

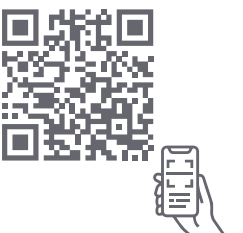
EUROVENT[®]
P R E M I U M

CUPRUM



MS-80 ADP 240101
250218

SERIE 80 AD
PUERTA Y VENTANA CORREDIZA
MANUAL DE ARMADO





Somos una empresa mexicana fundada en 1948 en Monterrey, dedicada a la transformación y comercialización de aluminio.

Con más de 70 años de experiencia en el sector, y con un sólido equipo de más de 6,000 personas, nos hemos convertido en el principal extrusor de aluminio de Latinoamérica y hemos consolidado nuestro liderazgo en México.

Dentro de la producción de escaleras y ventanas prefabricadas, contamos con una amplia cadena de tiendas a lo largo de todo el país. En el extranjero somos el comercializador de escaleras más importante de Canadá y Lationamérica, y en Estados Unidos, el segundo de mayor relevancia.

Tenemos presencia en más de 40 países alrededor del mundo en las diferentes áreas de negocio: sector automotriz, escaleras y soluciones de construcción e industria.

Solución puerta y ventana corrediza	03
Ficha técnica	04
Soluciones típicas	05-08
Perfiles	11-14
Herrajes, empaques y felpas	15-19
Detalles cortes seccionales, (OX VENTANA Y PUERTA)	21-24
Cortes seccionales, descuentos y listado de herrajes	
Configuración XX	25-28
Configuración XOX	29-32
Configuración XX-M	33-36
Configuración XX-F	37-40
Configuración XXX	41-44
Configuración OXXO	45-48
Gráfica de resistencia	49-50
Operaciones de troquel y manuales	51-64
Candado de hoja	65-68
Kit básico multipunto	69
Cajeado para mecanismo	70
Kit multipunto, pletina	71
Acristalamientos	72
Explosivo	73-74
Información técnica	75-76
Recomendaciones de instalación	77-78

Nuestra solución de puerta y ventana corrediza redefine la elegancia y el rendimiento para vanos medianos, fusionando prestaciones de calidad con un diseño vanguardista que añade sofisticación a cualquier entorno. Con cortes precisos a 45° en hojas y marco, este sistema no solo es funcional, sino que también eleva la estética de cualquier espacio.

Destacamos su impresionante desempeño térmico, asegurando un aislamiento eficaz que crea un ambiente interior confortable y eficiente en términos energéticos, sin importar las condiciones exteriores.

La versatilidad es una de las características distintivas de este sistema. Cada hoja puede alcanzar dimensiones notables, con un ancho máximo de hasta 1000 mm y una altura de hasta 2300 mm. Esta flexibilidad facilita la adaptación a diversas necesidades arquitectónicas, mientras que la opción de riel múltiple brinda la posibilidad de cubrir aberturas de gran longitud, garantizando un movimiento suave y sin esfuerzo.

Con una capacidad de carga máxima de 200 kg por hoja, este sistema corredizo asegura una estructura robusta y duradera, capaz de soportar puertas y ventanas de mayor tamaño con facilidad. Además, el traslape eficiente de 70 mm mejora la eficiencia energética y minimiza las filtraciones, proporcionando una barrera efectiva contra las inclemencias del clima.

PRUEBAS DE LABORATORIO

A1	A2	A3	A4	A5	estanqueidad al agua 300 a 500 P_a (tormenta)
P1	P2	P3	P4	P5	permeabilidad al aire 9 a 3 $Q(m^3/h/m^2)$ (tormenta)
V1	V2	V3	V4	V5	resistencia al viento <232 km/h (L/175 ó 19mm) (edificación)
EE1	EE2	EE3	EE4	EE5	eficiencia energética 3.4 a 2.5 W/m^2k (alto)
AA1	AA2	AA3	AA4	AA5	aislamiento acústico 32 a 39 dB (alto)

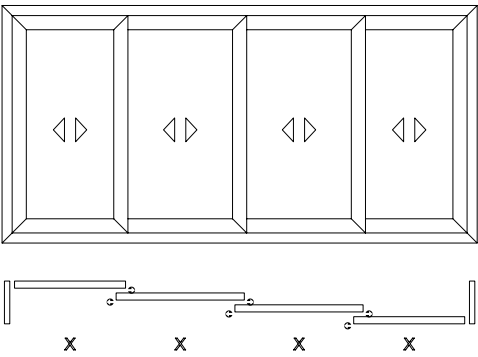
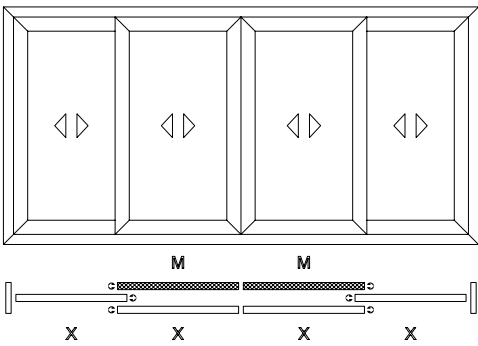
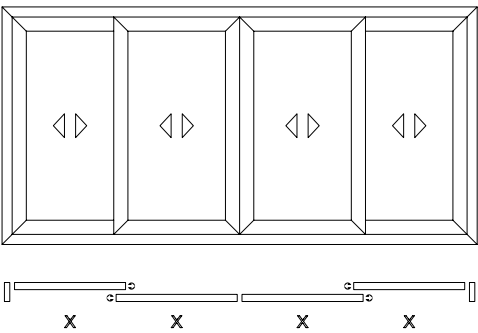
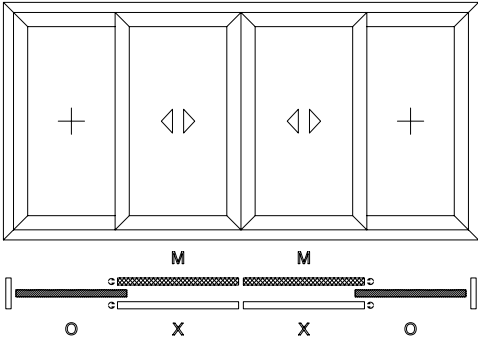
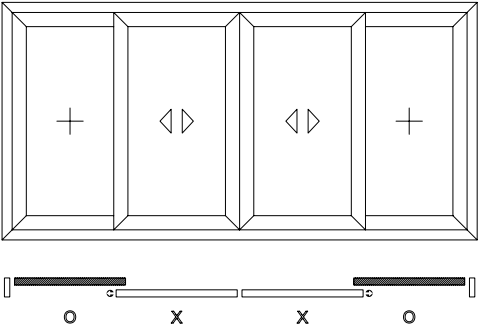
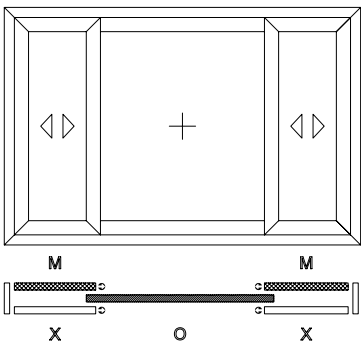
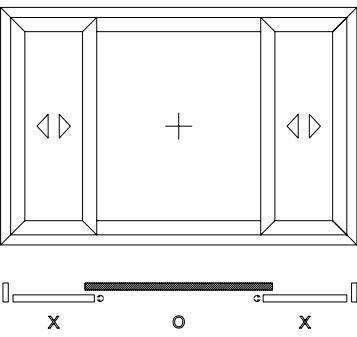
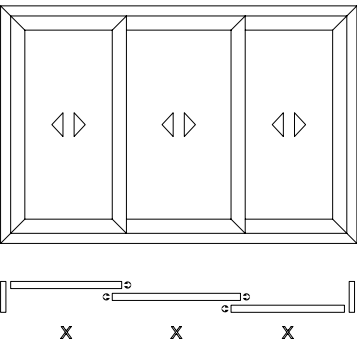
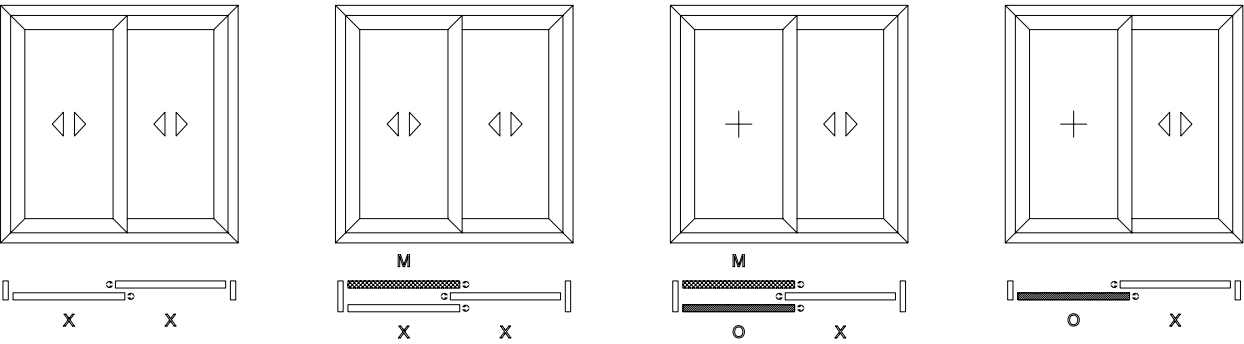
ATRIBUTOS

Aislamiento acústico	Hermeticidad	Estética	Aislamiento térmico	Seguridad y salud

ACABADOS

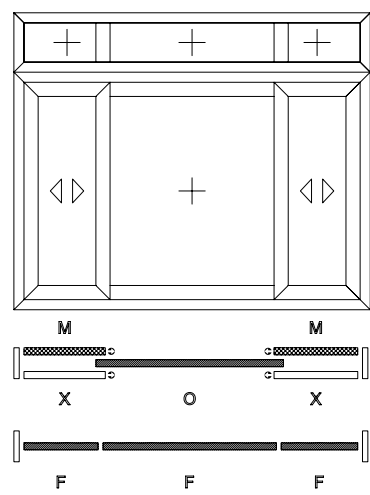
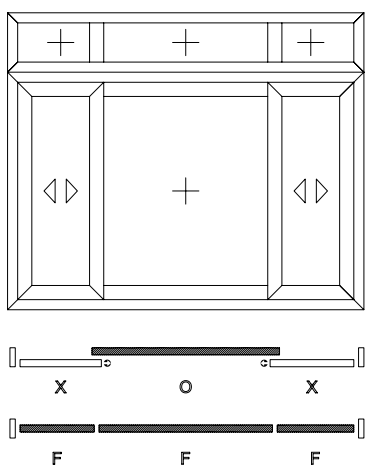
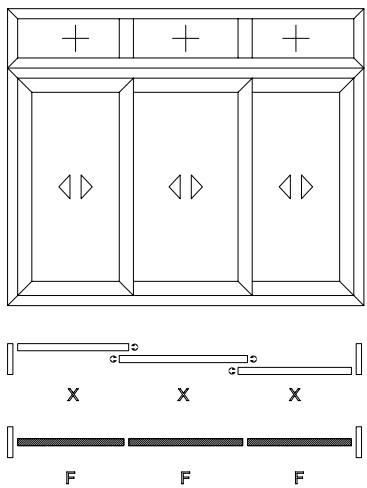
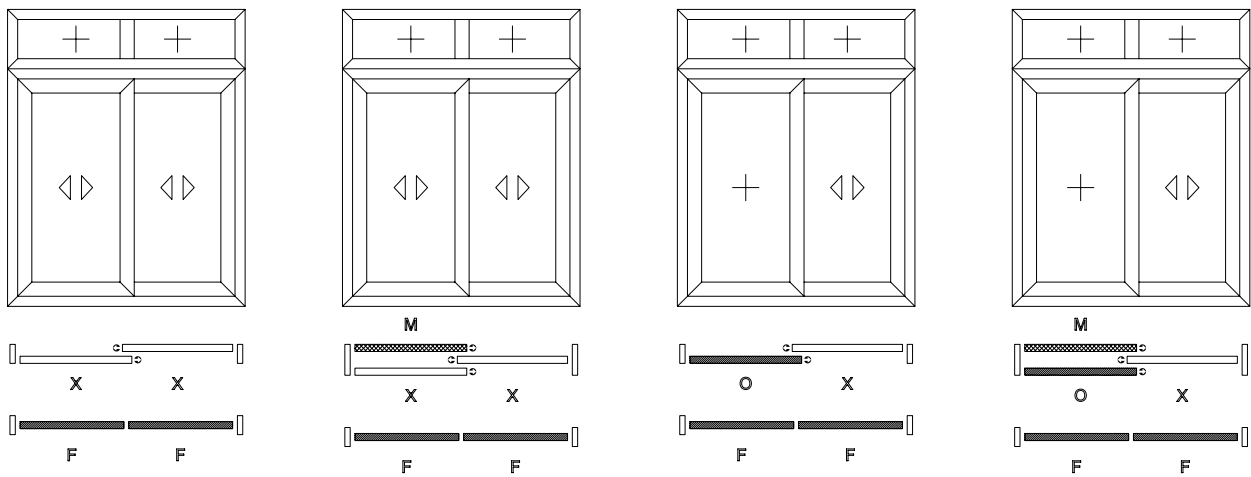
Bronce Oscuro 084	Natural Mate 011	Blanco 100	Gris Europa 737	Negro 107

GARANTÍA DE ACABADO LÍNEA EUROVENT
NORMAS: AAMA-611-12, AAMA-603-02 y NMX-138



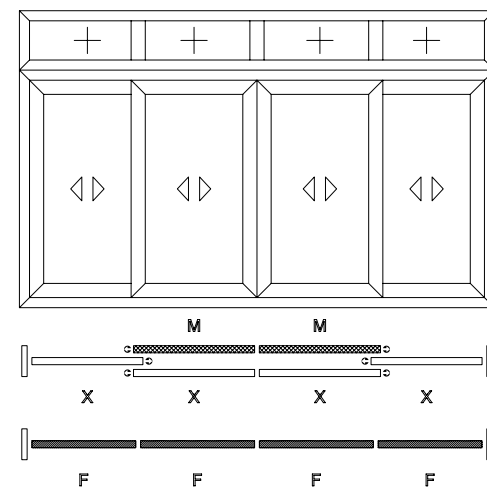
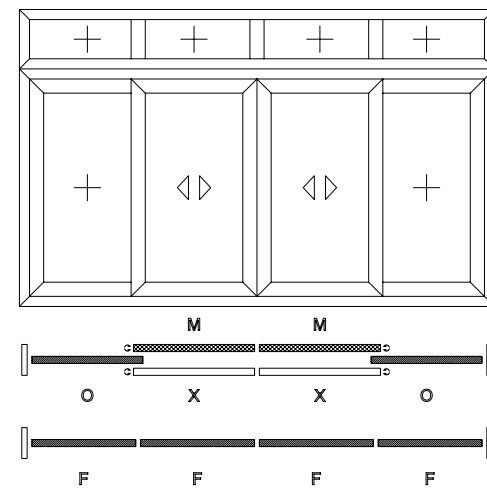
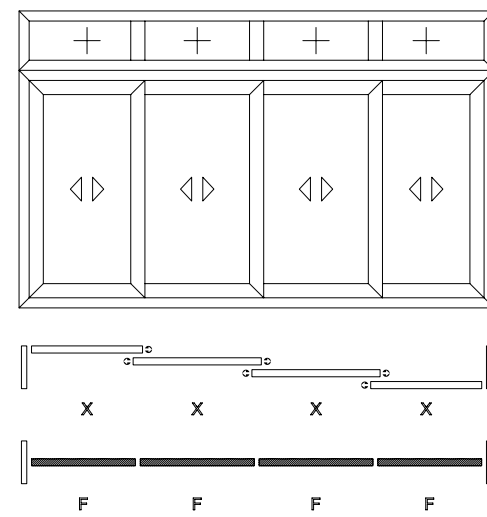
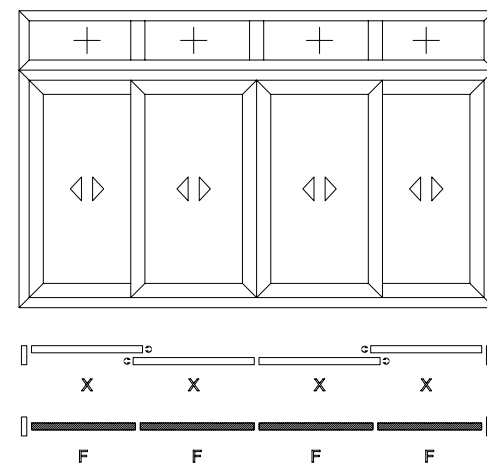
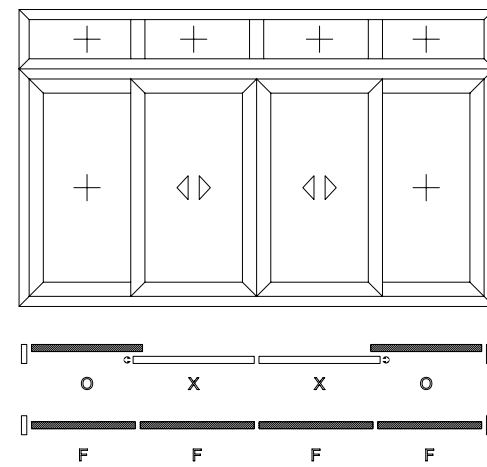
S-80 AD

SOLUCIONES TÍPICAS



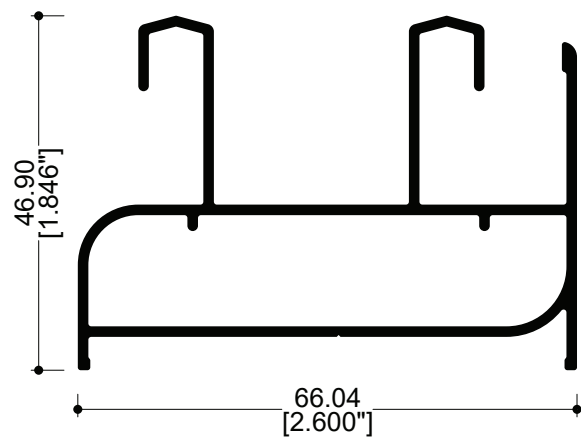
S-80 AD

SOLUCIONES TÍPICAS

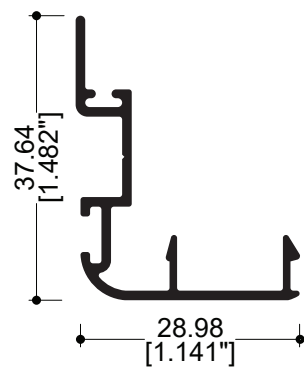


S-80 AD
PREMIUM

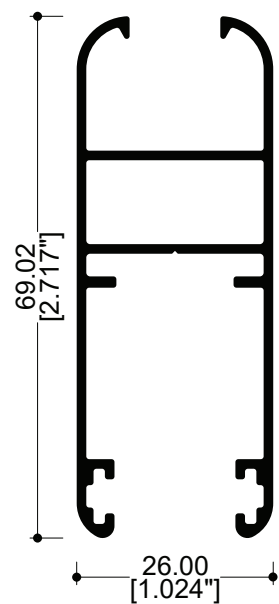




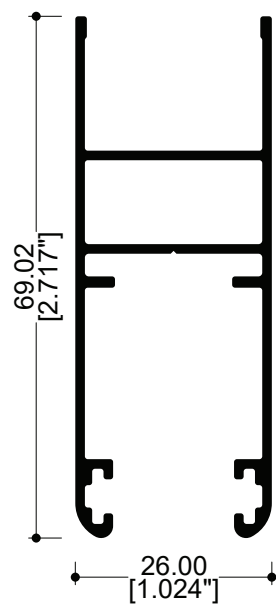
82000
Marco 2 vías



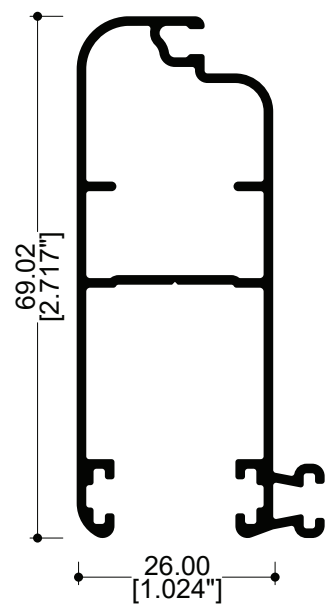
82002
Traslape



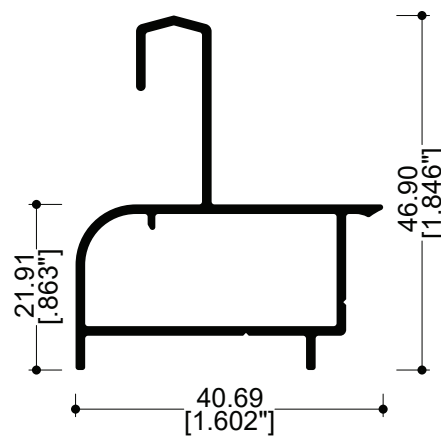
82001
Hoja vidrio sencillo



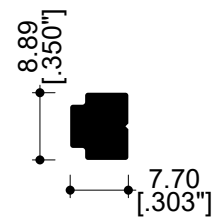
82004
Hoja vidrio doble



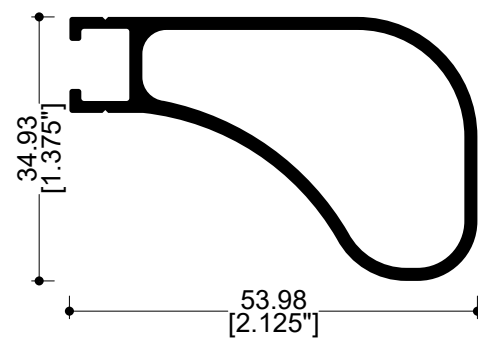
82019
Mosquitero



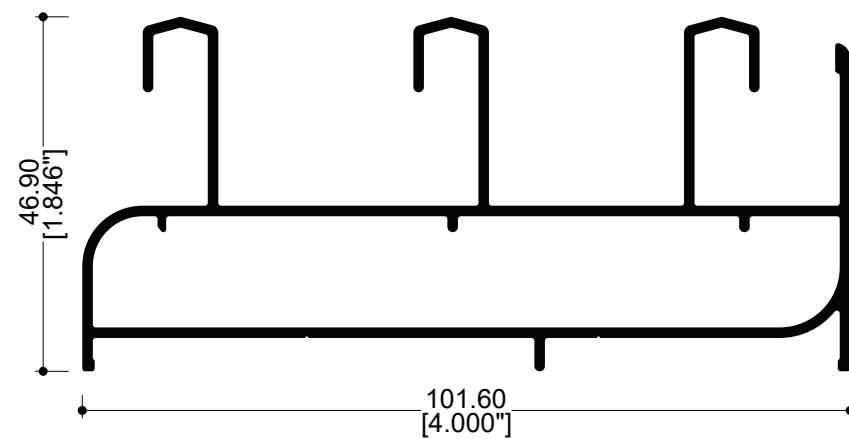
84207
Pista adicional



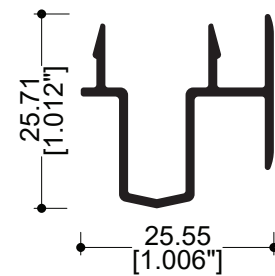
14412
Conector



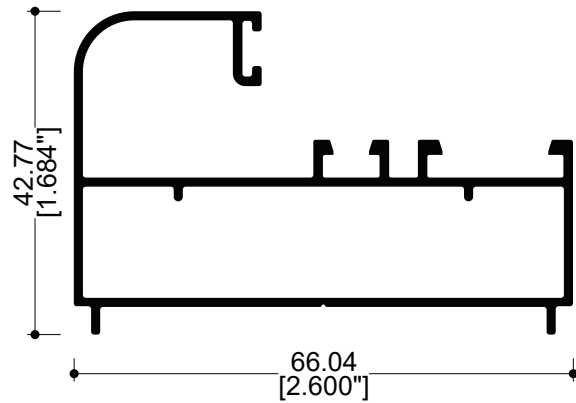
62014
Refuerzo



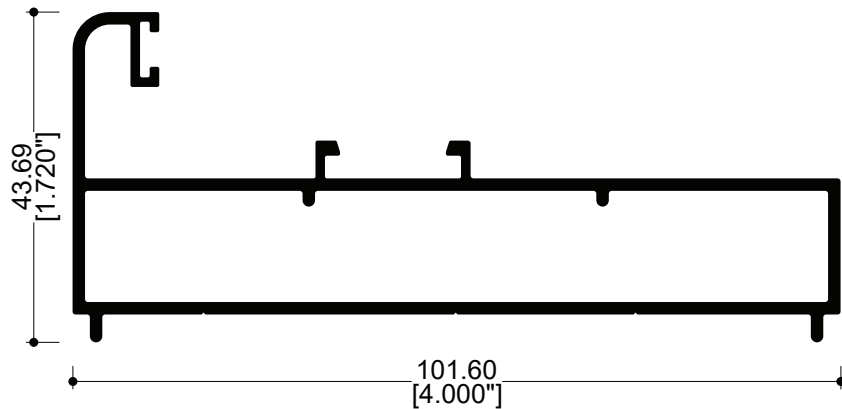
82017
Marco 3 vías



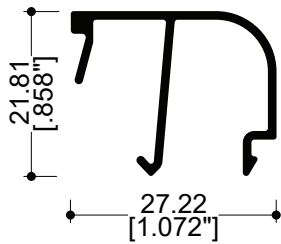
82103
Adaptador OXXO



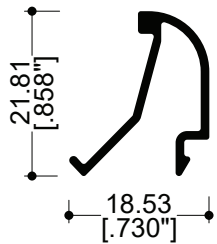
82092
Fijo



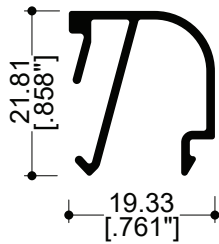
87734
Fijo 4"



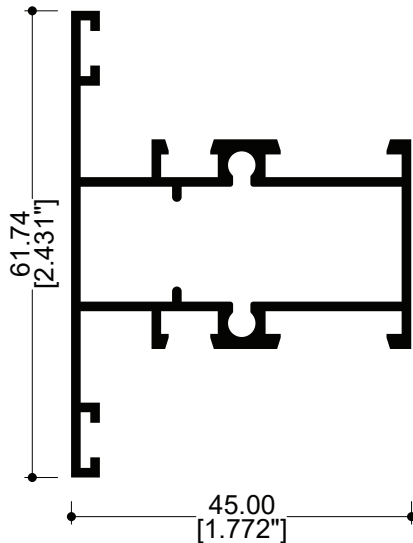
82029
Junquillo vidrio 6 mm



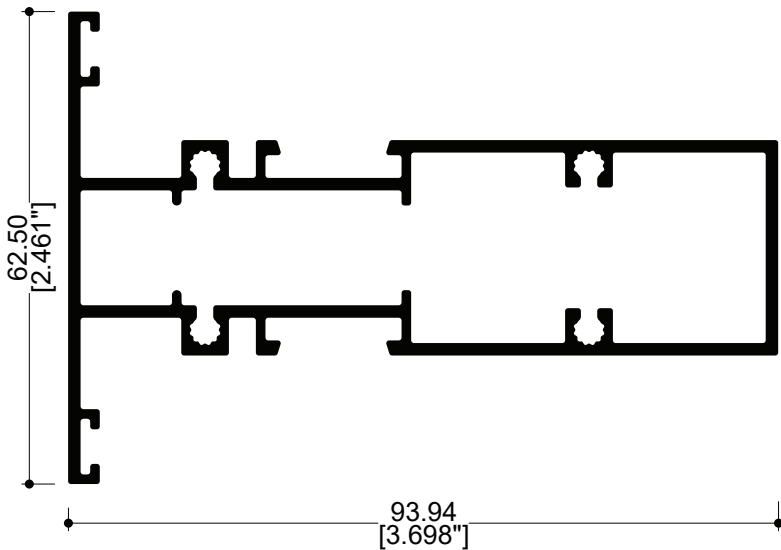
82030
Junquillo vidrio 24 mm



82003
Junquillo vidrio 14 mm



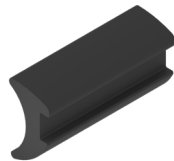
62041
Intermedio



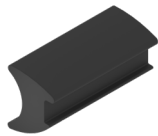
82047
Intermedio reforzado

HERRAJES, EMPAQUES Y FELPAS

S-80 AD PREMIUM



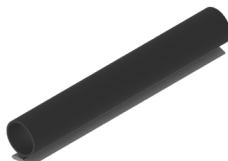
EN-1013
Empaque EPDM
cuña 3 mm



EN-1016
Empaque EPDM
cuña 5 mm



EN-1012
Empaque EPDM
respaldo



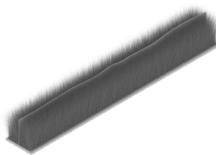
EN-2402H
Empaque hongo
coextruido



VN-E2002NE
Empaque cola de
rata



GN-554
Tapa dren



FN-110P
Felpa con
aleta de plástico



GN-105
Tapón desagüe



PN-0925
Tapón desagüe



GN-102D
Tapón
cubrepija



PFNG-0805
Pija
#8 x 1/2"



PFNG-0811
Pija
#8 x 1"



PFNG-1017
Pija
#10 x 1 1/2" inox



TN-1810X
Pija
#10 x 2 1/2" inox



TMNG-1026
Pija
#10 x 3"

HERRAJES, EMPAQUES Y FELPAS

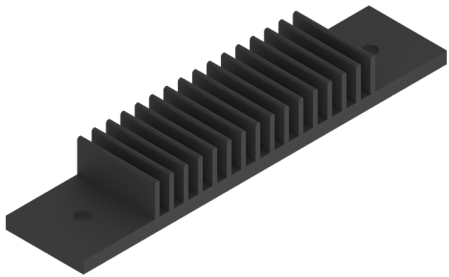
S-80 AD PREMIUM



GN-607B
Candado de hoja/
Calza de hoja fija



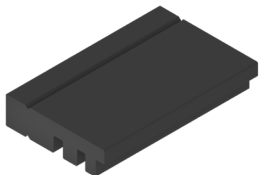
GN-606T
Tapa traslape



PN-0924
Cortavientos



PN-0923
Calza para vidrio
(hoja)



PN-0922
Calza para vidrio
(fijo)



GN-618A
Escuadra de
alineación



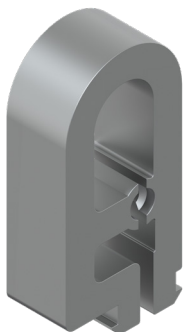
TAQ1147
Taquete
1/4" x 2"



GN-481
Escuadra de botón
(marco)



GN-467
Escuadra de botón
(hoja)



GN-612
Conector bernina

HERRAJES, EMPAQUES Y FELPAS

S-80 AD PREMIUM



CN-0122
Manija acodada derecha



CN-0120
Kit básico multipunto S-80



CN-0123
Manija acodada izquierda



CN-0121
Kit puntos adicionales multipunto S-80



CN-0124
Pletina poliamida
(por metro)

HERRAJES, EMPAQUES Y FELPAS

S-80 AD PREMIUM



GN-559F
Uñero embutido
embutido



FN-553
Cierre embutido
grande



FN-552
Cierre embutido
chico



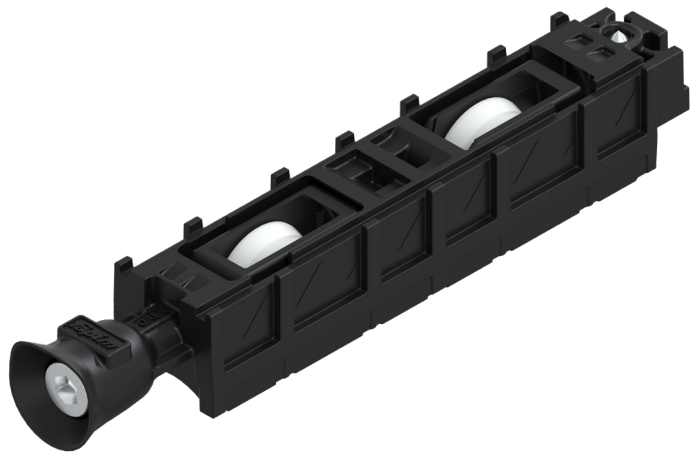
FN-604C
Contra



FN-604A
Gancho

HERRAJES, EMPAQUES Y FELPAS

S-80 AD PREMIUM



GN-614F

Carretilla ajustable dos ruedas
capacidad 100 kg por par



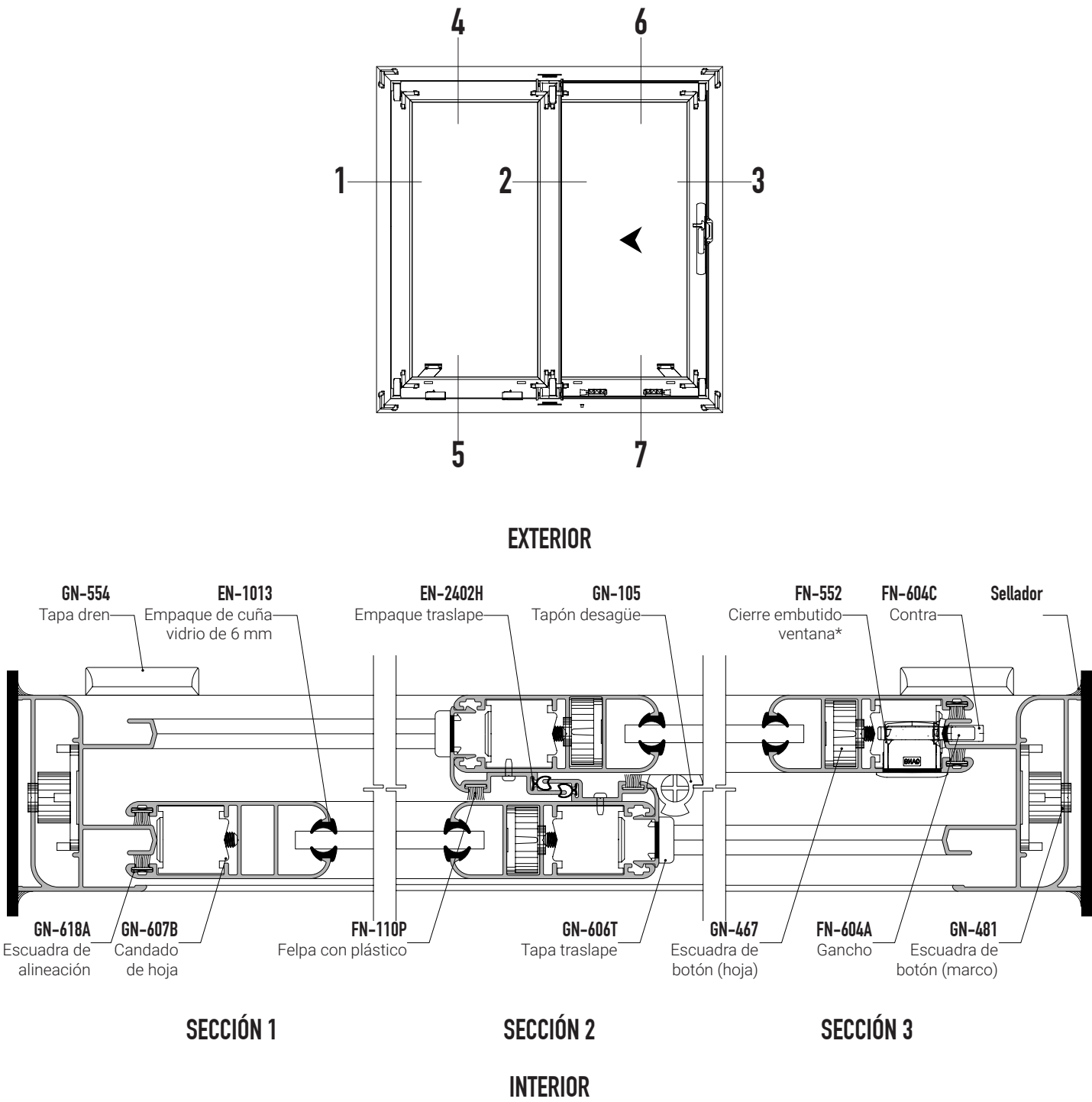
GN-601F

Carretilla ajustable una rueda
capacidad 40 kg por par



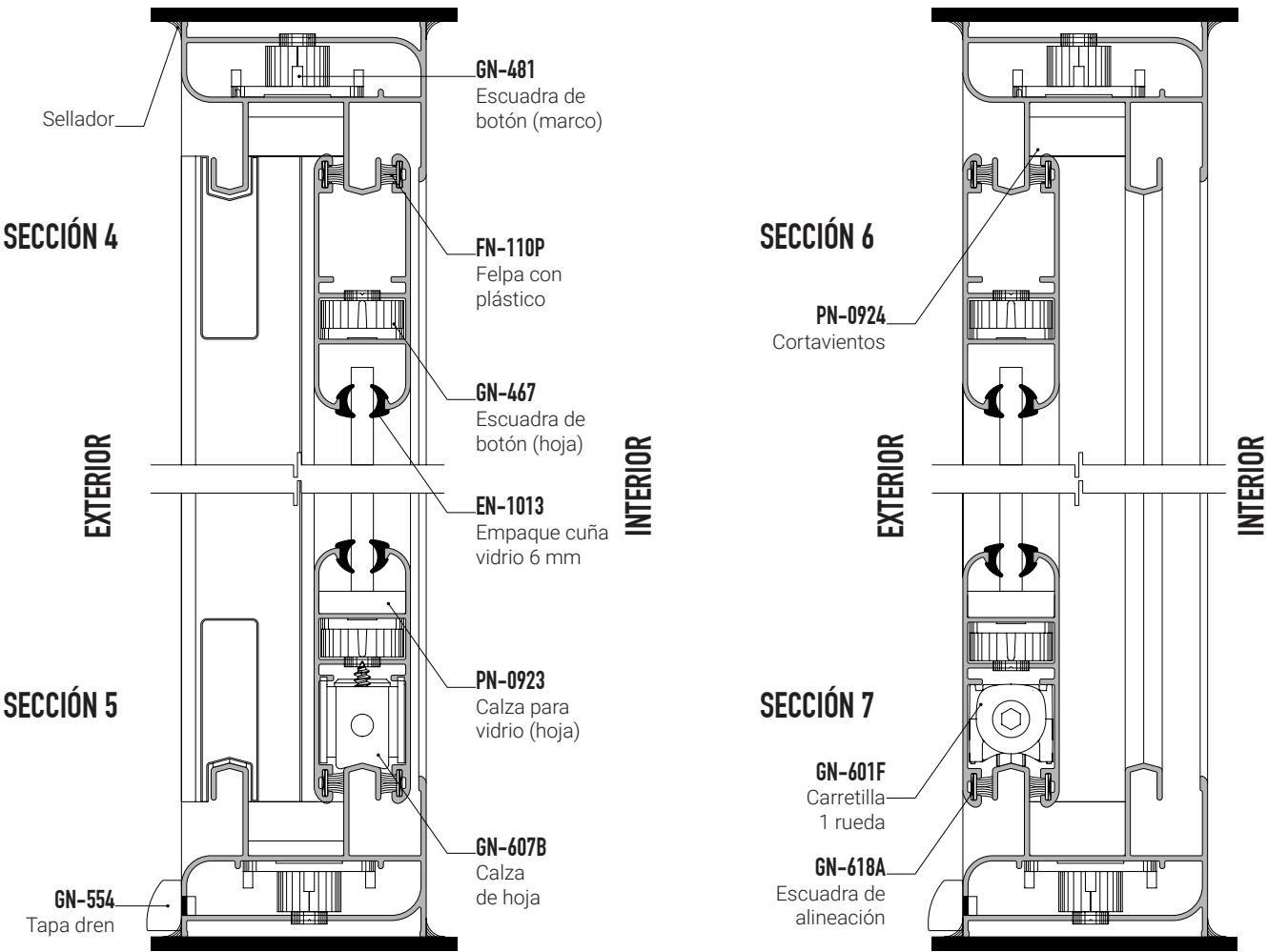
DETALLES CORTES SECCIONALES

S-80 AD (OX VENTANA)



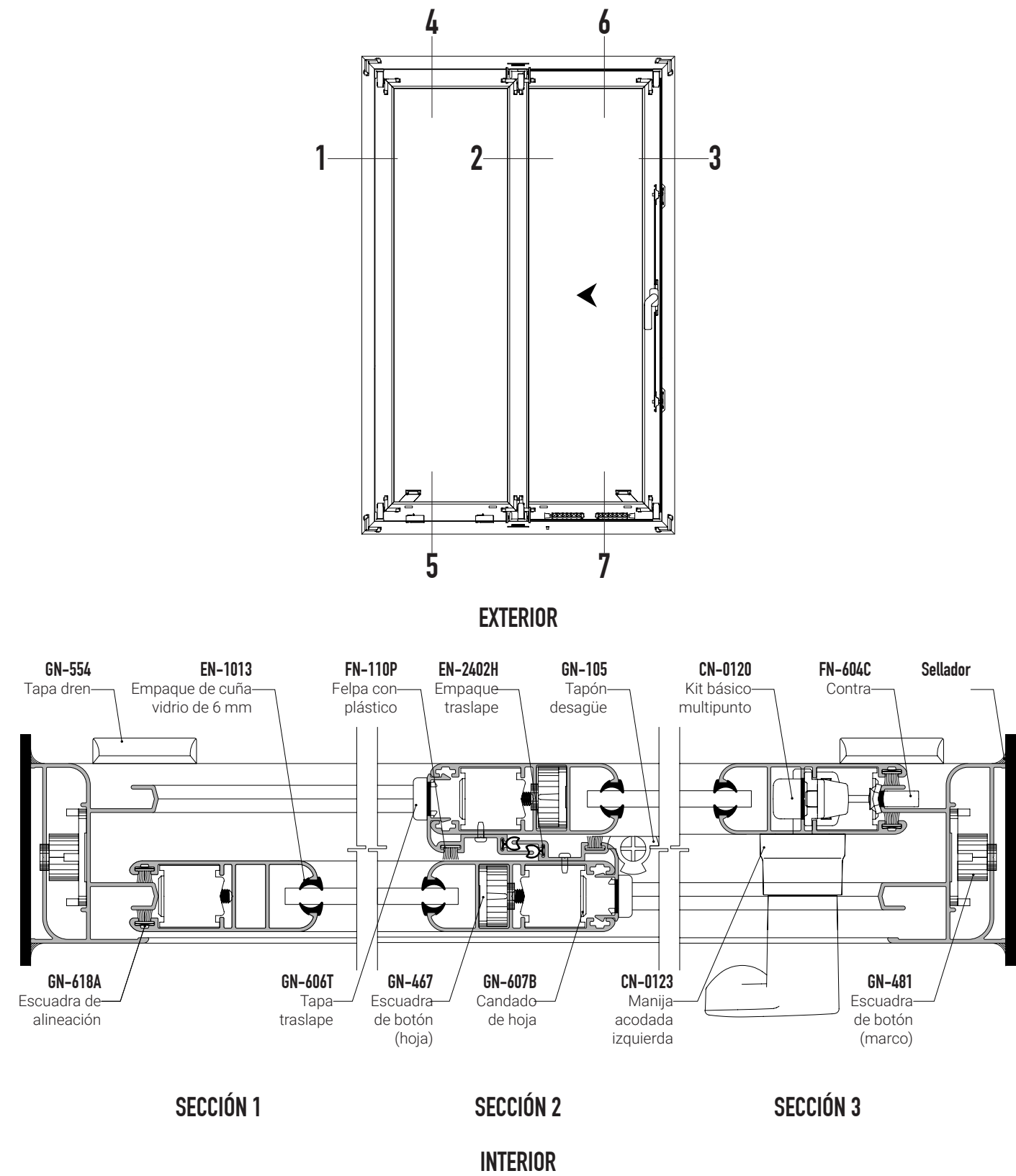
DETALLES CORTES SECCIONALES

S-80 AD (OX)



DETALLES CORTES SECCIONALES

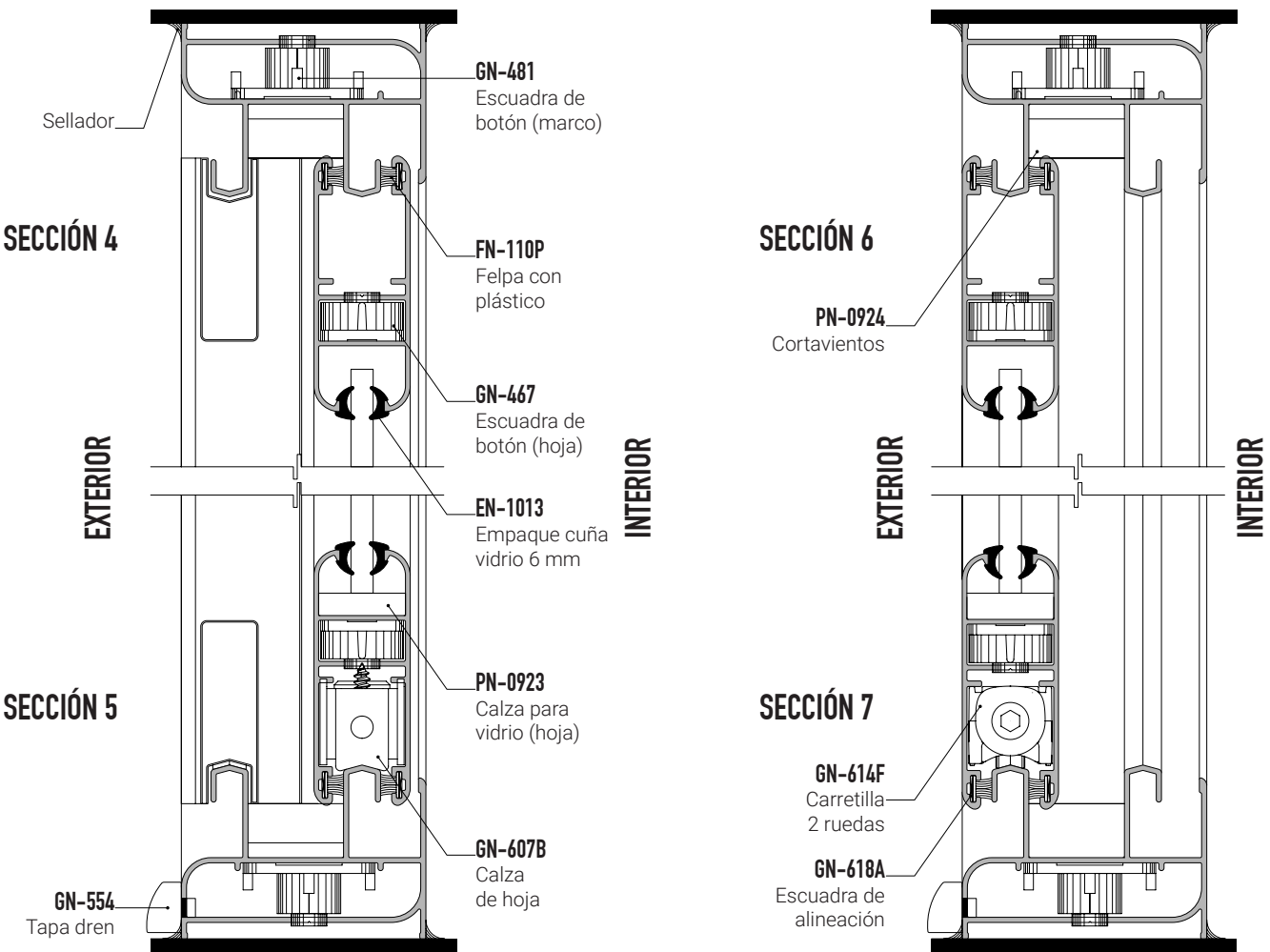
S-80 AD (OX PUERTA)



* Puede utilizar cierre embutido FN-553 ó agregar más puntos de bloqueo para mayor hermeticidad.

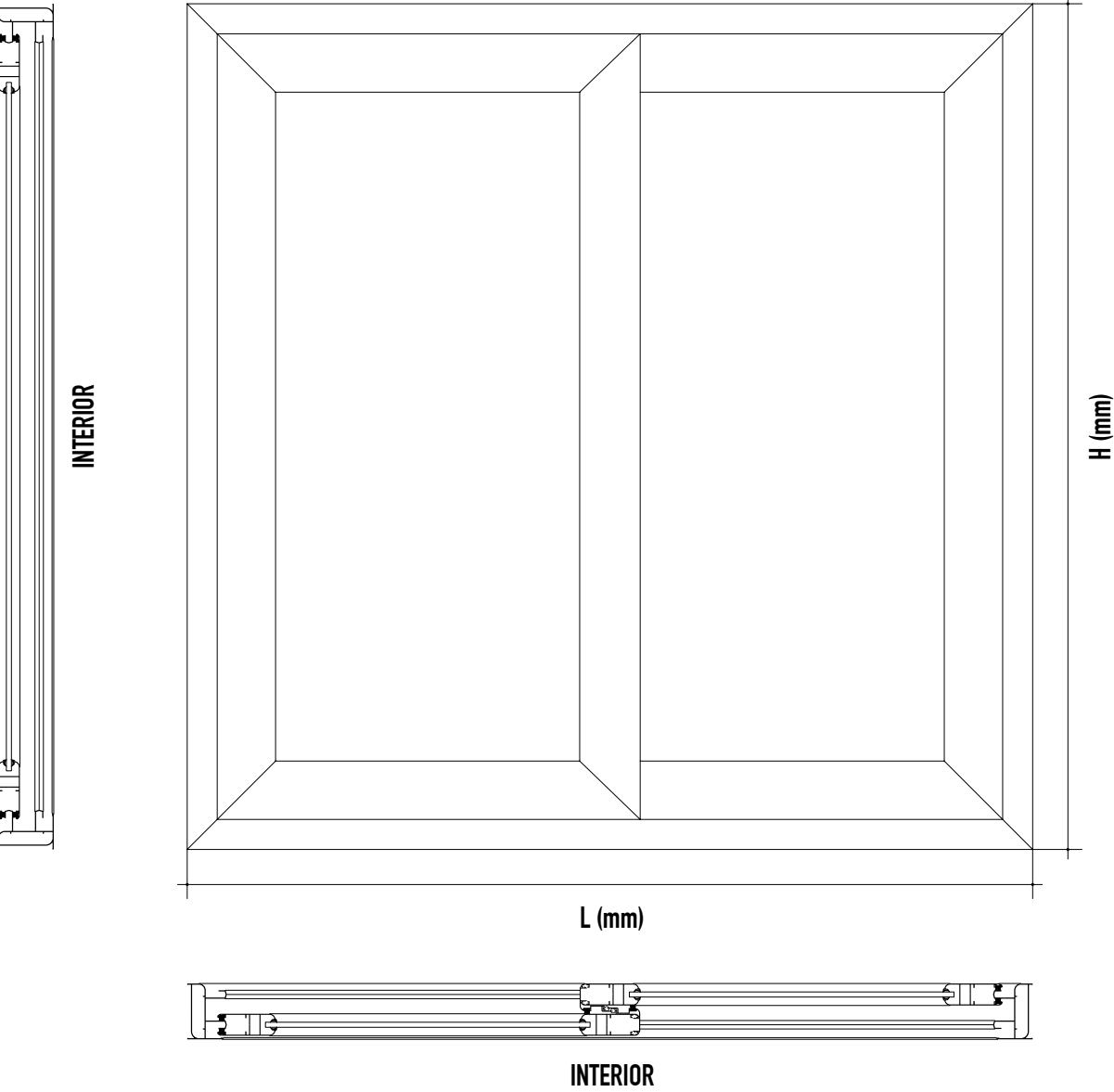
DETALLES CORTES SECCIONALES

S-80 AD (OX)



CORTES SECCIONALES

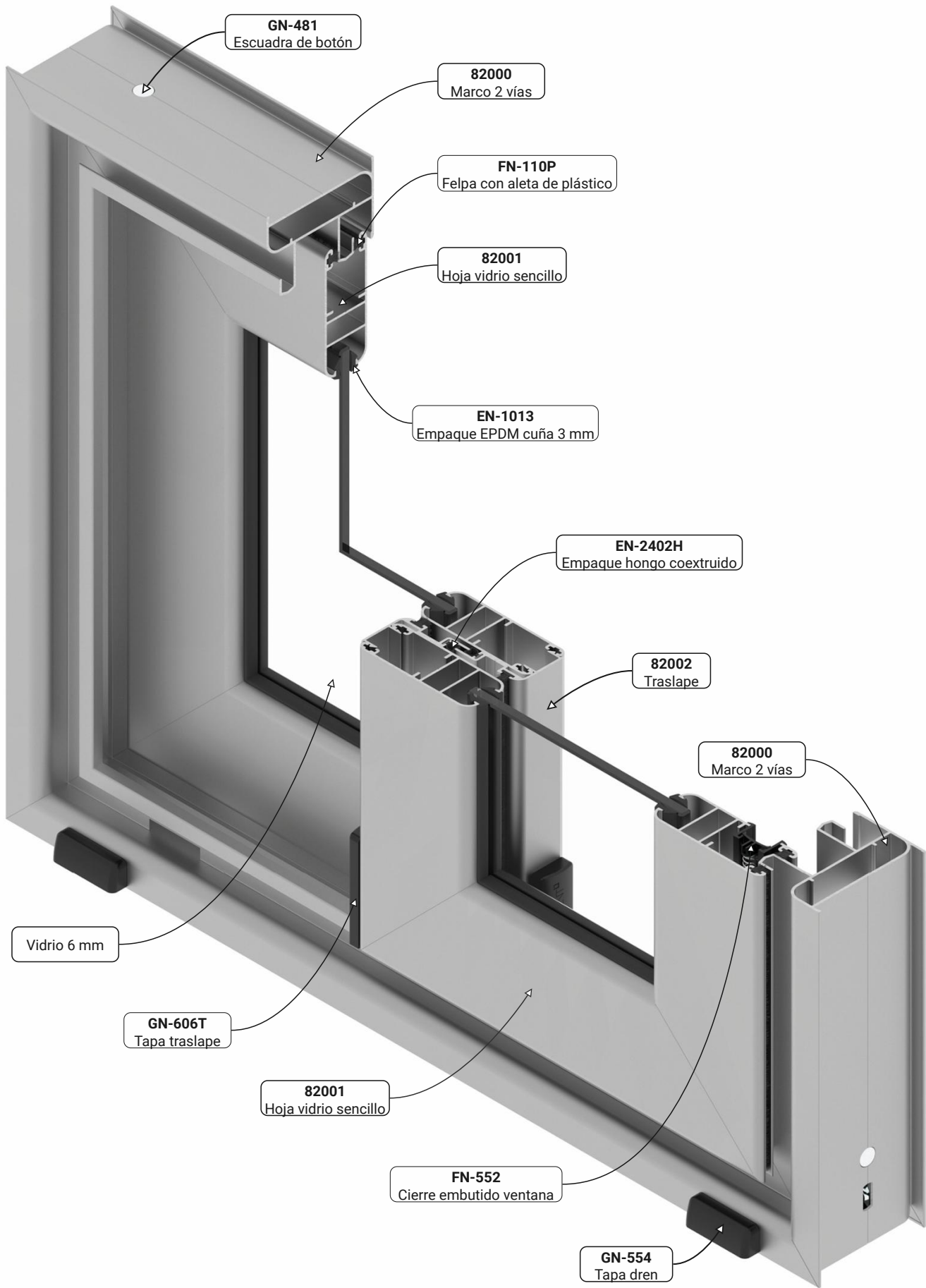
S-80 AD (XX)



DESCUENTOS

S-80 AD (XX)

S-80 AD (XX)						
Instrucción:	Elija una columna según el tipo de acristalamiento que desee utilizar y considere únicamente los perfiles marcados con el símbolo "●".					
Partes	Perfiles	Clave	Nombre	Cantidad	Descuento (mm)	6 18 (mm)
1 Marco		82000	Marco 2 vías	2		● ●
				2		
2 Hojas		82001 ó 82004	Hoja vidrio sencillo	4		● ●
			Hoja vidrio doble	4		
		82002	Traslape	2		● ●
2 Vidrios		6 mm	(L)	2		● ●
			(H)			
		18 mm	(L)	2		● ●
			(H)			

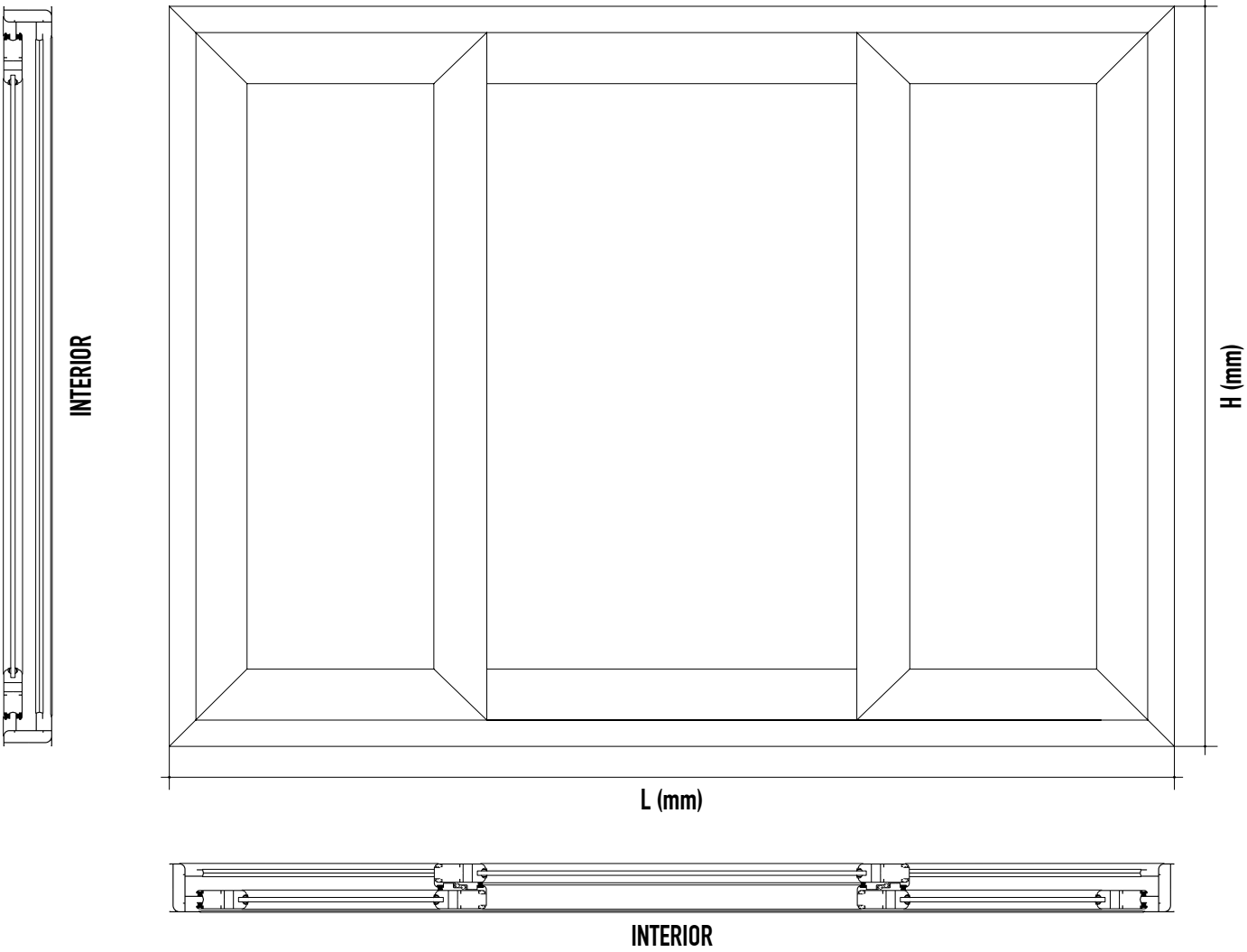


S-80 AD (XX)

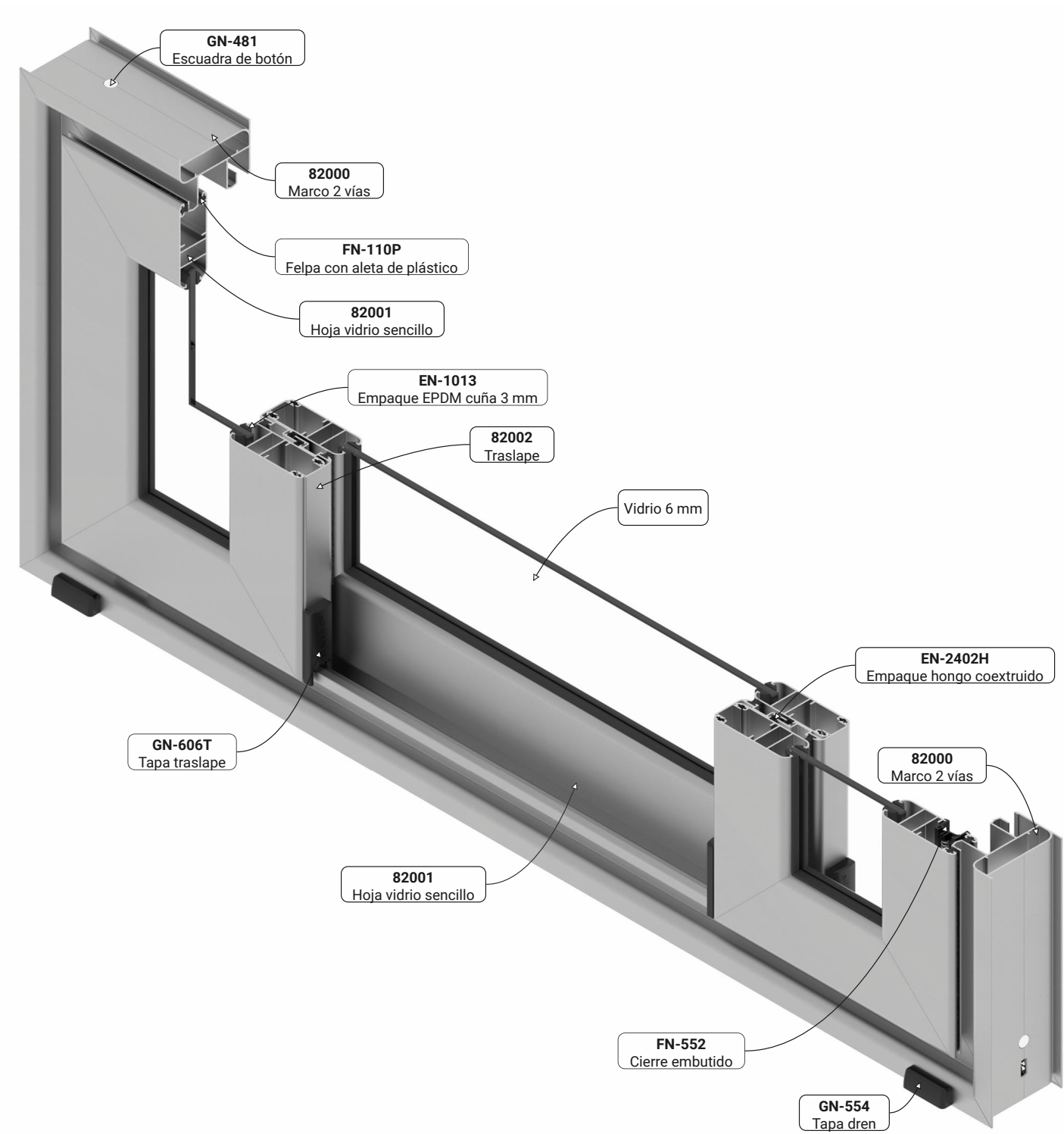
Instrucción: Elija una columna según el tipo de modelo que desee utilizar y considere únicamente los herrajes marcados con el símbolo "●".

Clave	Descripción	Cantidad	Unidad	Ventana	Puerta	Puerta/ Multipunto
-	Sellador	(4H+4L)/6350	Piezas	●	●	●
FN-110P	Felpa con plástico	4L+6H	Metros	●	●	●
FN-552	Cierre embutido chico	2	Piezas	●		
FN-553	Cierre embutido grande	2	Piezas		●	
FN-604A	Gancho	2	Piezas	●	●	
FN-604C	Contra	2	Piezas	●	●	
CN-0120	Kit básico multipunto	2	Piezas			●
CN-0122	Manija acodada derecha	1	Piezas			●
CN-0123	Manija acodada izquierda	1	Piezas			●
CN-0124	Pletina poliamida (4")	4	Piezas			●
CN-0124	Pletina poliamida (terminal)(1")	4	Piezas			●
GN-559F	Uñero embutido embutido	2	Piezas		●	●
GN-102D	Tapón cubrepija	18*	Piezas	●	●	●
TMNG-1026	Pijas para instalación	18*	Piezas	●	●	●
TAQ1147	Taquete	18*	Piezas	●	●	●
GN-105	Tapón desagüe	1	Piezas	●	●	●
GN-467	Escuadra de botón (hoja)	8	Piezas	●	●	●
GN-481	Escuadra de botón (marco)	4	Piezas	●	●	●
GN-618A	Escuadra de alineación	16	Piezas	●	●	●
GN-554	Tapa dren	2	Piezas	●	●	●
GN-601F	Carretilla ajustable una rueda 40 kg por par	4	Piezas	●		
GN-614F	Carretilla ajustable dos ruedas 100 kg por par	4	Piezas		●	●
PN-0924	Cortavientos	2	Piezas	●	●	●
GN-606T	Tapa traslape	4	Piezas	●	●	●
GN-607B	Candado de hoja/Calza de hoja fija	4	Piezas	●	●	●
PN-0923	Calza para vidrio	4	Piezas	●	●	●
EN-2402H	Empaque traslape	2H	Metros	●	●	●
EN-1013	EPDM cuña para vidrio de 6 y 18 mm	4L+8H	Metros	●	●	●
PFNG-0805	Pija #8 x 1/2" cabeza fijadora	30*	Piezas	●	●	●

* Las cantidades de estos accesorios se determinaron en función del ancho y el alto del cancel. Las cantidades proporcionadas en esta tabla se calcularon utilizando las medidas máximas por hoja, basadas en las gráficas de resistencia.



S-80 AD (XOX)						
Instrucción:		Elija una columna según el tipo de acristalamiento que desee utilizar y considere únicamente los perfiles marcados con el símbolo "●".				
Partes	Perfiles	Clave	Nombre	Cantidad	Descuento (mm)	6 18 (mm)
1 Marco		82000	Marco 2 vías	2	L	● ●
				2	H	● ●
3 Hojas		82001 ó 82004	Hoja vidrio sencillo u Hoja vidrio doble	4	(L/4)-2	●
				2	(L/2)+68	●
		82002	Traslape	6	H-72	●
				4	H-72	● ●
3 Vidrios		6 mm	(L)	2	(L/4)-117	●
			(H)		H-186	●
			(L)	1	(L/2)-47	●
			(H)		H-186	●
		18 mm	(L)	2	(L/4)-117	●
			(H)		H-186	●
			(L)	1	(L/2)-47	●
			(H)		H-186	●



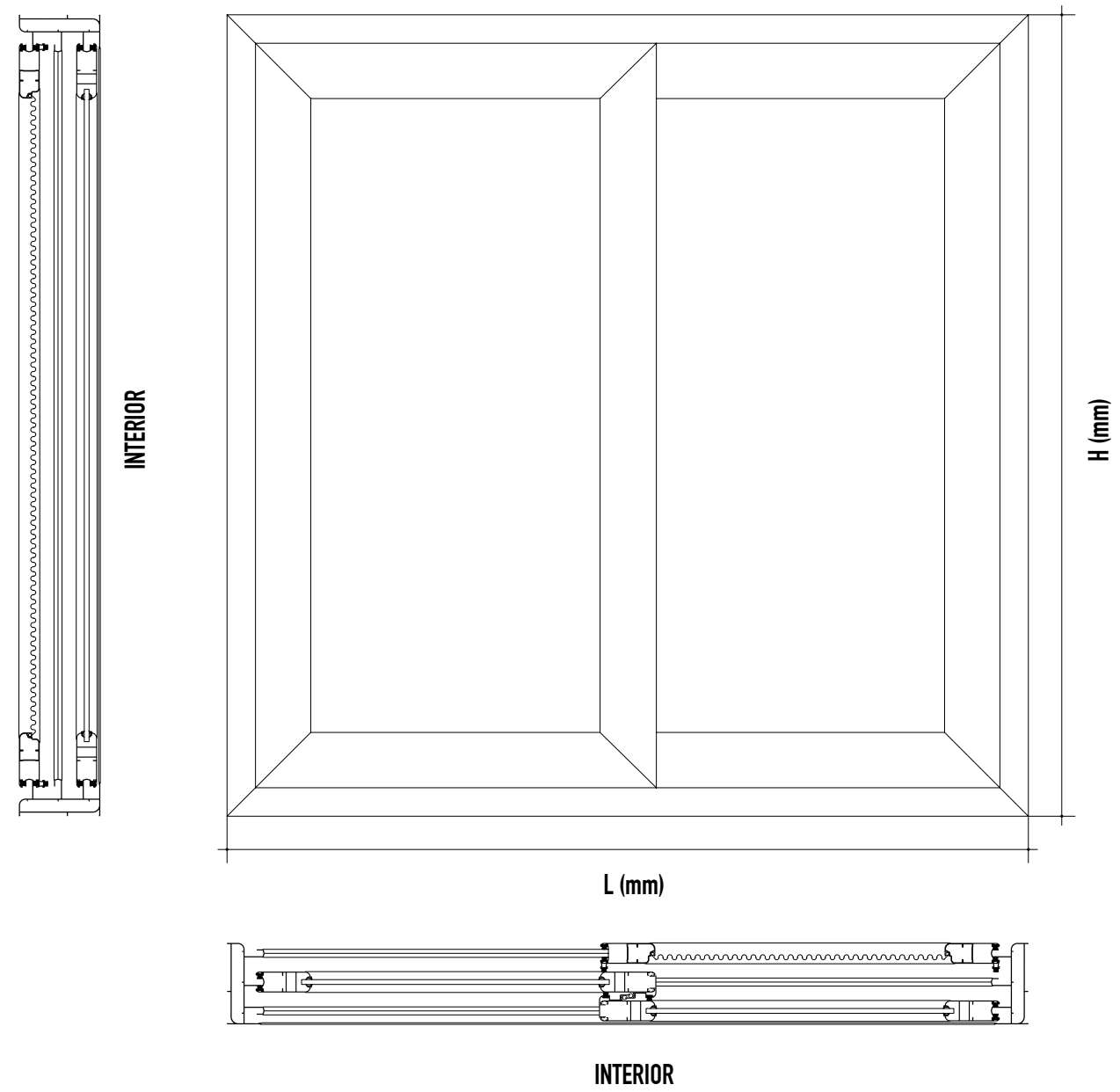
S-80 AD (XOX)

Instrucción: Elija una columna según el tipo de modelo que desee utilizar y considere únicamente los herrajes marcados con el símbolo "●".						
Clave	Descripción	Cantidad	Unidad	Ventana	Puerta	Puerta/ Multipunto
-	Sellador	(4H+4L)/6350	Piezas	●	●	●
FN-110P	Felpa con plástico	4L+8H	Metros	●	●	●
FN-552	Cierre embutido chico	2	Piezas	●		
FN-553	Cierre embutido grande	2	Piezas		●	
FN-604A	Gancho	2	Piezas	●	●	
FN-604C	Contra	2	Piezas	●	●	
CN-0120	Kit básico multipunto	2	Piezas			●
CN-0122	Manija acodada derecha	1	Piezas			●
CN-0123	Manija acodada izquierda	1	Piezas			●
CN-0124	Pletina poliamida (4")	4	Piezas			●
CN-0124	Pletina poliamida (terminal)(1")	4	Piezas			●
GN-559F	Uñero embutido	2	Piezas		●	●
GN-102D	Tapón cubrepija	20*	Piezas	●	●	●
TMNG-1026	Pijas para instalación	20*	Piezas	●	●	●
TAQ1147	Taquete	20*	Piezas	●	●	●
GN-105	Tapón desagüe	2	Piezas	●	●	●
GN-467	Escuadra de botón (hoja)	12	Piezas	●	●	●
GN-481	Escuadra de botón (marco)	4	Piezas	●	●	●
GN-618A	Escuadra de alineación	24	Piezas	●	●	●
GN-554	Tapa dren	2	Piezas	●	●	●
GN-601F	Carretilla ajustable una rueda 40 kg por par	4	Piezas	●		
GN-614F	Carretilla ajustable dos ruedas 100 kg por par	4	Piezas		●	●
PN-0924	Cortavientos	4	Piezas	●	●	●
GN-606T	Tapa traslape	8	Piezas	●	●	●
GN-607B	Candado de hoja/Calza de hoja fija	10	Piezas	●	●	●
PFNG-0811	Pija fijadora #8 x 1"	2	Piezas	●	●	●
PN-0923	Calza para vidrio	6	Piezas	●	●	●
EN-2402H	Empaque traslape	4H	Piezas	●	●	●
EN-1013	EPDM cuña para vidrio de 6 y 18 mm	4L+12H	Piezas	●	●	●
PFNG-0805	Pija #8 x 1/2" cabeza fijadora	60*	Piezas	●	●	●

* Las cantidades de estos accesorios se determinaron en función del ancho y el alto del cancel. Las cantidades proporcionadas en esta tabla se calcularon utilizando las medidas máximas por hoja, basadas en las gráficas de resistencia.

CORTES SECCIONALES

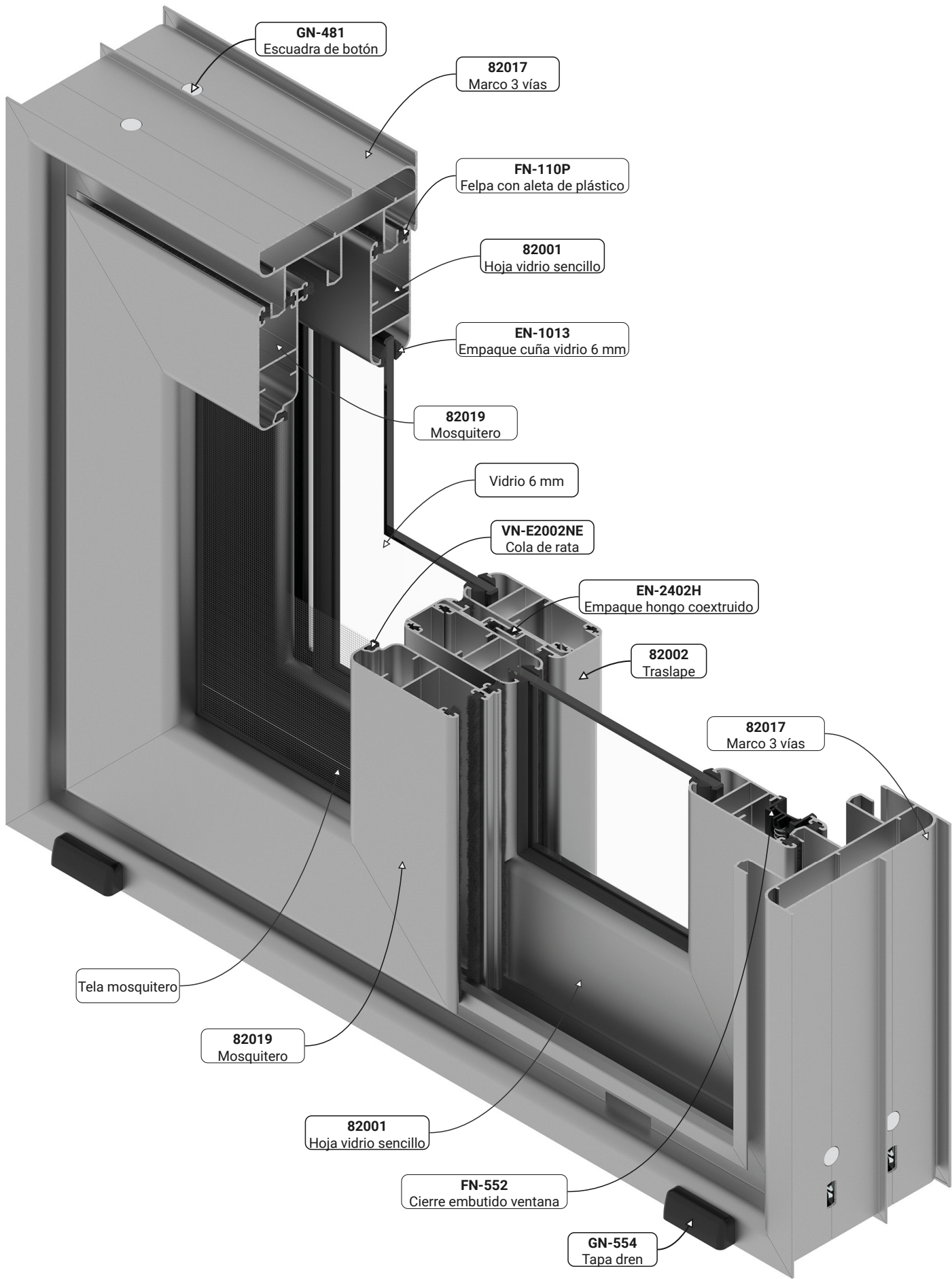
S-80 AD (XX-M)



DESCUENTOS

S-80 AD (XX-M)

S-80 AD (XX-M)							
Instrucción:	Elija una columna según el tipo de acristalamiento que desee utilizar y considere únicamente los perfiles marcados con el símbolo "●".						
Partes	Perfiles	Clave	Nombre	Cantidad	Descuento (mm)	6	18
1 Marco		82017	Marco 3 vías	2	L	●	●
				2	H		
2 Hojas		82001 ó 82004	Hoja vidrio sencillo	4	(L/2)-2	●	
			Hoja vidrio doble	4	H-72		●
		82002	Traslape	2	H-72	●	●
1 Mosquitero		82019	Mosquitero	2	(L/2)-2	●	●
					H-72		
2 Vidrios		6 mm	(L)	2	(L/2)-117		
			(H)		H-186	●	
		18 mm	(L)	2	(L/2)-117		
			(H)		H-186		●



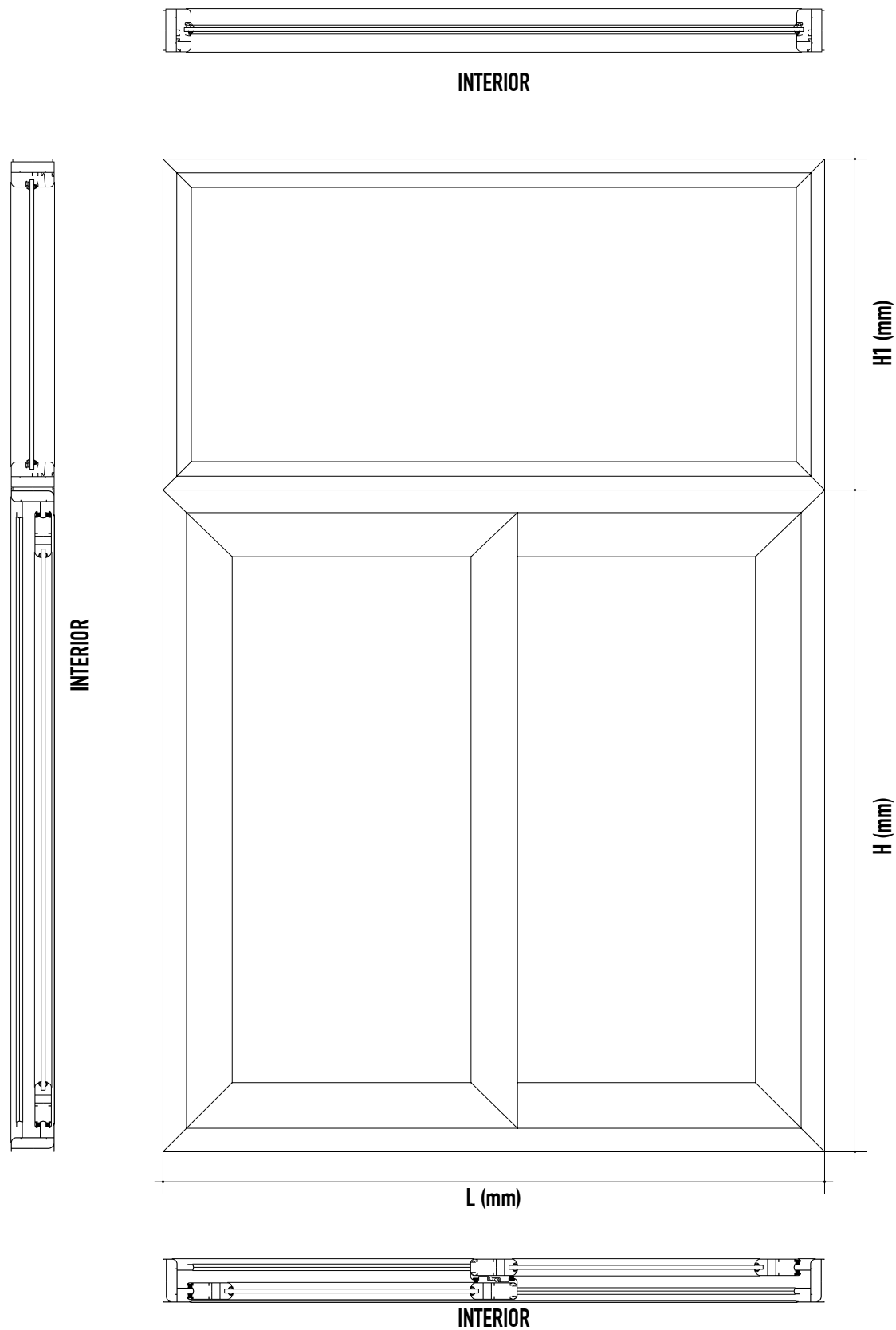
S-80 AD (XX-M)

Instrucción: Elija una columna según el tipo de modelo que desee utilizar y considere únicamente los herrajes marcados con el símbolo "●".						
Clave	Descripción	Cantidad	Unidad	Ventana	Puerta	Puerta/ Multipunto
-	Sellador	(4H+4L)/6350	Piezas	●	●	●
FN-110P	Felpa con plástico	10L+12H	Metros	●	●	●
FN-552	Cierre embutido chico	2	Piezas	●		
FN-553	Cierre embutido grande	2	Piezas		●	
FN-604A	Gancho	2	Piezas	●	●	
FN-604C	Contra	2	Piezas	●	●	
CN-0120	Kit básico multipunto	2	Piezas			●
CN-0122	Manija acodada derecha	1	Piezas			●
CN-0123	Manija acodada izquierda	1	Piezas			●
CN-0124	Pletina poliamida (4")	4	Piezas			●
CN-0124	Pletina poliamida (terminal)(1")	4	Piezas			●
GN-559F	Uñero embutido	2	Piezas	●		●
		6	Piezas		●	●
GN-102D	Tapón cubrepija	18*	Piezas	●	●	●
TMNG-1026	Pijas para instalación	18*	Piezas	●	●	●
TAQ1147	Taquete	18*	Piezas	●	●	●
GN-105	Tapón desagüe	1	Piezas	●	●	●
GN-467	Escuadra de botón (hoja)	12	Piezas	●	●	●
GN-481	Escuadra de botón (marco)	8	Piezas	●	●	●
GN-618A	Escuadra de alineación	24	Piezas	●	●	●
GN-554	Tapa dren	2	Piezas	●	●	
GN-601F	Carretilla ajustable una rueda 40 kg por par	6	Piezas	●		●
GN-601F	Carretilla ajustable una rueda 40 kg por par	2	Piezas		●	●
GN-614F	Carretilla ajustable dos ruedas 100 kg por par	4	Piezas		●	●
PN-0924	Cortavientos	4	Piezas	●	●	●
GN-606T	Tapa traslape	4	Piezas	●	●	●
GN-607B	Candado de hoja/Calza de hoja fija	8	Piezas	●	●	●
PN-0923	Calza para vidrio	4	Piezas	●	●	●
VN-E2002NE	Cola de rata	2L+2H	Metros	●	●	●
EN-2402H	Empaque traslape	2H	Metros	●	●	●
EN-1013	EPDM cuña para vidrio de 6 y 18 mm	4L+8H	Metros	●	●	●
PFNG-0805	Pija #8 x 1/2" cabeza fijadora	30*	Piezas	●	●	●

* Las cantidades de estos accesorios se determinaron en función del ancho y el alto del cancel. Las cantidades proporcionadas en esta tabla se calcularon utilizando las medidas máximas por hoja, basadas en las gráficas de resistencia.

CORTES SECCIONALES

S-80 AD (XX-F)



DESCUENTOS

S-80 AD (XX-F)

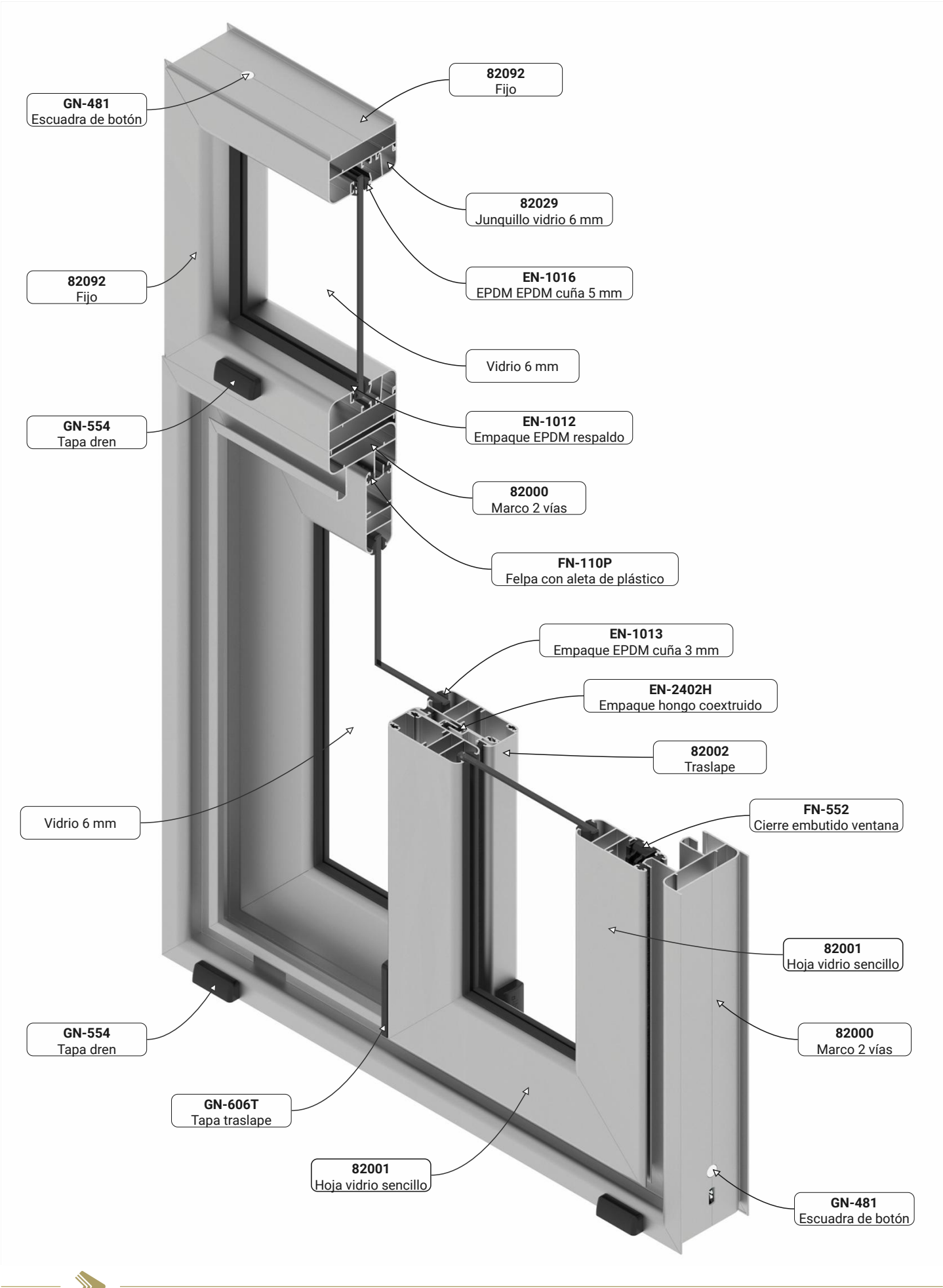
S-80 AD (XX)

Instrucción: Elija una columna según el tipo de acristalamiento que desee utilizar y considere únicamente los perfiles marcados con el símbolo "●".

Partes	Perfiles	Clave	Nombre	Cantidad	Descuento (mm)	6	18
1 Marco		82000	Marco 2 vías	2	L	●	●
				2	H		
2 Hojas		82001 ó 82004	Hoja vidrio sencillo	4	(L/2)-2	●	
			Hoja vidrio doble	4	H-72		●
		82002	Traslape	2	H-72	●	●
2 Vidrios		6 mm	(L)	2	(L/2)-117	●	
			(H)		H-186		
		18 mm	(L)	2	(L/2)-117		●
			(H)		H-186		

S-80 AD (FIJO)

Partes	Perfiles	Clave	Nombre	Cantidad	Descuento (mm)	6	24
1 Fijo		82092	Marco 2 vías	2	L	●	●
				2	H1		
		82029 ó 82030	Junquillo vidrio sencillo	4	L-42	●	
			Junquillo vidrio doble	4	H1-42		●
1 Vidrio Fijo		6 mm	(L)	1	L-64	●	
			(H)		H1-64		
		24 mm	(L)	1	L-64		●
			(H)		H1-64		



LISTADO DE HERRAJES

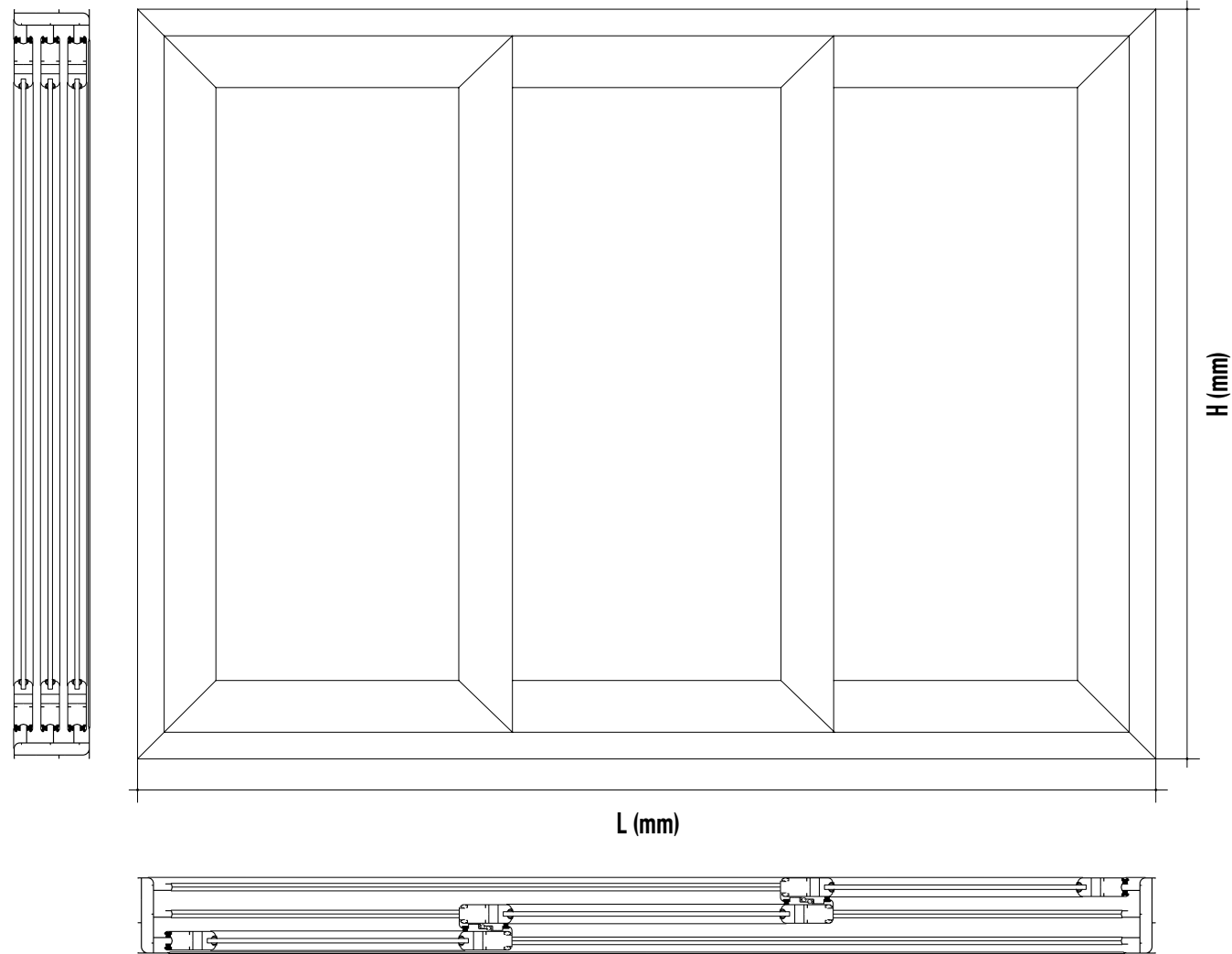
S-80 AD (XX-F)

S-80 AD (XX-F)						
Instrucción:		Elija una columna según el tipo de modelo que desee utilizar y considere únicamente los herrajes marcados con el símbolo "●".				
Clave	Descripción	Cantidad	Unidad	Ventana	Puerta	Puerta/ Multipunto
-	Sellador	(4H+4L)/6350	Piezas	●	●	●
FN-110P	Felpa con plástico	4L+6H	Metros	●	●	●
FN-552	Cierre embutido chico	2	Piezas	●		
FN-553	Cierre embutido grande	2	Piezas		●	
FN-604A	Gancho	2	Piezas	●	●	
FN-604C	Contra	2	Piezas	●	●	
CN-0120	Kit básico multipunto	2	Piezas			●
CN-0122	Manija acodada derecha	1	Piezas			●
CN-0123	Manija acodada izquierda	1	Piezas			●
CN-0124	Pletina poliamida (4")	4	Piezas			●
CN-0124	Pletina poliamida (terminal)(1")	4	Piezas			●
GN-559F	Uñero embutido	2	Piezas		●	●
GN-102D	Tapón cubrepija	22*	Piezas	●	●	●
TMNG-1026	Pijas para instalación	22*	Piezas	●	●	●
TAQ1147	Taquete	22*	Piezas	●	●	●
GN-105	Tapón desagüe	1	Piezas	●	●	●
GN-467	Escuadra de botón (hoja)	8	Piezas	●	●	●
GN-481	Escuadra de botón (marco)	4	Piezas	●	●	●
GN-618A	Escuadra de alineación	16	Piezas	●	●	●
GN-554	Tapa dren	2	Piezas	●	●	●
GN-601F	Carretilla ajustable una rueda 40 kg por par	4	Piezas	●		
GN-614F	Carretilla ajustable dos ruedas 100 kg por par	4	Piezas		●	●
PN-0924	Cortavientos	2	Piezas	●	●	●
GN-606T	Tapa traslape	4	Piezas	●	●	●
GN-607B	Candado de hoja/Calza de hoja fija	4	Piezas	●	●	●
PN-0923	Calza para vidrio	4	Piezas	●	●	●
EN-2402H	Empaque traslape	2H	Metros	●	●	●
EN-1013	EPDM cuña para vidrio de 6 y 18 mm	4L+8H	Metros	●	●	●
PFNG-0805	Pija #8 x 1/2" cabeza fijadora	30*	Piezas	●	●	●
Fijo						
GN-481	Escuadra de botón	4	Piezas	●	●	●
GN-554	Tapa dren	2	Piezas	●	●	●
PN-0922	Calza fijos	2	Piezas	●	●	●
EN-1012	Empaque respaldo	2L+2H1	Metros	●	●	●
EN-1016 ó EMC-041045	EPDM Cuña 5 mm Empaque cuña doble vidrio	2L+2H1	Metros	●	●	●

* Las cantidades de estos accesorios se determinaron en función del ancho y el alto del cancel. Las cantidades proporcionadas en esta tabla se calcularon utilizando las medidas máximas por hoja, basadas en las gráficas de resistencia.

CORTES SECCIONALES

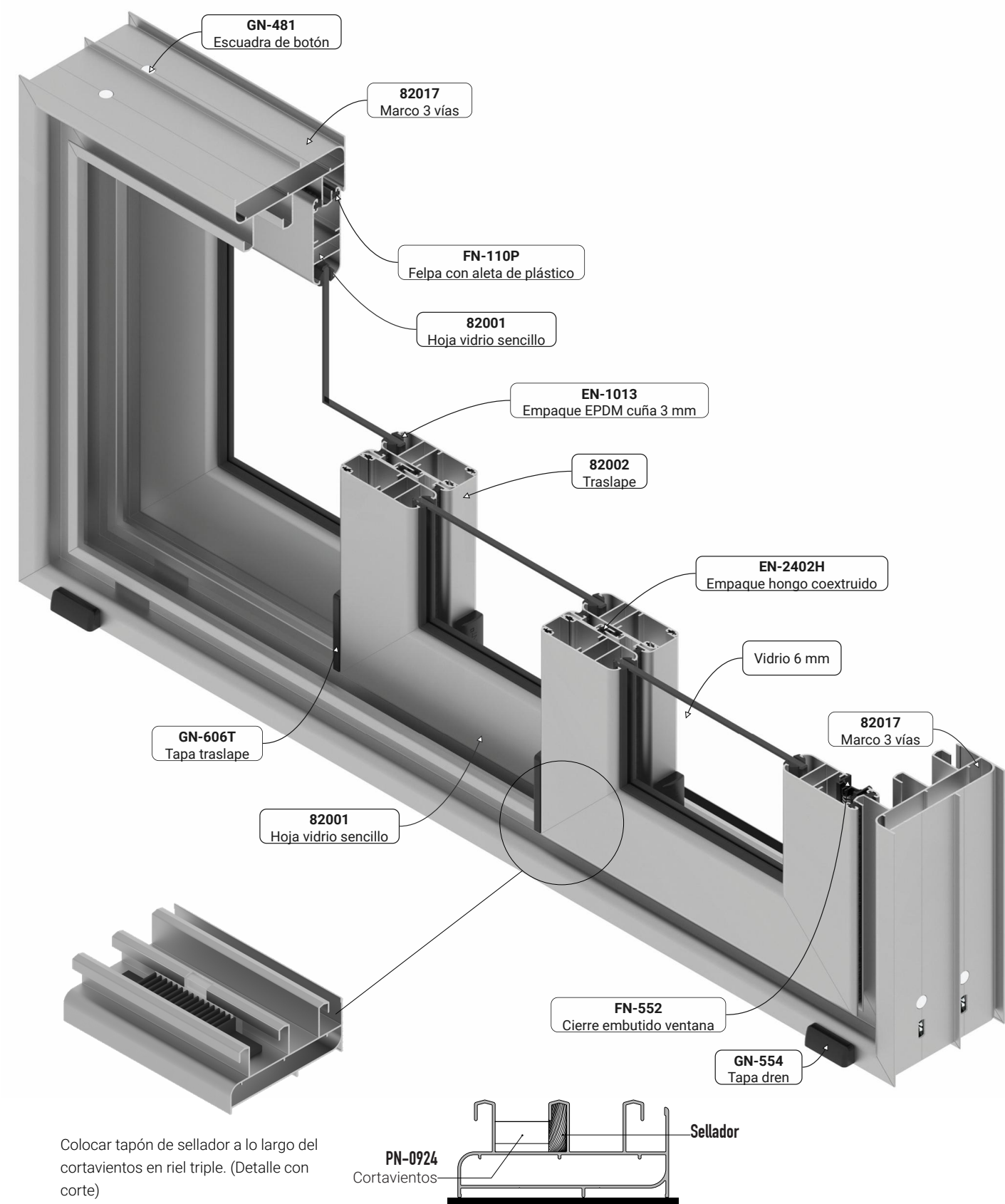
S-80 AD (XXX)



DESCUENTOS

S-80 AD (XXX)

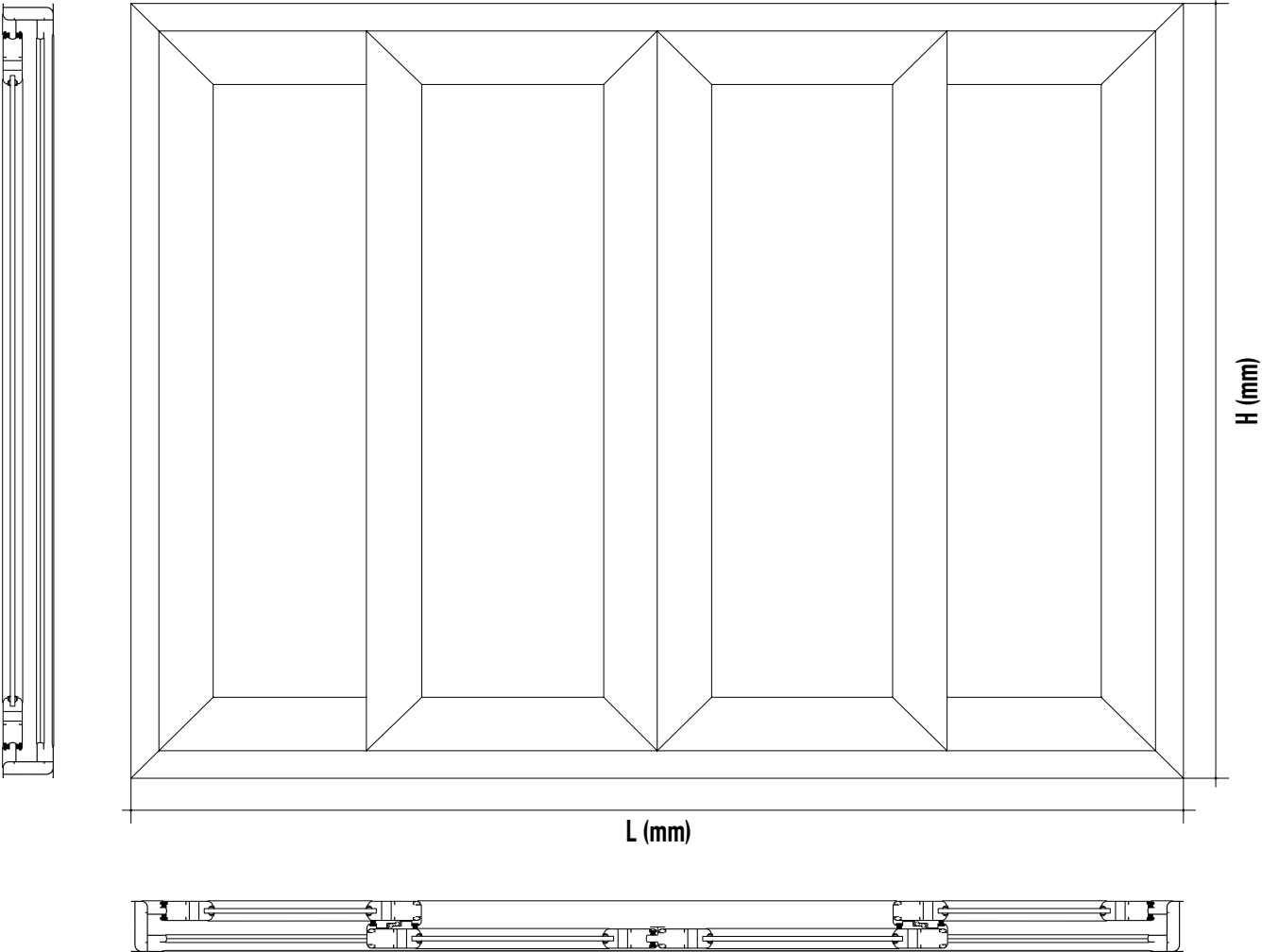
S-80 AD (XXX)						
Instrucción:	Elija una columna según el tipo de acristalamiento que desee utilizar y considere únicamente los perfiles marcados con el símbolo "●".					
Partes	Perfiles	Clave	Nombre	Cantidad	Descuento (mm)	6 18 (mm)
1 Marco		82017	Marco 3 vías	2		● ●
				2		
3 Hojas		82001	Hoja vidrio sencillo	6		●
		ó	u	6		●
		82004	Hoja vidrio doble			
		82002	Traslape	4		● ●
3 Vidrios		6 mm	(L)	3		●
			(H)			
		18 mm	(L)	3		●
			(H)			



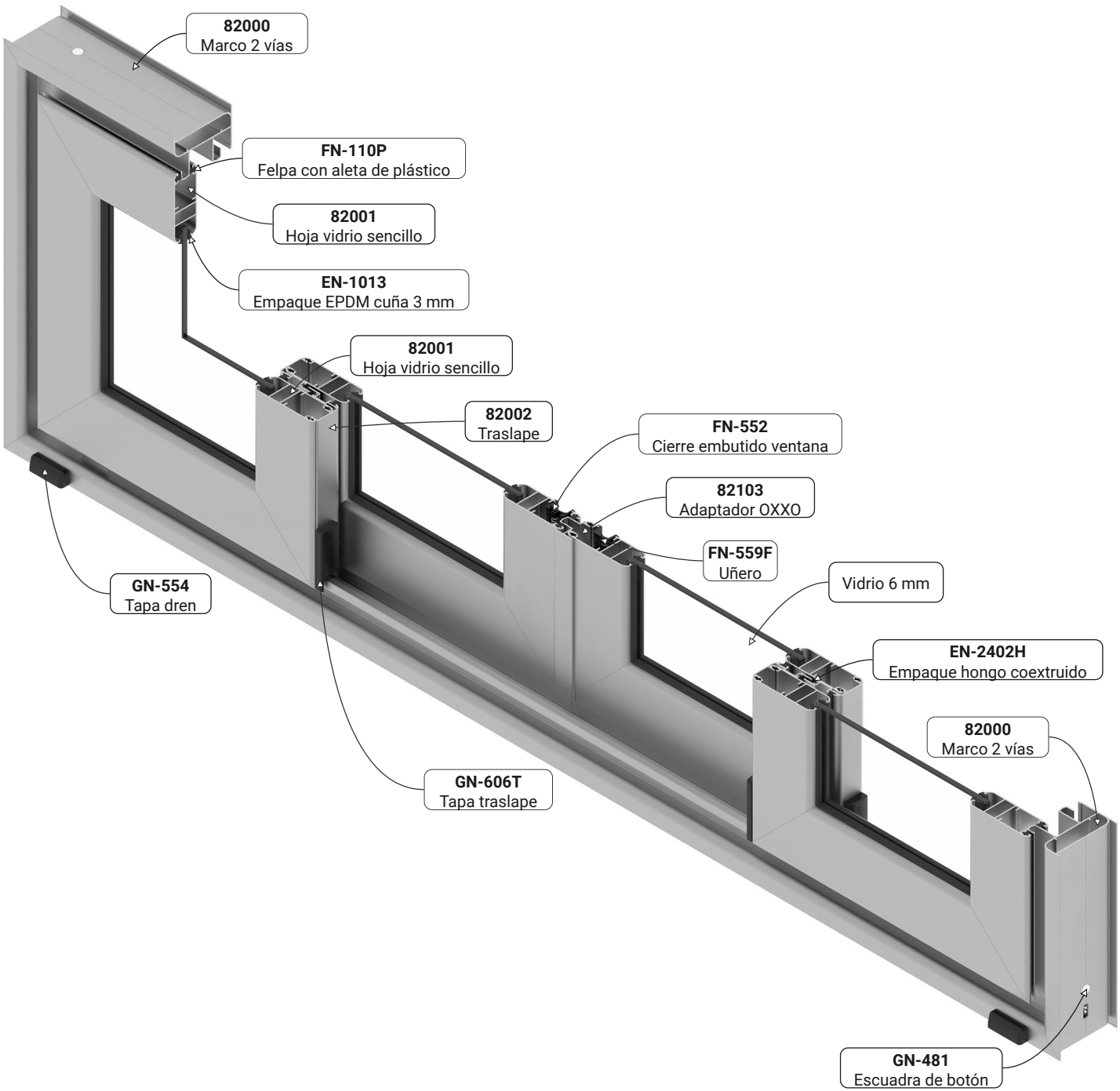
S-80 AD (XXX)

Instrucción: Elija una columna según el tipo de modelo que desee utilizar y considere únicamente los herrajes marcados con el símbolo "●".						
Clave	Descripción	Cantidad	Unidad	Ventana	Puerta	Puerta/ Multipunto
-	Sellador	(4H+4L)/6350	Piezas	●	●	●
FN-110P	Felpa con plástico	12L+8H	Metros	●	●	●
FN-552	Cierre embutido chico	2	Piezas	●		
FN-553	Cierre embutido grande	2	Piezas		●	
FN-604A	Gancho	2	Piezas	●	●	
FN-604C	Contra	2	Piezas	●	●	
CN-0120	Kit básico multipunto	2	Piezas			●
CN-0122	Manija acodada derecha	1	Piezas			●
CN-0123	Manija acodada izquierda	1	Piezas			●
CN-0124	Pletina poliamida (4")	4	Piezas			●
CN-0124	Pletina poliamida (terminal)(1")	4	Piezas			●
GN-559F	Uñero embutido	2	Piezas		●	●
GN-102D	Tapón cubrepija	20*	Piezas			●
TMNG-1026	Pijas para instalación	20*	Piezas	●	●	●
TAQ1147	Taquete	20*	Piezas	●	●	●
GN-105	Tapón desagüe	2	Piezas	●	●	●
GN-467	Escuadra de botón (hoja)	12	Piezas	●	●	●
GN-481	Escuadra de botón (marco)	8	Piezas	●	●	●
GN-618A	Escuadra de alineación	24	Piezas	●	●	●
GN-554	Tapa dren	2	Piezas	●	●	●
GN-601F	Carretilla ajustable una rueda 40 kg por par	6	Piezas	●		
GN-614F	Carretilla ajustable dos ruedas 100 kg por par	6	Piezas		●	●
PN-0924	Cortavientos	4	Piezas	●	●	●
GN-606T	Tapa traslape	8	Piezas	●	●	●
GN-607B	Candado de hoja/Calza de hoja fija	4	Piezas	●	●	●
PN-0923	Calza para vidrio	6	Piezas	●	●	●
EN-2402H	Empaque traslape	4H	Piezas	●	●	●
EN-1013	EPDM cuña para vidrio de 6 y 18 mm	12L+12H	Piezas	●	●	●
PFNG-0805	Pija #8 x 1/2" cabeza fijadora	60*	Piezas	●	●	●

* Las cantidades de estos accesorios se determinaron en función del ancho y el alto del cancel. Las cantidades proporcionadas en esta tabla se calcularon utilizando las medidas máximas por hoja, basadas en las gráficas de resistencia.



S-80 AD (OXXO)							
Instrucción:	Elija una columna según el tipo de acristalamiento que desee utilizar y considere únicamente los perfiles marcados con el símbolo "●".						
Partes	Perfiles	Clave	Nombre	Cantidad	Descuento (mm)	6 (mm)	18 (mm)
1 Marco		82000	Marco 2 vías	2		●	●
				2			
4 Hojas		82001 ó 82004	Hoja vidrio sencillo	8		●	
			Hoja vidrio doble	8			●
		82002	Traslape	4		●	●
		82103	Adaptador OXXO	1		●	●
4 Vidrios		6 mm	(L)	4		●	
			(H)				
		18 mm	(L)	4			●
			(H)				



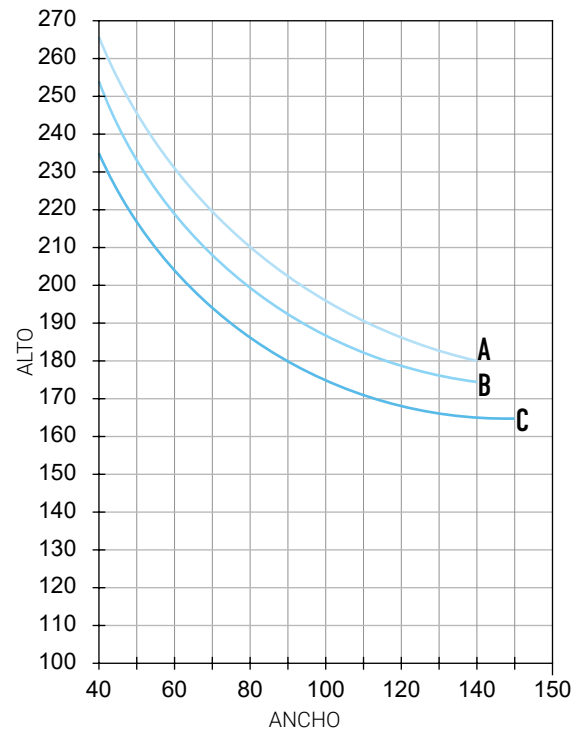
S-80 AD (OXXO)

Instrucción: Elija una columna según el tipo de modelo que desee utilizar y considere únicamente los herrajes marcados con el símbolo "●".						
Clave	Descripción	Cantidad	Unidad	Ventana	Puerta	Puerta/ Multipunto
-	Sellador	(4H+4L)/6350	Piezas	●	●	●
FN-110P	Felpa con plástico	4L+10H	Metros	●	●	●
FN-552	Cierre embutido chico	1	Piezas	●		
FN-553	Cierre embutido grande	1	Piezas		●	
FN-604A	Gancho	1	Piezas	●	●	
FN-604C	Contra	1	Piezas	●	●	
CN-0120	Kit básico multipunto	1	Piezas			●
CN-0122	Manija acodada derecha	1	Piezas			●
CN-0123	Manija acodada izquierda	1	Piezas			●
CN-0124	Pletina poliamida (4")	2	Piezas			●
CN-0124	Pletina poliamida (terminal)(1")	2	Piezas			●
GN-559F	Uñero embutido	1	Piezas	●		●
		3	Piezas		●	●
GN-102D	Tapón cubrepija	23*	Piezas	●	●	●
TMNG-1026	Pijas para instalación	23*	Piezas	●	●	●
TAQ1147	Taquete	23*	Piezas	●	●	●
GN-105	Tapón desagüe	2	Piezas	●	●	●
GN-467	Escuadra de botón (hoja)	16	Piezas	●	●	●
GN-481	Escuadra de botón (marco)	4	Piezas	●	●	●
GN-618A	Escuadra de alineación	32	Piezas	●	●	●
GN-554	Tapa dren	2	Piezas	●	●	
GN-601F	Carretilla ajustable una rueda 40 kg por par	4	Piezas	●		●
GN-614F	Carretilla ajustable dos ruedas 100 kg por par	4	Piezas		●	●
PN-0924	Cortavientos	6	Piezas	●	●	●
GN-606T	Tapa traslape	8	Piezas	●	●	●
GN-607B	Candado de hoja/Calza de hoja fija	14	Piezas	●	●	●
PFNG-0811	Pija fijadora #8 x 1"	4	Piezas	●	●	●
PN-0923	Calza para vidrio	8	Piezas	●	●	●
EN-2402H	Empaque traslape	4H	Piezas	●	●	●
EN-1013	EPDM cuña para vidrio de 6 y 18 mm	4L+16H	Piezas	●	●	●
PFNG-0805	Pija #8 x 1/2" cabeza fijadora	64*	Piezas	●	●	●
TN-1810X	Pija #10 x 2 1/2" inoxidable, cabeza plana	9*	Piezas	●	●	●

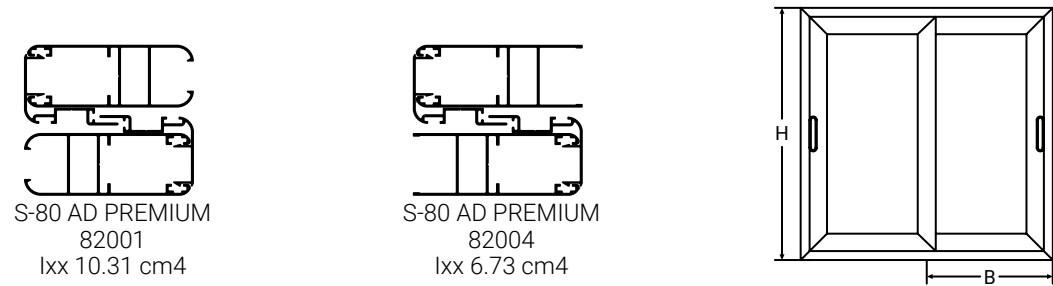
* Las cantidades de estos accesorios se determinaron en función del ancho y el alto del cancel. Las cantidades proporcionadas en esta tabla se calcularon utilizando las medidas máximas por hoja, basadas en las gráficas de resistencia.

GRÁFICA DE RESISTENCIA

S-80 AD PREMIUM



A UNA ALTURA DE 15 METROS
DEFLEXIÓN MÁX. L/175



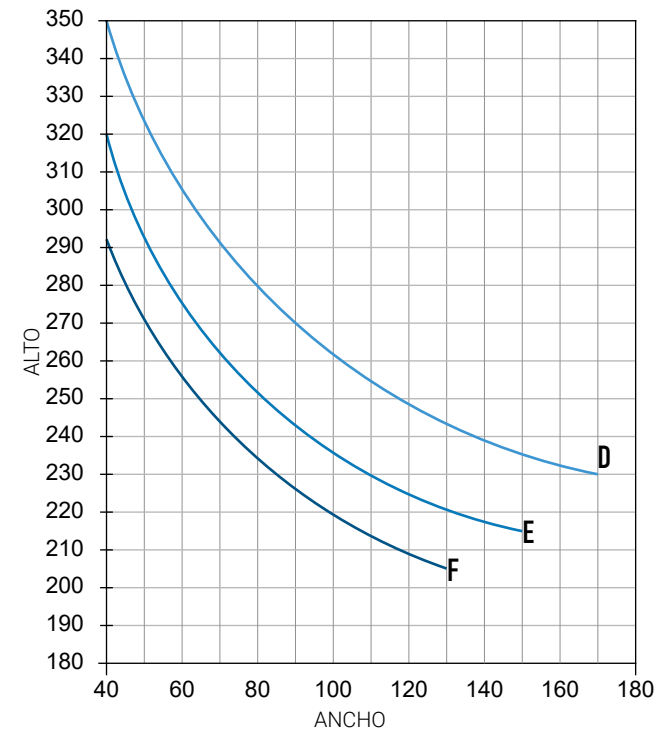
Curva	Carga de Diseño (kg/m²)	Velocidad de Viento (km/h)	Zona
A	45	80	Centro de Ciudad
B	50	90	Zona Residencial
C	65	120	Campo Abierto
D	145	160	Zona Costera

Aleación 6063 T5

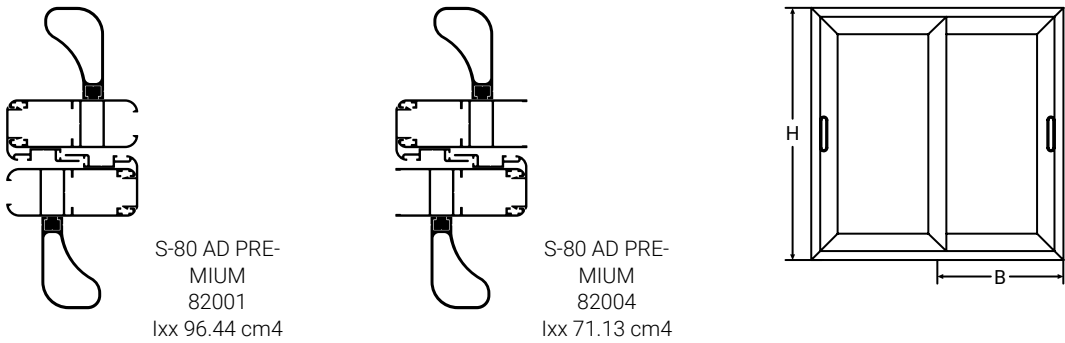
- * Los límites de fabricación para los perfiles, serán los que se encuentran debajo de las curvas graficadas.
- * Los límites de un cancel van en función de la combinación de resistencia del perfil de aluminio, el vidrio y los accesorios que lo integran.
- * Verificar que la deflexión del perfil sea compatible con el vidrio utilizado.

GRÁFICA DE RESISTENCIA

S-80 AD PREMIUM CON REFUERZO



A UNA ALTURA DE 15 METROS
DEFLEXIÓN MÁX. L/175



Curva	Carga de Diseño (kg/m²)	Velocidad de Viento (km/h)	Zona
D	145	160	Zona Costera
E	195	180	Zona de Huracán
F	245	220	"

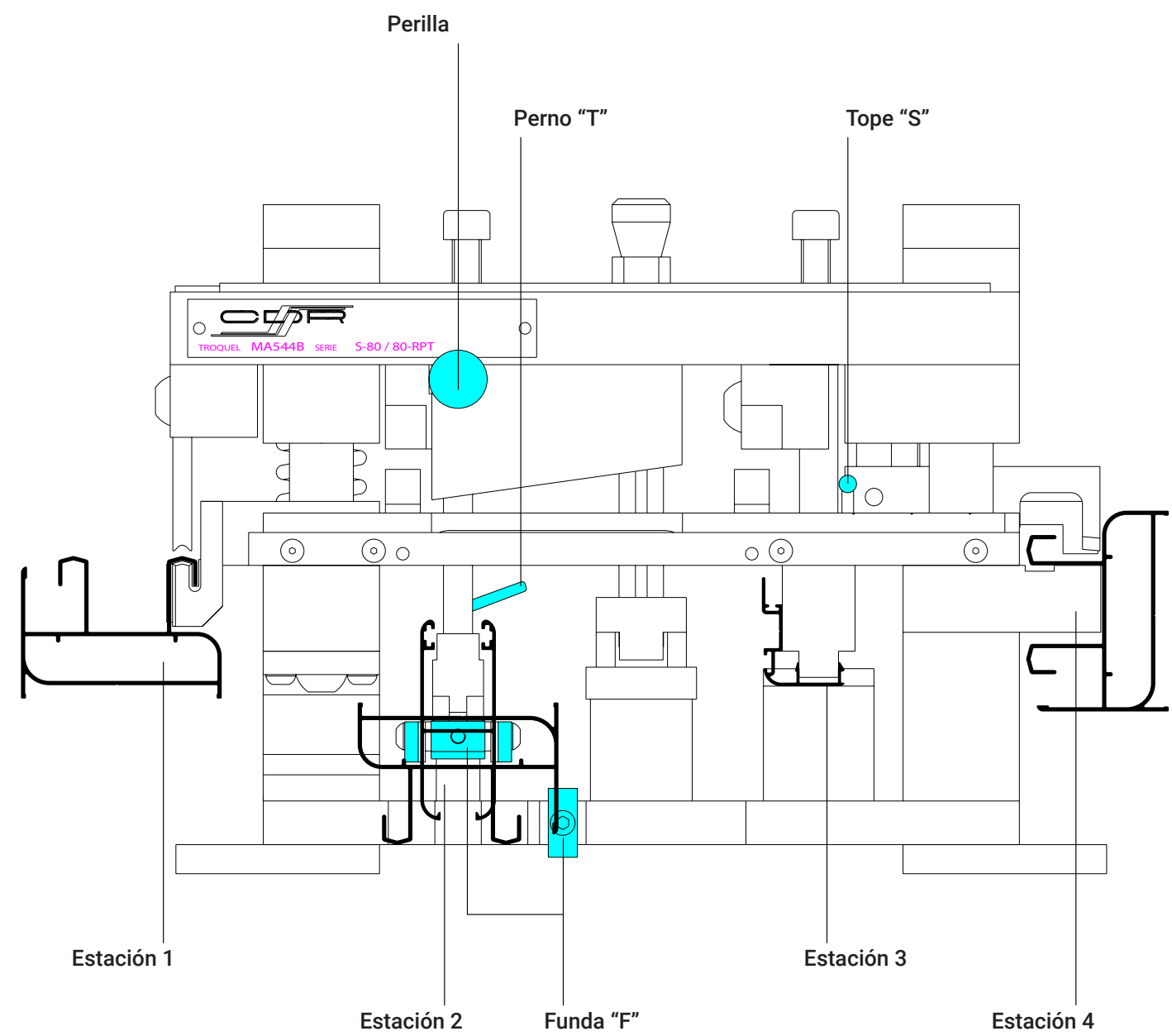
Aleación 6063 T5

- * Los límites de fabricación para los perfiles, serán los que se encuentran debajo de las curvas graficadas.
- * Los límites de un cancel van en función de la combinación de resistencia del perfil de aluminio, el vidrio y los accesorios que lo integran.
- * Verificar que la deflexión del perfil sea compatible con el vidrio utilizado.

OPERACIONES DE TROQUEL

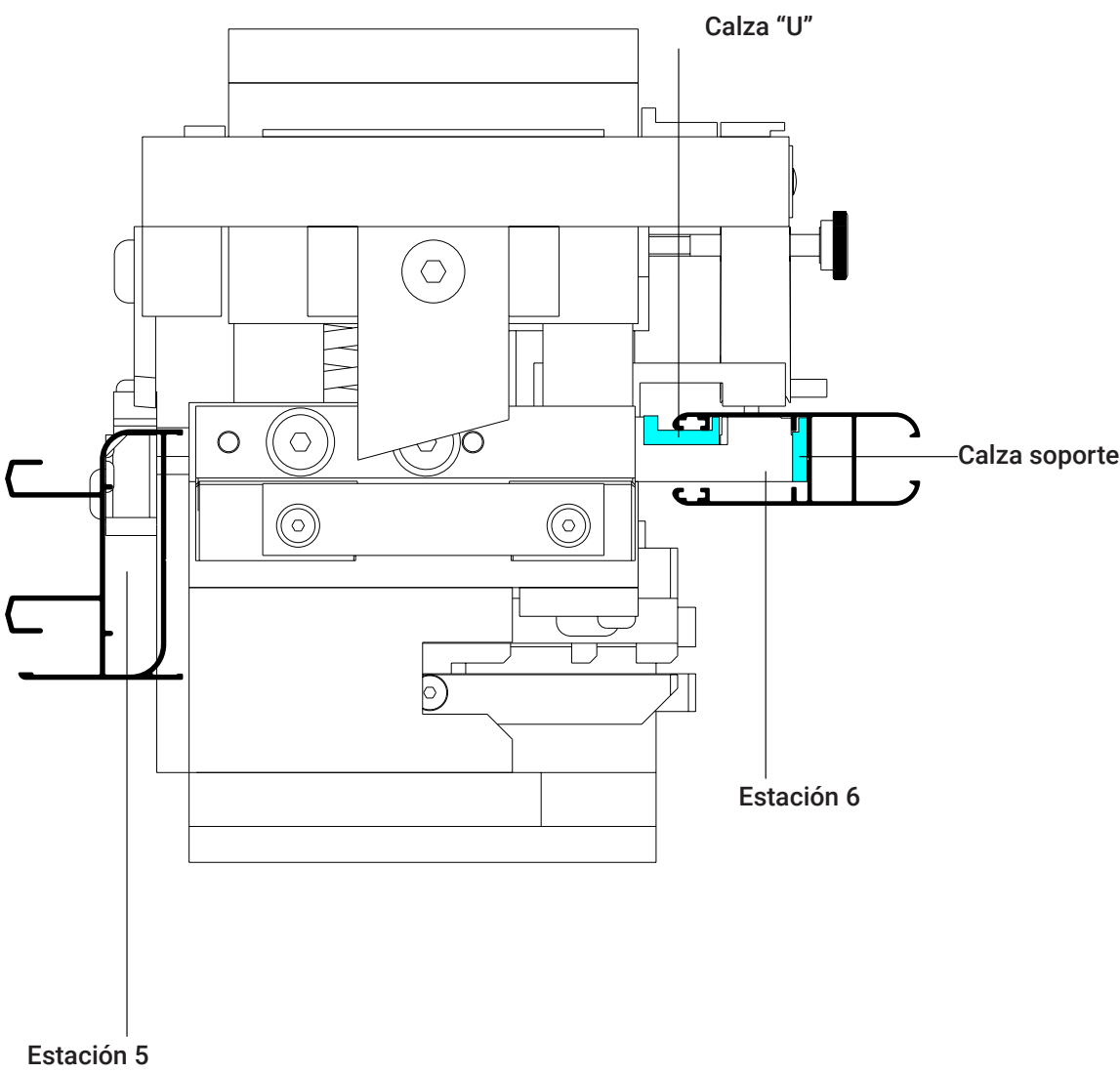
S-80 AD PREMIUM

CLAVE DE TROQUEL: GN-522CDR



OPERACIONES DE TROQUEL

S-80 AD PREMIUM



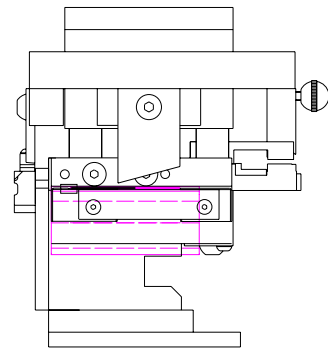
* Validar que en la estación 6 se cuente con ambas calzas para el troquelado.

OPERACIONES DE TROQUEL

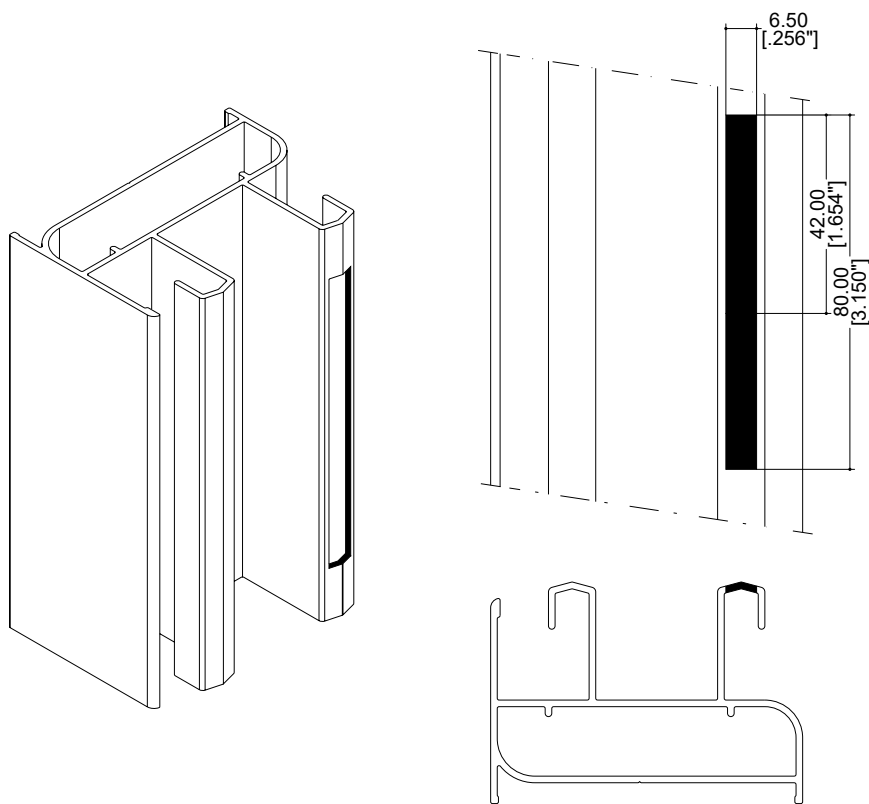
S-80 AD PREMIUM

OPERACIÓN 1-ESTACIÓN 1 CAJEADO CONTRA

Aplica para perfiles:
82000
82017

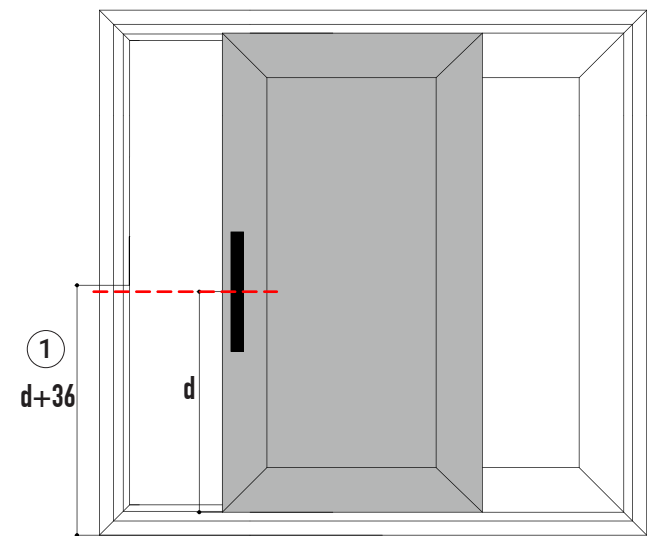


*Operación realizada en dos pasos, debido al tamaño de la cuchilla de 42 mm.

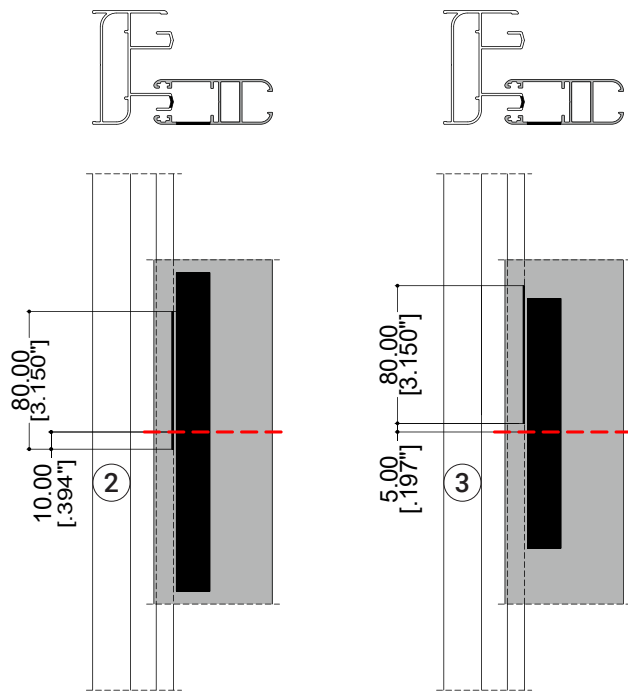


REFERENCIA EN RIEL

1 Deberá identificar el centro del cajeadado del cierre en el perfil de la hoja. La suma de esa distancia más 36 mm le dará la referencia para el riel.



2 Marque por debajo de esa distancia 10 mm en caso de cierre embutido grande, 3 y por encima 5 mm en caso de cierre embutido chico. Deberá troquelar el cajeadado de la contra a partir de esta referencia hacia arriba.



*Aplica exclusivamente para cierres embutidos FN-553 y FN-552.

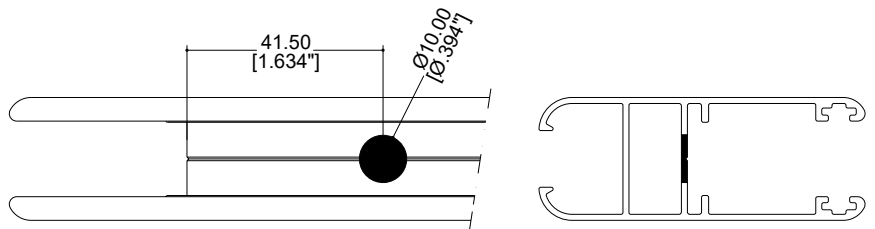
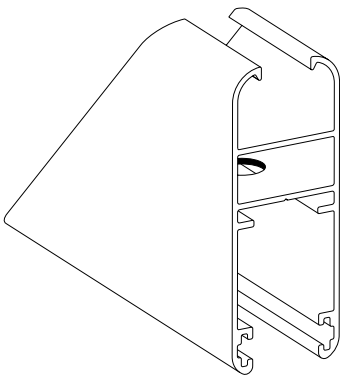
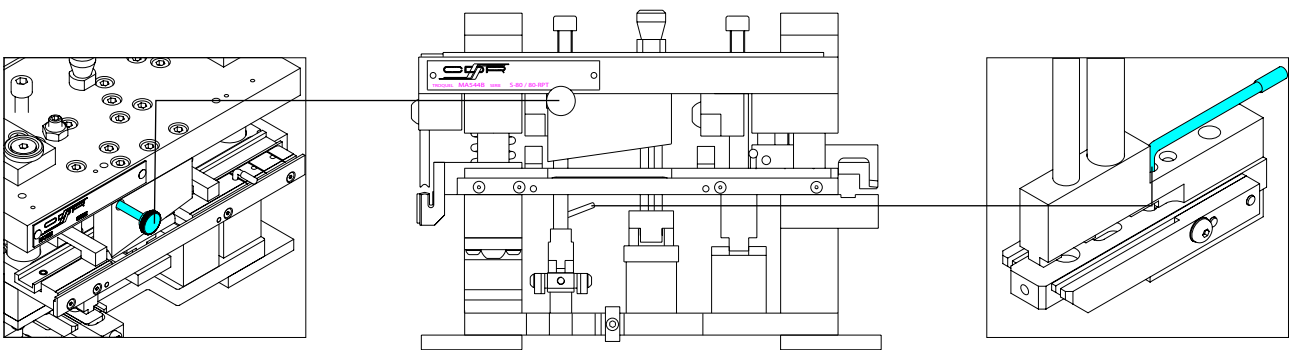
OPERACIONES DE TROQUEL

S-80 AD PREMIUM

OPERACIÓN 2-ESTACIÓN 2 ESCUADRA HOJA-HORIZONTAL

Aplica para perfiles:
82001
82019
82004

*Operación realizada con perilla afuera y perno "T" colocado en barreno delantero; en ambos extremos del perfil.



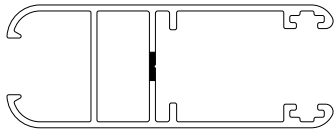
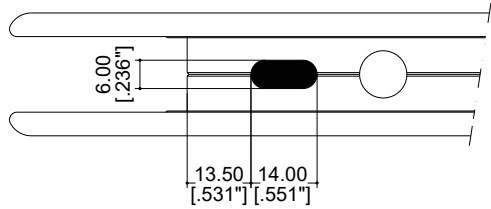
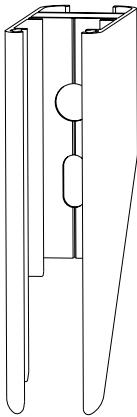
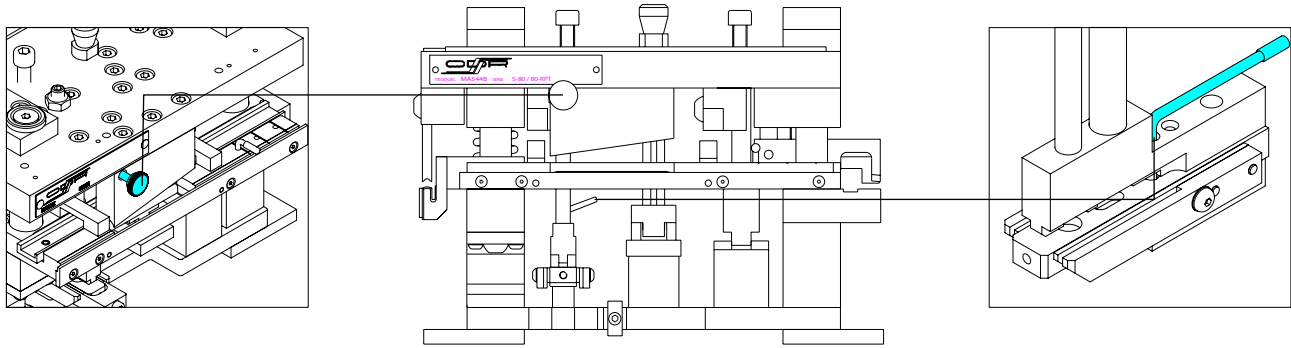
OPERACIONES DE TROQUEL

S-80 AD PREMIUM

OPERACIÓN 3-ESTACIÓN 2 ESCUADRA HOJA-VERTICALES

Aplica para perfiles:
82001
82019
82004

*Operación realizada con perilla dentro y perno T colocado en barreno delantero; en ambos extremos del perfil.



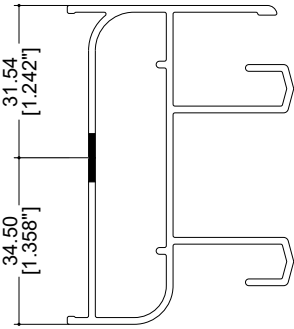
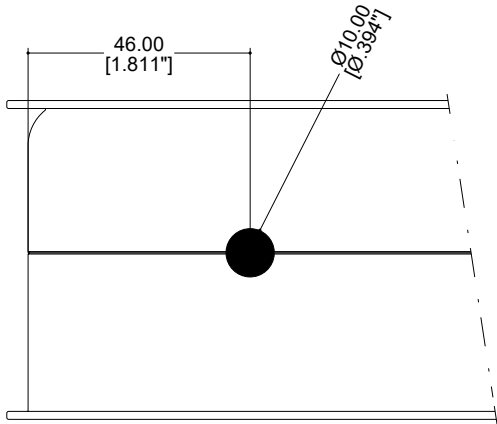
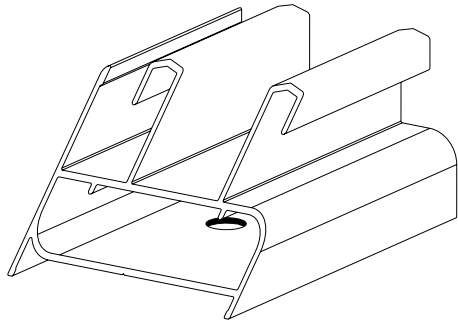
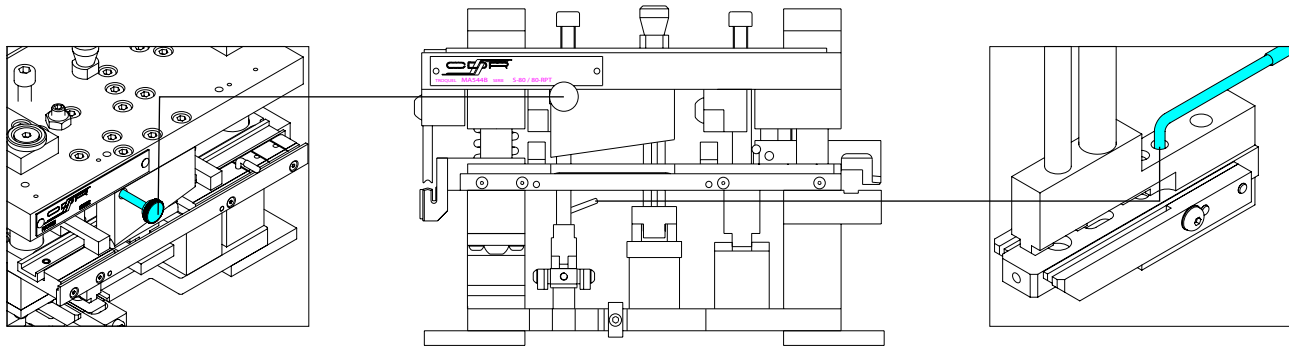
OPERACIONES DE TROQUEL

S-80 AD PREMIUM

OPERACIÓN 4-ESTACIÓN 2 ESCUADRA MARCO-HORIZONTALES

Aplica para perfiles:
82000
82017

*Operación realizada con perilla afuera y perno "T" colocado en barreno trasero; en ambos extremos del perfil.



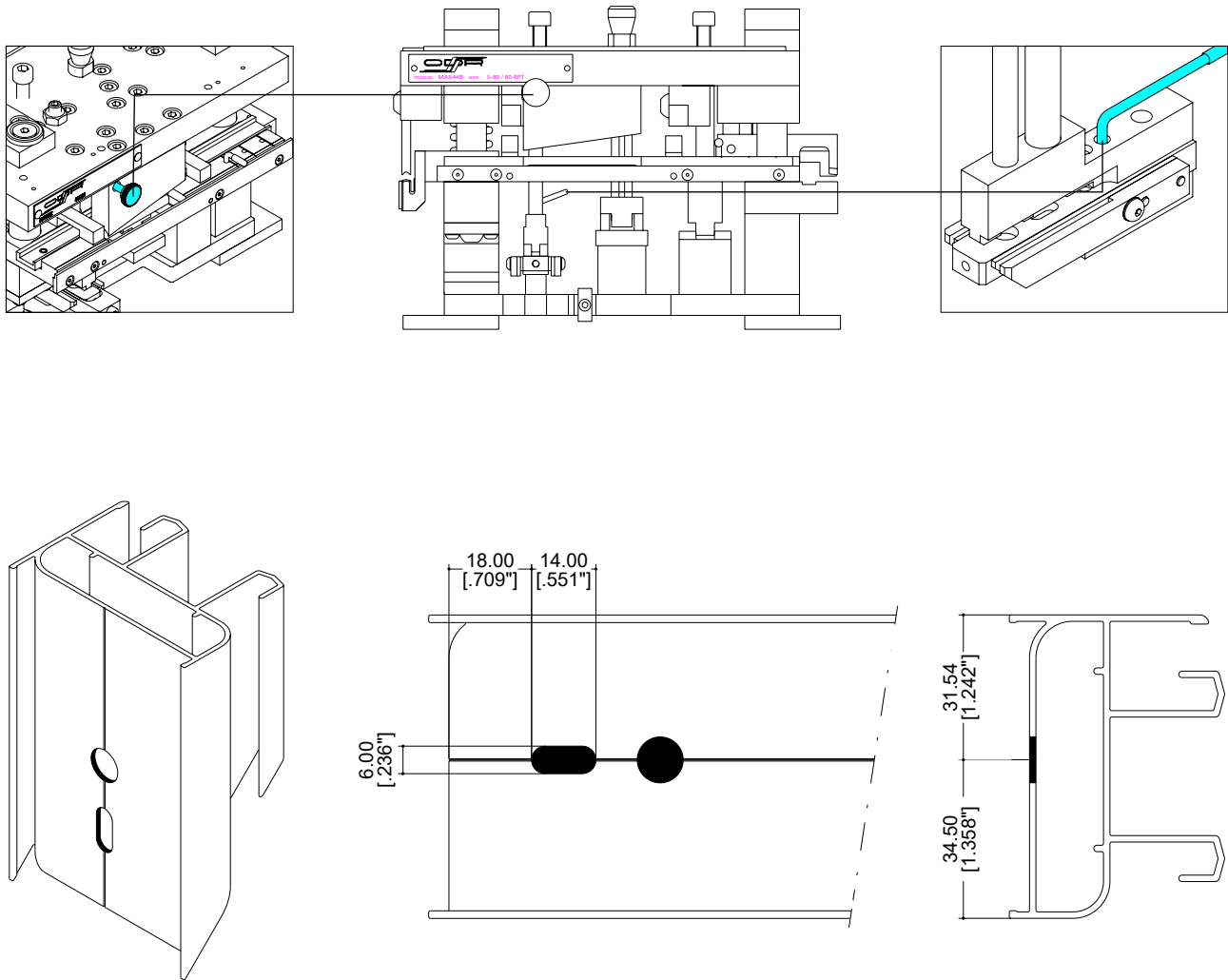
OPERACIONES DE TROQUEL

S-80 AD PREMIUM

OPERACIÓN 5-ESTACIÓN 2 ESCUADRA MARCO-VERTICALES

Aplica para perfiles:
82000
82017

*Operación realizada con perilla adentro y perno "T" colocado en barreno trasero; en ambos extremos del perfil.



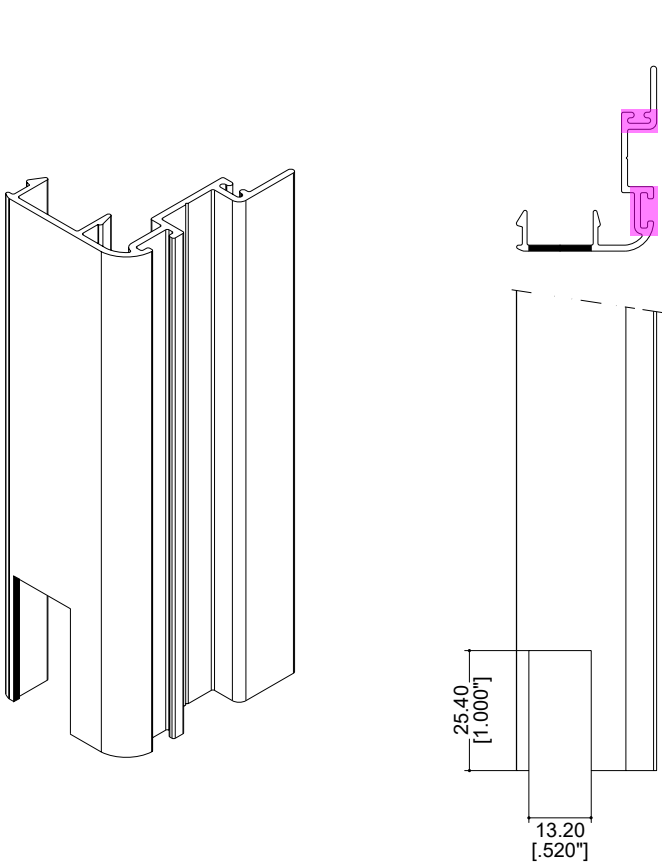
OPERACIONES DE TROQUEL

S-80 AD PREMIUM

OPERACIÓN 6-ESTACIÓN 3 TRASLAPE

Aplica para perfiles:
82002

*Operación realizada en ambos extremos del perfil.



OPERACIÓN MANUAL

Aplica para perfiles:
82002 Traslape

*Machucón en la parte inferior para retención de felpa y empaque traslape.

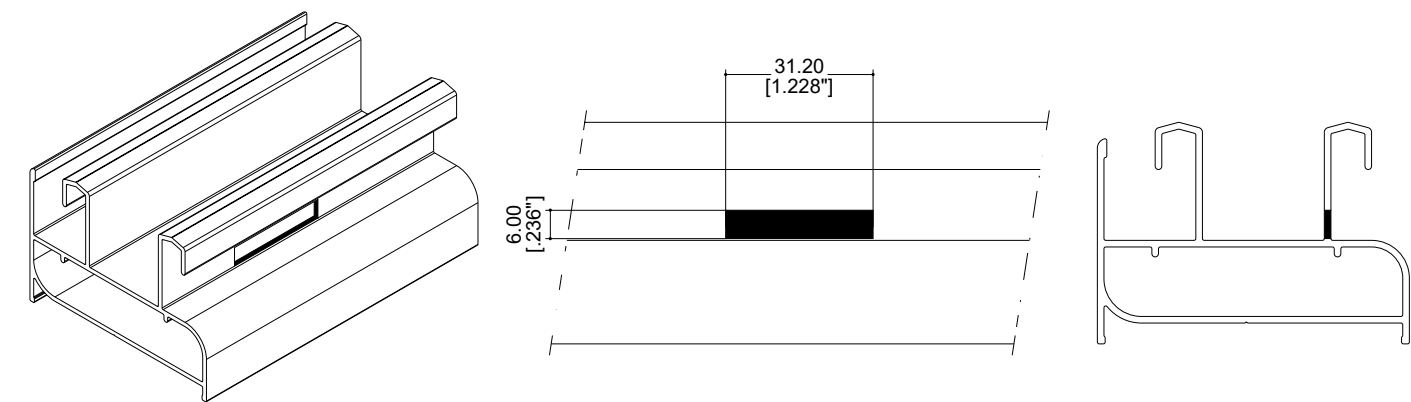
OPERACIONES DE TROQUEL

S-80 AD PREMIUM

OPERACIÓN 7-ESTACIÓN 4 PISTA

Aplica para perfiles:
82000
82017

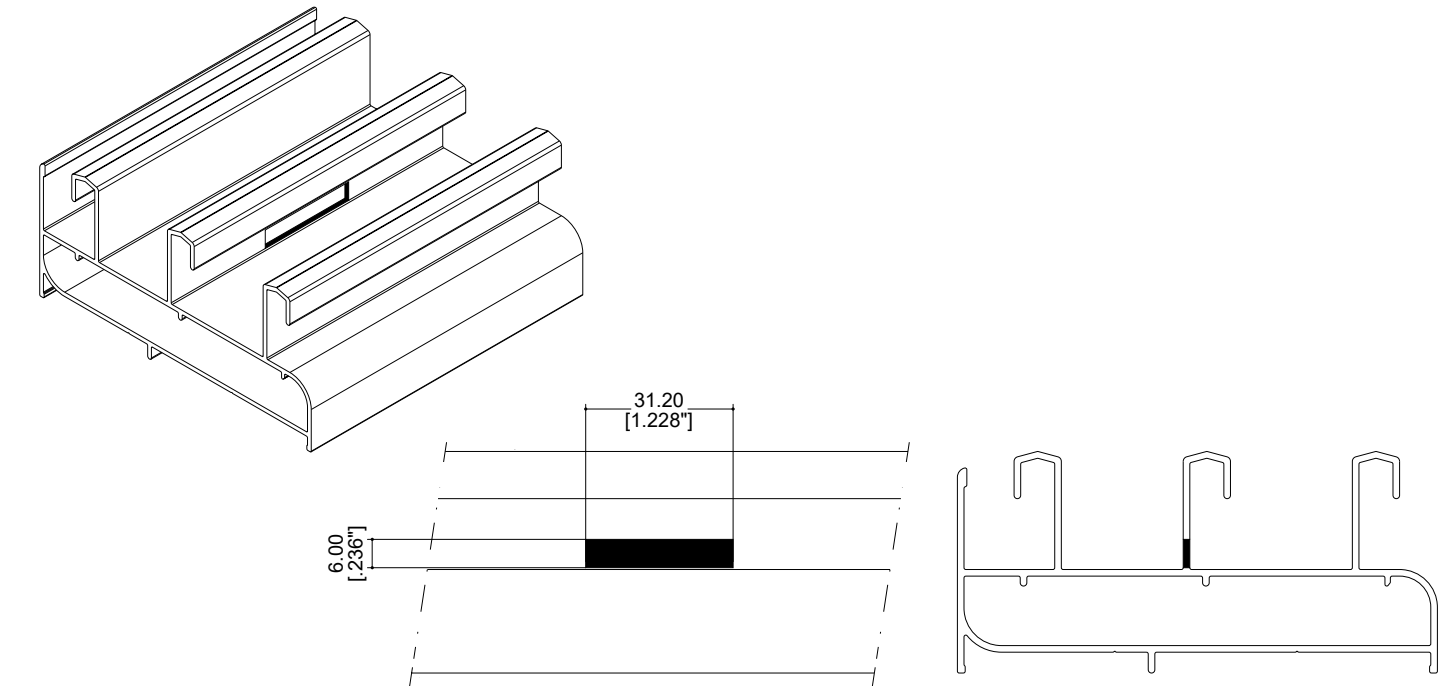
*Operación realizada en el riel exterior. Se consideran 4 por metro lineal.



OPERACIÓN 8-ESTACIÓN 4 PISTA

Aplica para perfiles:
82017

*Operación realizada en riel intermedio.



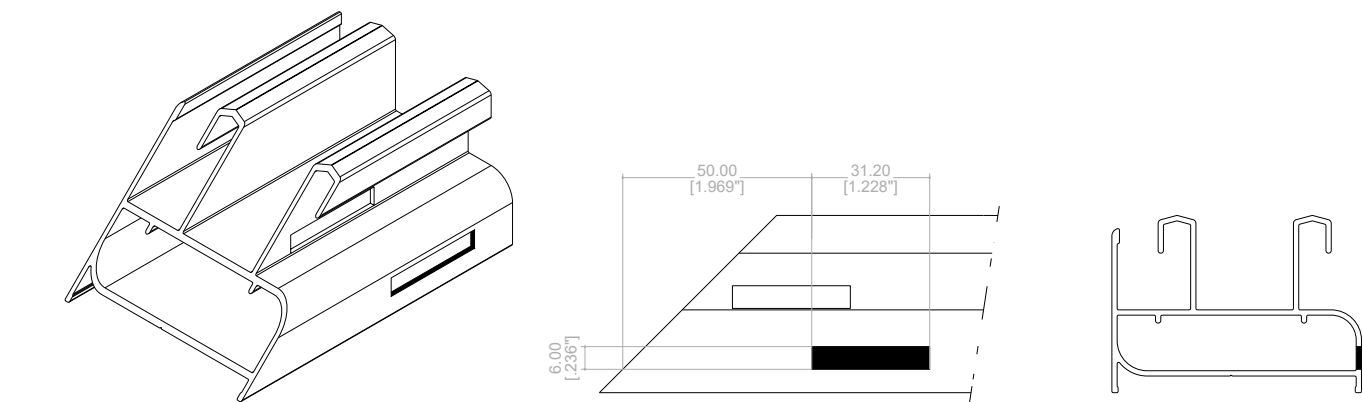
OPERACIONES DE TROQUEL

S-80 AD PREMIUM

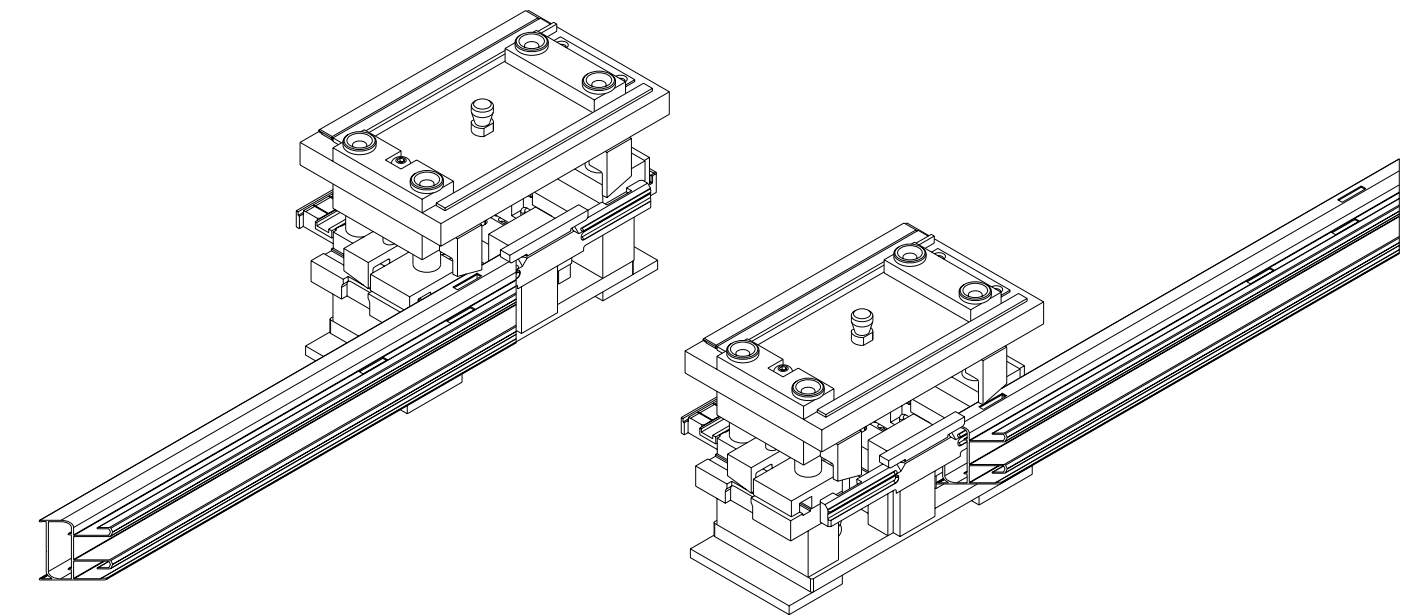
OPERACIÓN 9-ESTACIÓN 5 CAJA

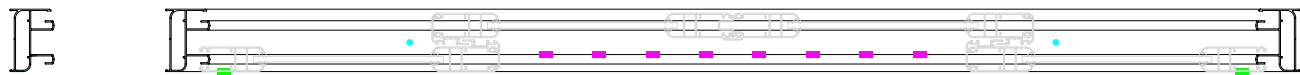
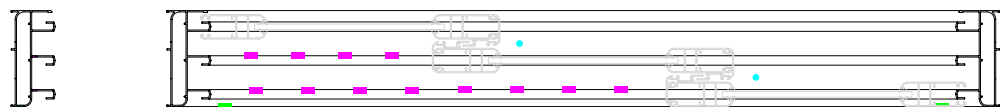
Aplica para perfiles:
82017
82000

*Operación realizada en ambos extremos del perfil. Cuando el ancho es igual o menor a 1.20 m, sólo se considera un dren de un lado.



Ambas cuchillas de la Estación 5 se usan para realizar dicha operación en cada extremo del perfil.





- Aplica para operación 7 y 8 , dren de pista, medidas de 31 mm x 6 mm, se consideran 4 por metro lineal
- Aplica para operación 9 , dren de caja, medidas de 31 mm x 6 mm, uno por cada extremo del perfil
- Aplica para operación *, riel de desagüe, barreno de 9/32", colocar a 2" de la pared del traslape

OPERACIÓN 10-ESTACIÓN 6

CAJEADO CIERRE

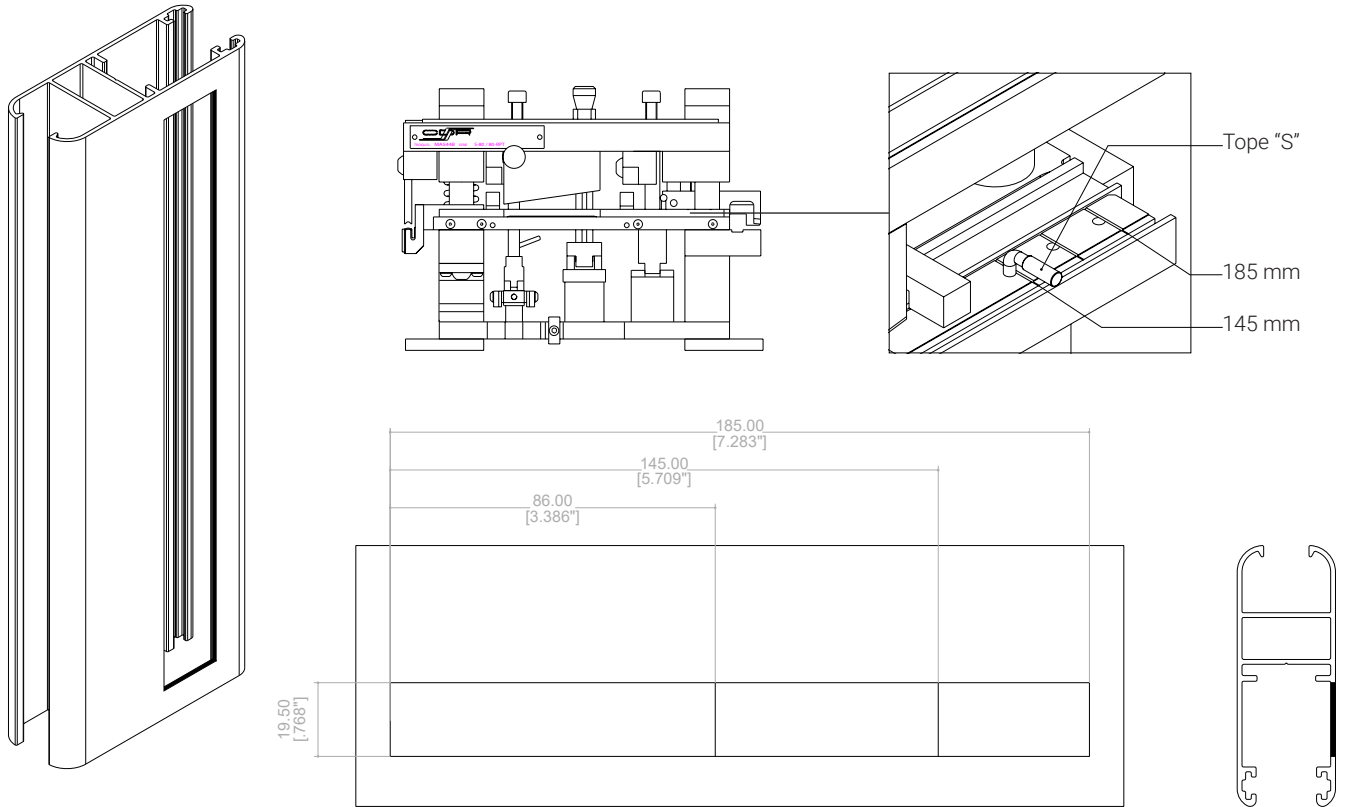
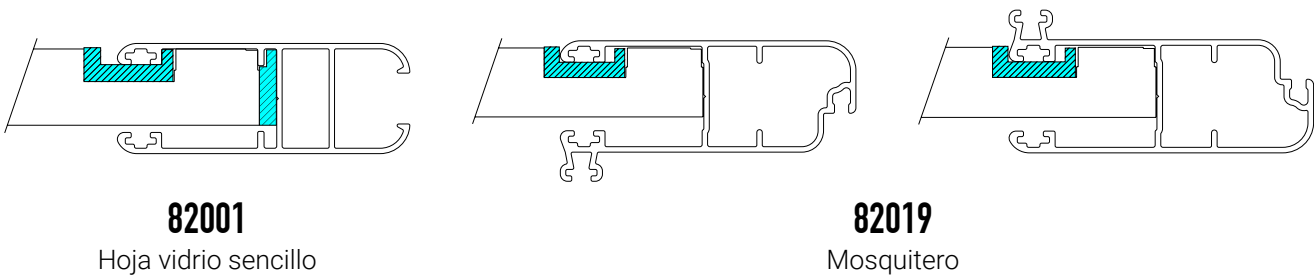
Aplica para perfiles:

82001

82019

82004

- *Operación realizada con tope "S".
- *Colocar tope de acuerdo a la medida requerida dependiendo del cierre embutido, considerar que la cuchilla es de 86 mm.
- *Se debe colocar la "calza U" y "calza soporte" tal como se muestra:

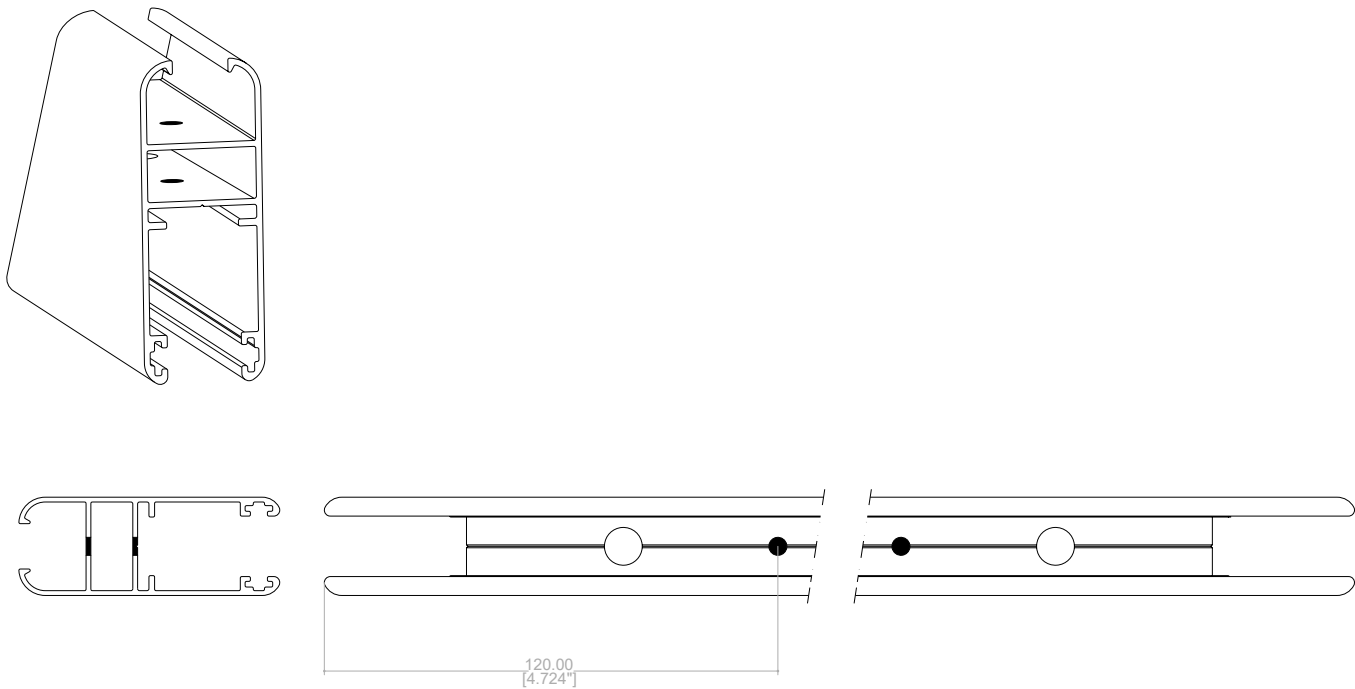


OPERACIÓN MANUAL

PERFORACIÓN PARA DREN ZOCLO

Aplica para perfiles:
82001
82004

*Operación realizada en ambos extremos del perfil, sólo en zoclo.

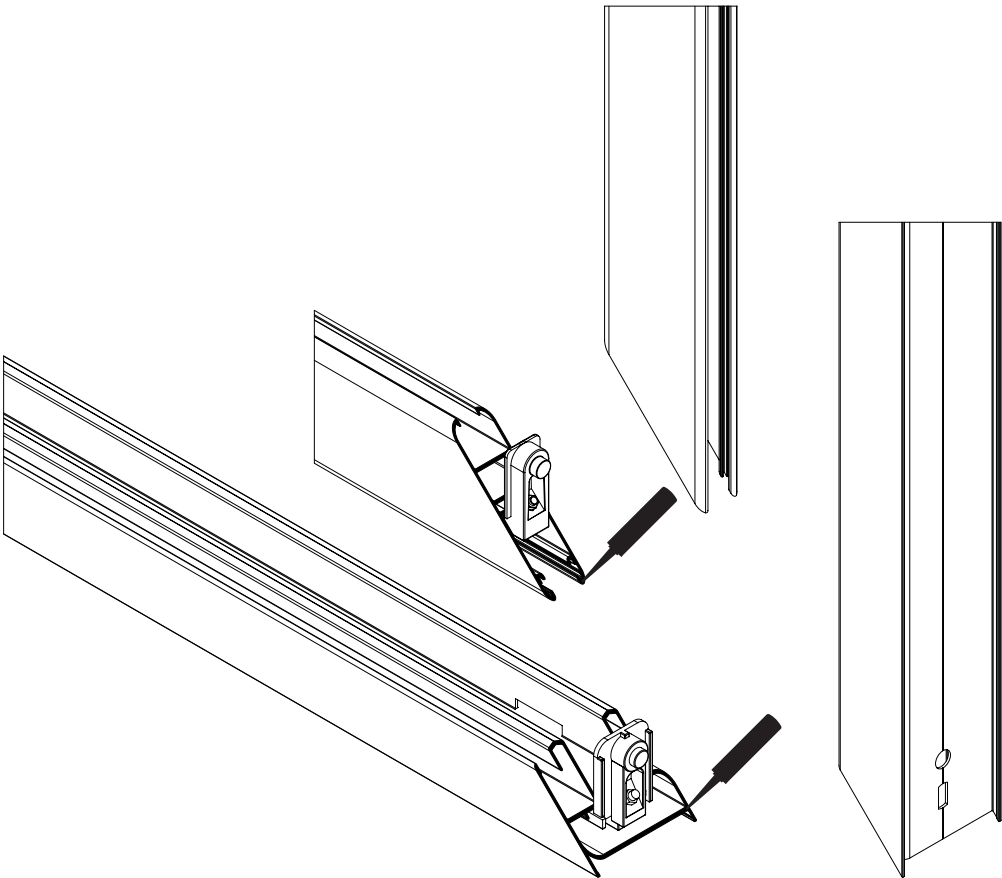


OPERACIÓN MANUAL

SELLADO UNIONES

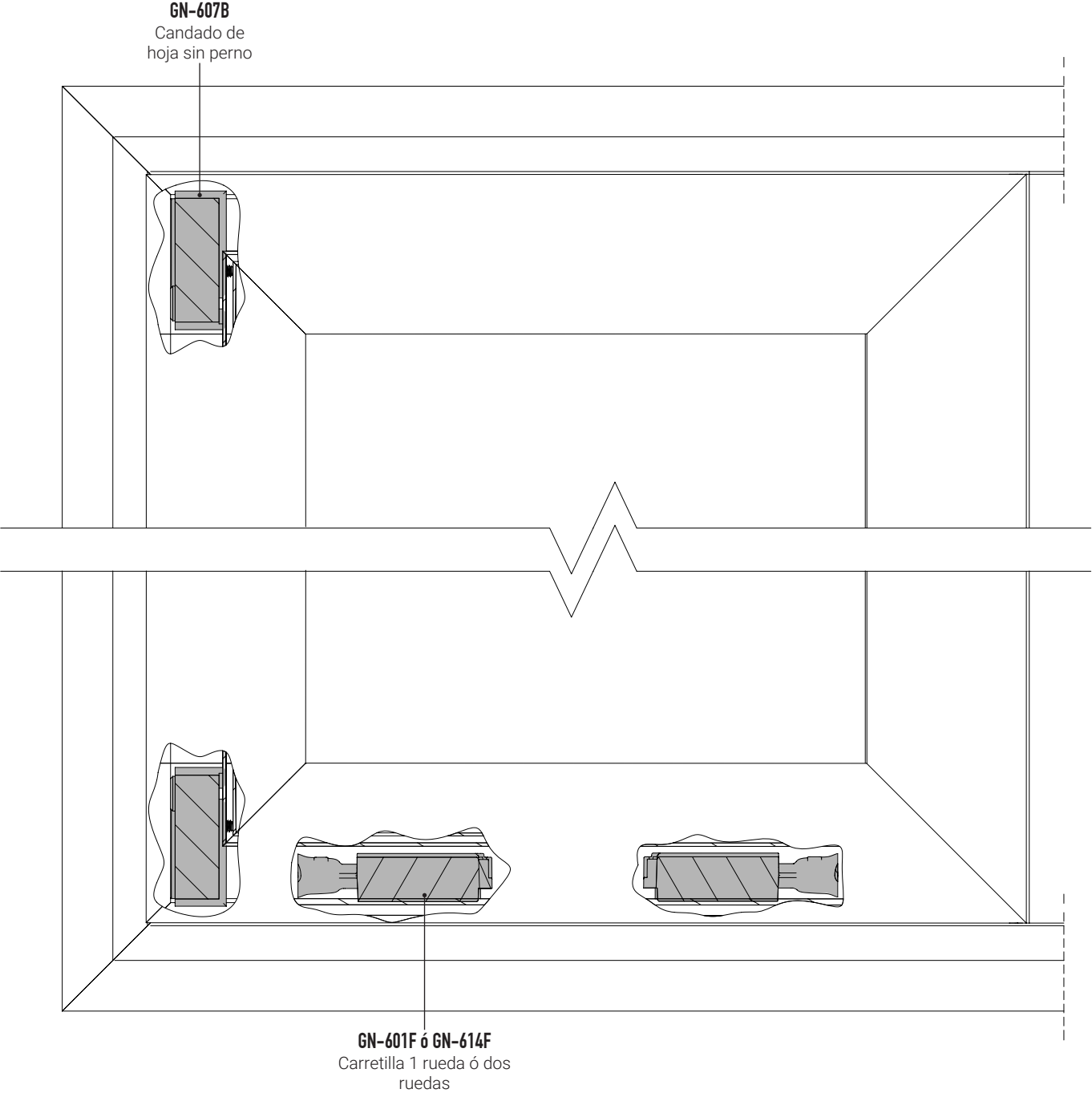
Aplica para perfiles:
82001
82019
82004
82000
82017

*Se debe sellar las uniones 45°. Aplica para esquinas de hojas y marco.



CANDADO DE HOJA/HOJA MÓVIL

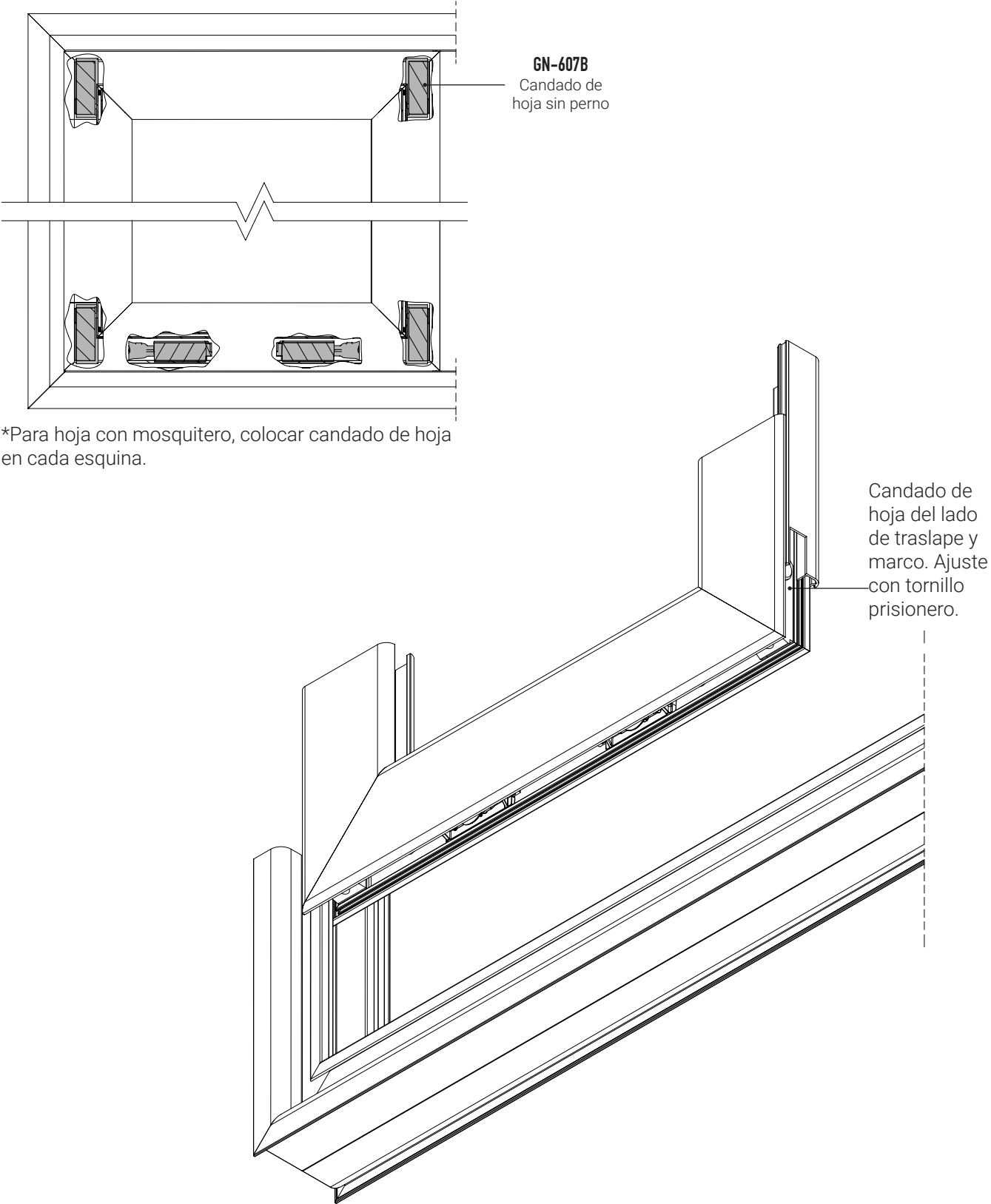
S-80 AD PREMIUM



*Para hoja móvil, se coloca el candado de hoja en esquina superior e inferior lado riel.

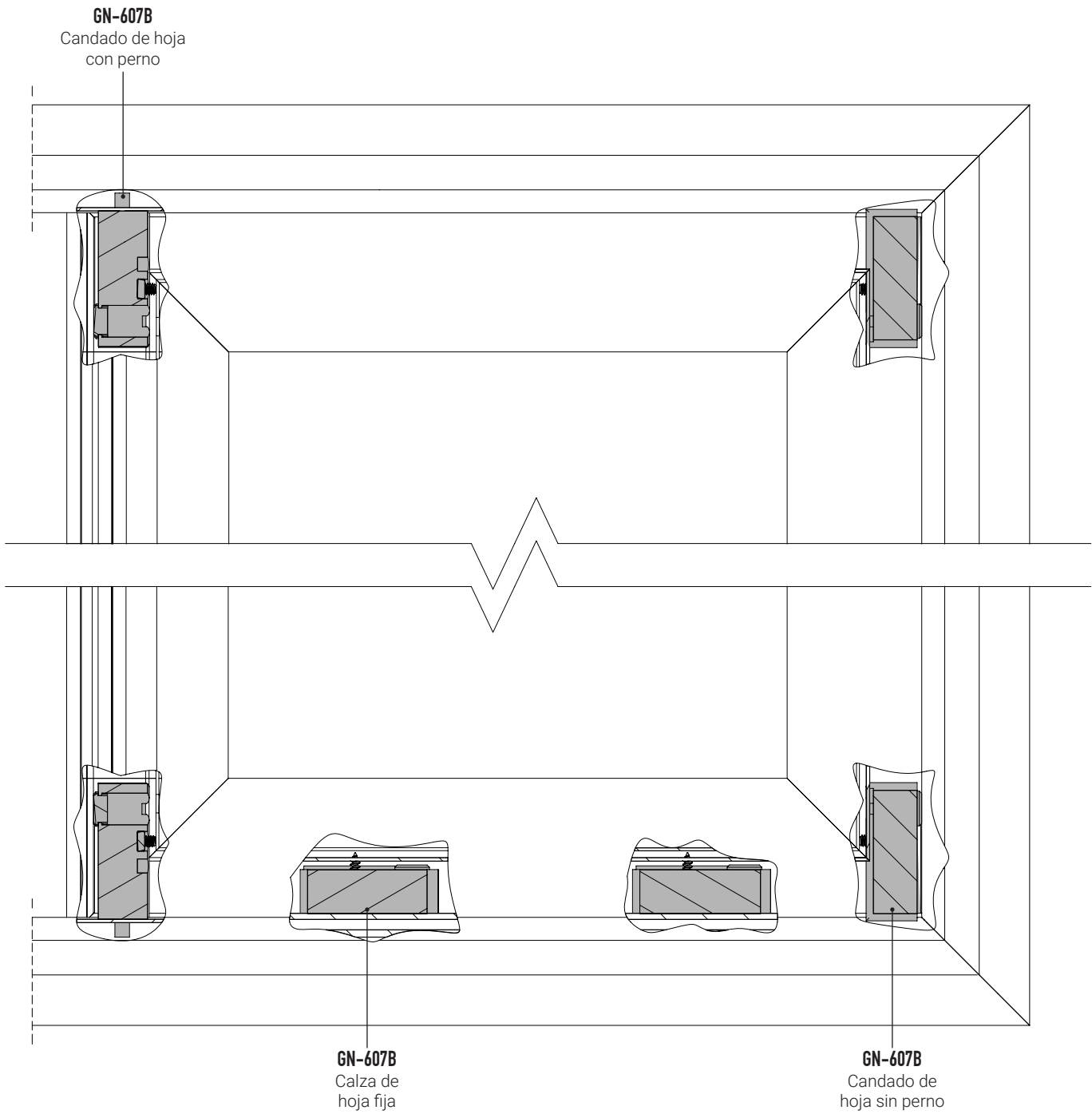
CANDADO DE HOJA/HOJA MÓVIL

S-80 AD PREMIUM



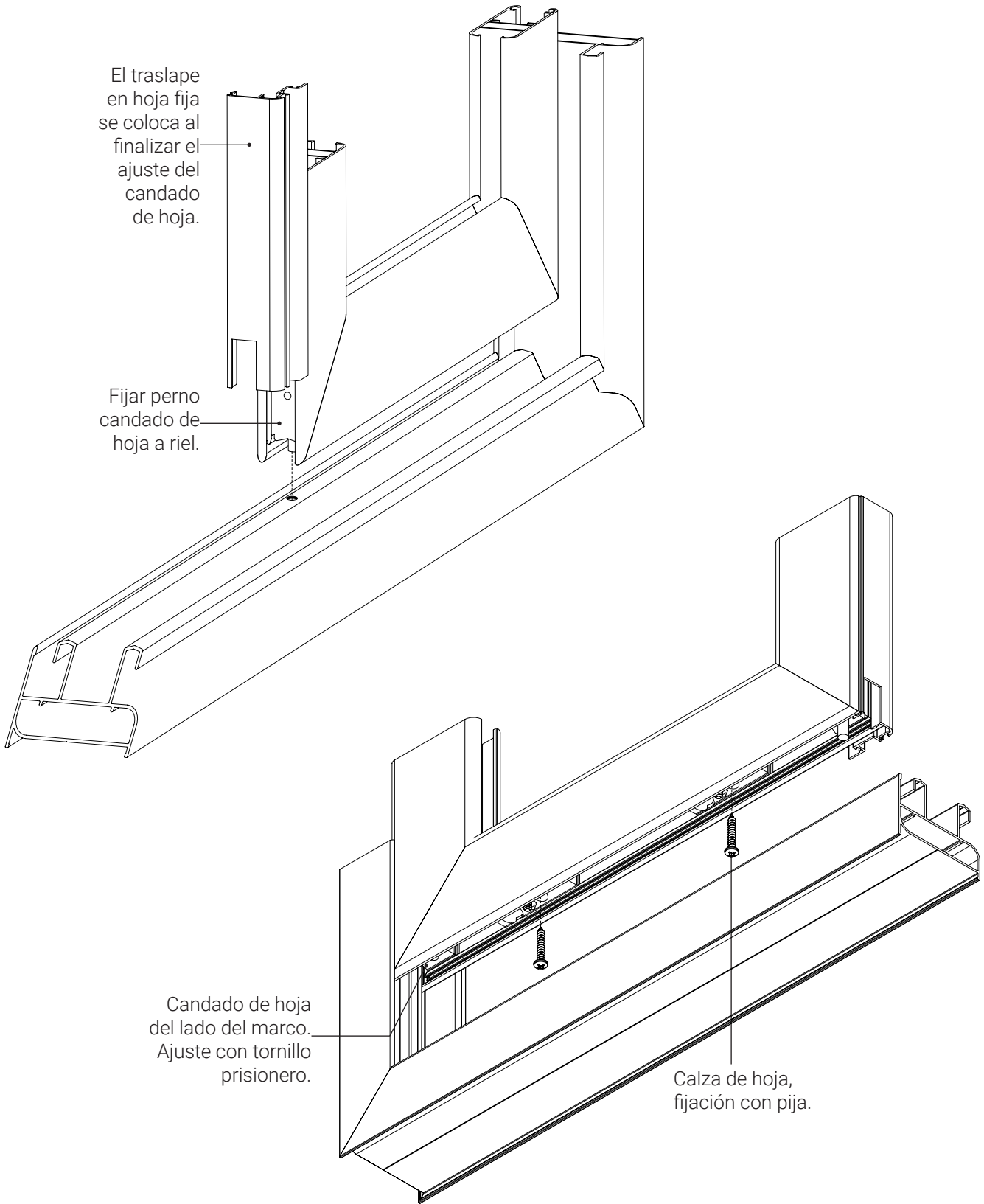
CANDADO DE HOJA/CALZA HOJA FIJA

S-80 AD PREMIUM



CANDADO DE HOJA/CALZA HOJA FIJA

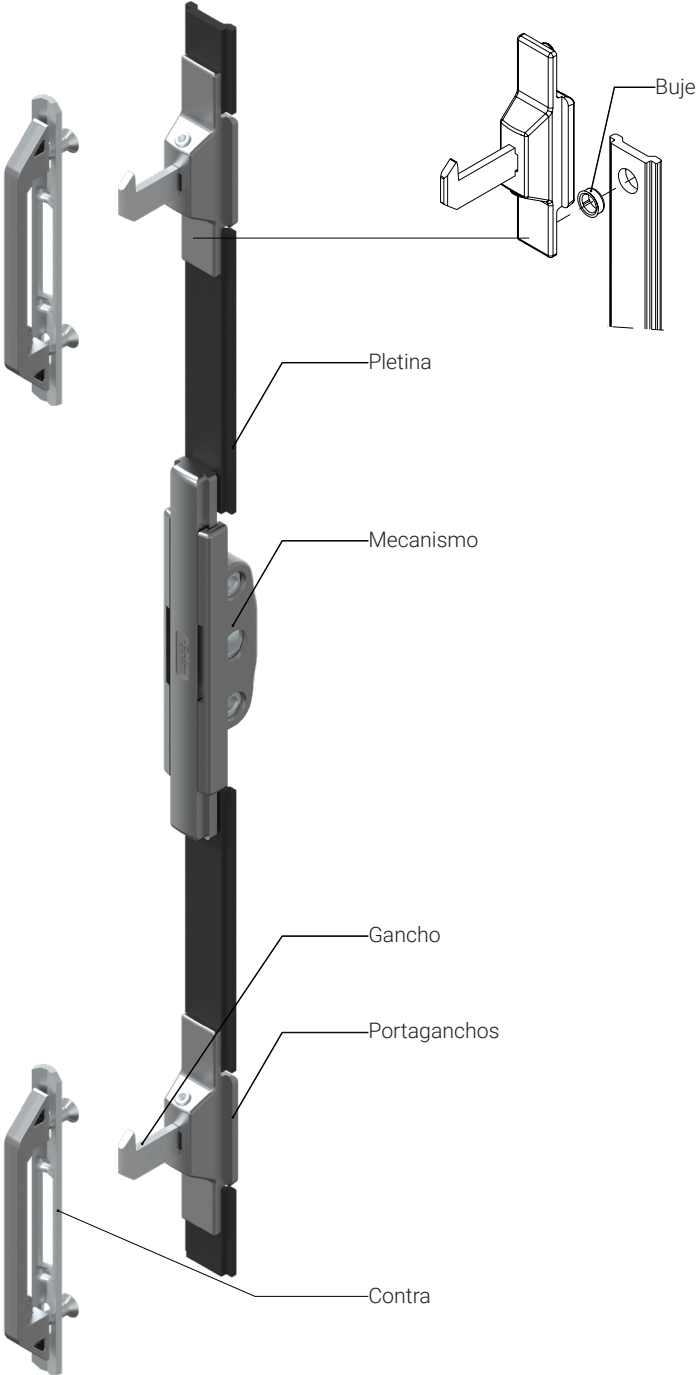
S-80 AD PREMIUM



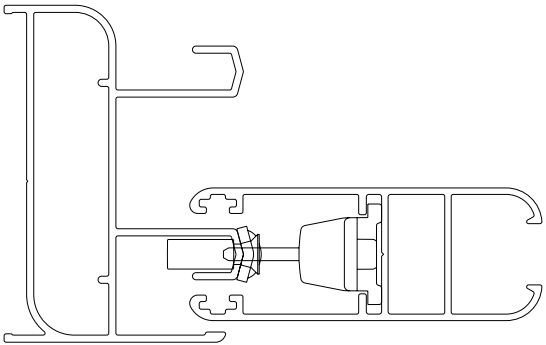
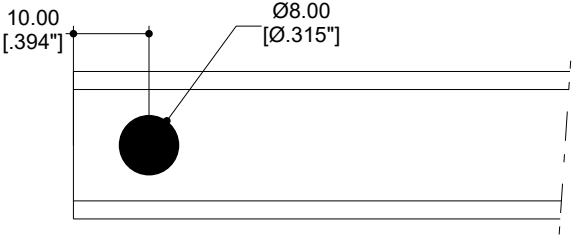
KIT BÁSICO MULTIPUNTO

S-80 AD PREMIUM

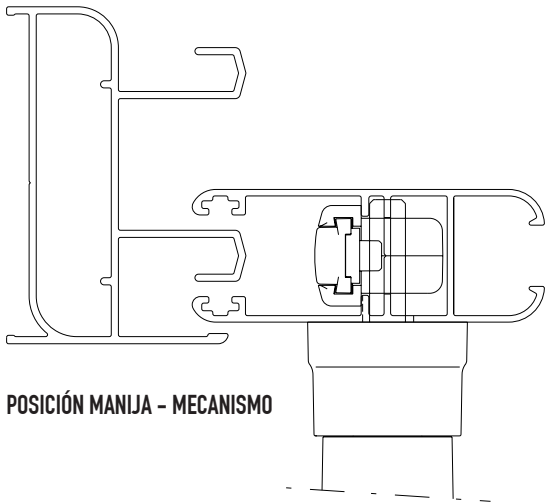
OPERACIÓN 11 PERFORACIÓN DE PLETINA



Perforar pletinas con el troquel MA545.
Colocar los bujes suministrados.



POSICIÓN PORTAGANCHOS - GANCHO - CONTRA



POSICIÓN MANIJA - MECANISMO

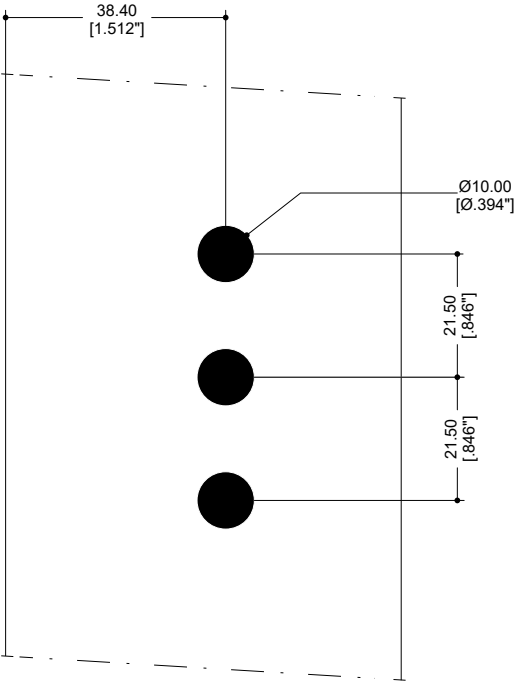
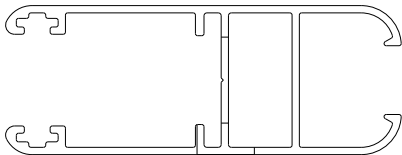
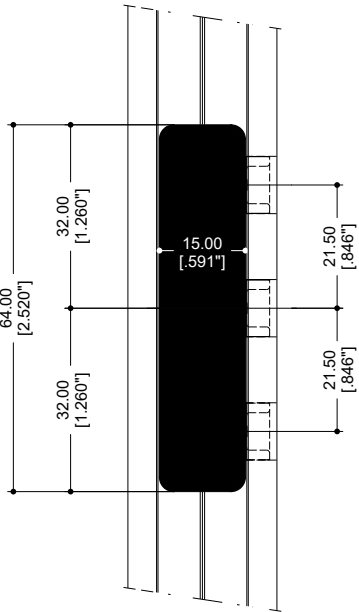
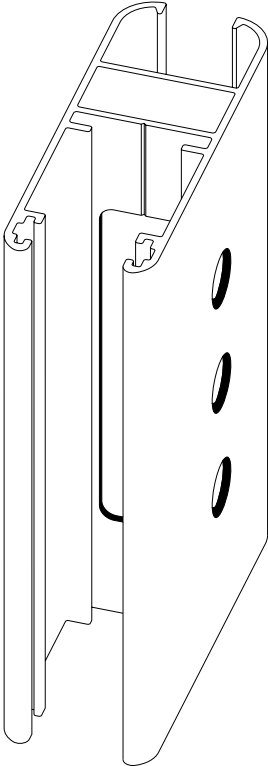
* Posibilidad de colocar puntos adicionales. Ver pág. 71.

CAJEADO PARA MECANISMO

S-80 AD PREMIUM

OPERACIÓN 12 OPERACIÓN MANUAL

Aplica para perfiles:
82001
82004
Se requiere realizar primero el cajeadado y posteriormente los barrenos.

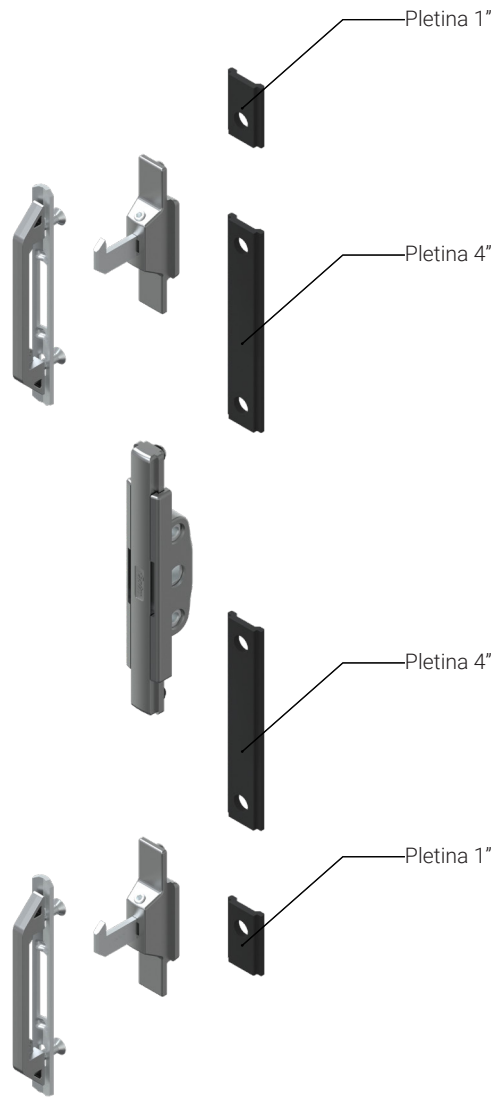


KIT MULTIPUNTO

S-80 AD PLETINA

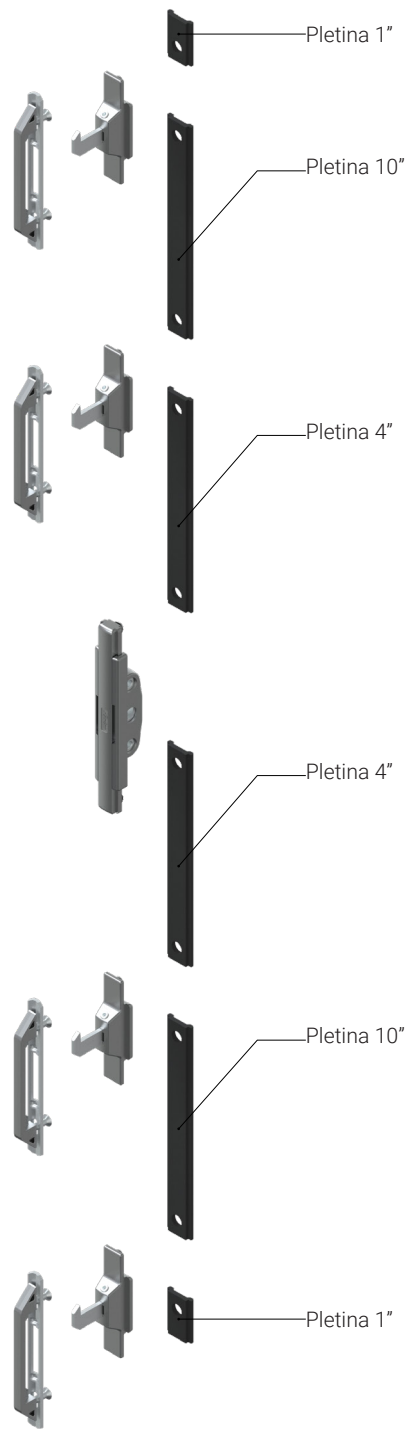
2 PUNTOS DE BLOQUEO

Alto mínimo: 750 mm
Se requieren 2 pletinas de 4" y 2 pletinas de 1"



4 PUNTOS DE BLOQUEO

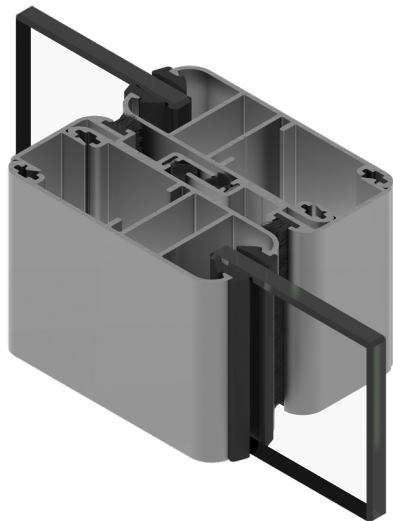
Alto mínimo: 1800 mm
Se requieren 2 pletinas de 4" y 2 pletinas de 10" y 2 pletinas de 1".



SERIE 80

ACRISTALAMIENTOS

Hoja vidrio sencillo (82001)
Traslape (82002)
Vidrio sencillo 6 mm



Hoja vidrio doble (82004)
Traslapes (82002)
Vidrio doble 18 mm



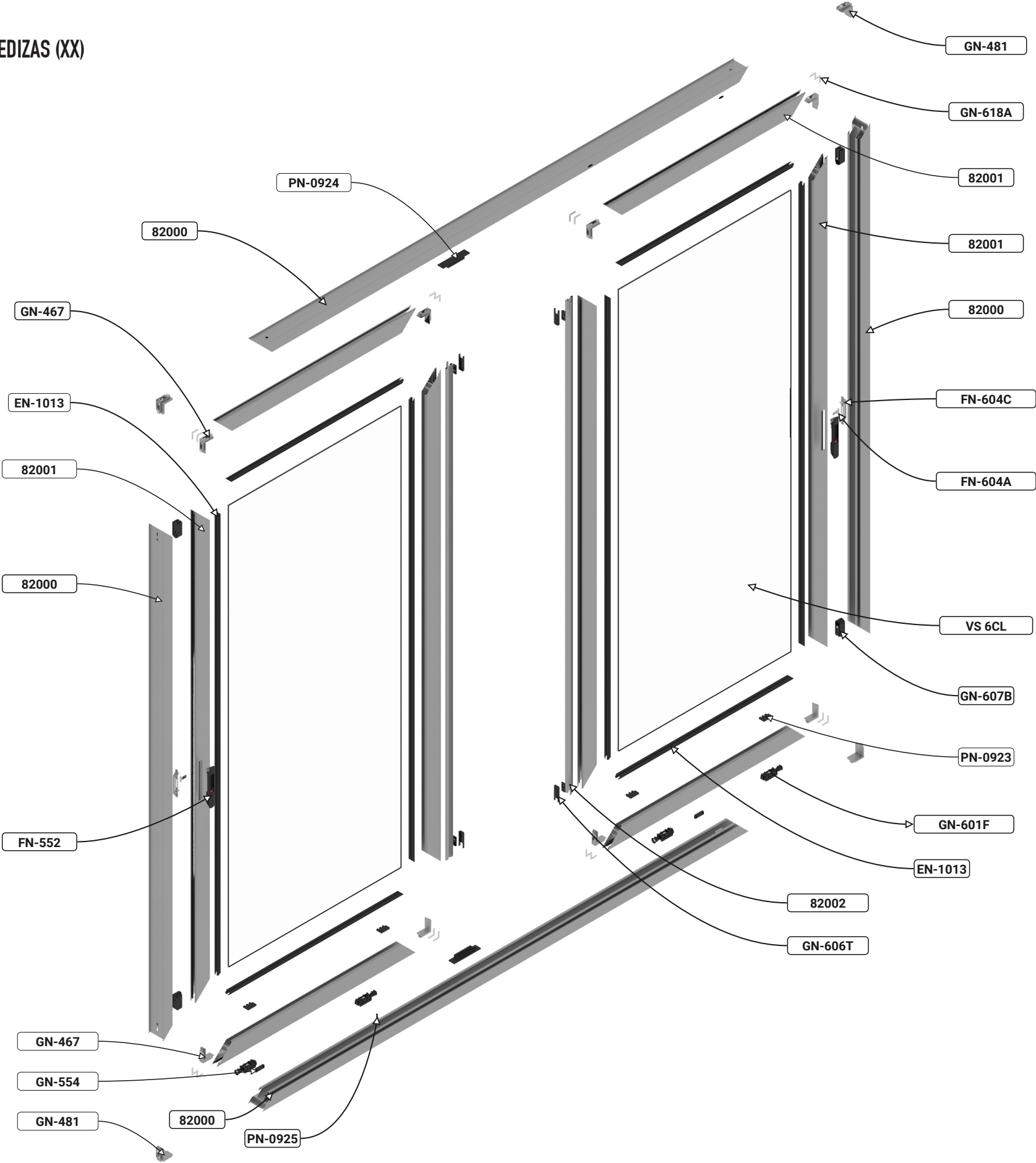
Hoja vidrio sencillo (82001)
Traslape (82002)
Conector (14412)
Refuerzo (62014)
Vidrio sencillo 6 mm



Colocación de pijas
a cada 40 cm

EXPLOSIVO

S-80 AD PREMIUM - PUERTA O VENTANA DOS HOJAS CORREDIZAS (XX)



Perfiles						
Clave	Dibujo	Descripción	Perímetro pintable/ anodizable (cm)	Perímetro Pulible (cm)	Largo estándar (m)	Piezas por atado
82000		Marco 2 vías	38.61	23.74	6.10	4
82001		Hoja vidrio sencillo	36.26	15.59	6.10	6
82002		Traslape	19.40	8.65	6.10	14
82004		Hoja vidrio doble	34.63	15.06	6.10	6
82017		Marco 3 vías	54.41	27.28	6.10	2
84207		Pista adicional	20.85	11.68	6.10	8
82019		Mosquitero	32.59	15.96	6.10	6
82029		Junquillo vidrio sencillo	15.81	4.46	6.10	16
82030		Junquillo vidrio doble	11.15	2.55	6.10	24
82103		Adaptador OXXO	17.64	9.39	6.10	12
82092		Fijo 2 vías	33.99	10.11	6.10	4
87734		Fijo 4"	36.36	14.32	6.10	2
62041		Intermedio cuadrícula	32.57	9.60	6.10	4
82047		Intermedio reforzado	41.05	20.12	6.10	2
62014		Refuerzo	17.49	14.13	6.10	6
14412		Conector	3.22	0.00	6.10	24

Porcentajes de balanceo									
Clave	Dibujo	XX	Atados x 1t	OX	Atados x 1t	XXM	Atados x 1t	XXX	Atados x 1t
82000		45.2%	18	45.2%	18				
82001		48.1%	17	48.1%	17	33.3%	12	45.5%	16
82002		6.8%	2	6.8%	2	4.7%	2	9.5%	3
82017						44.6%	25	45.1%	25
82019						17.4%	6		
82103									

Porcentajes de balanceo									
Clave	Dibujo	XOX	Atados x 1t	XOXM	Atados x 1t	OXXO	Atados x 1t	OXXOM	Atados x 1t
82000		36.6%	14			31.8%	12		
82001		52.5%	18	35.2%	12	56.6%	20	39.6%	14
82002		11.0% ^o	4	7.4%	3	9.5%	3	6.7%	2
82017				34.9%	19			31.6%	17
82019				22.5%	8			20.7%	7
82103						2.0%	1	1.4%	1

RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN

S-80 AD AD PREMIUM

1. Información Importante

- Para esta instalación se considera que un profesional del aluminio sujete y selle adecuadamente el cancel.
- Si el cancel no se instala en el vano a escuadra, nivelado y a plomo, podría dar como resultado el mal funcionamiento debido a problemas de operación o de rendimiento según la pruebas de desempeño.

2. Seguridad

- Nunca trabaje solo. Necesitará a dos o más personas. Use técnicas seguras para levantar.
- Tenga cuidado cuando trabaje con vidrio. Los vidrios rotos o con grietas pueden causar lesiones serias.
- Use equipo de protección (por ej. gafas de seguridad, guantes, arnés, protección para los oídos, etc.).
- Use las herramientas de mano y las herramientas mecánicas de manera segura y obedezca las instrucciones de operación del fabricante.
- Tenga cuidado cuando trabaje en sitios elevados.

3. Manejo de los Materiales y del Cancel

- Cerciórese que el cancel este cerrado antes de ser trasnportado e instalado.
- Transporte el cancel en posición vertical; no lo lleve horizontal ni lo arrastre en el piso.
- Evite la torsión en los marcos para evitar deformaciones en el mismo.

4. Materiales Necesarios

- Tornillos de cabeza fijadora phillips, resistentes a la corrosión, #10 x 3" pulgadas.
- Taquete de 1/4" x 2".
- Sellador.
- Calzas resistentes al agua y no comprimibles.

5. Herramientas Necesarias

- Cinta métrica.
- Taladro con brocas.
- Cuchilla de uso general.
- Nivel.
- Destornillador.
- Calafateadora

6. Inspección del Vano

- Verifique que el vano se encuentre a escuadra y nivelado.



RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN

S-80 AD PREMIUM

7. Instale el cancel

- Calce el vano a 4" de cada esquina, a intervalos de 8". Asegure todas las calzas con sellador.
- Señale las ubicaciones de los tornillos en las jambas y el cabezal.
- En cada ubicación del tornillo, marque y taladre un orificio guía a través del marco.
- En entornos corrosivos, como pueden ser poblaciones costeras, preste especial atención a la protección anticorrosión de los sistemas o elementos de fijación utilizados.
- La distancia máxima a las esquinas, no debe ser superior a 200 mm. (fig 1)
- La distancia máxima entre anclajes debe ser de 600 mm. (fig 1)
- Calce las jambas laterales en cada barreno para que los tornillos sujeten las calzas y así evitar deformaciones.
- Una vez calzado, revise que el cancel se encuentre a escuadra y nivelado. Pruebe que el cancel opere adecuadamente (quítelo y vuélvalo a instalar si fuera necesario).

8. Termine la instalación

- Forme un sello hermético continuo entre la unión del marco del cancel y el vano, tanto en el interior como en el exterior.

- Para evitar la condensación de humedad en la junta entre la ventana y la obra, utilice un sellador con baja transmisión de vapor de agua en la zona interior y uno con mayor transmisión de vapor de agua en la zona exterior, permitiendo que el vapor de agua salga al exterior del edificio y evitando la aparición de humedades en el interior.
- Como último paso, retire inmediatamente y con cuidado la película plástica que protege los perfiles de aluminio, ya que la exposición prolongada al sol de la película puede ocasionar dificultad para retirar y en ocasiones manchar el perfil.



RESPONSABILIDAD

Los datos indicados y los métodos de cálculo son proporcionados por CUPRUM SA. de CV. como una guía únicamente. La información proporcionada en este catálogo no sustituye todas las regulaciones aplicables: normas, códigos de construcción nacionales o regionales.

Las condiciones específicas y detalles técnicos de cada proyecto en particular deben tomarse en consideración. La elección correcta de todos los elementos, así como cualquier requisito especial con respecto a la estabilidad de la estructura, debe siempre ser considerada por el ingeniero estructural responsable del proyecto.

Las soluciones presentadas en estas páginas son indicativas y no pueden cubrir todos los posibles casos de proyecto. Por eso cada proyecto tiene que ser evaluado por el ingeniero estructural a cargo, teniendo en cuenta las características específicas, como las condiciones climáticas, ubicación, orientación, etc.

CUPRUM SA. de CV. no se responsabiliza por los cálculos y conclusiones realizadas con base en la información presentada en este documento. Todos los cálculos y especificaciones deben ser estimados, avalados y garantizados por un arquitecto, ingeniero, o persona jurídica autorizada por la ley para tales actividades.

DERECHOS DE AUTOR

Copyright © | Edición 2024 CUPRUM SA. de CV. (última actualización, junio 2024)

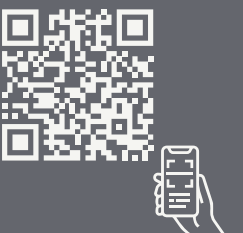
El diseño, la estructura y el contenido de este catálogo están sujetos a derechos de autor y los derechos exclusivos pertenecen a CUPRUM SA. de CV. Modificar, copiar, publicar, vender o licenciar cualquier parte o la totalidad del contenido de este catálogo está estrictamente prohibido sin el permiso de CUPRUM SA. de CV. Cualquier uso no autorizado del contenido puede violar los derechos de autor u otras leyes.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

CUPRUM SA. de CV. no se responsabiliza por errores tipográficos, imprecisiones técnicas y posibles cambios del contenido de este catálogo. Antes de comenzar el proceso de fabricación, es altamente recomendable ponerse en contacto con el departamento de asesoría técnica de CUPRUM con el fin de brindarle información actualizada.



Este manual y sus diseños están protegidos por diversas patentes.
Los perfiles y sus diseños son propiedad exclusiva de Cuprum.
Queda estrictamente prohibida su reproducción, total o parcial.





Planta y Ventas en México

Av. La Presa # 290, Col. San Juan Ixhuatepec
Tlanepantla, Edo. de México, C.P. 54180
Tels.: (55) 5 746 7900 / (55) 5746 7800 / (55) 5746 7975

Planta y Ventas en Guadalajara

Antigua Carretera a Chapala # 3345, Alamo Industrial
Guadalajara, Jalisco, C.P. 44470
Tel.: (33) 3666 9000

Sala de Exhibición Monterrey

Plaza Tanarah/ Av Vasconcelos 345 Ote., Segundo piso
Local 17 y 18, San Pedro Garza García, Nuevo León.
Tel: (81) 8356 6529, 8356 6611, 8356 6263

Planta y Ventas en Monterrey

Av. Diego Días de Berlanga # 132 Nte., Col. El Nogalar,
San Nicolás de los Garza, N.L., C.P. 66480
Tels.: (81) 8305 8500 / (81) 8305 8600

Showroom Ventanas Eurovent

Calzada del Valle #504, Col. Del Valle, San Pedro Garza
García, Nuevo León, C.P. 66220
Tel: (81) 4065 4596

Sala de Exhibición Ciudad de México

Altavista #79 entre Av. Revolución y Camino a Desierto de
los Leones, Col. San Angel Inn, Del. Álvaro Obregón, CDMX
Tel: (55) 5550 3690, (55) 5616 6674, (55) 5616 7308

<https://cuprum.com/construccion/>

