

EXCELENTE SERVICIO PARA
CADA ESPECIALIDAD

TRIMASA
DE QUERETARO
MADERERÍA

MADERA SINTÉTICA PARA EXTERIOR

CERTIFICACIÓN ISO 9001 - CERTIFICACIÓN INTERTECK - MARCADO GS - CERTIFICACIÓN ASTM

TRIMASA DE QUERÉTARO S. DE R.L. DE C.V.

Dirección:
Tel:
Fax:
Correo electrónico:
Sitio Web:
Facebook:

Av. 5 de febrero km. 4.4, Col. Carrillo Puerto. Querétaro, Qro. CP: 76138
(442) 217-07-13 ó 217-07-14
217-09-47
wpc_trimasa@hotmail.com
www.trimasa.com.mx
<https://www.facebook.com/madereriatrimasa/?ref=bookmarks>

EXCELENTE SERVICIO PARA CADA ESPECIALIDAD



**10 Años de
garantía**

Con toda nuestra
madera sintética

Aplican términos y con-
diciones, véase póliza
de garantía limitada pa-
ra más información

Obtén mas de tu espacio exterior.

Nuestras tablas compuestas de madera y polietileno de alta densidad proporcionan una apariencia natural de madera, una superficie duradera, de bajo mantenimiento y anti-derrapante para áreas exteriores.

Ofrecemos diseños para uso doméstico y comercial. Son una alternativa moderna y atractiva a la madera tradicional que a lo largo del tiempo se pueden deformar, producir astilla y requieren costoso mantenimiento para evitar que se pudra la madera.












Gracias a que la madera sintética no se pudre ni se astilla el riesgo a su familia se minimiza.

Todo nuestro material cuenta con:

Certificación ISO 9001 - Certificación Intertek - Marcado GS - Certificación ASTM



Ventajas

- Mínimo mantenimiento; No requiere pintar, lijar, aceites, barnices o ceras** 
- Sistema de Fijación Oculta 
- No se deteriora como la madera 
- No se deforma ni se pandea 
- No genera astilla 
- Resistencia a la intemperie 
- Resistencia a termitas y polilla 
- Apariencia y manejo como madera 
- Superficie anti-Derrapante 
- Instalación sobre pasto 
- Ecológico 

Usos

- Terrazas
- Fachadas
- Perímetro de piscinas
- Balcones
- Patios
- Cercas
- Portones/Puertas
- Pérgolas
- Maceteros/Botes de Basura
- Andadores
- Bancas
- Verandas



Modelo #1 (Núcleo Hueco) Se pueden utilizar ambos lados de las tablas

Medidas

Grosor: 25mm

Ancho: 13.5cm

Largo: 2.90mt



Gris Oscuro



Café Oscuro



Cedro

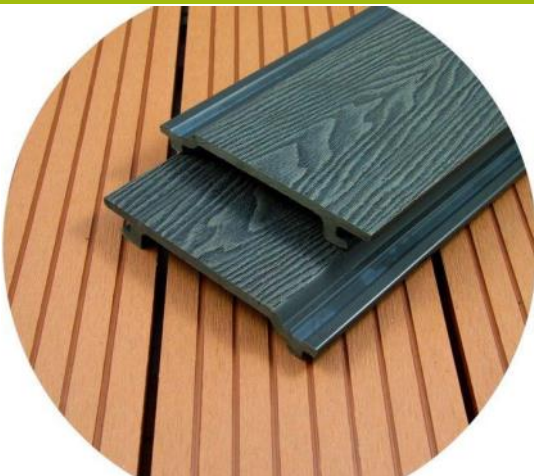
Modelo #2 (Modelo Exclusivo p/ Fachada/Plafón)

Medidas

Grosor: 21mm

Ancho: 15.6cm (13.5cm Instalado)

Largo: 2.90mt



Gris Oscuro



Café Oscuro



Cedro

Modelo #3 (Núcleo Hueco) Se pueden utilizar ambos lados de las tablas

Medidas

Grosor: 21mm

Ancho: 15cm

Largo: 2.90mt



Café Claro



Cedro



Negro



Café Oscuro



Chocolate

Modelo #4 (Núcleo Hueco) Se pueden utilizar ambos lados de las tablas

Medidas

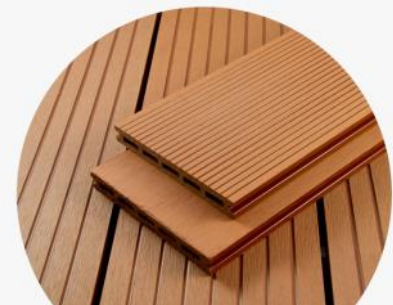
Grosor: 17mm

Ancho: 14cm

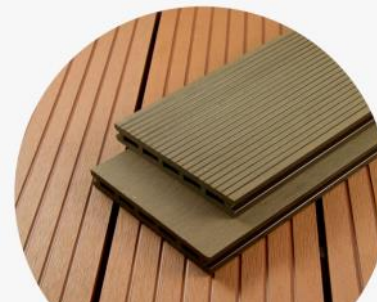
Largo: 2.90mt



Café Claro



Cedro



Café Oscuro



Chocolate

Modelo #5 (Núcleo Sólido) Se pueden utilizar ambos lados de las tablas

Medidas

Grosor: 19mm

Ancho: 12cm

Largo: 2.90mt



Gris Oscuro

Modelo #6 (Núcleo Hueco Redondo) Se pueden utilizar ambos lados de las tablas

Medidas

Grosor: 21mm

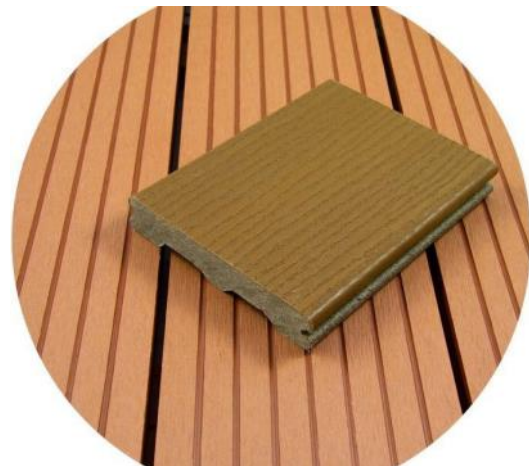
Ancho: 14.5cm

Largo: 2.90mt

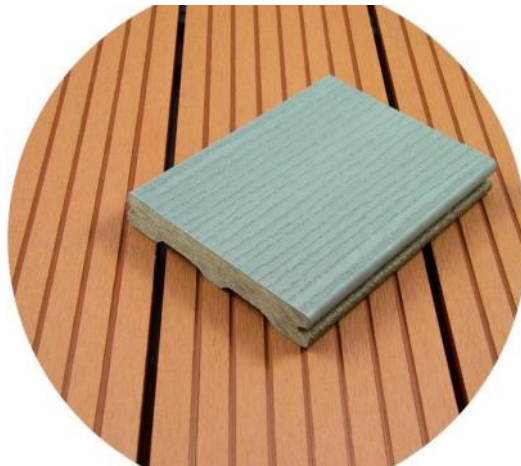


Gris Oscuro

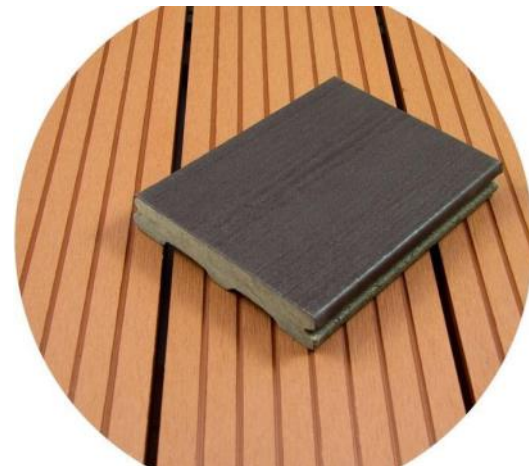
Extras (Bajo Pedido)



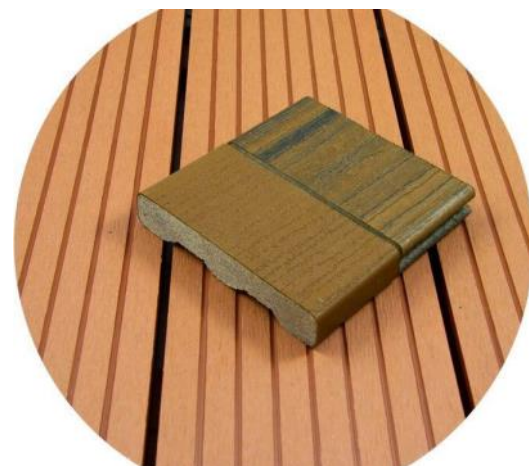
Extra 1



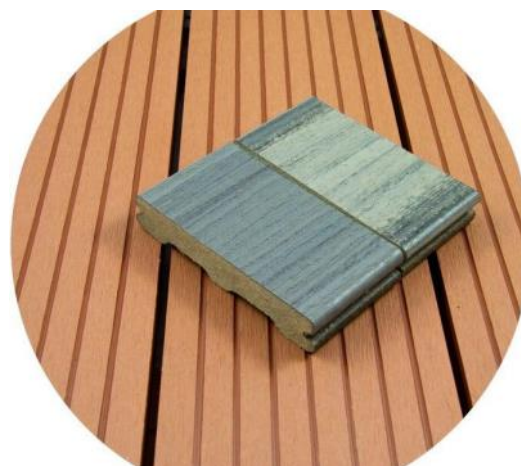
Extra 2



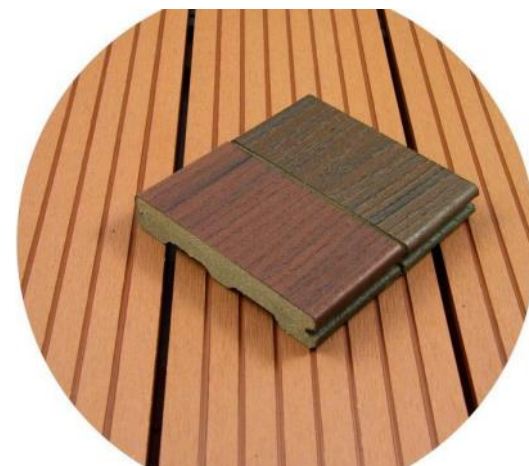
Extra 3



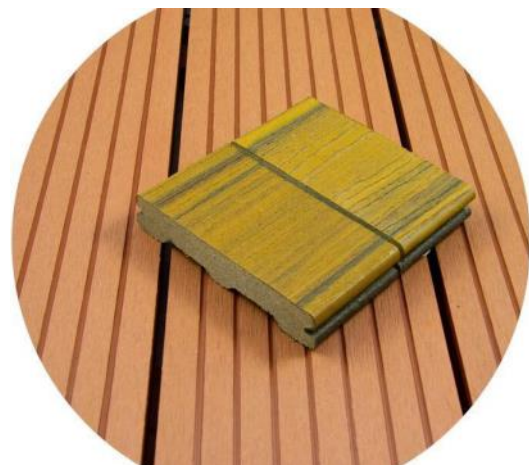
Extra 4



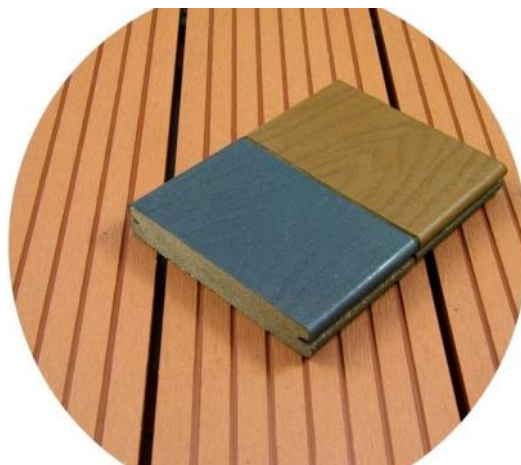
Extra 5



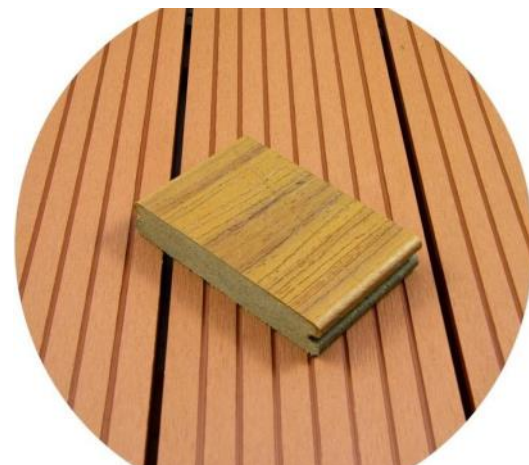
Extra 6



Extra 7

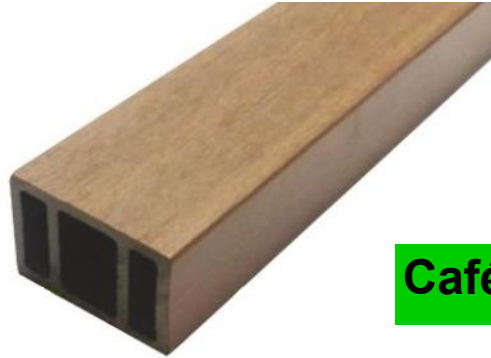
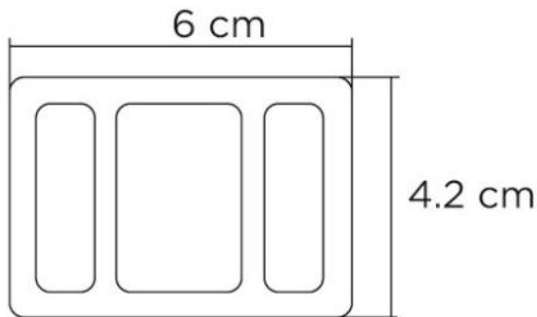


Extra 8



Extra 9

Pérgola #1

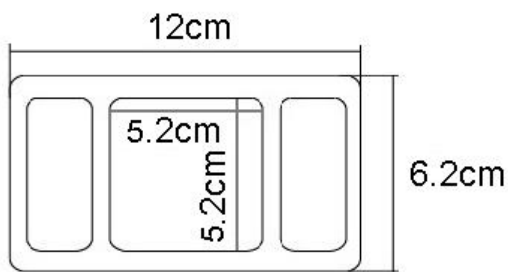


Colores



Café Claro **Café Oscuro**

Pérgola #2

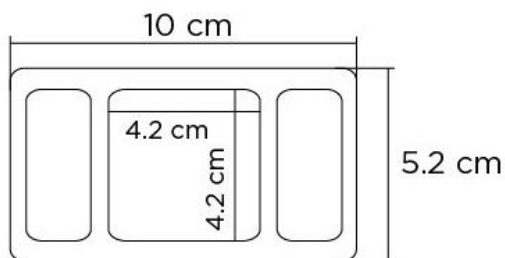


Colores



Café Claro **Café Oscuro**

Pérgola #3



Colores



Café Claro **Café Oscuro**

Accesorios



Bordes

Medidas

Grosor: 50mm Ancho: 50mm Largo: 2.90mt

Colores

Café Claro, Café Oscuro, Cedro, Chocolate, Negro y Gris Oscuro



Bastidores

Medidas

Grosor: 30mm Ancho: 40mm Largo: 2.90mt

Colores

Café Oscuro, Cedro y Chocolate



Clips Sistema de Fijación Oculta

Nuestros clips sistema de fijación oculta pueden ser usados para fijar rápidamente las tablas de madera sintética a la sub estructura de soporte



Clips de Inicio p/ Fachada/Plafón

Nuestros clips de inicio p/ fachada/plafón con sistema de fijación oculta pueden ser utilizados para fijar la primera fila de tablas a la sub estructura de soporte

Colores radiantes y resistentes a la decoloración

El proceso de manufactura resulta en un alto nivel de consistencia en el color aunque es posible que haya variación de color entre tablas de diferentes lotes

Las tablas contienen aditivos que las ayudan a resistir los rayos UV y la decoloración pero conforme pasen los años es posible notar un ligero cambio de color

Fácil de Limpiar y Mantener

Nuestras sintéticas son duraderas y fácil de mantener. El material compuesto usado en su construcción evita que las tablas se pudran, astillen o se pandeen como la madera tradicional

Adicionalmente nuestras tablas no requieren lijar, pintar, encerar, sellar, aceitar o barnizar, se pueden mantener limpias fácilmente barriendo regularmente y limpiando ocasionalmente

- No se pudren, astillan o pandean como la madera
- No hay necesidad de aplicar pinturas, ceras, selladores, barnices o aceites
- Resistente a los insectos como la termita y polilla

Diseño durable y amigable con el medio ambiente

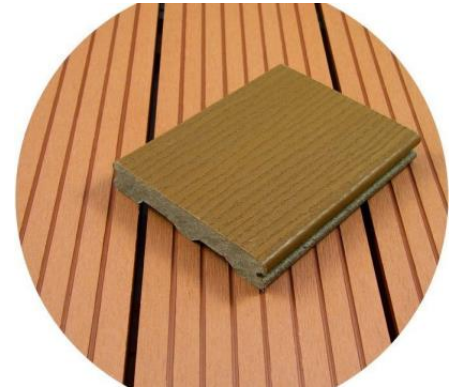
Grado Doméstico

Los modelos #1, #3 y #4 cuentan con un diseño apto para uso doméstico. Contamos con 6 superficies distintas y varios colores a elegir



Grado Comercial

Los modelos #5, #6 y todos los modelos "Extras" cuentan con una mayor resistencia para utilizarse en aplicaciones con alto tráfico peatonal como lo serían centros comerciales o atracciones turísticas



Fachada / Plafón

Nuestras tablas para fachada / plafón, cuentan con un diseño ligero tipo "machihembrado" para una fácil y rápida instalación. Perfectas para cualquier construcción comercial o doméstica



PROPIEDADES MECÁNICAS

NO	PROPERTY	ITEM	Unit	STANDARD
1	Appearance	Thickness	mm	$T \leq \pm 1.0$
2		Width	mm	$W \leq \pm 1.0$
3		Length	mm	$L \leq \pm 0.2\%$
4	Physical properties	Density	g/cm^3	1.20~1.35
5		Moisture content	%	≤ 0.5
6		Water absorption (24h)	%	≤ 2.0
7	Thermal properties	Linear thermal expansion	$/^{\circ}C$	$\leq 6 \cdot 10^{-5}$
8	Mechanical properties	Flexural strength(MOR)	MPa	23
9		Flexural modulus(MOE)	MPa	4000
10		Freeze-thaw resistance	/	Flexural rupture load retention $\geq 85\%$
11		Impact resistance -drop hammer impact	/	No flaw at $-10^{\circ}C$
12		Sliding resistance value	/	≥ 35
13		Creep recovery	%	≥ 75
14		Durability	Abrasive resistance	$g/100r$
15	Resistance against staining fungi		/	Rate of weight loss $\leq 24\%$

SERVICIO DE INSTALACIÓN

Contamos con servicio de instalación profesional para nuestra madera sintética sobre firme de concreto o pasto/ tierra. Este servicio es opcional

Proporcionamos servicio de albañilería, herrería y carpintería para crear una estructura firme y nivelada con la finalidad de fijar adecuadamente la madera sintética.



Guía de Instalación*

Antes de comenzar

Habiendo recibido las tablas recomendamos que permita que se adapten a su clima local.

No recomendamos instalar sus tablas en clima frío

Sus tablas WPC pueden ser trabajadas con herramientas comunes para madera. Recomendamos que use una sierra con dientes finos para cortar sus tablas al tamaño deseado. Al momento de cortar, se

debe cuidar que las tablas estén debidamente soportadas.

Al igual que en otros trabajos de construcción, es importante trabajar de manera segura y tomar medidas de precaución adecuadas incluyendo ropa protectora, guantes, lentes de seguridad y mascarillas para el polvo.

Construyendo su deck

1: Construir una subestructura de soporte

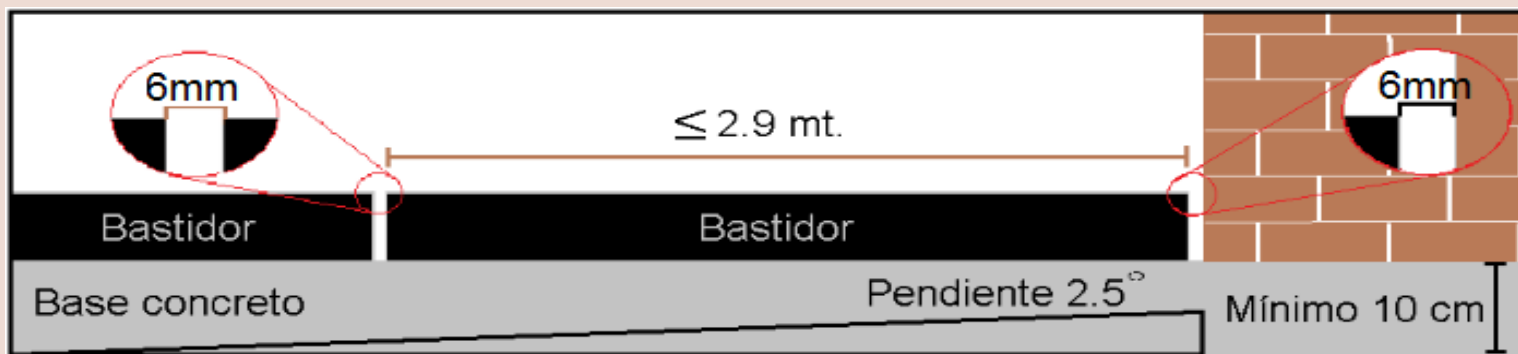
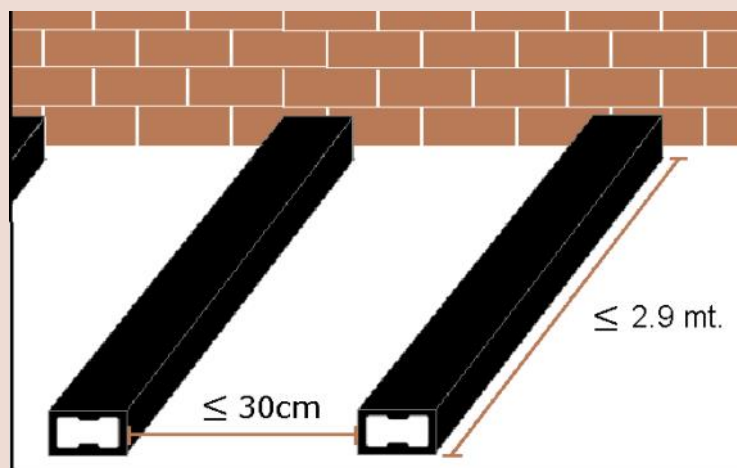
Asegúrese que la superficie este estable. Las tablas no deben ser fijadas directamente al firme de concreto. Deben instalarse sobre bastidores que formen una estructura de soporte adecuada. Esta estructura de soporte puede variar: Típicamente para una terraza doméstica recomendamos una base de concreto y nuestros bastidores WPC.

La base de concreto debería tener mínimo 10cm de grosor, con una pendiente ligera de 2.5 grados que corra hacia afuera de la propiedad para permitir el escape de aguas debajo del deck.

Coloque los bastidores de manera paralela entre ellos. La distancia entre bastidores no debe exceder 33cm de centro a centro. Debe dejarse una distancia de 6mm entre las puntas de los bastidores y objetos fijos tales como una pared. Debe dejarse una distancia de 6mm entre el final de un bastidor y el principio de otro. Los bastidores deben ser fijados a la base de

concreto usando taquete y pija de 3 pulgadas. Se debe dejar un máximo de 50cm de separación entre cada pija.

Conforme vaya insertando los taquetes y pijas, vaya calzando los bastidores para conseguir una superficie nivelada sobre la cual colocará sus tablas



2: Fijación de tablas a bastidores

Nuestras tablas WPC se fijan fácilmente a los bastidores de una subestructura de soporte adecuada, gracias a la ayuda de nuestros clips con sistema de fijación oculta.

Las tablas deben ser colocadas perpendiculares a los bastidores. La primera tabla debe colocarse a la orilla del bastidor, alineándola con el mismo y con los otros bastidores con los que cruce la tabla. Fije la primera tabla con una pija insertada directamente en la tabla a 1 pulgada de la orilla. Estas pijas podrán ser cubiertos posteriormente por los bordes WPC.

Una vez que se haya fijado la primera tabla a todos los bastidores con los que cruce, coloque los clips en las ranuras laterales de la tabla. Un clip por cada bastidor. Deslice otra tabla para que su costado se inserte a los clips. Cheque que las tablas estén en la posición deseada y fije las pijas de los clips al bastidor.

Repita este proceso de manera similar para fijar las tablas subsecuentes y fije la última tabla de su de la misma manera cómo fijó la primera, insertando una pija directamente en la tabla a 1 pulgada de la orilla. Estas pijas podrán ser cubiertas posteriormente con los bordes WPC.

Las tablas deben estar bien soportadas

Los extremos/las puntas de las tablas siempre deben estar soportadas sobre un bastidor, debe haber mínimo 3cm de área sobre la cual las tablas sientan en los extremos. No se permite sobre salir con las tablas sobre los bastidores.

Requerimientos mínimos de espacios

Se recomienda que se deje un espacio mínimo de 6mm entre tablas paralelas para permitir su expansión térmica y flujo de agua a la parte inferior de las tablas. El uso de los clips ayuda a obtener este espacio.

Por razones similares, debería haber un espacio de 6mm entre los extremos de las tablas y otras tablas u objetos fijos como paredes.



3: Termine su deck

Habiendo fijado sus tablas, lo único que queda es fijar los bordes, los cuales pueden ser usadas para esconder los costados de las tablas y los bastidores.

Nuestros bordes pueden fijarse directamente a las tablas. Se debe usar 1 pija cada metro.

Cortes de 45 grados en las esquinas de los bordes permiten embonar con bordes en costados perpendiculares

LISTO!



* Aclaración de uso de guía de instalación

Cada proyecto es diferente y esta guía no debe ser considerada para establecer como un deck debe ser instalado en todas las circunstancias. Nosotros no aceptamos ninguna responsabilidad por cualquier pérdida o herida causada por cualquier dependencia puesta en esta guía.



TRIMASA DE QUERÉTARO S. DE R.L. DE C.V.

Dirección: Av. 5 de febrero km. 4.4, Col. Carrillo Puerto. Querétaro, Qro. CP: 76138

Tel: (442) 217 07 13 ó 217 07 14

WhatsApp: (442) 144 4610

Fax: 217-09-47

Correo electrónico: wpc_trimasa@hotmail.com

Sitio Web: www.trimasa.com.mx

Facebook: <https://www.facebook.com/madereriatrimasa/?ref=bookmarks>