

The image features a close-up, low-angle view of a dark brown wood floor. The planks are arranged in a perspective that converges towards the top center, creating a strong sense of depth and texture. The wood grain is clearly visible, with various knots and patterns. In the bottom right corner, the word "Therms" is written in a clean, white, sans-serif font. To the left of the text is a white icon consisting of a stylized 'T' inside a square frame with rounded corners.

 Therms





Somos una empresa mexicana, especializada en el desarrollo y la elaboración de madera termotrada para acabados arquitectónicos.

Empleamos métodos 100% naturales y sostenibles, desarrollando atributos en la madera para mayor durabilidad y un mantenimiento casi nulo en su costo.

Contamos con la tecnología, infraestructura, capacidad y disponibilidad para ampliar nuestra producción y así cumplir las necesidades de distribución.

**M**

Proporcionar a nuestros clientes madera de la más alta calidad y durabilidad, contribuyendo a la creación de espacios y proyectos excepcionales.

**V**

Aspiramos a ser la elección preferida de nuestros clientes cuando buscan madera de calidad. Buscamos liderar la industria de la madera en México al ofrecer productos y servicios excepcionales, manteniendo nuestro compromiso con la sostenibilidad y la excelencia en todo momento.

# HUELLA ECOLÓGICA

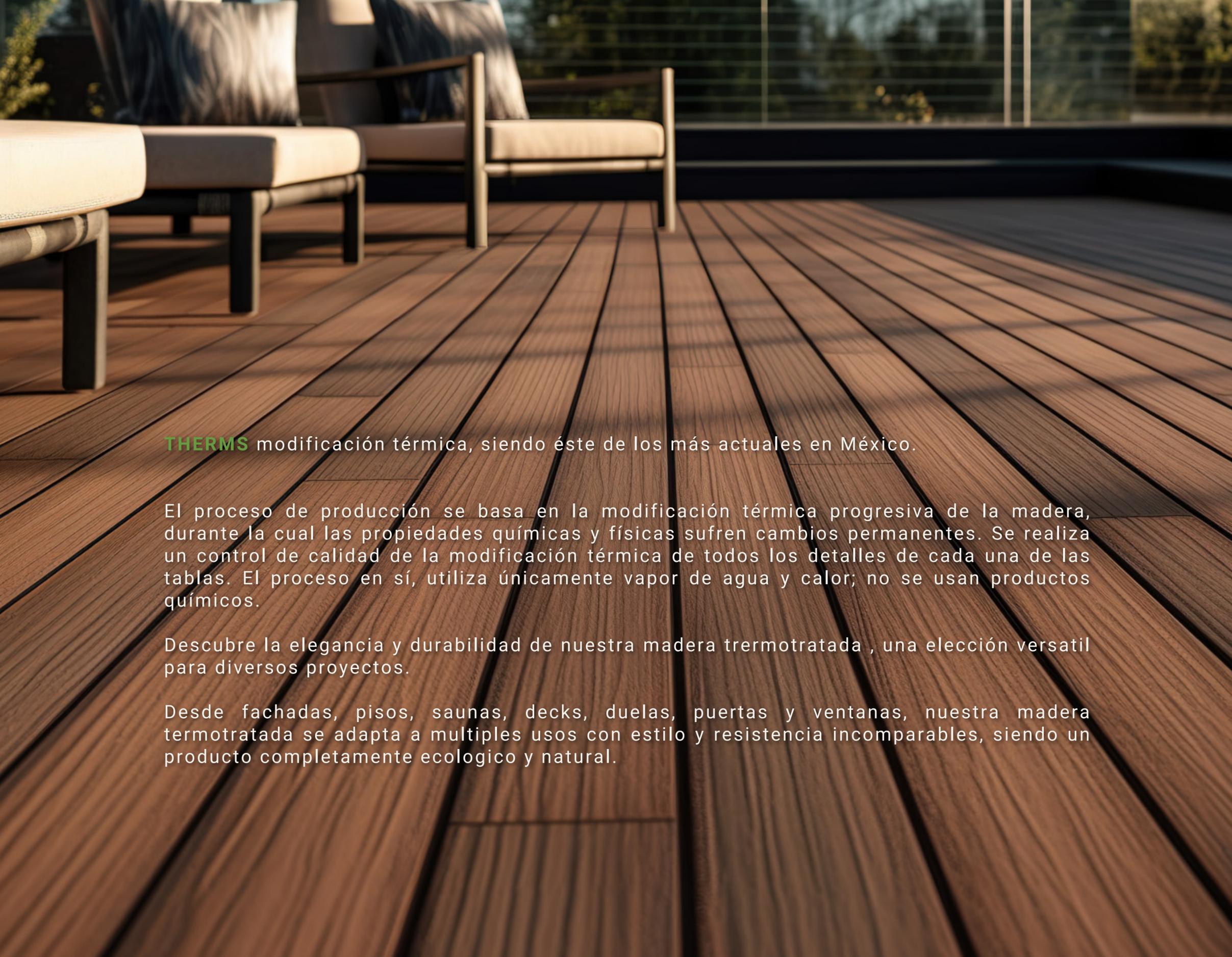
En Therms, trabajamos incansablemente para promover la sostenibilidad en cada etapa de nuestra operación. Trabajamos de la mano, únicamente de aserraderos certificados y de acuerdo a normas internacionales con organizaciones y proveedores que siguen prácticas de manejo forestal responsable.

Además, implementamos iniciativas de reducción de huella de carbono en nuestras operaciones y buscamos continuamente formas de minimizar nuestro impacto ambiental. Creemos firmemente que es nuestro deber proteger y preservar nuestros valiosos recursos naturales para las generaciones futuras.





Aptitud para una calidad premium



**THERMS** modificación térmica, siendo éste de los más actuales en México.

El proceso de producción se basa en la modificación térmica progresiva de la madera, durante la cual las propiedades químicas y físicas sufren cambios permanentes. Se realiza un control de calidad de la modificación térmica de todos los detalles de cada una de las tablas. El proceso en sí, utiliza únicamente vapor de agua y calor; no se usan productos químicos.

Descubre la elegancia y durabilidad de nuestra madera termotratada , una elección versátil para diversos proyectos.

Desde fachadas, pisos, saunas, decks, duelas, puertas y ventanas, nuestra madera termotratada se adapta a múltiples usos con estilo y resistencia incomparables, siendo un producto completamente ecológico y natural.



Nuestra especialidad y orgullo, la **madera termotratada**, es un ejemplo perfecto de nuestro compromiso con la calidad y durabilidad.

Mediante un proceso de tratamiento térmico de alta precisión, **mejoramos la estabilidad, resistencia y durabilidad de la madera**, lo que la convierte en la elección ideal para proyectos que requieren belleza y longevidad.

Nuestra madera termotratada es versátil y resistente a las inclemencias del tiempo.



**MEJORAMOS LA MADERA  
DE FORMA NATURAL**

**UTILIZANDO SOLAMENTE  
CALOR Y VAPOR**



# MADERA TERMOTRATADA

LA MODIFICACIÓN TÉRMICA PENETRA MUY POR DEBAJO DE LA SUPERFICIE DE LA MADERA.

En **Therms**, llevamos a cabo el proceso de termotratado con la máxima precisión y cuidado.

Nuestro proceso de tratamiento térmico controlado, altera la estructura celular de la madera, mejorando significativamente su estabilidad dimensional y resistencia a los elementos. Además, la madera termotratada exhibe una mayor durabilidad y resistencia al ataque de hongos e insectos, lo que la convierte en una opción ideal para una variedad de aplicaciones al exterior.



Natural

Termotratado medio

Termotratado alto



NUESTRA INSTALACIÓN DE VANGUARDIA UTILIZA TECNOLOGÍA DE ÚLTIMA GENERACIÓN PARA GARANTIZAR RESULTADOS CONSISTENTES Y DE ALTA CALIDAD.

A diferencia de la impregnación química, la modificación térmica mejora la madera en su totalidad, no sólo en la superficie exterior.

El resultado son tablas estables y duraderas en todos los sentidos.



Las propiedades físicas y químicas de la madera cambian durante el termotratado. Cuando se calienta, la madera libera humedad y su composición química se transforma.

El nivel de humedad de la madera se reduce al 0% durante un período de 35 a 46 horas y luego se eleva la temperatura al nivel necesario, seguido del enfriamiento y nebulización de la madera. En todo momento durante el proceso de modificación térmica sólo se utiliza temperatura y vapor. El calor desencadena reacciones físicas y químicas en la madera y controlamos el proceso ajustando la humedad.

# EL PROCESO DE TERMOTRATADO

El proceso químico de termotratamiento de la madera implica someterla a altas temperaturas en un ambiente controlado y sin oxígeno. Aquí hay una descripción más a fondo del proceso:



**1. Secado Preliminar:** La madera se somete a un secado previo para eliminar la humedad superficial. Esto facilita el proceso de termotratamiento.



**2. Calentamiento:** La madera se coloca en un horno o cámara sellada donde se eleva la temperatura. El rango de temperatura suele estar entre 160°C y 240°C, dependiendo del proceso específico y del resultado deseado.



**3. Ausencia de Oxígeno:** Durante el calentamiento, se reduce o elimina el oxígeno en la cámara. Este ambiente sin oxígeno evita la combustión y permite que la madera experimente cambios químicos sin descomposición.



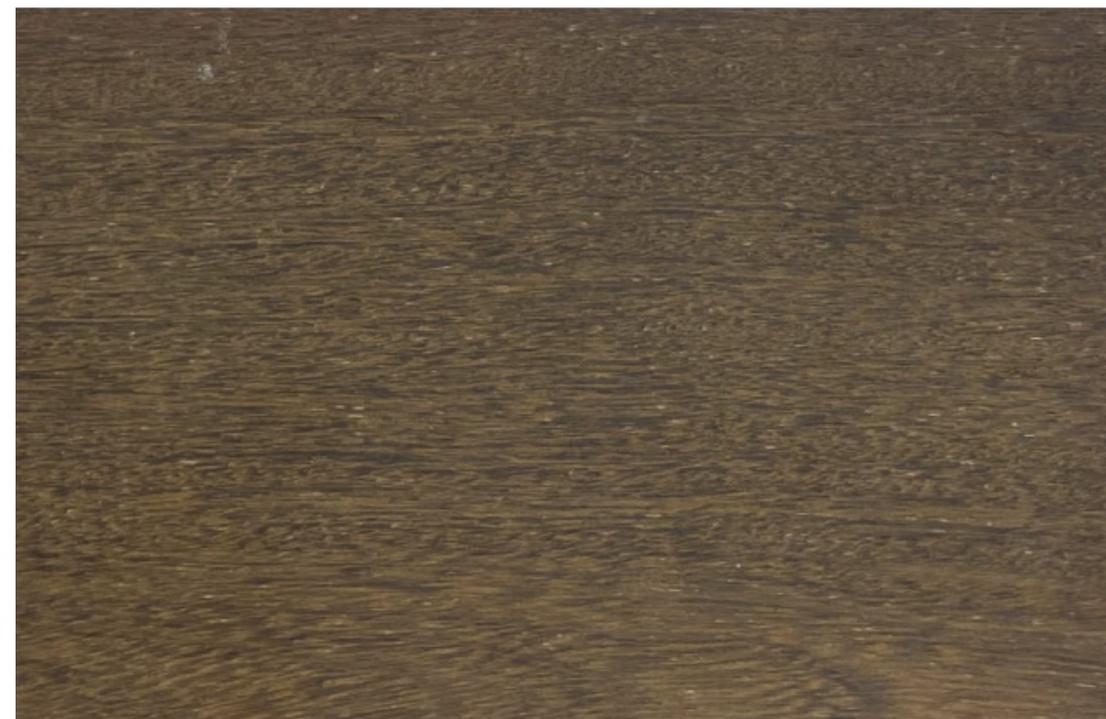
**4. Reorganización de Celulosa y Hemicelulosa:** A altas temperaturas, la celulosa y la hemicelulosa, componentes principales de la madera, experimentan cambios en su estructura química. Estos cambios reorganizan las fibras de la madera, mejorando sus propiedades.



**5. Modificación de Lignina:** La lignina, otro componente clave de la madera, también experimenta modificaciones. Estas alteraciones en la lignina contribuyen a la resistencia mejorada y a la reducción de la susceptibilidad a insectos y hongos.



**6. Enfriamiento Controlado:** Una vez que se ha alcanzado la temperatura deseada y se ha completado la modificación química, la madera se enfría de manera controlada. Este proceso gradual ayuda a fijar las nuevas propiedades en la estructura de la madera.



**La madera adecuada. *La direccion correcta.***

# BENEFICIOS DEL TERMOTRATADO

El termotratado reduce la absorbencia de la madera, lo que significa que la exposición a la humedad ya no hace que se hinche tanto. También mejora la estabilidad dimensional, por lo que la madera se expande y contrae menos en condiciones exteriores.

La resistencia biológica de la madera aumenta a medida que los nutrientes de la madera se modifican durante el termotratado, volviéndose menos disponibles para las plagas y los microorganismos. Esto aumenta la durabilidad de la madera en exteriores y garantiza que no sea necesario impregnarla con sustancias tóxicas para su protección.

El aislamiento térmico y acústico es superior hasta un 30% al de la madera natural.



## MEJOR DURABILIDAD

Más estable dimensionalmente en condiciones climáticas cambiantes.



## MEJOR ESTABILIDAD

Más estabilidad dimensional por lo que la madera se expande y contrae menos.



## MEJORES CUALIDADES AISLANTES

No se calienta tanto con el sol.



## MATERIAL MÁS LIGERO

Un menor contenido de humedad hace que el material sea más ligero.



## SOSTENIBLE

Modificación sin químicos.



## MANEJO SEGURO DE RESIDUOS

No es necesario manipular nuestros productos como residuos peligrosos ya que no se utilizan productos químicos en el proceso de termotratado.

Nuestra **madera termotratada** es una magnífica elección de revestimiento de exteriores, con una vida de más de 15 o 25 años sin mantenimiento dependiendo de la madera, además de el veteado y el tono único que obtiene gracias al proceso de termotratado.



Todos nuestros productos están diseñados para brindar una belleza y resistencia superior a la de otros en el mercado, por medio de un proceso natural, en el cual no ocupa ningún tipo de químico mas que agua y vapor, creamos madera extremadamente duradera y resistente.



La madera termotratada se destaca por su versatilidad al integrarse armoniosamente con diversos materiales, esta permite que la madera termotratada enriquezca y defina proyectos arquitectónicos de manera única.

Su capacidad para complementar acero inoxidable brinda una elegancia industrial, mientras que su fusión con vidrio crea espacios luminosos y conectados con la naturaleza. Al combinarse con concreto, la madera suaviza la solidez del material, y su asociación con piedra logra una estética atemporal y duradera.



**Cladding** *impeccables*.

Descubre cómo la fusión de estética y durabilidad puede transformar no solo la apariencia, sino la esencia de tu proyecto arquitectónico.





**Estética Inigualable:** La madera termotratada confiere a tu fachada una estética única, con una rica textura y colores que perduran.

**Resistencia Duradera:** Resiste la decoloración y el deterioro, asegurando que tu fachada conserve su esplendor a lo largo del tiempo.

**Versatilidad de Diseño:** Disponible en una variedad de perfiles y dimensiones, nuestra madera para cladding se adapta a una amplia gama de estilos arquitectónicos.

**Sostenibilidad:** Comprometidos con prácticas responsables, obtenemos nuestra madera de fuentes sostenibles, garantizando la belleza de hoy y la salud del mañana.







**Decks** *que deslumbran.*

A photograph of a modern outdoor deck made of dark-stained wooden planks. In the background, there are contemporary outdoor chairs with light-colored cushions and a dark metal frame. The scene is lit with warm, golden light, suggesting late afternoon or early morning. The deck extends from the foreground into the distance, creating a strong sense of perspective.

Con nuestra madera termotratada, llevamos los Decks a un nuevo nivel.

Transforme su espacio al aire libre con los productos de calidad superior de Therms. Confíe en nosotros para proporcionarle un deck que no solo cumpla, sino supere sus expectativas.

**Estética Natural:** Confiere a los decks una apariencia natural y cálida, mejorando la estética de su espacio al aire libre. Cada tabla cuenta con detalles únicos y una textura que añade carácter a su entorno.

**Fácil Mantenimiento:** Disfrute de la belleza de su deck sin preocuparse por el mantenimiento constante. La madera termotratada requiere menos cuidado que las maderas tradicionales, proporcionando un espacio al aire libre hermoso y funcional con menos esfuerzo.

**Durabilidad Inigualable:** Gracias al proceso de termotratamiento, nuestros Decks ofrecen una durabilidad excepcional. Resistente al deterioro biológico, insectos y hongos, su deck mantendrá su belleza durante años con un mantenimiento mínimo.

**Resistencia al Clima Extremo:** Nuestros Decks de Madera Termotratada resisten las inclemencias del tiempo, desde la intensidad del sol hasta la humedad y las lluvias. Mantienen su integridad estructural y estética a lo largo del tiempo.









**Tile Decks.** *Belleza y funcionalidad*



Nuestros módulos de madera preensamblados ofrecen una alternativa moderna y estilizada a los tradicionales decks. Cada módulo, o "Tile", está compuesto por tablas de madera termotratada cuidadosamente dispuestas en un diseño atractivo y funcional. Estos tiles se instalan de manera sencilla y rápida, permitiendo crear superficies uniformes y estéticamente atractivas en cualquier área al aire libre.



**Facilidad de Instalación:** Nuestros Tile Decks se instalan de forma rápida y sencilla, gracias a su diseño modular. Este sistema facilita la creación de patrones personalizados y ajustados a sus necesidades específicas.

**Diseño Estilizado y Moderno:** Los Tile Decks de Madera Termotratada aportan un toque moderno y elegante a cualquier espacio al aire libre. Sus líneas limpias y su acabado natural mejoran la estética de su área, proporcionando un entorno contemporáneo y acogedor.

**Durabilidad Inigualable:** Al igual que con todos nuestros productos de madera termotratada, los Tile Decks de Therms ofrecen una durabilidad excepcional. Resistente a la intemperie, insectos y hongos, garantizamos un rendimiento duradero con un mantenimiento mínimo.

**Versatilidad y Adaptabilidad:** Pueden instalarse en una variedad de entornos, desde patios y terrazas hasta áreas de piscina. La versatilidad de los Tile Decks permite crear diseños únicos y adaptarse a la arquitectura específica de su espacio exterior.





# ¡GRACIAS!

Agradecemos sinceramente su interés en Therms y nuestra dedicación a proporcionar madera de excelencia en México. Estamos entusiasmados de ser su socio en proyectos que requieren calidad, durabilidad y belleza en cada detalle.

Para más información, muestras de productos o cualquier consulta, no dude en ponerse en contacto con nosotros. Estamos aquí para ayudarle a hacer realidad sus proyectos con madera de la más alta calidad.

Gracias por considerar a Therms como su proveedor de confianza. Esperamos poder servirle pronto y ser parte de sus éxitos.

 Therms

# Therms



(442) 285 6907



[info@therms.mx](mailto:info@therms.mx)



[www.therms.mx](http://www.therms.mx)



[@therms.mx](https://www.facebook.com/therms.mx)