PUERTA DE GARAJE 9995

INSTRUCCIONES DE MONTAJE



WINDOOR

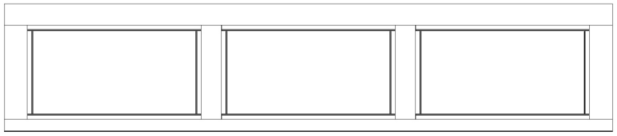
LUXURY INNOVATIONS FOR WINDOWS & DOORS

ADVERTENCIA

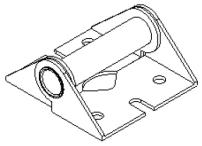
ES NECESARIO SEGUIR LOS PROCEDIMIENTOS DE INSTALACIÓN ADECUADOS PARA ASEGURAR EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE ESTE PRODUCTO. LEA ATENTAMENTE LAS INSTRUCCIONES INCLUIDAS CON ESTE PRODUCTO ANTES DE COMENZAR LA INSTALACIÓN. SI NO SE SIGUEN LOS PROCEDIMIENTOS DE INSTALACIÓN RECOMENDADOS, SE PODRÁ ANULAR LA GARANTÍA.

MATERIALES

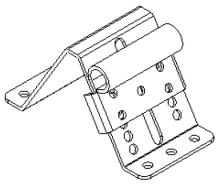
(1) PANELES



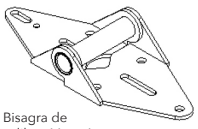
(2) BISAGRAS CENTRALES DE ½ TAMAÑO (27013)



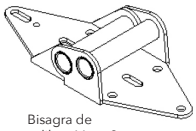
(3) ACCESORIO SUPERIOR (27020)



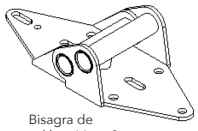
(4) BISAGRAS EXTREMAS N.° 1 A N.° 8 (SEGÚN EL NÚMERO DE PANELES) (27005- 27012)



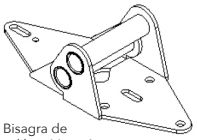
Bisagra de calibre 11 n.° 1 27005



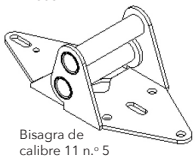
Bisagra de calibre 11 n.° 2 27006



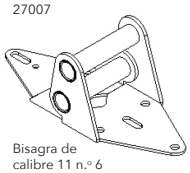
Bisagra de calibre 11 n.° 3 27007



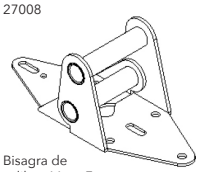
Bisagra de calibre 11 n.° 4 27008



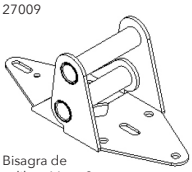
Bisagra de calibre 11 n.° 5 27009



Bisagra de calibre 11 n.° 6 27010

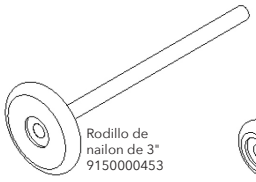


Bisagra de calibre 11 n.° 7 27011

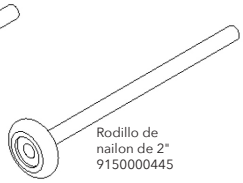


Bisagra de calibre 11 n.° 8 27012

(5) RODILLOS DE NAILON (2" O 3", SEGÚN EL TAMAÑO DEL RIEL)

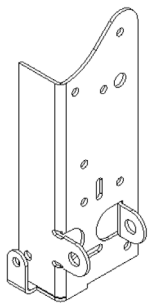


Rodillo de nailon de 3" 9150000453

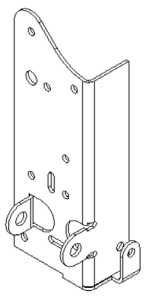


Rodillo de nailon de 2" 9150000445

(6) SOPORTE INFERIOR (27016), IZQUIERDO



(7) SOPORTE INFERIOR (27017), DERECHO



(8) TORNILLOS TEK PARA BISAGRA DE 1/4" × 3/4"



HERRAMIENTAS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y SELLADOR

- **EPP, como por ejemplo, gafas de seguridad, calzado con puntera de acero y cualquier EPP adicional requerido por la empresa.**
- Taladro con varias brocas y puntas de atornillador
- Mazo de goma
- Bloque de madera de 2 × 4
- Anclajes
- Nivel de 6'
- Nivel torpedo
- Escuadra de carpintería
- Cinta métrica
- Alcohol desnaturalizado

1. NOTAS GENERALES: SERIE GD9995A

1. **Consulte las normas FMA/AAMA/WDMA para la preparación adecuada de la apertura. (Consulte el Código de Construcción de Florida, Residencial, sección R703.4; Comercial, sección 1405.4).**
2. **El empotramiento de los anclajes en el material base deberá superar el revestimiento de la pared o el estuco. Utilice anclajes de longitud suficiente para lograr la penetración indicada en la aprobación de productos de Florida.**
3. **Las cargas de diseño se basan en la presión de prueba estructural, el análisis del marco y el vidrio conforme a la norma ASTM E1300. Consulte la aprobación de productos de Florida para GD9995.**
4. **El riel horizontal no recibe carga de viento, pero la fijación a las viguetas del techo debe ser capaz de soportar el peso de la puerta. La ingeniería estará a cargo del equipo de instalación.**

2. PREPARACIÓN DE LA APERTURA EN OBRA

Paso 1. Prepare la apertura en obra y límpiela de modo que no haya residuos. Asegúrese de que la apertura esté recta, nivelada, aplomada y correctamente alineada.

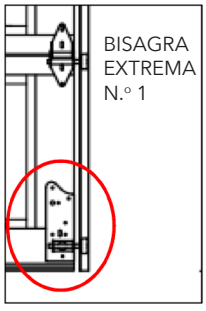
Paso 2. Abra el embalaje e inspeccione las piezas para detectar daños. Asegúrese de que todas las piezas estén incluidas y sean las correctas antes de comenzar cualquier montaje.

3. MONTAJE DEL MARCO DEL PANEL INFERIOR

Paso 1. Prepare primero el panel inferior. El panel inferior tiene una junta que recorre toda su longitud para distinguir la parte inferior de la superior.



Coloque el panel inferior con la cara interior de la puerta hacia arriba. Fije los soportes de esquina inferiores (27016 y 27017) con los tornillos TEK con cabeza hexagonal de ¼" × ¾" suministrados a las esquinas inferiores izquierda y derecha.

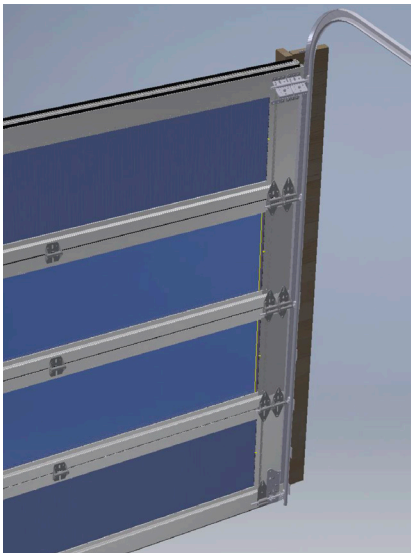


4. MONTAJE FINAL DE LA PUERTA DE GARAJE

MUY IMPORTANTE: La instalación debe inspeccionarse y aprobarse ANTES de instalar los componentes del marco.

MUY IMPORTANTE: Tenga el máximo cuidado al instalar las puertas para evitar lesiones. Las puertas de garaje solo deben ser ensambladas e instaladas por un profesional. El soporte del riel debe estar firmemente anclado a la pared antes de ensamblar la puerta de garaje.

Paso 1. Confirme que los soportes del riel estén firmemente anclados a la pared antes de comenzar el montaje.
Mantenga suelto el riel derecho para instalar el panel inferior.

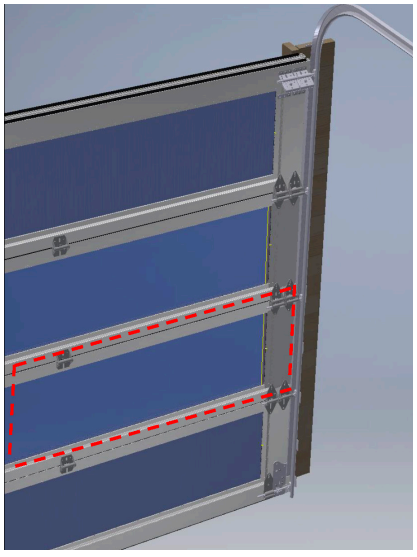


Paso 2. Comenzando con el panel inferior, colóquelo en su posición dentro de la abertura de la puerta, con la junta sobre el piso. Levántelo con la ayuda de dos personas para evitar lesiones y use en todo momento el EPP requerido por la empresa.

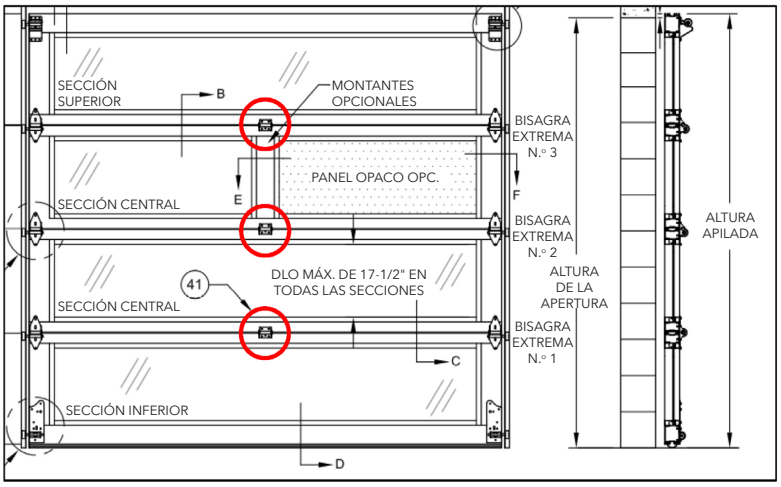
Paso 3. Inserte ambos rodillos del panel inferior a través de ambos soportes inferiores, con la rueda orientada hacia el exterior del panel. Con la ayuda de dos personas, inserte el panel inferior en el riel izquierdo en ángulo y enderécelo hasta que quede al ras con la apertura.

Paso 4. Gire manualmente el riel derecho que se dejó suelto para permitir que el rodillo derecho también entre en el riel. **Ahora puede apretar este riel para instalar los paneles restantes.**

Paso 5. Instalación de los paneles centrales: Coloque el segundo panel central sobre el primer panel inferior con la ayuda de dos personas.



Paso 6. Fije las bisagras de ½ tamaño (27013) con los tornillos con cabeza hexagonal de ¼" × ¾" suministrados a los orificios previamente perforados del riel superior del panel inferior y del panel central. Las bisagras de ½ tamaño solo se colocan en el centro de los paneles y en las ubicaciones de los montantes.



N.º DE BISAGRA	RIEL DE 2"	RIEL DE 3"
N.º 1	Panel inferior	No
N.º 2	Sí	Panel inferior
N.º 3	Sí	Sí
N.º 4	Sí	Sí
N.º 5	Sí	Sí
N.º 6	Sí	Sí
N.º 7	Sí	Sí
N.º 8	Sí	Sí

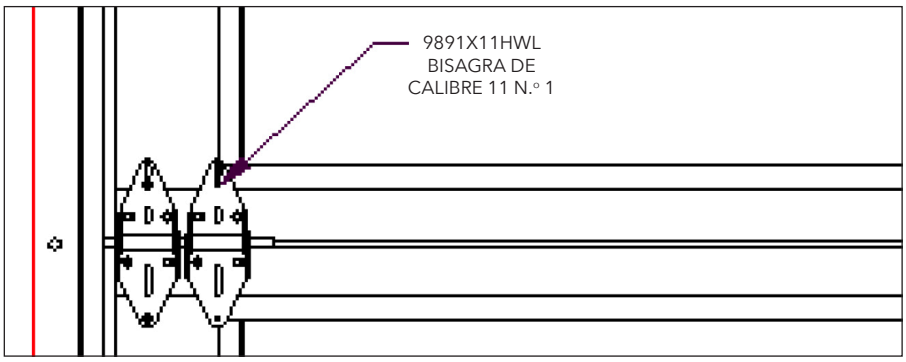
El número de bisagras dependerá del número de paneles que tenga. Por ejemplo, una puerta de 4 paneles con un riel de 2" requerirá las bisagras n.º 1 a n.º 4.

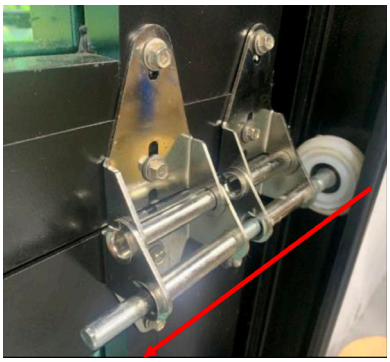
Nota sobre las bisagras extremas:
El número de bisagra inicial dependerá de si utiliza un riel de 2" o un riel más grande de 3". Si utiliza un riel de 2", deberá comenzar con una bisagra n.º 1 (27005). Para los rieles de 3", comience con una bisagra n.º 3 (27007). Consulte la tabla anterior.

Las puertas de garaje con rieles de 2" reciben solo 1 bisagra (pieza n.º 27005-27012) a cada lado. Los rieles de 3" reciben 2 bisagras (pieza n.º 27005-27012) a cada lado.

Paso 7. Instale la bisagra n.º 1 (27005) **(suponiendo que se utiliza un riel de 2")** y los rodillos a cada lado del riel superior del panel inferior utilizando los tornillos TEK con cabeza hexagonal de ¼" × ¾" suministrados. Las bisagras se colocarán entre el riel superior del panel inferior y el panel que se encuentra encima. Se incluirán dos bisagras por lado, como se muestra en la imagen.

Recuerde insertar los rodillos en las bisagras antes del ensamblaje y asegúrese también de que las bisagras estén orientadas correctamente (consulte la imagen a continuación).

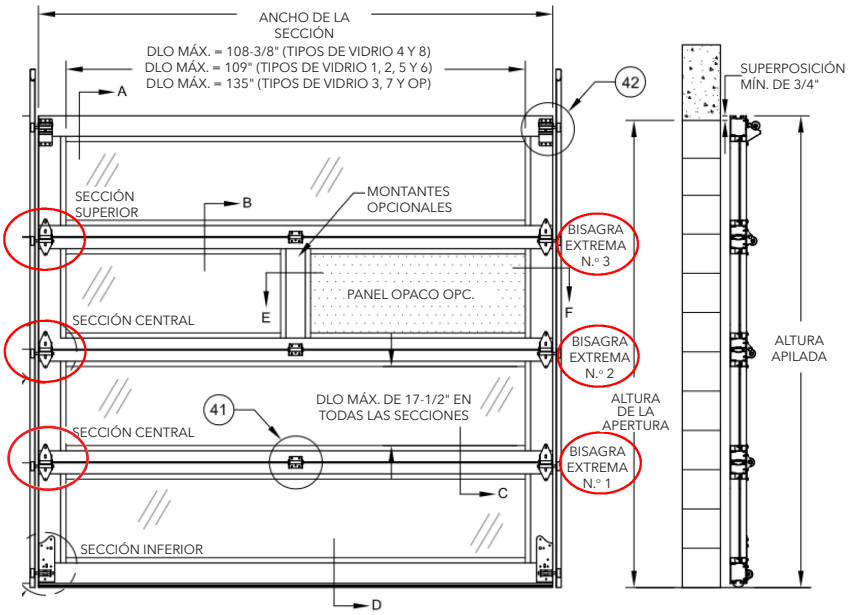




Paso 8. Coloque el siguiente panel central sobre el conjunto de la puerta de garaje con la ayuda de dos personas. Cada panel central seguirá el mismo procedimiento, excepto el panel situado en la parte superior, independientemente de la cantidad de paneles.

Paso 9. Fije las bisagras de ½ tamaño (27013) con los tornillos con cabeza hexagonal de ¼" × ¾" suministrados a los orificios previamente perforados del riel inferior del segundo panel central.

Paso 10. Fije la bisagra n.º 2 (27006) (suponiendo que se utiliza un riel de 2") a cada lado del primer panel central (trabajando desde la parte inferior de la puerta de garaje hacia la parte superior) utilizando los tornillos TEK con cabeza hexagonal de ¼" × ¾" suministrados. Coloque la bisagra lo más cerca posible del borde. Recuerde insertar un rodillo en cada par de bisagras antes de la instalación final. Se incluirá una bisagra por lado, como se muestra en la imagen, para los rieles de 2". **Recordatorio: Los rieles de 3" reciben 2 bisagras por lado.**

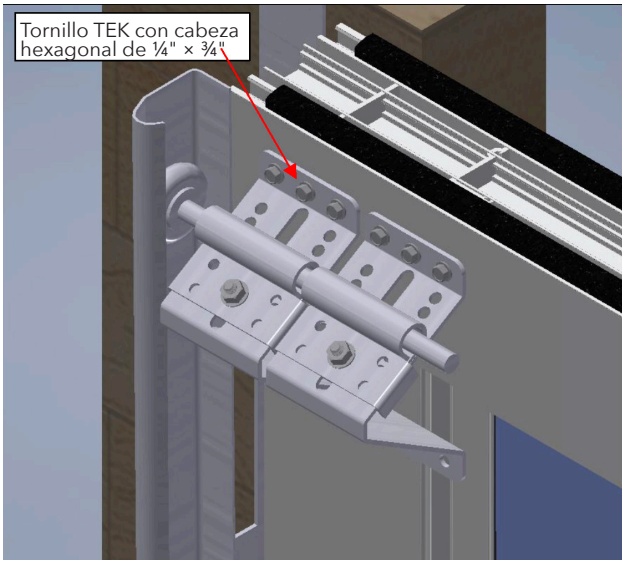


Cada panel adicional recibirá el siguiente n.º de bisagra al avanzar hacia la parte superior de la puerta. Consulte el ejemplo anterior de una puerta de garaje de 4 paneles con riel de 2": el panel inferior recibirá una bisagra n.º 1 (27005), el segundo panel desde abajo recibirá una bisagra n.º 2 (27006), el tercer panel desde abajo recibirá una bisagra n.º 3 (27007), y así sucesivamente, dependiendo de cuántos paneles haya solicitado. **Recordatorio: Las puertas de garaje con riel de 3" comienzan con una bisagra n.º 2 en el panel inferior.**

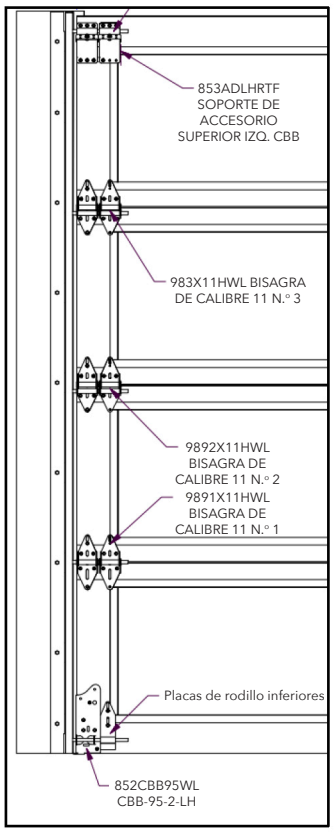
Paso 11. Repita el procedimiento hasta instalar todos los paneles centrales.

Paso 12. Coloque el panel superior con la cara interior de la puerta hacia arriba. Fije dos soportes de accesorio superior (27020) a cada lado del panel superior utilizando los tornillos con cabeza hexagonal de ¼" × ¾" suministrados. Deje sueltos los soportes deslizantes para poder ajustarlos al instalar la puerta en los rieles.

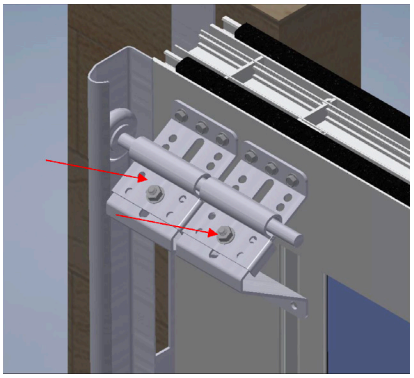
Paso 13. Instalación del panel superior: Coloque el panel superior sobre el panel intermedio y fije las bisagras de ½ tamaño (27013) con los tornillos con cabeza hexagonal de ¼" × ¾" suministrados a los orificios previamente perforados del riel inferior del panel intermedio que se encuentra debajo y del panel superior.



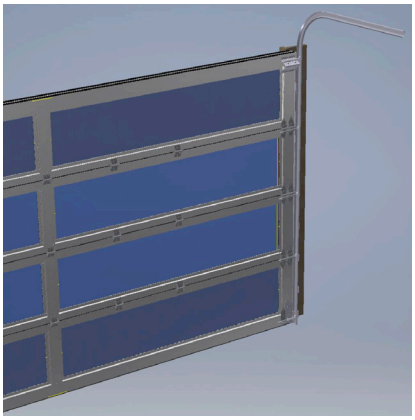
Paso 14. Fije el siguiente conjunto de bisagras extremas al panel superior y al panel central que se encuentra debajo utilizando los tornillos TEK con cabeza hexagonal de ¼" × ¾" suministrados. Coloque la bisagra lo más cerca posible del borde. Recuerde insertar un rodillo en cada par de bisagras antes de la instalación final.



Paso 15. Ajuste los soportes de accesorio superior (27020) a la altura adecuada para el rodillo y apriételos.



Paso 16. Realice los ajustes necesarios en los rodillos y en el accesorio superior. Confirme que todas las bisagras y los soportes estén apretados antes de operar la puerta.

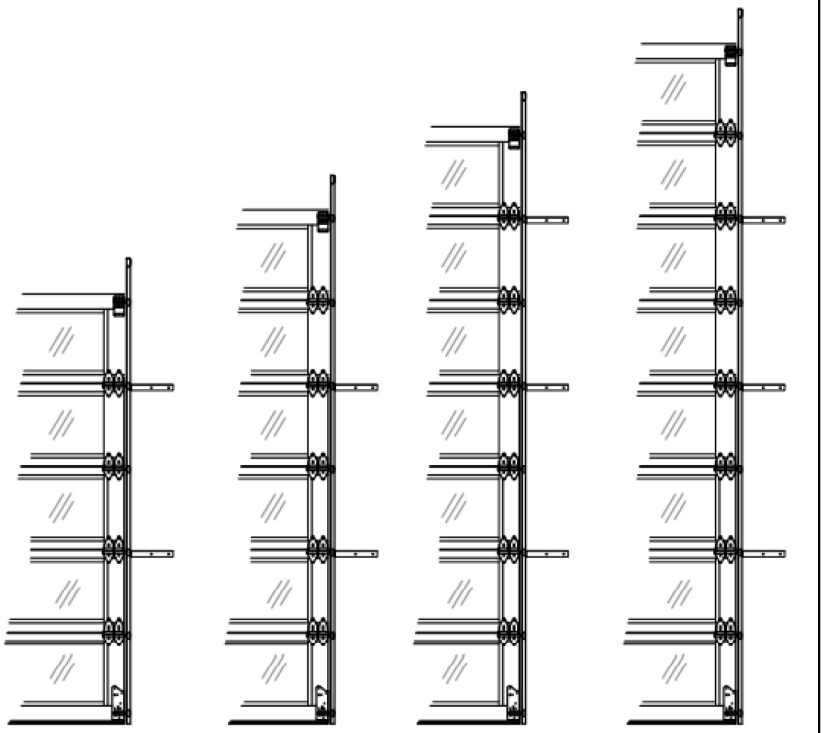


Paso 17. Instale arandelas de seguridad de 3/8" en cada rodillo. Esto ayudará a aumentar la rigidez durante cargas de viento elevadas.



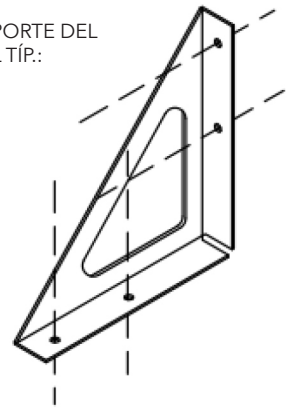
Nota: Para puertas de garaje de más de 192" de ancho, se aplican condiciones especiales de anclaje. Se requieren soportes angulares del riel distribuidos uniformemente para anchos superiores a 192". Consulte la aprobación de productos de Florida para conocer la cantidad requerida. Los soportes no se incluyen y son responsabilidad del instalador.

- **Fije el soporte al sustrato con (2) anclajes de instalación (consulte la aprobación de productos de Florida).**
- **Fije el soporte al riel y a la lengüeta ajustable con (2) tuercas y pernos de ¼".**



UBICACIONES DE LOS SOPORTES DEL RIEL (SI ES NECESARIO)

SOPORTE DEL RIEL TÍP.:



6. INSTALACIÓN COMPLETA

Verifique el ajuste y el funcionamiento. La puerta de garaje ya debería estar completamente instalada. Si es necesario reemplazar alguna pieza, comuníquese con su distribuidor local.

El exterior de los paneles, los marcos y los vidrios de la puerta deben lavarse con una solución de limpieza suave de detergente o jabón, y agua. En condiciones costeras, los paneles deben limpiarse mensualmente, mientras que, en zonas no costeras, deben limpiarse como mínimo dos veces al año.

7. DESPUÉS DE LA INSTALACIÓN

- Proteja el conjunto de la puerta de garaje de residuos, incluidos estuco, cartón yeso y adhesivos. Estos pueden acumularse y obstruir los rodillos y las bisagras.
- Mantenga las bisagras lubricadas mensualmente cuando estén en posición cerrada para evitar daños y chirridos.
- El riel debe mantenerse libre de suciedad y residuos periódicamente; determine la frecuencia necesaria mediante inspección visual.
- El exterior de los paneles, los marcos y los vidrios de la puerta deben lavarse con una solución de limpieza suave de detergente o jabón, y agua. En condiciones costeras, los paneles deben limpiarse mensualmente, mientras que, en zonas no costeras, deben limpiarse como mínimo dos veces al año.
- Si tiene alguna inquietud con respecto a la instalación, comuníquese de inmediato con su distribuidor local.

8. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

N.º DE PIEZA	PROBLEMA	DESCRIPCIÓN	TÉCNICO DE SERVICIO
1	Problemas de montaje	Si tiene alguna inquietud o problema relacionado con el funcionamiento o desempeño de la puerta completamente ensamblada, comuníquese con su instalador. Cualquier defecto en los paneles será responsabilidad del fabricante (PGT).	Instalador/técnico de puertas de garaje
2	Paneles dañados	Si alguno de los paneles presenta daños en el momento de la entrega, comuníquese con el fabricante (PGT).	PGT iLab, 941-480-1600 (ext. 21186)
3	La puerta no abre ni cierra	La puerta no funciona en la posición de apertura o cierre.	Instalador/técnico de puertas de garaje
4	Controles externos o control remoto	El control remoto de la puerta o el controlador montado en la pared no funcionan.	Instalador/técnico de puertas de garaje
5	Defectos del vidrio	Si hay defectos en el vidrio, incluidos, entre otros, rayones, falla del IG, imperfecciones, etc., comuníquese con el fabricante (PGT).	PGT iLab, 941-480-1600 (ext. 21186)
6	Problemas del motor	La puerta no funciona en la posición de apertura o cierre.	Instalador/técnico de puertas de garaje
7	Defectos de pintura	Si hay defectos en la pintura, incluidos, entre otros, rayones, diferencias de color, imperfecciones, etc., comuníquese con el fabricante (PGT).	PGT iLab, 941-480-1600 (ext. 21186)
8	Problemas con la fotocélula o los sensores de seguridad	La puerta no funciona de manera segura, y los sensores de detección de seguridad no funcionan.	Instalador/técnico de puertas de garaje
9	Resortes o cables	Si tiene algún problema con los resortes o los cables, comuníquese de inmediato con el instalador. NO realice mantenimiento a los resortes. Solo un profesional debe realizar el diagnóstico y la solución de problemas.	Instalador/técnico de puertas de garaje
10	Rieles o carriles	Si tiene algún problema con los rieles o los carriles, comuníquese de inmediato con el instalador. NO realice mantenimiento. Solo un profesional debe realizar el diagnóstico y la solución de problemas.	Instalador/técnico de puertas de garaje

WINDOOR

MITER BRANDS™

WINDOORINC.COM | 104 TRIPLE DIAMOND BLVD, N VENICE, FL 34275

©2026 WINDOOR

07/26 MWD080004

Una familia de marcas líderes de ventanas y puertas, unida por nuestra pasión por la calidad y la búsqueda implacable del 100%.