

NewPanel

SISTEMA DE CONSTRUCCION SISMOTERMICA

Gacetilla NewPanel

Nuevo sistema integral para construir, ampliar o techar de manera sustentable

NewPanel ofrece un sistema de construcción práctico, versátil y confortable, un método industrializado que no genera residuos, reduce los tiempos de construcción y resulta más económico que el sistema tradicional. Es sísmo resistente, acústico y respeta el medio ambiente.

En el mundo moderno, la construcción sustentable ya no es una opción más, sino que forma parte de las nuevas tendencias que buscan proteger el medio ambiente. El sistema de construcción sismotérmica NewPanel es práctico, versátil y confortable; no genera residuos, reduce los tiempos de construcción en dos tercios y resulta más económico que el método de construcción tradicional. Además, es aislante térmico y acústico y resistente a sismos, vientos, fuego y humedad.

El sistema de construcción sismotérmica NewPanel se compone de paneles para techos y muros, de rápida colocación, gran resistencia y alto poder aislante. Es un método industrializado, modulable y portante, es decir que, en el caso de los muros, no necesita de columnas, vigas ni estructuras adicionales. Es la evolución tecnológica de los sistemas constructivos y colabora con el cuidado del ecosistema. 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 industria.

NewPanel elabora sus productos bajo estándares internacionales de ingeniería y diseño. Sus paneles cumplen con las normas IRAM 9704, 9706 y 11601 y cuentan, además, con Certificado de Aptitud Técnica (CAT) y Certificado de Aptitud Sísmica (CAS).

Los paneles sismotérmicos NewPanel son estructuras de materiales compuestos, caracterizados por su gran resistencia sísmica y su alto poder aislante. Según consultas realizadas a una empresa chilena que construye con este sistema de paneles y que midió las consecuencias del fuerte terremoto sufrido en Concepción en febrero de este año, de las 35 obras (casas, colegios y oficinas) de uno, dos y tres pisos que construyó en diversas zonas del país, ninguna obra sufrió daños de ninguna naturaleza. Es bueno destacar que este método es empleado en el 80% de las construcciones de Estados Unidos, Canadá y Chile.

Cómo son los paneles

Los paneles para techos de NewPanel están compuestos por dos placas que contienen un núcleo de espuma de poliuretano rígido y una barrera de vapor, soportado por un bastidor de madera, que permite diferentes revestimientos interiores y exteriores. Los paneles se presentan con cinco opciones básicas de revestimiento interior que permiten a su vez amplias posibilidades de terminaciones. Hacia el exterior, se puede revestir con tejas, chapas de zinc o membrana.

A su vez, los paneles para muros están constituidos 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. Son portantes, por lo que no requieren de estructura adicional como columnas y vigas. Permite múltiples opciones de revestimiento interior y exterior.

Las ventajas de un sistema ideal

- **Es aislante térmico y acústico:** NewPanel garantiza una eficiente aislación térmica, bloquea la humedad y posee resistencia a la contaminación sonora, lo que aporta mayor confort en los ambientes. Un panel de 42 milímetros equivale a la aislación térmica de una pared de 1,20 metros.
- **Es limpio:** en la construcción con este tipo de paneles no se desperdicia material en forma de escombros.
- **Es económico:** con NewPanel se reducen costos al disminuir el tiempo de obra por su simple colocación. Además, es posible ahorrar un 40% de energía (gas y electricidad) y esta economía también se verifica en el menor tamaño de los equipos de climatización, es decir que a través del tiempo el ahorro se hace más evidente.
- **Es 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.
- **Es versátil:** los paneles son adaptables a una amplia variedad de diseños interiores y exteriores. No hay diferencias visibles respecto del método tradicional.
- **Es práctico:** para su colocación no se requiere la utilización de herramientas especiales.
- **Es resistente a sismos, vientos, fuego y humedad:** un muro o techo construido con el sistema NewPanel es liviano y por lo tanto son más resistentes y reciben un impacto significativamente menor frente a un sismo. Además, son productos ignífugos, debido a que la espuma de poliuretano que constituye el núcleo del panel no genera llama ni emite gases tóxicos. Por la forma de anclaje y de encastramiento estos paneles son resistentes a los vientos y son también considerados hidrófugos, ya que la barrera de vapor que forma parte de su composición evita que se produzcan condensaciones en el interior.
- **Su colocación es rápida:** Aunque los tiempos de construcción pueden variar por diversas razones, en promedio se reducen en dos tercios respecto de la construcción tradicional.
- **Es 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.

Acerca de NewPanel S.A.

NewPanel S.A. 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, con más de treinta años de experiencia en el rubro. Su planta de producción se ubica en Mendoza y cuenta con una red de distribución de alcance nacional, con sedes que actualmente operan en La Rioja, Salta y Tucumán.

La empresa lleva realizadas más de 40 obras que van desde ampliaciones de viviendas y comercios, hasta la construcción integral de guarderías, casas, restaurantes, auditorios y posadas.

El servicio integral de NewPanel incluye el diseño de un plan de obra, el asesoramiento para el usuario y la instalación de los productos. Además, la empresa realiza capacitaciones destinadas a técnicos y obreros del sector interesados en conocer el sistema constructivo NewPanel.

Datos de interés

Sitio web: www.newpanel.com.ar

Dirección de contacto: info@newpanel.com.ar

Persona de contacto: Virginia Vera vvera@Newpanel.com.ar

Dirección postal: Luis María Drago 51, Godoy Cruz – Mendoza.

Teléfonos PBX | Fax: (+54 261) 4226746 / 4223641

Infografía del sistema: http://www.newpanel.com.ar/infografia_3.htm

Video informativo: http://www.newpanel.com.ar/multimedia_videos.htm

Video informativo en YouTube: http://www.youtube.com/watch?v=jF1s9B_26vQ

Fotografías: http://www.newpanel.com.ar/multimedia_fotografias.htm



Sicnius es una empresa de Comunicaciones + Contenidos, conformada por un equipo de profesionales altamente capacitados en la optimización estratégica y creativa de soluciones comunicacionales para las organizaciones. Trabajamos con el concepto de transformarnos en el vínculo entre las marcas con los medios tradicionales y los nuevos medios tecnológicos. Sicnius es el vínculo entre empresas, marcas e instituciones con el medio. www.sicnius.com | hola@sicnius.com