

TALLER

NTW MÉXICO 2018

Índice:

Pág

Recomendaciones Generales	01
Separación entre Tablas	04
Guía de Instalación Deck	05
Guía de Instalación Perfil US08	15
Guía de Instalación Perfil US09	21
Guía de Instalación Perfil UH17, UH25 y UH26	26

Recomendaciones Generales

IMPORTANTE: Lea todas las secciones antes de comenzar

Antes de instalar cualquier sistema de Deck compuesto se recomienda revisar el reglamento de construcción en su área e investigar los requisitos o restricciones existentes. Cualquier construcción o uso de NewTechWood® debe cumplir con las regulaciones de construcción y zonificación.

Los diagramas e instrucciones indicadas en este instructivo tienen como finalidad ilustrar y no sugerir el reemplazo de un profesional certificado. El consumidor asumirá todos los riesgos y responsabilidades penales asociados con la construcción y uso de este producto.

Planeación

Planee una distribución para su Deck antes de comenzar, recomendamos trazar un plano de la propuesta de su proyecto para minimizar errores. Existen códigos y reglamentos de construcción que deben respetarse para estructuras permanentes, esto aplica a todas las construcciones con cimentación y casas con expansiones realizadas.

Seguridad

Se recomienda equipo de seguridad para las actividades de manejo, corte e instalación. NewTechWood® recomienda y no se limita a la siguiente lista; guantes, mascarilla, mangas largas, pantalones y lentes protectores.

Construcción

NewTechWood® NO está diseñado para usarse como columnas, postes para soporte, vigas u otro tipo de elemento estructural. Debe ser soportado por medio de una estructura segura que cumpla con las normas de seguridad. Las tablas de NewTechWood® NO DEBEN ser instaladas sobre tablas de un Deck ya existente. Nuestros productos son acabado final y se recomienda que no existan obras con uso de polvos, pastas, pinturas, etc.

Herramientas

Pueden usarse herramientas comunes de carpintería, consulte a un asesor o con su distribuidor, las herramientas necesarias para la instalación de su Deck. Se recomienda que todas las navajas tengan una punta de carburo y para corte, disco de 80 dientes.

Preparación de Área

Se requiere de una superficie plana y firme con una pendiente para permitir el flujo del agua, dicha inclinación dependerá del tipo de área a instalar.

Estática

La acumulación de estática es un fenómeno natural que ocurre con distintos productos de plástico y que va disminuyendo conforme el paso del tiempo. Esto se puede ver aún más afectado por el clima seco y con viento.

Ventilación

UltraShield® de NewTechWood® NO PUEDE ser instalado directamente sobre una superficie plana. Debe ser instalado sobre un soporte estructural para que haya un flujo adecuado de aire debajo del Deck previniendo la absorción excesiva de agua. Se recomienda una altura mínima de 6 cm debajo de la superficie del Deck para la ventilación adecuada.

Dimensiones de Tabla

Se recomienda antes de iniciar la instalación, verificar el tamaño real de la tabla, ya que puede contar con ligeras variaciones.

Aclimatar

Se recomienda aclimatar al menos dos días antes de la instalación. Recuerde siempre que al permitir que las tablas se aclimaten en el sitio de trabajo, es importante ponerlo en una superficie plana y pareja. Si se coloca en una superficie irregular, existe la posibilidad de que las tablas puedan deformarse a la forma del terreno.

Calor y fuego

El calor excesivo en la superficie de NewTechWood® de fuentes externas tales como; el fuego o a la reflexión de la luz solar proveniente de productos para ventanas ahorradores de energía puede causar que los productos se derritan, hundan, deformen, decoloren, expandan o contraigan y que se acelere el desgaste causado por las condiciones atmosféricas.

Sujetadores

Se recomienda utilizar accesorios autorizados en la instalación de UltraShield® de NewTechWood®. Dependiendo de los tornillos que utilice para sujetar la parte frontal podrían ser propensos a causar protuberancias. Para evitar estas protuberancias se recomienda tomar un martillo de goma y golpear ligeramente hacia abajo para dar a el Deck una mejor vista.

Todos los tornillos deben ser siempre de acero inoxidable. Al elegir los tornillos o pijas verifique que estén específicamente diseñados para Decks o cubiertas compuestas. Si usa otros tornillos que no se recomiendan para cubiertas podría dañar potencialmente el Deck. Si usted no está seguro de qué tornillo o pija a usar contacte a su fabricante para mayor información.

Use gis blanco, tablas rectas o hilo como guías para seguir un patrón de líneas derechas. NUNCA USE GIS DE COLORES ya que estos dejarán manchas permanentes en el producto.

Separación entre Tablas

Cálculo de la separación requerida

Lo que usted necesitará saber:

- Coeficiente de dilatación lineal (CDL): 1 mm/m
- Longitud de la tabla (metros)
- Temperatura máxima o mínima en su región (°C)

Como referencia para saber qué temperatura tomar:

A. Al instalar en una temperatura baja siempre utilice la temperatura máxima en su región para calcular

B. Al instalar en una temperatura alta siempre utilice la temperatura mínima en su región para calcular

- Temperatura durante la instalación (°C)

FÓRMULA:

Separación requerida para una tabla	=	Coeficiente de dilatación lineal (CDL)	X	Longitud de la tabla (metros)	X	(Temperatura máxímá o mínima en su región - Temperatura de instalación)
Separación requerida para una tabla	=	0.1 mm/m °C	X	2.44 metros	X	(37 °C - 25 °C)
Separación requerida para una tabla	=	0.1	X	2.44	X	(37 - 25)
Separación requerida para una tabla	=	0.1	X	2.44	X	12
Separación requerida para una tabla	=	2.928				

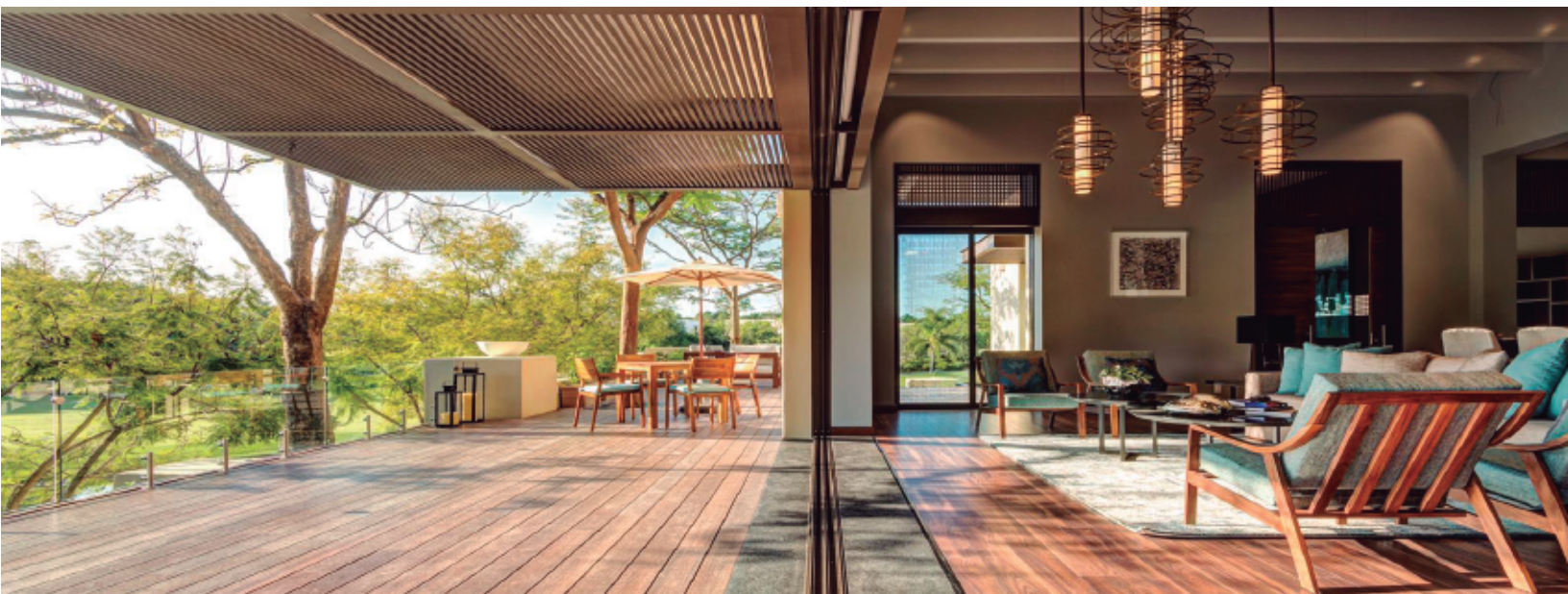
Nota: Siempre redondee al milímetro más cercano hacia el mayor para calcular las separaciones más fácilmente, como en el ejemplo anterior 2.928 mm se pueden redondear a 3 mm.

Nota: Si el cálculo da como resultado una diferencia negativa omite el negativo y tome solamente el valor.

Nota: Siempre debe haber por lo menos un mínimo de 1 mm para el extremo de cada tabla.


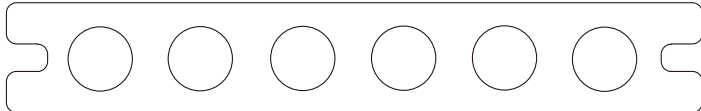

Guía de Instalación

▶ Deck



▶ Separación entre Bastidores

El espacio máximo permitido de centro a centro de los postes del bastidor se muestra en la siguiente tabla:

PERFIL	SEPARACIÓN RESIDENCIAL	SEPARACIÓN COMERCIAL
UH01 	30 cm	30 cm
UH02 	40 cm	30 cm
UH05 	30 cm	30 cm

Nota: El bastidor necesita estar completamente nivelado antes de comenzar a instalar las tablas.

Nota: Contacte a su distribuidor autorizado para dudas o mayores informes sobre la distancia permitida en los bastidores, ya que puede variar según el tipo de instalación.

► Instalación del Deck

Antes de instalar, defina el patrón y el estilo que llevará el Deck. Le sugerimos el siguiente patrón tipo ladrillo como se muestra en el Diagrama 1.0

Nota: Verifique la temperatura de la tabla en el momento de la instalación, debido a que por el cambio de temperatura, puede expandirse y contraerse.

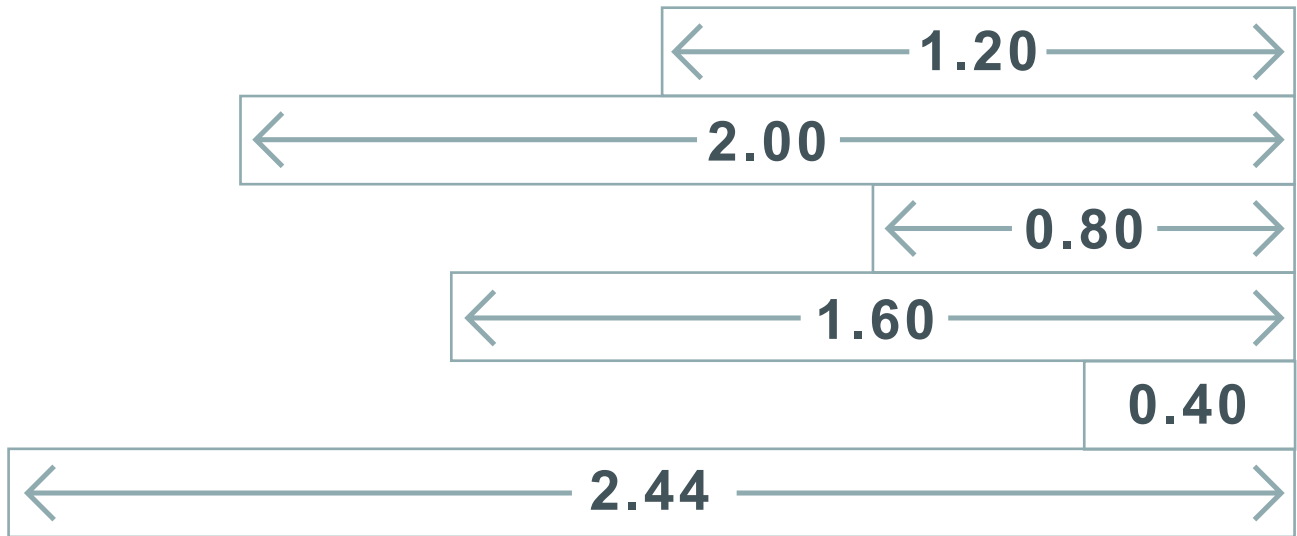


Diagrama 1.0

Bastidor

Primero, determine la separación del bastidor de acuerdo al perfil a instalar (pág 5). El bastidor necesita estar completamente nivelado antes de comenzar a instalar las tablas.

Nota: Es necesario que el bastidor tenga una separación correcta, ya que esto evita que las tablas se doblen.

Nota: El material del bastidor puede ser de Madera Tratada CCA de 2 x 1 1/2, PTR, Zintro Galvanizado o Aluminio de 2 x 1".

Nota: Se utiliza Clip TC-2 para instalar en bastidores de madera y Clip TC-2-JB para instalar en bastidores de metal.

Nota: Se utilizan tornillos de anclaje WJ0039 para instalar en bastidores de metal y Pija de anclaje WJ0052 para instalar en bastidores de madera.

Distribución de Clips y Anclajes

Planee la distribución de los Clips y Anclajes que irán en el bastidor de acuerdo a los colindantes del área a instalar.

Para fines ilustrativos representamos los Clips y Anclajes de la siguiente manera:

● Clip TC-2 para madera
ó Clip TC-2-JB para metal

● Pija Anclaje WJ0052 para madera ó
Tornillo Anclaje WJ0039 para metal

Nota: Mantenga una separación según el resultado de su fórmula (pág 04) entre cada tabla.

Nota: NUNCA deben ser instalados 2 Clips en el mismo bastidor. Al empalmar los extremos de la tabla deben ser instalados en bastidores separados con Clips separados.

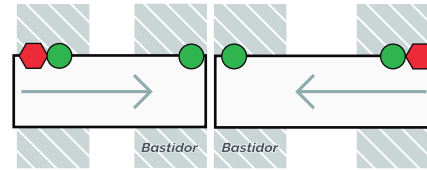


Diagrama 2.0

Distribución en Paralelo

Cuando es sólo una tabla entre dos muros, se recomienda anclar la tabla en el bastidor más cercano al centro de la tabla para permitir la expansión natural del Deck hacia los extremos, siempre dejando distancia entre la tabla y los muros.

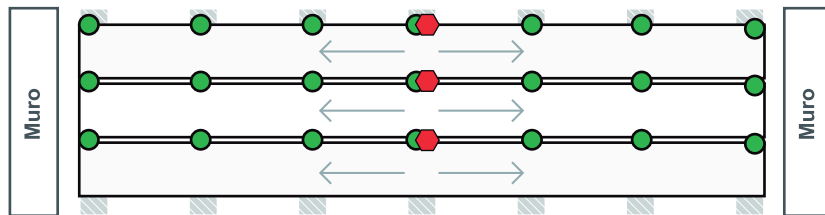


Diagrama 3.0

Cuando la instalación es sólo una tabla pegada a un muro, se tienen dos opciones:

La primera, pegar las tablas al muro y anclarlas para permitir el movimiento natural de las tablas hacia el otro extremo, como se muestra en el Diagrama 4.0

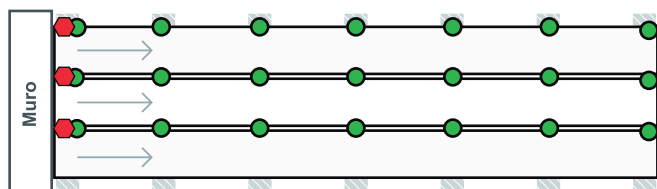


Diagrama 4.0

La segunda, ancla las tablas en el extremo que no está pegado al muro, siempre dejando una separación entre el Deck y el muro, como se muestra en el Diagrama 4.1

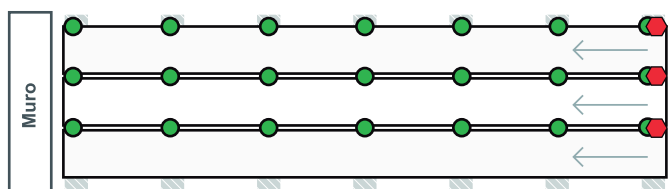


Diagrama 4.1

Anclaje

Cuando se instale el Deck, la primera y la última tabla tendrán que ser atornilladas al bastidor. Existen varias opciones respecto al anclaje.

Opción: Tornillo por un lado

- 1 Haga siempre una perforación con el taladro por la ranura de la tabla hasta atravesar el bastidor antes de introducir el tornillo.

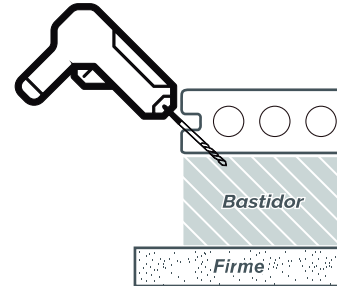


Diagrama 5.0

- 2 Atornille como se muestra en los Diagramas 5.0 y 51

Nota: Si se perfora directamente con el tornillo puede quebrar la tabla.

Nota: Use una broca de 1/8".

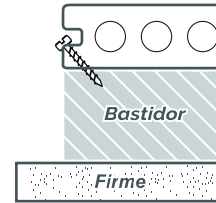


Diagrama 5.1

Opción: Clip de inicio (MG-3)

- 1 Se comienza por atornillar el Clip de inicio (MG-3) al bastidor.
- 2 Haga una perforación con el taladro en el bastidor antes de atornillar.

Nota: Se recomienda inspeccionar el área para evitar filtraciones de agua. Siempre pedir permiso al cliente antes de hacer las perforaciones.

- 3 Atornille el Clip de inicio (MG-3) en el bastidor como se muestra en el Diagrama 6.0 y 6.1
- 4 Coloque la tabla enganchando el Clip de inicio (MG-3) en la ranura de esta misma y presione.

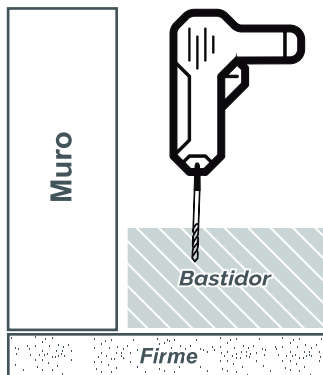


Diagrama 6.0

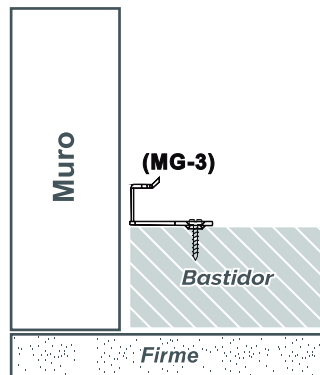


Diagrama 6.1

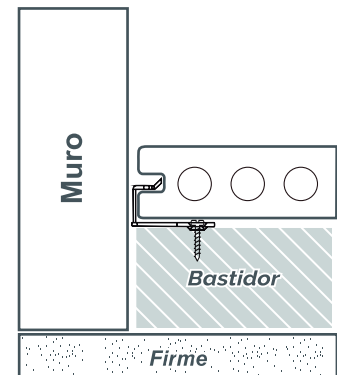


Diagrama 6.2

Nota: A la hora de hacer los últimos cortes, le recomendamos que utilice un gis (tiza) blanco para marcar dónde se hará el corte y usar una sierra de mano.

Opción: Tornillo por arriba

Siempre es recomendable usar la opción de Clip de inicio (MG-3) y dejar esta como última alternativa.

Nota: Utilice siempre tornillos de color (CS) y de acero inoxidable.

- 1 Habiendo construido el bastidor, puede comenzar a instalar la primera tabla.
- 2 Primero, haga una marca donde vaya a hacer la perforación sobre la tabla.

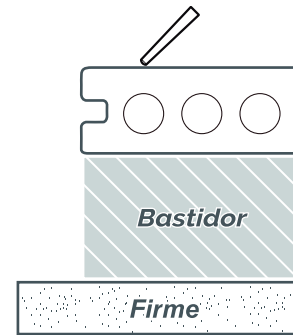


Diagrama 7.0

Nota: Estas son las distancias mínimas cuando se atornilla sobre la superficie de la tabla:

- A. De la orilla del final de la tabla hacia adentro 38 mm
- B. De la orilla de lado de la tabla hacia adentro 30 mm



Diagrama 8.0



Diagrama 9.0

En el perfil UH02 el tornillo debe quedar entre los orificios.

Nota: Se puede hacer este tipo de anclaje en un perfil UH01 y UH05 con un extremo cuidado para no dañar el Deck.

- 3 Haga una perforación con el taladro atravesando la tabla desde arriba y hasta el bastidor. Si se perfora directamente con el tornillo puede quebrar la tabla. Use una broca de un diámetro mayor al tornillo que utilizan. Como se muestra en el Diagrama 10.0
- 4 Utilice un avellanador antes de instalar el tornillo.

- 5 Fije el tornillo por la misma perforación con el taladro.
- 6 Repita pasos del 2 al 5 por cada bastidor de la primera y última tabla del Deck.

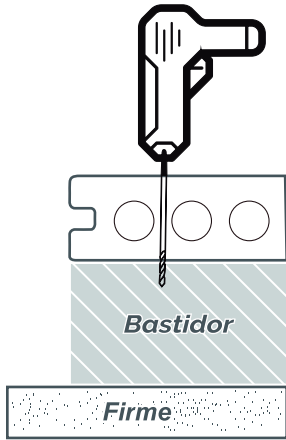


Diagrama 10.0

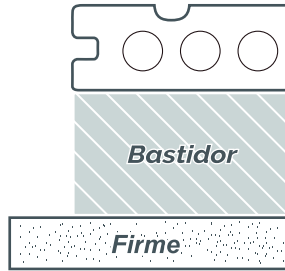


Diagrama 10.1

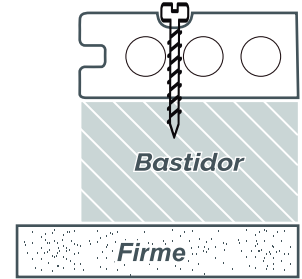


Diagrama 10.2

Instalación de Clips

Instalar grapas ocultas con UltraShield® es muy sencillo y rápido comparado con la madera natural. Con base en su planeación de estilo y patrón que lleva a cabo el Deck y ubicaciones de clips en cada poste inicie la instalación de los clips:

- 1 Deslice los Clips TC-2 por las ranuras de las tablas con los tornillos de fuera como se muestra en el Diagrama 11.0
- 2 Después de tener sus Clips TC-2 en la ubicación correspondiente, coloque la siguiente tabla y deslicela hasta que su ranura embone con las grapas como se muestra en el Diagrama 11.1
- 3 Atornille los Clips TC-2 hacia abajo atravesando el bastidor como se muestra en el Diagrama 11.2
- 4 Repita pasos 1-3 hasta que el Deck quede terminado.

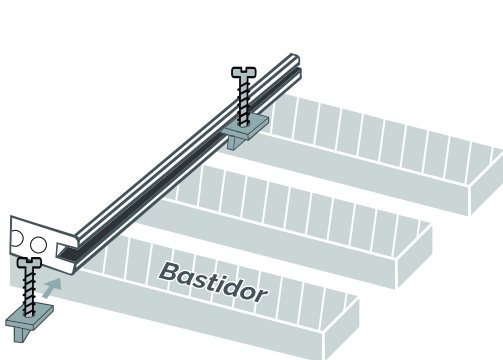


Diagrama 11.0

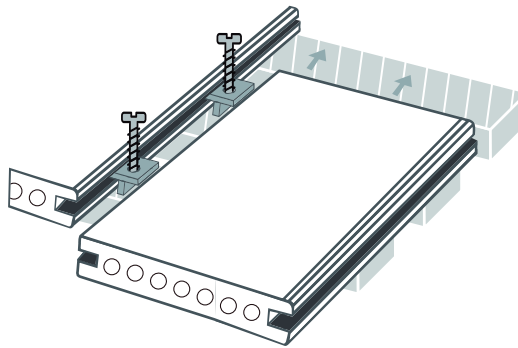


Diagrama 11.1

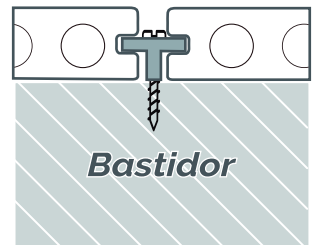


Diagrama 11.2

Nota: Para una instalación más sencilla usando el sistema de Clips TC-2, primero coloque todas las tablas y después deslice los Clips TC-2 por las ranuras hasta ser ubicados en su posición correspondiente sobre el bastidor, como se muestra en el Diagrama 12.0

Nota: Para bastidores de metal los Clips que se utilizan son el TC-2-JB.

Nota: NUNCA deben ser instalados 2 Clips en el mismo bastidor. Al empalmar los extremos de la tabla deben ser instalados en bastidores separados con Clips separados.

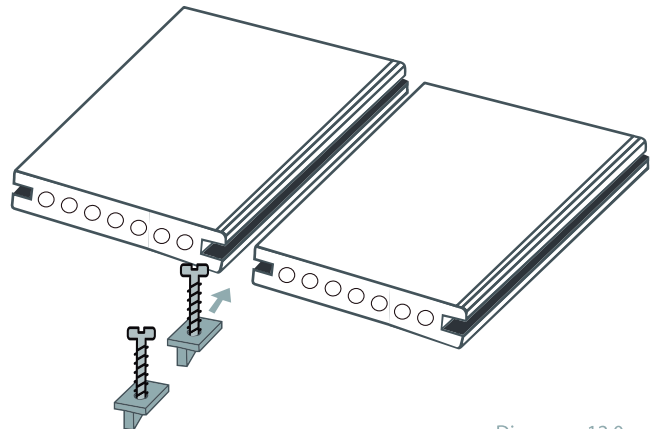


Diagrama 12.0

Instalación de Remates

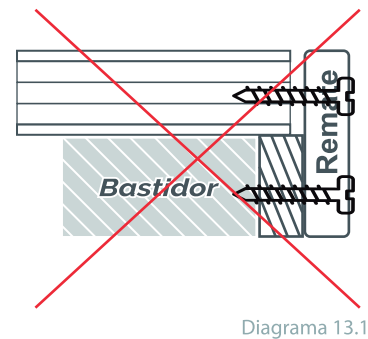
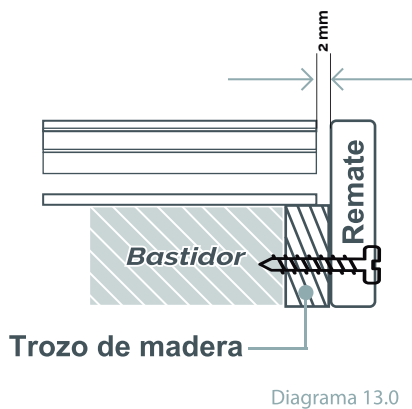
Los remates para las orillas le dan un acabado perfecto al trabajo, creando una instalación limpia y correcta.

Opción: Remate con tabla de fachada (US08)

Primero asegúrese qué tipo de instalación hará con la tabla para fachada. Existen dos tipos:

A. Instalación a lo largo del Deck

- 1 Medir la distancia de donde se encuentra atornillada la última tabla del Deck hacia donde deberá ir instalada la tabla para la fachada.
- 2 Recuerde que la separación deberá ser de 2 mm por cada metro desde el Clip fijado.
- 3 Una pieza de madera deberá ser agregada al final del bastidor para cubrir la separación que existe entre el bastidor y el final del Deck.
- 4 La tabla para fachada puede ser atornillada a la pieza de madera y al bastidor como se muestra en el Diagrama 13.0



Nota: Cuando instale el perfil para fachada, **NUNCA** lo atornille a la tabla del Deck.

B. Instalación a lo ancho del Deck

- 1 Si existe una distancia del bastidor a la terminación del Deck, este espacio deberá ser cubierto por una pieza de madera para así poder instalar la tabla de fachada como se muestra en el Diagrama 13.0. Si el bastidor está al ras de la terminación del Deck, la tabla de fachada puede ser atornillada directamente al bastidor, como se muestra en el Diagrama 14.0

- 2 Es necesario hacer perforaciones al Deck antes de ser atornillado. Se recomienda que estas perforaciones sean un poco más grandes para dar una cierta libertad a la expansión y contracción del mismo material. Se puede atornillar al final o en medio de la tabla.
- 3 Después de realizar las perforaciones en el Deck, éste quedará listo para ser atornillado al bastidor.

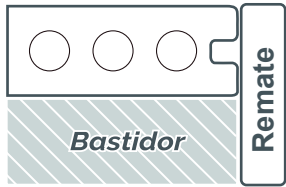


Diagrama 14.0

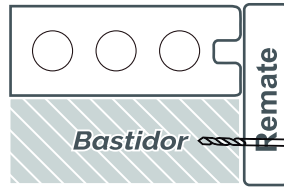


Diagrama 14.1

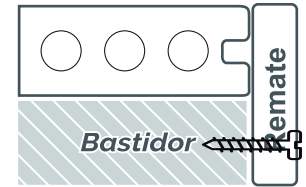


Diagrama 14.2

Nota: Cuando instale el perfil para fachada, **NUNCA** lo atornille a la tabla del Deck. Evite realizar lo que se muestra en el Diagrama 15, **SIEMPRE** instale el perfil de fachada en el bastidor. Realice perforaciones al perfil de fachada antes de atornillar.

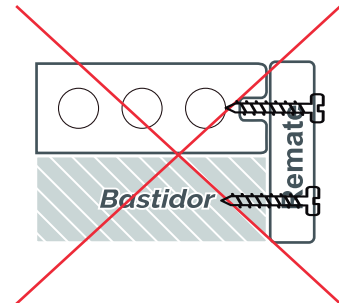
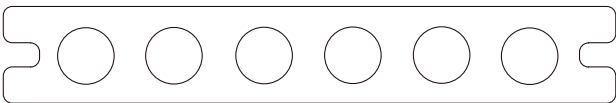
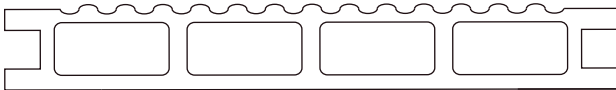


Diagrama 15.0

Opción: Tapas

Cada perfil tiene su tapa correspondiente.

UH01**EC-UH01****UH02****EC-UH02****UH05****EC-UH05****Instrucciones:**

- 1 Aplique silicón transparente al perfil y a la tapa.
- 2 Espere de 20 a 30 segundos.
- 3 Coloque la tapa presionando unos segundos hacia el perfil.



Fotografía 1.0

Guía de Instalación / Perfil US08

► Fachadas



► Separación entre Bastidores

El espacio máximo permitido de centro a centro de los postes del bastidor se muestra en la siguiente tabla:

Instalación US08 en fachada

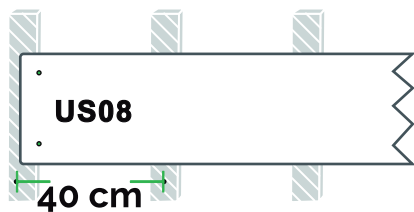


Diagrama 16.0

SEPARACIÓN

40 cm



Instalación US08 para muro trenzado

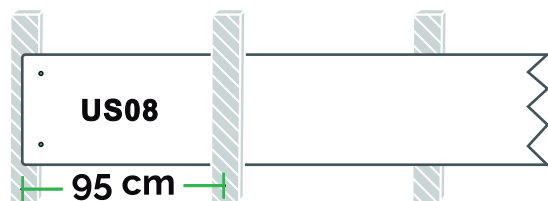


Diagrama 17.0

95 cm



Nota: Para la instalación en muro trenzado las medidas son aproximadas.

Nota: Contacte a su distribuidor autorizado para dudas o mayores informes sobre la distancia permitida en los bastidores, ya que puede variar según el tipo de instalación.

► Bastidor

Primero, determine la separación entre el bastidor de acuerdo al tipo de instalación.

Es necesario que tenga una separación correcta ya que esto evita que las tablas se doblen.

Nota: El bastidor necesita estar completamente nivelado antes de comenzar a instalar las tablas.

Nota: El material del bastidor para la instalación como fachada puede ser de Madera Tratada (CCA) de 2 x 1/2", PTR, Zintro Galvanizado o Aluminio de 2 x 1".

Nota: Para la instalación como muro trenzado, puede ser del mismo material y en medidas de 3 x 3".

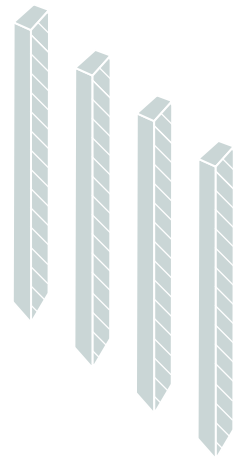


Diagrama 18.0

► Instalación de Fachada

Instrucciones:

- 1 Sujete a la pared el bastidor respetando la separación máxima permitida de acuerdo al tipo de instalación (Pág 16), tomando como referencia el centro de cada bastidor.
- 2 Pinte el bastidor de color negro o algún color que se pierda con el fondo.
- 3 Antes de sujetar las tablas, haga una marca con el taladro donde vaya a hacer la perforación sobre la tabla como se muestra en el Diagrama 19.0
- 4 Haga una perforación con el taladro atravesando la tabla hasta el bastidor.
- 5 Fije el tornillo o pija por la misma perforación con el taladro como se muestra en el Diagrama 19.1

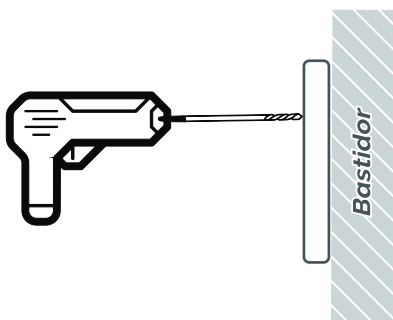


Diagrama 19.0

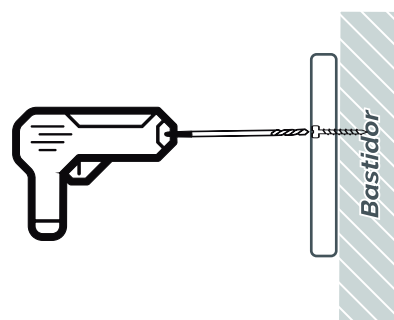
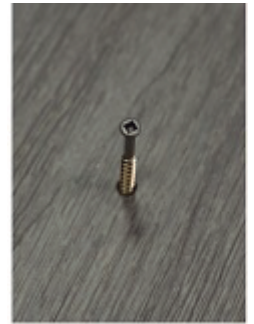


Diagrama 19.1

Nota: Las perforaciones al producto deberán ser 2 mm más grandes que el tornillo o pija, sin rebasar el tamaño de la cabeza, como se muestra en la Fotografía 2.0

Nota: Si el bastidor es de madera se recomienda utilizar la pija con cabeza de color (CS).

Nota: Si el bastidor es de metal se recomienda utilizar el tornillo de acero inoxidable o el accesorio WJ0039.



Fotografía 2.0

Estas son las distancias mínimas cuando se atornilla sobre la superficie de la tabla:

A. De la orilla del final de la tabla hacia adentro 25.4 mm

B. De la orilla del lado de la tabla hacia adentro 25.4 mm

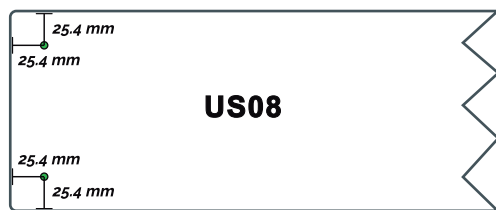


Diagrama 20.0

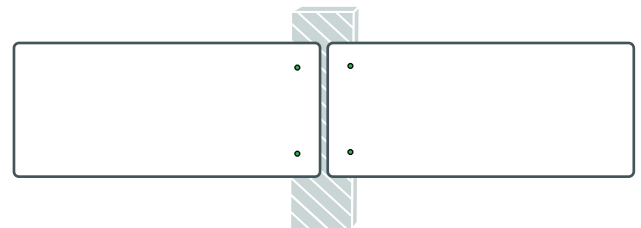


Diagrama 21.0

Nota: Siempre deberá sujetar la tabla con 2 tornillos o pijas.

Nota: Cuida la alineación de los tornillos para que se vea estetica la instalación.

Cuando el área es superior al tamaño máximo de las tablas se recomienda colocarlas intercalando los tamaños dejando una separación de 1 mm entre cada tabla.



Fotografía 3.0

► Instalación de Muro Trenzado

Instrucciones de armado:

- 1 Primero determine la separación entre el bastidor de acuerdo al material y grosor de estos.
- 2 Hundir el bastidor en el suelo con una profundidad mínima de 45 cm en caso de ser bastidor de madera. En el caso del bastidor de metal solde el poste a una placa anclada a la zapata.

Nota: El material del bastidor puede ser de Madera Tratada CCA, PTR, Zintro Galvanizado, Aluminio de 3 x 3".

Nota: Puede recubrir el bastidor con uno de nuestros perfiles UH17, UH25, UH26 según sea el caso.

- 3 Comience a sujetar las tablas de abajo hacia arriba, tome su primera tabla y sujete un extremo en el primer bastidor por la parte de atrás con dos tornillos o pijas. Las distancias mínimas cuando se atornilla sobre la superficie de la tabla es de 25.4 x 25.4 mm. como se muestra en el Diagrama 24.0

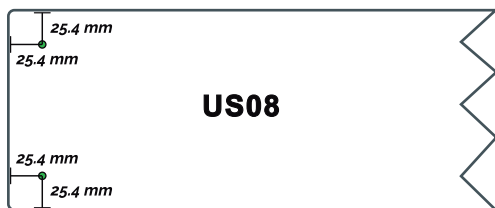


Diagrama 24.0

Bastidor de madera

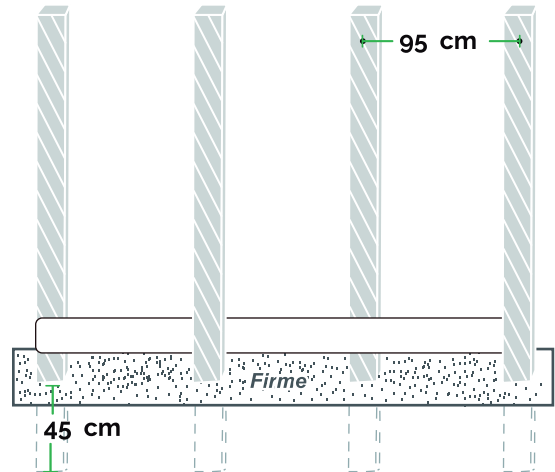


Diagrama 22.0

Bastidor de metal

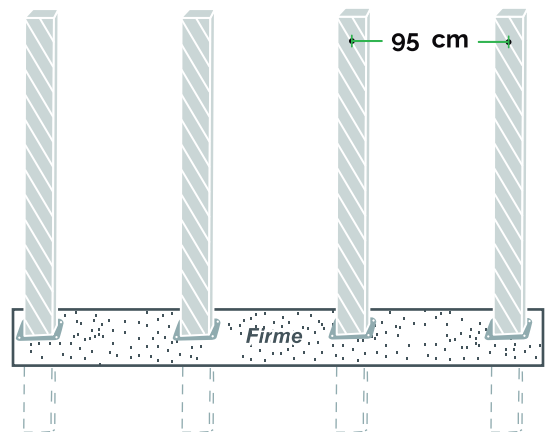


Diagrama 23.0

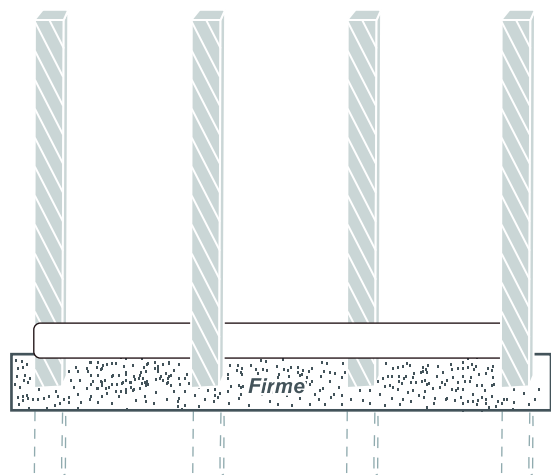


Diagrama 23.1

- 4 Pase por delante y por detrás el resto de la tabla en los siguientes bastidores y sujete nuevamente con dos pijas o tornillos el otro extremo de la tabla en el último bastidor.
- 5 Repita estos mismo pasos, en la segunda tabla comienza sujetando la tabla por adelante del bastidor en lugar de por atrás.

Nota: Si su barda es más grande del largo del producto, deberá unir la siguiente tabla respetando la separación establecida de acuerdo al producto, clima y CDL (Coeficiente de dilatación lineal).

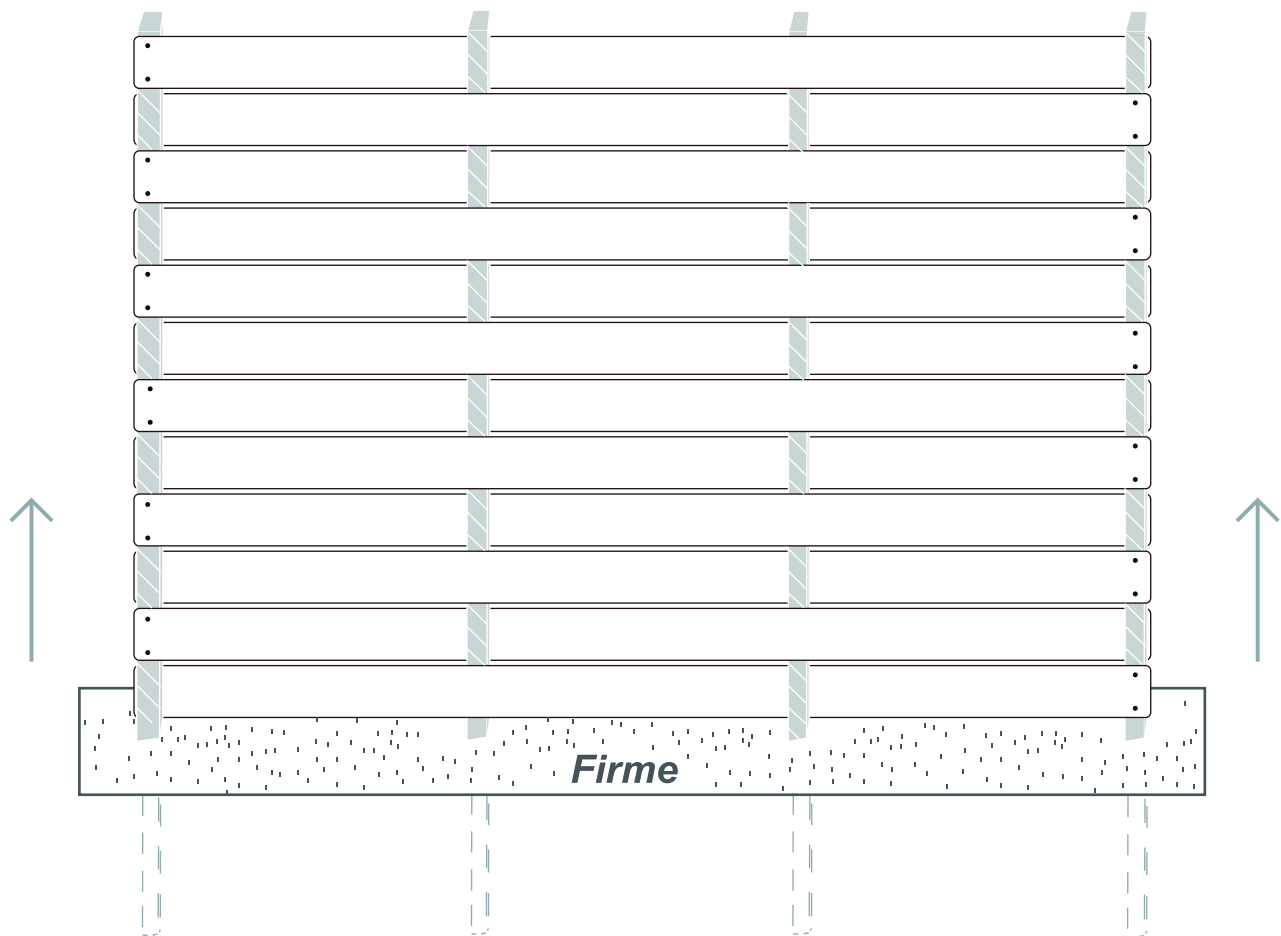


Diagrama 25.0

► Instalación como Remate

Los remates para las orillas le dan un acabado perfecto al trabajo, creando una instalación limpia y correcta.

Remate con producto de fachada (US08)

- 1 Verifique que la tabla cubra el perfil y el bastidor.
- 2 Atornille la tabla al bastidor, SIEMPRE instale el perfil de fachada en bastidor. Realice perforaciones al perfil de fachada antes de atornillar como se muestra en los Diagramas 26.0 y 26.1

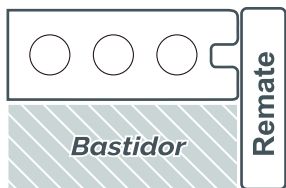


Diagrama 26.0

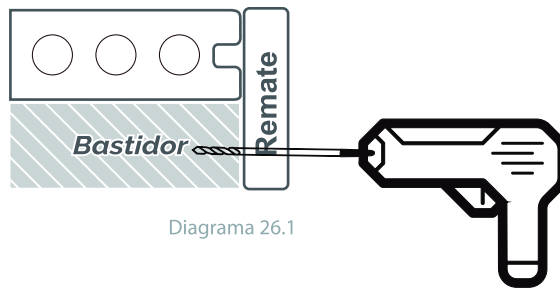


Diagrama 26.1

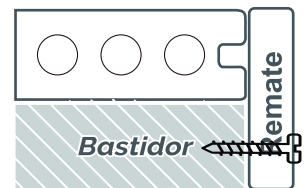


Diagrama 26.2

Nota: Cuando instale el perfil para fachada, **NUNCA** lo atornille a la tabla del Deck. Evite realizar lo que se muestra en el diagrama 27.0, **SIEMPRE** instale el perfil de fachada en el bastidor. Realice perforaciones al perfil de fachada antes de atornillar.

Nota: En caso de la instalación en esquinas se recomienda hacer un corte a la tabla de 45° / 45° en las piezas que se utilizan para forrar la esquina.

Nota: Siempre deberá sujetar la tabla con 2 tornillos o pijas.

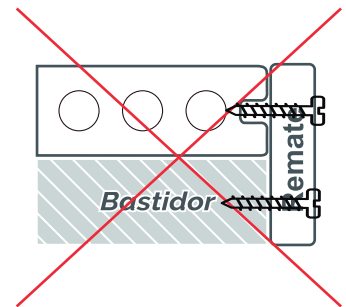


Diagrama 27.0

A la hora de instalar un perfil US08 como remate, se recomienda fijar a una distancia de 40 cm de centro a centro entre tornillo y tornillo ó pija y pija.

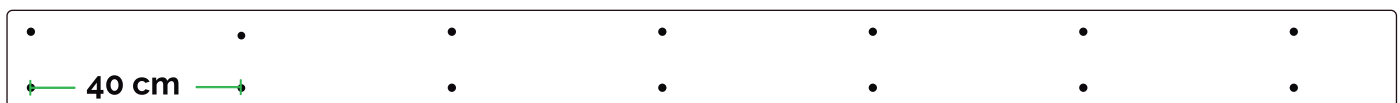


Diagrama 28.0

Guía de Instalación / Perfil US09

► Fachadas



► Separación entre Bastidores

El espacio máximo permitido de centro a centro de los postes del bastidor se muestra en la siguiente tabla:

SEPARACIÓN

Instalación US09 como fachada

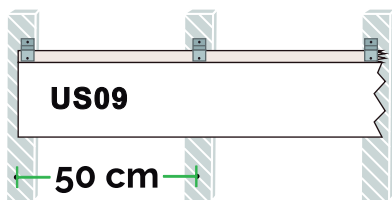


Diagrama 29.0

50 cm



Bastidor

Instalación US09 como plafón

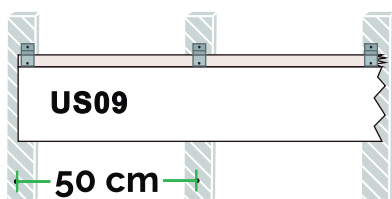
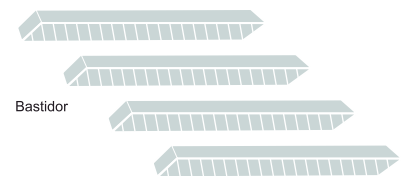


Diagrama 30.0

50 cm



Bastidor

Nota: Contacte a su distribuidor autorizado para dudas o mayores informes sobre la distancia permitida en los bastidores, ya que puede variar según el tipo de instalación.

Nota: El material del bastidor puede ser de Madera Tratada de 2 x 1 1/2", PTR, Zintro Galvanizado o Aluminio de 2 x 1".

Nota: Es más recomendable usar bastidor de madera ya que el área para sujetar el perfil es mayor a un bastidor de metal.

► Bastidor

Primero, determine la separación entre el bastidor de acuerdo al tipo de instalación tomando como referencia el centro del bastidor. Compruebe que el bastidor quede nivelado para evitar que las tablas tengan un desfase, el cual podría causar el pandeo o una mala vista de la instalación.

Nota: Pinte el bastidor de color negro o algún color que se pierda con el fondo.

► Instalación en Fachada

Nota: Tome en cuenta el tamaño real de la tabla.

Nota: Para la instalación del perfil US09 se requiere el Clip AW08.

Instrucciones:

- 1 Una vez instalado el bastidor, coloque la primera línea de Clips, comenzando de abajo hacia arriba. Deje un espacio entre la tabla y el piso de 2 mm, como se muestra en el Diagrama 31.0

Nota: Para sujetar el Clip al bastidor utilice tornillo o pija de 3/4".

Nota: Para sujetar el Clip al perfil US09 utilice tornillo o pija de 1/2" de cabeza plana.

- 2 Sienta la tabla en los Clips. Use un nivel para verificar que estén niveladas antes de comenzar con la siguiente línea de Clips.

Nota: El orificio de abajo sólo se debe usar para anclar la tabla.

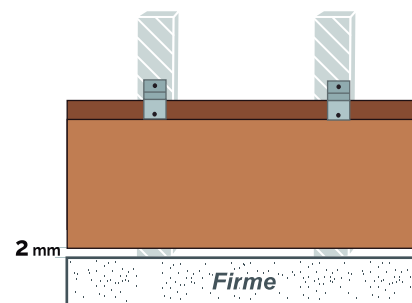
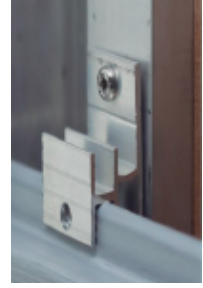


Diagrama 31.0

3 Instala la segunda línea de Clips. Atornilla el Clip AW08 al bastidor como se muestra en la Fotografía 4.0



Fotografía 4.0

4 Siempre instalando de abajo hacia arriba. La instalación de fachada con el US09 requiere seguir una secuencia por eso es muy importante siempre la nivelación adecuada, ya que podría causar un desfase en las tablas.

Anclaje:

Cuando se instala el perfil US09, la primera y última tabla debe ser atornillada al Clip AW08 utilizando el orificio inferior como se muestra en la Fotografía 6.0

Nota: Se recomienda hacer una guía al perfil US09, en donde se va a sujetar el Clip con una broca.

Nota: Para controlar la expansión y contracción sujete con tornillo la tabla en la parte inferior del Clip AW08.

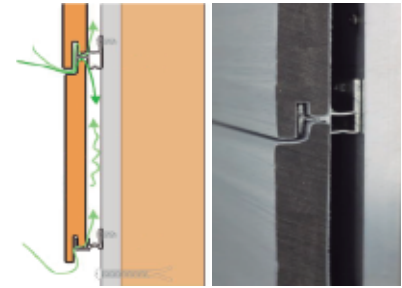
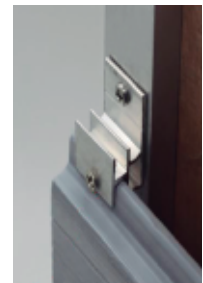


Diagrama 32.0

Fotografía 5.0



Fotografía 6.0

Ajuste:

Para la última tabla es posible que tenga que hacer un ajuste en ésta (recortarla de manera horizontal). Cuando se instala la última tabla en un interior, esta tiene que ajustarse a la medida que hay entre la penúltima tabla y el techo:



Diagrama 33.0

- Mida la distancia entre su penúltima tabla y el techo.
- Corte la tabla en el sentido largo para que encaje entre la penúltima tabla y el techo, dejando una distancia de 2mm entre esta tabla y el techo.
- Para el anclaje y para sujetar esta última tabla, utilice tornillos de acero inoxidable en caso de bastidor de madera utilice tornillos de color (CS). Colócalos con precaución para no dañar la tabla.

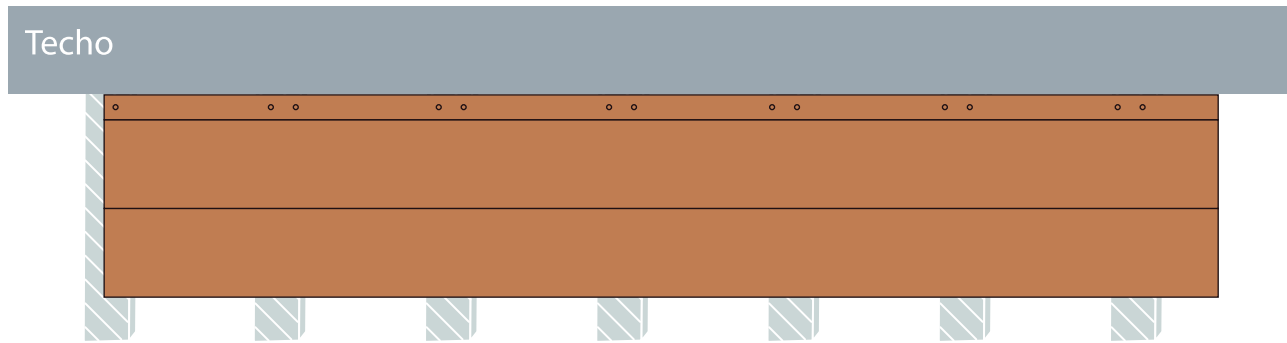


Diagrama 34.0

Nota: En la última tabla atornilla en cada bastidor con tornillos de color (CS).

Nota: Todo perfil que sea cortado, deberá tener un sellador contra agua para Madera.

► Instalación como Plafón

Nota: Para la instalación del perfil US09 se requiere el Clip AW08.

Instrucciones:

- 1 Utilice un bastidor preferentemente de Madera Tratada (CCA) o PTR 1 x 1".
- 2 Ancle el bastidor de acuerdo a la separación indicada en la Pág 21

Nota: Se sugiere participen 2 trabajadores para este procedimiento.

- 3 La instalación en plafón es muy similar a la instalación en muro requiere seguir una secuencia en donde se instala tabla por tabla. Primero se atornilla la primera línea de Clips.
- 4 Ajuste la primera tabla en los Clips.
- 5 Instale la segunda línea de Clips. Atornillando primero

el Clip al bastidor con tornillo de 3/4", como se muestra en el

Diagrama 35.0

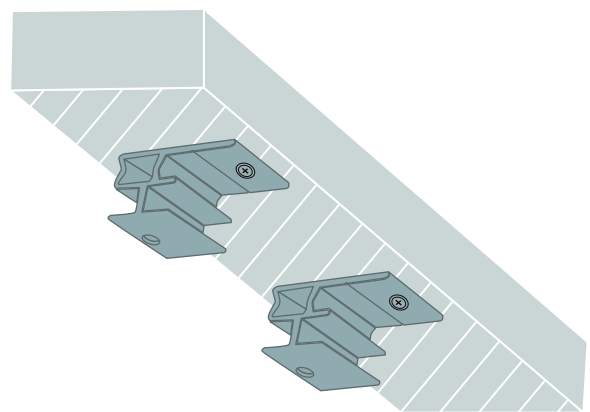


Diagrama 35.0

Nota: Para anclar sujete el Clip AW08 al perfil US09 con tornillo 1/2" de cabeza plana.

6 Repita el paso 5 hasta la penúltima tabla. Siempre instalando tabla por tabla.

7 Para la última tabla es posible que tenga que hacer un ajuste en ésta (recortarla de manera horizontal). Cuando se instala la última tabla en un interior, está tiene que ajustarse a la medida que hay entre la penúltima tabla y el límite.

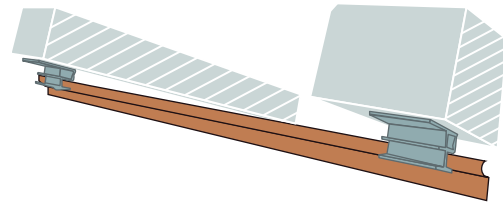


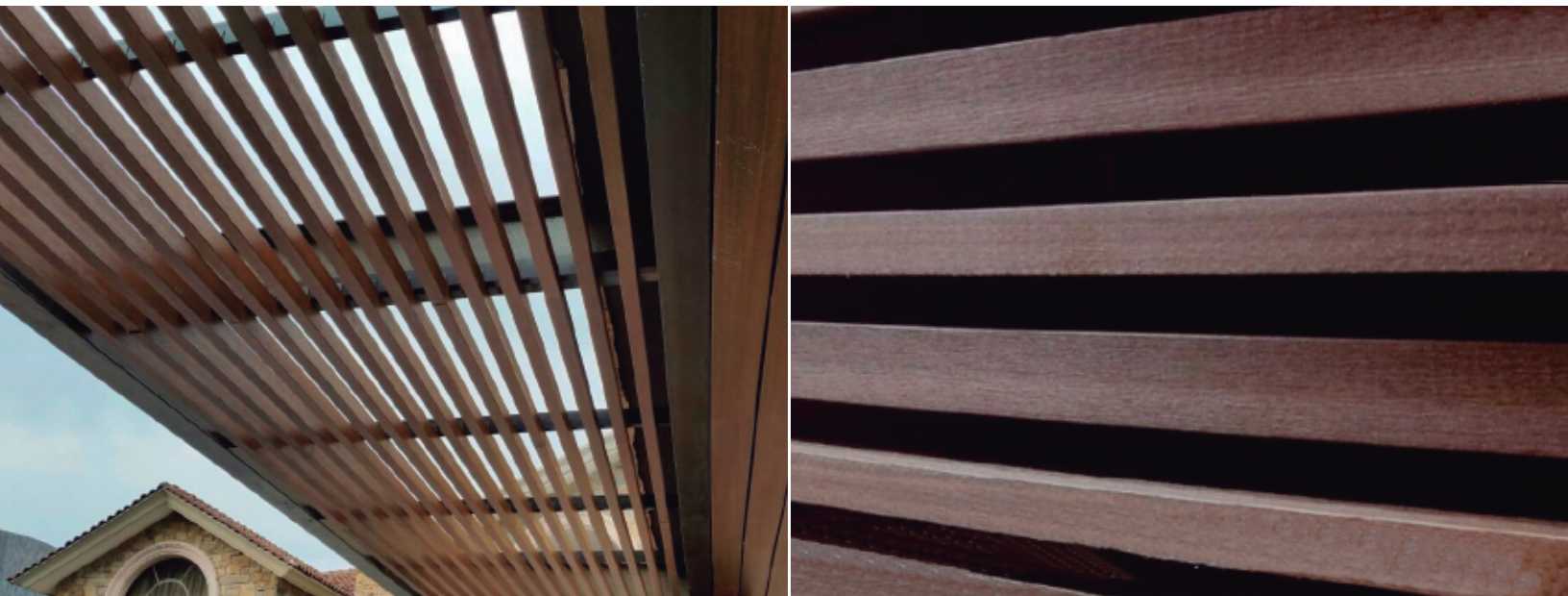
Diagrama 36.0

- Mida la distancia entre su penúltima tabla y el límite.
- Corte la tabla a lo largo para que encaje entre la penúltima tabla y el límite, dejando una distancia de 2mm entre esta tabla y el límite.
- Para el anclaje y para sujetar esta última tabla, utilice tornillos de acero inoxidable en caso de bastidor de madera utilice tornillos de color (CS). Colócalos con precaución para no dañar la tabla.

Nota: En la última tabla atornille en cada bastidor con tornillos de color (CS).

Guía de Instalación / Perfil UH17, UH25 y UH26

► Vigas



► Separación entre Bastidores

El espacio máximo permitido de centro a centro de los postes del bastidor se muestra en la siguiente tabla:

SEPARACIÓN

Instalación como Cubierta de Muro

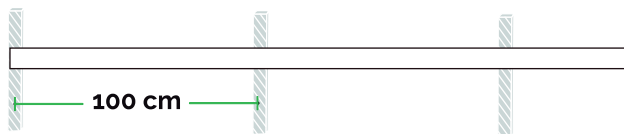


Diagrama 37.0

100 cm



Instalación como Pérgola

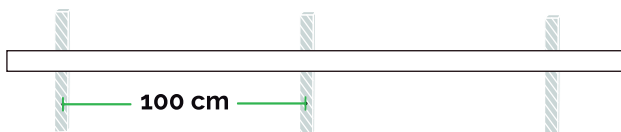
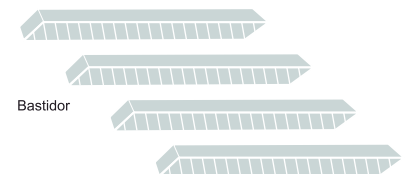


Diagrama 38.0

100 cm



Nota: Contacte a su distribuidor autorizado para dudas o mayores informes sobre la distancia permitida en los bastidores, ya que puede variar según el tipo de instalación.

Nota: El material del bastidor puede ser de Madera Tratada de 2 x 1 1/2", PTR, Zintro Galvanizado o Aluminio de 2 x 1".

Nota: Es recomendable usar bastidor de madera ya que el área para sujetar el perfil es mayor a un bastidor de metal.

► Bastidor

Primero, determine la separación entre el bastidor de acuerdo al tipo de instalación, tomando como referencia el centro del bastidor. Compruebe que el bastidor quede nivelado, para evitar que las vigas tengan un desfase, el cual podría causar el pandeo o una mala vista de la instalación.

Nota: Para la instalación como cubierta de muro, pinte el bastidor de color negro o algún color que se pierda con el fondo.

► Instalación como Cubierta de Muro

Nota: Para la instalación de este perfil se requiere la Escuadra K-33

Nota: Para el perfil UH26 sujete con la Escuadras K-33 cada 50 cm.

Antes de comenzar la instalación trace una línea de referencia entre 1.6 a 1.8 m de altura.

Nota: Como se muestra en el Diagrama 39.0 las tablas superiores a esa altura se instalará la Escuadra K-33 en la parte superior de las tablas y en las inferiores a esta altura se instalará la Escuadra K-33 en la parte inferior.

Decida el ancho de la cara que utilizará y los claros entre viga y viga.

Instalación

- 1 Instale las Escuadras K-33 a la pared a través de los orificios circulares.

Nota: Se recomienda 50 cm entre cada dos Escuadras K-33

Nota: Verifique que sus escuadras estén niveladas.



Diagrama 39.0

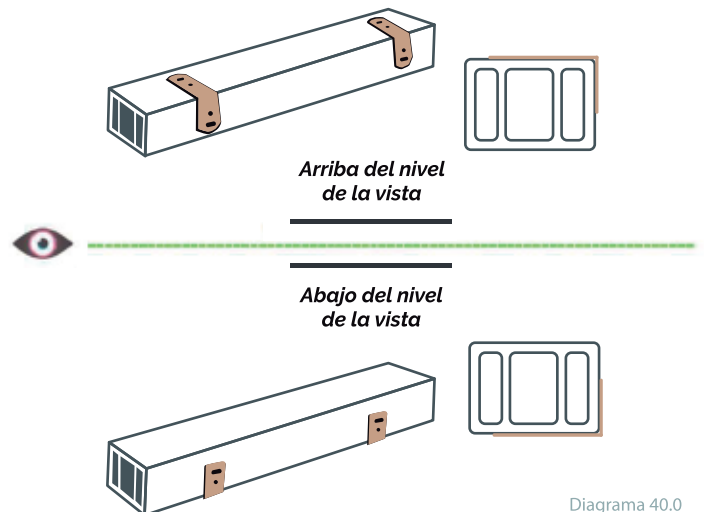
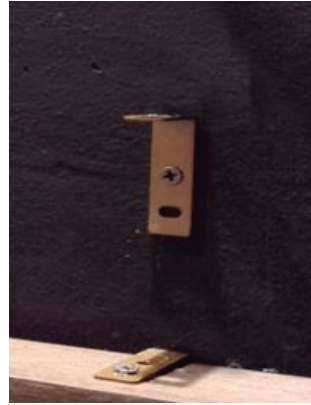
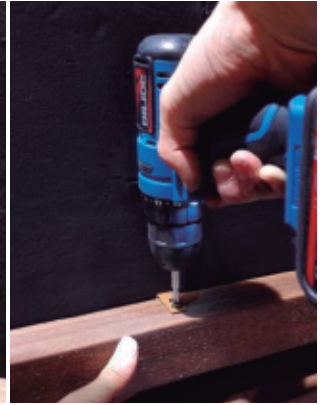


Diagrama 40.0

- 2 Instale las tablas en la Escuadra K-33 de arriba / abajo a través de los orificios cuadrados.

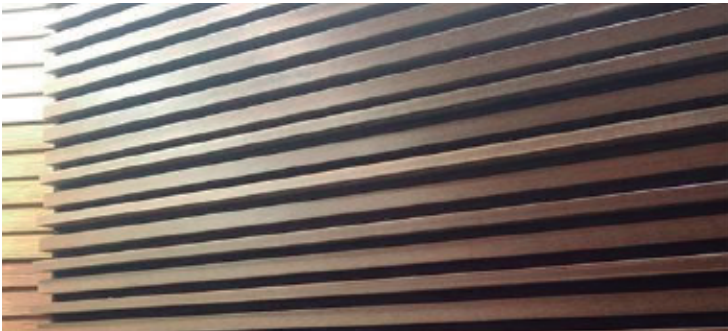


Fotografía 7.0



Fotografía 8.0

Nota: Es fácil taladrar y atornillar si se empieza por la fila a nivel de la vista y posteriormente, se trabaja un lado hacia arriba y otro hacia abajo (véase el ejemplo en la foto).



Fotografía 9.0



Fotografía 10.0

- 3 Cierre los huecos al final de ambas tablas instalando las tapas que combinen con pegamento de silicón frío.



Fotografía 11.0



Fotografía 12.0

► Instalación como Pérgola

Para la Instalación tienes dos opciones, poner el bastidor por encima de la viga o por debajo:

A. Si la viga va por encima del bastidor:

- 1 Atornilla la Escuadra K-33 por el orificio circular al bastidor
- 2 Atornille la Escuadra K-33 por el orificio cuadrado para permitir el movimiento natural de expansión y contracción de la viga.

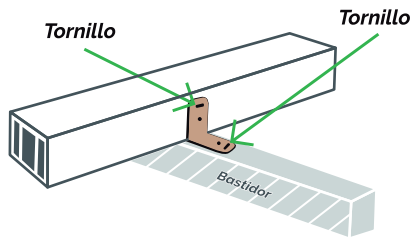


Diagrama 41.0



Fotografía 13.0

B. Si la viga va por debajo del bastidor:

- 1 Atornilla la Escuadra K-33 por el orificio circular al bastidor a la viga.
- 2 Atornille la Escuadra K-33 por el orificio cuadrado al bastidor dejando un separacion de 2 mm para permitir el movimiento natural de la viga.

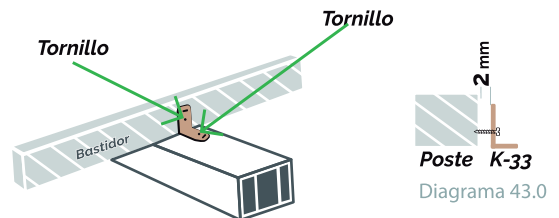


Diagrama 42.0



Fotografía 14.0

Nota: Sujeta con dos escuadras K-33 la viga UH26 para una correcta instalación.

Nota: Se recomienda colocar una varilla interna (alma) en la viga, a lo largo de ésta, puede ser de madera o de metal.

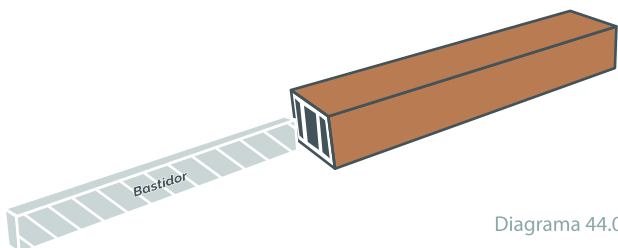


Diagrama 44.0

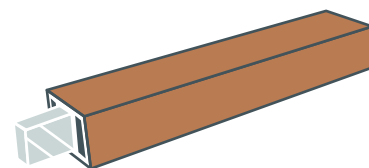


Diagrama 44.1

- 3 Cierre los huecos al final de ambas tablas instalando las tapas que combinen con pegamento de silicón frío.