



El sistema soporta hasta 4 pisos de construcción y gracias a los elementos con que se conforma, resulta ser una construcción aislada térmica y acústicamente, económica, rápida, durable, ligera, incombustible, compatible y muy versátil.

Aislamiento térmico

Gracias a los materiales de muros y techo, usted ahorrará antes y después de la construcción, gracias al aislamiento térmico del sistema que con menos tonelaje, permite una mejor refrigeración o calefacción de áreas, por lo tanto, menos consumo de energía eléctrica.

Básicamente, la ganancia de calor de toda la casa de sistema tradicional es 72% mayor que en el sistema de paneles y lo que se gastaría al mes en refrigerar una

casa de 100 m² hecha con tabique, excede en el mismo porcentaje al gasto de refrigerar la misma área pero con el sistema de paneles. Haga números y se dará cuenta que a largo plazo usted se ahorrará el costo total de su casa.

Aislamiento acústico

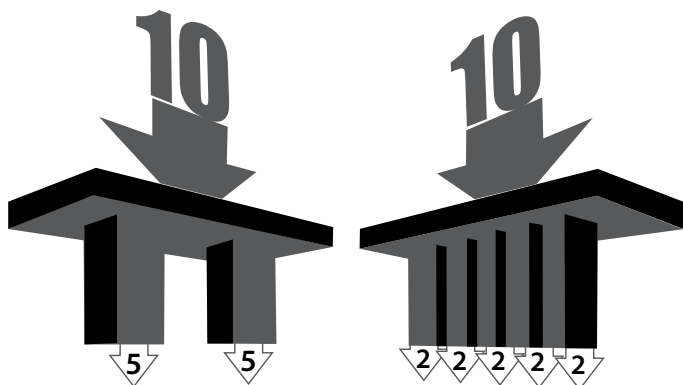
A lo contrario de lo que se percibe, el sistema permite un aislamiento acústico mayor al del sistema tradicional de construcción, debido al relleno de aislamiento acústico que se coloca en el interior de todos los muros, por lo que las diferentes áreas se mantienen armónicamente independientes. [Panel Rey de 46 a 60 STC contra Sist. Tradicional de 48 STC].

Económico

El sistema de paneles resulta ser muy ligero, ya que se basa en el concepto de Repartición de Cargas, por lo que existe reducción de costos en la cimentación y estructura.

A una carga determinada, en lugar de soportarla dos piezas que tendrían que ser grandes y voluminosas, con nuestro Sistema Constructivo la soportan un número mayor de componentes mucho más fáciles de manejar y colocar.

SISTEMA DE REPARTICIÓN DE CARGAS



Rápido

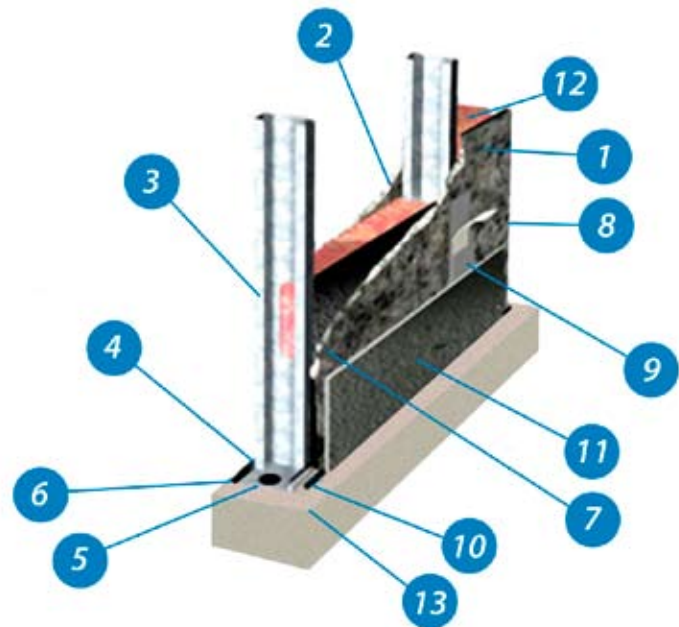
Los componentes del sistema constructivo permiten una mayor productividad en menor tiempo de ejecución de obra. Los tiempos muertos de cimbrado y secado se eliminan por completo gracias a que los materiales se manejan en "seco" con un mínimo de mezclas.

Las instalaciones eléctricas, de drenaje y especiales que corren dentro de muros y entrepisos, se realizan rápidamente gracias a que componentes de la estructura cuentan con perforaciones especiales de fábrica.

INSTALACIONES ELÉCTRICAS



- 1-Panel para exteriores
- 2-Panel estándar
- 3-Poste de acero galvanizado
- 4-Canal de amarre
- 5-Anclaje al piso
- 6-Tornillo para unir poste a canal
- 7-Tornillo para unir panel a poste
- 8-Cinta para tratamiento de juntas
- 9-Recubrimiento base
- 10-Reborde "j"
- 11-Malla de fibra de vidrio
- 12-Cokhoneta de fibra de vidrio
- 13-Calafateo con sellador flexible



Durable

La vida útil de las edificaciones hechas con el sistema de paneles es igual o superior a las realizadas con otros sistemas por que se utilizan materiales duraderos, inorgánicos y no degradables. Los componentes estructurales de la construcción de MegaPark son de acero con recubrimiento galvanico de altísima resistencia, pureza y duración.

Existen casas construidas con este tipo de acero estructural en Estados Unidos desde hace 100 años.

Ligero

El peso total del sistema constructivo de paneles es de 70 Kg/m², un sistema muy ligero comparado con los 350 Kg/m² que llegan a alcanzar los sistemas convencionales de construcción. Esto significa un ahorro de hasta el 80% en partidas de cimentación, refuerzos y fletes para la transportación de materiales. Además elimina la necesidad de manejar maquinaria pesada y se reducen cargas muertas en la estructura. Esto se logra gracias a los cálculos estructurales que se realizan para cada proyecto de acuerdo a las necesidades de carga, tipos de vientos y climatología.

Incombustible

Los ensambles no combustibles del sistema constructivo brindan protección y son una barrera efectiva contra el fuego. Tanto organismos extranjeros (ASTM y UL) como mexicanos (AMIS) han aceptado a estos componentes como un material de protección contra incendio, debido a que el yeso es totalmente incombustible y su deshidratación es lenta.

Compatible

Este sistema es compatible con los sistemas tradicionales de construcción, gracias a que es un sistema ligero y combinable. Esto permite ser utilizado para remodelar, ampliar, construir segundos pisos o renovar fachadas, de una manera limpia y cómoda para los habitantes.

Versátil

Con nuestro sistema se puede construir cualquier proyecto arquitectónico por más caprichoso que parezca. Hacer formas o espacios muy complicados, es aún más fácil que con los sistemas tradicionales.