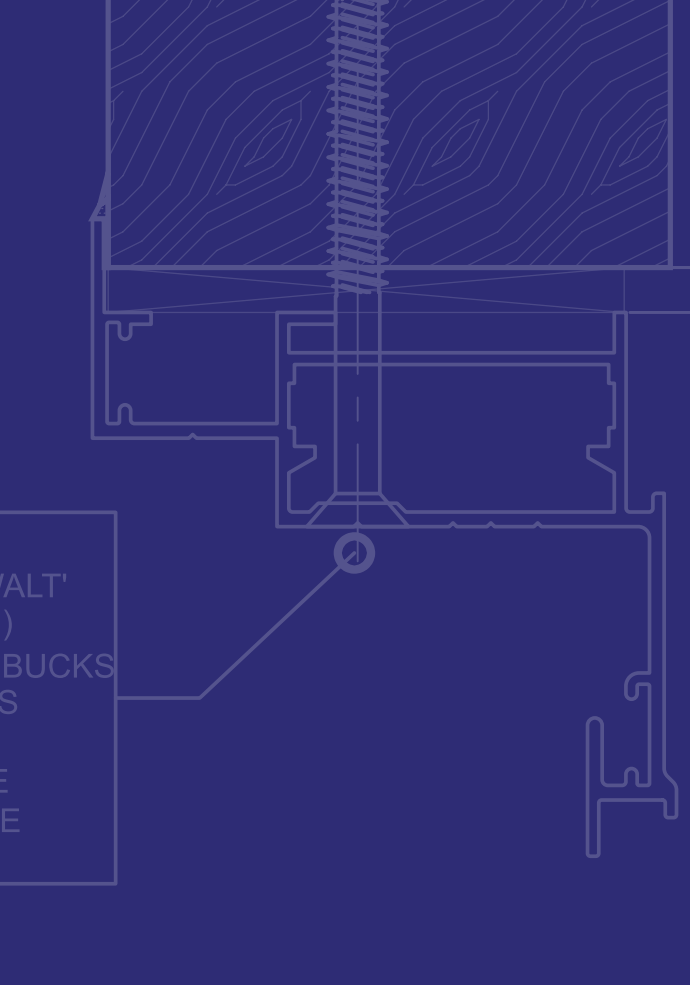




WALT'
)
BUCKS
S
E
E



MANUAL DE INSTALACIÓN

SERIE MG-250
(WINDOW WALL SYSTEM)



ÍNDICE

INTRODUCCIÓN / TIPO DE INSTALACIÓN	3
INSPECCIÓN DE LA ABERTURA	4
DESEMPAQUE DE LA VENTANA	5
INSTALACIÓN DE LA VENTANA	6
SELLAJE DE LA VENTANA	8
ANCLAJES	9
LIMPIEZA DE LA VENTANA	10

INTRODUCCIÓN

Estas instrucciones se proporcionan como guía general para la instalación. La Aprobación de Florida del producto (FL32415 LMI y SMI) debe utilizarse junto con estas instrucciones.

Solo profesionales e instaladores con experiencia deben intentar instalar estas ventanas. Lea todas las instrucciones detenidamente. En caso de duda, comuníquese con Mr-Glass Puertas y Ventanas. Con gusto le asistiremos.

Utilice el equipo de protección requerido y tome todas las precauciones de seguridad necesarias según el tipo de instalación. Tome especial precaución cuando trabaje en alturas. La Serie MG250 es un sistema de muro de ventana que contiene una ventana colgante simple. También está disponible una unidad fija de vista completa sin ventana.

La MG250 puede instalarse como una unidad individual (jamba/jamba) o como parte de un storefront de múltiples unidades. En ese caso, los elementos verticales de las unidades son una combinación de jambas, mulliones macho o hembra.

Estos mullions verticales combinan las unidades y crean una unión que será sellada con silicona al final de la instalación.

En construcciones con exposición extrema al viento y al agua, Mr-Glass recomienda que las aberturas de mampostería sean tratadas con flashing líquido y selladas conforme a los estándares FMA/AAMA 200-12 y FMA/AAMA/WDMA. Esto no es obligatorio por código y depende de las especificaciones del proyecto.

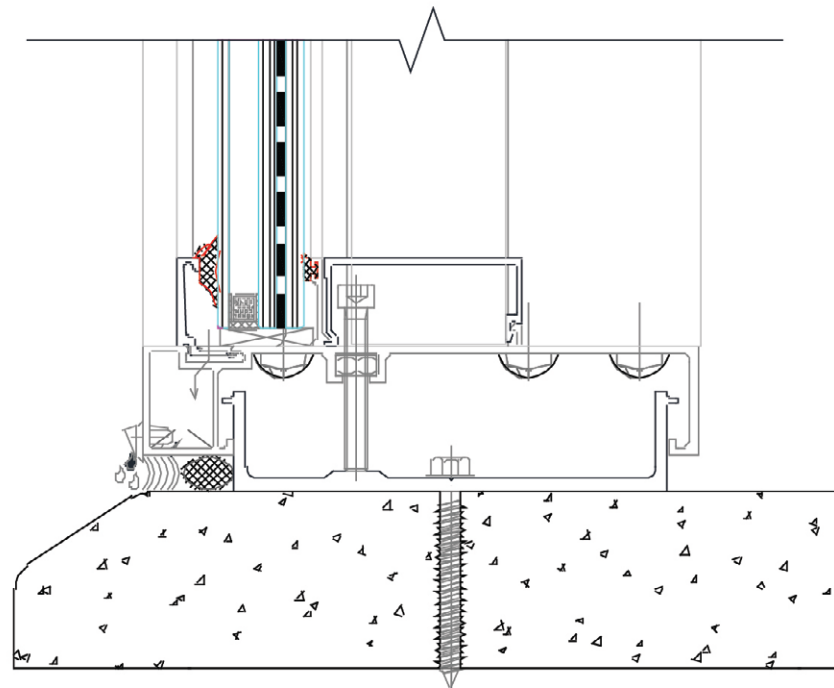


Fig. 1

INSPECCIÓN DE LA ABERTURA

Este es el primer paso y debe ejecutarse independientemente del tipo de instalación:

A. Verifique que la abertura tenga las dimensiones correctas. Que sea a plomo, cuadrada y nivelada. No se aceptará más de 1/4" de diferencia en la cuadratura (diagonales). Las dimensiones de altura y ancho deben estar dentro de 1/8" de la dimensión nominal de la abertura.

B. En caso de aberturas de mampostería, revise si hay grietas o mortero faltante, principalmente en el umbral, que puedan eventualmente permitir la entrada de agua y humedad. Limpie cualquier residuo de mortero. Cualquier defecto debe ser atendido y corregido por el responsable de la abertura.

C- Mr-Glass recomienda que el sill tenga una pendiente para dirigir el agua hacia el exterior del edificio. No se deben aceptar aberturas con pendiente invertida, ya que esto comprometería el drenaje correcto y el funcionamiento de la ventana.

D. Revise los planos de taller y verifique que la preparación de la abertura cumpla con las especificaciones.

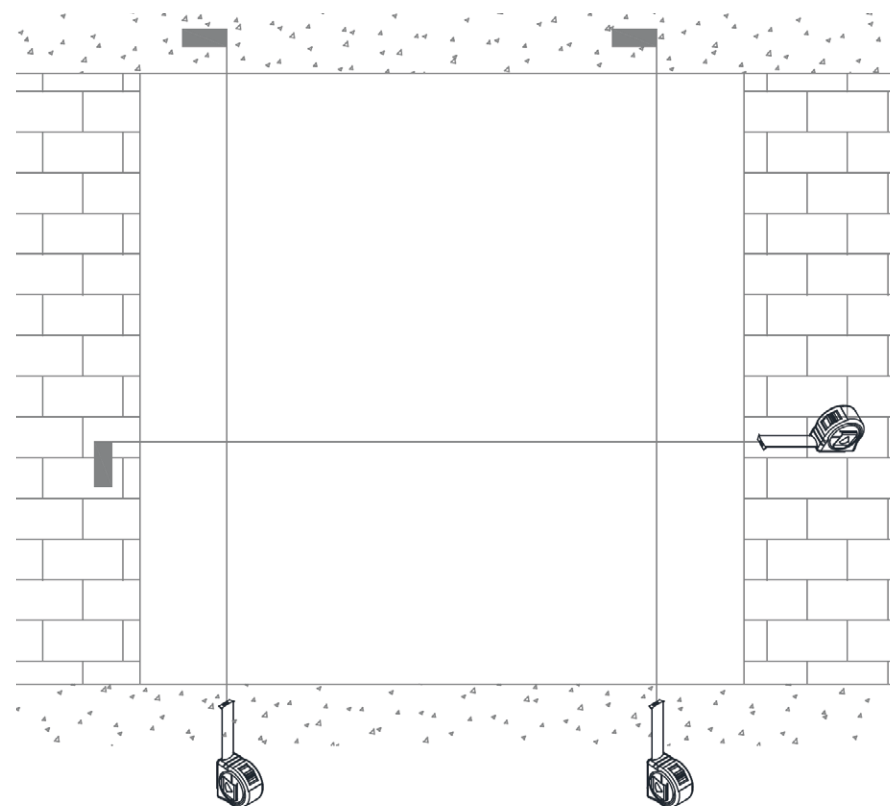


Fig. 2



DESEMPAQUE DE LA VENTANA

A. En caso de una instalación de reemplazo (retrofit): Antes de retirar cualquier ventana existente, verifique que la nueva ventana corresponda a las especificaciones del proyecto en tipo y dimensiones, y que coincida con el tamaño de la abertura.

B. Retire con cuidado las correas y el cartón. No use objetos filosos o punzantes que puedan dañar el acabado del aluminio o el vidrio.

C. Verifique la ventana y compruebe que todo esté correcto.

D. Retire y coloque las tapas, el riel y el vent en un lugar seguro. Para retirar el vent, suelte el cierre y mueva el vent alejándolo de la jamba, levántelo según sea necesario e inclínelo hacia adentro por la parte inferior, pasando el vent por encima de la parte trasera del umbral. Para retirar el riel, levántelo con cuidado por un extremo para sacarlo. Tenga en cuenta que el riel es una pieza delgada; doblarlo o torcerlo puede causar daños que impedirán el funcionamiento correcto del vent.

E. Las tapas no pueden instalarse hasta que la inspección de la instalación de los anclajes haya sido completada y aprobada por el inspector de edificación.

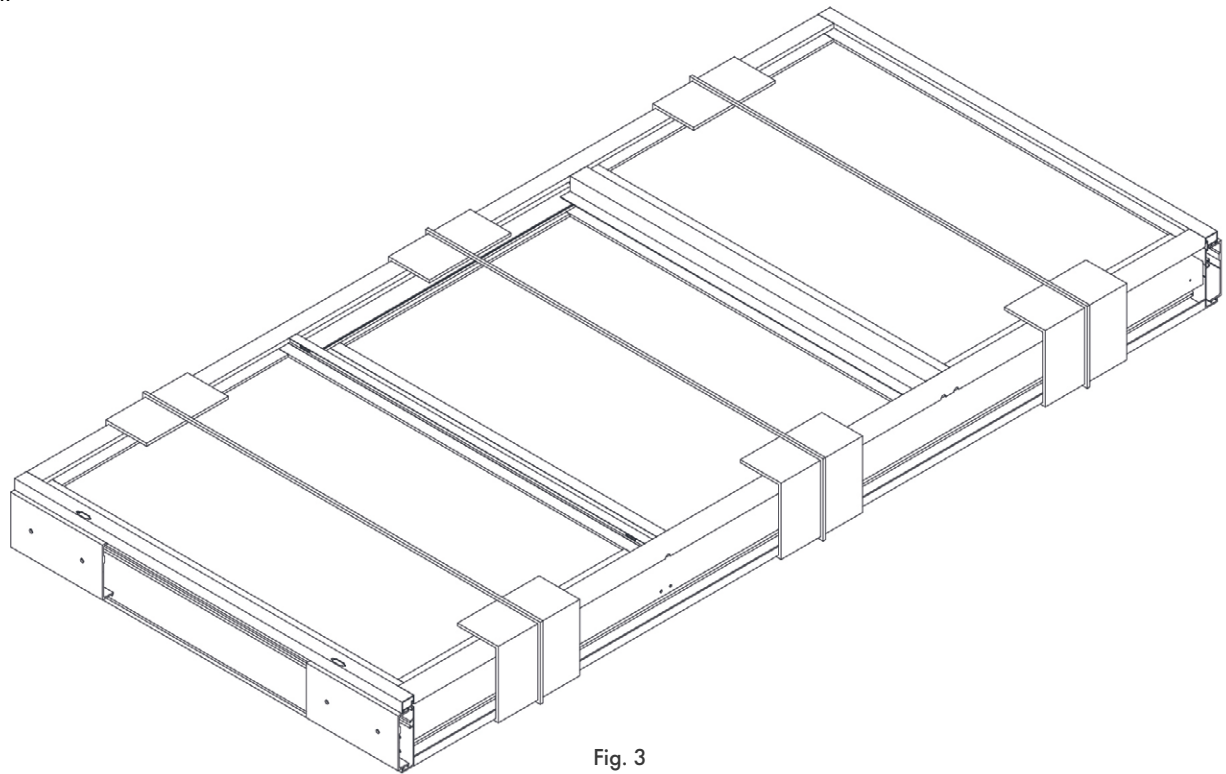


Fig. 3





INSTALACIÓN DE LA VENTANA

- A. El muro de ventana MG-250 está diseñado para instalarse con anclajes únicamente en la cabecera y el umbral. Las jambas no están ancladas, excepto en unidades individuales con altura mayor a 120".
- B. Los clips de anclaje son continuos en la cabecera y el umbral.
- C. Coloque la ventana dentro de la abertura.
- D. Mediante los tornillos S4 en el umbral, ajuste el nivel/altura de la ventana. Ajuste los tornillos en la cabecera para proyectar los clips de anclaje 253 hacia afuera hasta que alcancen el sustrato superior.

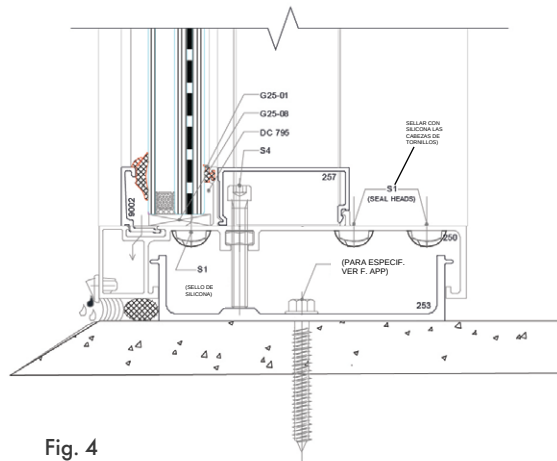


Fig. 4

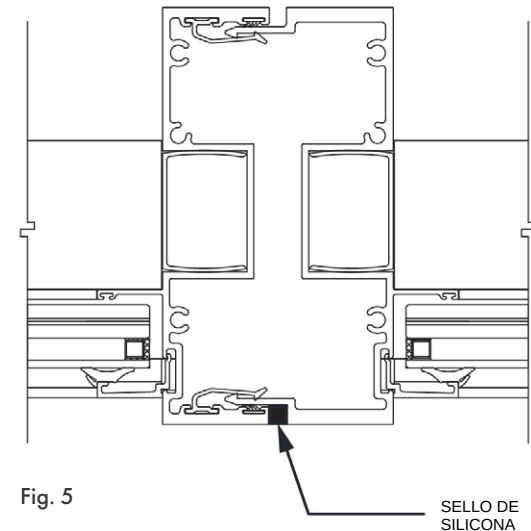
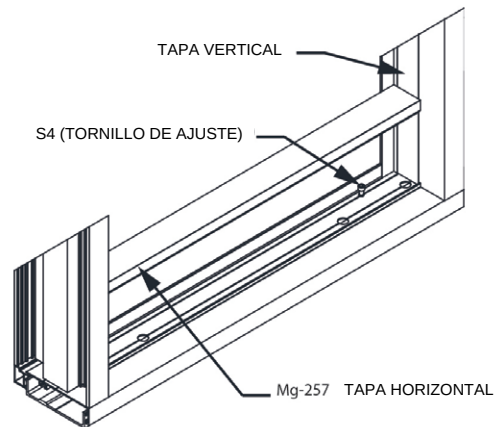


Fig. 5

- E. Asegúrese de que haya un espacio mínimo de 1/4" entre el umbral y el concreto en la parte inferior (Mr-Glass recomienda 3/8") para permitir el drenaje libre. Asegúrese de que ningún estuco u otro acabado vaya a aplicarse en la abertura de manera que

impida el correcto funcionamiento del drenaje. Se recomienda un umbral con pendiente positiva para facilitar el drenaje en construcción nueva y donde sea posible.

- F. Si la ventana está formada por varias unidades, lleve la próxima unidad adyacente a la abertura y encájela con la que ya está instalada mediante los mullones verticales y los clips 9007. Repita el proceso de nivelación utilizado anteriormente.

- G. Los clips 9007 se ubican entre los horizontales. Es útil usar sargentos plásticos para ayudar a lograr el encaje. Debe respetarse un espacio de 1/4" entre los verticales.

INSTALACIÓN DE LA VENTANA (CONT.)

H. Verifique que esté a nivel y a plomo.

I. Comience a colocar los anclajes en los clips 253 a través de los orificios de acceso en el umbral y la cabecera.

Verifique la longitud requerida de los anclajes en la siguiente sección.

J. Una vez que todos los anclajes estén colocados, afloje (destape) los tornillos S4 en la cabecera, para permitir cierto movimiento vertical debido a la carga viva de la losa superior o debido a la expansión térmica de las unidades.

K. En este momento se puede realizar la inspección de los anclajes y, una vez finalizada, se pueden reinstalar las tapas 257.

L. Verifique que el vent funcione correctamente y que las guías estén instaladas. Con el vent abierto, verifique que el sello en la unión del umbral y el vertical sea correcto. Este es un detalle de sello crítico que puede dañarse durante el transporte o la instalación. Mr-Glass recomienda retocarlo una vez finalizada la instalación.

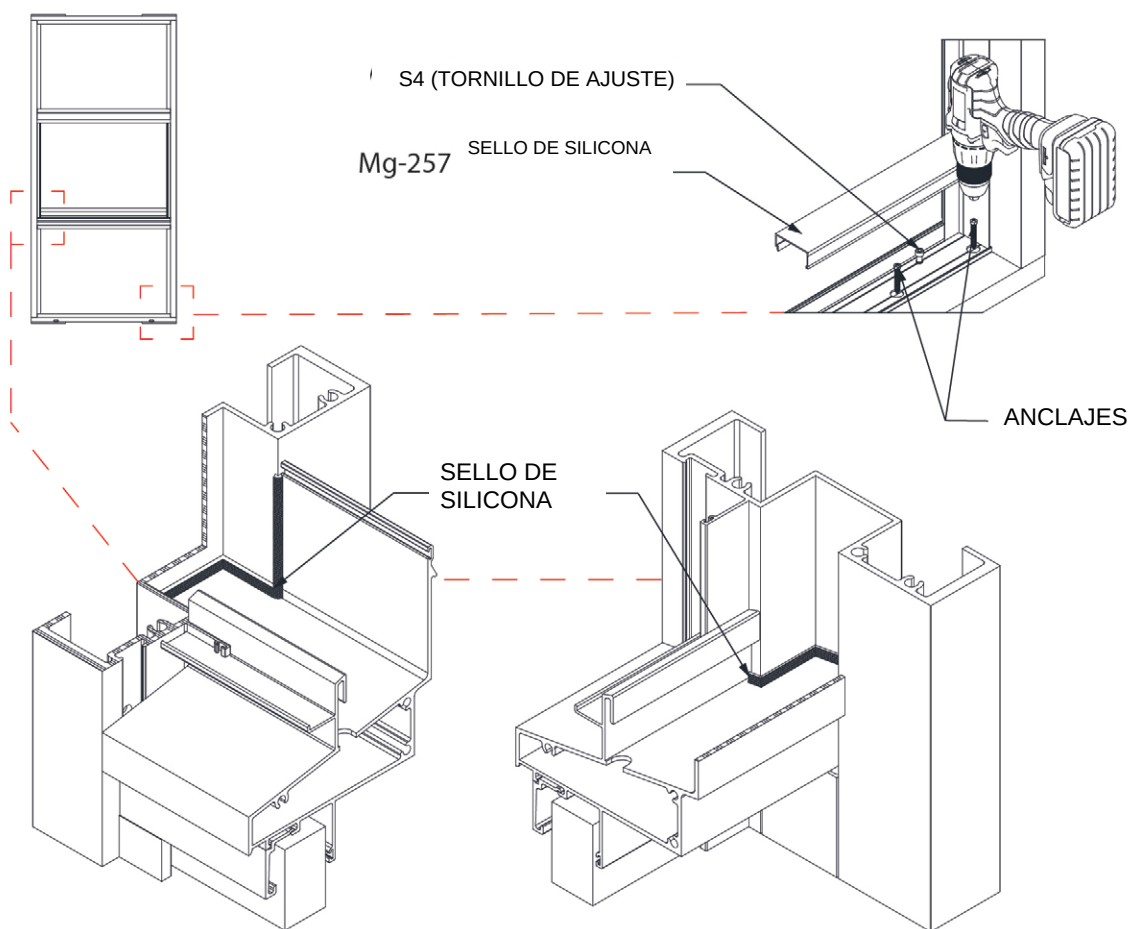


Fig. 6



SELLAJE DE LA VENTANA

A. Antes de realizar el sellaje inicial de la unidad, revise los planos de taller para verificar los detalles de sellado así como el tipo de silicona especificado.

B. La MG-250 puede utilizarse en aplicaciones residenciales y comerciales.

Dependiendo del tipo de proyecto, es posible que se hayan especificado pruebas de adhesión de silicona y de compatibilidad con sustratos, etc.

Asegúrese de consultar los informes de prueba y seguir las instrucciones.

C. Limpie la abertura eliminando residuos, escombros, estuco, etc.

D. Use backer rod de celda abierta entre la ventana y el sustrato. Para las jambas sin anclaje, asegúrese de que se respete el espacio mínimo entre las jambas y el sustrato según lo indicado en la Aprobación de Florida.

E. Aplique el sellante y alíselo adecuadamente. Asegúrese de que los drenajes del umbral no queden obstruidos con silicona. Si aún no se han instalado, coloque las válvulas de drenaje en su lugar.

F. Para unidades múltiples, la junta de 1/4" entre paneles será sellada. Limpie la superficie de aluminio con alcohol y séquela inmediatamente con un paño no abrasivo. La junta entre unidades debe coincidir con el sello perimetral.

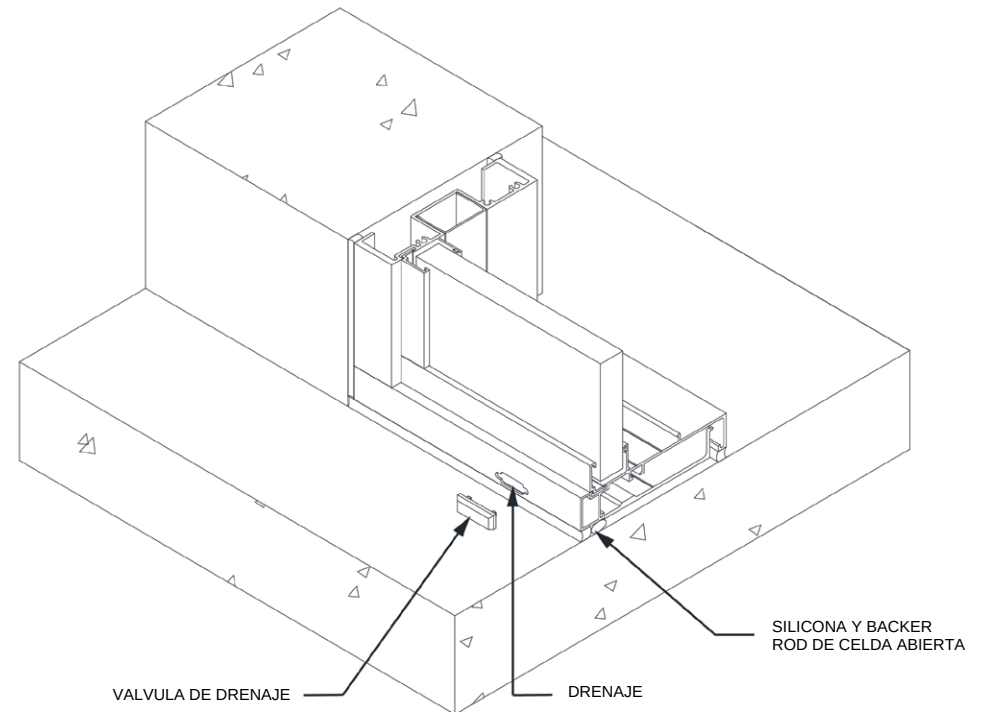


Fig. 7



ANCLAJES

VALVULA DE DRENAJE

a) Ultracon



CABEZA EXAGONAL CON
ARANDELA Ø5/16"
LONGITUD MINIMA 2 1/4" (SIN ESPACIO
DE SHIM)

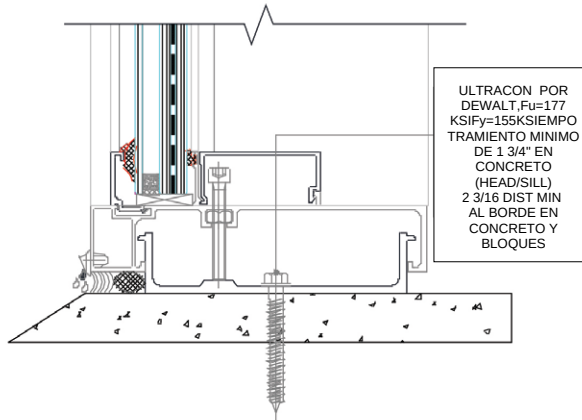
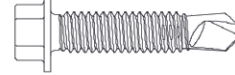


Fig. 8

b) Grado 5 CRS



Ø 5/16 AUTOPERFORANTE
LONGITUD MINIMA DE 1"
SIN ESPACIO DE SHIM)

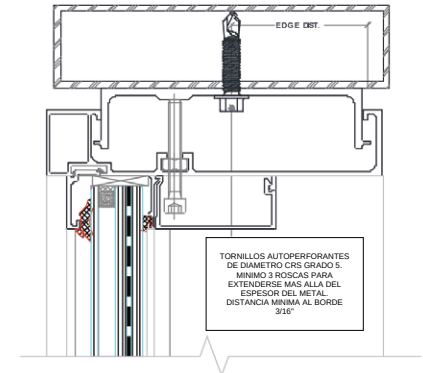
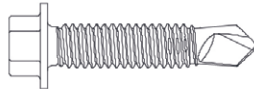


Fig. 9

c) Grado 5 CRS



Ø 5/16 AUTOPERFORANTE
LONGITUD MINIMA DE 1"
(SIN ESPACIO DE SHIM)

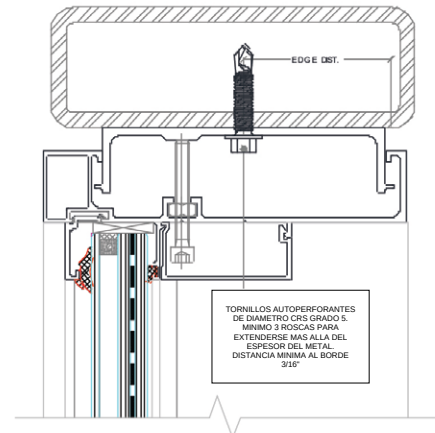


Fig. 10



LIMPIEZA DE LA VENTANA

A. Una vez completada la instalación, proceda a limpiar la ventana. Mr-Glass recomienda el uso de agua y jabón suave o detergente.

B. Consulte el Boletín de Servicio 01-2021 "Mantenimiento de superficies con recubrimiento" y 02-2021 "Recomendaciones para la limpieza del vidrio".

C. No use objetos filosos que puedan dañar el acabado del aluminio o rayar el vidrio.

D. Retire todos los sellos temporales y logos.

E. Limpie el área de trabajo y elimine todos los residuos del embalaje.

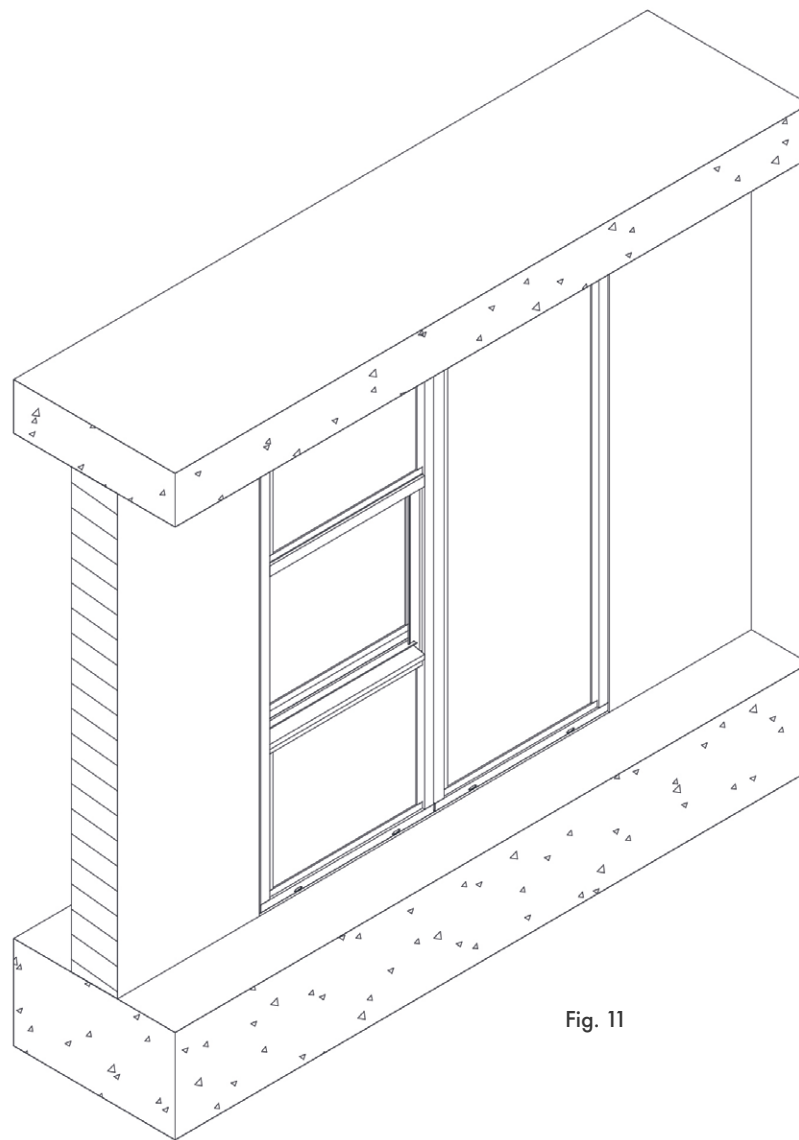


Fig. 11

