

Herramientas y artículos necesarios

- Destornillador/taladro eléctrico
- Pernos de carrocería
- Martillo
- Sierra ingletadora o circular con hoja de puntas de carburo
- Adhesivo transparente para construcciones en exteriores
- Escuadra de velocidad marcada
- Cinta métrica
- Nivel de carpintero
- Lápiz de carpintero
- Llave ajustable o dados para pernos, etc.
- Lentes de seguridad
- Brocas de cabeza cuadrada #1 y #2
- Broca de 1/4 pulg.
- Mazo de caucho

Para barandales lineales estilo Classic de 183 o 244 cm (6 u 8 pies) entre centros:

Un kit de barandal lineal (fig. 1a) que contiene:

- 1 - Tablero prearmado
- 1 - Bloque de apoyo para barandal de 183 cm (6 pies) y (2) para barandal de 244 cm (8 pies)
- 1 - Kit de soportes para barandal lineal Classic que contiene:
 - 4 - Soportes
 - 4 - Cubiertas de soporte
 - Tornillos

Se venden por separado:

- 1 - Cobertura para poste de 102 cm (40 pulg.) para cada sección de barandal (se necesita un poste de 122 cm (48 pulg.) para un barandal de 107 cm (42 pulg.))
 - 1 - Tope para poste por cada cobertura de poste
 - 1 - Cobertura para poste de 102 cm (40 pulg.) para terminar el tramo de barandal (se necesita un poste de 122 cm (48 pulg.) para un barandal de 107 cm (42 pulg.))
- La cobertura para poste, el tope de poste y la cenefa no se incluyen en el kit de barandal.

Instrucciones de instalación de barandal lineal

Antes de la construcción, consulte con su organismo regulador local los requisitos especiales de los códigos en su región. 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, de postes para barandal que estén sujetos con pernos al interior del borde o a vigas exteriores, o de monturas en postes estructurales. El espacio entre postes será menor para aplicaciones con barandales en ángulo. Siempre mida antes de sujetar los postes cuando instale secciones de barandal en ángulo. Instale los postes para barandal antes de sujetar las tablas de la terraza a las vigas. El barandal ya tiene perforaciones para los balaustres. Es esencial pretaladrar todos los demás agujeros para tornillo para la instalación exitosa del barandal. 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.**

Paso 1 Determine el número de postes de barandal necesarios para su terraza. El espacio entre postes es de 183 cm (6 pies) entre centros o de 244 cm (8 pies) entre centros dependiendo de la longitud de barandal elegida. 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, necesitará en total ocho postes (fig. 2).

Paso 2 Instale los postes de barandal antes de instalar las tablas de la terraza. Postes para barandal de 10.2 x 10.2 cm (4x4 pulg.) de cedro o pino tratado a presión, o una montura para postes, ofrecen la fuerza estructural para el barandal. La longitud de cada poste se determina por el total del ancho de la viga (generalmente 18.4 cm (7-1/4 pulg.)) + el grosor de la terraza (2.5 cm (1 pulg.)) + la altura del barandal (91.4 cm (36 pulg.)) + el espacio para el tope del poste (5.1 cm (2 pulg.)) = 117.4 cm (46-1/4 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. 3). Use monturas de poste estructural para la instalación en concreto.

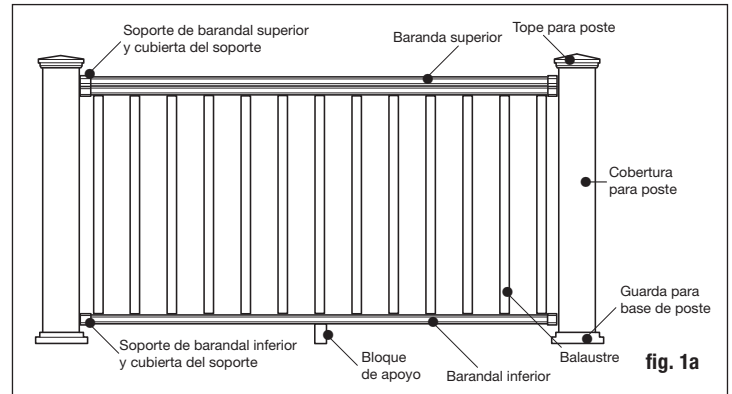


fig. 1a

Barandales estilo Classic

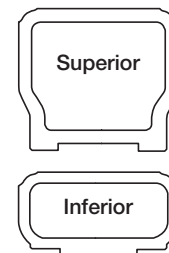


fig. 1b

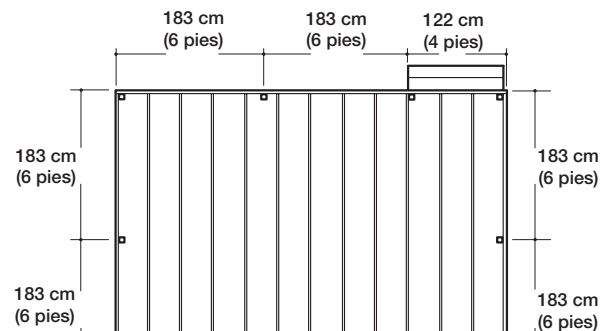


fig. 2

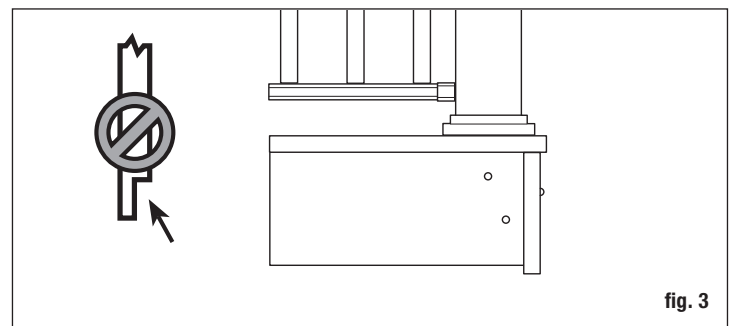


fig. 3

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. 3).

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 6 mm (1/4 pulg.) entre las tablas de la terraza y cualquier estructura permanente o poste. Podrían requerirse bloques adicionales en los postes de 10.2 x 10.2 cm (4x4 pulg.) para sujetar las tablas de la terraza.

Paso 5 Recorte las coberturas de postes de 10.2 x 10.2 cm (4x4 pulg.) a la longitud adecuada. Las coberturas para poste deben ser al menos 5.1 cm (2 pulg.) más largas que la altura del barandal (fig. 4). Ejemplo: para un barandal de 91.4 cm (36 pulg.) de altura, recorte la cobertura del poste a un mínimo de 96.5 cm (38 pulg.), o puede dejarse más larga si se desea. Deslice una cobertura de poste recortada sobre cada poste de barandal de 10.2 x 10.2 cm (4x4 pulg.) o montura de poste. La cobertura para poste debe deslizarse fácilmente sobre el poste. NO FUERCE la cobertura de poste sobre el poste. Los postes de 10.2 x 10.2 cm (4x4 pulg.) torcidos o doblados deben ser reemplazados. Deslice una cenefa para base de poste (opcional) sobre cada cobertura de poste para un aspecto más acabado. *Nota: Se recomienda instalar la cenefa para base de poste antes de instalar el barandal inferior. Sin embargo, el diseño de dos piezas permite que el instalador añada la cenefa para la base del poste después de instalar el barandal. Para instalarla, aplique una línea delgada de pegamento transparente para construcción en exteriores a la parte interior de la cenefa para poste, en donde entrará en contacto con la cubierta del poste, y colóquela en su sitio alrededor de la base de la cobertura del poste.*

Paso 6 Mida la distancia entre las coberturas de poste instaladas para determinar la longitud de los barandales superior e inferior. Posicione el panel en su posición al lado de los postes y ajústelo de modo que la distancia entre el primer balaustre y el poste sea mayor a 5.1 cm (2 pulg.) e igual en ambos extremos (consulte la fig. 5). Marque y corte los barandales superior e inferior a la longitud deseada.

Paso 7 Encuentre el centro de la cara inferior del barandal inferior y sujete el conector de balaustre incluido al bloque de apoyo usando el tornillo incluido. Consulte los requisitos del código de construcción para ver el espacio máximo entre la superficie de la terraza y la parte inferior del barandal; recomendamos 7.6 (3 pulg.) pero puede ser menos si lo desea. Si es necesario, recorte el bloque de apoyo a la altura determinada (fig. 6) Para que no abarque más del máximo permisible, el barandal inferior debe tener apoyo cada 91 cm (3 pies) como máximo. **Taladre dos agujeros de drenaje de 6.4 mm (¼ pulg.) que atraviesen la parte inferior del larguero, para evitar la acumulación de agua. Centre los agujeros de drenaje entre las posiciones de dos balaustres, ya que el balaustre puede bloquear el canal y evitar que el agua se drene correctamente.**

Paso 8 Coloque las cubiertas de soportes del barandal lineal y los soportes lineales en los extremos de los barandales superior e inferior. Instale el bloque de apoyo y sostenga el panel entre los postes con bloques cortados a la medida. Revise el nivel del barandal. Usando los soportes lineales como guía, marque las posiciones de los tornillos en las coberturas de postes y en el barandal en ambos extremos. Pretaladre agujeros guía de 3 mm (1/8 pulg.) a través de la cobertura de poste y del barandal. Sujete el soporte lineal a la cobertura del poste usando los tornillos cuadrados de cabeza cilíndrica #8-15 x 5.1 cm (2 pulg.) - #2 y luego sujete el soporte lineal al barandal usando tornillos cuadrados autorroscantes de cabeza cilíndrica #10-16 x 1.9 cm (¾ pulg.) - #2.

Paso 9 Deslice la cubierta del soporte de barandal sobre el soporte de barandal y fíjela a presión.

Paso 10 Aplique una delgada línea de pegamento transparente para construcción en exteriores al borde interno de un tope de poste y colóquelo firmemente sobre el poste. Repita en cada poste.

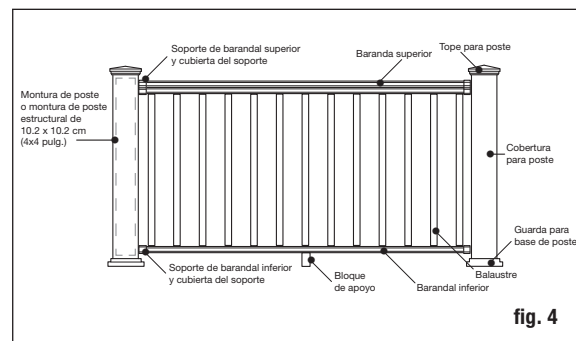


fig. 4

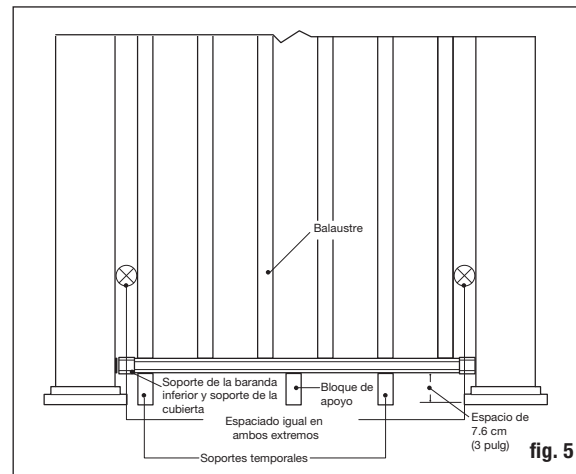


fig. 5

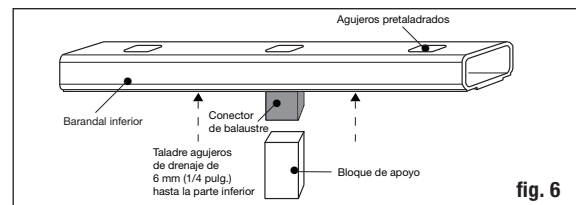


fig. 6

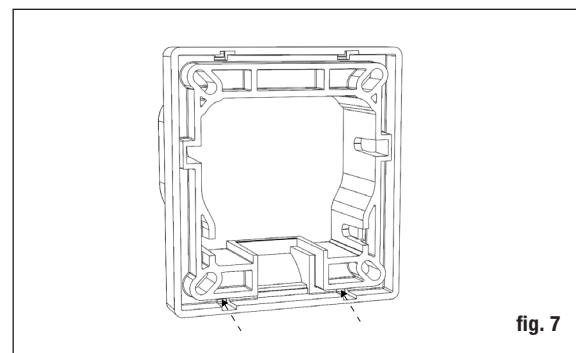


fig. 7

Consejo: para separar la cubierta de soporte de su soporte antes de la instalación, use un destornillador plano pequeño para soltar las lengüetas inferiores.

LOS DIAGRAMAS E INSTRUCCIONES DE ESTE FOLLETO SON PARA FINES ILUSTRATIVOS SOLAMENTE Y NO ESTÁN DESTINADOS A REEMPLAZAR A UN PROFESIONAL CON LICENCIA. CUALQUIER CONSTRUCCIÓN O USO DEL PRODUCTO DEBE ESTAR EN CONFORMIDAD CON TODOS LOS CÓDIGOS LOCALES DE CONSTRUCCIÓN O DE ZONIFICACIÓN. EL USUARIO ASUME TODOS LOS RIESGOS Y RESPONSABILIDADES RELACIONADOS CON LA CONSTRUCCIÓN O EL USO DE ESTE PRODUCTO. EL CONSUMIDOR O EL CONTRATISTA DEBEN TOMAR TODAS LAS MEDIDAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD DE TODAS LAS PERSONAS QUE PARTICIPAN EN EL PROYECTO, INCLUYENDO, ENTRE OTROS, EL USO DE LOS EQUIPOS DE SEGURIDAD ADECUADOS. A EXCEPCIÓN DE LO CONTENIDO EN LA GARANTÍA LIMITADA POR ESCRITO, EL GARANTE NO PROPORCIONA NINGUNA OTRA GARANTÍA, YA SEA EXPRESA O TÁCITA, Y NO SERÁ RESPONSABLE DE NINGÚN DAÑO, INCLUIDOS DAÑOS CONSECUENTES.