

## Antes De Que Empieces

Tenga en cuenta que Lumberock® Marine Grade Decking no asume ninguna responsabilidad por la instalación incorrecta de nuestro producto. Recomendamos que un arquitecto, ingeniero o funcionario de construcción local autorizado revise todos los diseños antes de la instalación.

Saber cómo trabajar con Lumberock® Marine Grade Decking es la clave para el rendimiento, la longevidad y el éxito. Como ocurre con la mayoría de las tablas para terrazas sintéticas, las terrazas Lumberock® Marine Grade se expandirán o contraerán según la temperatura. Es importante señalar que la aclimatación del tablero es fundamental antes de cortarlo o fijarlo.

Si se toma el tiempo para realizar la instalación correctamente, creará una plataforma o muelle que lucirá excelente y requerirá muy poco mantenimiento.

## Manipulación y Almacenamiento

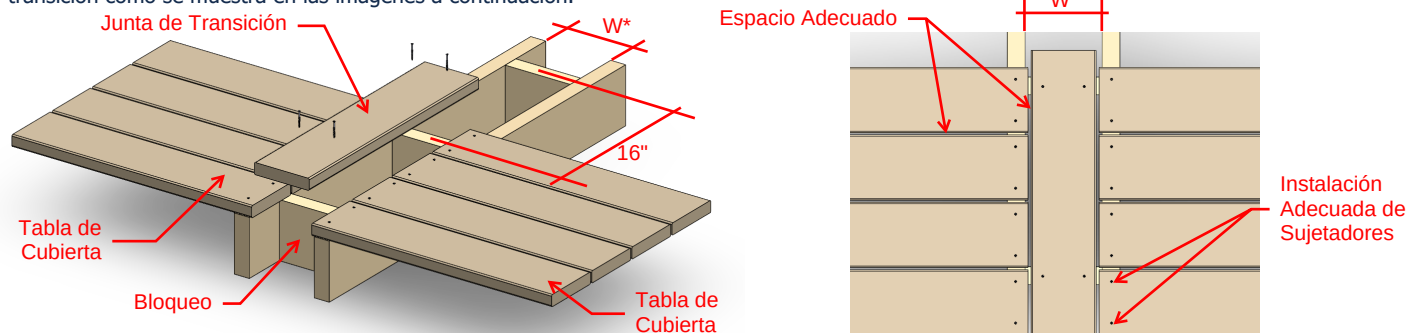
▼ Mantenga siempre las tablas para terrazas Lumberock® cubiertas y limpias antes de la instalación.

▼ Coloque las tablas planas.

▼ Asegúrese de levantar cada tabla individualmente en lugar de deslizarlas por las tablas inferiores. Esto evitará que los residuos ocultos dañen las tablas.

## Diseño y Disposición De La Cubierta

Para eliminar espacios notables, recomendamos el uso de una tabla de transición o un diseño de "marco de imagen" en lugar de juntas a tope (de extremo a extremo). Al utilizar una tabla de transición, se deben colocar bloques cada 16" entre las vigas para soportar adecuadamente la tabla de transición como se muestra en las imágenes a continuación.



\*El bloqueo debe ser lo suficientemente largo para permitir espacios adecuados, drenaje de agua e instalación de sujetadores como se describe en las siguientes secciones.

Como regla general, las tablas más cortas (16 pies o menos) experimentan menos movimiento que las de mayor longitud y deben incorporarse al diseño y distribución de la plataforma siempre que sea posible.

## Requisitos de Espaciamento de Viguetas y Estructuras

El marco de una plataforma es su estructura de soporte principal y consta de postes, vigas y viguetas. Siga estas pautas para la estructura de la plataforma antes de instalar la plataforma Lumberock® Marine Grade. Todas las vigas deben estar niveladas y estructuralmente sólidas para marcos de terraza nuevos y existentes.

Para construcciones residenciales con tableros de 5/4" x 6", las vigas deben estar espaciadas a un máximo de 16" y perpendiculares (es decir, 90°) a las tablas de la terraza. Para configuraciones de vigas diagonales (es decir, 45°) o construcciones comerciales, las vigas deben estar espaciadas a 12" máximo.

Para construcciones residenciales con tableros de 2" x 6", las vigas deben estar espaciadas a un máximo de 24" y perpendiculares (es decir, 90°) a las tablas de la terraza. Para configuraciones de vigas diagonales (es decir, 45°) o construcciones comerciales, las vigas deben estar espaciadas a un máximo de 16".

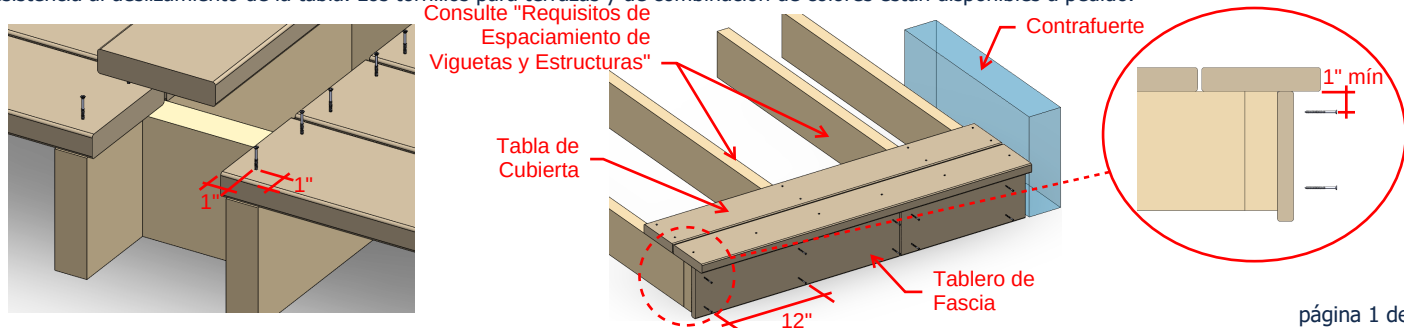
## Opciones de Sujeción e Instalación

Las terrazas Lumberock® Marine Grade se pueden instalar utilizando un sistema de sujeción oculto o un tornillo frontal. Consulte al fabricante de tornillos de sujeción ocultos para conocer los requisitos adecuados de instalación de la plataforma.

Para la instalación de tornillos para tablas de terraza, recomendamos tornillos de 2 1/2" de largo para tablas de 5/4 x y tornillos de 3" de largo para tablas de 2 x. Se necesitan dos tornillos en los puntos de las vigas y deben instalarse a 1" de todos los bordes de la tabla. Se recomiendan tornillos de cabeza plana de acero inoxidable #8 o #10. Se recomienda un tornillo de cabeza plana de acero inoxidable #7 o #8 para el perfil del porche. No es necesario realizar una perforación previa, pero se recomienda.

Para la instalación de 1 tablero de imposta, recomendamos dos tornillos de 2 1/4" de largo instalados al menos a 1" de todos los bordes del tablero espaciados cada 12" a lo largo del tablero. Para tableros de más de 8", se deben usar tres tornillos. Se recomiendan tornillos de cabeza plana de acero inoxidable #8 o #10. Se recomienda perforar previamente un orificio ligeramente mayor que el diámetro del tornillo para permitir el movimiento lateral.

Las tablas para terrazas Lumberock® Marine Grade deben instalarse con el patrón de vetas de la madera hacia arriba para realzar la apariencia y mejorar la resistencia al deslizamiento de la tabla. Los tornillos para terrazas y de combinación de colores están disponibles a pedido.

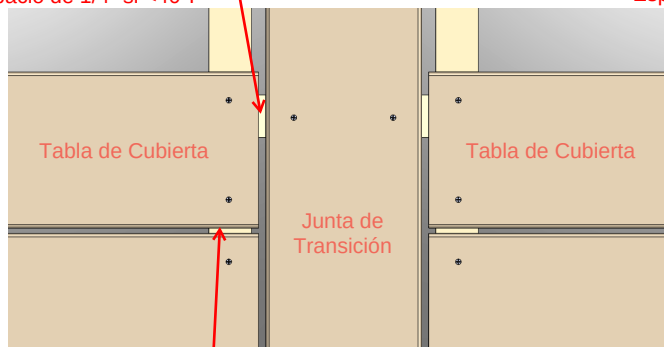


## Espaciado y expansión y contracción térmica

Las tablas para terrazas Lumberock® Marine Grade deben dejar espacios entre el extremo de la casa, el extremo de la moldura o el extremo de la tabla de transición/característica según su ubicación dentro de su proyecto. Es necesario un espacio adecuado para adaptarse a las propiedades inherentes de expansión térmica. Como se analizó anteriormente en estas pautas, recomendamos un diseño de "marco de imagen". Las tablas para terrazas Lumberock® Marine Grade deben estar espaciadas de 3/16" a 1/4" de lado a lado para proporcionar drenaje de agua.

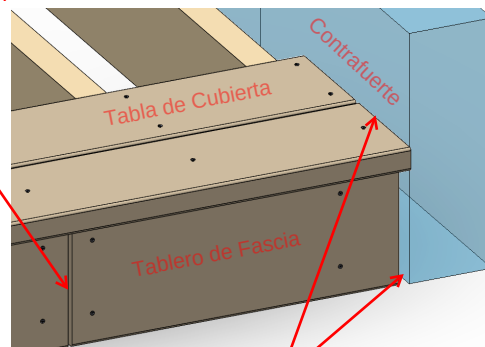
La cantidad de expansión y contracción que ocurrirá depende de la longitud sin soporte del tablero y de la temperatura del tablero en el momento de la instalación. Se deben seguir los espacios adecuados como se muestra en las imágenes a continuación.

Espacio de 3/16" si  $>40^{\circ}\text{F}^*$   
Espacio de 1/4" si  $<40^{\circ}\text{F}^*$



Espacio de 3/16" a 1/4"

Espacio de 1/8" si  $>40^{\circ}\text{F}^*$   
Espacio de 3/16" si  $<40^{\circ}\text{F}^*$



Espacio de 3/16" si  $>40^{\circ}\text{F}^*$   
Espacio de 1/4" si  $<40^{\circ}\text{F}^*$

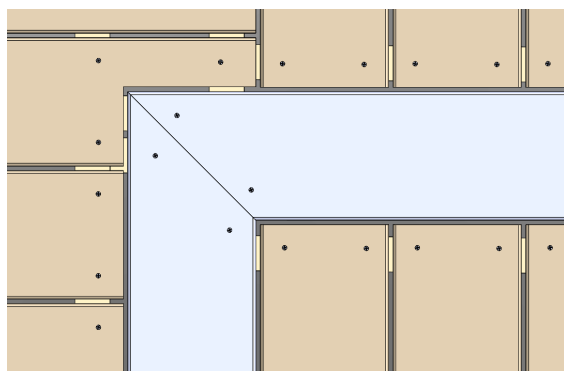
**\*Temperatura de la placa al momento de la instalación**

Puede esperar que una tabla desabrochada de 12 pies inicialmente a  $60^{\circ}\text{F}$  se expanda/alargue aproximadamente 3/16" en cada extremo al alcanzar una temperatura máxima de  $120^{\circ}\text{F}$ . Puede esperar que esta misma tabla se contraiga/acorte aproximadamente la misma cantidad al alcanzar una temperatura mínima de  $0^{\circ}\text{F}$ . Es necesario permitir que las tablas se aclimaten a las temperaturas actuales de instalación antes de cortarlas o fijarlas. La fijación frontal es la mejor opción para reducir los efectos de expansión y contracción térmica. La fijación frontal también protege contra posibles levantamientos de viento y agua.

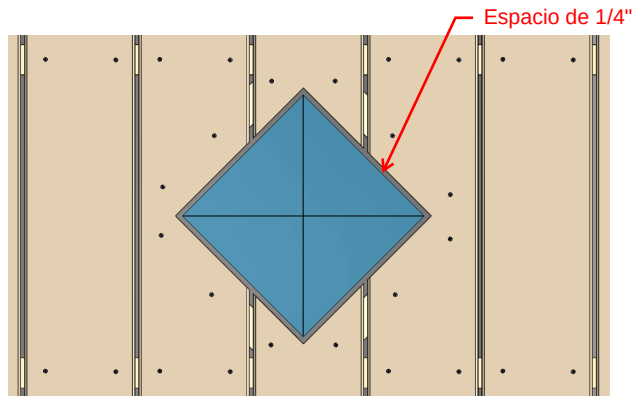
## Herramientas y Trabajo con Terrazas de Grado Marino Lumberock®

Las terrazas Lumberock® Marine Grade se pueden cortar y moldear con herramientas estándar para trabajar la madera. No es necesario realizar una perforación previa, pero se recomienda. También se recomienda utilizar una hoja con punta de carburo. Uno de los beneficios de Lumberock® Marine Grade Decking es la capacidad única de fresar y dar forma a su corte para lograr un hermoso acabado. El color original se puede recuperar aplicando una pequeña cantidad de calor para recocer la superficie cortada.

Las tablas para terrazas Lumberock® Marine Grade se pueden doblar, curvar y darles forma utilizando mantas calefactoras y hornos aprobados. Al rasgar una tabla, es imperativo rasgar ambos lados de la tabla para evitar posibles curvaturas. Al cortar muescas en Lumberock® Marine Grade Decking para rodear un objeto que sobresale, como un poste o un paisaje natural, es esencial sobredimensionar el corte en 1/4 de pulgada para permitir el movimiento alrededor del objeto y evitar que se agriete el junta. Es posible que se requieran espacios adicionales para tener en cuenta el movimiento anticipado y/o la expansión del objeto que sobresale.



Terraza con muescas para acomodar tableros destacados



Terraza con muescas para acomodar objetos que sobresalen desde abajo