

Installation instructions – Instrucciones de instalación
Classic / Clásico

1-260-399-4828 – www.ningboglobal sourcing.com

Required tools	Herramientas necesarias
<ul style="list-style-type: none"> • Drill, Screwdriver, 1/8" metal bit, Level, Measuring tape, Hacksaw, PVC glue or silicone caulking 	<ul style="list-style-type: none"> • Taladro, destornillador, broca para metal de 1/8 pulg., nivel, cinta métrica, sierra de arco, pegamento para PVC o sellador de silicona.
If you need to comply with NBCC, OBC, BOCA, UBC, and SBC building codes:	Si debe cumplir con los códigos de construcción NBCC, OBC, BOCA, UBC y SBC:
<ul style="list-style-type: none"> • Use only sections of 72" in length. • Insert steel rail in both top & bottom rails. The opening (U Shape) of steel insert must face downwards. See Figure 3 below. • Once the installation is completed and the steel "post" brackets are securely fastened to the surface, then fill posts with concrete up to 2" below top rail. 	<ul style="list-style-type: none"> • Utilice solo secciones de 72 pulg. de largo. • Introduzca el barandal de acero en los barandales superior e inferior. La abertura (en forma de U) de la varilla de acero debe mirar hacia abajo. Consulte la figura 3 a continuación. • Una vez completada la instalación y se hayan asegurado las ménsulas de acero del poste a la superficie, llene los postes con hormigón hasta 2 pulg. por debajo del barandal superior.
Installation tips	Consejos para la instalación
<ul style="list-style-type: none"> • Plan and draw your railing project. Sketch your project with the actual measurements of your deck or balcony with the location of the railing and any gates that need to be installed. (Fig. 1) • When measuring for post installation, the measurement given is from the center of one post to the center of the next. (Fig. 2) • It might be necessary to cut the rails to balance the sections properly. Always cut an equal amount from each end of the rail so the pickets are well centered. • If trimming a section is necessary, be sure to remove the steel insert before cutting. Do not cut the steel insert near the PVC products, as the steel debris may damage the PVC. • When steel reinforcement inserts are cut, you must apply an anti-rust primer to the cut end to avoid rusting. 	<ul style="list-style-type: none"> • Planifique y dibuje su proyecto de baranda. Haga un bosquejo de su proyecto con las medidas reales de su plataforma o balcón con la ubicación de la baranda y cualquier portón que deba instalarse. (Fig. 1) • Al tomar las medidas para la instalación del poste, la medida que se proporciona es desde el centro de un poste al centro del siguiente. (Fig. 2) • Podría ser necesario cortar los barandales para equilibrar las secciones correctamente. Corte siempre una cantidad igual de cada extremo del barandal para que los barrotes estén bien centrados. • Si es necesario recortar una sección, asegúrese de quitar la varilla de metal antes de cortar. No corte la varilla de acero cerca de los productos de PVC, ya que los desechos de acero podrían dañar el PVC. • Cuando se corten las varillas de refuerzo de acero, debe aplicar un imprimador antióxido al corte para evitar que se oxide.
<p>These instructions may not cover all situations. If you need help, don't hesitate to call our toll free line at 1-260-399-4828 and one of our advisors will be pleased to help you.</p>	<p>Estas instrucciones podrían no cubrir todas las situaciones. Si necesita ayuda, no dude en llamar a nuestra línea gratuita al 1-260-399-4828 y uno de nuestros asesores con gusto lo ayudará.</p>

REV April 2015 **1**

1	<p>Post Installation Draw a line with a pencil at 2" from the edge of your deck or balcony to guide your installation. Start your installation from a corner or along a structure. Secure the first post bracket to the surface with its PVC post over it. Install the second post bracket loosely as you may have to move it slightly. Note: The post bracket includes a loose metal plate, line up the holes from the top plate to the holes on the base and screw through both. This helps solidify the bracket installation.</p> <p>Instalación de postes Dibuje una línea con un lápiz a 2 pulg. del borde de su plataforma o balcón para guiar su instalación. Comience su instalación desde una esquina o a lo largo de una estructura. Asegure la ménsula del primer poste en la superficie con su poste de PVC sobre esta. Instale la ménsula del segundo poste sin ajustarla, ya que podría tener que moverla levemente. Nota: La ménsula del poste incluye una placa de metal floja, alinee los orificios de la parte superior de la placa con los orificios de la base y pase el tornillo por ambas. Esto ayuda a hacer más sólida la instalación de la ménsula.</p>
----------	--

2	<p>Rail preparation (Fig. 3) Prior to installation; A few small 1/8" holes equally spaced should be drilled at underside of bottom rails only. This will allow for escape of any moisture. Measure and cut each rail as necessary so that the rail will extend slightly less than halfway into the posts (approx. 1.5" into post). Make sure that steel insert is securely positioned in each rail with the U Shape facing downwards.</p> <p>Preparación del barandal (Fig. 3) Antes de la instalación; deben perforarse unos cuantos orificios pequeños de 1/8 pulg. dejando el mismo espacio en la parte inferior de los barandales inferiores únicamente. Esto permitirá que escape cualquier humedad. Mida y corte cada barandal según sea necesario para que el barandal se extienda un poco menos de la mitad hacia los postes (aprox. 1.5 pulg. hacia los postes). Asegúrese de que la varilla de acero esté posicionada de forma segura en cada riel con la forma en U hacia abajo.</p>
----------	---

3	<p>Rail installation Install the bottom rail (with the steel insert) between the first and second post. Insert the pickets into the bottom rail and then place the top rail over them (if installing a Colonial railing, insert the pinched end of the spindle into the top rail). Secure the second steel bracket properly to the deck. If the deck is uneven you will need to level the post brackets.</p> <p>Instalación del barandal Instale el barandal inferior (con la varilla de acero) entre el primer y segundo poste. Introduzca los barrotes en el barandal inferior y luego coloque el barandal superior sobre estos (si está instalando una baranda colonial, introduzca el extremo más estrecho del husillo en el barandal superior). Asegure la segunda ménsula de acero correctamente a la plataforma. Si la plataforma no está nivelada, deberá nivelar las ménsulas de los postes.</p>
----------	---

REV April 2015 **2**

4	<p>Locking plate installation (Fig. 4) Verify that the rails are well balanced, aligned and level. Screw the locking plate (rectangular piece of plastic with rounded corners) on top of the rails inside each post. Make sure the locking plate is touching the sides of the post. This will provide a stronger connection to the post and will prevent the rail from sliding out.</p> <p>Instalación de la placa de retención (Fig. 4) Verifique que los barandales estén bien equilibrados, alineados y a nivel. Atornille la placa de retención (pieza rectangular de plástico con esquinas redondeadas) a la parte superior de los barandales dentro de cada poste. Asegúrese de que la placa de retención esté tocando los bordes del poste. Esto proporcionará una conexión más fuerte al poste y evitará que el barandal se deslice y se salga.</p>
----------	---

5	<p>Finishing touches</p> <ul style="list-style-type: none"> • Install the two-piece base moldings at the bottom of the posts. • Use PVC glue or silicone caulking to attach the caps. <p>Toques finales</p> <ul style="list-style-type: none"> • Instale las molduras de la base de dos piezas en la parte inferior de los postes. • Utilice pegamento para PVC o sellador de silicona para pegar las tapas.
----------	--

Fig. 1

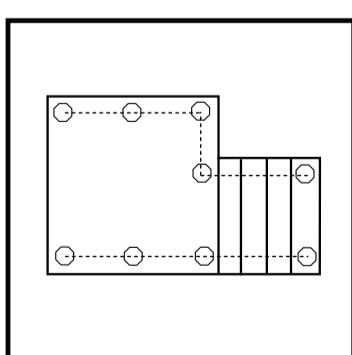


Fig. 2

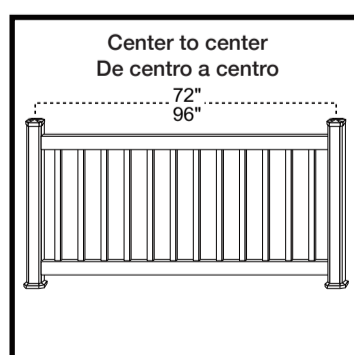


Fig. 3

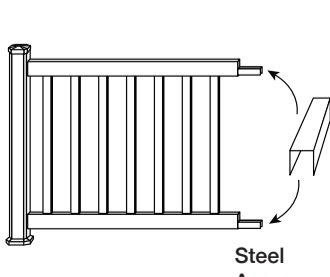
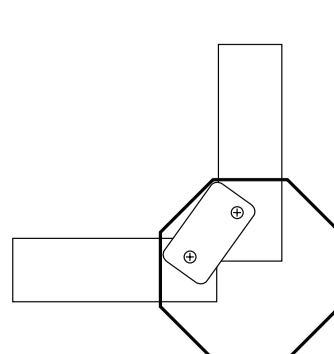


Fig. 4



REV April 2015 **3**