



OUTDOOR
ESSENTIALS®

36" X 6' PRESSURE-TREATED SPACED PICKET PANEL KIT

For Use With

- 10 – 3-1/2" moulded pickets
- Top Rail
- 2 – backer rails
- Pickets
- Bottom Rail

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

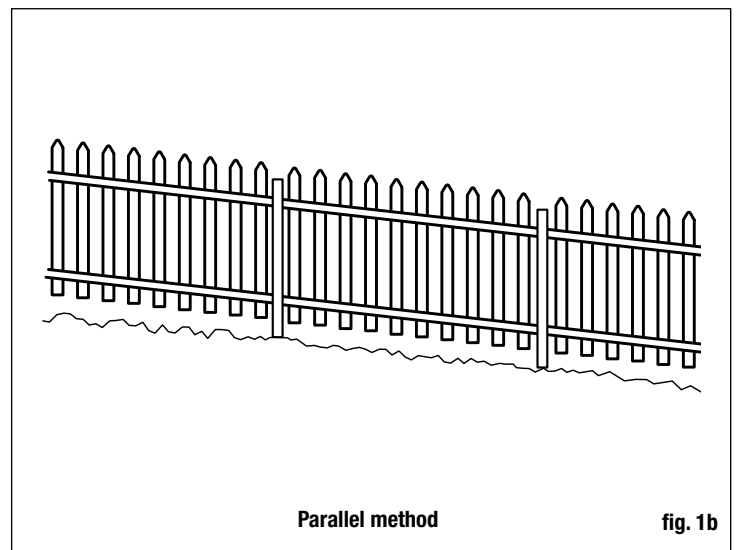
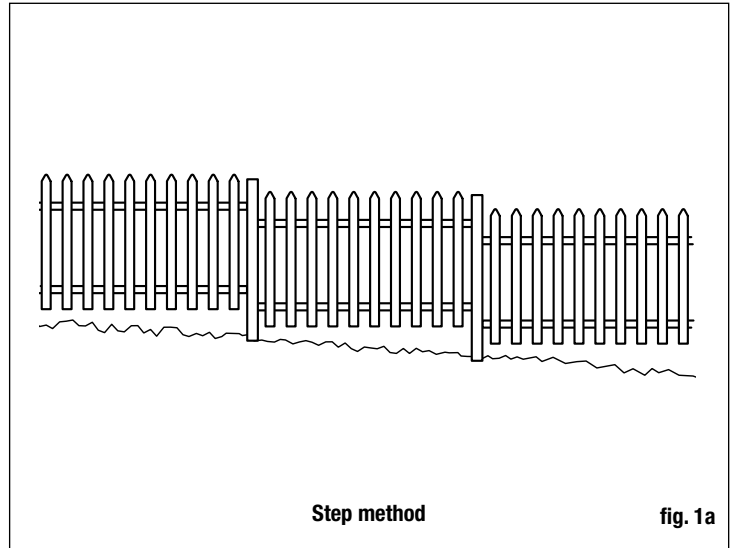
Check local ordinances and regulations before building your fence. Before construction, contact your local utility companies to mark any underground cables and pipelines. In addition, it is a good idea to discuss plans with any neighbors along your proposed fence line.

Planning

Determine the number of posts, panels and gates needed to complete the job based on total linear footage. Take into consideration, post, panel and gate widths when determining the total number (one post per kit plus one to finish the fence run). 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. 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.



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

Step 1 Connecting backer rails to posts. There are a couple ways to attach the backer rails to posts (fig. 4). Face-nailed is the recommended method. Suggested positions for backer rails: Starting from the ground, measure 5" and 28-1/2" (fig. 5). Mark these points. Place the top of the rail at these marks. Your finished product will be much more appealing if proper attention is given to this detail.

Step 2 Panel construction. To install pickets to backer rails, use the provided fasteners. Position pickets a recommended 2" above the ground. Start at one end of the rail placing the first picket 1-3/4" from the end. Place the second picket 3-1/2" from the first picket (fig. 5). Continue adding pickets to the rails with 3-1/2" between each picket. Use a level to check for plumb every few pickets.

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.

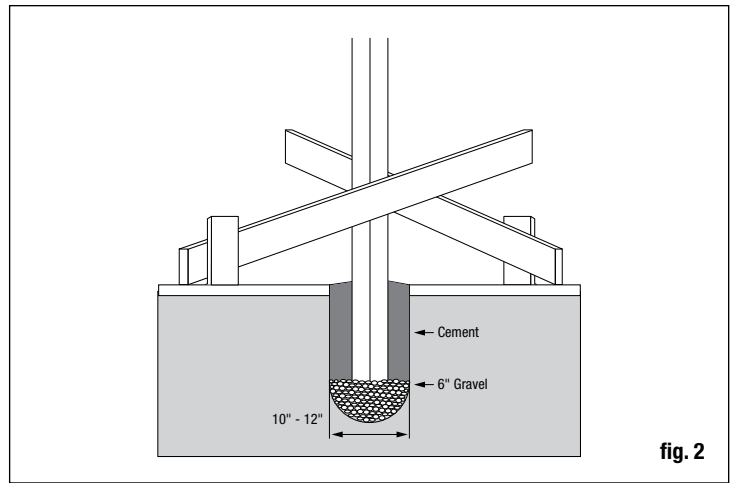


fig. 2

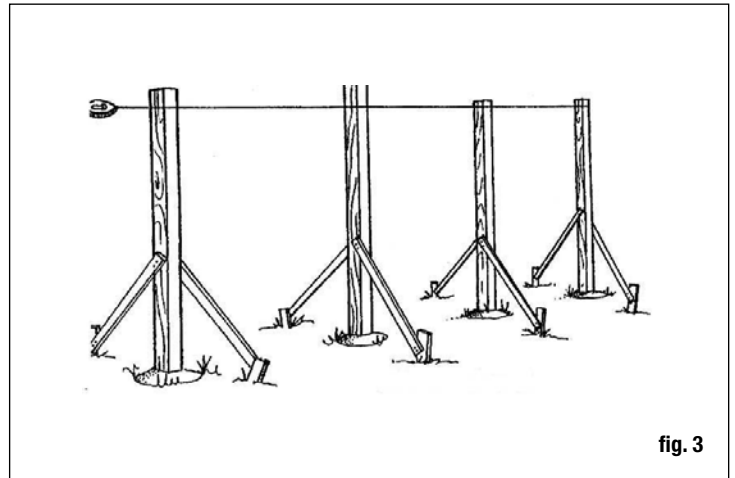


fig. 3

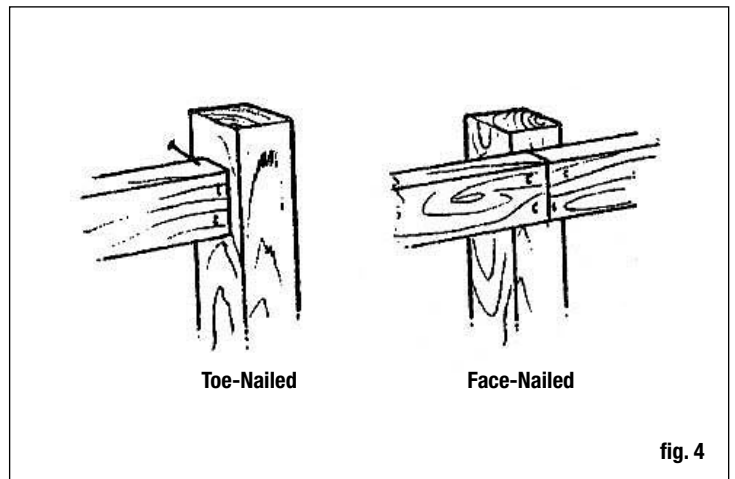


fig. 4

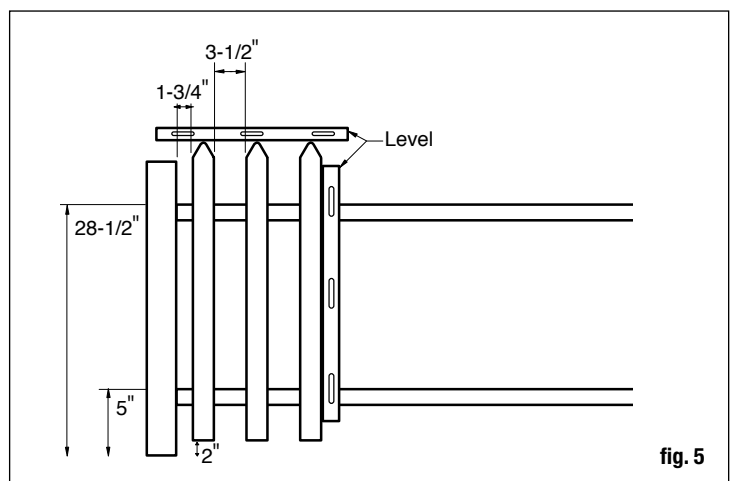


fig. 5

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 stain.

Stain - Provides a durable finish coat while maintaining the natural look of wood. A semi transparent 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®

PANEL ESPACIADO DE CERCA DE ESTACAS TRATADO A PRESIÓN DE 36" X 6'

Para usar con

- 10 estacas moldeadas de 3-1/2"
- 2 rieles de respaldo
- Riel inferior
- Riel superior
- Estacas

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.

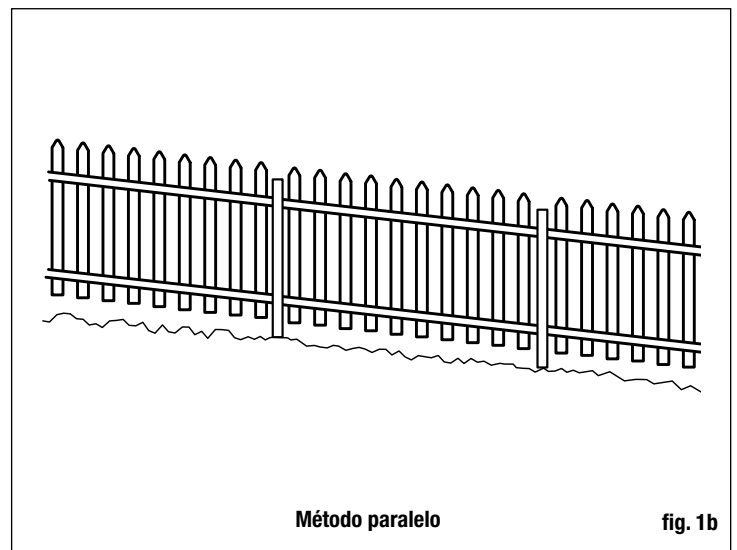
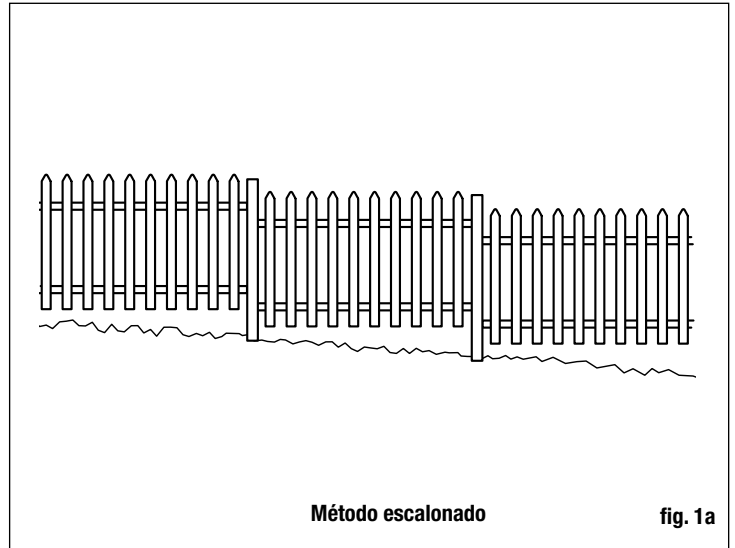
Preparación

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

Determine el número de postes, paneles y puertas necesarios para completar el trabajo en función de la longitud total. Tenga en cuenta el ancho del poste, el panel y la puerta al determinar el número total de cada uno (un poste por kit más uno para finalizar la cerca). 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. Las cercas se instalan en pendientes con uno de dos métodos (fig. 1a y 1b). En el método escalonado, se coloca la cerca gradualmente sobre la pendiente, en lugar de que esté paralela a la pendiente. En caso de tener componentes sueltos, tiene la opción de utilizar el método paralelo. Los rieles superiores e inferiores se instalan en base al grado de la pendiente.

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

Paso 1: conectar los rieles de respaldo a los postes. Existen diferentes formas de sujetar los rieles a los postes (fig. 4). Se recomienda clavarlos directamente sobre la cara de los postes. Las posiciones que se sugieren para los rieles de respaldo son las siguientes: Desde abajo, mida 5" y 28-1/2" (fig. 5). Marque estos puntos. Coloque la parte superior de los rieles en estas marcas. El producto final quedará mejor si este paso se hace con suma atención.

Paso 2: construcción de los paneles. Para instalar las estacas a los rieles de respaldo utilice los sujetadores que se incluyen. Se recomienda colocar las estacas a 2" por encima del suelo. Comience en un extremo del riel, con la primera estaca a 1-3/4" del extremo. Coloque la segunda estaca a 3-1/2" de la primera estaca (fig. 5). Continúe agregando estacas a los rieles, con un espacio de 3-1/2" entre cada estaca. Utilice un nivel para verificar que las estacas estén a plomo.

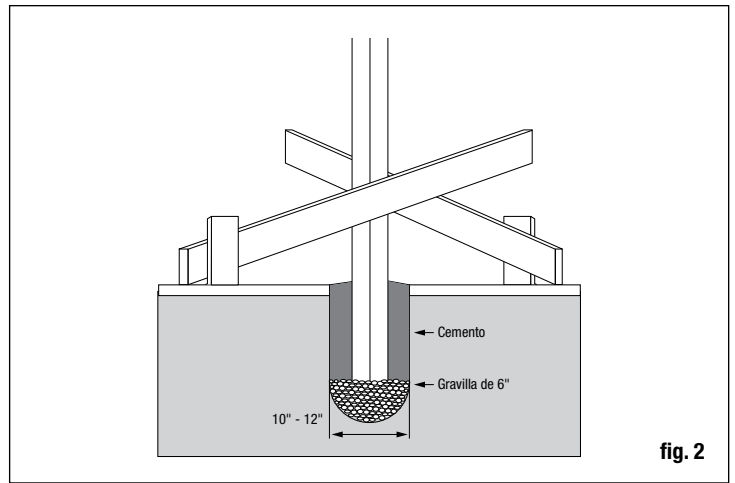


fig. 2

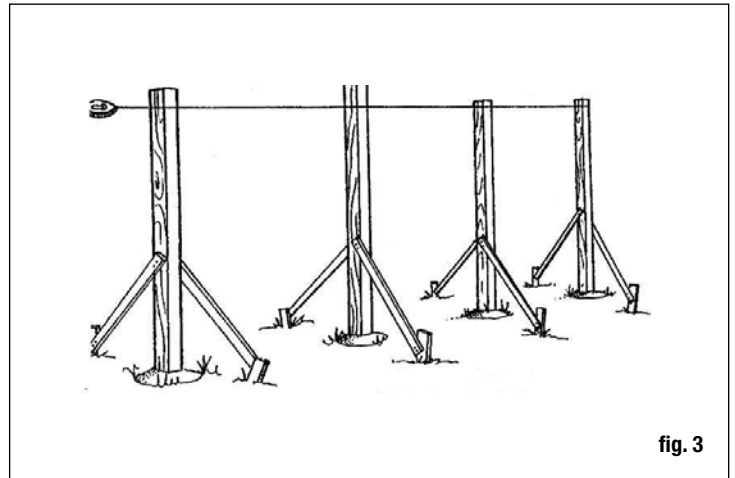


fig. 3

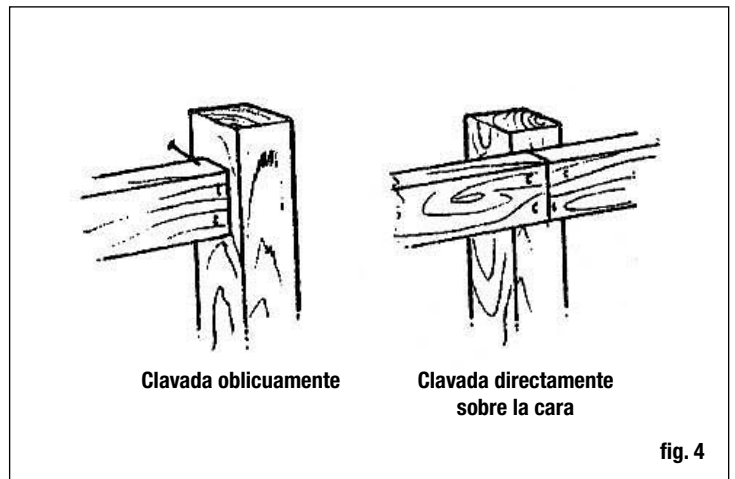


fig. 4

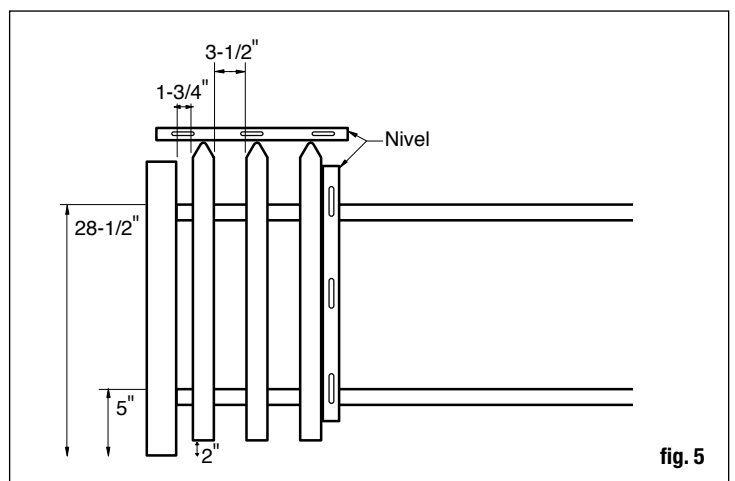


fig. 5

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.

Acabado de la cerca

Se recomienda aplicar un acabado protector para prolongar la vida útil de su cerca. El tipo de acabado se determinará por el aspecto que desee lograr, así como por la clase de madera que use. Hay tres opciones de tratamientos de acabado: tinte, pintura o sellador impermeable. Limpie la cerca con un limpiador/abrillantador que contenga fungicida antes de aplicar el tinte.

Tinte: proporciona una capa de acabado duradera, a la vez que mantiene el aspecto natural de la madera. Se recomienda un tinte semitransparente para cercas nuevas. Añade una apariencia pareja y un toque de color, mientras que permite que se vea la veta.

Pintura: agrega color, a la vez que protege y sella la cerca. El color puede hacer juego fácilmente con el de su hogar. Antes de pintar la cerca, límpiela, séquela y píntela con pintura base al aceite. Se recomienda usar pintura látex para exterior duradera.

Sellador impermeable: ideal para maderas que no son por naturaleza resistentes a la descomposición y a la exposición a la intemperie. El sellador ayuda a evitar que la lluvia y la humedad penetren en la madera. Agregue un estabilizador de 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 DE ESTE FOLLETO TIENEN FINES ILUSTRATIVOS SOLAMENTE Y SU PROPÓSITO NO ES REEMPLAZAR A UN PROFESIONAL AUTORIZADO. CUALQUIER FABRICACIÓN O USO DEL PRODUCTO DEBE ESTAR DE ACUERDO CON TODOS LOS CÓDIGOS DE ZONIFICACIÓN Y/O CONSTRUCCIÓN LOCALES. EL CONSUMIDOR ASUME TODOS LOS RIESGOS Y RESPONSABILIDADES ASOCIADOS CON LA FABRICACIÓN O USO DE ESTE PRODUCTO. EL CONSUMIDOR O EL CONTRATISTA DEBEN REALIZAR TODOS LOS PASOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD DE TODAS LAS PERSONAS RELACIONADAS CON ESTE PROYECTO, INCLUIDOS, ENTRE OTROS, USAR LOS EQUIPOS DE SEGURIDAD APROPIADOS. SALVO LO CONTENIDO EN LA GARANTÍA LIMITADA POR ESCRITO, EL GARANTE NO OFRECE NINGUNA OTRA GARANTÍA, YA SEA EXPRESA O IMPLÍCITA, Y NO SERÁ RESPONSABLE POR DAÑOS, INCLUIDOS LOS DAÑOS RESULTANTES.