

Portes commerciales et architecturales

Système de porte acoustique STC

Instructions d'installation de la quincaillerie des portes de classe STC45

Merci d'avoir choisi un produit Portes Lambton.

Certains facteurs peuvent influencer le rendement acoustique de la porte de classe STC45, parmi ceux-ci soulevons la précision du travail effectué lors de l'installation de la quincaillerie. Par exemple, une simple fuite quant à l'étanchéité des joints diminuera significativement la performance acoustique de la porte.

Ainsi, pour un maximum d'efficacité, veuillez vous assurer des trois points suivants :

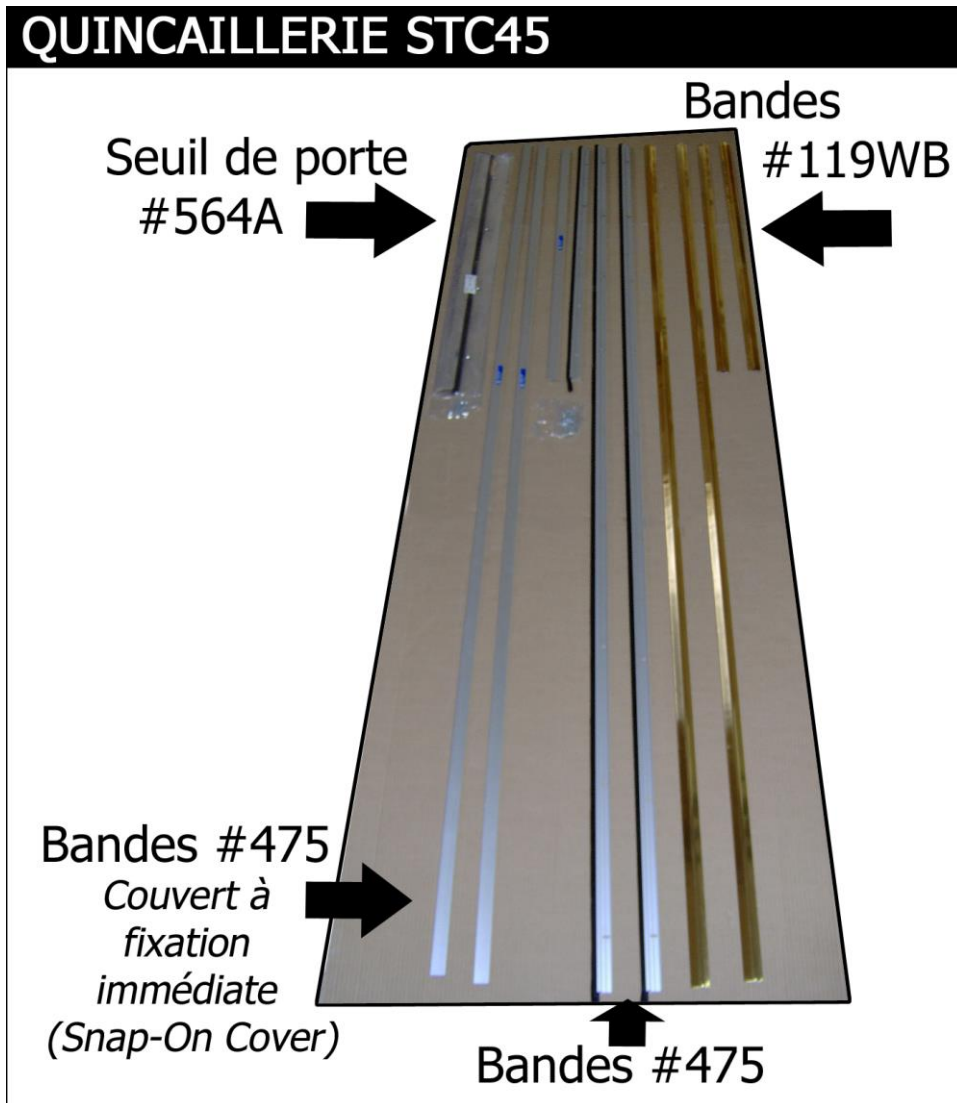
1. D'abord que le bâti (cadre) soit d'équerre,
2. que le bâti soit bien scellé au mur,
3. puis que les bandes coupe-son que vous installez sur le linteau et les montants du bâti, sur la traverse du bas de la porte, ainsi que sur les butoirs soient ajustées de manière à ***ne pas laisser passer la lumière***.

Voici la liste des outils requis pour l'installation :

1. Une perceuse électrique,
2. un tournevis à pointe cruciforme (Phillips),
3. une mèche à pré-percer de 2,38 mm (3/32 po),
4. une scie à métaux.

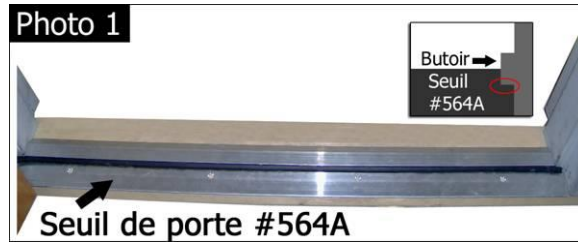
Avant de débiter l'installation de la quincaillerie assurez-vous que **la porte soit bien installée dans son cadre** (en référence au point no 7).

Quincaillerie pour les portes acoustiques de classe STC45 fournie par Portes Lambton :



Instructions d'installation de la quincaillerie pour les portes acoustiques de classe STC45 :

1. Installer le **seuil de porte** de type feuillure **#564A**. Pour ce faire couper d'abord le seuil à la longueur requise à l'aide de votre scie à métaux tout en prenant soin de le découper de manière à contourner le butoir. (Voir photo 1 ci-contre et le dessin technique sur la dernière page du document)



2. Installer ensuite la **bande coupe-son** de type «Spring #119WB» sur le montant du bâti situé du côté des charnières, à environ 13 mm ($\frac{1}{2}$ po) du butoir (arrête-porte). (Photo 2)

3. Installer une bande coupe-son de même type sur le montant du bâti situé du côté de la poignée, à environ 13 mm ($\frac{1}{2}$ po) du butoir.

4. Couper à **angle droit** la bande coupe-son de type «Spring #119WB» sur la hauteur de la gâche, tel qu'illustrée (Photo 3). Replier ensuite chacun des coins de la bande coupe-son avec un **angle de 45 degrés** vers l'intérieur, tel qu'illustré par les flèches. (Photo

5. Installer ensuite la bande coupe-son de type «Spring #119WB» sur le linteau (la tête du bâti) à environ 13 mm ($\frac{1}{2}$ po) du butoir. (Dessin technique)





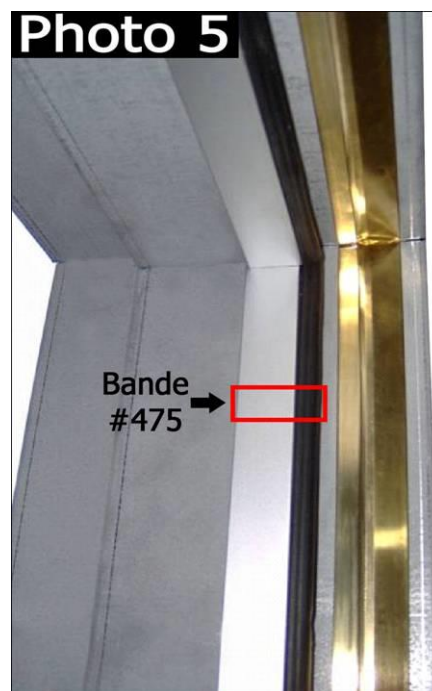
6. Fixer maintenant la bande coupe-son de type «Spring #119WB» sur la traverse du bas de la porte. (Photo 4 et dessin technique)

7. La **bande coupe-son** de type «Weatherstrip #475» doit être installée sur le butoir se retrouvant sur le linteau et les montants du bâti, partie caoutchoutée contre la porte (Photo 5 et dessin technique). **Avant d'installer de manière définitive les bandes coupe-son pré-percer les avant-trous pour les vis.**

Notez que la partie caoutchoutée doit être **compressée environ du quart par la porte lorsque cette dernière est fermée.** La fixation définitive de la bande coupe-son sur le butoir doit donc se faire en conséquence.

8. Installer maintenant les bandes coupe-son sur les deux montants du bâti. Puis fixer les **couverts à fixation immédiate** («Snap-On Cover» / dessin technique) **avant d'installer la bande coupe-son sur le linteau.**

9. Poursuivre en installant la bande coupe-son sur le linteau du bâti. Puis fixer le couvert à fixation immédiate. (Dessin technique)



Dessin technique (Vue de côté)

