

Gate Assembly Instructions | Instrucciones para Ensamblar una Puerta de Barrotes

IMPORTANT SAFETY NOTICE:

Be sure to follow all applicable building code requirements when installing any railing system. The manufacturer assumes no responsibility whatsoever for loss, injury or damage resulting from improper use and/or installation of this product, or for any loss, injury or damage resulting from or caused by any inaccuracies, omissions or inconsistencies in the installation instruction. Do not use damaged components.

AVISO IMPORTANTE DE SEGURIDAD:

Asegúrese de cumplir con todos los requisitos aplicables del código de construcción al instalar cualquier sistema de barandilla. El fabricante no asume ninguna responsabilidad en absoluto por la pérdida, lesión o daño causados por el uso y/o instalación indebidos de este producto; o a causa de cualquier falta de precisión, omisión o inconsistencia en las instrucciones de instalación del producto. No use componentes dañados.

Gate Kit includes:

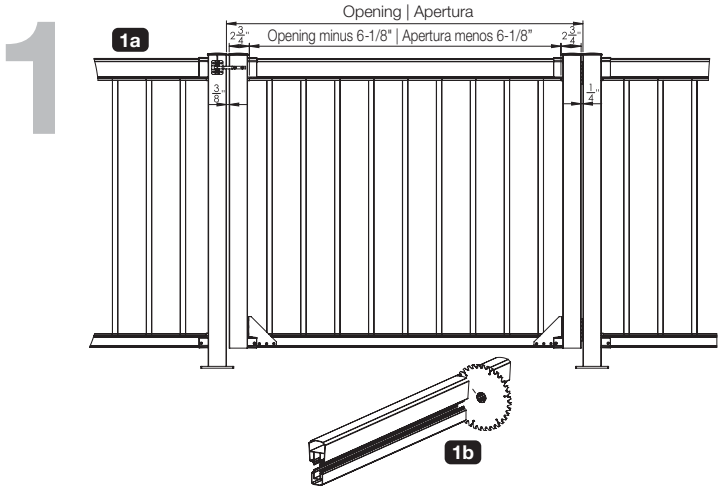
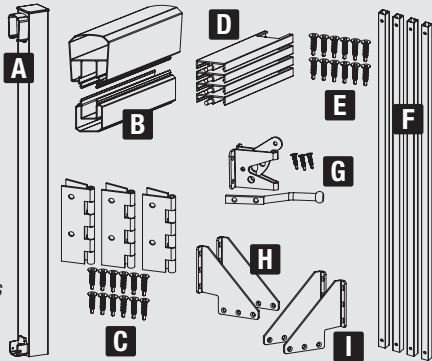
- A- (2) Gate ends assembly
- B- (1 ea.) Top and bottom rails
- C- (3) Hinges and screws
- D- (20) Kool-Klips spacers
- E- (33) No. 8 X 3/4" screws
- F- (9) Spindles
- G- (1) Gate latch and screws
- H- (2) Left reinforcement gussets
- I- (2) Right reinforcement gussets

Note: Posts are not included in the gate kit

El kit para la Puerta de Barrotes incluye:

- A- (2) Finales para ensamble de la puerta
- B- (1 de c/u) Barandilla superior e inferior
- C- (3) Bisagras y tornillos
- D- (20) Espaciadores Kool-Klips
- E- (33) Tornillos del No. 8 X 3/4"
- F- (9) Barrotes
- G- (1) Cerrojo para la puerta y tornillos
- H- (2) Escudetes de refuerzo izquierdos
- I- (2) Escudetes de refuerzo derechos

Nota: Los postes no están incluidos en el kit de la puerta.



1. DETERMINING THE GATE LENGTH

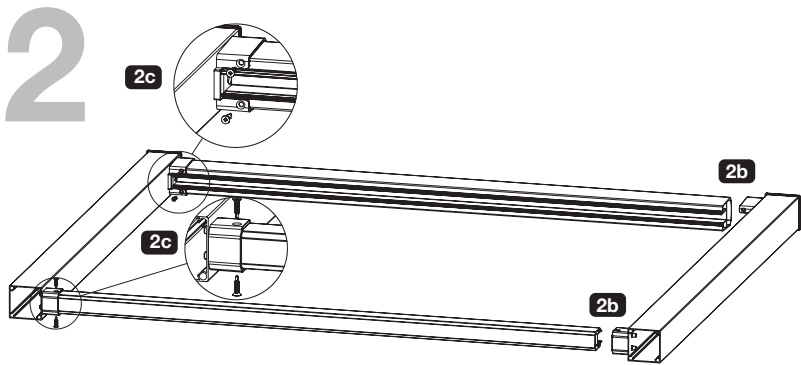
- a. Measure the distance of the opening between the two already installed posts. To determine the length of the top and bottom rail you need to take the measured gap between posts and subtract 6-1/8". This will allow enough clearance for the gate to open and close freely. It will leave 1/4" on the hinge side and 3/8" on the latch side of the gate. (Please note that this gate kit can accommodate a maximum opening of 48-5/8" wide)
- b. Cut the top and bottom rail with the measurement determined in 1a and set on the side for now.

Note: Extreme caution should be used when using any tools. Always read and understand all safety rules and instructions in the tool's instruction manual before using.

1. CÓMO DETERMINAR EL LARGO DE LA PUERTA DE BARROTES

- a. Mida la distancia que hay entre los dos postes ya instalados. Para determinar el largo de la barandilla superior e inferior, necesita tomar la medida de la distancia entre los postes y restarle 6-1/8". Esto permitirá un espacio suficiente para que la puerta abra y cierre libremente. Dejará 1/4" del lado de la bisagra y 3/8" del lado el cerrojo de la puerta. (Nota: Este kit puede usarse para una abertura de hasta 48-5/8" de ancho).
- b. Corte la barandilla superior y la inferior con la medida determinada en el punto 1a y póngalas a un lado por ahora.

Nota: Todas las herramientas debe usarse con extrema precaución. Antes de usarlas, siempre lea y entienda todas las reglas e instrucciones de seguridad del manual de cada herramienta.

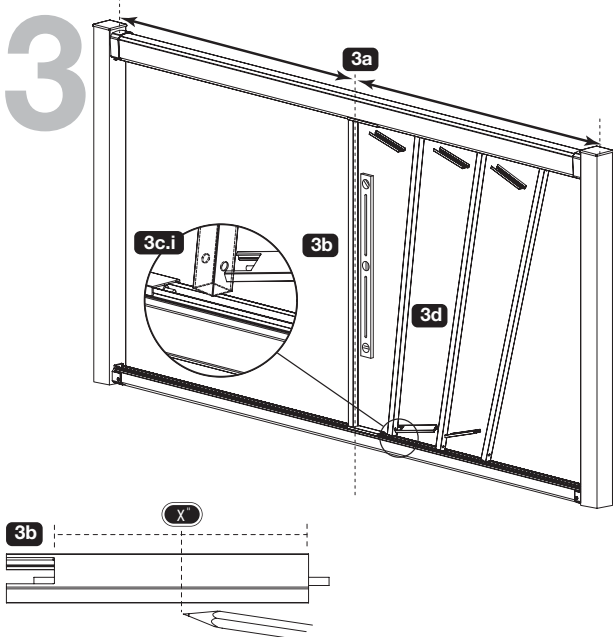


2. ASSEMBLING THE TOP AND BOTTOM RAILING TO THE GATE ENDS ASSEMBLY

- a. Find a flat surface large enough to assemble the gate. The maximum size of the assembly will be 48" wide by approximately 40" high for 42" high railings and approximately 32" high for 36" high railings.
- b. Slide the top and bottom rails inside the bracket already fitted to the gate end assembly. Ensure that the rails are fitted all the way inside the brackets
- c. Fasten securely each connection with two No 8 x 3/4" self drilling screws in the clearance holes of the brackets.

2. CÓMO MONTAR LA BARANDILLA SUPERIOR Y LA INFERIOR EN LOS FINALES PARA ENSAMBLAJE DE LA PUERTA DE BARROTES

- a. Encuentre una superficie plana suficientemente grande para ensamblar la puerta. El tamaño de ensamble máximo será de 48" de ancho por aproximadamente 40" de alto para barandillas de 42" de alto y aproximadamente 32" de alto para barandillas de 36" de alto.
- b. Deslice el riel superior e inferior hacia adentro de la abrazadera ya colocada en el final para ensamble de la puerta. Asegúrese que los rieles entren hasta el fondo de las abrazaderas.
- c. Fije muy bien cada conexión en el espacio de los orificios de las abrazaderas, con dos tornillos autopercutorantes del No. 8 x 3/4".



3. INSTALLING SPINDLES

- a. Measure and mark the center point between the posts on both the top and bottom rail.
- b. Using Table 1 as a reference, insert either a spindle or a "Kool-Klip" in the center of the system. If starting with a Kool-Klip in the center of the system, ensure to align the center of the track to the center of the spacer part of the Kool-Klip
- c. Working from the center out, insert spindles and Kool-Klips tight against each other until all spindles are in place.
 - i. Pay close attention to the holes in the spindles and ensure that the holes are in line to connect with the Kool-Klip.
 - ii. Each spindle(on each sides) should engage with the rod of the Kool-Klip to ensure a strong connection, keep the same orientation of the Kool-Klips for the entire section.
 - iii. When snapping the Kool-Klip into place: (1)HINGE the Kool-Klip on one side; then (2) SLIDE the Kool-Klip tightly against spindle; then (3) SNAP Kool-Klip into place (Use a rubber mallet or quick grip rubber clamps if needed).
- d. Measure and trim the last Kool-Klip to finish the railing section. In order to snap the last Kool-Klip in place, engage the rod end inside the spindle hole first, then apply force to snap the Kool-Klip in place. The last spindle can be slightly moved up and down in the track to help to do the fitting.

TIP: To install the last Kool-Klip, it can help to move the spindle towards the top to fit the lower spacer and move the spindle towards the bottom to fit the upper spacer.

- i. To trim the Kool-Klip while using a mitre saw, snap the Kool-Klip on a safe length of scrap piece of the bottom rail and cut it. Otherwise, for safety reasons, use a hack saw.

3. CÓMO INSTALAR LOS BARROTES

- a. Mida y marque el punto central entre los postes de la barandilla superior y la inferior.
- b. Con la Tabla 1 como referencia, inserte un barrote o un Kool-Klip en el centro del sistema. Si comienza con un Kool-Klip en el centro del sistema, asegúrese de alinear el centro del riel al centro de la parte separadora del Kool-Klip.
- c. Trabajando del centro hacia afuera, inserte los barrotes y los Kool-Klips, uno junto al otro y hasta que todos los barrotes queden en su lugar.
 - i. Ponga atención especial a los orificios en los barrotes y asegúrese que estén alineados para conectarse con el Kool-Klip.
 - ii. Cada barrote (de cada lado) debe acoplarse a la varilla del Kool-Klip para asegurar una conexión fuerte. Mantenga la misma alineación de Kool-Klips en toda la sección.
 - iii. Cuando embone los Kool-Klips en su lugar: (1) GIRE el Kool-Klip hacia un lado; (2) DESLICE el Kool-Klip ajustándolo contra el barrote; (3) EMBONE el Kool-Klip en su lugar (si es necesario, use un mazo con cabeza de caucho o pinzas de goma para rápida sujeción).
- d. Mida y recorte el último Kool-Klip para terminar con la sección de la barandilla. Para embonar el último Kool-Klip en su lugar, primero coloque la punta de la varilla adentro del orificio del barrote y luego con fuerza, embone el Kool-Klip en su lugar. Puede mover el último barrote ligeramente hacia arriba y hacia abajo en el riel, para que ajuste.

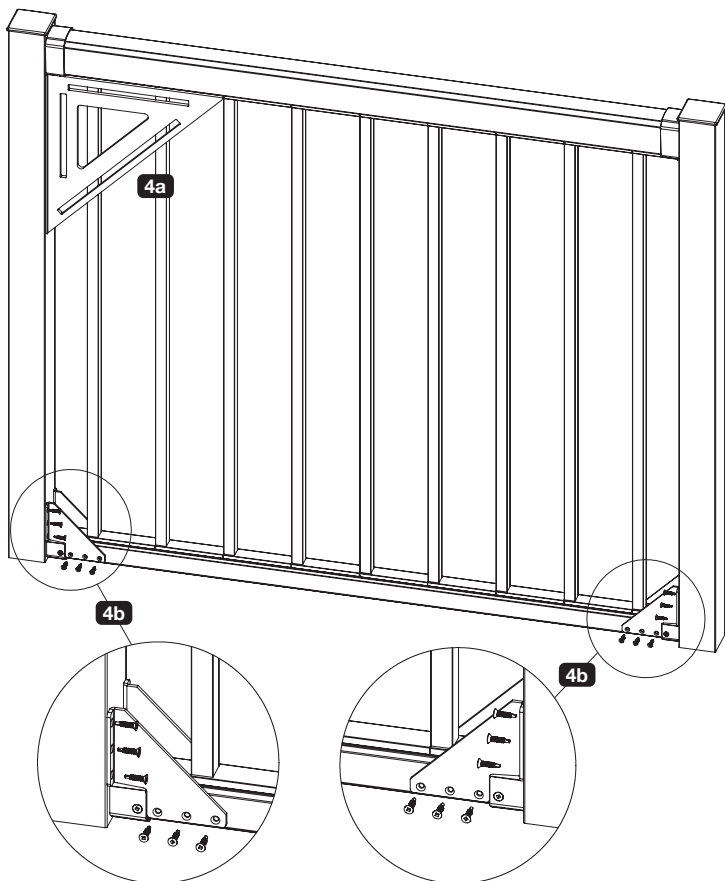
TIP: Para instalar el último Kool-Klip, mueva el barrote hacia arriba para ayudar a que embone en el separador inferior o muévelo hacia abajo para que embone en el separador superior.

- i. Para recortar el Kool-Klip con una sierra de inglete, embone el Kool-Klip sobre un pedazo de desperdicio de la barandilla inferior, de un largo seguro, y recorte. De otra manera, por seguridad, use una sierra para metales.

Table 1 / Tabla 1

Rail length (in) Longitud del rail (pulgadas)		Spindle QTY CANT. Barrote	In center of system begin with: En el centro del sistema comenzar con:
Min.	Max.		
3 1/2	8	1	Spindle / Barrote
8 1/8	12 5/8	2	Kool-Klip
12 3/4	17 1/4	3	Spindle / Barrote
17 3/8	21 7/8	4	Kool-Klip
22	26 1/2	5	Spindle / Barrote
26 5/8	31 1/8	6	Kool-Klip
31 1/4	35 3/4	7	Spindle / Barrote
35 7/8	40 3/8	8	Kool-Klip
40 1/2	42 1/2	9	Spindle / Barrote

4



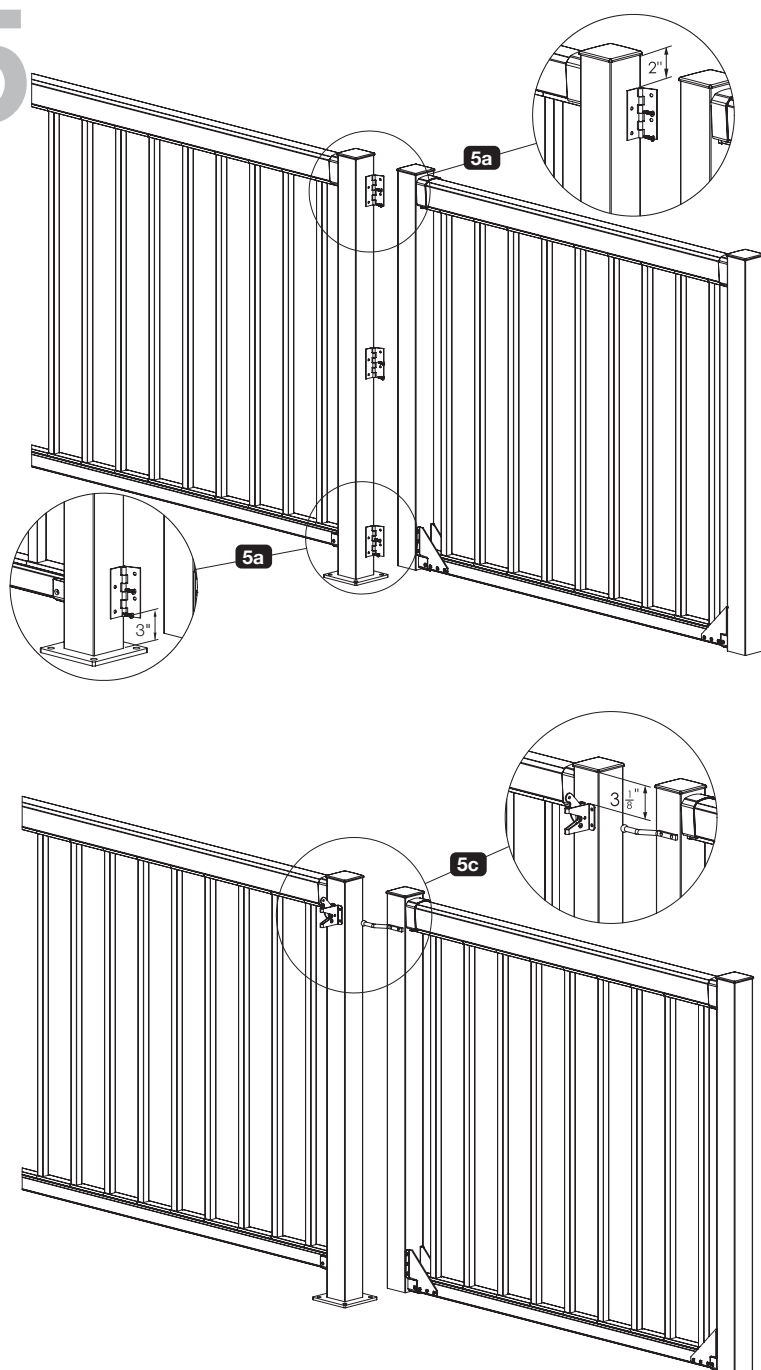
4. INSTALLING THE REINFORCEMENT GUSSETS

- Lay the gate assembly on a flat surface and take the proper precautions so the paint doesn't get damaged. Use a framing or speed square to make sure the assembly is square.
- Secure the left and right reinforcement gussets on both bottom corners, on each side of the gate by using six no.8 x $\frac{3}{4}$ " self drilling screws.

4. CÓMO INSTALAR LOS ESCUDETOS DE REFUERZO

- Coloque el ensamblaje de la puerta sobre una superficie plana y tome las precauciones necesarias para no dañar la pintura. Para asegurar un ensamblaje cuadrado, use una escuadra rápida o un enmarcado.
- Fije el escudete de refuerzo derecho y el izquierdo sobre las dos esquinas inferiores en cada lado de la puerta con seis tornillos auto perforantes del No. 8 x $\frac{3}{4}$ ".

5



5. INSTALLING THE GATE

- Determine in which direction the gate should open. Measure 2" from the top and 3" from the bottom of the mounting post of the gate ends assembly and mark position. Align the hinges to the marks and fasten the upper and lower hinges to the mounting post. The hinges must be places flush with the edge of the post. The side that you attach them to depends whether you want the gate to open inwards or outwards.
- Align the gate with the post and secure the upper and lower hinges to the post.
- Measure 3-1/8" from the top of the gate end assembly post and mark position. Fasten the latch to the post on the side in which direction the gate opens. Fasten the latch plate to the wall or post so that the latch easily slides into position.

5. CÓMO INSTALAR LA PUERTA DE BARROTES

- Determine la dirección en la que debe abrir la puerta. Mida 2" desde la parte superior del poste de montaje de los finales para ensamblaje de la puerta, y 3" desde la parte inferior del poste de montaje y marque eso puntos. Alinée las bisagras a las marcas y fije la bisagra superior e inferior al poste de montaje. El lado al cual las fijará dependerá de si desea que la puerta abra hacia adentro o hacia afuera.
- Alinée la puerta con el poste y fije la bisagra superior e inferior al poste.
- Mida 3-1/8" desde la parte superior del poste del final de montaje para puerta y marque ese punto. Fije el cerrojo al poste del lado de la dirección en la que abrirá la puerta. Fije la placa del cerrojo a la pared o al poste para que el cerrojo se deslice fácilmente hacia su posición.

For more information on these and other quality products manufactured by Imperial, please contact:

Para mayor información sobre éste y otros productos de calidad fabricados por Imperial, favor de contactar a:



Imperial
Manufacturing Group®

Imperial Manufacturing Group Inc.
40 Industrial Park Street
Richibucto, NB E4W 4A4

Tel: 1 800 561 3100
Fax: (506) 523-9024
www.koolray.ca