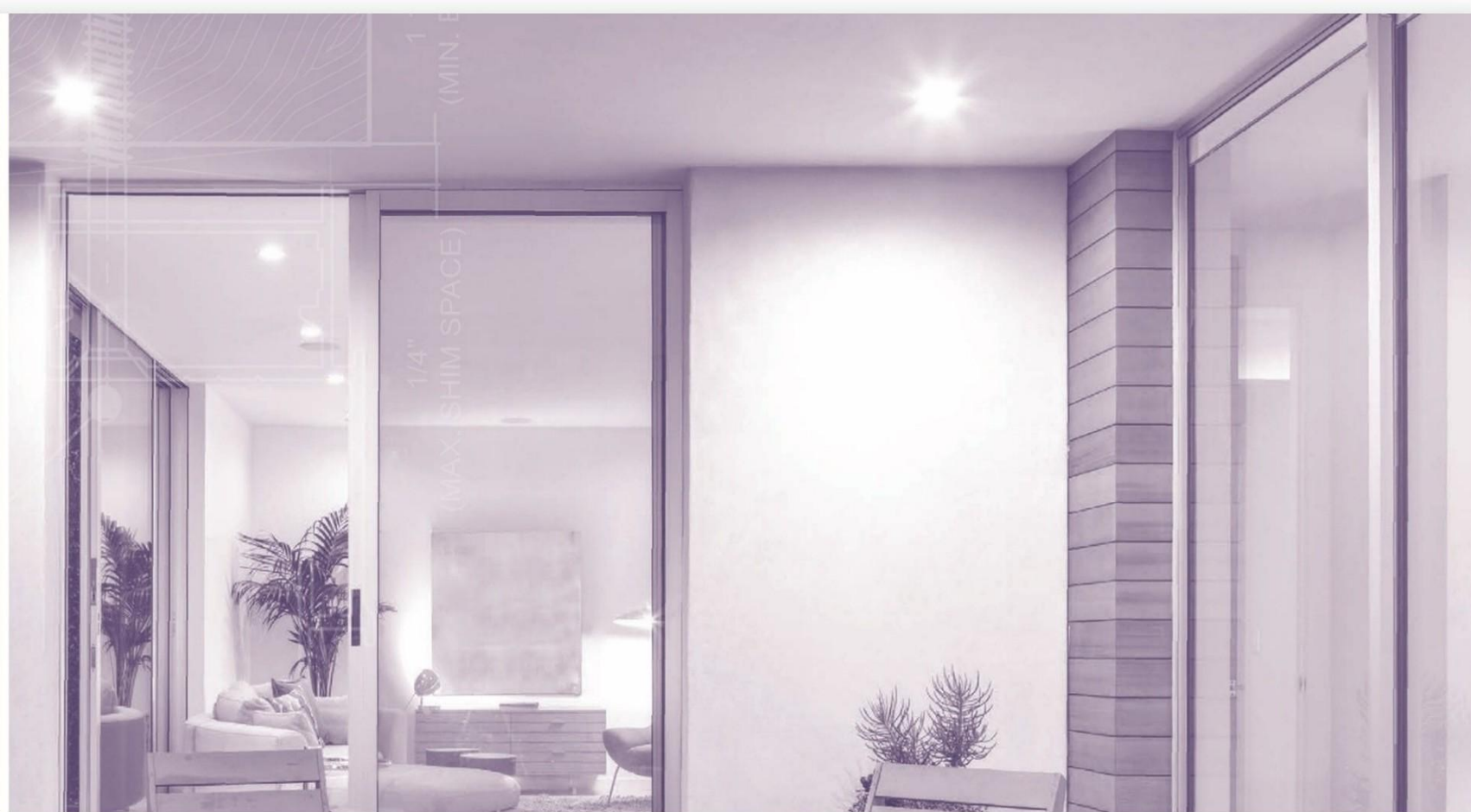


N+ BY 'DEWALT'
Fy=155 KSI)
TO WOOD BUCKS
STRUCTURES
LL/JAMBS)
E DISTANCE
STRUCTURE



MANUAL DE INSTALACION

SERIES MG-1500 (PUERTA CORREDIZA DE VIDRIO)



ABRIL/2026

ÍNDICE

• INTRODUCCIÓN	3	• INSTRUCCIONES DE TAPAS OXO	27
• INSPECCIÓN DE LA ABERTURA	4	• PAQUETE XOY Y XOY INVERSO	28
• INSTALACIÓN DEL MARCO DE MADERA	5	• INSTRUCCIONES DE RIEL XOY Y XOY INVERSO ..	30
• DESEMPAQUE DE LA PUERTA	6	• INSTRUCCIONES DE PANELES XOY	31
• ENSAMBLAJE DEL MARCO	7	• INSTRUCCIONES DE TAPAS XOY	32
• INSTALACIÓN DEL UMBRAL	8	• PAQUETE OXXO	33
• INSTALACIÓN DE LOS PANELES	9	• INSTRUCCIONES DE RIEL OXXO	35
• INSTALACIÓN DE LAS TAPAS	10	• INSTRUCCIONES DE PANELES OXXO	36
• INSTALACIÓN DEL MANIJA Y CERRADURA	11	• INSTRUCCIONES DE TAPAS OXXO	37
• ELEVADOR DE UMBRAL	12	• FIJACIÓN DE PANELES FIJOS	38
• PAQUETE XO Y OX	13	• TIPOS DE CONFIGURACIÓN	39
• INSTRUCCIONES DE RIEL XO Y OX	15	• TIPOS DE PANELES	40
• INSTRUCCIONES DE PANELES XO Y OX	16	• POSICIÓN DE TOPES POR CONFIGURACIÓN	41
• INSTRUCCIONES DE TAPAS XO Y OX	17	• INSTALACIÓN DE TOPES	42
• PAQUETE XX Y XX INVERSO	18	• CONFIGURACIÓN OXO, POSICIÓN DE TOPES Y ÁNGULO DE FIJACIÓN	43
• INSTRUCCIONES DE RIELES XX Y XX INVERSO	20	• AJUSTES DE PANELES	44
• INSTRUCCIONES DE PANELES XX Y XX INVERSO .	21	• ANCLAJES	45
• INSTRUCCIONES DE TAPAS XX Y XX INVERSO	22	• LIMPIEZA DE LA PUERTA	46
• PAQUETE OXO Y OXO INVERSO	23	• MOSQUITEROS	47
• INSTRUCCIONES DE RIEL OXO Y OXO INVERSO ..	25	• INSTALACIÓN DE MOSQUITEROS	48
• INSTRUCCIONES DE PANELES OXO, OXO REVERSO ..	26		

INTRODUCCIÓN

Estas instrucciones se proporcionan como guía general para la instalación. La Aprobación de Florida del producto (FL38057 LMI/SMI) debe utilizarse junto con estas instrucciones.

Solo profesionales e instaladores con experiencia deben intentar instalar estas puertas. Lea todas las instrucciones detenidamente. En caso de duda, comuníquese con Mr-Glass Doors & Windows. Con gusto le asistiremos.

Utilice el equipo de protección requerido y tome todas las precauciones de seguridad necesarias según el tipo de instalación, especialmente las relacionadas con trabajos en altura.

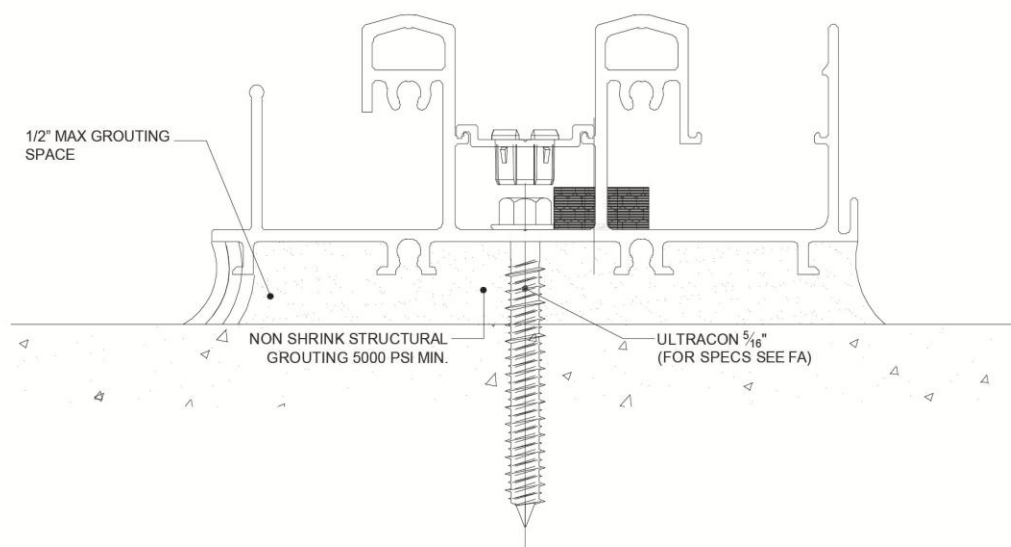


Fig. 1 (Diagrama de sección transversal que muestra el espacio máximo de lechada de 1/2", lechada estructural sin contracción mínima de 5000 PSI, y Ultracon 5/8" — ver especificaciones en la Aprobación de Florida)

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 umbral 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.

E. En caso de que la instalación sea con marco de madera, verifique que se haya aplicado un sellado adecuado entre la madera y la mampostería. Verifique también que los marcos de madera se toquen entre sí y que hayan sido sellados entre ellos.

F. Las dimensiones de la abertura del marco de madera deben verificarse. Debe estar a plomo, cuadrada y nivelada. En caso de detectar algún defecto, **NO INSTALE** hasta que el problema sea corregido.

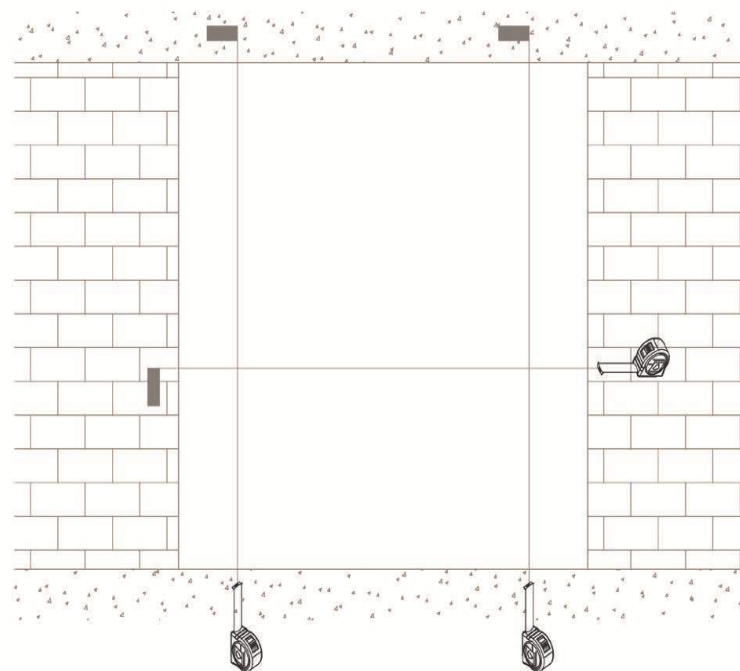


Fig. 2 (Diagrama de la abertura en mampostería visto desde el exterior, mostrando la condición del umbral y los puntos de anclaje)

INSTALACIÓN DEL MARCO DE MADERA

En caso de que la instalación del marco de madera esté dentro del alcance del instalador:

- A.** Use únicamente madera tratada a presión de las dimensiones apropiadas.
- B.** El marco de madera debe fijarse a la mampostería de forma independiente a la ventana. La cantidad y disposición de anclajes deberá estar de acuerdo con las especificaciones del ingeniero o los planos de taller.
- C.** Antes de instalar el marco, aplique un cordón de silicona de 3/8" en la cara del marco de madera alrededor de todo el perímetro (ver figura 4). Este sellado quedará comprimido contra la abertura de mampostería cuando se coloque el marco de madera.

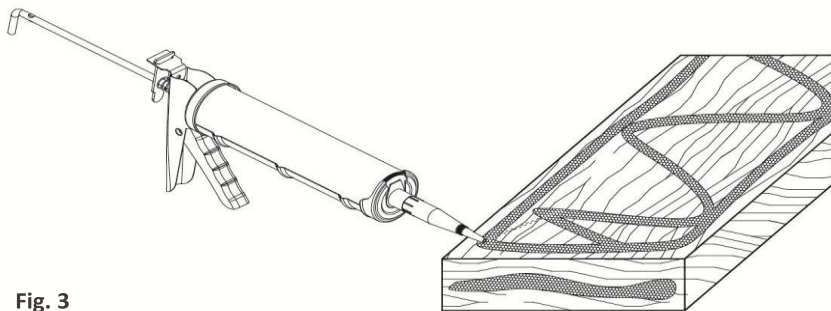
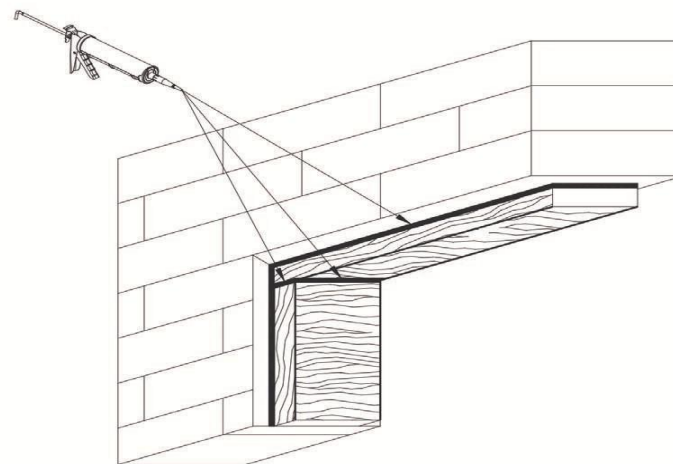


Fig. 3

- D.** Al instalar los marcos, asegúrese de que queden alineados con el umbral de concreto (si aplica), creando una superficie de montaje continua y plana para las pestañas.

- E.** Una vez fijados los marcos a la mampostería, aplique un cordón de silicona en el perímetro exterior entre la madera, la mampostería y en las uniones entre los extremos de los marcos. Alise el sellante asegurando su continuidad.

Fig. 4



- F.** Las dimensiones de la abertura del marco de madera deben verificarse. Debe estar a plomo, cuadrada y nivelada. En caso de detectar algún defecto, no instale hasta que el problema sea corregido.

DESEMPAQUE DE LA PUERTA

A. En caso de una instalación de reemplazo (retrofit): Antes de retirar cualquier puerta existente, verifique que la nueva puerta 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. El marco se entrega en forma KD (knock-down / desarmado). Consulte la página correspondiente a su configuración y verifique que está recibiendo todo tal como se describe.

C. Separe y almacene las tapas. No deben instalarse hasta que la inspección de anclajes haya sido completada satisfactoriamente.

D. Los paneles están etiquetados para facilitar su identificación. Consulte las páginas 39 y 40 para verificar el tipo de paneles requeridos para su configuración.

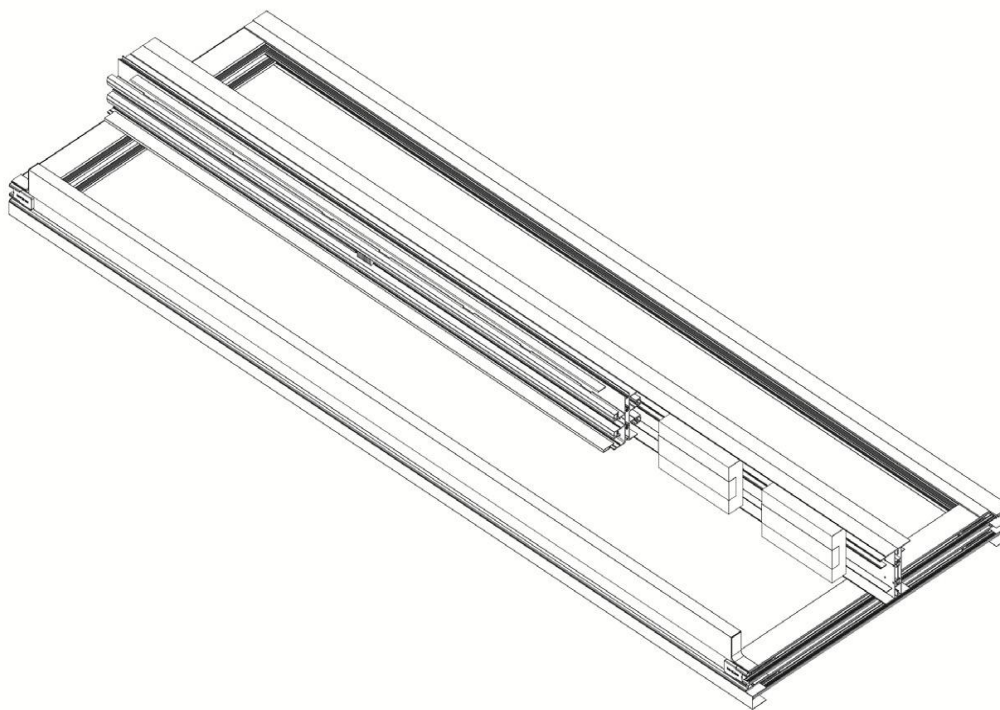


Fig.5

ENSAMBLAJE DEL MARCO

A. El ensamblaje del marco es una parte crítica del proceso de instalación. Aproximadamente el 90% de las filtraciones en puertas corredizas ocurren debido a un ensamblaje incorrecto del marco.

B. El marco está compuesto por el umbral, la cabecera y dos jambas. El umbral ya debe tener instalado el Puente de Sello (parte 7), así como los tapones de espuma en los desagües del riel trasero.

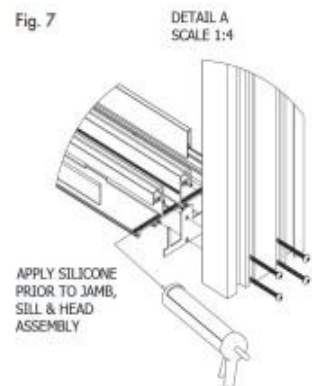
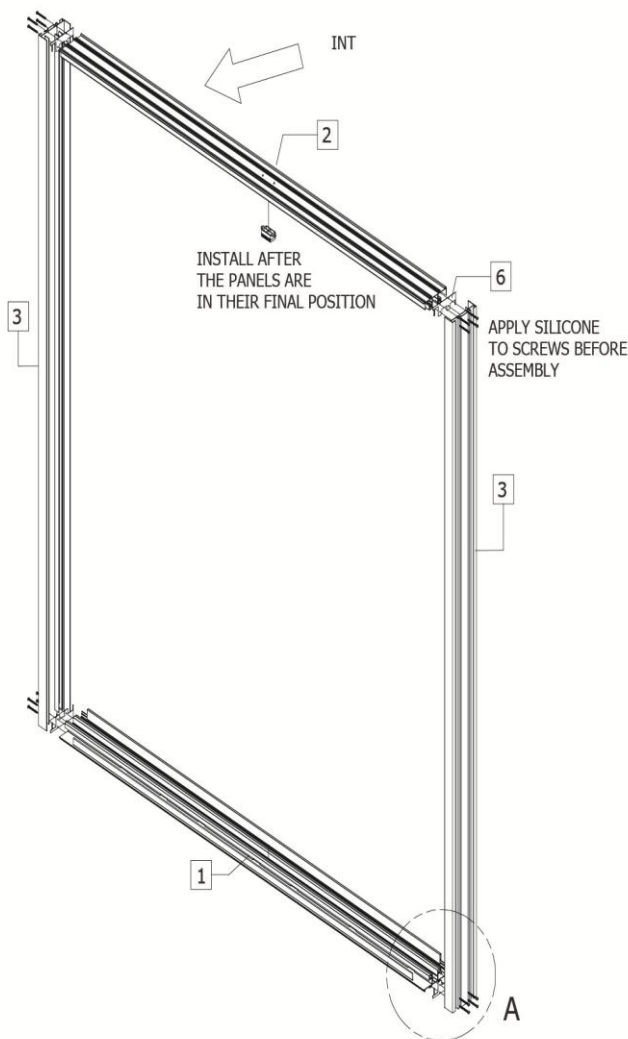
C. La Puerta Corrediza MG-1500 no requiere anclajes en las jambas. En el umbral y la cabecera, la puerta se entrega con un grupo típico de anclajes. Dependiendo de las presiones de diseño (DP) del proyecto, puede ser necesario agregar más anclajes. Consulte la Aprobación de Florida y agregue anclajes si es necesario.

D. Antes de comenzar, asegúrese de revisar la página 38, que muestra las configuraciones. Las jambas tienen una posición única dependiendo de estas configuraciones.

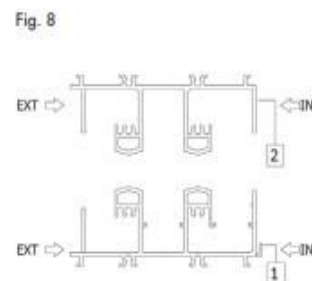
E. Para garantizar la hermeticidad del marco, el KD incluye empaques especiales de EPDM (parte 6) con la forma de la cabecera/umbral. Deben colocarse cuidadosamente en el umbral y la cabecera antes de fijar las jambas con tornillos (ver a continuación). Vea la siguiente página para detalles del ensamblaje y la aplicación de sellante.

F. Para sellar el perímetro del marco, use backer rod de celda abierta y aplique un cordón continuo de silicona. Alise la silicona y limpie cualquier residuo.

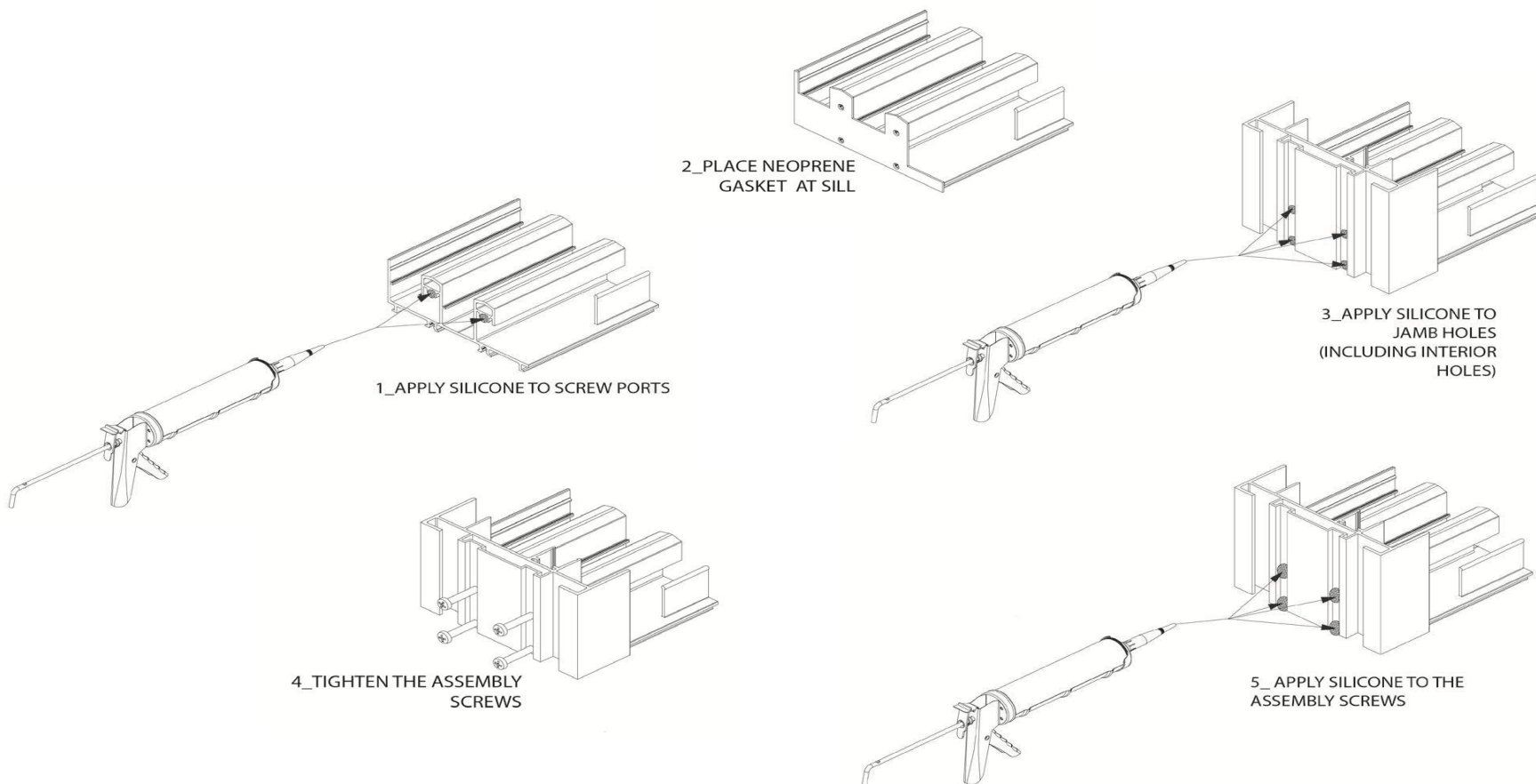
G. Una cubierta de drenaje (extrusión 1520 con válvula, ver página 12) se instalará en el umbral después de la inspección de los anclajes. Para colocar la cubierta en su lugar, aplique silicona a lo largo de las ranuras del umbral que la reciben.



Note: Apply silicone at anchors holes before installation and on top of anchors after installation.



INSTALACIÓN DEL UMBRAL



INSTALACIÓN DE LOS PANELES

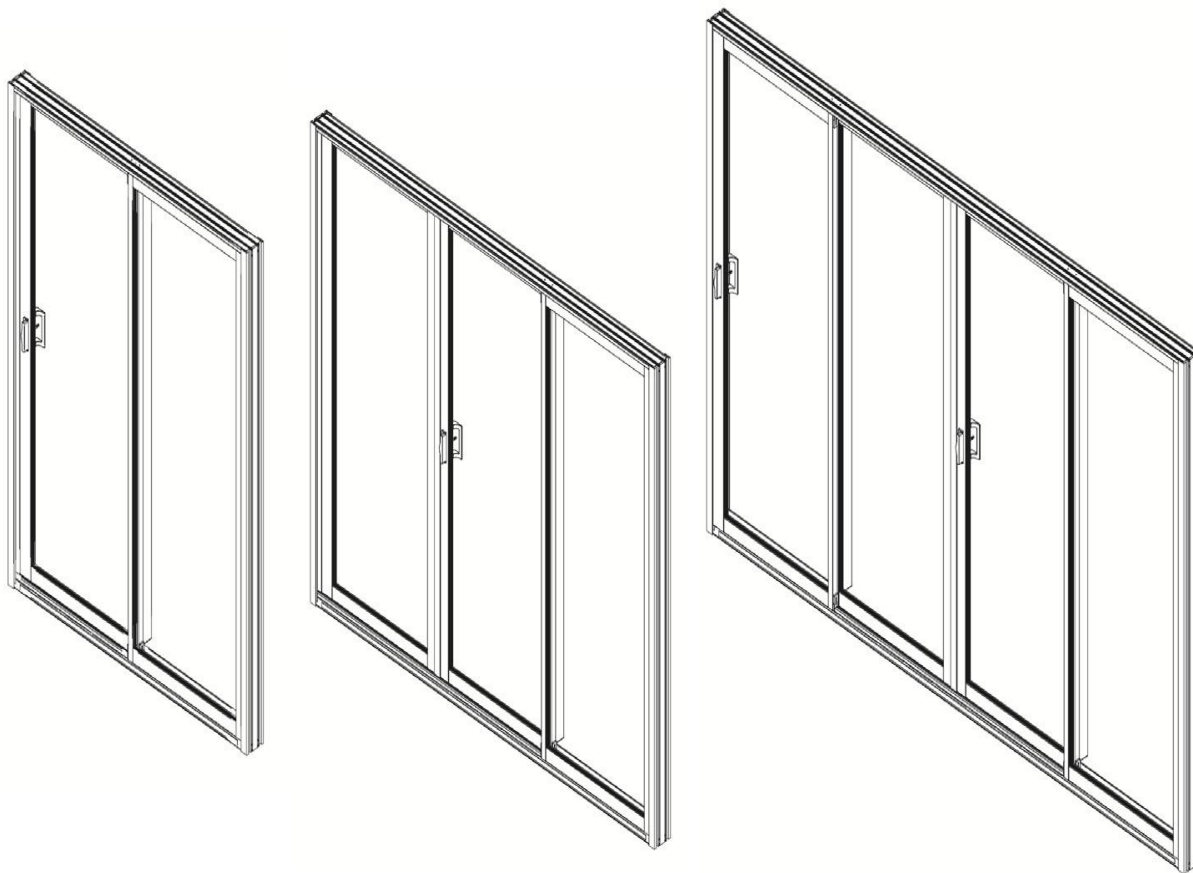
A. Consulte las páginas 39 y 40 para verificar el tipo de paneles que requiere la configuración de la puerta. Verifique también la posición de cada panel en la puerta.

B. Los paneles están etiquetados para facilitar su identificación. Todos los paneles, móviles y fijos, vienen provistos de rodillos ajustables para facilitar el ajuste de nivel y plomo.

C. Los paneles fijos tienen un tope/guía en el larguero que se encuentra con la jamba. Para colocar el panel en su posición, muévelo sobre el riel hasta que el tope golpee la jamba impidiendo que el panel avance más.

D. Tenga en cuenta que en configuraciones con astragal (OXO y OXXO), la extrusión que forma el astragal está fijada al panel con solo dos tornillos. Para instalar el panel, retire los tornillos y el astragal, y vuelva a instalarlo una vez que el panel esté en su lugar. Use los tornillos de cabeza plana autopercutores #12 x 17" suministrados con el kit KD.

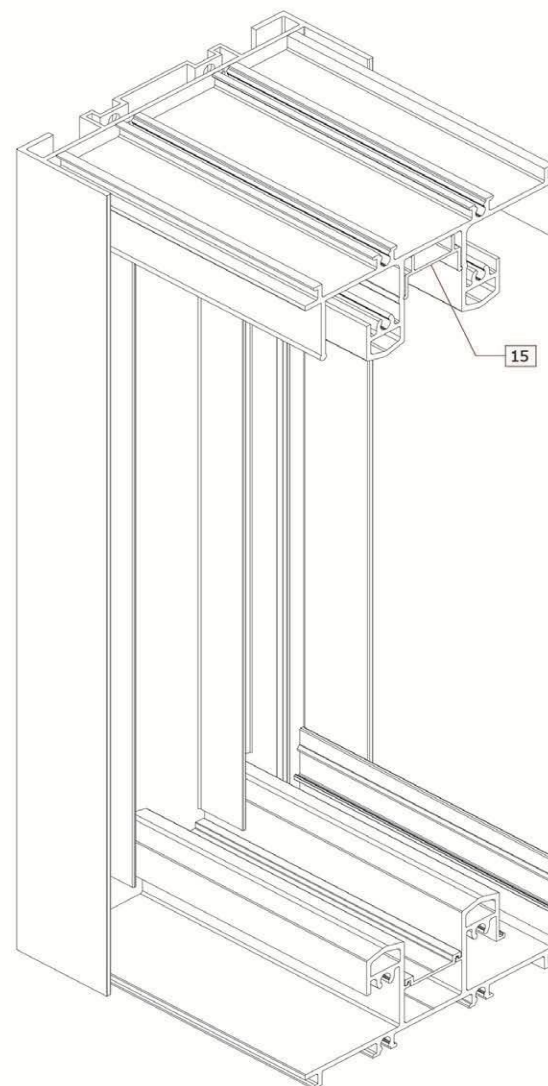
E. Una vez que los paneles estén nivelados y ajustados a la altura deseada, ajuste las guías al umbral y a la cabecera cerrando el espacio bajo el panel de la puerta.



INSTALACIÓN DE LAS TAPAS

A. Después de la instalación de los paneles, el puente de sello de la cabecera puede instalarse directamente sobre el interlock. Use los tornillos #10-16 x 12" suministrados con el kit KD (posición 16).

B. La tapa del tornillo de cabecera (posición 15) se instalará entre los rieles de la cabecera. Colóquela y empújela hacia arriba hasta que encaje.



INSTALACIÓN DE LA MANIJA Y CERRADURA

A. Para instalar la manija, siga las instrucciones del fabricante del herraje.

B. La cerradura ya está instalada en el panel. El pasador (strike) debe instalarse en la jamba. El pasador y la cerradura deben estar perfectamente alineados en altura. Después de un primer ajuste para fijar el pasador, puede ajustarlo hacia arriba y hacia abajo mediante las ranuras de fijación. Una vez en la posición final, inserte el tornillo de fijación.

C. El pasador también permite cierto ajuste en la dirección del panel para adaptarse a la distancia con respecto a la jamba.

(1) PARA CERRADURA EN ASTRAGAL

Tornillo autoperforante #10-16 x 1" AISI 410

(2) PARA CERRADURA EN JAMBA

Tornillo tipo F #10-32 x 3/4" AISI 410 en orificio piloto pretaladrado Ø5/32"

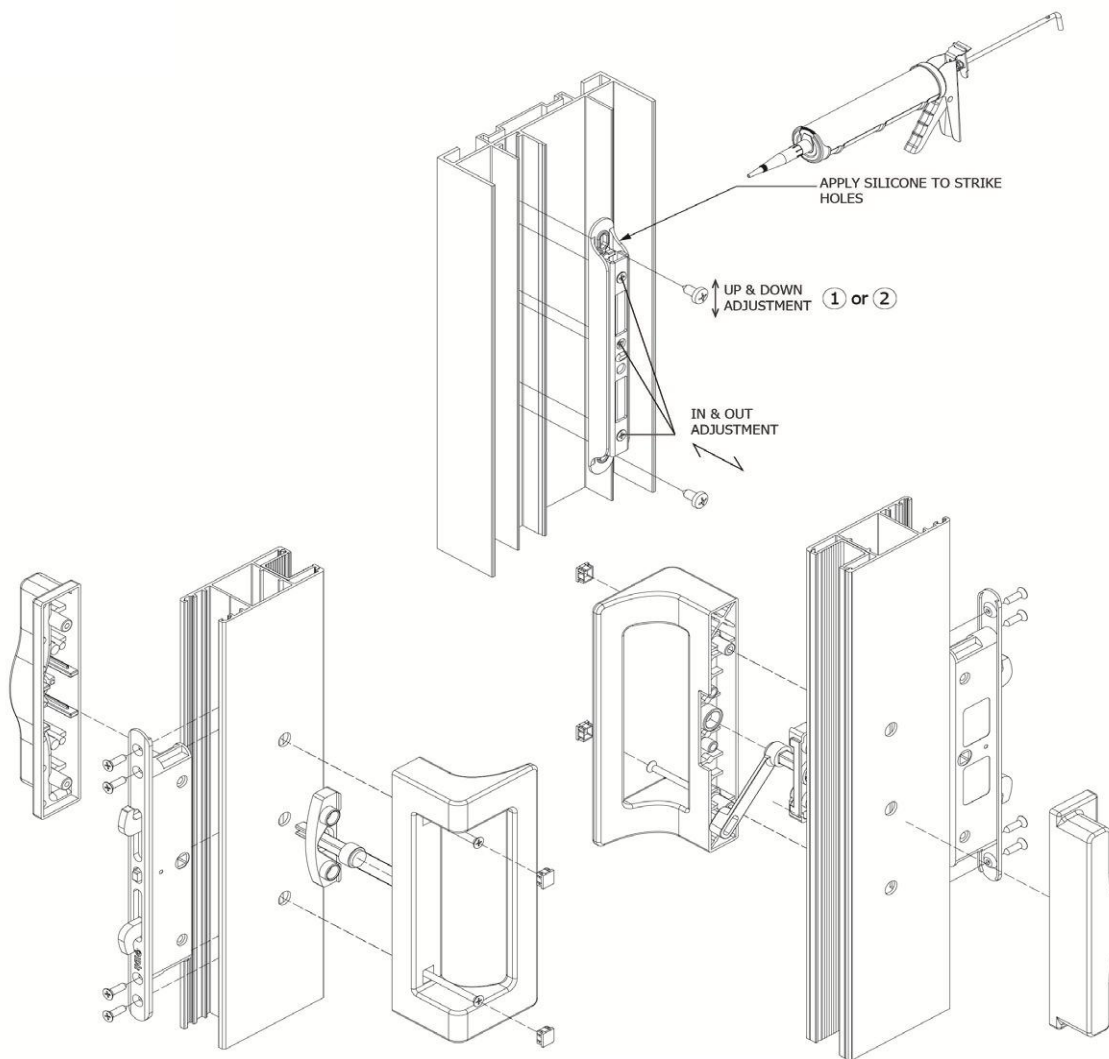


Fig. 12

ELEVADOR DE UMBRAL

A. Para instalar el elevador de umbral, aplique un cordón generoso de silicona a lo largo de todo el umbral y en la cavidad del "elevador de umbral". Coloque el elevador de umbral encima del umbral y con un martillo de goma golpéelo para encajarlo en su lugar.

B. Selle la intersección del elevador de umbral con las jambas.

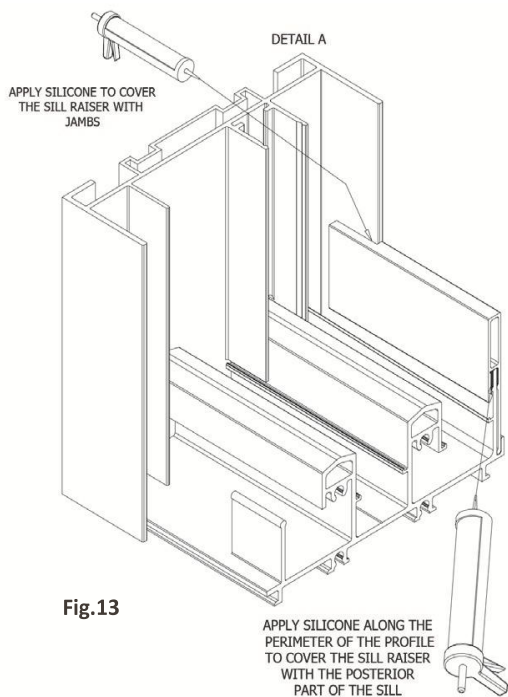


Fig.14

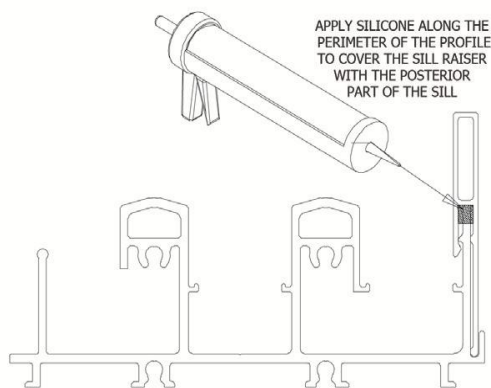
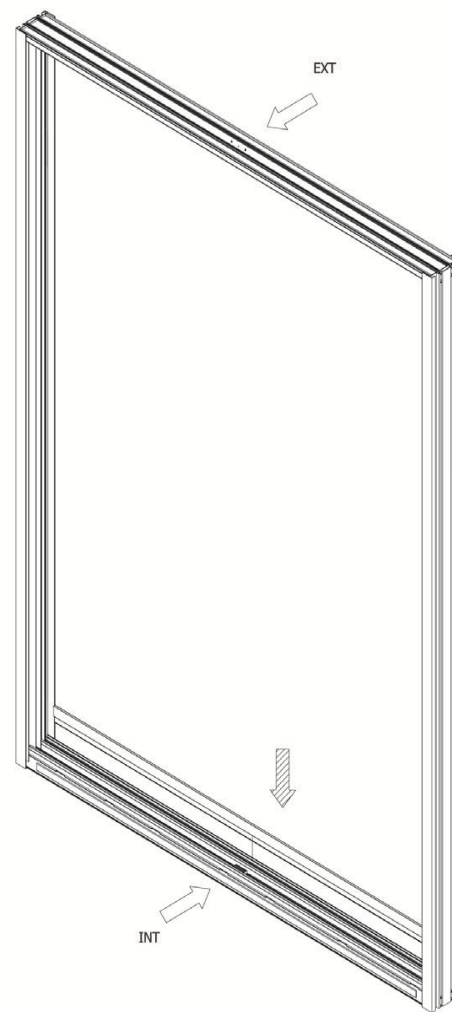
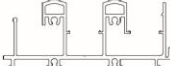
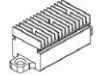
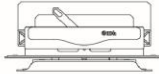


Fig.15



PAQUETE XO Y OX

ITEM	MR GLASS PART NUMBER	SUPPLIER	DESCRIPTION	MATERIAL	QTY (u) (No Size Req'mnt)	LOCATION	PICTURE
1	E-1501	----	SILL	ALUMINUM	1	N/A	
2	E-1503	----	HEAD	ALUMINUM	1	N/A	
3	E-1502	----	JAMBS	ALUMINUM	2	N/A	
4	E-1520	----	DRAINAGE COVER	ALUMINUM	1	N/A	
5	E-1521	----	SILL RAISER	ALUMINUM	1	AT SILL	
6	E-1522	----	HEAD COVER	ALUMINUM	2	AT HEAD	
7	G15-12	IDH	SEAL BRIDGE	NEOPRENE	1	AT HEAD	
8	G15-15	IDH	NEOPRENE GASKET	NEOPRENE	4	VERT AND HORZ CONNECTION	
9	L15-01	IDH	HANDLE SET	ZAMAK, ALUMINUM, SS	1	AT ACTIVE	
10	ADJUSTABLE STRIKE PS01-1060	INTERLOCK	STRIKE	ALUMINUM	1	AT JAMB	

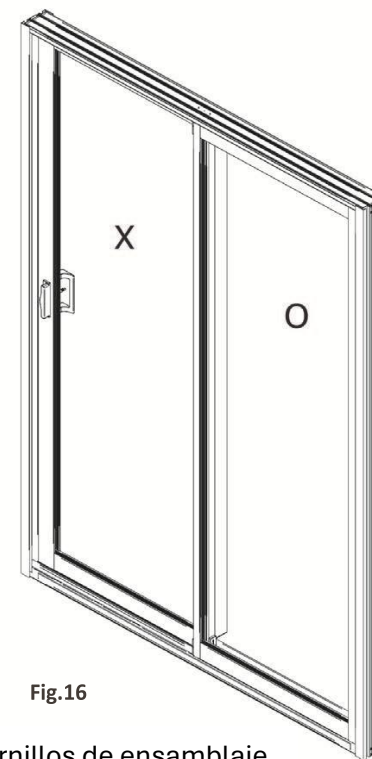
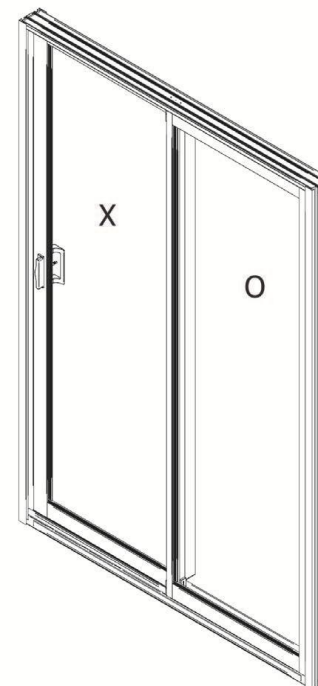


Fig.16

Nota: Los tornillos de ensamblaje #12-24 x 1-1/2" están fijados al umbral y la cabecera. Para la configuración XO, consulte la página 40 para la selección del tipo de panel.

PAQUETE XO Y OX (CONT.)

11	SHIM SPACER	N/A	SHIM FOR STRIKE	PLASTIC SHIM	1	FOR STRIKE	
12	M15-06	IDH	COVER/GUIDE (AT INTERLOCK)	POLYAMIDE 15% FIBER GLASS	4	FOR GUIDES	
13	N/A	----	MG1500 FIXING ANGLE	ALUMINUM	4	FOR BUMPER & FIXING ANGLE	
14	N/A	----	BUMPER	NEOPRENE	2	BUMPER	
15	N/A	----	FIXING ANGLE COVER	PLASTIC	2 LH 2 RH	FOR BUMPER & FIXING ANGLE COVER	
16	N/A	----	#10-16 x 1/2" LG PH FH S/S 304 SMS	----	2	FOR AIR SEAL BRIDGE	
17	N/A	----	#10-16 x 1" LG. SELF-DRILLING AISI 410	----	11	FOR BUMPER / FOR STRIKE	


Fig.17

Nota: Los tornillos de ensamblaje #12-24 x 1-1/2" están fijados al umbral y la cabecera. Para la configuración XO, consulte la página 40 para la selección del tipo de panel.

INSTRUCCIONES DE RIEL XO Y OX

Fig.18

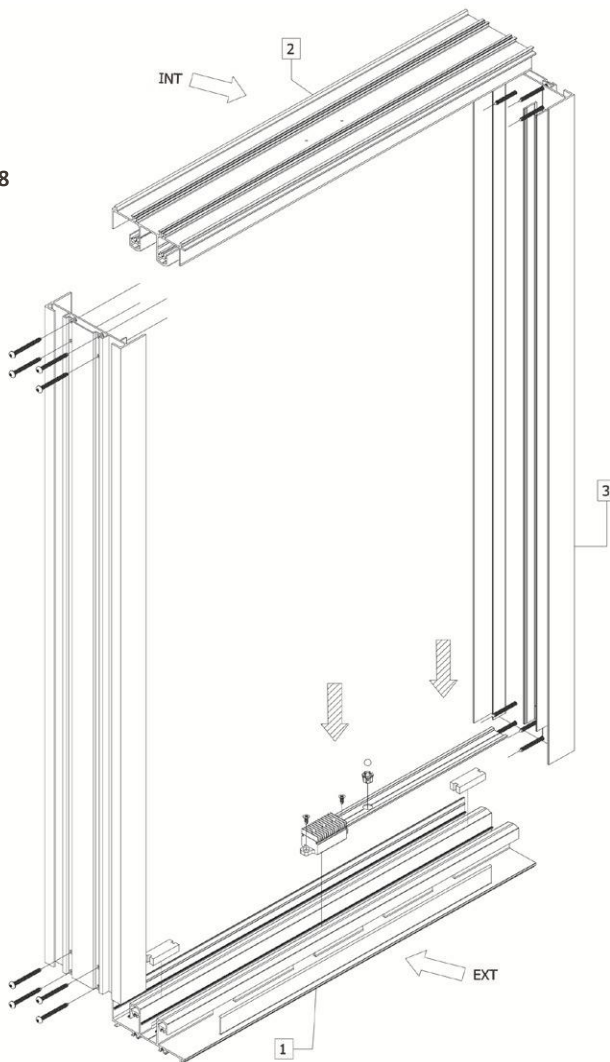
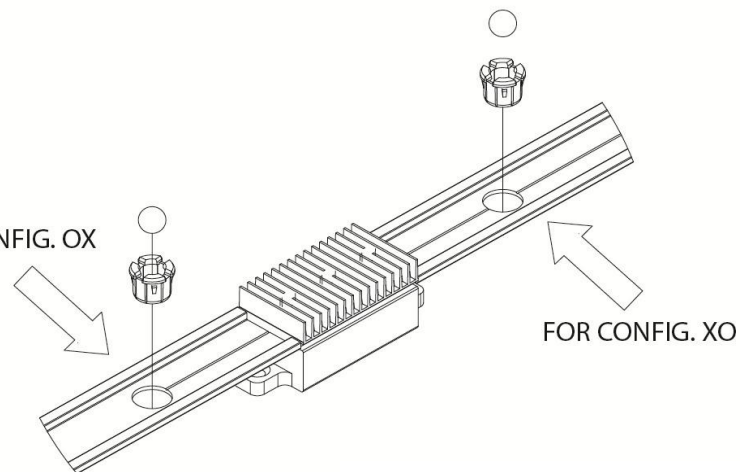


Fig.19

FOR CONFIG. OX



Nota: Para la configuración OX, coloque la cubierta en el lado opuesto. Ver figura anterior.

XO AND OX PANEL INSTRUCTIONS

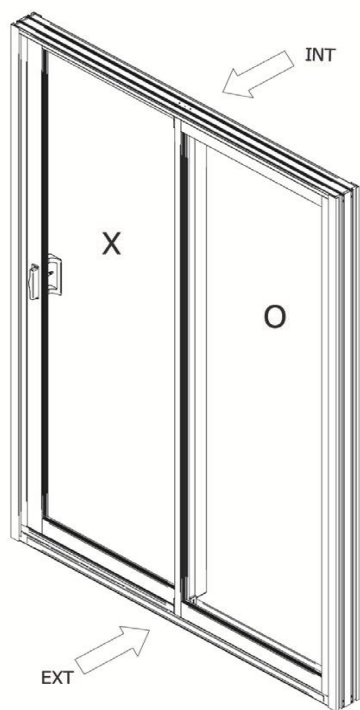


Fig.20

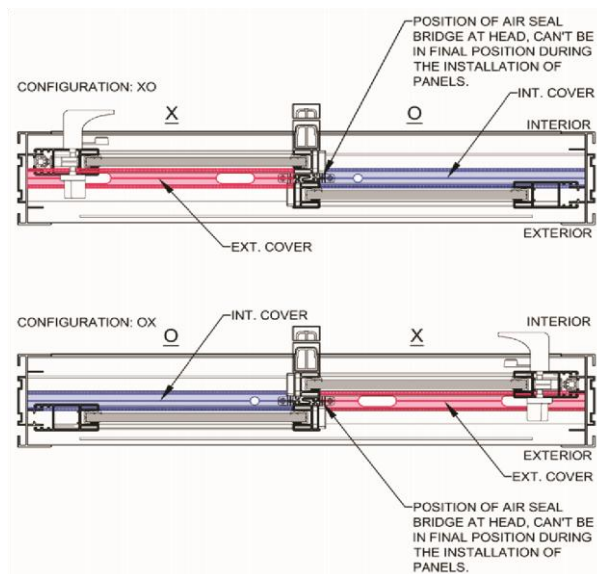


Fig.21

Nota: Todos los paneles se instalan de la misma manera. Para las posiciones de los paneles en la configuración XO, consulte la página 39.

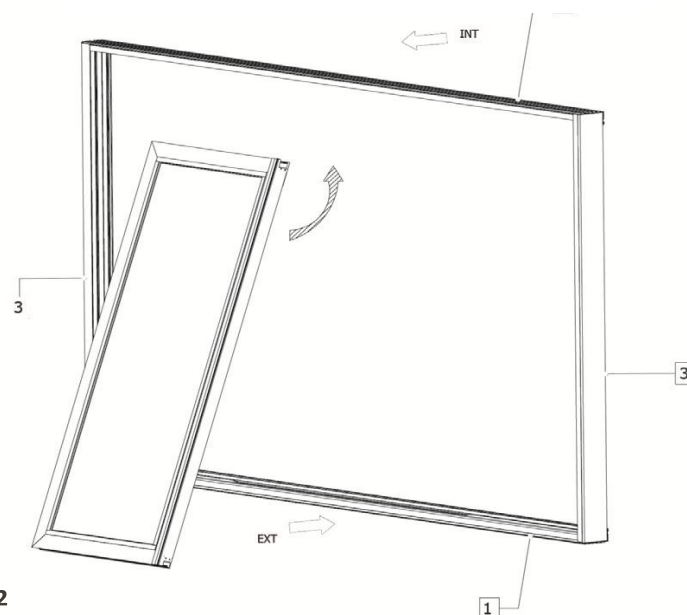
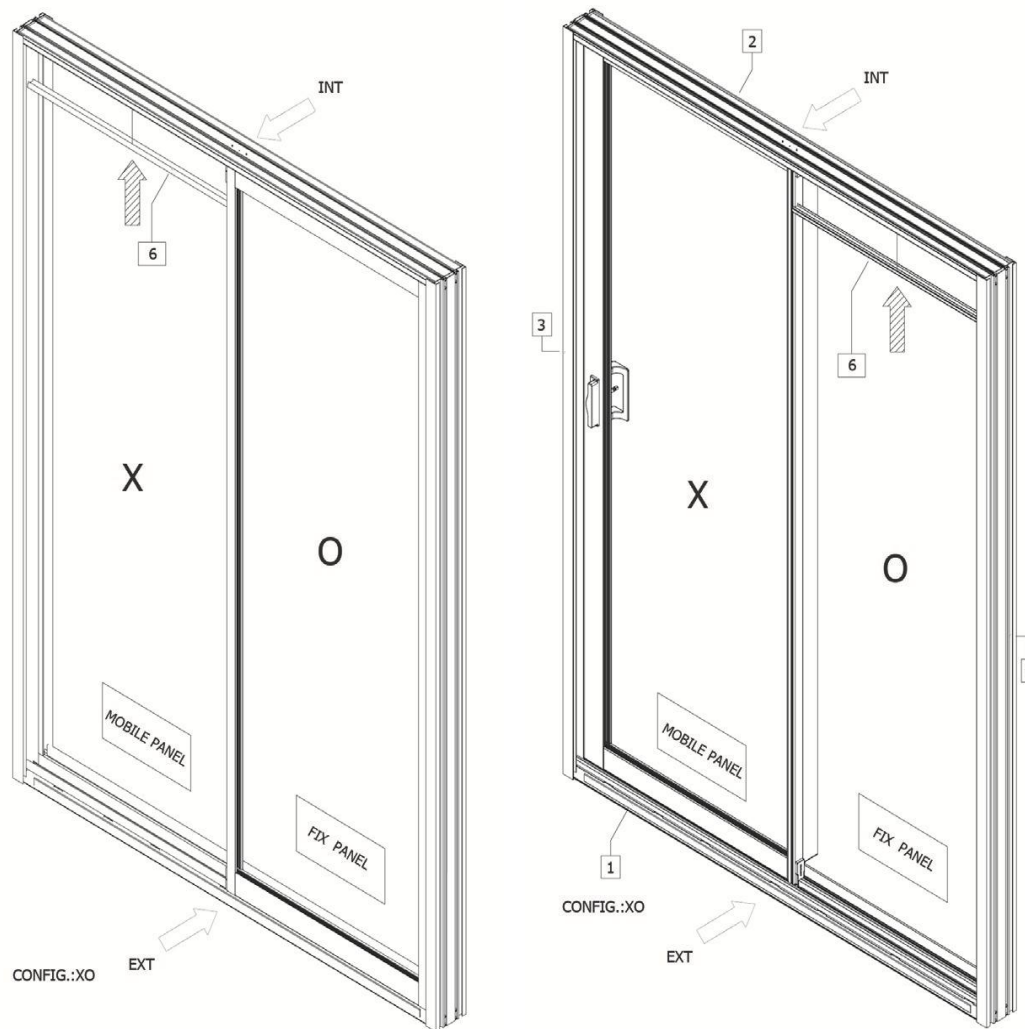
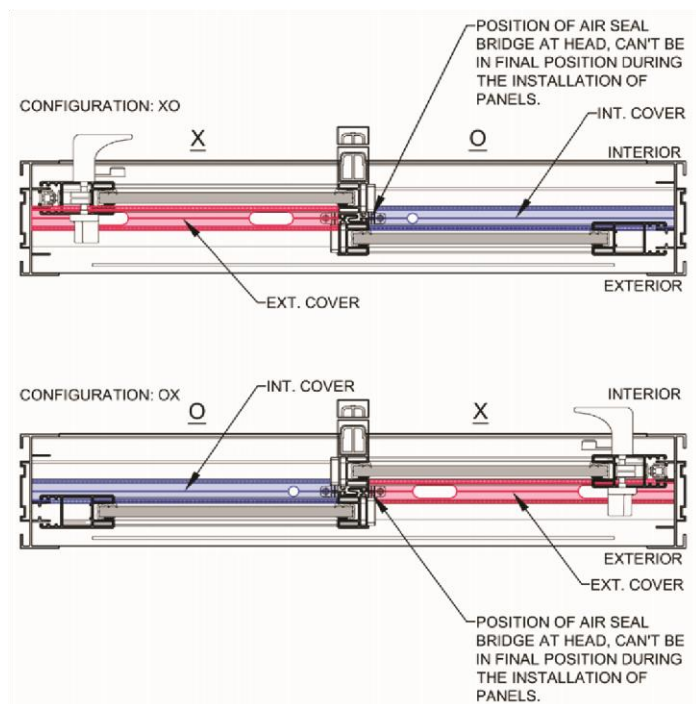


Fig.22

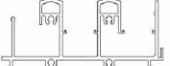
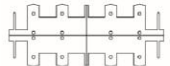


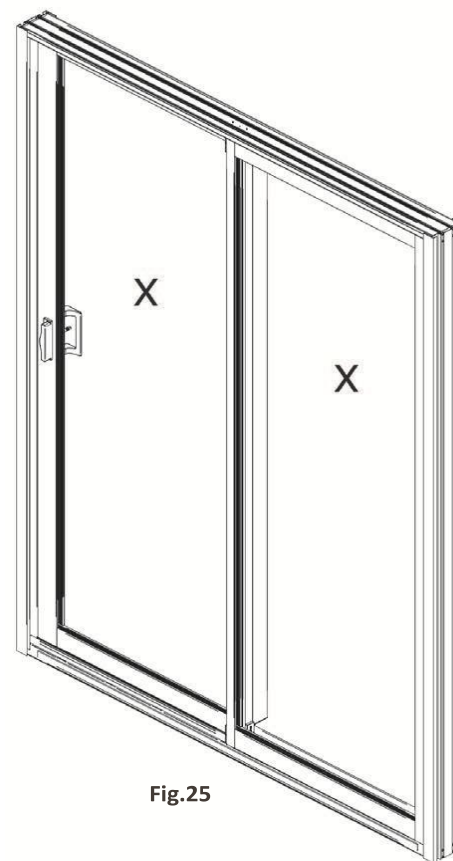
INSTRUCCIONES DE TAPAS

XO Y OX



PAQUETE XX Y XX INVERSO

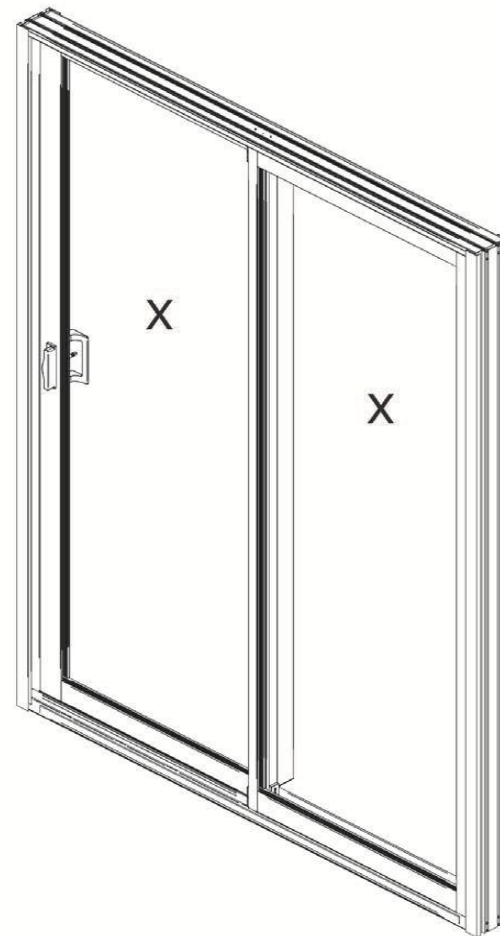
ITEM	MR GLASS PART NUMBER	SUPPLIER	DESCRIPTION	MATERIAL	QTY (u) (No Size Req'mnt)	LOCATION	PICTURE
1	E-1501	----	SILL	ALUMINUM	1	N/A	
2	E-1503	----	HEAD	ALUMINUM	1	N/A	
3	E-1502	----	JAMBS	ALUMINUM	2	N/A	
4	E-1520	----	DRAINAGE COVER	ALUMINUM	1	N/A	
5	E-1521	----	SILL RAISER	ALUMINUM	1	AT SILL	
6	E-1522	----	HEAD COVER	ALUMINUM	2	AT HEAD	
7	G15-12	IDH	SEAL BRIDGE	NEOPRENE	1	AT HEAD	
8	G15-15	IDH	NEOPRENE GASKET	NEOPRENE	4	VERT AND HORZ CONNECTION	
9	L15-01	IDH	HANDLE SET	ZAMAK, ALUMINUM, SS	2	AT ACTIVE	
10	ADJUSTABLE STRIKE P501-1060	INTERLOCK	STRIKE	ALUMINUM	2	AT JAMB	


Fig.25

Nota: Los tornillos de ensamblaje #12-24 x 1-1/2" están fijados al umbral y la cabecera.
 Para la configuración XX, consulte la página 40 para la selección del tipo de panel.

PAQUETE XX Y XX INVERSO (CONT.)

11	SHIM SPACER	N/A	SHIM FOR STRIKE	PLASTIC SHIM	2	FOR STRIKE	
12	M15-06	IDH	COVER/GUIDE (AT INTERLOCK)	POLYAMIDE 15% FIBER GLASS	4	FOR GUIDES	
13	N/A	----	MG1500 FIXING ANGLE	ALUMINUM	2	FOR BUMPER	
14	N/A	----	BUMPER	NEOPRENE	2	BUMPER	
15	N/A	----	FIXING ANGLE COVER	PLASTIC	1 LH 1 RH	FIXING ANGLE COVER	
16	N/A	----	#10-16 x 1/2" LG PH FH S/S 304 SMS	----	2	FOR AIR SEAL BRIDGE	
17	N/A	----	#10-16 x 1" LG. SELF-DRILLING AISI 410	----	10	FOR BUMPER / FOR STRIKE	



Nota: Para la configuración XX, coloque la cubierta en el lado opuesto. Ver figura anterior.

INSTRUCCIONES DE RIEL
XX Y XX INVERSO

Fig.26

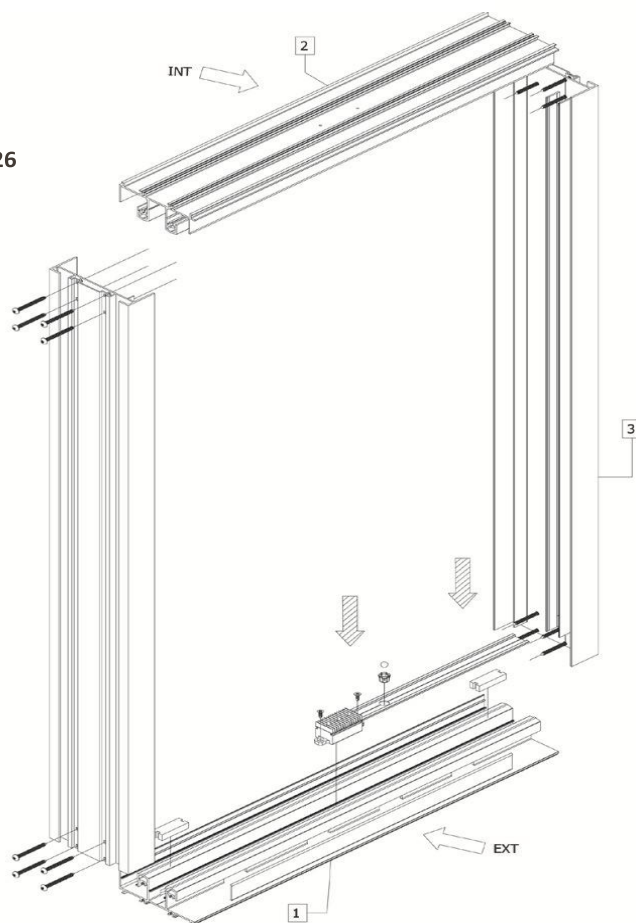
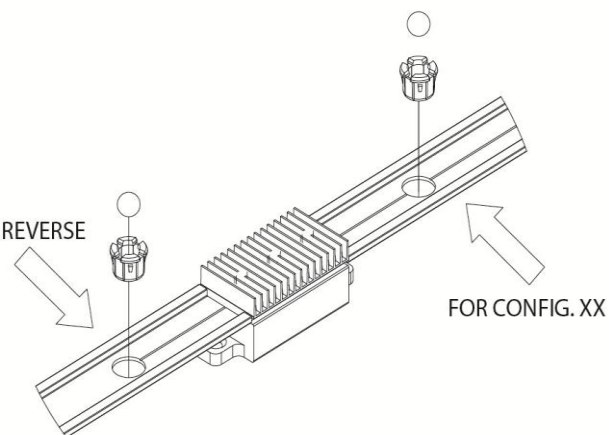


Fig.26

FOR CONFIG. XX REVERSE



Nota: Para la configuración XX, coloque la cubierta en el lado opuesto. Ver figura anterior.

**INSTRUCCIONES DE
PANELES XX Y XX INVERSO**

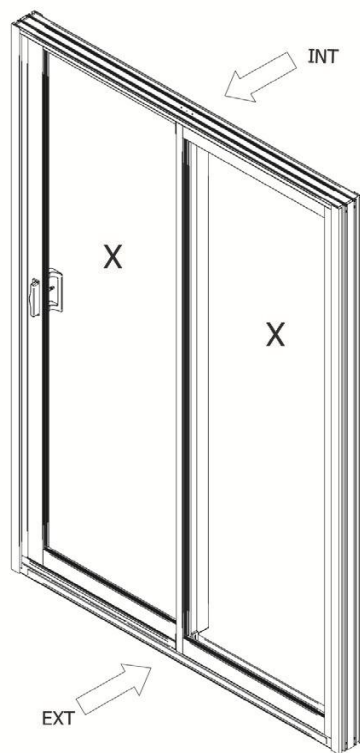


Fig.27

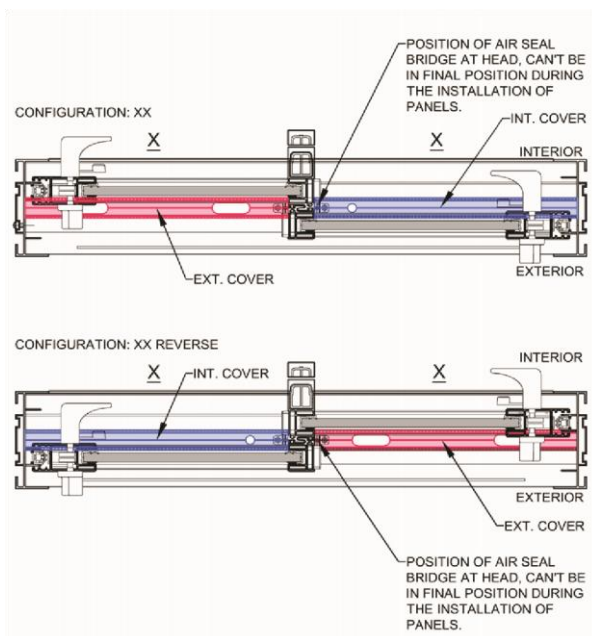


Fig.28

Note:
All panels are installed in the same way.
For panel positions for the XX configuration, see page 39.

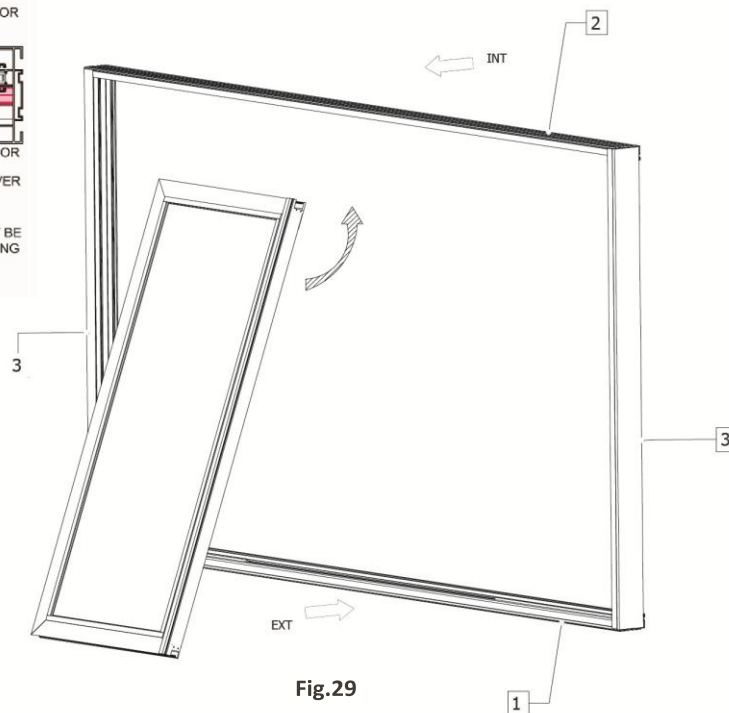
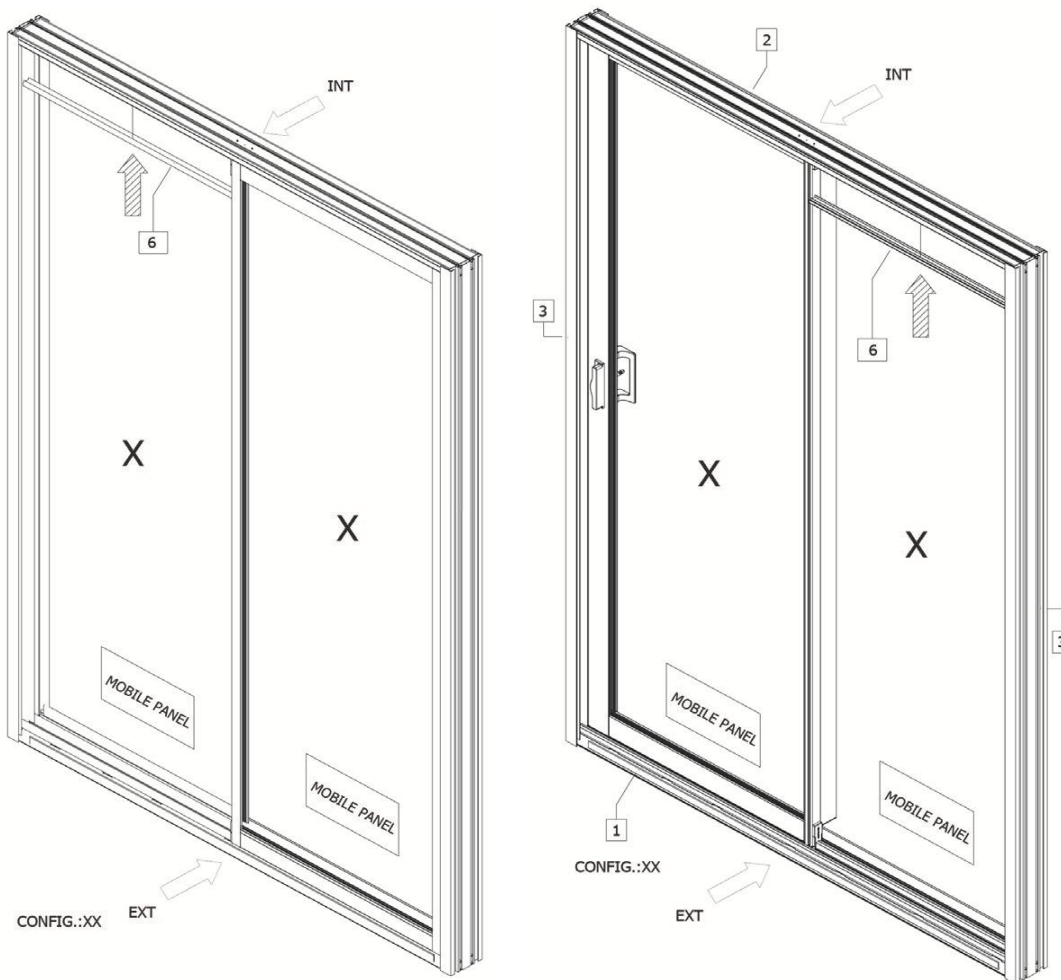
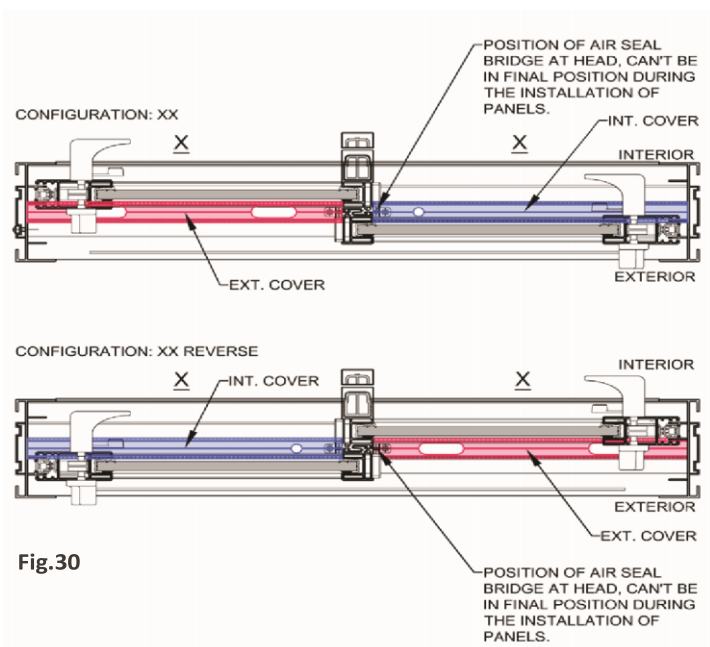
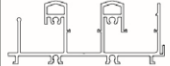
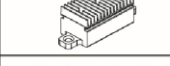
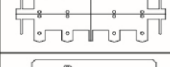
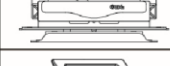


Fig.29

**INSTRUCCIONES DE TAPAS XX Y XX
INVERSO**



PAQUETE OXO Y OXO INVERSO

ITEM	MR GLASS PART NUMBER	SUPPLIER PART NUMBER	DESCRIPTION	MATERIAL	QTY (u) (No Size Req'mnt)	LOCATION	PICTURE
1	E-1501	----	SILL	ALUMINUM	1	N/A	
2	E-1503	----	HEAD	ALUMINUM	1	N/A	
3	E-1502	----	JAMBS	ALUMINUM	2	N/A	
4	E-1520	----	DRAINAGE COVER	ALUMINUM	1	N/A	
5	E-1521	----	SILL RAISER	ALUMINUM	1	AT SILL	
6	E-1522	----	HEAD COVER	ALUMINUM	2	AT HEAD	
7	G15-12	KT1500-MG-X/12	SEAL BRIDGE	NEOPRENE	1	AT HEAD	
8	G15-15	KT1500-MG-X/15	NEOPRENE GASKET	NEOPRENE	4	VERT AND HORZ CONNECTION	
9	L15-01	T11000/C14A30-2P/CM-2P	HANDLE SET	ZAMAK, ALUMINUM, SS	1	AT ACTIVE	
10	----	T11000/C14A30-2P/CM-2P	HANDLE SET (DUMMY)	ZAMAK, ALUMINUM, SS	1	AT INACTIVE	

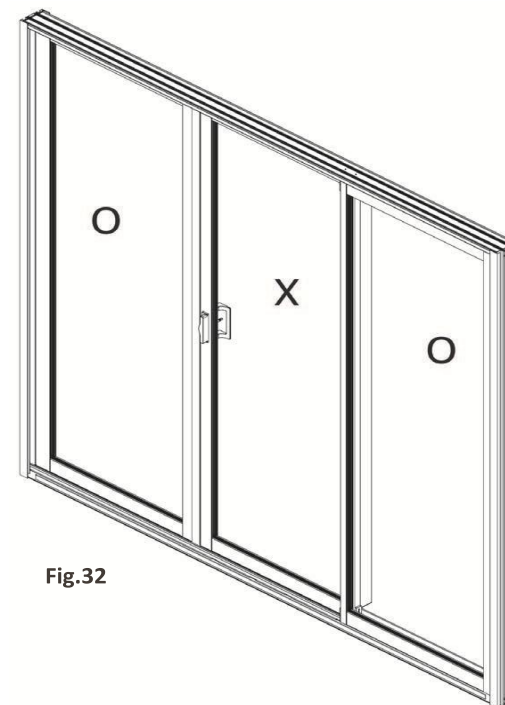
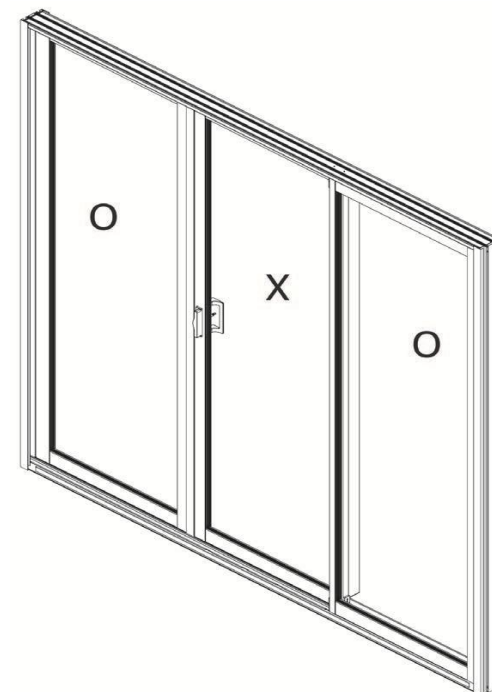


Fig.32

Nota: Para la configuración OXO, coloque la cubierta en el lado opuesto. Ver figura anterior.

PAQUETE OXO Y OXO INVERSO (CONT.)

11	ADJUSTABLE STRIKE PS01-1060	N/A	STRIKE	ALUMINUM	1	AT ASTRAGAL	
12	M15-06	KT1500-MG-X/6	COVER/GUIDE (AT INTERLOCK)	POLYAMIDE 15% FIBER GLASS	4	FOR GUIDES	
13	N/A	N/A	FIXING ANGLE	ALUMINUM	4	FOR FIXING ANGLE AND BUMPER	
14	N/A	N/A	FIXING ANGLE	ALUMINUM	2	FOR FIXING ANGLE	
15	N/A	N/A	BUMPER	NEOPRENE	2	BUMPER	
16	N/A	N/A	FIXING ANGLE COVER	PLASTIC	2 LH 2 RH	ANGLE COVER	
17	N/A	N/A	#10-16 x 1/2" LG PH FH S/S 304 SMS	----	2	FOR AIR SEAL BRIDGE	
18	N/A	N/A	#10-16 x 1" LG. PH PH SELF- DRILLING AISI 410	----	8	FOR FIXING ANGLE AND BUMPER	
19	N/A	N/A	#10-16 x 1" LG. PH FH SELF- DRILLING AISI 410	----	6	FOR FIXING ANGLE AND BUMPER	
20	N/A	N/A	#12-14 x 1 1/2" LG. PH PH S.S. SELF-DRILLING AISI 410	----	8	FOR ASTRAGAL	
21	N/A	N/A	#10-16 x 1 1/2" LG. SELF- DRILLING AISI 410	----	3	FOR STRIKE AT ASTRAGAL	



Nota: Los tornillos de ensamblaje #12-24 x 1-1/2" están fijados al umbral y la cabecera. Para la configuración OXO, consulte la página 40 para la selección del tipo de panel. Los tipos de panel E1, E2, F1 y F2 se entregan con la extrusión del astragal ya instalada. Retire el astragal para insertar los paneles en el marco. El astragal debe reinstalarse usando los tornillos suministrados.

INSTRUCCIONES DE RIEL OXO Y OXO INVERSO

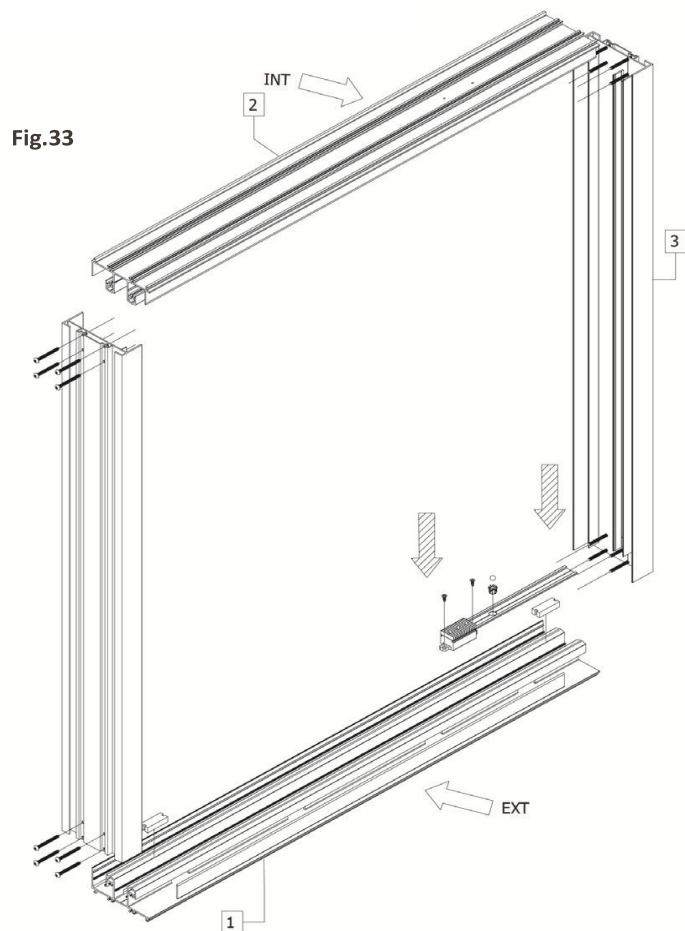
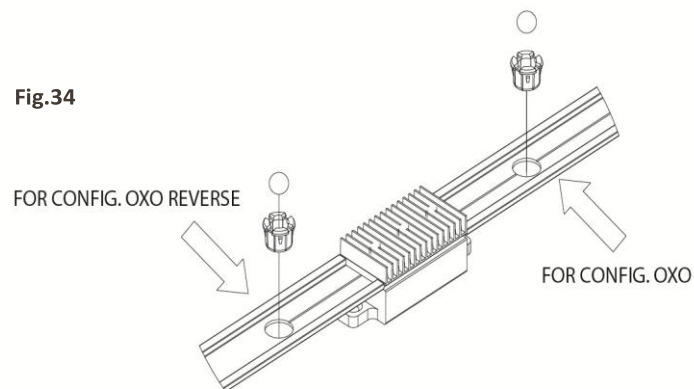
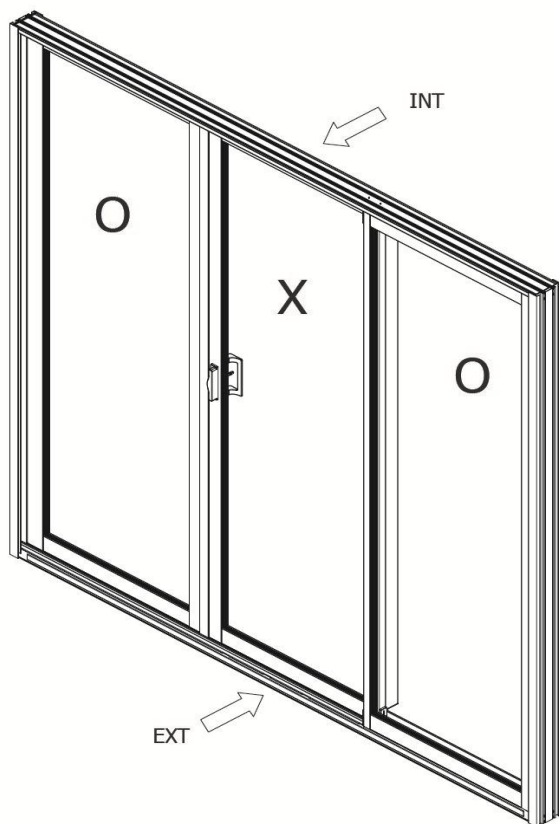


Fig.34



Nota: Para la configuración OXO, coloque la cubierta en el lado opuesto. Ver figura anterior.

INSTRUCCIONES DE PANELES OXO Y OXO INVERSO



Nota: Todos los paneles se instalan de la misma manera. Para las posiciones de los paneles en la configuración OXO, consulte la página 39.

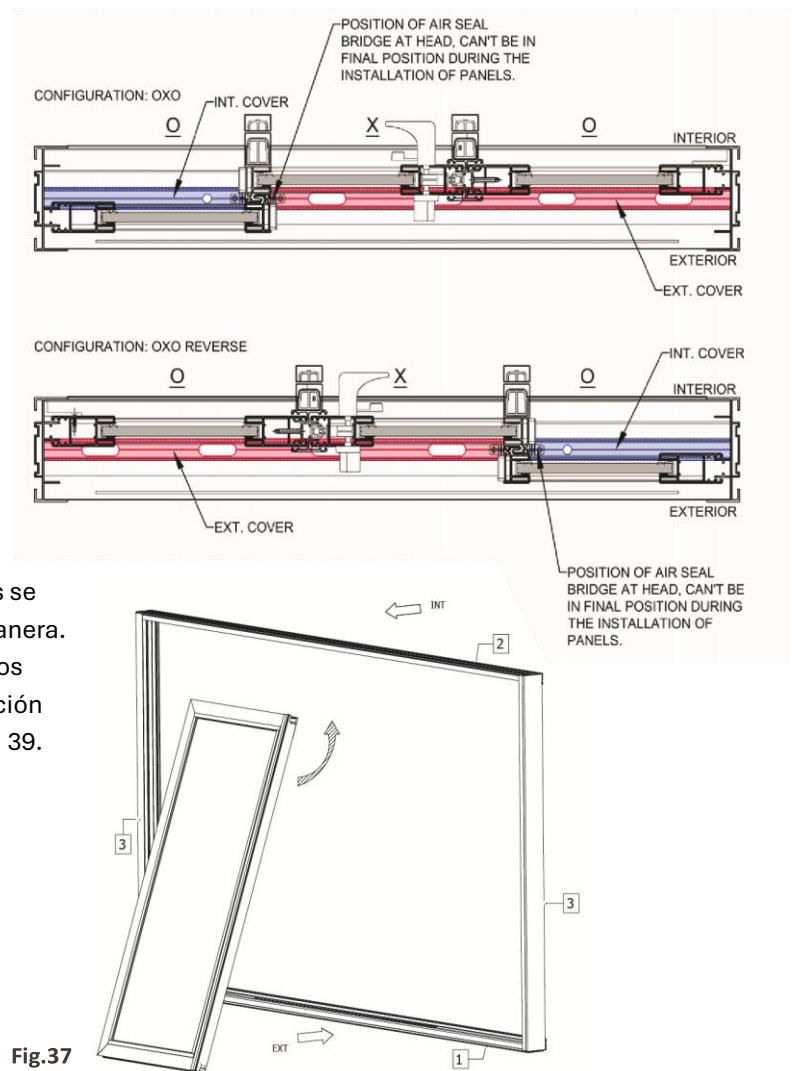


Fig.37

INSTRUCCIONES DE TAPAS OXO

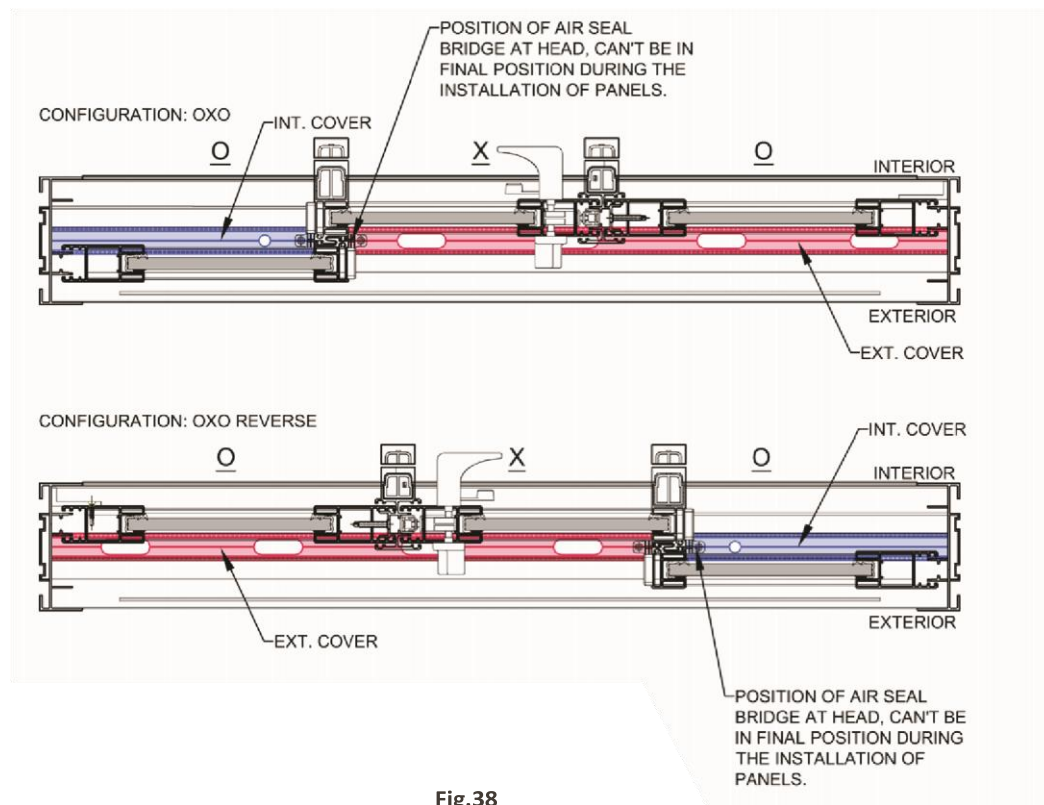
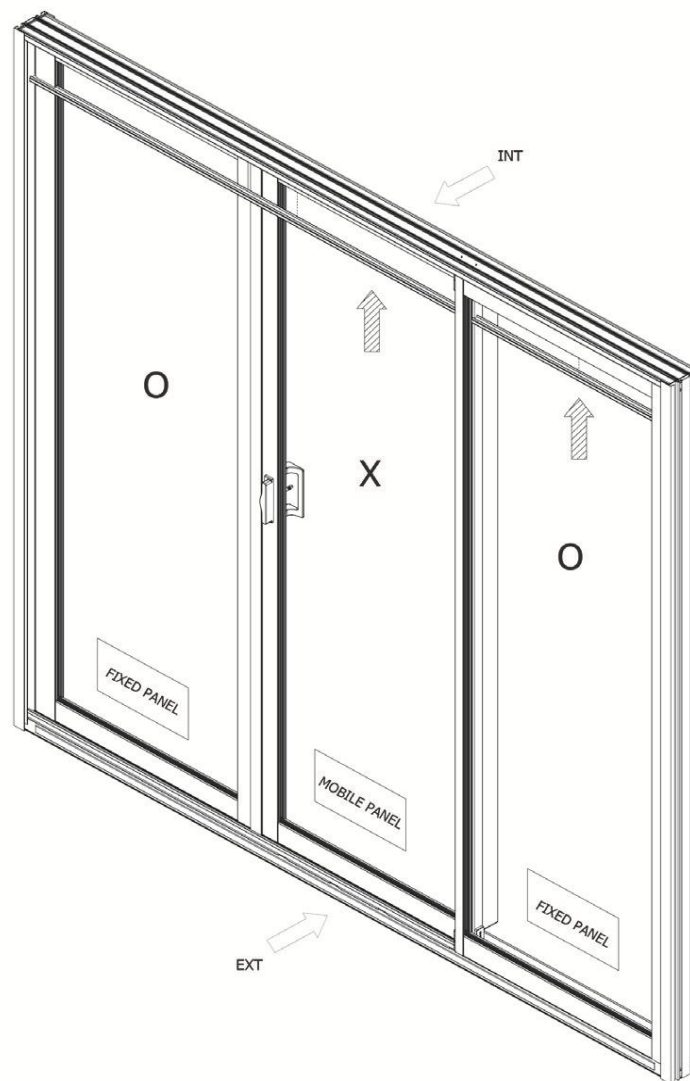
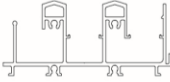
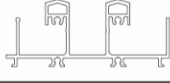
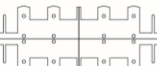
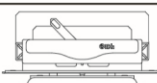
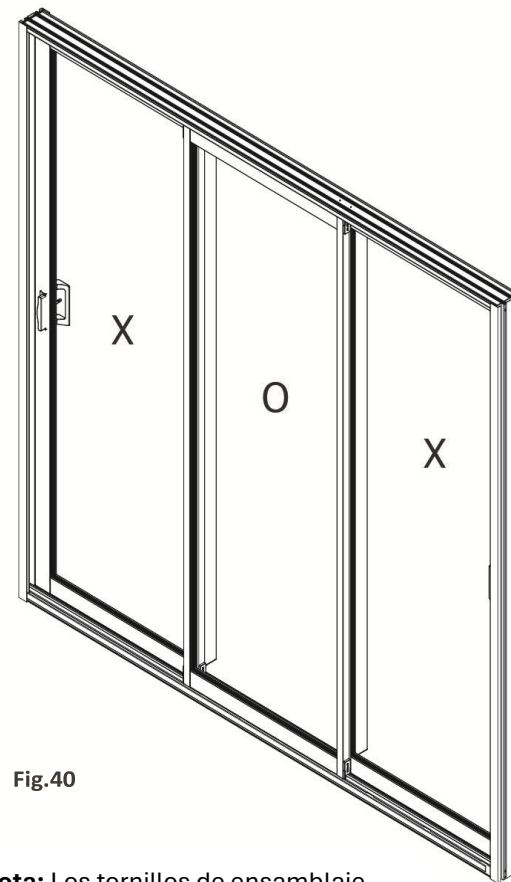


Fig.38



PAQUETE XOY Y XOY INVERSO

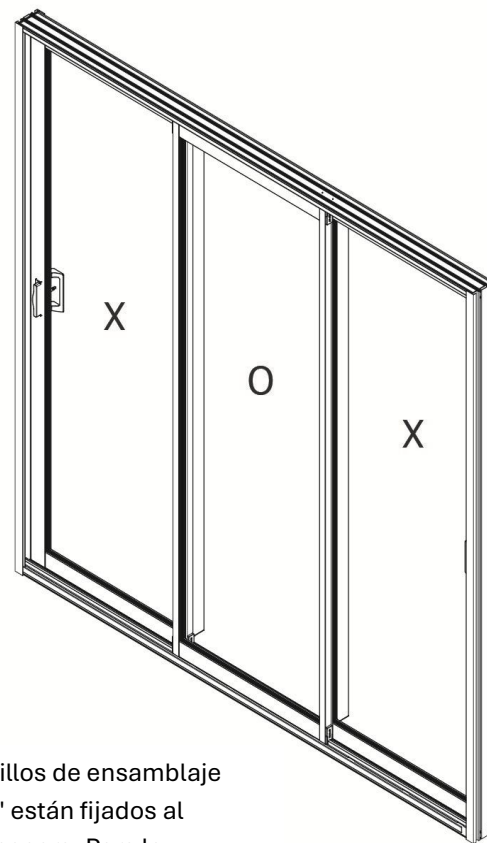
ITEM	MR GLASS PART NUMBER	SUPPLIER PART NUMBER	DESCRIPTION	MATERIAL	QTY (u) (No Size Req'mnt)	LOCATION	PICTURE
1	E-1501	----	SILL	ALUMINUM	1	N/A	
2	E-1503	----	HEAD	ALUMINUM	1	N/A	
3	E-1502	----	JAMBS	ALUMINUM	2	N/A	
4	E-1520	----	DRAINAGE COVER	ALUMINUM	1	N/A	
5	E-1521	----	SILL RAISER	ALUMINUM	1	AT SILL	
6	E-1522	----	HEAD COVER	ALUMINUM	3	AT HEAD	
7	G15-12	KT1500-MG-X/12	SEAL BRIDGE	NEOPRENE	2	AT HEAD	
8	G15-15	KT1500-MG-X/15	NEOPRENE GASKET	NEOPRENE	4	VERT AND HORZ CONNECTION	
9	L15-01	TI1000/C14A30-2P/CM-2P	HANDLE SET	ZAMAK, ALUMINUM, SS	2	AT ACTIVE	


Fig.40

Nota: Los tornillos de ensamblaje #12-24 x 1-1/2" están fijados al umbral y la cabecera. Para la configuración XOY, consulte la página 40 para la selección del tipo de panel.

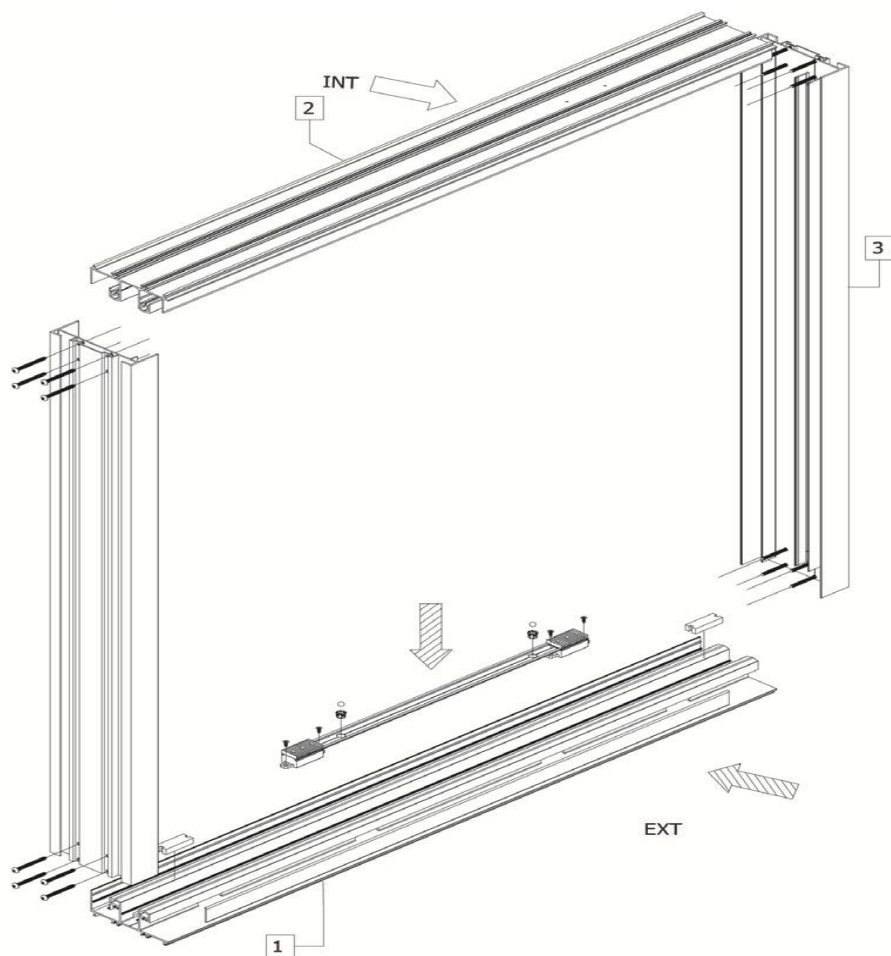
PAQUETE XOX Y XOX INVERSO (CONT.)

10	ADJUSTABLE STRIKE PS01-1060	N/A	STRIKE	ALUMINUM	2	AT JAMBS	
11	M15-06	KT1500-MG-X/6	COVER/GUIDE (AT INTERLOCK)	POLYAMIDE 15% FIBER GLASS	8	FOR GUIDES	
12	N/A	N/A	FIXING ANGLE	ALUMINUM	4	FOR FIXING ANGLE AND BUMPER	
13	N/A	N/A	BUMPER	NEOPRENE	2	BUMPER	
14	N/A	N/A	FIXING ANGLE COVER	PLASTIC	2 LH 2 RH	ANGLE COVER	
15	N/A	N/A	#10-16 x 1/2" LG PH FH S/S 304 SMS	----	4	FOR AIR SEAL BRIDGE	
16	N/A	N/A	#10-16 x 1" LG. PH PH SELF- DRILLING AISI 410	----	8	FOR FIXING ANGLE AND BUMPER	

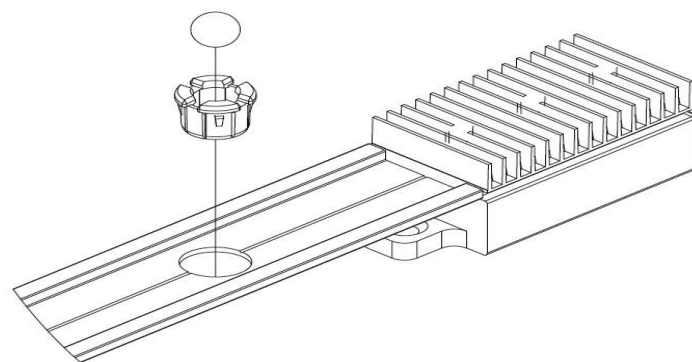


Nota: Los tornillos de ensamblaje #12-24 x 1-1/2" están fijados al umbral y la cabecera. Para la configuración XOX, consulte la página 40 para la selección del tipo de panel.

INSTRUCCIONES DE RIEL XOY Y XOY INVERSO



ENLARGED DETAIL OF SILL COVER



Nota: Para la configuración XOY, coloque la cubierta en el lado opuesto. Ver figura anterior.

INSTRUCCIONES DE PANELES XOX

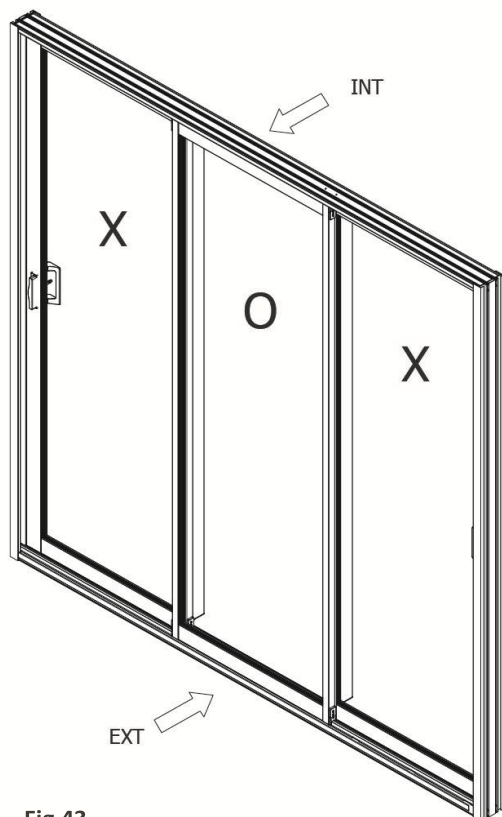


Fig.43

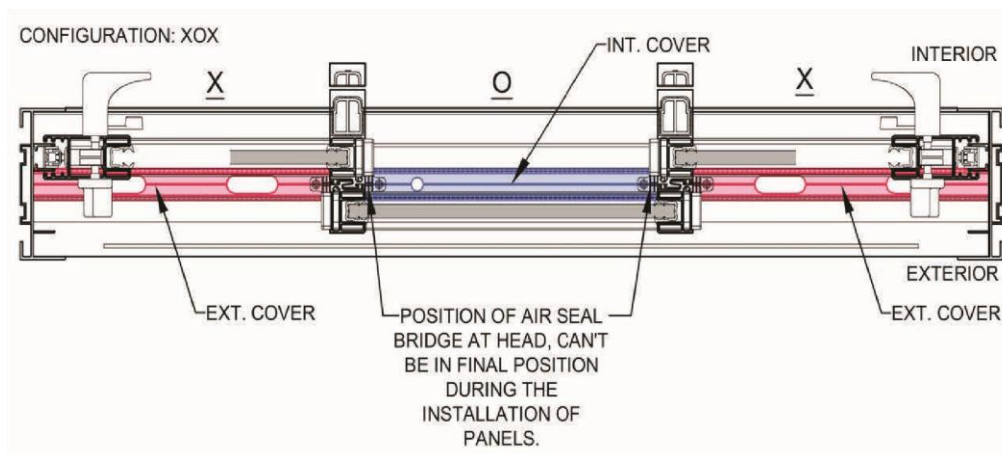
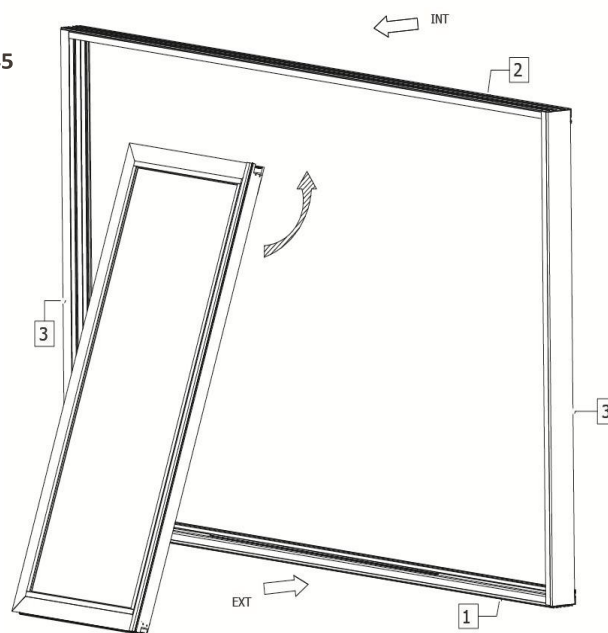
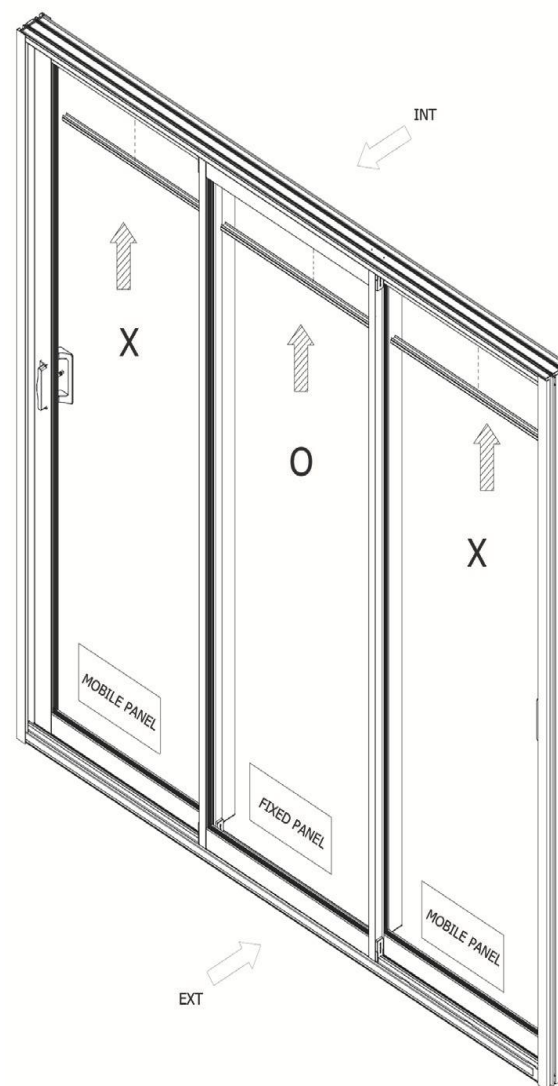
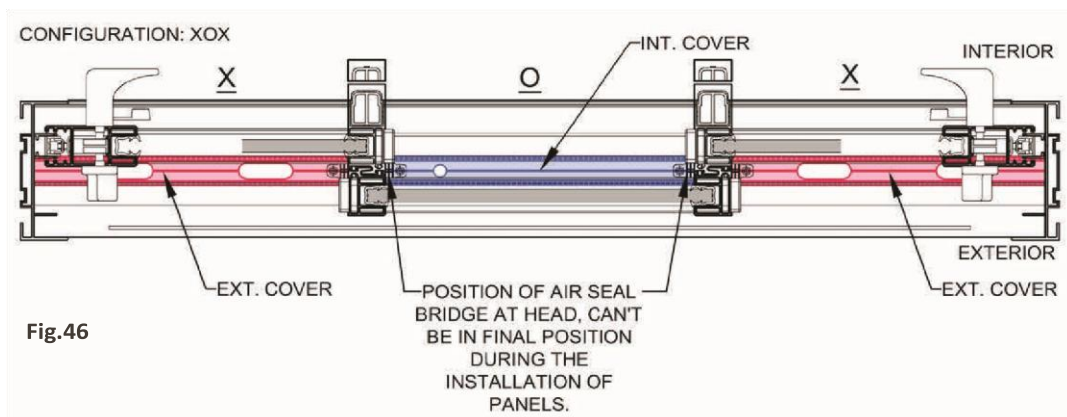


Fig.45



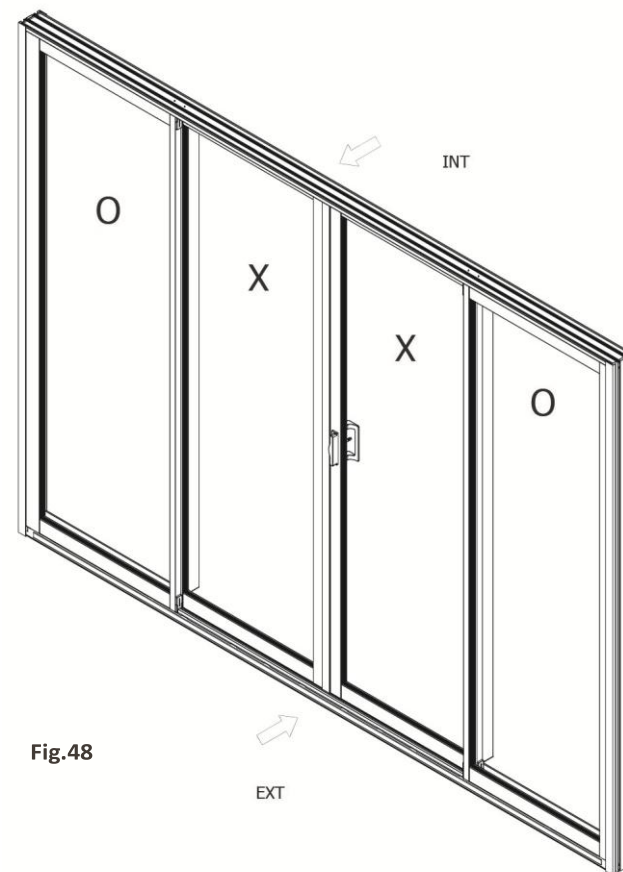
Nota: Todos los paneles se instalan de la misma manera. Para las posiciones de los paneles en la configuración OXO, consulte la página 39.

INSTRUCCIONES DE TAPAS XOX



PAQUETE OXXO

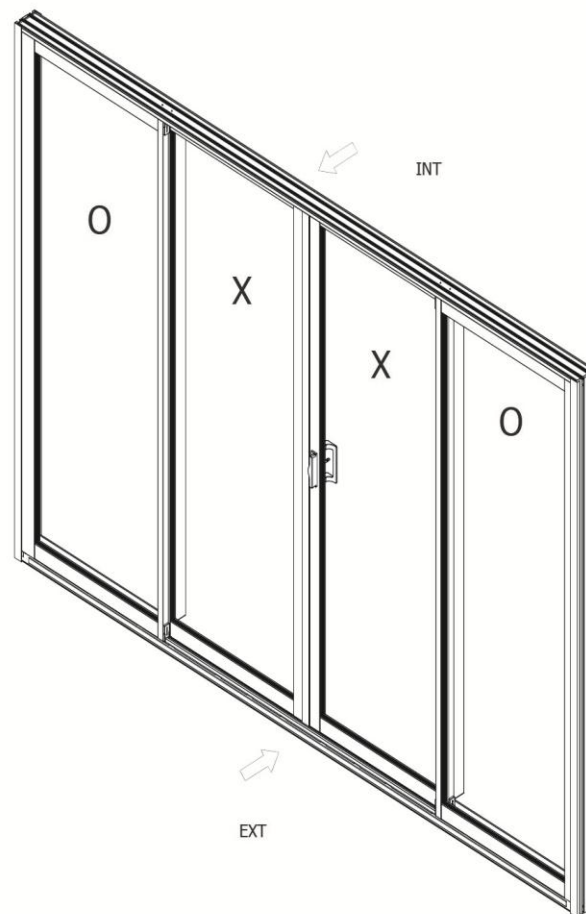
ITEM	No DE PARTE MR GLASS	No DE PARTE PROVEEDOR	DESCRIPCION	MATERIAL	CANT.	UNBICACION
1	E-1501	—	UMBRAL	ALUMINIO	1	N/A
2	E-1503	—	CABECERA	ALUMINIO	1	N/A
3	E-1502	—	JAMBAS	ALUMINIO	2	N/A
4	E-1520	—	CUBIERTA DE DRENAJE	ALUMINIO	3	N/A
5	E-1521	—	ELEVADOR DE UMBRAL	ALUMINIO	1	EN UMBRAL
6	E-1522	—	TAPA DE CABECERA	ALUMINIO	3	EN CABECERA
7	G15-12	KT1500-M G-X/12	PUENTE DE SELLO	NEOPRENO	2	EN CABECERA
8	G15-15	KT1500-M G-X/15	EMPAQUE DE NEOPRENO	NEOPRENO	4	UNIÓN VERT. Y HORIZ.
9	L15-01	T11000/C14A30-2P/CM-2P	JUEGO DE MANIJA	ZAMAK, ALUMINIO, A.I.	1	EN PANEL ACTIVO
10	—	T11000/C14A30-2P/CM-2P	JUEGO DE MANIJA (SIMULADO)	ZAMAK, ALUMINIO, A.I.	1	EN PANEL INACTIVO
11	ADJUSTABLE STRIKE PS01-1060	N/A	PASADOR	ALUMINIO	1	EN ASTRAGAL
12	M15-06	KT1500-M G-X/6	TAPA/GUÍA (EN INTERLOCK)	POLIAMIDA 15% FIBRA DE VIDRIO	8	PARA GUÍAS


Fig.48

Nota: Los tornillos de ensamblaje #12-24 x 1-1/2" están fijados al umbral y la cabecera. Para la configuración OXXO, consulte la página 40 para la selección del tipo de panel.

PAQUETE OXXO (CONT.)

13	N/A	N/A	ÁNGULO DE FIJACION TEMPORAL	ALUMINIO	8	ÁNGULO DE FIJACIÓN Y TOPE
14	N/A	N/A	TOPE	NEOPRENO	4	TOPE
15	N/A	N/A	TAPA DE ANGULO DE FIJACION	PLÁSTICO	4 IZQ. 4 DER.	TAPA DE ÁNGULO DE FIJACIÓN
16	N/A	N/A	#10-16 x 1/2" LG PH FH S/S 304 SMS	—	4	PARA PUENTE DE SELLO DE AIRE
17	N/A	N/A	#10-16 x 1" LG. AUTOPERFORANTE AISI 410	—	16	PARA ÁNGULO DE FIJACIÓN Y TOPE
18	N/A	N/A	#12-14 x 1 1/2" LG. PH PH S.S. AUTOPERFORANTE AISI 410	—	8	PARA ASTRAGAL
19	N/A	N/A	#10-16 x 1 1/2" LG. AUTOPERFORANTE AISI 410	—	3	PARA PASADOR EN ASTRAGAL



Nota: Los tornillos de ensamblaje #12-24 x 1-1/2" están fijados al umbral y la cabecera. Para la configuración OXXO, consulte la página 40 para la selección del tipo de panel

INSTRUCCIONES DE RIEL OXXO

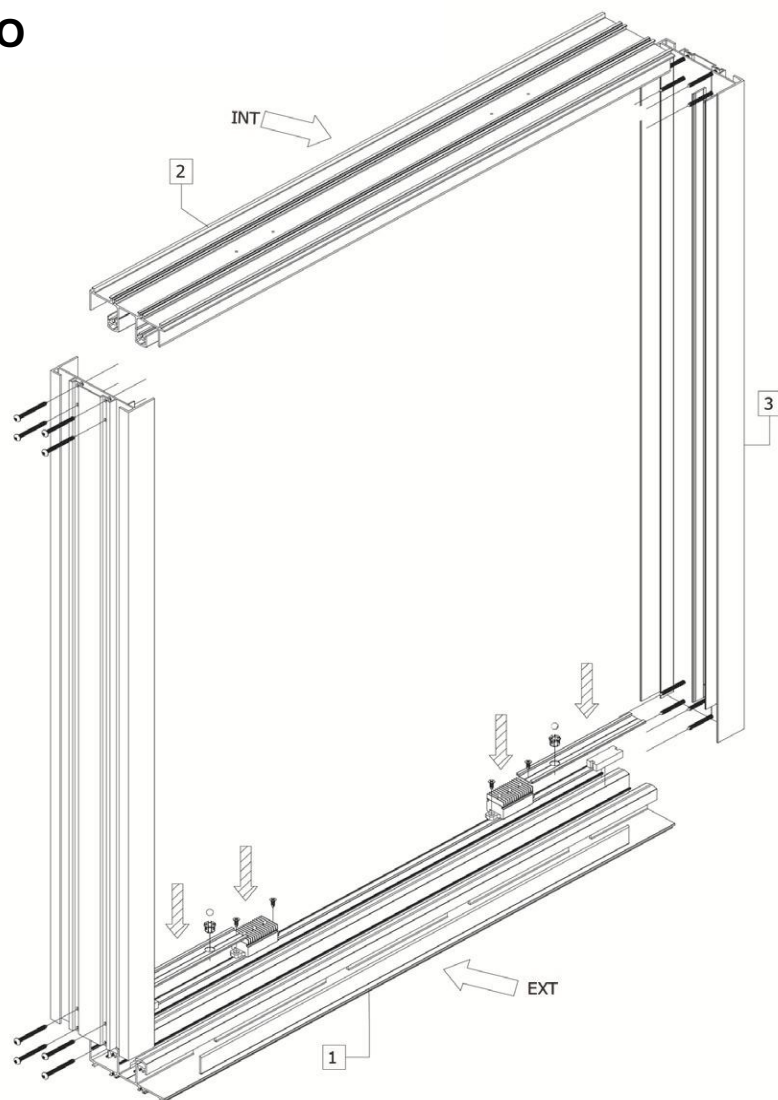
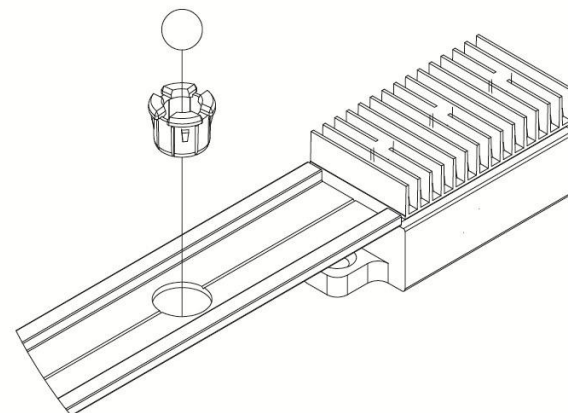


Fig. 50

**DETALLE AMPLIADO DE LA CUBIERTA
DEL UMBRAL**



Nota: Para la configuración OXXO, coloque la cubierta en el lado opuesto. Ver figura anterior.

INSTRUCCIONES PANELES OXO

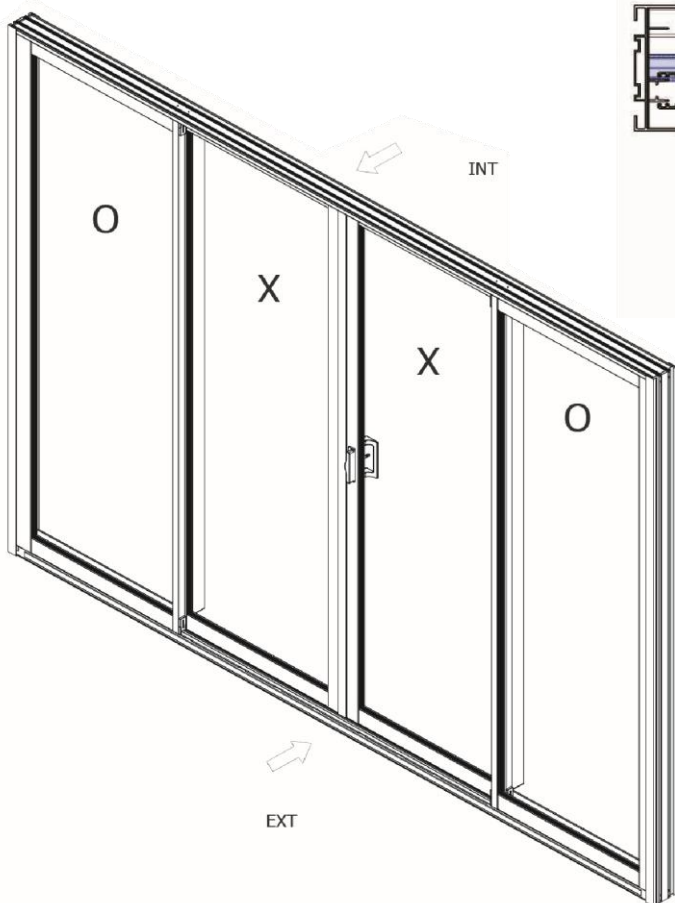
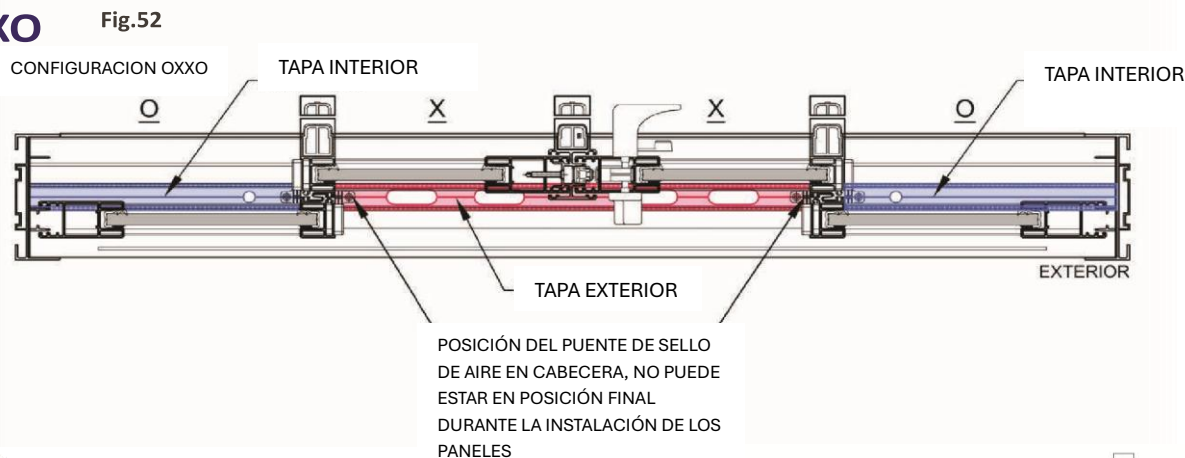
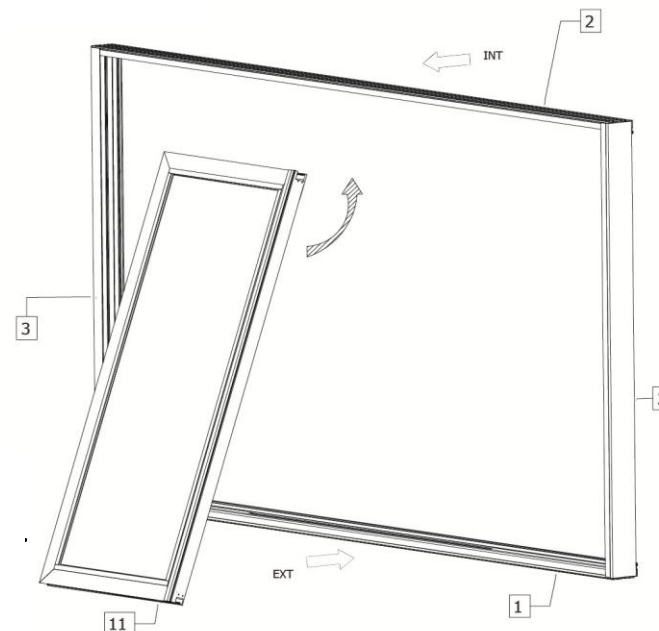
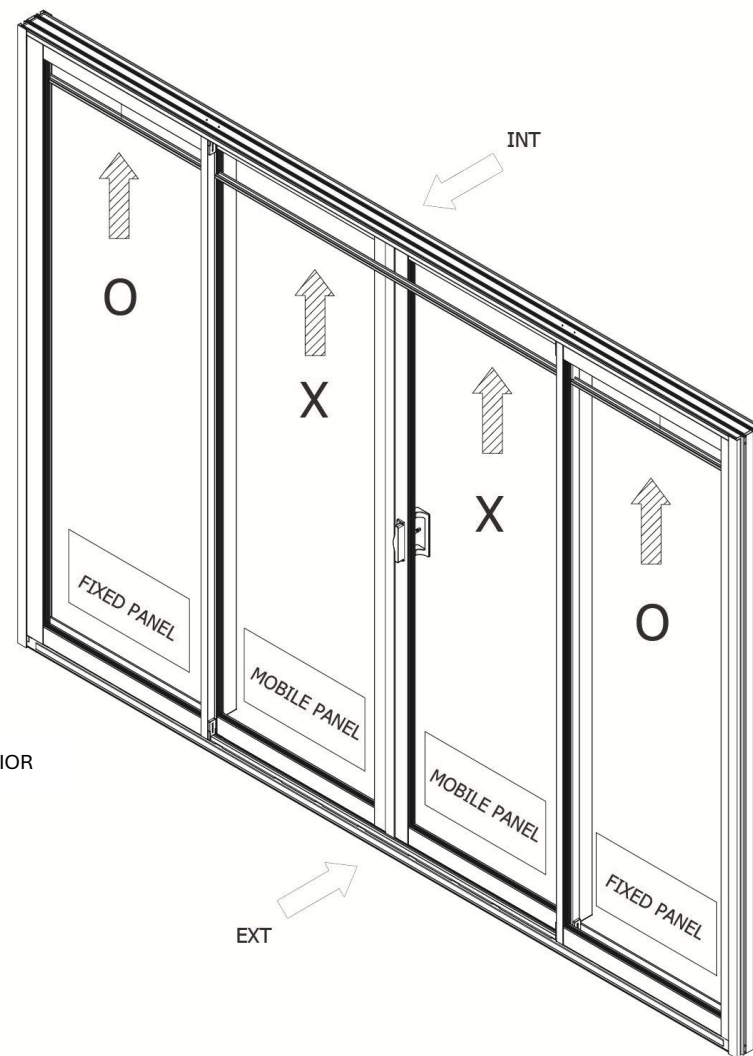
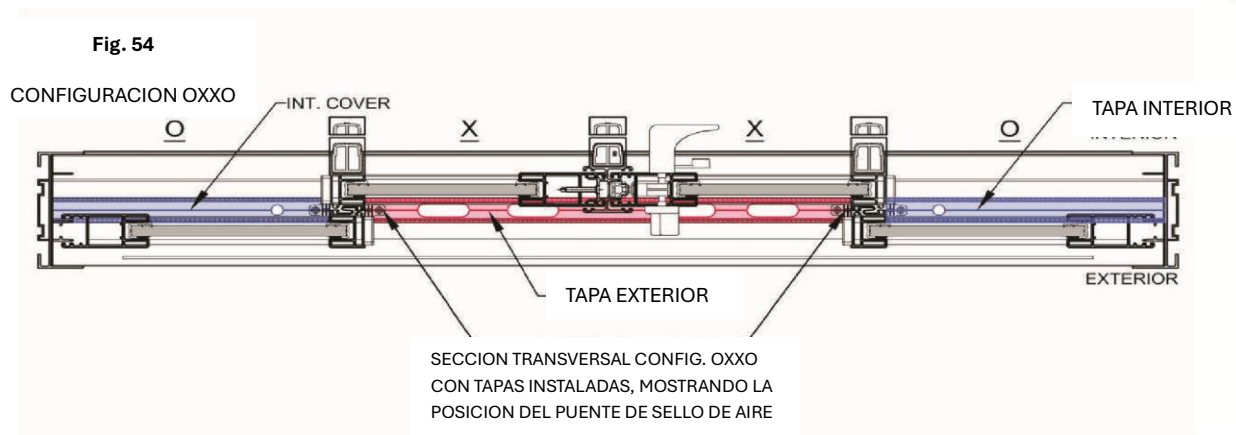


Fig.53



Nota: Todos los paneles se instalan de la misma manera. Para las posiciones de los paneles en la configuración OXO, consulte la página 39.

INSTRUCCIONES DE TAPAS OXXO



FIJACIÓN DE PANELES FIJOS

Fig.56

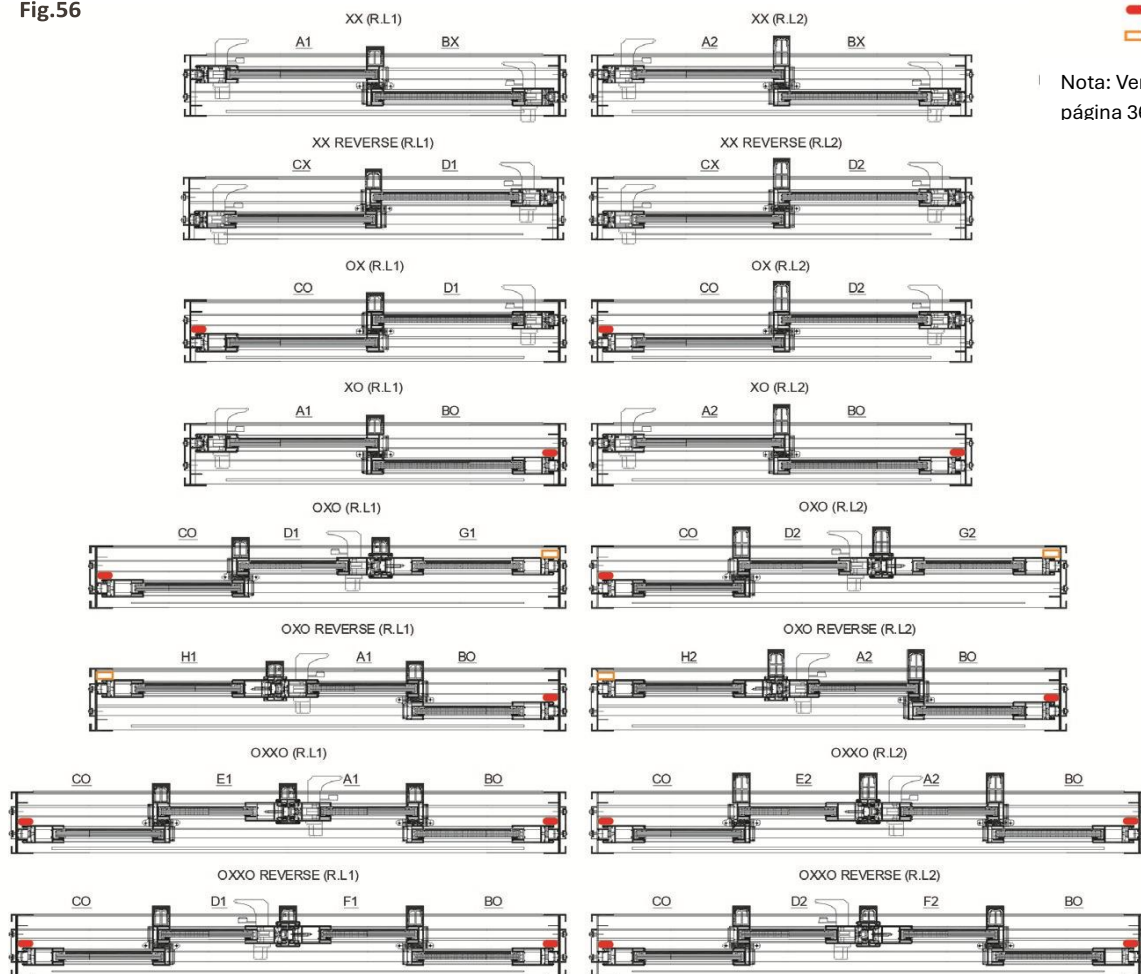


Fig.57

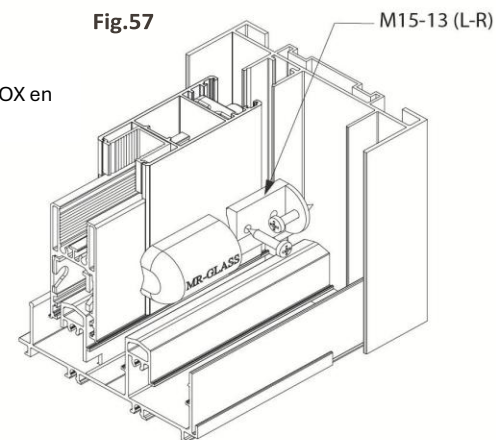
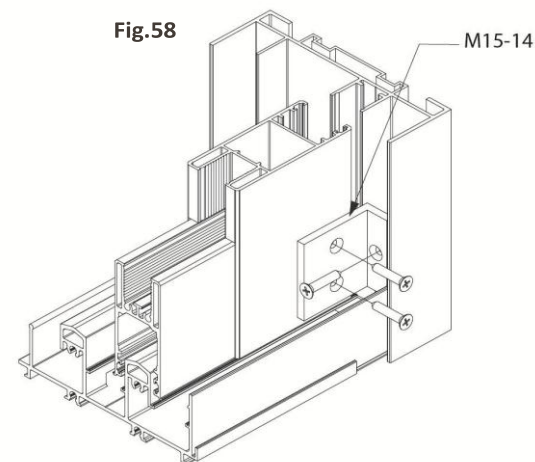
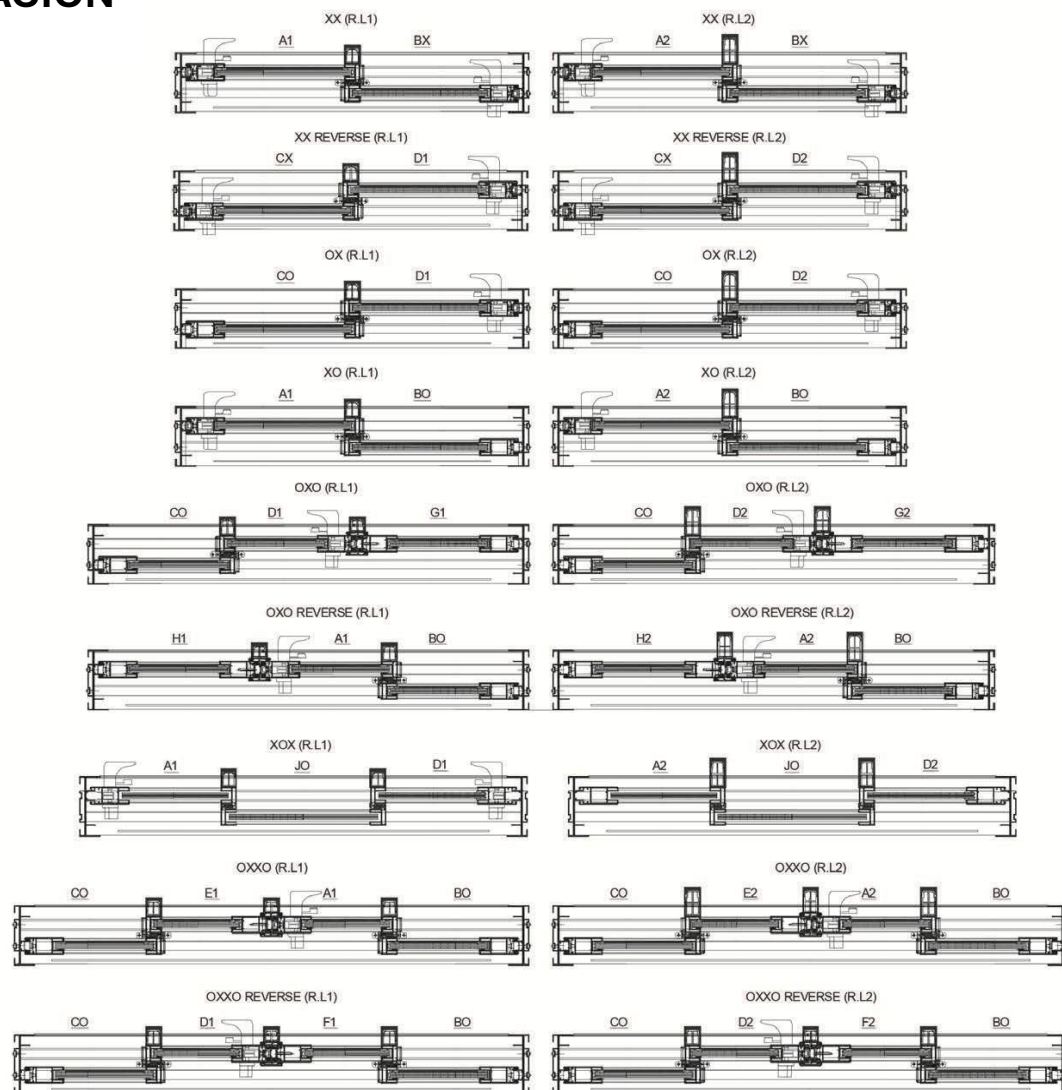


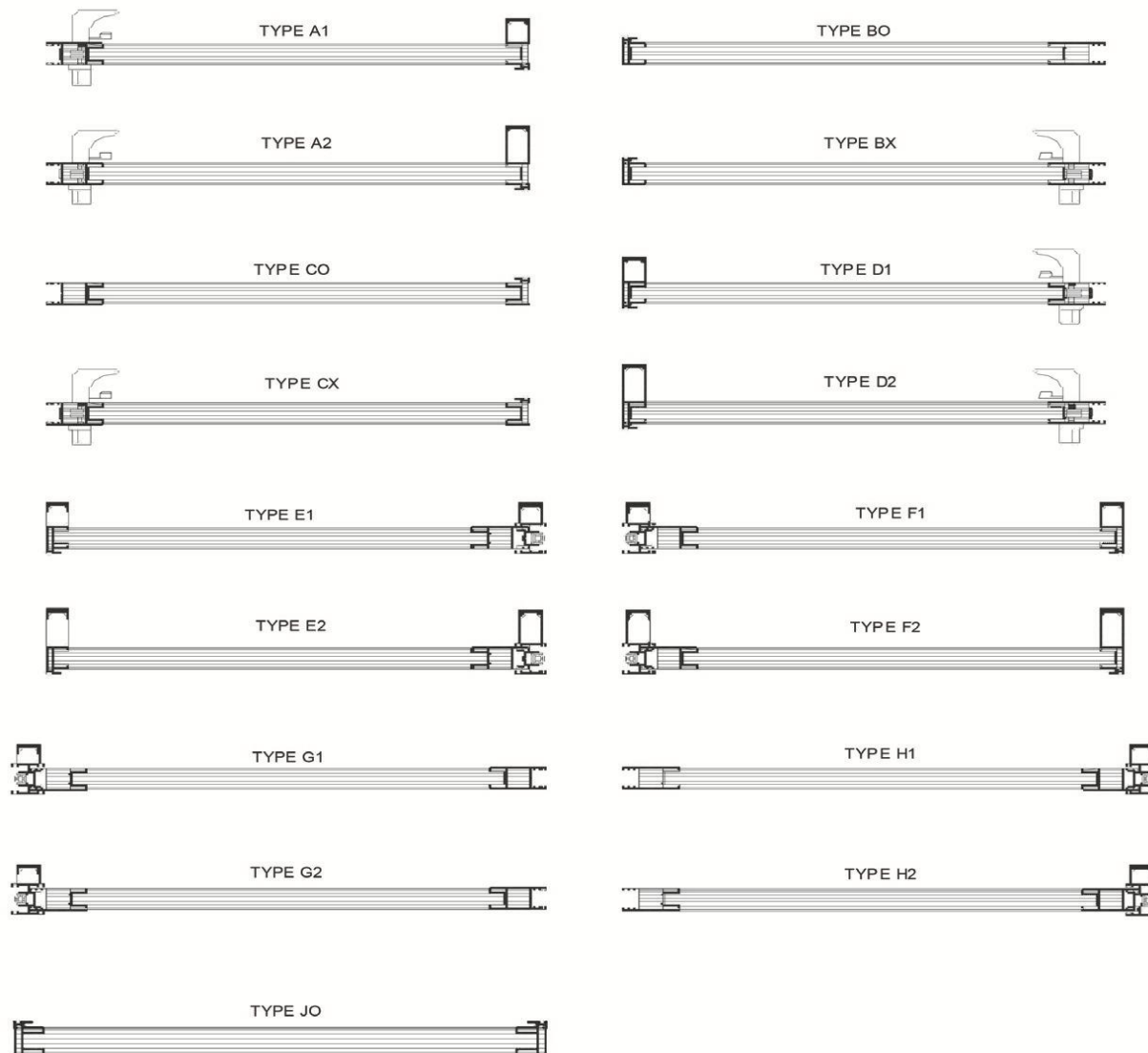
Fig.58



TIPOS DE CONFIGURACIÓN



TIPOS DE PANELES



POSICIÓN DE TOPES POR CONFIGURACIÓN

Fig.61

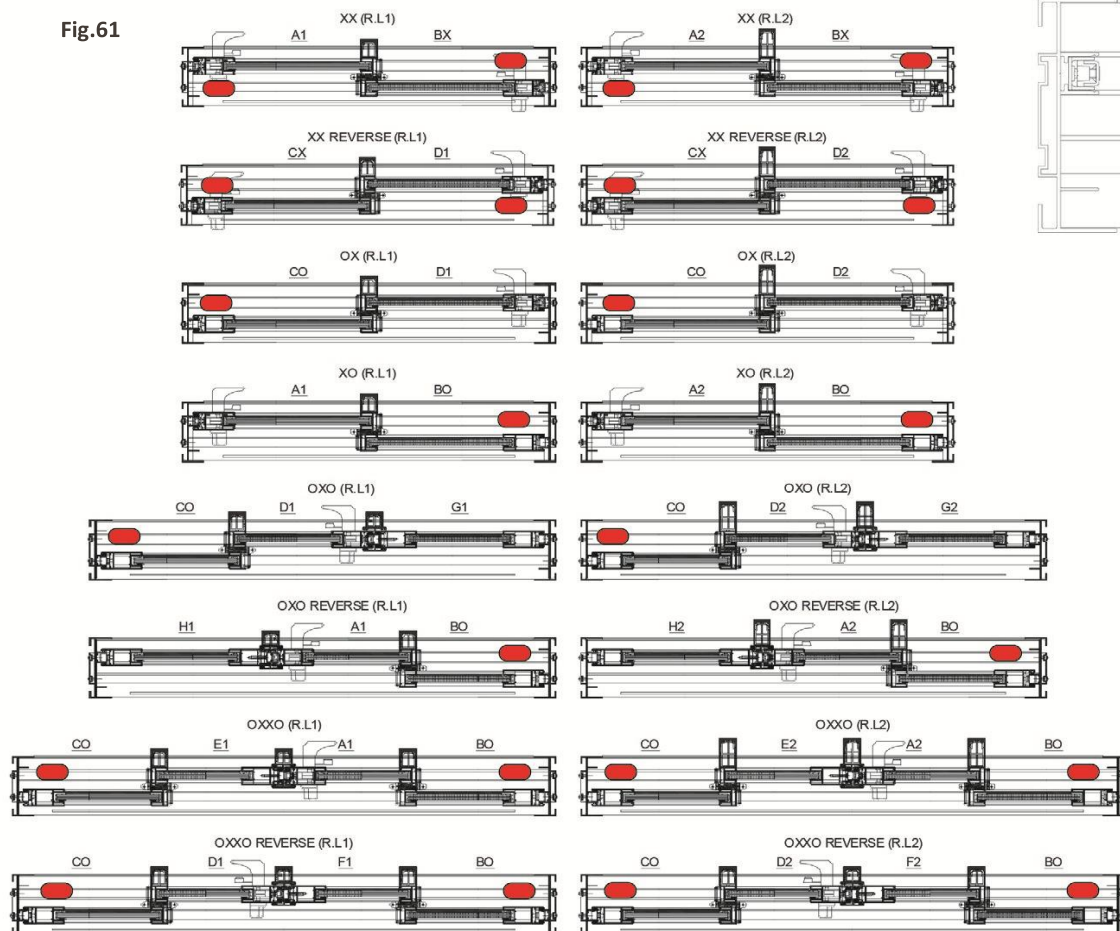
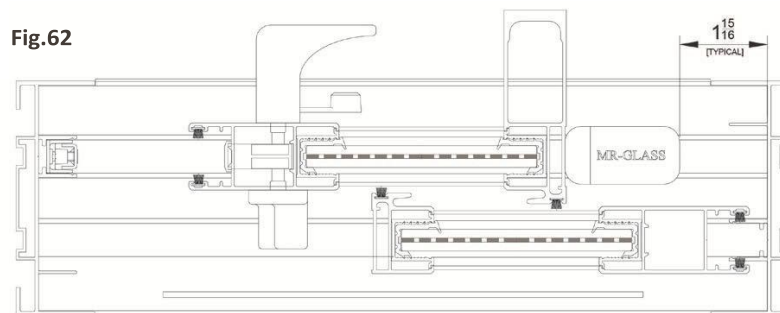
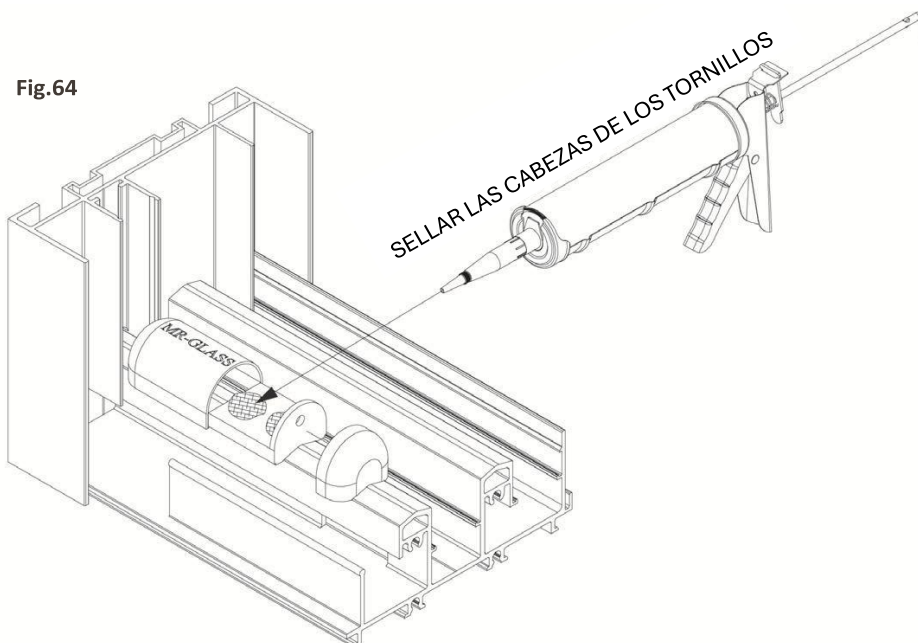
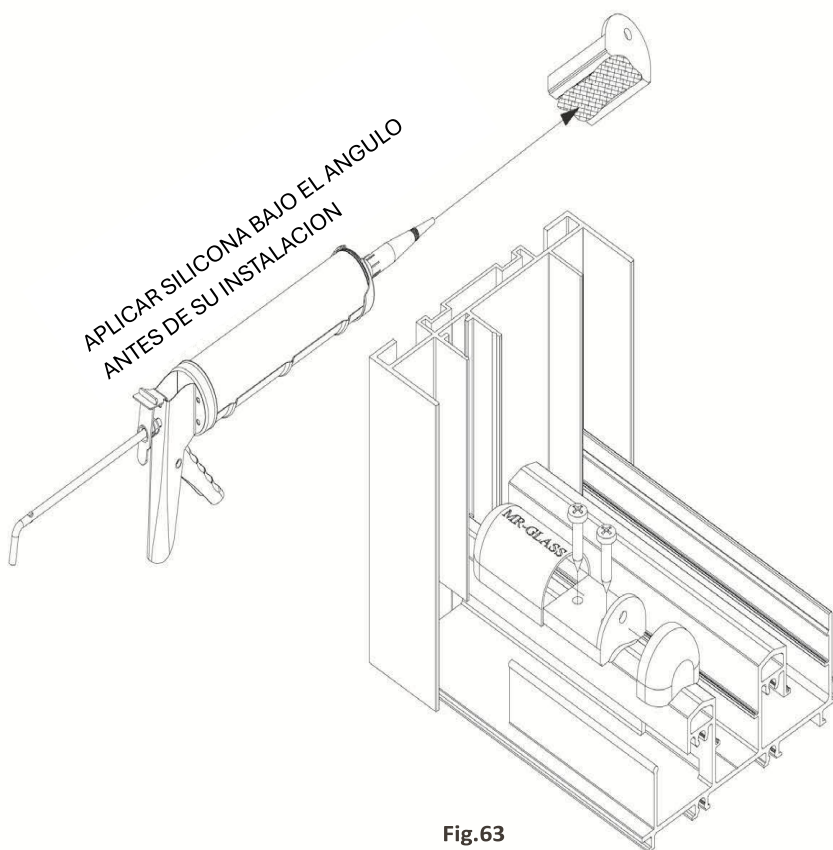


Fig.62



INSTALACIÓN DE TOPES



CONFIGURACIÓN OXO, POSICIÓN DE TOPES Y ÁNGULO DE FIJACIÓN

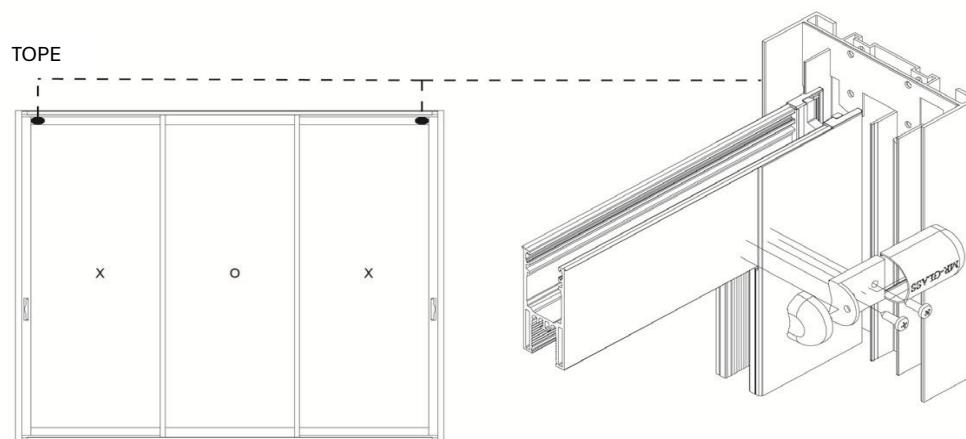
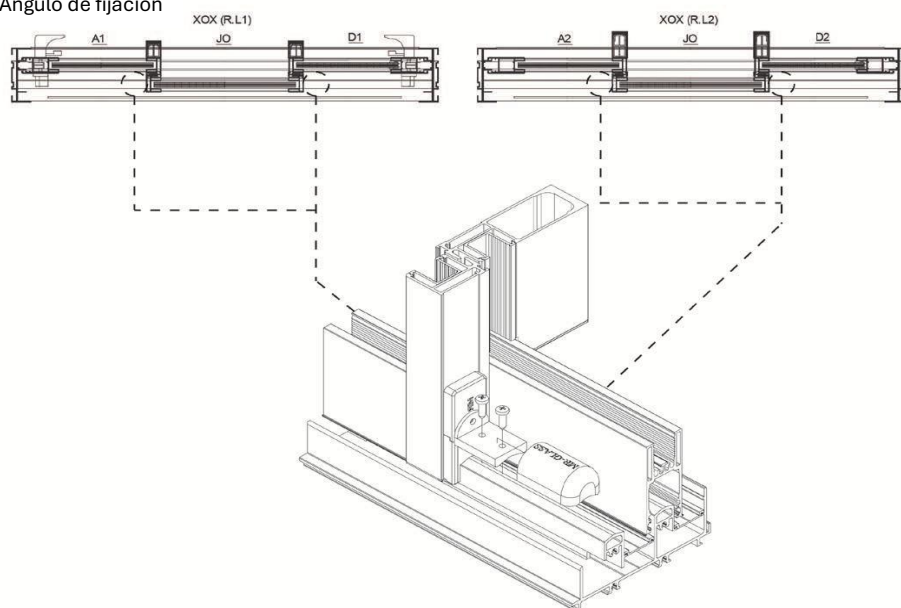


Fig.66

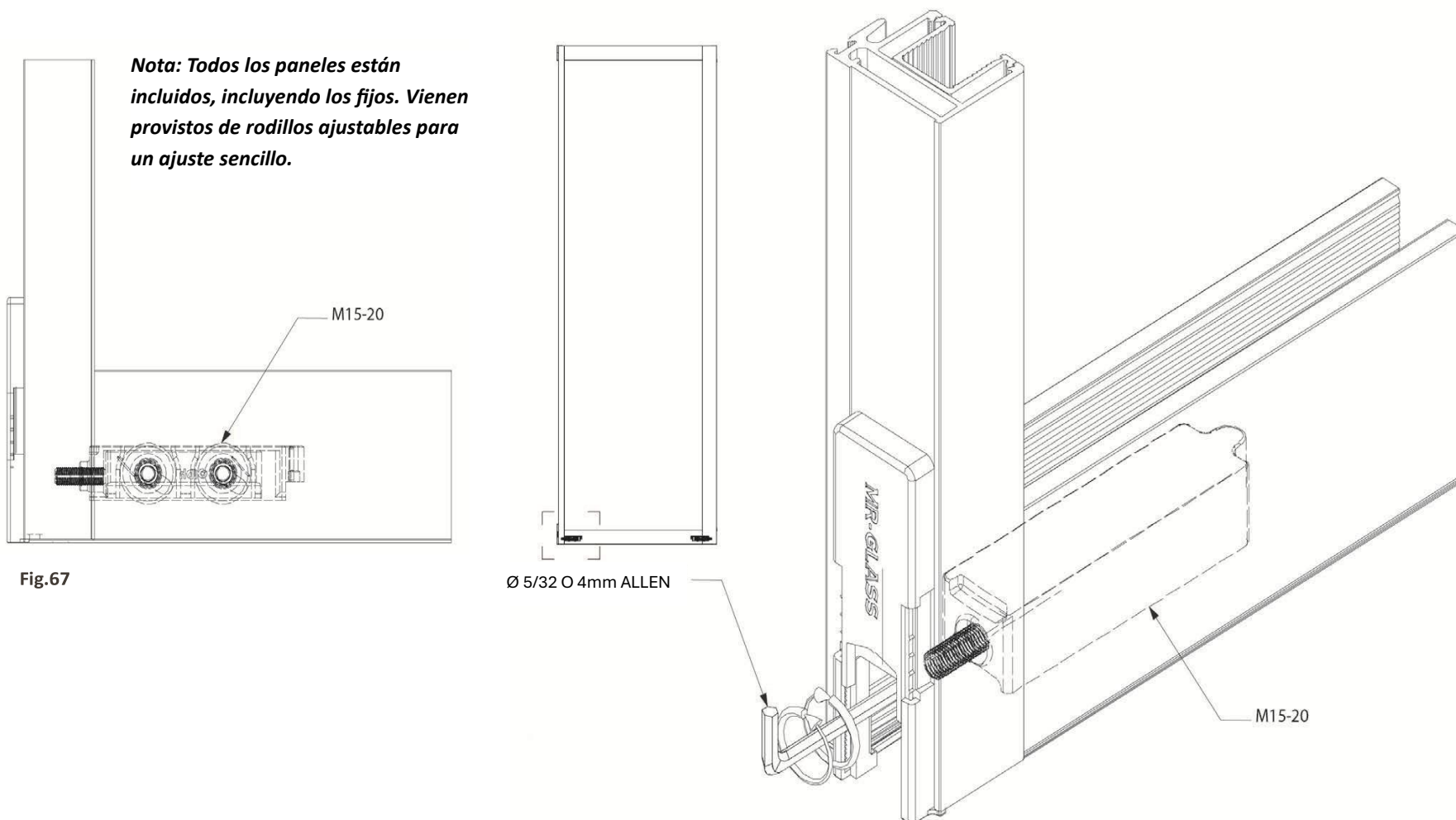
Fig.65

Angulo de fijación



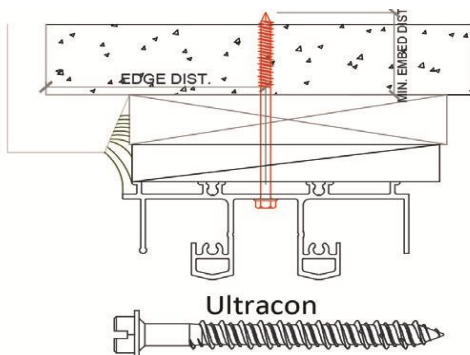
AJUSTES DE PANELES

Nota: Todos los paneles están incluidos, incluyendo los fijos. Vienen provistos de rodillos ajustables para un ajuste sencillo.



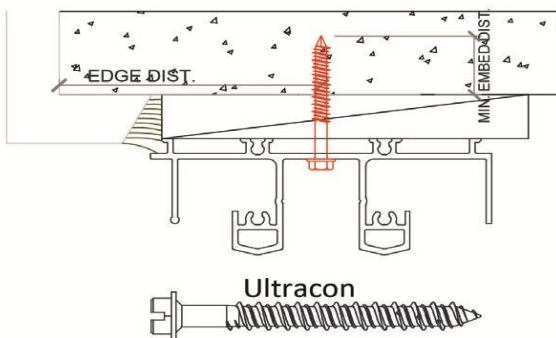
ANCLAJES

a. A través ("THRU") "1 BY" con empotramiento mínimo de 1 1/4" en concreto.



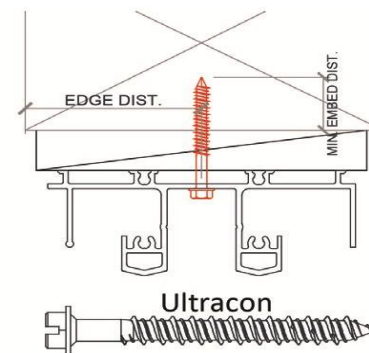
Ultracon — Cabeza hexagonal con arandela (HWH) Ø5/16", longitud mínima 3 3/4" (para espacio de calce máximo de 3/4")

b. En concreto.



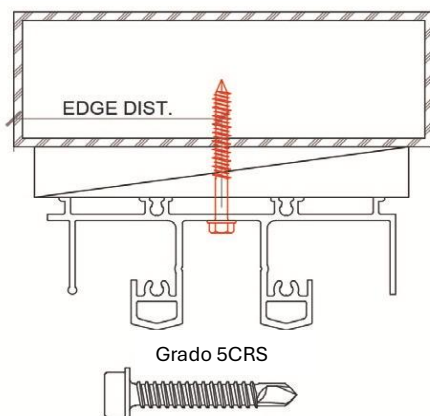
Ultracon
Cabeza hexagonal con arandela (HWH) Ø5/16", longitud mínima 2 3/4" (para espacio de calce máximo de 3/4")

En estructura de madera "2 BY" con penetración mínima de 1 7/8" en la madera.



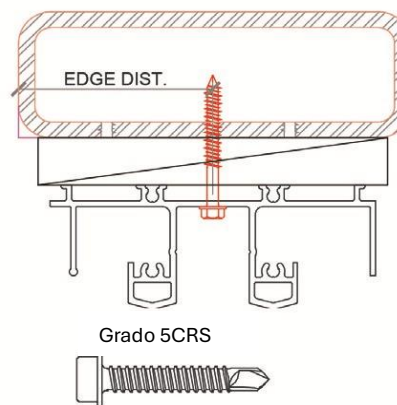
Ultracon — Cabeza hexagonal con arandela (HWH) Ø5/16", longitud mínima 3 1/4" (para espacio de calce máximo de 3/4")

d. En aluminio.



Grado 5CRS
Ø5/16" Teks o Autoperforante, longitud mínima 2 1/4" (para espacio de calce máximo de 3/4")

d. En acero



Grado 5CRS
Ø5/16" Teks o Autoperforante, longitud mínima 2 1/4" (para espacio de calce máximo de 3/4")

Fig.69

LIMPIEZA DE LA PUERTA

- 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.

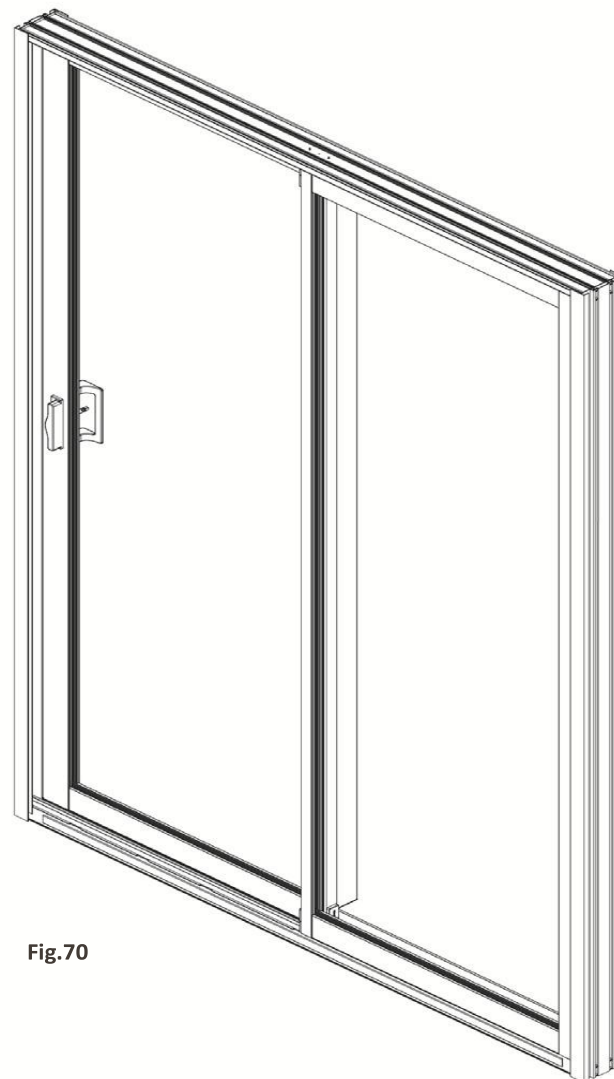


Fig.70

MOSQUITERO

Su sistema de puerta corrediza incluye un mosquitero liviano diseñado para mejorar su espacio de vida, permitiendo la entrada de aire fresco mientras ayuda a mantener los insectos fuera.

El mosquitero está cuidadosamente diseñado para un funcionamiento suave y una comodidad cotidiana. Debido a su construcción liviana, es normal que el marco tenga cierta flexibilidad, y es importante tener en cuenta que el mosquitero no está destinado a ser un elemento estructural o de seguridad. Si bien ofrece una barrera significativa contra los insectos, ningún sistema de mosquitero puede garantizar una protección total contra insectos.

Por favor, siga los pasos de instalación a continuación para garantizar el rendimiento óptimo y la durabilidad de su mosquitero.

Nota Importante Sobre su Mosquitero

- El mosquitero está diseñado para uso ligero y cotidiano.
- Cierta flexibilidad en el marco del mosquitero es normal y esperada.
- El mosquitero no está destinado a funcionar como barrera de seguridad ni a resistir impactos fuertes.
- Aunque proporciona una protección efectiva contra insectos, ningún mosquitero puede ofrecer una protección del 100% contra insectos.
- Para un mejor rendimiento, manipule el mosquitero con cuidado y mantenga los rieles limpios y libres de suciedad.

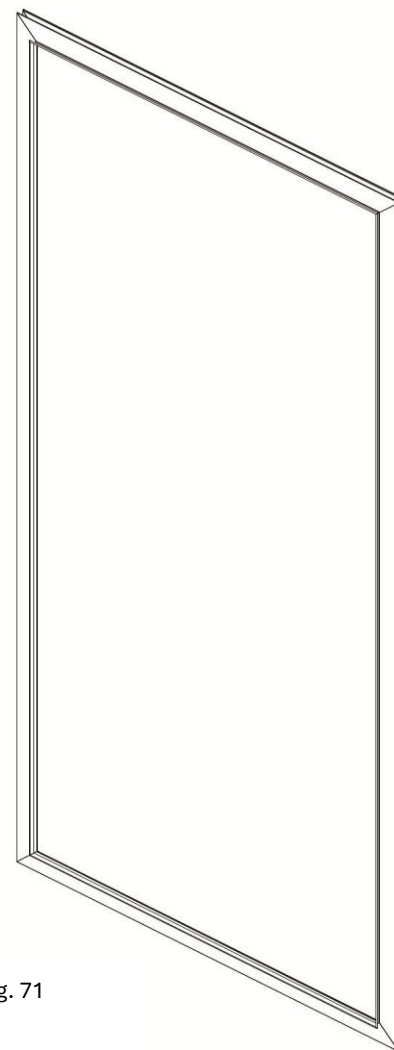


Fig. 71

INSTALACIÓN DEL MOSQUITERO

1. Inspeccione el Panel del Mosquitero
Retire con cuidado el panel del mosquitero de su embalaje. Verifique que el marco esté cuadrado y que los rodillos se muevan libremente.

2. Prepare los Rieles Limpie los rieles superior e inferior a fondo para garantizar un funcionamiento suave y fácil del mosquitero. Retire todo el polvo, la suciedad y los materiales de embalaje restantes. Antes de continuar, verifique que el riel de la cabecera y el umbral estén paralelos y que la distancia (altura) entre ellos sea correcta en toda la abertura. Una holgura insuficiente, especialmente en puertas más grandes, puede ejercer una tensión excesiva en los rodillos del mosquitero y provocar daños prematuros. Si es necesario, ajuste el calce o la nivelación del marco de la puerta hasta lograr la dimensión adecuada, asegurando un funcionamiento suave y sin tensiones del mosquitero.

3. Inserte la Parte Superior del Mosquitero
Incline el mosquitero ligeramente e inserte primero el borde superior en el riel superior. Asegúrese de que los rodillos superiores queden firmemente encajados en el riel.

4. Posicione la Parte Inferior del Mosquitero Una vez asegurada la parte superior, guíe los rodillos inferiores hacia el riel inferior. Los rodillos tienen resortes y requieren una presión suave para encajar.

5. Ajuste la Altura de los Rodillos Use un destornillador para ajustar los tornillos de los rodillos (ubicados cerca de las esquinas inferiores) para garantizar que el mosquitero se deslice suavemente y esté correctamente alineado dentro del marco.

Consejo: Ajuste ambos lados de manera uniforme para evitar que el mosquitero se atasque o arrastre.

6. Pruebe el Funcionamiento Deslice el panel del mosquitero hacia adentro y hacia afuera varias veces para verificar un funcionamiento suave.



Fig.72

INSTALACIÓN DEL MOSQUITERO (CONT.)

Compruebe que cierra al ras con el marco sin espacios.

7. Verificación Final Inspeccione los bordes del mosquitero para asegurarse de que no haya espacios visibles que puedan permitir el paso de insectos. Una flexión leve es normal y no afecta el rendimiento.

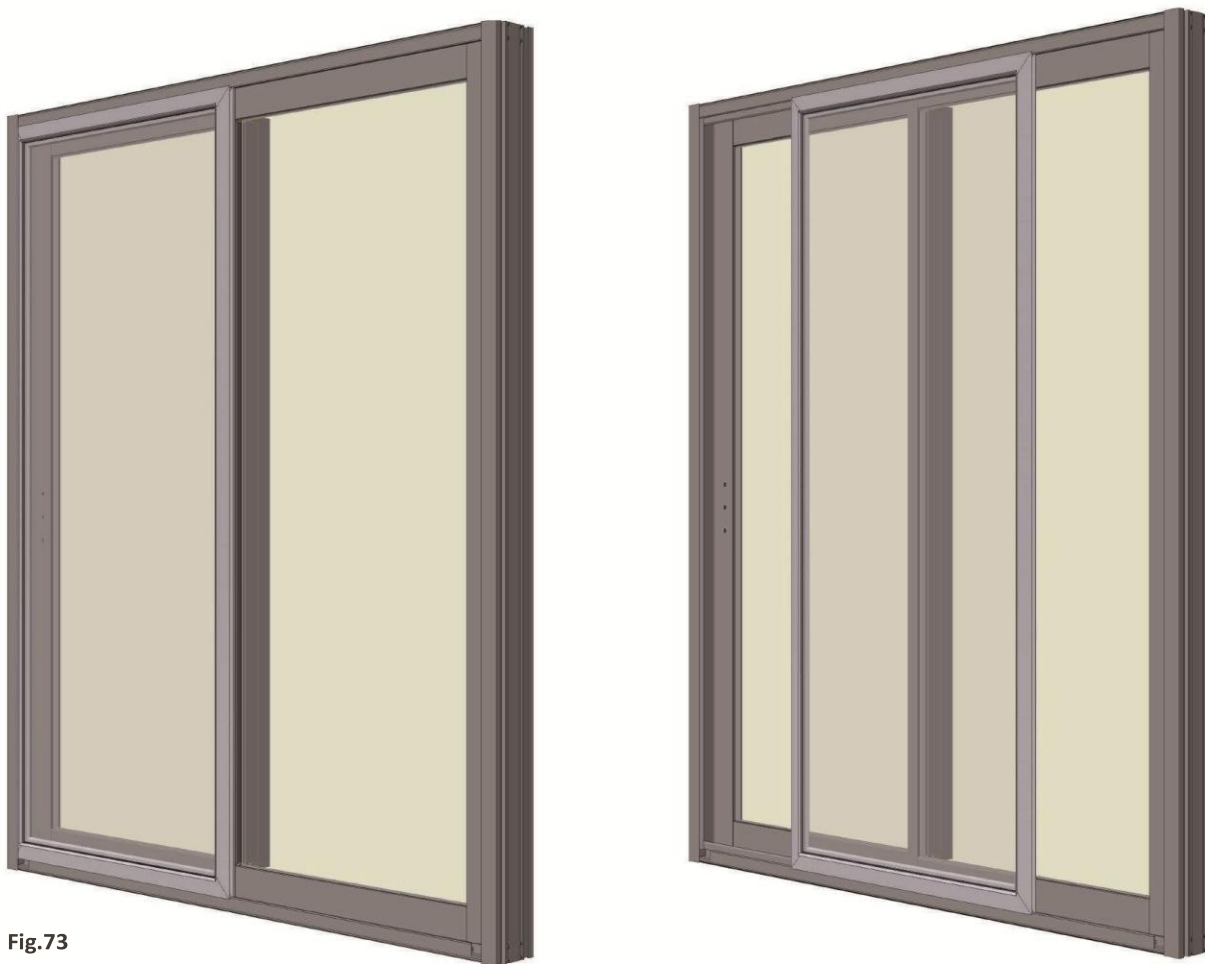


Fig.73