

Guide d'installation



Version canadienne



Outils et matériaux nécessaires

- Scie à métal
- Perceuse
- Forets: 1/8", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4"
- Douille de 3/8" ou clé
- Tournevis Philips
- Ruban à mesurer
- Silicone non corrosif pour l'extérieur
- Fixations pour ancrage de poteau (voir page 5)

Attaches inclus



Vis auto-perceuse



Vis Phillips



Tire-fond



Connecteur universel
(UC) Boulon



Vis à tête tronconique

Voir AVERTISSEMENT à la page 2

Cher(e) client(e),

Nous désirons prendre un moment pour vous dire 'merci et félicitations' d'avoir choisi nos produits. Chez Peak, votre satisfaction nous tient à cœur. C'est la raison pour laquelle nous travaillons très fort pour vous offrir des produits d'excellente qualité, valeur et beauté. Et ceci est aussi la raison pour laquelle nous désirons recevoir vos commentaires.

Veillez nous faire part de vos remarques ou suggestions à :

quality@peakproducts.com

Ou si vous préférez, écrivez-nous à :

'Customer Care' – The Peak Group of Companies

P.O. Box 96060, Richmond, B.C. Canada V7A 5J4

En terminant, nous désirons vous rappeler de toujours travailler prudemment. Soyez fier, relaxez avec votre famille et profitez des produits PEAK pendant de nombreuses années.

The Peak Group of Companies

⚠ AVERTISSEMENT Il n'y a aucune représentation ou garantie que votre application particulière de ces produits est conforme aux codes du bâtiment correspondants ou que les attaches ou fixations fournies ou utilisées conviennent à votre application. Consultez des professionnels ou les autorités locales en matière du bâtiment avant de débiter les travaux : (i) pour assurer la conformité aux codes du bâtiment en vigueur et correspondants à votre application et pour l'utilisation des attaches ou fixations; (ii) pour assurer l'intégrité des éléments structuraux avec lesquels seront utilisés ces produits; (iii) pour identifier l'équipement de sécurité approprié qui doit être utilisé lors des travaux d'installation tel qu'un harnais de sécurité lors de travaux en hauteur; (iv) pour s'assurer que la zone des travaux soit libre de tout service collectif, autre service et danger; et (v) pour préciser toute instruction ou mise en garde qui pourrait ne pas être claire ou évidente. Effectuez les travaux de manière sécuritaire et portez l'équipement de sécurité nécessaire tel que gants, lunettes, casque, chaussures et vêtements protecteurs. Lorsque vous utilisez des outils, veillez vous conformer aux instructions et manuels d'utilisation. Le métal et le verre peuvent présenter des bords très coupants et peuvent se briser ou se casser lors de la manipulation ou de la coupe. N'utilisez pas ces produits avec des substances qui sont ou qui peuvent être dangereuses ou corrosives pour les produits. Veillez inspecter et entretenir régulièrement ces produits et les éléments structuraux avec lesquels ils sont utilisés. Faites appel à des professionnels au besoin. Ces instructions ont été préparées pour certaines applications résidentielles standards. Demandez des conseils professionnels pour toute application non-standard ou non-résidentielle.

Aucun membre du groupe The Peak Group of Companies (tel que défini au www.peakproducts.com) ne sera tenu responsable de toute perte ou tout dommage résultant de la mauvaise installation ou du mauvais usage de ce produit. Dans le cas peu probable où un membre du groupe The Peak Group of Companies serait tenu responsable de toute perte ou tout dommage, la responsabilité globale se limitera au prix d'achat au détail du produit.

Les produits Peak et les matériaux connexes sont protégés par les brevets, dessins, droits d'auteur et/ou marques de commerce utilisés sous licence de Peak Innovations Inc.

Ce guide d'installation est mis à jour occasionnellement. Veillez consulter la dernière version au www.railblazers.ca

© Peak Innovations Inc., 2017

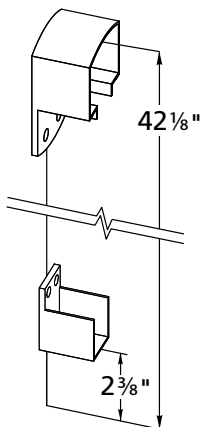
I102_PRB_V20.2

RENSEIGNEMENTS IMPORTANTS

- Lire attentivement ce Guide d'installation en entier ainsi que tous les avertissements et mises en garde et toutes les informations importantes avant de débiter les travaux.
- Espacement maximum de 6' entre les poteaux pour usage résidentiel*.
 - *Garde-corps et rampes dans les logements et garde-corps extérieurs ne desservant pas plus de deux logements.
- Pour usage commercial ainsi que multi-résidentiel, veuillez appeler le service à la clientèle de Peak au numéro 1-877-883-PEAK (7325) ou communiquer par courriel au cservice@peakproduct.com
- Toujours comprendre les codes du bâtiment locaux et s'y conformer[‡]
 - [‡]Des conditions s'appliquent. Pour tous les détails, visitez le site suivant : www.railblazers.ca/compliance
- Pour empêcher que le bois ne se fende et ne pourrisse, percez des trous de guidage (voir page 5) et enduisez le filet des vis de fixation de pâte silicone pour usage extérieur. S'assurer que les poteaux sont parfaitement verticaux.
- S'assurer que l'ouverture entre chacun des éléments suivants est inférieure à 3 1/16":
 - barreaux
 - barreaux et poteaux
 - barreaux et murs
 - barreaux et panneaux de verre
 - panneaux de verre
 - panneaux de verre et poteaux
 - panneaux de verre et murs

Supports de fixation murale

Les rampes peuvent également être fixées à un mur au moyen de supports de fixations murales.

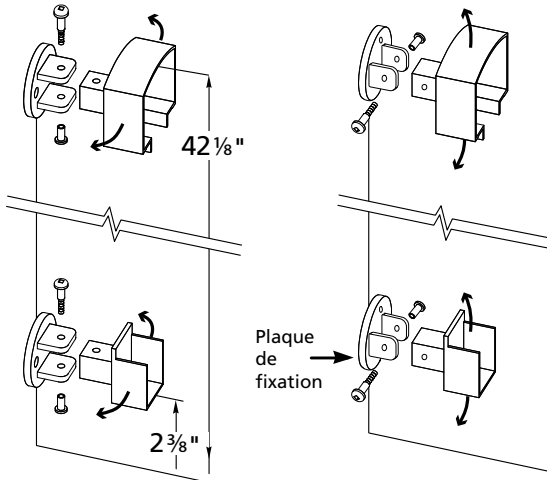


Connecteurs universels

On peut utiliser des connecteurs universels pour les angles horizontaux ou les escaliers*. Posez la plaque de fixation en conséquence.

Application horizontale

Escalier*



* Les panneaux de verre ne peuvent être utilisés pour des rampes d'escaliers. Des barreaux doivent être utilisés pour installations de rampes d'escaliers.

Fixations d'ancrage

Pour une maison unifamiliale individuelle typique, la conception technique et les essais ont permis de déterminer les fixations appropriées pour fixer la base du poteau et le support de montage mural à certaines structures de bois ou de béton. Les codes du bâtiment peuvent varier. Toujours comprendre les codes du bâtiment locaux et s'y conformer. Pour plus de renseignements, visiter le site suivant : www.railblazers.ca/compliance

Pour usage commercial ainsi que multi-résidentiel, veuillez appeler le service à la clientèle de Peak au numéro 1-877-883-PEAK (7325) ou communiquer par courriel au cservice@peakproduct.com

Fixations typiques pour base de poteau Applications pour le BOIS

Structure de la terrasse	Fixations requises	Profondeur minimum d'encastrement ¹	Distance minimale aux bords libres	Trou de guidage
Nouveau bois SPF	Vis structurelle robuste 4 x 3/8" x 6" RSS ^{MC}	3"	3/4"	Non requis
	1 trousse de fixation de poteau RailBlazers®		1"	1/4"

Fixations typiques pour base de poteau Applications pour le BÉTON

Structure de la terrasse	Fixations requises	Profondeur minimum d'encastrement ¹	Distance minimale aux bords libres	Trou de guidage
Résistance minimale du béton 20 MPa (3000 psi)	Hilti Kwik Bolt® 3 4 x 1/4" x 4 1/2"	3"	1 1/2"	1/4"

Fixations typiques pour support de montage mural Applications pour le BOIS

Structure de la terrasse	Fixations comprises	Profondeur minimum d'encastrement ¹	Distance minimale aux bords libres	Trou de guidage
Nouveau bois SPF	Tire-fond 4 x 1/4" x 2"	1"	3/8"	5/32"

Fixations typiques pour support de montage mural Applications pour le BÉTON

Structure de la terrasse	Fixations requises	Profondeur minimum d'encastrement ¹	Distance minimale aux bords libres	Trou de guidage
Résistance minimale du béton 20 MPa (3000 psi)	Hilti Kwik Bolt® 3 4 x 1/4" x 3 1/4"	2"	1 1/2"	1/4"

¹ Profondeur de la partie filetée de la vis dans la structure porteuse.

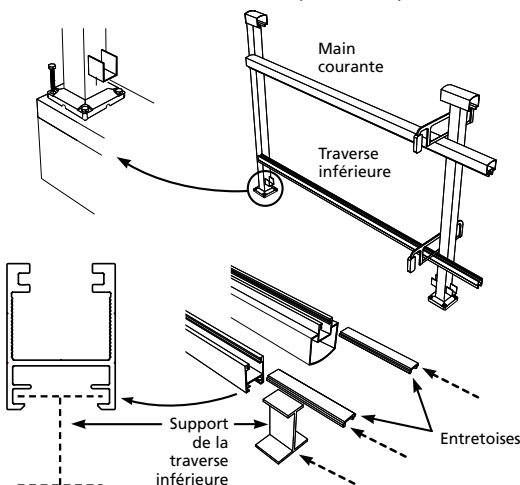
INSTALLATION DES BARREUX

Les barreaux et entretoises (y compris les barreaux et entretoises d'escalier) sont conçus pour usage résidentiel¹ seulement. Les barreaux et entretoises larges (y compris les barreaux et entretoises larges d'escalier) sont conçus pour usage Résidentiel¹ ou Commercial².

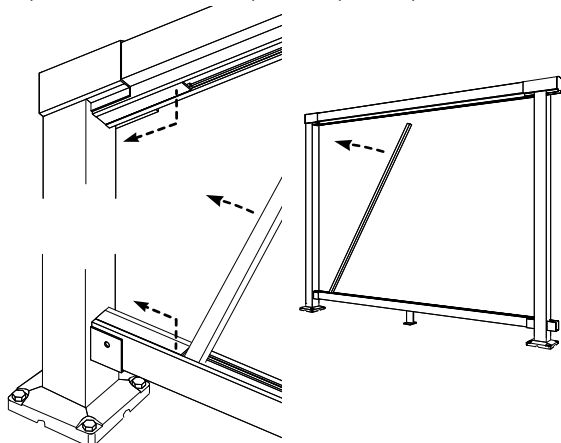
¹ Garde-corps dans des unités d'habitation et garde-corps extérieur ne servant à pas plus de deux unités d'habitation.

² Communiquer avec le service à la clientèle de Peak au numéro 1-877-883-PEAK (7325) ou par courriel au cservice@peakproducts.com.

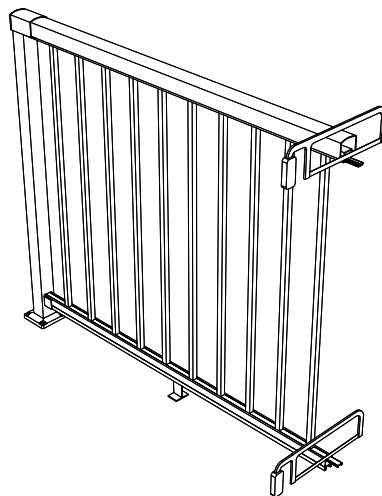
1 Mesurez et marquez l'emplacement de tous les poteaux et espacez également. Sécurisez le poteau d'appoint en place – assurez-vous que le poteau est d'aplomb. Placez temporairement le deuxième poteau. **NE PAS** le fixer tout de suite ! Coupez la main courante et la traverse inférieure à installer entre les poteaux. Insérez les supports de traverse inférieure dans la manche en dessous de la traverse inférieure. Insérez toutes les entretoises dans les rampes sauf les quatre derniers.



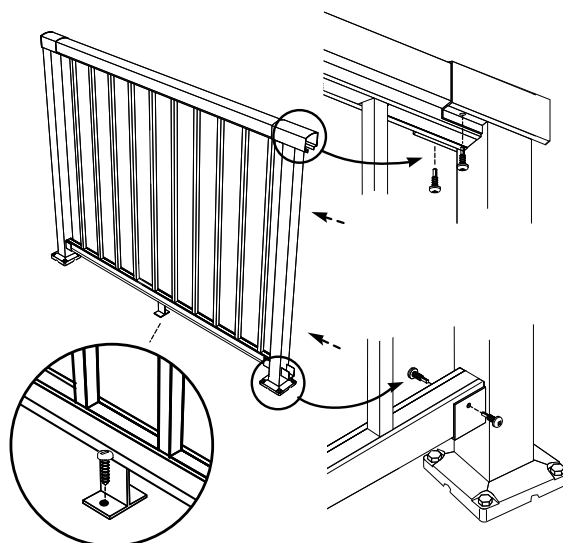
2 Insérez les rampes dans le premier poteau et sécurisez à l'aide des vis auto-perceuses. Utilisez le deuxième poteau comme support temporaire. **Ne PAS** sécuriser les rampes au poteau temporaire tout de suite. Glissez une entretoise dans chacune des rampes jusqu'au poteau. Insérez un barreau dans la traverse inférieure et pivotez vers le haut afin de l'introduire dans la main courante tel que démontré ci-dessous. Répétez ainsi pour compléter la section.



3 Enlevez le poteau temporaire pour installer les derniers barreaux et les entretoises. Coupez les dernières entretoises de même longueur que les extrémités des traverses. **REMARQUE:** pour que les barreaux soient espacés également à chaque poteau, coupez la première et la dernière entretoise de la même longueur pour la main courante et la traverse inférieure.



4 Insérez les rampes dans le deuxième poteau. Positionnez et sécurisez le deuxième poteau en place - le poteau doit être d'aplomb. Fixez les rampes aux deux poteaux à l'aide de vis auto-perceuses. Répétez les étapes 1 à 4 pour chacune des autres sections.



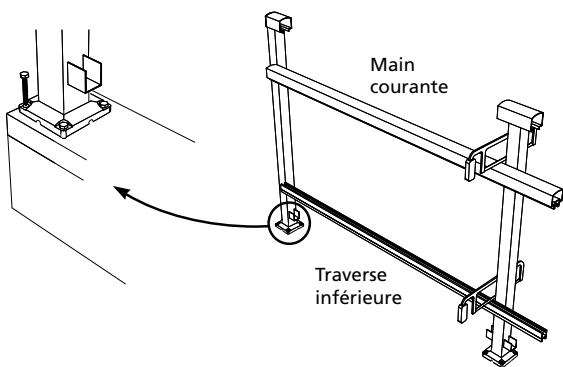
IMPORTANT

Pour vous assurer que les panneaux de verre demeurent ancrés dans les rampes, vous devez d'installer un ou deux supports de traverse inférieure pour chaque section de rampe. Pour installer le support de traverse inférieure, insérez-le dans la manche en dessous de la traverse inférieure (tel que démontré dans l'étape 1), glissez-le vers le centre et fixez-le à la surface du patio à l'aide de vis.

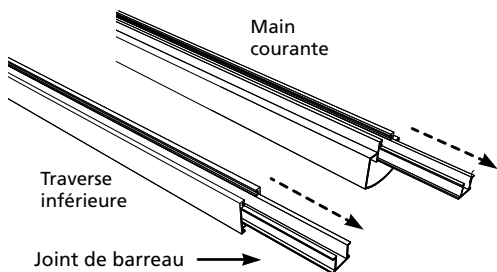
INSTALLATION DE PANNEAU DE VERRE (18" ET PLUS)

⚠ AVERTISSEMENT Toujours s'assurer que les panneaux de verre sont manipulés sur le côté par deux personnes. Le verre trempé est extrêmement fragile – ne pas heurter les rebords. Toujours utiliser des vêtements de protection tels que lunettes et gants lors de la manipulation de panneaux de verre.

1 Mesurez et marquez l'emplacement de tous les poteaux et espacez également. Sécurisez le poteau d'extrémité en place - s'assurer que le poteau est d'aplomb. Placez temporairement le deuxième poteau NE PAS le fixer tout de suite! Coupez la main courante et la traverse inférieure à installer entre les poteaux.

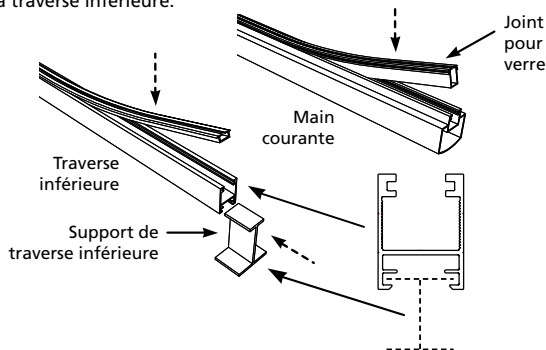


2 Retirez les joints de barreau en plastique de la main courante et de la traverse.



3 Coupez les joints de verre de la même longueur que les rampes et percez des trous de 1/8" dans le joint de verre de la traverse inférieure pour permettre l'écoulement de l'eau. Pressez les joints de verre dans les traverses et installez le support de traverse inférieure dans la manche en dessous de la traverse inférieure.

IMPORTANT: Utilisez le plus petit des deux joints de verre pour la traverse inférieure.

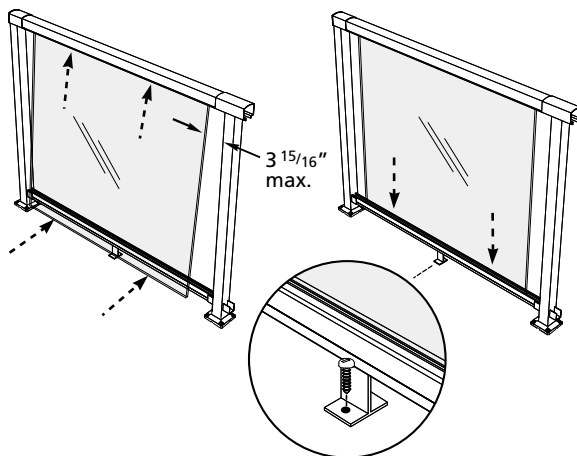


4 Insérez les rampes dans le deuxième poteau. Mettez le poteau en position et fixez-le en place – assurez-vous que le poteau est d'aplomb. Sécurisez les rampes au deuxième poteau avec des vis auto-perçuses (vous référer à l'étape 4 de la page 5).

IMPORTANT: Assurez-vous que les joints de verre et le haut et bas du panneau de verre à installer sont bien lubrifiés avec du savon liquide. Installez le panneau de verre en l'insérant dans le joint de la main courante and laissez glisser dans le joint de la traverse inférieure.

IMPORTANT: Assurez-vous que le panneau de verre est bien ancré dans les joints. Rincez le résidu de savon avec de l'eau.

Répétez les étapes 1-4 pour chaque section.



IMPORTANT

Pour vous assurer que le panneau de verre demeure ancré dans les rampes, vous devez d'installer un ou deux supports de traverse inférieure pour chaque section de rampe. Pour installer le support de traverse inférieure, insérez-le dans la manche en-dessous de la traverse inférieure (tel que démontré dans l'étape 3), glissez-le vers le centre et fixez le à la surface du patio à l'aide de vis.

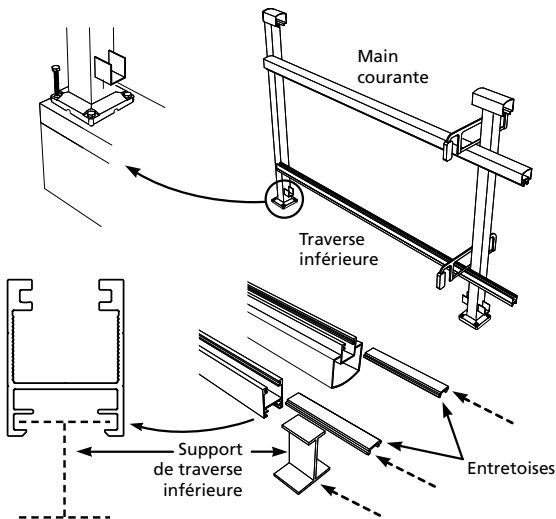
ENSEMBLE DE PANNEAU DE VERRE 6"

Instructions pour l'installation

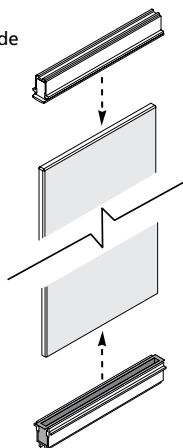
REMARQUE IMPORTANTE: Ce module est conçu pour combler parfaitement une section de rampe de 6'. Si votre rampe a moins de 6' de longueur, vous devrez couper les entretoises ou enlever des panneaux de verre selon le besoin. La distance entre le ou les panneaux de verre et le poteau ne doit jamais excéder 3^{15/16"}.

⚠ AVERTISSEMENT Toujours soulever un panneau de verre par les côtés. Le verre trempé est extrêmement fragile – ne pas heurter les rebords. Toujours utiliser des vêtements de protection tels que lunettes et gants lors de la manipulation de panneaux de verre.

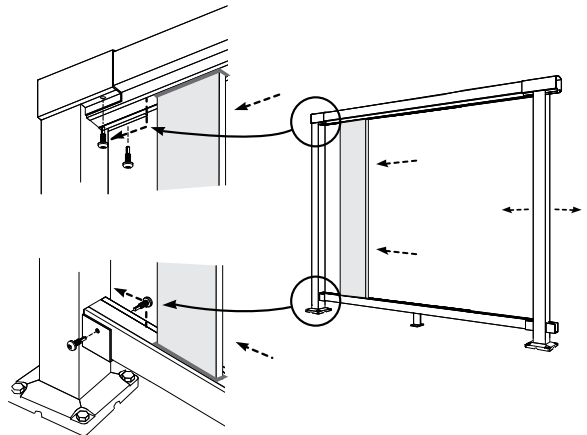
1 Mesurez et marquez l'emplacement de tous les poteaux et espacez également. Sécurisez le poteau d'appoint en place – assurez-vous que le poteau est d'aplomb. Placez temporairement le deuxième poteau. **NE PAS le fixer** tout de suite ! Coupez la main courante et la traverse inférieure à installer entre les poteaux. Insérez les supports de traverse inférieure dans la manche en dessous de la traverse inférieure. Insérez une entretoise dans la main courante et une autre entretoise dans la traverse inférieure.



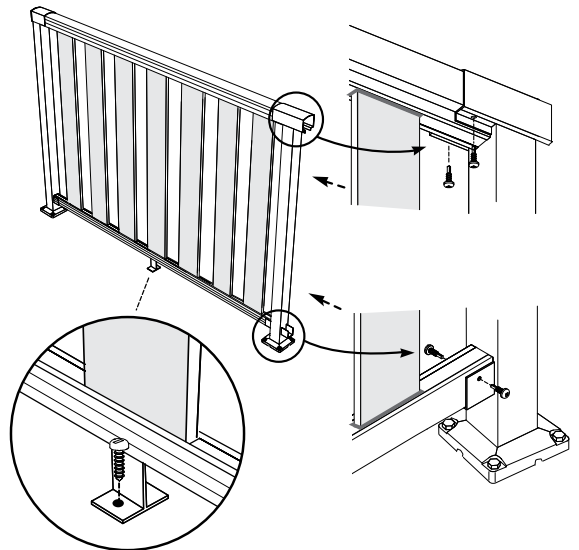
2 Attachez les encadrements de verre au haut et au bas de chaque panneau de verre.



3 Insérez les rampes dans le premier poteau et sécuriser à l'aide des vis auto-perceuses. Utilisez le deuxième poteau comme support temporaire. **NE PAS sécuriser** les rampes au poteau temporaire. Glissez une entretoise dans chacune des rampes jusqu'au poteau. Enlevez le poteau de support temporaire et glissez un panneau de verre (avec encadrements) dans les rampes jusqu'à ce qu'il touche aux entretoises. Glissez une autre paire d'entretoises dans les rampes. Répétez ainsi pour compléter la section.



4 Insérez les rampes dans le deuxième poteau. Mettez le poteau en position et fixez-le en place – assurez-vous que le poteau est d'aplomb. Sécurisez les rampes au deuxième poteau avec des vis auto-perceuses. Répétez les étapes 1 à 4 pour chaque section.



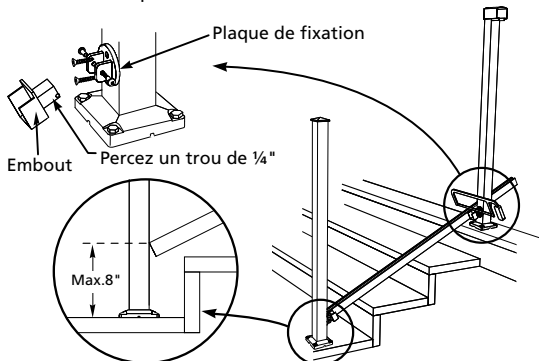
IMPORTANT

Pour vous assurer que les barreaux demeurent ancrés dans les rampes, vous devez d'installer un ou deux supports de traverse inférieure pour chaque section de rampe. Pour installer le support de traverse inférieure, insérez-le dans la manche en dessous de la traverse inférieure (tel que démontré dans l'étape 1), glissez le vers le centre et rivez en place à l'aide de fixations.

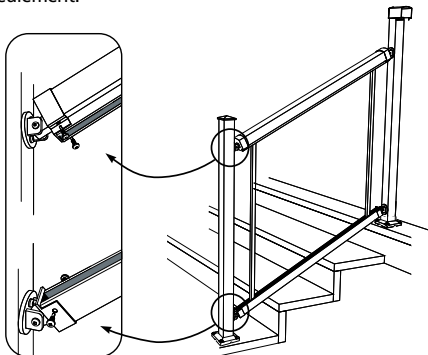
INSTALLATION DE RAMPE D'ESCALIER

Veillez vous conformer à tous les codes du bâtiment en vigueur pour la pose de poteaux d'escalier et la hauteur des traverses au-dessus du nez des girons de marche. **REMARQUE:** Les barreaux et les entretoises d'escalier sont différents des barreaux et des entretoises ordinaires. Les panneaux de verre ne peuvent être utilisés pour des rampes d'escaliers. Des barreaux doivent être utilisés pour l'installation de rampes d'escalier.

1 Utilisez des connecteurs universels pour chaque poteau. Percez des trous de $\frac{1}{4}$ " dans les embouts et fixez aux plaques de fixation avec des boulons pour connecteurs universels. Mettez la traverse inférieure en place à la hauteur nécessaire au-dessus du nez du giron des marches. Situez les poteaux de manière à rencontrer la traverse inférieure à moins de 8" de hauteur de la base. Fixez le poteau du haut en place – assurez-vous qu'il est d'aplomb. Mettez le poteau du bas en position et marquez son emplacement sur le palier ou sur la dernière marche – ne PAS le fixer tout de suite. Avec la traverse inférieure toujours en position, placez les connecteurs sur les poteaux en alignant avec la traverse inférieure. Retirez la traverse inférieure et marquez l'emplacement des connecteurs sur les poteaux. Percez des trous de guidage de $\frac{7}{32}$ " dans les poteaux et utilisez des vis à tête plate pour attacher les connecteurs du bas aux poteaux. Mesurez et coupez la traverse inférieure afin de pouvoir l'insérer dans les embouts.



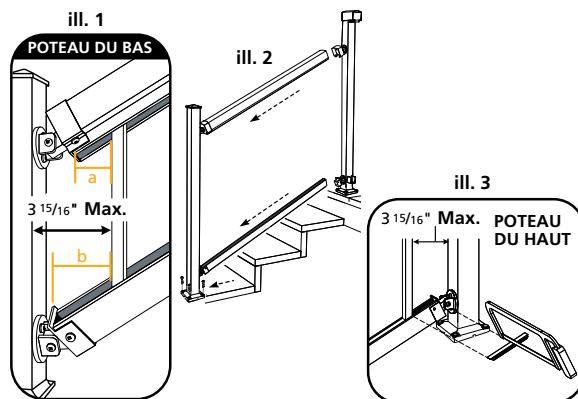
2 Coupez la main courante de la même longueur que la traverse inférieure et insérez les connecteurs dans les rampes. Utilisez deux barreaux d'escalier pour situer la main courante. Marquez l'emplacement des connecteurs sur les poteaux. Retirez la main courante de sa position et les connecteurs de la main courante. Percez des trous de guidage de $\frac{7}{32}$ " dans les poteaux et utilisez des vis à tête plate pour attacher les connecteurs aux poteaux. Déplacez temporairement le poteau du bas pour insérer les rampes dans les connecteurs. Fixez les connecteurs aux rampes sur le poteau du bas seulement.



3 Placez un barreau dans les deux rampes près du poteau du bas – assurez-vous que le barreau est d'aplomb et à $3\frac{15}{16}$ " ou moins du poteau. En commençant par le poteau du bas, mesurez et coupez les entretoises d'extrémité et retirez le barreau (ill.1).

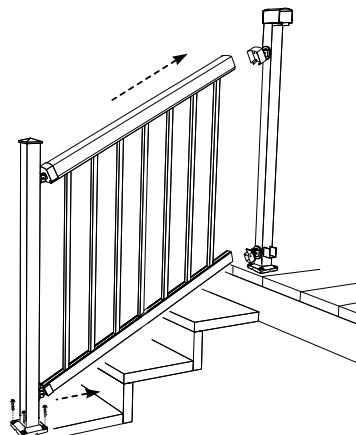
Remarque : Au poteau du bas, l'entretoise d'extrémité "a" sera plus courte que l'entretoise d'extrémité "b".

Éloignez temporairement le poteau du bas et les rampes du poteau du haut (ill. 2). Installez les entretoises d'extrémité suivi des barreaux et des entretoises d'escalier (étape 2 de l'installation de barreau). Coupez et installez les dernières entretoises à égalité avec le bout des rampes. Le dernier barreau doit être aussi à $3\frac{15}{16}$ " ou moins du poteau du haut (ill. 3).



CONSEIL DE PRO : Pour un espace égal entre chaque poteau, coupez tout d'abord la première et la dernière entretoise de la main courante et de la traverse inférieure d'une longueur qui donnera un espace égal entre les barreaux d'extrémité et les poteaux.

4 Remettez le poteau du bas en place et assurez-vous que les rampes sont insérées complètement dans les connecteurs du poteau du haut. Vissez les rampes aux connecteurs sur le poteau du haut tel que démontré à l'étape 2. Attachez le poteau du bas au palier ou à la dernière marche – assurez-vous qu'il est d'aplomb.

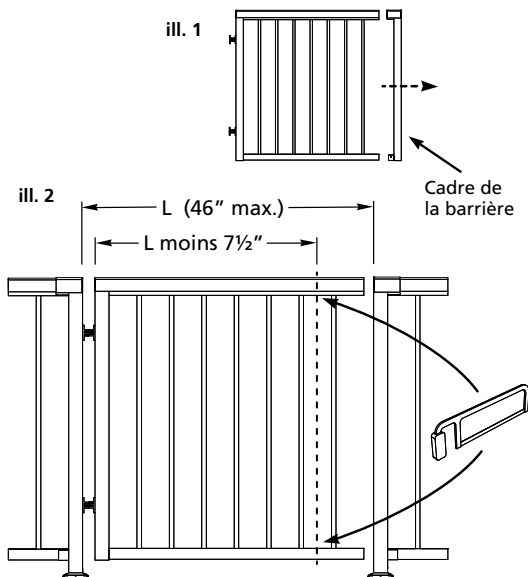


INSTALLATION DE LA BARRIÈRE

Notes

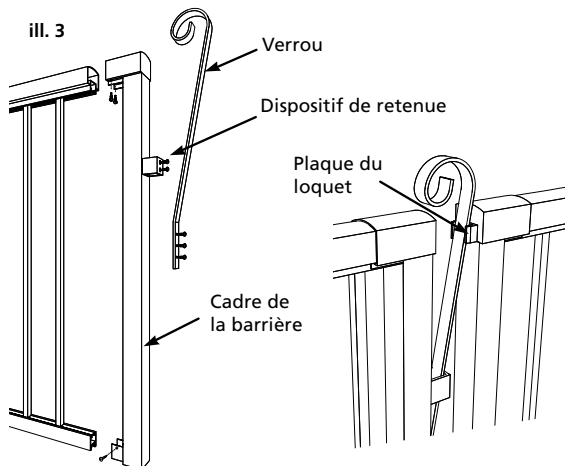
1 L'ouverture de la barrière (L) ne doit pas dépasser 46".

- [a] Retirer le côté du verrou du cadre de la barrière (ill. 1).
- [b] **Avec le côté verrou du cadre de porte enlevé**, couper les rails de porte supérieur et inférieur 7 ½" plus court que l'ouverture de la porte (ill. 2)
- [c] Aligner le rail supérieur de la barrière avec des mains courantes.
- [d] Percer des avant-trous de 3/16" dans le poteau et ancre la barrière au poteau.



2 Utilisez des vis auto perceuses pour ces étapes (ill. 3):

- [a] Fixer le dispositif de retenue au cadre de la porte à la position marquée.
- [b] Insérez le loquet **dans la retenue** et fixez-le au cadre de la porte à la position marquée.
- [c] Fixez le côté du verrou du cadre de la porte aux rails de la porte supérieure et inférieure.
- [d] Fixez la plaque de verrouillage.



Notes