



MANUAL DE INSTALACIÓN, USO Y MANTENIMIENTO DE DECK DE PARED

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 este producto 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: guantes, mascarilla, mangas largas, pantalones y lentes protectores.

Construcción:

Este producto 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 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:

Este producto 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 del producto 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 este producto. 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 al 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 tiza blanca, tablas rectas o hilo como guías para seguir un patrón de líneas derechas. NUNCA USE TIZA 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 (CDU: 1 mm/m)
- Longitud de la tabla (metros)
- Temperatura máxima o mínima en su región (CC)

Como referencia para saber qué temperatura tomar

- a)** Al instalar en una temperatura baja siempre utilice la temperatura en su máxima región para calcular.
- b)** Al instalar en una temperatura alta siempre utilice la temperatura mínima en su región para calcular.
- Temperatura durante la instalación (CC)

FÓRMULA

Separación requerida Para una tabla	=	Coeficiente de Dilatación Lineal (CDL)	x	Coeficiente de Dilatación Lineal (CDL)	x	(Temperatura máxima o Mínima en su región Temperatura de instalación)
Separación requerida Para una tabla	=	0.1 mm/m °C	x	3.00 metros	x	(37°C 25°C)
Separación requerida Para una tabla	=	0.1	x	3.00	x	37 25
Separación requerida Para una tabla	=	0.1	x	3.00	x	12
Separación requerida Para una tabla	=	3.6				

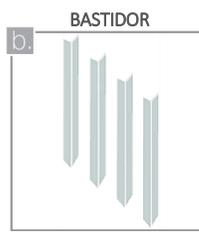
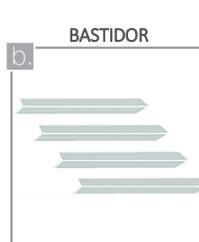
NOTA: Siempre redondea al milímetro más cercano al mayor para calcular las separaciones más fácilmente, como en el ejemplo anterior 3.6 mm se pueden redondear a 4 mm.

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 3 mm para el extremo de cada tabla.

SEPARACIÓN ENTRE BASTIDORES/DURMIENTES/PERFILES

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

	<p>SEPARACIÓN</p> <p>50 cm</p>	
	<p>SEPARACIÓN</p> <p>50 cm</p>	

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 11/2"; PTR, Zintro Galvanizado o Aluminio de 2 x 1".

BASTIDOR/DURMIENTE/PERFIL

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.



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

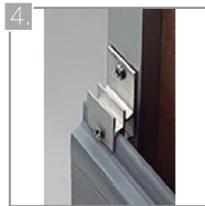
Nota: Para sujetar el Clip a la tabla Deck utilice tornillo o pija de 1/2" de cabeza plana.

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.

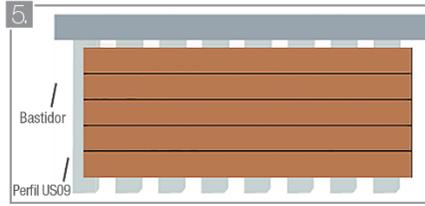
Instala la segunda línea de Clips. Atornilla el Clip al bastidor. Siempre instalando de abajo hacia arriba. La instalación de fachada requiere seguir una secuencia por eso es muy importante siempre la nivelación adecuada, ya que podría causar un desfase en las tablas.

ANCLAJE: Cuando se instala el deck, la primera y última tabla debe ser atornillada al Clip utilizando el orificio interior.



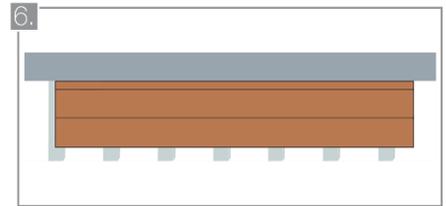
Nota: Se recomienda hacer un agujero a la tabla deck, en donde se va a sujetar el Clip con una broca.

Nota: Para controlar la expansión y contracción sujete con tornillo la tabla en la parte inferior del Clip (lo especificado en la sección Anclaje).



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:

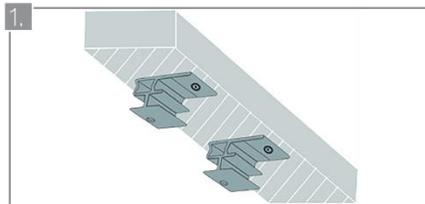
- Mida la distancia entre su penúltima tabla y el techo.
- Corte la tabla en el sentido largo para que encaje entre la penúltima tabla y el techo, dejando una distancia de 2mm entre esta tabla y el techo.
- Para el anclaje y para sujetar esta última tabla, utilice tornillos de acero inoxidable, en caso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



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



1. Utilice un bastidor de Madera Tratada (CCA) o PTR 1x1". Acero o Aluminio.

2. Ancle el bastidor de acuerdo a la separación indicada.

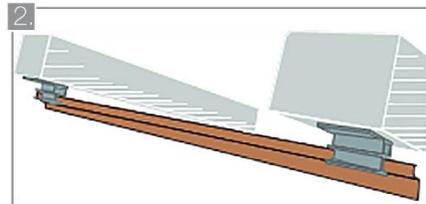
Nota: Se sugiere participen 2 trabajadores para este procedimiento.

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 3/8".

Nota: Para anclar sujete el Clip a la tabla Deck 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, ésta tiene que ajustarse a la medida que hay entre la penúltima tabla y el límite.

- a. Mida la distancia entre su penúltima tabla y el límite.
- b. 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.

c. 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).



GUIA DE MANTENIMIENTO, CUIDADO Y LIMPIEZA

IMPORTANTE: Antes de comenzar:

- La falta de limpieza de escombros de entre los boquetes puede causar manchas, humedad, y la formación de moho
- El grado de variación de la formación de humedad y moho dependerá de la cantidad de calor y de humedad presentes en su región.

PROBLEMAS	SOLUCIÓN
Suciedad y escombros	Los escombros de la superficie deben ser removidos con una manguera. Utilice agua caliente con jabón y un cepillo suave que no contenga metal para quitar la suciedad y escombros dentro del patrón con relieve. Limpiar en dirección de la fibra de madera del deck es mejor.
Taninos	Los taninos pueden formarse cuando el material orgánico se queda atrapado dentro de los boquetes del deck y el agua se filtra por debajo de los mismos. Por lo tanto, es mejor quitar los escombros que haya dentro de los boquetes con una manguera de jardín, espátula o escoba suave. Mantener los boquetes limpios reduce las posibilidades de formación de taninos dejando su deck más limpio.
Hielo y nieve	Utilice cloruro de calcio o sal de la roca para no derretir nieve y hielo. Puede acumularse cloruro de calcio y sal de roca dejando un residuo blanco, que se puede quitar fácilmente con agua caliente con jabón y un cepillo suave que no contenga metal.
Aceite / grasa / alimentos	Todas las manchas de aceite/grasa/alimentos deben quitarse lo más pronto posible. Para limpiar utilice agua caliente con jabón y un cepillo suave que no contenga metal. La grasa y el aceite podrían requerir un limpiador de usos múltiples si el agua caliente con jabón y el cepillo suave que no contenga metal no funcionan. Asegúrese de verificar con el fabricante qué limpiadores son los apropiados para utilizar en su deck.
Humedad y moho	La humedad y el moho aparecen periódicamente en el medioambiente. Por lo tanto, la humedad y el moho superficiales pueden aparecer en el deck si existen materiales orgánicos que puedan descomponerse tales como, pero no limitado a, madera, hojarasca y polen junto con elevadas temperaturas, aire y agua. No hay una forma para eliminar totalmente la humedad y el moho, por lo tanto, únicamente podemos reducir al mínimo que ocurra quitando estos materiales orgánicos que se descomponen tan rápido como sea posible. Si detecta la presencia de humedad y moho utilice agua caliente con jabón y un cepillo suave que no contenga metal para limpiar.
Fuentes irregulares de calor/Fuego	Las cubiertas compuestas tienen la tendencia de conservar el calor siempre que se presente directa o indirectamente en ellas. Fuentes de calor irregulares, tales como, pero no limitado a, fuego, chimeneas para jardín, fogatas, asadores y fuego pueden dañar la superficie del deck. Debe tomarse la precaución adecuada cuando existan fuentes irregulares de calor y fuego para asegurar que no ocurra ningún daño en el deck.