

Veillez lire entièrement les instructions avant de commencer l'installation. Chaque ensemble de sous-rampe comporte les pièces, les ferrures et le guide d'installation nécessaires pour installer une section de rampe complète (EXCLUANT LA RAMPE SUPÉRIEURE, LES PILASTRES, LES JUPES ET LES COURONNES). Les pièces de sous-rampe ont été pré coupées en longueurs de 6 pi (1,83 m) ou 8 pi (2,44 m). Vérifiez que l'ensemble est complet.

**SÉCURITÉ :** Portez toujours des lunettes de sécurité pour couper, percer et fixer des matériaux.

**REMARQUE :** Consultez les codes applicables avant l'installation.

### REMARQUES IMPORTANTES

- La lisse supérieure de 5 1/2 po (13,97 cm) est vendue séparément en longueurs de 6 pi (1,83 m) 8 pi (2,44 m), 12 pi (3,66 m) et 16 pi (4,88 m). Utilisez des raccords de lisse supérieure pour tous les joints, y compris sur pilastre, en ligne, à 45° et à 22,5°, afin d'assurer que les pièces s'emboîtent correctement les unes dans les autres.
- Pour un résultat optimal, nous vous recommandons d'utiliser des ferrures de montage en surface « Tallboy », qui représentent la méthode de fixation la plus résistante et la plus sûre.
- **Les manchons-pilastres sont conçus pour être installés à la hauteur du système de rampe avec lequel ils sont utilisés. Il ne faut PAS les utiliser comme éléments de structure.**

## 1. INSTALLATION DES PILASTRES

Les manchons-pilastres 4 x 4 et 6 x 6 ont été conçus pour glisser facilement par-dessus les ferrures « Tallboy » à revêtement antirouille. Suivez les instructions des ferrures de montage en surface pour les terrasses en bois ou les dalles de béton avant d'installer les manchons. Des poteaux 4 x 4 ou 6 x 6 en bois traité sous pression peuvent aussi être utilisés, mais ils ne sont pas recommandés à cause des problèmes fréquents de gonflement, de fissuration et de gauchissement du bois. Les pièces de bois utilisées doivent avoir des dimensions minimales de 3 3/8 po x 3 3/8 po (8,57 cm x 8,57 cm) et maximales de 3 9/16 po x 3 9/16 po (9,05 cm x 9,05 cm) pour que les manchons puissent s'enfiler correctement sur les poteaux. Un ajustement serré n'est pas recommandé. Pour les manchons-pilastres de dimension nominale 6 x 6, il faut utiliser des poteaux de bois de dimensions réelles minimales de 5 3/8 po x 5 3/8 po (13,65 cm x 13,65 cm) et maximales de 5 9/16 po x 5 9/16 po (14,13 cm x 14,13 cm).

### IMPORTANT : DÉTERMINATION DE LA HAUTEUR DES PILASTRES

#### PILASTRE CENTRAL DE 4 x 4

Pour une hauteur de rampe de 36 po (91,44 cm), le manchon doit être coupé à 34 po (86,36 cm).  
 Pour une hauteur de rampe de 42 po (106,68 cm), le manchon doit être coupé à 40 po (101,6 cm).

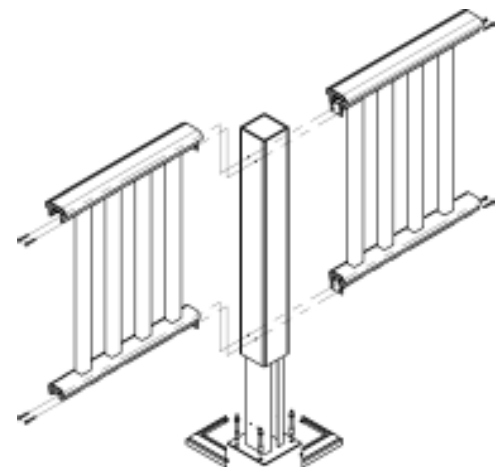
#### PILASTRES PRINCIPAUX DE 6 x 6

Pour les installations de hauteur autre que la pleine hauteur des colonnes 6 x 6, coupez le manchon 6 x 6 principal au moins 2 po (5,08 cm) plus haut que la hauteur de rampe souhaitée, par exemple 38 po (96,52) pour une rampe de 36 po (91,44 cm) ou 44 po (111,76 cm) pour une rampe de 42 po (106,68 cm).

**REMARQUE :** Si des poteaux en bois sont employés et que des vides importants sont présents dans les manchons, vous pouvez utiliser de petites cales pour corriger la situation.



Figure 1



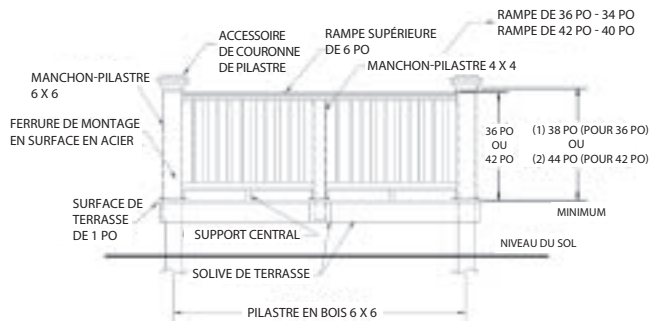
## 2. MESURE ET COUPE DES RAMPES

Mesurez la distance qui sépare les manchons-pilastres, au haut et au bas des pilastres, afin de déterminer la longueur de la rampe. Vérifiez aussi l'ouverture afin d'assurer que les manchons, les pilastres ou les murs qui recevront la rampe sont d'équerre et d'aplomb. Pour calculer l'emplacement des balustres, mesurez et coupez la pièce de retenue et la lisse inférieure à égale distance du centre.

**CONSEILS :** Consultez notre site web [www.AZEK.com](http://www.AZEK.com) pour les questions suivantes :

- Technique de coupe optimale pour diviser également les ensemble de rampe, c.-à-d. faire deux sections de rampe avec un ensemble.
- Comment couper et positionner la rampe sur un manchon-pilastre à un angle de 45°.

Figure 2



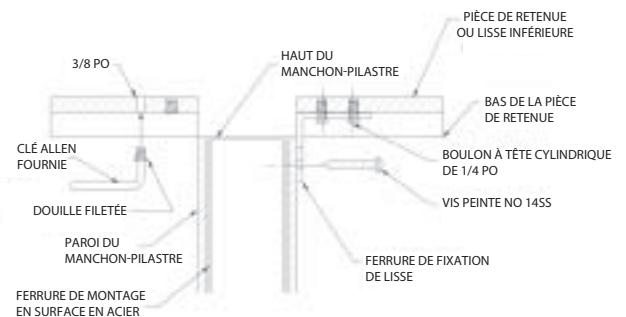
## 3. INSTALLATION DE LA PIÈCE DE RETENUE ET DES FERRURES DE LISSE INFÉRIEURE

Placez l'extrémité en U de la ferrure sur la face inférieure de la lisse inférieure, légèrement à l'intérieur (1/16 po - 1,58 mm) du bord coupé. Marquez et percez des trous de guidage au moyen d'une mèche 3/16. Percez des trous à l'aide d'une mèche 3/8.

**REMARQUE :** Quand vous percez la lisse inférieure, percez la paroi inférieure seulement; ne percez pas la paroi supérieure. À l'aide de la clé Allen fournie, vissez les douilles filetées dans les trous de 3/8 po (9,52 mm) à partir du bas jusqu'à ce qu'elles affleurent. Prenez garde de ne pas trop les serrer. Fixez les ferrures avec des boulons à tête cylindrique de 1/4 po x 20 po (6,35 mm x 508 mm) au-dessous de la pièce de retenue et de la lisse inférieure.

**REMARQUE :** Il ne faut pas utiliser des ferrures à attaches dissimulées avec le système de rampe Reserve montée sur le poteau à cause de l'emplacement des ferrures.

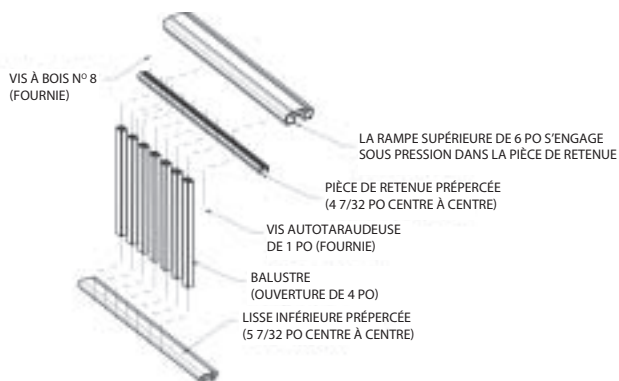
Figure 3



### 4. ASSEMBLAGE ET FIXATION

Alignez les extrémités de chaque balustre avec les trous prépercés dans la pièce de retenue (voir figure 4).  
À l'aide de vis à bois en acier inoxydable n° 8, fixez d'abord une extrémité des balustres à la pièce de retenue, en passant par les trous prépercés, puis fixez l'autre extrémité des balustres à la lisse inférieure (ne serrez pas trop les vis).

Figure 4



### 6. RACCORD AUX PILASTRES

Le pilastre central 4 x 4, le pilastre de coin et les pilastres principaux 6 x 6. Centrez la sous-section de rampe assemblée entre les manchons-pilastres et positionnez le bas de la pièce de retenue à environ 1/16 po (1,59 mm) au-dessus du haut du pilastre central de 4 x 4. Marquez l'emplacement des trous de ferrure et percez les trous au moyen d'une mèche 1/4. Fixez la section au poteau au moyen des vis en acier inoxydable peint n° 14 x 2 po fournies et d'un adaptateur carré n° 3. **REMARQUE :** Pour le pilastre central et le pilastre de coin, le bas de la pièce de retenue doit reposer au haut du pilastre pour permettre le passage de la main courante sur le pilastre central de 4 x 4. Pour un pilastre central de coin, vous avez besoin d'un sac de pièces pour raccord d'un coin de lisse supérieure de 6 po (15,24 cm).

**N° 6-1:** Raccord à 45°, pilastres principaux 6 x 6  
Suivez les instructions d'installation de rampe à 45° ou consultez notre site web à [www.AZEK.com](http://www.AZEK.com) pour tous les détails. Un sac de pièces pour installation à 45° est requis pour cette installation.

**REMARQUE :** Quand vous fixez les ferrures sur les manchons, **NE SERREZ PAS TROP** les vis. Quand les vis sont « appuyées », elles sont serrées.

### 5. SUPPORT CENTRAL

Fixez la ferrure de support central en acier inoxydable sur le support central au moyen d'une vis à bois n° 8. Installez le support au centre de la face inférieure de la lisse inférieure au moyen des vis de 1 po fournies dans l'ensemble de sous-rampe.



## 7. INSTALLATION DE TOUTES LES SECTIONS

Avant d'installer la rampe supérieure, vérifiez que toutes les sections de sous-rampe sont installées.



## 8. INSTALLATION DE LA MAIN COURANTE DE 6 PO (15,24 CM)

Une fois toutes les sous-sections installées, mesurez la distance entre les pilastres 6 x 6 principaux et coupez la rampe supérieure.

(REMARQUE : Installez des raccords (vendus séparément) à tous les joints afin que les pièces s'emboîtent correctement les unes dans les autres). Placez la rampe supérieure coupée sur la pièce de retenue installée précédemment et les pilastres 4 x 4 centraux. (REMARQUE : Si la rampe supérieure entre difficilement sur le pilastre 4 x 4 central, il se peut que les pièces de retenue ne soient pas alignées. Pour corriger la situation, desserrez les vis en acier inoxydable n° 14 de 2 po qui retiennent les ferrures supérieures, réinstallez la rampe supérieure et serrez de nouveau les vis.)



## N° 8-1: Installez la rampe supérieure de coin de 6 po (15,24 cm) sur le pilastre central.

Procédez de la façon indiquée à l'étape 8. Coupez les rampes supérieures à des angles correspondants de 45° environ 1/8 po (3,17 mm) plus courts qu'un ajustement serré afin de laisser de l'espace pour la pièce de jonction. Avant l'installation de la rampe supérieure, insérez les deux rampes dans la pièce de jonction.

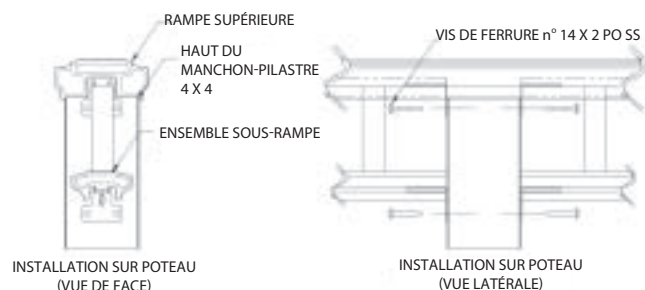
Placez les pièces de rampe supérieure assemblée lâchement dans la pièce de retenue, trouvez l'emplacement qui convient et pressez fermement les rampes supérieures dans les pièces de retenue.

(REMARQUE : Vous pouvez sceller la pièce de jonction sur la rampe supérieure avec du produit à calfeutrer si vous le souhaitez.) Le sac de pièces pour raccord monté sur pilastre 4 x 4 est requis pour cette installation.

## 9. FIXATION DE LA RAMPE SUPÉRIEURE DE 6 PO (15,24 CM) À LA PIÈCE DE RETENUE

Passez les vis en acier inoxydable de 1 po (2,54 cm) restantes dans la pièce de retenue et dans la face inférieure de la rampe supérieure pour bloquer celle-ci. Espacez les vis également. Pour obtenir une meilleure force de retenue, appliquez du produit à calfeutrer entre la pièce de retenue et la rampe supérieure.

Figure 5



Pour de plus amples renseignements, allez à [WWW.AZEK.COM](http://WWW.AZEK.COM)

Rampes fabriquées sous brevet canadien de Strandex n° 215695 et brevet US n° 5516742

©2010 AZEK Building Products

36



[www.AZEK.com](http://www.AZEK.com)

#### INSTALLATIONS 4 X 4 ET 6 X 6

##### REMARQUES :

- Les ferrures montées en surface « Tallboy » sont offertes en quatre dimensions : 34 po (86,36 cm), 36 po (91,44 cm), 40 po (101,6 cm) et 42 po (106,68). Pour une installation sur le pilastre, utilisez les longueurs 34/40; pour le système à attaches dissimulées, utilisez les longueurs 36/42.
- Les attaches dissimulées ne conviennent pas avec le système Reserve monté sur pilastre.
- Les ferrures de montage en surface « Tallboy » sont aussi offertes en profilés à 22,5° en longueurs de 34 po/36 po (86,36 cm/91,44 cm) et 40 po/42 po (101,6 cm/106,68 cm).

#### POSITIONNEMENT

Centrez la ferrure de montage en surface à chaque pilastre et marquez l'emplacement des trous de fixation. Positionnez la fente ouverte loin des points de fixation.

#### INSTRUCTIONS DE MONTAGE

Marquez l'emplacement des points de montage des ferrures sur la surface de la terrasse.

- **Installation sur le béton :** Percez les trous de montage marqués avec une mèche de maçonnerie de 3/8 po afin d'y insérer des cales d'ancrage de 3/8 po (9,52 mm) de diamètre x 4 po (10,16 cm). Insérez les cales d'ancrage dans les trous percés en les frappant à coups légers. Pour certaines installations, vous devrez peut-être noyer les ancrages dans de la résine époxy.
- **Installation sur le bois :** La base sur laquelle seront fixées les ferrures doit être solide. Du bois de charpente d'une épaisseur minimale de 5 po (12,7 cm) doit être fixé à la structure avant l'installation des ferrures de montage en surface.

**Remarque : NE FIXEZ PAS** les ferrures uniquement à la surface de la terrasse. Assurez-vous que la structure est suffisante pour fixer solidement les ferrures. Vous pouvez fixer les ferrures sur la surface de la terrasse si le bois de charpente sous la surface est suffisant.

Fixez les ferrures au moyen de tire-fond de 3/8 po (9,52 mm) de diamètre x 5 po (12,7 cm) (percez préalablement des trous de guidage de 1/4 po [6,35 mm] afin que les tire-fond ne fassent pas fendre les pièces de bois).

#### FIXATION

Placez la ferrure à l'endroit prévu. Serrez légèrement les attaches de façon à ce que la ferrure puisse bouger librement tout en affleurant avec la surface de montage.

#### AJUSTEMENT DE LA FERRURE

Si la ferrure n'est pas d'aplomb ou au niveau, ajoutez des cales sous sa base. Vérifiez si la ferrure est d'aplomb et d'équerre. Répétez l'opération jusqu'à ce qu'elle le soit.

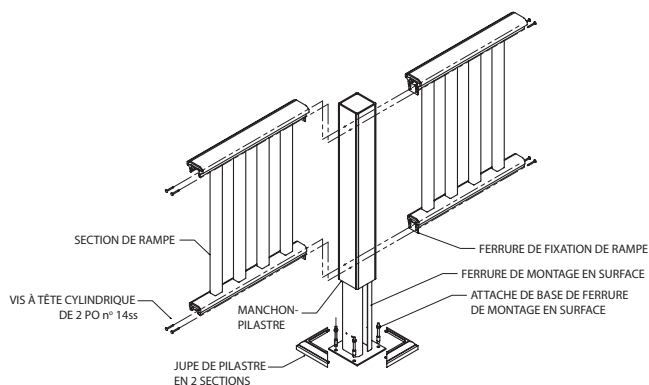
#### INSTALLATION DE LA SECTION DE RAMPE

- Coupez les manchons-pilastres à la longueur souhaitée et glissez-les sur les ferrures de montage en surface, en comprimant l'extrémité de la ferrure pour engager le manchon, puis poussez le manchon jusqu'à ce qu'il affleure avec la base.
- Placez la section de rampe assemblée entre les pilastres et marquez l'emplacement des trous de ferrure sur les manchons-pilastres, selon les indications figurant dans le guide d'installation fourni avec l'ensemble de rampe.
- **\*IMPORTANT : Enlevez la section de rampe et percez des trous dans la ferrure aux emplacements indiqués avec une mèche 7/32 (\*IL EST INDISPENSABLE D'UTILISER UNE MÈCHE 7/32 ET AUCUNE AUTRE\*).**  
Percez le manchon et la ferrure.
- **NE SERREZ PAS TROP LES VIS** dans les ferrures « Tallboy ». Serrez seulement jusqu'à ce que les vis appuient. Pour de meilleurs résultats, nous recommandons de régler la perceuse à couple élevé et vitesse lente.
- Une fois que tous les trous sont percés, placez la section de rampe entre les pilastres et installez-la de la façon indiquée dans le guide d'installation des rampes.

#### DERNIÈRE ÉTAPE

Une fois toutes les sections de rampe installées, serrez toutes les attaches sur les bases des ferrures de montage. Installez les jupes de pilastre en deux sections comprises dans l'ensemble de ferrures de montage en surface (si vous avez acheté la ferrure seule, vous devrez acheter une jupe de pilastre en deux sections pour recouvrir la base et les attaches).

- **Installation sur le béton :** Si les ancrages à béton sont trop protubérants pour installer correctement les jupes, vous devrez peut-être couper le haut des ancrages.



Pour un résultat optimal, fabriquez un échantillon avec un poteau 2 x 4 pour confirmer l'ajustement des pièces avant de procéder. Effectuez ces opérations pour **la main courante, la pièce de retenue et la lisse inférieure** avant d'assembler la rampe. Remplacez les ferrures du jeu de pièces par des ferrures de coin en T à 45° en vente chez le revendeur de votre région.

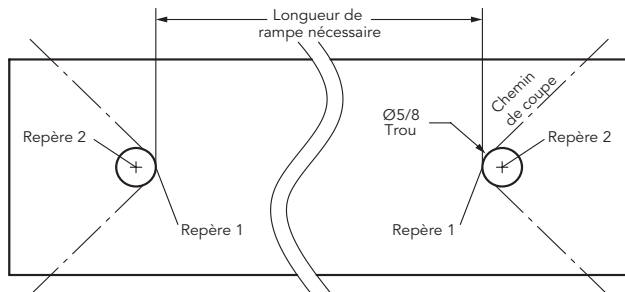
#### 1<sup>re</sup> ÉTAPE

Pour **la main courante et la pièce de retenue**, effectuez les étapes 2 et 3 avec les pièces assemblées. Glissez la pièce de retenue dans la main courante. Fixez les deux pièces ensemble avec les vis de 1 po (2,54 cm) fournies.

#### 2<sup>e</sup> ÉTAPE

Déterminez la longueur totale requise de coin à coin pour le manchon-pilastre. Marquez cette longueur sur la main courante, la pièce de retenue et la lisse inférieure (repère 1). Pour la pièce de retenue et la lisse inférieure, assurez-vous d'obtenir un espacement égal du ou des repères 1 au trou du premier balustre (voir figure 1, repère 1). Placez le ou les repères 2 à 5/16 po (7,94 mm) (la moitié du diamètre du trou - voir figure 1, repère 2) du repère 1 (vers l'extrémité de la rampe). Percez un trou de 5/8 po (1,59 cm) à chaque repère 2.

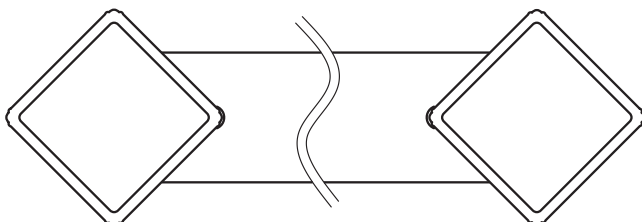
Figure 1



#### 3<sup>e</sup> ÉTAPE

Découpez une cale de 90° jusqu'au bord du trou sur les deux côtés de la main courante. Ne coupez pas jusqu'à l'arrière du trou. Laissez l'arrière du trou de 5/8 po (1,59 cm) afin de permettre la mise en place du coin du manchon-pilastre.

Figure 2



#### 4<sup>e</sup> ÉTAPE

Enlevez les vis de 1 po (2,54 cm) de la pièce de retenue.

#### 5<sup>e</sup> ÉTAPE

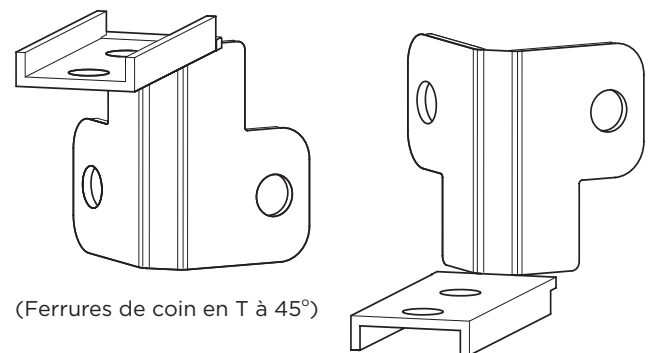
Répétez les étapes 2 et 3 pour la lisse inférieure.

#### 6<sup>e</sup> ÉTAPE

Assemblez la section de rampe de la même façon qu'une rampe ordinaire, en suivant les instructions d'installation.

**REMARQUE :** La ferrure à 45° est conçue pour soutenir une section de rampe sur le coin d'un manchon-pilastre standard (carré) de 4 x 4 ou 6 x 6. Il ne faut pas l'utiliser avec le manchon-pilastre à 22,5° ni une installation AZEK Reserve sur poteau.

Figure 3



En aucun cas AZEK Building Products ne saurait être tenue responsable d'une installation incorrecte du présent produit. Puisque chaque installation comporte des exigences uniques, l'installateur est seul responsable de la méthode choisie. Avant de procéder à l'installation d'un porche, il est recommandé de faire examiner les dessins par un architecte, un ingénieur ou un inspecteur en bâtiment agréé.

Afin de rehausser l'élégance des rampes Trademark et Reserve, nous offrons quatre trousse de raccordement décoratives faciles à installer, une pour chaque angle d'installation : raccords en ligne pour rampe supérieure, raccords à 22,5° pour rampe supérieure, raccords à 45° pour rampe supérieure et raccords pour pilastres. Voyez ci-dessous pour de plus amples renseignements sur chaque installation.

#### COUPE DE LA RAMPE SUPÉRIEURE

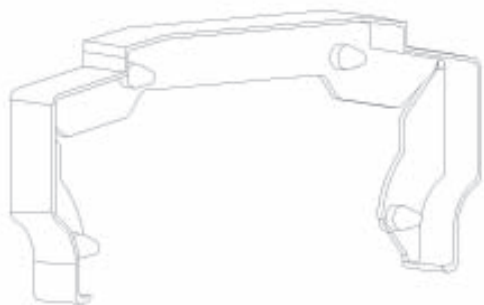
Pour la coupe de la rampe supérieure, laissez un espace d'environ 1/8 po (1,59 mm) par côté entre les rampes supérieures correspondantes afin de dégager un espace suffisant pour les raccords en ligne, à 22,5° ou à 45°.

#### INSTALLATION DES RACCORDS

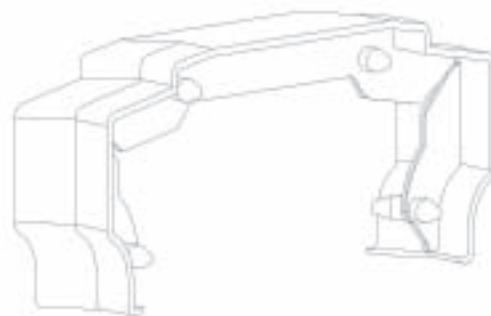
Glissez le raccord pour rampe supérieure approprié sur la rampe supérieure. Glissez l'autre rampe supérieure dans l'autre bout du raccord avec les rampes supérieures assemblées sur la section. Pressez les rampes supérieures sur la pièce de retenue, en vérifiant qu'elles sont logées à fond dans la pièce de retenue. (CONSEIL : Si la rampe supérieure est trop serrée pour que vous puissiez l'insérer facilement en position, desserrez les vis n° 14ss sur les ferrures de pilastre et rajustez la rampe. N'oubliez pas de resserrer les vis une fois la rampe installée.)

#### RACCORD POUR PILASTRE

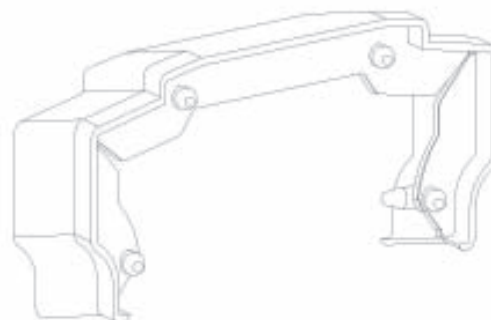
Le raccord pour pilastre permet une fixation propre et nette au pilastre. Mettez une bonne quantité de produit à calfeutrer du côté pilastre du raccord, à l'intérieur de la lèvre, afin que le raccord adhère au pilastre, puis glissez-le sur la rampe précoupée. Installez la rampe supérieure sur la pièce de retenue de la sous-rampe, côté pilastre en premier, de la façon indiquée. (REMARQUE : Enlevez tout produit de calfeutrage excédentaire avec un chiffon humide.)



Raccord pour pilastre



Raccord à 22,5° pour rampe supérieure



Raccord à 45° pour rampe supérieure



Raccord en ligne pour rampe supérieure