

Elementos que necesitará:

- Destornillador/taladro eléctrico
- Juego de brocas para taladro
- Martillo
- Sierra circular con hoja de puntas de carburo de dientes finos
- Pegamento para construcción
- Escuadra de velocidad marcada
- Dos abrazaderas
- Nivel de carpintero
- Lápiz de carpintero
- Llave ajustable o matraca con dados
- Gafas/lentes de seguridad
- Sujetadores surtidos (ver instrucciones)
- Cinta métrica
- Pinzas para cortar cable

Para cada tramo de 1.83 o 2.44 m (6 u 8 pies) de barandal, necesitará:

- 1 - Barandal superior Deckorators de 1.83 o 2.44 m (6 u 8 pies) ALX Pro
- 1 - Kit de cobertura de poste Deckorators por poste (habrá más postes que tramos de barandal)
- Cable de barandal de acero inoxidable Deckorators (se vende en rollos de 152.4 m (500 pies))
- Accesorios para cables: 1 paquete por cable, que incluye (2) tirafondos de ojo, (1) horquilla de boca y (1) tensor
- Espaciadores para cable (se venden en paquetes de 2): 1 por tramo de 1.83 m (6 pies), 2 por tramo de 2.44 m (8 pies)

Instrucciones de instalación:

Antes de la construcción, consulte con su organismo regulador local para los requisitos especiales de los códigos en su área. Las alturas comunes de barandales son 91.4 y 106.7 cm (36 y 42 pulg.). El soporte estructural debe venir de la continuación de los postes de soporte de terraza que se extienden hacia arriba a través del piso de la terraza o de postes para barandal que estén sujetos con pernos al interior del borde o a vigas exteriores. Nunca deje más de 2.44 m (8 pies) entre centros de postes de barandal. Instale los postes para barandal antes de sujetar las tablas de la terraza a las vigas. Es esencial pretaladrar todos los componentes del barandal para una instalación exitosa. No apriete demasiado los tornillos. Lea completamente las instrucciones para comprender cómo encajan las piezas del producto y cómo cada pieza afecta a las otras.

Recomendamos utilizar un dado nuevo cromado de 5/8 pulg. para proteger los accesorios del contacto con el acero. Evite instalar con herramientas oxidadas, ya que dejan depósitos de óxido en la superficie de los accesorios casi de inmediato. Es crítico limpiar el sistema por completo después de la instalación, utilizando un limpiador inoxidable y un trapo suave y limpio, para eliminar los depósitos de carbón de la superficie.

Paso 1: Determine el número de postes de barandal necesarios para su terraza. El espacio entre postes es de 1.83 o 2.44 m (6 u 8 pies) entre centros. **Aplicaciones con esquinas** (fig. 1a): Al colocar barandales de cable en una esquina, no doble el cable más de 45° en ningún momento. Al hacer un giro de 90°, se requiere un giro en 2 pasos usando una configuración de doble poste en la esquina. Ejemplo: Una terraza de 3.66 x 4.88 m (12 x 16 pies) anexa a un edificio con una entrada de 1.22 m (4 pies) en un lado, y con una esquina de 90°, necesitará en total nueve postes (fig. 1b). O puede rematar el tramo de cable e iniciar uno nuevo.

Paso 2: Instale los postes de barandal antes de instalar las tablas de la terraza. Los postes para barandal de 10.2 x 10.2 cm (4x4 pulg.) de cedro o pino tratado a presión ofrecen la fuerza estructural para el barandal. La longitud de cada poste se determina por el total del ancho de la viga (18.4 cm (7-1/4 pulg.)) + el grosor de la terraza (2.5 cm (1 pulg.)) + la altura del baran-

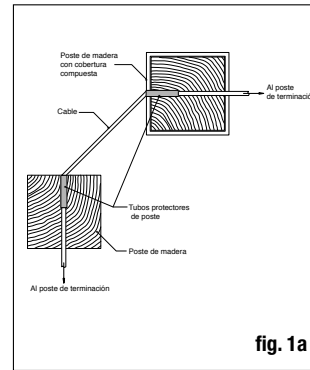


fig. 1a

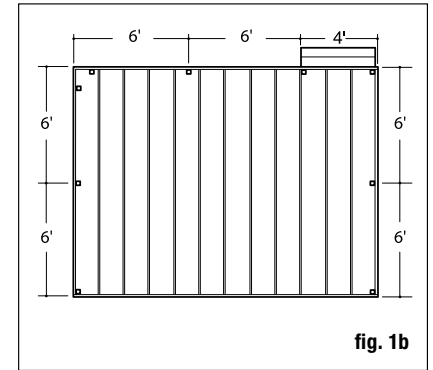


fig. 1b

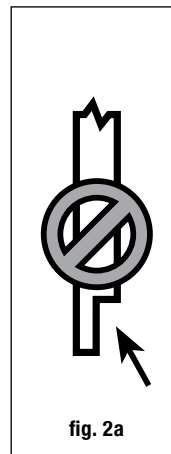


fig. 2a

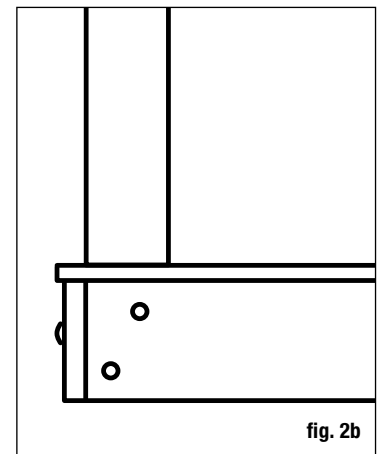


fig. 2b

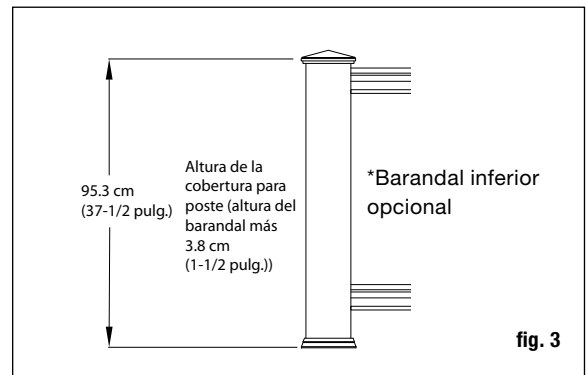


fig. 3

dal (91.4 o 106.7 cm (36 o 42 pulg.)) + el espacio para el tope del poste (3.2 cm (1-1/4 pulg.)) = 115.6 o 130.8 cm (45-1/2 o 51-1/2 pulg.). **Importante:** No haga muescas en los postes de barandal de 10.2 x 10.2 cm (4x4 pulg.). Las muescas reducirán la fuerza del poste y podrían causar el colapso o falla del barandal (fig. 2a).

Paso 3: Posicione, alinee verticalmente con un nivel, y sujete con abrazaderas el poste de barandal a la cara interior de la viga. Vuelva a alinear verticalmente. El poste de barandal de 10.2 x 10.2 cm (4x4 pulg.) debe sujetarse con pernos al interior de las vigas usando dos pernos de carrocería galvanizados de 1.27 x 15.24 cm (1/2 x 6 pulg.). Los postes en esquinas requieren un tercer perno de carrocería insertado a través de la viga adyacente (fig. 2b).

Paso 4: Instale la terraza. Haga muescas en las tablas de la terraza para ajustarlas alrededor de los postes de barandal de 10.2 x 10.2 cm (4x4 pulg.) Deje un espacio de 0.64 cm (1/4 pulg.) entre las tablas de la terraza y cualquier estructura permanente o poste. Podrían requerirse bloques adicionales en los postes de barandal de 10.2 x 10.2 cm (4x4 pulg.) para sujetar las tablas de la terraza.

Paso 5: Corte las coberturas de poste de 10.2 x 10.2 cm (4x4 pulg.) a la longitud deseada si planea usar un tope de poste. Las coberturas para poste deben ser al menos 3.8 cm (1-1/2 pulg.) más largas que la altura del barandal (fig. 3). Ejemplo: Para un barandal de 91.4 cm (36 pulg.) de altura, recorte la cobertura del poste a un mínimo de 95.3 cm (37-1/2 pulg.), o más larga si lo desea. Deslice una cobertura de poste recortada sobre cada poste de barandal de 10.2 x 10.2 cm (4x4 pulg.). Utilice cuñas según sea necesario para crear un buen ajuste. Deslice una cenefa para base de poste sobre cada cobertura.

Paso 6: Encuentre el centro de su cobertura de poste y sujete el espaciador de cable en su sitio con una abrazadera. Esta será su guía para pretaladrar agujeros para los cables. Pretaladre los agujeros con una broca de taladro de 0.48 cm (3/16 pulg.) (fig. 4). *Nota: Al pasar un cable por el poste, taladrar hasta la mitad desde un lado del poste y luego volver a medir y taladrar desde el otro lado ayudará a crear un acabado más sencillo y limpio. También puede crear una plantilla utilizando una tabla de 5.1 x 10.2 cm (2 x 4 pulg.) y alineándola con su cobertura de poste.*

Paso 7: Consulte las instrucciones específicas incluidas en el kit de barandal para instalar el barandal superior en su poste. Utilice los conectores incluidos para sujetar los espaciadores de cable al barandal superior. Alinee el conector con el centro de su barandal para aplicaciones de 1.83 m (6 pies) y marque las posiciones. Coloque el espaciador de cable sobre la terraza y sujételo con los tornillos incluidos. *Nota: Utilice un espaciador de cable por sección de 1.83 m (6 pies) y dos por sección de 2.44 m (8 pies) (1 espaciador cada 76.2 cm (2.5 pies) para tramos de 2.44 m (8 pies)).*

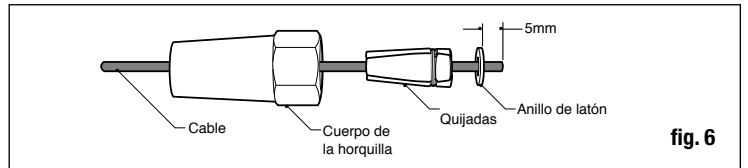
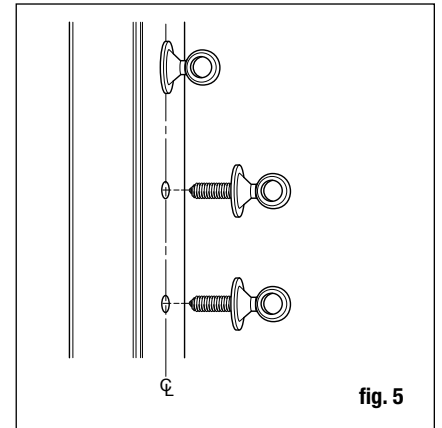
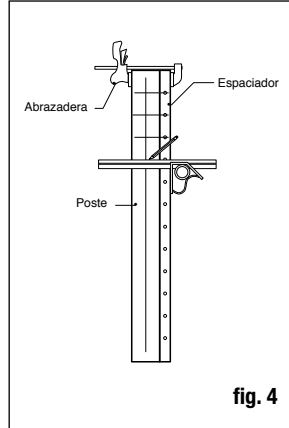
Paso 8: Instale los tirafondos de ojo en los agujeros pretaladrados en las coberturas para poste en ambos extremos del barandal (fig. 5). *Consejo: Use un dado de 1.59 cm (5/8 pulg.) y taladro para instalar los tirafondos de ojo en el poste.*

Paso 9: Quite la clavija de la horquilla de boca y el tensor e instálelos en los tirafondos de ojo. *Nota: Instale todas las horquillas de boca en un extremo del barandal y todos los tensores en el otro extremo.*

Paso 10: Abra el tensor todo lo posible antes de instalar los cables.

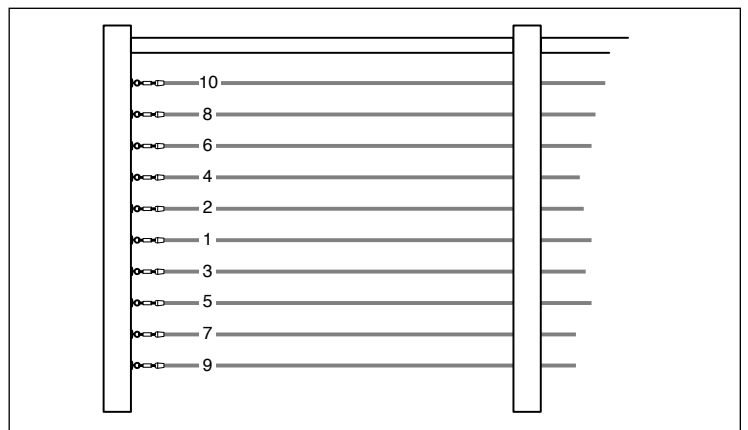
Paso 11: Para instalar el cable, comience en la ubicación del tensor y pase cable por los espaciadores de cable y postes hasta la ubicación de la horquilla de boca. Para sujetar el cable a la horquilla de boca o al tensor, deslice el cuerpo de la horquilla sobre un extremo del cable. Deslice las quijadas sobre el cable. Coloque el anillo de presión de latón sobre el cable a 5 mm del extremo. Deslice el cuerpo de la horquilla hacia abajo para cubrir las quijadas (fig. 6). Apriete firmemente la contratuerca en el cuerpo de la horquilla. Pase el cable por los espaciadores de cable y postes.

Paso 12: Repita el paso 10 en el extremo opuesto del cable para crear tensión. *NOTA: Instale todo el cable antes de apretarlo.*



Paso 13: Para estirar el cable, comience en el centro y alterne apretar los cables superior e inferior insertando un destornillador en el tensor y girándolo para crear tensión. Use una llave para sujetar el cable en su sitio de modo que no gire junto con el tensor. Para acabar, apriete la tuerca desde ambos lados del tensor. *Consejo: Use dos llaves (#10 y #12) para sujetar el conjunto de tuerca y horquilla para apretarlo.*

Paso 14: Limpie todas las superficies de acero inoxidable con limpiador de acero inoxidable después de completar la instalación.



ESTE FOLLETO SIRVE SOLO PARA FINES ILUSTRATIVOS. EL USO DE ESTE PRODUCTO DEBE ESTAR DE ACUERDO CON TODOS LOS CÓDIGOS LOCALES DE CONSTRUCCIÓN O DE ZONIFICACIÓN. EL USUARIO ASUME TODOS LOS RIESGOS Y LAS RESPONSABILIDADES ASOCIADOS CON EL USO DE ESTE PRODUCTO. PARA OBTENER DETALLES SOBRE UN MANEJO SEGURO, VISITE UFPI.COM/PTINFO. EL GARANTE NO PROPORCIONA NINGUNA OTRA GARANTÍA, YA SEA EXPRESA O TÁCITA, Y NO SERÁ RESPONSABLE DE NINGÚN DAÑO, INCLUIDOS DAÑOS CONSECUENTES.