



Instrucciones de montaje del escaparate 3550

PUERTA PARA ESCAPARATE RESISTENTE A IMPACTOS



Lista de verificación

RECEPCIÓN

- Inspeccione el producto al recibirlo. Comuníquese inmediatamente con el distribuidor para informar cualquier daño.
- Verifique que se hayan incluido todas las piezas.

MANIPULACIÓN

- Manipule con cuidado para evitar daños.
- Mueva las puertas únicamente en posición vertical.

ALMACENAMIENTO

- Almacene en un área limpia y seca, protegida de las condiciones climáticas y de la luz solar directa.
- Mantenga el producto separado del suelo.
- Apóyelo contra una superficie plana y nivelada.
- Deje espacio para permitir la ventilación.

INSPECCIONES PREVIAS A LA INSTALACIÓN

- Mida la apertura en obra (1/2" más ancho y más alto que la puerta).
- Mida en las esquinas y en el centro (vertical y horizontalmente).
- Verifique que la apertura esté correctamente alineada, nivelada, aplomada y recta.
- Notifique al contratista cualquier discrepancia.

APLIQUE UN SELLADOR ADECUADO PARA BLOQUE DE HORMIGÓN

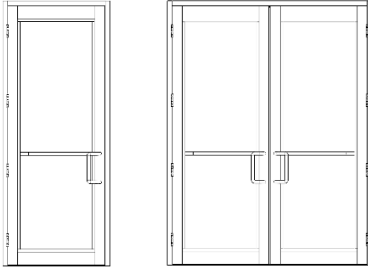
- Aplique sellador para bloque de hormigón a los cuatro lados de la apertura.
- Extiéndalo 10" sobre la cara exterior.
- Aplique el sellador antes de instalar los materiales de la estructura de soporte.

HERRAMIENTAS Y MATERIALES REQUERIDOS:

 SELLADOR	 CINTA MÉTRICA	 TALADRO/ATORNILLADOR
 DESTORNILLADOR DE PUNTA PLANA	 CALZAS DE NAILON, PLÁSTICO O MATERIAL COMPUESTO	 ELEMENTOS DE FIJACIÓN
 NIVEL	 JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES ESTÁNDAR Y MÉTRICAS	 VENTOSAS PARA VIDRIO (OPCIONAL)

Nota: Todos los productos comerciales PGT® deben instalarse con masilla o sellador aplicado de conformidad con la norma ASTM E 2112 para garantizar un conjunto hermético. Consulte el protocolo de prueba para obtener una lista detallada de los selladores aprobados.

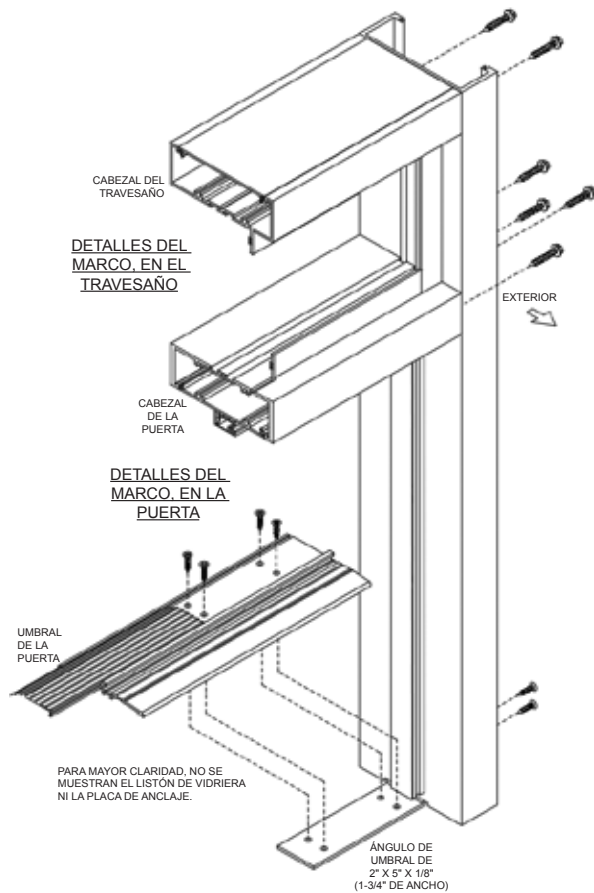
Monte el marco en la apertura



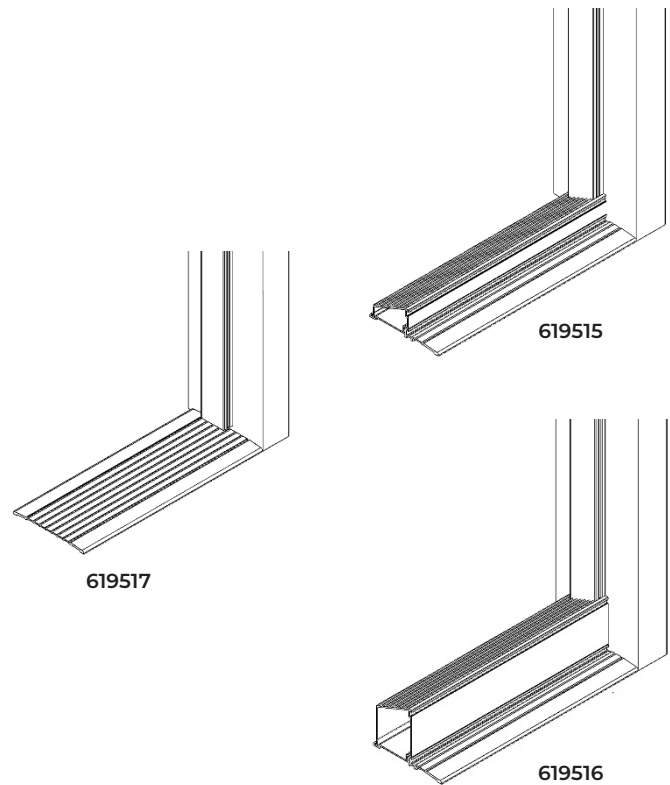
Los paneles de las puertas simple y doble se enviarán por separado del marco. El marco se montará en la apertura antes de colocar los paneles.

Ambas aplicaciones de puerta ofrecen las siguientes opciones:
Umbral tipo silla, apertura **hacia adentro** o **hacia afuera**; umbral ADA,
elevadores del umbral de 1 ½" o 3".

Vista despiezada del marco SGD 3550



Umbrales



AVISO

LEER ESTAS INSTRUCCIONES ANTES DE COMENZAR Y SEGUIR LOS PROCEDIMIENTOS EN EL ORDEN CORRECTO EVITARÁ FRUSTRACIONES Y REDUCIRÁ LOS ERRORES COSTOSOS Y LA PÉRDIDA DE TIEMPO.

- Al inicio de este documento, se proporciona una lista de piezas para una consulta rápida. Inspeccione el producto y haga un inventario de todas las piezas y componentes antes de la instalación (p. ej., tornillos, marco, panel, etc.).
- Las referencias de la vista despiezada que aparecen al inicio de este documento sirven como referencia para la ubicación general de las piezas y muestran las figuras a las que se hace referencia al seguir los pasos descritos en estas instrucciones.
- Revise detenidamente estas instrucciones de montaje junto con los detalles de instalación contenidos en las especificaciones AAMA, el Aviso de Aprobación de Miami-Dade o los informes de pruebas, incluida la información sobre los sistemas de anclaje, cuando corresponda.

SECCIÓN 1: INFORMACIÓN GENERAL

Estas instrucciones proporcionan una guía general para el montaje. Consulte siempre los documentos de aprobación del producto para obtener información detallada sobre la instalación.

REQUISITOS Y PREPARACIÓN DE LA APERTURA

- Asegúrese de que todos los elementos de fijación y las dimensiones de la apertura en obra cumplan con la aprobación de productos de Florida (FPA) correspondiente al producto.
- Los soportes de madera, si se utilizan, deben ser tratados a presión.
- La **base del umbral** (base de concreto) debe estar limpia, seca y nivelada.
- Se recomienda un **rebaje interior de 1-1/2" en el piso** para evitar la infiltración de agua.
- Verifique que la apertura esté **correctamente alineada, nivelada y aplomada** antes de la instalación.
- No realice la instalación si estas condiciones no se cumplen.
- **Aplique sellador** a lo largo de los extremos del cabezal, el umbral y las jambas (figura 4).

SECCIÓN 2: MONTAJE DE PUERTA SIMPLE O DOBLE

Consejo: Realice todos los trabajos desde el lado exterior del edificio.

- 1. Desempaque los componentes.** Retire el marco y el panel de la puerta; coloque el panel a un lado.
- 2. Impermeabilice la base del umbral.** Aplique dos cordones de sellador de 3/8", uno a 1/4" del frente y otro a 1" de la parte posterior, formando un patrón ondulado entre ambos.
 - Aplique también sellador debajo de las esquinas del umbral, donde las jambas se unen con el umbral.
 - Los soportes de madera superiores y laterales, si se utilizan, deben quedar completamente asentados sobre el sellador. Si se utilizan soportes de 2 x 2, estos deben fijarse de manera independiente al concreto mediante anclajes para concreto.
- 3. Monte el marco de la puerta.** Aplique sellador de silicona en los extremos de los elementos del cabezal y el umbral, y fíjelos a los orificios de montaje previamente perforados en las jambas. Asegúrese de que todas las conexiones estén correctamente alineadas y apriete todos los tornillos.
- 4. Coloque el marco.** Incline el marco hacia la apertura, asentando primero el umbral.
- 5. De acuerdo con la aprobación.** Coloque las calzas, nivele y alinee el marco, según corresponda; taladre e instale los elementos de fijación.
- 6. Fije el panel de la puerta.** Alinee las bisagras con los orificios de las jambas y fíjelas con tornillos n.º 12-24 x 1/2".
 - **No** apriete en exceso; utilice un ajuste de torque de 5-6 en el taladro.
 - Si se trata de una **puerta doble**, fije primero el panel inactivo y luego el panel activo.
- 7. Verifique la alineación.** Asegúrese de que haya un espacio uniforme de 3/16" alrededor del panel. Ajuste la posición del marco, si es necesario, agregando o retirando calzas. Apriete todos los anclajes desde el interior.

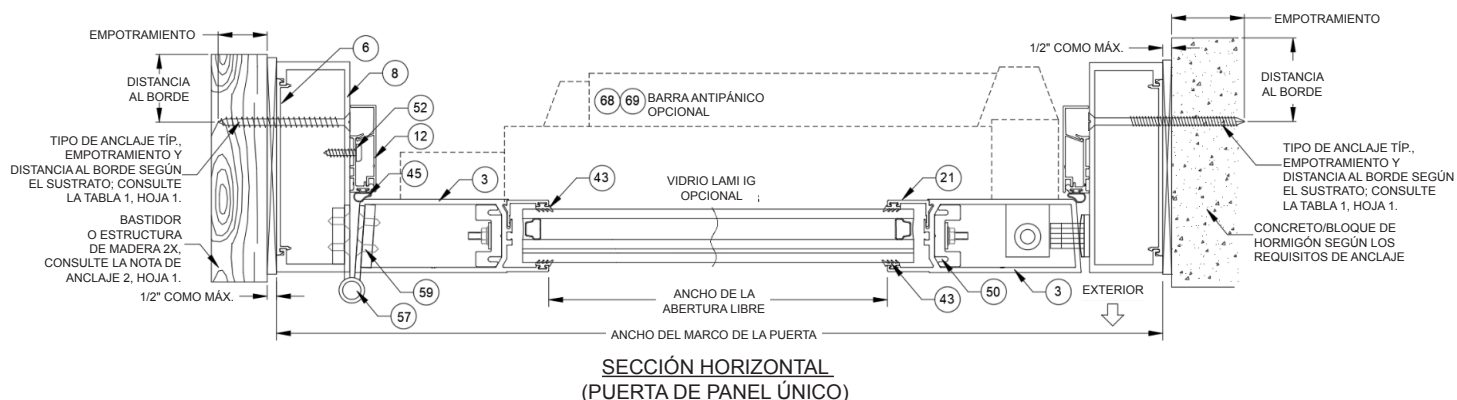
8. Selle el umbral de la puerta. Selle todos los anclajes ubicados en el umbral de la puerta y el espacio en ambos extremos entre el canal del umbral (donde se encuentran los tornillos de instalación) y las jambas del marco. (Consulte la pieza 1 de la figura 3).

9. Instale el juego de cerradura. Siga las instrucciones del fabricante de la cerradura. Ajuste los pernos superior e inferior, si es necesario.

10. Selle el perímetro exterior. Aplique un cordón continuo de sellador para exteriores alrededor del marco de la puerta para garantizar un sellado hermético.

11. Travesaños integrales. Si la unidad cuenta con un travesaño integral, puede instalar el panel del travesaño en esta etapa. El panel del travesaño ocultará los tornillos de instalación del cabezal. Puede optar por:

- esperar para instalar el panel del travesaño hasta que se haya completado la inspección o
- instalar el panel del travesaño ahora y retirarlo cuando se realice la inspección.



SECCIÓN 3: MONTAJE Y FIJACIÓN DEL MARCO

1. Coloque el marco en la apertura.

2. Nivele el umbral utilizando las calzas adecuadas; asegúrese de dejar el espacio apropiado para las calzas.

3. Retire el marco y rellene con sellador el área donde el umbral se une con el piso, como se muestra en las imágenes a continuación; incluya los bordes de las calzas.

4. Vuelva a montar el marco, fije las esquinas inferiores de las jambas y retire el exceso de sellador.

5. Aplome las jambas y fije una esquina superior. Compruebe las diagonales para verificar que estén correctamente alineadas y, luego, fije la esquina superior opuesta.

6. Verifique que los cuatro lados estén rectos utilizando una regla.

7. Instale los elementos de fijación, de acuerdo con el NOA vigente aplicable o la aprobación de productos de Florida, en cada orificio previamente perforado de fábrica.

- Aplique sellador en cada orificio antes de instalar los elementos de fijación.
- Aplique sellador sobre la cabeza de cada elemento de fijación después de la instalación.

8. Selle las uniones entre el umbral y el umbral en ambos lados, y retire el exceso.

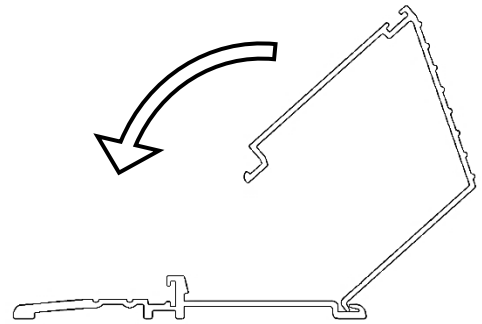
9. Utilice calzas en todas las ubicaciones de los elementos de fijación; asegúrese de que encajen correctamente sin deformación y evite apretar demasiado los tornillos.



SECCIÓN 4: APLIQUE EL ELEVADOR DEL UMBRAL DEL UMBRAL

Nota: Algunas puertas 3550 no utilizan un elevador del umbral. Siga estos pasos **ÚNICAMENTE** cuando se requiera un elevador del umbral.

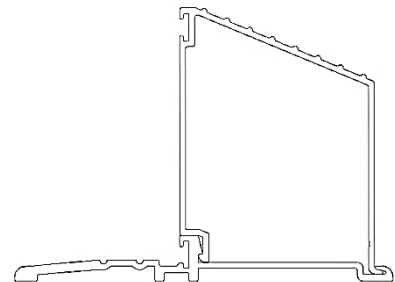
1. **Aplique** sellador en los canales de anclaje del elevador.
2. **Coloque** e instale el elevador del umbral como se muestra.
3. **Selle** todos los bordes del elevador del umbral y retire el exceso de sellador.



SECCIÓN 5: APLIQUE LAS BASES DE LOS TOPES VERTICALES DE LA PUERTA

Nota: Las bases de los topes verticales de la puerta y las cubiertas de los topes de la puerta vienen prefabricadas para cada elevador del umbral y deben instalarse **DESPUÉS** de colocar el umbral.

1. **Rellene** con sellador los orificios de anclaje de las bases de los topes verticales de la puerta.
2. **Aplique** sellador en las superficies de contacto de las bases de los topes verticales de la puerta.
3. **Fije** las bases de los topes verticales de la puerta en su lugar.
4. **Selle** todas las esquinas y retire el exceso de sellador.
5. **Instale** las cubiertas de los topes de la puerta.



VERIFICACIÓN FINAL DEL FUNCIONAMIENTO

Accione la puerta para confirmar que cierre y se bloquee correctamente, y que los herrajes funcionen correctamente. Los paneles se revisan en fábrica antes del envío; cualquier problema de funcionamiento suele deberse a un error de instalación o a un marco que no está correctamente alineado o nivelado. Diagnostique y ajuste según sea necesario.

Apéndice

EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD SOBRE LOS AJUSTES E INSTALACIÓN EN OBRA

Estas Instrucciones para puertas para escaparate ("Instrucciones") contienen pautas generales para instalar la puerta para escaparate 3550 de PGT Commercial y no tienen por objeto abordar todas las condiciones ni la suficiencia estructural de ninguna instalación. Por consiguiente, cualquier variación en los detalles de instalación debe ser evaluada por un profesional de diseño y teniendo en cuenta las condiciones locales.

PGT Commercial no se responsabiliza de los daños ni de las variaciones en la funcionalidad o el comportamiento de la puerta que se deban a una instalación incorrecta de la unidad de puerta o a la integridad estructural del edificio en el que se instalen las puertas. Consulte los códigos de construcción locales antes de instalar la unidad de puerta.

El cierrapuertas oculto en el cabezal Regent, serie 3000, y los herrajes del dispositivo antipánico/de salida Regent se fabrican y preajustan en fábrica a condiciones nominales de funcionamiento únicamente para fines generales de instalación. El rendimiento final de estos productos depende de una instalación, alineación y ajuste adecuados en obra, según las condiciones reales del lugar de trabajo.

Las variaciones en la construcción del edificio, la alineación de la puerta y el marco, las diferencias de presión del aire, el funcionamiento del sistema HVAC, y los patrones de uso pueden afectar significativamente el funcionamiento de la puerta. Como resultado, pueden producirse condiciones como una velocidad de cierre incorrecta, fallas en el enganche o una fuerza de cierre excesiva si los productos no se ajustan correctamente después de la instalación. Estas condiciones se consideran normales y no constituyen un defecto del producto.

Es responsabilidad del instalador o del profesional de la construcción realizar todos los ajustes necesarios en obra para garantizar el funcionamiento adecuado y el cumplimiento de los códigos. Esto incluye, entre otros, el ajuste de la velocidad de cierre, la velocidad de enganche, la fuerza del resorte, la alineación del pestillo y el funcionamiento de cualquier componente mecánico o electrificado de los dispositivos antipánico/de salida.

Los instaladores y usuarios deben consultar todas las instrucciones de instalación y la documentación técnica aplicables proporcionadas con el producto, incluida, cuando corresponda, la documentación del fabricante del equipo original (OEM), para conocer los procedimientos de instalación adecuados y las pautas de ajuste.

La falta de instalación y ajuste adecuados del producto de acuerdo con las instrucciones proporcionadas y las prácticas aceptadas de la industria puede provocar un funcionamiento incorrecto, daños materiales o lesiones personales. PGT Commercial no se responsabiliza de ningún problema derivado de una instalación, ajuste o uso incorrectos del producto.

PUERTA PARA ESCAPARATE 3550



Cree el marco perfecto para los pequeños momentos de la vida con la protección elegante y sin esfuerzo que ofrece PGT Windows and Doors.

pgtwindows.com

05/2026 MA0300090

By MITER Brands™

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

miterbrands.com