



Sistema de Construcción Sustentable

En THERMOROCK nuestra meta es cambiar la cultura constructiva, siendo una de las primeras empresas en tecnología Sustentable, en el ramo de la construcción.

**“Únete a THERMOROCK y cambiemos el mundo”**

# Índice

¿Qué es <b>THERMOROCK?</b>	3
Acerca de Nosotros	4
Sistema Estructural	7
Conector H	9
Beneficios del Sistema	10
Construcción Modular Integral	19
Construyendo el Futuro	20
Nuestras Metas	21
<b>THERMOROCK +PLUS</b>	22
Modelo 50m2	24
Modelo 68m2	30
Modelo 82m2	36
Nuestros Productos	42
Contáctanos	44



# ¿Qué es

## ***THERMOROCK?***

Es un nuevo concepto de construcción térmica estructural utilizable en entrepisos, muros y techumbres. Tanto residenciales como comerciales.

Una de las cualidades principales es la facilidad de armado y limpieza del mismo, lo que contribuye a la rapidez y efectividad de quien lo usa, por ello sus siglas **ERM (Ensamble Rápido Manual)**.

THERMOROCK cumple con su compromiso con el medio ambiente ya que su recubrimiento estructural está fabricado a base de materiales reciclados y recuperados de la industria en un 95% y el 5% restante.



# Acerca de *Nosotros THERMOROCK*

Ser una empresa enfocada en la fabricación de sistemas constructivos alternos con una conciencia ecológica y sustentable ofreciendo una alta calidad con tecnología de vanguardia y precios competitivos innovando para el bienestar de nuestros clientes.

## Misión

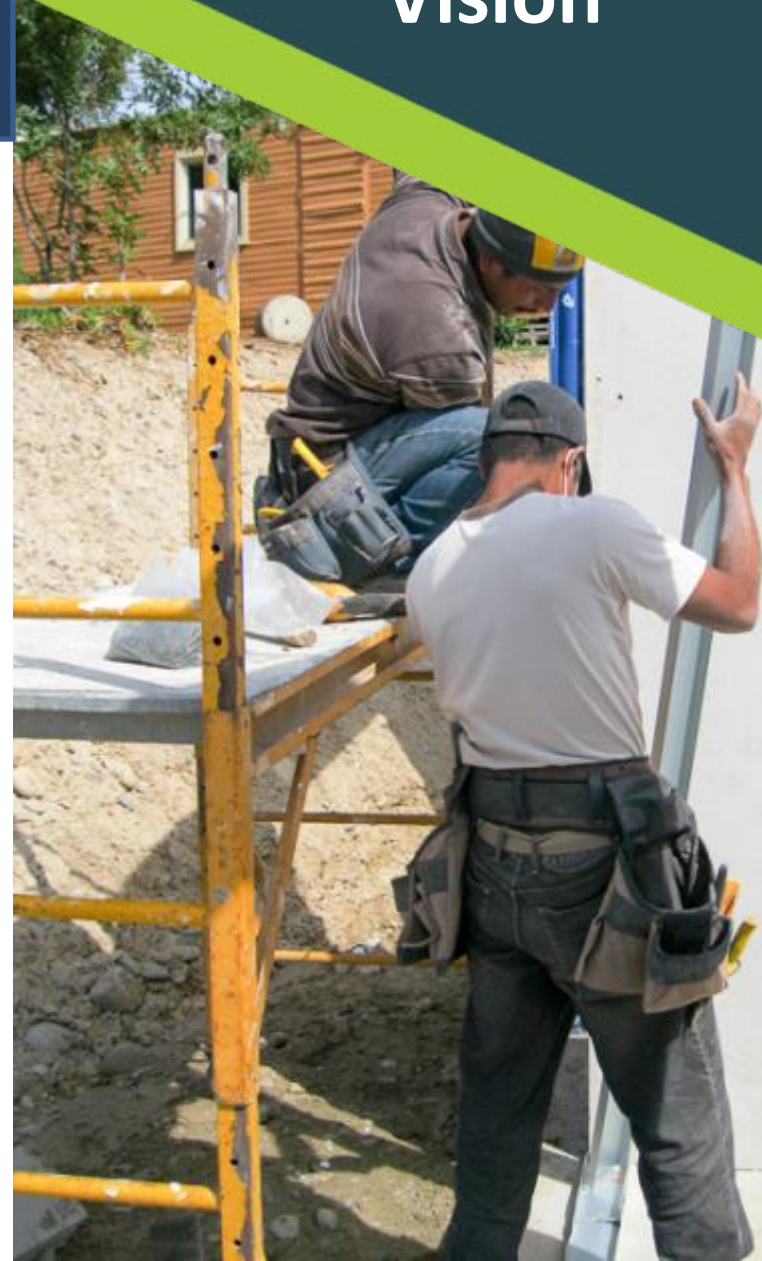




# Acerca de *Nosotros THERMOROCK*

Ser una empresa líder e innovadora en el ramo de la construcción a nivel nacional y estar en competencia a nivel mundial con sistemas alternativos con amplio sentido de respeto hacia la naturaleza y al medio ambiente, con un compromiso permanente con la excelencia.

## Visión



# Acerca de *Nosotros THERMOROCK*

Ser una empresa rentable generadora de empleos directos e indirectos generando una cultura de construcción práctica funcional eficiente de energía y sustentable, ofreciendo así una mejor calidad de vida para las personas, lograr la aceptación de las autoridades correspondientes para la implementación de sistemas alternativos para proyectos y asistencia social en el país.

## Objetivos



# Sistema Estructural

# ***THERMOROCK***

***THERMOROCK***<sup>®</sup> es un concepto de materiales de construcción ligera, que se ajusta a las necesidades de construcción sustentable requeridas el día de hoy.

El panel ***THERMOROCK***<sup>®</sup> está formado por dos placas de cemento fabricado con la más avanzada tecnología, a base de cemento Portland, fibras naturales y aditivos seleccionados que después de ser sometidos a procesos de autoclavado, adquieren sus propiedades. Esta formulación permite obtener un producto tan versátil que puede trabajarse fácilmente y al mismo tiempo, ofrecer las virtudes del cemento. Además de una capa de poliestireno de alta densidad.

Esta combinación le permite volverse un producto versátil que puede trabajarse rápido y sencillo ofreciendo todas las virtudes del cemento. Además de contar con las propiedades de aislamiento de temperatura y sonido, volviéndolo eficiente con el consumo de energía. Lo que hace a nuestro sistema la mejor opción para la construcción de la vivienda del **futuro**.





# Sistema Estructural

# ***THERMOROCK***

Poliestireno Expandido de Alta Densidad pre-ranurado a las medidas estándar para instalaciones diversas

Adhésivo especial a base de agua



Firme de Concreto

**PANEL TÉRMICO**

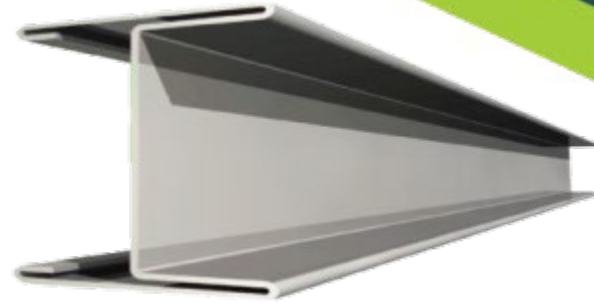
((Grosor:  $2 \frac{1}{2}$  ",  $3 \frac{5}{8}$  ", 6")



# Poste H

## Poste H

Lámina galvanizada doblada en frío. Sirve para junta de tableros en el sistema THERMOROCK (Grosor: 2 1/2", 3 5/8" and 6")



Nuestro sistema estructural es lo que nos mantiene fuertes. Al construir en módulos garantizas seguridad. Dependiendo del grosor del conector (15 cm / 20 cm / 25 cm), nuestro sistema estructural es capaz de resistir desde 450 kg/m<sup>2</sup> hasta 850 kg/m<sup>2</sup> dependiendo de las necesidades del proyecto.

- Tornillo punta de broca 1"1/4 autoenroscables cada 8" en todo el perimetro del p nel.
- Con tornillos de 7/16" en los postes

# Beneficios

Del Sistema THERMOROCK



**SISMO**  
Resistente



Ensamble  
**RÁPIDO**



Construcción  
**SECA**



Materiales  
**POST-RECICLADOS**



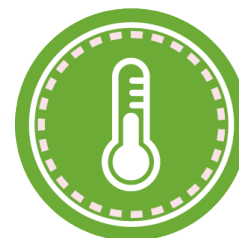
Resistente  
al **FUEGO**



Construcción  
**LIGERA**



Aislante  
de **AUDIO**



**100%**  
Térmico

# Beneficios

Del Sistema THERMOROCK



**SISMO**  
Resistente

Gracias a su estructura modular y a la alta resistencia que ofrece el Poste Conector H, te garantizamos protección de sismos de hasta grado 8.5.





# Beneficios

Del Sistema THERMOROCK



**Ensamble**  
**RÁPIDO**

Gracias a su sistema de construcción modular puedes edificar hasta 3x veces más rápido que la construcción convencional. Ahorra tiempo, dinero y esfuerzo.



# Beneficios

Del Sistema THERMOROCK



Construcción  
**SECA**

Al construir en seco evitas utilizar agua para tu proyecto, por lo tanto ayudas a contaminar menos el medio ambiente, reduciendo el impacto en zonas donde el agua es escasa para la edificación.



# Beneficios

Del Sistema THERMOROCK



Nuestros p neles est n conformados por 95% materiales reciclados de la industria, reduce el impacto ambiental de por vida.

**Materiales**  
**POST-RECICLADOS**





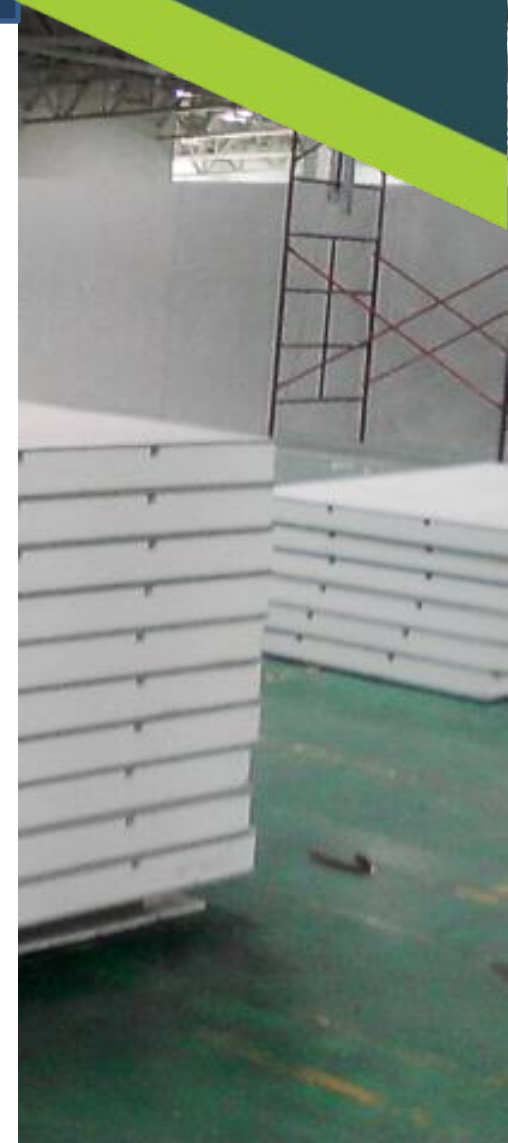
# Beneficios

Del Sistema THERMOROCK



Los p neles de fibrocemento son prácticamente inmunes al fuego, resiste y aísla hasta temperaturas de 500  C.

**Resistente  
al *FUEGO***



# Beneficios

Del Sistema THERMOROCK



Construcción  
**LIGERA**

Obtén toda la resistencia de una construcción convencional de concreto con una décima parte del peso de una construcción de block.



# Beneficios

Del Sistema *THERMOROCK*



**Aislante  
de *AUDIO***

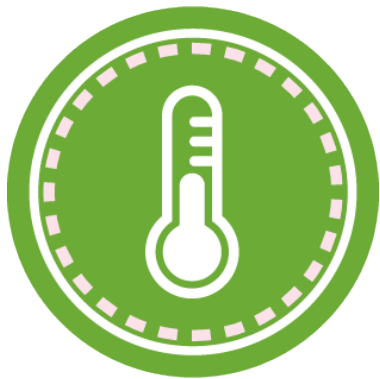
Reduce la contaminación auditiva hasta en un 90%, sus propiedades aislantes te permiten estar en un ambiente más cómodo.





# Beneficios

Del Sistema THERMOROCK



**100%**  
**Térmico**

Debido a sus propiedades aislantes y a su estructura sellada, te permite mantener una temperatura agradable durante todo el año.



# Sistema de

## *Construcción Modular Integral*

Una vivienda ecológica elaborada con los paneles **THERMOROCK** debe de ser previamente modulada en un plano arquitectónico, dividiendo los respectivos paneles en una secuencia modular.

Modifica, o integra módulos adicionales con facilidad, con el material de construcción más resistente y ligero en el mercado, mientras proteges al medio ambiente.

Reduce la huella de carbón de tu inmueble de por vida, ahorra tiempo, energía y dinero, mientras proteges tu patrimonio.



# Construyendo el *Futuro con THERMOROCK*

Todos los componentes del sistema **THERMOROCK** se ensamblan fácilmente para formar estructuras para cualquier tipo de proyecto de construcción. Ya sea para uso residencial, comercial o industrial. Provee una superficie lisa para los acabados interiores o exteriores, ahorrando tiempo en el proceso de construcción y optimizando los tiempos de entrega.

También ofrece resistencia a la temperatura debido a su centro de poliestireno, adecuando la densidad de esta capa dependiendo las necesidades del proyecto. Sus capas externas están hechas con láminas de fibrocemento, compuesto de 95% fibras recicladas y cemento Portland, lo que lo vuelve resistente al impacto, a la carga gravitacional, a la intemperie y al fuego directo.

Añade valor a tu construcción con un sistema con el valor más alto en seguridad sísmica, mientras ahorras dinero de por vida.





# Nuestras Metas

## La Mejor Opción para Reconstruir

Una vivienda ecológica elaborada con los paneles **THERMOROCK** debe de ser previamente modulada en un plano arquitectónico, dividiendo los respectivos paneles en una secuencia modular. Modifica, o integra módulos adicionales con facilidad, agrega espacio cómo veas necesario, con el material de construcción más resistente y ligero en el mercado, mientras salvas al medio ambiente. Reduce la huella de carbón de tu inmueble de por vida, ahorra tiempo, energía y dinero, mientras proteges tu patrimonio.

En **THERMOROCK** nos preocupamos por el desarrollo seguro de vivienda digna y sustentable. Al construir rápido y sencillo con nuestro sistema altamente resistente y sus capacidades de aislamiento, reduciendo el consumo energético de tu vivienda de por vida.

Protege tu inversión al construir inteligente. Queremos ayudar en la reconstrucción de la vivienda de aquellos que han sido afectados por el cambio climático. Por esa razón, nuestro equipo ha desarrollado una serie de propuestas de vivienda, para guiarse al construir con los materiales de **THERMOROCK**. Sólo sigue nuestra guía de 20 pasos y comienza a construir el futuro mientras ahorras tiempo y dinero con **THERMOROCK**.

Nuestro sistema está compuesto por varios materiales de alta calidad para todas tus necesidades de construcción.

Si deseas conocer más acerca de nuestros productos visita nuestro sitio web: [www.thermorock.mx](http://www.thermorock.mx)



# ***THERMOROCK+PLUS***

***+Protección a las fuerzas***

***De la Naturaleza***

THERMOROCK +PLUS aprovecha las bondades del cemento su dureza , resistencia al impacto, pero también una forma práctica de edificación en sistemas SIP (Páneles estructurales con insulación), conocidos.

Sin olvidar la necesidad de construir más sostenible con una baja huella de carbón y con la atribución y conocidas por THERMOROCK que son resistencia al fuego , resistencia a la humedad, hongos y sobre todo resistencia a la presión del viento en zonas de huracanes.

Construye mejores cimientos para un futuro más seguro con ***THERMOROCK +PLUS.***



# **THERMOROCK+PLUS**

## **+Protección a las fuerzas De la Naturaleza**

- **A PRUEBA DE FUEGO SALVAJE**

Las capas externas de nuestro sistema están hechas con materiales 100% a prueba de fuego, debido a su sistema de aislamiento integrado puede resistir las más altas

- **RESISTENTE A HUMEDAD Y AGUA**

Nuestro sistema está creado para ser un ambiente altamente sellado, no tendrás que preocuparte por goteras o por filtraciones, despídete de los hongos y la humedad

- **RESISTE IMPACTOS Y SISMOS**

Gracias al sistema de construcción modular reforzado, cada una de las piezas de tu hogar están eficientemente conectadas, y su peso se distribuye con uniformidad

- **RESISTENCIA AL VIENTO +PLUS**

THERMOROCK +PLUS está fijado al suelo con una malla especial que se encuentra bajo tierra, capaz de resistir las fuerzas de la naturaleza, creado para proteger a tu familia





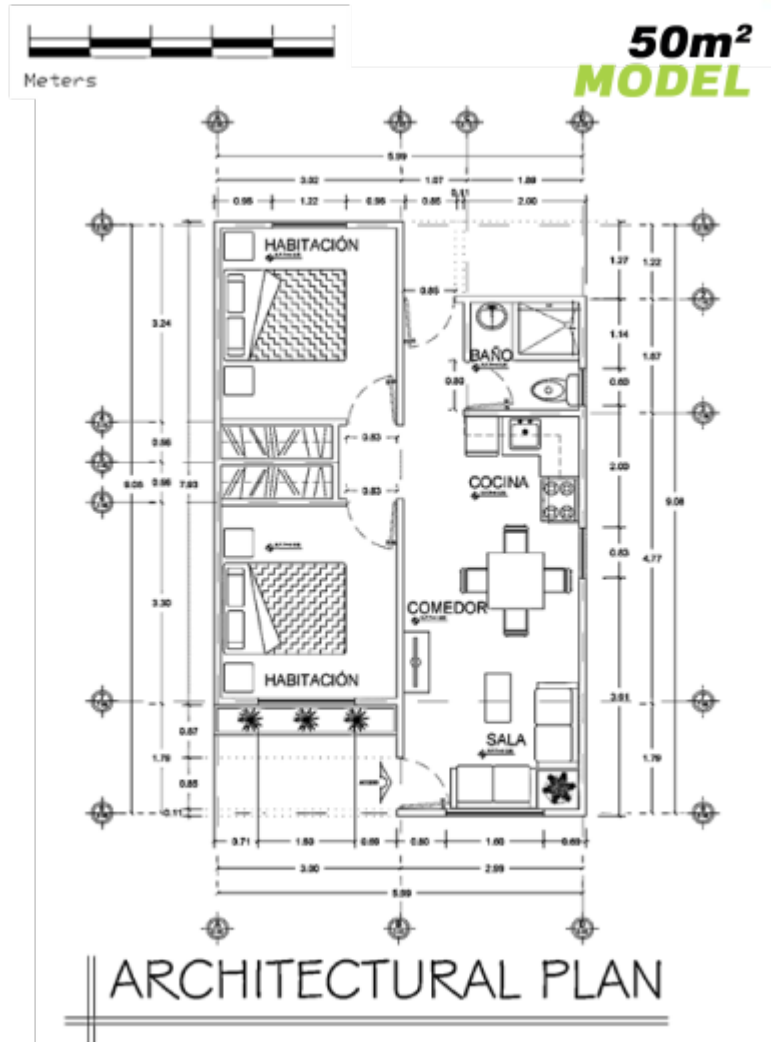
**MODELO**  
**50m<sup>2</sup> / 538 ft<sup>2</sup>**



1  
2  
3

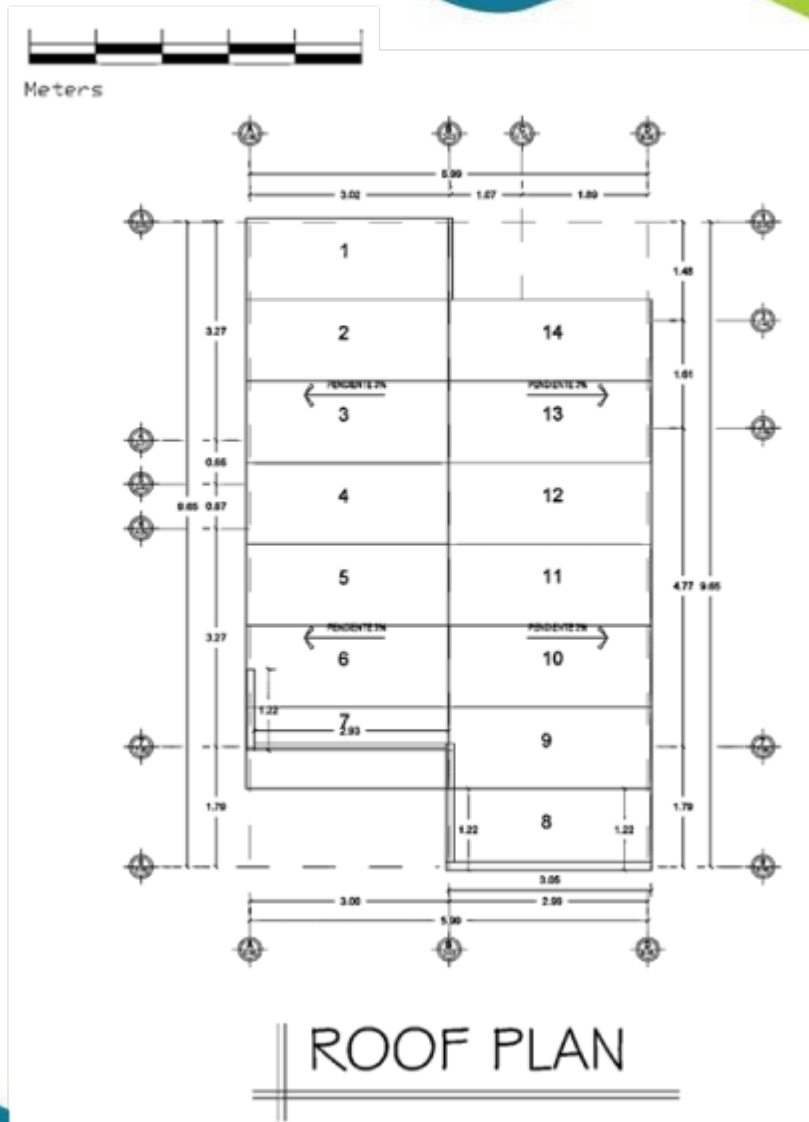


# MODELO 50m<sup>2</sup> / 538 ft<sup>2</sup>



# MODELO

50m<sup>2</sup> / 538 ft<sup>2</sup>



**MODELO**  
**50m<sup>2</sup> / 538 ft<sup>2</sup>**

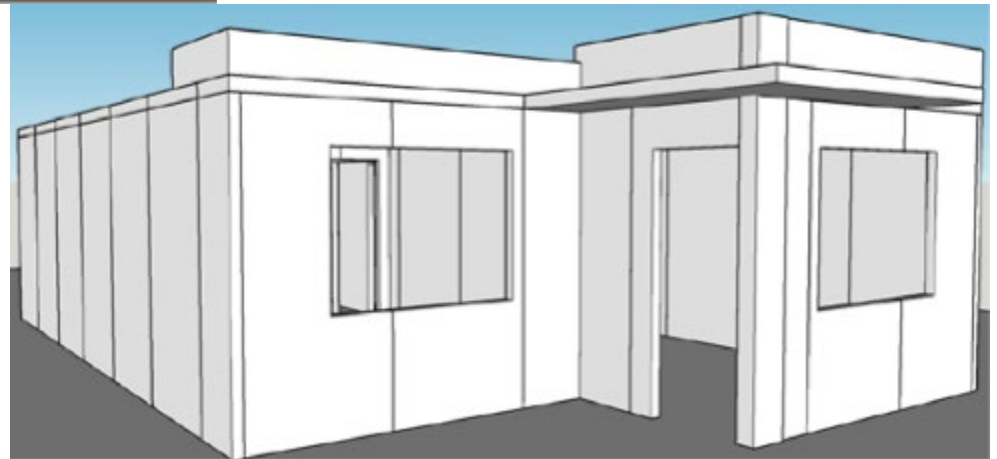
## ***Plano de Diseño***



**MODELO**  
**50m<sup>2</sup> / 538 ft<sup>2</sup>**

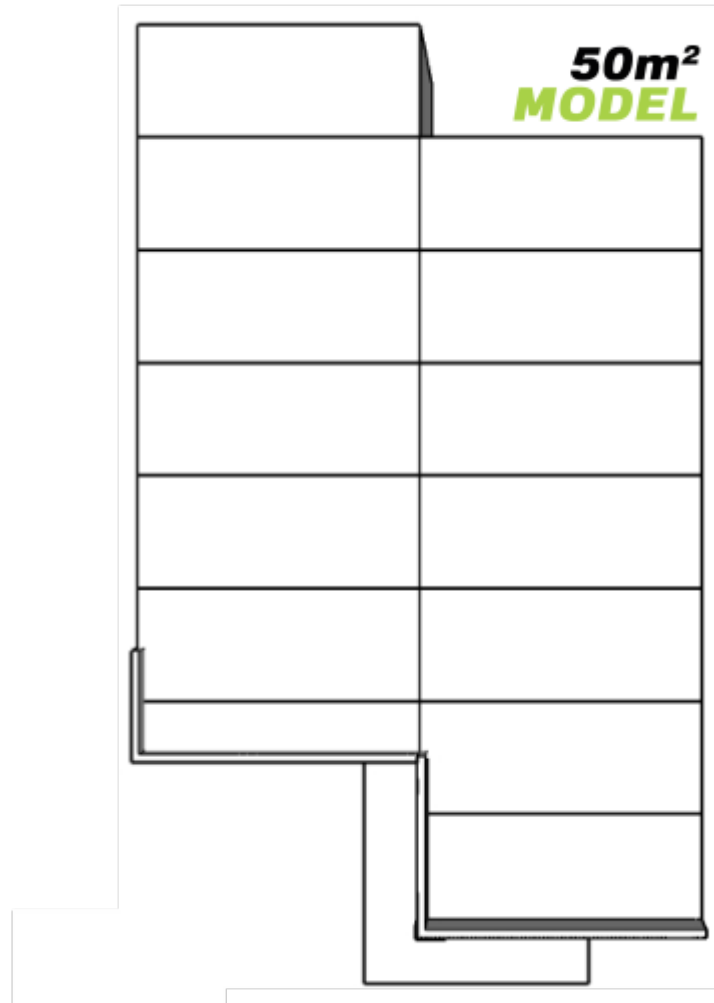


***Modulación***  
***Muros***





**MODELO**  
**50m<sup>2</sup> / 538 ft<sup>2</sup>**



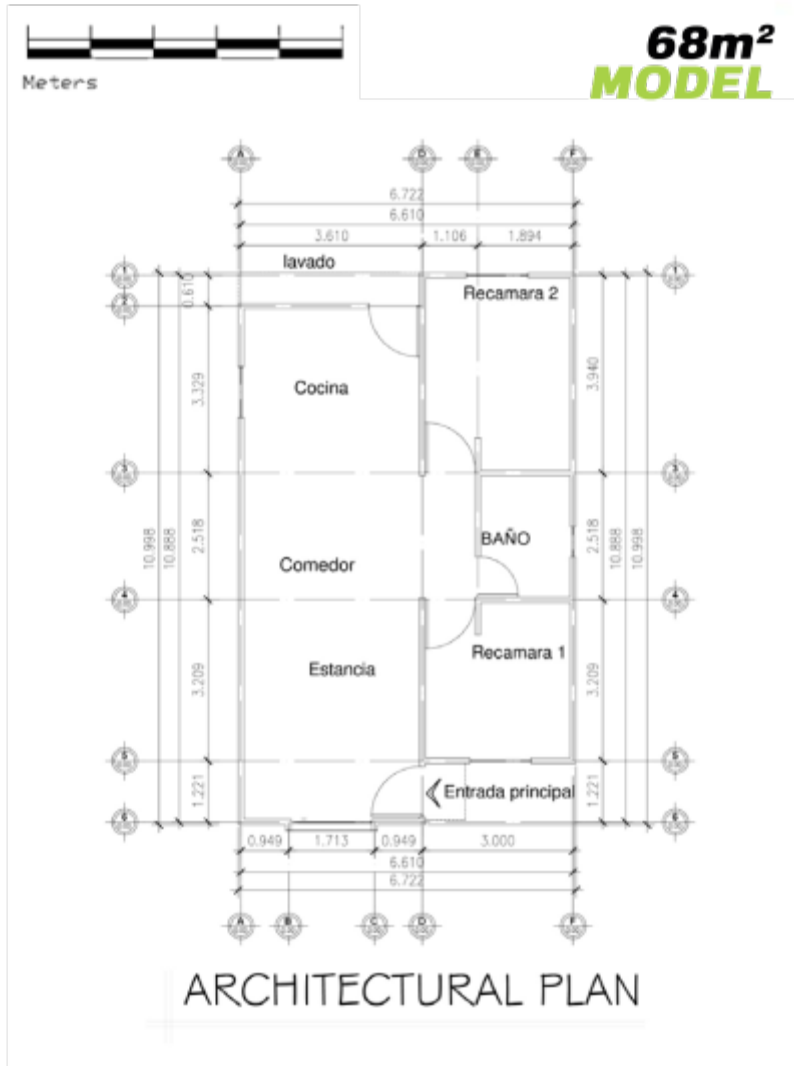
***Modulación***  
***Techo***

**MODELO**  
**68m<sup>2</sup> / 732 ft<sup>2</sup>**



# MODELO

68m<sup>2</sup> / 732 ft<sup>2</sup>

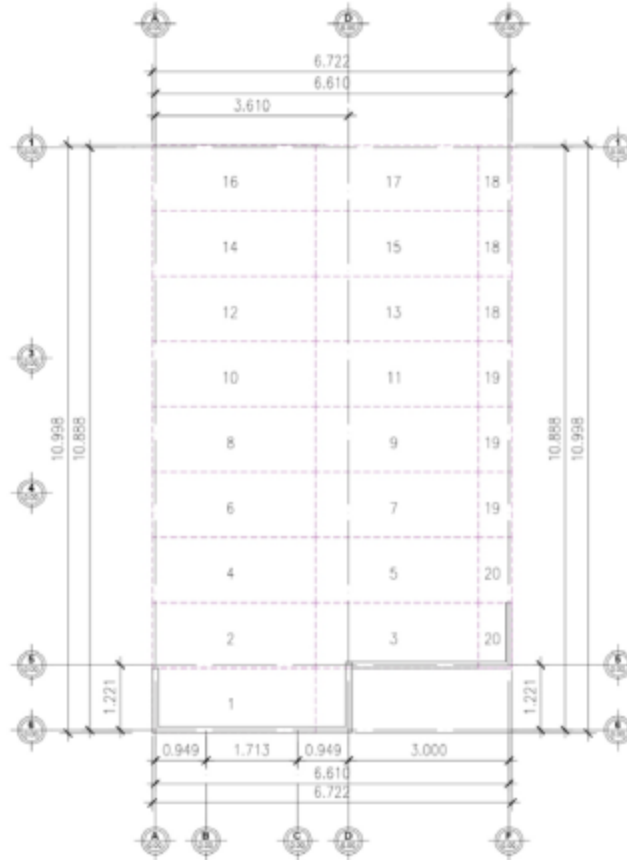


# MODELO

68m<sup>2</sup> / 732 ft<sup>2</sup>



Meters

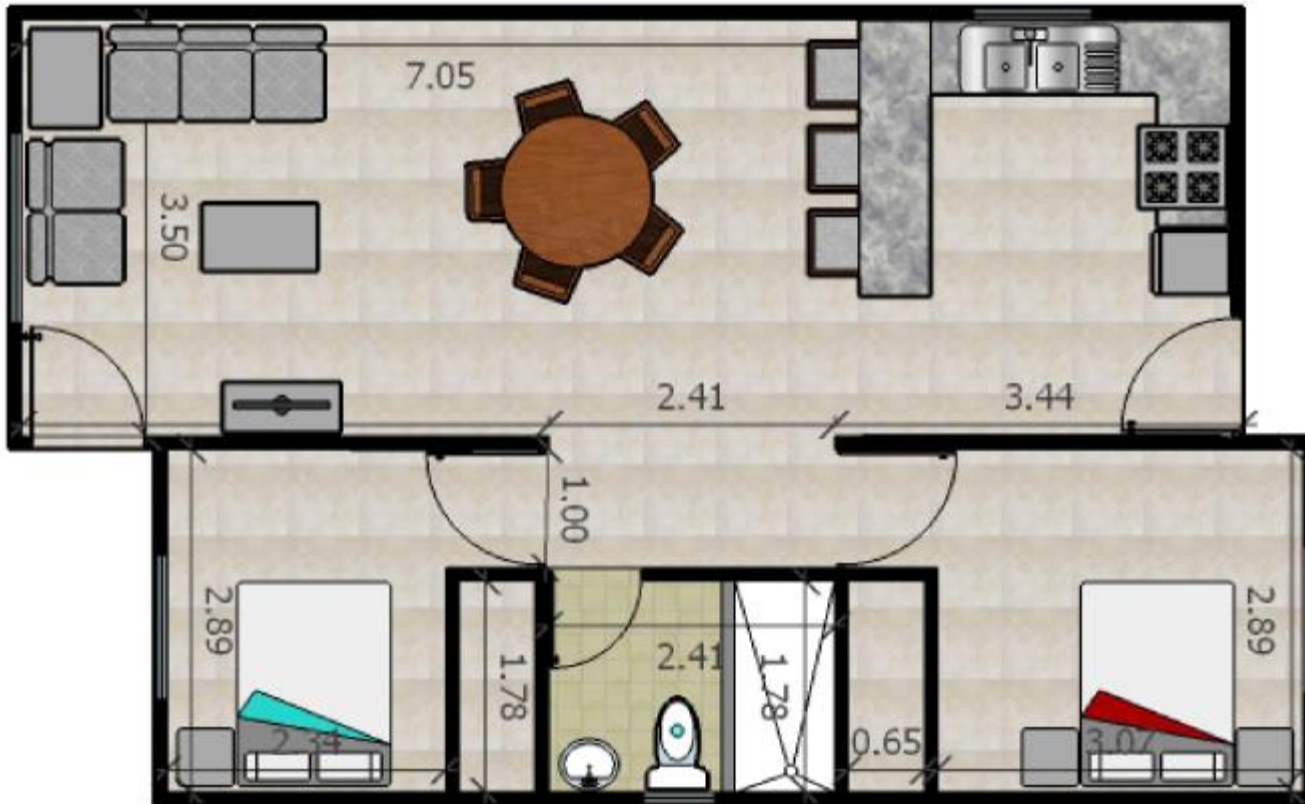


ROOF PLAN



**MODELO**  
**68m<sup>2</sup> / 732 ft<sup>2</sup>**

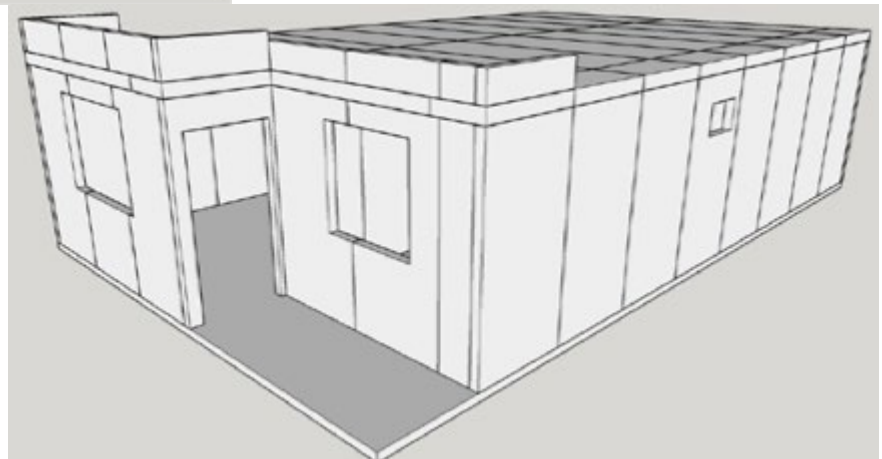
***Plano de Diseño***



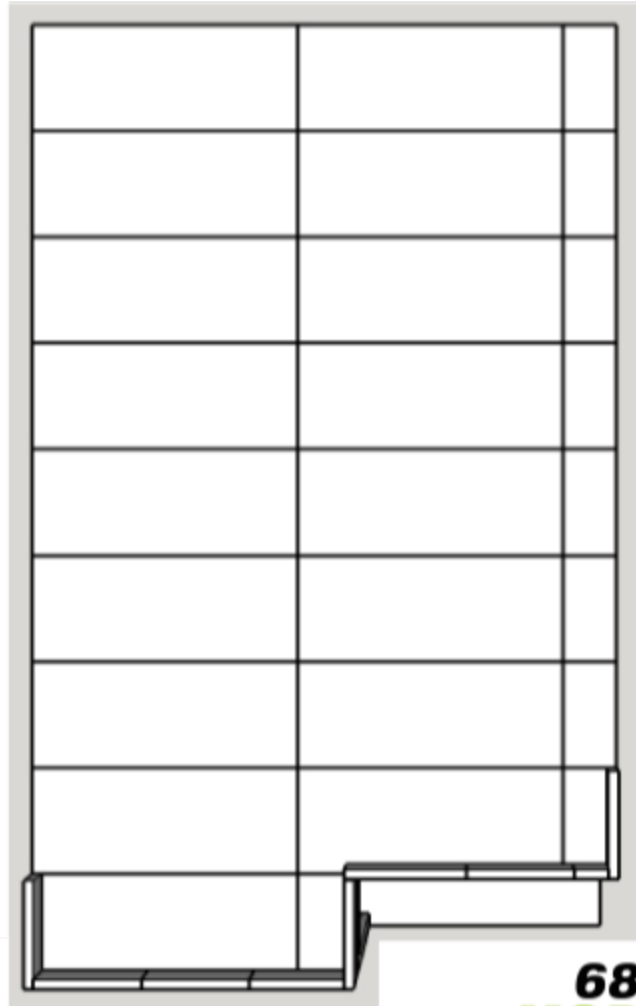
**MODELO**  
**68m<sup>2</sup> / 732 ft<sup>2</sup>**



***Modulación***  
***Muros***



**MODELO**  
**68m<sup>2</sup> / 732 ft<sup>2</sup>**



***Modulación***  
***Techo***

**68m<sup>2</sup>**  
**MODEL**

**MODELO**  
**82m<sup>2</sup> / 882 ft<sup>2</sup>**

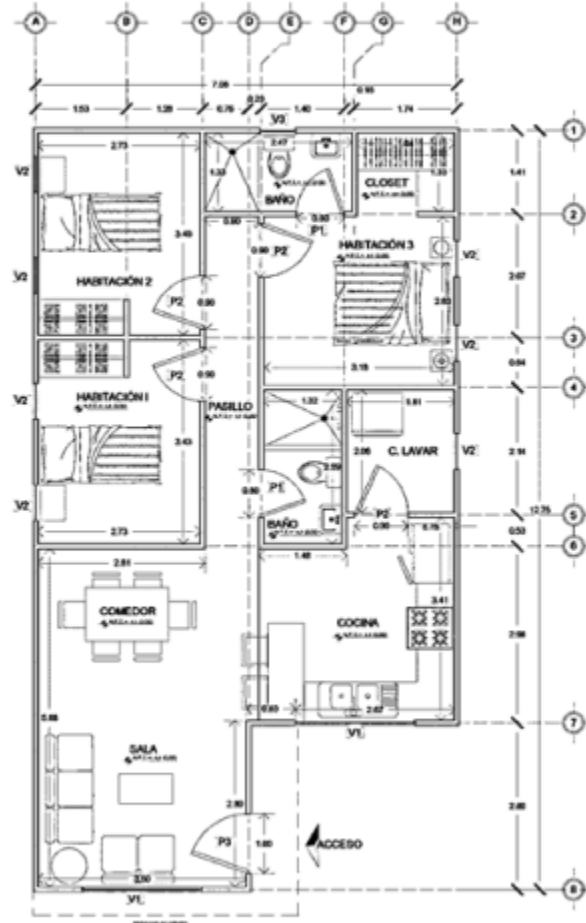




MODELO  
82m<sup>2</sup> / 882 ft<sup>2</sup>



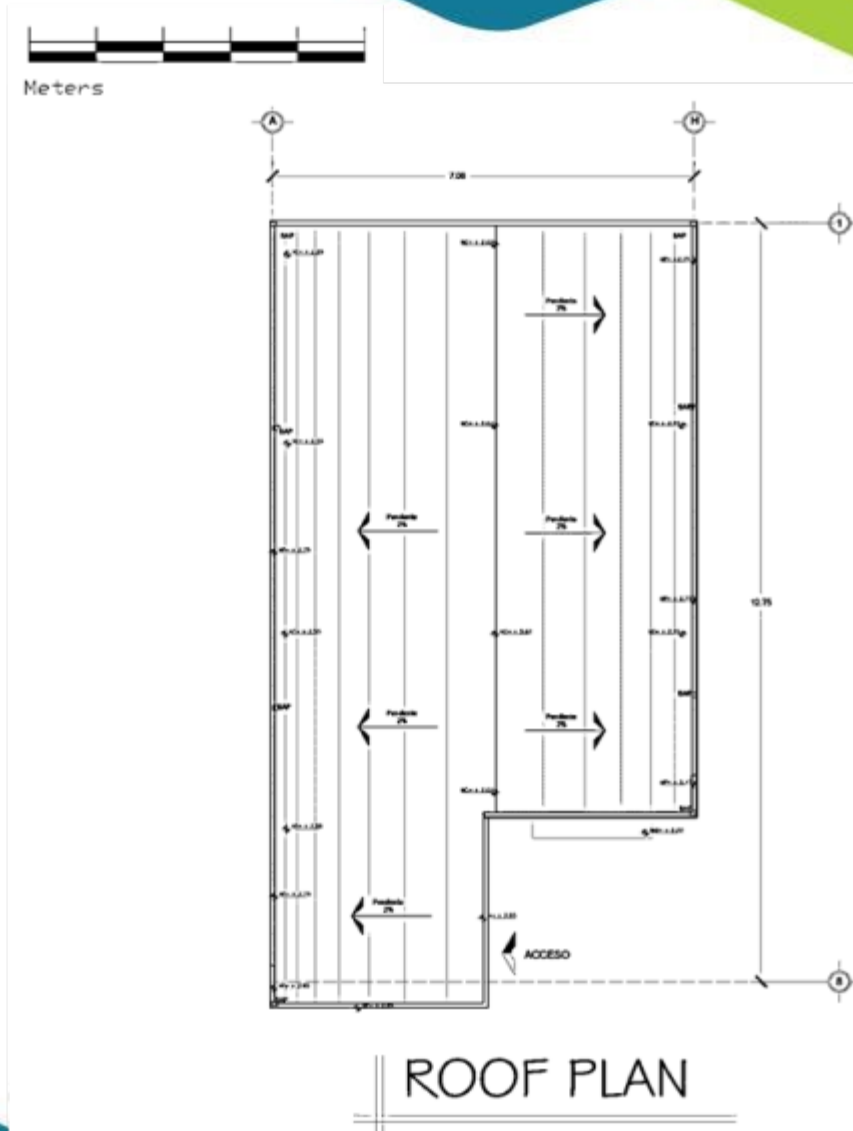
82m<sup>2</sup>  
MODEL



ARCHITECTURAL PLAN

# MODELO

82m<sup>2</sup> / 882 ft<sup>2</sup>



**MODELO**  
**82m<sup>2</sup> / 882 ft<sup>2</sup>**

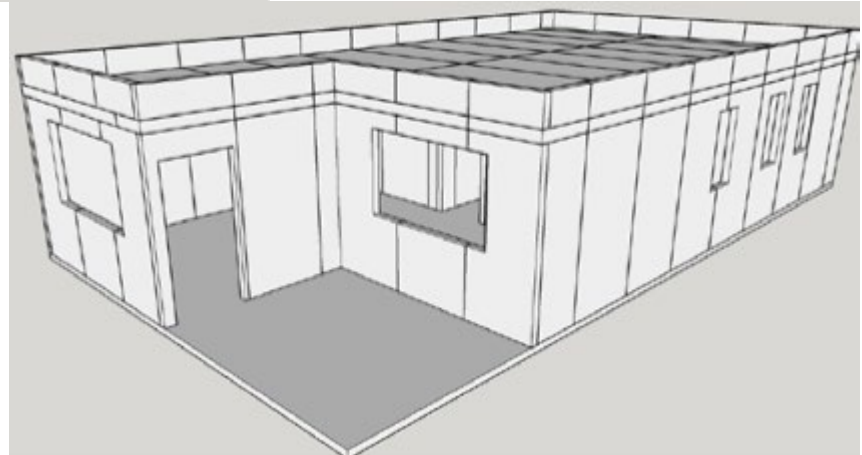
***Plano de Diseño***



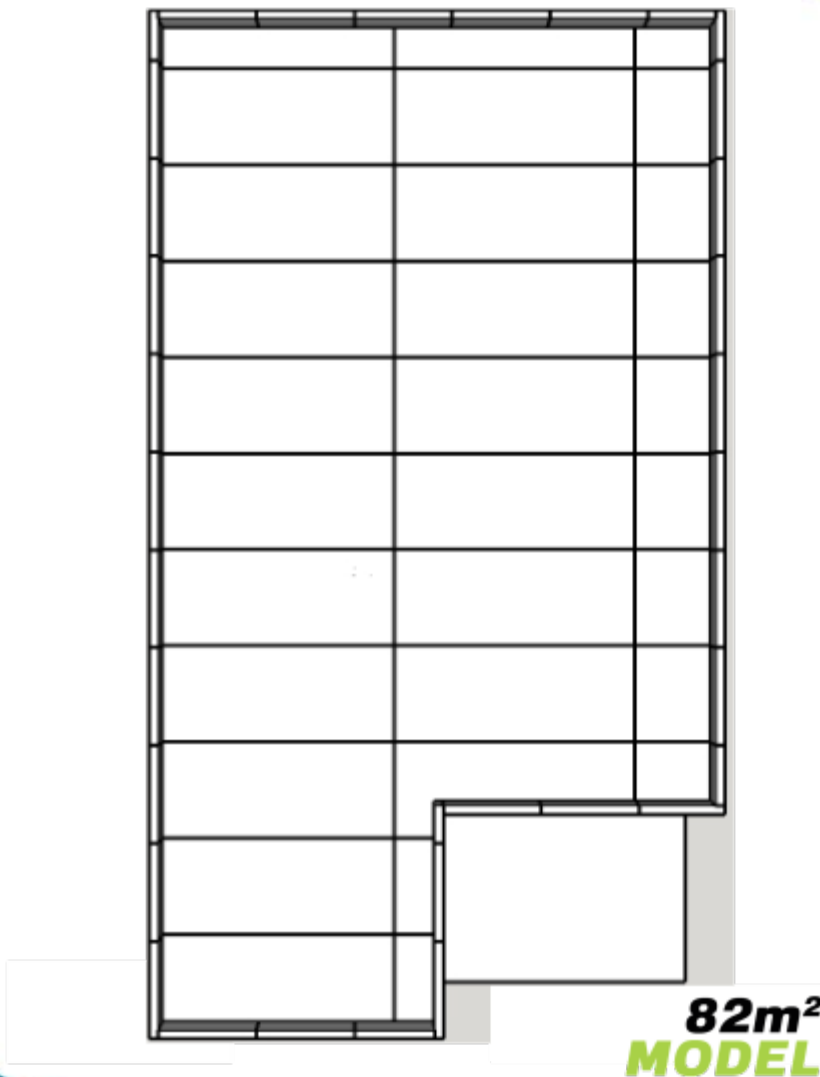
**MODELO**  
**82m<sup>2</sup> / 882 ft<sup>2</sup>**



***Modulación***  
***Muros***



**MODELO**  
**82m<sup>2</sup> / 882 ft<sup>2</sup>**



***Modulación***  
***Techo***

**82m<sup>2</sup>**  
**MODEL**



# Nuestros Productos

En **THERMOROCK**, desarrollamos diferentes tipos de SIP, cada uno pensado para ayudarte en diferentes condiciones.



Paneles ligeros con aislamiento de temperatura y sonido, alta eficiencia energética, para cuidar a tu familia y al medio ambiente.



Resistencia mejorada ante condiciones climáticas extremas, creados para resistir el cambio climático y sus efectos.



La mejor eficiencia energética, mayor aislamiento y resistencia al cambio, en un material más ligero, gracias a nuestra fórmula especial.



Páneles decorativos que incluyen todos los beneficios de construir con nuestro sistema. Decora tu vida, decora tu mundo.

# Nuestros Productos

En **THERMOROCK**, desarrollamos diferentes tipos de SIP, cada uno pensado para ayudarte en diferentes condiciones.



Acabados texturizados flexibles altamente resistentes para cualquier tipo de muro, para usarse en interior o exterior. Con más de 60+ colores.



Adhesivo multiusos utilizado para unir nuestros paneles, mejorando la estabilidad.



Mayor resistencia, mayor capacidad de sellado, mejora todas las capacidades del sistema **THERMOROCK**.



Sellador acrílico a base de agua, se usa para sellar los bordes de los paneles para dejar una superficie lisa.

# Contáctanos

¡Comienza a ahorrar dinero y energía!  
Encontrará sólo los mejores materiales para la  
construcción de tu patrimonio en **THERMOROCK.**

Sistemas Sustentables de México, S. de R.L.  
Productos Sustentables de México, S. de R.L.  
Privada Hilda 18424, Terrazas de la Presa, 22124 Tijuana, México



+521 (664) 625-9118



[jchavez@thermorock.com.mx](mailto:jchavez@thermorock.com.mx)



ThermorockERM



ThermorockERM



ThermorockMexico