

### SERIE 50 AD

PUERTA BATIENTE COMERCIAL 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.

# S-50 AD PBC INDICE

Solución	puerta batiente comercial	04
Perfiles		08-09
Herrajes,	empaques y felpas	10-11
Cortes, de	escuentos y listado de herrajes	
	Puerta batiente a una luz	12-15
	Puerta batiente con intermedio	16-19
	Puerta batiente con celosía	20-23
Explosivo		24-25
Operacio	nes de troquel y manuales	26-37
Acristalaı	mientos	38
Parámetr	os mínimos y máximos de fabricación	39
Fijo		
	Perfiles	40
	Puerta batiente con antepecho fijo	41-46
	Operaciones manuales	47
Recomen	daciones de instalación	48-49



# S-50 AD PUERTA BATIENTE COMERCIAL

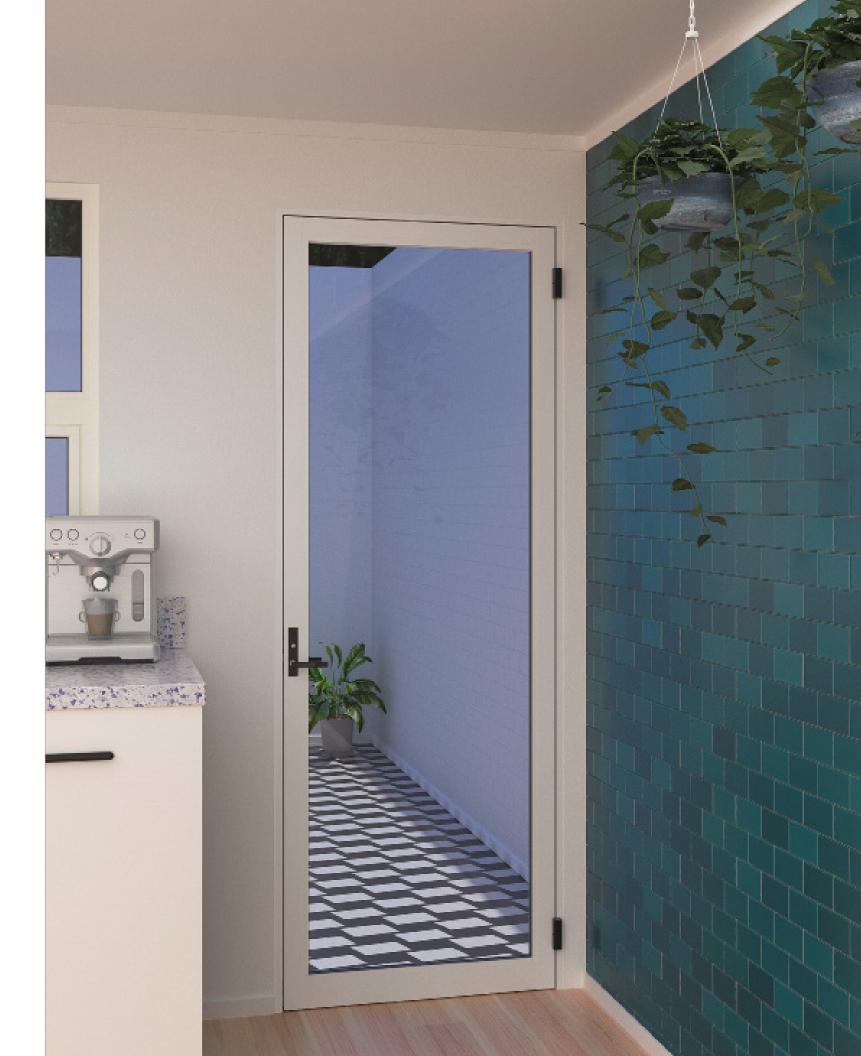
Sistema de puerta batiente con diseño clásico y atemporal, se adapta perfectamente a cualquier estilo arquitectónico.

Ideal para diferentes tamaños y aperturas. Cada hoja admite unas dimensiones máximas de hasta 1000 mm de ancho y hasta 2400 mm de alto.

Se cuenta con diferentes acabados para adaptarse a las necesidades y preferencias del cliente.

Tiene un mecanismo de bisagra que permite aperturas hacía afuera o hacía el interior. Además se puede instalar con cerraduras de alta seguridad para garantizar la protección y la privacidad del espacio.

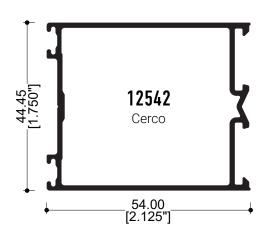
Ofrece un excepcional aislamiento térmico y acústico; con una capacidad de acristalamiento de hasta 18 mm.

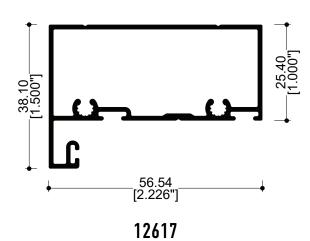




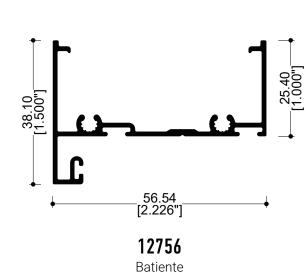
### **PERFILES**

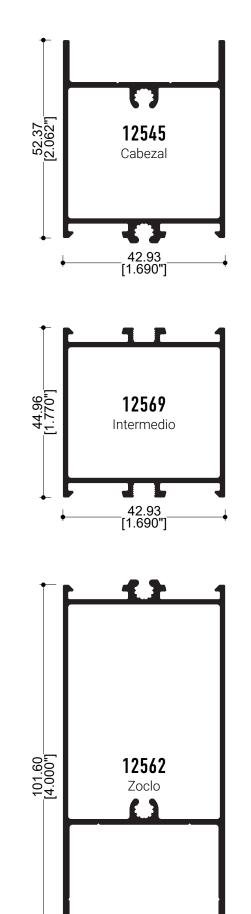
S-50 AD PB COMERCIAL





Batiente

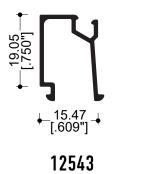




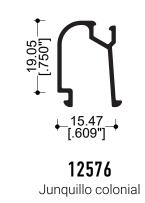
\_\_42.93 [1.690"]

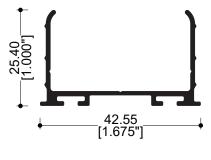
# PERFILES S-50 AD PB COMERCIAL

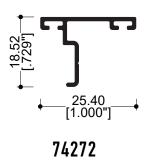




Junquillo

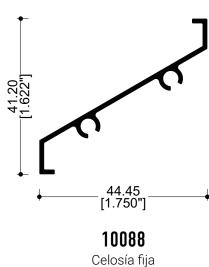














74268 Perfil celosía

### HERRAJES, EMPAQUES Y FELPAS

S-50 AD PB COMERCIAL



EN-2402H Empaque hongo



VN-E2609NE Vinil EZ 6 mm



PN-0918 Calza de vidrio



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



FN-110P Felpa con plástico



**GN-102D** Tapón cubre pija



PN-0919 Soporte intermedio



EN-1003 Vinil aleta



**PFNG-0811**Pija #08 x 1"
cabeza fijadora



**PFNG-1017**Pija #10 x 1 1/2" cabeza fijadora



**PFNG-0817**Pija #08 x 1 1/2" cabeza fijadora



**PFNG-0805**Pija #08 x 1/2" cabeza fijadora

### HERRAJES, EMPAQUES Y FELPAS

S-50 AD PB COMERCIAL



B2177000NE

Bisagra libro
Capacidad de carga:
2 bisagras 80 kg
3 bisagras 100 kg
\*considerando dimensiones de
1000 mm x 2400 mm\*



GN-640KF Pasador



**TMNG-1026** Pija #10 x 3"



**TAQ-1147** Taquete 1/4 x 2"



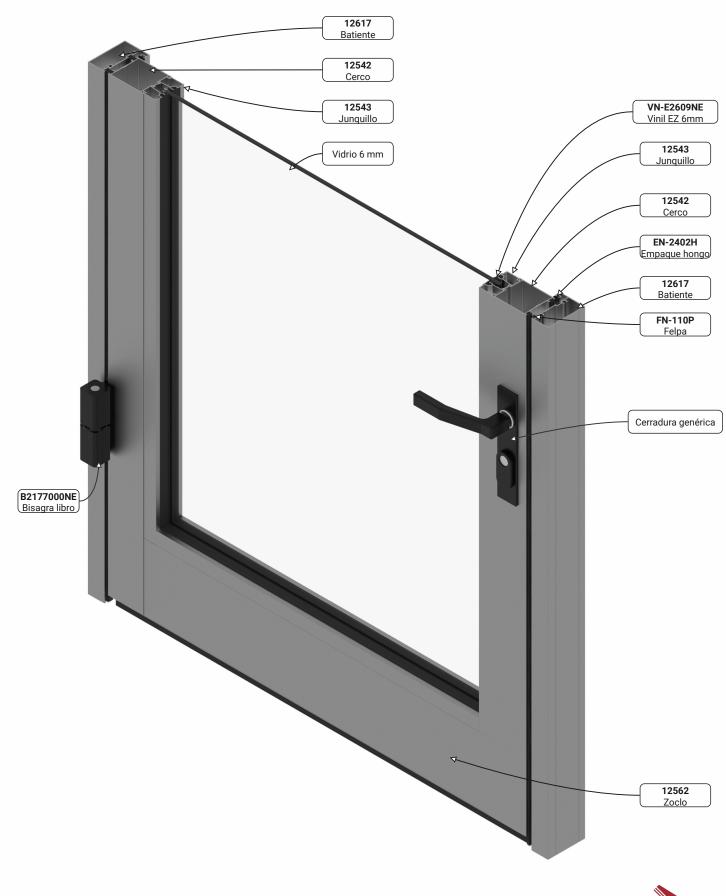
**T2137100 T2137120**Tensor 3/8"



10

## 12617 Batiente EN-2402H Empaque hongo T2137100 Tensor 3/8" 12545 Cabezal 12543 <u>Junquillo</u> VN-E2609NE Vinil EZ 6mm Vidrio 6 mm B2177000NE Bisagra libro 12543 Junquillo 12562 Zoclo **T2137100** Tensor 3/8" 12566 Sello de hermeticidad EN-1003 Vinil aleta

# CORTES S-50 AD PB COMERCIAL (A UNA LUZ)

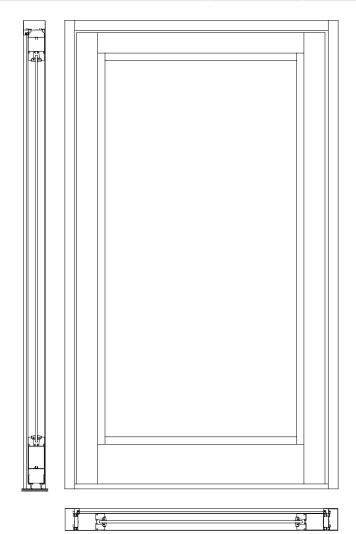


13

### LISTADO DE HERRAJES

S-50 AD PB COMERCIAL (A UNA LUZ)

S-50 AD PB COMERCIAL (A UNA LUZ)							
Clave	Descripción	Cantidad	Unidad	Notas			
B2177000NE	Bisagra libro	1	Juego				
Génerica	Cerradura con manija	1	Pieza				
FN-110P	Felpa con plástico	2L+8H	Metros				
VN-E2609NE	Vinil ez 6 mm	4L+4H	Metros				
EN-1003	Empaque aleta	2L	Metros				
EN-2402H	Empaque hongo	1L+2H	Metros				
PN-0918	Calza de vidrio	1	Pieza	Inferior			
HPEN-CALZA	Calza 1/4" x 3/8" x 4"	1	Pieza	Superior			
PFNG-0817	Pija #8 x 1 1/2" cabeza fijadora	4	Pieza	Colocación en batientes			
PFNG-1017	Pija #10 x 1 1/2" cabeza fijadora	8	Pieza	Colocación en hoja			
GN-102D	Tapón cubrepija	18	Pieza				
T2137100	Tensor 3/8" con tuercas y arandelas	2	Pieza				
TMNG-1026	Pija #10 x 3" cabeza fijadora	10	Pieza	8 laterales, 2 superiores			
TAQ-1147	Taquete 1/4 x 2"	10	Pieza	8 laterales, 2 superiores			



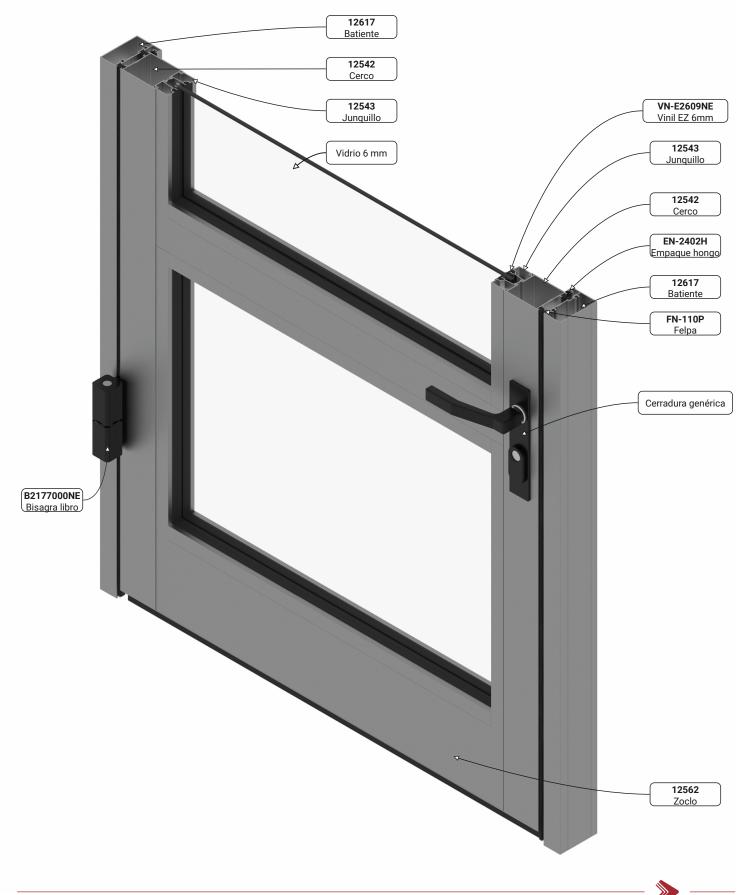
## **DESCUENTOS**

S-50 AD PB COMERCIAL (A UNA LUZ)

S-50 AD PB COMERCIAL (A UNA LUZ)								
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	<u></u>	12617	Batiente	1 2	L-51	• •		
		12542	Cerco	2	H-44	• •		
		12562	Zoclo	1	L-171	• •		
		12545	Cabezal	1	L-171	• •		
1 Hoja	٢	12603	Junquillo 18 mm	4	L-209 H-198	•		
	Ţ	12543	Junquillo 6 mm	4	L-209 H-198	•		
	ſΊ	12576	Junquillo colonial 6 mm	4	L-163 H-190	•		
		12566	Sello de hermeticidad	1	L-74	• •		
1 \ /; . ; _	6mm	6 mm	(L) (H)	1	L-180 H-210	•		
1 Vidrio	1800	18 mm	(L) (H)	1	L-180 H-210	•		

### 12617 Batiente EN-2402H Empaque hongo 12545 Cabezal T2137100 Tensor 3/8" 12543 Junquillo VN-E2609NE Vinil EZ 6mm 12543 Junquillo 12569 Intermedio Vidrio 6 mm VN-E2609NE Vinil EZ 6mm B2177000NE Bisagra libro 12543 Junquillo 12562 Zoclo **T2137100** Tensor 3/8" 12566 Sello de hermeticidad EN-1003 Vinil aleta

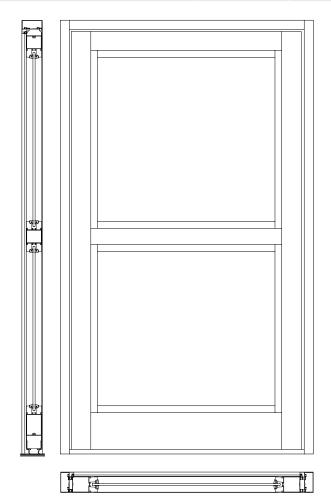
# CORTES S-50 AD PB COMERCIAL (CON INTERMEDIO)



### LISTADO DE HERRAJES

S-50 AD PB COMERCIAL (CON INTERMEDIO)

S-50 AD PB COMERCIAL (CON INTERMEDIO)							
Clave	Descripción	Cantidad	Unidad	Notas			
B2177000NE	Bisagra libro	1	Juego				
Génerica	Cerradura con manija	1	Pieza				
FN-110P	Felpa con plástico	2L+8H	Metros				
VN-E2609NE	Vinil EZ 6 mm	8L+8H/2	Metros				
EN-1003	Empaque aleta	2L	Metros				
EN-2402H	Empaque hongo	1L+2H	Metros				
PN-0918	Calza de vidrio	2	Pieza	Inferior			
HPEN-CALZA	Calza 1/4" x 3/8" x 4"	2	Pieza	Superior			
PFNG-0811	Pija #8 x 1" cabeza fijadora	6	Pieza	Para Soporte intermedio			
PFNG-0817	Pija #8 x 1 1/2" cabeza fijadora	4	Pieza	Colocación en batiente			
PFNG-1017	Pija #10 x 1 1/2" cabeza fijadora	8	Pieza	Colocación en hoja			
GN-102D	Tapón cubrepija	18	Pieza				
T2137100	Tensor 3/8" con tuercas y arandelas	2	Pieza				
PN-0919	Soporte intermedio	2	Pieza	Para colocación intermedio			
TMNG-1026	Pija #10 x 3" cabeza fijadora	10	Pieza	8 laterales, 2 superiores			
TAQ-1147	Taquete 1/4 x 2"	10	Pieza	8 laterales, 2 superiores			



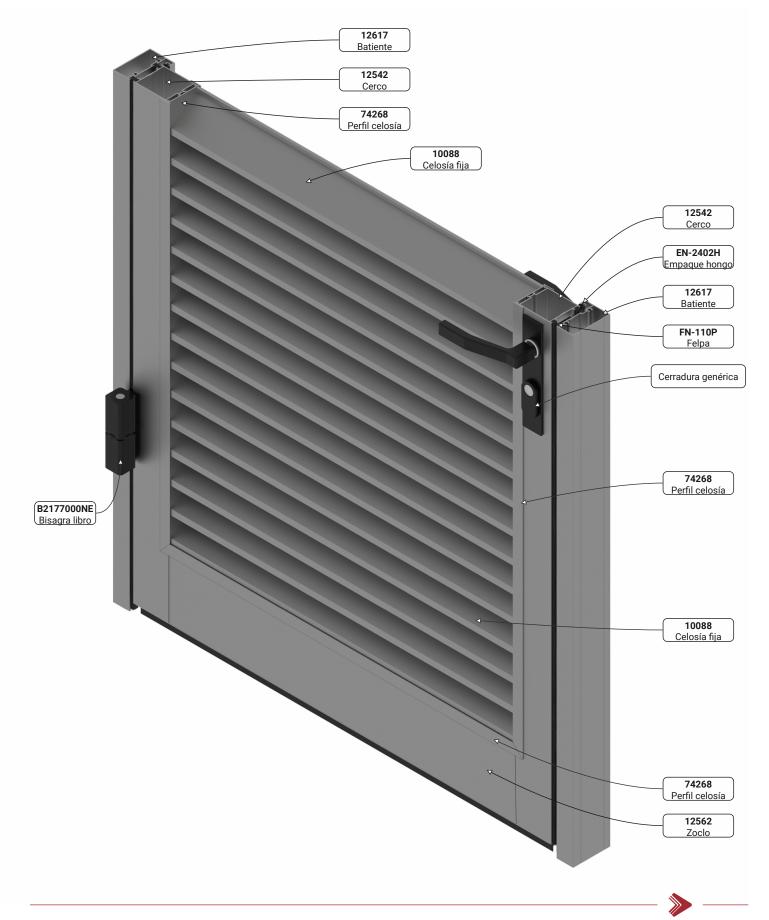
## **DESCUENTOS**

S-50 AD PB COMERCIAL (CON INTERMEDIO)

Instrucción:	Elija una colui únicamente lo	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	<u> </u>	12617	Batiente	1 2	L-51	• •			
		12542	Cerco	2	H-44	• •			
	-0-	12562	Zoclo	1	L-171	• •			
	0	12545	Cabezal	1	L-171	• •			
4.11.		12569	Intermedio	1	L-171	• •			
1 Hoja	٢	12603	Junquillo 18 mm	8	L-209 (H/2)-121	•			
	ſΊ	12543	Junquillo 6 mm	8	L-209 (H/2)-121	•			
	ſΊ	12576	Junquillo colonial 6 mm	8	L-163 (H/2)-114	•			
		12566	Sello de hermeticidad	1	L-74	• •			
1 Vidrio	6mm	6 mm	(L) (H)	2	L-180 (H/2)-132	•			
	18mm	18 mm	(L) (H)	2	L-180 (H/2)-132	•			

### 12617 Batiente EN-2402H Empaque hongo 74268 FN-110P Perfil celosía Felpa 12545 Cabezal T2137100 Tensor 3/8" 74268 Perfil celosía 10088 Celosía fija B2177000NE Bisagra libro 74268 Perfil celosía 12562 Zoclo **T2137100** Tensor 3/8" 12566 Sello de hermeticidad EN-1003 Vinil aleta

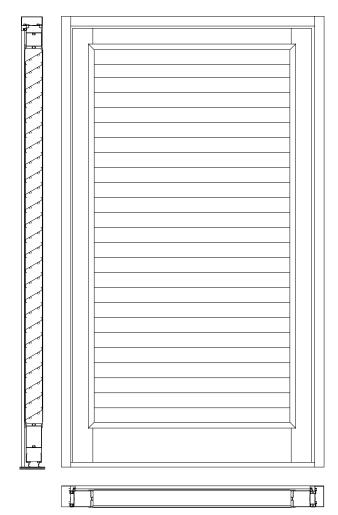
# **CORTES** S-50 AD PB COMERCIAL (CON CELOSÍA)



### LISTADO DE HERRAJES

S-50 AD PB COMERCIAL (CON CELOSÍA)

S-50 AD PB COMERCIAL (CON CELOSÍA)							
Clave	Descripción	Cantidad	Unidad	Notas			
B2177000NE	Bisagra libro	1	Juego				
Genérica	Cerradura con manija	1	Pieza				
FN-110P	Felpa con plástico	2L+8H	Metros				
EN-1003	Empaque aleta	2L	Metros				
EN-2402H	Empaque hongo	1L+2H	Metros				
PFNG-0817 *	Pija #8 x 1 1/2" cabeza fijadora	216	Pieza	4 para batiente, 212 para un máximo de 53 celosías en una altura de 2300mm			
PFNG-1017	Pija #10 x 1 1/2" cabeza fijadora	8	Pieza	Colocación en hoja			
GN-102D	Tapón cubrepija	8	Pieza				
T2137100	Tensor 3/8" con tuercas y arandelas	2	Pieza				
TMNG-1026	Pija #10 x 3" cabeza fijadora	10	Pieza	8 laterales, 2 superiores			
TAQ-1147	Taquete 1/4 x 2"	10	Pieza	8 laterales, 2 superiores			

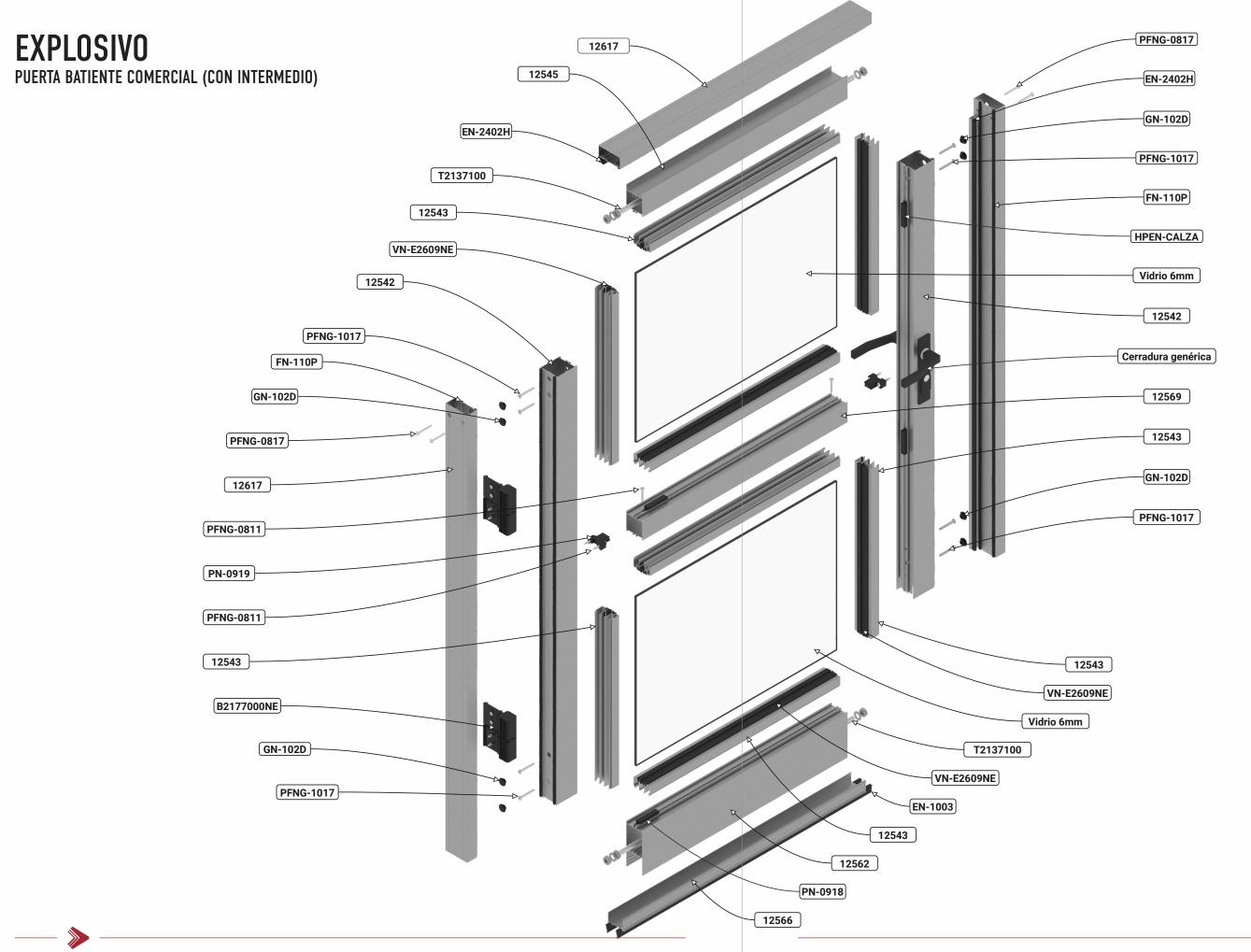


<sup>\*</sup> Máximo de torque: 39 lb-in equivalentes a 4.4 Nm en ensamble de celosía

### **DESCUENTOS**

S-50 AD PB COMERCIAL (CON CELOSÍA)

S-50 AD PB COMERCIAL (CON CELOSÍA)							
Partes	Perfiles	Clave	Nombre	Cantidad	Descuento		
. a. too		0.0.0		Carridad	(mm)		
1 Marco	<u> </u>	12617	Batiente	1	L-51		
1 Walco	LE .	12017	Datiente	2	Н		
		12542	Cerco	2	H-44		
		12562	Zoclo	1	L-171		
1 Hoja	0	12545	Cabezal	1	L-171		
1 1 10ja	<u>[]</u>	12566	Sello de hermeticidad	1	L-74		
	<u> </u>	74268	Perfil celosía	2 2	L-152 H-177		
	(prod)	10088	Celosía fija	*	L-178		
*Fórmula:	Cantidad de celosías (unidades): <b>(H-205.302)/39.929</b> Nota: redondear el resultado hacía arriba hasta el próximo número entero. Distancia entre celosías (mm): <b>(H-205.302)/Cantidad de celosías</b>						



S-50 AD PB COMERCIAL

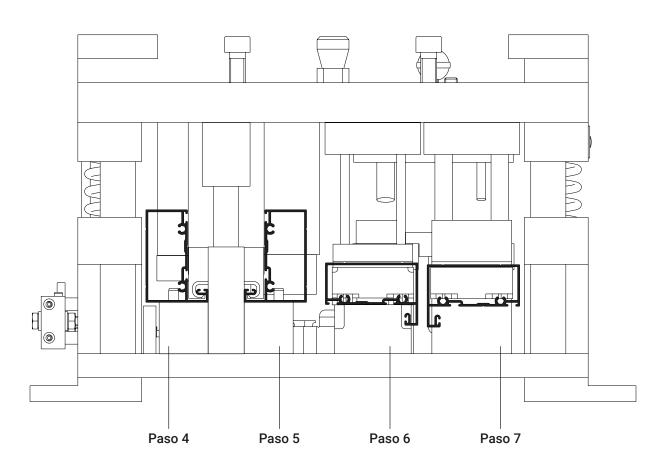
**CLAVE DE TROQUEL: MN-1210** 

# **Barrenos superiores** Palanca Punzón Ø5.5 Tope bandera Punzón Ø11 Piloto Paso 3 Paso 1 Paso 2 Tope Z Paso 3. Asegurarse que el perfil se deslice en las guías del troquel como se muestra en la imagen.

### **OPERACIONES DE TROQUEL**

S-50 AD PB COMERCIAL

**CLAVE DE TROQUEL: MN-1210** 



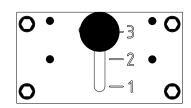
- Puede que en el paso 1 y 2 "punzonado", los punzones flotantes no recuperen su posición inicial y no puedan accionar la palanca. Si es el caso, se deberá introducir una varilla de ø5 máx. por los barrenos superiores y empujar los punzones hacía abajo.
- El tope "Z" se requiere únicamente en la operación 1.

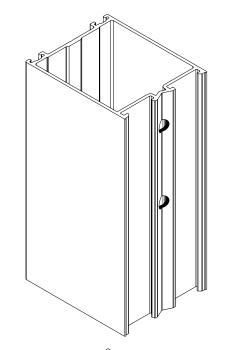
S-50 AD PB COMERCIAL - CERCO

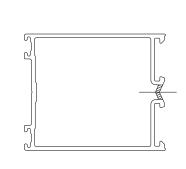
### OPERACIÓN 1 PUNZONADO EN CERCO PARA CABEZAL

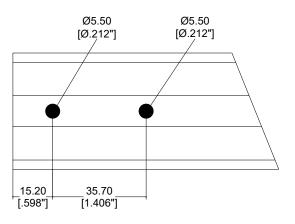
Aplica para perfiles: 12542 Cerco

\*Operación realizada con Tope Z y palanca en posición 3

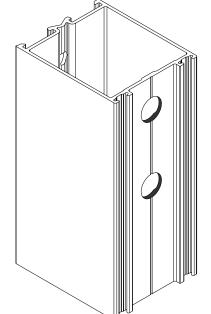


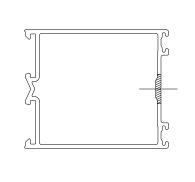


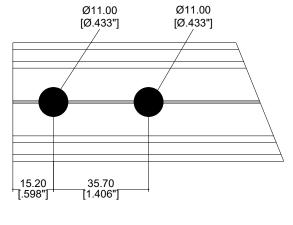




Paso 1. Barrenos de ø5.5







Paso 2. Barrenos ø11

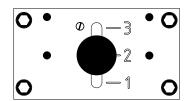
### OPERACIONES DE TROQUEL

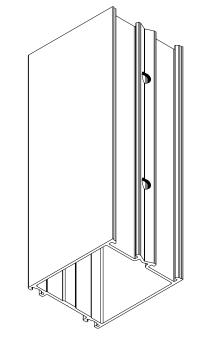
S-50 AD PB COMERCIAL - CERCO

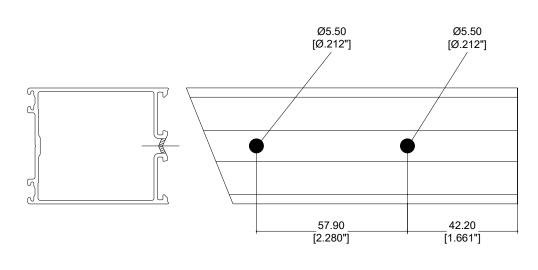
### OPERACIÓN 2 PUNZONADO EN CERCO PARA ZOCLO

Aplica para perfiles: 12542 Cerco

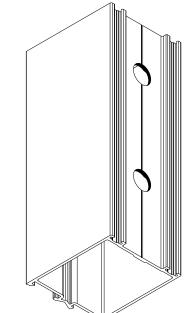
\*Operación realizada sin Tope Z y palanca en posición 2

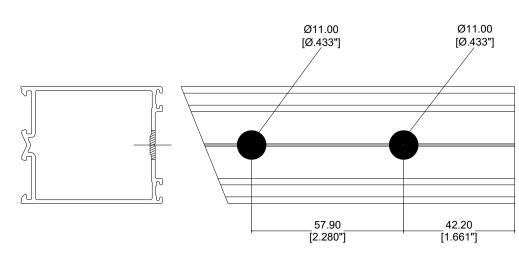






Paso 1. Barrenos de ø5.5





Paso 2. Barrenos ø11

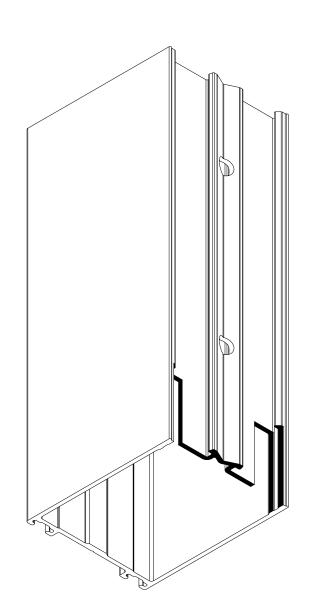


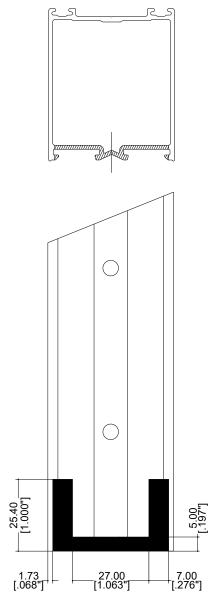
S-50 AD PB COMERCIAL - CERCO

### OPERACIÓN 3 RANURADO EN CERCO PARA SELLO DE HERMETICIDAD

Aplica para perfiles: 12542 Cerco

<sup>\*</sup> Operación realizada en inferior del perfil.





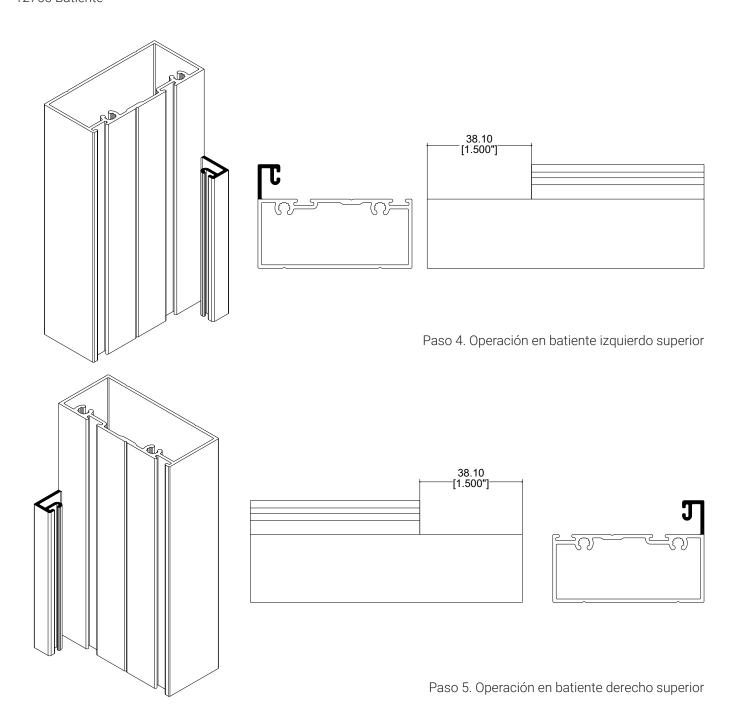
Paso 3. Ranurado

### OPERACIONES DE TROQUEL

S-50 AD PB COMERCIAL - BATIENTE

### OPERACIÓN 4 CORTE EN ALA DE BATIENTE

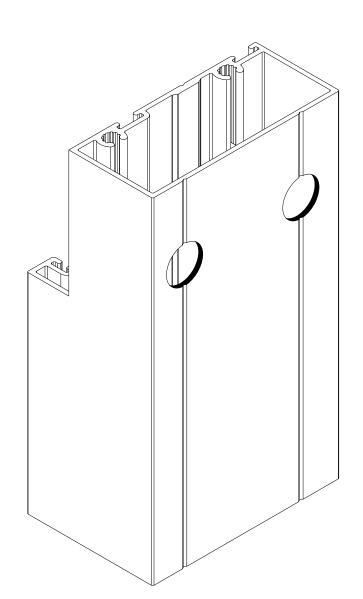
Aplica para perfiles: **12617 Batiente** 12756 Batiente

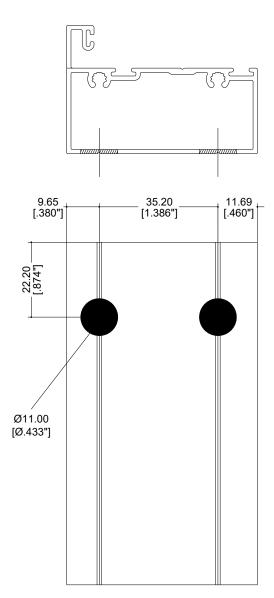


S-50 AD PB COMERCIAL - BATIENTE

### OPERACIÓN 6 Punzonado

Aplica para perfiles: **12617 Batiente** 12756 Batiente





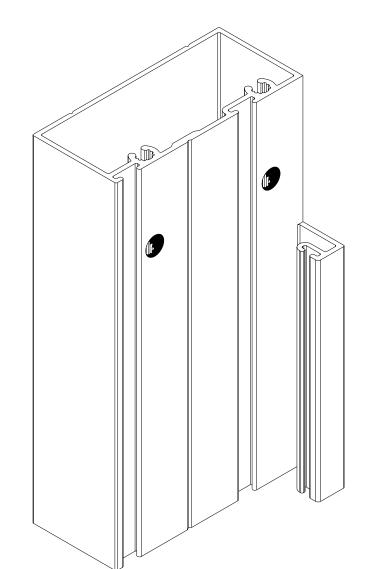
Paso 6. Barrenos de ø11

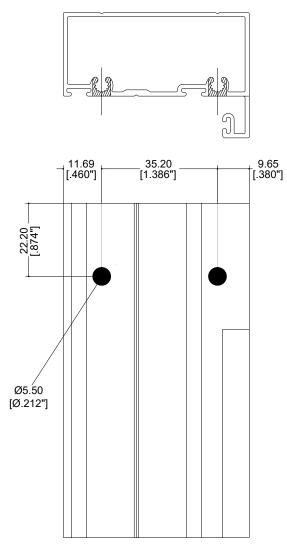
### **OPERACIONES DE TROQUEL**

S-50 AD PB COMERCIAL - BATIENTE

### OPERACIÓN 7 PUNZONADO

Aplica para perfiles: **12617 Batiente** 12756 Batiente



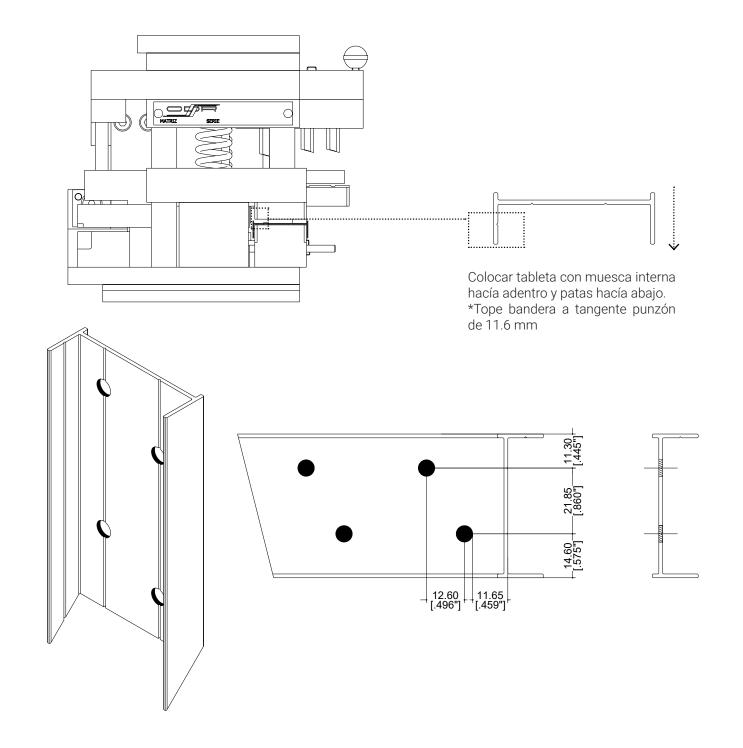


Paso 7. Barrenos de ø5.5

S-50 AD PB COMERCIAL - PERFIL CELOSÍA

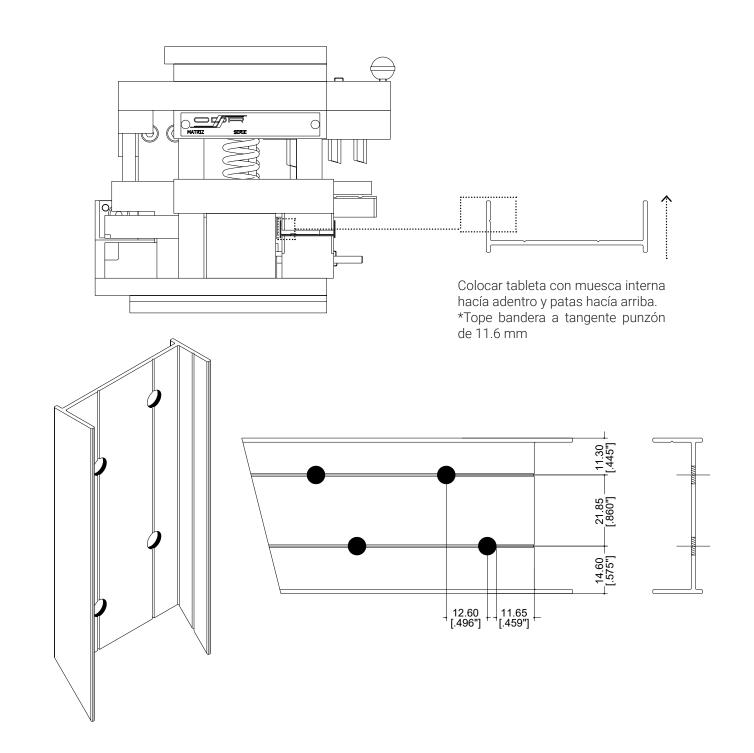
### OPERACIÓN 8 PUNZONADO EN PERFIL CELOSÍA

Aplica para perfiles: 74268 Perfil celosía



### **OPERACIONES DE TROQUEL**

S-50 AD PB COMERCIAL - PERFIL CELOSÍA



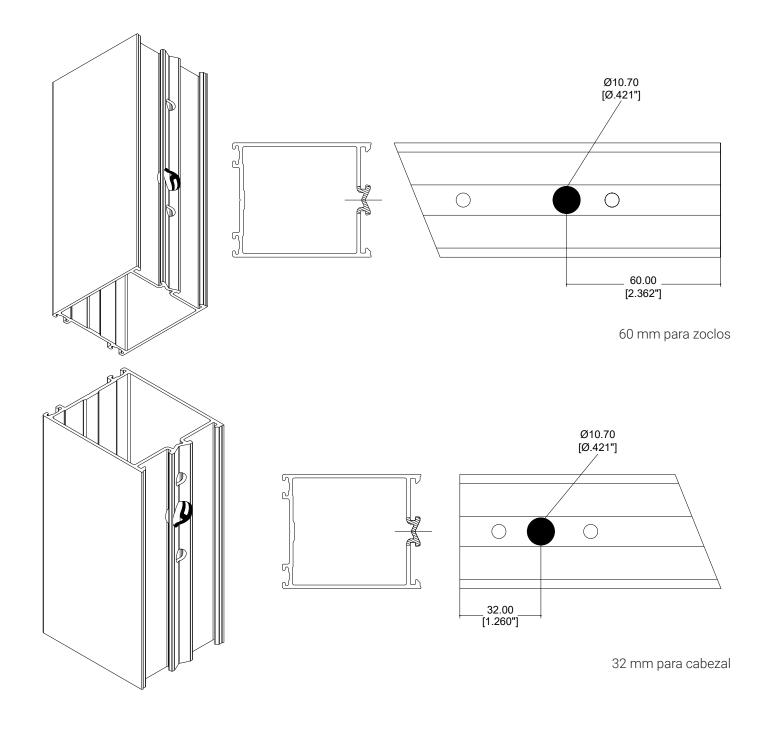
### **OPERACIONES MANUALES**

S-50 AD PB COMERCIAL - CERCO

#### BARRENADO EN CERCO PARA TENSOR

Aplica para perfiles: 12542 Cerco

\*Operación realizada con broca de 27/64"



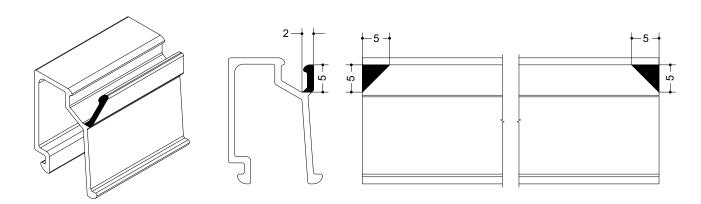
### **OPERACIONES MANUALES**

S-50 AD PB COMERCIAL

#### **SAQUE EN JUNQUILLO**

Aplica para perfiles: 12543 Junquillo

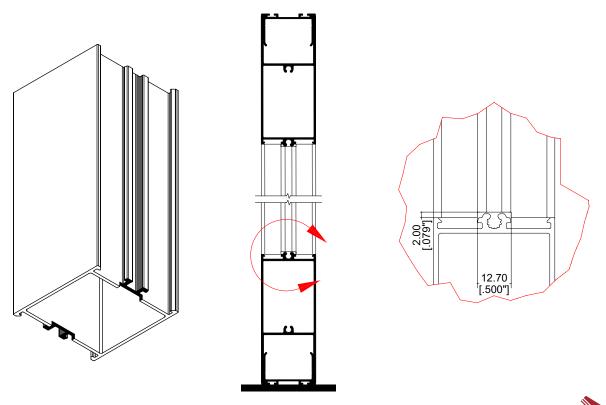
\*Operación opcional realizada en ambos extremos del perfil, solo en junquillos verticales.



#### OPERACIÓN MANUAL EN INTERMEDIO VERTICAL

Aplica para perfiles: 12569 Intermedio

\*Operación realizada en ambos extremos del perfil, solo en intermedios verticales.

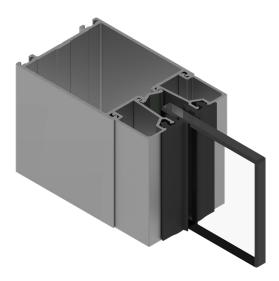


### **ACRISTALAMIENTOS**

S-50 AD PB COMERCIAL

#### S-50 AD PB COMERCIAL

Cerco (12542) Junquillo (12543) Vidrio sencillo 6 mm



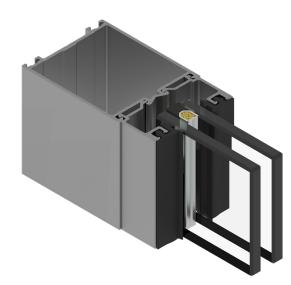
#### S-50 AD PB COMERCIAL

Cerco (12542) Junquillo colonial (12576) Vidrio sencillo 6 mm



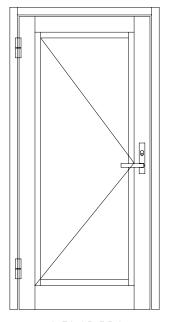
#### S-50 AD PB COMERCIAL

Cerco (12542) Junquillo doble vidrio (12603) Vidrio doble 18 mm



## PARÁMETROS MÍNIMOS Y MÁXIMOS DE FABRICACIÓN

S-50 AD PB COMERCIAL

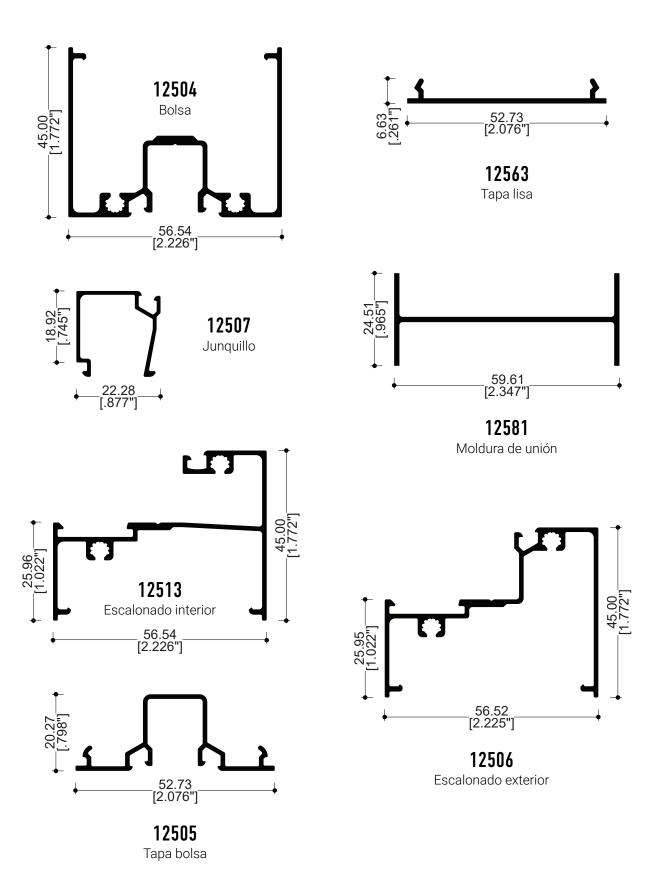


S-50 AD PBC MÍNIMO 0.60 x 1.80 m MÁXIMO 1.00 x 2.40 m

ALUMINI	0				
Clave	Descripción	Piezas x atado	Largo Std. m	Perímetro Anod. cm	Perímetro Pul. cm
12542	Cerco	6	4.60	24.41	9.61
12543	Junquillo	20	6.10	13.43	5.28
12545	Cabezal	4	6.10	25.01	9.85
12562	Zoclo	4	6.10	40.35	15.89
12566	Sello de hermeticidad	10	6.10	24.35	9.59
12569	Intermedio	4	6.10	21.94	8.63
12576	Junquillo Colonial	20	6.10	12.95	5.10
12603	Junquillo doble vidrio	20	6.10	10.47	2.30
12617	Batiente	6	6.10	23.91	9.41
12756	Batiente abierto	8	6.10	33.31	13.11
10088	Celosía fija	14	6.10	19.00	19.00
74268	Perfil celosía	16	6.10	15.29	8.42
74272	Tope batiente recto	18	6.10	11.70	9.59

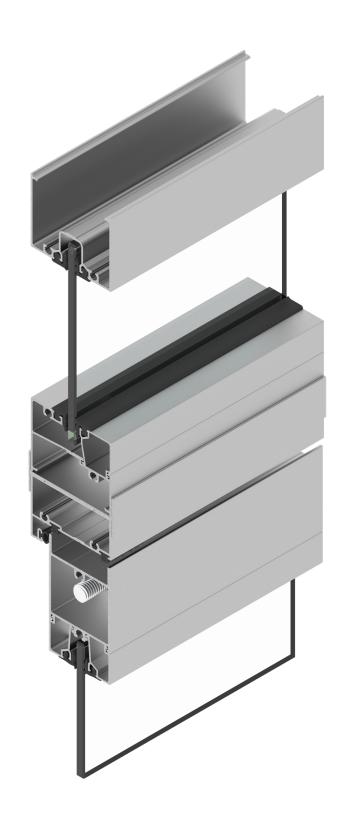
### **PERFILES**

S-50 AD FIJO



## CORTES

S-50 AD PB COMERCIAL (CON ANTEPECHO FIJO)

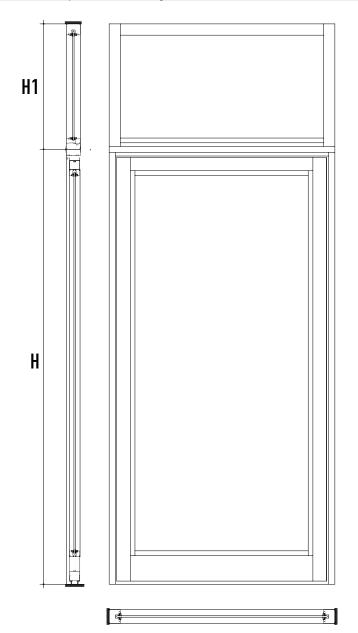




### LISTADO DE HERRAJES

S-50 AD PB COMERCIAL (CON ANTEPECHO FIJO)

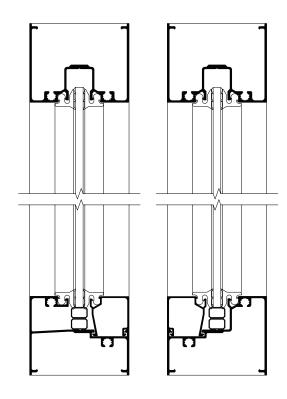
S-50 AD PB COMERCIAL (CON ANTEPECHO FIJO)							
Clave	Descripción	Cantidad	Unidad				
GN-554	Tapa dren	2	Piezas				
VN-E2609NE	Vinil EZ 6 mm	4L+4H	Metros				
PFNG-1017	Pija #10 x 1 1/2" cabeza fijadora	8	Piezas				
HPEN-CALZA *	Calza 1/4" x 3/8" x 4"	2	Piezas				
TAQ1147	Taquete 1/4 de plástico	6	Piezas				
TMN G-1026	Torn p/madera 10x76 gal	6	Piezas				



### LISTADO DE DESCUENTOS

S-50 AD PB COMERCIAL (CON ANTEPECHO FIJO)

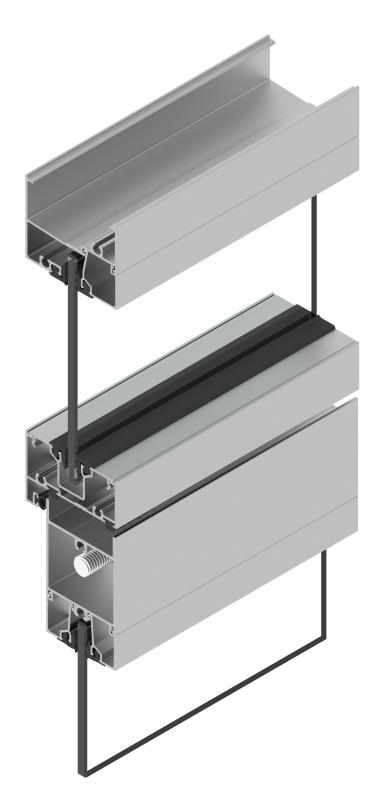
S-50 AD PB COMERCIAL (CON ANTEPECHO FIJO)								
Instrucción:	Elija una columna según el tipo de acristalamiento que desee utilizar y considere únicamente los perfiles marcados con el símbolo "•".							
Partes	Perfiles	Clave	Nombre	Cantidad	Descuento (mm)	6 18 (mm)		
		12504	Bolsa	1 2	L-90 H1	•		
		12542	Escalonado interior	1	L-90	•		
1 Hoja	Ŋ	12507	Junquillo 6 mm	1	L-90	•		
	$\vdash$	12581	Moldura de unión	1	L	• •		
1 Vidrio	amm	6 mm	(L) (H)	1	L-75 H1-75	•		



\*Nota: Para colocación de vidrio, utilizar HPEN-CALZA doble.

## **CORTES**

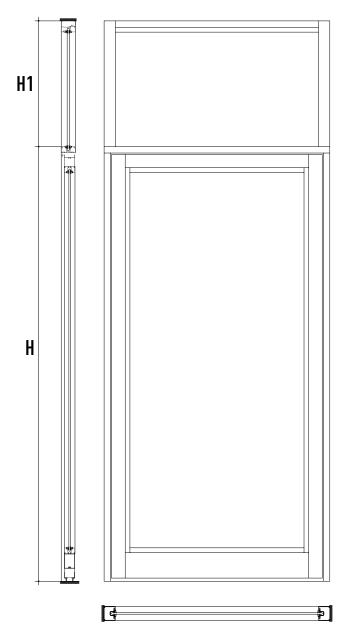
S-50 AD PB COMERCIAL (CON ANTEPECHO FIJO)



## LISTADO DE HERRAJES

S-50 AD PB COMERCIAL (CON ANTEPECHO FIJO)

S-50 AD PB CO	S-50 AD PB COMERCIAL (CON ANTEPECHO FIJO)						
Clave	Descripción	Cantidad	Unidad				
GN-554	Tapa dren	2	Piezas				
VN-E2609NE	Vinil EZ 6 mm	4L+4H	Metros				
PFNG-1017	Pija #10 x 1 1/2" cabeza fijadora	8	Piezas				
HPEN-CALZA	Calza 1/4" x 3/8" x 4"	1	Piezas				
TAQ1147	Taquete 1/4 de plástico	6	Piezas				
TMN G-1026	Torn p/madera 10x76 gal	6	Piezas				



11

### LISTADO DESCUENTOS

S-50 AD PB COMERCIAL (CON ANTEPECHO FIJO)

S-50 AD	S-50 AD PB COMERCIAL (CON ANTEPECHO FIJO)								
Instrucción:		Elija una columna según el tipo de acristalamiento que desee utilizar y conside- e únicamente los perfiles marcados con el símbolo "•".							
Partes	Perfiles	Clave	Nombre	Cantidad	Descuento (mm)	6 18 (mm)			
1 Marco	السيا	12756	Batiente	1 2	H-26	• •			
		12542	Cerco	2	H-44	• •			
	0	12562	Zoclo	1	L-171	• •			
1 Hoja	0	12545	Cabezal	1	L-171	• •			
	Ţ	12543	Junquillo 6 mm	4	L-209 H-198	•			
	<u>.                                    </u>	12566	Sello de hermeticidad	1	L-74	• •			
1 Vidrio	6mm	6 mm	(L) (H)	1	L-180 H-210	•			

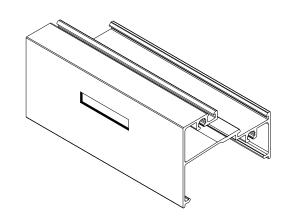
S-50 AD (ANTEPECHO FIJO)					
1 Fijo		12506	Escalonado exterior ó escalonado interior	1	L-90 •
		12513		1	L-90 •
	لتاسا	12504	Bolsa	2	H1 •
	77	12507	Junquillo 6 mm	1	L-90 •
	بداك.	12505	Tapa bolsa 6 mm*	1	
1 Vidrio	emm	6 mm	(L) (H)	1	L-75 H1-30

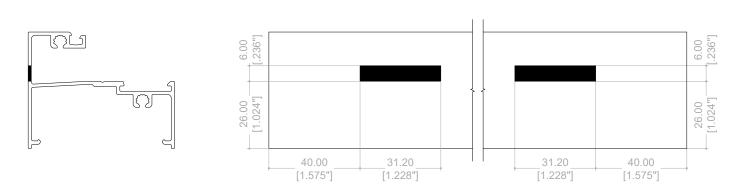
## OPERACIÓN MANUAL

S-50 AD FIJO - ESCALONADO

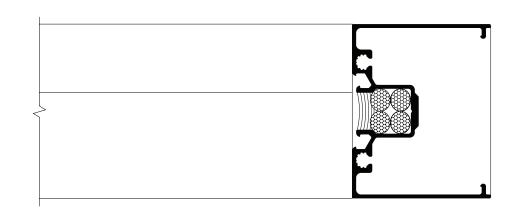
### DREN PARA DESAGÜE

Aplica para perfiles: 12513 Escalonado para envidriado interior





En ensamble bolsa + escalonado, se debe colocar soft rod DE 1/4" y sellar con sellador para evitar el filtraje de agua.



<sup>\*</sup>Nota: Tapa bolsa en la parte horizontal inferior se ocupa únicamente en interiores.

### RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN

S-50 AD PBC

#### 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

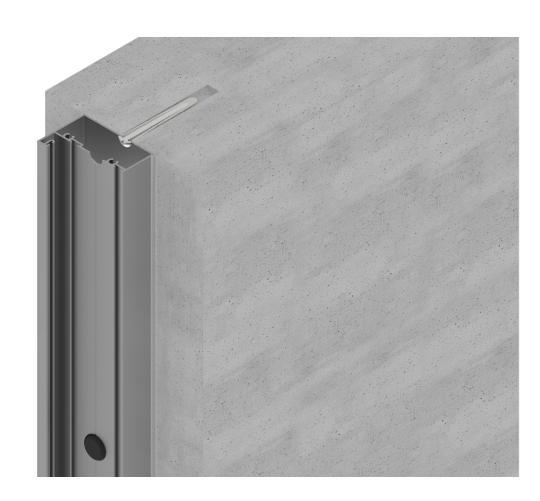
S-50 AD PBC

#### 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 el batiente.
- En cada ubicación del tornillo, marque y taladre un orificio guía a través del marco.
- Calce los batientes laterales en cada barreno para que los tornillos sujeten las calzas y así evitar deformaciones.
- Una vez calzado, revise que la puerta se encuentre a escuadra y nivelado. Pruebe que la puerta opere adecuadamente (quítelo y vuélvalo a instalar si fuera necesario).

#### 8. Termine la instalación

- Forme un sello hermético continuo entre la unión del marco de la puerta y el vano, tanto en el interior como en el exterior.
- 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 2023 CUPRUM SA. de CV. (última actualización, septiembre 2023)

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.

MS-50PBC-230901









#### 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

Planta y Ventas en México Av. La Presa # 290, Col. San Juan Ixhuatepec Tlanepantla, Edo. de Méxicvo, 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

#### 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

