

Outils et matériaux requis:

- Scie à onglets/scie à métaux
- Perceuse sans fil/électrique
- Mèche carrée no 10 Robertson
- Ruban à mesurer
- Mèche 1/8 po
- Lunettes/gants de sécurité
- Visseuse à tête hexagonale 3/8 po pour tirefond
- Maillet en caoutchouc
- Mèche 5/16 po
- Niveau
- Savon à vaisselle (application de verre)

Suivez les six étapes suivantes pour installer votre rampe en aluminium:

1. Emplacement des poteaux Placez les poteaux à intervalles réguliers le long de l'extérieur de la terrasse. Nous vous recommandons de commencer à une extrémité de la terrasse près de la maison. Utilisez un tirefond pour fixer le poteau à la terrasse, sans trop serrer. Laissez temporairement la tête du tirefond dépasser la plaque de base du poteau d'environ 1/2 po. Il est préférable de toujours percer des avant-trous sur la terrasse à l'aide d'une mèche de 1/8 po. Vous pourriez avoir besoin de cales avec certains types de matériaux de terrasse en composite ou en bois.

Coupe de la main courante supérieure En vous assurant que les plaques de base des poteaux sont bien à plat sur la terrasse, mesurez la distance entre les poteaux (pour une mesure plus précise, mesurez à partir du bas des poteaux); soustrayez 1/2 po de la mesure totale. Coupez la main courante supérieure à cette dimension. Ensuite, appuyez la main courante inférieure contre les plaques de base des poteaux près des supports inférieurs de poteau. Placez la main courante inférieure prépercée au milieu des poteaux afin de vous assurer que la distance entre la cale d'espacement et le poteau est égale de chaque côté. Faites une marque sur le haut de la main courante inférieure à chaque extrémité en vous alignant sur le côté du poteau. Soustrayez 1/4 po à partir de la marque sur la main courante inférieure et coupez les deux extrémités. Placez le support au centre sous la main courante inférieure. Les supports de main courante inférieure sont emballés avec les mains courantes supérieures et inférieures. Vous devez utiliser au moins un support par section (un minimum d'un support à chaque quatre pieds). Placez la main courante inférieure dans chaque manchon de poteau. Vous devez peut-être enlever le tirefond et éloigner légèrement le poteau pour être en mesure de bien installer la main courante inférieure dans le manchon de poteau. Remettez le tirefond en place. Installez la main courante supérieure dans un des manchons de poteau; inclinez l'autre poteau afin d'être en mesure d'installer la main courante dans le poteau du côté opposé. Assurez-vous que les poteaux sont bien droits et d'aplomb. Fixez les autres tirefonds dans les plaques de base. À l'aide d'une mèche carrée Robertson, utilisez des vis autotaraudeuses no 10 X 3/4 po pour fixer les mains courantes supérieures et inférieures aux manchons de poteau.

Note : Pour faciliter le drainage, percez trois trous de 1/4 po à tous les trois pieds le long de la main courante inférieure. Suivez ce processus pour les autres sections de rampe.

2. Installation des barreaux Chaque emballage comprend le nombre de barreaux requis pour les longueurs de main courantes. Insérez un barreau au centre de la main courante inférieure prépercée; ensuite, insérez-le dans la main courante supérieure en vous assurant qu'il est bien droit. Enclenchez des cales d'espacement sur chaque côté du barreau du centre. Suivez le même processus (barreau-cale-barreau-cale) jusqu'à ce qu'il reste trois barreaux à installer de chaque côté. Installez les autres barreaux en groupe; séparez-les et fixez-les au moyen des cales d'espacement. Au besoin, coupez les dernières cales d'espacement. Utilisez un maillet en caoutchouc pour ajuster les barreaux.

3. Installation du verre Assurez-vous d'utiliser les mains courantes supérieures et inférieures qui ont un joint d'étanchéité noir pour verre. Suivez d'abord les instructions à l'étape 1. Lorsque les mains courantes supérieures et inférieures sont fixées, placez deux blocs de support en caoutchouc dans la main courante inférieure à environ 6 po à 12 po de chaque poteau. En portant des gants et des lunettes de sécurité, tenez le verre solidement à chaque extrémité et glissez-le vers le haut dans la cavité du joint d'étanchéité supérieur, et ensuite vers le bas dans la cavité du joint d'étanchéité inférieur pour qu'il repose sur les blocs de caoutchouc. Cette procédure sera plus facile si vous appliquez un peu de savon à vaisselle le long des rives supérieures et inférieures du verre. Il est recommandé d'avoir deux personnes pour installer les panneaux de verre.

Note : Pour un support additionnel, vous pouvez fixer des renforts de barreau aux poteaux ou aux barreaux. Cela vaut autant pour les applications de barreaux que pour les applications de verre, selon le type de matériau de terrasse qui est utilisé.

4. Application d'escalier (Consultez les instructions détaillées du support pivotant dans l'emballage.) Les supports pivotants conviennent pour les inclinaisons d'escalier et les angles sur mesure des poteaux et des marches. La main courante inférieure doit être environ 1 po au-dessus du nez de marche. Placez les poteaux du haut et du bas de l'escalier au bon endroit sur les marches. Au moyen de vis autotaraudeuses no 10 x 3/4 po, fixez les plaques d'appui rondes aux poteaux en conservant une distance de 29 7/8 po entre les plaques d'appui du haut et du bas. Assurez-vous que les deux trous dans les plaques d'appui sont verticaux avant de fixer les plaques. Glissez l'embout sur la plaque d'appui. Marquez l'emplacement des trous. Percez les trous à travers le côté de la plaque d'appui avec une mèche 5/16 po. Fixez au moyen d'un contre-écrou et d'un boulon 1 1/4 po x 1/4 po. Il est préférable de percer des avant-trous à l'aide d'une mèche de 1/8 po avant d'utiliser de plus grandes mèches. Mesurez les mains courantes supérieures et inférieures et coupez-les à la longueur désirée. Insérez les barreaux en suivant les instructions à l'étape 2. Vous devez utiliser des barreaux d'escalier (plus courts) avec les mains courantes supérieures et inférieures pour escalier. Des cales d'espacement de 4 7/8 po sont fournies avec ces barreaux pour vous permettre de respecter les exigences du code du bâtiment (un espace de 4 po entre les barreaux dans les descentes d'escalier).

Note : L'emplacement final des poteaux du haut et du bas sur les marches déterminera la hauteur hors tout de la main courante supérieure, ainsi que la distance entre la main courante inférieure et le nez de marche. L'espace entre le nez de marche et la main courante supérieure ne doit pas être de moins de 34 po ou de plus de 38 po. Les rampes d'escalier doivent être assemblées sur le chantier.

Angles sur mesure (Consultez les instructions détaillées du support pivotant dans l'emballage.)

Au moyen du support pivotant, mesurez 1 3/4 po de la plaque de base du poteau jusqu'au bas de la plaque d'appui ronde. Ensuite, fixez la plaque d'appui au poteau en vous assurant que les deux trous sont horizontaux. Conservez un écart de 36 1/4 po entre les plaques d'appui et fixez la plaque d'appui ronde du haut au moyen de vis no 10 x 3/4 po. Marquez l'emplacement des trous. Percez les trous avec une mèche 5/16 po et fixez au moyen d'un contre-écrou et d'un boulon 1 1/4 po x 1/4 po.

5. Barrières Les barrières sont réglables; elles sont faites pour s'adapter à des ouvertures pouvant atteindre 48 po de largeur. Vous pouvez régler la dimension des barrières en enlevant le poteau d'extrémité et en coupant les mains courantes supérieures et inférieures à la largeur désirée. Utilisez des vis autotaraudeuses no 10 x 3/4 po pour fixer les mains courantes aux manchons de poteau. Prévoyez un espace de 2 po pour les charnières et de 2 po pour le loquet. Assemblez les barreaux en suivant les instructions à l'étape 2. Enclenchez les cales d'espacement dans les mains courantes supérieures et inférieures. Au besoin, utilisez un maillet en caoutchouc pour enclencher les cales d'espacement sur la main courante inférieure. Il n'est pas recommandé d'installer du verre dans les barrières.

6. Supports muraux Vous pouvez également fixer les mains courantes supérieures et inférieures à un mur ou à un poteau existant au moyen de supports muraux. Pour placer le support mural inférieur sur le mur, mesurez 2 1/4 po du plancher de la terrasse jusqu'au bas du support. Fixez le support à l'aide de tirefonds de 2 po ou 3 po. Pour fixer le support mural supérieur au mur, mesurez 40 1/8 po du plancher de la terrasse jusqu'au bas du support. Fixez le support à l'aide de tirefonds de 2 po ou 3 po. Pour fixer les supports muraux à un poteau en bois, utilisez des tirefonds de 2 po ou 3 po. Pour fixer les supports muraux à un poteau en aluminium, utilisez des vis autotaraudeuses no 10 X 3/4 po.

Instructions pour l'installation d'une rampe de 36 po de hauteur Dans la plupart des cas, les rampes Century réglables peuvent être utilisées avec des rampes de 36 po de hauteur. Pour ce genre d'application, vous devez utiliser des poteaux d'escalier (42 po), des barreaux d'escalier et des supports muraux.

Couper des poteaux de 42 po Enlevez le capuchon du poteau en tapant sous le capuchon vers le haut avec le manche en caoutchouc d'un marteau ou avec une pièce de bois. Placez le poteau à plat sur le sol; mesurez 37 1/2 po à partir du bas de la plaque de base de poteau et faites une marque. Coupez le poteau à l'aide d'une scie à onglets. Remplacez le capuchon en tapant vers le bas avec le manche en caoutchouc d'un marteau. Répétez cette procédure pour les poteaux d'extrémité, les poteaux intermédiaires et les poteaux corniers. Deux emballages de supports muraux sont requis pour les poteaux intermédiaires et les poteaux corniers, tandis qu'un seul emballage est requis pour les poteaux d'extrémité. Si les capuchons sont lâches, utilisez le manche en caoutchouc d'un marteau pour taper vers l'intérieur sur chaque côté du dessus du poteau.

Fixer un support mural à un poteau Pour fixer un support mural inférieur à un poteau, mesurez 2 1/4 po du plancher de la terrasse jusqu'au bas du support, centrez le support sur le poteau et fixez-le à l'aide de vis autotaraudeuses no 10 X 3/4 po. Pour fixer un support mural supérieur à un poteau, mesurez 34 1/4 po du plancher de la terrasse jusqu'au bas du support, centrez le support sur le poteau et fixez-le à l'aide de vis autotaraudeuses no 10 X 3/4 po. Suivez les instructions à l'étape 2 pour installer les barreaux d'escalier.