

VENTAJAS



Sistema Modular.



Opción
Reubicable.



Costos competitivos
a diferencia de la
construcción tradicional.



Ahorro por sus rápidos
tiempos de instalación.



Solución de alta
resistencia
frente a sismos
y vientos.



No requiere cimentación
subterránea.



El armado de la solución
no requiere mano de
obra especializada ni
herramientas complejas.



Sistema constructivo
flexible, se adecua a
todo tipo de terreno.



Sistema de fijación
patentado y uso de
mínima atornillería.



Requiere mínimo
mantenimiento.

DESCRIPCIÓN

» Solución con sistema estructural Intrasytem, patentado, modular e industrializado consta de estructuras metálicas ligeras fabricadas en acero galvanizado rolo en frío.

» Nuestra solución cuenta con la integración de diversos sistemas de muros y laminación, para resolver factores de tipo económico, estético, climático y socio-cultural, acordes con los recursos y las necesidades del sitio de la edificación.

» Opciones de cimentación fija y nivelante.



» MÓDULO SENCILLO
CIMENTACIÓN FIJA



» MÓDULO SENCILLO
CIMENTACIÓN NIVELABLE

**CRECIMIENTO MODULAR A PARTIR
DEL MÓDULO BASE DE 6.10 x 8.53 m**

CARACTERÍSTICAS

» Las soluciones de edificación en las que se aplica el sistema, se realizan en una tercera parte del tiempo, brindando gran ahorro en este concepto, al igual que en el personal de montaje.

» Los elementos del sistema son empacados en kits.

» Es la mejor opción a la respuesta inmediata que se requiere ante desastres naturales.

» Posibilita la autoconstrucción y participación de los integrantes de la comunidad, debido a la sencillez de su armado.

» En soluciones con cimentación nivelable, permite la versatilidad de aplicaciones posteriores de una edificación al ser un sistema 100 % reubicable y recuperable.



» MÓDULO DOBLE



» MÓDULO TRIPLE

APLICACIONES:

- » Aulas.
- » Albergues.
- » Bodegas.
- » Clínicas y centros de salud.
- » Viviendas.
- » Campamentos.
- » Oficinas corporativas.
- » Módulos sanitarios.
- » Módulos de atención.



**NUESTRA SOLUCIÓN
CUENTA CON MANUAL
DE INSTALACIÓN TIPO**

OPCIONES DE CIMENTACIÓN

- » Contamos con cimentaciones salidas de fábrica, que se se pueden aplicar dependiendo de las necesidades del proyecto.
- » 100% Compatibles con la estructura.
- » Modulares.
- » Prefabricadas.
- » Sistemas con mínimos elementos.

» CIMENTACIÓN FIJA



» CIMENTACIÓN NIVELABLE



ELEMENTOS DEL SISTEMA

» COLUMNAS

Sistema de columnas prefabricadas en base a un perfil rolando en frío de calibre 18 en acabado galvanizado, con características geométricas patentadas que permiten una alta resistencia estructural, siendo una estructura ligera de alta capacidad.

Este sistema de columnas esta elaborada en una longitud de 2.74 m y su sistema de interconexión con el resto del sistema es a base de tornillos y candados tipo cuña de fácil colocación.



» REMATES DE MURO Y PERFILES PARA PLAFÓN INTERIOR Y EXTERIOR

Esta parte del sistema esta elaborado por perfiles rolados en frío calibre 18 en acabado galvanizado, su característica principal es actuar como elemento de cierre en la parte superior de los muros del sistema y esta troquelado para recibir su conexión con el resto del sistema y en base modular de 1.22 m.



» ARMADURAS DE TECHO

Las armaduras del techo están conformadas por varios elementos siendo cada armadura compuesta por: Una cuerda inferior a base de un perfil metálico rolando en frío calibre 16, elementos montantes y diagonales a base de canales en "C" de calibre 14 y dos cuerdas superiores a base de un perfil rolando en frío calibre 14. Todos ellos en acabado galvanizado. Su sistema de conexión al resto del sistema es a base de tornillería y candados tipo cuña de fácil colocación. Su claro permite librar un claro total de 8.53 m, con una pendiente a dos aguas de inclinación a 15°.



La armadura tiene la capacidad de soportar cargas puntuales de hasta 160 kg, lo cual permite que el personal de montaje se apoyen en ella, durante el proceso de montaje de los largueros, cornisas, laminación, etc.



» LARGUEROS DE TECHO

Diseño patentado en base a perfil metálico rolando en frío calibre 16 en acabado galvanizado, para cubrir líneas de soporte para lámina de techo en una longitud de 7.00 m, su fijación al sistema de armaduras es a base de encastre mecánico a la cuerda superior de la armadura que no requiere herramienta especializada.



MUROS MEGAWALL

- » Sistema innovador de paneles para crear espacios habitables; muros divisorios de PVC espumado con protector UV, se coloca en modulaciones de 406.4 mm; cada tres paneles de MEGAWALL cubren un módulo estándar de 1219.2 mm (4').
- » La unión de muros es por medio de machimbrado.
- » Muro versátil, resistente al impacto, durable y 100% reciclable, no se corroe, no propaga el fuego, cuenta con relleno aislante térmico-acústico al interior de los alvéolos.
- » Resistente a humos y líquidos corrosivos, ácidos, y salinos.
- » Presenta alta resistencia a los efectos del medio ambiente, es impermeable.
- » Brinda simplicidad en instalaciones hidro-sanitarias y eléctricas
- » Color disponible:



NATURAL



CERTIFICACIÓN



ELEMENTOS DE LA SOLUCIÓN

» PLAFONES

Los plafones son reticulares pueden ser de los siguientes materiales:

Plafón Interior: Fibrocemento espesor de 8 mm, color natural con acabado en pintura de color blanco y sellado.

Plafón Exterior: KC-GMI material de Policloruro de vinilo perforado o liso, el cual elimina prácticamente el mantenimiento.



» PUERTAS

Puertas Premdoor en color blanco su dimensión es 0.90 m de ancho por 2.10 m de altura, enmarcada por chambrana a base de molduras perimetrales prefabricadas de PVC espumado pueden ser en color adobe o natural en medida y cantidad de acuerdo al diseño de la solución.



» VENTANAS

Ventanas constituidas por un marco de aluminio color blanco, el cristal de la ventana es de 3 mm con mosquitero, son enmarcadas a base de molduras perimetrales de PVC espumado en color adobe, o natural prefabricadas en medida y cantidad de acuerdo al diseño de la solución.



» TECHUMBRE

En Grupo GMI ofrecemos diferentes sistemas, que se adecuan a cualquier proyecto, los cuales son los siguientes:

- Intrateja.
- GR-2000.



» TÍMPANOS

Tímpanos en ambas cabeceras prefabricados en lámina embozada con aislamiento de EPS de 1" de espesor.



» LOUVERS

Rejillas tipo louver para ventilación, colocadas en ambas cabeceras entre los tímpanos, son prefabricadas en lámina, este sistema de rejillas forma parte del sistema de ventilación de la unidad, es fijada al resto del sistema por medio de tornillos.