



For Use With

- Decorative Lattice Top or Decorative Baluster Top
- 3 sets of 5' Tongue-and-Groove Pickets

Additional Items Needed

- Fasteners*
- 4"x4"-6' posts (one per panel, plus one to complete the run)
- Power saw
- Hammer
- Level
- Posthole digger
- Power drill
- Tape measure
- Carpenter's pencil
- Safety glasses
- Gloves
- String
- Grade stakes
- Concrete and gravel
- 2"x4" bracing posts

*Recommended fasteners are hot-dip galvanized screws or other fasteners manufactured for treated wood as required for building code.

Preparation

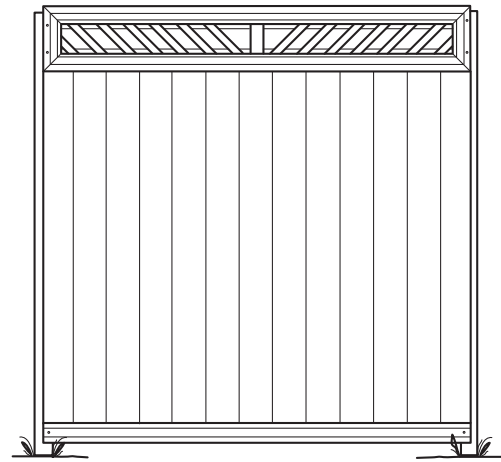
Check local ordinances and regulations before building your fence. Before construction, contact your local utility companies to mark any underground cables and pipelines. In addition, it is a good idea to discuss plans with any neighbors along your proposed fence line.

Planning

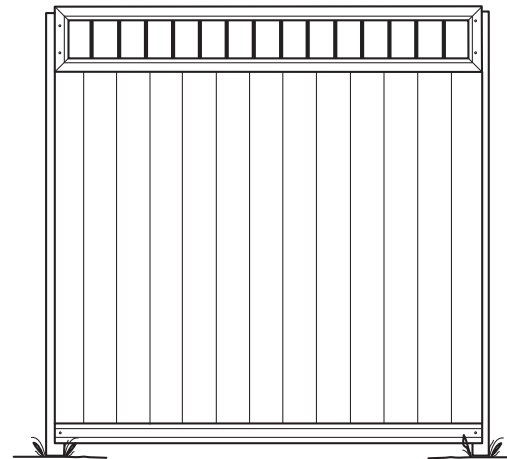
Design and layout. Determine the number of posts, panels and gates needed to complete the job based on total linear footage. Take into consideration, post, panels and gate widths when determining the total number of each. Adjust layout to accommodate as many full panels as possible. If you must use a 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. It is a good idea to check local municipalities for additional property line ordinances. 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. Locate post placement in the following order along the string line:

- End/corner posts
- Gate posts
- Line posts

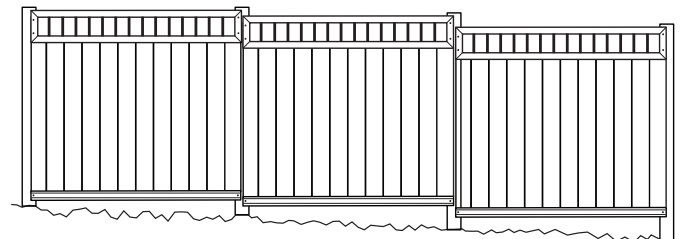
Installing fences on sloped landscapes. Most yards are relatively level and will allow for a fairly simple installation. If your yard is steeply pitched or very uneven, be sure to allow for the required mounting height of the adjacent panel when setting your posts. You may need to "stair step" the panels in extreme cases (fig. 1).



Lattice Top



Baluster Top



Postholes

Digging postholes. A general rule of thumb is to place 1/3 of the post into the ground. Check local regulations for any special requirements or frost laws. The fence will be stronger if end, corner and gate posts are set at least 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 (fig. 3). 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. Recheck plumb and alignment of all posts and allow concrete to cure for 24 to 48 hours (or timeframe established in the manufacturer's instructions).

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 or post caps.

Panel Construction

This fence design uses a slotted bottom rail and a slotted preassembled decorative fence topper. Set the bottom rail to a recommended height of 2 inches above the ground. Secure to the posts, below the slotted groove and 1/2" from each end using fasteners. Measure 58-3/4" above bottom rail. Pre-drill holes above the slotted groove and 1/2" from each end. Secure the preassembled decorative fence topper to the posts using fasteners. Once both the bottom rail and preassembled decorative fence topper have been attached to the posts, slide the pickets into place. No backer rails are needed because this kit uses slots in the bottom rail and the preassembled decorative fence topper to support the pickets (fig. 4). Level and secure the end pickets with fasteners to the post.

Gate Installation

Step 1 Determine desired swing direction of the gate (left- or right-hand option).

Step 2 Mount hinge hardware to gate frame at the proper height, predrilling all the screw holes.

Step 3 Mount gate to gate posts, predrilling all screw holes.

Step 4 Check for full gate swing clearance.

Step 5 Mount latch hardware, predrilling all screw holes.

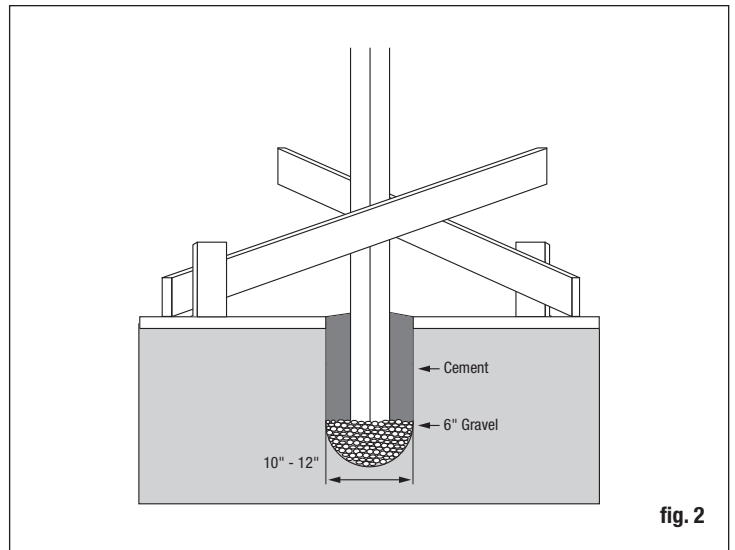


fig. 2

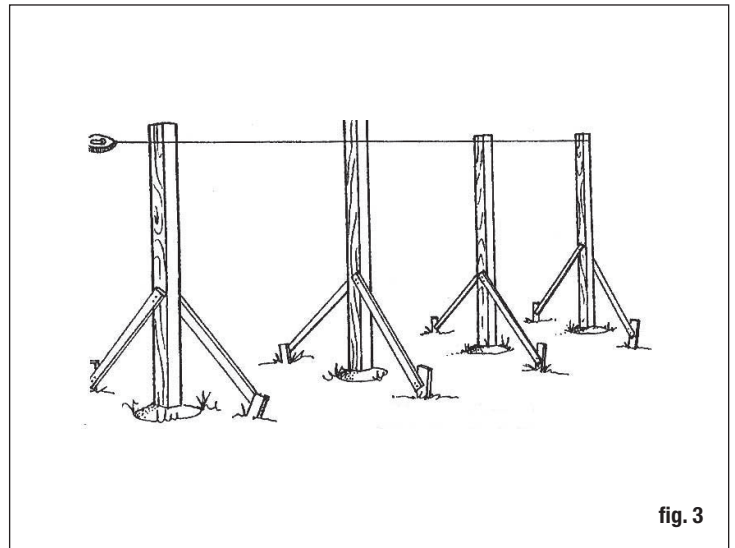


fig. 3

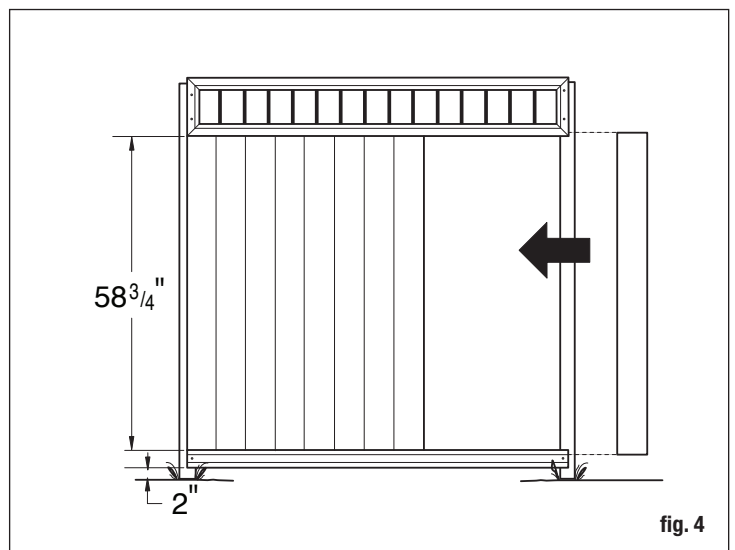


fig. 4

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®

PARTE SUPERIOR DE CERCA DECORATIVA CON ESTACAS CON RANURA Y LENGÜETA DE 5'

Para usar con

- Parte superior con celosía decorativa o balaustre decorativo
- 3 juegos de estacas con ranura y lengüeta de 5'

Artículos adicionales necesarios

- Sujetadores*
- Postes de 4" x 4"-6' (uno por panel, más uno para completar el trayecto)
- Sierra eléctrica
- Martillo
- Nivel
- Barrena para hoyos de postes de madera
- Taladro
- Cinta métrica
- Lápiz de carpintero
- Gafas de seguridad
- Guantes
- Cuerda
- Estacas de rasante
- Concreto y gravilla
- Postes de refuerzo de 2" x 4"

*Los sujetadores recomendados son los tornillos galvanizados por inmersión en caliente, o los sujetadores fabricados para utilizarse con madera tratada, según lo estipulado en el código de construcción.

Preparación

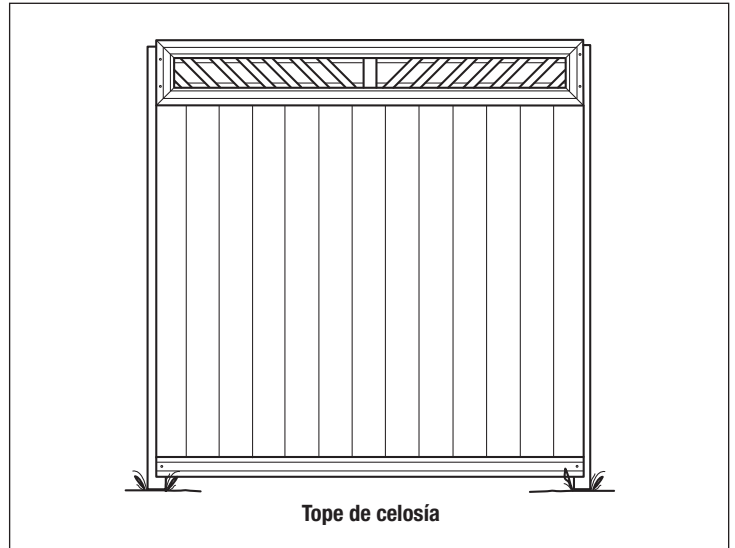
Consulte las ordenanzas y normas locales antes de armar su cerca. Antes de la construcción, póngase en contacto con las compañías de servicio público para hacer el marcado de todos los cables y las tuberías subterráneos. Además, se recomienda que converse sobre sus planes con los vecinos cuya propiedad colinde con la línea de cerca propuesta.

Planificación

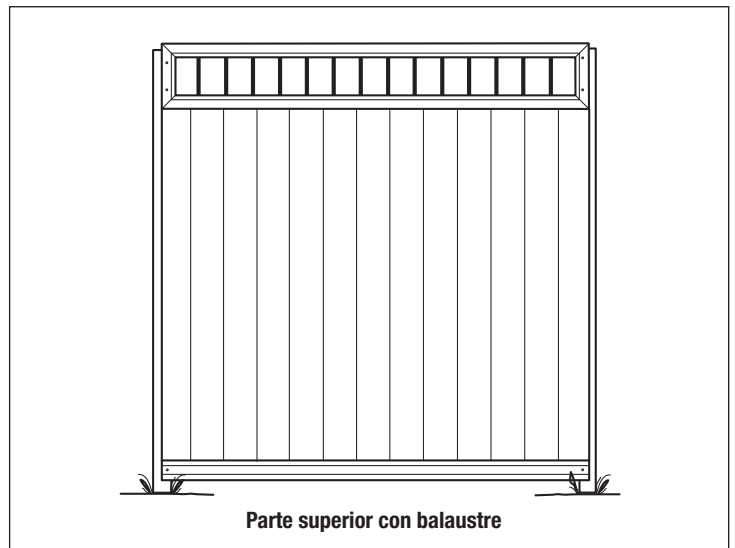
Diseño y distribución. Determine el número de postes, paneles y puertas necesarios para completar el trabajo en función de la longitud total. Tenga en cuenta los anchos de los postes, los paneles y las puertas al determinar el número total de cada uno. Ajuste el diagrama para colocar tantos paneles completos como sea posible. Si debe usar un panel parcial, colóquelo en la esquina del extremo posterior de la propiedad. Ubique los límites de la propiedad y coloque estacas en el suelo en las esquinas y los extremos de la línea de la cerca. Se recomienda verificar con el gobierno local acerca de ordenanzas de líneas de la propiedad adicionales. Estire la cuerda entre las estacas y jale con firmeza para marcar el diagrama de la línea de la cerca. Asegúrese de medir los paneles de la cerca y las puertas antes de determinar la ubicación de los huecos para postes. Localice el lugar para los postes en el siguiente orden a lo largo de la línea de cuerda:

- Postes de extremo/esquina • Postes para puerta • Postes de línea

Instalación de cercas en jardines en declive. La mayoría de los patios están relativamente nivelados y permitirán una instalación bastante simple. Si su patio está abruptamente inclinado o está muy disparejo, asegúrese de dejar la altura de montaje requerida del panel adyacente al colocar sus postes. Es posible que necesite escalonar los paneles en casos extremos (fig. 1).



Tope de celosía



Parte superior con balaustre

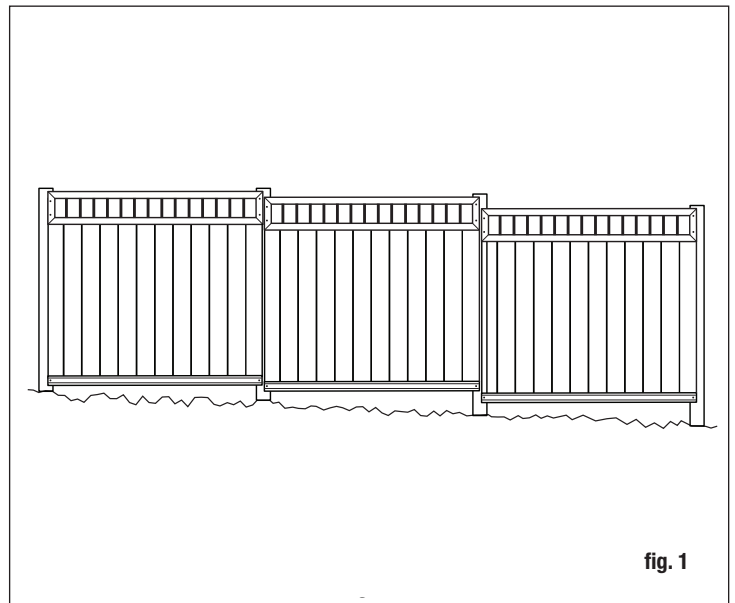


fig. 1

Orificios para postes

Excavación de orificios para postes. Una regla de oro general es colocar 1/3 de los postes en el suelo. Consulte los requisitos locales para ver si existen requisitos especiales o leyes para la temporada de escarcha ("frost laws"). La cerca será más fuerte si los postes del extremo, la esquina y la puerta se colocan al menos a 6" más profundo de lo necesario. Rellene los orificios con 6" de gravilla para drenar el agua de la parte inferior de los postes (fig. 2). Tenga en cuenta la altura de los paneles de las cercas al cavar los orificios de los postes.

Instalación de los postes. Instale primero los postes de los extremos y las esquinas. Ate una cuerda entre los postes a lo largo de la línea de la cerca. Esto establece un punto de referencia, lo cual garantiza que los postes estén debidamente alineados (fig. 3). Sostenga los postes con vigas de 2 x 4 clavadas a los postes y estacas en el suelo. Esto los mantendrá rectos mientras el concreto se seca. Verifique que dos lados adyacentes estén a plomo (ángulo de 90°) antes de volcar el concreto. Rellene el orificio con concreto listo para mezclar, según se indica en las instrucciones del paquete. Compacte el concreto para eliminar el aire que pueda quedar atrapado. Sobrellene los orificios en la parte superior y quite el concreto de los postes para evitar que el agua se acumule. Vuelva a verificar que todos los postes estén a plomo y alineados y deje que el concreto se cure entre 24 y 48 horas (o durante el período que se indique en las instrucciones del fabricante).

Cortar los postes en las alturas adecuadas. Una forma de garantizar que las partes superiores de los postes estén niveladas es pasar una cuerda que vaya desde el poste de la esquina hasta el otro poste de la esquina a la altura deseada, y mantener la cuerda tensa (fig. 3). Marque cada poste en la línea de la cuerda y corte la parte superior de los postes. Dele un acabado a sus postes con remates decorativos o tapas para postes.

Construcción de los paneles

Este diseño de cerca usa un riel inferior con ranuras y un tope de cerca decorativo preensamblado con ranuras. Instale el riel inferior a una altura recomendada de 2" encima del suelo. Fíjelo con los sujetadores en los postes debajo de la ranura y a 1/2" desde cada extremo. Mida 58-3/4" por encima del riel inferior. Pretaladre orificios encima de la ranura a 1/2" de cada extremo. Fije el tope de la cerca decorativa preensamblada a los postes con los sujetadores. Una vez que el riel inferior y el tope de la cerca decorativa preensamblada estén fijados a los postes, deslice las estacas a su posición. No necesita rieles de respaldo porque el kit usa ranuras en el riel inferior y el tope de la cerca decorativa preensamblada para sostener las estacas (fig. 4). Nivele y asegure los extremos de las estacas al poste con sujetadores.

Instalación de la puerta

Paso 1: determine la dirección de giro deseada de la puerta (opción de apertura hacia la derecha o la izquierda).

Paso 2: monte los aditamentos de las bisagras al marco de la puerta para obtener una altura adecuada. Para hacerlo, pretaladre todos los orificios de los tornillos.

Paso 3: monte la puerta a los postes de la puerta. Para ello, pretaladre todos los orificios de los tornillos.

Paso 4: verifique que haya espacio para la apertura completa de la puerta.

Paso 5: para montar los aditamentos de los pestillos, pretaladre todos los orificios de los tornillos.

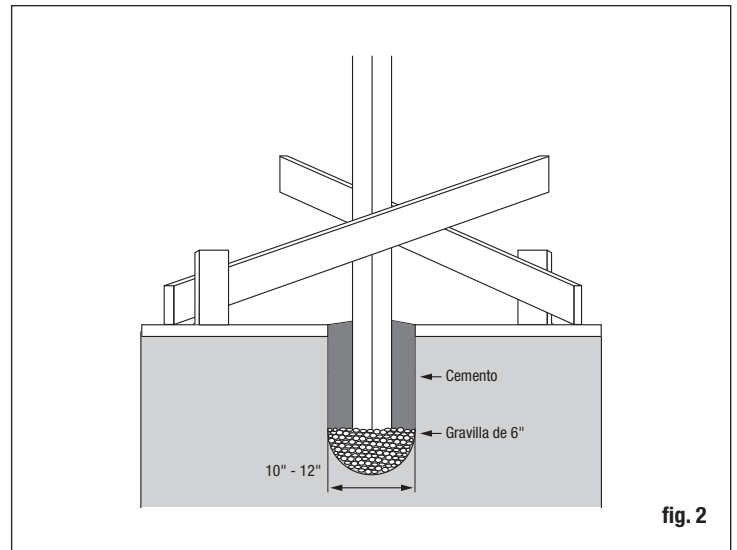


fig. 2

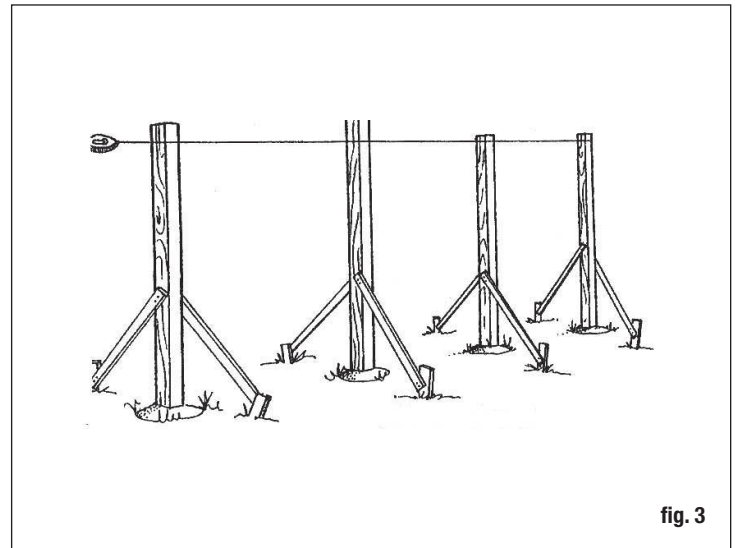


fig. 3

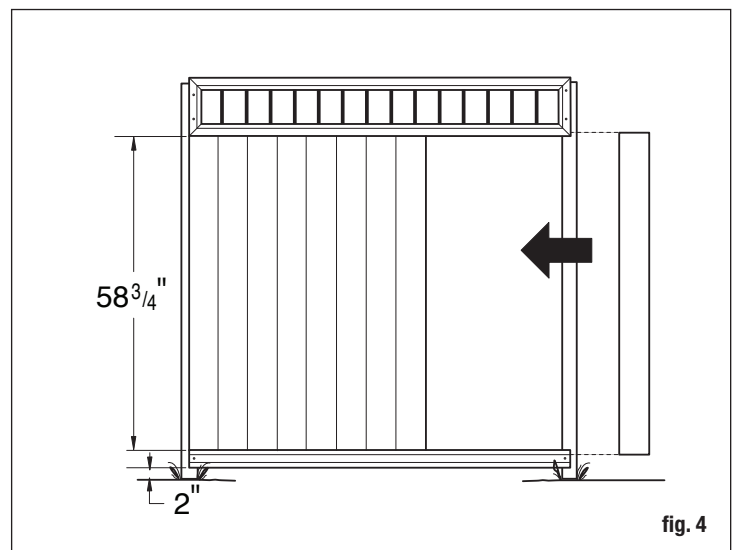


fig. 4

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 E INSTRUCCIONES EN ESTE FOLLETO TIENEN SOLO FINES ILUSTRATIVOS Y NO PRETENDEN REEMPLAZAR A UN PROFESIONAL CON LICENCIA. CUALQUIER CONSTRUCCIÓN O USO DE ESTE PRODUCTO DEBE ESTAR EN CONFORMIDAD CON TODOS LOS CÓDIGOS LOCALES DE ZONIFICACIÓN Y/O CONSTRUCCIÓN. EL CONSUMIDOR ASUME TODOS LOS RIESGOS Y RESPONSABILIDADES ASOCIADOS A LA CONSTRUCCIÓN O EL USO DE ESTE PRODUCTO. EL CLIENTE O EL CONTRATISTA DEBE TOMAR TODAS LAS MEDIDAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD DE TODOS LOS INVOLUCRADOS EN EL PROYECTO -INCLUYENDO PERO NO LIMITADO A- EL USO EL EQUIPO DE SEGURIDAD APROPIADO. SALVO LO EXPRESADO EN LA GARANTÍA LIMITADA POR ESCRITO, EL GARANTE NO OFRECE NINGUNA OTRA GARANTÍA, EXPLÍCITA O IMPLÍCITA, Y NO SERÁ RESPONSABLE POR NINGÚN DAÑO, INCLUSO LOS INDIRECTOS.