

ALTORRELIEVE

SISTEMAS SIP

Construcción Inteligente

Innovación y eficiencia estructural con Paneles SIP.



Alta Rapidez



Aislamiento



Resistencia

Studio Altorrelieve SAS de CV.



DEFINICIÓN

¿Qué es un Panel SIP?

01

Estructura

Unidad prefabricada para muros, techos y pisos.

02

Superficies

Dos tableros planos de madera estructural.

03

Núcleo

Aislante térmico de alta densidad.

04

Ensamblaje

Adheridos bajo gran presión industrial.





PROCESO EN SITIO

Estructuras sólidas desde el primer día

Los paneles SIP se integran perfectamente para formar muros y techos continuos. El ensamblaje en seco permite levantar la estructura completa en una fracción del tiempo tradicional, manteniendo un área de trabajo limpia y eficiente.

01

Integración Continua

Paneles SIP que forman muros y techos continuos de alta precisión.

02

Ensamblaje en Seco

Estructura completa lista en una fracción del tiempo tradicional.

03

Obra Limpia y Eficiente

Manteniendo un área de trabajo siempre limpia, ordenada y optimizada.

Ficha Técnica del Panel



11mm OSB

Caras Exteriores

Placa estructural OSB de 11 mm de espesor de alta resistencia.

- Alta resistencia mecánica
- Tablero OSB estructural
- Protección exterior rígida



4" EPS / 16 kg/m³

Núcleo Interior

EPS de 4 pulgadas de grosor. Densidad estructurada de 16 kg/m³.

- Aislamiento térmico continuo
- Espesor optimizado de 4"
- Alta densidad de soporte



-180 °C a +80 °C

Temperatura de Uso

Rango operativo comprobado desde -180 °C hasta +80 °C.

- Soporta climas extremos
- Estabilidad estructural
- Rendimiento garantizado

Resistencia y Durabilidad Extrema



2,000 kg/m²

Carga

2000 kg/m2 de soporte estructural.

- Soporte de alta capacidad
- Estabilidad estructural superior
- Seguridad en multinivel



200 km/h

Viento

Resistencia a vientos de 200 km/h.

- Protección anticiclónica
- Rigidez estructural hermética
- Apto para zonas extremas



1 Hour Min.

Fuego

1 hora mínima de resistencia al fuego.

- Propiedades retardantes
- Seguridad pasiva de ocupantes
- Normativa de seguridad



100% Inmune

Protección

Inmunidad total a termitas y hongos.

- Cero plagas de madera
- Resistente a humedad y hongos
- Vida útil prolongada

Eficiencia Ecológica

60%

Ahorro en gastos energéticos de calefacción y climatización gracias al excelente aislamiento.

VENTAJAS EN OBRA

Logística Eficiente

Los paneles llegan listos para su montaje final, transformando por completo la productividad y sustentabilidad de la construcción.

01 Minimización de Desperdicios

Reduciendo radicalmente los residuos de material mediante la fabricación industrializada de precisión.

02 Menor Impacto Ambiental

Procesos de edificación limpios que disminuyen significativamente la huella ecológica del proyecto.

03 Rapidez de Ejecución

Optimizando drásticamente el tiempo de obra gracias al ensamble rápido y preciso in situ.

Studio Altorrelieve SAS de CV.



CONFORT Y HABITABILIDAD

Confort Interior Inigualable

El alto nivel de aislamiento de los paneles SIP crea espacios cálidos, silenciosos y acogedores, totalmente compatibles con acabados de madera natural o cualquier revestimiento.



Aislamiento Térmico • Cero Puentes Térmicos

Elimina las pérdidas de calor y mantiene una temperatura interior homogénea y confortable todo el año.



Aislamiento Acústico • Alto Nivel de Insonorización

Reduce significativamente el ruido exterior, garantizando ambientes de descanso tranquilos y silenciosos.



Libertad de Acabados

Compatibilidad total con acabados de madera natural, yeso-cartón o cualquier revestimiento arquitectónico.



Fase 1: Preparación y Montaje



1

Planificación

Planos arquitectónicos e instalaciones 100% definidos y calculados previamente.



2

Cimentación

Preparación de superficie nivelada (radier) con requerimientos estructurales ligeros.



3

Montaje

Ensamble milimétrico de muros perimetrales, divisiones y entrepisos directo en obra.

Fase 2: Integración y Cierre



4

Instalaciones

Canalización eléctrica, hidráulica y sanitaria integradas a los conductos del panel.



5

Revestimiento

Sellado hermético de juntas y aplicación directa de acabados interiores y exteriores.



6

Llave en Mano

Entrega del proyecto totalmente concluido, limpio y con garantía estructural vigente.

Altorelieve vs. Obra Tradicional

Obra Tradicional

Tiempos

Meses de ejecución sujetos a clima.

Cimientos

Zapatas profundas por alta masa.

Espacio

Muros gruesos restan área interior.

Seguridad

Vulnerabilidad ante sismos intensos.

Paneles SIP

RECOMENDADO

Tiempos

Instalación veloz y ensamble ágil.

Cimientos

Soporte ligero gracias a gran rigidez.

Espacio

Menor espesor maximiza la amplitud.

Seguridad

Alta resistencia a terremotos comprobada.

Contacto y Asesoría

Construyamos su proyecto

Contáctenos para recibir asesoría personalizada y comenzar su obra.



TELÉFONO

+52 33 1000 6816



CORREO

hola@altorrelieve.com



SITIO WEB

www.altorrelieve.com



REDES SOCIALES

@altorrelieve.studio