

### Elementos que necesitará

- Destornillador/taladro eléctrico
- Broca de 3.2 mm. (1/8 pulg.)
- Sierra circular con hoja de puntas de carburo
- Sujetadores surtidos (ver instrucciones)
- Cinta métrica
- Lápiz de carpintero
- Gafas/lentes de seguridad
- Aviso para los instaladores**
- Tornillos de cabeza negra de acero inoxidable 305
- NO use destornilladores de impacto inalámbricos
- Establezca la velocidad del taladro en 1500 a 1750 RPM
- El par de torsión máximo no debe exceder las 23 pulgadas-libra
- Taladre previamente la madera dura con nudos o densa

Antes de iniciar la construcción, consulte en la agencia local correspondiente sobre la normativa y/o reglamentación especial que sea de aplicación en su región. Para obtener los mejores resultados, siga estas sencillas instrucciones de instalación, prestando especial atención a los requisitos de separación, espaciado y sujetadores.

### Separación de las vigas

Dependiendo de los requisitos del código de construcción local, consulte PFS-TECO RR-0100 o CCMC 13378-R para ver las opciones de separación de vigas y soporte de huella de la escalera. Hay informes disponibles en [www.DeckoRail.com/resources](http://www.DeckoRail.com/resources).

### Separación de extremo a extremo

Separación lateral: 6.3 mm (1/4 pulg.) Separación de extremo a extremo: Siga los requisitos de separación enumerados en la figura 1. Para cualquier piso para terrazas en el que se unan dos tablas de extremo a extremo sobre una viga, agregue un bloqueo adicional (figura 2). Permita una distancia de 6.3 mm (1/4 pulg.) entre todo el material del piso para terraza y cualquier estructura o poste permanente. Una vez que se ha unido toda la plataforma, marque una línea recta con un gis (se recomienda gis blanco o amarillo) al ras o hasta 3.8 cm (1-1/2 pulg.) del marco de la terraza y recorte con una sierra circular. Todos los productos de terrazas de madera o compuestas, requieren de una ventilación y drenaje adecuados para poder asegurar su duración. Cuando se utiliza un mínimo de soporte de vigas 2x6 en el borde y la separación lateral sugerida es 6.4 mm. (1/4 pulg), debe haber un espacio despejado de 5.08 cm (2 pulg.) entre el borde inferior de las vigas y el nivel de piso con el fin de permitir una ventilación adecuada. También se necesita un drenaje adecuado para impedir que se acumule agua debajo del piso para terrazas.

### Sujetadores

Sujetadores para máxima facilidad de instalación, nuestros sujetadores DeckoRail encajan dentro de la ranura a cada lado de la tabla del piso para eliminar la necesidad de realizar una perforación previa y obtener una superficie de terraza que es atemporal y sin sujetadores. Las tablas para terraza requieren sujetadores tradicionales en las orillas externas e internas de la terraza.

Comience sujetando el extremo externo de la primera tabla al borde de cada viga. Para esto, se recomienda utilizar tornillos resistentes a la corrosión de 6.35 cm (2-1/2 pulg.) para terrazas de madera de material compuesto. Estos tornillos ayudan a minimizar el efecto "hongo" común que a menudo se presenta cuando se utilizan sujetadores estándar. También pueden reducir la cantidad de perforación previa y avellanado.

Si se utilizan tornillos normales para terraza de hilo de rosca gruesa, siempre perfore previamente un agujero piloto y avellane antes de atornillar. Los tornillos deben introducirse al ras con la superficie. No apriete demasiado. Utilice un sujetador por cada tabla en cada viga. Para cualquier piso para terrazas en el que se unan dos tablas de extremo a extremo sobre una viga, agregue un bloqueo adicional. Siempre perfore previamente un agujero piloto cuando sujete a menos de 3.8 cm (1-1/2 pulg.) del extremo de las tablas, ya sea mediante tornillos para material compuesto o madera. No apriete demasiado los tornillos en los extremos de la tabla. En el otro lado de la tabla, coloque un sujetador oculto DeckoRail en la ranura y el centro de la viga (figura 3). Instale un tornillo de acero inoxidable N° 7 de 1-5/8 pulg. a un ángulo de 90° a través del sujetador DeckoRail y coloque al ras. No apriete demasiado. Las aletas del sujetador deben permanecer niveladas con la viga para que la siguiente tabla encaje correctamente (Figura 4). Instale un sujetador DeckoRail en cada ubicación de la viga. Deslice la siguiente tabla en su lugar de modo tal que las aletas de los sujetadores anteriores encajen en la ranura en el lado de la tabla. Asegúrese de que la separación lateral entre las tablas sea de 6.4 mm (1/4 pulg.).

Para evitar que las tablas interiores se muevan con el tiempo, se recomienda fijar las tablas en el centro de su largo usando un tornillo de acero inoxidable N° 7 de 1-5/8 pulg. Esto mantiene la tabla de la terraza en su lugar en el centro de cada tabla y permite que la terraza se dilate/contraiga en los extremos de las tablas. Haga una perforación previa en la ranura de la tabla para terraza con una broca de 1/8 pulg. (recuadro de la figura 5). Introduzca el tornillo en la ranura de modo que esté al ras con la parte inferior de la ranura (Figura 5). Esto le permitirá encajar de forma adecuada un sujetador oculto DeckoRail en la ranura. Instale el sujetador oculto DeckoRail sobre el tornillo y centrado sobre la viga.

### SEPARACIÓN DE LAS VIGAS

TAMAÑO DE LA TERRAZA	SEPARACIÓN DE LAS VIGAS	
	12" de centro a centro	16" de centro a centro
100 sq. ft.	210 sujetadores	175 sujetadores
200 sq. ft.	441 sujetadores	336 sujetadores
300 sq. ft.	672 sujetadores	512 sujetadores
400 sq. ft.	882 sujetadores	672 sujetadores
500 sq. ft.	1,113 sujetadores	848 sujetadores

*Nota: Siempre apéguese a las mejores prácticas de trabajo. Incluyendo, pero no limitadas a, hacer cortes rectos en los extremos de ambas tablas antes de la instalación.*

### Requisitos de separación del extremo de una tabla al otro

		Temperatura anual más cálida (en °F) que se espera en la región												
		20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120		
Temperatura (en °F) el día de la instalación	20	1/8	1/8	1/8	1/8	1/8	3/16	3/16	1/4	1/4	5/16	5/16		
	30		1/8	1/8	1/8	1/8	1/8	3/16	3/16	1/4	1/4	5/16		
	40			1/8	1/8	1/8	1/8	1/8	3/16	3/16	1/4	1/4		
	50				1/8	1/8	1/8	1/8	1/8	3/16	3/16	1/4		
	60					1/8	1/8	1/8	1/8	1/8	3/16	3/16		
	70						1/8	1/8	1/8	1/8	1/8	3/16		
	80							1/8	1/8	1/8	1/8	1/8		
	90								1/8	1/8	1/8	1/8		
	100									1/8	1/8	1/8		
	110											1/8		
	120												1/8	

fig. 1

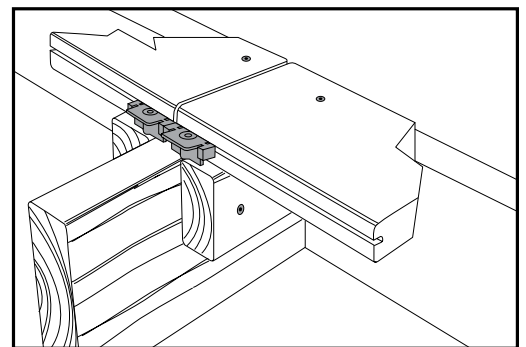


fig. 2

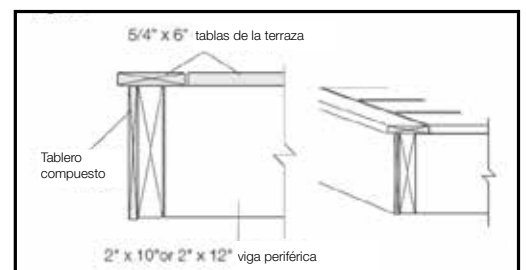


fig. 3

Sujete con un tornillo de acero inoxidable N° 7 de 1-5/8 pulg. a un ángulo de 90° a través del sujetador oculto DeckoRail e introduzca al ras con el broche (Figura 6). Las aletas del sujetador deben permanecer niveladas con la viga para que la siguiente tabla encaje correctamente (Figura 4).

Instale un sujetador DeckoRail en cada ubicación de la viga a lo largo de la longitud de la tabla. Para instalaciones en las cuales las tablas de la terraza están a tope de extremo a extremo en la viga, se recomienda añadir un bloque de 8 pulg. y con un soporte del sujetador oculto DeckoRail en el extremo de cada tabla (Figuras 7 y 8). Asegúrese de distanciar las tablas como se describió anteriormente. Repita el proceso para cada tabla hasta que el borde exterior de la tabla final se fije con tornillos. Utilice un tablero para ocultar el perfil de la tabla y evitar el movimiento de la tabla con el tiempo. Si no se utiliza ningún tablero, todo el perímetro de la terraza se debe fijar a la viga de apoyo periférico con tornillos. Utilice dos sujetadores en el extremo de cada tabla. Estos tornillos no se verán una vez que se ha instalado el barandal. Aplique estos mismos principios al instalar los peldaños de las escaleras.

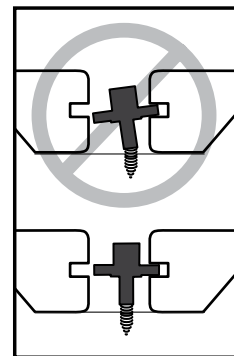


fig. 4

### Prevención del moho en las terrazas compuestas

El moho puede ser una molestia en cualquier superficie exterior de un edificio, sin importar el material. Si las condiciones son adecuadas, se van a diseminar en la madera, plástico, concreto, metal y otras superficies. La formación de moho es más frecuente en áreas constantemente mojadas y a la sombra. El viento transporta las esporas del entorno natural y comúnmente aterrizan en las superficies de las terrazas. Es importante tener en cuenta que la aparición de moho/hongos es una función de la naturaleza, no necesariamente una deficiencia de alguno de los materiales sobre los cuales crecen.

### Limpieza

Lavar periódicamente con agua y jabón/detergente ayudará a remover la suciedad de la superficie. Esto también ayudará a evitar la acumulación de polen, residuos y esporas que pueden causar y acelerar el crecimiento del moho. PRECAUCIÓN: No debe utilizarse una lavadora a presión para “despegar” el moho/hongos o la suciedad de la superficie de la terraza. La naturaleza abrasiva del chorro de agua podría dañar el material incrustando las esporas en el material, lo que puede crear un problema más difícil de solucionar. Se debe utilizar una lavadora a presión con una boquilla de tipo abanico sólo para humedecer ligeramente o enjuagar las superficies de madera o piso para terraza compuesto. Hay muchos productos para el lavado y limpieza exterior de terrazas disponibles en tiendas minoristas. Es importante asegurarse de que utiliza un limpiador específicamente destinado para su aplicación. Después de seleccionar un producto, asegúrese de leer, comprender y seguir todas las instrucciones suministradas por el fabricante. Algunos productos de limpieza e inhibidores pueden ser más eficaces que otros, dependiendo de las condiciones ambientales a las cuales se someten su terraza. Además, siempre es una buena idea probar el limpiador en un área pequeña y discreta antes de aplicarlo a toda la terraza.

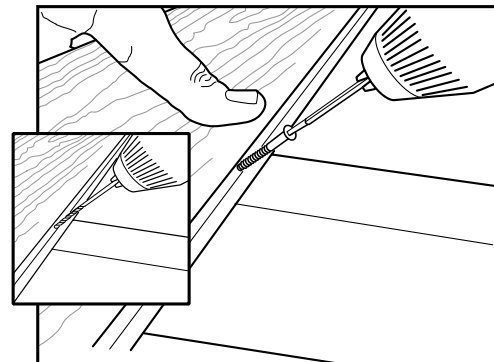


fig. 5

### Inhibidores de moho

Al igual que los productos de limpieza para terrazas, existen varios productos inhibidores de moho disponibles en tiendas de pintura, tiendas de equipo, tiendas en línea y centros de materiales que inhiben el crecimiento a largo plazo del moho. Cuando seleccione un producto, asegúrese de leer, comprender y seguir todas las instrucciones provistas por el fabricante. Dependiendo de los factores ambientales que afectan su terraza, algunos productos de limpieza preventiva pueden ser más eficaces que otros. Puede ser necesario probar más de un producto. Para un mantenimiento preventivo continuo, siga las recomendaciones del fabricante.

*Nota: Las tablas para piso de terraza DeckoRail no son aptas para usos estructurales. No deben utilizarse para partes principales que soportan carga como postes, vigas, viguetas o largueros. Las mismas precauciones de sentido común que se toman al trabajar con madera u otros materiales de construcción, se deben tomar al manipular DeckoRail. Se recomienda usar máscaras contra el polvo y dispositivos de protección para los ojos para evitar la posible irritación por aserrín y astillas. Los guantes lo ayudarán a proteger sus manos. Debe lavarse las manos después de trabajar en la construcción.*

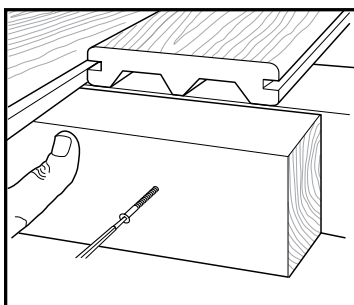


fig. 7

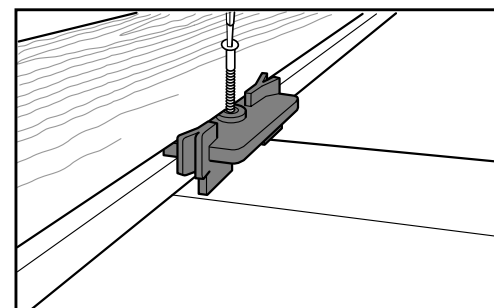


fig. 6

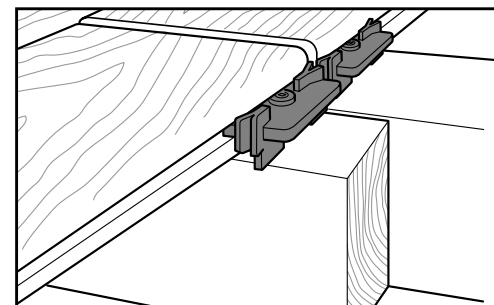


fig. 8

LOS DIAGRAMAS Y LAS INSTRUCCIONES DE ESTE FOLLETO SOLO TIENEN FINES ILUSTRATIVOS Y NO PRETENDEN SUPLANTAR A LOS PROFESIONALES CERTIFICADOS. CUALQUIER CONSTRUCCIÓN O USO DEL PRODUCTO DEBE HACERSE DE ACUERDO CON TODOS LOS CÓDIGOS LOCALES DE CONSTRUCCIÓN Y DE ZONIFICACIÓN. EL USUARIO ASUME TODOS LOS RIESGOS Y LAS RESPONSABILIDADES ASOCIADOS CON LA CONSTRUCCIÓN O EL USO DE ESTE PRODUCTO. EL USUARIO O EL CONTRATISTA DEBEN TOMAR TODAS LAS MEDIDAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD DE TODAS LAS PERSONAS INVOLUCRADAS EN EL PROYECTO, QUE INCLUYEN, PERO NO SE LIMITAN A, EL USO DEL EQUIPO DE SEGURIDAD APROPIADO. CON LA EXCEPCIÓN DE LO CONTENIDO EN LA GARANTÍA LIMITADA POR ESCRITO, [UNIVERSAL CONSUMER PRODUCTS, INC.], NO PROPORCIONA NINGUNA OTRA GARANTÍA, NI EXPLÍCITA NI IMPLÍCITA, Y NO SE HARÁ RESPONSABLE DE NINGÚN DAÑO, INCLUYENDO DAÑOS CONSECUENTES.