



Extrusiones
Metálicas



Linea Española®

FASCINACIÓN POR LA ARQUITECTURA

SERIE 1400

ABATIBLE



Aislamiento
acústico



Permeabilidad
al aire



Estanqueidad
al agua



Cortes
a 45°



Resistencia
a la intemperie



Puertas
y ventanas



Extrusiones Metálicas es una empresa mexicana con más de 40 años de experiencia en el mercado del aluminio. Nuestra actividad comercial se desarrolla en México, EEUU, Centroamérica, Caribe, Sudamérica, España, Bélgica y Holanda con una decidida vocación de crecimiento.

Cuenta con equipos de alta tecnología e integra en sus plantas de producción los procesos de fundición, extrusión, anodizado, lacado, decoración, mecanizado RPT y empaque.

Está especializada en diseño y fabricación de perfiles extruidos de aluminio con aplicación en los sectores arquitectónico, transporte, energía e industria.



ANODIZADO



LACADO



DECORADO



CALIDAD



AMBIENTE



ARQUITECTURA



ÍNDICE

FICHA TÉCNICA

5

PERFILES

1400 PILASTRA LISA VENTANA/HOJA APERTURA EXTERIOR

6

1402 MARCO LISA VENTANA

1401 HOJA LISA VENTANA APERTURA INTERIOR

1403 HOJA CURVA VENTANA APERTURA INTERIOR

1405 PILASTRA LISA PUERTA/HOJA APERTURA EXTERIOR

1406 HOJA LISA PUERTA APERTURA INTERIOR

1407 MARCO LISO PUERTA

7

1408 MARCO CURVO PUERTA

1423 HOJA MONUMENTAL EXTERIOR/PILASTRA MONUMENTAL

61445 HOJA MONUMENTAL INTERIOR

8

61447 INVERSOR DE APERTURA

61449 MARCO CON MOSQUITERO

61446 ARRASTRE PUERTA

1430 JUNQUILLO ANCHO

9

1432 JUNQUILLO ESTRECHO

1431 JUNQUILLO REDONDO ESTRECHO

1433 JUNQUILLO REDONDO ANCHO

1435 JUNQUILLO RELIEVE ANCHO

1429 JUNQUILLO REDONDO MEDIANO

1436 JUNQUILLO RELIEVE ESTRECHO

61448 JUNQUILLO 24 MM

1434 ZÓCALO INFERIOR

1427 ESQUINERO REDONDO

10

1428 ESQUINERO 45°

2416 CUADRÍCULA

HERRAJES

1311-0 ESCUADRA VENTANA S-1400

11

1314-0 UNIÓN PILASTRA VENTANAS S-1400

1312-0 ESCUADRA PUERTA S-1400

1315-0 UNIÓN PILASTRA PUERTA S-1400

1906 BISAGRA TRES PALAS

1907 BISAGRA DOS PALAS

1908 BISAGRA PIVOTANTE

12

1709 CREMONA APERTURA INT. IZQ/DER.

7107-0 KIT APERTURA UNA HOJA

1410 CIERRE DE PRESIÓN

1710 CREMONA APERTURA EXT. IZQ/DER.

7054-0 KIT APERTURA DOS HOJAS

7109 PASADOR PLANO

13

1408 JUEGO MANILLA RECUPERABLE

1512-7 METRO GOMA BASE RÍGIDA

1519-7 METRO GOMA BASE RÍGIDA RESP.

1411-7 JUEGO TAPÓN PILASTRA

2211-0 CERRADURA 25MM

2231-0 CERRADURA 25MM TRES PUNTOS

6004 COMPÁS DE ALUMINIO

14

6012-0 COMPÁS RETENEDOR INOX.

7106 ADAPTADOR JUNQUILLO REDONDO	14	VENTANA UNA HOJA PERFIL PUERTA APERTURA INTERIOR	25
1418-0 JGO. MANILLA REC. C/ESCUDO			
6009-0 COMPÁS CREMALLERA INOX.		VENTANA DOS HOJAS APERTURA INTERIOR	26
3217-7 TAPA SALIDA DE AGUA			
2410 BROCHE PASADOR		PUERTA APERTURA INTERIOR	27
6005 GOLPETE ALUMINIO			
1313-0 ESCUADRA GRADUABLE S-1400 CENTRADA	15	PUERTA DOS HOJAS APERTURA INTERIOR	28
1313-1 ESCUADRA GRADUABLE S-1400 DESCENTRADA		PUERTA APERTURA EXTERIOR C/HOJA MON.	29
DETALLES		ACRISTALAMIENTO	30
1400 PILASTRA LISA VENTANA/ HOJA VENTANA APERTURA EXTERIOR	17		
1401 HOJA LISA VENTANA APERTURA INTERIOR		ENSAMBLES DE ARMADO	31
1401 HOJA LISA VENTANA	18	ENSAMBLES DE MARCO	32
1402 MARCO LISO VENTANA		ENSAMBLES DE HOJAS	33
1406 HOJA LISA PUERTA APERTURA INTERIOR	17	TAPA DREN	34
1407 MARCO LISO VENTANA		UNIÓN DE PILASTRA	35
1423 HOJA MONUMENTAL	20	KIT DE DOS HOJAS	
1432 JUNQUILLO RECTO		MECANIZADO	36
1434 ZÓCALO INFERIOR	21		
61446 ARRASTRE PUERTA		TROQUEL 1400	39
DESCUENTOS			
VENTANA UNA HOJA APERTURA INTERIOR	22		
VENTANA UNA HOJA APERTURA EXTERIOR	23		
VENTANA UNA HOJA APERTURA PROYECTANTE	24		

FICHA TÉCNICA

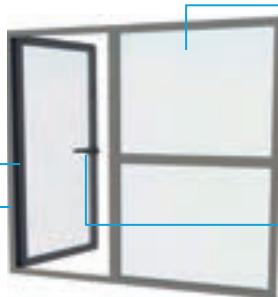
- ▶ Serie abatible de grandes alcances
- ▶ Ensamble de marcos y hojas a 45°
- ▶ Perfiles para puerta y ventana
- ▶ Permite fabricar cualquier tipo de ventana o puerta, incluso con marcos, hojas y junquillos curvos.
- ▶ Brinda estética y funcionalidad
- ▶ Adaptación para retícula
- ▶ Cristales de 6 a 24 mm máximo
- ▶ Canal 40-20

RESISTENCIA A LA CARGA DEL VIENTO

El cálculo está basado en el Manual de obra civil y diseño por viento 2008 editado por la CFE México en combinación con la norma técnica complementaria para diseño por viento.
(Se requiere análisis de modulo tipo según proyecto).

MATERIAL

La serie abatible 1400 de Extrusiones Metálicas, es fabricada con barra aleada 6063 T5 que cumple con los parámetros de composición química establecidos a nivel internacional en las normas AA/ASTM.



RESISTENCIA A LA INTEMPERIE

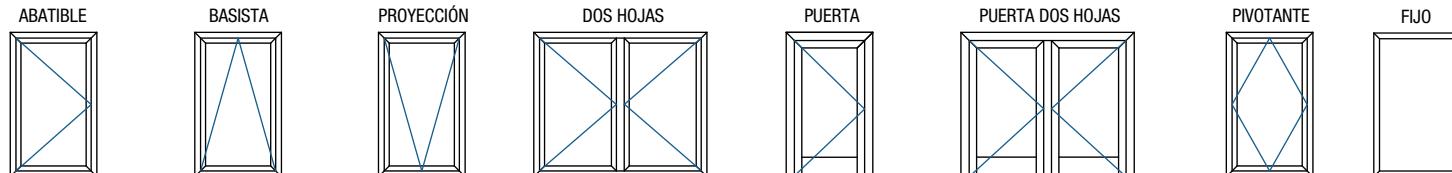
Los acabados de Extrusiones Metálicas, brindan una mayor protección y resistencia a los daños por el ambiente.
(Consultar medidas en micras para lugar de instalación).

HERRAJES

Todos los accesorios han sido probados mecánicamente a tracción y cortante bajo cierto número de ciclos.
(Verificar herrajes según proyecto).

MEDIDAS MÁXIMAS RECOMENDADAS PARA LA FABRICACIÓN DE LA SERIE 1400			MEDIDAS BASADAS EN RESISTENCIA DE HERRAJES		
TIPO	BASE		ALTURA	PESO MÁXIMO POR HOJA	
VENTANA UNA HOJA	900 mm	[35.43"]	1500 mm	[59.05"]	40 kg [88.18 lb]
PROYECCIÓN	1200 mm	[47.24"]	1200 mm	[47.24"]	45 kg [90.20 lb]
PIVOTANTE	1500 mm	[59.05"]	1500 mm	[59.05"]	65 kg [143.30 lb]
VENTANA DOS HOJAS	1800 mm	[70.87"]	1500 mm	[59.05"]	40 kg [88.18 lb]
PUERTA UNA HOJA	1100 mm	[43.31"]	2300 mm	[90.55"]	75 kg [165.35 lb]
PUERTA DOS HOJAS	2200 mm	[86.61"]	2300 mm	[90.55"]	75 kg [165.35 lb]

APERTURAS



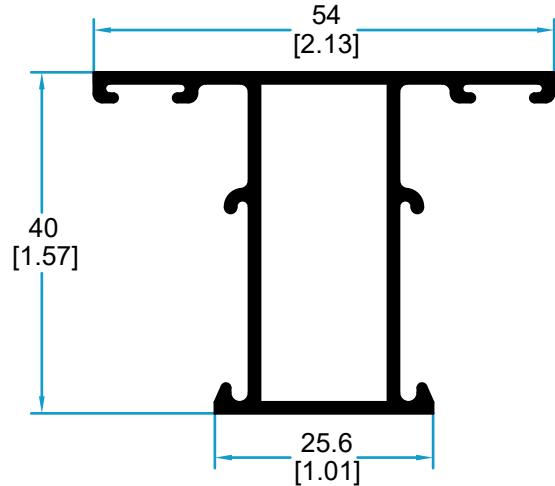


Extrusiones
Metálicas

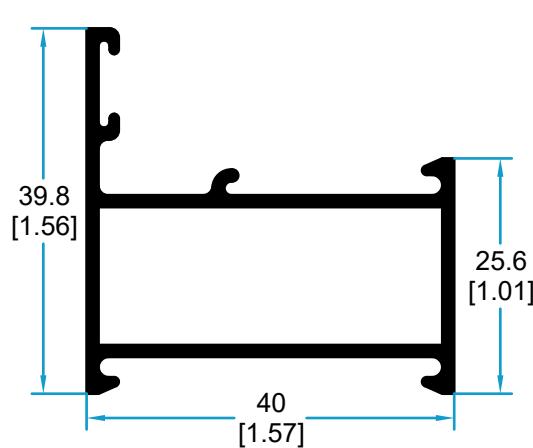
Línea Española®
FASCINACIÓN POR LA ARQUITECTURA

PERFILES

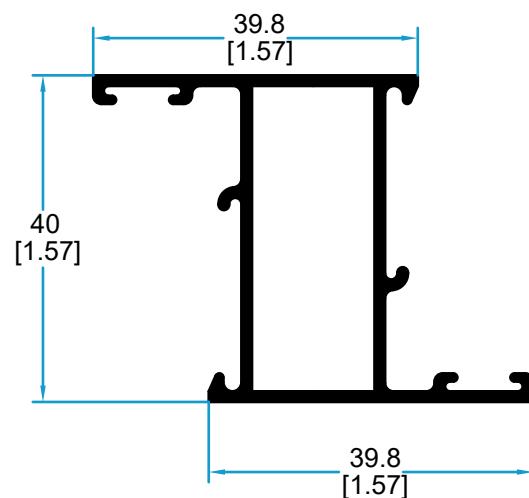
1400
PILAстра LISA VENTANA/
HOJA APERTURA EXTERIOR



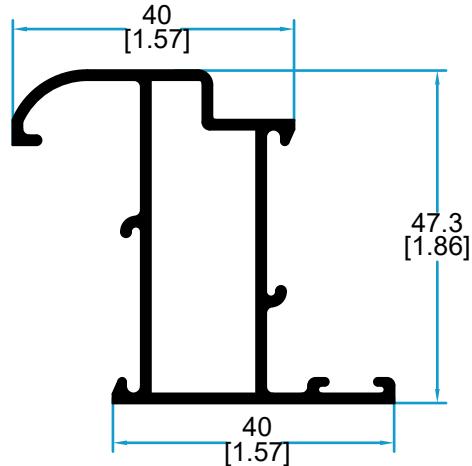
1402
MARCO
LISO VENTANA



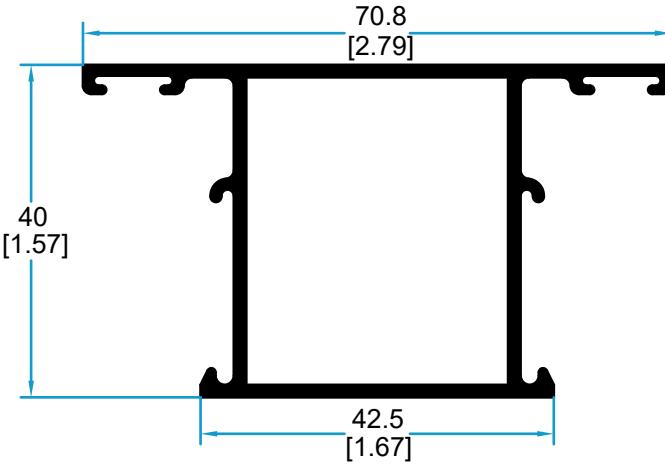
1401
HOJA LISA VENTANA
APERTURA INTERIOR



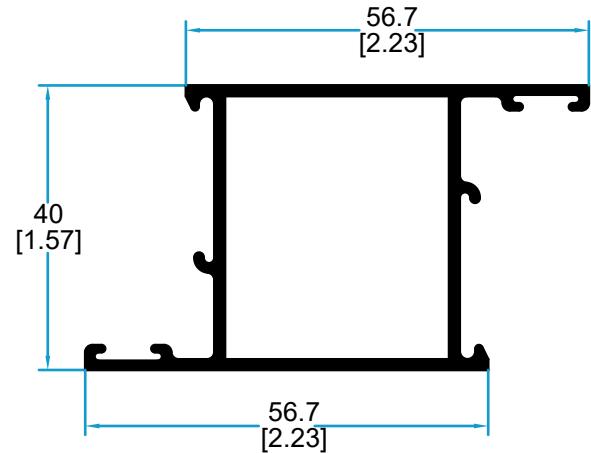
1403
HOJA CURVA VENTANA
APERTURA INTERIOR



1405
PILAstra LISA PUERTA/
HOJA APERTURA EXTERIOR

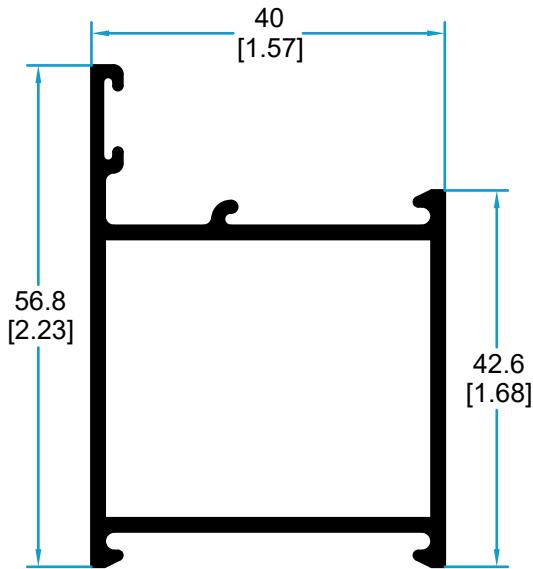


1406
HOJA LISA PUERTA APERTURA INTERIOR

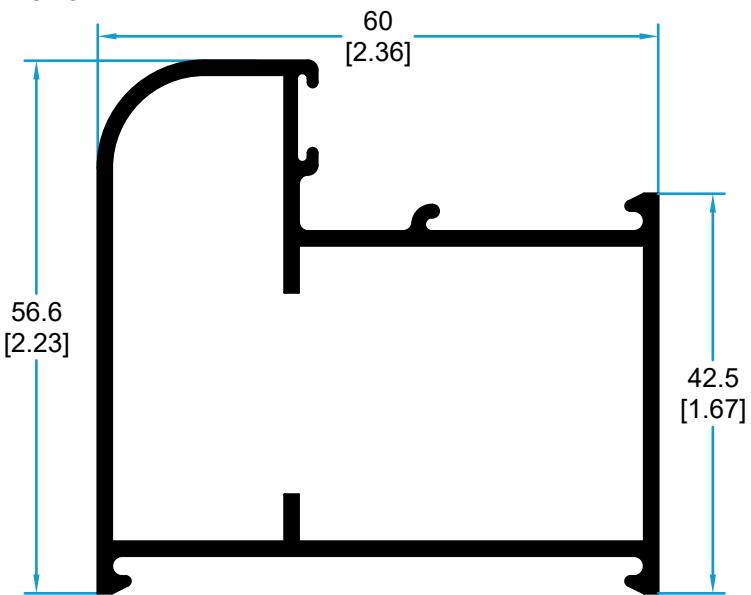


PERFILES

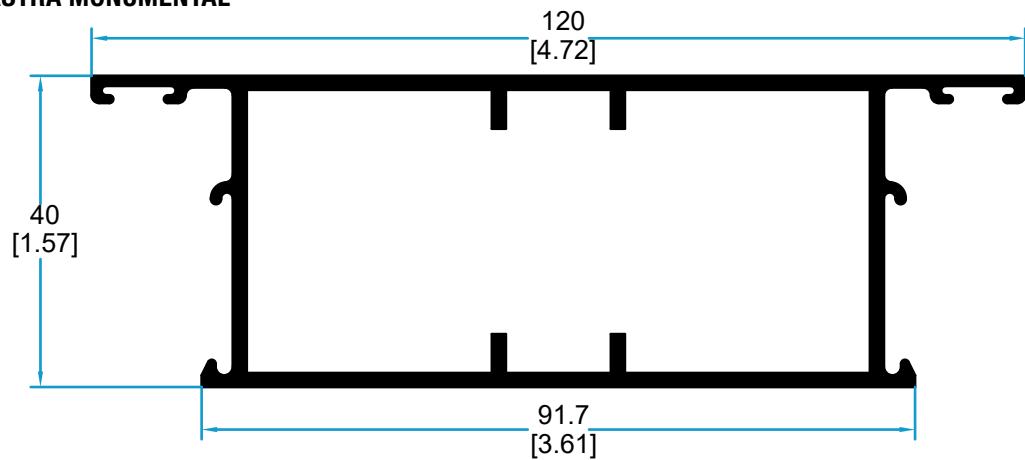
1407
MARCO
LISO PUERTA



1408
MARCO
CURVO PUERTA

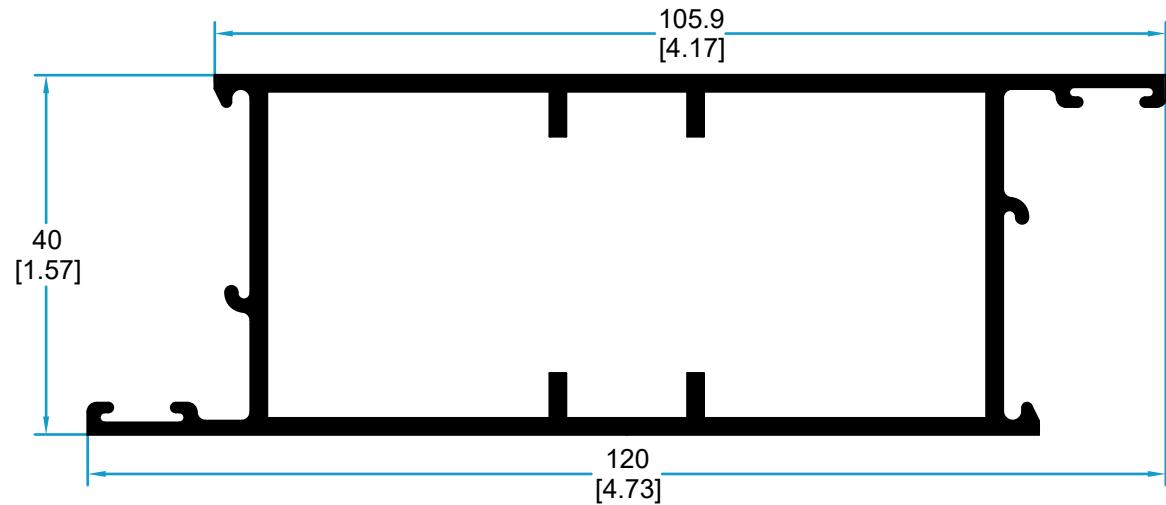


1423
HOJA MONUMENTAL EXTERIOR/PILAstra MONUMENTAL

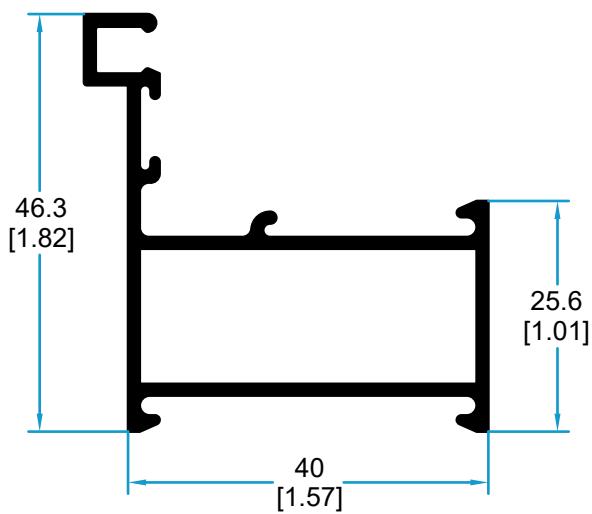


PERFILES

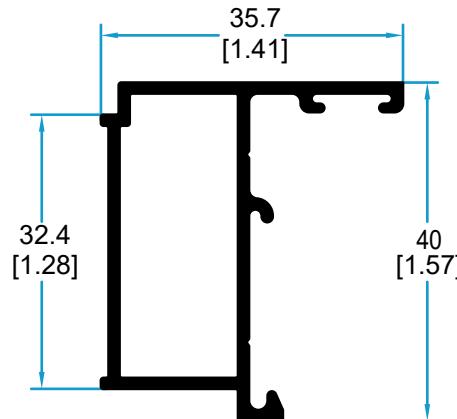
61445
HOJA MONUMENTAL INTERIOR



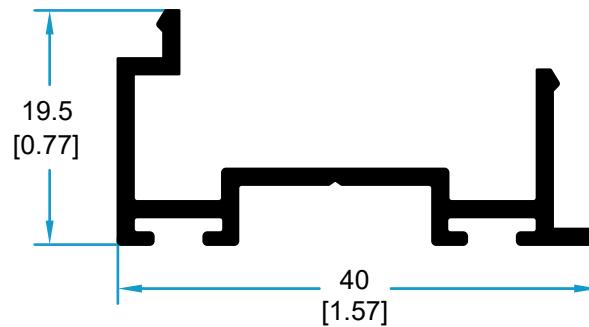
61449
MARCO CON MOSQUITERO



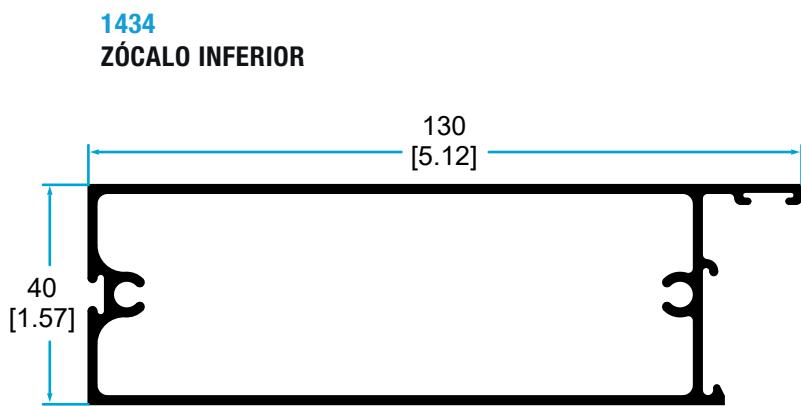
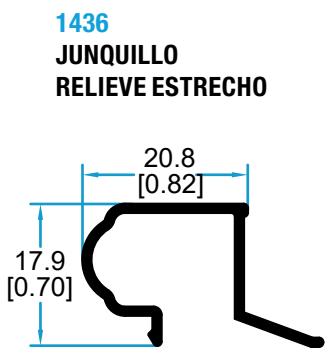
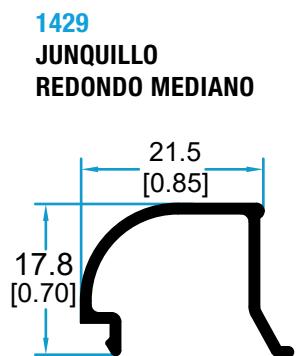
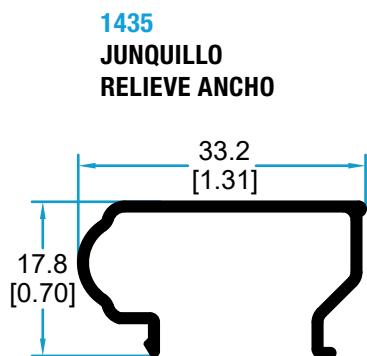
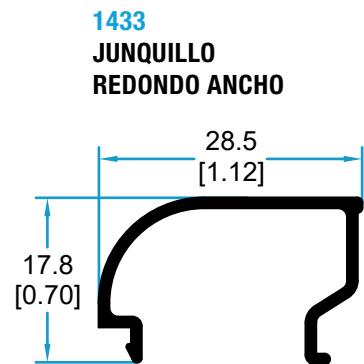
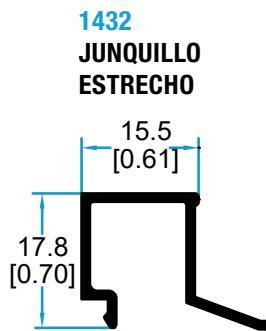
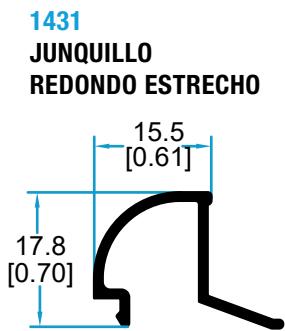
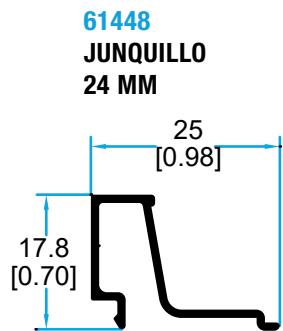
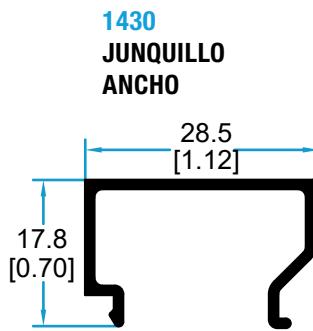
61447
INVERSOR DE APERTURA



61446
ARRASTRE PUERTA



PERFILES



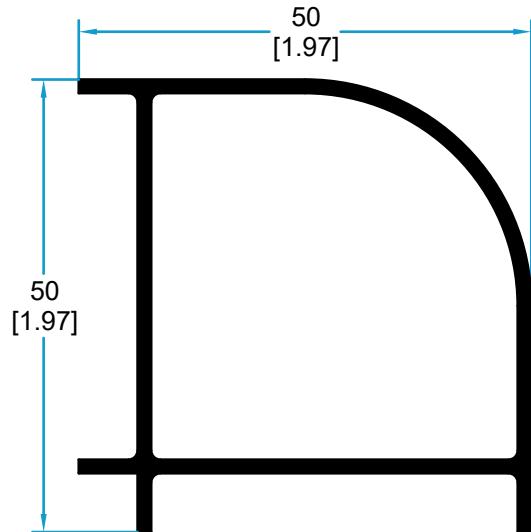


Extrusiones
Metálicas

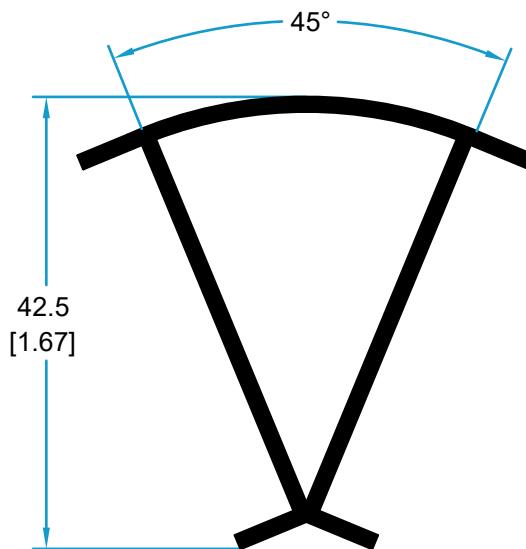
Línea Española®
FASCINACIÓN POR LA ARQUITECTURA

PERFILES

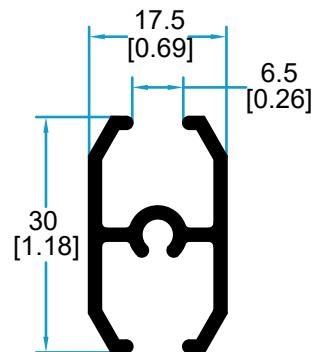
1427
ESQUINERO REDONDO



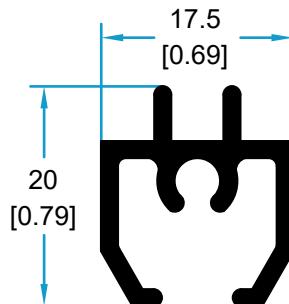
1428
ESQUINERO 45º



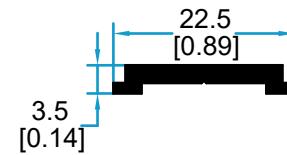
2416
CUADRÍCULA



2415
RECERCADO



1506
PLETINA CREMONA



HERRAJES

1311-0 ESCUADRA VENTANA S-1400

Escuadra extruida de aluminio con grapa descentrada y opresor de acero inoxidable que garantiza un ensamble sin deformación en la unión a 45°.

Se instala en perfiles 1400, 1401, 1402, 1403.



1312-0 ESCUADRA PUERTA S-1400

Escuadra extruida de aluminio con grapa descentrada y opresor de acero inoxidable que garantiza un ensamble sin deformación en la unión a 45°.

Se instala en los perfiles 1405, 1406, 1407, 1408, 1423 y 61445.



1314-0 UNIÓN PILASTRA VENTANA S-1400

Unión de aluminio extruido con opresor y un tornillo de acero inoxidable para ensamblar los perfiles 1400, 1402 dando lugar a intermedios con un ángulo de 90°.



1315-0 UNIÓN PILASTRA PUERTA S-1400

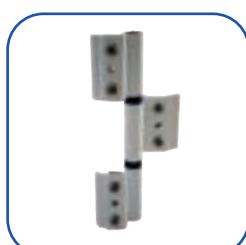
Unión de aluminio extruido con opresor y un tornillo de acero inoxidable para ensamblar los perfiles 1405, 1406 y 1423 dando lugar a intermedios con un ángulo de 90°.



*1906 BISAGRA TRES PALAS

Bisagra de tres cuerpos de aluminio extruido con casquillos de nylon, eje de acero zincado y placas de aluminio que se fijan mediante tornillos sin necesidad de realizar perforaciones.

Soporta un peso de 75 kg por par.



*1907 BISAGRA DOS PALAS

Bisagra de dos cuerpos de aluminio extruido con casquillos de nylon, eje de acero zincado y placas de aluminio que se fijan mediante tornillos de acero inoxidable sin necesidad de realizar perforaciones.

Soporta un peso de 45 kg por par.



*Consulta acabados y disponibilidad en tu centro de distribución más cercano.
Las imágenes pueden variar.

HERRAJES

*1908 BISAGRA PIVOTANTE

Bisagra de dos cuerpos pivotantes para canal 40-20 en aluminio inyectado.

Soporta un peso de 65 kg por par.



*1709 CREMONA APERTURA INT. IZQ/DER.

Cremona para practicable en aluminio inyectado, para la fabricación de ventanas de apertura interior, tanto en una hoja como en dos hojas.

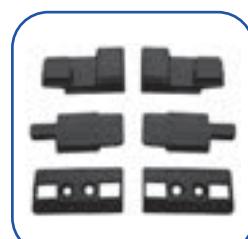
Se recomienda su instalación a partir de 800mm de altura.



7107-0 KIT APERTURA UNA HOJA

Kit fabricado en nylon inyectado compuesto por terminales, cerraderos y conectores que se ensamblan a la cremona.

Conexión con pletina 1506.



*1410 CIERRE DE PRESIÓN

Cierre de presión de aluminio inyectado con suplementos de plástico, para poder aplicar en ventanas abatibles (apertura interior, exterior, proyección y pivotante).

Se recomienda su instalación en medidas menores a 1m.



*1710 CREMONA APERTURA EXT. IZQ/DER.

Cremona para practicable en aluminio inyectado, para la fabricación de ventanas de apertura exterior.

Se recomienda su instalación a partir de 800mm de altura.



7054-0 KIT APERTURA DOS HOJAS

Kit fabricado en nylon inyectado compuesto por terminales, cerraderos y conectores que se ensamblan a la cremona.

Conexión con pletina 1506.



*Consulta acabados y disponibilidad en tu centro de distribución más cercano.
Las imágenes pueden variar.

HERRAJES

*7109 PASADOR PLANO

Pasador fabricado en aluminio extruido con terminal de acero inoxidable para la fijación de la segunda hoja en puertas.



1411-7 JUEGO TAPÓN PILASTRA

Juego de tapones de plástico inyectado para instalar en la pilastra lisa ventana en fabricación de ventanas o puertas de 2 hojas, evitando filtraciones de aire, agua y polvo.



*1408 JUEGO MANILLA RECUPERABLE

Juego de manillas en aluminio inyectado con muelle de recuperación y placa giratoria para cubrir los tornillos de fijación.



1512-7 METRO GOMA BASE RÍGIDA

Coextruido en PVC y caucho que se utiliza como empaque interior y exterior para conseguir una buena hermeticidad en ventanas y puertas.



1519-7 METRO GOMA BASE RÍGIDA RESP.

Coextruido en PVC y caucho que se utiliza como respaldo para la instalación de vidrio asegurando una buena hermeticidad en ventanas y puertas.



2211-0 CERRADURA 25mm

Cerradura central fabricada con caja en acero zincado y cerradero automático de resbalón en acero inoxidable para embutir en perfiles con canal 40-20.

La entrada en el cilindro es de 25 mm, para su perfecta instalación en los perfiles 1405, 1406, 1423 y 61445.



2231-0 CERRADURA 25mm TRES PUNTOS

Cerradura multipunto fabricada con caja en acero zincado y cerradero automático de resbalón en acero inoxidable para embutir en perfiles con canal 40-20.

La entrada en el cilindro es de 25 mm, para su perfecta instalación en los perfiles 1405, 1406, 1423 y 61445.

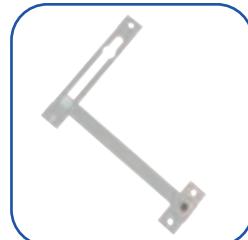


*Consulta acabados y disponibilidad en tu centro de distribución más cercano.
Las imágenes pueden variar.

HERRAJES

***6004 COMPÁS DE ALUMINIO**

Compás de aluminio extruido para apertura basista.



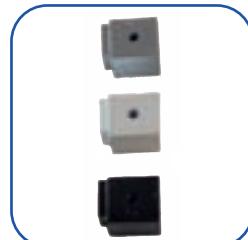
6012-0 COMPÁS RETENEDOR INOX.

Limitador de apertura fabricado en acero inoxidable austenítico con excelente resistencia a la corrosión.



***7106 ADAPTADOR JUNQUILLO REDONDO**

Esquinero en inyección de zamak, para facilitar la instalación de junquillos redondos.



****1418-0 JGO. MANILLA REC. C/ESCUDO.**

Juego de manillas en aluminio inyectado con muelle de recuperación y escudo para cubrir y asegurar el cilindro de cerradura.



6009-0 COMPÁS CREMALLERA INOX.

Compás limitador de apertura con cremallera regulable para apertura abatible en acero inox.



3217-7 TAPA SALIDA DE AGUA

Tapadera fabricada en PVC inyectado, que se utiliza para cubrir el mecanizado de los perfiles 1402 y 1407.

Evita la filtración de aire, agua y polvo.



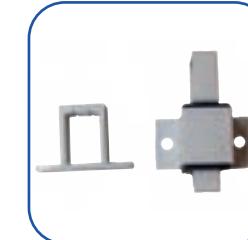
****2410 BROCHE PASADOR**

Broche de presión de aluminio inyectado con suplementos de plástico, para poder aplicar en ventanas abatibles (apertura interior, exterior, proyección).



***6005 GOLPETE ALUMINIO**

Golpete fabricado de aluminio extruido con suplemento de nylón para apertura basista.



*Consulta acabados y disponibilidad en tu centro de distribución más cercano.

**Sujeto a disponibilidad o bajo pedido.

Las imágenes pueden variar.

HERRAJES

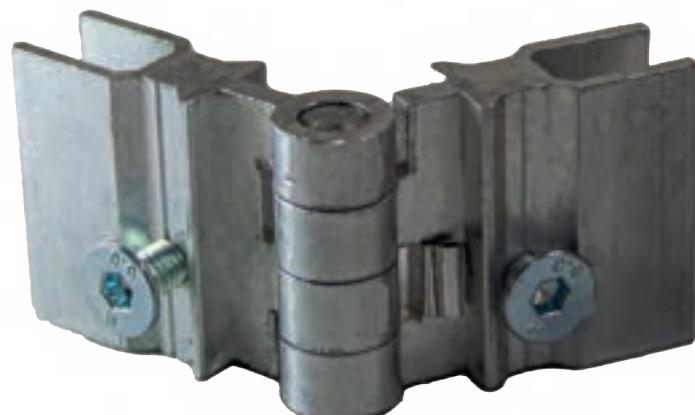
1313-0 ESCUADRA GRADUABLE S-1400 CENTRADA

Escuadra graduable de aluminio extruido centrada para ensamblar a diferentes grados los perfiles 1400, 1401, 1402 y 1403.



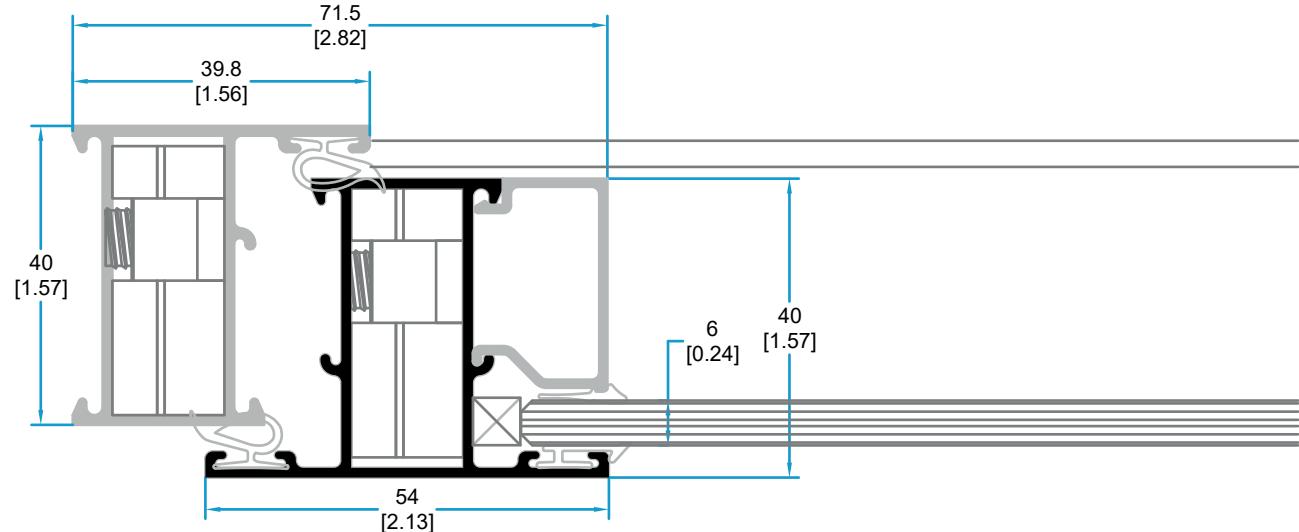
1313-1 ESCUADRA GRADUABLE S-1400 DESCENTRADA

Escuadra graduable de aluminio extruido descentrada para ensamblar a diferentes grados los perfiles 1400, 1401, 1402 y 1403.

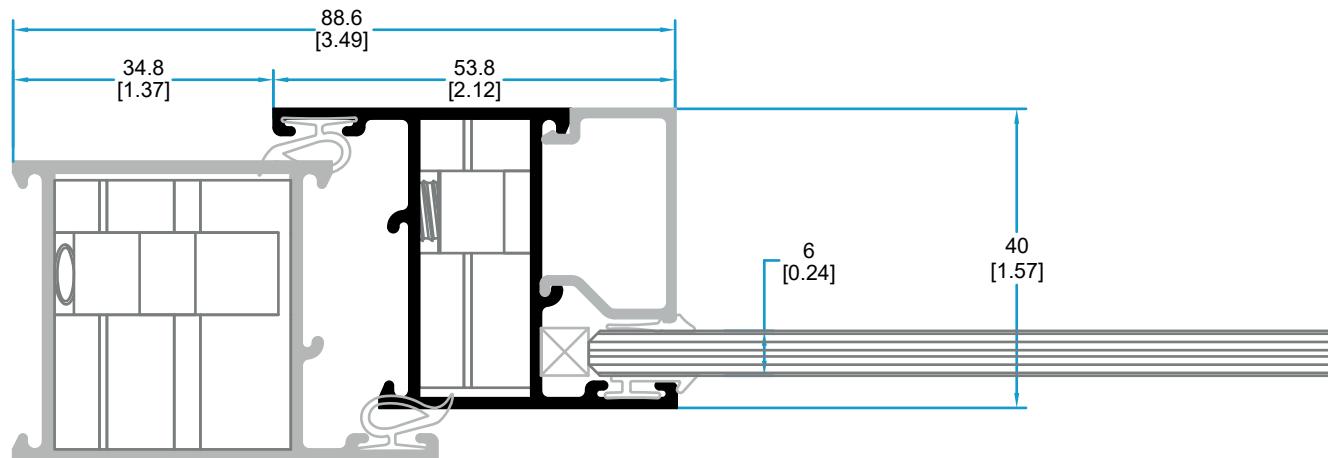




DETALLES



1400
PILAESTRA LISA VENTANA



1401
HOJA LISA VENTANA APERTURA INTERIOR

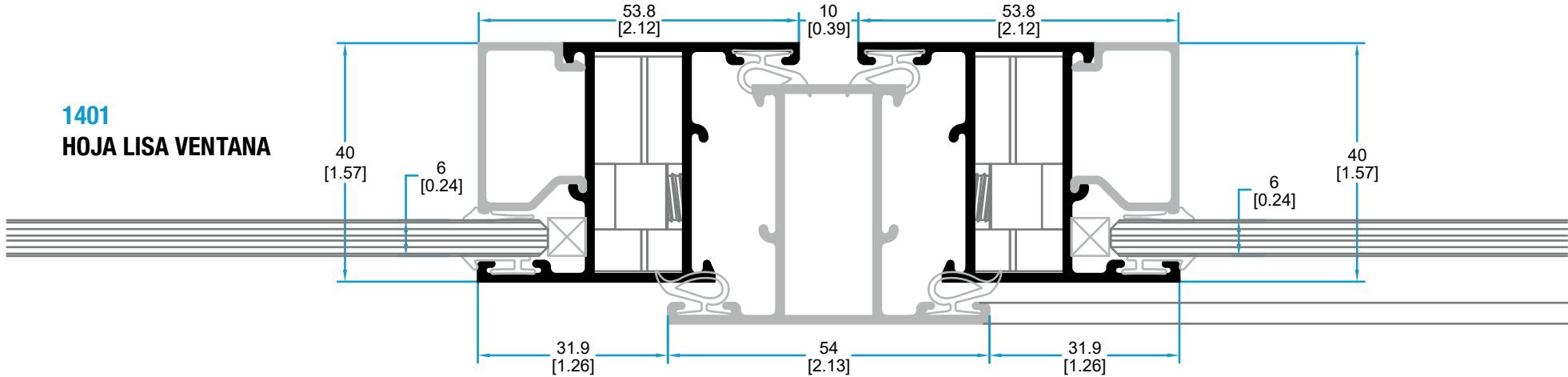


Extrusiones
Metálicas

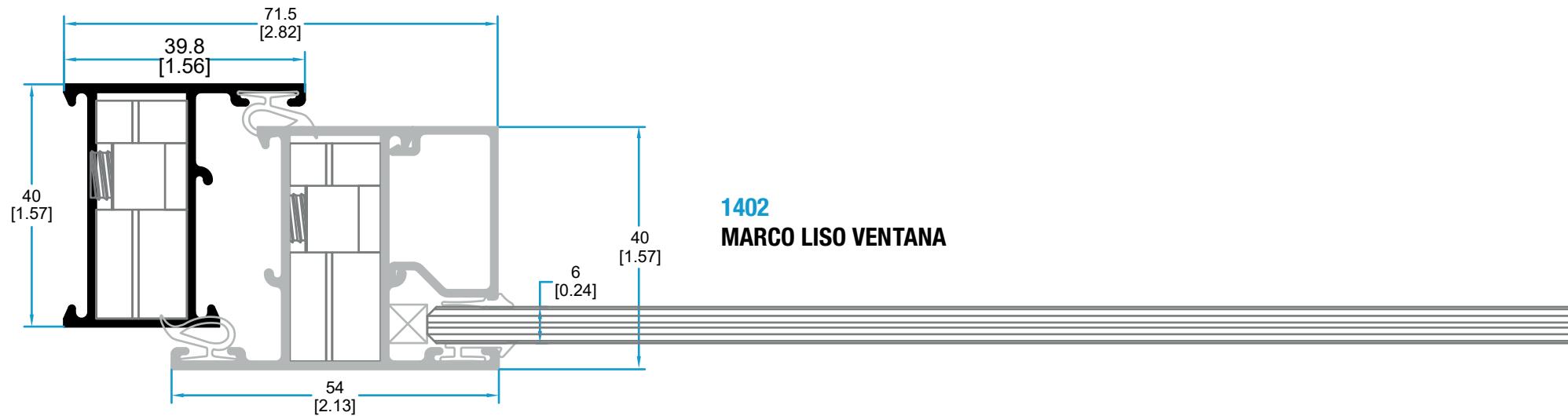
Línea Española®
FASCINACIÓN POR LA ARQUITECTURA

DETALLES

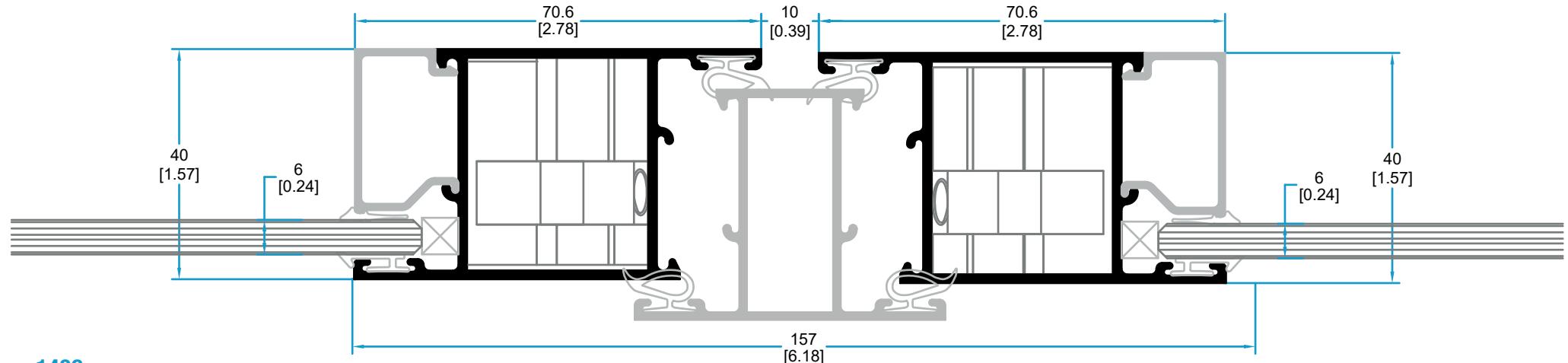
1401
HOJA LISA VENTANA



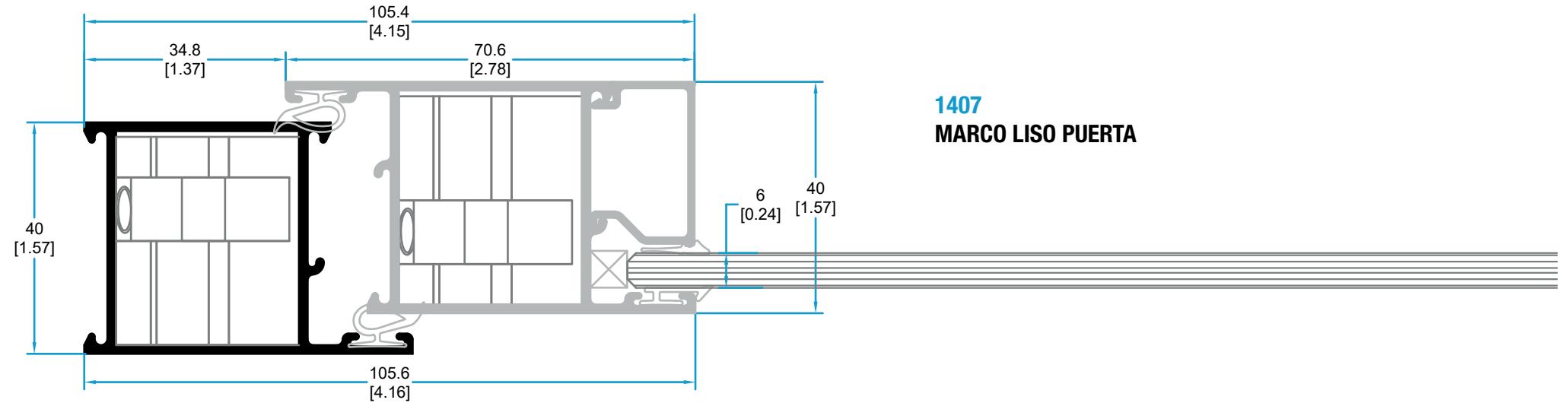
1402
MARCO LISO VENTANA



DETALLES

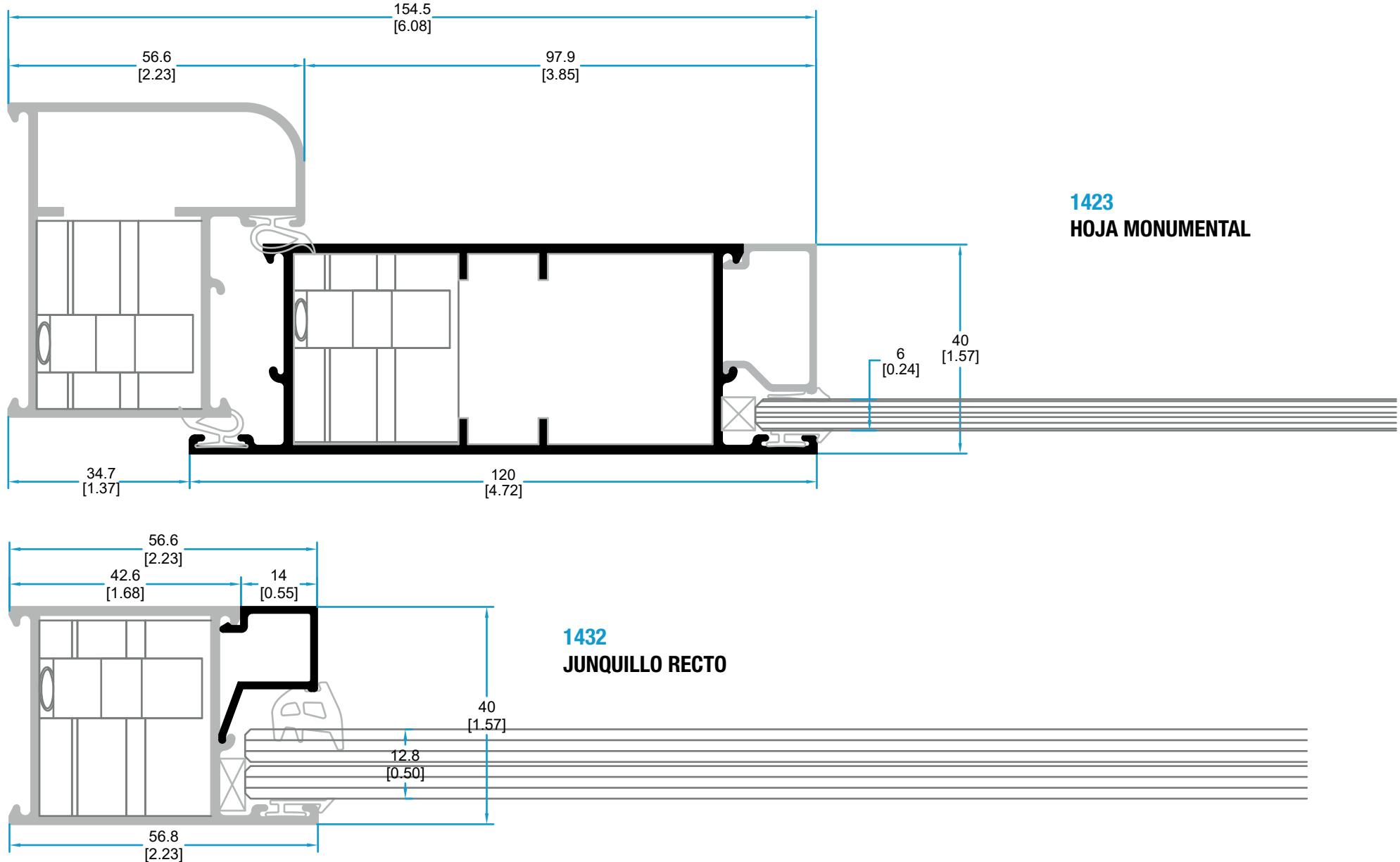


1406
HOJA LISA PUERTA APERTURA INTERIOR

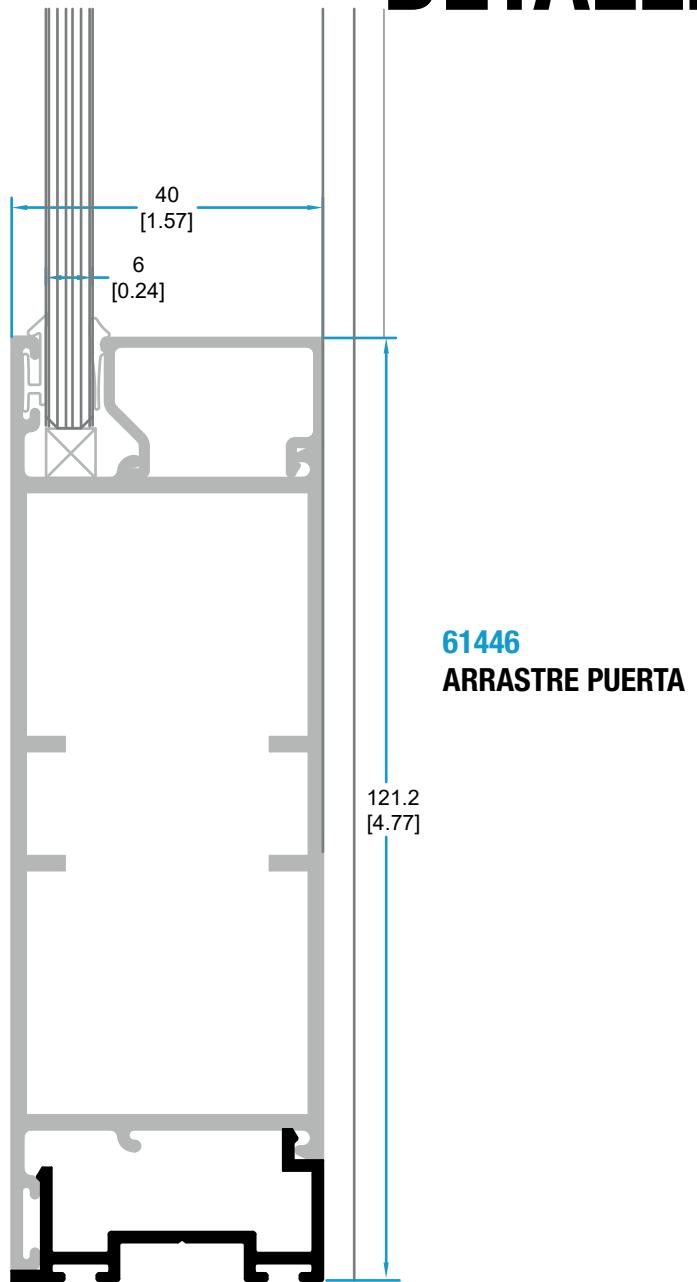
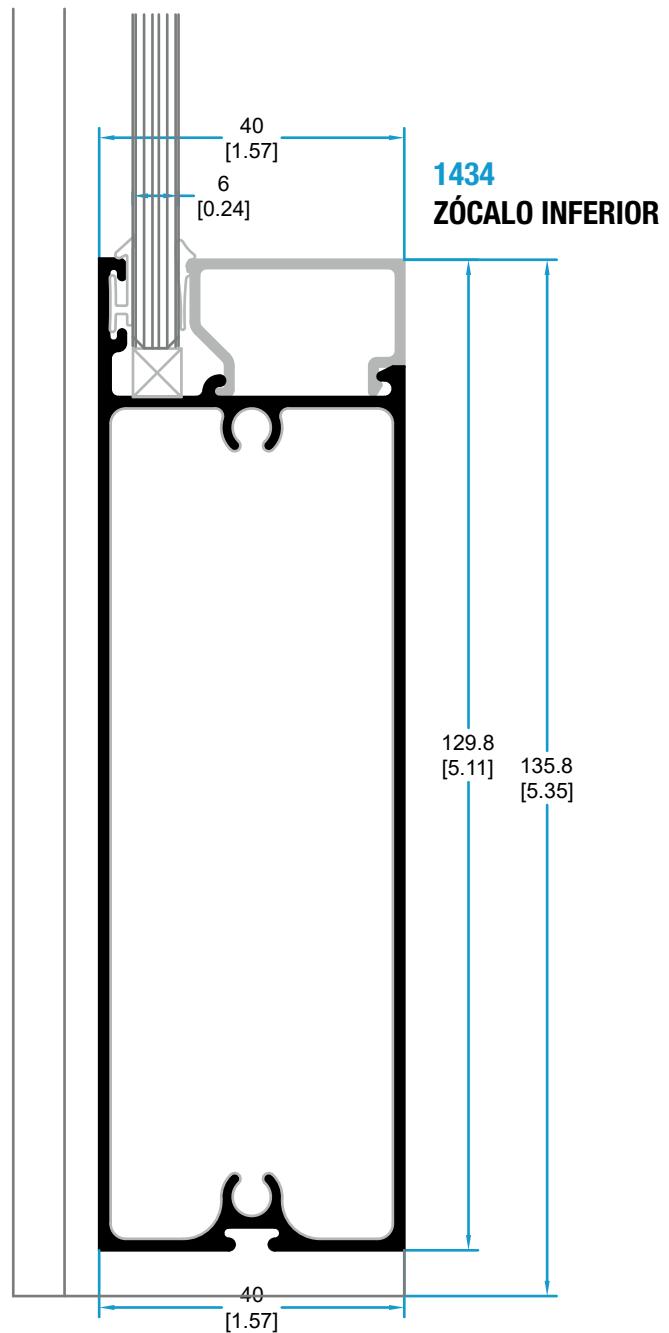


1407
MARCO LISO PUERTA

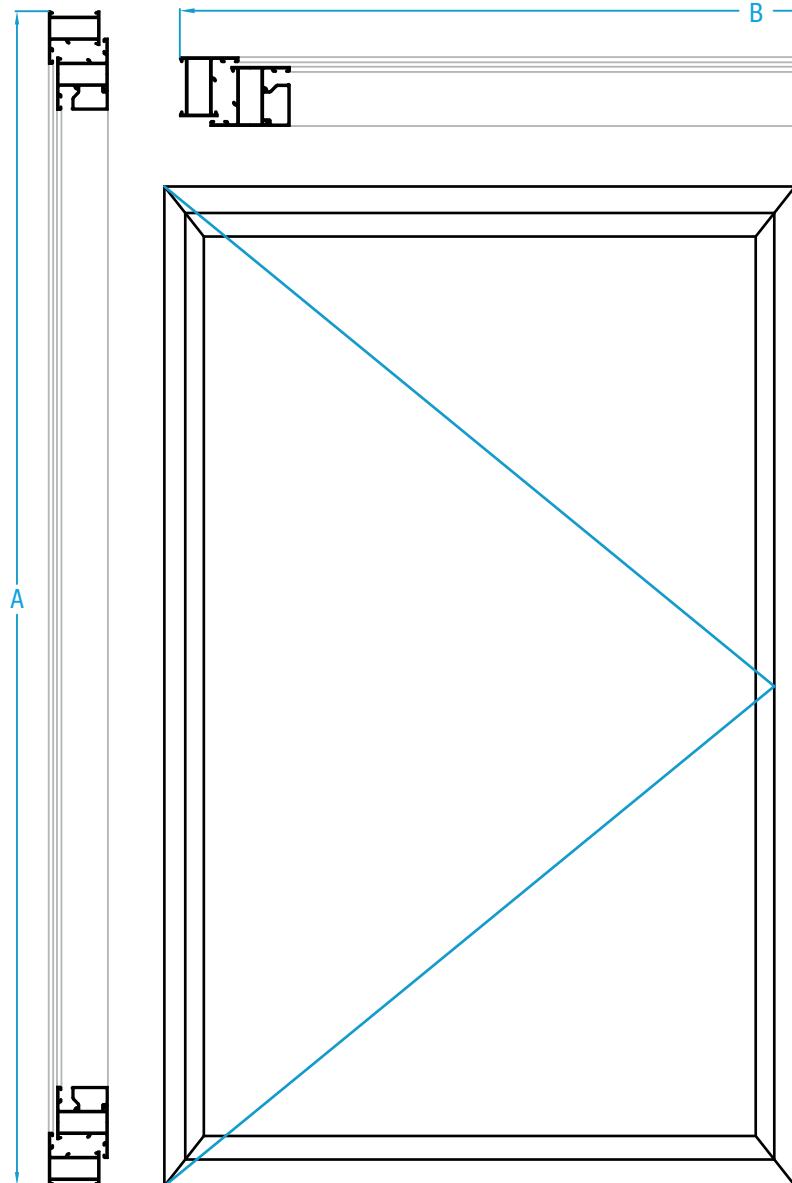
DETALLES



DETALLES



DESCUENTOS

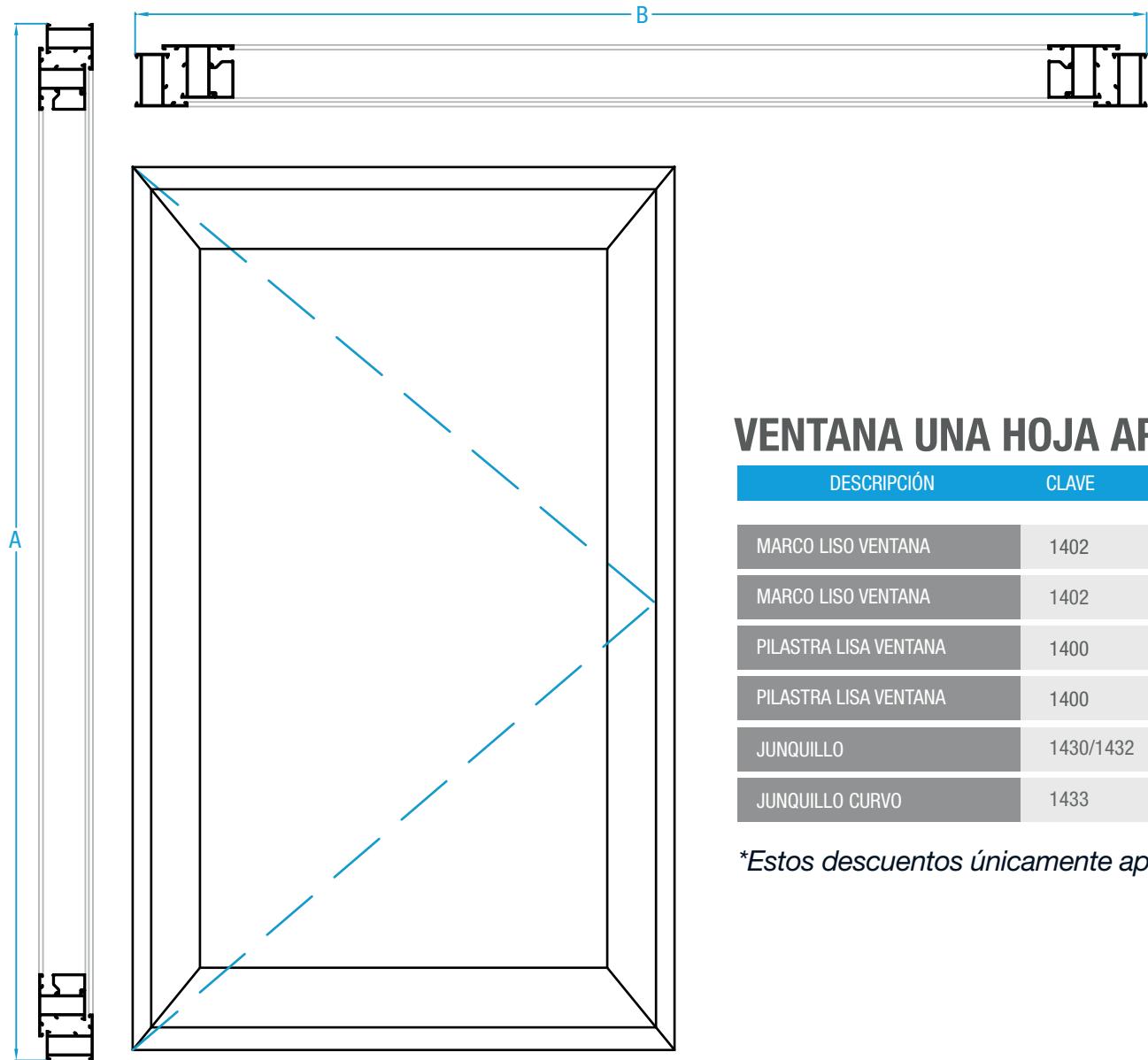


VENTANA UNA HOJA APERTURA INTERIOR

DESCRIPCIÓN	CLAVE	CORTE	DIBUJO	CANTIDAD	MEDIDA	
					MILÍMETROS	PULGADAS
MARCO LISO VENTANA	1402	45º		2	A	
MARCO LISO VENTANA	1402	45º		2	B	
HOJA LISA VENTANA	1401	45º		2	A - 42 mm	[A-1 21/32"]
HOJA LISA VENTANA	1401	45º		2	B - 42 mm	[B-1 21/32"]
JUNQUILLO	1430/1432	90º		4	SEGÚN MEDIDAS	
JUNQUILLO CURVO	1433	45º		4	SEGÚN MEDIDAS	

*Estos descuentos únicamente aplican para herrajes de Extrusiones Metálicas.

DESCUENTOS

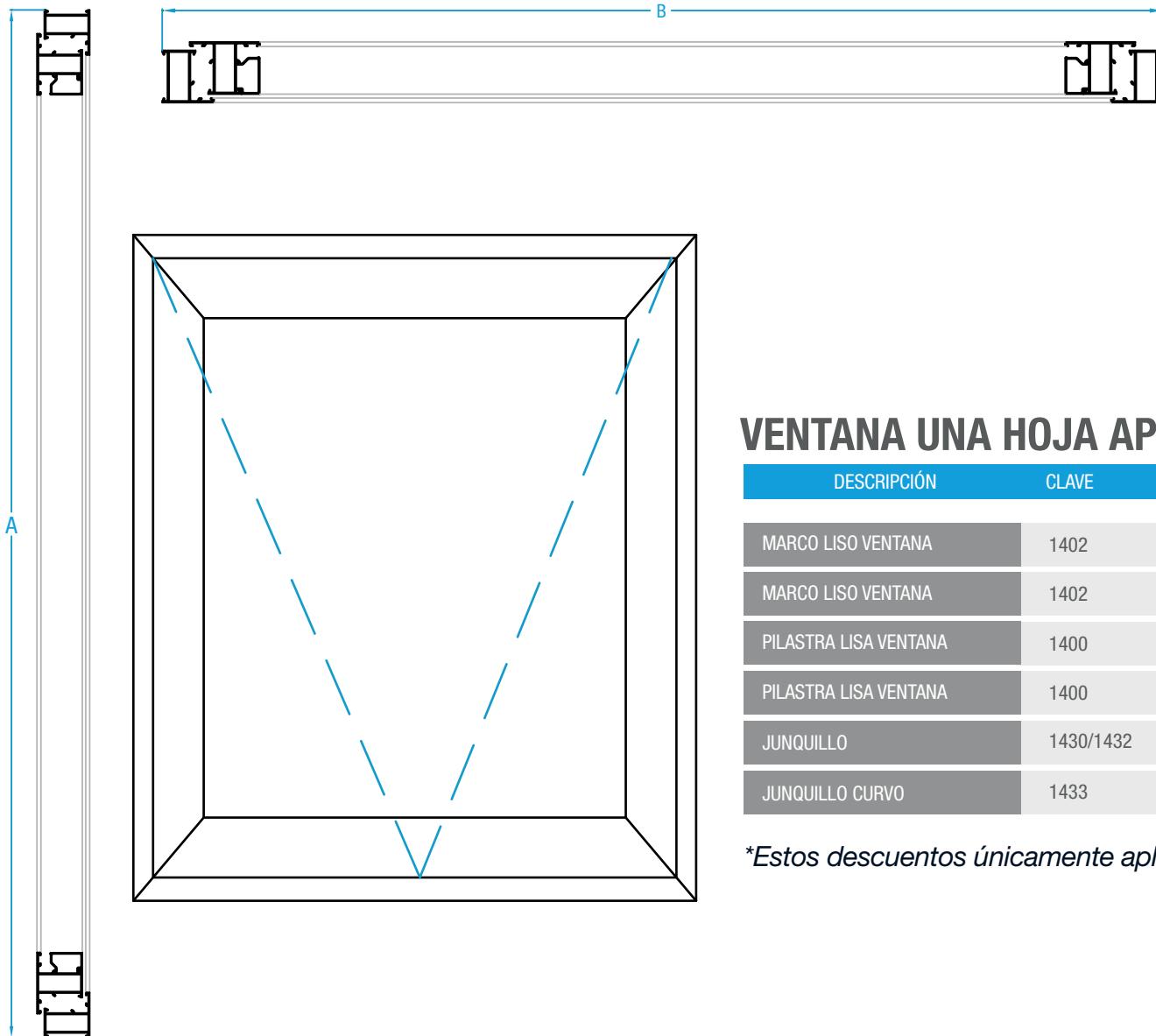


VENTANA UNA HOJA APERTURA EXTERIOR

DESCRIPCIÓN	CLAVE	CORTE	DIBUJO	CANTIDAD	MEDIDA	
					MILÍMETROS	PULGADAS
MARCO LISO VENTANA	1402	45°		2	A	
MARCO LISO VENTANA	1402	45°		2	B	
PILAstra LISA VENTANA	1400	45°		2	A - 42 mm	[A-1 21/32"]
PILAstra LISA VENTANA	1400	45°		2	B - 42 mm	[B-1 21/32"]
JUNQUILLO	1430/1432	90°		4	SEGÚN MEDIDAS	
JUNQUILLO CURVO	1433	45°		4	SEGÚN MEDIDAS	

*Estos descuentos únicamente aplican para herrajes de Extrusiones Metálicas.

DESCUENTOS

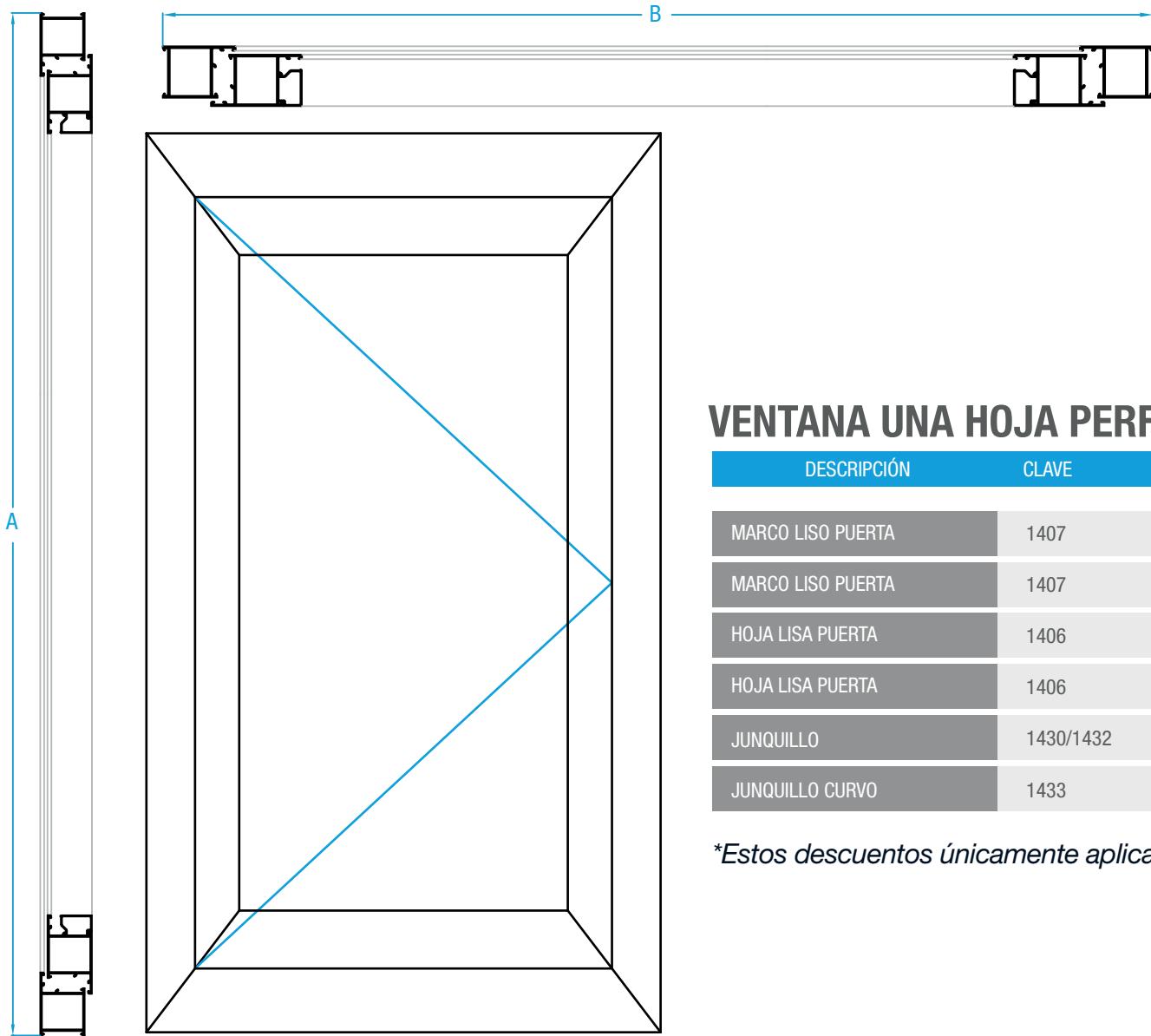


VENTANA UNA HOJA APERTURA PROYECTANTE

DESCRIPCIÓN	CLAVE	CORTE	DIBUJO	CANTIDAD	MEDIDA	
					MILÍMETROS	PULGADAS
MARCO LISO VENTANA	1402	45°		2	A	
MARCO LISO VENTANA	1402	45°		2	B	
PILAстра LISA VENTANA	1400	45°		2	A - 42 mm	[A-1 21/32"]
PILAstra LISA VENTANA	1400	45°		2	B - 42 mm	[B-1 21/32"]
JUNQUILLO	1430/1432	90°		4	SEGÚN MEDIDAS	
JUNQUILLO CURVO	1433	45°		4	SEGÚN MEDIDAS	

*Estos descuentos únicamente aplican para herrajes de Extrusiones Metálicas.

DESCUENTOS

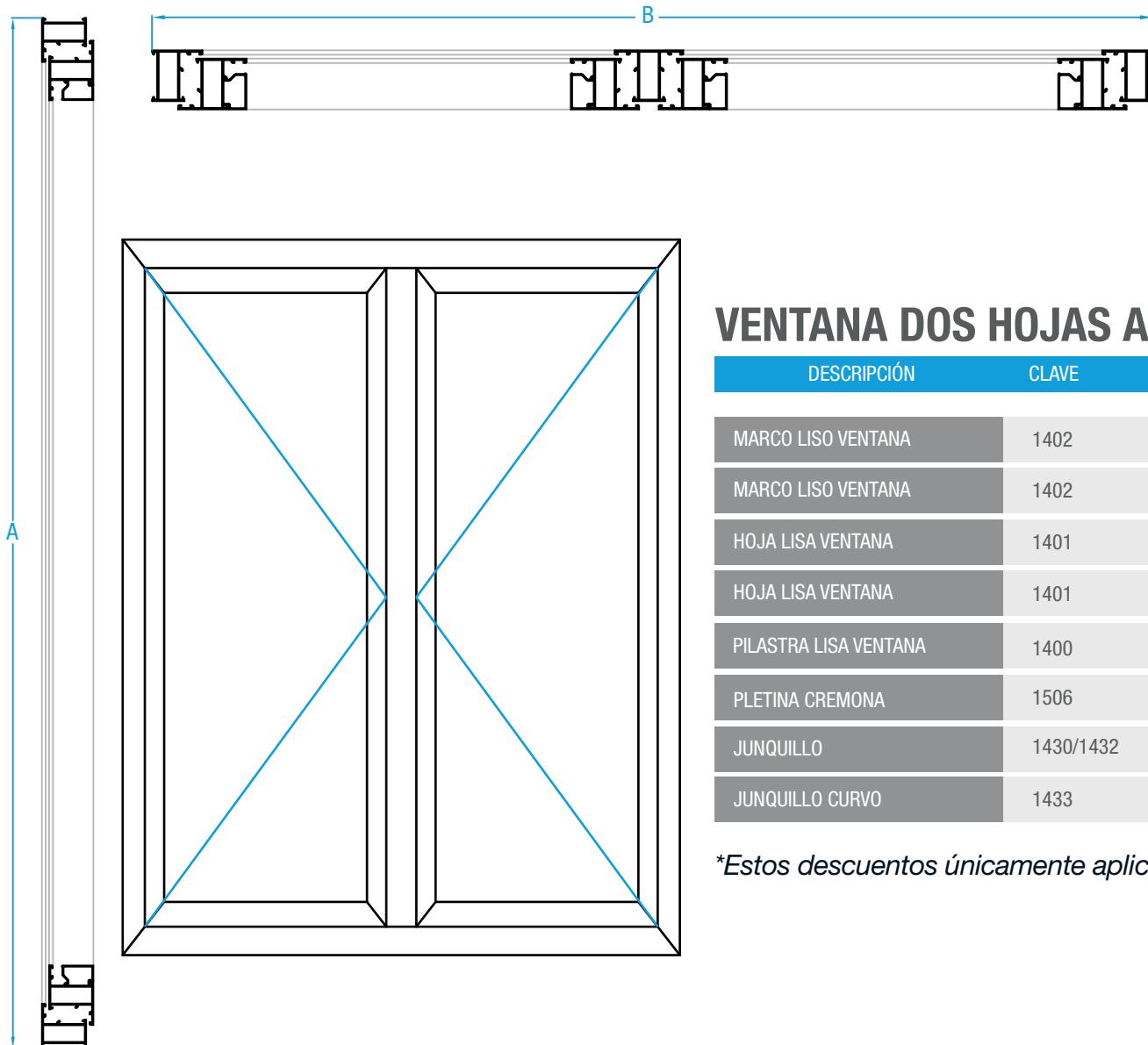


VENTANA UNA HOJA PERFIL PUERTA APERTURA INTERIOR

DESCRIPCIÓN	CLAVE	CORTE	DIBUJO	CANTIDAD	MEDIDA	MILÍMETROS	PULGADAS
MARCO LISO PUERTA	1407	45°-90°		2	A		
MARCO LISO PUERTA	1407	45°		2	B		
HOJA LISA PUERTA	1406	45°-90°		2	A - 73 mm	[A-2 7/8"]	
HOJA LISA PUERTA	1406	45°		2	B - 73 mm	[B-2 7/8"]	
JUNQUILLO	1430/1432	90°		4	SEGÚN MEDIDAS		
JUNQUILLO CURVO	1433	45°		4	SEGÚN MEDIDAS		

*Estos descuentos únicamente aplican para herrajes de Extrusiones Metálicas.

DESCUENTOS

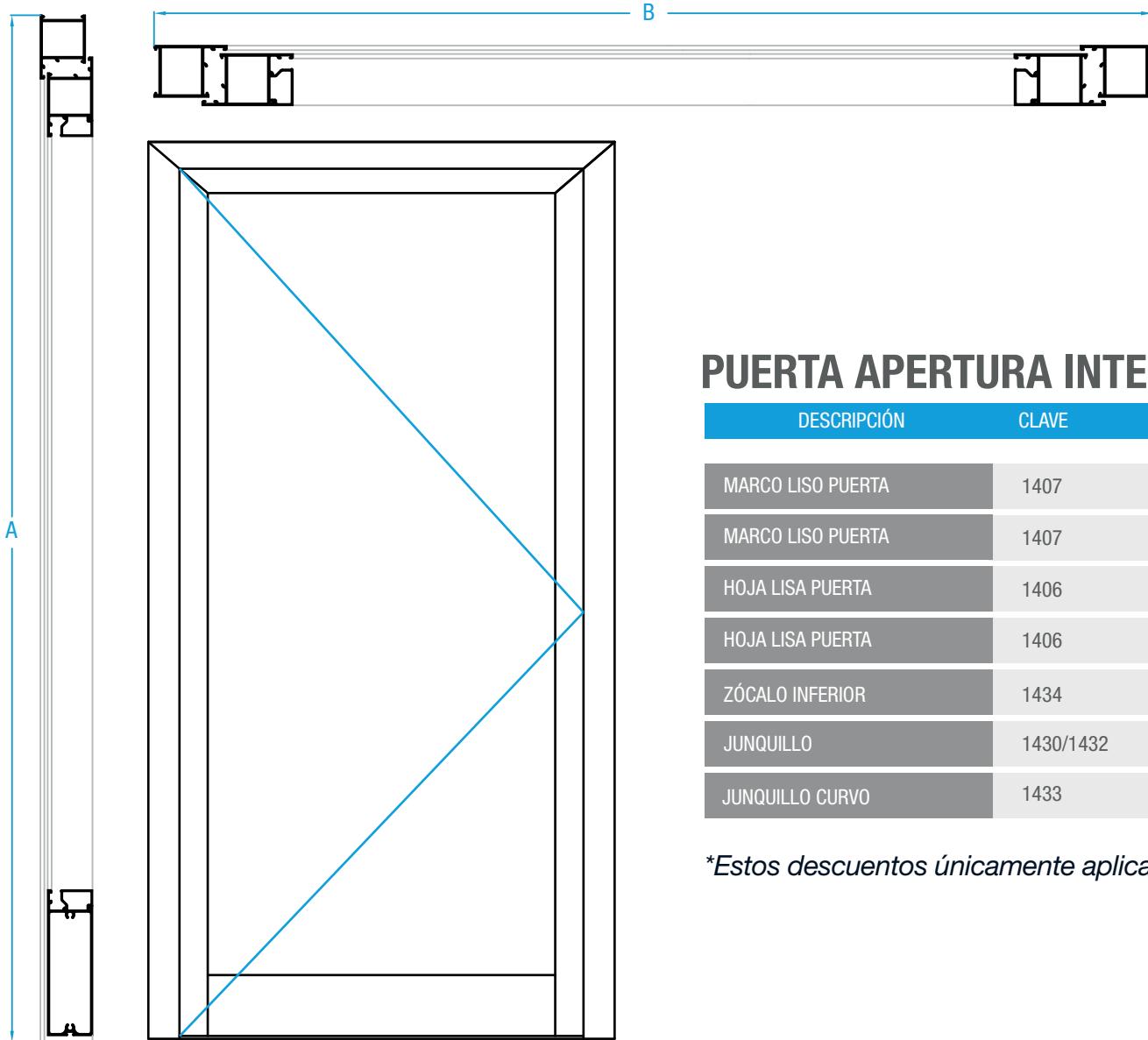


VENTANA DOS HOJAS APERTURA INTERIOR

DESCRIPCIÓN	CLAVE	CORTE	DIBUJO	CANTIDAD	MEDIDA	
					MILÍMETROS	PULGADAS
MARCO LISO VENTANA	1402	45°		2		A
MARCO LISO VENTANA	1402	45°		2		B
HOJA LISA VENTANA	1401	45°		4	A - 42 mm	[A-1 21/32"]
HOJA LISA VENTANA	1401	45°		4	(B-56 mm)/2	[(B-2 13/64")/2]
PILAстра LISA VENTANA	1400	90°		1	A - 93 mm	[A-3 21/32"]
PLETINA CREMONA	1506	90°		2	SEGÚN MEDIDAS	
JUNQUILLO	1430/1432	90°		8	SEGÚN MEDIDAS	
JUNQUILLO CURVO	1433	45°		8	SEGÚN MEDIDAS	

*Estos descuentos únicamente aplican para herrajes de Extrusiones Metálicas.

DESCUENTOS

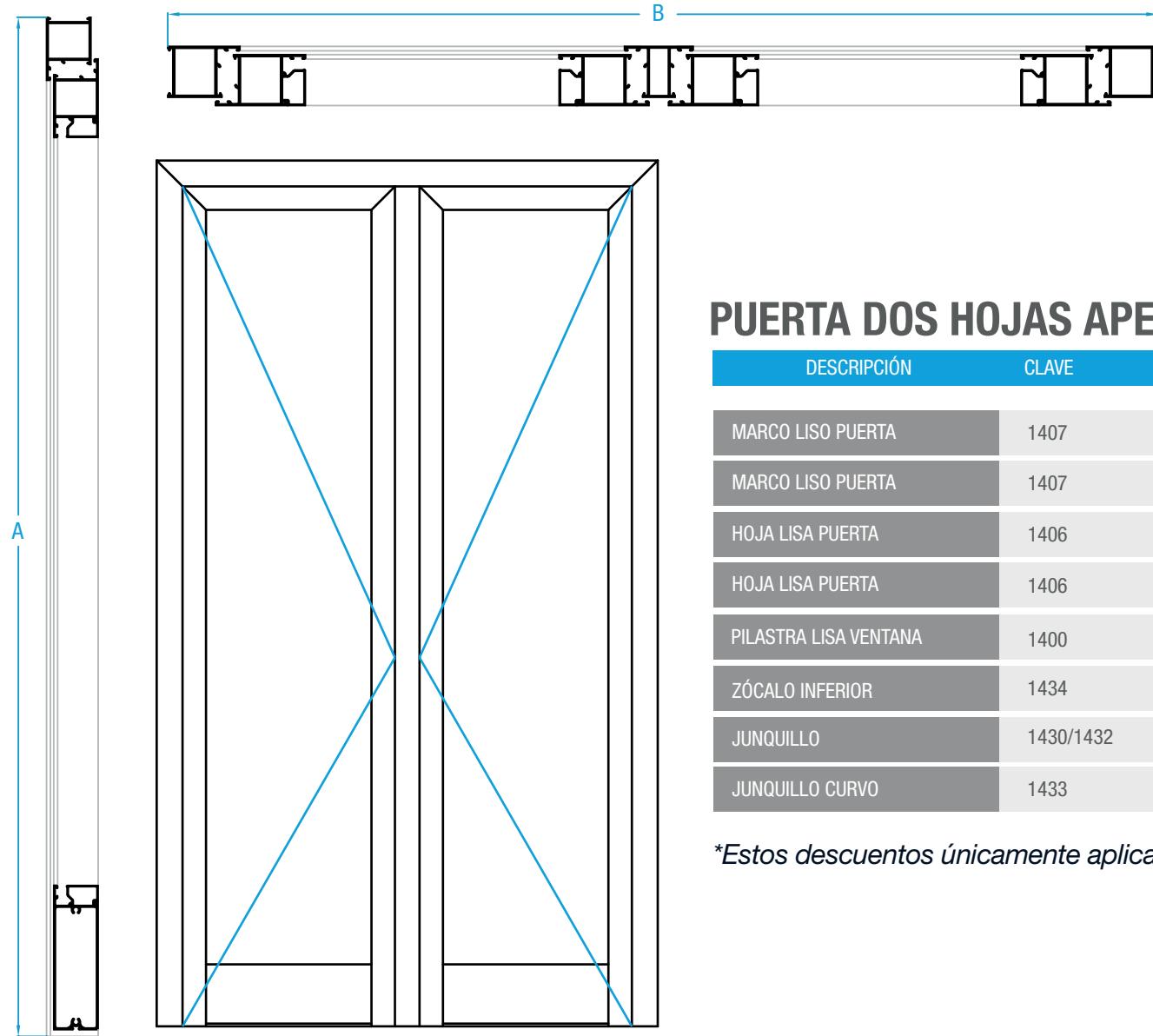


PUERTA APERTURA INTERIOR

DESCRIPCIÓN	CLAVE	CORTE	DIBUJO	CANTIDAD	MEDIDA	
					MILÍMETROS	PULGADAS
MARCO LISO PUERTA	1407	45º-90º		2	A	
MARCO LISO PUERTA	1407	45º		1	B	
HOJA LISA PUERTA	1406	45º-90º		2	A - 43 mm	[A-1 11/16"]
HOJA LISA PUERTA	1406	45º		1	B - 73 mm	[B-2 7/8"]
ZÓCALO INFERIOR	1434	90º		1	B - 180 mm	[B-7 3/32"]
JUNQUILLO	1430/1432	90º		4	SEGÚN MEDIDAS	
JUNQUILLO CURVO	1433	45º		4	SEGÚN MEDIDAS	

*Estos descuentos únicamente aplican para herrajes de Extrusiones Metálicas.

DESCUENTOS

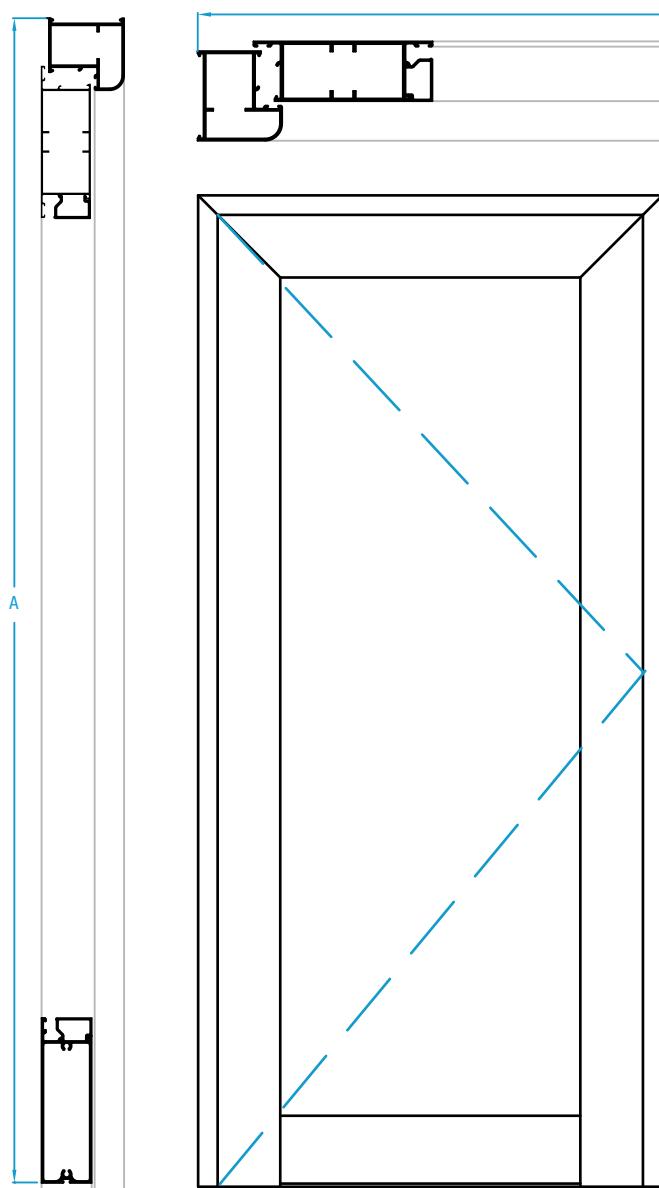


PUERTA DOS HOJAS APERTURA INTERIOR

DESCRIPCIÓN	CLAVE	CORTE	DIBUJO	CANTIDAD	MEDIDA	
					MILÍMETROS PULGADAS	
MARCO LISO PUERTA	1407	45º-90º		2	A	
MARCO LISO PUERTA	1407	45º		1	B	
HOJA LISA PUERTA	1406	45º-90º		4	A - 43 mm	[A-1 11/16"]
HOJA LISA PUERTA	1406	45º		2	(B - 90mm)/2	[B-3 35/64"]/2
PILAстра LISA VENTANA	1400	90º		1	A - 65 mm	[B-2 9/16"]
ZÓCALO INFERIOR	1434	90º		2	(B-300 mm)/2	[(B-11 13/16")/2]
JUNQUILLO	1430/1432	90º		8	SEGÚN MEDIDAS	
JUNQUILLO CURVO	1433	45º		8	SEGÚN MEDIDAS	

*Estos descuentos únicamente aplican para herrajes de Extrusiones Metálicas.

DESCUENTOS



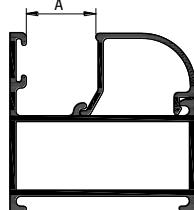
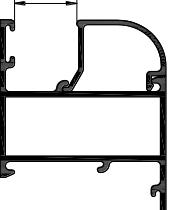
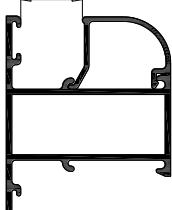
PUERTA APERTURA EXTERIOR C/HOJA MON.

DESCRIPCIÓN	CLAVE	CORTE	DIBUJO	CANTIDAD	MEDIDA
					MILÍMETROS PULGADAS
MARCO CURVO PUERTA	1407/1408	45°-90°		2	A
MARCO CURVO PUERTA	1407/1408	45°		2	B
HOJA MONUMENTAL	1423	45°-90°		2	A - 43 mm [A-1 11/16"]
HOJA MONUMENTAL	1423	45°		1	B - 73 mm [B-2 7/8"]
ZÓCALO INFERIOR	1434	90°		1	B - 279 mm [B-10 63/64"]
JUNQUILLO	1430/1432	90°		4	SEGÚN MEDIDAS
JUNQUILLO CURVO	1433	90°		4	SEGÚN MEDIDAS

*Estos descuentos únicamente aplican para herrajes de Extrusiones Metálicas.

ACRISTALAMIENTO

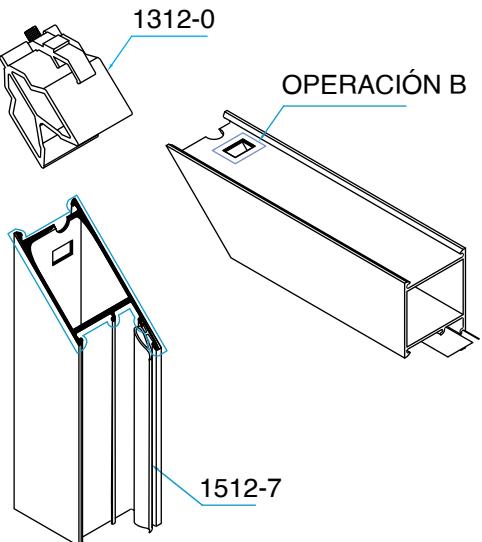


	Cercos	Hojas	Pilastras y Zócalos
			
Hueco en milímetros, sin ninguna goma	Hueco en milímetros, sin ninguna goma	Hueco en milímetros, sin ninguna goma	
Junquillos	A	B	C
1429	15	15	15
1430	8	8	8
1431	21	21	21
1432	21	21	21
1433	8	8	8
1435	8	8	8
1436	21	21	21
61448	28	28	28

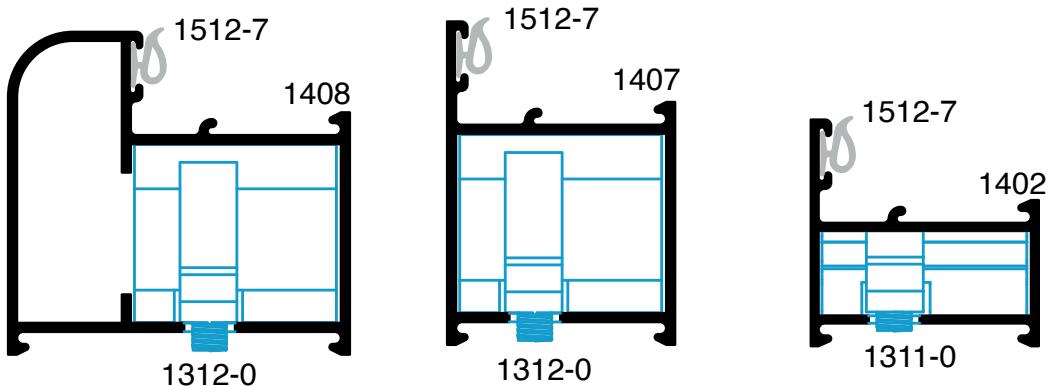
ENSAMBLE DE MARCOS



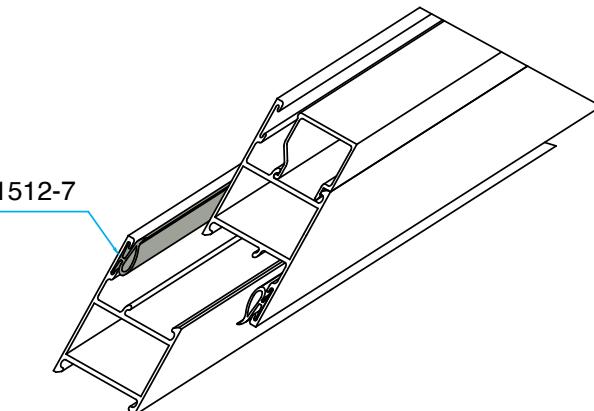
La superficie de corte de los ingletes deberá ser cubierta con sellador antes de unir la esquina.



Referencia.	1311-0	Referencia.	1312-0
Referencia.	1512-7		

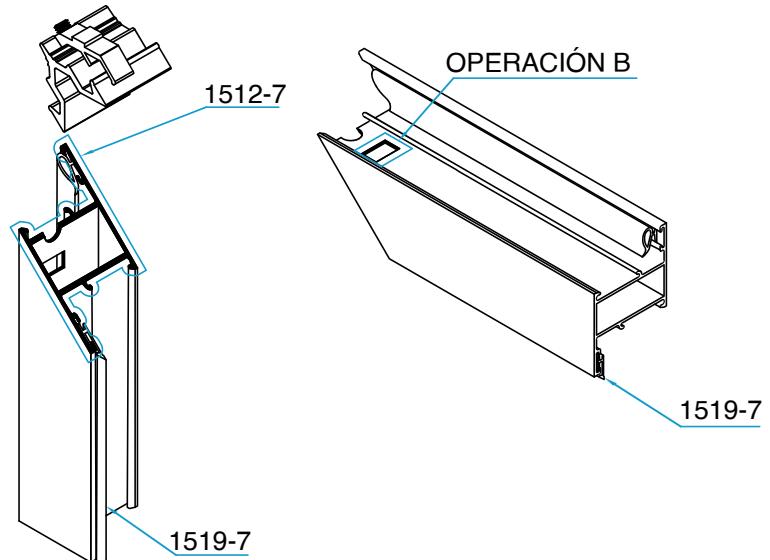


El ajuste de la escuadra se realizará con llave allen de 3mm.

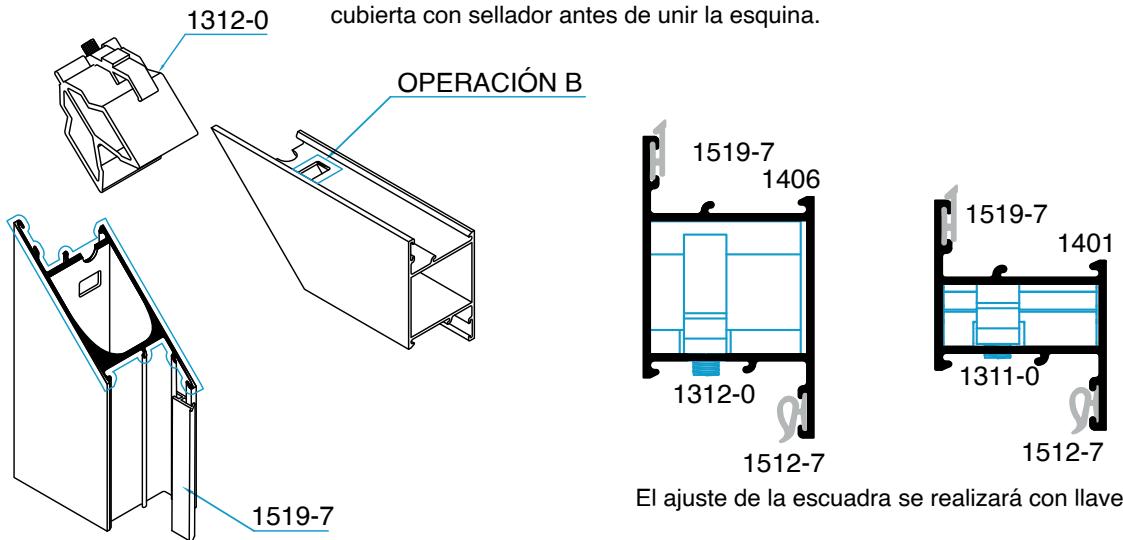


-Manual de mecanizado de marcos en “OPERACIÓN B”.

ENSAMBLE DE HOJAS

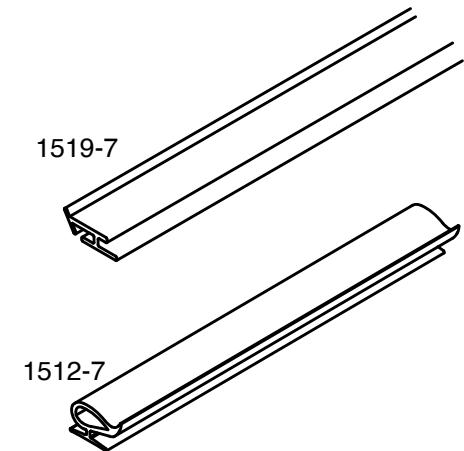


La superficie de corte de los ingletes deberá ser cubierta con sellador antes de unir la esquina.

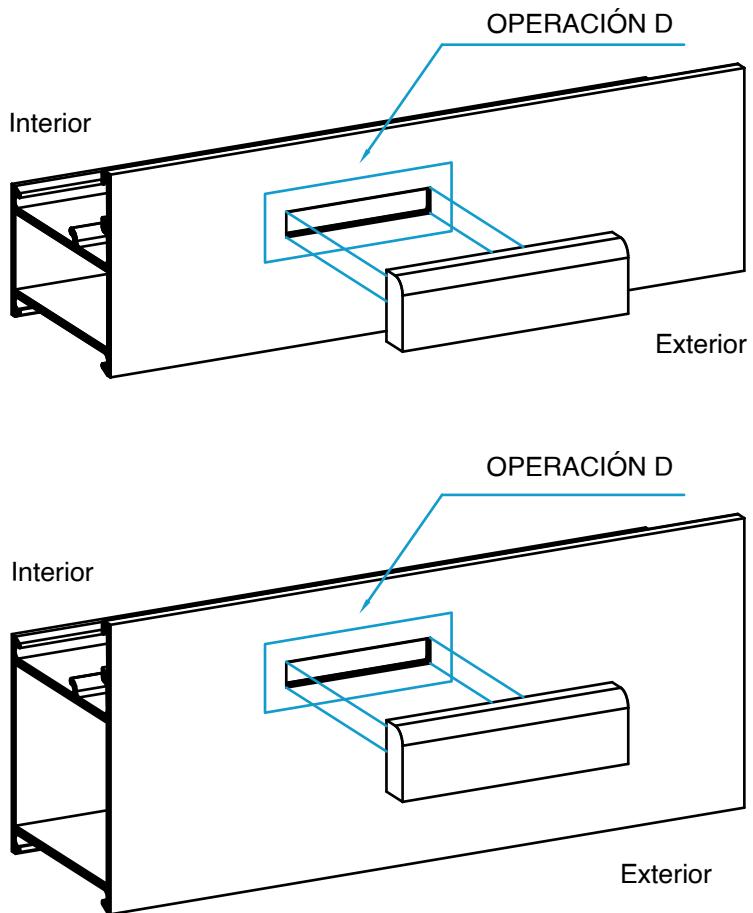


El ajuste de la escuadra se realizará con llave allen de 3mm.

Referencia.	1311 - 0	Referencia.	1312 - 0
Referencia.	1519-7	Referencia.	1512-7



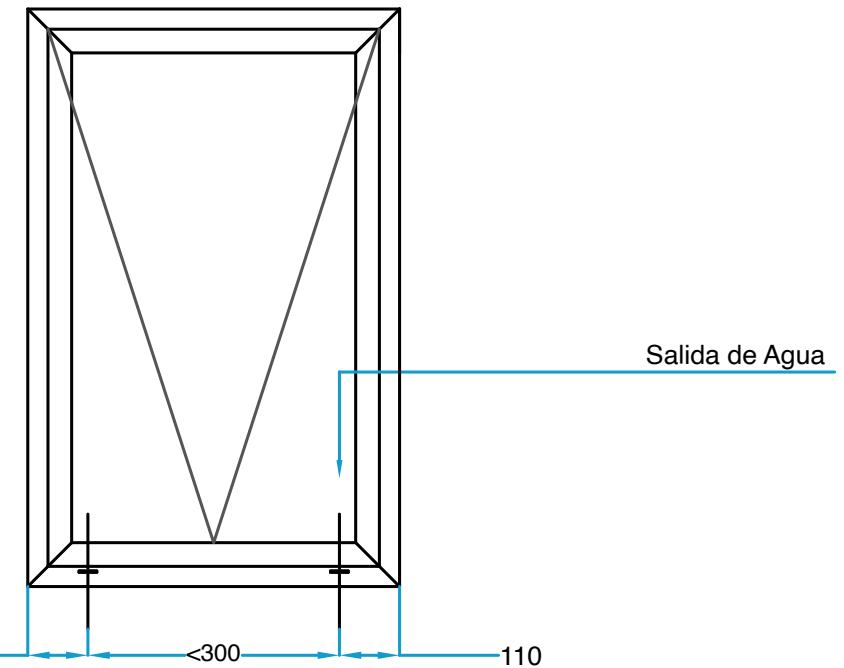
TAPA DREN



-El mecanizado y colocación de las tapas de salida de agua (deflectores) se hará como se indica en el alzado de abajo.

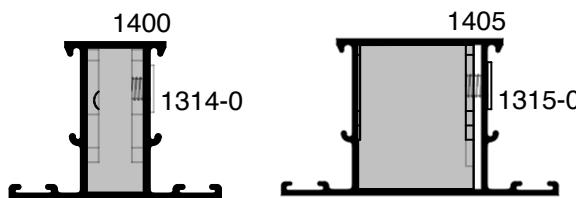
-La distancia entre el extremo de la ventana y la primera salida de agua será de 110 [4.33].

-La distancia entre salidas de agua será inferior a 300 [11.81].

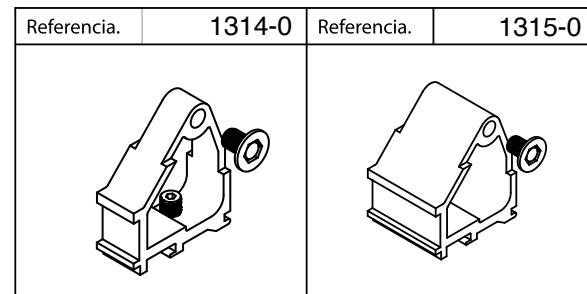


-Ver manual de mecanizado de salida de agua en “OPERACIÓN D”.

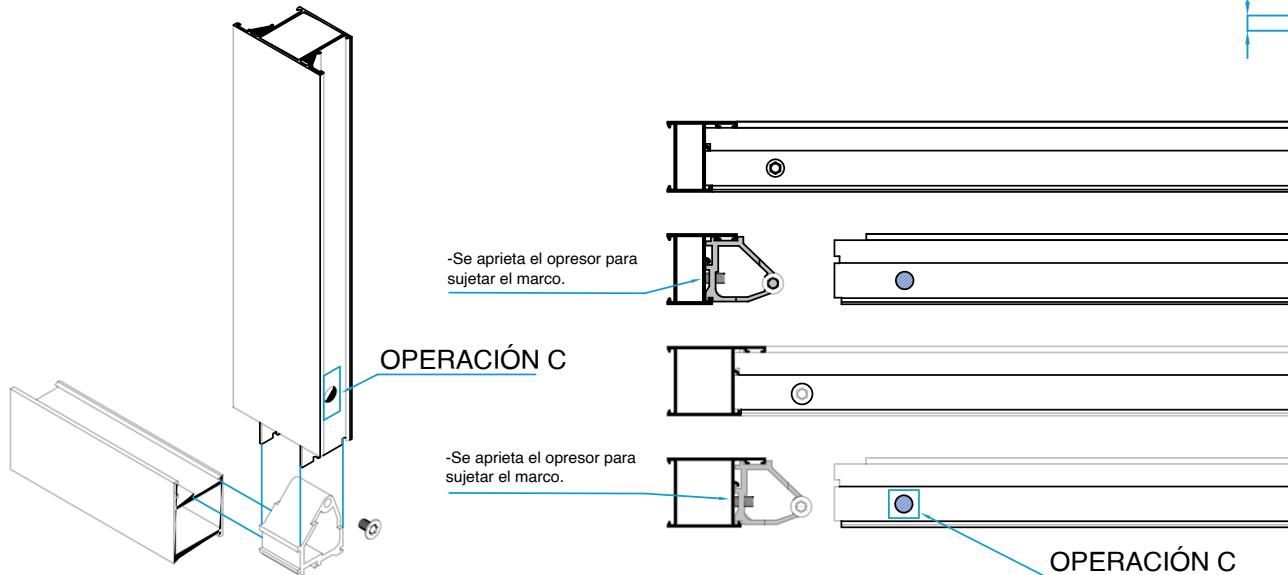
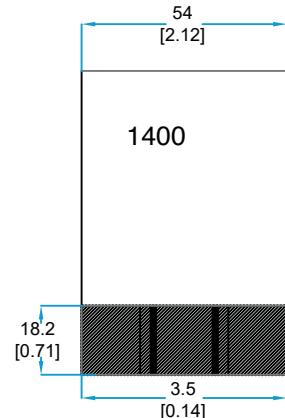
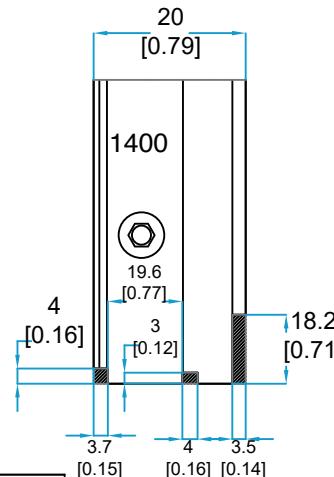
UNIÓN PILASTRA



DESPATINADO DE PILASTRA



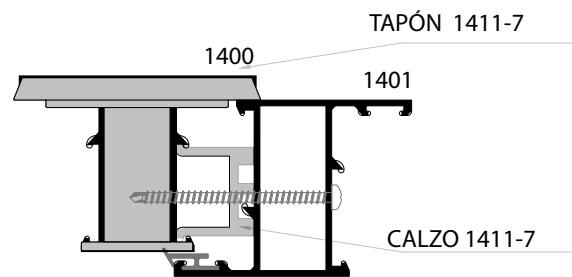
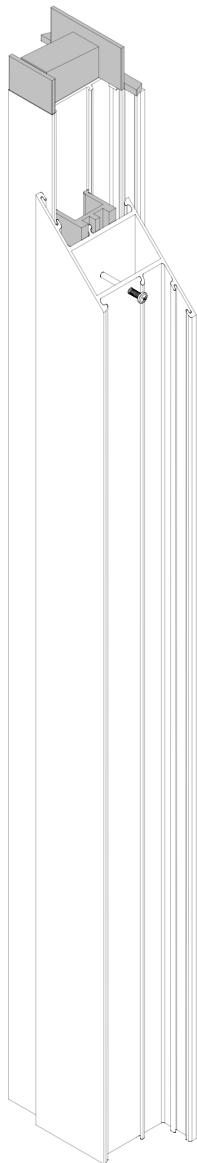
-La colocación de la escuadra pilastra se realiza en el perfil 1402 ó 1407 con el tornillo allen y se fija la pilastra con tornillo de fijación en el troquelado de la "OPERACIÓN C".



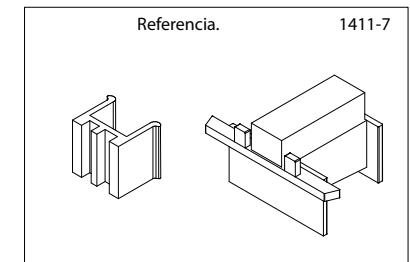
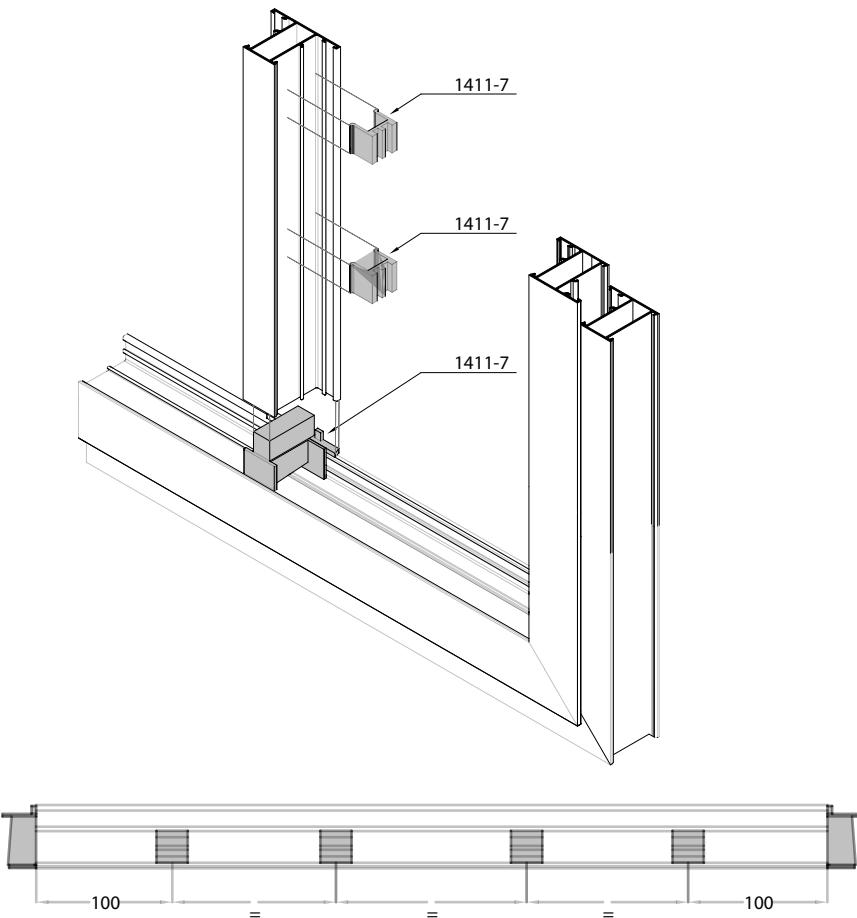
-Ver manual de mecanizado de escuadra en "OPERACIÓN C".

TAPA PILASTRA

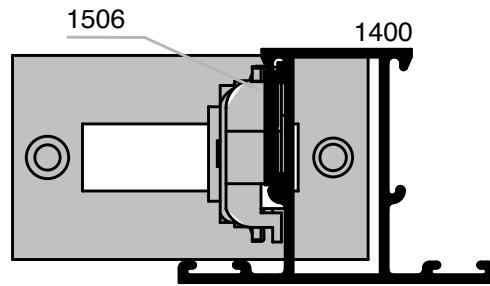
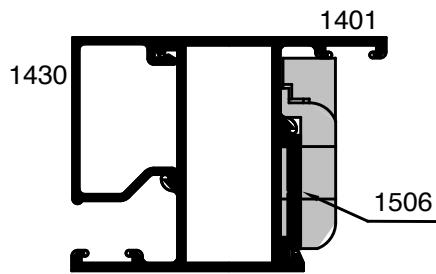
TAPA PILASTRA



- La colocación de las tapas laterales se hará ingresándolas a presión en ambos extremos en el perfil 1400.
- Los calzos se repartirán en todo lo alto de la ventana con una separación de cada orilla de 100 mm.

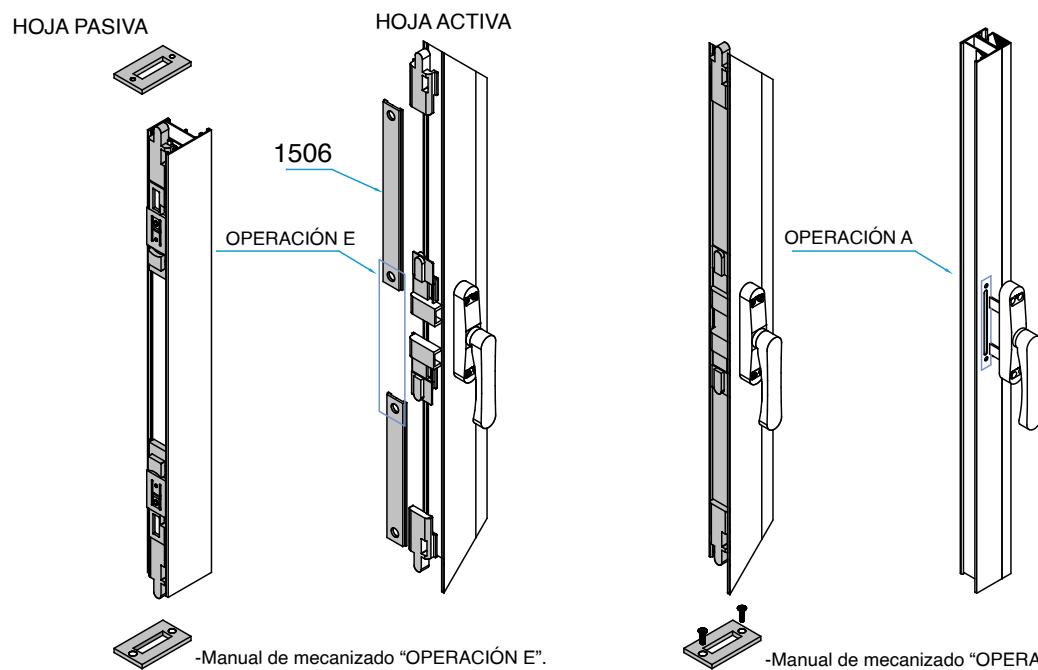
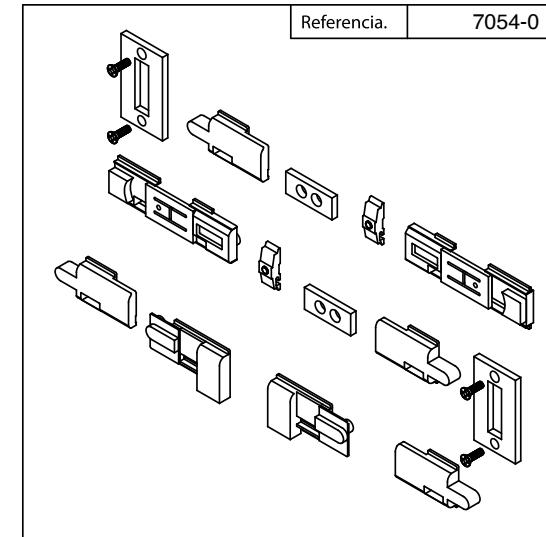


KIT DE DOS HOJAS



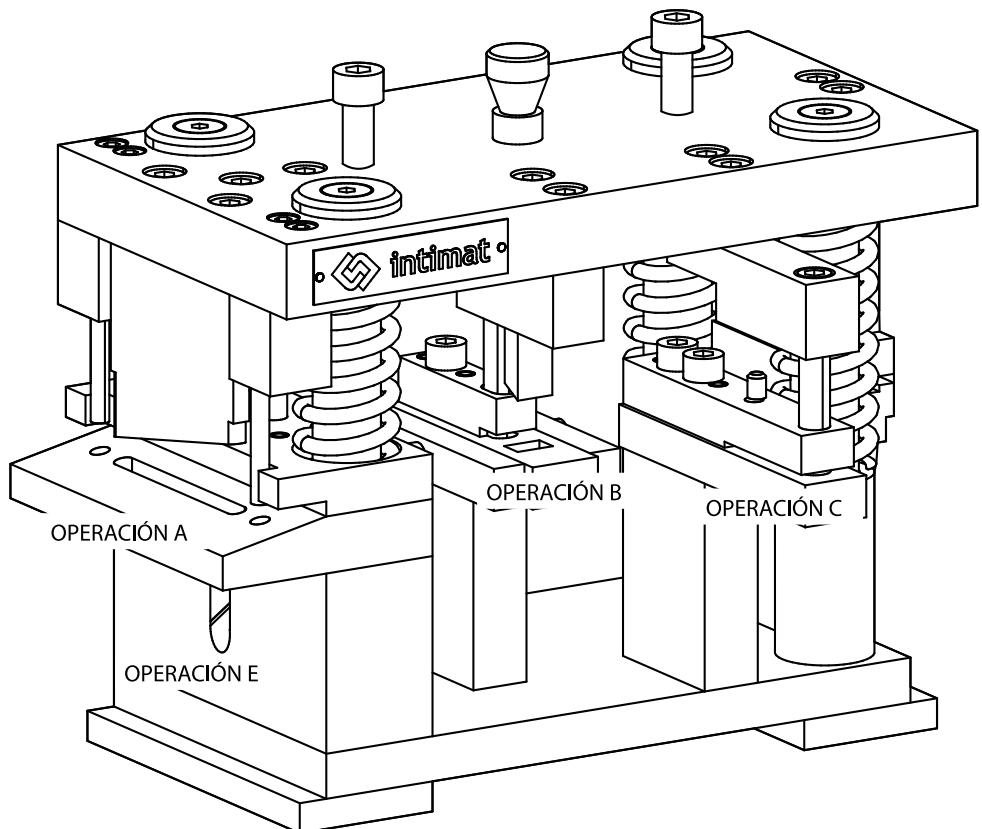
-La fijación del Kit perimetral se hace en la hoja con las pletinas del tamaño requerido.

-La hoja pasiva se acciona de manera manual y la hoja activa, a través de la cremona.

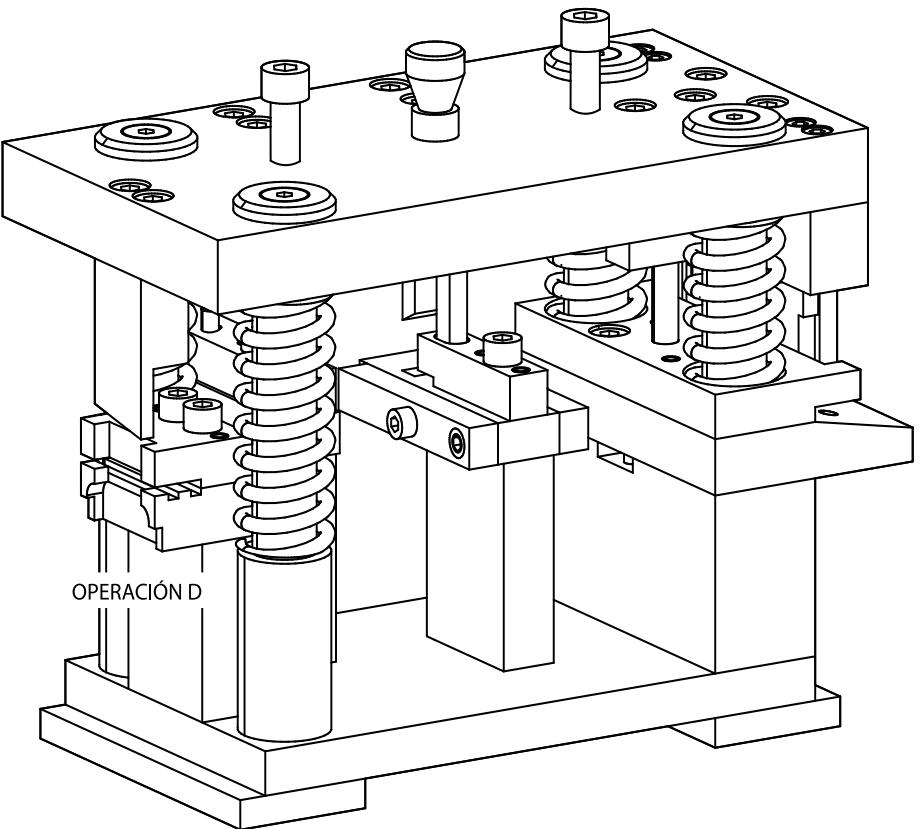


TROQUEL SERIE 1400

VISTA FRONTAL

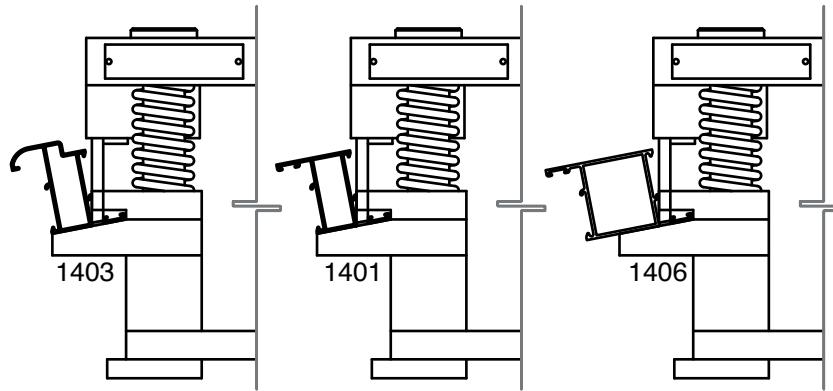


VISTA TRASERA

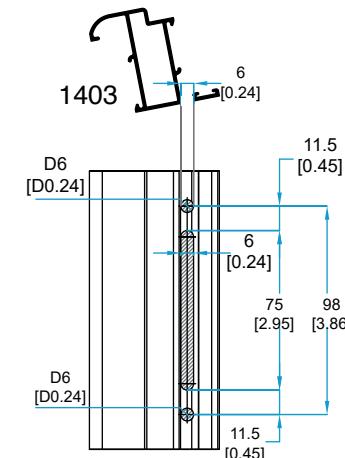
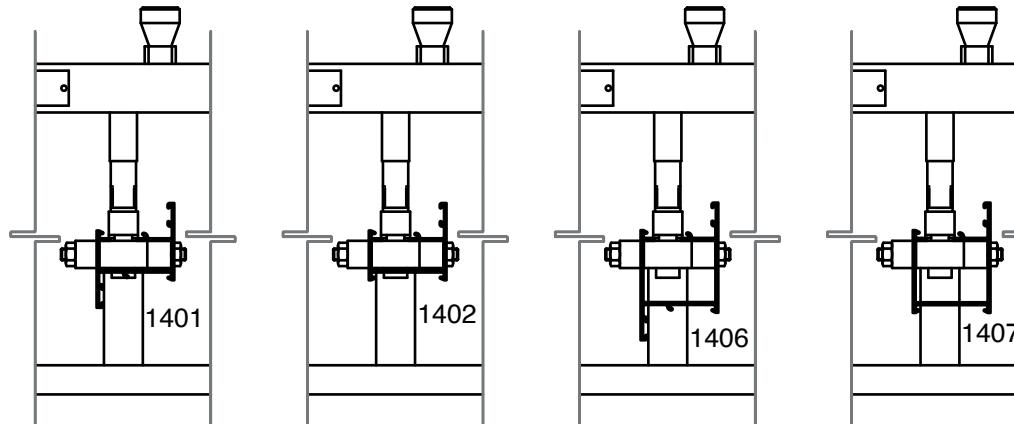


MECANIZADO

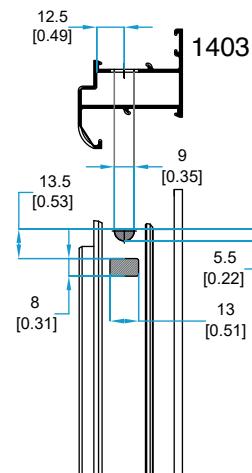
- Para mecanizar las referencias 1401, 1403, 1406, para la preparación de la cremona, dos barrenos redondos y un barreno en forma de óvalo de 75 mm de largo.



- Para mecanizar las referencias 1400, 1401, 1402, 1403, 1405, 1406, 1407, 1408, 1423, 61445 para colocación de escuadras, armado de hojas y marcos perimetrales.



OPERACIÓN A

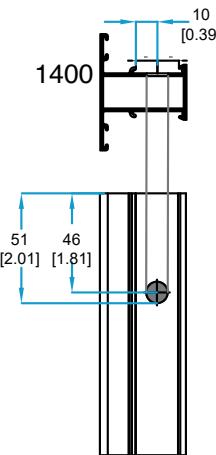
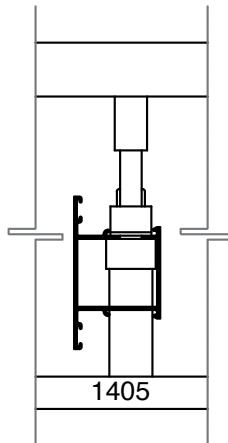
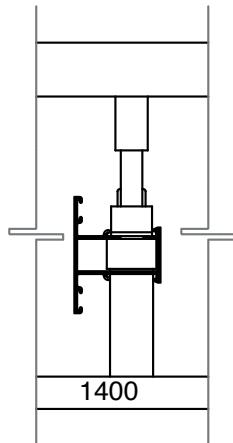


mm [in]

MECANIZADO

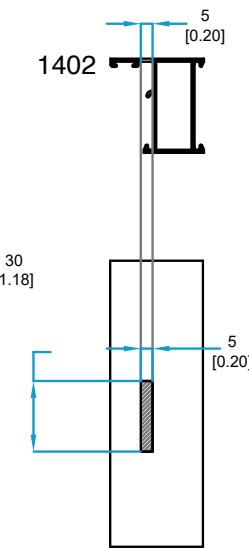
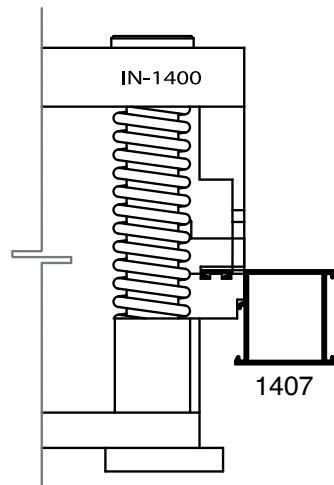
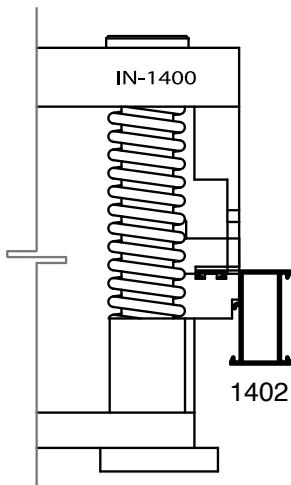
OPRERACIÓN C

- Para mecanizar la pilastra 1400, 1405, utilizando la fresa de 3 discos, para la preparación de la escuadra.



OPRERACIÓN D

- Para mecanizar las referencias 1402, 1407, para la colocación de las tapas de salida de agua.



TROQUEL 1400

CARACTERÍSTICAS

Las piezas que componen el troquel de la serie 1400, están fabricadas en dos materiales.

Acero al carbono no aleado con un tratamiento superficial de pavonado para los componentes que no son sometidos a corte, y acero al carbono aleado templado para los elementos de corte.

OPERACIONES QUE REALIZA

-Troquelado en los perfiles 1401, 1403, 1406, para preparación de la cremona, dos barrenos redondos y un barreno en forma de ovalo de 75 mm de largo.

-Un barreno rectangular y uno en media luna en los perfiles 1401, 1403, 1406, 1407, 1408, 1423 para colocación de escuadras y armado de hojas y marcos perimetral.

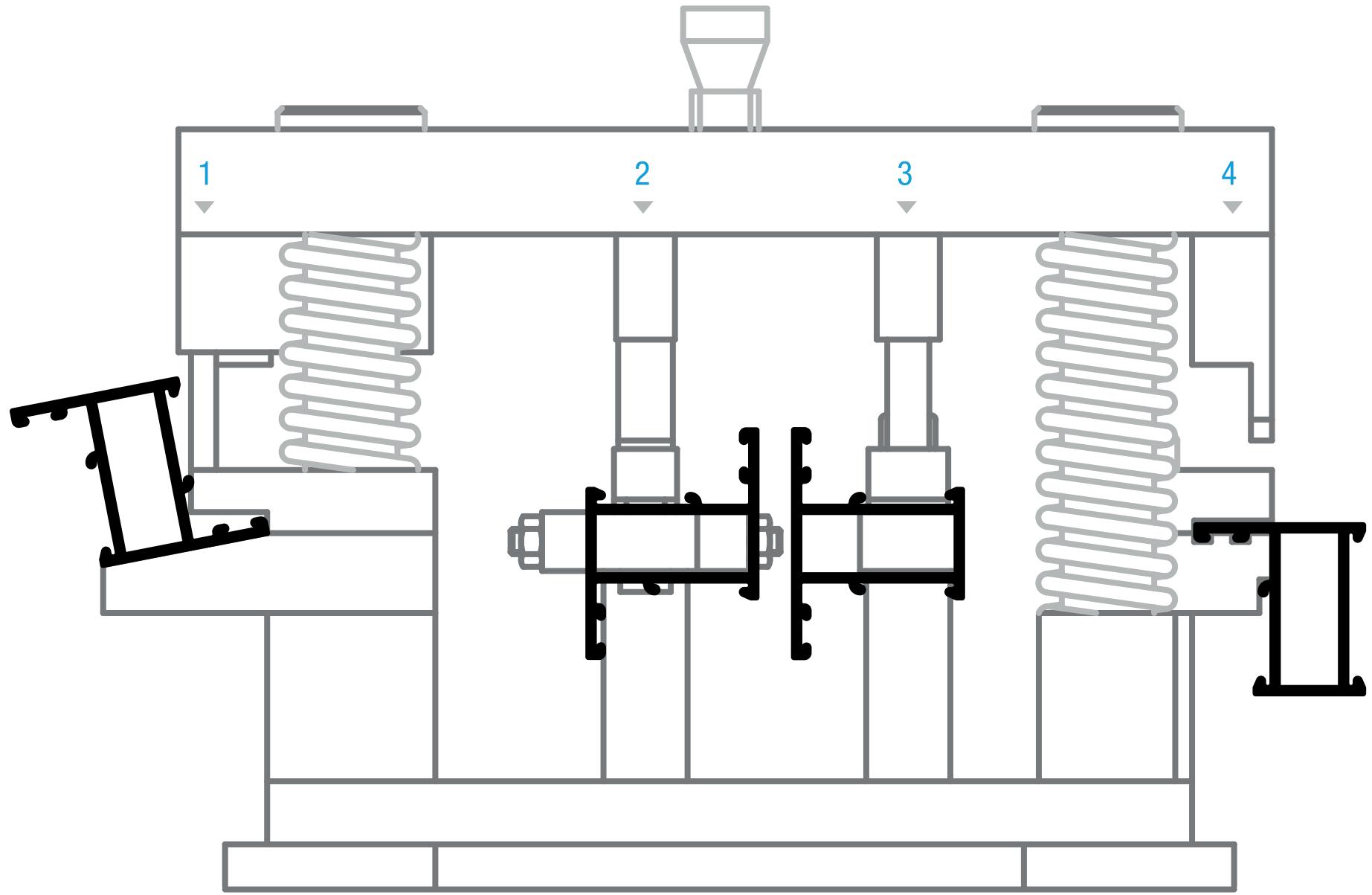
-Un barreno redondo en los perfiles 1400, 1405, para colocación de la unión pilastra.

-Un resaque rectangular en los perfiles 1402, 1407, para el drenado(desagüe).

MANTENIMIENTO

- Comprobar periódicamente el estado de los elementos cortantes.
 - Cuando se prevea periodos largos de inactividad de la matriz, lubricar con aceite o algún otro producto antioxidante.
 - Mantener la matriz alejada de ambientes húmedos o agresivos, que puedan deteriorar los componentes de la misma.
 - Se recomienda aplicar aceite por lo menos cada 15 cortes.
 - Mantener engrasados columnas, punzones y otros elementos móviles de la matriz, mediante un spray lubricante o similar.
1. Troquelado preparación cremona 1401/1403/1406.
 2. Troquelado marco y hoja perimetral 1401/1403/1403/1406/ 1407/1408 /1423.
 3. Troquelado pilastra 1400/1405/1423.
 4. Troquelado dren marco 1402/1407.

TROQUEL 1400





Línea Espanola®

FASCINACIÓN POR LA ARQUITECTURA

Los datos que incluye este catálogo son únicamente a título informativo, Extrusiones Metálicas no se responsabiliza de posibles errores de impresión u otros de carácter técnico.

Así mismo, se reserva el derecho a introducir cambios o modificaciones sin previo aviso y no se hace responsable del uso incorrecto de sus sistemas.

Queda prohibida la reproducción total o parcial de este catálogo, salvo autorización expresa y por tanto, escrita de Extrusiones Metálicas.

Los términos y palabras utilizados son de carácter internacional por el alcance que pueda tener este documento.

Los datos contenidos en las fórmulas de descuento incluidos en los modelos son orientativos y han sido realizados según los accesorios y juntas recomendados por Extrusiones Metálicas.

Se recomienda expresamente que se realice comprobación previa por parte del cliente.

Las medidas máximas y mínimas son con base en el peso del vidrio y la resistencia de los herrajes.

Medida mínima en ventanas: 300 x 300 mm [11.81 x 11.81"].

Estas medidas de fabricación son independientes a los resultados obtenidos en el estudio de viento.



**Extrusiones
Metálicas**

Sistemas de arquitectura
ventas@extmet.com

Ventas Industriales
ventas_industriales@extmet.com

Exportaciones
sales@extmet.com

www.extmet.com

