Universal Forest Products

WINDHAM FENCE INSTALLATION INSTRUCTIONS

Planning

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.

Items needed

- Posthole digger
- Tape measure
- Clear PVC cement
- Power drill
- Screwdriver
- Level
- Chop saw
- String line
- Concrete
- Gravel
- Shims
- Pencil

Design and layout

Note: These instructions are for fence installations using bracket model number 131171 and 146238 with panel model number 118839, 141393, 153149 and 153152. *If installing with the Slidelock™ bracket, refer to installation instructions provided with the Slidelock bracket.*

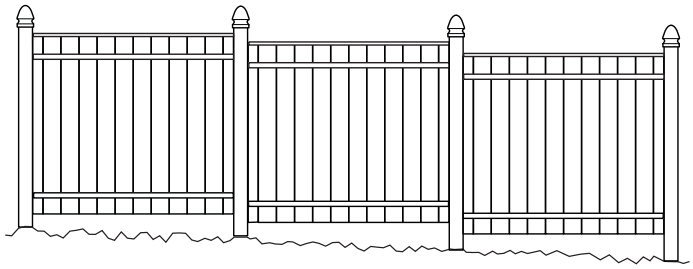
- Determine the number of posts, panels and gates needed to complete the job based on the total linear footage. Take into consideration post, panel and gate widths when determining the total number of each. Adjust layout to accommodate as many full panels as possible. If you must use a partial panel, 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

Installing fences on sloped landscapes

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

Panel assembly

- Lay all components on a flat surface. Beginning with the starter picket, lay all pickets facing the same direction and connect them so that each tongue fits into an adjacent picket's groove (fig. 2).
- Lay two horizontal rails across the pickets so the tongues on the rails line up with the grooves in the pickets. Using a non-marring rubber mallet, tap the horizontal rails locking the tongues of the rails into the grooves in the pickets (fig. 3). Carefully flip the panel over and install remaining horizontal rails in the same manner. Slide the top rail along the groove at the top of the pickets so that it is flush on both ends (fig. 4).



Step method

fig. 1

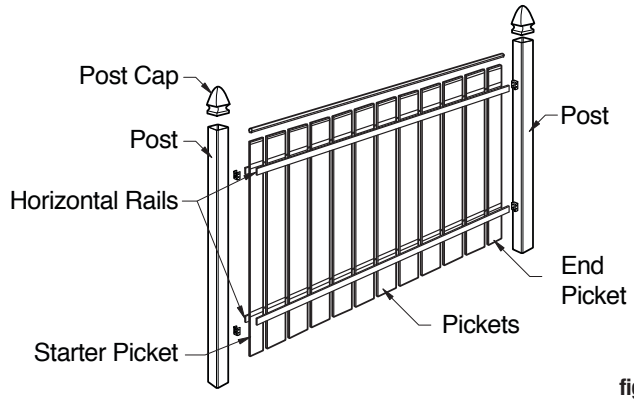


fig. 2

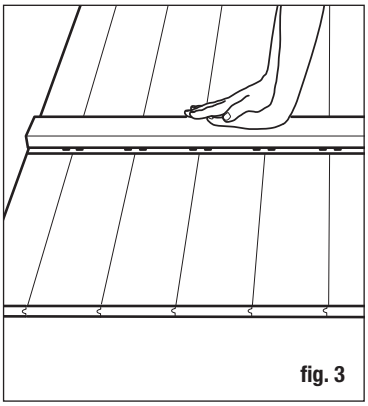


fig. 3

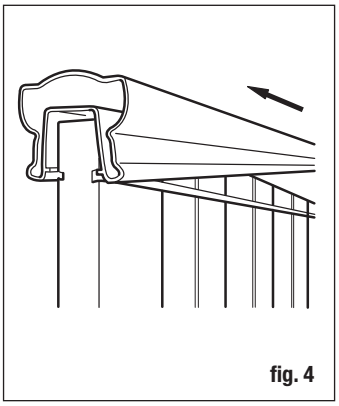


fig. 4

©2015 Universal Forest Products, Inc. All rights reserved.
68956 U.S. Hwy 131, White Pigeon, MI 49099 855.556.1852 7923_3/15

www.ufpi.com

WINDHAM FENCE INSTALLATION INSTRUCTIONS, CONTINUED

Digging postholes

- Dig postholes 10" to 12" in diameter and 36" to 42" deep (depending on local ordinance or expected frost depth in winter) (fig. 5).
- Space posts according to the width of the fence (68") plus 1/4" to accommodate the fence brackets. Use a string line to ensure that all postholes are in line and verify spacing between holes (fig. 6). **Double-check all measurements.**

Setting first post

- Starting with a corner, insert a post into the hole. Level and adjust the height as needed using gravel. **DO NOT** place posts permanently at this point.
- Mix concrete per the instructions on the bag. Fill the posthole and tap the post to the proper depth. Measure to be sure you can install the finished panel to the post with approximately a 2" gap from the ground to the bottom of the panel. You will also need to leave a space from the highest point of the panel to the top of the post. The location of the post caps in relation to the top of the panel is based on preference but we recommend 1-1/2" to 2" (fig. 7).
- Use a level to ensure the post is plumb and square with the ground. Brace the post to hold the position as the concrete sets.

Rail bracket location

- Measure 13.5" + the necessary clearance at the bottom of the panel (recommended height of 2") from the ground up and mark the post. Install the fence bracket to the post with the bottom of bracket flush with the mark.
- Measure from the bottom of the lower horizontal rail to the bottom of the middle rail; this is the location of the second bracket on the post.
- Place the brackets on the post. Use 4 of the provided screws to mount each bracket. **DO NOT OVERTIGHTEN** (fig. 8).

Installing panels and remaining posts

- Set the panel into the brackets on the first preset post. Repeat steps above to install the brackets on the next post. Place this post (at the opposite end of the panel without any concrete in the hole. Ensure the posts are against the panel and secure all screws in the center of the bracket slots (fig. 9).
- Use a level to ensure the fence is plumb and the posts are square with the ground. Brace the panel and post to hold the position as the concrete sets (per manufacturer's recommendations for curing time). Continue setting posts and installing panels to complete the project.
- Install a post cap on each post using clear PVC cement or an exterior adhesive to finish your project.

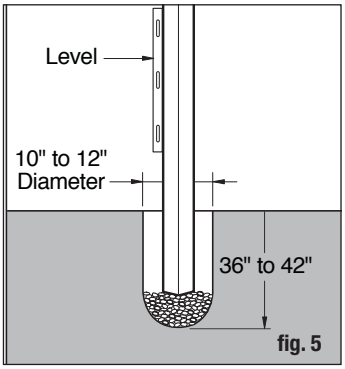


fig. 5

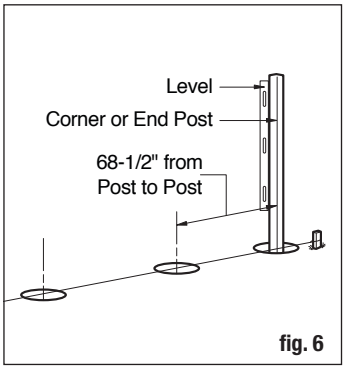


fig. 6

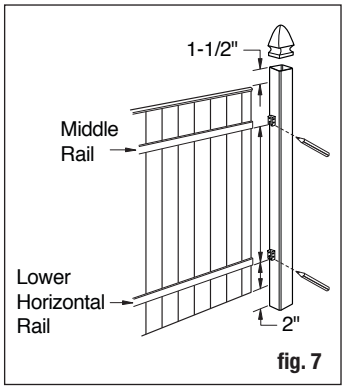


fig. 7

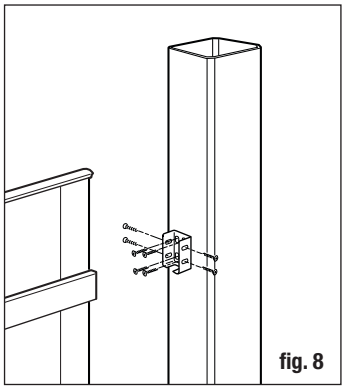


fig. 8

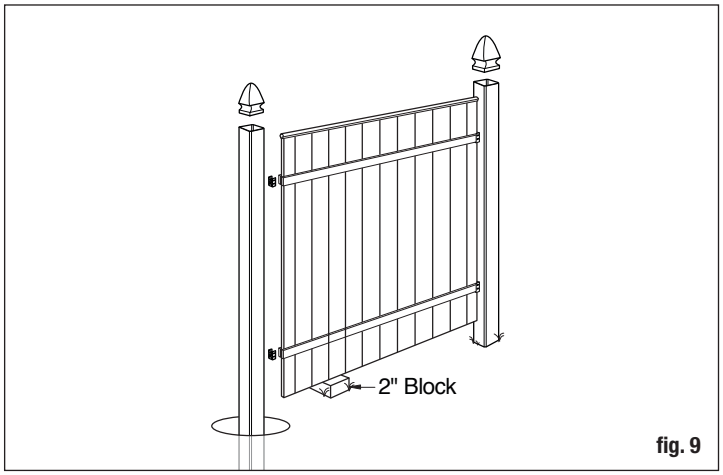


fig. 9

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.

©2015 Universal Forest Products, Inc. All rights reserved.
68956 U.S. Hwy 131, White Pigeon, MI 49099 855.556.1852 7923_3/15

www.ufpi.com

Universal Forest Products

INSTRUCCIONES PARA INSTALAR LA CERCA WINDHAM

Planificación

Compruebe ordenanzas y normas locales antes de construir su cerca. Antes de la construcción, póngase en contacto con las empresas locales de servicios públicos para marcar los cables subterráneos y tuberías. Además, es una buena idea hablar sobre estos planes con los vecinos a lo largo de su línea de cerca propuesta.

Artículos que se necesitan

- Cavador de hoyos de poste
- Cinta métrica
- Cemento PVC transparente
- Taladro eléctrico
- Destornillador
- Nivel
- Sierra caladora
- Cuerda alineadora
- Concreto
- Grava
- Cuñas
- Lápiz

Diseño y distribución

Nota: Estas instrucciones son para instalaciones de cercas que utilizan el modelo de soporte número 131171 y 146238 con el modelo de panel número 118839, 141393, 153149 y 153152. *Si instala los paneles con el soporte Slidelock™, por favor, consulte las instrucciones de instalación que vienen con el soporte Slidelock.*

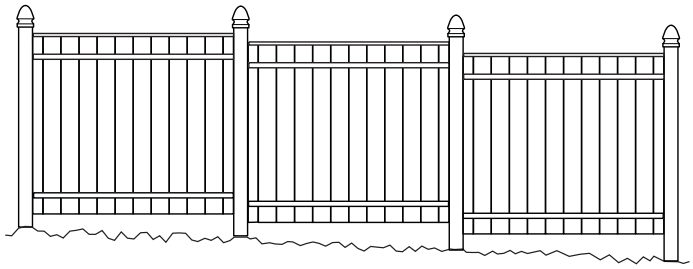
- Determine el número de postes, paneles y puertas necesarias para completar el trabajo en base al total de los metros lineales. Tome en consideración los anchos de los postes, paneles y puertas cundo determine el número total de cada uno de ellos. Modifique el diseño para dar cabida a tantos paneles completos como sea posible. Si debe usar parte de un panel, colóquelo en la esquina posterior más alejada de la propiedad.
- Ubique los límites de la propiedad y meta las estacas en el suelo en las esquinas y extremos de línea de la cerca, siguiendo los reglamentos de la municipalidad local. Estire el hilo o el cordel pesado entre las estacas y tire con fuerza para marcar el diseño 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 los postes. Coloque los postes en el siguiente orden a lo largo de la línea del cordel:
  - Postes del extremo/esquina • Postes de la puerta • Postes de línea

Instalación de cercas en jardines inclinados

La mayoría de los jardines son relativamente planos y permiten una instalación sencilla. Si su jardín es muy empinado o desigual, asegúrese de dejar la altura de montaje deseado para el panel adyacente cuando coloque los postes. En casos extremos es posible que necesite "escalonar" los paneles (fig. 1).

Ensamble del panel

- Ponga todos los componentes sobre una superficie plana. Comenzando con el primer piquete, o tabla, ponga todos los piquetes en la misma dirección y conéctelos de modo que cada lengua encaje en la ranura del piquete adyacente (Fig. 2).
- Ponga dos listones horizontales a través de los piquetes de modo que las lenguas de los listones se alineen con las ranuras de los piquetes. Con un mazo de caucho que no raspe, dé ligeros golpes sobre los listones horizontales fijando las lenguas de los listones en las ranuras de los piquetes (fig. 3). Voltee con cuidado el panel e instale los restantes listones horizontales de la misma manera. Deslice el listón superior a lo largo de la ranura en la parte superior de los piquetes de modo que quede a ras en ambos extremos (fig. 4).



Método de escalonamiento **fig. 1**

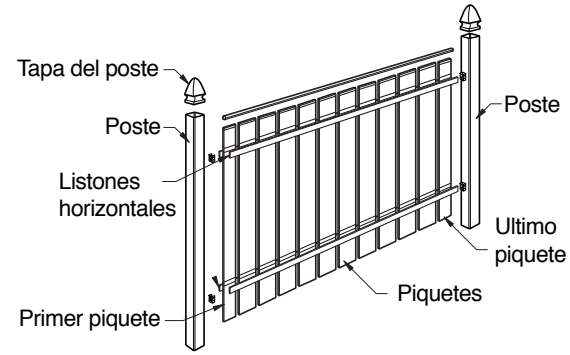


fig. 2

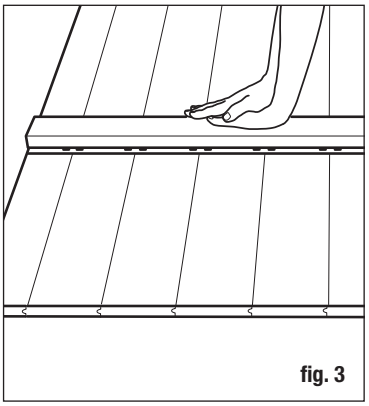


fig. 3

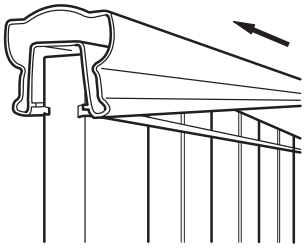


fig. 4

©2015 Universal Forest Products, Inc. All rights reserved.
68956 U.S. Hwy 131, White Pigeon, MI 49099 855.556.1852 7923_3/15

www.ufpi.com

INSTRUCCIONES PARA INSTALAR LA CERCA WINDHAM CONTINUACIÓN

Cómo cavar huecos para los postes

- Cave huecos de 10 a 12 pulgadas de diámetro y de 36 a 42 pulgadas de profundidad (dependiendo de la ordenanza local o de la profundidad de helada que se espera en el invierno) (Fig. 5).
- Espacie los postes de acuerdo al ancho de la cerca (68 pulgadas) más ¼ de pulgada para acomodar los soportes de la cerca. Utilice una línea de cordel para asegurarse que todos los huecos para los postes estén en línea y verifique el espaciado entre los huecos (Fig. 6). Verifique dos veces todas las mediciones**.**

Colocación del primer poste

- Comenzando en una esquina, meta un poste en el hueco. Nivele y ajuste la altura según sea necesario con grava. NO ponga los postes en forma permanente por ahora.
- Mezcle el hormigón de acuerdo a las instrucciones en la bolsa. Llene el hueco del poste y dé golpecitos sobre el poste hasta conseguir la profundidad adecuada. Mida para asegurarse de que puede aún instalar el panel acabado al poste con una brecha de aproximadamente 2 pulgadas desde el suelo hasta la parte inferior del panel. También debe dejar un espacio desde el punto más alto del panel hasta la parte superior del poste. La ubicación de las tapas del poste en relación con la parte superior del panel depende de su preferencia pero recomendamos de 1-1/2 a 2 pulgadas (fig. 7).
- Utilice un nivel para asegurarse que el poste esté a plomo y escuadra con el suelo. Afiance el poste para que sostenga su posición mientras se seca el hormigón.

Ubicación del soporte del listón

- Mida 13,5 pulgadas + el espacio libre necesario en la parte inferior del panel (altura recomenda de 2 pulgadas) desde el suelo y marque el poste. Instale el soporte de la cerca al poste con la parte inferior del soporte a ras con la marca.
- Mida desde la parte inferior del listón horizontal inferior a la parte inferior del listón del medio; este es el lugar del segundo soporte en el poste.
- Coloque los soportes en el poste. Utilice 4 de los tornillos provistos para montar cada soporte. **NO LOS APRIETE DEMASIADO** (fig. 8).

Instalación de los paneles y de los postes restantes

- Fije el panel en los soportes del primer poste ya puesto. Repita los pasos anteriores para instalar los soportes en el próximo poste. Ponga este poste (en el extremo opuesto del panel sin hormigón en el hueco. Asegúrese de que los postes estén contra el panel y asegure todos los tornillos en el centro de las ranuras del soporte (fig. 9).
- Utilice un nivel para asegurarse que la cerca esté a plomo y escuadra con el suelo. Afiance el panel y el poste para que sostengan su posición mientras seca el hormigón (según las recomendaciones del fabricante para el tiempo de curado). Continúe poniendo los postes e instalando los paneles para completar el proyecto.
- Coloque una tapa de poste en cada poste utilizando cemento PVC transparente o un adhesivo para uso exterior para terminar su proyecto.

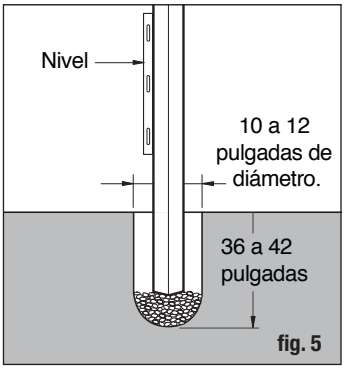


fig. 5

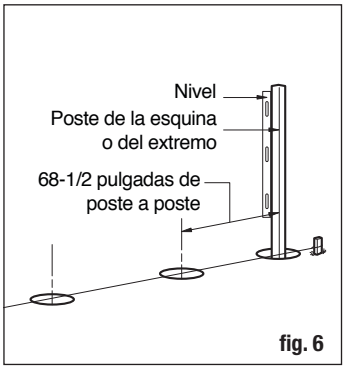


fig. 6

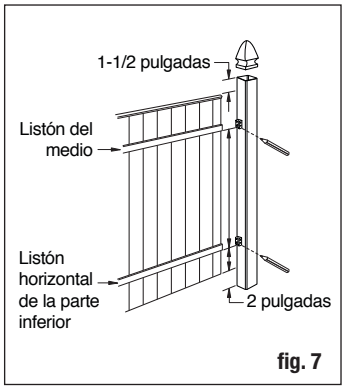


fig. 7

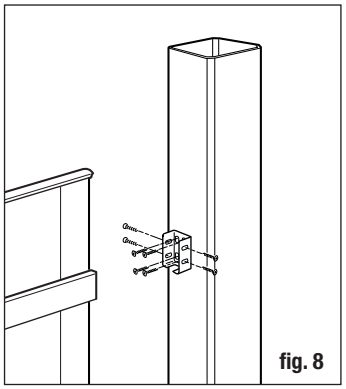


fig. 8

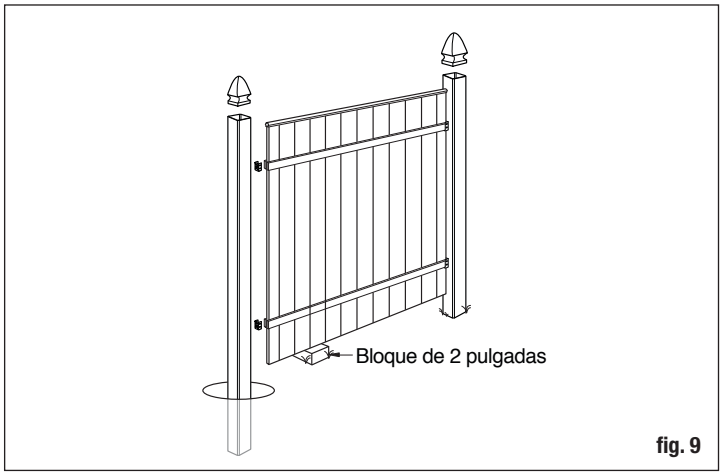


fig. 9

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.

©2015 Universal Forest Products, Inc. Todos los derechos reservados.
68956 U.S. Hwy 131, White Pigeon, MI 49099 855.556.1852 7923_3/15

www.ufpi.com