

Gate Assembly Instructions | Instructions d'assemblage d'une barrière

IMPORTANT SAFETY NOTICE : Be sure to follow all applicable building code requirements when installing any railing system. The manufacturer assumes no responsibility what so ever 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.

Notice: To minimize the risk of surface contamination, wear gloves when handling the product during installation or maintenance.

AVIS DE SÉCURITÉ IMPORTANT : Veuillez respecter toutes les exigences du code du bâtiment en vigueur lors de l'installation de tout système de rampe. Le fabricant décline toute responsabilité pour les pertes, blessures ou dommages résultant d'une mauvaise utilisation et/ou installation de ce produit, ou pour toute perte, blessure ou dommage résultant ou causé par des inexactitudes, omissions ou incohérences dans les instructions d'installation. N'utilisez pas de pièces endommagées.

Avis : Pour minimiser le risque de contamination de la surface, portez des gants lors de la manipulation du produit pendant l'installation ou la maintenance.

Gate Kit includes:

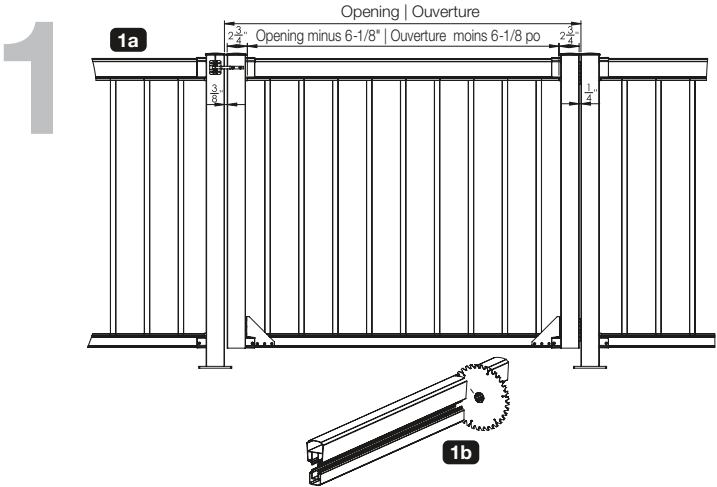
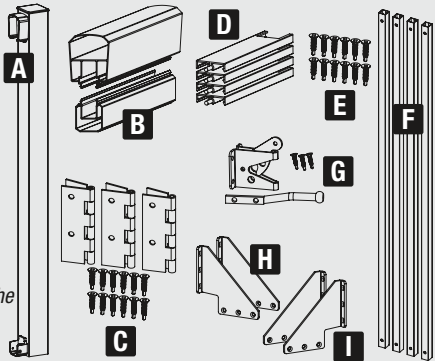
- A- (2) Gate ends assembly
- B- (1 ea.) Top and bottom rails
- C- (3) Hinges and screws
- D- (22) Kool-Klips spacers
- E- (33) No.8 X 3/4" screws
- F- (10) Spindles
- G- (1) Gate latch and screws
- H- (2) Left reinforcement gussets
- I- (2) Right reinforcement gussets

Note: Posts are not included in the gate kit

L'ensemble de barrière comprend les pièces suivantes :

- A - (2) extrémités de barrière pré-assemblées
- B- (1 ch.) main courante et rampe inférieure
- C- (3) charnières avec vis
- D- (22) entretoises Kool-Klips
- E- (33) vis No.8 de 3/4"
- F- (10) barreaux
- G- (1) verrou et vis
- H- (2) support de renforcement gauche
- I- (2) support de renforcement droit

Remarque : Les poteaux ne sont pas compris dans l'ensemble de barrière.



1. DETERMINING THE GATE LENGTH

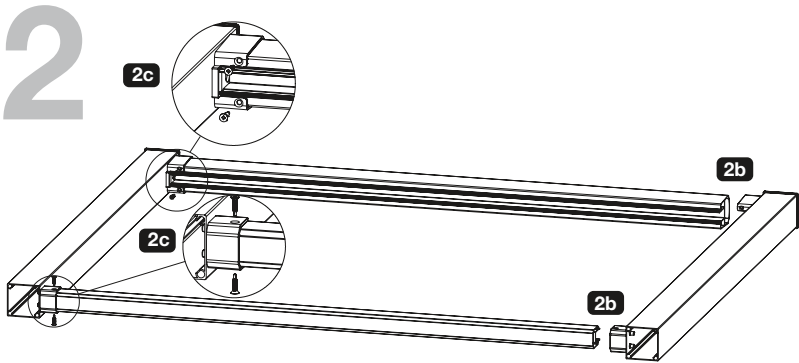
- a. Measure the distance of the opening between the two already installed posts. To determine the length of the top and bottom rail you need to take the measured gap between posts and subtract 6-1/8". This will allow enough clearance for the gate to open and close freely. It will leave 1/4" on the hinge 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. DÉTERMINER LA LONGUEUR DE LA BARRIÈRE

- a. Mesurez la distance de l'ouverture entre les deux poteaux déjà installés. Pour déterminer la longueur de la main courante et de la rampe inférieure vous devez prendre l'écart mesuré entre les poteaux et soustraire 6-1/8 po. Cela permettra un dégagement suffisant pour que la barrière puisse s'ouvrir et se fermer librement. Ceci laissera ¼ po du côté charnière et 3/8 po du côté verrou de la barrière. (Veuillez noter que cet ensemble de barrière permet une ouverture d'une largeur maximale de 48-5/8 po).
- b. Coupez la main courante et la rampe inférieure avec les mesures déterminées au point 1a et mettre de côté pour l'instant.

Remarque: Faire preuve d'une prudence extrême lors de l'utilisation de tout type d'outils. Toujours lire et comprendre toutes les règles et consignes de sécurité dans le mode d'emploi de l'outil avant de l'utiliser.

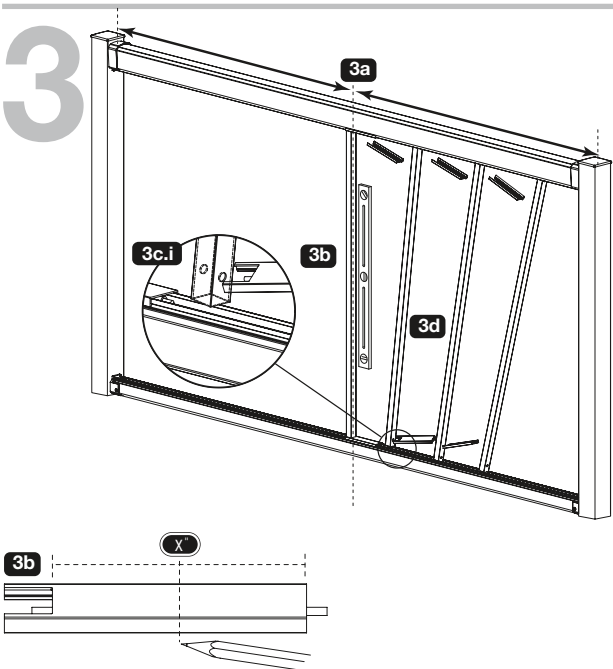


2. ASSEMBLING THE TOP AND BOTTOM RAILING TO THE GATE ENDS ASSEMBLY

- a. Find a flat surface large enough to assemble the gate.
- 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 ¾" self drilling screws in the clearance holes of the brackets.

2. ASSEMBLAGE DE LA MAIN COURANTE ET DE LA RAMPE INFÉRIEURE AUX POTEAUX D'EXTRÉMITÉ DE BARRIÈRE

- a. Trouvez une surface plane suffisamment grande pour assembler la barrière.
- b. Glissez la main courante et la rampe inférieure à l'intérieur du support déjà installé sur les poteaux d'extrémités de l'ensemble de barrière. Assurez-vous que la main courante et la rampe inférieure soient enfoncées complètement dans les supports.
- c. Fixez solidement chaque connexion à l'aide de 2 vis no.8 ¾ po auto perceuses dans les trous de dégagement des supports.



3. INSTALLING SPINDLES

- a. Measure and mark the center point between the post 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, insure 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(eon each sides) should engage with the rod of the Kool-Klip to insure 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. INSTALLATION DES BARREAUX

- a. Mesurez le centre entre les poteaux d'extrémités sur la main courante et la rampe inférieure et faites une marque.
- b. En se référant au tableau 1, insérez soit un barreau, soit une entretoise « Kool-Klip » au centre du système. Si vous débutez avec une entretoise Kool-Klip au centre du système, assurez-vous d'aligner le centre de la rampe avec le centre de la partie de l'entretoise Kool-Klip.
- c. En installant du centre vers les extrémités, insérez les barreaux et les entretoises Kool-Klip bien ajustés l'un à l'autre jusqu'à ce que tous les barreaux soient en place.
 - i. Accordez une attention particulière aux trous dans les barreaux et assurez-vous que les trous soient bien alignés pour raccorder avec l'entretoise Kool-Klip.
 - ii. Chaque barreau (de chaque côté) devrait s'introduire avec la tige de l'entretoise Kool-Klip de façon à garantir une fixation solide. Conservez la même orientation des entretoises Kool-Klip pour toute la section.
 - iii. Lorsque vous enclenchez l'entretoise Kool-Klip en place: (1) INTRODUIRE l'entretoise Kool-Klip sur un côté; puis (2) GLISSER l'entretoise Kool-Klip fermement contre le barreau; et (3) ENCLENCHER l'entretoise Kool-Klip en place (utilisez un maillet en caoutchouc ou des pinces de serrages en caoutchouc si nécessaire).
- d. Mesurez et coupez la dernière entretoise Kool-Klip pour terminer la section de rampe. Afin d'emboîter la dernière entretoise Kool-Klip en place, introduire d'abord l'extrémité avec tige dans le trou du barreau, puis poussez fermement pour emboîter l'entretoise Kool-Klip. Le barreau d'extrémité peut être légèrement déplacé vers le haut et vers le bas dans la rampe pour terminer la mise en place.

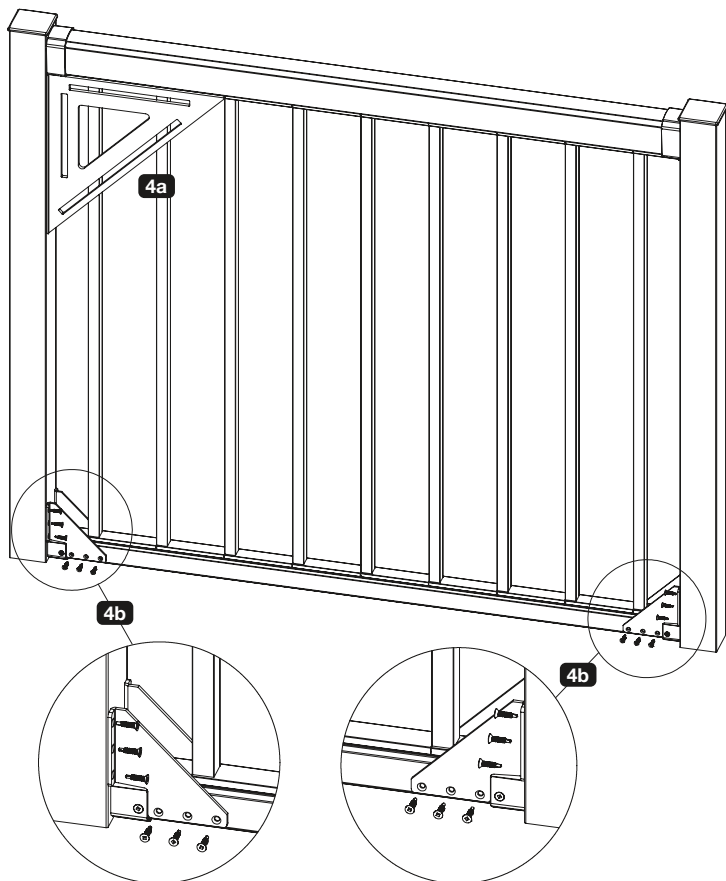
ASTUCE: Pour installer la dernière entretoise Kool-Klip, il peut être utile de déplacer le barreau vers le haut pour adapter l'entretoise inférieure et de déplacer le barreau vers le bas pour adapter l'entretoise supérieure.

- i. Pour couper l'entretoise Kool-Klip en utilisant une scie à onglets, enclenchez l'entretoise Kool-Klip sur une longueur de retaille de rampe inférieure et coupez-la. Sinon pour des raisons de sécurité, utilisez une scie à métaux.

Table 1 / Tableau 1

| Rail length (in) Longueur section de rampe (po) | | Spindle QTY QTÉ barreaux | In center of system begin with: Au centre du système, débuter avec : |
|--|---------|----------------------------------|--|
| Min. | Max. | | |
| 2-7/8" | 6-3/4" | 1 | Spindle /Barreau |
| 6-7/8" | 10-3/4" | 2 | Kool-Klip |
| 10-7/8" | 14-3/4" | 3 | Spindle /Barreau |
| 14-7/8" | 18-3/4" | 4 | Kool-Klip |
| 18-7/8" | 22-3/4" | 5 | Spindle /Barreau |
| 22-7/8" | 26-3/4" | 6 | Kool-Klip |
| 26-7/8" | 30-3/4" | 7 | Spindle /Barreau |
| 30-7/8" | 34-3/4" | 8 | Kool-Klip |
| 34-7/8" | 38-3/4" | 9 | Spindle /Barreau |
| 38-7/8" | 42-1/2" | 10 | Kool-Klip |

4



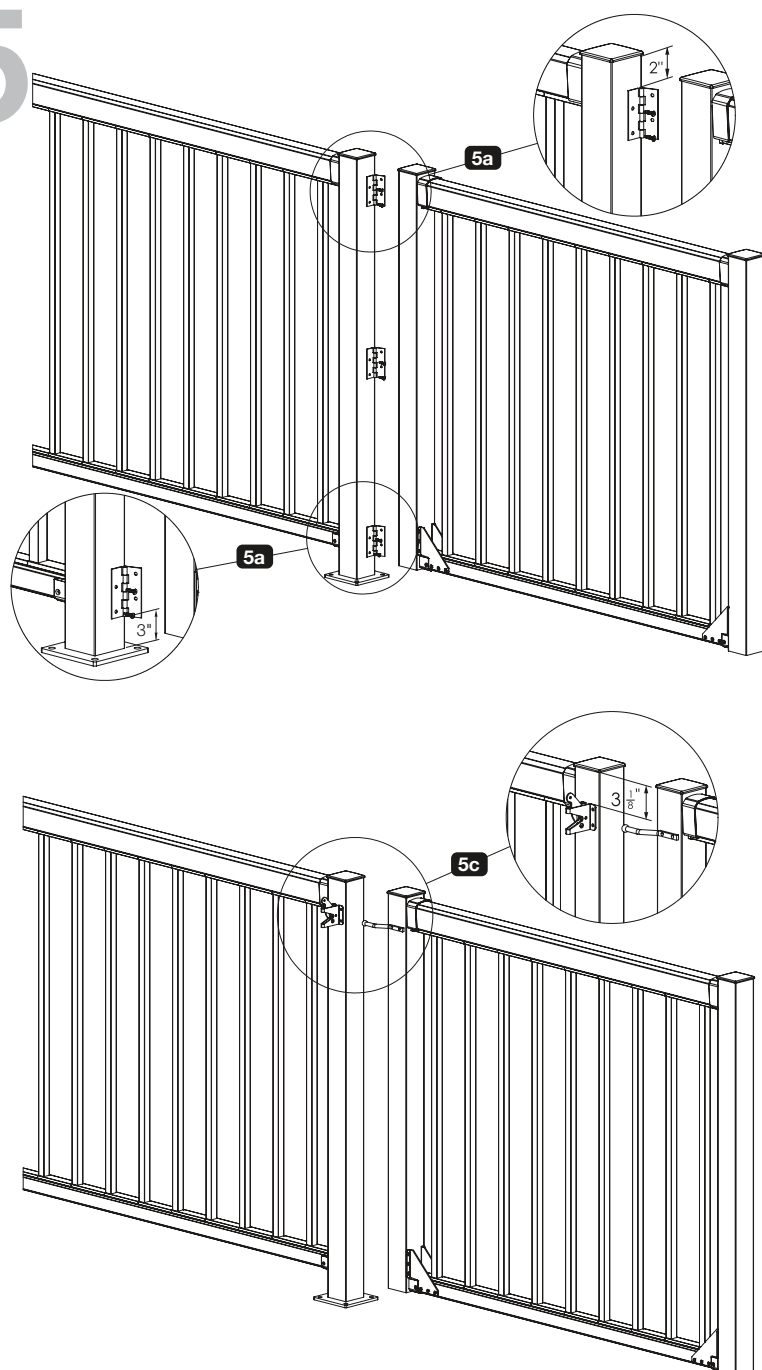
4. INSTALLING THE REINFORCEMENT GUSSETS

- 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 ¾" self drilling screws.

4. INSTALLATION DES SUPPORTS DE RENFORCEMENT

- Étendre l'assemblage de la barrière sur une surface plane et prenez les précautions nécessaires afin que la peinture ne soit pas endommagée. Utilisez une équerre pour vous assurer que l'ensemble de la barrière est au niveau.
- Fixez solidement les supports de renforcement gauche et droit aux deux coins, de chaque côté de la barrière à l'aide de six vis auto perceuses no.8 de ¾ po.

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. INSTALLATION DE LA BARRIÈRE

- Déterminez dans quelle direction la barrière doit ouvrir. Mesurez 2 po du haut et 3 po du bas du poteau de montage de l'assemblage des extrémités de la barrière et marquez la position. Alignez les charnières sur les repères et fixez les charnières supérieure et inférieure au poteau de montage. Les charnières doivent être placées au ras du bord du poteau. Le côté auquel vous les fixez dépend de si vous souhaitez que la barrière s'ouvre vers l'intérieur ou vers l'extérieur.
- Alignez la barrière avec le poteau et fixez les charnières supérieure et inférieure au poteau.
- Mesurez 3-1/8 po du haut du poteau d'extrémité de la barrière et marquez la position. Fixez le verrou au poteau sur le côté dans lequel la porte s'ouvre. Fixez la plaque du verrou au mur ou au poteau pour que le verrou glisse facilement en position.

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

Pour de plus amples informations sur ces produits et autres produits offerts par Imperial, svp communiquer avec nous au :



Imperial
Manufacturing Group®

40, RUE INDUSTRIAL PARK ST.
RICHIBUCTO, NB, CANADA E4W 4A4
WWW.KOOLRAY.CA

PR5769