

# 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:**  
**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  
wpc\_trimasa@hotmail.com  
www.trimasa.com.mx  
<https://www.facebook.com/madereriatrimasa/?ref=bookmarks>

# Índice

Descripción y ventajas de material.....	3 - 5
Ejemplos de uso.....	6 - 9
Modelos disponibles y accesorios.....	10 - 14
Guía de Instalación para modelos de piso deck .....	15 - 21
Guía de Instalación para modelos de fachada y plafón.....	22 - 25
Guía de cuidado y limpieza .....	26 - 28



## 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.

Todo nuestro material cuenta con:

**CERTIFICACIÓN ISO 9001 - CERTIFICACIÓN INTERTECK - MERCADO GS - CERTIFICACIÓN ASTM**

### Ventajas

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

### Usos

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



## 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 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

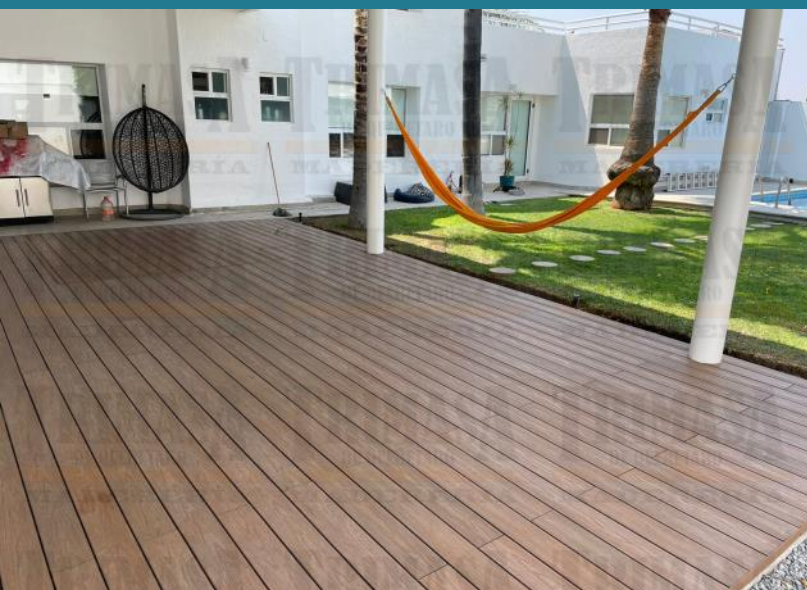
Nuestras tablas sintéticas son duraderas y fácil de mantener. Su material compuesto evita que las tablas se pudran, astillen o se pandeen como la madera tradicional. El material también es resistente a la termita y polilla

Adicionalmente nuestras tablas no requieren lijar, pintar, encerar, sellar, aceitar o barnizar, se pueden mantener limpias fácilmente barriendo regularmente y limpiando ocasionalmente. Consulte la guía de cuidado y limpieza para más información

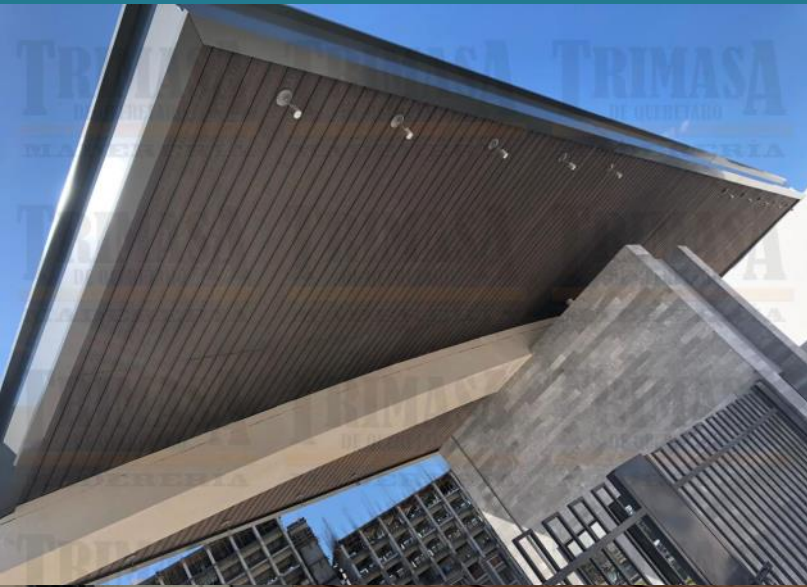
# PROPIEDADES MECÁNICAS

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	%	$\leq 0.5$
6		Water absorption (24h)	%	$\leq 2.0$
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	/	$\geq 35$
13		Creep recovery	%	$\geq 75$
14		Durability	Abrasive resistance	$g/100r$
15	Resistance against staining fungi		/	Rate of weight loss $\leq 24\%$

# Pisos/Decks



# Techos/Plafones



# Paredes/Fachadas

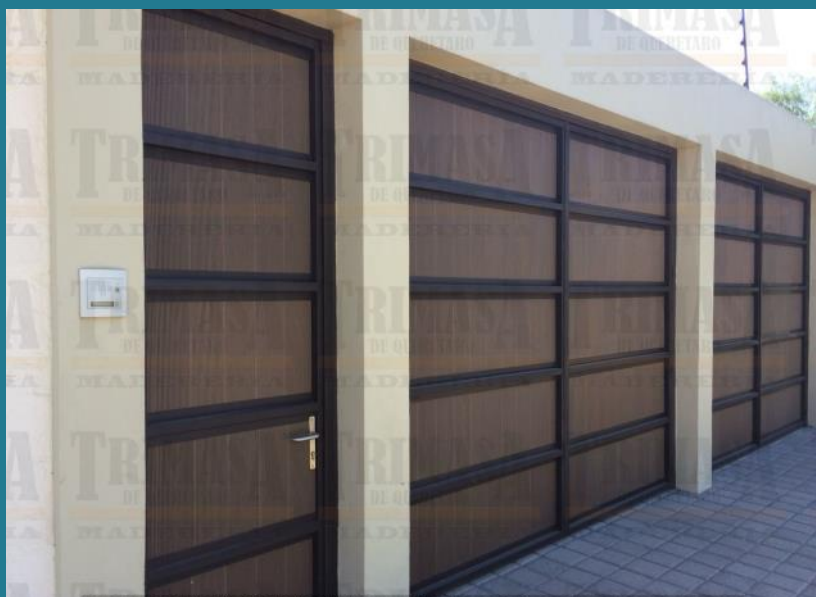


Protegido con la versión de prueba de Visual Watermark. La versión completa no pone esta marca.

Protegido con la versión de prueba de Visual Watermark. La versión completa no pone esta marca.



# Puertas/Portones/Bancas/Cercas



## Modelo #1: Uso residencial



Café Claro



Cedro



Café Oscuro

### Medidas:

- Grosor: 2.5 cm
- Ancho: 13.5 cm
- Largo: 290 cm

### Peso por pieza:

- 7.2 kg

### Colores:

- Café Claro
- Café Oscuro
- Cedro

1 Mt2 = 2.5543 Tablas

## Modelo #2: Uso residencial y comercial (Modelo Exclusivo p/ Fachada/Plafón)



Café Oscuro

### Medidas:

- Grosor: 2.1 cm
- Ancho: 15.6 cm
- Largo: 290 cm

### Peso por pieza:

- 5.7 kg

### Colores:

- Café Oscuro

1 Mt2 = 2.5543 Tablas

## Modelo #3: Uso residencial y comercial (Modelo Exclusivo p/ Fachada/Plafón)



Café Claro



Cedro



Café Oscuro

### Medidas:

- Grosor: 2.1 cm
- Ancho: 15.6 cm
- Largo: 290 cm

### Peso por pieza:

- 5.7 kg

### Colores:

- Café Claro
- Café Oscuro
- Cedro

1 Mt2 = 2.5543 Tablas

## Modelo #4: Uso residencial



Café Oscuro

### Medidas:

- Grosor: 2.1 cm
- Ancho: 15 cm
- Largo: 290 cm

### Peso por pieza:

- 7 kg

### Colores:

- Café Oscuro

1 Mt2 = 2.2989 Tablas

## Modelo #6: Uso residencial y comercial



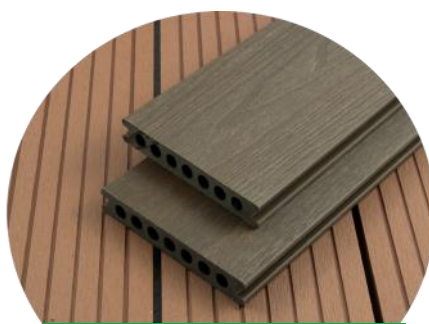
Nogal



Fresno



Café Claro



Café Oscuro

### Medidas:

- Grosor: 2.1 cm
- Ancho: 14.5 cm
- Largo: 290 cm

### Peso por pieza:

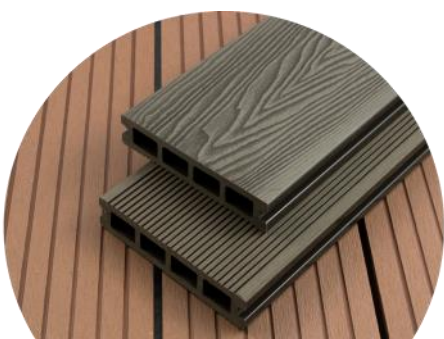
- 8.2 kg

### Colores:

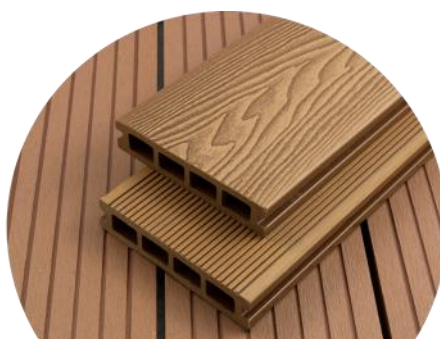
- Café Claro
- Café Oscuro
- Nogal
- Fresno

1 Mt2 = 2.3782 Tablas

## Modelo #8: Uso residencial



Café Oscuro



Café Claro

### Medidas:

- Grosor: 2.5 cm
- Ancho: 14.6 cm
- Largo: 290 cm

### Peso por pieza:

- 7.5 kg

### Colores:

- Café Claro
- Café Oscuro

1 Mt2 = 2.3619 Tablas

## Modelo #18: Uso residencial y comercial



Café Claro

### Medidas:

- Grosor: 2.1 cm
- Ancho: 15.6 cm
- Largo: 290 cm

### Peso por pieza:

- 5.7 kg

### Colores:

- Café Claro

1 Mt2 = 2.5543 Tablas

## Modelo #19: Uso residencial y comercial



Café Oscuro



Café Claro

### Medidas:

- Grosor: 2.6 cm
- Ancho: 21.9 cm
- Largo: 290 cm

### Peso por pieza:

- -

### Colores:

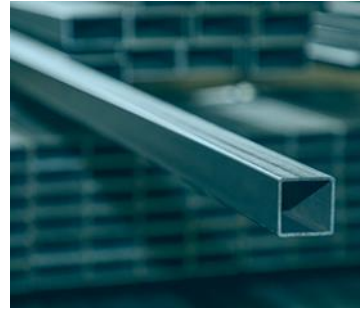
- Café Claro
- Café Oscuro

1 Mt2 = 1.6189 Tablas

# Accesorios

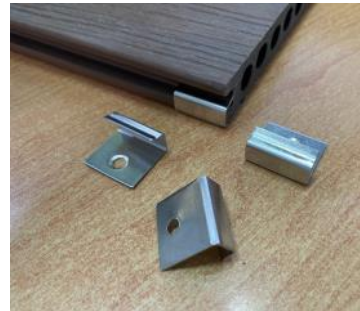
## Bastidores Metálicos Galvanizados

Se usan para crear la sub estructura de soporte



## Clips de Inicio Sistema de Fijación Oculta

Se usan para fijar la primera fila de tablas



## Clips Sistema de Fijación Oculta

Clip con pija para bastidor de madera.

Modelos 1, 4, 6 y 8



## Tapas

Se usan para tapar los extremos de las tablas.

Modelos 1 y 8



## Esquinero

Se usa para tapar los cantos y extremos de las tablas

Modelos 1, 2, 3, 4, 6 y 8

Grosor: 4.8 cm Ancho: 4.8 cm Largo: 290 cm



## SERVICIO DE INSTALACIÓN

**Contamos con servicio de herrería para la creación de una estructura firme y servicio de instalación para nuestra madera sintética.**

**Este servicio es opcional**



Protegido con la versión de prueba de Visual Watermark. La versión completa no pone esta marca.

# Guía de Instalación Deck

## Importante: Lea todas las indicaciones antes de comenzar

Revise los códigos de construcción locales e infórmese de cualquier requisito o restricción aplicable antes de instalar cualquier sistema de madera sintética. La construcción y el uso deben cumplir con todas las leyes de zonificación y construcción.

Los diagramas y las indicaciones de este manual de instrucciones sirven como ilustración, no como sugerencia de que se sustituya a un profesional autorizado. El riesgo y la responsabilidad de la fabricación y el uso de este producto son asumidos en su totalidad por el consumidor.

### Planeación

Antes de empezar, determine la distribución de su proyecto. Para reducir los errores, le aconsejamos que haga un croquis de su proyecto. Todas las construcciones permanentes, incluidas las casas con añadidos y los edificios con cimientos, deben cumplir ciertas normas y reglamentos de construcción.

### Seguridad

Para las tareas de manipulación, carga e instalación, se aconseja el uso de equipos de seguridad. Es importante trabajar de manera segura y tomar medidas de precaución adecuadas incluyendo guantes, mascarilla, mangas largas, máscara para el polvo, y lentes de seguridad

### Construcción

Nuestros perfiles de madera sintética son decorativos y no deben ser usados como elementos estructurales. Siempre deben instalarse sobre una subestructura segura que cumpla con los requisitos de seguridad. Nunca se deben instalar tablas sobre otras tablas preexistentes, siempre deben fijarse directamente a la estructura. La apariencia de la tabla es el acabado final y no se deben aplicar pinturas, pastas, polvos, etc.

### Herramientas

Las tablas WPC pueden ser trabajadas con herramientas comunes para carpintería; para obtener las herramientas necesarias para instalar su deck, hable con un asesor o con su distribuidor.

### Preparación del área

La base de concreto debe tener mínimo 10cm de grosor y debe tener un acabado liso. **Es muy importante que el firme tenga un sistema de desagua funcional para evitar el estancamiento de agua debajo de las tablas.**

### Estática

Con diversos artículos de plástico, la acumulación de estática se produce de forma natural y disminuye con el tiempo. El tiempo seco y ventoso puede empeorarla.

### Ventilación

Nunca se debe instalar material directamente sobre una superficie plana. Para minimizar la absorción excesiva de agua, debe montarse sobre una estructura que permita un flujo de aire suficiente bajo las tablas. Para una ventilación adecuada, se aconseja una altura mínima de 3 cm por debajo de la superficie del deck.

### Tamaño de la tabla

Se aconseja confirmar las dimensiones reales de las tablas antes de comenzar la instalación, ya que puede haber pequeñas variaciones.

### Aclimatar

Habiendo recibido las tablas recomendamos que les permita adaptarse a su clima local por un periodo de 48 horas antes de instalarlas. Para almacenar las tablas es importante colocar las tablas en una superficie plana y nivelada. Las tablas podrían deformarse a la forma del suelo si se colocan en una zona irregular.

### Calor y fuego

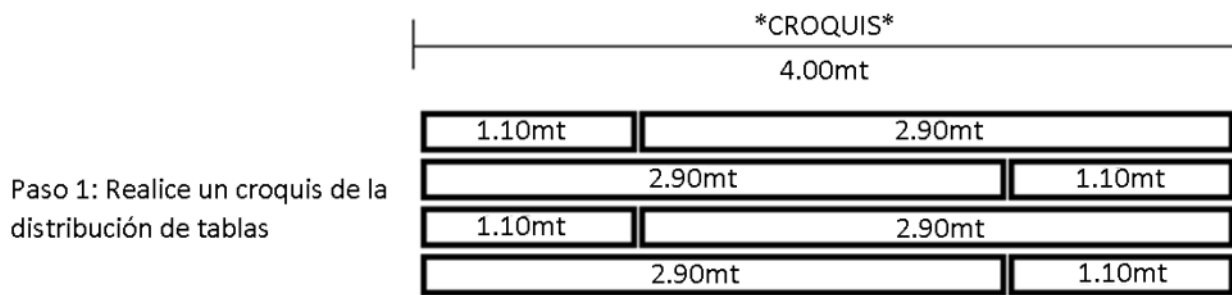
El calor excesivo procedente de fuentes externas como el fuego o el reflejo de la luz solar de las ventanas en la superficie de las tablas puede hacer que los productos se derritan, se hunda, se deformen, se decoloren, se expandan o se contraigan, así como acelerar el desgaste causado por las condiciones atmosféricas.



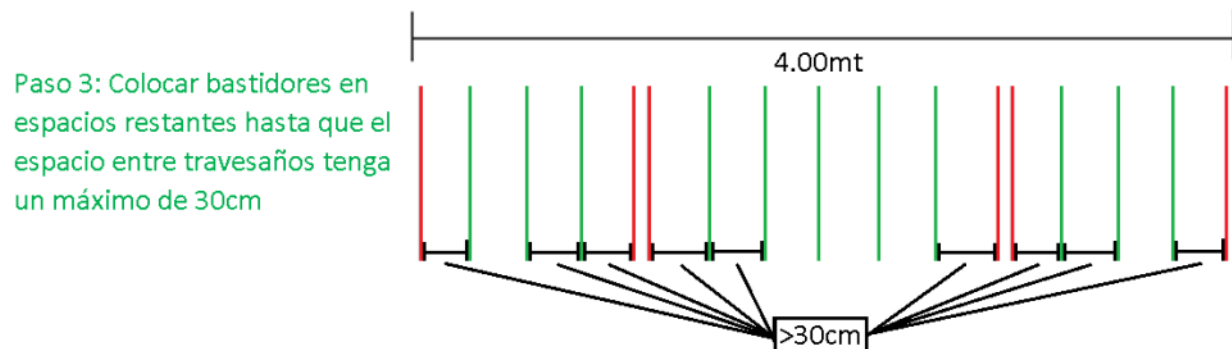
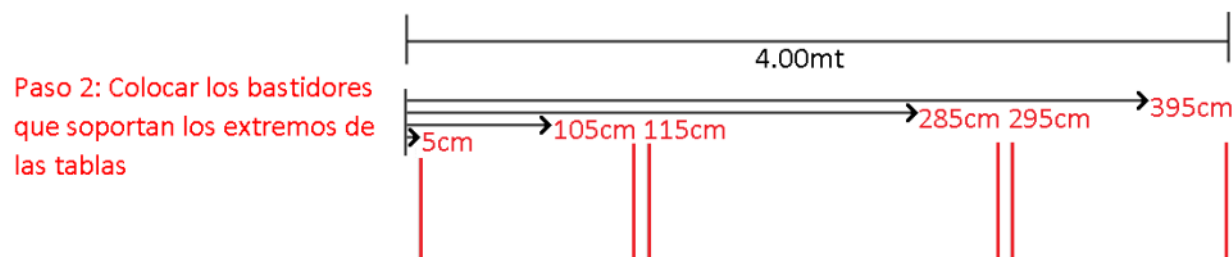
# 1. Instalación de bastidores

Asegúrese que la superficie este limpia y estable. Las tablas deben instalarse sobre bastidores que formen una sub estructura de soporte adecuada. Nunca deben fijarse directamente al firme de concreto. Los bastidores pueden ser de distintos materiales: Típicamente para una terraza doméstica se deben usar perfiles de acero galvanizado o PTR con primer y pintura anticorrosiva debidamente aplicada. Los perfiles o PTR deben tener medida mínima de 1.25 x 1.25 pulgadas. En caso de que el material se instale en un lugar con alto grado de humedad, o vaya a estar en contacto constante con agua, los bastidores deben ser de acero inoxidable. Los bastidores de acero deben ser mínimo calibre 18 o máximo calibre 14.

Utilice broca de metal para hacer perforaciones a los bastidores cada 1 mt. El diámetro de la broca debe ser una medida menor al de la cabeza de la pija que utilice para fijar los bastidores al firme. Coloque los bastidores sobre el área siguiendo las indicaciones en Diagrama 1. La distancia entre bastidores nunca debe exceder 30cm. Marque la ubicación de las perforaciones en el firme de concreto utilizando un plumón permanente. Mueva los bastidores de lugar y perfore las marcas con broca de concreto. El diámetro de la broca de concreto debe ser el mismo diámetro que los taquetes. Los taquetes deben ser mínimo de 1 pulgada de largo. Inserte los taquetes en cada perforación. Vuelva a colocar los bastidores e inserte una pija en cada taquete a través del bastidor. Todas las pijas deben entrar media pulgada dentro de los taquetes como mínimo



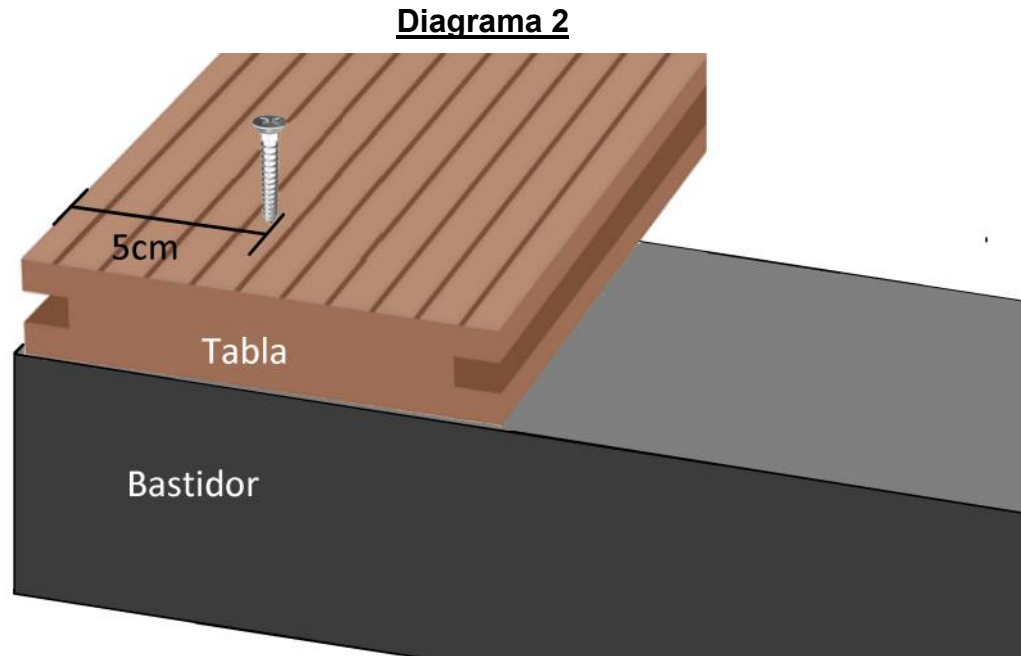
**Diagrama 1**



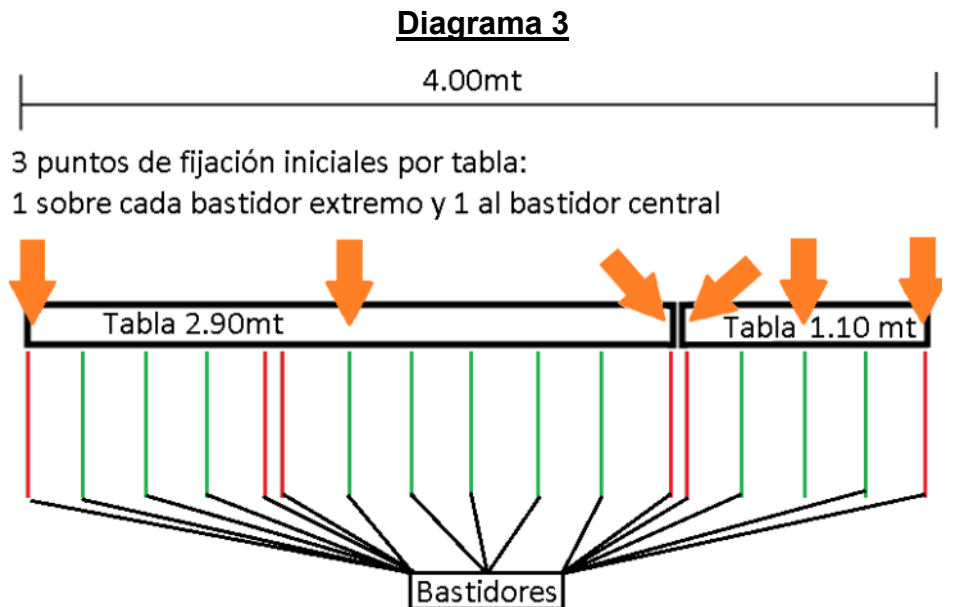
## 2. Fijación de tabla a los bastidores

Las tablas se deben fijar perpendicular a los bastidores. La primera fila de tabla(s) puede fijarse de dos maneras:

**1. (Sin clips de inicio):** Para fijar la primera fila de tablas sin clips de inicio coloque la tabla(s) a la orilla del bastidor, alineándola con los otros bastidores. Inserte una pija directamente sobre la tabla que atraviese hasta el bastidor. Siempre utilice una broca de 1/8" como guía para evitar danos a la tabla. Inserte la pija 5 cm hacia adentro de la tabla como se muestra en Diagrama 2.



Fije cada tabla en 3 puntos: 1 en los bastidores de cada extremo y 1 a través del bastidor central como se muestra en el ejemplo Diagrama 3.

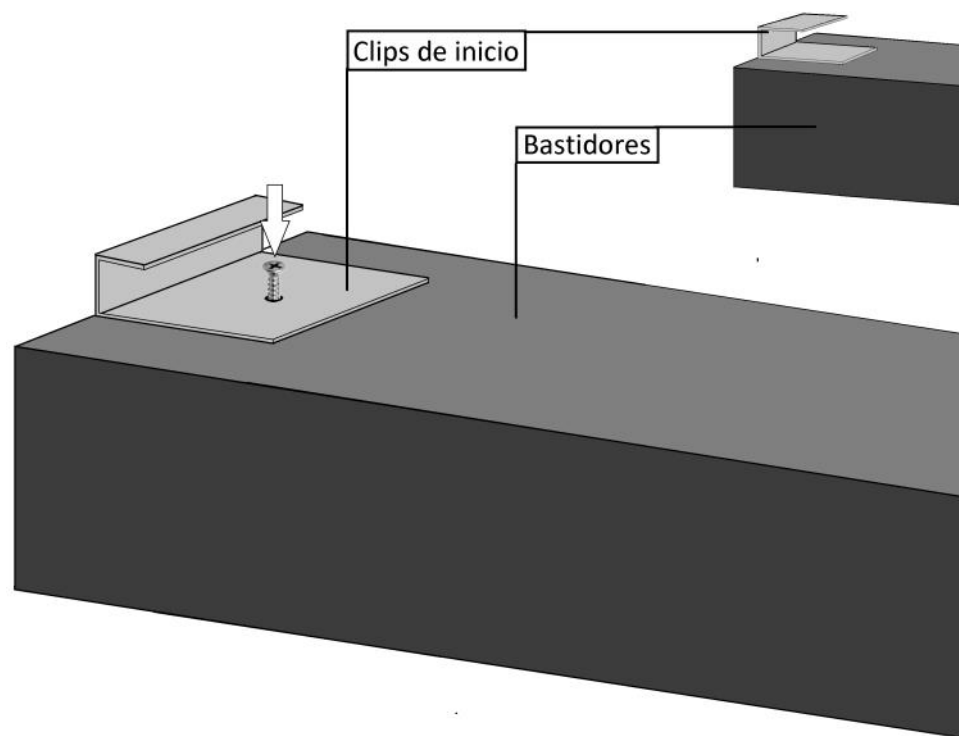


Siempre debe dejarse un espacio de 5mm entre punta y punta de cada tabla como se muestra en Diagrama 4

Espacio entre punta y punta de tabla 5mm



**Diagrama 5**



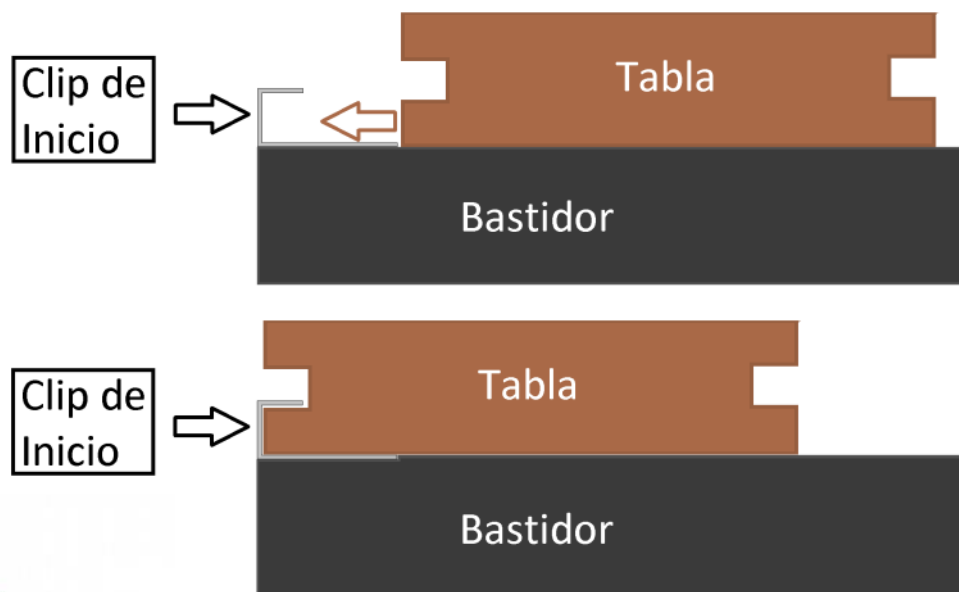
Las tablas se deben fijar perpendicular a los bastidores. La primera fila de tabla(s) puede fijarse de dos maneras:

**2. (Con clips de inicio):** Fije los clips de inicio a la orilla de cada bastidor utilizando una pija como se muestra en Diagrama 5. Los clips deben estar alineados. Siempre utilice una broca de 1/8" como guía para la pija

Deslice la tabla hacia el clip para embonarla como se muestra en Diagrama 6.

Siempre debe dejarse un espacio de 5mm entre punta y punta de cada tabla como se muestra en Diagrama 7

**Diagrama 6**



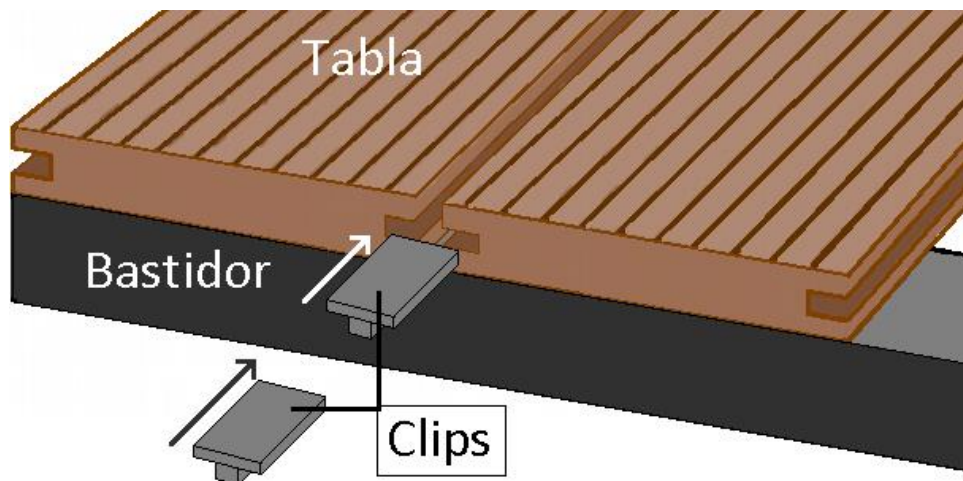
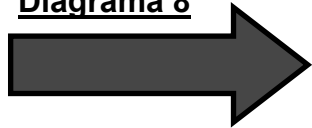
Espacio entre punta y punta de tabla 5mm



**Diagrama 7**

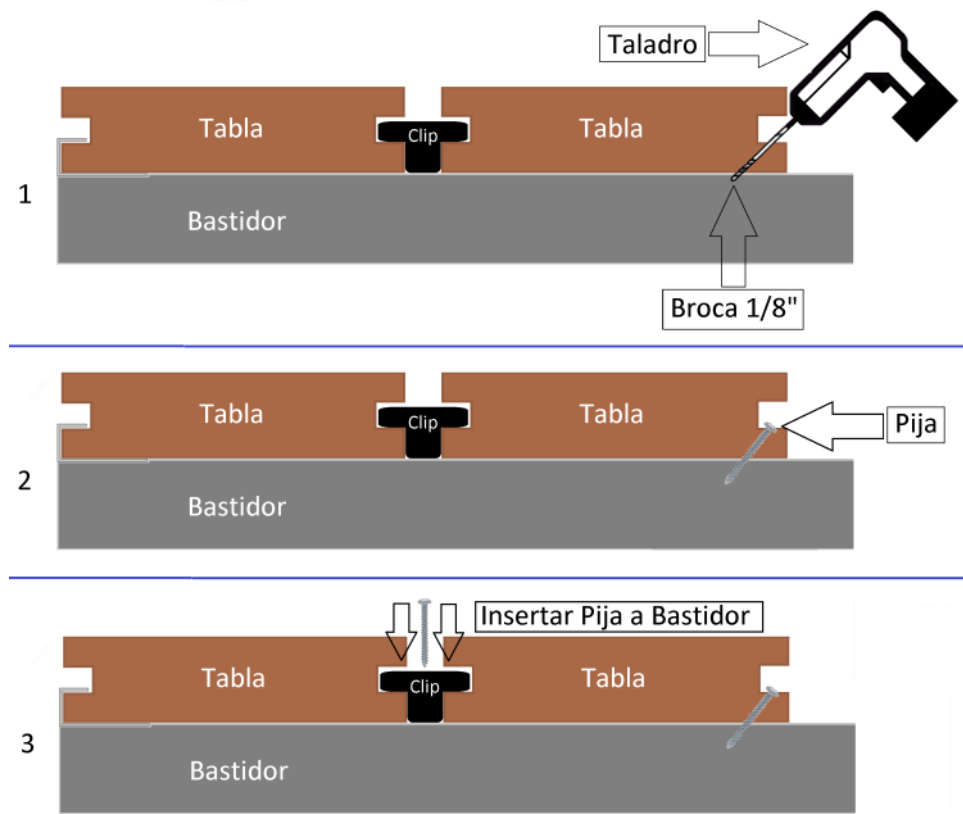
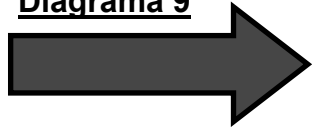
Una vez que se haya colocado la primera fila de tabla(s) coloque la siguiente fila e inserte los clips por las zanjadas laterales como se muestra en Diagrama 8. Inserte 1 clip por cada bastidor. (Ejemplo: Si la tabla sienta sobre 10 bastidores, inserte 10 clips).

**Diagrama 8**



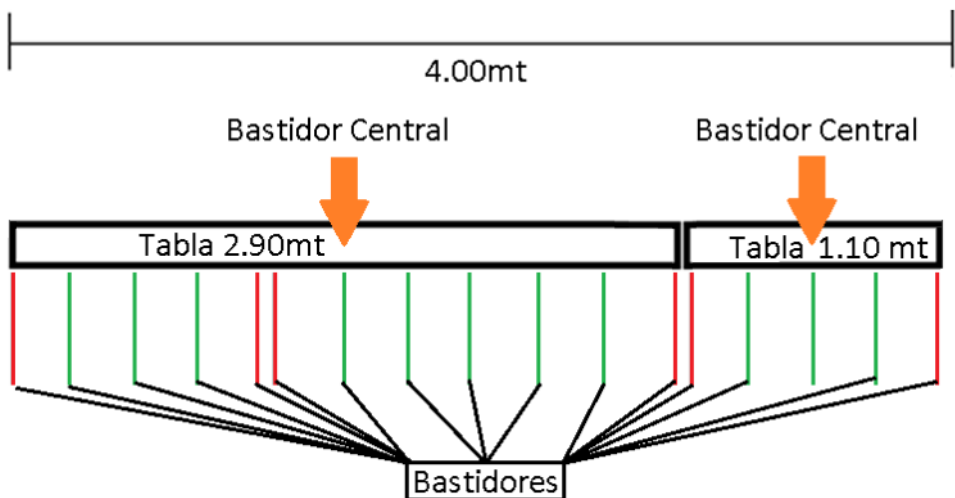
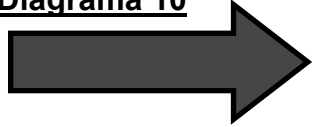
Revise que la tabla esté en la posición deseada y asegure dejar un espacio de 5mm entre punta y punta de cada tabla como se muestra en los Diagramas 4 y 7 de la pagina anterior. Antes de fijar los clips al bastidor Inserte una pija a través del costado de la tabla hasta el bastidor como se muestra en Diagrama 9. Siempre utilice una broca de 1/8" como guía para evitar danos a la tabla. Repita este proceso hasta cubrir toda el área con tabla.

**Diagrama 9**



Todas las tablas deben tener 1 pija fijada por el costado como indica Diagrama 9. La pija debe ir fijada al bastidor central de la tabla como se muestra en el ejemplo Diagrama 10

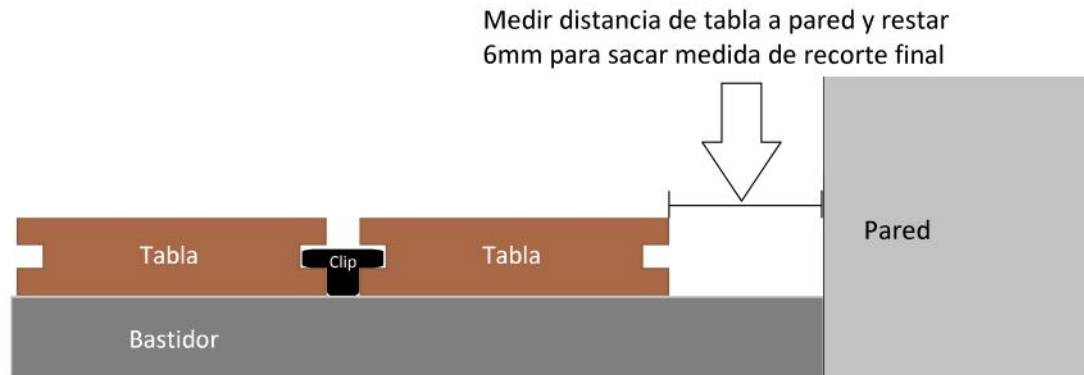
**Diagrama 10**



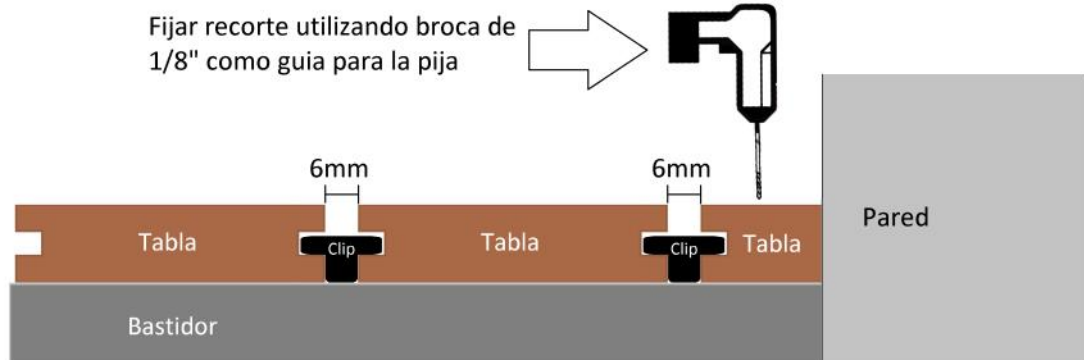
### 3. Toques finales

**Diagrama 11**

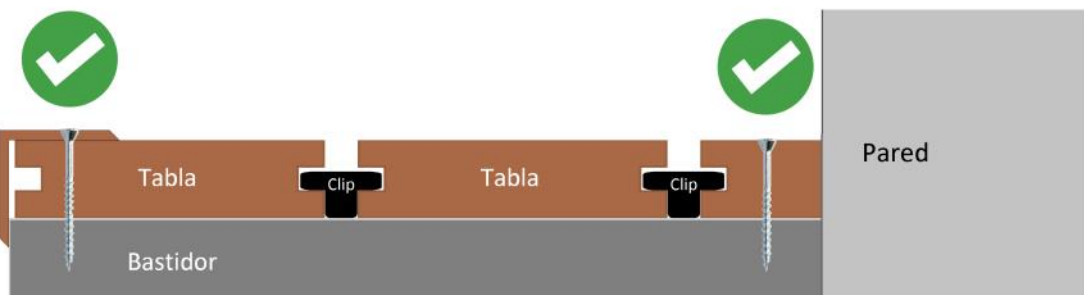
Para sacar la medida del recorte final, mida la distancia entre la penúltima tabla y su límite de área. Reste 6 mm a esta medida para los clips como se muestra en la primera imagen de Diagrama 11



Para fijar el recorte inserte una pija directamente sobre la tabla que atraviese hasta el bastidor. Siempre utilice una broca de 1/8" como guía para evitar danos a la tabla. Inserte la pija el centro del recorte como se muestra en la segunda imagen de Diagrama 11. Por ejemplo, si su recorte mide 7cm de ancho, inserte la pija a 3.5cm de cualquier orilla. La distancia máxima entre pijas no debe superar los 95cm.



Para fijar los esquineros inserte una pija directamente sobre el esquinero que atraviese hasta el bastidor. Siempre utilice una broca de 1/8" como guía para evitar danos al esquinero. La distancia máxima entre pijas no debe superar los 95cm.



# Guía de Instalación Fachada

## Importante: Lea todas las indicaciones antes de comenzar

Revise los códigos de construcción locales e infórmese de cualquier requisito o restricción aplicable antes de instalar cualquier sistema de madera sintética. La construcción y el uso deben cumplir con todas las leyes de zonificación y construcción.

Los diagramas y las indicaciones de este manual de instrucciones sirven como ilustración, no como sugerencia de que se sustituya a un profesional autorizado. El riesgo y la responsabilidad de la fabricación y el uso de este producto son asumidos en su totalidad por el consumidor.

### Planeación

Antes de empezar, determine la distribución de su proyecto. Para reducir los errores, le aconsejamos que haga un croquis de su proyecto. Todas las construcciones permanentes, incluidas las casas con añadidos y los edificios con cimientos, deben cumplir ciertas normas y reglamentos de construcción.

### Seguridad

Para las tareas de manipulación, carga e instalación, se aconseja el uso de equipos de seguridad. Es importante trabajar de manera segura y tomar medidas de precaución adecuadas incluyendo guantes, mascarilla, mangas largas, máscara para el polvo, y lentes de seguridad

### Construcción

Nuestros perfiles de madera sintética son decorativos y no deben ser usados como elementos estructurales. Siempre deben instalarse sobre una subestructura segura que cumpla con los requisitos de seguridad. Nunca se deben instalar tablas sobre otras tablas preexistentes, siempre deben fijarse directamente a la estructura. La apariencia de la tabla es el acabado final y no se deben aplicar pinturas, pastas, polvos, etc.

### Herramientas

Las tablas WPC pueden ser trabajadas con herramientas comunes para carpintería; para obtener las herramientas necesarias para instalar su deck, hable con un asesor o con su distribuidor.

### Estática

Con diversos artículos de plástico, la acumulación de estática se produce de forma natural y disminuye con el tiempo. El tiempo seco y ventoso puede empeorarla.

### Ventilación

Nunca se debe instalar material directamente sobre una superficie plana. Para minimizar la absorción excesiva de agua, debe montarse sobre una estructura que permita un flujo de aire suficiente bajo las tablas. Para una ventilación adecuada, se aconseja una altura mínima de 3 cm por debajo de la superficie del deck.

### Tamaño de la tabla

Se aconseja confirmar las dimensiones reales de las tablas antes de comenzar la instalación, ya que puede haber pequeñas variaciones.

### Aclimatar

Habiendo recibido las tablas recomendamos que les permita adaptarse a su clima local por un periodo de 48 horas antes de instalarlas. Para almacenar las tablas es importante colocar las tablas en una superficie plana y nivelada. Las tablas podrían deformarse a la forma del suelo si se colocan en una zona irregular.

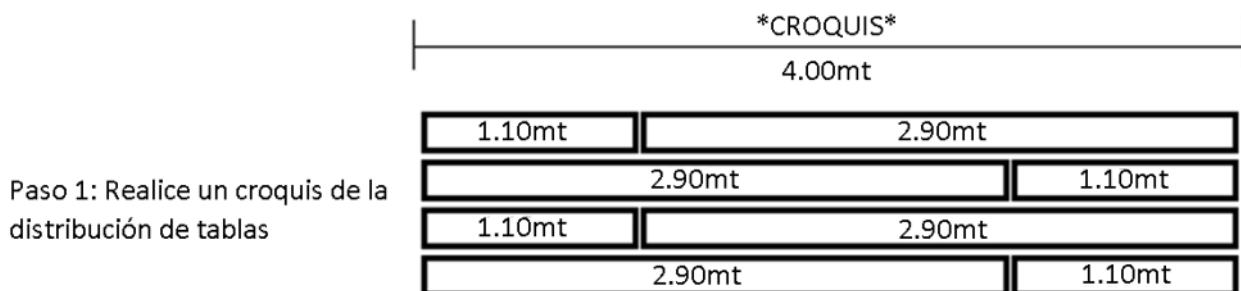
### Calor y fuego

El calor excesivo procedente de fuentes externas como el fuego o el reflejo de la luz solar de las ventanas en la superficie de las tablas puede hacer que los productos se derritan, se hunda, se deformen, se decoloren, se expandan o se contraigan, así como acelerar el desgaste causado por las condiciones atmosféricas.

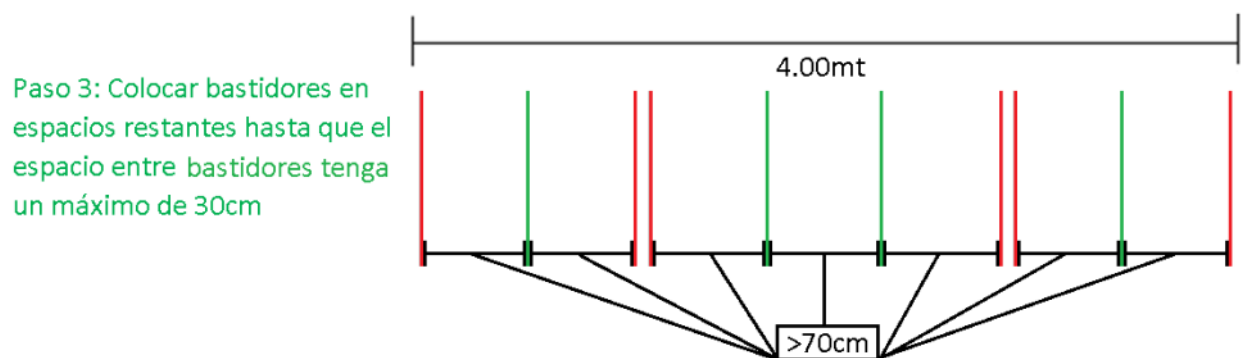
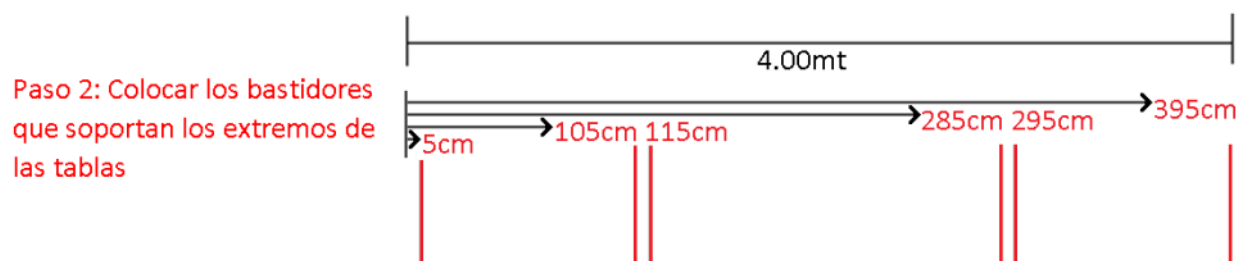
# 1. Instalación de bastidores

Asegúrese que la superficie este limpia y estable. Las tablas deben instalarse sobre bastidores que formen una sub estructura de soporte adecuada. Nunca deben fijarse directamente al firme de concreto. Los bastidores pueden ser de distintos materiales: Típicamente para una terraza doméstica se deben usar perfiles de acero galvanizado o PTR con primer y pintura anticorrosiva debidamente aplicada. Los perfiles o PTR deben tener medida mínima de 1.25 x 1.25 pulgadas. En caso de que el material se instale en un lugar con alto grado de humedad, o vaya a estar en contacto constante con agua, los bastidores deben ser de acero inoxidable. Los bastidores de acero deben ser mínimo calibre 18 o máximo calibre 14.

Utilice broca de metal para hacer perforaciones a los bastidores cada 1 mt. El diámetro de la broca debe ser una medida menor al de la cabeza de la pija que utilice para fijar los bastidores al firme. Coloque los bastidores sobre el área siguiendo las indicaciones en Diagrama 1. La distancia entre bastidores nunca debe exceder 70cm. Marque la ubicación de las perforaciones en el firme de concreto utilizando un plumón permanente. Mueva los bastidores de lugar y perfore las marcas con broca de concreto. El diámetro de la broca de concreto debe ser el mismo diámetro que los taquetes. Los taquetes deben ser mínimo de 1 pulgada de largo. Inserte los taquetes en cada perforación. Vuelva a colocar los bastidores e inserte una pija en cada taquete a través del bastidor. Todas las pijas deben entrar media pulgada dentro de los taquetes como mínimo



**Diagrama 1**



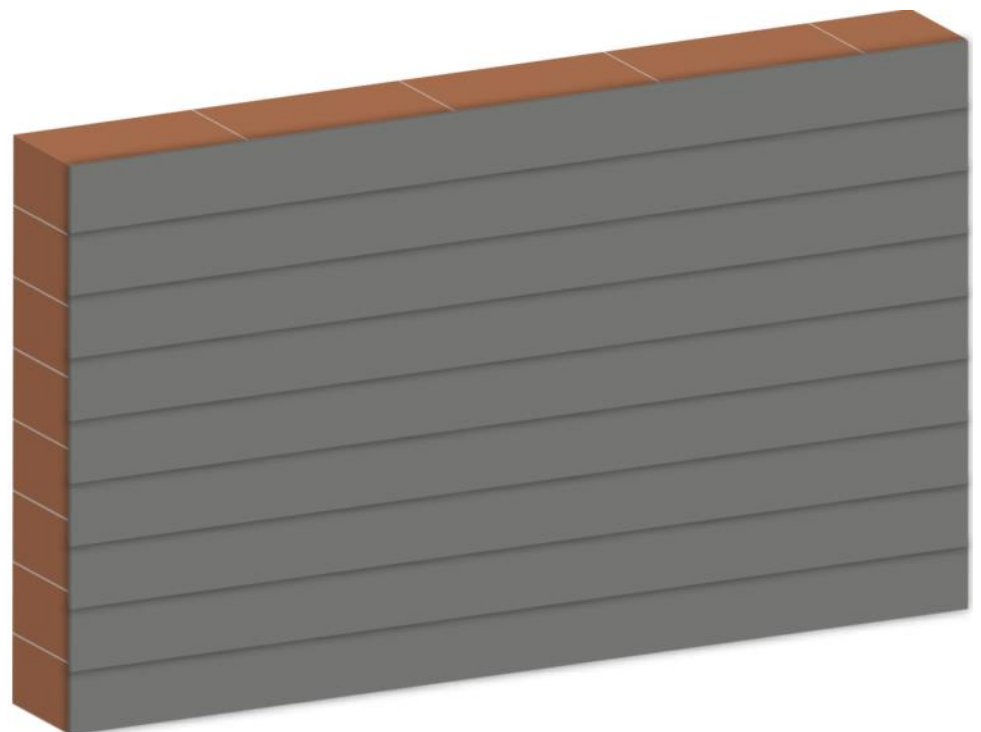
## 2. Fijación de tabla a los bastidores

**Diagrama 2**

Fije los clip de inicio en la base de cada bastidor como se muestra en Diagrama 2, la primera tabla se apoya sobre los clips. Siempre utilice una broca de 1/8" como guía para la pija. Asegure que todos los clips estén nivelados y que la primera tabla sienta en todos los clips antes de continuar.

Revise que la tabla esté en la posición deseada e inserte una pija punta de broca a través del canal superior hasta el bastidor. Las pijas punta de broca deben tener 1" de largo. Inserte 1 pija por cada bastidor que cruce la tabla.

Embone la siguiente tabla a la primera y repita el mismo proceso de fijado, asegurando que cada tabla quede fijada a cada bastidor con el que cruce. Repita este proceso hasta cubrir el área deseada.



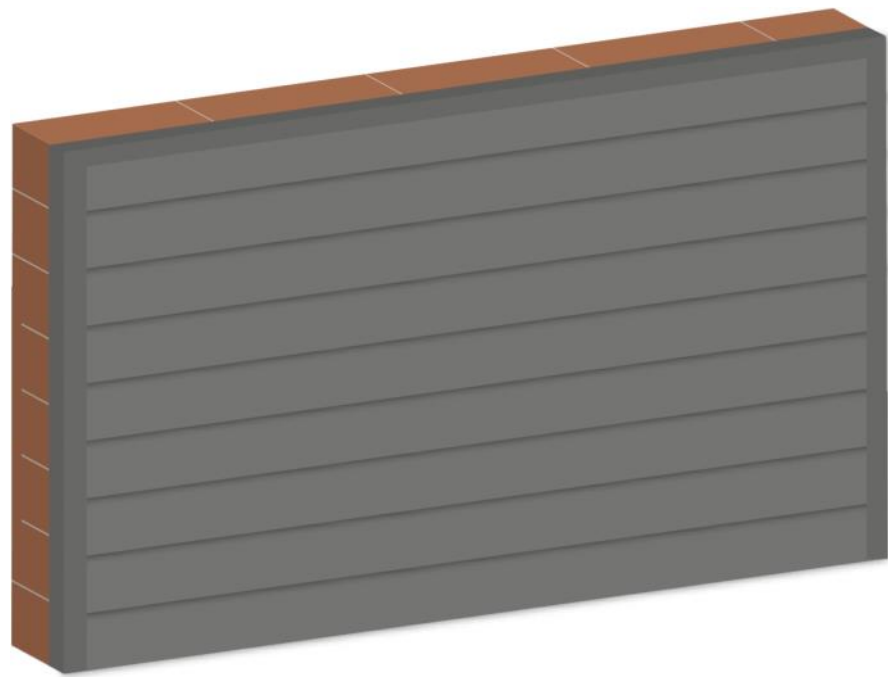


### 3. Toques finales

Para sacar la medida del recorte final, mida la distancia entre la penúltima tabla y su límite de área. Reste 2.2cm a esta medida por el embone entre tablas

Para fijar el recorte inserte una pija directamente sobre la tabla que atraviese hasta el bastidor. Siempre utilice una broca de 1/8" como guía para evitar danos a la tabla. Inserte la pija el centro del recorte. Por ejemplo, si su recorte mide 7cm de ancho, inserte la pija a 3.5cm de cualquier orilla

Para fijar los esquineros inserte una pija directamente sobre el esquinero que atraviese hasta el bastidor. Siempre utilice una broca de 1/8" como guía para evitar danos al esquinero. La distancia máxima entre pijas no debe superar los 90cm.



LISTO!

# Cuidado y Limpieza - Recomendaciones generales

- Mantenga los productos WPC lejos de equipos de alta temperatura (como calentadores, parrillas, etc.) para evitar deformaciones, decoloraciones y otro tipo de daños.
- Nunca permita que gasolina, keroseno u otros solventes entren en contacto con el WPC.
- Tenga cuidado con el material durante el transporte, instalación y almacenaje. No coloque cargas pesadas sobre las tablas y trate de evitar impactos fuertes contra el material para evitar cualquier daño.
- No deje latas u otros objetos metálicos sobre las tablas por mucho tiempo para evitar marcas de oxido sobre las tablas.
- No arrastre objetos sobre las tablas para evitar rayones. Ponga protectores de goma a sillas, mesas y otros objetos que coloque sobre las tablas
- Es posible utilizar una hidro lavadora si se utiliza una boquilla de abanico plano pero sólo a una presión baja de 1.500 PSI y a una distancia de 30cm por encima de las tablas. Cuando utilice un limpiador a presión, proceda con el máximo cuidado para evitar daños a las tablas.
- Una limpieza inadecuada de la suciedad entre los espacios de las tablas puede provocar manchas, humedad y la aparición de moho. La cantidad de calor y humedad de su zona determinará el grado de formación de moho, si es que lo llega a haber



# Cuidado y Limpieza - Problemas comunes

Suciedad y escombros	Se debe utilizar una manguera para eliminar escombros de la superficie. Para eliminar la suciedad y los restos de la veta, utilice agua caliente con jabón y un cepillo de cerda media no metálico. La
Marcas de tinta	Las marcas con tinta pueden ser permanentes, pero tallando con agua caliente y jabón desen-
Marcas de agua	Las marcas de agua se quitan por sí solas, pero si quiere acelerar el proceso utilice ácido oxálico, agua caliente y talle con cepillo de cerdas semi rígidas. Pruebe primero en un área discreta o
Gis o tiza	Casi todas las marcas con gis o tiza son permanentes. Use agua caliente con jabón desengrasante
Taninos	Cuando la materia orgánica queda atrapada en los costados del deck y el agua se filtra por debajo de los espacios, pueden aparecer taninos. Por lo tanto, la opción ideal es utilizar una manguera de jardín o una escoba de cerdas medianas para limpiar los restos que se encuentran dentro los costados del deck. La probabilidad de que se produzcan taninos disminuye al mantener los huecos des-
Hielo y nieve	Nunca limpie el hielo o la nieve de su deck con una pala de metal. Para derretir la nieve y el hielo, utilice sal de roca o cloruro de calcio. La sal de roca y/o el cloruro de calcio pueden acumularse y dejar un residuo blanco que se puede eliminar con agua caliente, jabón y un cepillo no metálico de
Aceite / grasa / alimentos	Pueden ser permanentes. Cualquier derrame de comida, grasa o aceite debe limpiarse de inmediato. Utilice agua caliente, jabón y un cepillo de cerdas medianas no metálicas para limpiar. Puede
Humedad y moho	Si la cubierta contiene componentes orgánicos que pueden descomponerse, como la madera, las hojas secas, el polen, así como el aumento de las temperaturas, el aire y el agua, puede producirse humedad superficial y moho. Dado que el moho y la humedad no pueden eliminarse por completo, sólo podemos reducir su reaparición eliminando o intentando mantener estos materiales orgánicos en descomposición lejos del deck. Si observa cualquier signo de humedad o moho, lave la zona con agua caliente y jabón con un cepillo de cerdas medianas no metálicas.
Fuentes irregulares de fuego	El calor excesivo procedente de fuentes externas como el fuego o el reflejo de la luz solar de las ventanas en la superficie de las tablas puede hacer que los productos se derritan, se hunda, se deformen, se decoloren, se expandan o se contraigan, así como acelerar el desgaste causado por las
Construcción con albañilería	La cubierta debe estar siempre cubierta durante los trabajos de albañilería, idealmente con una lona. Los residuos minerales del proceso de construcción pueden combinarse con el agua y evaporarse, generando depósitos que dejan la superficie del Deck con una capa blanca sobre la superficie. La cubierta necesitará un mantenimiento frecuente para mantener su aspecto original si se dejan depósitos minerales en la superficie. Perderá la garantía si no sigue estos consejos.

# Cuidado y Limpieza - Limpieza de depósitos minerales

Cuando la superficie del deck no se limpia con regularidad, se desarrollan depósitos minerales sobre ella. Los depósitos se crean cuando la lluvia mezclada con el drenaje del tejado, la tierra del suelo, etc. se evapora dejando atrás los residuos sobre la superficie de las tablas. Si transcurre mucho tiempo, estos depósitos pueden acumularse en muchas capas, dificultando la limpieza. Se aconseja limpiar las tablas cada 15 días

## MATERIALES:

- Toalla
- Cubeta
- Agua
- Cepillo de cerda media / escoba rígida
- Guantes (Siempre utilice guantes durante el proceso de limpieza de las tablas)
- Detergente para ropa en polvo
- Trapeador

Nota: No utilice ningún otro tipo de limpiador aparte de lo recomendado en esta lista ya que podría dañar la superficie de las tablas

## INSTRUCCIONES:

- 1 Esparza el detergente en polvo sobre las tablas afectadas
- 2 Añada agua al detergente y frote las tablas afectadas.
- 3 Espere 5 minutos.
- 4 Talle la tabla en el sentido de la veta utilizando el cepillo o escoba rígida por 1 o 2 minutos
- 5 Enjuague la zona con agua
- 6 Utilice una toalla o trapeador para secar las tablas.

Nota: Posiblemente tenga que tallar las tablas múltiples veces para remover las capas minerales en su totalidad

Nota: Si frota continuamente mientras añade detergente en polvo y agua, podría obtener resultados más rápidos.