

EUROVENT[®]
P R E M I U M

CUPRUM



MS-100AR-R-25
250411

SERIE 100AR
PUERTA CORREDIZA REFORZADA
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.

Sistema de puerta reforzada corrediza ideal para cerrar grandes vanos, ofreciendo excelentes prestaciones térmicas y acústicas sin renunciar a un diseño vanguardista.

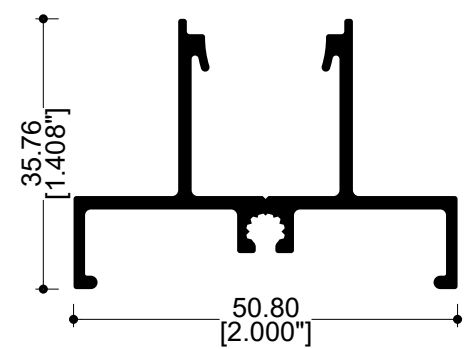
Este sistema presenta una estética recta en hojas y marco. Ofrece un excepcional aislamiento térmico; destaca su capacidad de acristalamiento de hasta 24 mm.

Cada hoja admite unas dimensiones máximas de hasta 1800 mm de ancho y hasta 3600 mm de alto que garantizan una buena luminosidad interior, llegando a cubrir largos espacios con la opción de riel múltiple. Peso máximo por hoja de 280 kg. Versión reforzada con traslape de 70 mm.

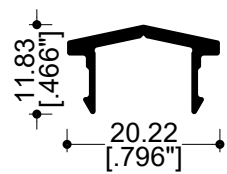


S-100 AR
REFORZADA

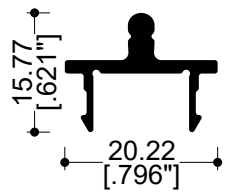
PERFILES
S-100 AR REFORZADA



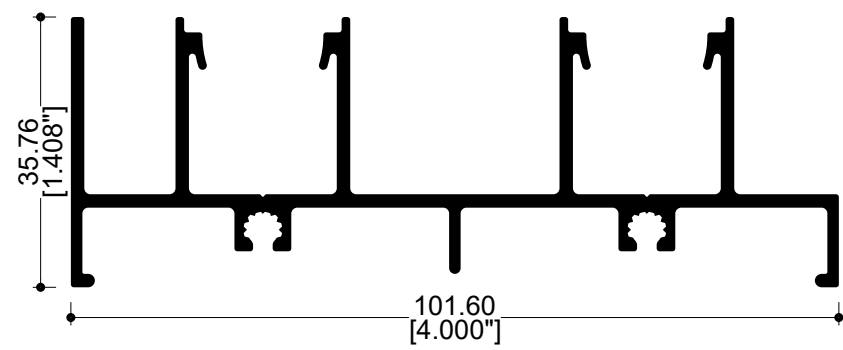
70953
Riel múltiple



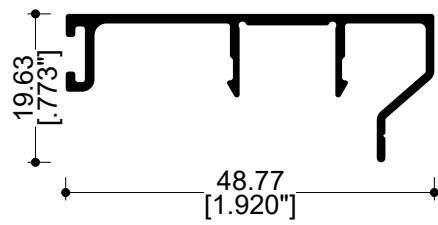
70944
Pista 2 aguas



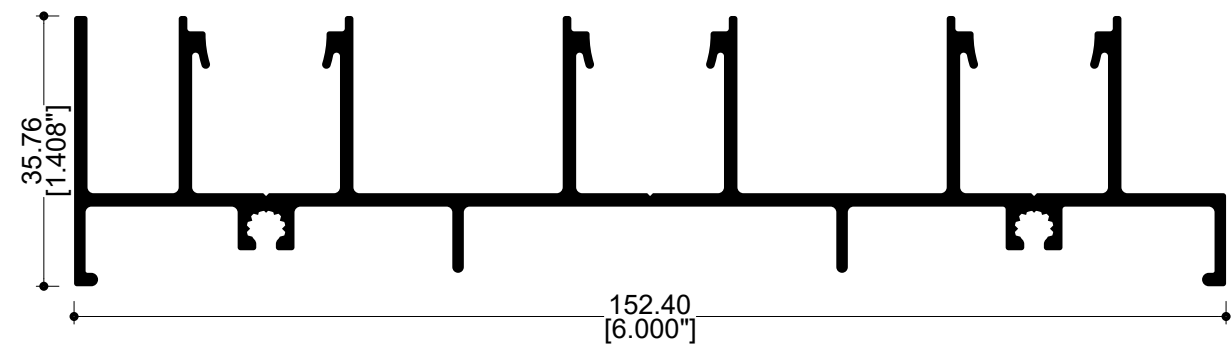
72609
Pista de gota



70942
Riel 2 pistas

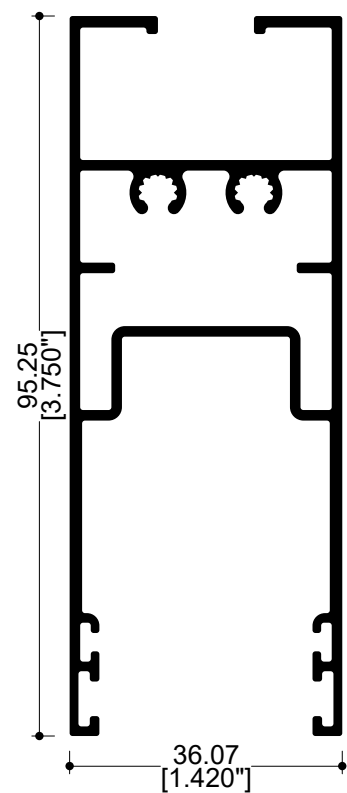


70954
Tapa vista

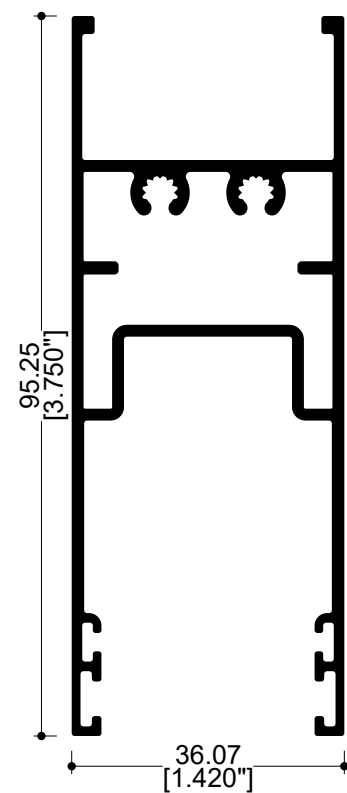


70943
Riel 3 pistas

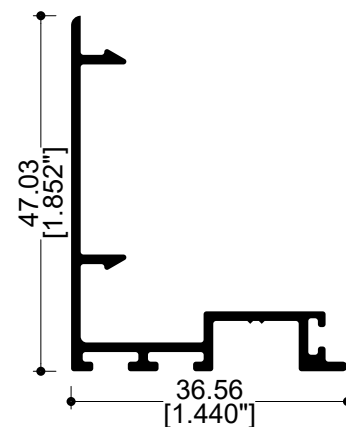
PERFILES
S-100 AR REFORZADA



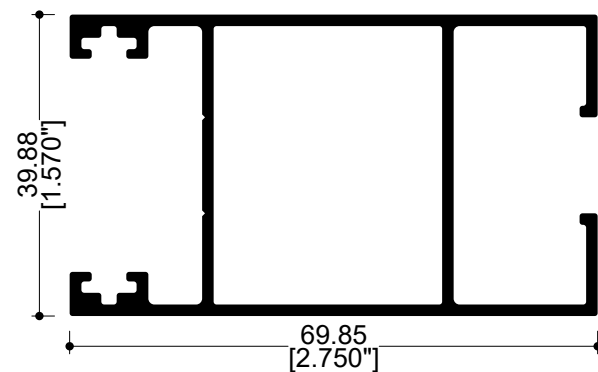
70947
Zoclo
vidrio 6 mm



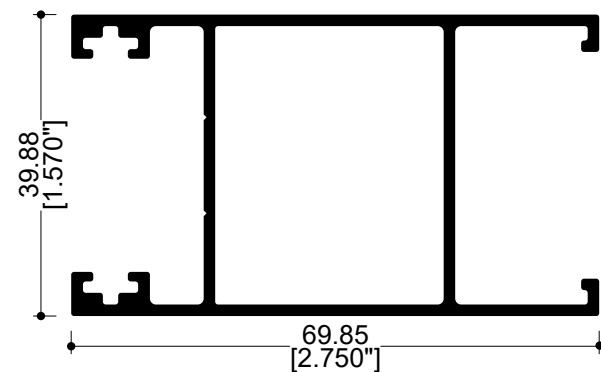
71205
Zoclo
vidrio 24 mm



70952
Traslape 90°



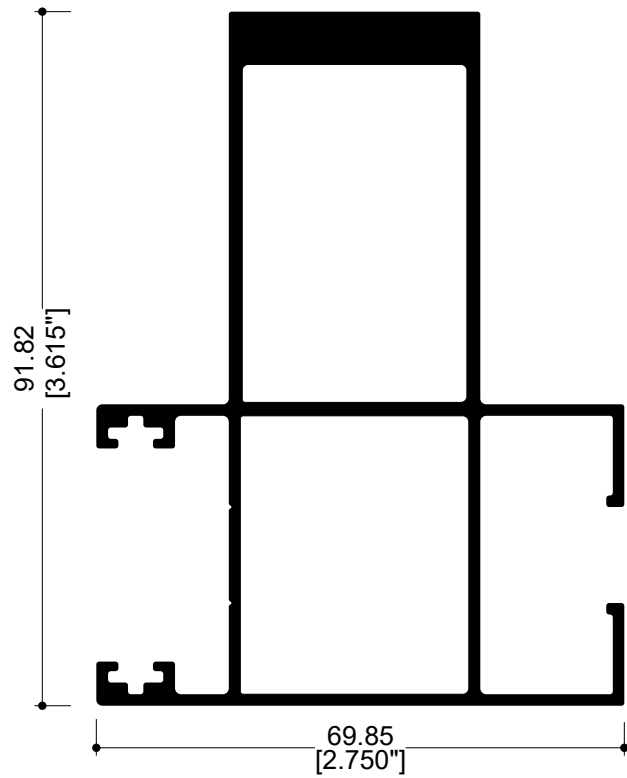
70946
Cerro
vidrio 6 mm



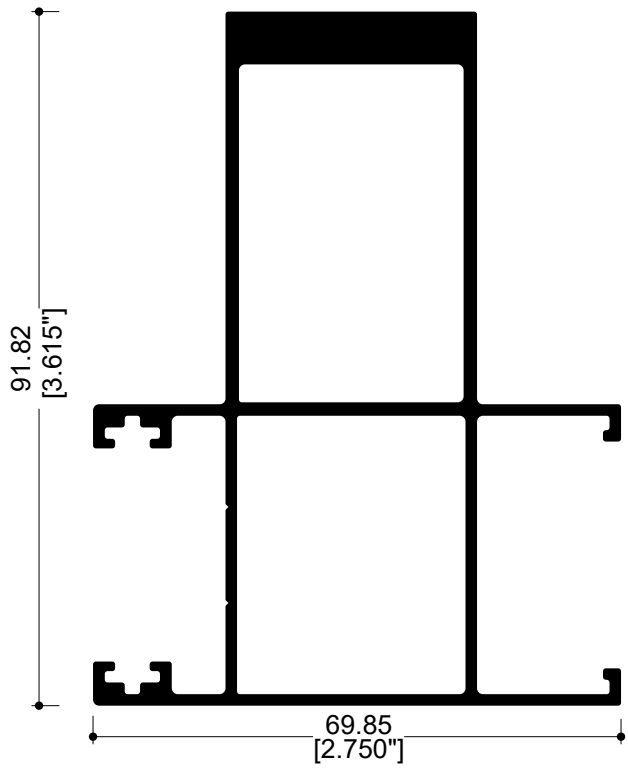
70999
Cerro
vidrio 24 mm

PERFILES

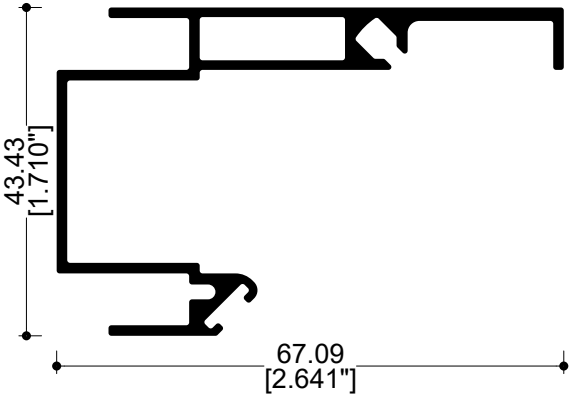
S-100 AR REFORZADA



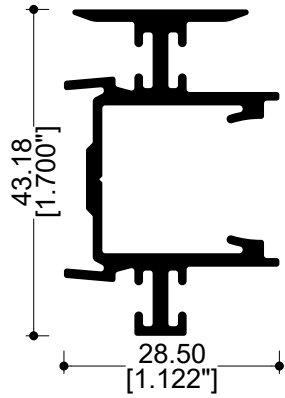
70957
Cerco reforzado
vidrio 6 mm



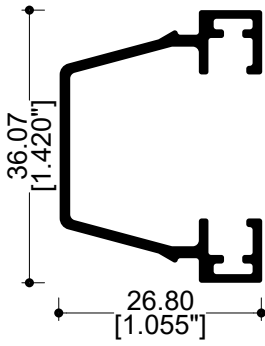
71210
Cerco reforzado
vidrio 24 mm



72536
Esquinero 90°



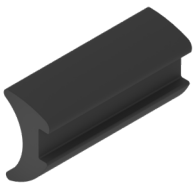
70956
Adaptador OXXO



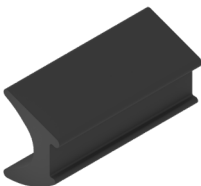
71208
Adaptador vidrio 14mm

HERRAJES, EMPAQUES Y FELPAS

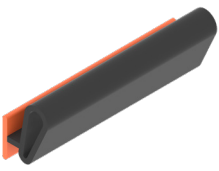
S-100 AR REFORZADA



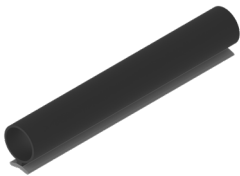
EN-1013
Empaque cuña
EPDM



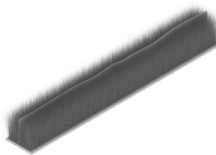
EN-1014
Empaque cuña
EPDM



EP-0124
Empaque hongo
descentrado



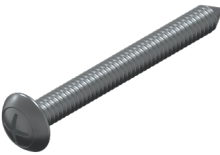
EN-2402H
Empaque hongo
coextruido



FN-110P
Felpa con
plástico



PFNG-0805
Pija
#8 x 1/2"



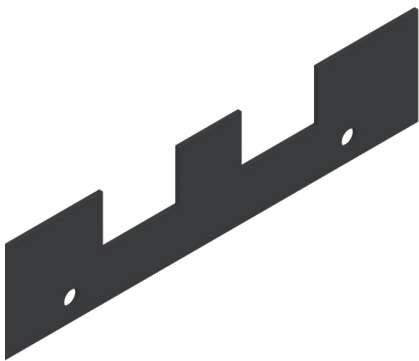
PFNG-1017
Pija
#10 x 1-1/2"



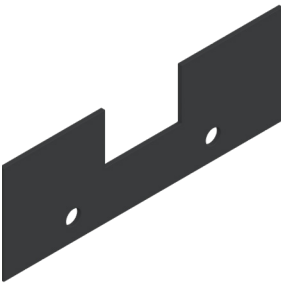
TMNG -1026
Pija
#10 x 76



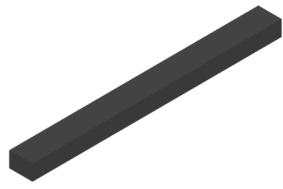
TAQ-1147
Taquete
1/4" x 2"



EH-S100AR3
Junta de hermeticidad
3 pistas



EH-S100AR2
Junta de hermeticidad
2 pistas



HPEN-CALZA
Calza 1/4" x 3/8" x 4"

HERRAJES, EMPAQUES Y FELPAS

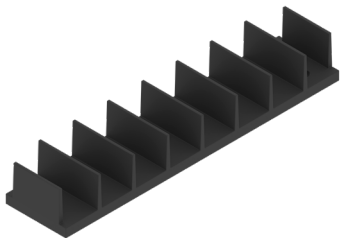
S-100 AR REFORZADA



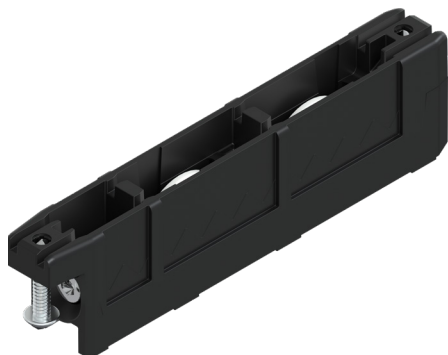
CH-S100AR2
Candado de
hoja



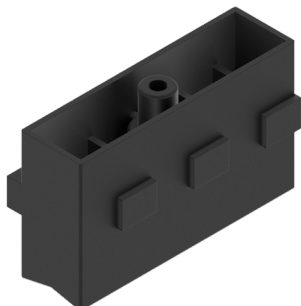
TT-S100AR2
Tapa traslape



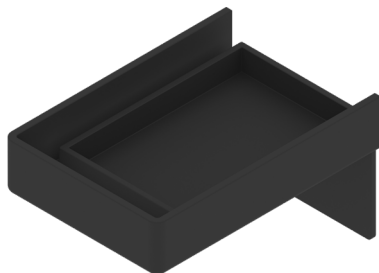
CV-S100AR
Cortavientos



CAGT103/3ALMF
Carretilla doble regulable
(capacidad 100 kg)



CHFE-201NE
Calza de hoja fija



PN-0917
Tapón traslape
reforzado

HERRAJES, EMPAQUES Y FELPAS

S-100 AR REFORZADA



CN-0122
Manija acodada derecha



CN-0123
Manija acodada izquierda



UA800E4
Uñero embutido



KM4150SAI-00216
Multipunto 1800 mm S-100AR

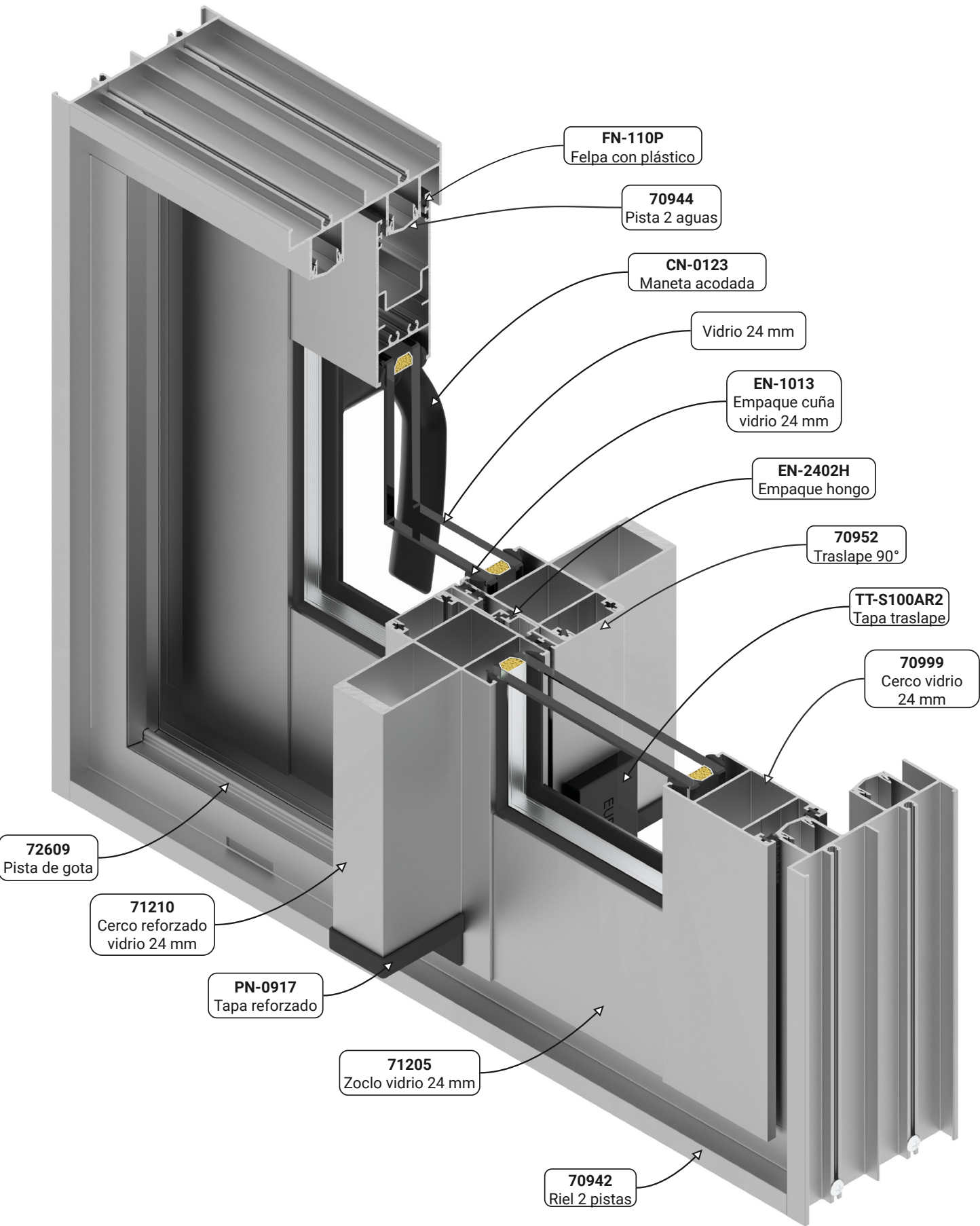


GIS-100AR
Vista de acero



KITMPS-100AR
Kit contras
(4 unidades)

S-100 AR
REFORZADA



LISTADO DE HERRAJES

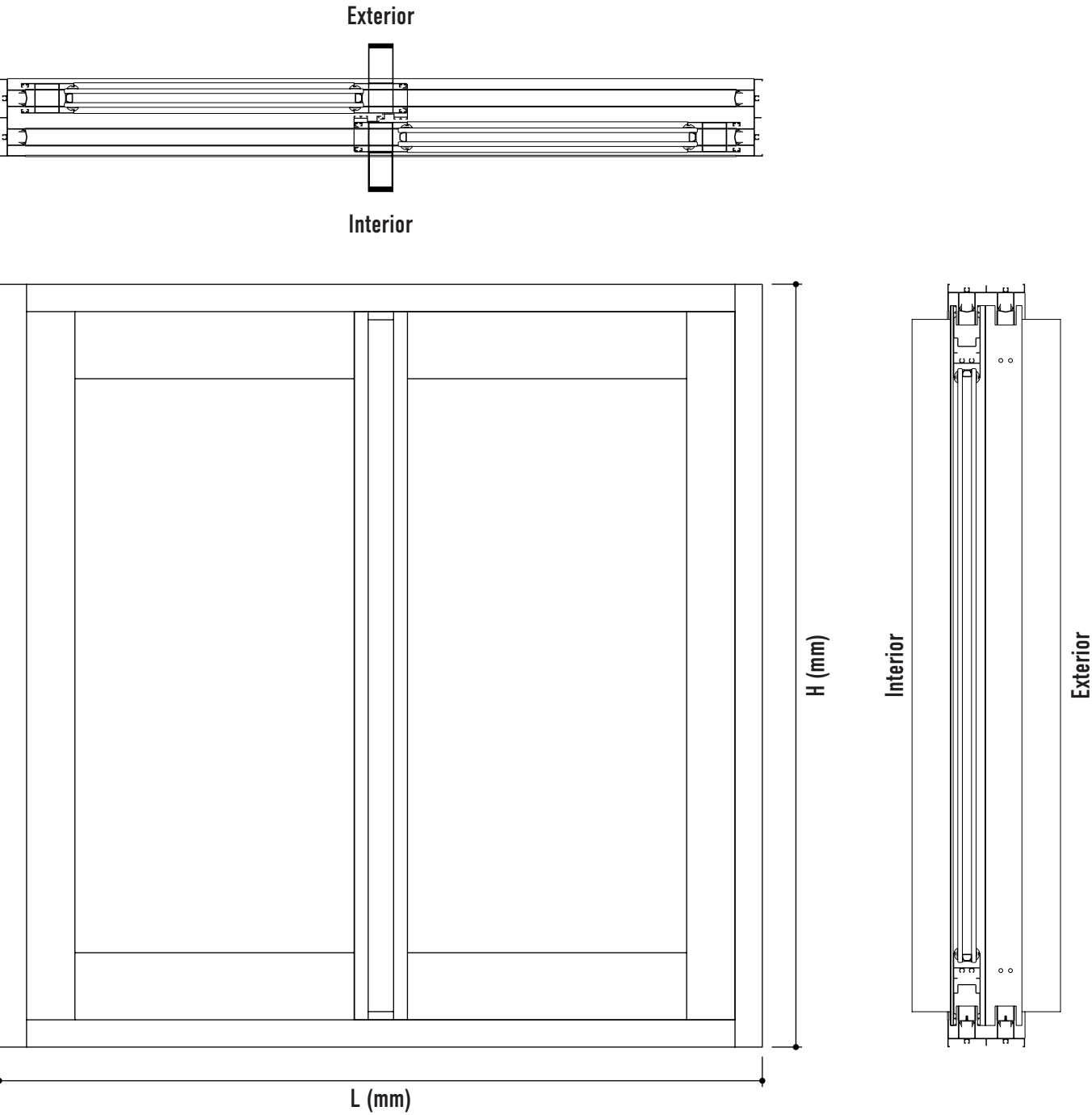
S-100 AR REFORZADA

S-100 AR CLÁSICA TR (XX)

Clave	Descripción	Cantidad	Unidad
EH-S100AR2	Junta de hermeticidad 2 pistas	4	Piezas
HPEN-CALZA	Calza 1/4" x 3/8" x 4"	2	Piezas
CV-S100AR	Cortavientos	2	Piezas
CAGT103/3ALMF	Carretilla doble regulable (capacidad 100 kg)	4	Piezas
CH-S100AR2	Candado de hoja	8	Piezas
TT-S100AR2	Tapa traslape	4	Piezas
GIS-100AR	Vista de acero multipunto	8	Piezas
KITMPS-100AR	Kit contras (4 unidades)	2	Pieza
KM4150SAI-00216	Multipunto 1800 mm S-100AR	2	Pieza
CN-0122	Maneta acodada derecha	1	Pieza
CN-0123	Maneta acodada izquierda	1	Pieza
UA800E4	Uñero embutido	2	Pieza
EN-2402H	Empaque hongo coextruido	2H	Metros
EN-1014 ó EN-1013	Empaque cuña (vidrio 6 mm y 14 mm) ó Empaque cuña (vidrio 24 mm)	4L+8H	Metros
FN-110P	Felpa con plástico	4L+8H	Metros
PFNG-0805	Pija #8 x 1/2" (cabeza fijadora)	66*	Piezas
PFNG-1017	Pija #10 x 1-1/2" (cabeza fijadora)	24	Piezas
-	Sellador	(4H+4L)/6350	Piezas
TAQ1147	Taquete plástico de 1/4" x 2"	26*	Piezas
TMNG-1026	Pija #10 x 76	26*	Piezas
PN-0917	Tapa reforzado	4	Piezas

CORTES SECCIONALES

PUERTA REFORZADA DOS HOJAS CORREDIZAS (XX)



DESCUENTOS

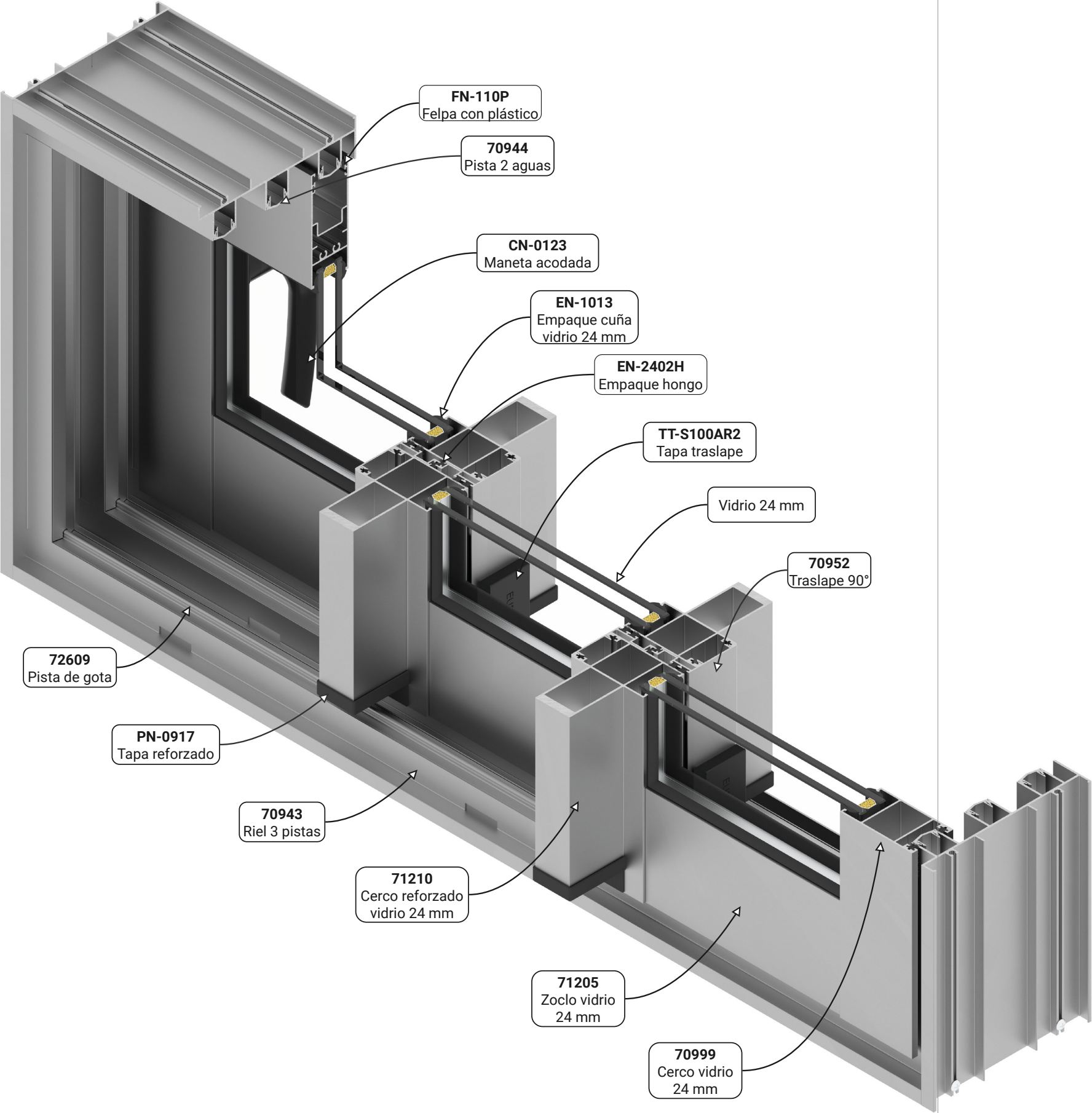
S-100 AR REFORZADA

S-100 AR CLÁSICA TR (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 (mm)	14 (mm)	24 (mm)			
1 Marco		70942	Riel dos pistas	2	L-25	●	●	●			
				2	H						
		72609	Pista de gota	2	L-27	●	●	●			
				2	L-27	●	●	●			
2 Hojas		70947 ó 71205	Zoclo vidrio 6 mm ó 14 mm y 24 mm	4	(L/2)-33	●					
				4			●	●			
		70946 ó 70999	Cerco vidrio 6 mm ó 14 mm y 24 mm	2	H-57	●					
				2			●	●			
		70957 ó 71210	Cerco reforzado vidrio 6 mm ó 14 mm y 24 mm	2	H-57	●					
				2			●	●			
		70952	Traslape 90°	2	H-57	●	●	●			
		71208	Adaptador de vidrio 14 mm	4	(L/2)-98		●				
				4	H-211						
		6 mm	(L) (H)	2	(L/2)-109	●					
2 Vidrios				2	H-222						
		14 mm	(L) (H)	2	(L/2)-113		●				
				2	H-226						
		24 mm	(L) (H)	2	(L/2)-109			●			
				2	H-222						

LISTADO DE HERRAJES

S-100 AR REFORZADA

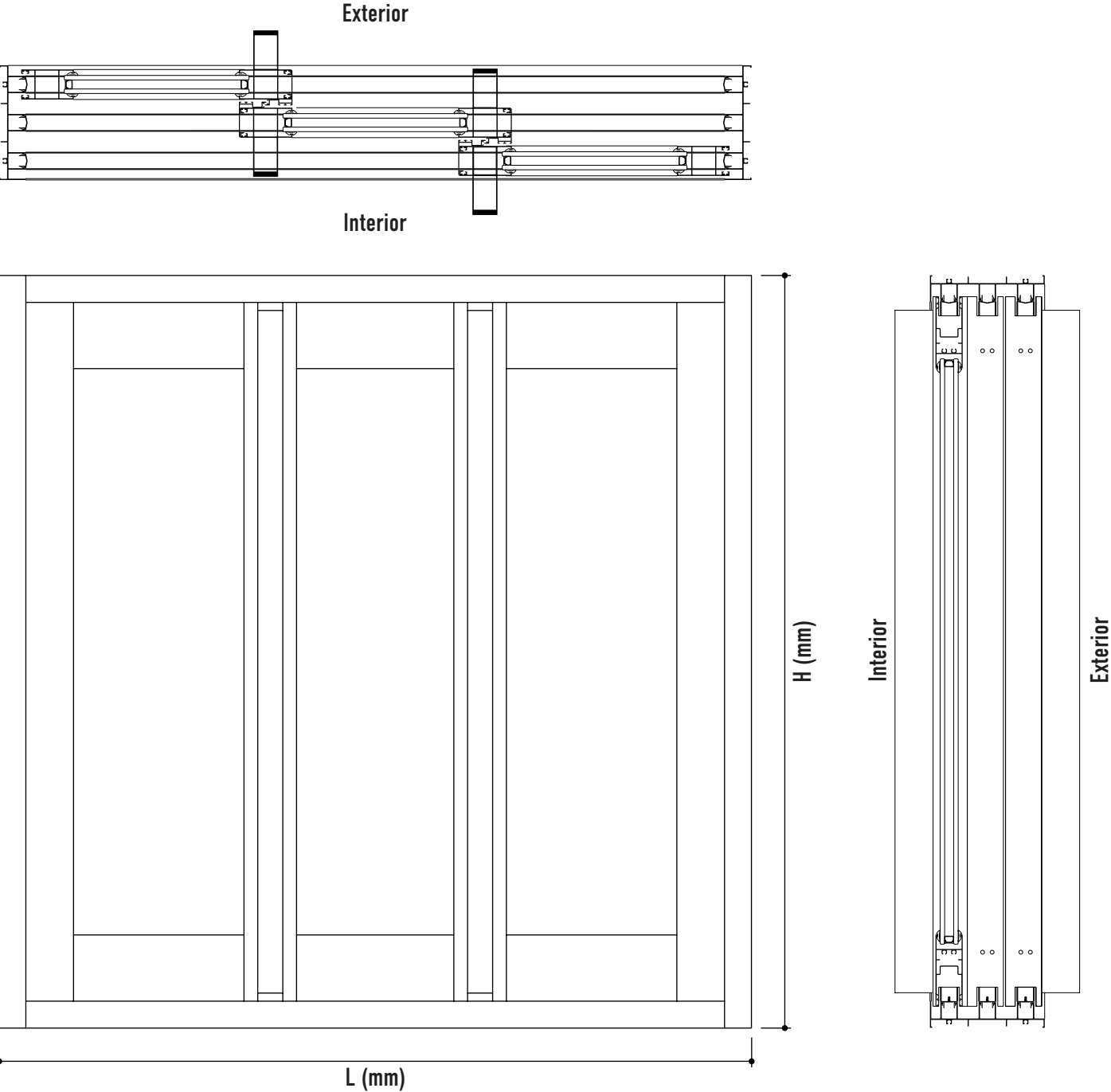


S-100 AR CLÁSICA TR (XXX)

Clave	Descripción	Cantidad	Unidad
EH-S100AR3	Junta de hermeticidad 3 pistas	4	Piezas
HPEN-CALZA	Calza 1/4" x 3/8" x 4"	3	Piezas
CV-S100AR	Cortavientos	4	Piezas
CAGT103/3ALMF	Carretilla doble regulable (capacidad 100 kg)	6	Piezas
CH-S100AR2	Candado de hoja	12	Piezas
TT-S100AR2	Tapa traslape	8	Piezas
GIS-100AR	Vista de acero multipunto	8	Piezas
KITMPS-100AR	Kit contras (4 unidades)	2	Pieza
KM4150SAI-00216	Multipunto 1800 mm S-100AR	2	Pieza
CN-0122	Maneta acodada derecha	1	Pieza
CN-0123	Maneta acodada izquierda	1	Pieza
UA800E4	Uñero embutido	2	Pieza
EN-2402H	Empaque hongo coextruido	4H	Metros
EN-1014	Empaque cuña (vidrio de 6 mm y 14 mm)	4L+12H	Metros
ó	ó		
EN-1013	Empaque cuña (vidrio de 24 mm)		
FN-110P	Felpa con plástico	4L+12H	Metros
PFNG-0805	Pija #8 x 1/2" (cabeza fijadora)	96*	Piezas
PFNG-1017	Pija #10 x 1-1/2" (cabeza fijadora)	32	Piezas
-	Sellador	(4H+4L)/6350	Piezas
TAQ1147	Taquete plástico de 1/4" x 2"	30*	Piezas
TMNG-1026	Pija #10 x 76	30*	Piezas
PN-0917	Tapa reforzado	8	Piezas

CORTES SECCIONALES

PUERTA REFORZADA TRES HOJAS CORREDIZAS (XXX)

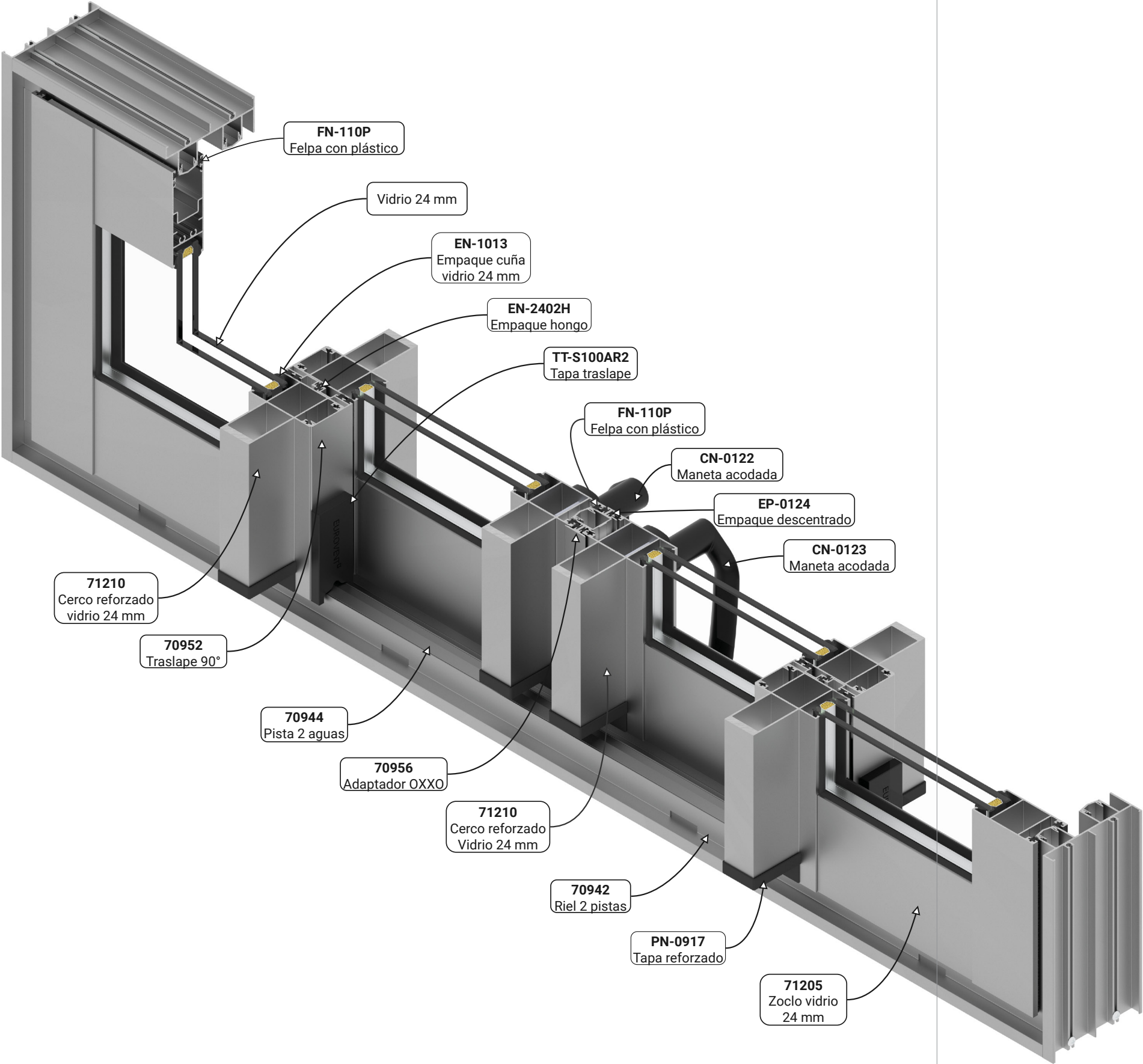


DESCUENTOS

S-100 AR REFORZADA

S-100 AR CLÁSICA TR (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 (mm)	14 (mm)	24 (mm)
1 Marco		70943	Riel tres pistas	2	L-25	●	●	●
				2	H			
		72609	Pista de gota	3	L-27	●	●	●
		70944	Pista dos aguas	3	L-27	●	●	●
3 Hojas		70947	Zoclo vidrio 6 mm	6	(L/3)-12	●		
		71205	14 mm y 24 mm				●	●
		70946	Cerco vidrio 6 mm	2	H-57	●		
		70999	14 mm y 24 mm				●	●
		70957	Cerco reforzado vidrio 6 mm	4	H-57	●		
		71210	14 mm y 24 mm				●	●
		70952	Traslape 90°	4	H-57	●	●	●
		71208	Adaptador de vidrio 14 mm	6	(L/3)-77		●	
				6	H-211			
3 Vidrios		6 mm	(L)	3	(L/3)-88	●		
			(H)		H-222			
		14 mm	(L)	3	(L/3)-92		●	
			(H)		H-226			
		24 mm	(L)	3	(L/3)-88			●
			(H)		H-222			

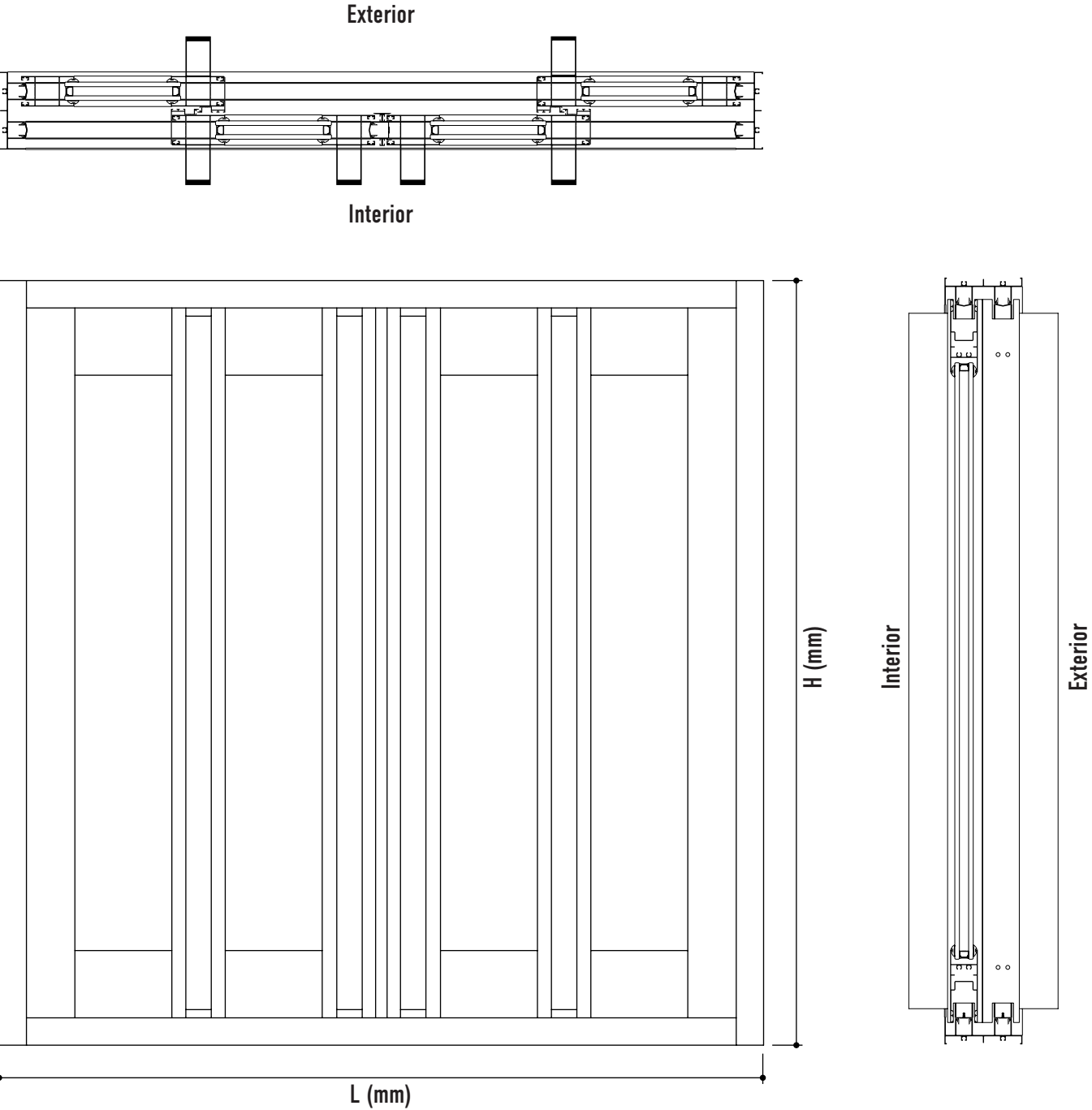


S-100 AR CLÁSICA TR (OXXO)

Clave	Descripción	Cantidad	Unidad
EH-S100AR2	Junta de hermeticidad 2 pistas	4	Piezas
HPEN-CALZA	Calza 1/4" x 3/8" x 4"	4	Piezas
CV-S100AR	Cortavientos	6	Piezas
CAGT103/3ALMF	Carretilla doble regulable (capacidad 100 kg)	4	Piezas
CHFE-201NE	Calza hoja fija	4	Piezas
CH-S100AR2	Candado de hoja	14	Piezas
TT-S100AR2	Tapa traslape	8	Piezas
GIS-100AR	Vista de acero multipunto	4	Piezas
KITMPS-100AR	Kit contras (4 unidades)	1	Pieza
KM4150SAI-00216	Multipunto 1800 mm S-100AR	1	Pieza
CN-0122	Maneta acodada derecha	1	Pieza
CN-0123	Maneta acodada izquierda	1	Pieza
UA800E4	Uñero embutido	2	Pieza
EP-0124	Empaque coextruido descentrado	4H	Metros
EN-2402H	Empaque hongo coextruido	4H	Metros
EN-1014 ó EN-1013	Empaque cuña (vidrio 6 mm y 14 mm) ó Empaque cuña (vidrio 24 mm)	4L+16H	Metros
FN-110P	Felpa con plástico	4L+14H	Metros
PFNG-0805	Pija #8 x 1/2" (cabeza fijadora)	86*	Piezas
PFNG-1017	Pija #10 x 1-1/2" (cabeza fijadora)	51	Piezas
-	Sellador	(4H+4L)/6350	Piezas
TAQ1147	Taquete plástico de 1/4" x 2"	35*	Piezas
TMNG-1026	Pija #10 x 76	35*	Piezas
PN-0917	Tapa reforzado	12	Piezas

CORTES SECCIONALES

PUERTA REFORZADA DOS HOJAS CORREDIZAS AL CENTRO (OXXO)



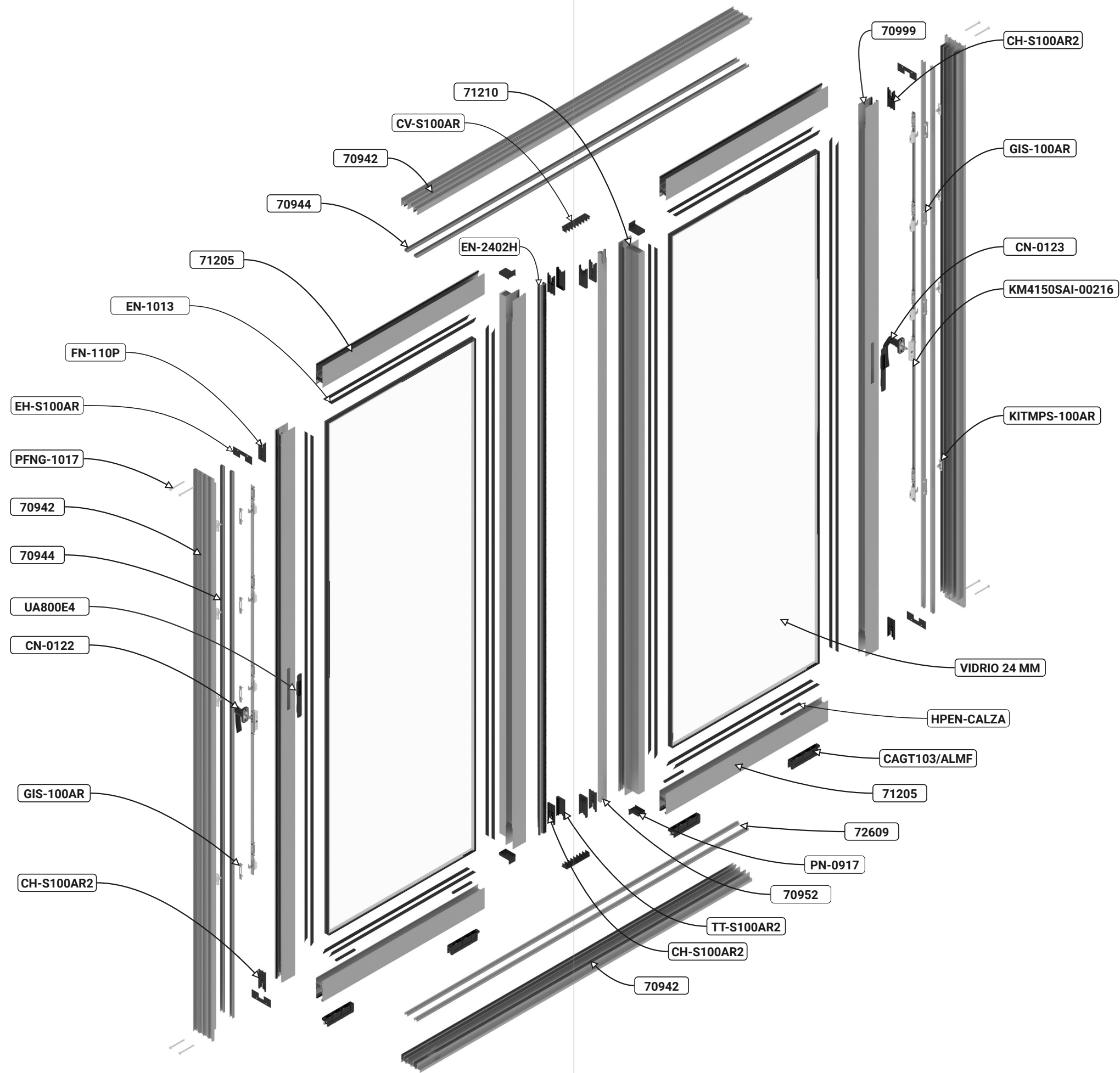
DESCUENTOS

S-100 AR REFORZADA

S-100 AR CLÁSICA TR (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)	14 (mm)	24 (mm)
1 Marco		70942	Riel dos pistas	2	L-25	●	●	●
				2	H			
		72609	Pista de gota	1	L-27	●	●	●
		70944	Pista dos aguas	3	L-27	●	●	●
4 Hojas				4	H-74			
		70947	Zoclo vidrio 6 mm	8	(L/4)-22	●		
		71205	14 mm y 24 mm				●	●
		70946	Cerco vidrio 6 mm	2	H-57	●		
		70999	14 mm y 24 mm				●	●
		70957	Cerco reforzado vidrio 6 mm	6	H-57	●		
		71210	14 mm y 24 mm				●	●
		70952	Traslape 90°	4	H-57	●	●	●
		71208	Adaptador de vidrio 14 mm	8	(L/4)-87		●	
				8	H-211			
		70956	Adaptador OXXO	1	H-57	●	●	●
		70944	Pista dos aguas	1	H-57	●	●	●
4 Vidrios		6 mm	(L)	4	(L/4)-98	●		
			(H)		H-222			
		14 mm	(L)	4	(L/4)-102		●	
			(H)		H-226			
		24 mm	(L)	4	(L/4)-98			●
			(H)		H-222			

EXPLOSIVO
PUERTA DOS HOJAS CORREDIZAS (XX)

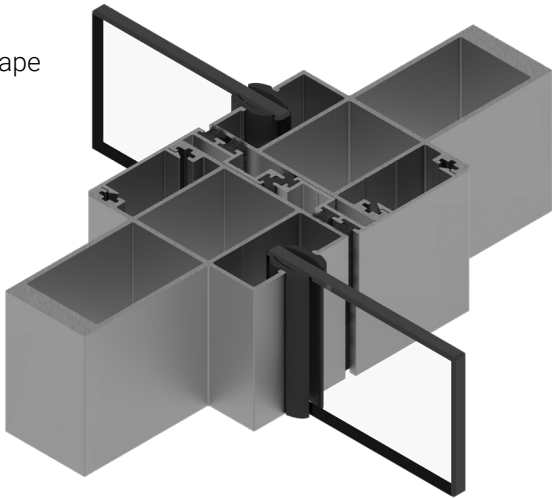


SERIE 100 AR

ACRISTALAMIENTOS

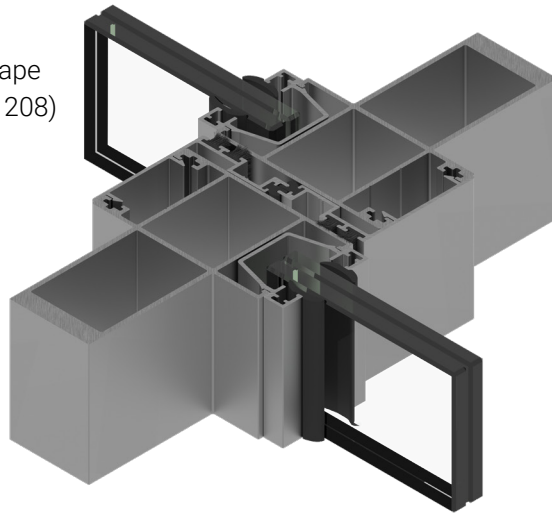
S-100 AR

Cerco reforzado (70957) con tapa traslape (70952) vidrio sencillo 6 mm



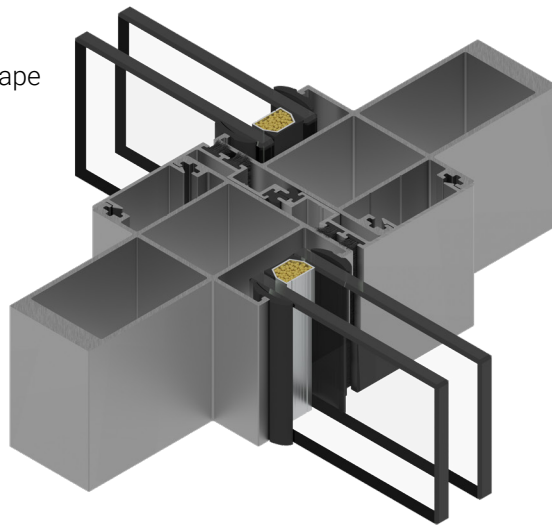
S-100 AR

Cerco reforzado (71210) con tapa traslape (70952) adaptador de vidrio 14 mm (71208)



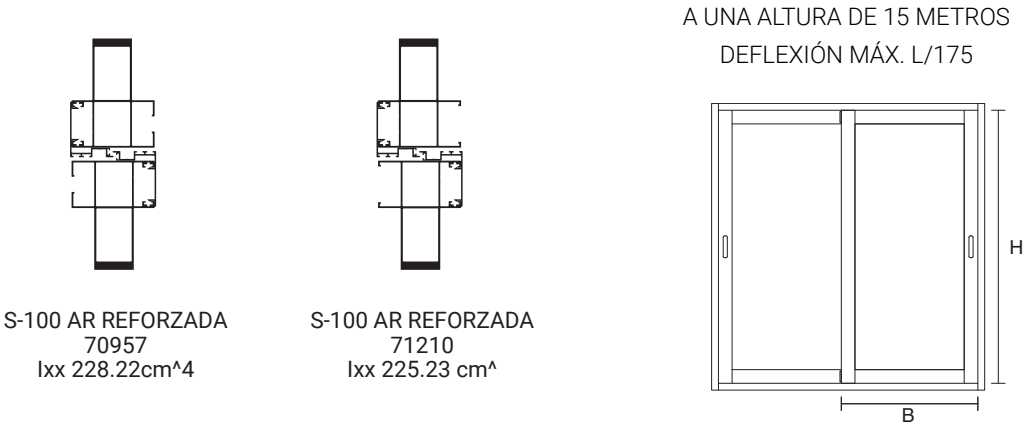
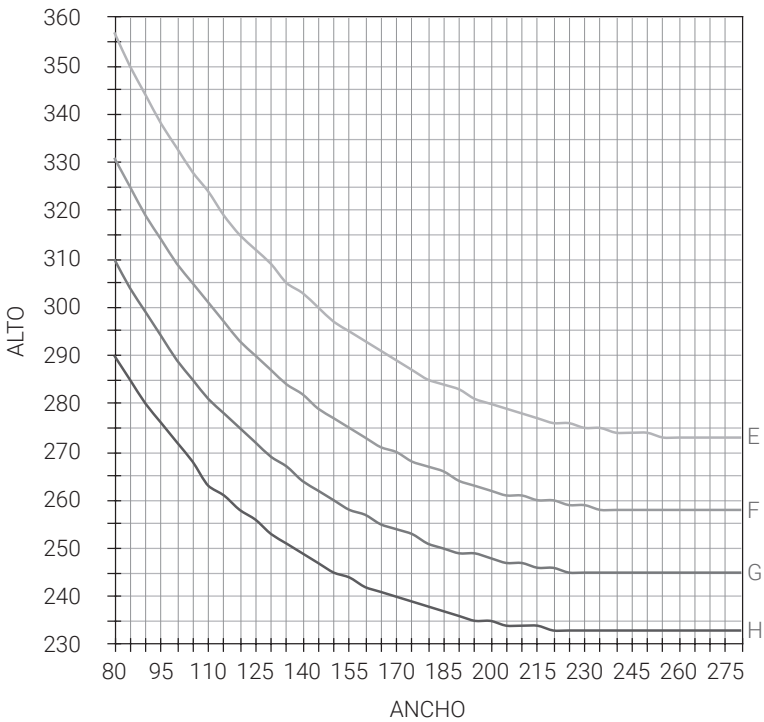
S-100 AR

Cerco reforzado (71210) con tapa traslape (70952) vidrio doble 24 mm



GRAFICAS DE RESISTENCIA

S-100 AR REFORZADA



Curva	Carga de Diseño (kg/m^2)	Velocidad de Viento (km/h)	Zona
E	195	180	Zona de Huracán
F	245	220	Zona de Huracán
G	300	250	Zona de Huracán
H	365	300	Zona de Huracán

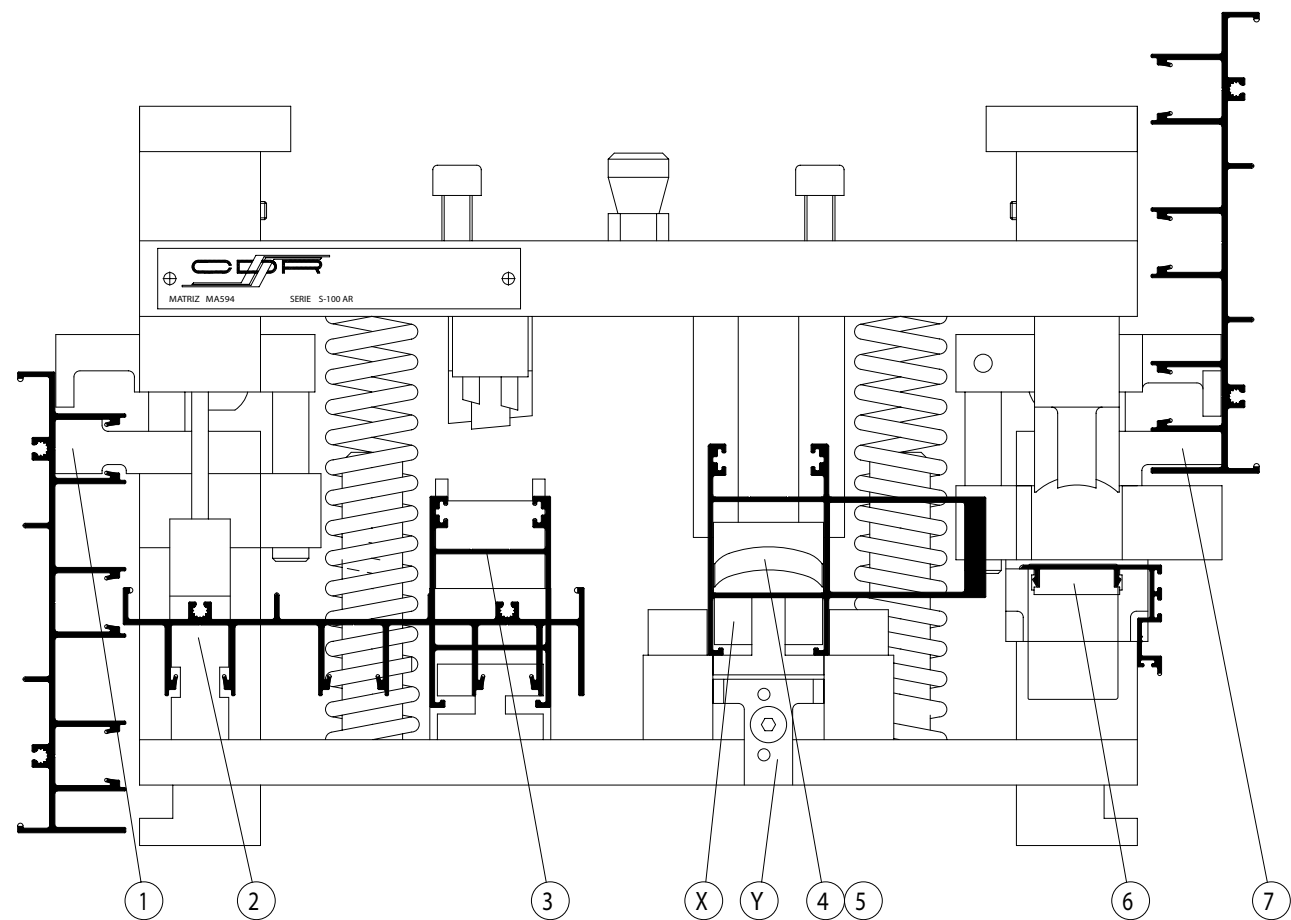
Aleación 6063 T5

- 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-100 AR REFORZADA

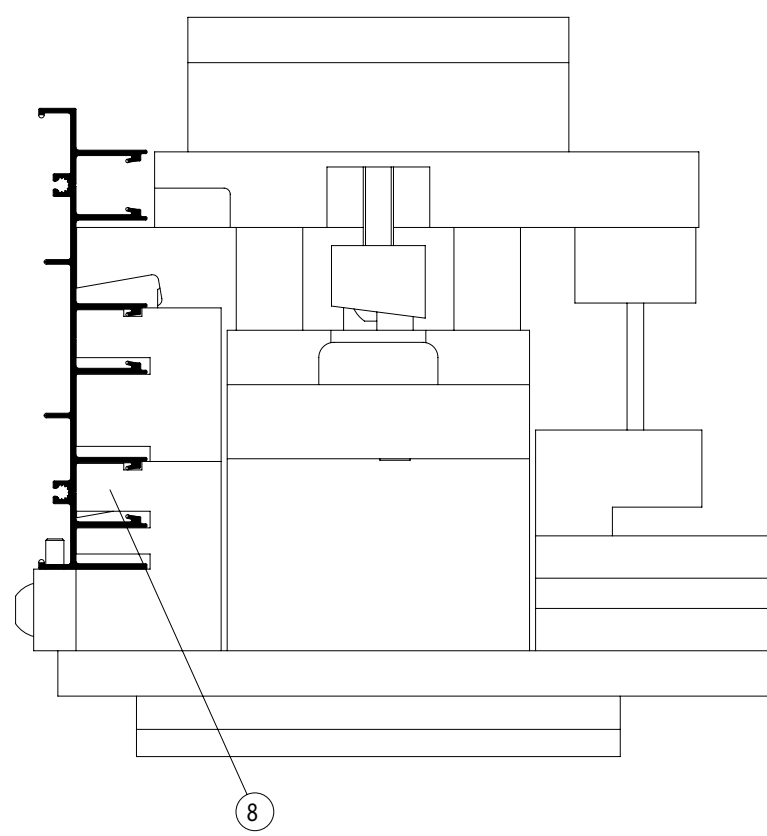
CLAVE DE TROQUEL: MN-1201



OPERACIONES DE TROQUEL

S-100 AR REFORZADA

CLAVE DE TROQUEL: MN-1201



OPERACIONES DE TROQUEL

S-100 AR REFORZADA

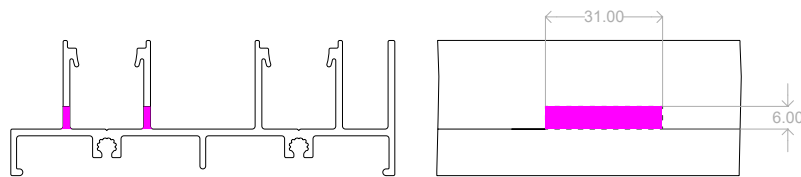
OPERACIÓN 01 DRENES DE PISTA

Aplica para perfiles:
70953 Riel múltiple
70942 Riel 2 pistas
70943 Riel 3 pistas

Nota: Considerar 4 drenes de pista por metro lineal.

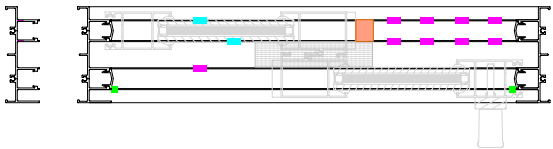


70942 Riel 2 Pistas

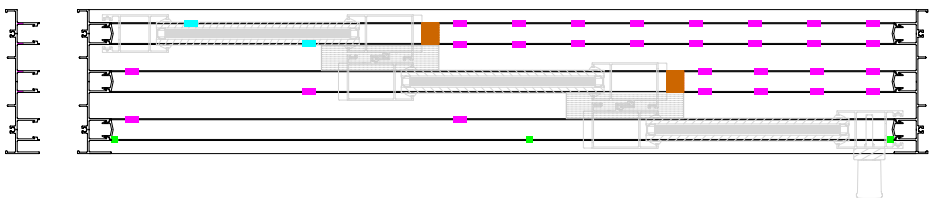


OPERACIONES DE TROQUEL

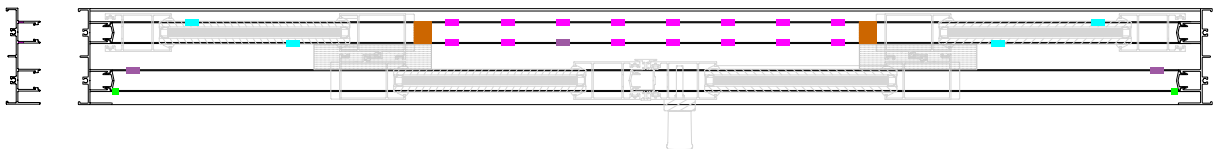
S-100 AR REFORZADA



ESC. 1:8



ESC. 1:8



ESC. 1:8

- Aplica para operación 1 , dren de pista, medidas de 31 mm x 6 mm
- Aplica para operación 1 , dren de pista por debajo de hoja corrediza, medidas de 31 mm x 6 mm
- Aplica para operación 7 , dren de canal. De 12 mm x 6 mm
- Aplica para operación 7 , dren de pista en extremos de riel en OXXO, medidas de 31 mm x 6 mm
- Plasta de silicon dentro de riel, evitando el paso de agua
- Cortavientos en centros de traslapes, medidas de 12.4 x 2.6 mm

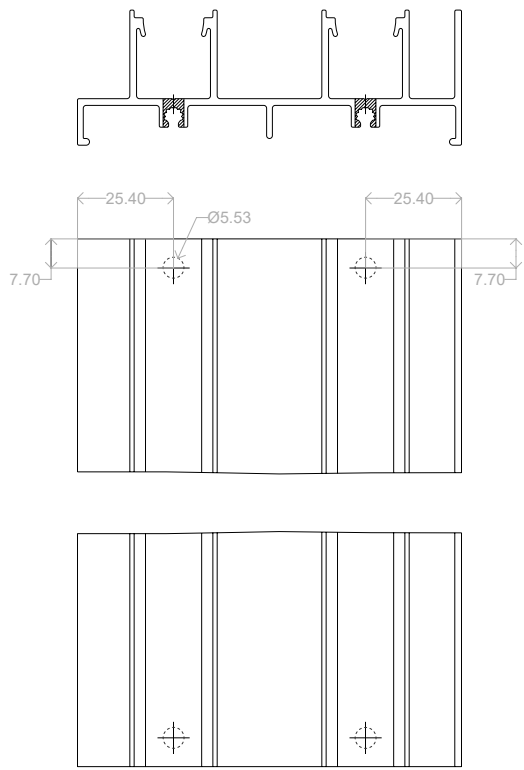
OPERACIONES DE TROQUEL

S-100 AR REFORZADA

OPERACIÓN 02 PUNZONADO EN JAMBAS

Aplica para perfiles:
70953 Riel múltiple
70942 Riel 2 pistas
70943 Riel 3 pistas

*Operación en ambos
extremos del perfil.



70942 Riel 2 Pistas

OPERACIONES DE TROQUEL

S-100 AR REFORZADA

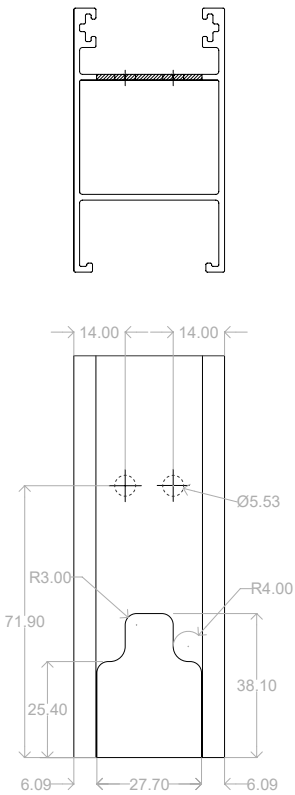
OPERACIÓN 03 CAJEADO Y BARRENOS EN CERCO

Aplica para perfiles:
70946 Cerco vidrio 6 mm
70999 Cerco vidrio 24 mm

*Operación en ambos
extremos del perfil.



70999 Cerco vidrio 24 mm



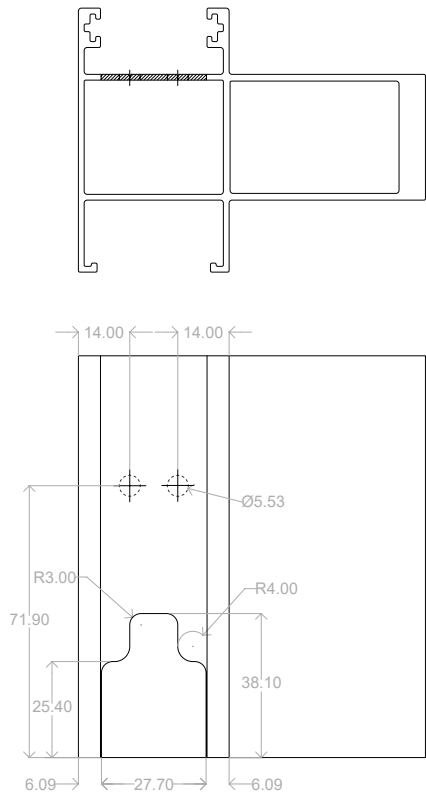
OPERACIONES DE TROQUEL

S-100 AR REFORZADA

OPERACIÓN 03 CAJEADO Y BARRENOS EN CERCO Y TRASLAPES CORTE A 90°

Aplica para perfiles:
70946 Cerco vidrio 6 mm
70999 Cerco vidrio 24 mm
70957 Cerco reforzado vidrio 6 mm
71210 Cerco reforzado vidrio 24 mm

*Operación en ambos
extremos del perfil.



71210 Cerco reforzado vidrio 24 mm

OPERACIONES DE TROQUEL

S-100 AR REFORZADA

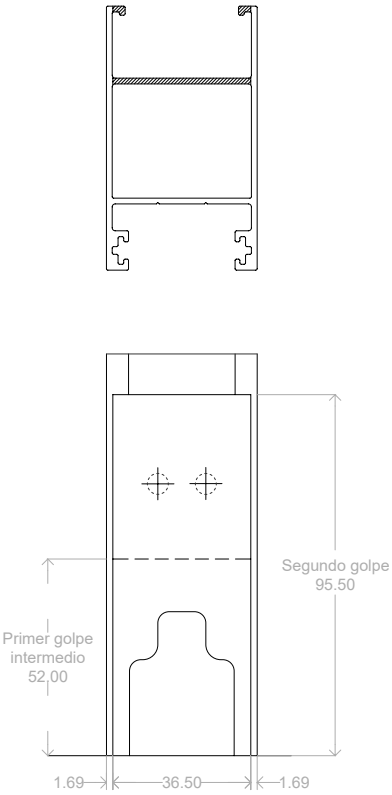
OPERACIÓN 04 Y 05 ENCASTRADO EN CERCO

Aplica para perfiles:
70946 Cerco vidrio 6 mm
70999 Cerco vidrio 24 mm

*Operación en ambos
extremos del perfil.



70999 Cerco vidrio 24 mm



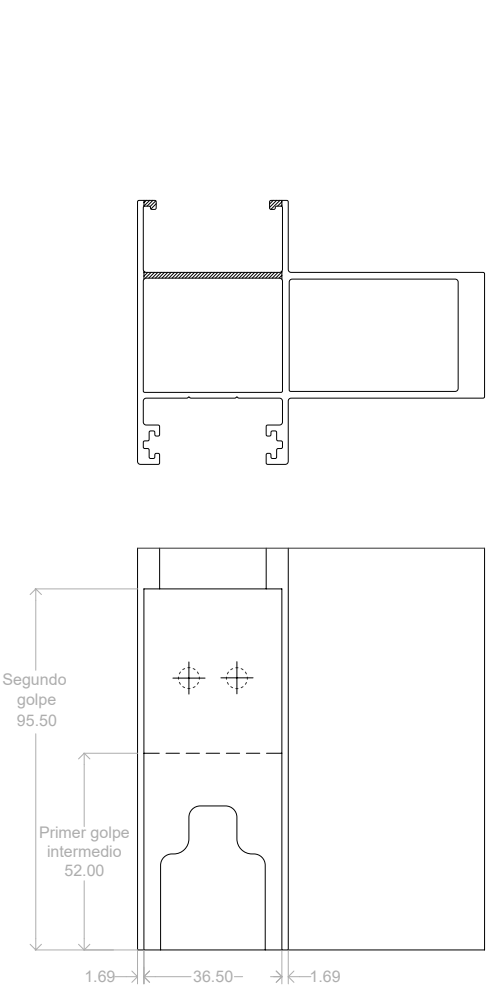
OPERACIONES DE TROQUEL

S-100 AR REFORZADA

OPERACIÓN 04 y 05 ENCASTRADO EN CERCO Y TRASLAPES CORTE A 90°

Aplica para perfiles:
70946 Cerco vidrio 6 mm
70999 Cerco vidrio 24 mm
70957 Cerco reforzado vidrio 6 mm
71210 Cerco reforzado vidrio 24 mm

*Operación en ambos
extremos del perfil.



71210 Cerco reforzado vidrio 24 mm

OPERACIONES DE TROQUEL

S-100 AR REFORZADA

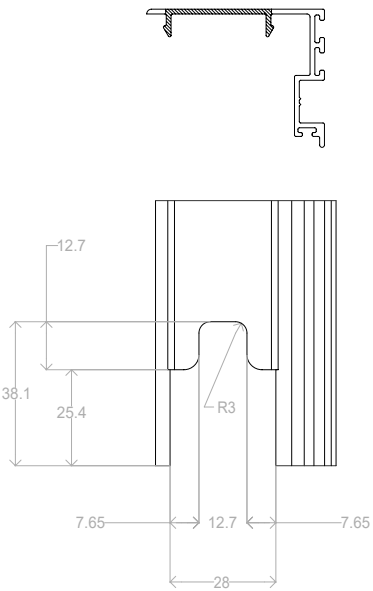
OPERACIÓN 06 PUNZONADO EN TRASLAPES

Aplica para perfil:
70952 Traslape 90°

*Operación en ambos
extremos del perfil.



70952 Traslape 90°



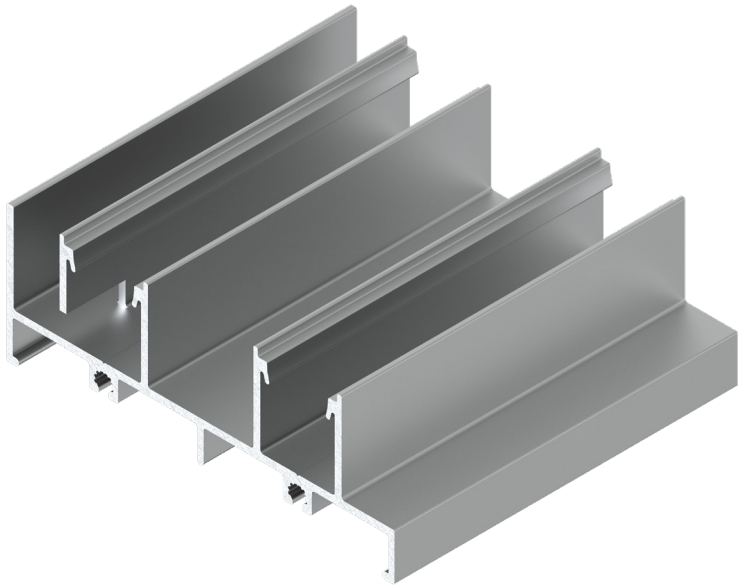
OPERACIONES DE TROQUEL

S-100 AR REFORZADA

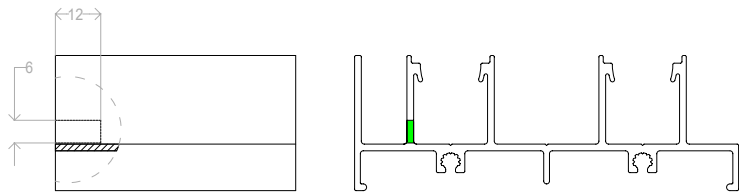
OPERACIÓN 07 DREN DE CANAL

Aplica para perfil:
70942 Riel 2 pistas
70943 Riel 3 pistas

*Operación en ambos
extremos del perfil.



70942 Riel 2 pistas



OPERACIONES DE TROQUEL

S-100 AR REFORZADA

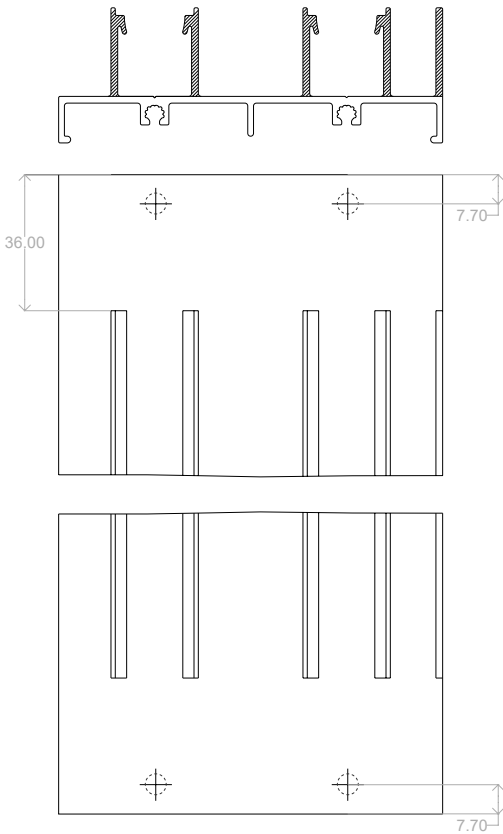
OPERACIÓN 08 CORTE A 90° CORTE ALETAS EN JAMBAS

Aplica para perfiles:
70953 Riel múltiple
70942 Riel 2 pistas
70943 Riel 3 pistas

*Operación en ambos
extremos del perfil.



70942 Riel 2 Pistas

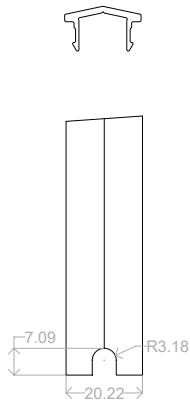


OPERACIONES DE TROQUEL

S-100 AR REFORZADA

OPERACIÓN MANUAL PASO DE PISTA

Aplica para perfil:
70944 Pista 2 aguas



70944
Pista 2 aguas

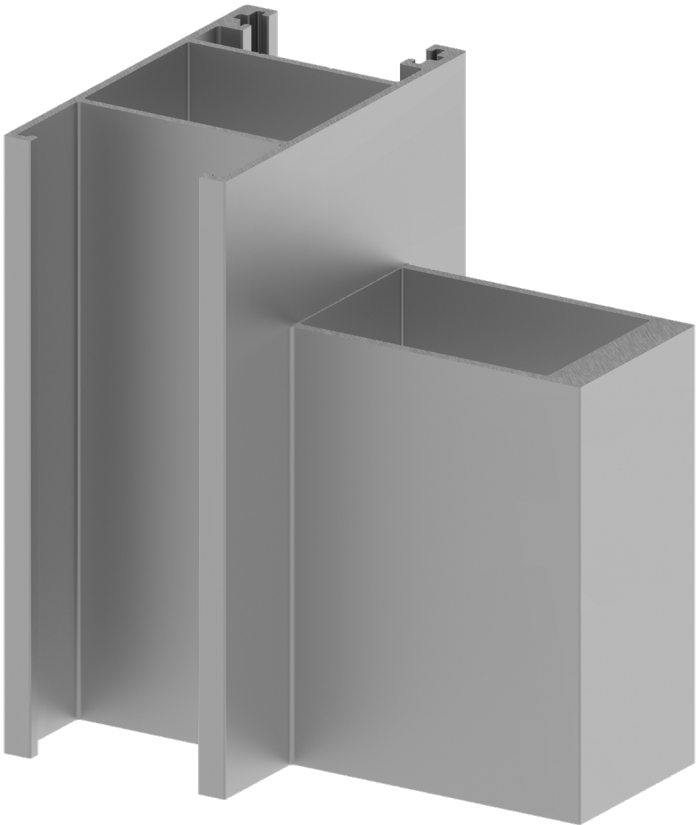
OPERACIONES DE TROQUEL

S-100 AR REFORZADA

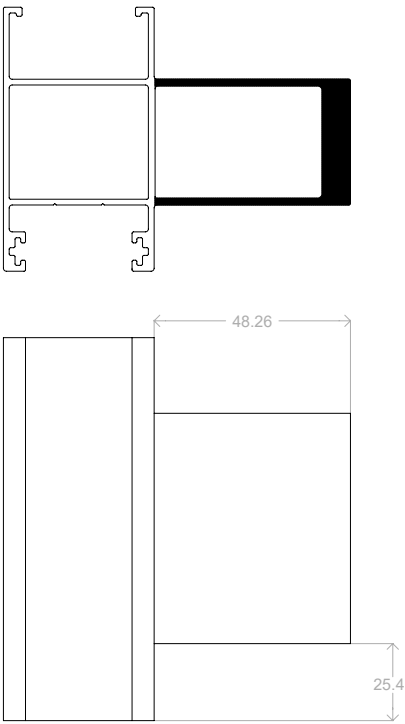
OPERACIÓN MANUAL RESAQUE EN REFORZADO CORTE A 90°

Aplica para perfiles:
70957 Cerco reforzado vidrio 6 mm
71210 Cerco reforzado vidrio 24 mm

*Operación en ambos
extremos del perfil.



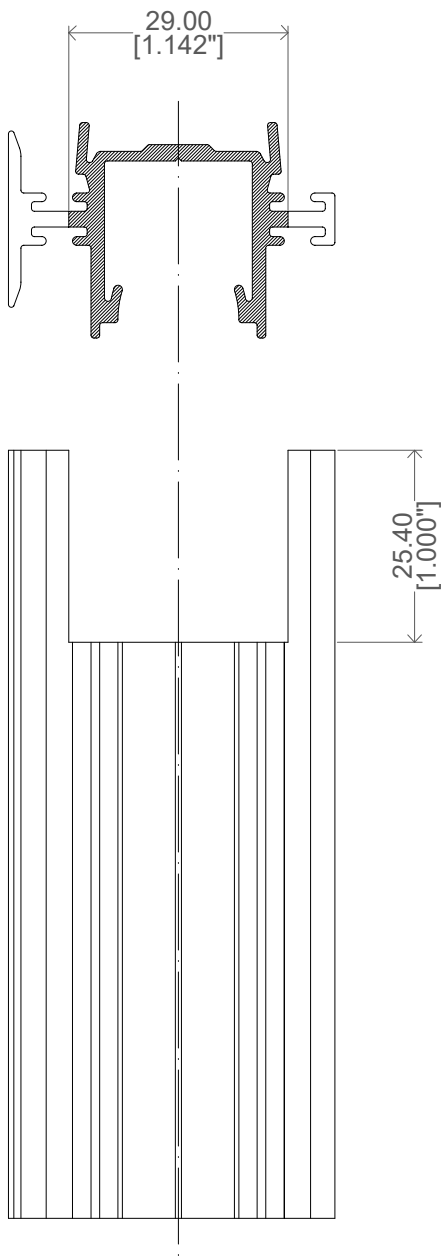
71210 Cerco reforzado vidrio 24 mm



RESAQUE ADAPTADOR OXXO

Aplica para perfiles:
70956 Adaptador OXXO

*Operación en ambos
extremos del perfil.



70956 Adaptador OXXO

Perfiles

Clave	Dibujo	Descripción	Perímetro pintable/ anodizable (cm)	Perímetro Pulible (cm)	Largo estándar (m)	Piezas por atado
70942		Riel de 2 pistas	57.64	29.88	6.10	2
70943		Riel de 3 pistas	80.05	37.55	6.10	2
70944		Pista de 2 aguas	7.76	2.06	6.10	24
70946		Cerco vidrio 6 mm	38.15	25.14	6.10	4
70947		Zoclo vidrio 6 mm	49.11	24.68	6.10	4
70952		Traslape 90°	23.63	9.87	6.10	4
70953		Riel múltiple	28.15	13.37	6.10	6
70954		Tapa vista	20.70	8.53	6.10	6
70956		Adaptador OXXO	29.42	5.71	6.10	6
70957		Cerco reforzado vidrio 6 mm	48.40	35.35	6.10	6
70999		Cerco vidrio 24 mm	34.69	23.45	6.10	4
71205		Zoclo vidrio 24 mm	45.37	22.95	6.10	2
71208		Adaptador de vidrio 14 mm	21.47	3.42	6.10	12
71210		Cerco reforzado vidrio 24 mm	44.95	34.07	6.10	2
72536		Esquinero 90°	34.67	9.79	6.10	2
72609		Pista de gota	8.61	3.32	6.10	20

INFORMACIÓN TÉCNICA

S-100 AR REFORZADA

Porcentajes de balanceo																	
Clave	Dibujo	XX	Atados x 1t	OX	Atados x 1t	XXM	Atados x 1t	XXX	Atados x 1t	XOX	Atados x 1t	XOXM	Atados x 1t	OXXO	Atados x 1t	OXXOM	Atados x 1t
70942		39.6%	23	39.7%						32.7%				28.2%		28.2%	
70943						37.6%		38.9%				30.2%					
70944		6.4%	3	7.4%		6.5%		6.8%		6.1%		5.8%		5.3%		5.3%	
72609		2.8%	1	1.4%		2.9%		3.0%		1.2%		1.6%		1.0%		1.0%	
70947		15.1%	4	15.2%		10.3%		11.0%		12.9%		8.6%		10.5%		10.5%	
70946		30.5%	11	30.6%		20.8%		32.3%		37.7%		25.1%		43.4%		43.4%	
70957		5.7%	1	5.7%		3.9%		8.1%		9.4%		6.3%		8.1%		8.1%	
70494						7.3%						5.5%					
70950						10.6%						17.1%					
70956														3.5%		3.5%	
		100%		100%		100%		100%		100%		100%		100%		100%	

S-100 AR
REFORZADA



RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN

S-100 AR CLÁSICA REFORZADA

1. Información Importante

- Instale y selle adecuadamente el cancel para asegurar una instalación de calidad.
- Es esencial que el cancel se instale en el vano a escuadra, nivelado y a plomo. De lo contrario, podrían surgir problemas de funcionamiento o rendimiento, afectando su operación conforme a las pruebas de desempeño.

2. Seguridad

- Nunca trabaje solo: Para esta instalación, se necesitan dos o más personas. Use técnicas adecuadas de levantamiento.
- Precaución con el vidrio: Los vidrios rotos o agrietados pueden causar lesiones graves. Manejelos con cuidado.
- Equipo de protección: Utilice gafas de seguridad, guantes, arnés, protección para los oídos y cualquier otro equipo necesario.
- Uso seguro de herramientas: Maneje tanto herramientas manuales como mecánicas siguiendo las instrucciones del fabricante.
- Trabajo en altura: Extreme precauciones cuando trabaje en lugares elevados.

3. Manejo de Materiales y del Cancel

- Asegúrese de que el cancel esté completamente cerrado antes de transportarlo e instalarlo.
- Transporte el cancel en posición vertical. No lo coloque horizontal ni lo arrastre por el piso.
- Evite forzar los marcos para prevenir deformaciones.

4. Materiales Necesario

- Tornillos phillips de cabeza fijadora, resistentes a la corrosión, #10 x 3 pulgadas.
- Taquetes de 1/4" x 2 pulgadas.
- 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 esté a escuadra y nivelado antes de proceder con la instalación.

7. Instalación del Cancel

- Coloque calzas en el vano a 4 pulgadas de cada esquina y a intervalos de 8 pulgadas. Asegure todas las calzas con sellador.
- Marque las ubicaciones de los tornillos en las jambas y el cabezal.
- En cada punto de tornillo, marque y taladre un orificio guía a través del marco.
- En entornos corrosivos, como áreas costeras, preste especial atención a la protección anticorrosiva de los sistemas de fijación.
- La distancia máxima a las esquinas no debe exceder los 200 mm, y 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, verifique que el cancel esté a escuadra y nivelado. Pruebe su funcionamiento y, si es necesario, ajuste su posición.

8. Finalización de la Instalación

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



RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN

S-100 AR CLÁSICA REFORZADA

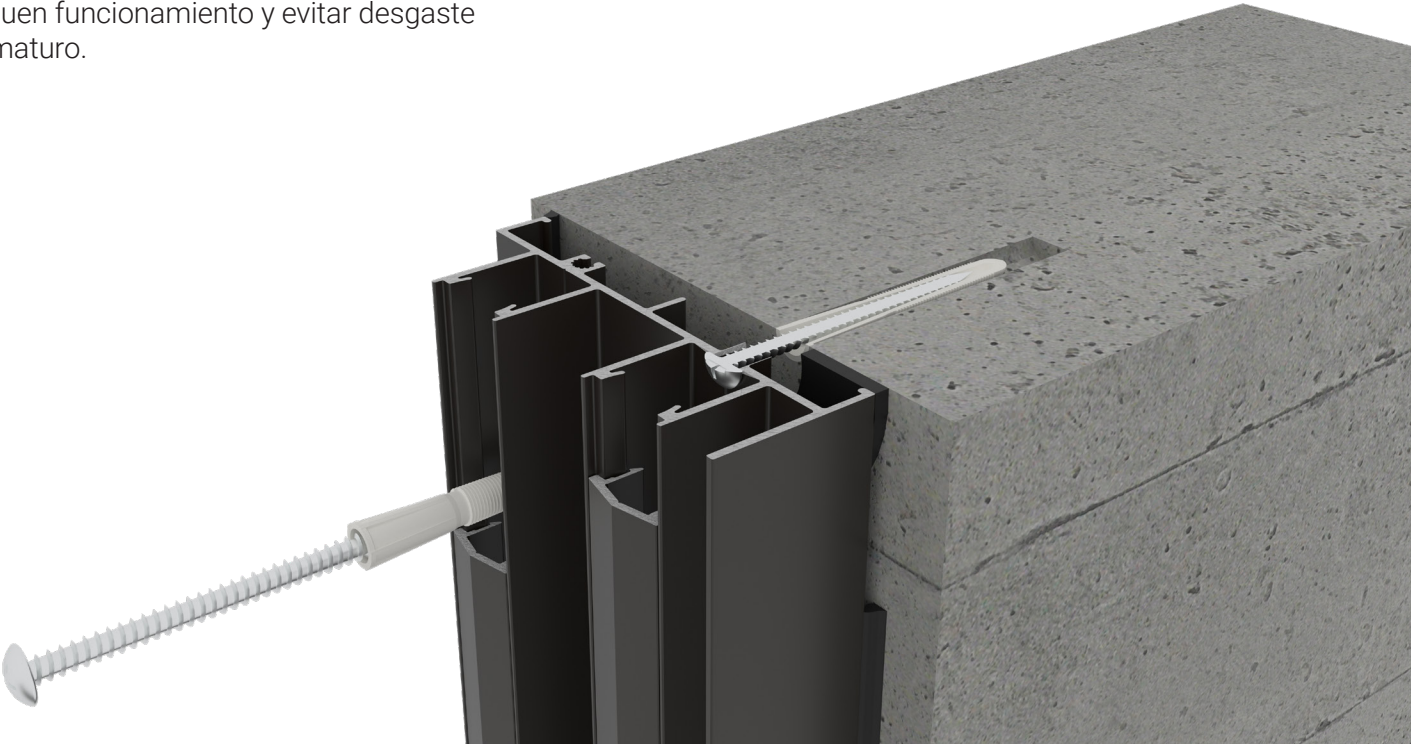
- Para evitar la condensación en la junta entre el cancel y la obra, utilice un sellador con baja transmisión de vapor de agua en el interior y uno con mayor transmisión en el exterior, permitiendo que el vapor se libere al exterior y evitando humedad en el interior.
- Como paso final, retire con cuidado la película plástica protectora de los perfiles de aluminio de inmediato. La exposición prolongada al sol puede dificultar su remoción y, en algunos casos, manchar el perfil.

9. Verificación Final y Mantenimiento Preventivo

- **Inspección final:** Verifique una vez más que el cancel esté a escuadra, nivelado y funcione sin problemas. Asegúrese de que todas las uniones estén bien selladas y que no haya espacios o movimientos indeseados en el marco.
- Revisión de los sellos: Asegúrese de que los sellos aplicados alrededor del cancel estén bien adheridos y no presenten áreas con huecos. Esto es crucial para evitar filtraciones de aire y agua.
- Mantenimiento regular: Se recomienda realizar una limpieza periódica del cancel, utilizando productos adecuados para evitar la corrosión o acumulación de suciedad. Revise anualmente el estado de los sellos y replíquelos si es necesario.
- Lubricación de partes móviles: Si el cancel tiene bisagras, correderas o cualquier mecanismo móvil, aplique lubricante adecuado para mantener su buen funcionamiento y evitar desgaste prematuro.

10. Recomendaciones para el Uso y Cuidado del Cancel

- Apertura y cierre suaves: Para evitar daños en el marco y en los mecanismos, asegúrese de abrir y cerrar el cancel suavemente sin aplicar fuerza excesiva. Evite golpear o forzar el movimiento.
- Evite colgar objetos pesados: No cuelgue objetos pesados en el marco o en las manijas del cancel, ya que esto podría afectar el alineado y funcionamiento adecuado.
 - Mantenga los canales de desagüe despejados: Si el cancel tiene canales de desagüe, asegúrese de que estén libres de obstrucciones (como polvo, arena o residuos). Esto es esencial para evitar la acumulación de agua y prevenir filtraciones.
 - Protección contra impactos: Tenga cuidado de no golpear el vidrio con objetos duros o pesados, ya que esto podría causar grietas o roturas. Asegúrese de que las áreas alrededor del cancel estén despejadas y libres de objetos que puedan dañarlo.
 - Inspección de las juntas y sellos: Revise periódicamente las juntas y los sellos de protección para asegurarse de que no haya signos de desgaste o deterioro. Si es necesario, vuelva a aplicar sellador para mantener la hermeticidad.



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 2025 CUPRUM SA. de CV. (última actualización, Abril 2025)

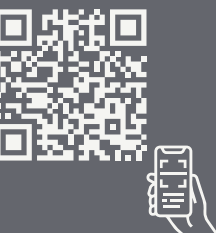
El diseño, la estructura y el contenido de este catálogo están sujetos a derechos de autor y los derechos exclusivos pertenecen a CUPRUM SA. de CV. Modificar, copiar, publicar, vender o licenciar cualquier parte o la totalidad del contenido de este catálogo está estrictamente prohibido sin el permiso 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 Estado de 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
Tel.: (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, Col. San Ángel, Del. Álvaro Obregón, Ciudad de
México. C.P. 01000
Tel.: (55) 5550 3690, (55) 5616 6674, (55) 5616 7308

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

