



## Items you may need

- Fence posts\*
- Posthole digger
- Measuring tape
- Clear PVC cement
- Drill
- Screwdriver
- Level
- Chop saw
- String line
- Concrete
- Gravel
- Shims
- Pencil
- Safety glasses
- Gloves

\*One per panel, plus one to complete the fence run.

## Kit contents

### 6x8 Panel

- 15 — Panel pickets
- 2 — U-channels
- 1 — 3.5" Top rail
- 1 — 5.5" Mid rail
- 1 — 5.5" Reinforced bottom rail
- 23 — Square balusters

### 6x6 Panel

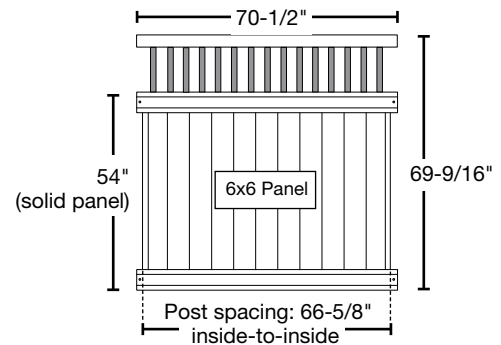
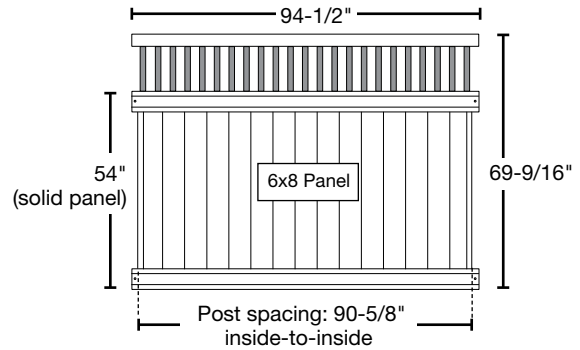
- 11 — Panel pickets
- 2 — U-channels
- 1 — 3.5" Top rail
- 1 — 5.5" Mid rail
- 1 — 5.5" Reinforced bottom rail
- 15 — Square balusters

## Preparation

Check local ordinances and regulations before building your fence. Before construction, contact your local utility companies to mark any underground cables and pipelines. In addition, it is a good idea to discuss plans with any neighbors along your proposed fence line.

## Design and layout

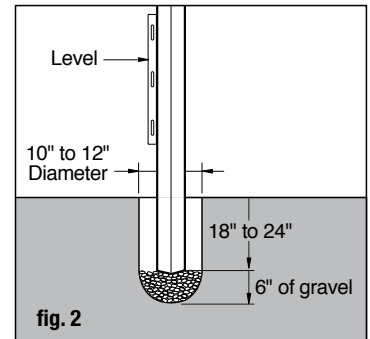
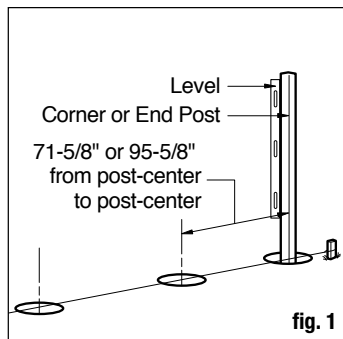
- Determine the number of posts, panels and gates needed to complete the job based on the total linear footage. Take into consideration post, panel and gate widths when determining the total number of each.
- Adjust layout to accommodate as many full panels as possible. If you must use a partial panel, place it in the farthest rear corner of the property.
- Locate property boundaries and drive stakes into the ground at corners and ends of fence line, based on local municipality regulations.
- Stretch twine or heavy string between stakes and pull tight to mark layout of fence line.
- Be sure to measure your fence panels and gates prior to determining the location of the postholes. Place posts in the following order along string line:
  - End/corner posts
  - Gate posts
  - Line posts



## Digging postholes

Post hole spacing is 71-5/8 in. post-center to post-center for the 6x6 panel and 95-5/8 in. post-center to post-center for the 6x8 panel (fig. 1). Mark post hole locations along string line. Double check all measurements. Check local regulations for any special requirements for post hole depth. The fence will be stronger if the end, corner and gate posts are set at least 6" deeper than the line posts. Using a posthole digger or power auger, dig the holes 10-12" wide and 6" deeper than needed. Backfill the holes with 6" of gravel to drain water away from the bottom of the posts (fig. 2). Keep the height of your fence panels in mind when digging your postholes.

Starting in the corner, mix concrete in the first hole per the instructions on the bag. Mix thoroughly and install the post into the hole and tap the post to the proper depth. We recommend a 2" gap from the ground to the bottom of the panel. Use a level to ensure the fence post is plumb and the post is square with the ground. Brace the post with temporary supports as the concrete sets (per the instructions).



# PRO SERIES BALUSTER TOP AND CLOSED PICKET TOP PANEL ASSEMBLY INSTRUCTIONS, CONTINUED

## Assembling the panel

### STEP 1

Install first post with concrete (See “Digging postholes” and fig. 2).

### STEP 2

Slide the bottom rail into place at the bottom of the routed post (fig. 3).

### STEP 3

Install the second post into the ground and **temporarily** secure into place. Set the bottom rail into the second post and level (fig. 4). (You will secure the second post with concrete in Step 9.)

### STEP 4

Slide one U-channel onto the first picket and center it vertically. Place the bottom of the first picket (with U-channel attached) securely into the channel of the bottom rail and slide against the first post. The U-channel should be between the post and the picket (fig. 5).

### STEP 5

Continue installing each picket. The pickets feature a tongue-and-groove design so that each picket fits securely into the one next to it. Repeat with each picket until there is one picket left (fig. 6).

### STEP 6

Slide the second U-channel onto the last picket and center it vertically. Install the last picket (fig. 7).

### STEP 7

When all pickets have been placed, insert the mid rail into the middle routed hole in the first post. The mid rail has a channel on one side and routed holes on the other. Insert the rail channel-side down. Working from one side to the other, slide the rail over the pickets. In order to insert the rail into the routed hole in the second post, shift the post slightly until the rail can be fitted (fig. 8).

### STEP 8

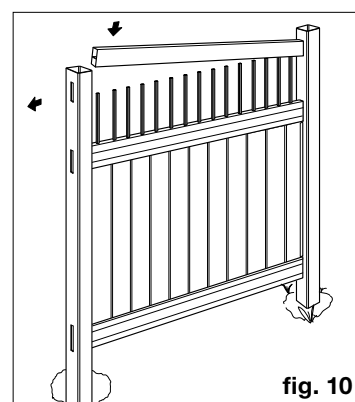
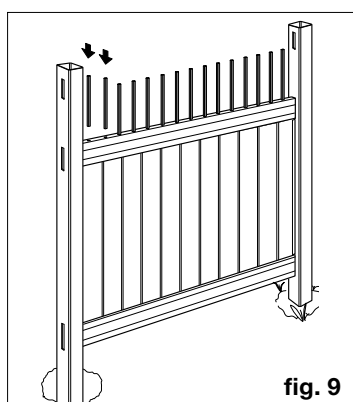
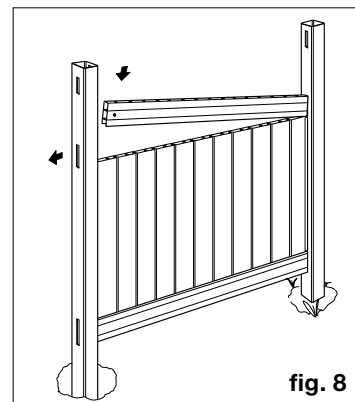
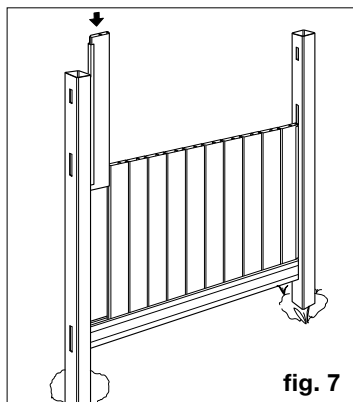
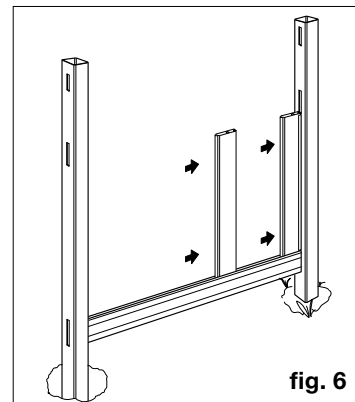
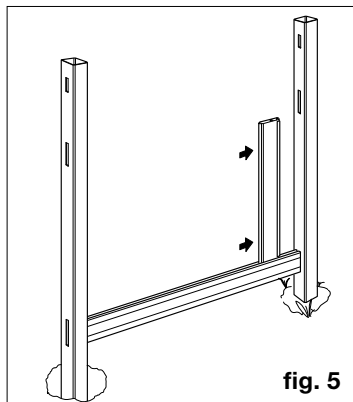
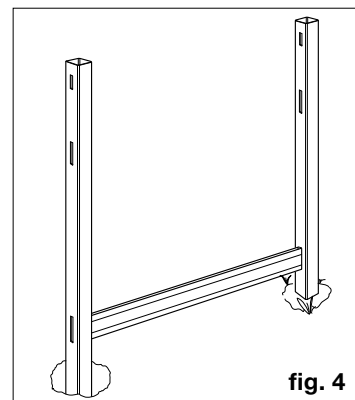
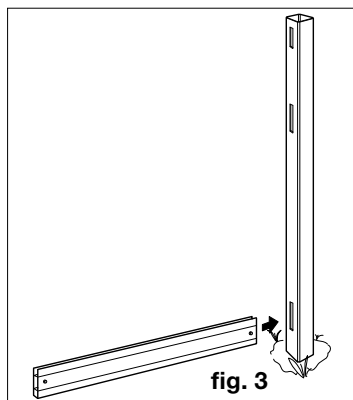
Insert the black aluminum balusters into the routed holes in the mid rail (fig. 9).

### STEP 9

Insert the top rail into the routed hole in the first post and carefully place the top rail over the balusters, making sure each baluster slides into each routed hole in the top rail (fig. 10). In order to insert the rail into the routed hole in the second post, shift the post slightly until the rail can be fitted. Once the rail is securely locked in, the pickets will form a solid panel.

Backfill the second post with concrete and make sure it's set before moving down the fence line. This will always allow one post to be anchored while each panel section is assembled. To continue building your fence line, repeat Steps 1-9.

THE DIAGRAMS AND INSTRUCTIONS IN THIS BROCHURE ARE FOR ILLUSTRATION PURPOSES ONLY AND ARE NOT MEANT TO REPLACE A LICENSED PROFESSIONAL. ANY CONSTRUCTION OR USE OF THE PRODUCT MUST BE IN ACCORDANCE WITH ALL LOCAL ZONING AND/OR BUILDING CODES. THE CONSUMER ASSUMES ALL RISKS AND LIABILITY ASSOCIATED WITH THE CONSTRUCTION OR USE OF THIS PRODUCT. THE CONSUMER OR CONTRACTOR SHOULD TAKE ALL NECESSARY STEPS TO ENSURE THE SAFETY OF EVERYONE INVOLVED IN THE PROJECT, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, WEARING THE APPROPRIATE SAFETY EQUIPMENT. EXCEPT AS CONTAINED IN THE WRITTEN LIMITED WARRANTY, THE WARRANTOR DOES NOT PROVIDE ANY OTHER WARRANTY, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, AND SHALL NOT BE LIABLE FOR ANY DAMAGES, INCLUDING CONSEQUENTIAL DAMAGES.





### Articles dont vous pourriez avoir besoin

- Poteaux de clôture\*
- Tarière
- Ruban à mesurer
- Ciment PVC transparent
- Perceuse
- Tournevis
- Niveau
- Scie à tronçonner
- Ligne du cordeau
- Béton à prise rapide
- Gravier
- Cales
- Crayon
- Lunettes de sécurité
- Gants

\*Un par panneau, plus un pour compléter la longueur de la clôture.

### Contenu de l'ensemble

#### Panneau 6x8

- 15 — Piquets de panneau
- 2 — Canaux en U
- 1 — Traverse supérieure de 8,9 cm (3,5 po)
- 1 — Traverse intermédiaire de 14 cm (5,5 po)
- 1 — Traverse inférieure renforcée de 14 cm (5,5 po)
- 23 — Balustres carrés

#### Panneau 6x6

- 11 — Piquets de panneau
- 2 — Canaux en U
- 1 — Traverse supérieure de 8,9 cm (3,5 po)
- 1 — Traverse intermédiaire de 14 cm (5,5 po)
- 1 — Traverse inférieure renforcée de 14 cm (5,5 po)
- 15 — Balustres carrés

### Préparation

Consultez vos ordonnances et réglementations locales avant de bâtir votre clôture. Avant de commencer à construire, veuillez contacter vos compagnies locales de services publics pour marquer tous câbles et pipelines souterrains. De plus, c'est aussi une bonne idée de discuter des plans avec vos voisins le long de la ligne proposée de la clôture.

### Conception et disposition

- Déterminez le nombre de poteaux, panneaux et barrières nécessaires pour terminer le projet selon le nombre de pieds linéaires en tout. Prenez en compte la largeur des poteaux, panneaux et barrières lorsque vous déterminez le nombre total de chacun.
- Ajustez la disposition pour tenir compte d'autant de panneaux complets possibles. Si vous devez utiliser un panneau partiel, placez-le dans le coin arrière le plus éloigné de la propriété.
- Trouvez les limites de la propriété et installez les piquets dans le sol aux coins et aux extrémités de la clôture, conformément aux réglementations municipales locales.
- Étirez une corde ou une ficelle lourde entre les piquets et tirez bien pour marquer la disposition de la ligne de clôture.
- Assurez-vous de mesurer vos panneaux de clôture et barrières avant de déterminer l'emplacement des trous de poteaux. Placez les poteaux dans l'ordre suivant le long de la ligne de cordeau :
  - Poteaux d'extrémité/de coin
  - Poteaux de la barrière
  - Poteaux de ligne

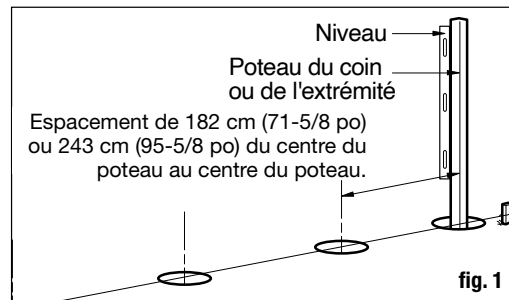


fig. 1

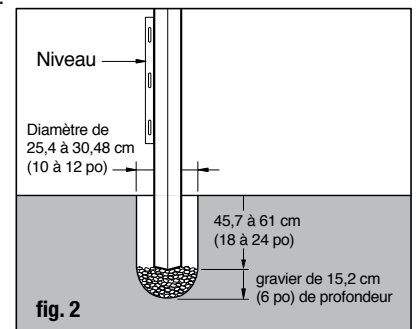
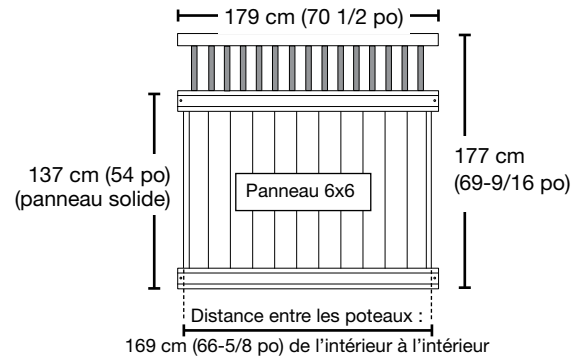
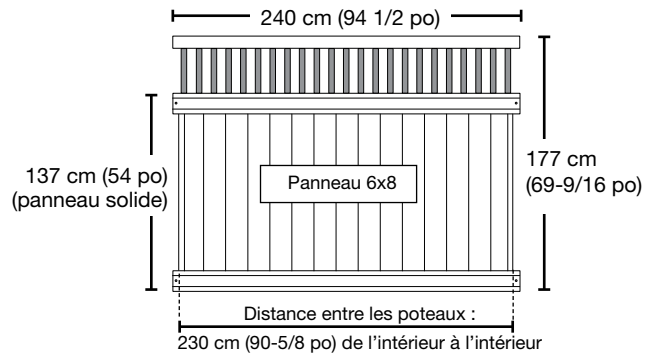


fig. 2



### Creuser les trous de poteaux

L'espacement entre les trous du poteau est de 181,9 cm (71-5/8 po) au centre du poteau pour le panneau 6 x 6 et de 243 cm (95-5/8 po) au centre du poteau pour le panneau 6 x 8 (fig. 1). Veuillez indiquer les emplacements des trous de poteaux le long de la ligne du cordeau. Vérifiez à nouveau toutes les mesures. Vérifiez les réglementations locales pour toutes les exigences particulières en matière de profondeur des trous de poteaux. La clôture sera plus solide si les poteaux d'extrémité, de coin et de barrière sont placés à au moins 6 po de plus profonds que les poteaux de ligne. Utilisez la tarière électrique ou bêche tarière de trou de poteau et creusez les trous à 25,4 à 30,48 cm (10 à 12 po) de largeur et 15,24 cm (6 po) plus profonds que nécessaire. Remplissez les trous de 15,24 cm (6 po) de gravier pour drainer l'eau du bas des poteaux (fig. 2). En creusant vos trous de poteaux, n'oubliez pas la hauteur de vos panneaux de clôture.

En commençant par un coin, mélangez le béton dans le premier trou en suivant les instructions qui se trouvent sur le sac. Mélangez à fond et installez le poteau dans le trou et appuyez sur le poteau pour l'enfoncer à la profondeur qui convient. Nous recommandons un espace d'environ 5 cm (2 po) entre le sol et le bas du panneau. Utilisez un niveau pour vous assurer que le poteau de la barrière est à la verticale et que le poteau est à l'équerre avec le sol. Renforcez le poteau à l'aide de supports temporaires durant la prise du béton (en suivant les instructions).

# PANNEAU SUPÉRIEUR DE PIQUET SUPÉRIEUR ET FERMÉ DE BALUSTRE PRO SERIES

## INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

### Installation du panneau

#### ÉTAPE 1

Installez le premier poteau avec du béton (Voir « Creuser les trous de poteaux » et fig. 2).

#### ÉTAPE 2

Glissez la traverse inférieure et mettez-la en position au bas du poteau fraisé (fig. 3).

#### ÉTAPE 3

Installez le deuxième poteau dans le sol et fixez-le temporairement en position. Installez la traverse inférieure dans le deuxième poteau et mettez à niveau (fig. 4).

(Vous fixerez le deuxième poteau avec du béton à l'étape 9.)

#### ÉTAPE 4

Glissez un profilé en U sur le premier piquet et centrez-le à la verticale. Placez le bas du premier piquet (avec le profilé en U attaché) fermement dans le canal de la traverse inférieure et glissez contre le premier poteau. Le profilé en U doit se trouver entre le poteau et le piquet (fig. 5).

#### ÉTAPE 5

Continuez l'installation de chaque piquet. Les piquets comportent un assemblage à rainure et languette permettant à chaque piquet de se loger fermement dans le piquet à côté. Répétez la même procédure avec chaque piquet jusqu'à ce qu'il ne reste qu'un seul piquet (fig. 6).

#### ÉTAPE 6

Glissez le deuxième profilé en U sur le dernier piquet et centrez-le à la verticale. Installez le dernier piquet (fig. 7).

#### ÉTAPE 7

Après avoir placé tous les piquets, insérez la traverse intermédiaire dans le trou central fraisé du premier poteau. La traverse intermédiaire a un canal d'un côté et des trous fraisés de l'autre. Insérez la traverse côté canal vers le bas. Travaillant d'un bout à l'autre, glissez la traverse au-dessus des piquets. Afin d'insérer la traverse dans le trou fraisé du deuxième poteau, déplacer légèrement le poteau jusqu'à ce que la traverse puisse être montée (fig. 8).

#### ÉTAPE 8

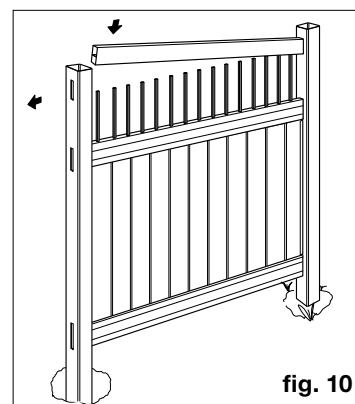
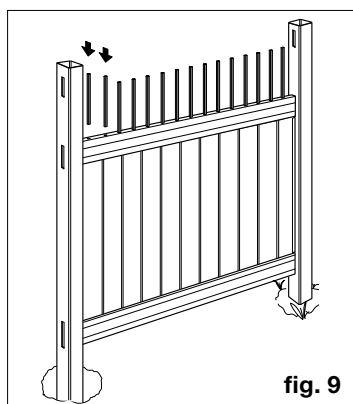
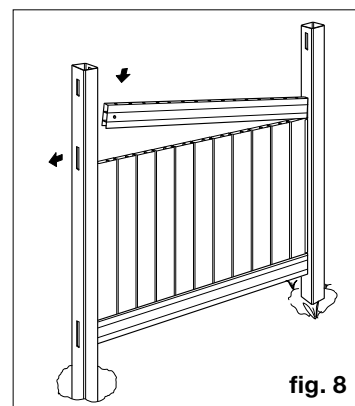
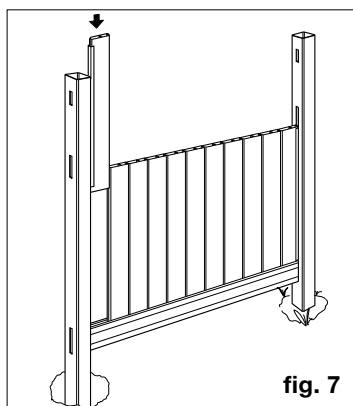
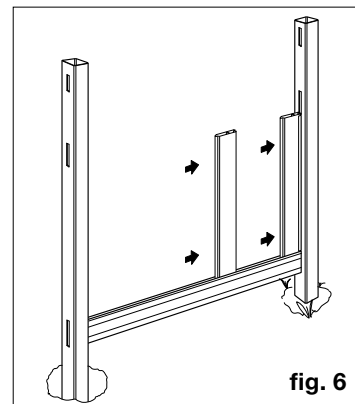
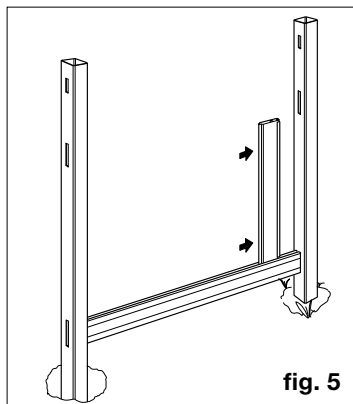
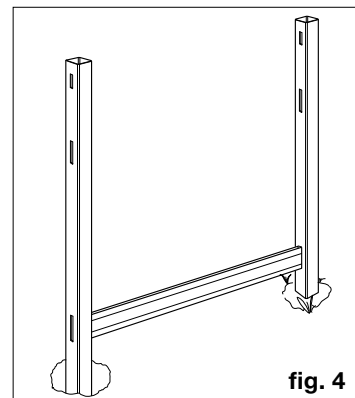
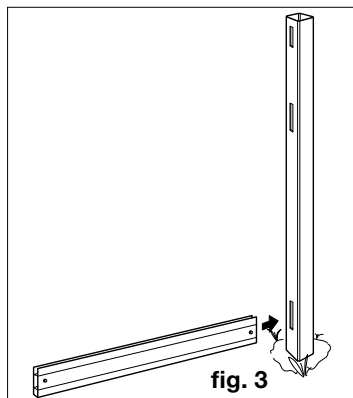
Insérez les balustres en aluminium noir dans les trous fraisés de la traverse intermédiaire (fig. 9).

#### ÉTAPE 9

Insérez la traverse supérieure dans le trou fraisé du premier poteau et placez soigneusement la traverse supérieure sur les balustres, en vous assurant que chaque balustre coulisse dans chaque trou fraisé de la traverse supérieure (fig. 10). Afin d'insérer la traverse dans le trou fraisé du deuxième poteau, déplacer légèrement le poteau jusqu'à ce que la traverse puisse être montée. Une fois la traverse verrouillée fermement, les piquets formeront un panneau solide.

Remplissez le deuxième poteau avec du béton et assurez-vous qu'il est bien installé avant de baisser la ligne de clôture. Ceci permettra toujours à un poteau d'être bien fixé lors de l'assemblage de chaque section de poteau. Pour continuer à bâtir votre ligne de clôture, répétez la même procédure suggérée aux étapes 1 à 9.

LES DIAGRAMMES ET INSTRUCTIONS DE CETTE BROCHURE SONT À DES FINS D'ILLUSTRATION SEULEMENT ET NON PAS POUR REMPLACER UN PROFESSIONNEL AGRÉÉ. TOUTE CONSTRUCTION OU UTILISATION DE CE PRODUIT DOIT ÊTRE CONFORME AUX RÈGLEMENTS DE ZONAGE ET/OU AUX CODES LOCAUX DU BÂTIMENT. LE CLIENT ASSUME TOUTS LES RISQUES ET RESPONSABILITÉS ASSOCIÉS À LA CONSTRUCTION OU L'UTILISATION DE CE PRODUIT. LE CLIENT OU L'ENTREPRENEUR DOIT PRENDRE TOUTES LES MESURES NÉCESSAIRES À ASSURER LA SÉCURITÉ DE TOUTE PERSONNE IMPLIQUÉE DANS LE PROJET, INCLUANT, MAIS SANS S'Y LIMITER, AU PORT D'UN ÉQUIPEMENT DE SÉCURITÉ APPROPRIÉ. SAUF CE QUI EST INDIQUÉ DANS LA GARANTIE LIMITÉE ÉCRITE, LE GARANT NE FOURNIT PAS D'AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, ET NE SERA PAS RESPONSABLE DE TOUTS DOMMAGES, INCLUANT DES DOMMAGES CONSÉCUTIFS.





## INSTRUCCIONES DE ARMADO DE PANEL SUPERIOR CERRADO DE TABLONES Y TOPE DE BALAUSTRÉ PRO SERIES

### Artículos que puede necesitar:

- Postes para cerca\*
- Nivel
- Lentes de seguridad
- Excavadora para postes
- Sierra ingletadora
- Guantes
- Cinta de medir
- Cordel para marcar
- Concreto
- Grava
- Taladro
- Cuñas
- \*Uno por panel, más uno para terminar el tramo de cerca.
- Destornillador
- Lápiz

### Contenido del kit

#### Panel de 6x8

- 15 – Tablones de panel
- 2 – Canales en U
- 1 – Riel superior de 8.9 cm (3.5 pulg.)
- 1 – Riel intermedio de 14 cm (5.5 pulg.)
- 1 – Riel inferior reforzado de 14 cm (5.5 pulg.)
- 23 – Balaustres cuadrados

#### Panel de 6x6

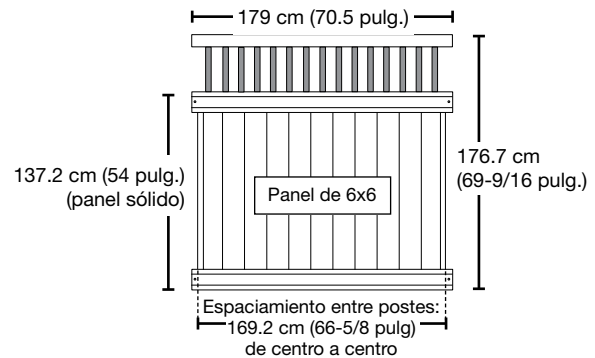
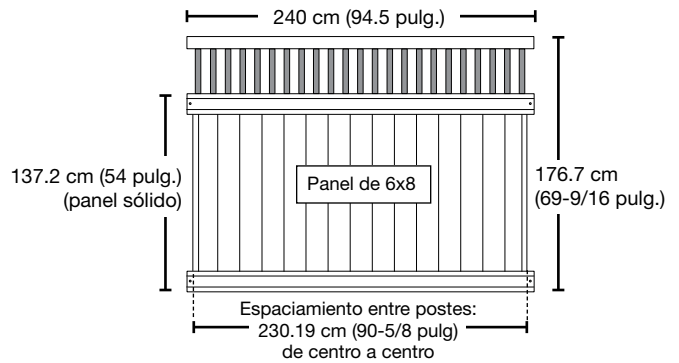
- 11 – Tablones de panel
- 2 – Canales en U
- 1 – Riel superior de 8.9 cm (3.5 pulg.)
- 1 – Riel intermedio de 14 cm (5.5 pulg.)
- 1 – Riel inferior reforzado de 14 cm (5.5 pulg.)
- 15 – Balaustres cuadrados

### Preparación

Revise las ordenanzas y regulaciones locales antes de instalar su cerca. Antes de iniciar la construcción, contacte a las compañías de servicios públicos locales para identificar la presencia de cualquier cable o tubería subterránea. Además, es una buena idea hablar sobre sus planes con cualquier vecino que vaya a estar en la línea en la que piensa instalar su cerca.

### Diseño y disposición

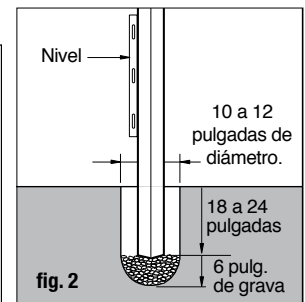
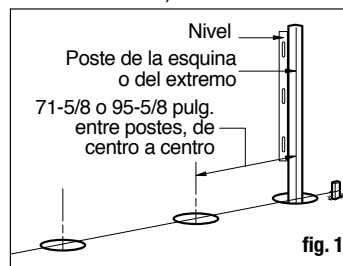
- Determine la cantidad de postes, paneles y puertas necesarios para completar el trabajo con base en la distancia lineal total. Considere la anchura de los postes, paneles y puertas al determinar la cantidad total de cada uno.
- Ajuste la disposición para utilizar la mayor cantidad posible de paneles completos. Si debe usar un panel parcial, colóquelo en el rincón más oculto de la propiedad.
- Ubique los límites de la propiedad y coloque estacas en el suelo en las esquinas y extremos de la cerca, con base en las regulaciones municipales locales.
- Tienda una cuerda o cordón grueso entre las estacas y estírelo para marcar la disposición de la cerca.
- Asegúrese de medir sus paneles de cerca y puertas antes de determinar la ubicación de los agujeros para los postes. Coloque los postes en el siguiente orden a lo largo de la línea marcada por el cordón.
  - Postes terminales o de esquinas
  - Postes de puerta
  - Postes de línea



### Excavación de agujeros para postes

El espaciamiento entre los agujeros de los postes es de 71-5/8 pulg. (182 cm) de centro a centro para panel de 6x6 o 95-5/8 (243 cm) para panel de 6x8 (fig. 1). Marque las ubicaciones de los agujeros para los postes a lo largo de la línea marcada por el cordón. Revise dos veces todas las medidas. Verifique si las regulaciones locales marcan algún requisito especial para la profundidad de los postes. La cerca será más sólida si los postes terminales, de esquinas y de puertas se colocan al menos 15.2 cm (6 pulg.) más profundos que los postes de línea. Utilizando una excavadora de postes o un barreno motorizado excave los agujeros de 25.4 a 30.5 cm (10 a 12 pulg.) de diámetro y 15.2 cm (6 pulg.) más profundos de lo necesario. Rellene los agujeros con 15.2 cm (6 pulg.) de grava para drenar agua de la base de los postes (fig. 2). Tenga en mente la altura de sus paneles de cerca al excavar sus agujeros para postes. algún requisito especial para la profundidad de los postes.

Comenzando en la esquina, mezcle concreto en el primer agujero siguiendo las instrucciones de la bolsa. Mezcle completamente e instale el poste dentro del agujero, entierre el poste hasta la profundidad apropiada: Recomendamos dejar un espacio de 5.1 cm (2 pulg.) desde el suelo hasta la parte inferior del panel. Use un nivel para asegurarse de que el poste de la cerca está recto y perpendicular al piso. Sujete el poste con soportes temporales mientras el concreto seca (de acuerdo con las instrucciones).



# INSTRUCCIONES DE ARMADO DE PANEL SUPERIOR CERRADO DE TABLONES Y TOPE DE BALAUSTRÉ PRO SERIES

## Armado del panel

### PASO 1

Instale el primer poste con concreto ("Excavación de agujeros para postes" y fig. 2).

### PASO 2

Deslice el riel inferior en su sitio en la parte inferior del poste ranurado (fig. 3).

### PASO 3

Instale el segundo poste en el piso y sujételo **temporalmente** en su sitio. Sujete el riel inferior al segundo poste y nivélelo (fig. 4). (Sujetará el segundo poste con concreto en el Paso 9).

### PASO 4

Deslice el canal en U sobre el primer tablón y céntralo verticalmente. Coloque la parte inferior del primer tablón (con el canal en U colocado) dentro del canal del riel inferior y deslícelo contra el primer poste. El canal en U debe estar entre el poste y el tablón (fig. 5).

### PASO 5

Deslice el primer tablón en un canal en U de modo que quede perpendicular al riel inferior. Deslice la parte inferior del tablón dentro del canal del riel inferior. Siga instalando cada tablón. Los tabloncillos tienen un diseño de lengüeta y ranura, de modo que cada uno encaja con el que está al lado. Repita con cada tablón hasta que el panel esté terminado (fig. 6).

### PASO 6

Deslice el segundo canal en U sobre el último tablón y céntralo verticalmente. Instale el último tablón (fig. 7).

### PASO 7

Después de colocar todos los tabloncillos, inserte el riel intermedio en el agujero intermedio del primer poste. El riel intermedio tiene un canal en uno de sus lados y agujeros taladrados en el otro. Inserte el riel con el canal hacia abajo. Trabajando de lado a lado, deslice el riel sobre los tabloncillos. Para insertar el riel en el agujero del segundo poste, mueva el poste ligeramente hasta que pueda ajustar el riel (fig. 8).

### PASO 8

Inserte los balaustres negros de aluminio en los agujeros del riel intermedio (fig. 9).

### PASO 9

Inserte el riel superior en el agujero del primer poste y coloque cuidadosamente el riel superior sobre los balaustres, asegurándose de que cada balaustre se deslice en cada agujero del riel superior (fig. 10). Para insertar el riel en el agujero del segundo poste, mueva el poste ligeramente hasta que pueda ajustar el riel. Una vez que el riel quede bien sujeto, los tabloncillos formarán un panel sólido.

Rellene el agujero del segundo poste con concreto y asegúrese de que está seco antes de continuar con la cerca. De este modo siempre habrá un poste anclado mientras arma una sección de panel. Para seguir construyendo su cerca, repita los pasos 1 a 9.

LOS DIAGRAMAS Y LAS INSTRUCCIONES QUE SE MUESTRAN SON SÓLO PARA FINES ILUSTRATIVOS Y NO SUSTITUYEN A UN PROFESIONAL CON LICENCIA. CUALQUIER CONSTRUCCIÓN O USO DEL PRODUCTO DEBE ESTAR EN CONFORMIDAD CON TODOS LOS CÓDIGOS LOCALES DE ZONIFICACIÓN Y/O DE CONSTRUCCIÓN. EL CONSUMIDOR ASUME TODOS LOS RIESGOS Y RESPONSABILIDADES ASOCIADOS CON LA CONSTRUCCIÓN O EL USO DE ESTE PRODUCTO. EL CONSUMIDOR O CONTRATISTA DEBE TOMAR TODAS LAS MEDIDAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD DE TODOS LOS INVOLUCRADOS EN EL PROYECTO, INCLUYENDO, PERO NO LIMITADO AL, USO DEL EQUIPO DE SEGURIDAD APROPIADO. EXCEPTO POR LO QUE SE INDICA EN LA GARANTÍA LIMITADA POR ESCRITO, EL GARANTE NO OFRECE NINGUNA OTRA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, Y NO SERÁ RESPONSABLE POR NINGÚN DAÑO, INCLUSO DAÑOS CONSECUENTES.

