



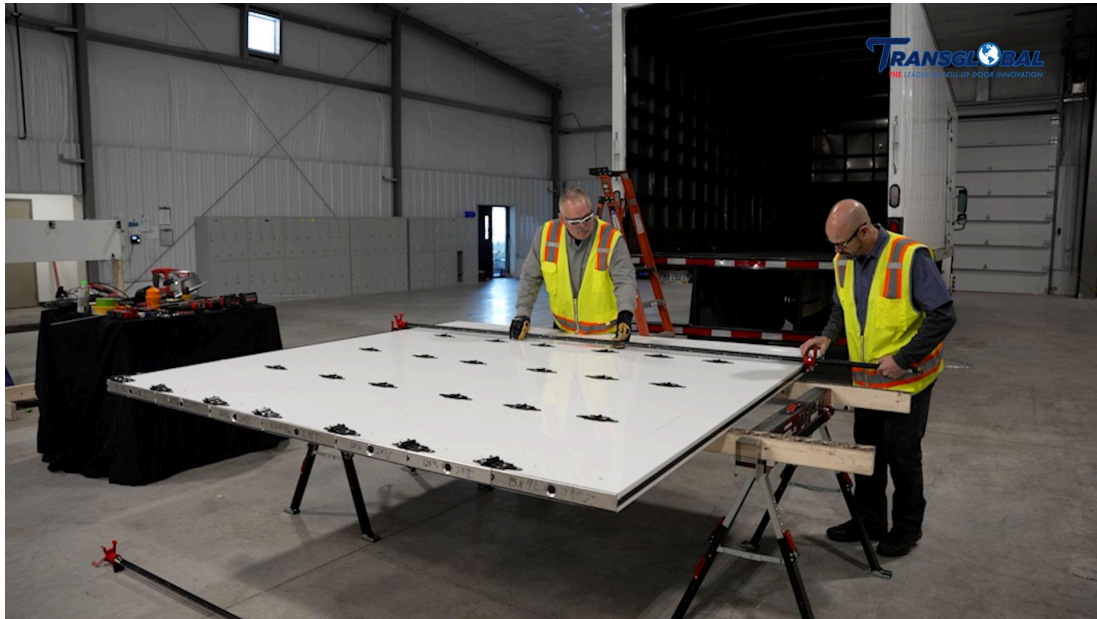
Instructions d'installation universelles KoldLock (au 05/05/25)

Note: Veuillez à respecter scrupuleusement les consignes de sécurité tout au long de l'installation. Les équipements de protection présentés ici sont donnés à titre d'exemple et peuvent varier en fonction des entreprises.

- Portez des lunettes de protection en restant vigilant aux bords coupants.
- L'application de ruban adhésif sur les outils peut aider à éviter les rayures.
- Utilisez une butée de perçage sur les forets pour éviter de percer les deux faces des panneaux.

1. Commencez par mesurer la largeur du panneau. Prenez les mesures entre les murs en bas, au milieu et en haut.

2. Placez ensuite la porte sur une surface stable et surélevée, face extérieure vers le bas. Positionnez les serre-joints afin de maintenir les charnières en place, prêtes à être fixées par rivetage, sans encore poser les rivets.



3. Mesurez ensuite la largeur du panneau, de la zone des charnières jusqu'au bord opposé, en haut et en bas de la porte. Tracez vos repères de découpe, puis appliquez du ruban de masquage sur le trajet de la lame pour protéger la surface.

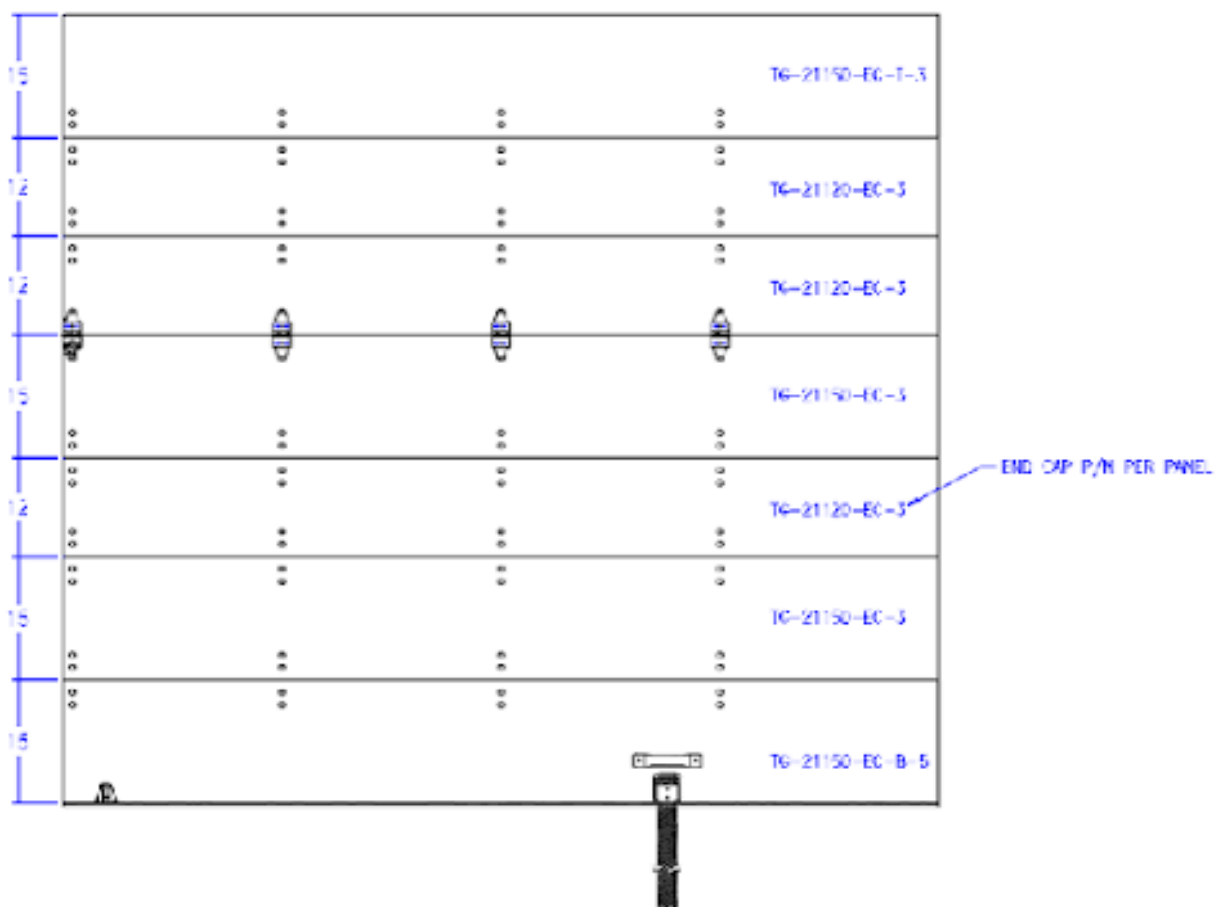
4. Fixez un guide de coupe rectiligne en haut de la porte, en tenant compte du décalage nécessaire pour positionner précisément la lame de scie.
5. Utilisez une scie circulaire pour couper toute l'épaisseur de la porte, du panneau supérieur jusqu'au panneau inférieur.



6. Avec une scie plongeante, réalisez une coupe entre la peau du panneau et la mousse isolante.
 - a. Sur les panneaux supérieur et intermédiaire, coupez à environ 162 mm de profondeur côté intérieur, et environ 16 mm côté extérieur.
 - b. Pour le panneau inférieur, coupez à environ 100 mm de profondeur côté intérieur, et environ 152 mm côté extérieur.



7. Insérez ensuite les embouts aux emplacements prévus, en fonction des références indiquées.



a. Engagez d'abord la longue branche de l'embout dans la fente réalisée à la scie

plongeante.

- i. Pour les panneaux supérieur et intermédiaire, cette longue branche doit se positionner côté intérieur.
 - ii. Pour le panneau inférieur, la branche de 6 pouces de l'embout sera orientée vers l'extérieur, et celle de 4 pouces vers l'intérieur.
- b. Utilisez un maillet en caoutchouc pour enfoncer doucement les embouts dans les extrémités des panneaux.



- c. À l'approche de l'extrémité du panneau, introduisez un couteau à mastic dans la fente pour guider la petite branche de l'embout sous la peau du panneau, et la mettre en position.

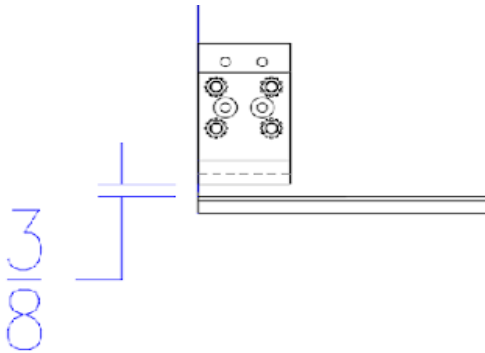


- d. Terminez la mise en place de l'embout à l'aide du maillet. Celui-ci ne sera pas parfaitement affleurant avec la surface, mais le dépassement ne doit pas excéder 3 mm.
- e. Retirez le couteau à mastic.

8. Placez ensuite les charnières d'extrémité en bordure de porte, bien centrées sur les jonctions. Veillez à ce qu'elles ne dépassent pas du bord de la porte.

- a. Percez ensuite des trous de 6,53 mm pour y insérer les rivets CCPV d'un quart de pouce.
- b. Arrivé à la charnière de la quatrième jonction à partir du bas, fixez uniquement la partie inférieure ; laissez la partie supérieure libre pour le moment.
- c. Fixez ensuite les cinq autres charnières d'extrémité.

9. Montez maintenant la pièce de fixation inférieure, au ras du bord du panneau bas, à 9,5 mm au-dessus du bas de la porte.



10. Vous devez maintenant déterminer la hauteur finale de la porte.

- a. Mesurez la hauteur d'ouverture au niveau des montants côté trottoir, au centre et côté route.
- b. Retirez 19 mm de la hauteur la plus élevée pour déterminer la hauteur finale d'empilement de la porte.

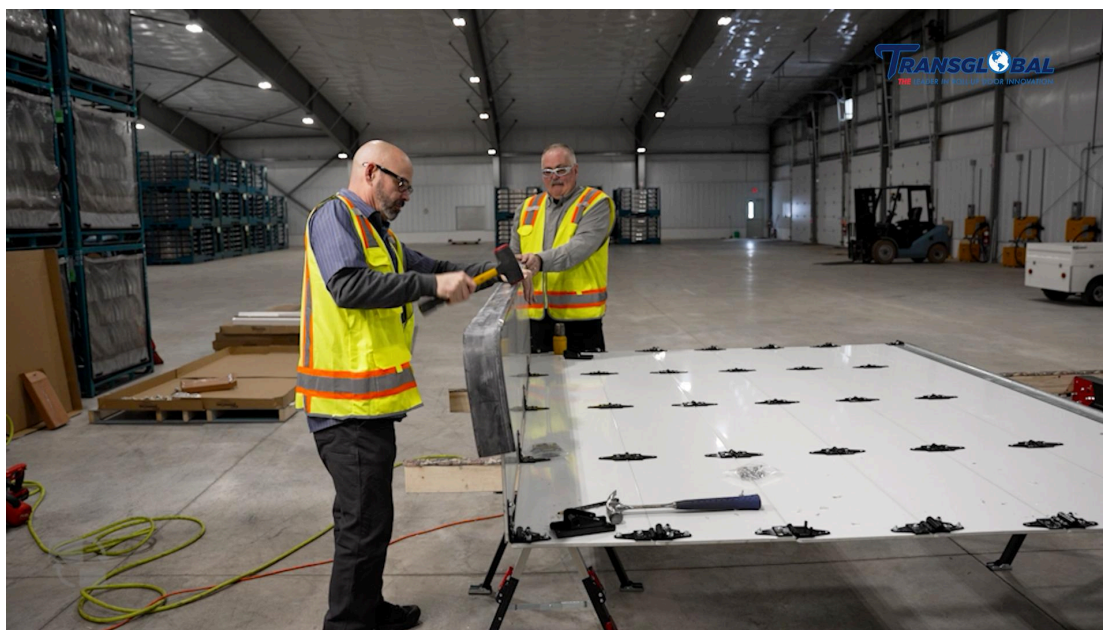
11. La porte étant toujours posée face extérieure vers le bas, mesurez à partir de l'extrémité du panneau inférieur et marquez la ligne de coupe sur le panneau supérieur. Appliquez du ruban de masquage pour protéger la surface.



12. Fixez un guide de coupe rectiligne avec le bon décalage pour positionner la lame de la scie sur la ligne de coupe.
13. Utilisez une scie circulaire pour découper l'ensemble de l'épaisseur de la porte.
14. Installez ensuite un capot supérieur à l'intérieur, fixé avec 5 rivets de 4,8 mm, alignés sur les cinq rangées de charnières intérieures.
15. Montez ensuite un support de joint en haut de la face extérieure de la porte, avec 5 rivets CCPV d'un quart de pouce, espacés selon les rangées de charnières opposées.



a. Insérez le joint en caoutchouc, puis pincez les extrémités pour le maintenir en place.



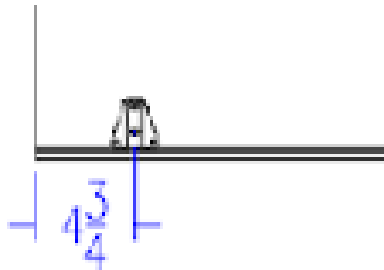
b. Fixez le capot supérieur et le support de joint.

16. Installez maintenant les pièces supérieures à l'intérieur de la porte à l'aide de rivets CCPV d'un quart de pouce.



- a. Veillez à laisser un espace de 32 mm entre le haut du panneau et le haut de la base du dispositif, et de 5 mm entre le bord du panneau et le bord extérieur de la base.
- b. Pour une porte composite d'un quart de pouce, utilisez une perceuse pneumatique et une contre-barre pour fixer les éléments supérieurs.
- c. Retournez la porte de l'autre côté.

17. Fixez ensuite le support d'ancrage du câble sur le panneau inférieur, au ras du bas de la porte, à 12 cm du bord jusqu'à l'axe central du support.



18. Placez UN rivet CCPV d'un quart de pouce côté trottoir et côté route, entre le support d'ancrage et l'extrémité du panneau.

19. Sur la face extérieure, percez trois trous de 4,8 mm de diamètre à 8 mm de l'extrémité des embouts, à 25 mm du haut du panneau, au centre du panneau, et à 19 mm du bas.

- a. Insérez les rivets et posez-les.
- b. Répétez l'opération pour chaque panneau.

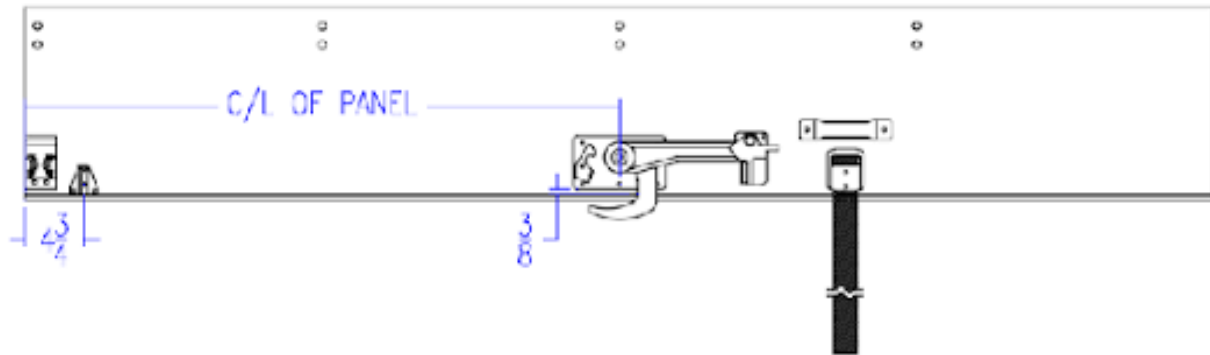
20. Sur la face intérieure, percez un trou de 4,8 mm, à 8 mm de l'extrémité de l'embout et centré verticalement sur le panneau.

- a. Insérez un rivet et posez-le.

21. Installez ensuite la serrure sur la face extérieure de la porte.

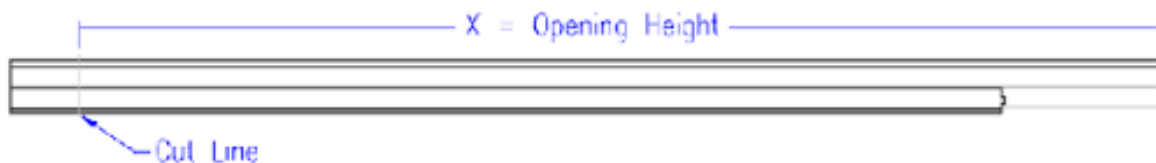
- a. Positionnez la serrure de manière à ce que le trou central de la platine soit centré en

largeur, et à 9,5 mm du bas du panneau inférieur jusqu'au bord inférieur de la platine.



- b. Percez des trous de 6,53 mm de diamètre sur la rangée inférieure de la platine de la serrure.
- c. Insérez les rivets pour fixer la serrure en place, puis posez-les.
- d. Percez ensuite les trous pour les autres points de fixation de la serrure.
- e. Installez des rivets dans tous les trous de fixation, puis posez-les.
- f. Positionnez le crochet de verrouillage (keeper) pour qu'il s'engage avec la poignée en position fermée, puis percez pour transférer les trous de fixation.

Référez-vous maintenant au guide d'installation des rails.



22. Ajoutez les galets à la porte.

- a. Le deuxième galet nécessite quatre rondelles d'espacement.
- b. Les rondelles d'espacement doivent être montées sur le deuxième panneau à partir du bas et sur le deuxième panneau à partir du haut.

23. Fixez le support d'ancrage du câble.

24. Installez le ressort dans le linteau avant de poser la porte. *Consultez le guide ci-dessous pour connaître les différents types d'installation de ressorts*

25. Enfin, installez la porte.

- a. Insérez la moitié inférieure de la porte dans le rail horizontal.

- b. Placez une pince-étau sur le rail pour empêcher la porte de se refermer.
- c. Installez ensuite la moitié supérieure de la porte dans le rail horizontal.

26. Raccordez les deux moitiés de la porte.

- a. Pour une porte *KoldLock*, fixez les charnières à l'aide de rivets.
- b. Pour une porte composite de 6,35 mm, utilisez des axes de charnière.

27. Installez les butées de rail à l'extrémité ouverte du rail horizontal.

28. Enfin, raccordez les câbles de porte et chargez le ressort.

Vous avez maintenant installé avec succès votre porte Transglobal.

Guide d'installation du ressort:

Tête plate à double ressort

1. Pour installer un linteau plat à double ressort, commencez avec la porte ouverte et maintenue par la sangle.

2. Montez le dispositif de tension TG (*TG-winder*) avec le cliquet orienté vers le haut et le ressort enroulé vers le bas.

- a. Le marquage rouge du tambour doit se trouver côté route.
- b. Les câbles s'enrouleront à l'arrière du tambour.

3. L'arbre doit dépasser de manière égale de chaque côté des supports d'extrémité.

4. Serrez les vis de blocage du dispositif de tension.

5. Fixez le support à la porte.

- a. Les tambours ne doivent pas entrer en contact avec les supports d'extrémité.

6. Lors de l'enroulement des câbles, appliquez une précharge d'un demi-tour de chaque côté pour maintenir les câbles tendus.

7. Effectuez trois tours complets. Un tour équivaut à 12 clics.
8. Les enroulements de câble doivent être alignés avec le support d'ancrage du câble.

Ressort unique:

1. Pour installer un ressort simple, commencez avec la porte fermée.
2. Assemblez le ressort de porte et les roulements sur les supports de fixation.
 - a. Le marquage rouge du tambour doit être côté route.
3. Bloquez l'arbre avec une pince-étau pour l'empêcher de tourner.
4. L'arbre doit dépasser de façon égale de chaque côté des supports d'extrémité.
5. Enroulez les câbles à l'arrière des tambours. Les tambours doivent être bien appuyés contre les roulements dans les supports.
6. À l'aide de deux barres, enroulez le ressort vers le haut.
 - a. Pour déterminer le nombre de tours initiaux à effectuer, utilisez la formule suivante : divisez la hauteur d'ouverture de la porte (en pouces) par 10, puis ajoutez 3.
 - i. Par exemple, pour une ouverture de 100 pouces, 100 divisé par 10 donne 10, plus 3, soit un total de 13 tours complets à effectuer.
 - b. Le cône d'enroulement comporte quatre logements pour la barre d'enroulement. Donc, 13 tours complets multipliés par 4 quarts de tour donnent un total de 52 quarts de tour à effectuer.
 - i. Si vous devez faire une pause pendant l'enroulement, notez le compte et appuyez une barre contre la porte pour maintenir la tension.
7. Enfin, bloquez les vis de fixation
8. Retirez la pince-étau et les barres d'enroulement.

Tête peu profonde à double ressort:

1. Pour installer le Shallow-Header Dual-Spring, commencez avec la porte tirée en arrière et maintenue ouverte à l'aide de la sangle.
2. Montez le Shallow-Header Dual-Spring avec le tambour rouge côté trottoir, et le cliquet du dispositif TG-Winder orienté vers le bas, de manière à ce que le ressort s'enroule vers le haut et que les câbles s'enroulent à l'avant du tambour.
 - a. Centrez l'arbre de façon à ce qu'il dépasse également de chaque côté des supports d'extrémité.
3. Faites glisser les pieds du TG-Winder sous le support, puis serrez les vis de blocage.
4. Faites coulisser la bague de l'arbre contre le support central et verrouillez-la.
5. Enroulez les câbles à l'avant du tambour.
6. Alignez le câble avec le support d'ancrage du câble.
7. Appliquez une précharge d'un demi-tour pour maintenir les câbles tendus, puis serrez les vis de blocage.
8. Le tambour ne doit jamais entrer en contact avec les supports d'extrémité.
9. Enroulez complètement le ressort sur trois tours vers le haut.
10. Retirez la sangle de la porte.

Félicitations, vous avez installé avec succès votre porte Transglobal.