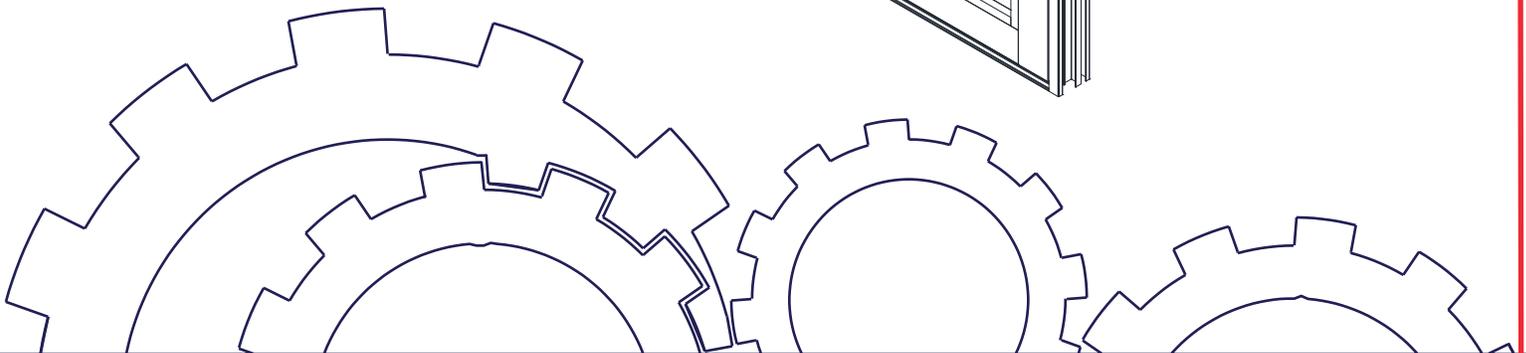
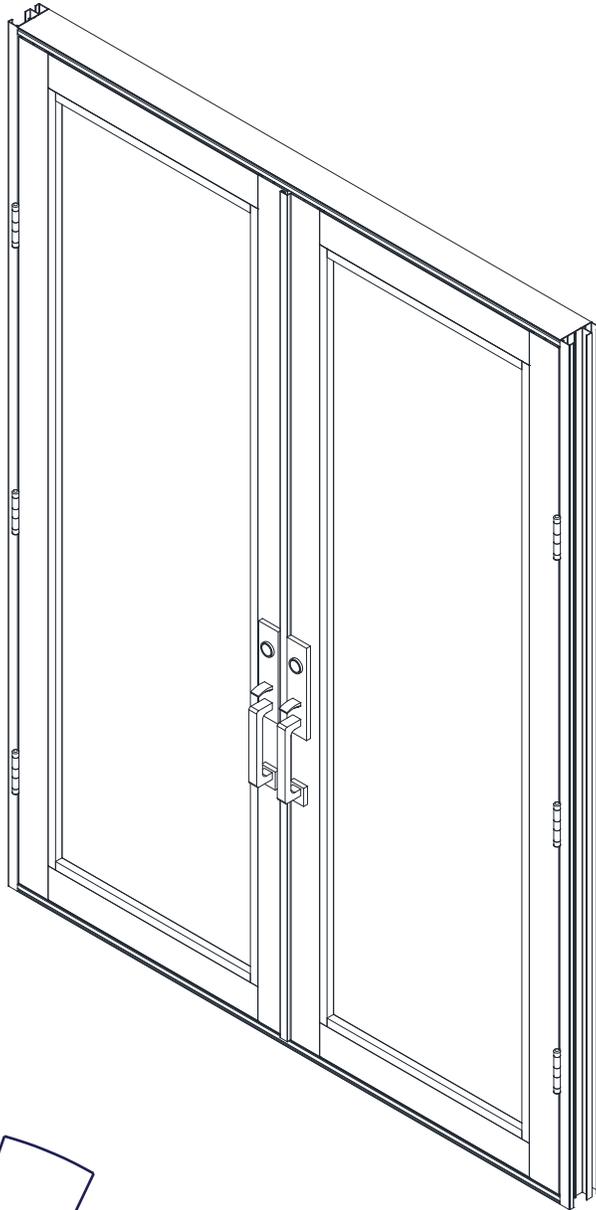




MANUAL DE INSTALACION DE PATIO DOOR SERIE MG-3000

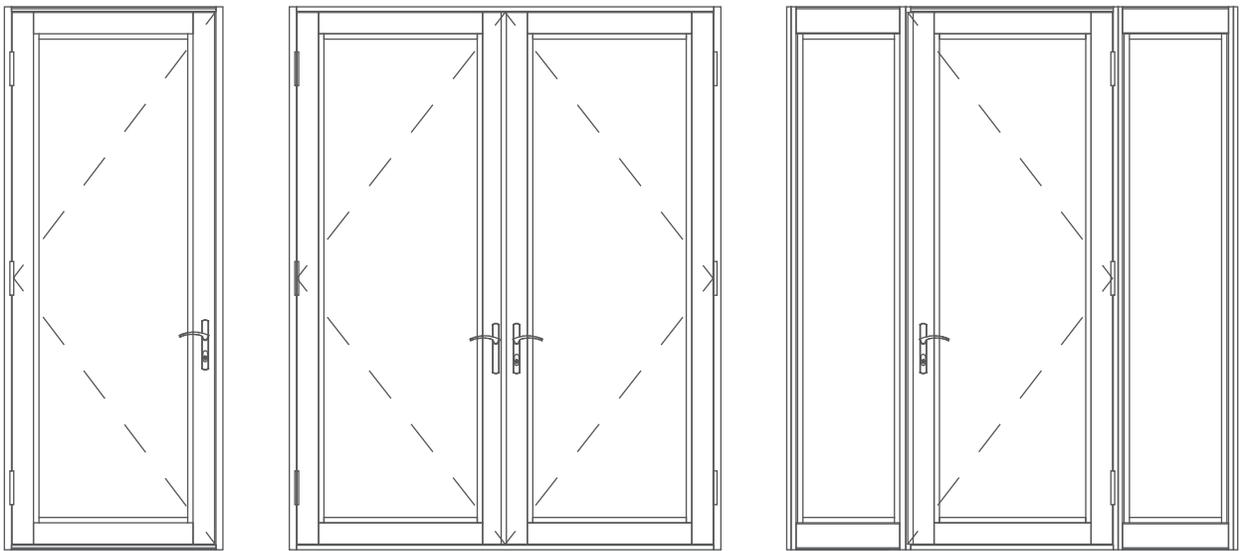


INTRODUCCION

Estas instrucciones se ofrecen como una guía de instalación. El Florida Approval del producto debe utilizarse conjuntamente con esta guía. Únicamente instaladores profesionales y experimentados deben acometer los trabajos relativos a esta instalación.

Lea todas las instrucciones atentamente. En caso de dudas contactar Mr-Glass Doors and Windows Manufacturing LLC.

Utilice todo el equipo de protección necesario y tome las precauciones de seguridad requeridas en dependencia de las características de instalación, especialmente las relativas al trabajo en alturas si fuera el caso.

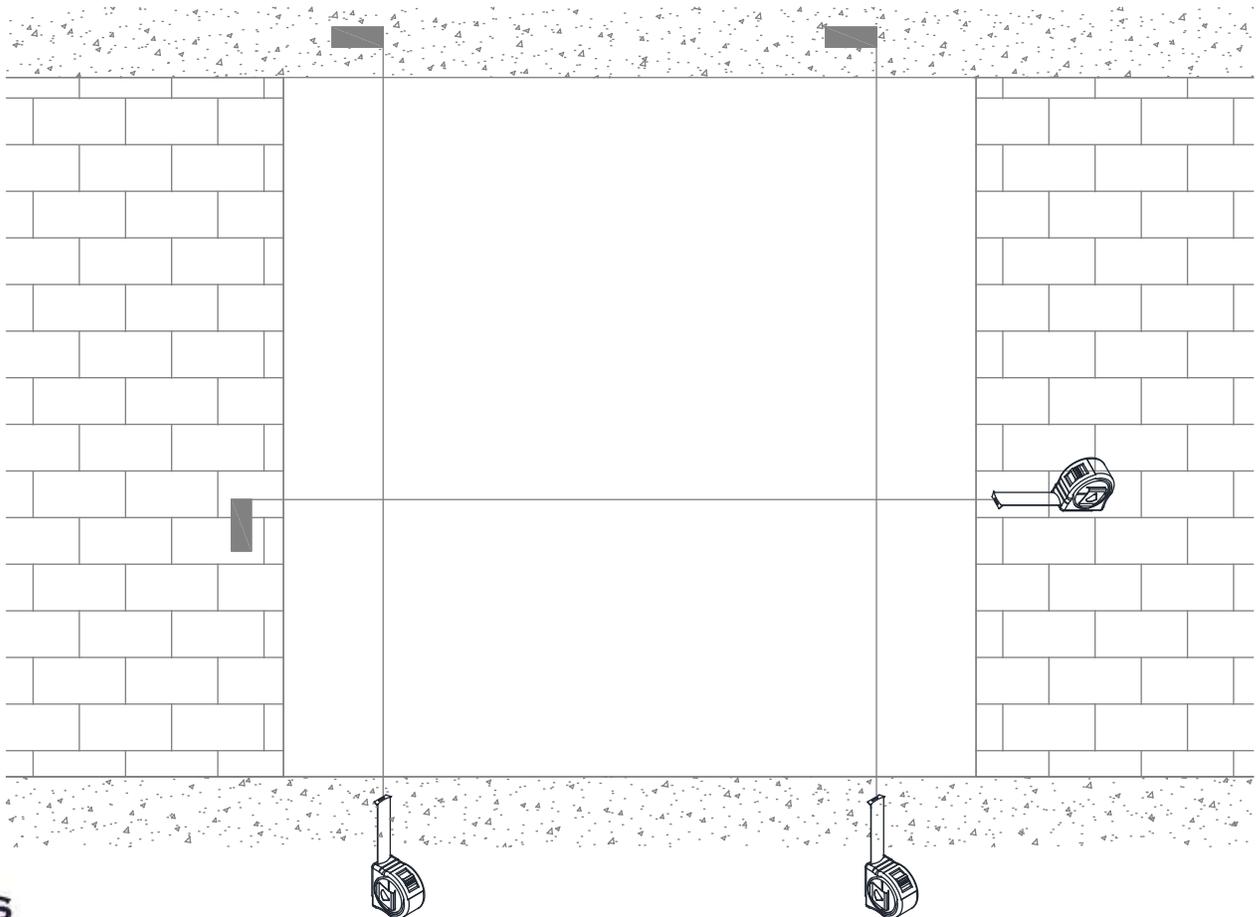


1. INSPECCION DEL OPENING

Este es el primer paso con independencia del tipo de instalación de que se trate.

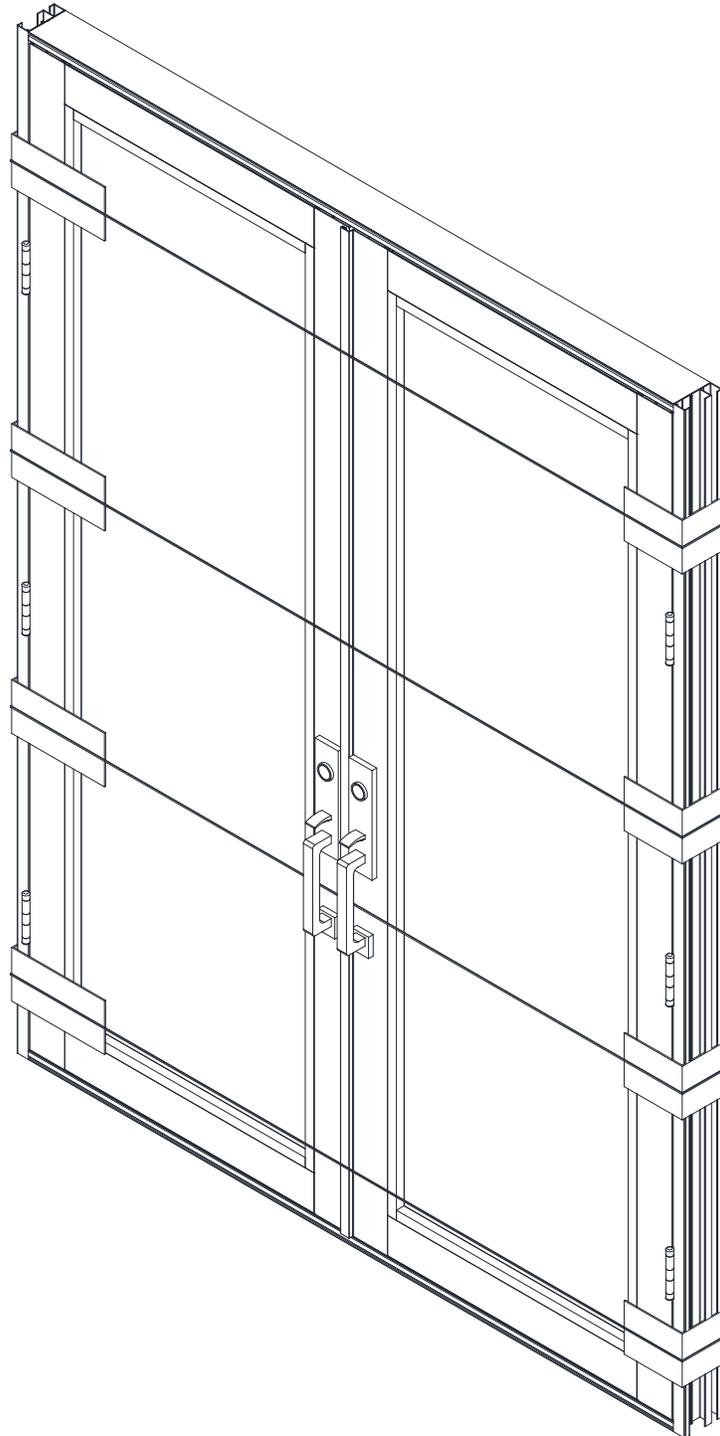
- a) Verificar que el vano de albañilería tiene las dimensiones correctas, esta escuadra, aplomado y en un único plano. No más de $\frac{1}{4}$ " de diferencia en la escuadra (diferencia entre las diagonales), ancho o alto, ni más de $\frac{1}{8}$ " de nivel serán aceptados. Remediar cualquier problema
- b) Inspeccionar el "opening" en cuanto a mortero faltante, cracks o rajaduras en el sill que creen un vacío o cavidad que permita la infiltración de agua o humedad. También se debe limpiar de cualquier exceso de mortero o residuo. Remediar cualquier problema
- c) Mr. Glass recomienda que a partir del sill de la puerta de patio, exista una pendiente que permita el rápido drenaje del agua que sea evacuada por el sistema. Asegurarse de que los drenajes no queden por debajo del nivel del piso adyacente y que las pendientes no están invertidas. Esto invalida la garantía sobre el funcionamiento de la puerta.
- d) Verificar los shop drawings y asegurarse de que la preparación del vano esta conforme a las especificaciones.

En caso de instalaciones con wood buck asegurarse de que todos están sellados correctamente y que todos los bucks (en caso de que exista) están en un mismo plano. En caso de detectarse algún problema **NO INSTALAR** hasta que el trade al que corresponda realice las correcciones necesarias.



2. DESEMBALAJE DE LA PUERTA

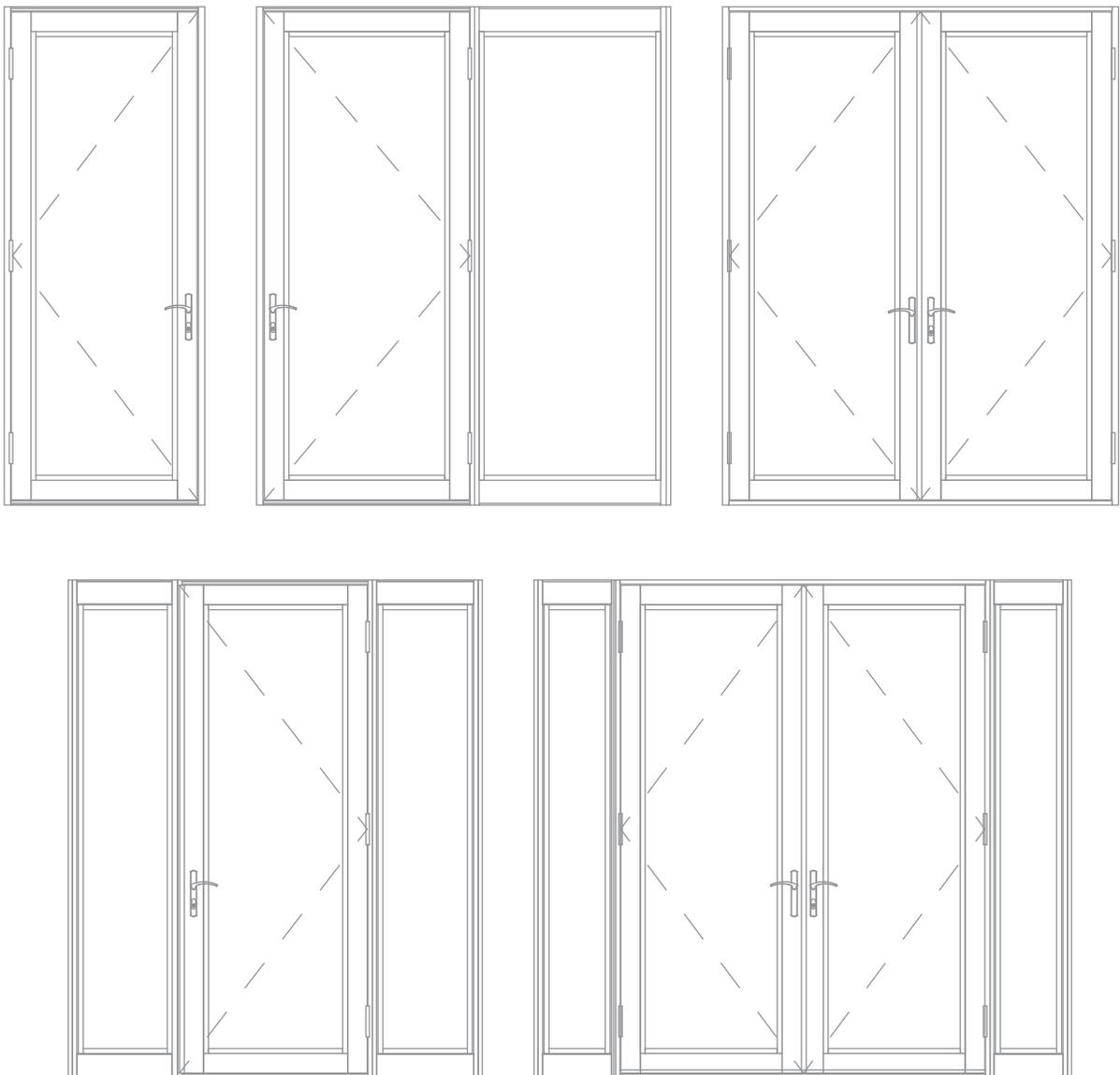
- a) Retirar el retractilado y los cartones cuidadosamente. No utilizar cuchillas ni herramientas con filo o punta que pudieran rayar el cristal o el acabado del aluminio.
- b) Separar y guardar los "covers". Estos "covers" no deben ser instalados hasta que la inspección de la colocación de los anclajes se haya realizado
- c) Asegurese de que tiene todos los componentes que requiere la instalación, en términos de cantidad de hojas y sidelites.



3. Opciones de Puerta MG-3000

La puerta MG-3000 se fabrica en las siguientes opciones:

- a) Con preparacion standard y backset de 2 3/8" - flush bolt arriba y abajo en la hoja activa. El lock standard (dead bolt y lever handle con dead latch) es suministrado si se solicita. Si la puerta es de 2 hojas, la hoja inactiva es provista con un flush bolt arriba y abajo.
- b) Con 3 Point Lock (Optimum 4.Point 50mm Backset 3PL), operado por lever handle y llave. Hardware de Interlock. Si la puerta es de 2 hojas, la hoja inactiva es provista de un sistema de 2PL (2 puntos de cierre) activado por lever handle.
- c) Con 3PL de Ashland. Operado por lever handle y llave (4 puntos de cierre). Si la puerta es de 2 hojas, la hoja inactiva es provista de un sistema de 2PL (2 puntos de cierre) activado por lever handle.
- d) Las puertas pueden ser de una o dos hojas, con sidelites de un lado o sin sidelite.



4. ANCLAJES

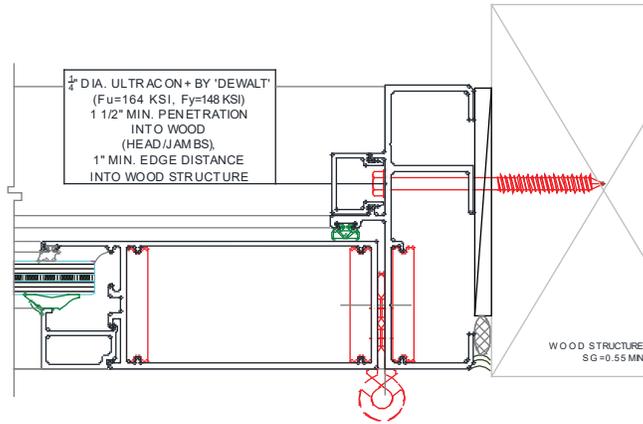
Opciones de anclaje que usa la MG-3000 son:

a) En estructura de madera o "2 BY" con 1 1/2" min. penetración en la madera.

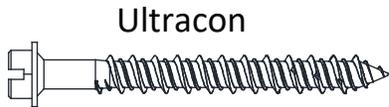


Ultracon

ø1/4 HEX WASHER HEAD (HWH)
3 1/4" Minimum Length (Para 1/4" max. shim space)

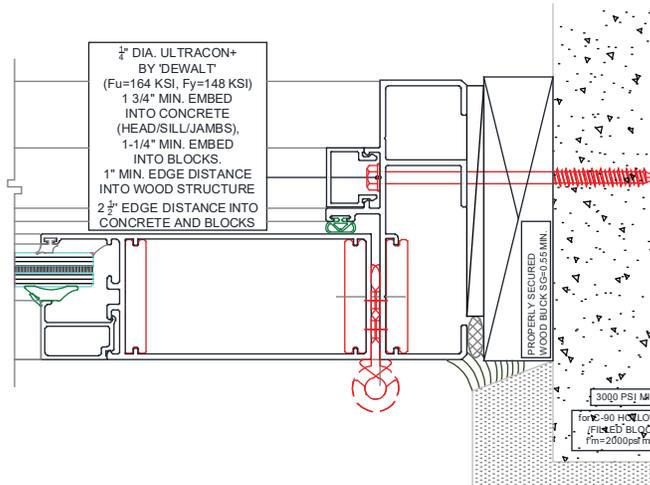


b) THRU "1 BY" en concreto con 1 3/4" min. embed into concrete.



Ultracon

ø1/4 HEX WASHER HEAD (HWH)
5" Minimum Length (Para 1/4" max. shim space)

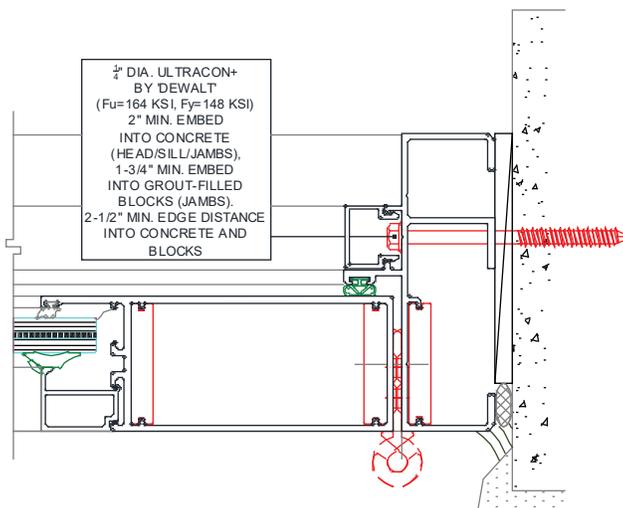


c) Anclaje a concreto



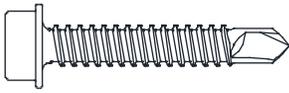
Ultracon

ø1/4 HEX WASHER HEAD (HWH)
3 3/4" Minimum Length (Para 1/4" max. shim space)

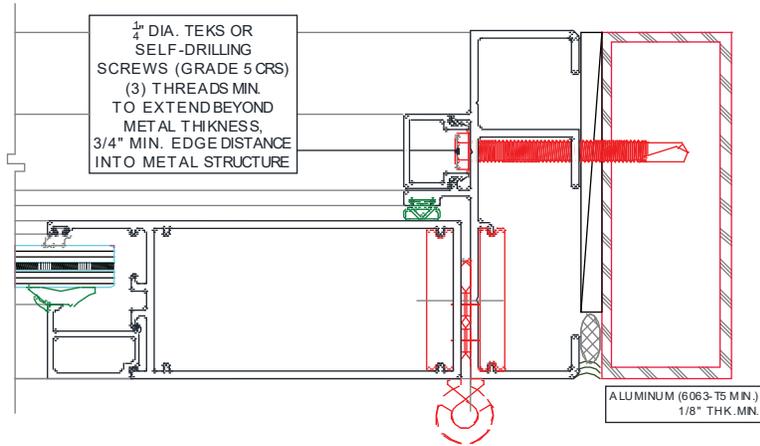


d) Anclaje a Aluminio

Grade 5 CRS

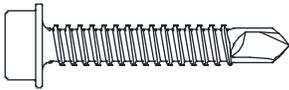


ø1/4 Teks or Self-Drilling
2 1/2" Minimum Length (Para 1/4" max. shim space)

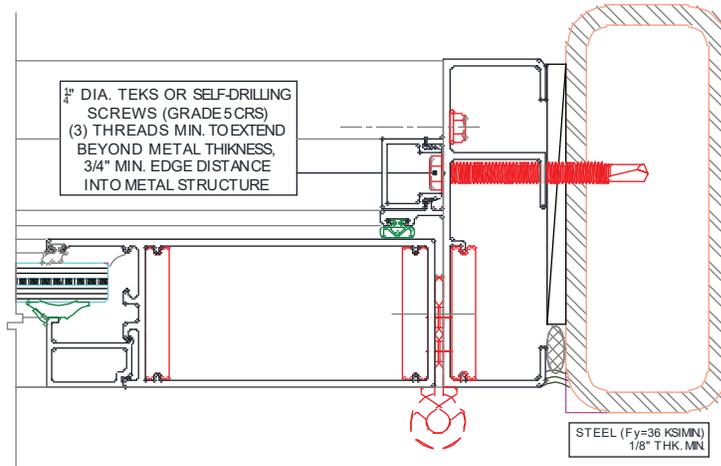


e) Anclaje a Steel

Grade 5 CRS

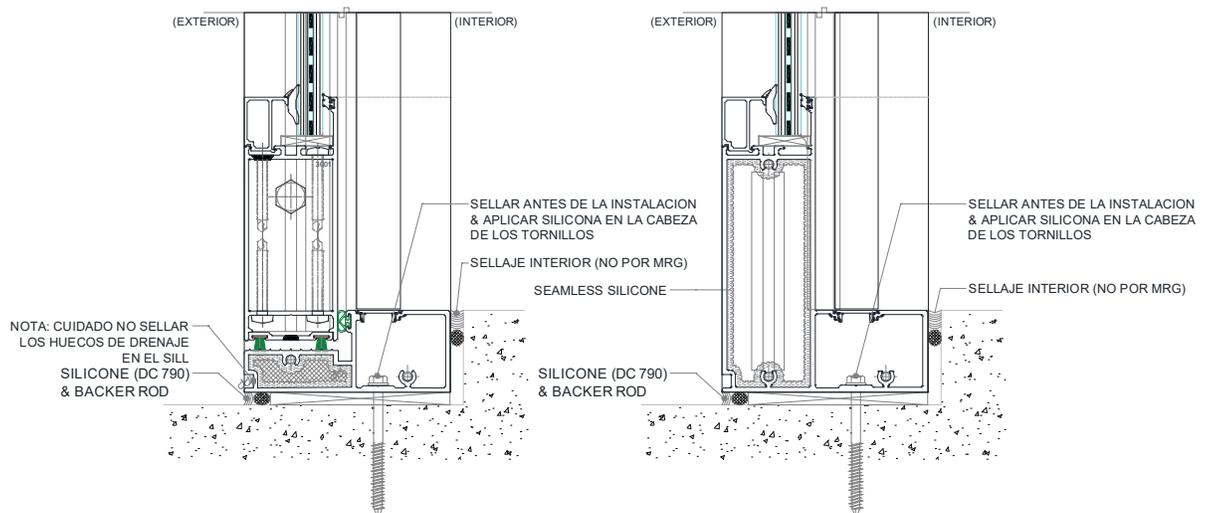


ø1/4 Teks or Self-Drilling
2 1/2" Minimum Length (Para 1/4" max. shim space)



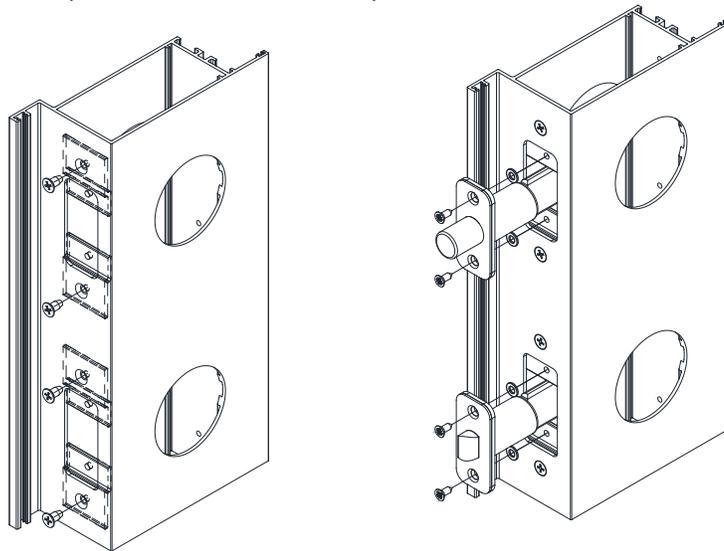
5. TIPO DE INSTALACION

- Utilice el tipo de anclaje dependiendo del sustrato. Seguir las instrucciones en el Florida Aproval, con respecto al edge distance, spacing y shimming space. Los huecos de instalación vienen ya hechos según el espaciamiento y cantidades requeridas en el (F.A. #26942)
- Aplique silicona en los orificios antes de insertar los anclajes, y encima de ellos. Aunque los anchors estan ubicados en una cámara seca, recomendamos aplicar silicona a los orificios antes de insertar los anclajes, y sobre los anclajes una vez colocados. Hacer énfasis en los anclajes del sill, donde agua de limpieza puede caer.



6. INSTALACION DE LA PUERTA

- a) La puerta MG-3000, sea de una o dos hojas, se suministra con el frame y hojas ensambladas.
- b) La instalación es muy simple, pero el nivel y el aplomado son críticos. Coloque los shims como se requieran para garantizar el nivel y el plomo.
- c) Coloque algunos anclajes para sostener la puerta y verifique niveles, plomos y sobretodo que el frame se halla en un único plano. Compruébelo cerrando y abriendo las hojas. Estas deben quedar perfectamente alineadas con los jambs, sill y header del frame. Realice las correcciones que convengan.
- d) Termine la colocación de los anclajes sellando cada uno. Asegúrese de colocar shims debajo de todos los que lo requieran, evitando así la deformación de los perfiles.
- e) Los covers de los anclajes no se deben colocar hasta que la inspección sea realizada.
- f) Si la puerta es suministrada con preparación standard, se requiere la instalación del lock y latch. El lock y latch suministrados por Mr. Glass se proveen con una arandela equalizadora, que se instala entre el dead bolt o latch y el receptor "z" en el canto de la puerta.



Esto asegura que el escudo del dead bolt y latch queden perfectamente parejos con la puerta.

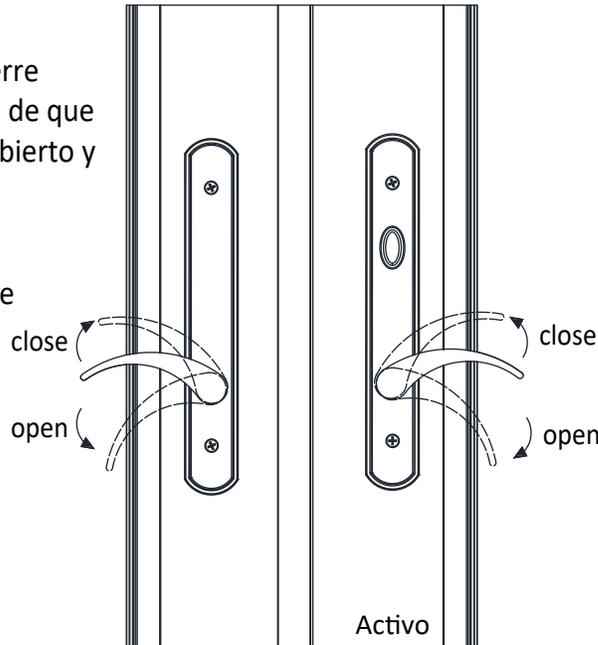
- g) Otros locks provistos por el cliente deben verificarse antes de instalarse.
- h) La puerta esta ajustada de manera que el dead latch acciona cerrando la puerta suavemente. Para accionar los flush bolts, hay que halar ligeramente la puerta hacia adentro comprimiendo los gaskets.
- i) Para puertas con 3PL estudie el modo de operación en la página 8.

Ashland Option

Mirando desde dentro

Pasivo

- Para retraer los puntos de cierre superior e inferior, asegúrese de que el lock del panel activo está abierto y gire el handle hacia abajo
- Para pasar los puntos de cierre superior e inferior gire la palanca hacia arriba



Activo

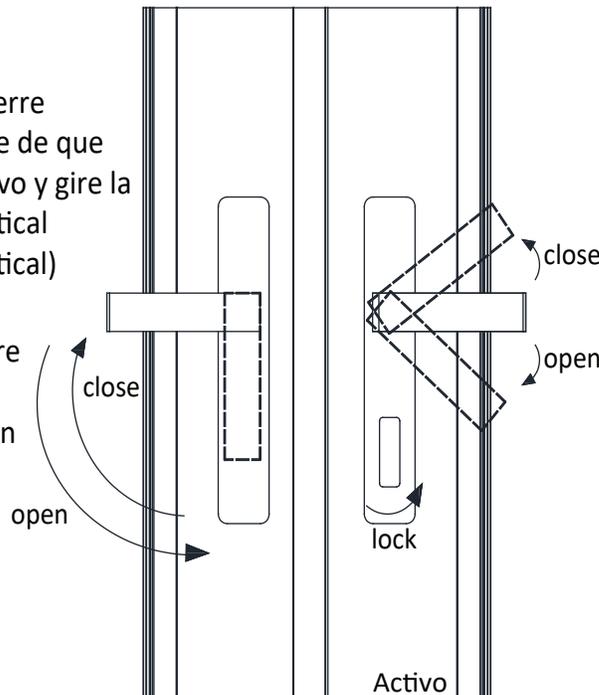
- Para retraer los puntos de cierre superior e inferior asegúrese de que el lock está en posición abierto y gire la palanca hacia abajo.
- Para pasar los puntos de cierre superior e inferior gire la palanca hacia arriba
- Para pasar la cerradura, gire el pestillo/llave hacia el borde de la puerta
- Para abrir la cerradura, gire el pestillo/llave en dirección opuesta al borde de la puerta

Interlock Option

Mirando desde dentro

Pasivo

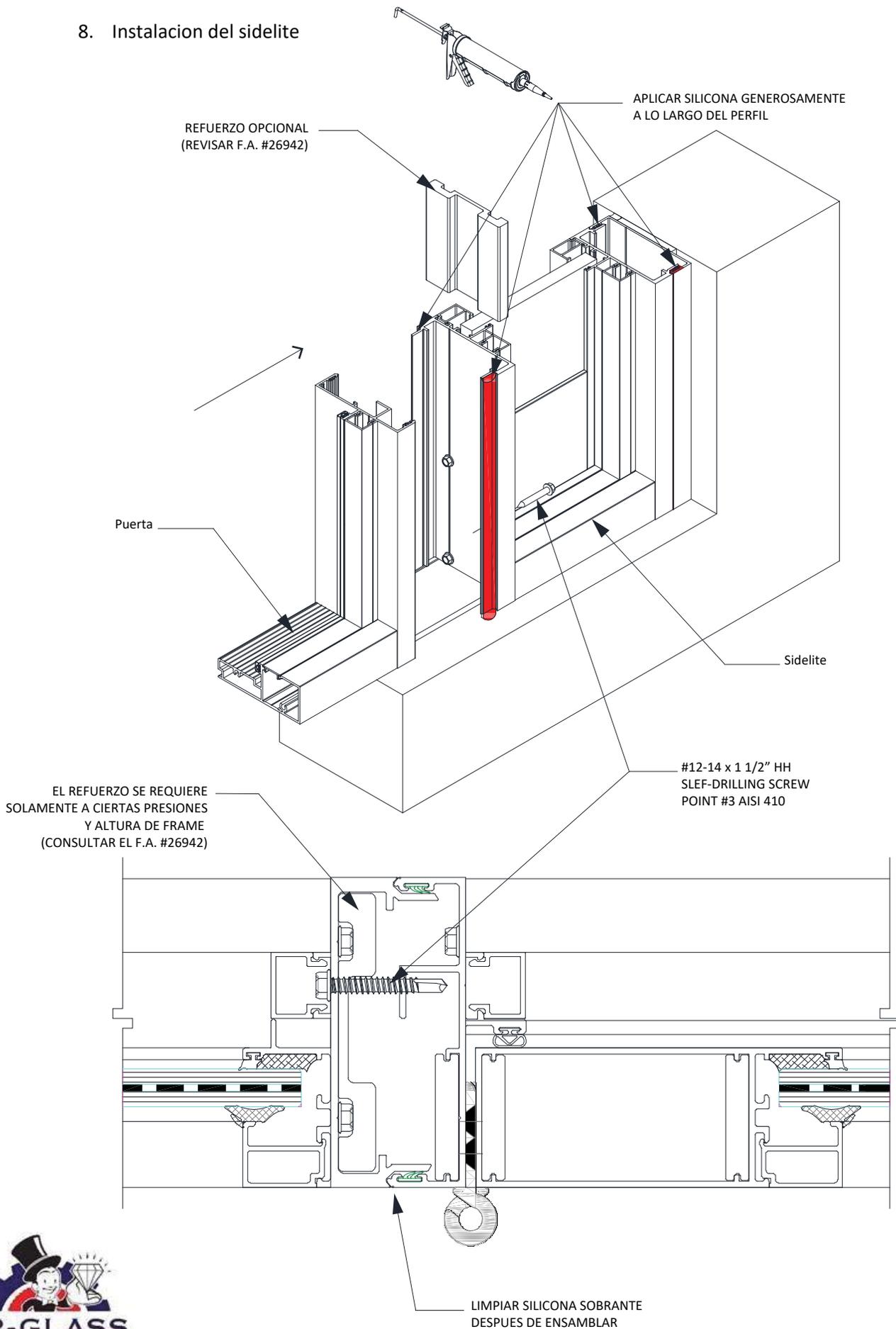
- Para retraer los puntos de cierre superior e inferior, asegúrese de que el lock esté abierto en el activo y gire la palanca hacia la posición vertical (la palanca permanecerá vertical)
- Para pasar los puntos de cierre superior e inferior, gire la palanca de nuevo a la posición horizontal



Activo

- Para retraer los puntos de cierre superior e inferior asegúrese de que el lock está en posición abierto y gire la palanca hacia abajo.
- Para pasar los puntos de cierre superior e inferior gire la palanca hacia arriba
- Para pasar la cerradura, gire el pestillo/llave hacia el borde de la puerta
- Para abrir la cerradura, gire el pestillo/llave en dirección opuesta al borde de la puerta

8. Instalacion del sidelite



9. Sellaje



- Antes de aplicar el sellante, limpie el frame de residuos de aceite u otros cuidadosamente. Deje el perímetro libre de polvo producto de la instalación. Coloque backer rod si es necesario.

