



# SERIE 1400

## ABATIBLE



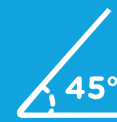
Aislamiento  
acústico



Permeabilidad  
al aire



Estanqueidad  
al agua



Cortes  
a 45°



Resistencia  
a la intemperie



Puertas  
y ventanas





# FICHA TÉCNICA

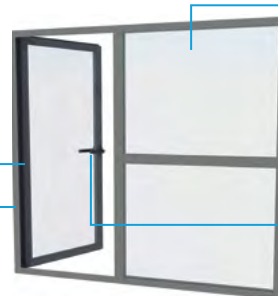
- ▶ Serie abatible de grandes alcances
- ▶ Ensamble de marcos y hojas a 45°
- ▶ Perfiles para puerta y ventana
- ▶ Permite fabricar cualquier tipo de ventana o puerta, incluso con marcos, hojas y junquillos curvos.
- ▶ Brinda estética y funcionalidad
- ▶ Adaptación para retícula
- ▶ Cristales de 6 a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

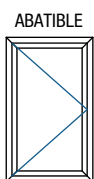
## HERRAJES

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

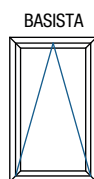
### MEDIDAS MÁXIMAS RECOMENDADAS PARA LA FABRICACIÓN DE LA SERIE 1400

| 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] |

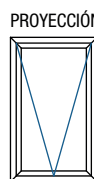
## APERTURAS



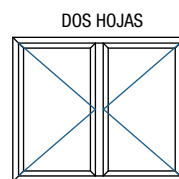
ABATIBLE



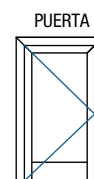
BASISTA



PROYECCIÓN



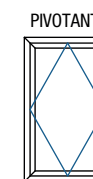
DOS HOJAS



PUERTA



PUERTA DOS HOJAS



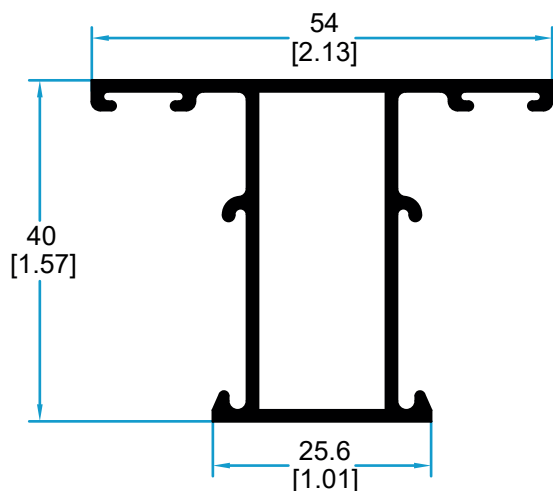
PIVOTANTE



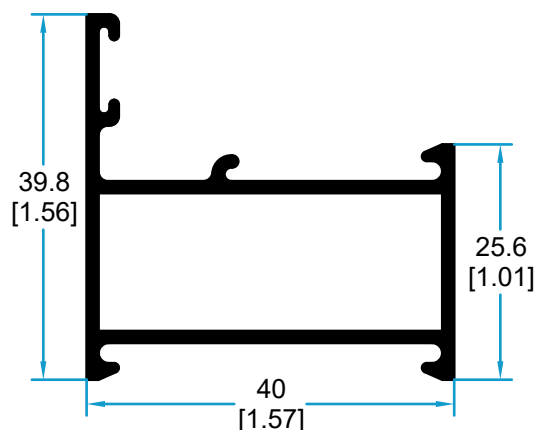
FIJO

# PERFILES

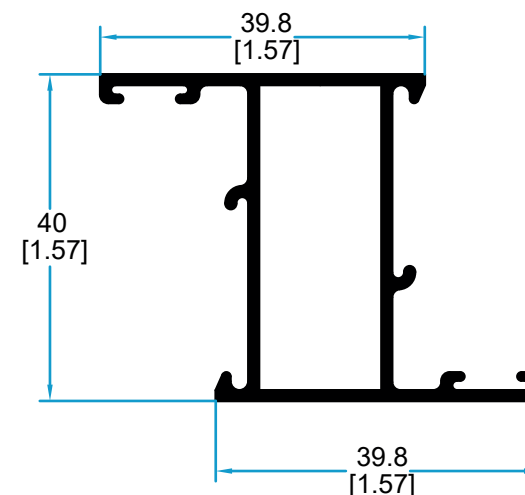
**1400**  
PILASTRA LISA VENTANA/  
HOJA APERTURA EXTERIOR



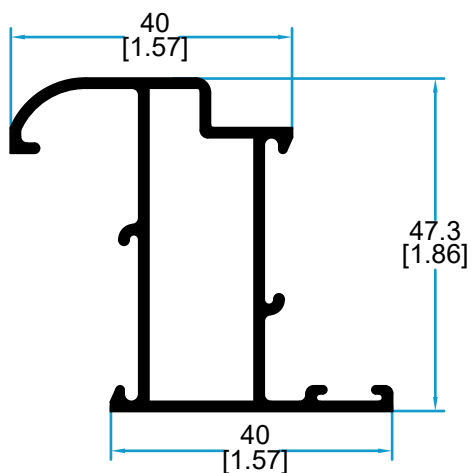
**1402**  
MARCO  
LISO VENTANA



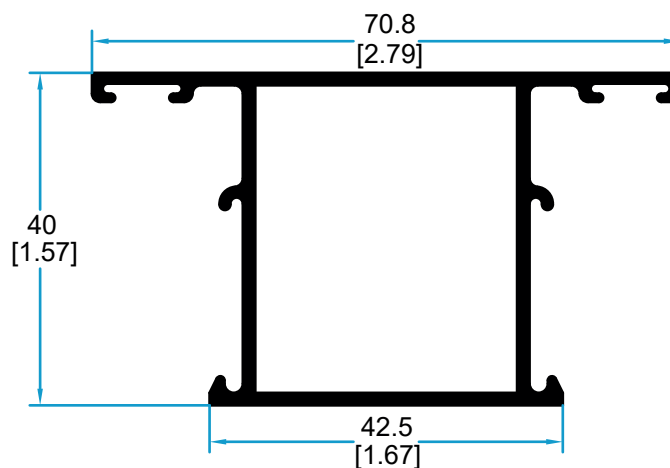
**1401**  
HOJA LISA VENTANA  
APERTURA INTERIOR



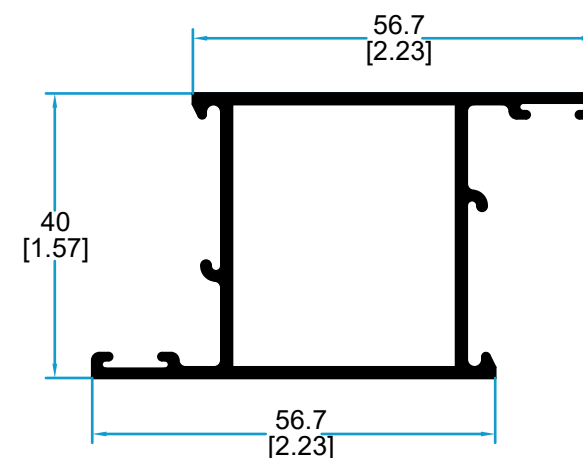
**1403**  
HOJA CURVA VENTANA  
APERTURA INTERIOR



**1405**  
PILASTRA LISA PUERTA/  
HOJA APERTURA EXTERIOR



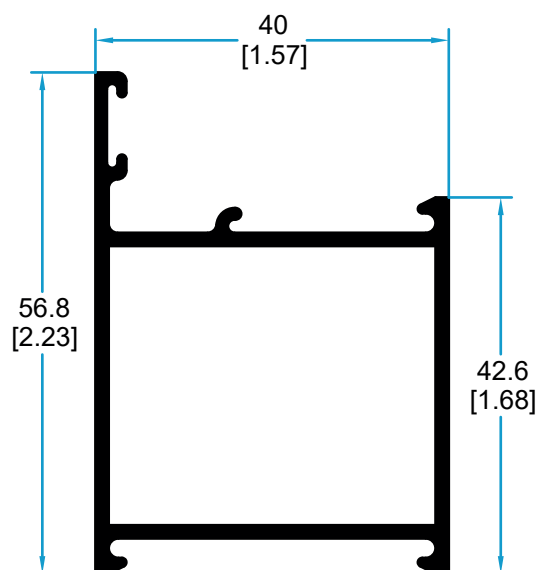
**1406**  
HOJA LISA PUERTA APERTURA INTERIOR



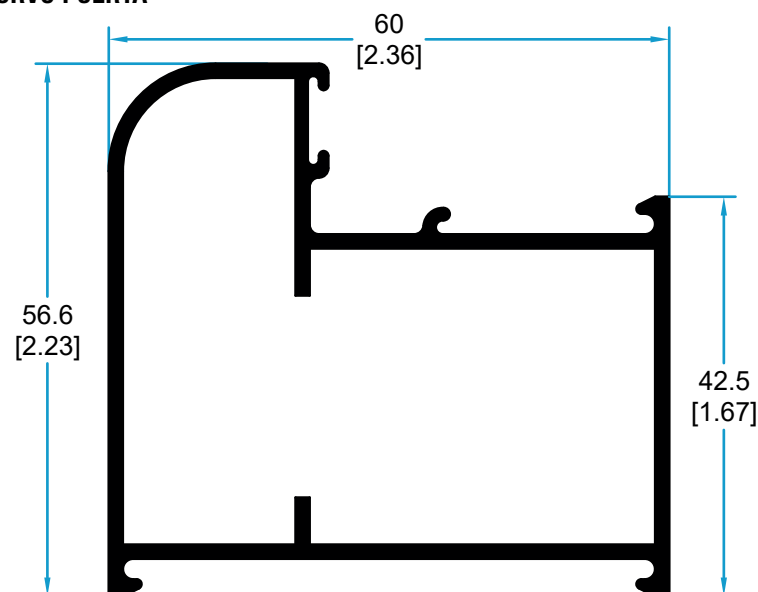


# PERFILES

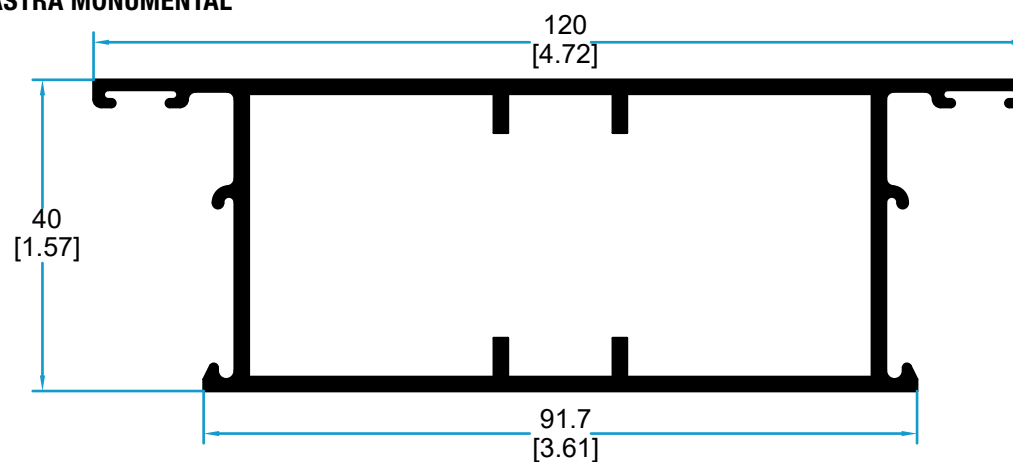
**1407**  
MARCO  
LISO PUERTA



**1408**  
MARCO  
CURVO PUERTA

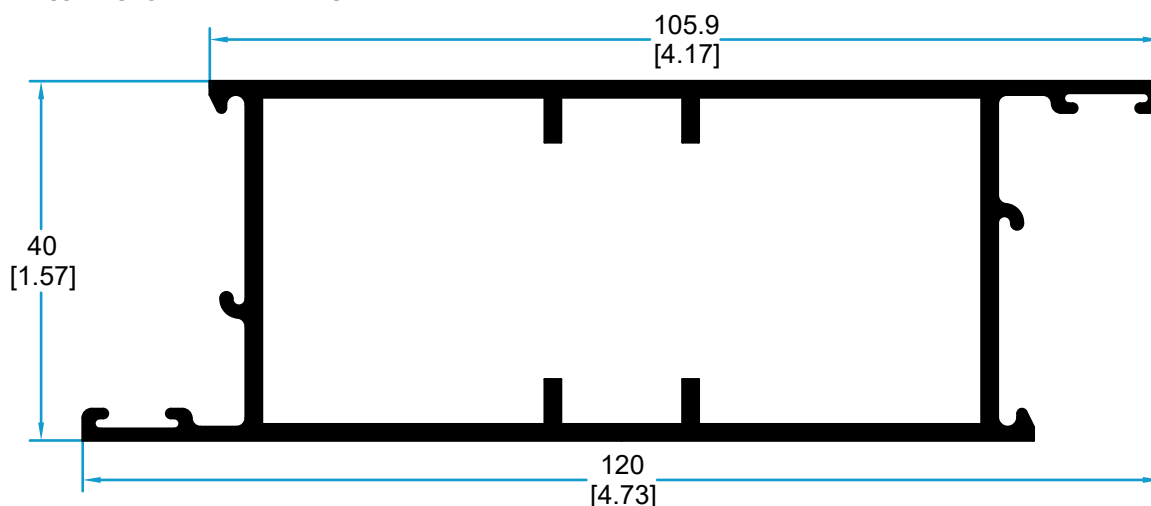


**1423**  
HOJA MONUMENTAL EXTERIOR/PILASTRA MONUMENTAL

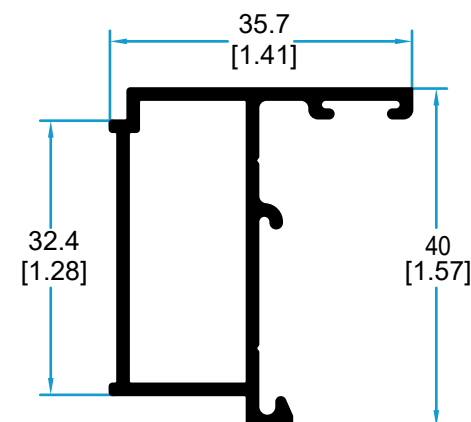


# PERFILES

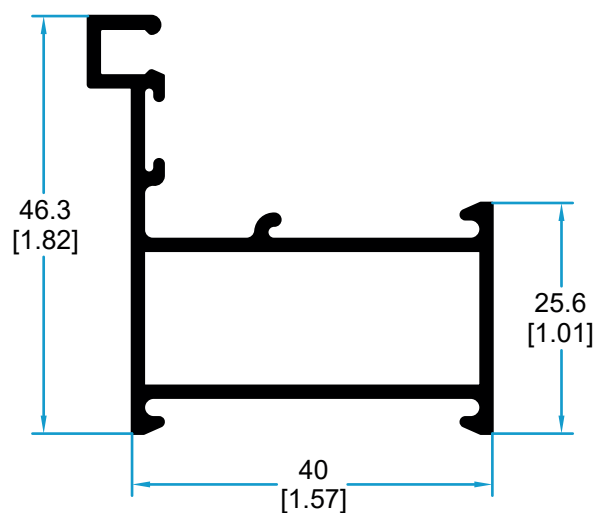
**61445**  
HOJA MONUMENTAL INTERIOR



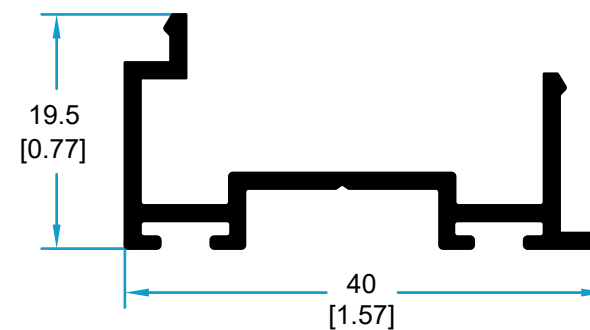
**61447**  
INVERSOR DE APERTURA



**61449**  
MARCO CON MOSQUITERO



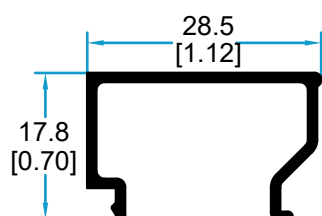
**61446**  
ARRASTRE PUERTA



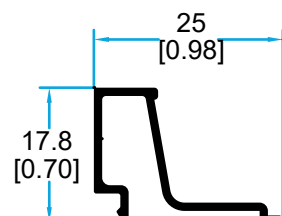


# PERFILES

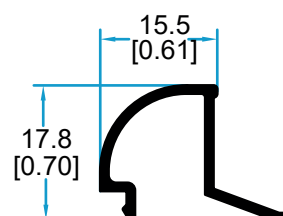
**1430**  
JUNQUILLO  
ANCHO



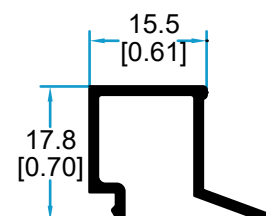
**61448**  
JUNQUILLO  
24 MM



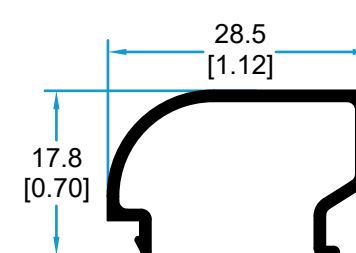
**1431**  
JUNQUILLO  
REDONDO ESTRECHO



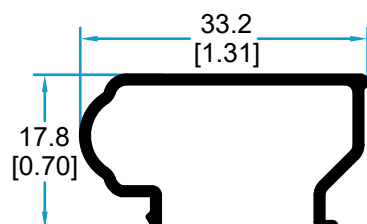
**1432**  
JUNQUILLO  
ESTRECHO



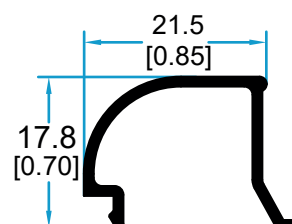
**1433**  
JUNQUILLO  
REDONDO ANCHO



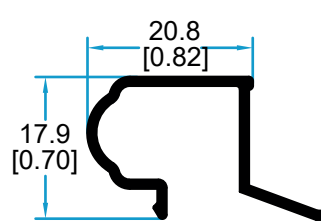
**1435**  
JUNQUILLO  
RELIEVE ANCHO



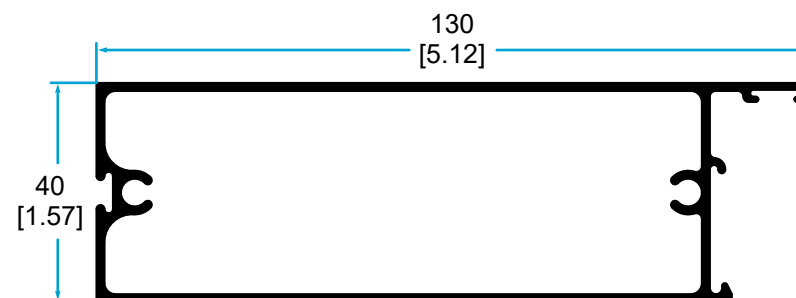
**1429**  
JUNQUILLO  
REDONDO MEDIANO



**1436**  
JUNQUILLO  
RELIEVE ESTRECHO

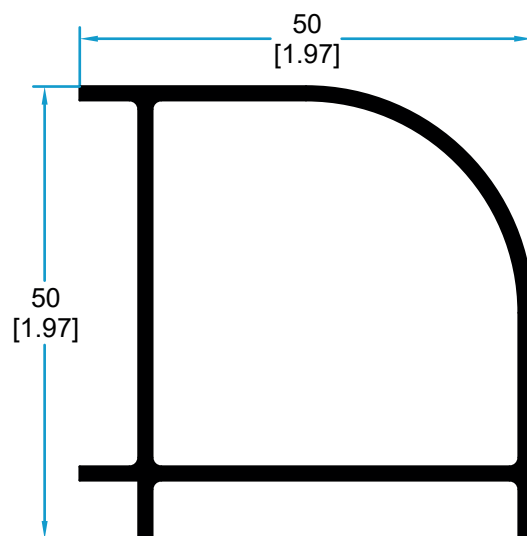


**1434**  
ZÓCALO INFERIOR

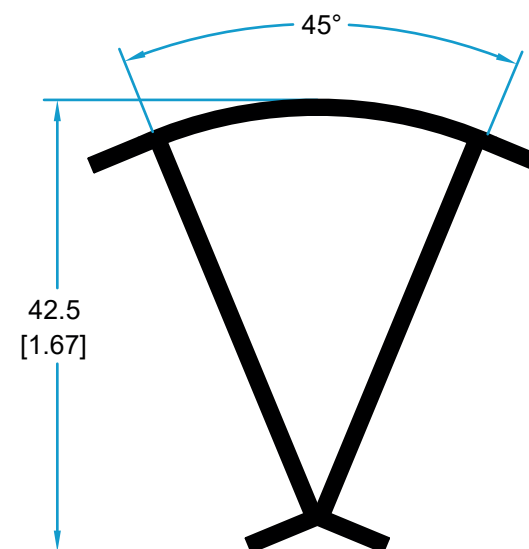


# PERFILES

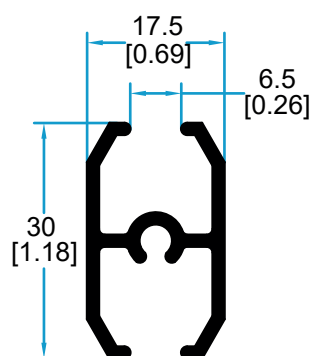
**1427**  
**ESQUINERO REDONDO**



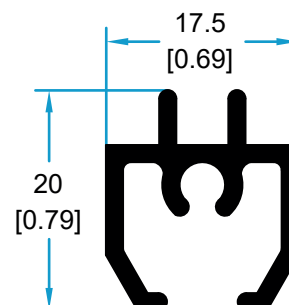
**1428**  
**ESQUINERO 45°**



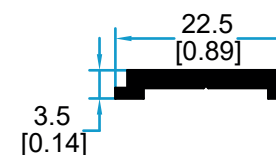
**2416**  
**CUADRÍCULA**



**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°.

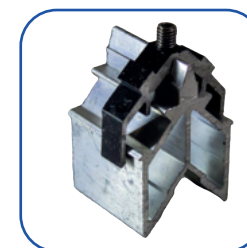
Se instala en perfiles 1400, 1401, 1402, 1403.



## 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.



## \*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.



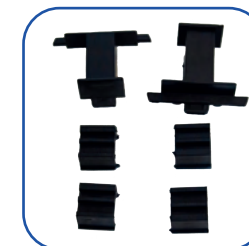
## 1519-7 METRO GOMA BASE RÍGIDA RESP.

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



## 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.



## 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.

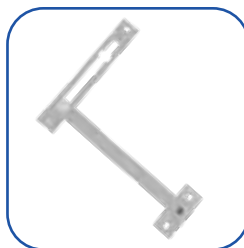


La entrada en el cilindro es de 25 mm, para su perfecta instalación en los perfiles 1405, 1406, 1423 y 61445.

# HERRAJES

## \*6004 COMPÁS DE ALUMINIO

Compás de aluminio extruido para apertura basista.



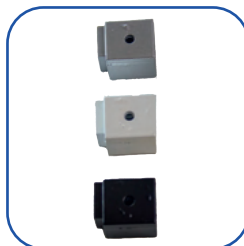
## 6012-0 COMPÁS RETENEDOR INOX.

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.



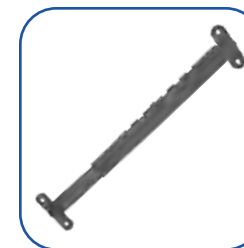
## \*\*1418-0 JGO. MANILLA REC. C/ESCUDO.

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.

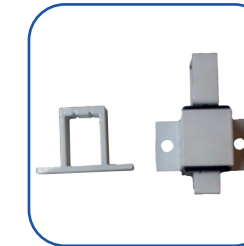
## \*\*2410 BROCHE PASADOR

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 nylon 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

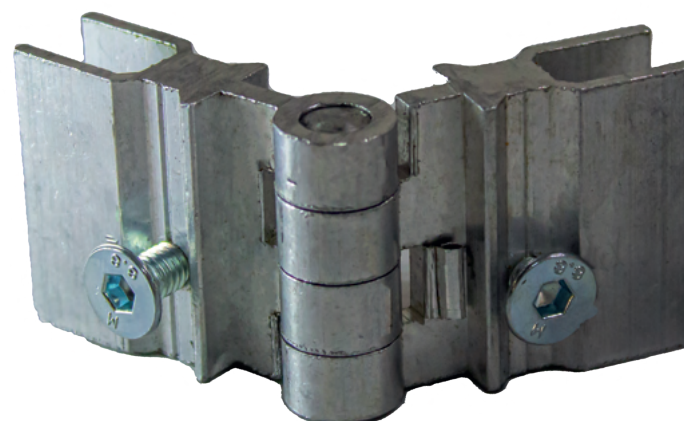
## 1313-0 ESCUADRA GRADUABLE S-1400 CENTRADA

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

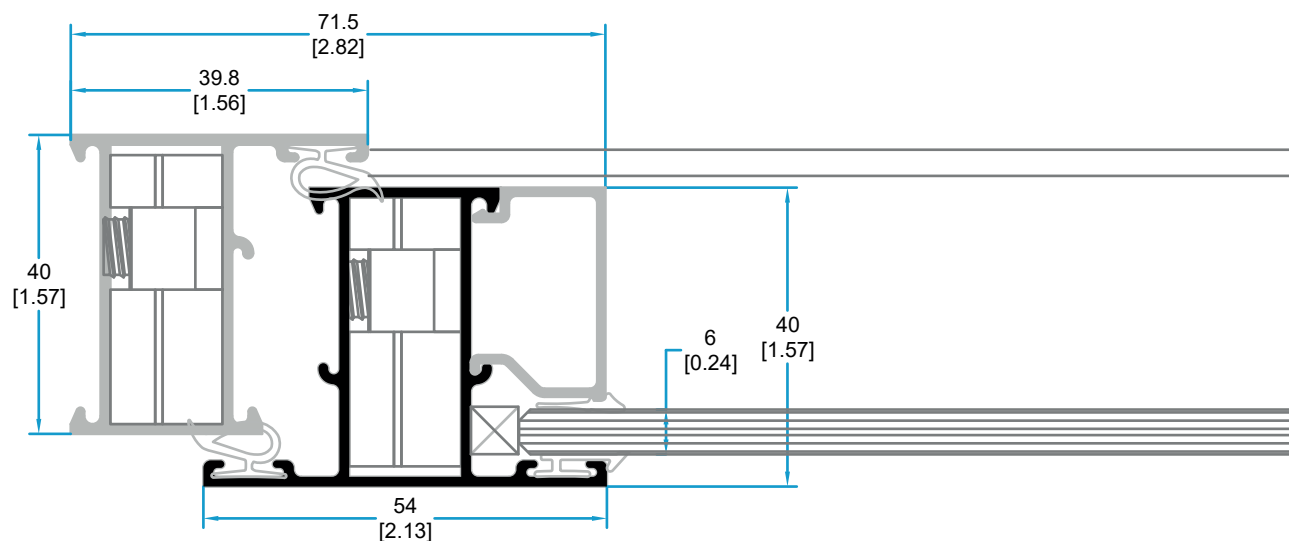
Escuadra graduable de aluminio extruido descentrada para ensamblar a diferentes grados los perfiles 1400, 1401, 1402 y 1403.



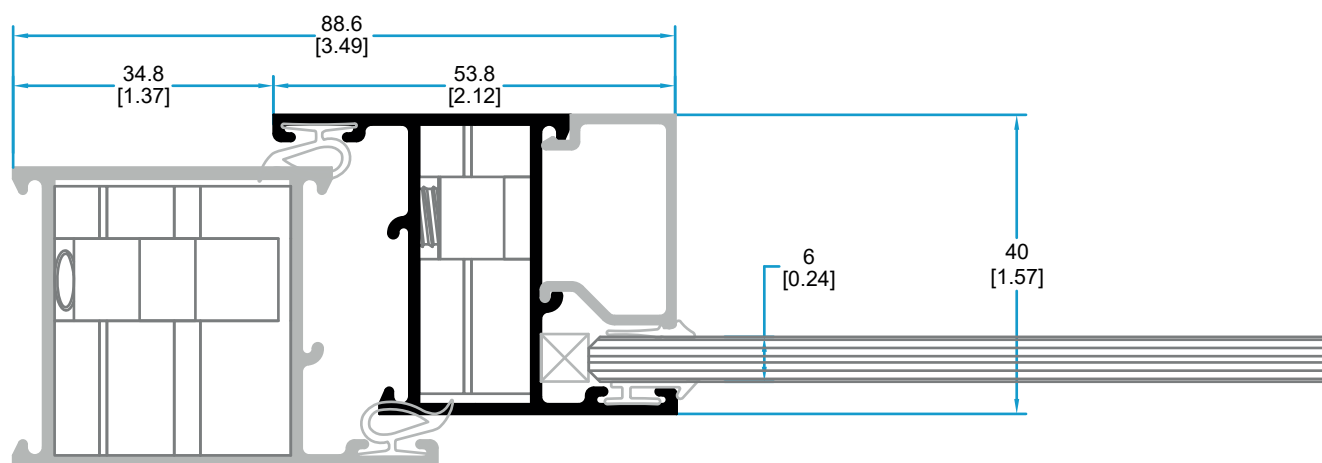




# DETALLES



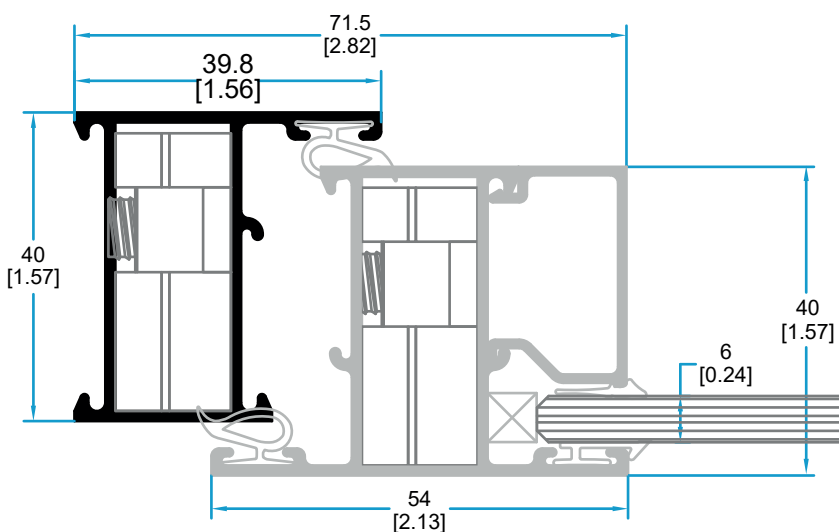
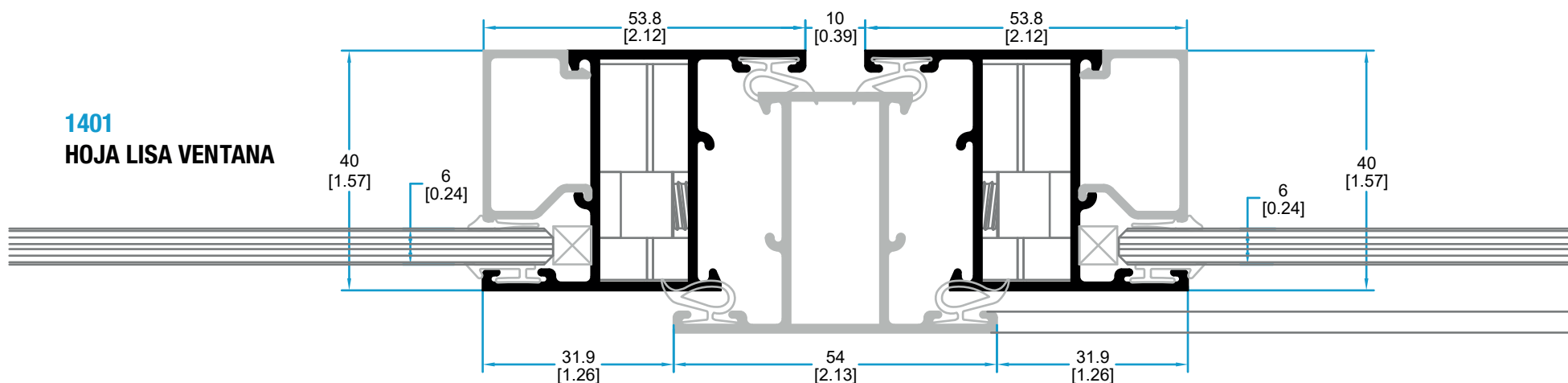
**1400**  
**PILASTRA LISA VENTANA**



**1401**  
**HOJA LISA VENTANA APERTURA INTERIOR**

# DETALLES

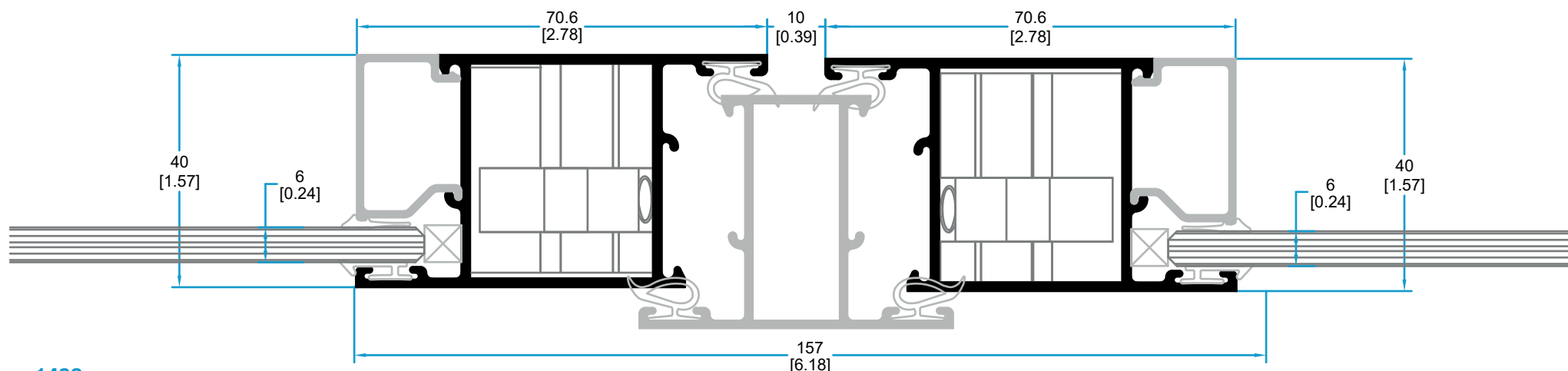
**1401**  
**HOJA LISA VENTANA**



**1402**  
**MARCO LISO VENTANA**

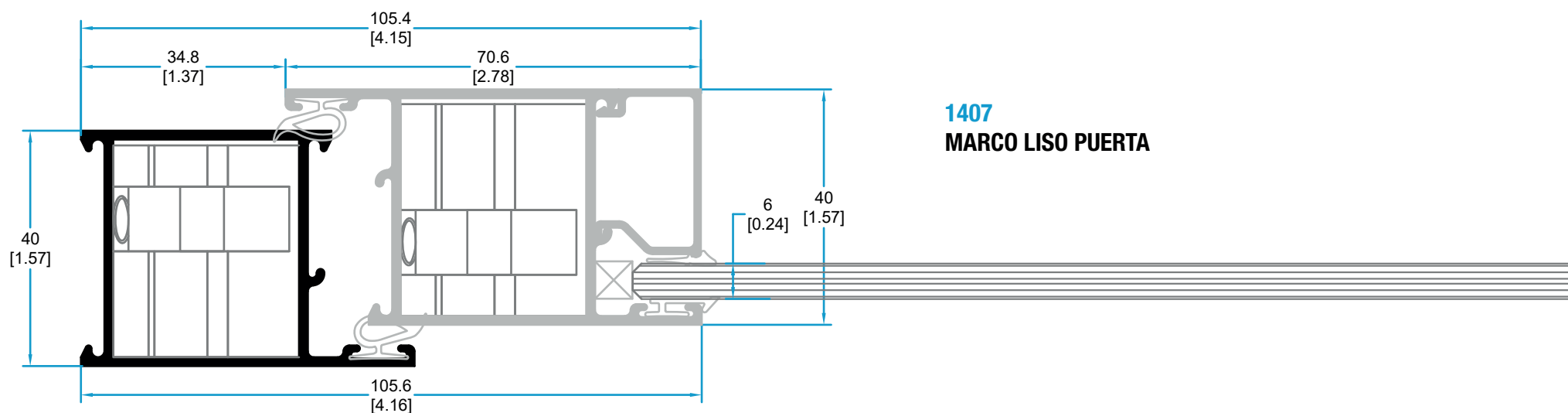


# DETALLES



**1406**

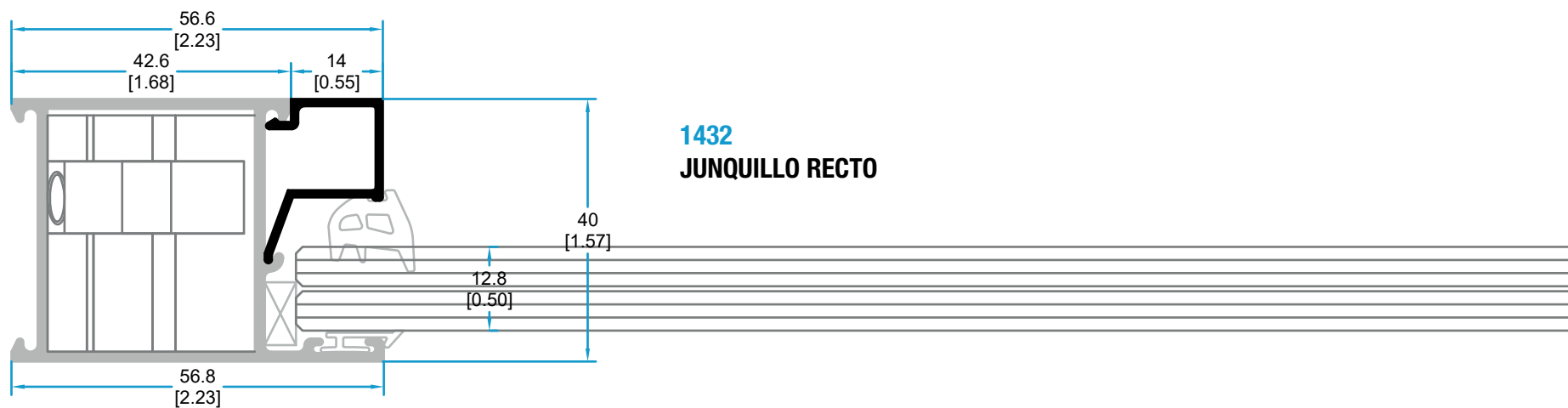
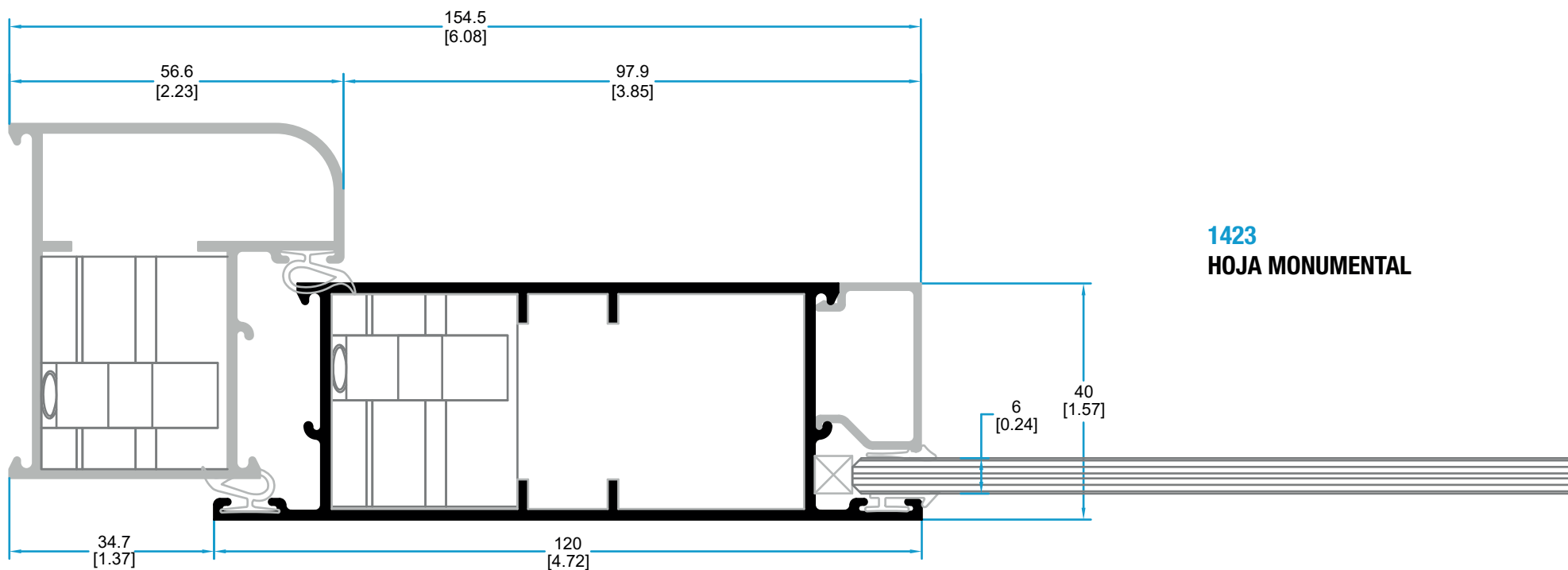
**HOJA LISA PUERTA APERTURA INTERIOR**



**1407**

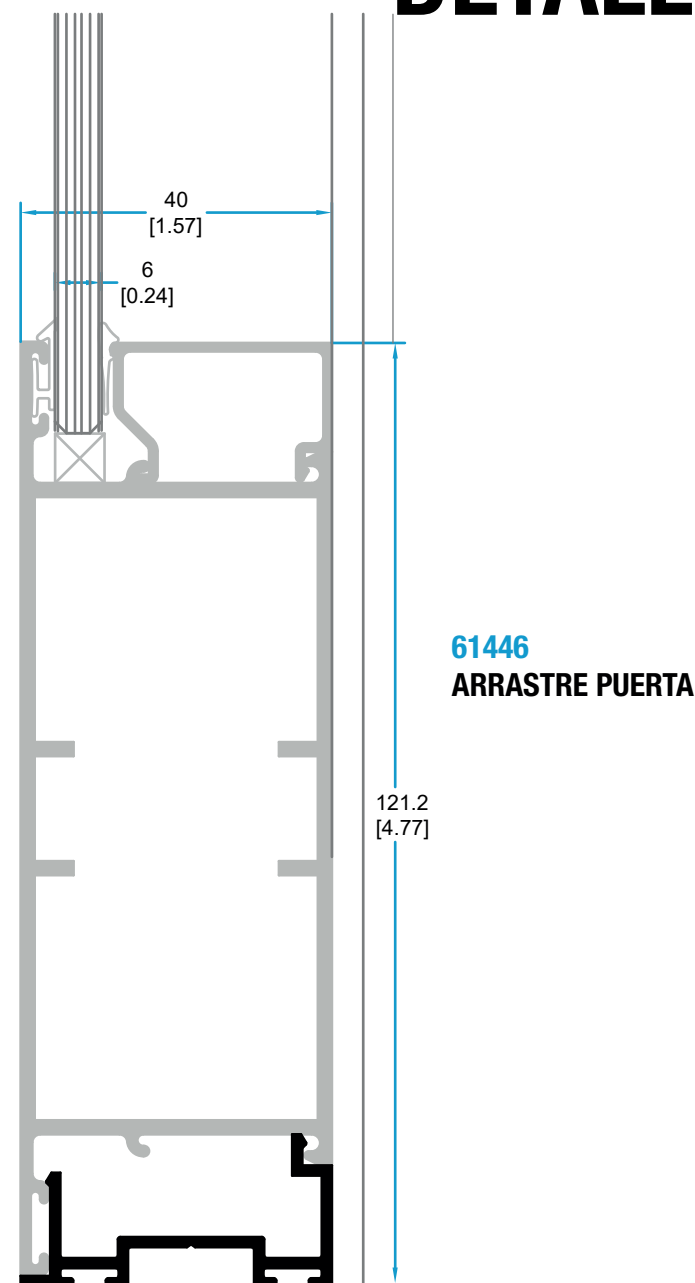
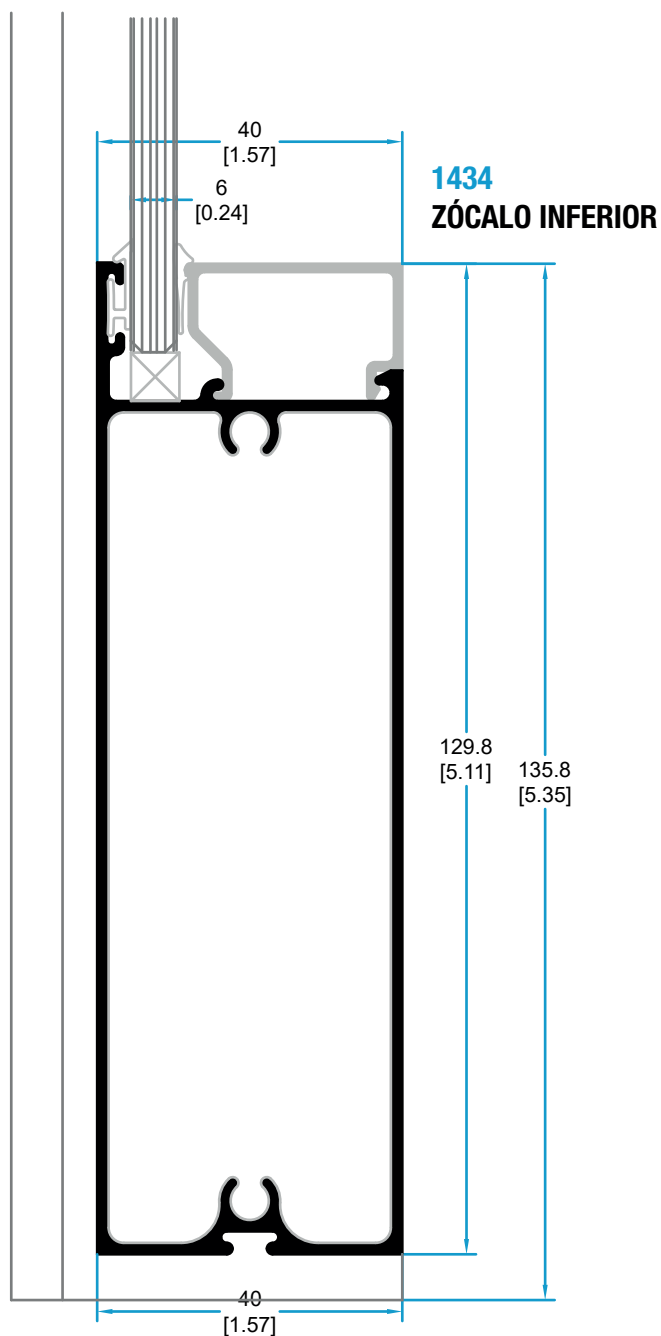
**MARCO LISO PUERTA**

# DETALLES

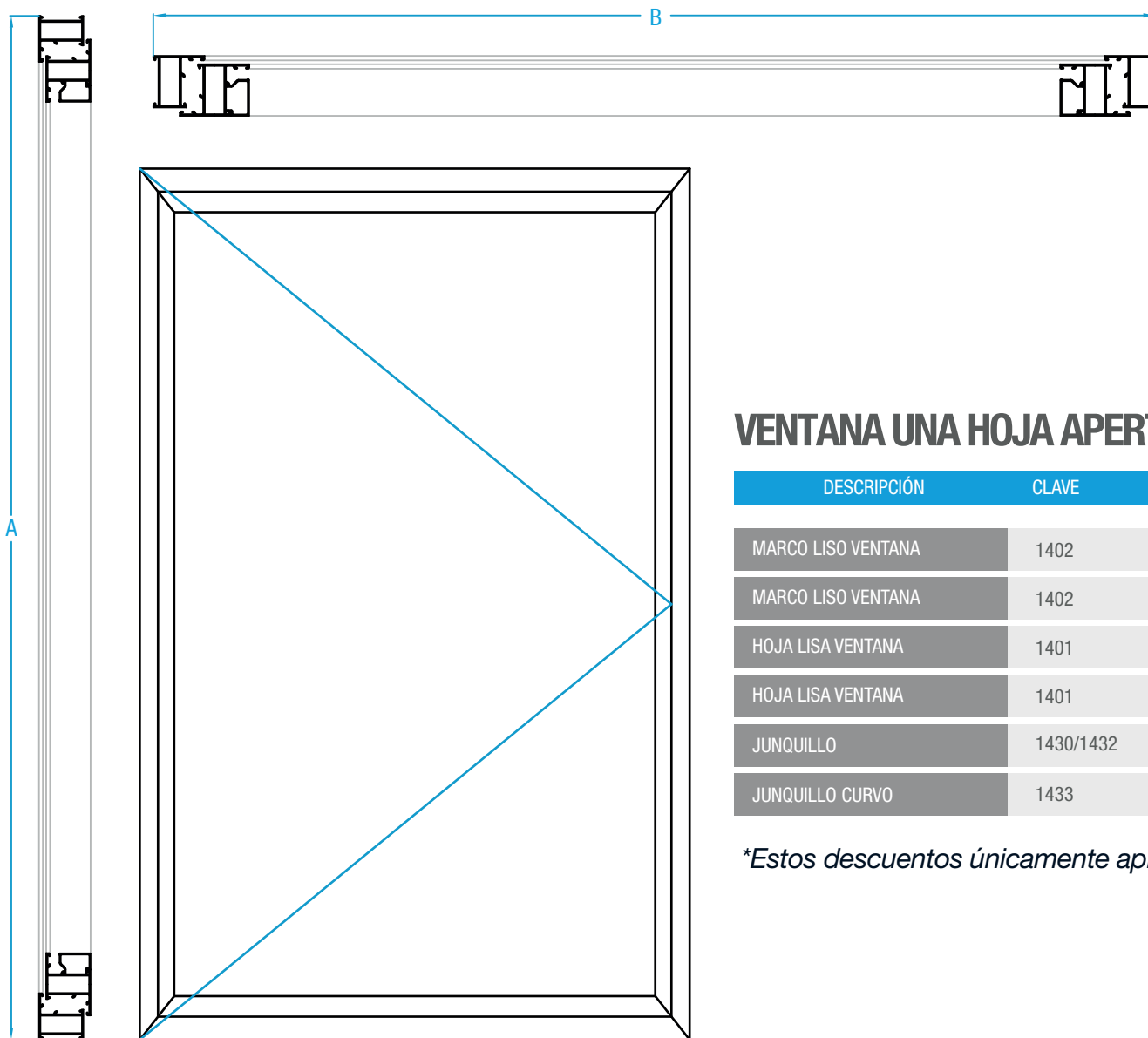




# DETALLES



# DESCUENTOS



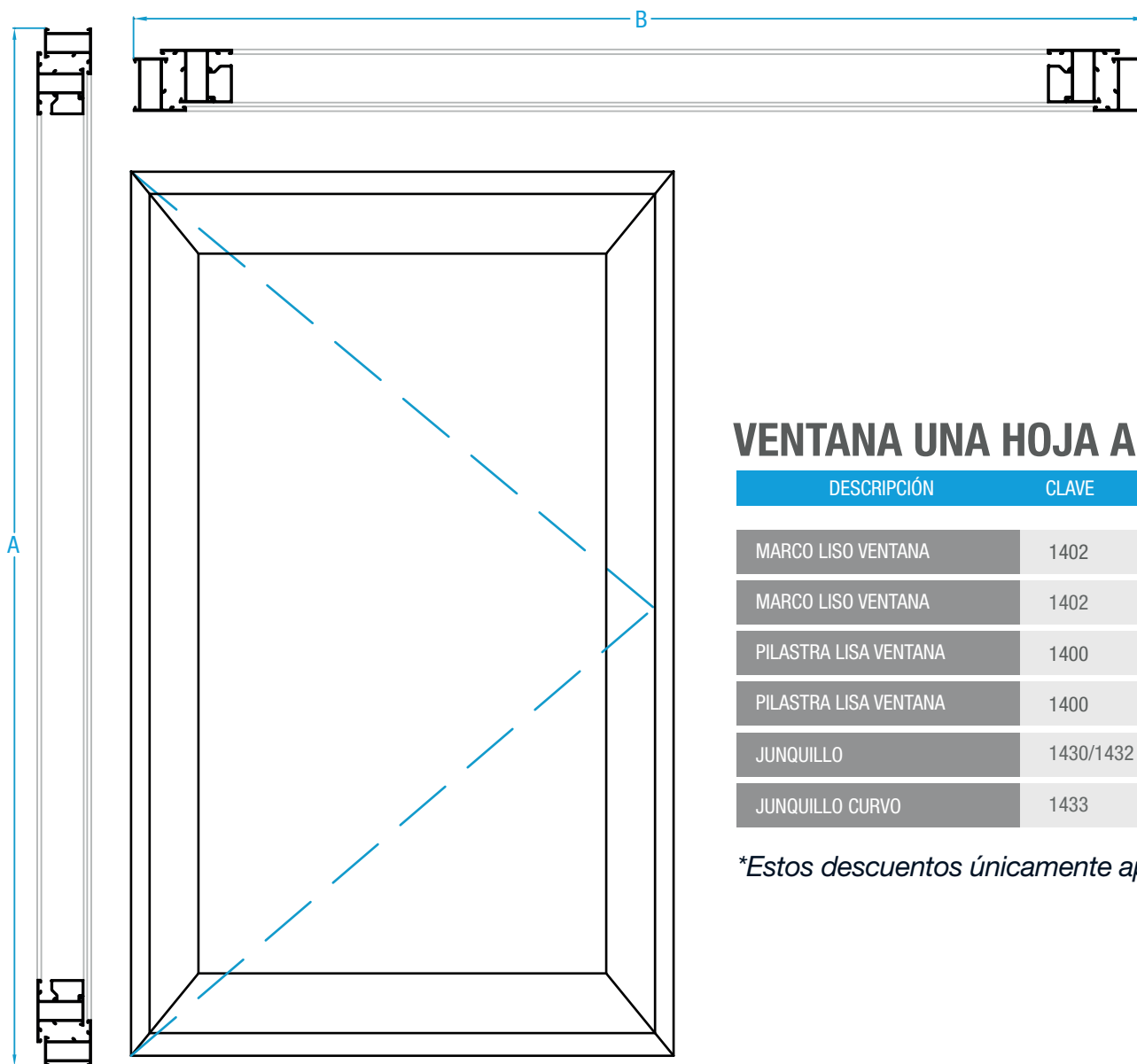
## VENTANA UNA HOJA APERTURA INTERIOR

| DESCRIPCIÓN        | CLAVE     | CORTE | DIBUJO                                                                                | CANTIDAD | MEDIDA        |              |
|--------------------|-----------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|--------------|
|                    |           |       |                                                                                       |          | MILÍMETROS    | PULGADAS     |
| MARCO LISO VENTANA | 1402      | 45°   |    | 2        | A             |              |
| MARCO LISO VENTANA | 1402      | 45°   |  | 2        | B             |              |
| HOJA LISA VENTANA  | 1401      | 45°   |  | 2        | A - 42 mm     | [A-1 21/32"] |
| HOJA LISA VENTANA  | 1401      | 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

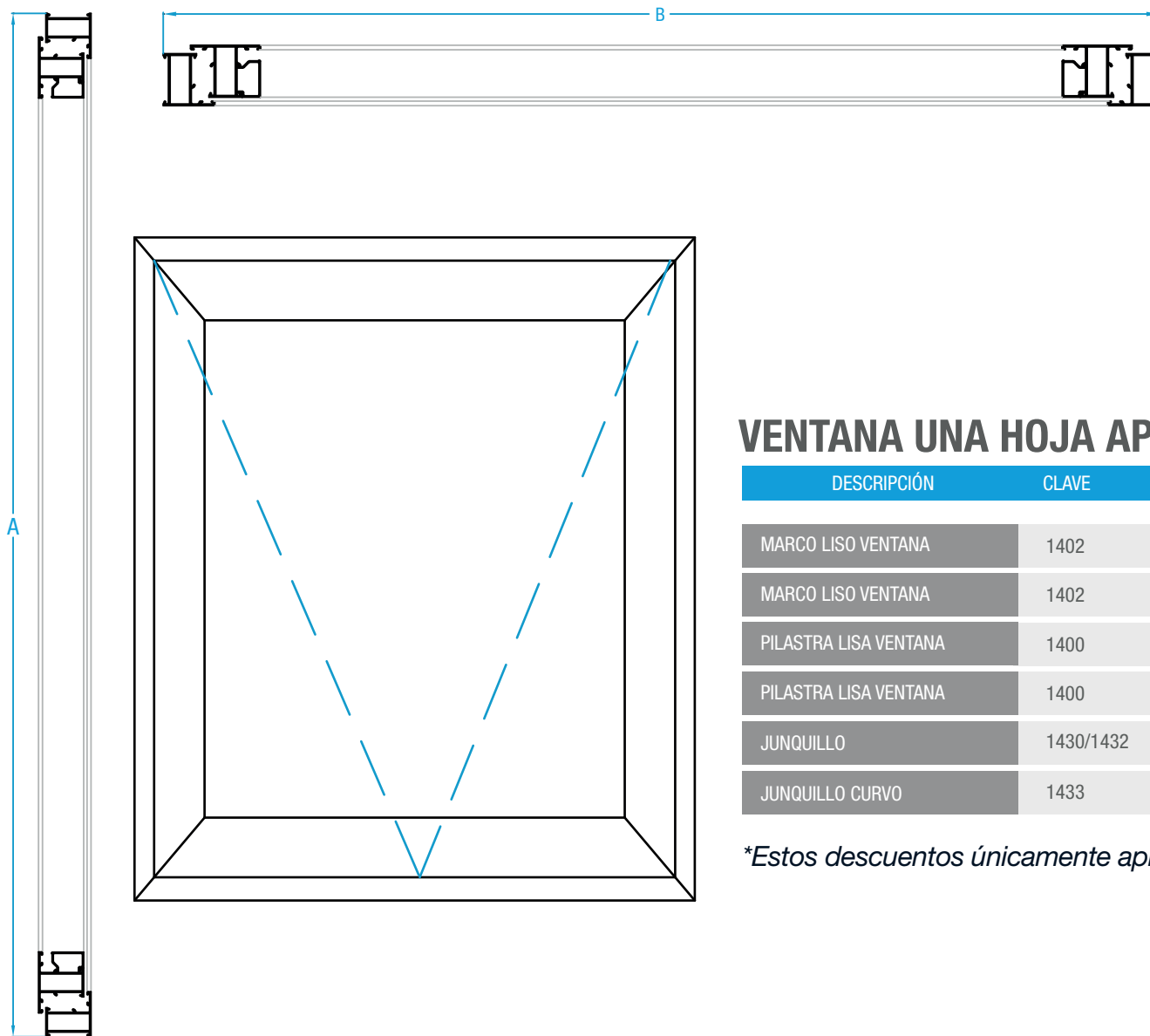


## VENTANA UNA HOJA APERTURA EXTERIOR

| 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



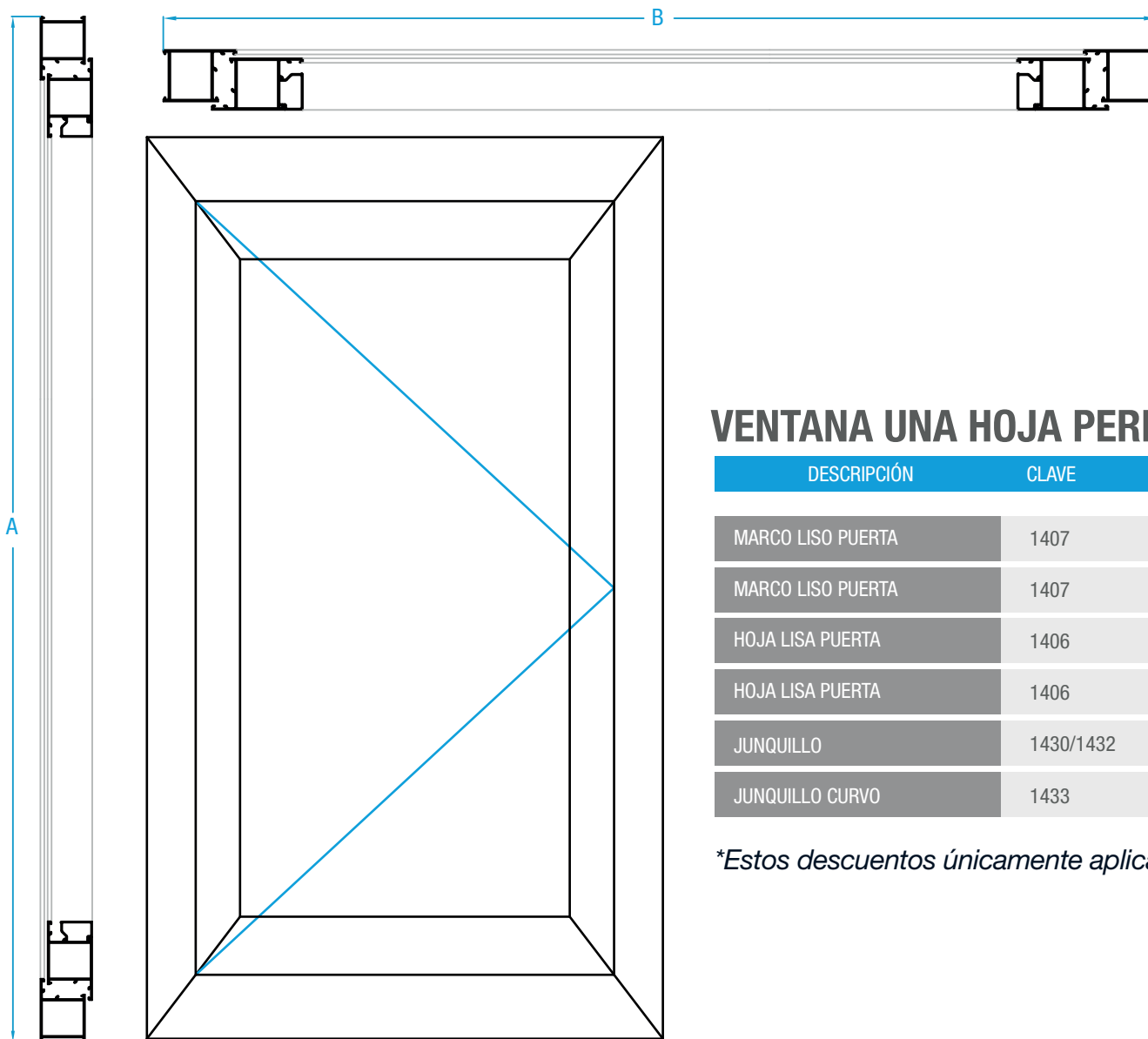
## VENTANA UNA HOJA APERTURA PROYECTANTE

| DESCRIPCIÓN           | CLAVE     | CORTE | DIBUJO                                                                                | CANTIDAD | MEDIDA        |              |
|-----------------------|-----------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|--------------|
|                       |           |       |                                                                                       |          | MILÍMETROS    | PULGADAS     |
| MARCO LISO VENTANA    | 1402      | 45°   |    | 2        | A             |              |
| MARCO LISO VENTANA    | 1402      | 45°   |  | 2        | B             |              |
| 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

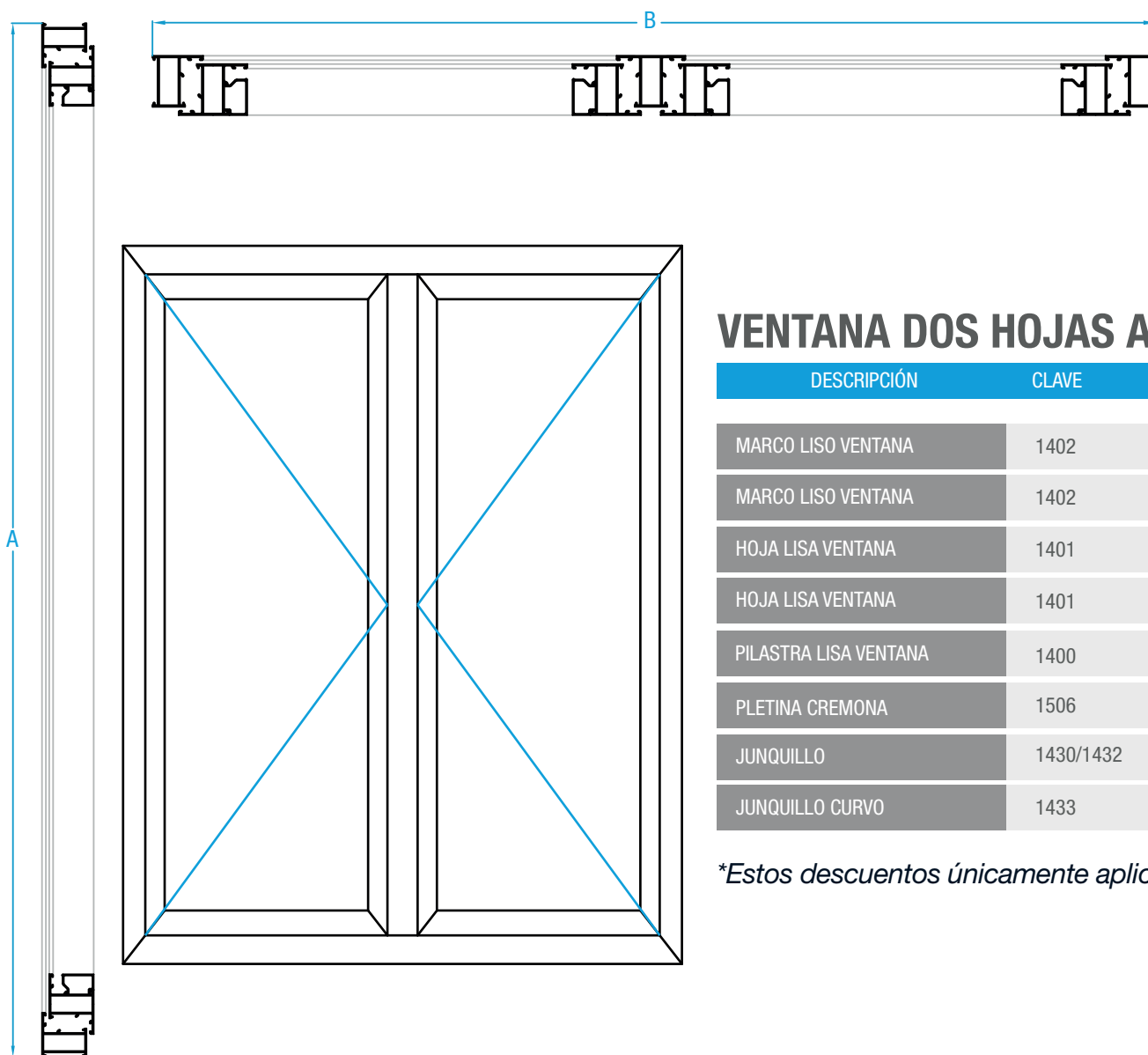


## VENTANA UNA HOJA PERFIL PUERTA APERTURA INTERIOR

| 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



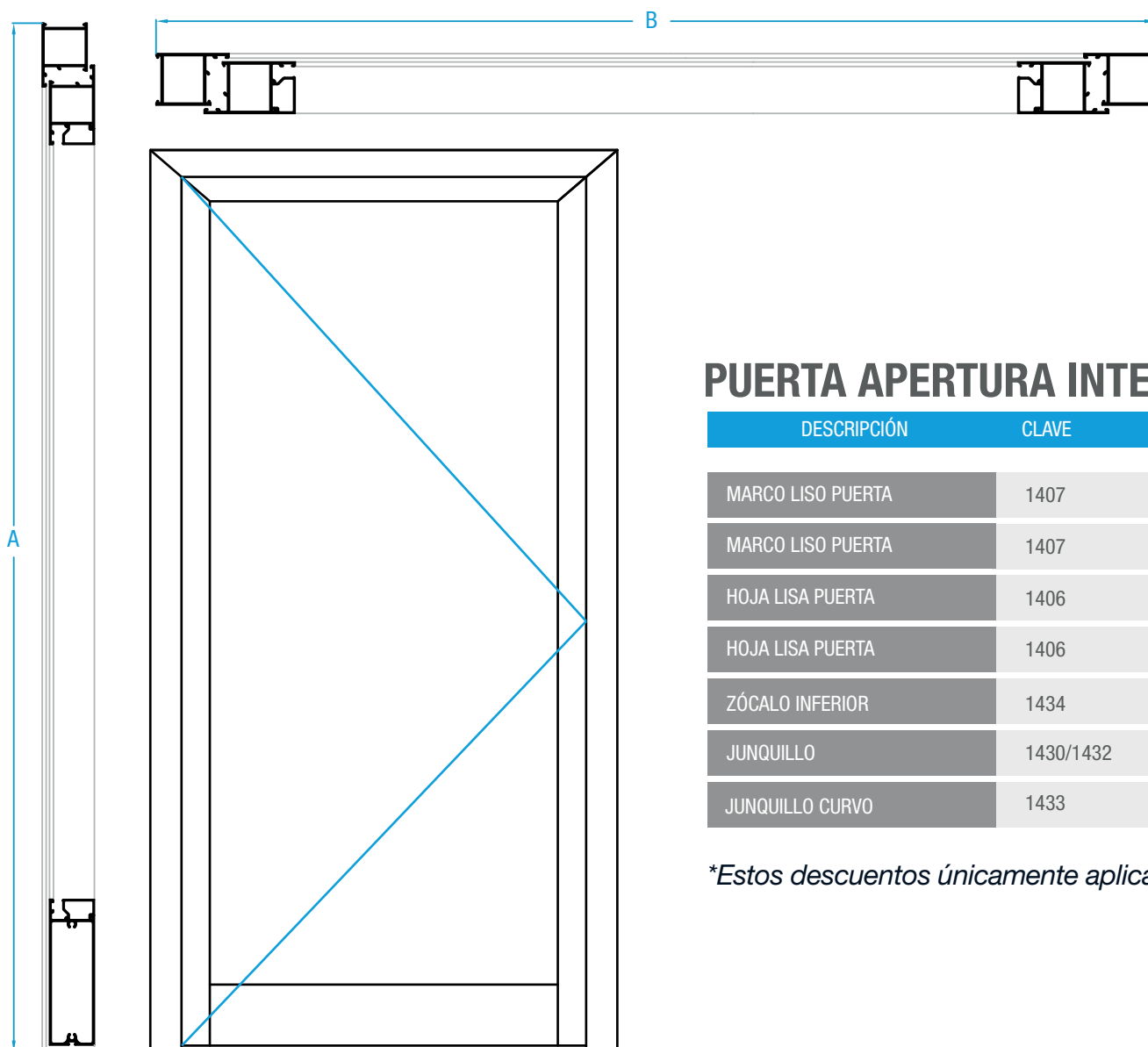
## VENTANA DOS HOJAS APERTURA INTERIOR

| 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] |
| PILASTRA 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

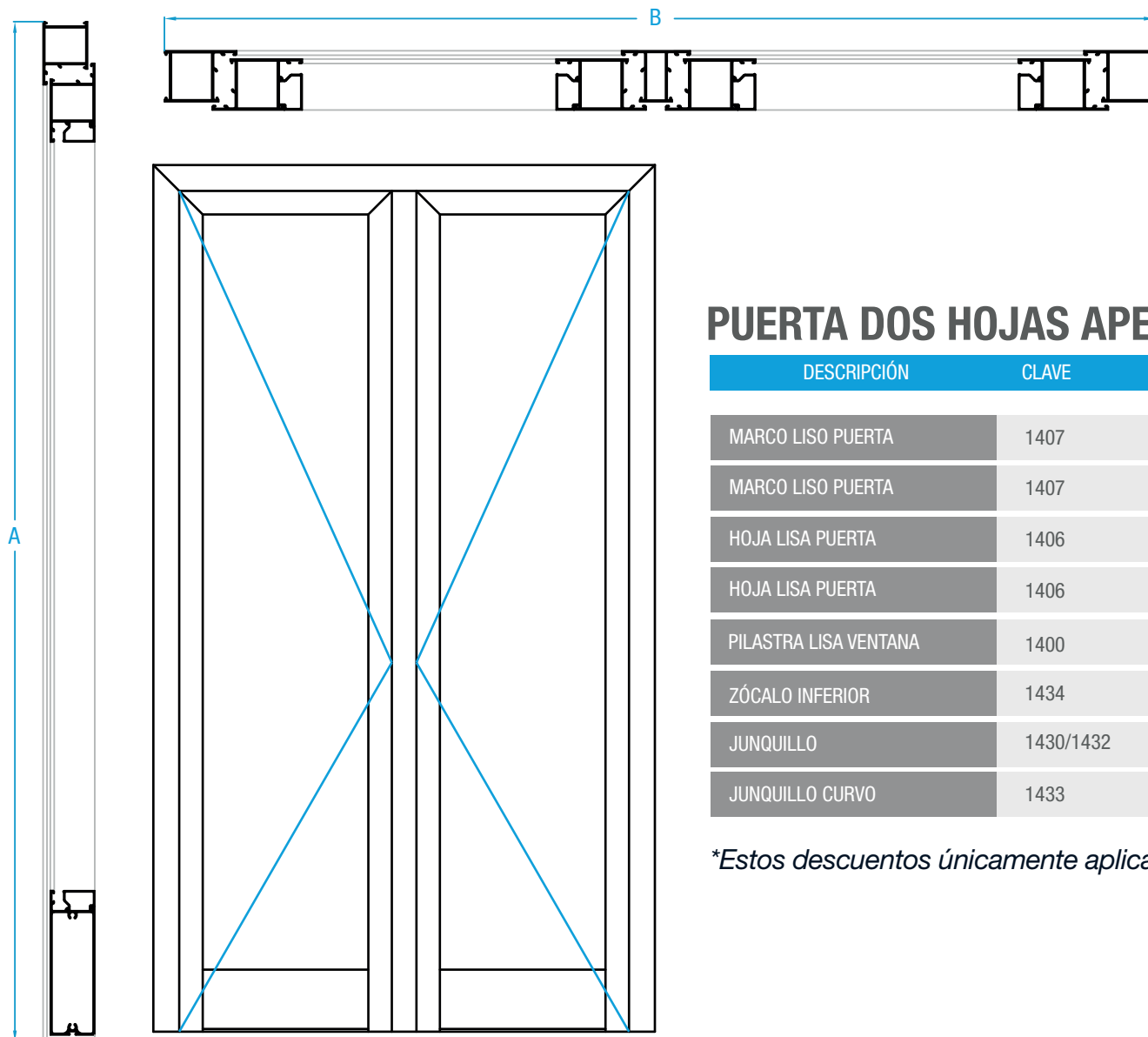


## PUERTA APERTURA INTERIOR

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

*\*Estos descuentos únicamente aplican para herrajes de Extrusiones Metálicas.*

# DESCUENTOS



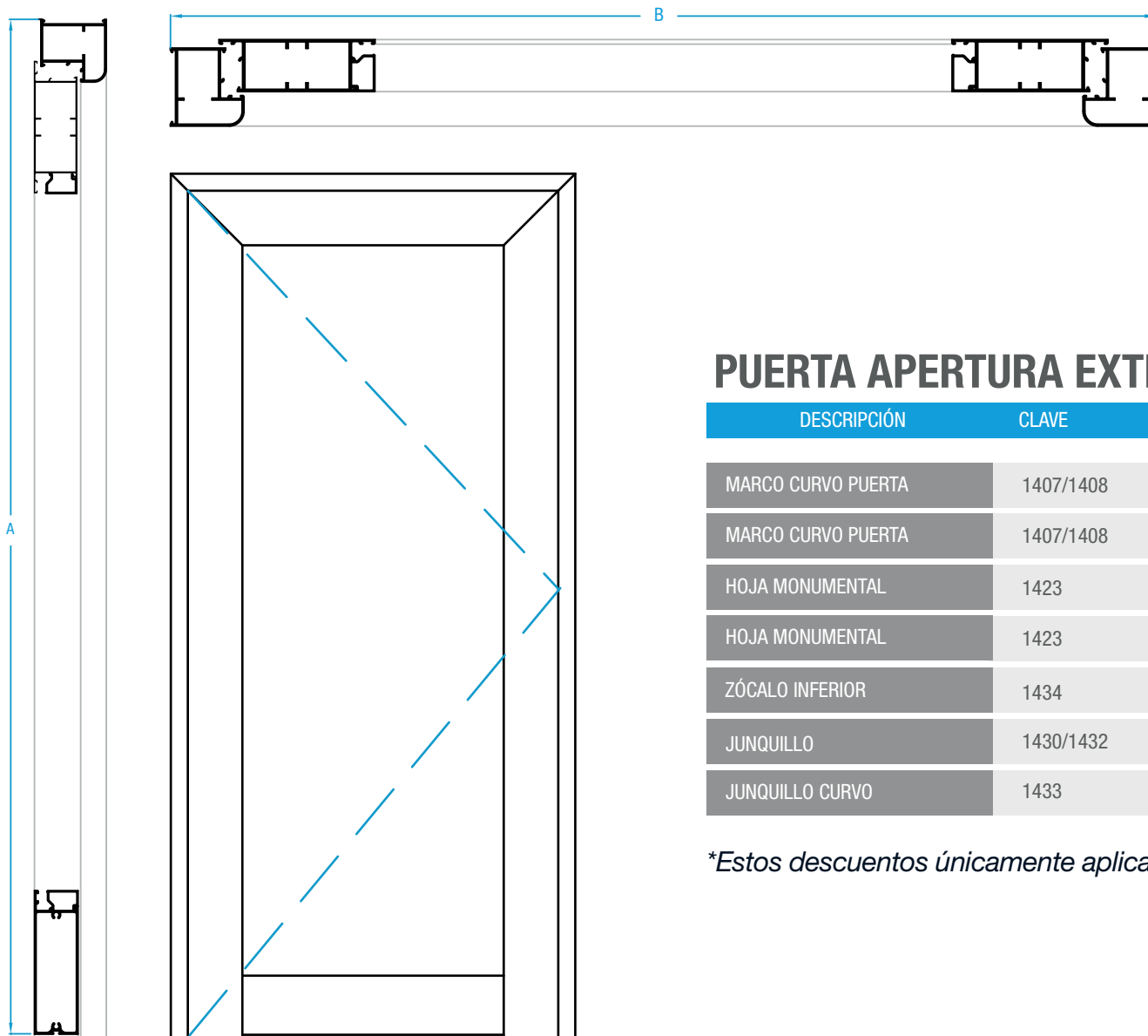
## PUERTA DOS HOJAS APERTURA INTERIOR

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

*\*Estos descuentos únicamente aplican para herrajes de Extrusiones Metálicas.*



# DESCUENTOS

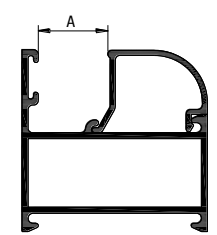
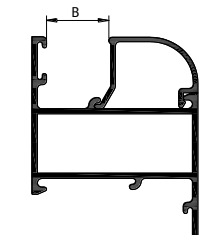
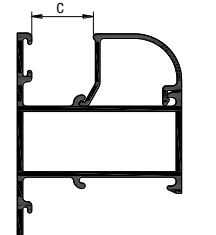


## PUERTA APERTURA EXTERIOR C/HOJA MON.

| 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

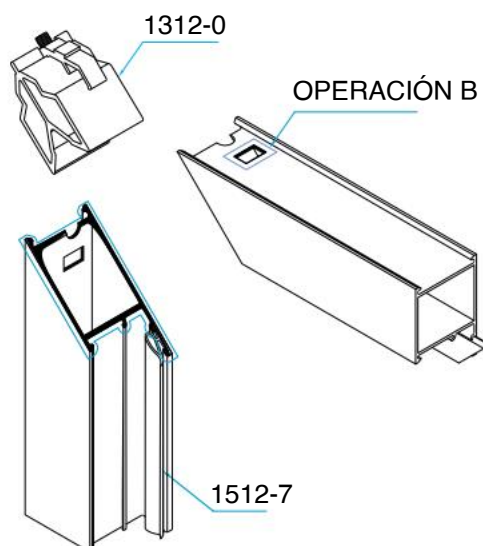
|  | Cercos                                                                             | Hojas                                                                               | Pilastras y Zócalos                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                   |  |  |  |
|                                                                                   | 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                                                                                  |

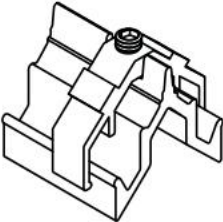
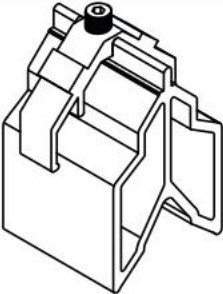


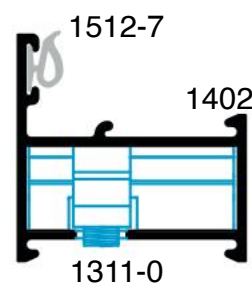
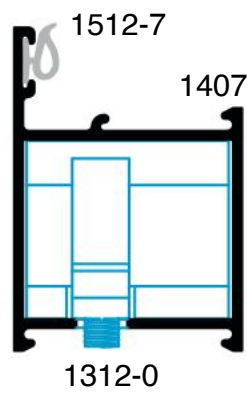
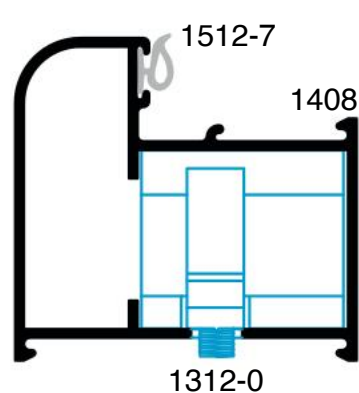
## ENSAMBLE DE MARCOS



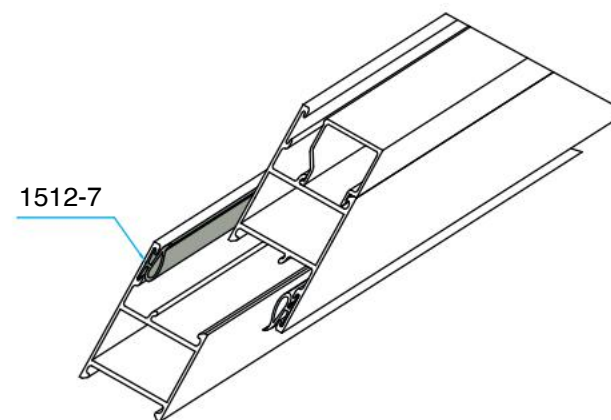
La superficie de corte de los ingletes deberá ser cubierta con sellador antes de unir la esquina.



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

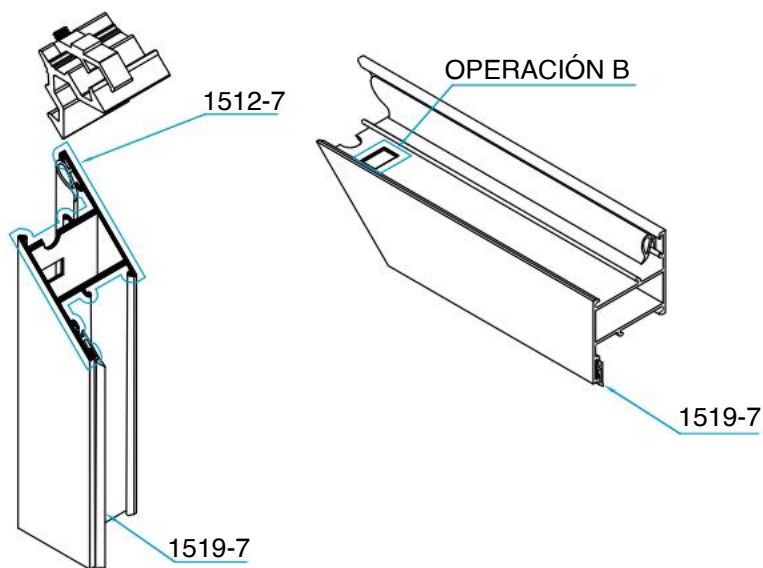


El ajuste de la escuadra se realizará con llave allen de 3mm.

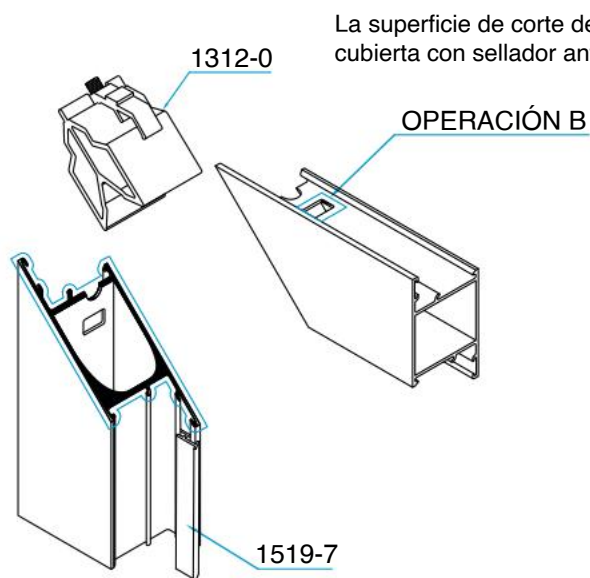


-Manual de mecanizado de marcos en "OPERACIÓN B".

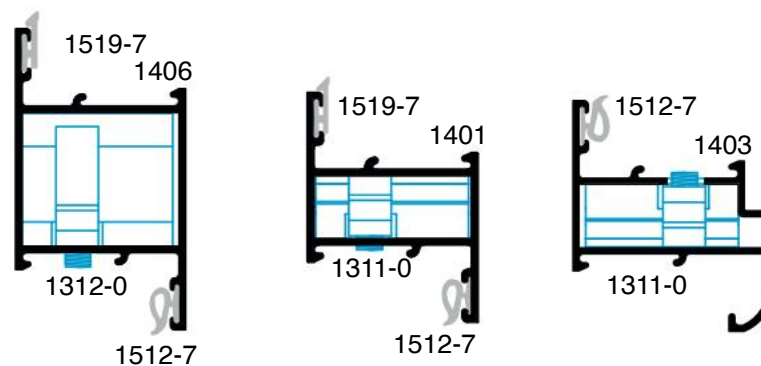
# ENSAMBLE DE HOJAS



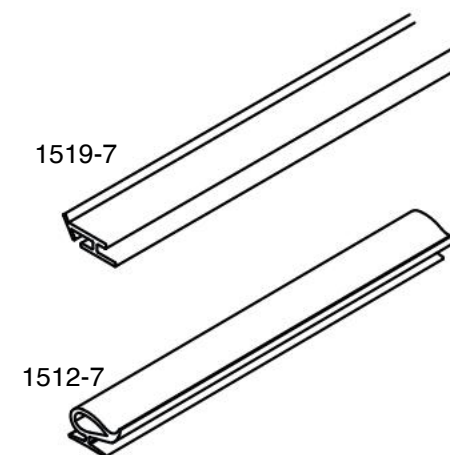
|             |          |             |          |
|-------------|----------|-------------|----------|
| Referencia. | 1311 - 0 | Referencia. | 1312 - 0 |
|             |          |             |          |
| Referencia. | 1519-7   | Referencia. | 1512-7   |
|             |          |             |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



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.

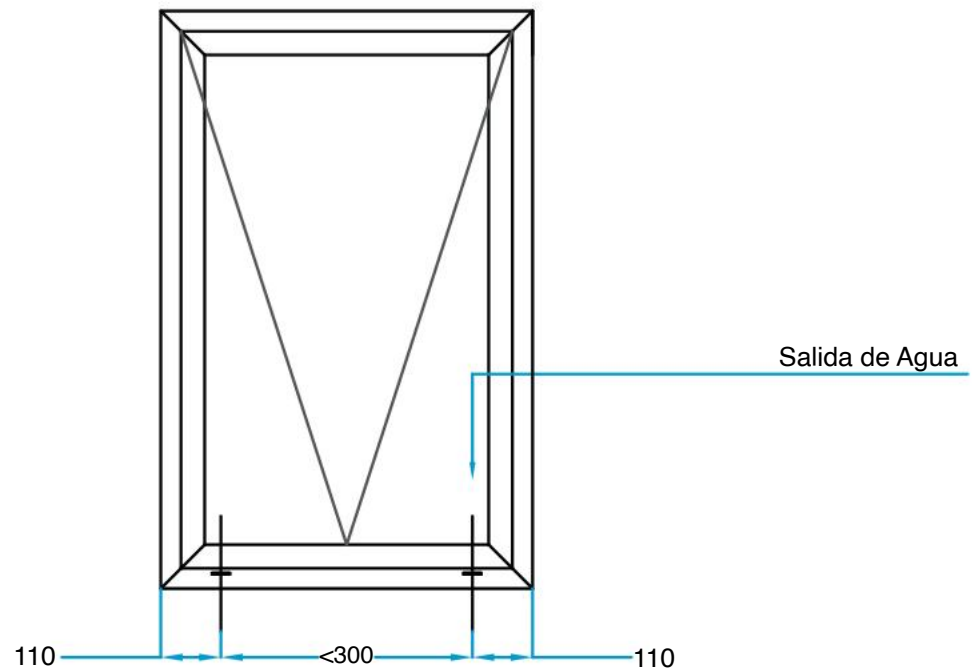
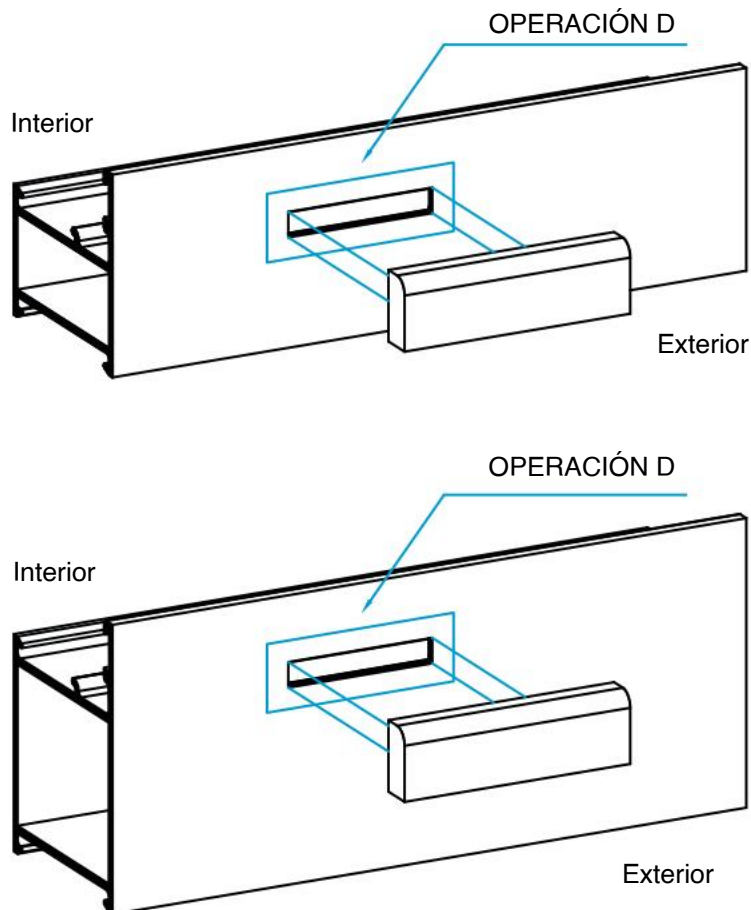


## TAPA DREN

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

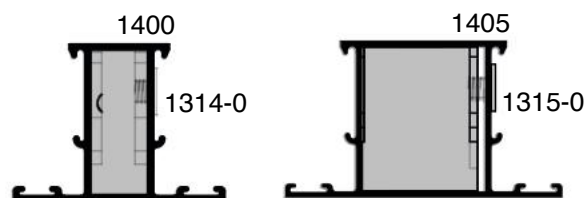
-La distancia entre el extremo de la ventana y la primera salida de agua será de 110 [4.33].

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



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

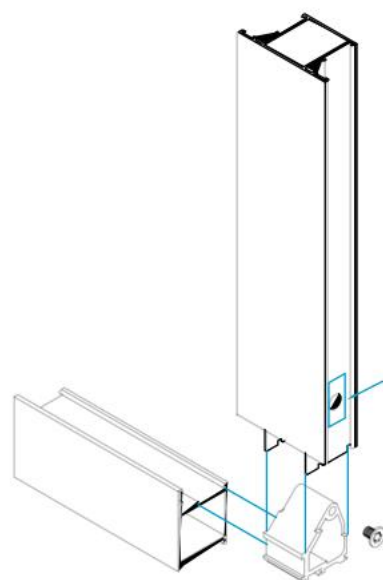
# UNIÓN PILASTRA



DESPATINADO DE PILASTRA

| Referencia. | 1314-0 | Referencia. | 1315-0 |
|-------------|--------|-------------|--------|
|             |        |             |        |

-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".

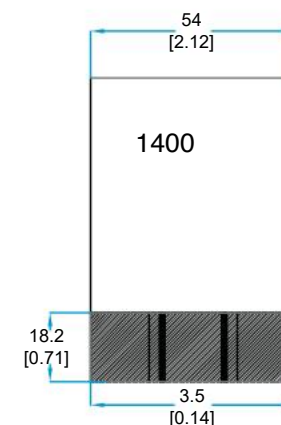
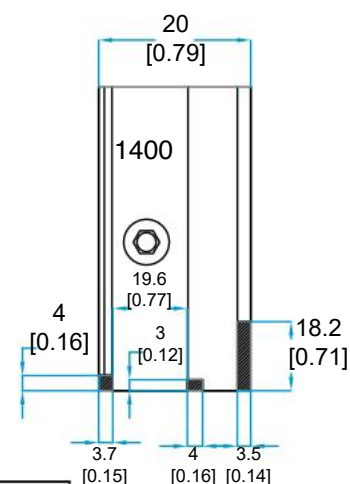


OPERACIÓN C

-Se aprieta el opresor para sujetar el marco.

-Se aprieta el opresor para sujetar el marco.

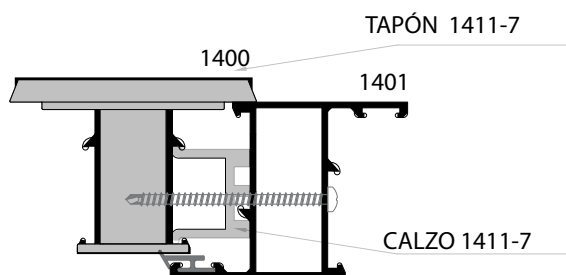
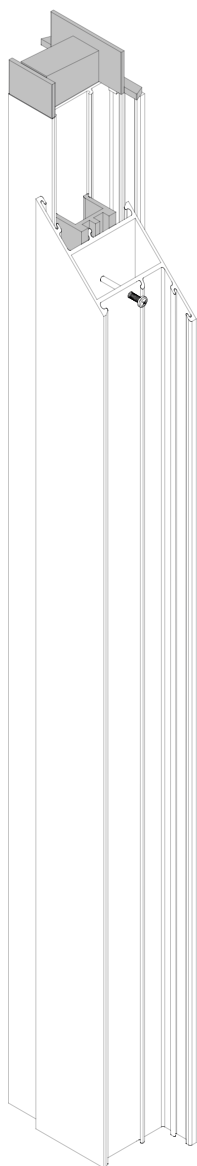
OPERACIÓN C



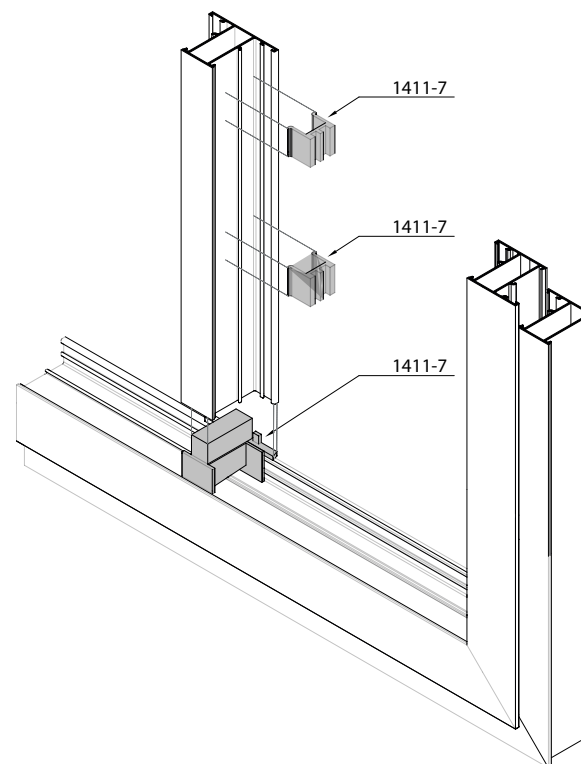
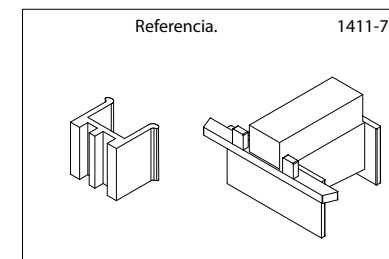
-Ver manual de mecanizado de escuadra en "OPERACIÓN C".



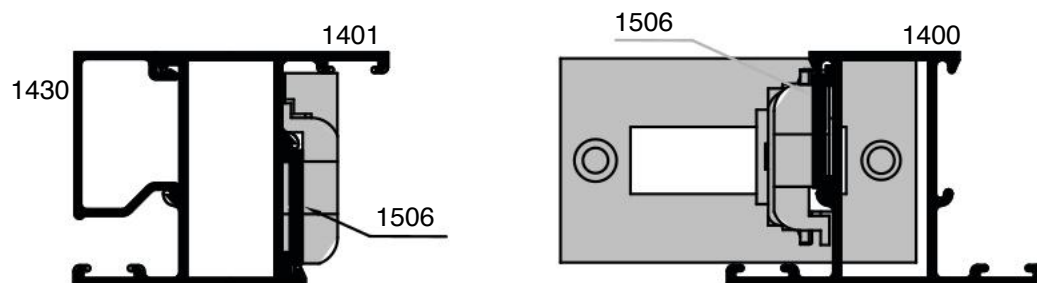
## TAPA PILASTRA



- 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.

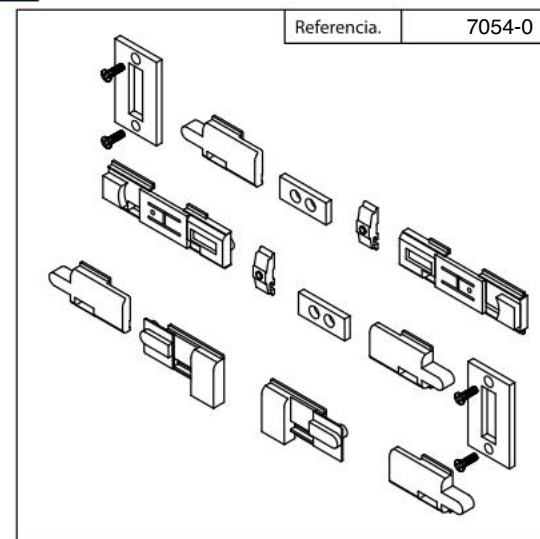


## KIT DE DOS HOJAS



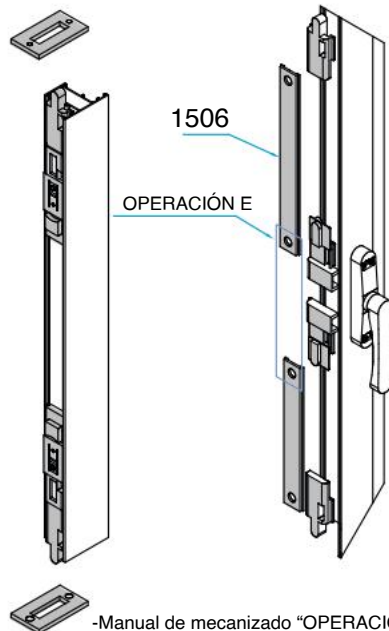
-La fijación del Kit perimetral se hace en la hoja con las pletinas del tamaño requerido.

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

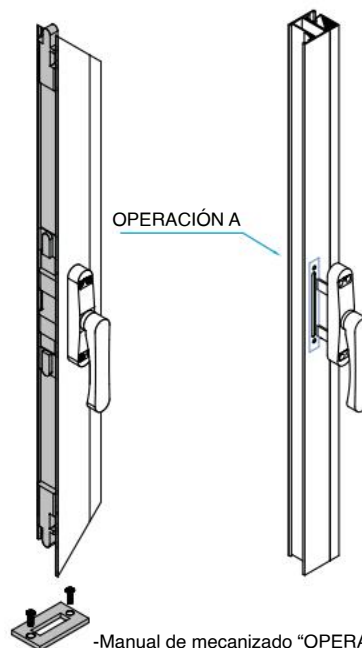


HOJA PASIVA

HOJA ACTIVA



-Manual de mecanizado "OPERACIÓN E".

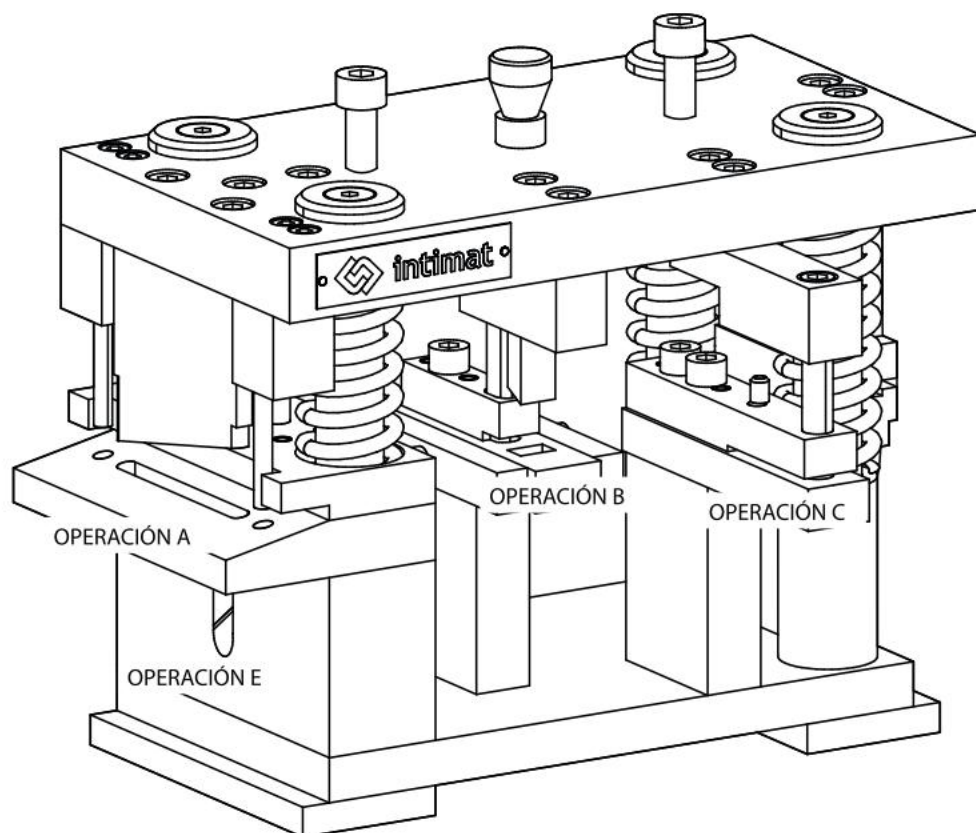


-Manual de mecanizado "OPERACIÓN A".

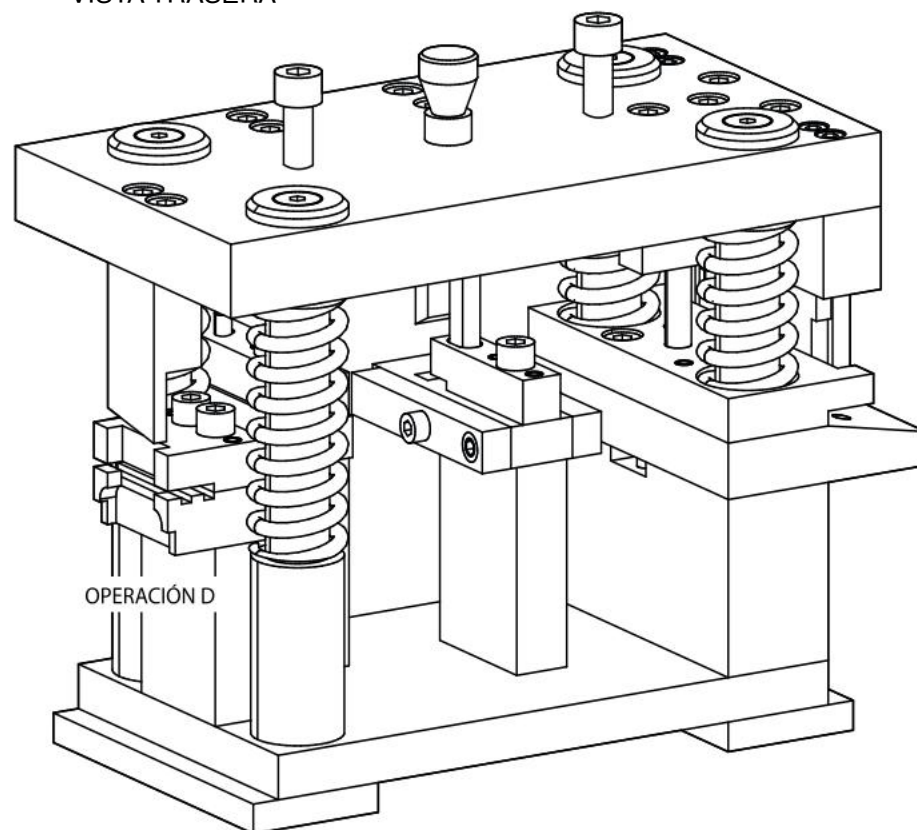


## TROQUEL SERIE 1400

VISTA FRONTAL



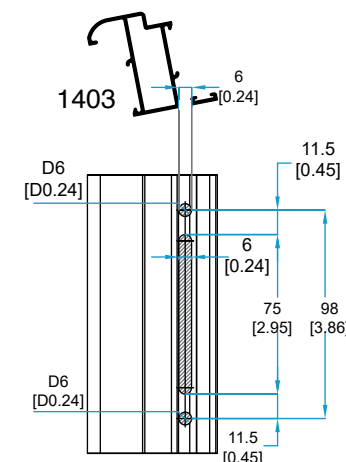
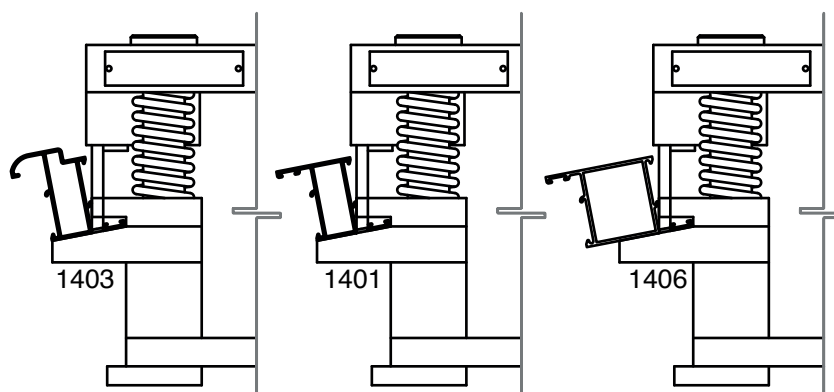
VISTA TRASERA



# MECANIZADO

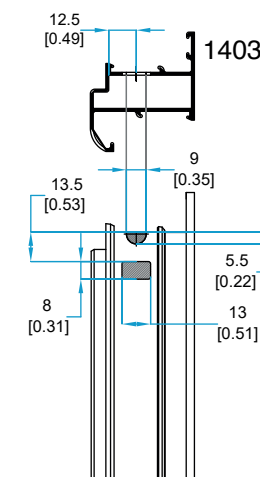
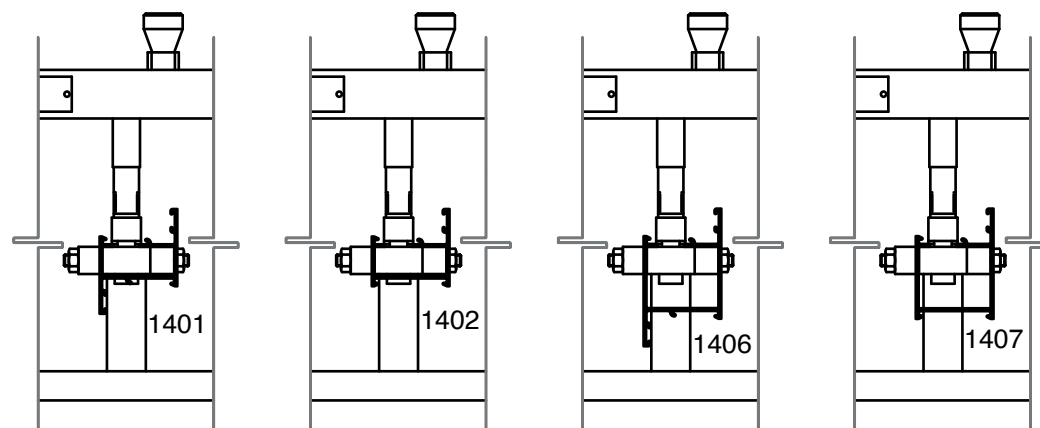
## OPERACIÓN A

- 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.

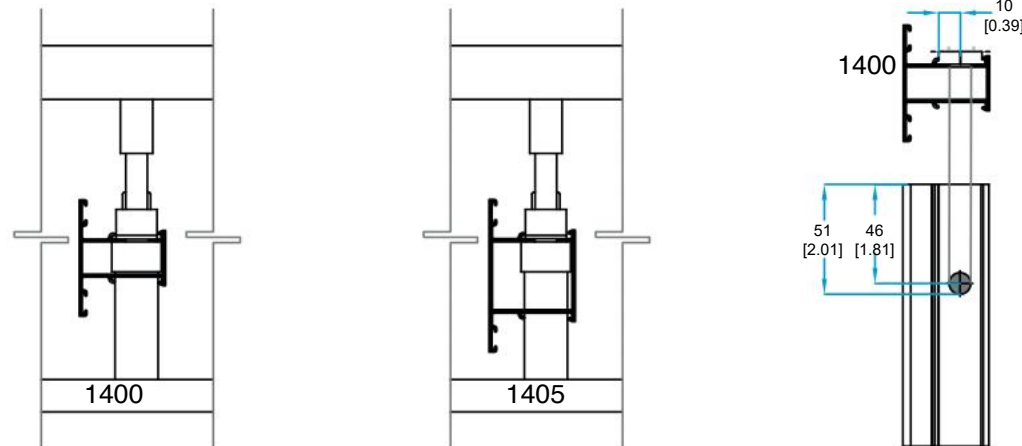
## OPERACIÓN B



# MECANIZADO

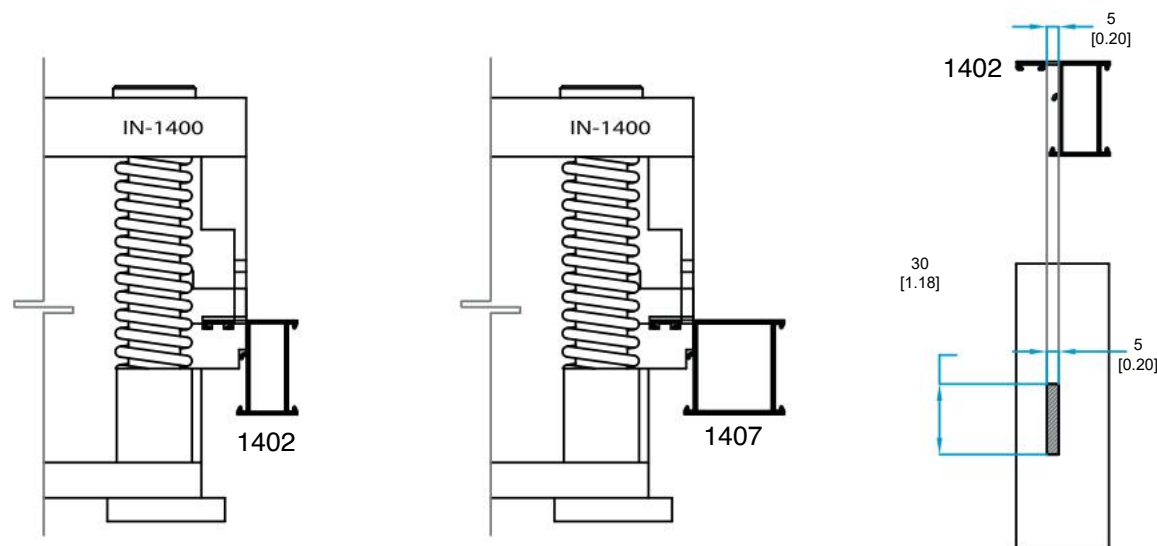
## OPERACIÓN C

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



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

## OPERACIÓN D



# 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.

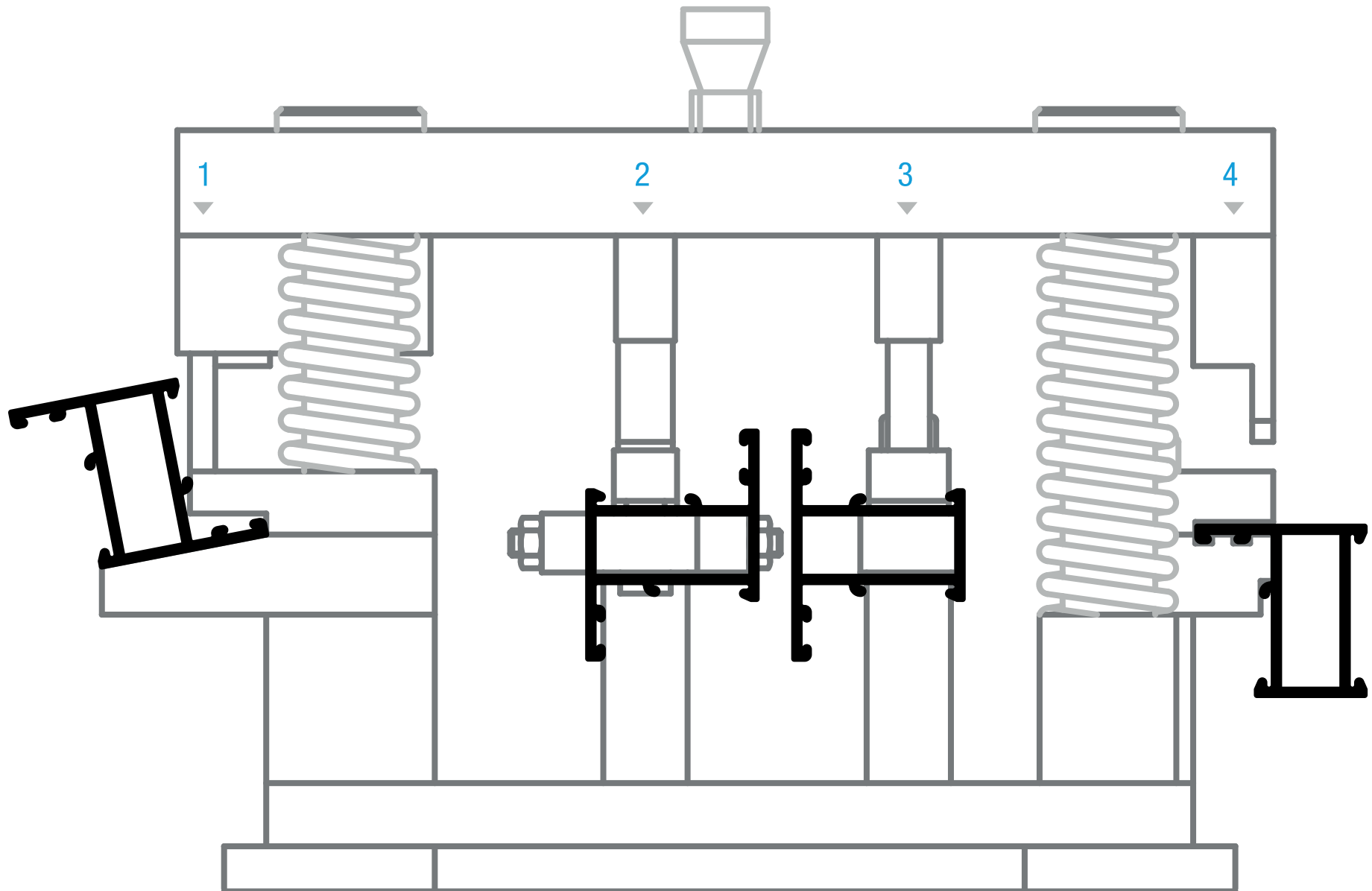
-Mantener la matriz alejada de ambientes húmedos o agresivos, que puedan deteriorar los componentes de la misma.

-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



Solicita  
tu visita  
**7927 1631**

---



**VIDRALUX**  
PUERTAS Y VENTANAS

