por ambas caras
- Adicionar escuadras Fe $\varnothing 6\text{mm}$ de 40x40 alternadas por interior y exterior cada 45 cm.
- Para mejorar estructura se recomienda rebajar poliestireno en esquinas, para que ingrese mortero.



4 REFUERZO DE VANOS

- Instalar malla de contorno (MC) por todo el borde del vano.
- Incorporar barra Fe $\varnothing 8\text{mm}$ bajo dintel mayor a 100cm por dentro de la malla, por ambas caras
- Incorporar malla plana a 45° en vértices de vanos.
- Como refuerzo y para anclaje de marcos, rebajar 3 cm el poliestireno en todo su contorno para luego rellenar con mortero una vez plachado los paños



5 EMBUTIDO DE DUCTOS

- Rebajar poliestireno para colocar ducto dentro de malla
- Aislar con PVC o fieltro cañerías de cobre
- Reforzar caja con doble barra Fe $\varnothing 6\text{mm}$
- Fijar fondo de caja sobre yeso fresco para prevenir puente acústico



6. REVOQUE DE MUROS

- Revoque a mano o mediante revocadora en 3 tandas de 1 cm cada una, por cada cara.
- Curado de mortero con riego abundante por mínimo de 7 días.
- Considerar siempre la incorporación de fibra aditiva para mortero (FAM), pre mezclando con el agua de amasado según indicación en manual técnico.



Solución solera metálica



Solución cadeneta H.A.

APOYO DE TECHUMBRE SOBRE MURO

- OPCIÓN SOLERA METÁLICA SOLDADA A MALLA
 - Perfil canal según espesor de panel. Ver Manual Técnico
- OPCIÓN CADENETA H.A. INCORPORADA EN EL PANEL
 - Estructurar cadeneta con enfierradura tradicional.
 - Fijar enfierradura con estribo en Horquilla o con malla de contorno (MC)
 - Instalar moldaje y hormigonar



APOYO CUBIERTA MEDITERRANEA

- Por cara interior soldar perfil ángulo metálico a malla de panel
- Coronar canto superior del panel con malla de contorno o cadeneta H.A.
- Considerar muros interiores Monoplac con coronación con canal metálica según modelo

APOYO LOSA MONOPLAC

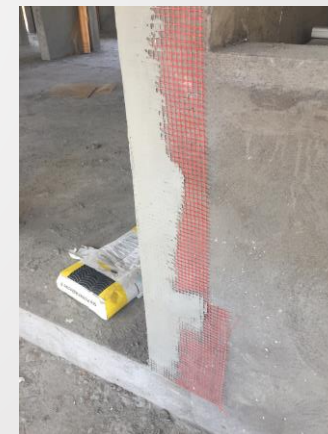
- Luego de alzaprimado, apoyar borde de panel en moldaje de vigas y cadenas del piso inferior.
- Incorporar barra el L en cada nervadura para amarre de estructura.

*Para mas detalle de instalación de Losa Monoplac, ver Manual Técnico y Ficha Técnica Panel Losa Nervada (PLN)



TERMINACIONES INTERIORES

- Encamisar muros interiores con malla de fibra de vidrio alcalino resistente en la etapa de empaste, fijando malla al estuco con la 1° mano de pasta muro acrílica (tipo A-1) en fresco.
- Cubrir malla con una 2° mano de la misma pasta muro.
- Aplicar una 3° mano de pasta muro lijable (tipo F-15).
- Para paños exteriores aplicar una mano de pasta acrílica y las siguientes dos manos de pasta muro normal.
- Se recomienda el uso de pinturas elastoméricas o de alta elasticidad para prevenir microfisuras.



Viviendas



Construcciones de un piso



Ampliaciones de segundo piso



Viviendas en 2 pisos



Comercio, equipamiento e industria



Edificios comerciales



Colegios y jardines infantiles



Cierre de galpones y muros cortafuego

