



Kit contents

- (2) 2x3-67" Predrilled painted side rails (Part A)
- (2) 2x3-72" Predrilled painted top and bottom rails (Part B)
- (3) 2x3-67" Undrilled painted rails (Part C)
- (20) 3" Deck screws (Part D)
- (11) 1x6-70" Pickets (Part E)
- (11) 1x3-70" Pickets (Part F)
- (140) 1-1/4" Deck screws (Part G)
- 1-3/16" Spacer block

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, 6" inside property boundary.
- 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 post holes. No backer rails are needed because this kit uses grooves in the bottom and top rails to support the pickets. Place posts in the following order along string line:
 - End/corner posts
 - Gate posts
 - Line posts

Installing fences on sloped landscapes

Fences are installed on slopes using one of two methods (figs. 1a and 1b). The step method gradually steps up the slope with the rails level, rather than parallel, to the slope. With loose components, you have the option to use the parallel method. The top and bottom rails are installed based on the degree of the slope. The step method must be used with this kit.

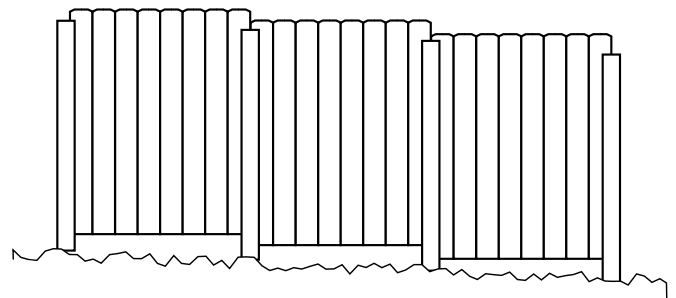
Tools needed

- Power saw
- Hammer
- Level
- Posthole digger
- Power drill and bits
- Tape measure
- Carpenter's pencil

Materials needed

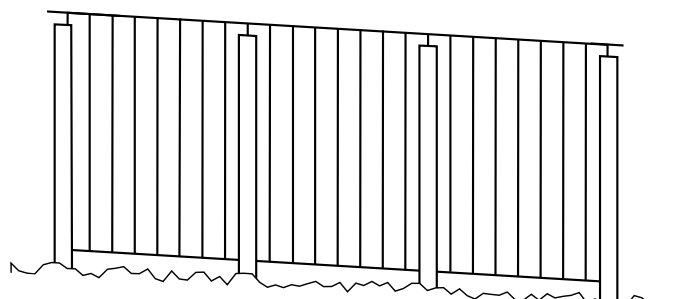
- String
- Grade stakes
- Concrete and gravel
- Fence posts
- 2x4 bracing posts
- Nails or screws to fasten finished panels to posts

fig. 1a



Step method

fig. 1b



Parallel method

HORIZONTAL SPACED PICKET FENCE PANEL KIT INSTALLATION INSTRUCTIONS, CONTINUED

Digging postholes

A general rule of thumb is to place 1/3 of the post into the ground. The fence will be stronger if end, corner and gate posts are set at least 6" deeper. 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.

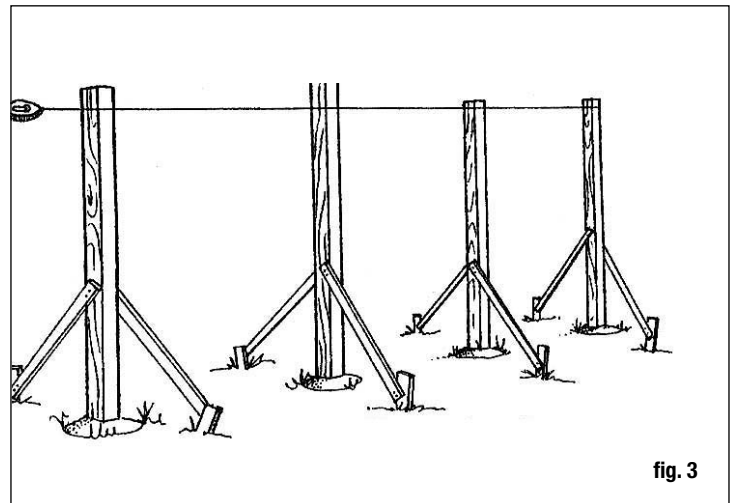
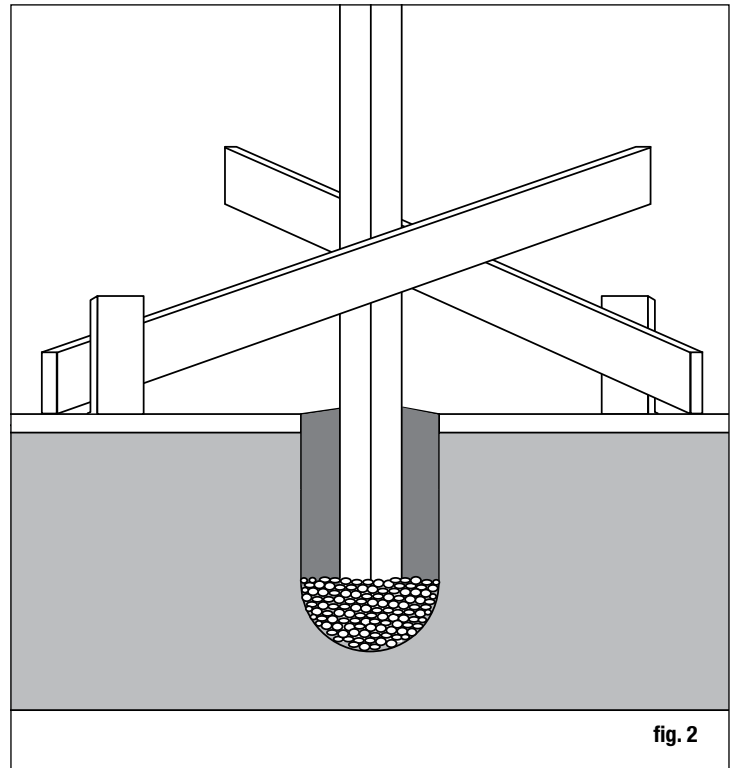
Setting posts

Install end and corner posts first. Tie a string between the posts along the fence line. This establishes a reference, ensuring the posts are properly aligned.

Brace the posts using 2x4s nailed to both the posts and stakes in the ground. This will keep them straight while the concrete sets. Check for plumb (90° angle) on two adjacent sides prior to pouring concrete. Fill hole with ready-mix concrete following the package instructions. Tamp the concrete to remove any air pockets. Overfill the holes at the top and slope the concrete away from the post to keep water from pooling around it. Recheck plumb and alignment of all posts and allow concrete to cure for 24 to 48 hours.

Cutting posts to proper heights

An easy method to ensure your post tops are level is to run a string from corner post to corner post at the desired height, keeping the string taut (fig. 3). Mark each post at the string line and cut off the tops of the posts. Finish off your posts with optional decorative finial tops.



HORIZONTAL SPACED PICKET FENCE PANEL KIT INSTALLATION INSTRUCTIONS, CONTINUED

Panel construction

1. Assemble the frame (fig. 1)

- Lay out (2) 2x3-67" predrilled rails (Part A) on the ground roughly 72" apart
- Lay out (2) 2x3-72" predrilled rails (Part B) on the top and bottom ends of the Part A rails, aligning the predrilled holes, making a square. Fasten Part B rails to Part A rails through the predrilled holes using (8) of the provided 3" deck screws (Part D).
- Lay out (3) 2x3-67" rails (Part C) inside the square, aligning with the predrilled holes in the Part B rails. Fasten Part C rails to Part B rails through the predrilled holes using the remaining 3" deck screws (Part D).

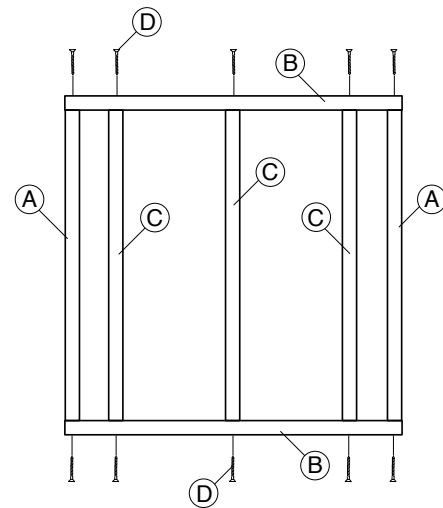
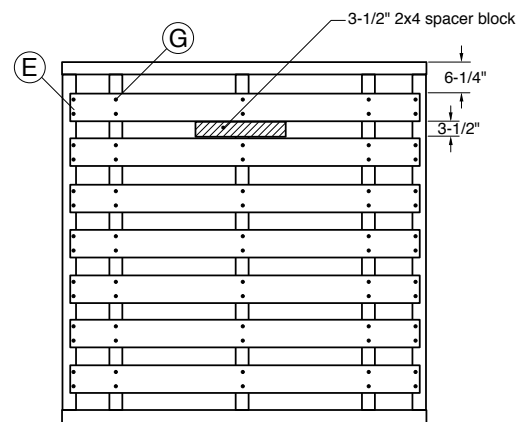


fig. 1

2. Attach the back-side pickets (fig. 2)

Note: Each picket is 2" shorter than the frame. When spacing and fastening each picket, be sure it is centered horizontally within the frame.

- On the back side of the frame, lay out (7) 1x6 pickets (Part E).
- Place the first picket 6-1/4" from the top of the frame and fasten using the supplied 1-1/4" deck screws (Part G). Use a section of 2x4 to space the next picket 3-1/2" from the first, and attach it to the frame using the 1-1/4" deck screws.
- Space the remaining pickets 3-1/2" in between, using the 2x4 as a spacer block, and attach each picket to the frame using the 1-1/4" deck screws.



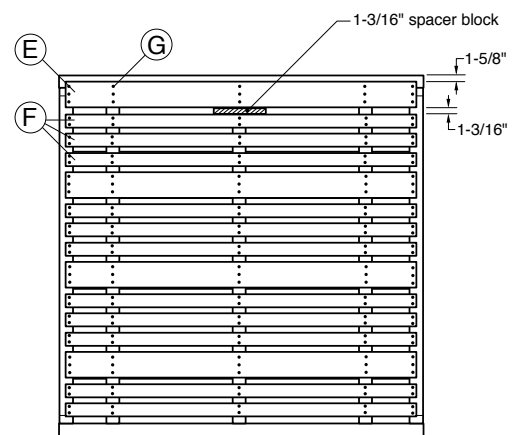
Back Side

fig. 2

3. Attach the front-side pickets (fig. 3)

Note: Each picket is 2" shorter than the frame. When spacing and fastening each picket, be sure it is centered horizontally within the frame.

- Flip the frame over. Lay out the remaining (4) 1x6 pickets (Part E) and (11) 1x3 pickets (Part F).
- The pattern is (1) 1x6, (3) 1x3, (1) 1x6, (3) 1x3, (1) 1x6, (3) 1x3, (1) 1x6, (2) 1x3. Place the first 1x6 picket 1-5/8" from the top of the frame and fasten using the supplied 1-1/4" screws (Part G). Use the included spacer block to space the remaining pickets 1-3/16" apart, following the pattern, and fasten each picket to the frame using the 1-1/4" screws.



Front Side

fig. 3

- 4. After the panel is assembled, attach the panel to the installed posts. We recommend using 3" screws compatible with treated wood.

HORIZONTAL SPACED PICKET FENCE PANEL KIT INSTALLATION INSTRUCTIONS, CONTINUED

Gate installation

- Determine the swing direction of the gate (left- or right-hand open).
- Mount hinge hardware to gate frame at the proper height, predrilling all the screw holes.
- Mount gate to gate posts, predrilling all screw holes.
- Check for full gate swing clearance.
- Mount latch hardware, predrilling all screw holes.

Finishing your fence

Applying a protective finish is recommended to prolong the life of your fence. The type of finish will be determined by the look desired, as well as the species of wood used.

There are three finished treatment options: stain, paint or waterproofing sealer. Clean your fence with a cleaner/brightener that contains a mildewcide prior to applying your finish.

- **Stain** – provides a durable finish coat while maintaining the natural look of wood. A semitransparent stain is recommended for new fences. It gives an even appearance and a hint of color while allowing the grain to show through.
- **Paint** – adds color as it protects and seals the fence. The color can easily be coordinated with your home. Clean, dry and prime with oil-based primer prior to painting the fence. A durable exterior latex paint is recommended.
- **Waterproofing sealer** – best for woods that are not naturally resistant to decay and exposure to weather. The sealer helps prevent rain and moisture from soaking into the wood. Add a UV stabilizer to slow discoloration.

Care and maintenance

COMMON MAINTENANCE CONCERNS

The continuous changes in weather conditions are extremely harsh on your fence. Your maintenance plan must be geared to combat the problems caused by water absorption and water loss, mildew growth, and discoloration of wood due to the sun's ultraviolet rays. All of the maintenance concerns discussed below are weather-related. The degree to which your fence is affected by them depends on many factors. These factors include general climate conditions (such as normal precipitation, humidity, etc.) and location in your yard (with regard to direct sun exposure, foliage coverage, etc.). If your fence is built using pressure-treated lumber, it is important to note that the pressure treatment does not increase the likelihood that your fence will develop these natural defects to any greater degree than the same material left untreated. These weather-related defects are beyond the control of the pressure treatment process.

NATURAL CHARACTERISTICS OF WOOD

We cannot control the occurrence of the natural characteristics of the wood, which may include raised grain, splitting, warping, shrinking, swelling or twisting. Continuous water absorption and water loss in the wood used for your fence will cause its natural defects to surface. A well-maintained fence will still experience some of these natural defects. However, the extent can be significantly reduced through a maintenance plan.

To effectively combat these maintenance concerns, it will be up to you to follow a preventative maintenance plan.

Your initial maintenance plan should be determined by water absorption and loss, mildew growth and UV discoloration.

- **First-year maintenance:** Reapply cleaner/brightener as described in initial maintenance, and as called for by the finish of your choice (paint, stain or waterproofing sealer).
- **Future periodic preventative maintenance:** Depending on the location of your fence with regard to direct sun exposure, foliage, coverage, etc., it may be sufficient to clean/brighten and recoat every two years. A power washer may be necessary to properly clean your fence.

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.



OUTDOOR
ESSENTIALS®

INSTRUCCIONES DE INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN DEL KIT DE PANEL PARA CERCA DE ESTACAS CON ESPACIOS HORIZONTALES

Artículos que puede necesitar:

- (2) Rieles laterales pretaladrados y pintados de 2x3-170 cm (67 pulg.) (Parte A)
- (2) Rieles superior e inferior pretaladrados y pintados de 2x3-183 cm (72 pulg.) (Parte B)
- (3) Rieles pintados sin taladrar de 2x3-170 cm (67 pulg.) (Parte C)
- (20) Tornillos para terraza de 7.6 cm (3 pulg.) (Parte D)
- (11) Tablones de 1x6-178 cm (70 pulg.) (Parte E)
- (11) Tablones de 1x3-178 cm (70 pulg.) (Parte F)
- (140) Tornillos para terraza de 3.2 cm (1-1/4 pulg.) (Parte G)
- Bloque espaciador de 3 cm (1-3/16 pulg.)

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, 15 cm (6 pulg.) dentro del límite de la propiedad.
- 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. No se necesitan rieles de soporte porque este kit utiliza ranuras en los rieles superior e inferior para sostener los tablones. Coloque los postes en el siguiente orden a lo largo de la línea marcada por el cordón.
- Postes terminales y de esquinas
- Postes para puerta
- Postes de línea

Instalación de cercas en espacios con pendiente

Las cercas se instalan en pendientes usando uno de dos métodos (figs. 1a y 1b). El método escalonado sube gradualmente la pendiente con los rieles horizontales, y no paralelos a la pendiente. Con componentes sueltos, usted tiene la opción de usar el método paralelo. Los rieles superior e inferior se instalan dependiendo del grado de la pendiente. Debe usar el método escalonado con este kit.

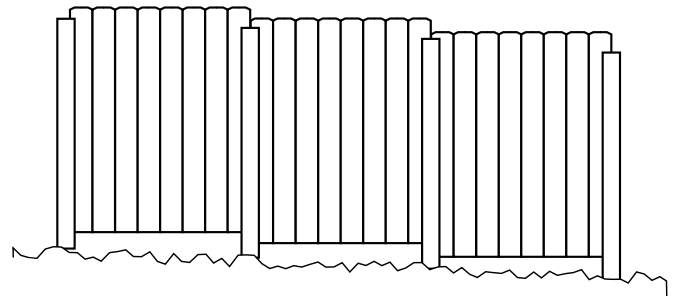
Herramientas necesarias

- Sierra eléctrica
- Martillo
- Nivel
- Excavadora para postes
- Taladro y brocas
- Cinta métrica
- Lápiz de carpintero

Materiales necesarios

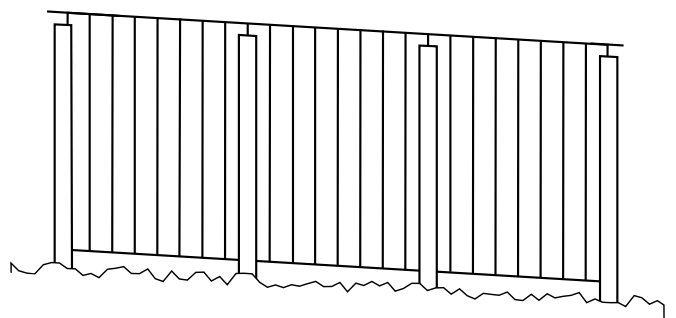
- Cuerda
- Estacas con nivel
- Concreto y grava
- Postes para cerca
- Postes de soporte de 2x4
- Clavos o tornillos para sujetar los paneles terminados a los postes

fig. 1a



Método escalonado

fig. 1b



Método paralelo

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN DEL KIT DE PANEL PARA CERCA DE ESTACAS CON ESPACIOS HORIZONTALES, CONTINUACIÓN

Excavación de agujeros para postes

Una regla general es enterrar 1/3 del poste. 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. 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.

Colocación de postes

Instale primero los postes terminales y de esquinas. Tire un cordón entre los postes a lo largo de la línea de la cerca. Esto establece una referencia para asegurarse de alinear bien los postes.

Sostenga los postes usando tabloncillos de 2x4 clavados a los postes y a estacas enterradas en el suelo. Esto los mantendrá verticales mientras se seca el concreto. Verifique la vertical (ángulo de 90°) en dos lados adyacentes antes de verter el concreto. Llene el agujero con concreto mezclado de acuerdo a las instrucciones del paquete. Apisone el concreto para eliminar las bolsas de aire. Llene los agujeros hasta superar el borde del agujero y cree una pendiente con el concreto alrededor del poste para evitar que se acumule agua a su alrededor. Vuelva a revisar la vertical y el alineamiento de todos los postes y permita que el concreto se cure de 24 a 48 horas.

Cortar los postes a las alturas adecuadas

Un método sencillo para asegurarse de que los toques de sus postes estén nivelados es tirar un cordón entre los postes de esquinas a la altura deseada, manteniendo el cordón tenso (fig. 3). Marque cada poste a la altura del cordón y corte los toques de los postes. Termine sus postes con toques decorativos opcionales.

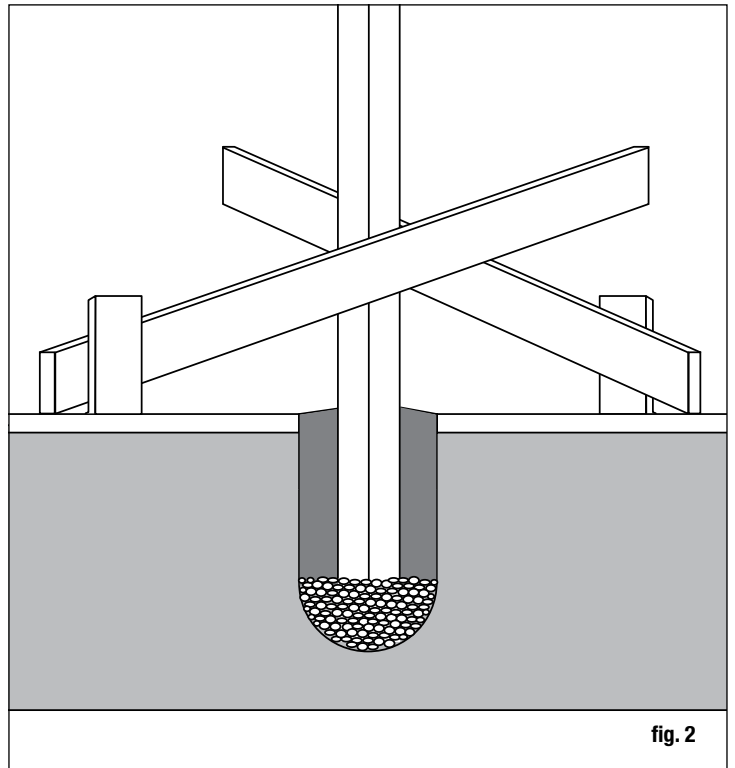


fig. 2

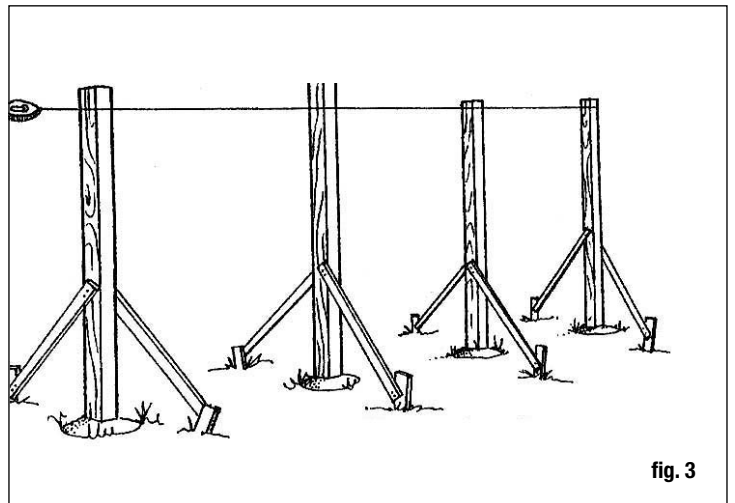


fig. 3

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN DEL KIT DE PANEL PARA CERCA DE ESTACAS CON ESPACIOS HORIZONTALES, CONTINUACIÓN

Construcción del panel

1. Arme el marco (fig. 1)

- Coloque (2) rieles pretaladrados de 2x3-170 cm (67 pulg.) (Parte A) en el suelo, aproximadamente a 183 cm (72 pulg.) uno del otro.
- Coloque (2) rieles pretaladrados de 2x3-183 cm (72 pulg.) (Parte B) en los extremos superior e inferior de los rieles Parte A, alineando los agujeros pretaladrados y formando un cuadrado. Sujete los rieles Parte B a los rieles Parte A pasando (8) de los tornillos para terraza de 7.6 cm (3 pulg.) (Parte D) que vienen incluidos a través de los agujeros pretaladrados.
- Coloque (3) rieles de 2x3-170 cm (67 pulg.) (Parte C) dentro del cuadrado, alineados con los agujeros pretaladrados en los rieles Parte B. Sujete los rieles Parte C con los rieles Parte B pasando los tornillos de terraza de 7.6 cm (3 pulg.) (Parte D) restantes a través de los agujeros pretaladrados.

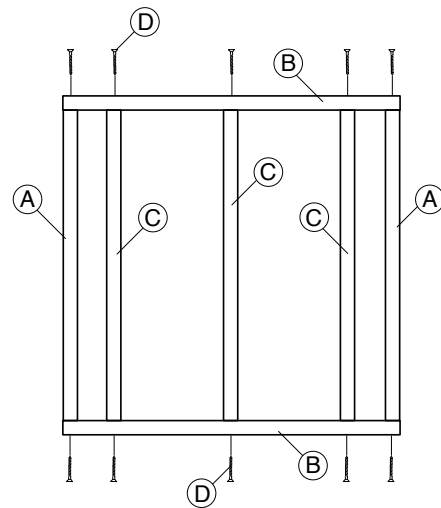


fig. 1

2. Sujete los tablones (fig. 2)

Nota: Cada tablón es 5.1 cm. (2 pulg.) más corto que el marco. Al espaciar y sujetar cada tablón, asegúrese de que esté centrado horizontalmente con el marco.

- Coloque sobre la parte trasera del marco (7) tablones de 1x6 (Parte E).
- Coloque el primer tablón a 15.9 cm. (6-1/4 pulg.) de la parte superior del marco y sujételo con los tornillos de terraza de 3.2 cm (1-1/4 pulg.) (Parte G) incluidos. Use un trozo de madera de 2x4 para espaciar el siguiente tablón a 8.9 cm (3-1/2 pulg.) del primero, y sujételo al marco usando los tornillos de terraza de 3.2 cm (1-1/4 pulg.).
- Coloque los tablones restantes con un espaciamiento de 8.9 cm (3-1/2 pulg.) entre sí, usando el trozo de madera de 2x4 como espaciador, y sujete cada tablón al marco usando los tornillos de terraza de 3.2 cm (1-1/4 pulg.).

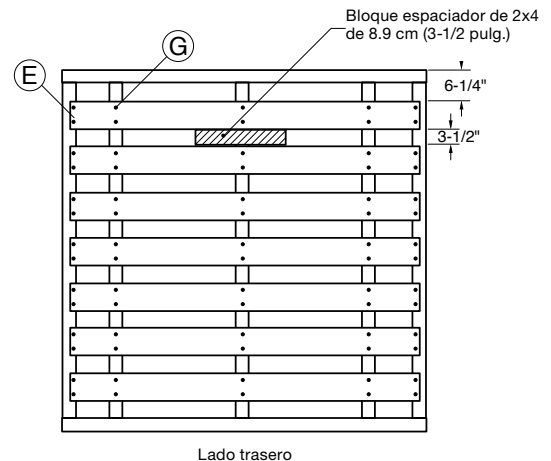


fig. 2

3. Sujete los tablones del lado delantero (fig. 3)

Nota: Cada tablón es 5.1 cm. (2 pulg.) más corto que el marco. Al espaciar y sujetar cada tablón, asegúrese de que esté centrado horizontalmente con el marco.

- Voltee el marco. Coloque los (4) tablones de 1x6 restantes (Parte E) y los (11) tablones de 1x3 (Parte F).
- El patrón es (1) 1x6, (3) 1x3, (1) 1x6, (3) 1x3, (1) 1x6, (3) 1x3, (1) 1x6, (2) 1x3. Coloque el primer tablón de 1x6 a 4.1 cm. (1-5/8 pulg.) de la parte superior del marco y sujételo con los tornillos de terraza de 3.2 cm (1-1/4 pulg.) (Parte G) incluidos. Use el bloque espaciador incluido para espaciar los tablones restantes a 3 cm (1-3/16 pulg.) entre sí, siguiendo el patrón, y sujete cada tablón al marco con los tornillos de 3.2 cm (1-1/4 pulg.).

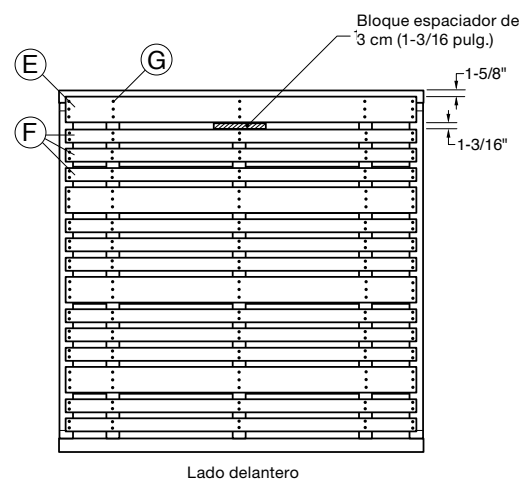


fig. 3

- 4. Después de armar el panel, sujételo a los postes instalados. Recomendamos usar tornillos de 7.6 cm (3 pulg.) compatibles con madera tratada.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN DEL KIT DE PANEL PARA CERCA DE ESTACAS CON ESPACIOS HORIZONTALES, CONTINUACIÓN

Instalación de la puerta

- Determine la dirección en la que se abrirá la puerta (hacia la izquierda o la derecha).
- Monte las bisagras en el marco de la puerta a la altura apropiada, pretaladrando todos los agujeros de tornillos.
- Monte la puerta en los postes de la puerta, pretaladrando todos los agujeros de tornillos.
- Verifique que la puerta pueda abrirse completamente sin obstáculos.
- Monte el pestillo, pretaladrando todos los agujeros de tornillos.

Terminación de su cerca

Se recomienda aplicar un acabado protector para prolongar la vida de su cerca. El tipo de acabado se determinará por el aspecto deseado, así como por la especie de madera utilizada. Hay tres opciones de tratamientos para acabado: barniz, pintura o sellador impermeable. Limpie su cerca con un limpiador o abrillantador que contenga una sustancia antimoho antes de aplicar el acabado.

- **Barniz** – ofrece un acabado durable y conserva el aspecto natural de la madera. Se recomienda un barniz semitransparente para las cercas nuevas. Este ofrece un aspecto parejo y un toque de color, mientras permite que se vea el grano.
- **Pintura** – añade color y protege y sella la cerca. El color se puede combinar con el de su casa con facilidad. Limpie, seque y aplique un sellador con base de aceite antes de pintar la cerca. Se recomienda usar una pintura de látex para exteriores.
- **Sellador impermeable** – es mejor para maderas que no tienen resistencia natural a la podredumbre y a la intemperie. El sellador ayuda a evitar que la lluvia y la humedad impregnen la madera. Añada un estabilizador UV para ralentizar la decoloración.

Cuidado y mantenimiento

PROBLEMAS COMUNES DE MANTENIMIENTO

Los continuos cambios de las condiciones climáticas son muy perjudiciales para su cerca. Su plan de mantenimiento debe estar orientado a combatir los problemas causados por la absorción y pérdida de agua, el crecimiento de moho y la decoloración de la madera por los rayos ultravioleta del sol. Todos los problemas de mantenimiento que se discuten a continuación están relacionados con las condiciones climáticas. El grado hasta el cual su cerca se vea afectado por ellos depende de muchos factores. Estos factores incluyen las condiciones climáticas (como las precipitaciones normales, la humedad, etc.) y la ubicación de la cerca en su patio (con respecto a la exposición directa al sol, la cobertura del follaje, etc.). Si su cerca está hecha con madera tratada a presión, es importante señalar que el tratamiento a presión no aumenta las probabilidades de que su cerca desarrolle estos defectos naturales en un grado superior al que lo haría el mismo material sin tratamiento. Estos defectos relacionados con el clima están fuera del control del proceso de tratamiento a presión.

CARACTERÍSTICAS NATURALES DE LA MADERA

No podemos controlar la existencia de las características naturales de la madera, que pueden incluir grano resaltado, fisuras, deformación, encogimiento, hinchazón o torsión. La constante absorción y pérdida de agua en la madera utilizada para su cerca hará que se emerjan sus defectos naturales. Incluso una cerca con buen mantenimiento experimentará algunos de estos defectos naturales. Sin embargo, su extensión puede reducirse significativamente con un plan de mantenimiento.

Depende de usted seguir un plan de mantenimiento preventivo que le permita combatir estos problemas de forma eficaz.

Su plan de mantenimiento inicial debe estar determinado por la absorción y pérdida de agua, el crecimiento de moho y la decoloración por rayos UV.

- **Mantenimiento durante el primer año:** Vuelva a aplicar limpiador/abrillantador como se describió en el mantenimiento inicial y según lo requiera el acabado de su elección (pintura, barniz o sellador impermeable).
- **Mantenimiento preventivo periódico futuro:** Según la ubicación de su cerca con respecto a la exposición solar, la cobertura del follaje, etc., puede que solo sea necesario limpiar/pulir y pintar de nuevo la madera cada dos años. Podría necesitar una lavadora a presión para limpiar adecuadamente su cerca.

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.