

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN TERRA VINTAGE. Tarima encapsulada

IMPORTANTE: Lea las instrucciones antes de comenzar.

Visite nuestra página www.newtechwood.es para obtener la información más amplia y actualizada.

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.

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

Aclimatación

Se requiere de una superficie limpia, plana y firme para instalar UltraShield de manera correcta. Favor de revisar el reglamento de construcción antes de instalar cualquier tipo de deck. Si la instalación no se efectúa inmediatamente, UltraShield debe permanecer en una superficie plana en todo momento.

Plan de instalación

Planee una distribución para su deck antes de comenzar para que su proyecto resulte visualmente de la mejor manera posible. 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. Esto significa que casi todas las construcciones de deck requieren de permisos e inspecciones por parte del departamento de construcción local. Recomendamos trazar un plano de la propuesta de su proyecto para minimizar errores y obtener un deck perfecto.

Estática

La acumulación de estática es un fenómeno natural que ocurre con distintos productos de plástico. Esto se puede ver aún más afectado por el clima seco y con viento, aunque varía dependiendo del tipo de clima y la edad que tiene el deck.

Ventilación

UltraShield de NewTechWood debe ser instalado sobre un soporte estructural para que haya un flujo adecuado de aire debajo del deck para prevenir la absorción excesiva de agua. Deben existir 50mm libres de altura como mínimo debajo de la superficie del deck para la ventilación adecuada para que de esta manera el aire pueda circular y esto promueva el drenaje y secado.

Calor y fuego

El calor excesivo en la superficie de NewTechWood UltraShield de fuentes externas tales como, pero no limitado al fuego o a la reflexión de la luz solar proveniente de productos para ventanas ahorradores de energía. Los cristales de baja emisión (vidrio que minimiza la condensación y la pérdida de calor) pueden dañar potencialmente los productos de NewTechWood UltraShield. El vidrio de baja emisión se diseña para prevenir el aumento pasivo del calor dentro de una estructura y puede causar la acumulación inusual del calor en superficies exteriores. Esta elevación extrema en la temperatura de las superficies, la cual supera a la de la exposición regular, posiblemente puede causar que los productos NewTechWood

UltraShield se derritan, hundan, deformen, decoloren, expandan o contraigan y que se acelere el desgaste causado por las condiciones atmosféricas.

Los clientes actuales o potenciales de NewTechWood UltraShield que tengan dudas sobre los posibles daños causados por los cristales de baja emisión deberán ponerse en contacto con el fabricante del producto que contiene el cristal de baja emisión para que le proporcione una solución que reduzca o elimine los efectos del reflejo de la luz solar.

Sujecciones

Use guías para seguir un patrón de líneas rectas. NUNCA USE HILO DE COLORES ya que estos pueden dejar manchas permanentes en UltraShield.

Todos los clavos/tornillos que son fijados por fuera deben ser siempre de acero inoxidable.

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 su deck una mejor vista.

Separación entre tablas

Dos tablas NUNCA deben ser instaladas en el mismo rastrel, al empalmar los extremos de la tabla deben ser instalados en rastrels separados con clips separados.

Cálculo de la separación requerida

Lo que usted necesitará saber:

- Coeficiente de dilatación lineal (CDL): 0.04 mm/m mm/m
- Temperatura de instalación (i)
- Temperatura máxima o mínima en su región (j)

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
- Longitud de la tabla (metros)

Ejemplo:

- Separación requerida para la longitud de la tabla= coeficiente de dilatación lineal (CLE) x longitud de la tabla (metros) x (máximo o mínimo Temperatura en su región - temperatura de instalación).
- Separación requerida para una tabla de 4.88 metros = 0.04 mm/m x 4.88 metros x (40 - 20)
- Separación requerida para una tabla de 4.88 metros = 3.904 mm (1.952 mm en cada extremo o 3.904 mm en un solo extremo).

Nota: Siempre redondee al milímetro más cercano para calcular las separaciones más fácilmente, como en el ejemplo anterior 1.952 o 3.904 mm se pueden redondear a 2 y 4 mm respectivamente.

Nota: Si el cálculo da como resultado una diferencia negativa omita el negativo y tome solamente el valor. Nota: Debe haber por lo menos un mínimo de 1 mm para el extremo de cada tabla sin importar si el cálculo hecho es menor a 2 mm.

Opción 1: Atornille por arriba

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 como se muestra en el Diagrama 3.

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 38mm

B. De la orilla de lado de la tabla hacia adentro 26mm

3. Haga una perforación con el taladro atravesando la tabla desde arriba y hasta el rastrel.

4. Después fije el tornillo por la misma perforación con el taladro como se muestra en el Diagrama 4.

5. Repita pasos del 1 al 4 por cada rastrel de la primera y última tabla de su deck.

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

Opción 2: Clip de inicio

1. Se comienza por atornillar el clip al rastrel.

2. Haga una perforación con el taladro en el rastrel antes de atornillar el clip de inicio como se muestra en el Diagrama 5.

3. Coloque la tabla enganchanto el clip de inicio en la ranura de esta misma y presione como se muestra en el Diagrama 5.

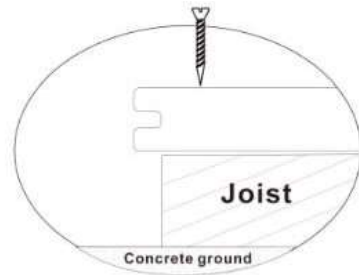


Diagrama 3

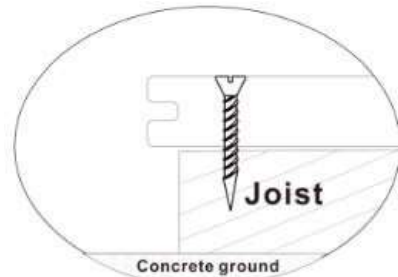


Diagrama 4

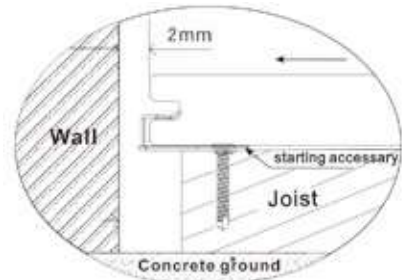


Diagrama 5

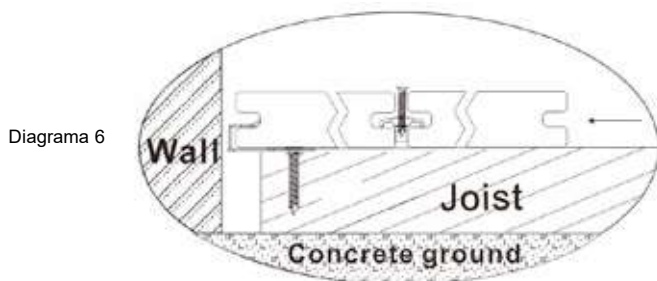


Diagrama 6

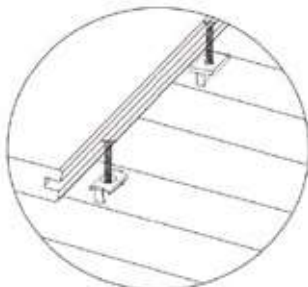


Diagrama 7

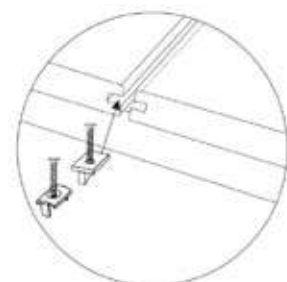


Diagrama 8

Grapas Ocultas

Instalar grapas ocultas con UltraShield es muy sencillo y rápido comparado con la madera natural.

Antes de instalar UltraShield usando grapas ocultas, defina el estilo y el patrón que llevará a cabo en el deck. Planee la ubicación de los clips que irán en cada rastrel.

Opción 1: Sistema de Clips T

1. Deslice los clips TC-1 y TC-2 por las ranuras de las tablas con los tornillos de fuera.

2. Después de tener sus clips TC-1 y TC-2 en la ubicación correspondiente, coloque la siguiente tabla y deslice-la hasta que su ranura embone con las grapas como se muestra en los Diagramas 6 y 7.

3. Después, atornille los clips TC-1 y TC-2 hacia abajo atravesando los rastreles.

4. Repita pasos 1-3 hasta que el deck quede terminado.

Nota: Para una instalación más sencilla usando el Sistema de Clips T, primero intente colocar todas las tablas y después deslizar los clips por las ranuras hasta ser ubicados en su posición correspondiente sobre los rastreles, como se muestra en el Diagrama 8.