

# NewPanel

SISTEMA DE CONSTRUCCIÓN SISMOTÉRMICA

Construir con **NewPanel**<sup>®</sup>  
es más simple, rápido  
y aislante.

[www.newpanel.com.ar](http://www.newpanel.com.ar)



Es una empresa argentina, dedicada a la investigación, desarrollo, producción y comercialización del sistema de construcción sismotérmica NewPanel.

Esta compañía está integrada y dirigida por profesionales especializados en la industria de la construcción. Su planta de producción se ubica en Mendoza. Dispone de representaciones comerciales en las zonas de Cuyo y Noroeste Argentino.

## SISTEMA NEWPANEL

El sistema de construcción sismotérmica **NewPanel** se compone de paneles para techos, muros y entrepisos, de rápida colocación, gran resistencia sísmica y alto poder aislante. Es un método industrializado, modulable y portante (en caso de los paneles para muros), y significa una evolución tecnológica de los sistemas constructivos. Se adapta a todo tipo de obras y es una solución integral y de calidad para la construcción o ampliación de casas, comercios, oficinas o industrias.

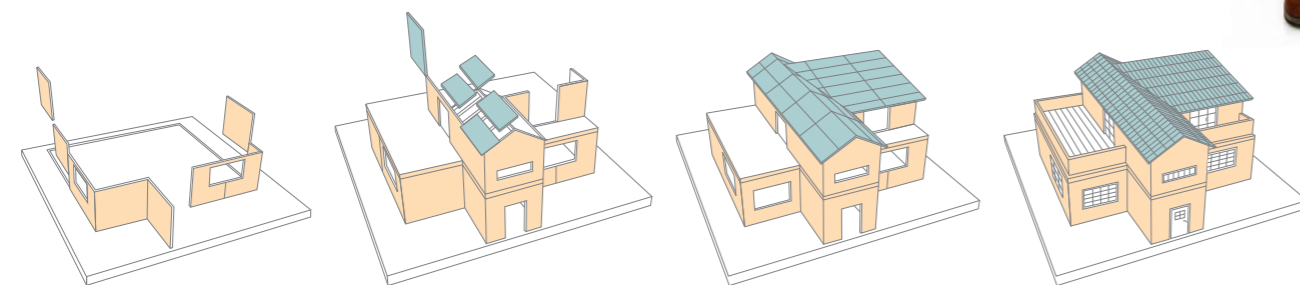
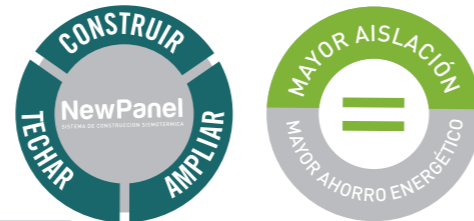
## Sistema constructivo

### COLOCACIÓN TECHOS

- 1 Se montan los paneles sismotérmicos. 
- 2 Se sellan y se coloca la membrana asfáltica. 
- 3 Se recubren con el revestimiento que desee chapa, membrana, tejas. 

### COLOCACIÓN MUROS

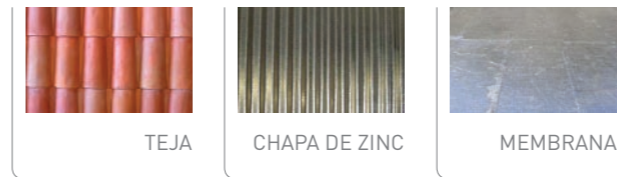
- 1 Se montan los paneles sismotérmicos a partir de un sistema de encastre. 
- 2 En el interior se utiliza una placa de roca-yeso de 12,5 mm lista para pintar. 
- 3 En el exterior, poliestireno expandido, metal desplegado y el revestimiento deseado. 



## Panel de techo

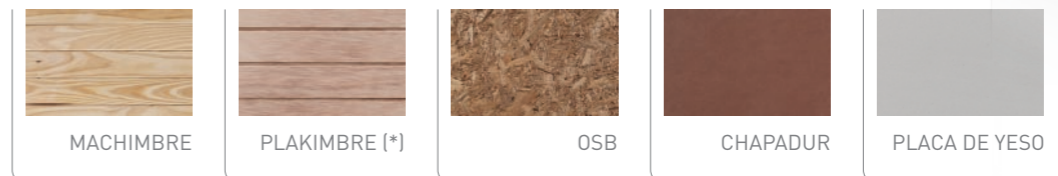
### Revestimientos externos

La buena adherencia que presentan los paneles para techo **NewPanel** posibilita la colocación de cualquier tipo de terminación tradicional, como tejas, chapas de zinc o distintas clases de membranas.



### Revestimientos interiores

De acuerdo al diseño de sus ambientes, podrá seleccionar el revestimiento interno de los paneles: madera (cedro, eucalipto o pino Elliotis), chapadur, osb, melaminas, placa de yeso o plakimbre.



Permite diferentes revestimientos interiores y exteriores.



## Panel de muro

Permite múltiples opciones de revestimiento interior y exterior.

Panel de Muro **NewPanel** está constituido por dos placas de OSB (Oriented Strand Board), un marco de madera que las ensambla a partir de un sistema de unión o encastre (macho - hembra) y un núcleo de espuma de poliuretano rígido (PUR). Es portante, no requiere estructura adicional.

Su versatilidad permite construir o ampliar casas, oficinas o industrias o emprenderse como cerramiento.



## Panel de entrepiso

Permite diversos usos y aplicaciones.

Está constituido por dos placas de OSB, un marco de madera que las ensambla a partir de un sistema de encastre (macho - hembra) y un núcleo de espuma de poliuretano. No requiere estructura adicional a las correas de asentamiento. Su colocación es muy flexible ya que se puede utilizar cualquier tipo de correas tanto metálicas como de madera, no variando en nada su resistencia.

El panel de entrepiso puede ser revestido con la terminación deseada.



# Ventajas que hacen de **NewPanel** un sistema eficiente de construcción



## AISLANTE TÉRMICO Y ACÚSTICO

NewPanel garantiza una eficiente aislación térmica lo que permite ambientes más confortables. Además, bloquea la humedad y posee resistencia a la contaminación sonora.



## RESISTENTE A SISMOS, VIENTOS, FUEGO Y HUMEDAD

El sistema es apto desde el punto de vista sismorresistente, de acuerdo con lo establecido por las Normas Antisísmicas Argentinas NAA-80 para su ejecución en zona sísmica. Esta certificación es otorgada por el Instituto Nacional de Prevención Sísmica (INPRES). El panel de muro es resistente al fuego en la medida en que esté revestido con placa de yeso. Por la forma de anclaje y de encastramiento de estos paneles y de acuerdo a un cálculo estructural determinado, resisten los vientos dispuestos por la norma CIRSOC 102. El sistema es resistente a la humedad en muros gracias al uso de comprimidos y pintura asfáltica. En los techos por una lámina de aluminio que forma parte de la composición del panel. Lo que evita que se produzcan condensaciones en el interior de los mismos.



## VERSÁTIL

Son adaptables a una amplia variedad de diseños interiores y exteriores. No hay diferencias visibles respecto del método tradicional.



## PRÁCTICO

Para su colocación, no se requiere la utilización de herramientas especiales.



## ECONÓMICO

Con NewPanel se reducen costos al disminuir el tiempo de obra por su simple colocación. Además, por sus características aislantes, permite ahorrar entre un 41% y un 62% de energía, en verano e invierno, respectivamente\*. Esta economía también se verifica en el menor tamaño de los equipos de climatización.

*\*Fuente: estudio realizado en base a una casa de 100 m2 ubicada en Mendoza. Estudio dirigido por el ing. Eduardo R. Wynne en base a Manual Carrier.*



## ECOLÓGICO

Con NewPanel se reduce el uso de energía no renovable para calentar o refrigerar los espacios. No se usan maderas de bosques nativos, sino cultivados para su uso industrializado. En la producción de los paneles no se emiten gases de invernadero ni otros efluentes. El sistema no produce desperdicio de obra, por lo que su impacto es muy bajo en la generación de residuos.



## SEGURO

El embalaje y su fácil forma de almacenarlos en obra permite el conteo de manera simple y rápida, minimizando los riesgos de pérdidas y aportando un considerable beneficio económico.



## LIMPIO

La construcción con este tipo de paneles no desperdicia material en forma de escombro.

## OBRAS REALIZADAS

El sistema NewPanel está siendo empleado en diferentes tipos de obras. Desde ampliaciones de casas familiares hasta emprendimientos comerciales.

Ingresando a nuestro sitio [www.newpanel.com.ar/obras.htm](http://www.newpanel.com.ar/obras.htm) podrás conocer la versatilidad del sistema.



## CERTIFICACIONES DE CALIDAD

NewPanel elabora sus productos bajo estándares internacionales de ingeniería y diseño. Nuestros paneles cumplen con las normas IRAM 9704, 9706 y 11601.

Cuentan con:  **CERTIFICADO DE APTITUD TÉCNICA**  **CERTIFICADO DE APTITUD SÍSMICA**

**NewPanel**  
SISTEMA DE CONSTRUCCIÓN SISMOTÉRMICA

DISEÑO Y FRABRICADO EN ARGENTINA

**clicHouse.com**

Arquitectos que proyectan con New Panel

Conocé más sobre nuestro sistema constructivo: [www.newpanel.com.ar](http://www.newpanel.com.ar)  
Luis Maria Drago 51, Godoy Cruz, Mendoza. Tel: (0261) 4226746

encontranos también en

