



Instrucciones de instalación de Universal KoldLock (al 5/5/25)

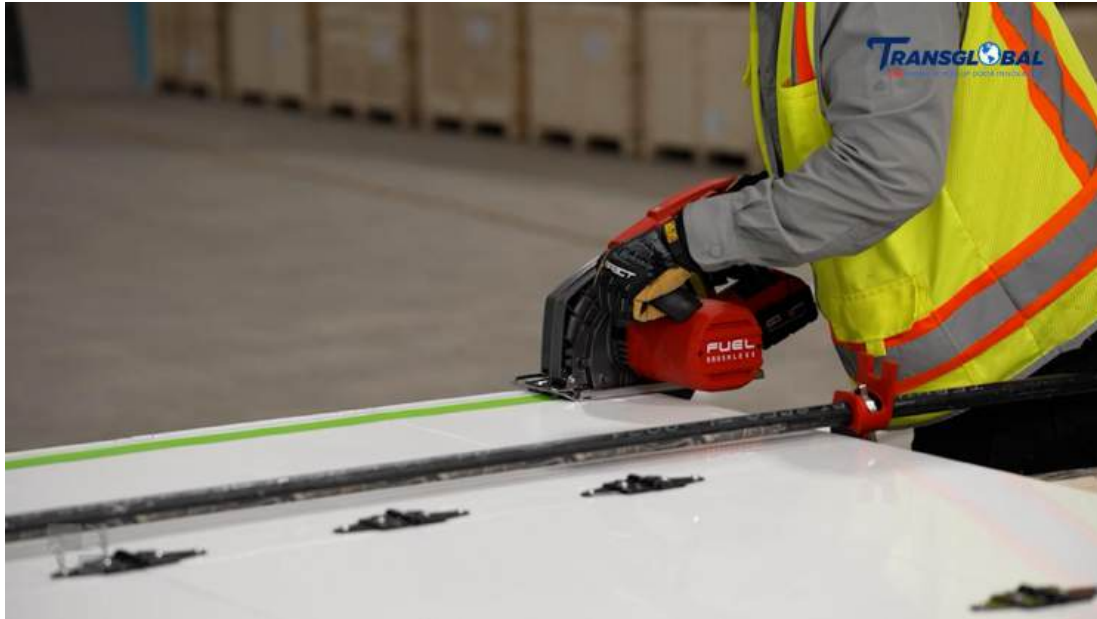
Nota: Asegúrese de seguir todos los procedimientos de seguridad durante la instalación. Los dispositivos de seguridad utilizados en este video son ejemplos y pueden variar según la empresa.

- Use protección para los ojos y tenga cuidado con los bordes cortados que puedan ser afilados.
 - Se puede usar cinta adhesiva en las herramientas para evitar arañazos.
 - Utilice un tope de taladro en las brocas para evitar perforar ambas caras de los paneles.
1. En primer lugar, tendrás que determinar el ancho del panel. Mide la distancia de pared a pared en la parte inferior, a la mitad y en la parte superior.
 2. Ahora coloque la puerta sobre una superficie estable elevada con el lado exterior hacia abajo y coloque abrazaderas de barra para que las bisagras en la división se puedan sujetar con remaches. No coloque los remaches.



3. A continuación, mida desde el lado con bisagras hasta el lado sin bisagras y marque el ancho del panel en la parte superior e inferior de la puerta. Aquí es donde cortarás. Aplique cinta adhesiva en el camino de la sierra para evitar que la superficie se raye.

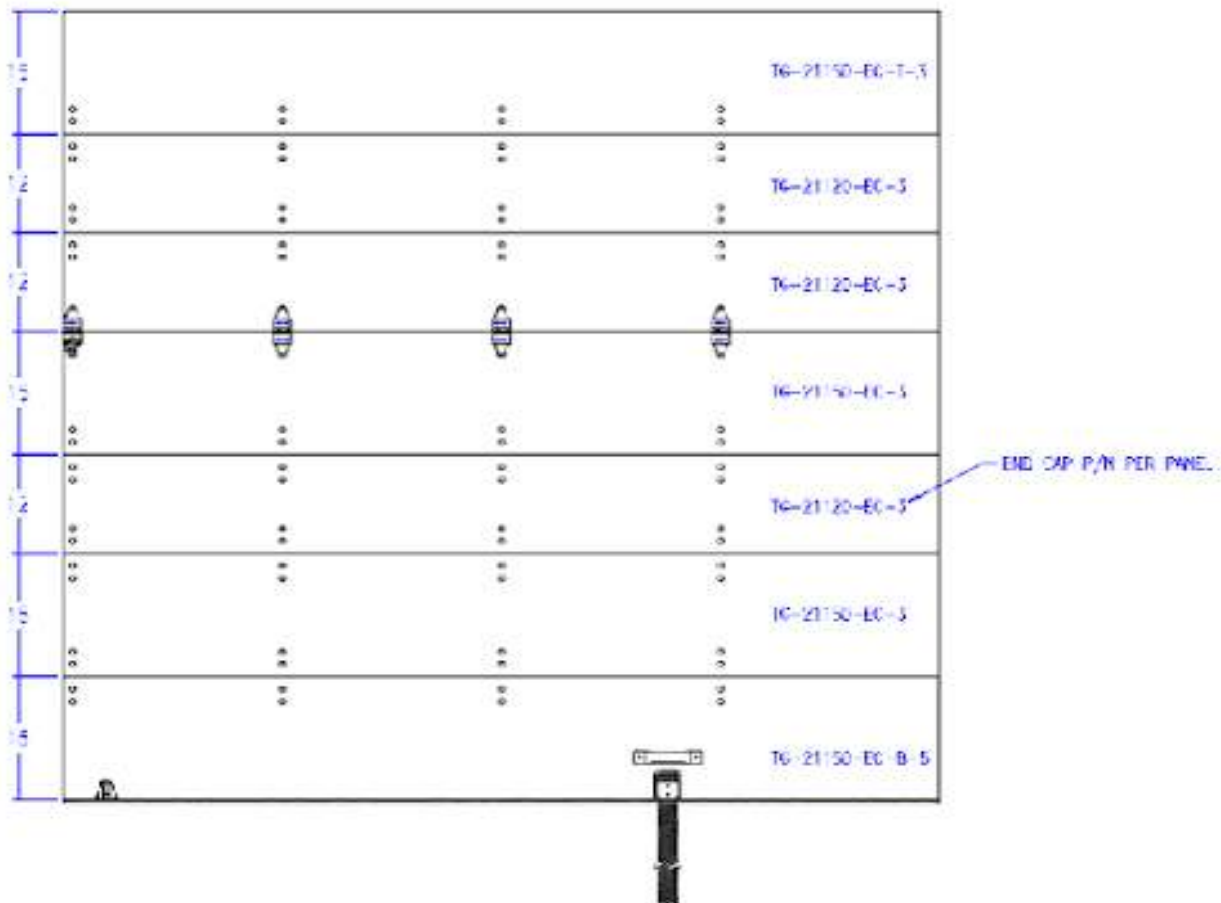
4. En la parte superior de la puerta, sujete una guía de sierra de borde recto en el desplazamiento adecuado para ajustar la hoja de sierra en la línea de corte.
5. Utilice una sierra circular para cortar todo el grosor de la puerta desde el panel superior hasta el panel inferior.



6. Use una sierra de inmersión para cortar entre la piel del panel y la espuma.
 - a. Para los paneles superior e intermedio, corte a una profundidad de aproximadamente 6.375 pulgadas en el lado de la cara interior y aproximadamente 0.625 pulgadas en el lado de la cara exterior.
 - b. Para el panel inferior, corte a una profundidad de aproximadamente 4 pulgadas en el lado de la cara interior y aproximadamente 6 pulgadas en el lado de la cara exterior.



7. A continuación, inserte las tapas de los extremos en las ubicaciones apropiadas por número de pieza, como se muestra.



- a. Inicie la pata larga de la tapa del extremo en la ranura creada por la sierra de inmersión.
 - i. Para los paneles superior e intermedio, la pata larga de la tapa estará en el lado de la cara interior.
 - ii. Para el panel inferior, la pata de seis pulgadas de la tapa del extremo mirará hacia el lado de la cara exterior y la pata de cuatro pulgadas mirará hacia el lado de la cara interior.
- b. Use un mazo de goma para golpear las tapas de los extremos en los extremos de los paneles.



- c. A medida que la pata corta se acerca al final del panel, inserte una espátula en la ranura en el extremo del panel para ayudar a guiar la pata corta debajo de la piel y en su posición.

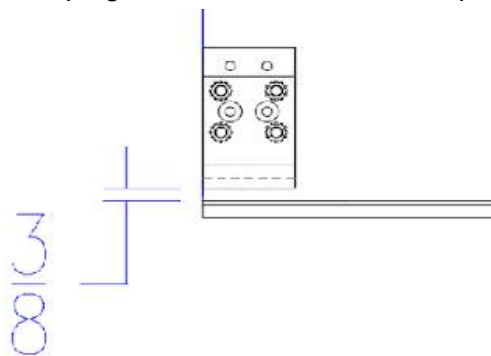


- d. Termine de golpear la tapa del extremo en su posición. La tapa del extremo no se asentará al ras de la piel del panel, pero no debe tener más de 1/8 de pulgada de revelado.
- e. Retira la espátula.

8. A continuación, coloque las bisagras de los extremos en el borde de la puerta y céntrelas en la junta. Las bisagras no deben extenderse más allá del borde de la puerta.

- a. Taladro de transferencia de orificios de 0.257 pulgadas para remaches CCPV de un cuarto de pulgada.
- b. **Nota:** Cuando llegue a la bisagra en la cuarta unión desde la parte inferior, sujete solo la parte inferior de la bisagra y deje la mitad superior de la bisagra suelta.
- c. Fije las cinco bisagras de los extremos restantes.

9. A continuación, instale el accesorio inferior en el panel inferior, al ras del borde de la puerta y 3/8 de pulgada hacia arriba desde la parte inferior del panel.



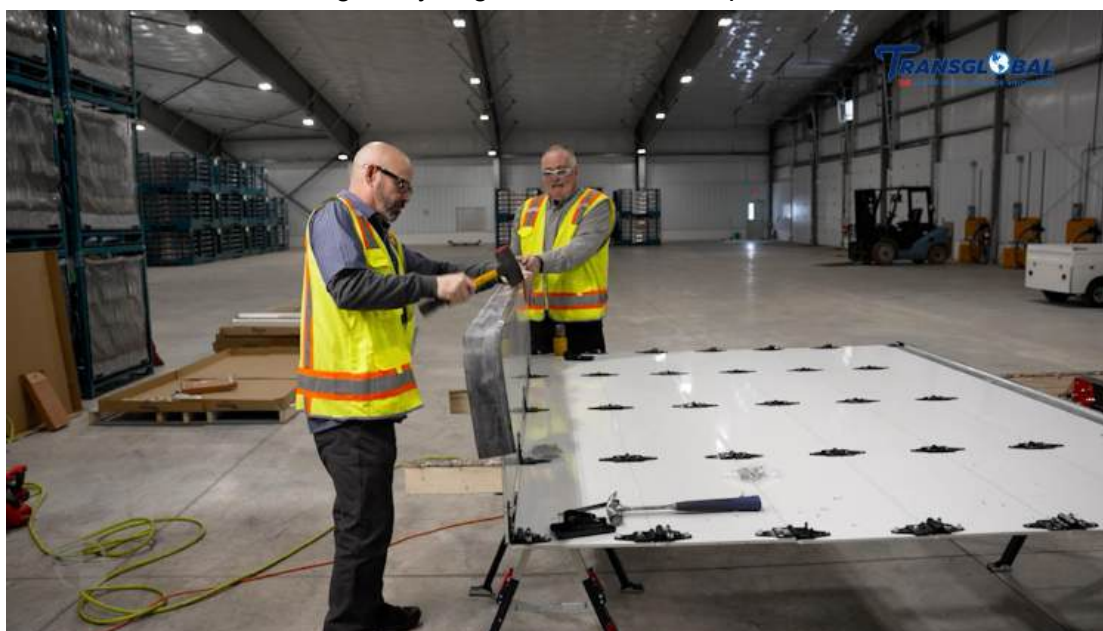
10. Ahora debe determinar la altura de la puerta.
- Mida la altura de la abertura en los postes de la acera, el centro y el poste de la carretera.
 - Reste 0.75 pulgadas de la dimensión más alta para determinar la altura de apilamiento de la puerta.
11. Con la puerta aún boca abajo, mida desde el extremo del panel inferior y marque la línea de corte en el panel superior. Aplique cinta adhesiva en el camino de la sierra para evitar que la superficie se raye.



12. Sujete una guía de sierra de borde recto a la puerta en el desplazamiento adecuado para colocar la hoja de sierra en la línea de corte.
13. Utilice una sierra circular para cortar todo el grosor de la puerta.
14. A continuación, instale una tapa superior con CINCO remaches de 3/16 de pulgada en el lado de la cara interior, alineados con las cinco filas de bisagras interiores.
15. A continuación, instale un retenedor de sello del panel superior en el borde superior de la cara exterior de la puerta con CINCO remaches CCPV de un cuarto de pulgada al mismo espacio que las filas de bisagras en el lado opuesto.



a. Inserte el sello de goma y engarce los extremos para mantener el sello en su lugar.



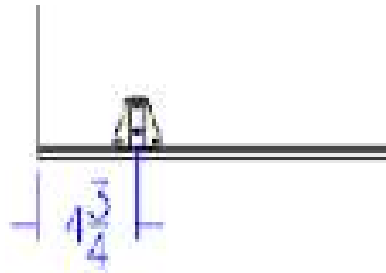
b. Asegure la tapa superior y el retenedor del sello.

16. A continuación, instale los accesorios superiores en la cara interior de la puerta con remaches de CPPV de un cuarto de pulgada.



- a. Debe haber 1.25 pulgadas desde la parte superior del panel hasta el borde superior de la base del accesorio superior, y 3/16 de pulgada desde el borde del panel hasta el borde exterior de la base del accesorio superior.
- b. Para una puerta compuesta de un cuarto de pulgada, use un taladro neumático y una barra de tronzado para sujetar los accesorios superiores.
- c. Gira la puerta hacia el otro lado.

17. A continuación, instale el soporte de anclaje del cable en el panel inferior, al ras de la parte inferior del panel y a 4,75 pulgadas desde el borde de la puerta hasta la línea central del soporte.



18. A continuación, coloque UN remache CCPV de un cuarto de pulgada en el lado de la acera y el lado de la carretera del panel inferior entre el soporte de anclaje del cable y el extremo del panel.

19. Desde la cara exterior de la puerta, taladre TRES orificios de 3/16 de pulgada de diámetro, a 5/16 de pulgada del extremo de las tapas, a 1 pulgada de la parte superior del panel y el centro del panel, y a 0.75 pulgadas de la parte inferior del panel.

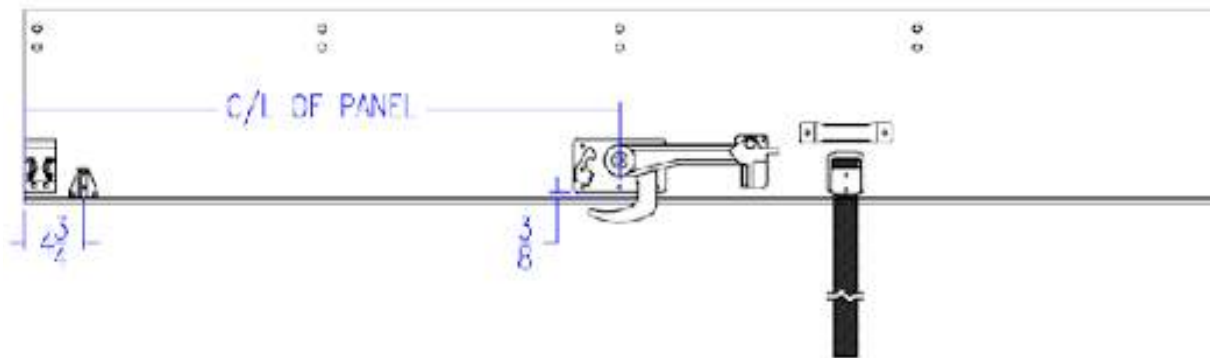
- a. Inserte los remaches y colóquelos.
- b. Repita para cada panel.

20. Desde la cara interior de la puerta, taladre UN orificio de 3/16 de pulgada de diámetro, a 5/16 de pulgada del extremo de la tapa y centrado verticalmente en el panel.

- a. Inserte un remache y colóquelo.

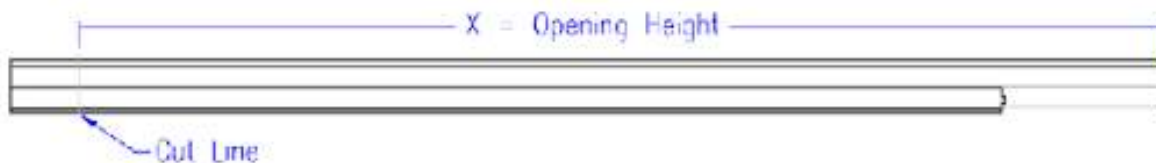
21. A continuación, instale la cerradura en la cara exterior de la puerta.

- a. Coloque la cerradura de modo que el orificio central de la placa base se alinee con el centro del ancho del panel de la puerta y esté a 0,375 pulgadas de la parte inferior del panel inferior hasta el borde inferior de la base de la cerradura.



- b. Taladre por transferencia agujeros de 0,257 pulgadas de diámetro en la fila inferior de la base de la cerradura.
- c. Inserte los remaches para sujetar la cerradura en su lugar y colóquelos.
- d. Transfiera los orificios de perforación en los orificios de montaje de la cerradura restantes.
- e. Instale remaches en todos los orificios de montaje y colóquelos.
- f. Coloque el guardián para que encaje con el mango en una posición bloqueada y transfiera los orificios de perforación para establecer la posición del sujetor.

Consulte ahora la guía de instalación de la pista:



22. Agregue rodillos a la puerta.
 - a. El segundo rodillo necesitará cuatro arandelas para espaciar.
 - b. Las arandelas espaciadoras deben instalarse en el segundo panel desde la parte inferior y en el segundo panel desde la parte superior.
23. Asegure el soporte de anclaje del cable.
24. Instale el resorte en el cabezal antes de instalar la puerta. *Consulte la guía a continuación para conocer los diferentes tipos de instalación de resortes.*
25. Finalmente, instale la puerta.
 - a. Inserte la mitad inferior de la puerta en el riel horizontal.
 - b. Instale mordazas en el riel para evitar que la puerta se cierre.
 - c. A continuación, instale la mitad superior de la puerta en el riel horizontal.

26. A continuación, conecte las dos mitades de la puerta.
 - a. Para una puerta KoldLock, asegure las bisagras con remaches.
 - b. Para una puerta compuesta de un cuarto de pulgada, asegúrela con pasadores de bisagra.
27. Instale topes de pista en el extremo abierto de la pista horizontal.
28. Por último, conecte los cables de la puerta y enrolle el resorte.

Ahora ha instalado con éxito su puerta Transglobal.

Guía de instalación de resortes:

Para instalar un cabezal plano de doble resorte:

1. Comience con la puerta tirada hacia atrás con la correa en la posición abierta.
2. Monte el enrollador TG de modo que el trinquete esté hacia arriba y el resorte se enrolle hacia abajo.
 - a. La marca roja en el tambor debe estar en el lado de la carretera.
 - b. Los cables se enrollarán en la parte posterior del tambor.
3. El eje debe extenderse uniformemente desde cada lado de los soportes de los extremos.
4. Apriete los tornillos de fijación de la bobinadora.
5. Asegure el soporte a la puerta.
 - a. Los tambores no pueden entrar en contacto con los soportes de los extremos.
6. Al enrollar cables, establezca una precarga de media vuelta a cada lado para mantener los cables apretados mientras se enrollan.
7. Enrolle el conjunto completo tres vueltas. Un turno equivale a 12 clics.
8. Los vientos del cable deben alinearse con el soporte de anclaje del cable.

Para instalar un solo resorte:

1. Comience con la puerta cerrada.

2. Ensamble el resorte de la puerta y los cojinetes a los soportes de montaje.
 - a. La marca roja en el tambor debe estar en el lado de la carretera.
3. Sujete el eje con mordazas para que el eje no gire.
4. El eje debe extenderse uniformemente más allá de ambos soportes de los extremos.
5. Enrolla los cables en la parte posterior del tambor. Los tambores deben estar apretados contra el cojinete en el soporte del extremo.
6. Con dos barras, enrolle el resorte hacia arriba.
 - a. Para determinar el número de vueltas iniciales, use la siguiente fórmula: divida la apertura de la puerta por diez, luego agregue tres.
 - i. Por ejemplo, una apertura de puerta de 100 pulgadas dividida por diez da como resultado diez vueltas, más tres, para un total de 13 vueltas completas.
 - b. El cono de bobinado tiene cuatro orificios en la barra de bobinado. 13 vueltas completas iniciales por cuatro hoyos por turno son 52, por lo que tendrás que hacer 52 vueltas totales de cuarto.
 - i. Si necesita un descanso durante el proceso de bobinado, anote la cuenta y apoye una barra contra la puerta.
7. Por último, bloquee los tornillos de fijación.
8. Retire las mordazas, las mordazas y las barras de bobinado.

Para instalar un resorte doble de cabezal poco profundo:

1. Comience con la puerta tirada hacia atrás con la correa en la posición abierta.
2. Monte el resorte Shallow-Header con el tambor rojo en el lado de la acera y con el trinquete TG-Winder en la parte inferior para que el resorte se enrolle y los cables se enrolen en la parte delantera del tambor.
 - a. Centre el eje para que salga por igual más allá del soporte del extremo.
3. Deslice las patas del enrollador TG por debajo del soporte y apriete los tornillos de fijación.
4. Deslice el collar del eje contra el soporte central y bloquéelo.
5. Enrolla los cables sobre la parte delantera del tambor.
6. Alinee el cable con el soporte de anclaje del cable.
7. Ajuste los cables a una precarga de media vuelta para mantener los cables apretados y apriete los tornillos de fijación.

8. El tambor nunca debe tocar los soportes de los extremos.
9. Enrolle el resorte completo tres vueltas hacia arriba.
10. Retire la correa de la puerta.

Felicidades, has instalado con éxito tu Transglobal Door.