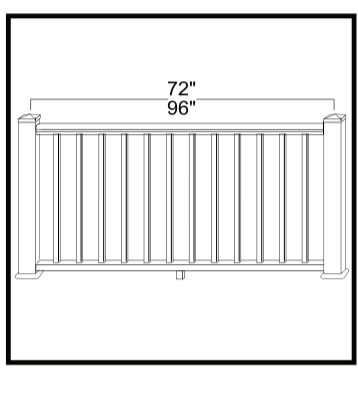
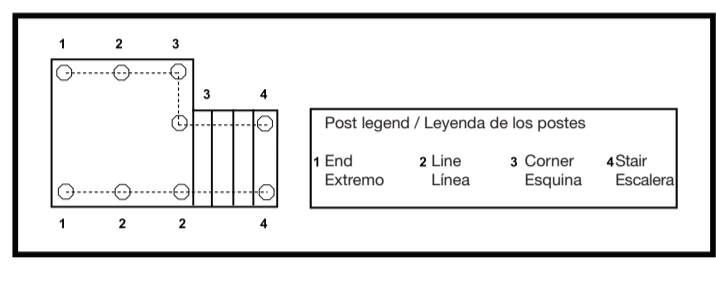


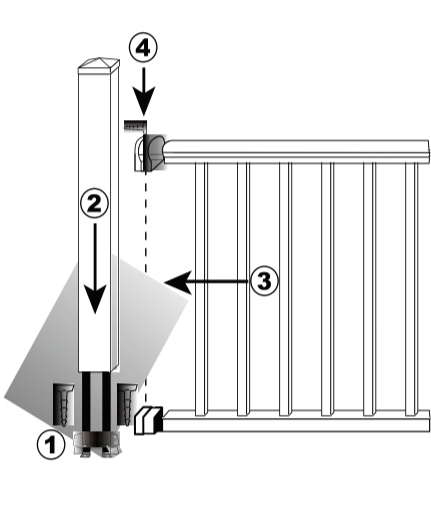
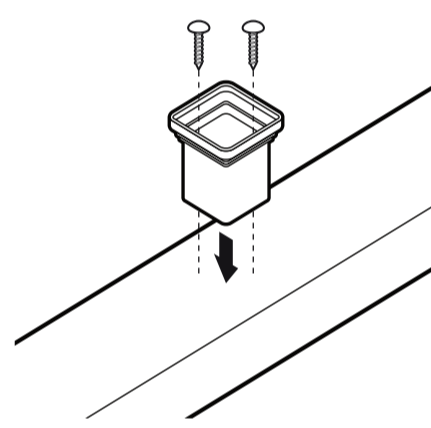
Installation instructions – Instrucciones de instalación

Premium

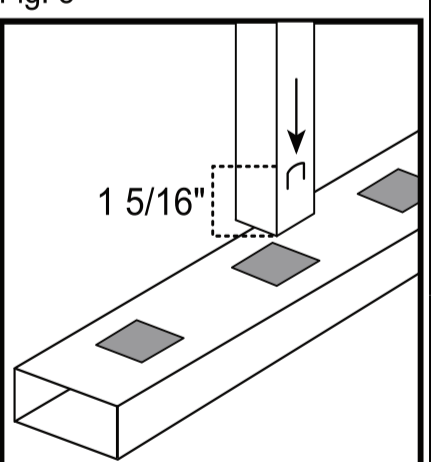
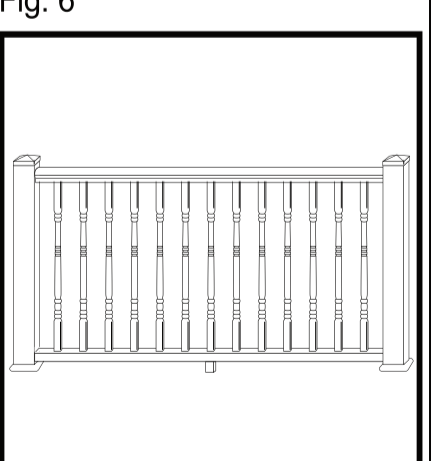
1-260-399-4828 – www.ningboglobalsourcing.com

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
Building code requirements	Requisitos del código de construcción
Compliant with building code design loads of NBCC, OBC, BOCA, UBC, SBC and ICC.	Cumple con las cargas de diseño de los códigos de construcción NBCC, OBC, BOCA, UBC, SBC e ICC.
Installation tips	Consejos para la instalación
<ul style="list-style-type: none"> • When measuring for post installation, the measurement given is from the center of one post to the center of the next, NOT the distance between the posts. (Fig. 1) • 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. • Plan and draw your railing project, (plan to scale) (Fig. 2). 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. • When steel reinforcement inserts are cut, you must apply an anti-rust primer to the cut end to avoid rusting. • If you need to comply to ICC-ES AC174 building code requirements, you must install 1.5 in. screws on each side of the rail brackets, (refer to yellow instruction sheet "A" in the screw's bag) 	<ul style="list-style-type: none"> • 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, NO la distancia entre los postes. (Fig. 1) • 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 acero 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. • Planifique y dibuje su proyecto de baranda (planifique a escala) (Fig. 2). 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. • Cuando se corten las varillas de refuerzo de acero, debe aplicar un imprimador antióxido al corte para evitar que se oxide. • Si debe cumplir con los requisitos de construcción del código ICC-ES AC174, debe instalar tornillos de 1.5 pulg. a cada lado de las ménsulas del barandal (consulte la hoja de instrucciones amarilla "A" en la bolsa de tornillos)
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.	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>Fig. 1</p> 	<p>Fig. 2</p> 

REV April 2015 **1**

1	<p>Post installation (Fig. 3) 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. Install the first post bracket to the surface with its PVC post over it. Use the length of the bottom rail to determine at what distance to place the second post. Install the second post into place.</p> <p>Instalación de postes (Fig. 3) 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. Instale la ménsula del primer poste en la superficie con su poste de PVC sobre esta. Utilice el largo del barandal inferior para determinar a qué distancia colocar el segundo poste. Instale el segundo poste en su lugar.</p>	<p>Fig. 3</p> 
2	<p>Centre support (Fig. 4)</p> <ul style="list-style-type: none"> • For 72" sections, install the center support to the center (at 34") of the bottom rail. • For 96" sections, install the two center supports evenly spaced (at 30 7/8" and at 61 1/2") on the bottom rail. <p>Soporte central (Fig. 4)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Para secciones de 72 pulg., instale el soporte central en el centro (a 34 pulg.) del barandal inferior. • Para secciones de 96 pulg., instale los dos soportes centrales colocados a la misma distancia (a 30 7/8 pulg. y 61 1/2 pulg.) en el barandal inferior. 	<p>Fig. 4</p> 
3	<p>Bottom rail 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.</p> <p>Barandal inferior 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.</p>	

REV April 2015 **2**

4	<p>Pickets (Fig. 5-6) Once the bottom rail is secure, you can insert the pickets into the holes of the bottom rail. Note: If installing colonial style pickets, make sure that they are all inserted the same way (with the three rings towards the bottom). Please note that some pickets are crimped (notched). Make sure that the crimp that is 1 5/16" from the bottom of the pickets goes into the bottom rail.</p> <ul style="list-style-type: none"> • For a 72" section, the two crimped pickets must be in the 4th hole from each end. • For a 96" section, the three crimped pickets must be in the 3rd hole from each end and one in the center of the rail. If the section center arrives between two holes, place the crimped picket in either hole. • For trimmed sections, the crimped pickets must be distributed evenly across the section. <p>Barrotes (Fig. 5-6) Una vez que el barandal inferior esté asegurado, puede introducir los barrotes en los orificios del barandal inferior. Nota: Si va a instalar barrotes de estilo colonial, asegúrese de que se coloquen todos en la misma dirección (con los tres anillos hacia abajo). Tenga en cuenta que algunos barrotes son ondulados (con muescas). Asegúrese de que la ondulación que está a 1 5/16 pulg. de la parte inferior del barrote entre en el barandal inferior.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Para una sección de 72 pulg., los dos barrotes ondulados deben estar en el 4º orificio desde cada extremo. • Para una sección de 96 pulg., los tres barrotes ondulados deben estar en el tercer orificio desde cada extremo y uno en el centro del barandal. Si el centro de la ondulación queda entre dos orificios, coloque el barrote ondulado en cualquiera de los dos orificios. • Para las secciones recortadas, los barrotes ondulados deben distribuirse de forma pareja a lo largo de la sección. 	<p>Fig. 5</p>  <p>Fig. 6</p> 
5	<p>Top rail Once all the pickets are in place, you can install the top rail. The steel insert for the top rail should already be inside (make sure that the insert's opening faces upward). Place the brackets over the rail ends, then position it between the posts and over the pickets. Push it down firmly into place. Verify that the section is level and screw the brackets to the posts (refer to instruction sheet "A" in supplied screw bag). Install the other sections in the same manner, one section at a time.</p> <p>Barra que queda superior Una vez que todos los barrotes estén en su lugar, puede instalar el barandal superior. La varilla de acero para el barandal superior debe ya estar dentro (asegúrese de que las aberturas de la varilla apunten hacia arriba). Coloque las ménsulas sobre los extremos del barandal, luego colóquelo entre los postes y sobre los barrotes. Empuje firmemente hacia abajo para calzar en el lugar. Verifique que la sección esté nivelada y atornille las ménsulas a los postes (consulte la hoja de instrucciones proporcionada). Instale las otras secciones de la misma forma, una sección por vez.</p>	
6	<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. 	

REV April 2015 **3**