

Guide d'installation pour portes Trocal

Il importe que la porte soit bien installée d'aplomb, en équerre et à niveau dans l'ouverture pour assurer son bon fonctionnement. Les nombreux réglages de la quincaillerie de la porte permettent d'apporter certains ajustements.

L'ouverture de montants brute doit être calfeutrée au moyen d'un produit de calfeutrage de qualité pour assurer l'étanchéité face aux intempéries entre la moulure à brique et le revêtement.

La porte Trocal s'installe de deux façons :

A) Attaches d'installation

Fixez les attaches d'installation dans le côté du cadre de porte en les vissant dans l'ouverture de montants brute.

Fixez une attache à 6 po de chaque coin, puis à tous les 12 po.

B) Rive prépercée

Prépercez le cadre de porte d'un trou de 3/8 po, puis d'un avant-trou à travers la dernière épaisseur pour accommoder une vis 8 x 2 1/2 po. Ensuite, installez les vis dans le cadre et dans l'ouverture de montants brute.

Couvrir le trou de 3/8 po d'un bouchon (l'option préperçage peut être réalisée par le fabricant).

Il importe de caler la porte correctement afin qu'elle soit bien d'aplomb, en équerre et à niveau. Pour les portes à deux battants avec seuils en aluminium, installez une cale de 1/8 po sous les seuils pour laisser une marge de manœuvre si l'ajustement vers le bas se révèle nécessaire.

En dernier lieu, fixez les attaches dans la moulure à brique autour du périmètre de la porte pour un ancrage solide.

Fixez les attaches d'installation ou effectuez le préperçage aux emplacements suivants :

Portes à deux battants seulement



Réglages possibles de la quincaillerie de la porte

Pour assurer le bon fonctionnement de la porte, les pièces de quincaillerie suivantes peuvent être ajustées :

- 1) Gâche supérieure du battant inactif (porte à deux battants seulement)
- 2) Gâche inférieure du battant inactif (porte à deux battants seulement)
- 3) Cames à rouleaux (porte coulissante seulement)
- 4) Gâche de têtère de pêne (porte coulissante seulement)
- 5) Charnières (tous les types de portes)

La gâche supérieure et la gâche inférieure d'une porte à deux battants peuvent être ajustées afin que le pêne glisse comme il se doit pour fixer le battant inactif. Pour ce faire, desserrez la vis de la gâche et glissez cette dernière d'un côté puis de l'autre afin que la languette du pêne s'insère correctement dans la gâche. La languette doit être bien alignée pour que la poignée fonctionne correctement. Voir les illustrations ci-dessous.

Également sur la gâche, à l'endroit où le pêne s'insère, se trouve une pièce qui se tourne par incréments de 90° pour mieux ajuster le châssis au besoin.

Importance de l'emplacement du châssis pour le bon fonctionnement de la quincaillerie

Il est possible d'ajuster les charnières dans deux directions différentes afin de positionner le châssis de façon à assurer le bon fonctionnement de la porte.

Le châssis peut se déplacer vers le haut (5 mm) et vers la gauche ou la droite (environ 5 mm).

Ces ajustements sont parfois nécessaires pour assurer le bon fonctionnement de la quincaillerie ainsi que l'étanchéité face aux intempéries.

Pour réaliser un ajustement vers la gauche ou la droite, retirez le capot de plastique et tournez la vis à l'aide d'une clé hexagonale de 5 mm en portant attention à la direction vers laquelle le châssis se déplace.

Pour réaliser un ajustement vers le haut ou le bas, tournez la vis située dans le bas de la charnière à l'aide d'une clé hexagonale de 5 mm.

Voir les exemples ci-dessous.

Ajustements à la quincaillerie de la porte

Les dernières corrections sont effectuées pour assurer que le châssis soit bien serré afin de faciliter le fonctionnement et d'assurer une étanchéité face aux intempéries. Il est aussi possible d'ajuster la porte grâce aux cames à rouleaux de l'engrenage afin de serrer ou desserrer le châssis.

Pour ce faire, tournez le centre de la came en utilisant une clé hexagonale de 4 mm et portez attention à la direction de la rotation. La came se déplacera de 1 mm vers l'intérieur ou l'extérieur.

Voir les illustrations ci-dessous.

La gâche possède une têtère qui peut être ajustée vers l'intérieur ou l'extérieur pour assurer que la porte se referme solidement. Pour ce faire, desserrez les deux vis qui maintiennent la têtère à l'aide d'un tournevis cruciforme, déplacez la têtère vers l'intérieur ou l'extérieur, puis resserrez les deux vis. Voir l'illustration ci-dessous.

Guide de dépannage

Assurez-vous que le châssis lui-même soit en équerre, puis qu'il soit installé en équerre dans le cadre avant de faire un ajustement de la quincaillerie. Voir la section Ajustement de charnière.

Avec la porte ouverte, actionnez le système en soulevant la poignée et activez le pêne dormant en faisant pivoter le bouton tournant. Si le système fonctionne dans cette position, il est entièrement fonctionnel.

1) Lever is stiff or won't return to centre position

Vérifiez que les trous à travers lesquels passe la quincaillerie sont bien alignés avec l'engrenage de la porte.

Si ce n'est pas le cas, retirez les composants de la poignée et de la serrure, puis élargissez légèrement les trous avec une perceuse. Réinstallez la serrure et la poignée et vérifiez que la poignée fonctionne correctement.

2) Le système fonctionne seulement lorsque la poignée est actionnée et que la porte est ouverte

Vérifiez la position de la porte par rapport au cadre et ajustez la quincaillerie.

S'il n'est pas possible pour la quincaillerie de s'engager pleinement dans toutes les gâches, le système ne fonctionnera pas correctement.

3) Le levier ne s'engage pas pleinement du côté inactif (porte à deux battants)

Vérifiez la position des pènes par rapport à la gâche supérieure et inférieure. Le pêne doit s'engager pleinement dans la gâche, faute de quoi le système ne vous permettra pas de verrouiller la porte à l'aide du bouton tournant.

Réajustez la gâche désalignée. Pour corriger l'alignement, vous aurez possiblement à changer la position de la pièce de plastique dans la gâche.

Parfois, l'ouverture du cadre sur lequel les gâches reposent doit être élargie pour permettre au pêne de s'engager pleinement. N'oubliez pas : le pêne doit s'engager pleinement dans la gâche, faute de quoi le levier ne verrouillera pas.

4) Le levier ne s'engage pas pleinement du côté actif (tous les types de portes)

Vérifiez la position des cames à rouleaux par rapport aux gâches du cadre. Il est possible de déplacer les gâches vers le haut ou vers le bas. Pour ce faire, retirez la vis, repositionnez la gâche et réinstallez la vis. Les cames à rouleaux de verrouillage (en position ouverte) doivent se situer de 6 à 8 mm au-dessus de la gâche pour que cette dernière soit positionnée adéquatement. N'oubliez pas : les cames à rouleaux doivent s'engager adéquatement dans les gâches, faute de quoi le levier ne verrouillera pas.

5) Le bouton tournant ne pivote pas 360° pour le verrouillage

Si le bouton tournant ne pivote pas complètement, il est probable que la quincaillerie est désalignée. N'oubliez pas : le pêne doit s'engager pleinement, faute de quoi la serrure ne fonctionnera pas. Il se pourrait également que le pêne dormant bute dans l'ouverture de la gâche.

Dispositif anti-fausse manœuvre

La quincaillerie est protégée par un dispositif anti-fausse manœuvre (voir l'illustration ci-dessous) qui empêche le levier d'activer les cames à rouleaux lorsque la porte est ouverte. Si la porte se ferme alors que la serrure est engagée, la quincaillerie pourrait être endommagée. Pour faire fonctionner la serrure avec la porte ouverte, appuyez sur le dispositif anti-fausse manœuvre avec votre doigt tout en engageant le levier. N'oubliez pas que vous devez déplacer les cames à rouleaux en position ouverte avant de fermer la porte.