



### Sistema Constructivo de Alta Prestación

**Panel Express** ofrece un sistema de construcción práctico, versátil y confortable, un sistema industrializado que no genera residuos, reduce los tiempos de construcción y resulta más económico que el sistema tradicional. Además de sus propiedades sismorresistentes, acústicas y térmicas, destacamos el respeto por el medio ambiente.

En la actualidad, 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 isotérmica **Panel Express** es práctico, versátil, y confortable, no genera residuos, reduce los tiempos de construcción y resulta más económico que el método de construcción tradicional. Además es aislante térmico, acústico, y resistente a los sismos, vientos, fuego y humedad.

El sistema de construcción isotérmica **Panel Express** se compone de paneles para muros, entrepisos, vigas y techos, combinados con soleras inferiores y superiores en perfilera PGU de chapa 0.94, de rápida colocación, gran resistencia y alto poder aislante. Es un método industrializado, modulado y portante, es decir que en el caso de los muros, no necesita de columnas, y se pueden realizar a partir de submódulos del panel, vigas, y estructuras adicionales, pudiendo alcanzar luces máximas entre apoyos de hasta 6 mtrs..

Se adapta a todo tipo de obras y es una solución integral y de inmejorable calidad para la construcción de viviendas, comercios, oficinas o industria.

**Panel Express** elabora sus productos bajo estándares internacionales de ingeniería y diseño. Sus paneles cumplen con las normas IRAM y cuentan con Certificados de aptitud Técnica (CAT)

Los paneles isotérmicos **Panel Express** son estructuras de materiales compuestos, caracterizados por su gran resistencia sísmica y su alto poder aislante.

Es bueno destacar que sistemas similares son empleados en el 80% de las construcciones de Estados Unidos, Canadá, y Chile.

Como son los paneles?

Los paneles para muros, entresijos, vigas y techos están constituidos por dos placas de OSB ( Oriented Strand Board), y un núcleo de espuma de poliuretano, de aprox. 40 kgrs. de dens., obteniendo un espesor total terminado el panel de 70 mm. . Están compuestos de placas de OSB de 9.5mm y alma de 51 mm de Poliuretano inyectado.

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 nuestro sistema

Es aislante, térmico y acústico: **Panel Express** garantiza un eficiente aislamiento térmico, impide el paso de la humedad, como así también el aislamiento a la contaminación sonora, brindando un mayor confort para la vivienda. Un panel de 70 mm equivale al aislamiento térmico de una pared de 1.50 mtrs. de espesor.

**Es limpio:** en la construcción con nuestro sistema no se desperdicia material en forma de escombros.

**Es económico:** con **Panel Express** se reducen los costos al disminuir el tiempo de obra por su simple colocación. Además es posible ahorrar un 40% de energía ( gas y electricidad ) y ello 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 **Panel Express** se reduce el uso de energía no renovable por sus cualidades de aislamiento. No se usan maderas de bosques nativos, sino cultivados para su uso industrializado. En la producción de los paneles no se emiten gases de efecto invernadero, ni otros efluentes.

**Es versátil:** Los paneles son adaptables a una amplia variedad de diseños, reflejándose en las resoluciones de interiores y exteriores. No hay diferencias visibles respecto a las terminaciones que ofrece la construcción tradicional.

**Es práctico:** para su colocación no se requiere la utilización de herramientas especiales.

**Es resistente a sismos, vientos, fuego y humedad:** tanto en muros como en techos, contruidos con nuestro sistema **Panel Express**, es liviano y por lo tanto mas resistente al impacto significativamente menor frente a un sismo. Además son productos ignifugos, debido a que la espuma de poliuretano que constituye el núcleo del panel no genera llama, ni emite gases toxicos. Por la forma de anclaje y encastrés, estos paneles son resistentes a vientos y son también considerados hidrofugos, por las propiedades de sus componentes.

**Su colocacion es rapida:** Aunque los tiempos de construcción pueden variar por diversas razones, en promedio se reducen en dos tercios, respecto a sistemas tradicionales.

**Es seguro:** el embalaje, y su fácil forma de almacenamiento en obra, permite el control y conteo de los mismos de manera rápida y sencilla, minimizando los riesgos de pérdida, acotando considerablemente el factor económico.

### **Acerca de Panel Express**

**Panelexpress S.A.** es una empresa Argentina, dedicada a la investigación, desarrollo, producción y comercialización del sistema de construcción sismotérmica Panel Express. Nuestra compañía está integrada y dirigida por profesionales especializados en la industria de la construcción, de amplia trayectoria en el rubro. Su planta de producción se ubica en la ciudad de Bahía Blanca, provincia de Buenos Aires, y cuenta con una red de distribución de alcance nacional.

El servicio integral de Panel Express, incluye el diseño y/o verificación de proyectos bajo la utilización de nuestro sistema, como así también el asesoramiento para nuestros clientes del sistema. Además la empresa realiza capacitaciones destinadas a técnicos y obreros del rubro de la construcción, interesados en conocer y trabajar con nuestro sistema constructivo Panel Express.

**Panel Express**, el sistema constructivo de alta prestación más conveniente del mercado y la mejor alternativa en calidad y costos.-