

LÍNEA  
AW 45



ALUBIN







## ÍNDICE

## PÁGINA

CARACTERÍSTICAS	2
VENTAJAS	3
EJEMPLOS DE APLICACIONES	4
PERFILES	10
HERRAJES, SELLOS Y TROQUELES	16
DESCUENTOS DE ARMADO	22
TROQUELES	30
GRÁFICA DE RESISTENCIA	32
VINIL Y ABERTURAS PARA ACRISTALAMIENTO	36
INSTRUCCIONES DE ARMADO DE VENTANA BATIENTE INTERIOR Y FIJO	37

# CARACTERÍSTICAS

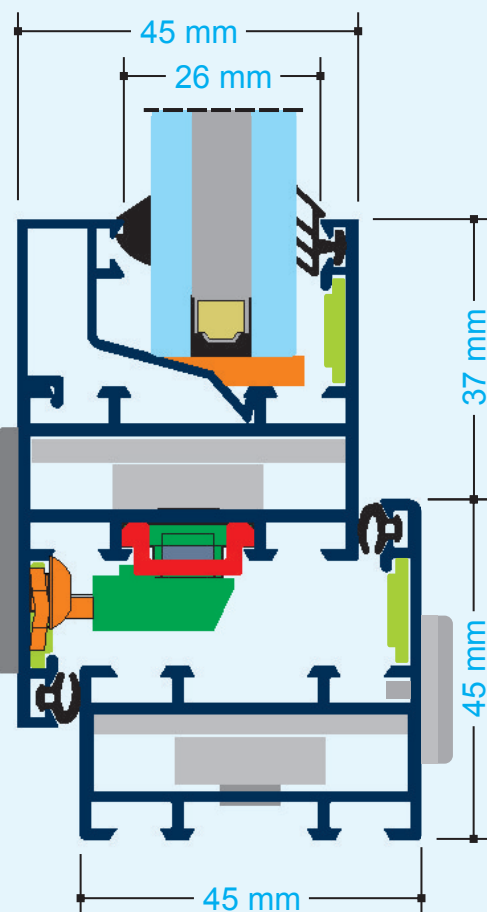
Presentamos la línea Alubin AW 45 para fijos y sistemas de apertura, ideal para utilizarse a nivel residencial con las ventajas que ofrecen las líneas perimetrales.

La línea Alubin AW-45 se ajusta a los proyectos de alta exigencia con la gran ventaja de ser muy amigable en su armado.

- ▶ *Sistemas fijos, batientes internos y externos, proyección interna y externa, vasista y oscilobatiente.*
- ▶ *Para vidrio sencillo o vidrio insulado.*
- ▶ *Abertura máxima para vidrio o panel para puerta, 24mm .*
- ▶ *Acristalamiento por medio de junquillo y empaque por ambos lados.*
- ▶ *Uniones por medio de escuadras de botón.*
- ▶ *Espesor general del Aluminio 1.30 mm a 1.60mm.*
- ▶ *Ensamblajes con corte a 45°.*
- ▶ *Troqueles y maquinaria para baja y alta producción.*
- ▶ *Compatible con los sistemas:*
  - ▶ **AW BICENTENARIO**
  - ▶ **AW 70**
  - ▶ **AW 90**

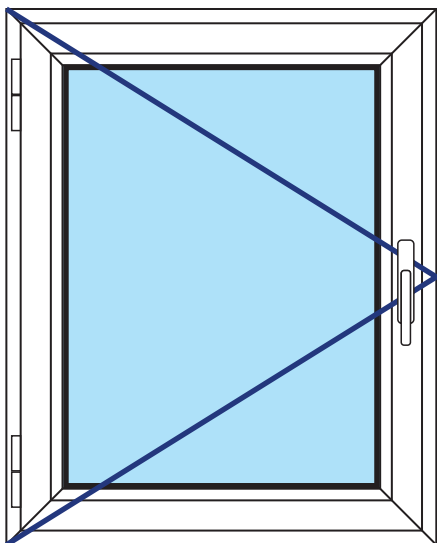




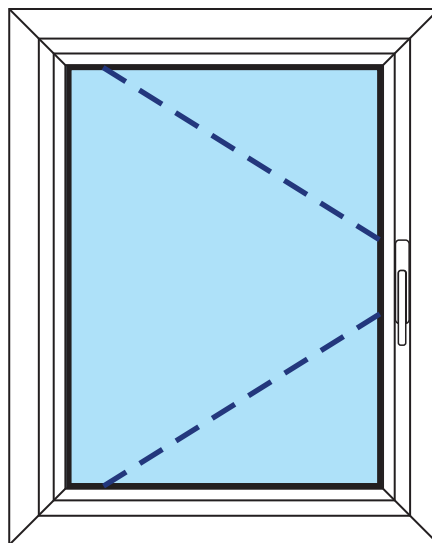


### VENTAJAS:

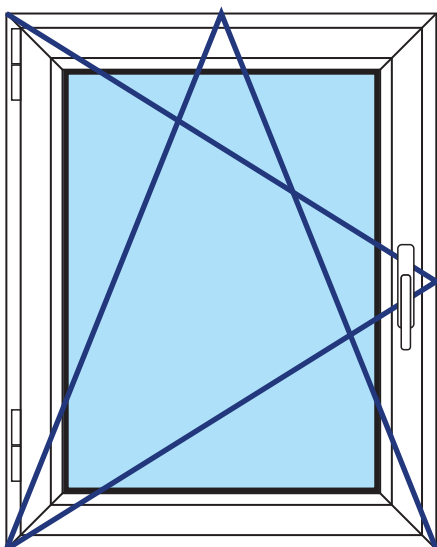
- Herrajes sofisticados para toda la variedad de tipos de ventanas. Como es el sistema oscilobatiente, brazos de proyección, limitadores.
- Opción de optar por alta seguridad contra el entorno. Con puntos de cierre extras y perfiles reforzados.
- Utilizando hojas de doble vidrio tendrá una mayor resistencia al viento, así como un excelente aislamiento acústico y térmico.
- Hermeticidad a los elementos exteriores como viento, polvo e insectos.
- Los mejores acabados en anodizado, electro pintura y sublimado.
- Rapidez en el armado.



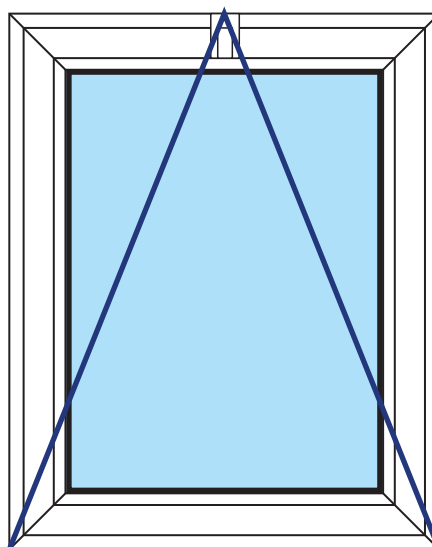
**BATIENTE INTERIOR**



**BATIENTE EXTERIOR**

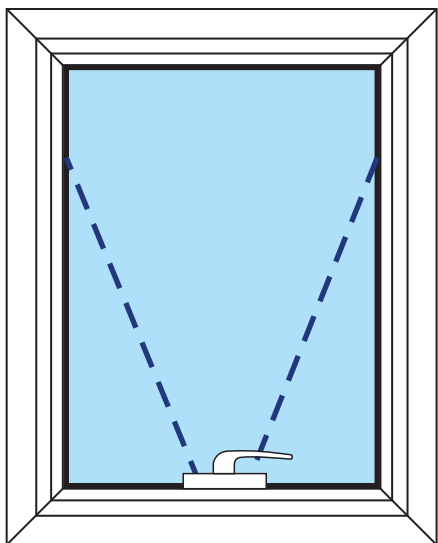


**OSCILOBATIENTE**

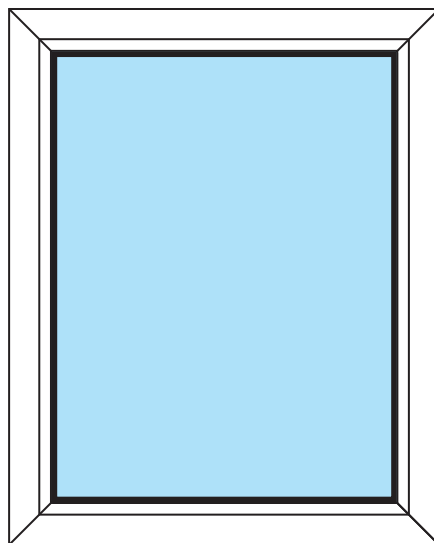


**VASISTA**

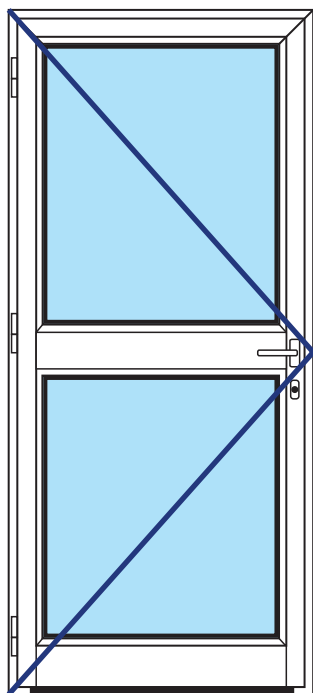




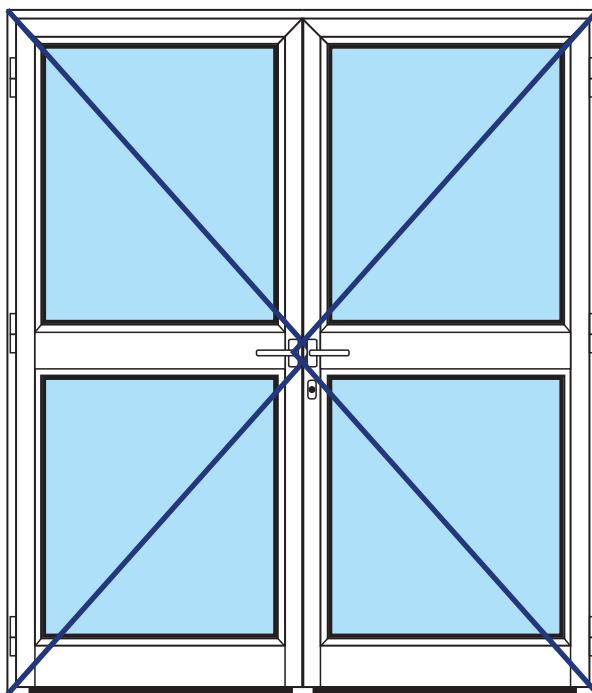
**PROYECCIÓN  
EXTERIOR**



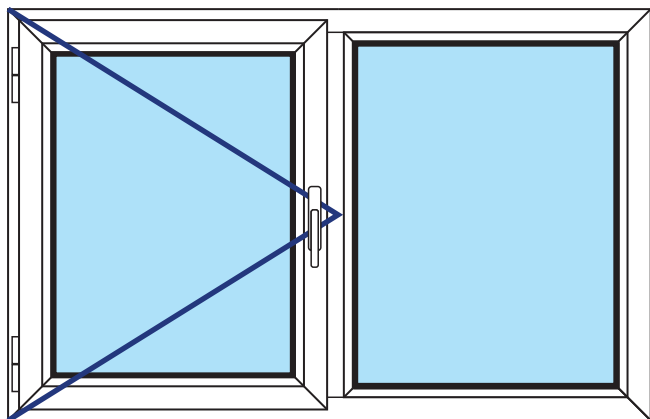
**FIJO**



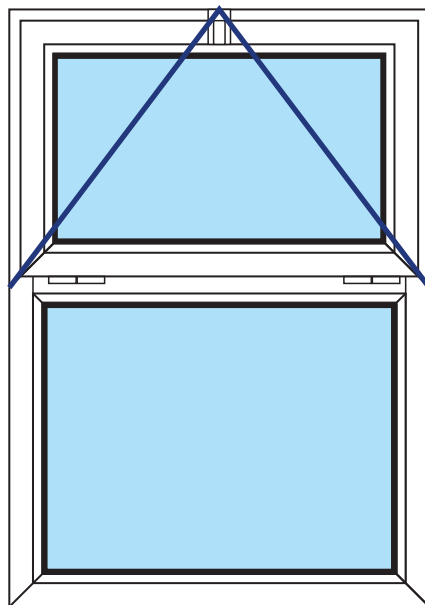
**PUERTA**



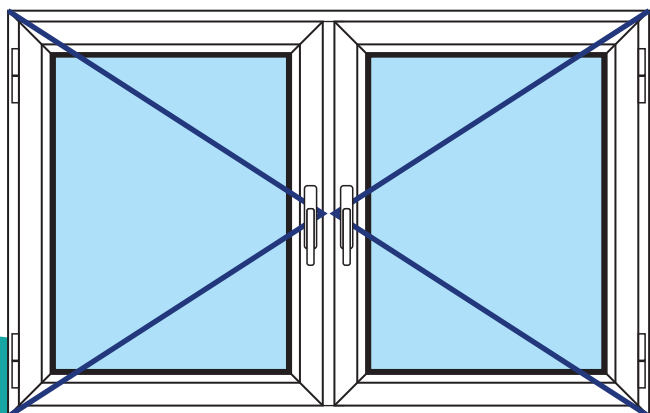
**PUERTA DOS HOJAS**



**FIJO - BATIENTE INTERIOR**

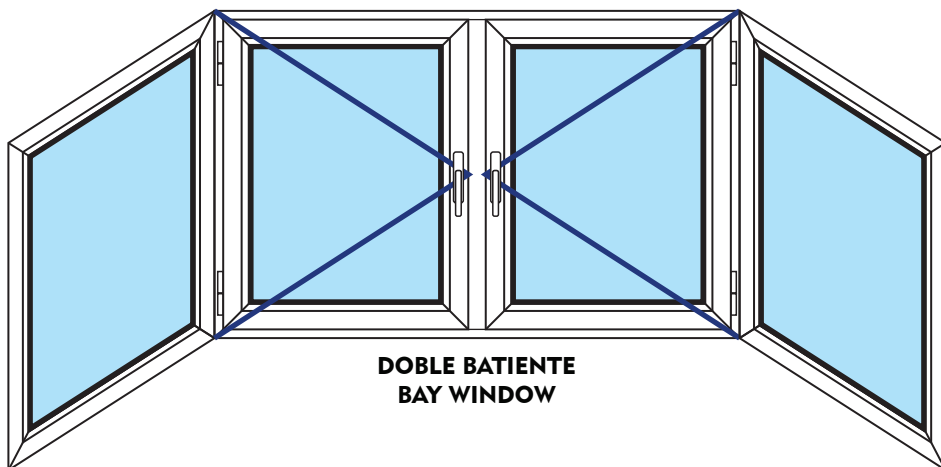


**FIJO - VASISTA**



**DOBLE BATIENTE**





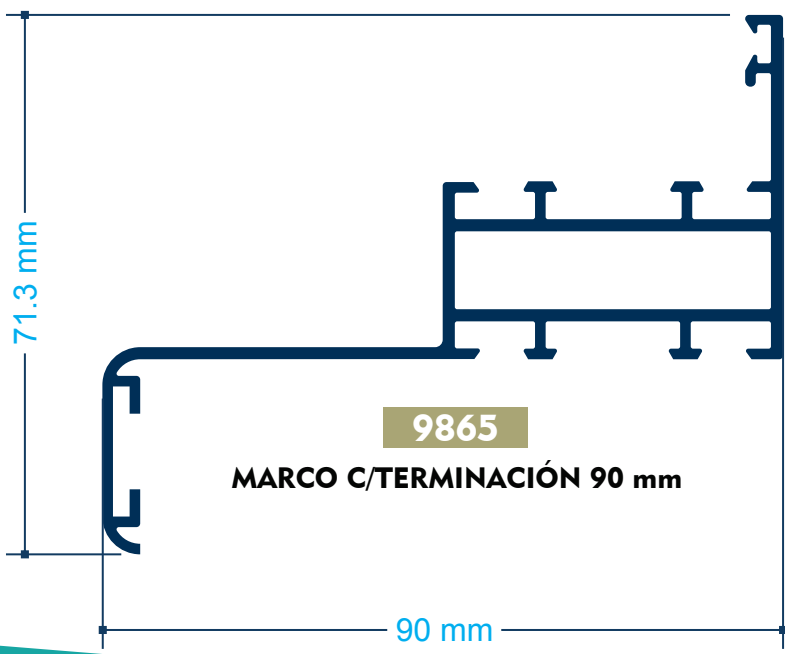
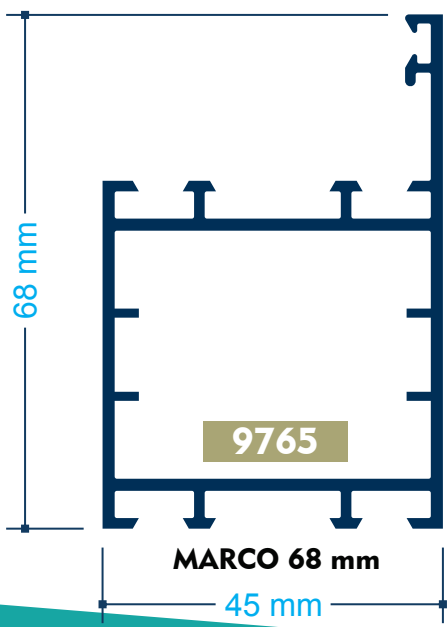
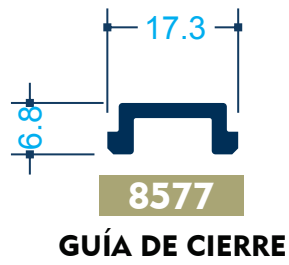
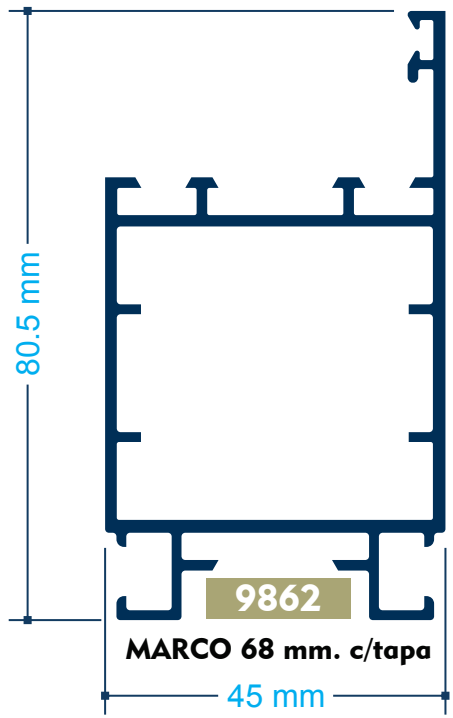
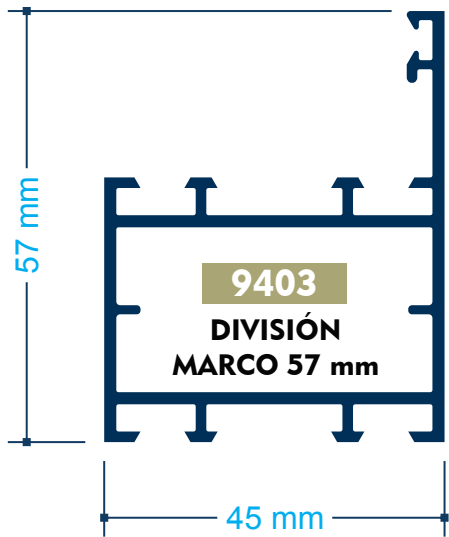
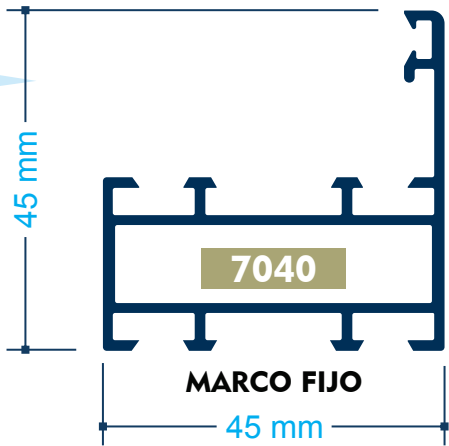
**DOBLE BATIENTE  
BAY WINDOW**

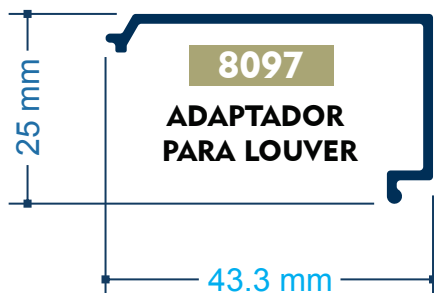
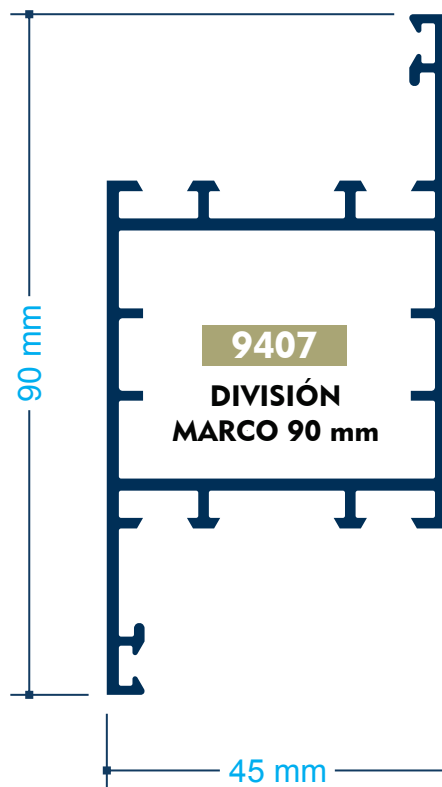
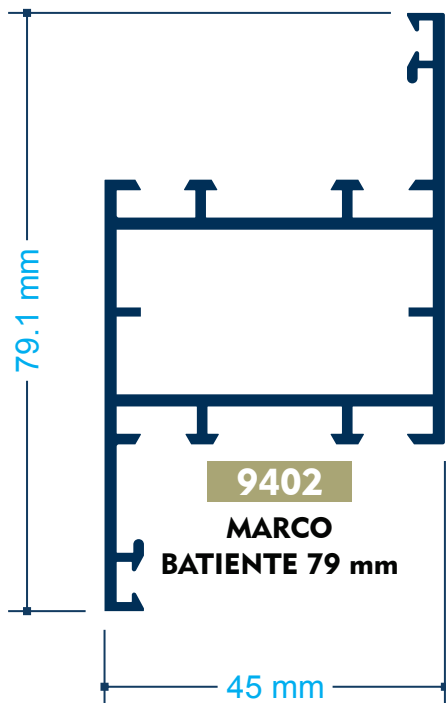
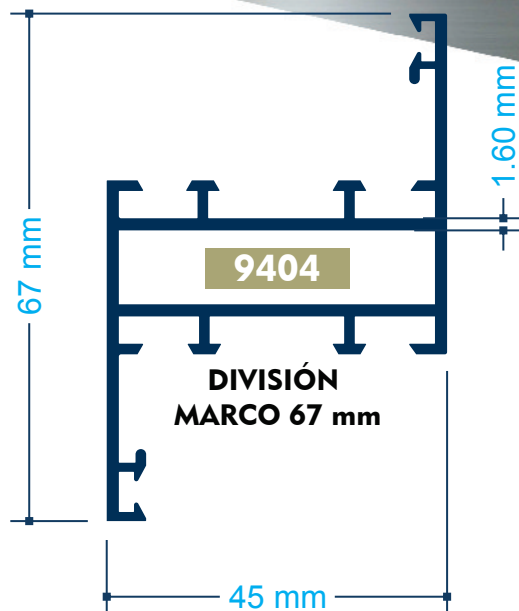
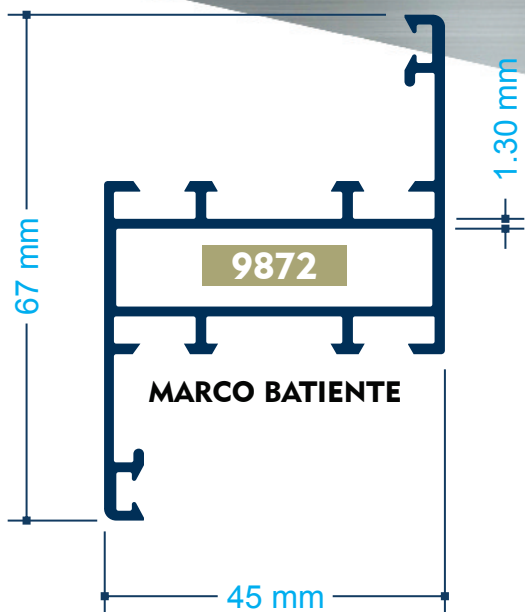




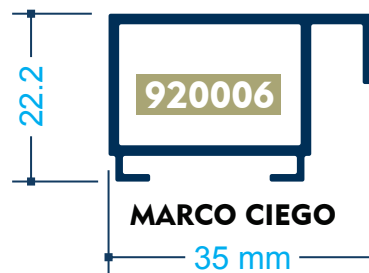
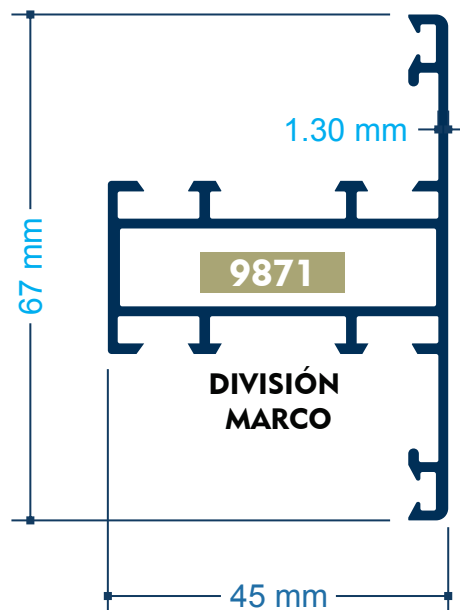
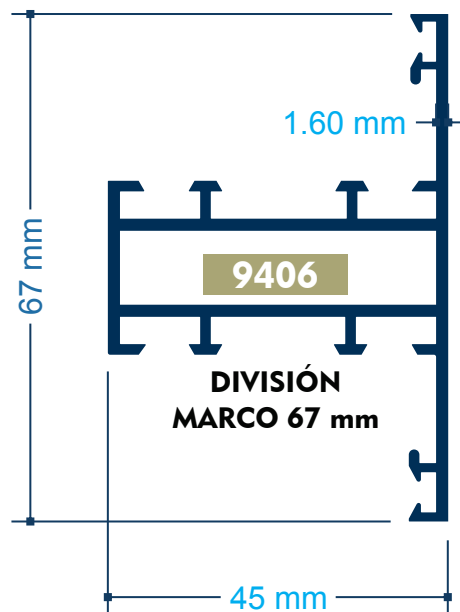
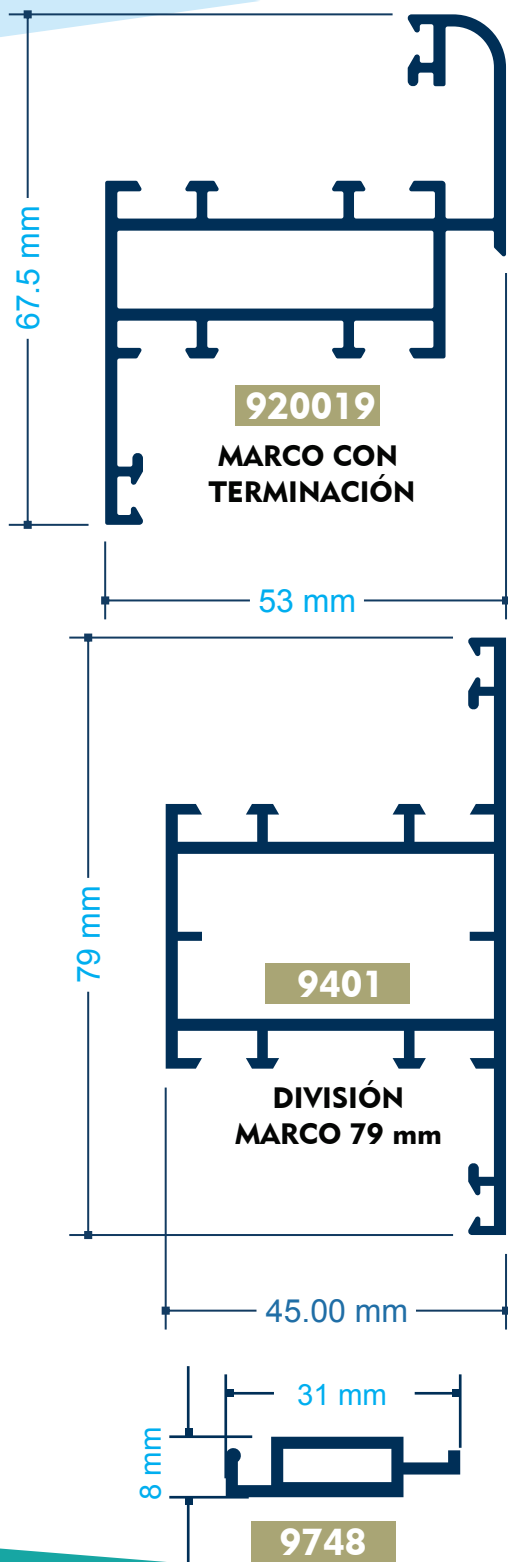


PERFILES

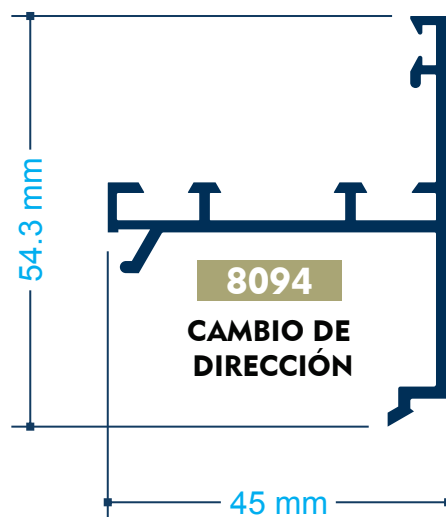
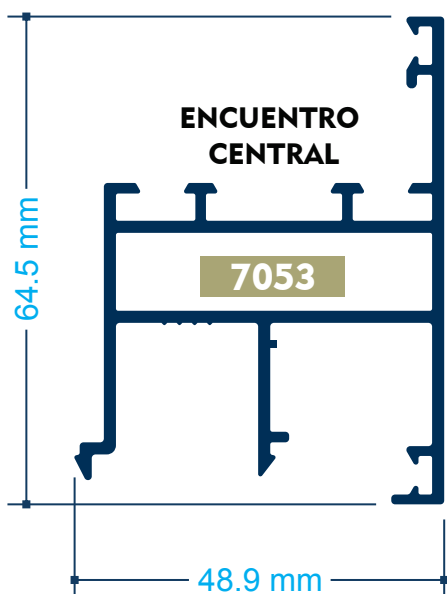
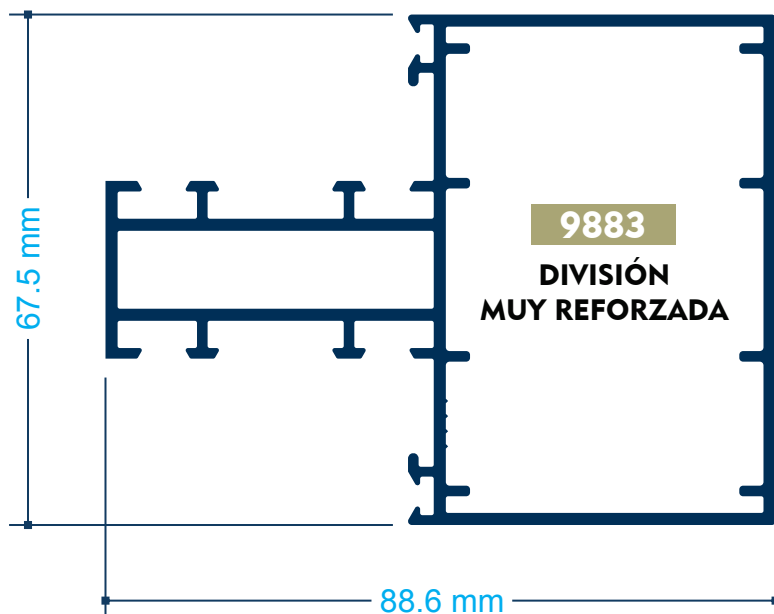
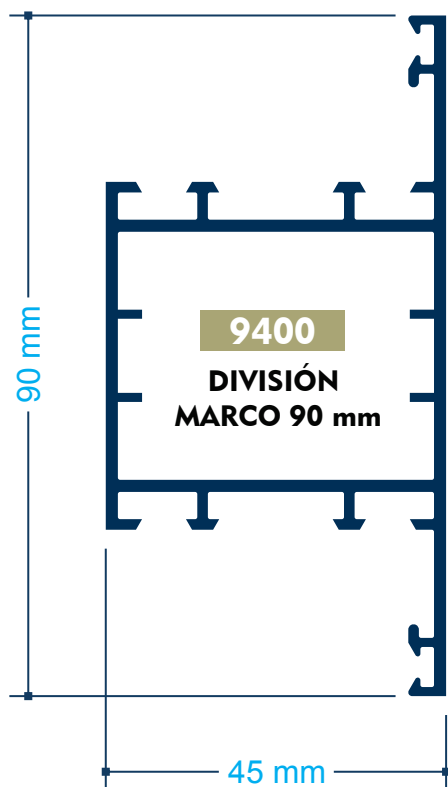




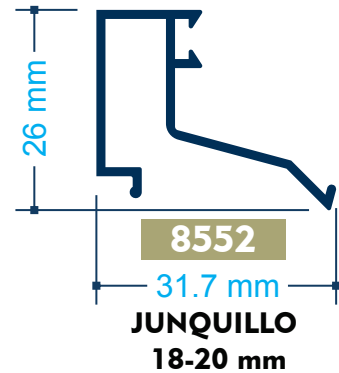
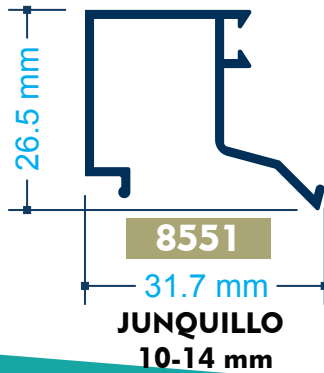
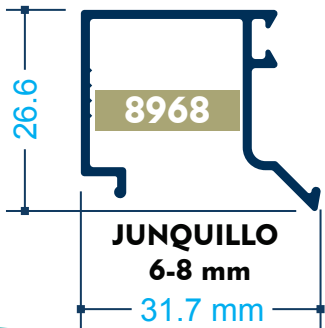
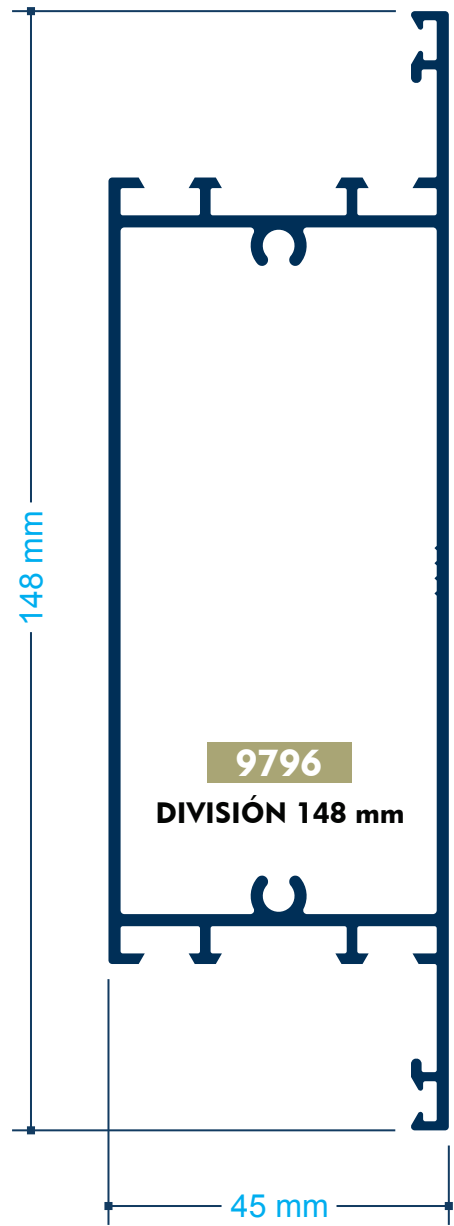
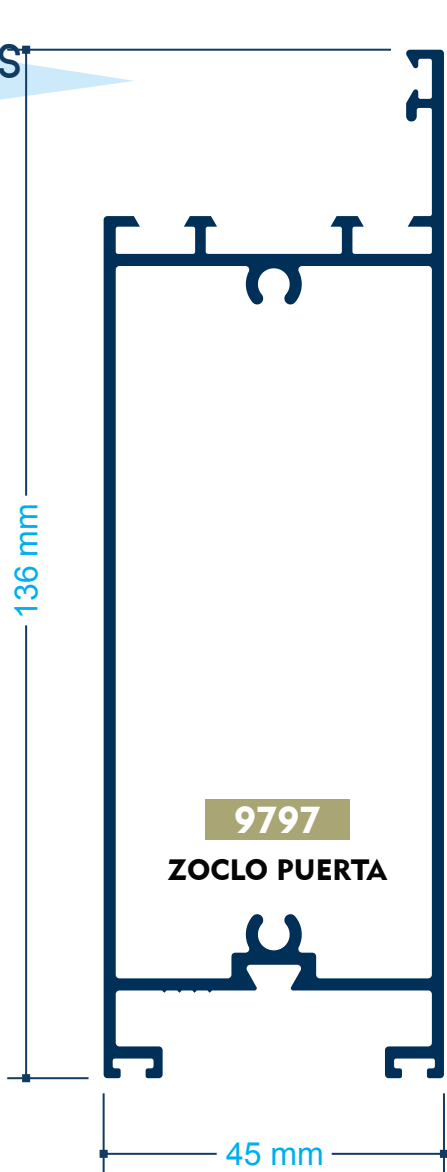
## PERFILES

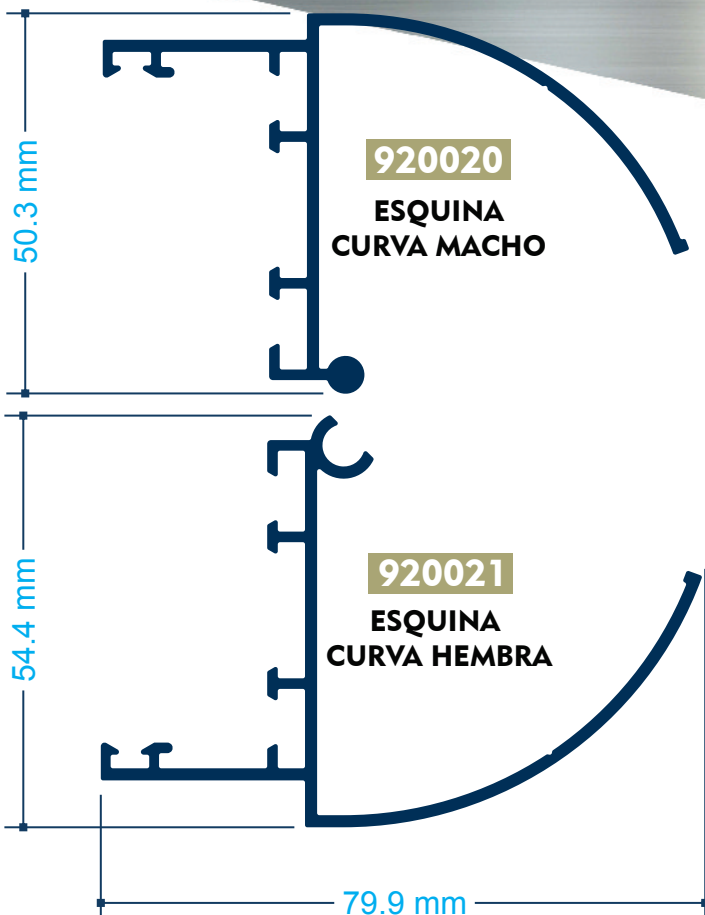






PERFILES





920020

ESQUINA  
CURVA MACHO

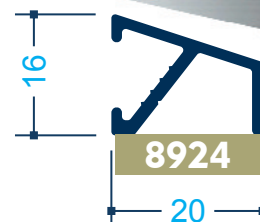
920021

ESQUINA  
CURVA HEMBRA



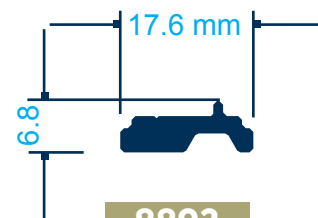
8914

ESQUINA DE REFUERZO



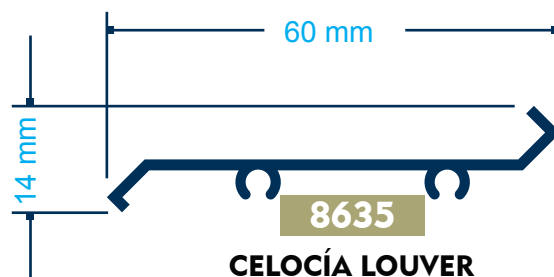
8924

BOTA AGUA



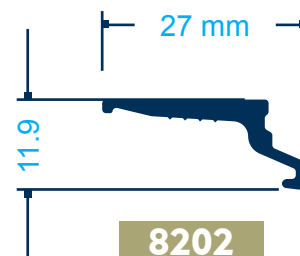
8893

SOPORTE  
BRAZO BISAGRA



8635

CELOCÍA LOUVER



8202

JUNQUILLO PARA PANEL



8403

DUELA LISA 100 mm

# HERRAJES, SELLOS Y TROQUELES

36305

## CEPILLO 48/425

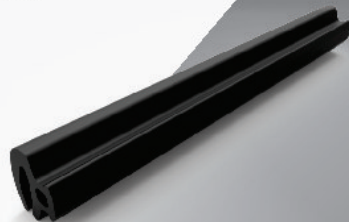
Rollo de felpa con sello plástico intermedio.  
Color: Negro.



1829

## VINIL MARCO MARCO / BATIENTE

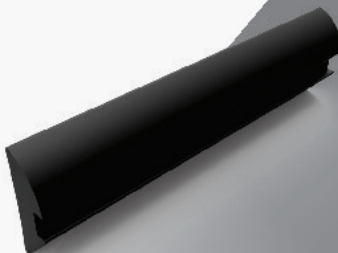
Goma para sello hermeticidad.  
Medida de 5.5mm.



1502

## VINIL

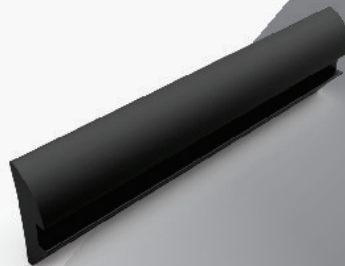
Vinil interior.  
Medida de 2 mm.



1503

## VINIL

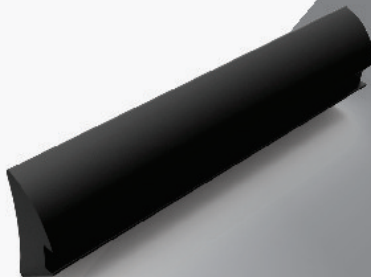
Vinil interior.  
Medida de 3 mm.



1504

## VINIL

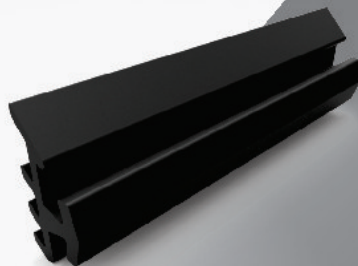
Vinil interior.  
Medida de 5 mm.



1828

## VINIL

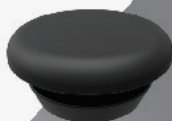
Vinil interior.  
Medida de 3 mm.



PL8143-06

## TAPON DE TORNILLO

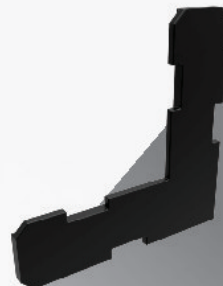
Tapon para barrenos para pija de fijacion.  
Medida: 11.5 mm



27190

## ESQUINA

Esquina de P.V.C. para alineación.



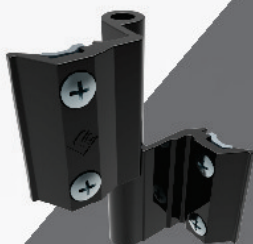




11120-06

### BISAGRA

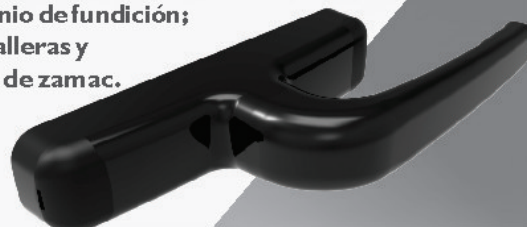
Cuerpo de aluminio,  
Contras, tornillo y  
eje de acero inoxidable.  
Color: Blanco,  
Negro y Hueso.



15142-06

### PICAPORTE ABERTURA EXTERIOR

Caja y mango de  
aluminio de fundición;  
cremalleras y  
piñón de zamac.



15144-06

### PICAPORTE ABERTURA INTERIOR

Caja y mango de  
aluminio de fundición;  
cremalleras  
y  
piñón de  
zamac.



26110

### ESQUINA

Esquina, cierre y  
resorte. Escuadra de  
botón fabricada en  
aluminio con cierre de  
tornillo.



26548

### UNION DE DIVISION

Unión de división  
fabricada de aluminio.



21530-06

### PICAPORTE PUERTA

Mango de aluminio  
fundido a presión; caja,  
cobertura  
de caja y  
rotor de zamac,  
muelle de acero  
galvanizado;  
casquillos antifricción.



19132

### CHAPA

DE 25 mm para puerta.



19037

### CILINDRO DE CHAPA

Cilindro europeo.  
Medida 27.5/27.5.



# HERRAJES, SELLOS Y TROQUELES

19065-06

## ROSETA PARA CILINDRO

De lamina troquelada con electro pintura.



19109

## CONTRA PARA CHAPA

Contra de nylon, especial para camara AW 45.



13129

## PASADOR MAROMA

Cuerpo de maniobra, pletina de unión, cuerpo terminal y casquillo para pernio de nylon con fibra de vidrio.



27113-06

## PARAVIENTO

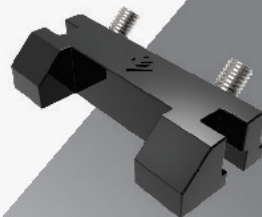
Cubierta de plástico para desagüe.



13130

## NEGATIVO DE PASADOR

Cerradero de nylon; prisioneros M5 de acero galvanizado.



14130

## GUÍA DE CIERRE

Tope para batiente



14223

## CONTRA CIERRE

Contra para tope.





12260-00

## CONTROL DE ABERTURA EXTERIOR

Elemento para restringir el ángulo de apertura en las ventanas.



12110, 12112, 12116, 12120 Y 12124.

## BRAZOS BISAGRA

12110 BRAZO BISAGRA DE 10"

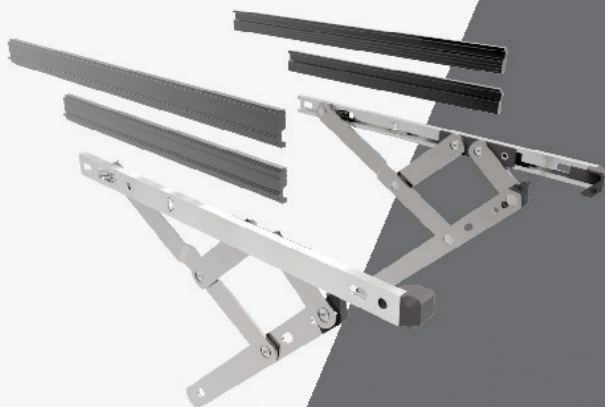
12112 BRAZO BISAGRA DE 12"

12116 BRAZO BISAGRA DE 16"

12120 BRAZO BISAGRA DE 20"

12124 BRAZO BISAGRA DE 26"

Brazos bisagra de acero inoxidable para ventana de proyección. Con adaptador de aluminio. Varias medidas.



16286-06

## SET OSCIOBATIENTE BRAZO CORTO

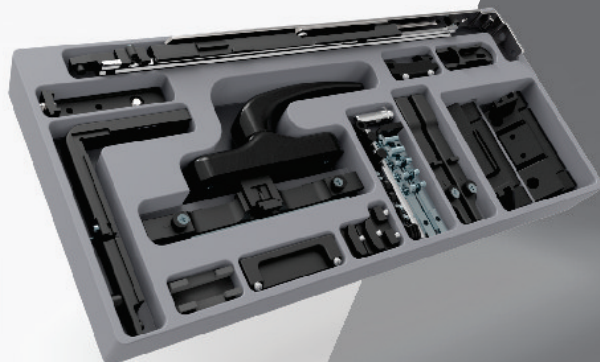
Juego completo de herraje para poder instalar una ventana oscilobatiente.  
Rango de 37 cm / 56 cm.



16287-06

## SET OSCIOBATIENTE BRAZO LARGO

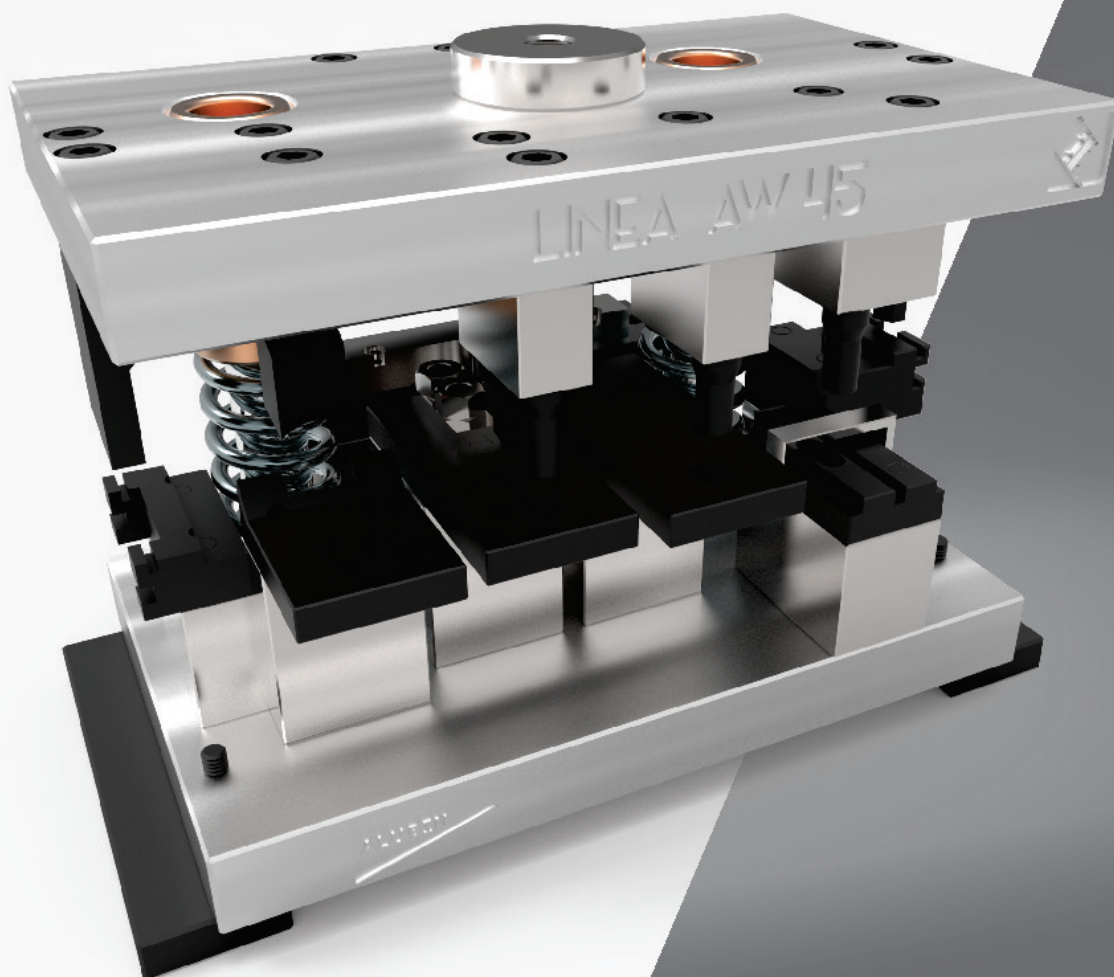
Juego completo de herraje para poder instalar una ventana oscilobatiente.  
Rango de 56 cm / 170 cm.



TWAW-45

## TROQUEL

Todos los cortes mediante herramienta troquel



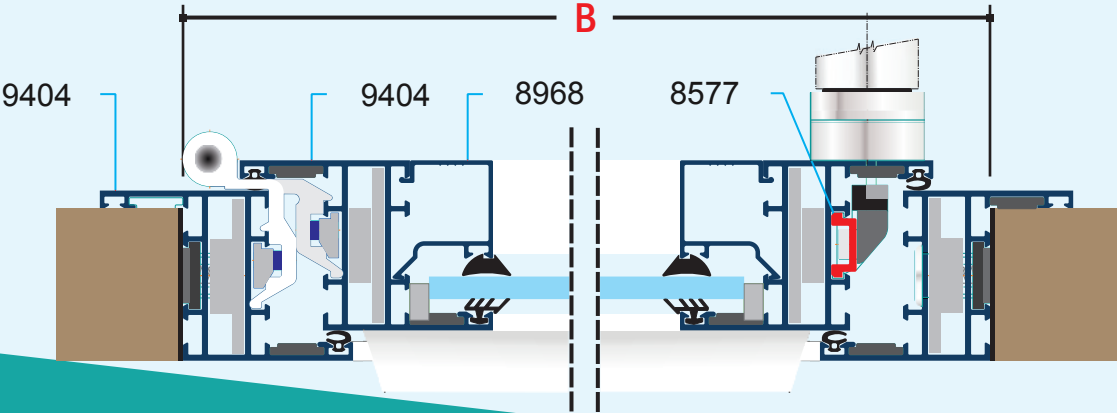
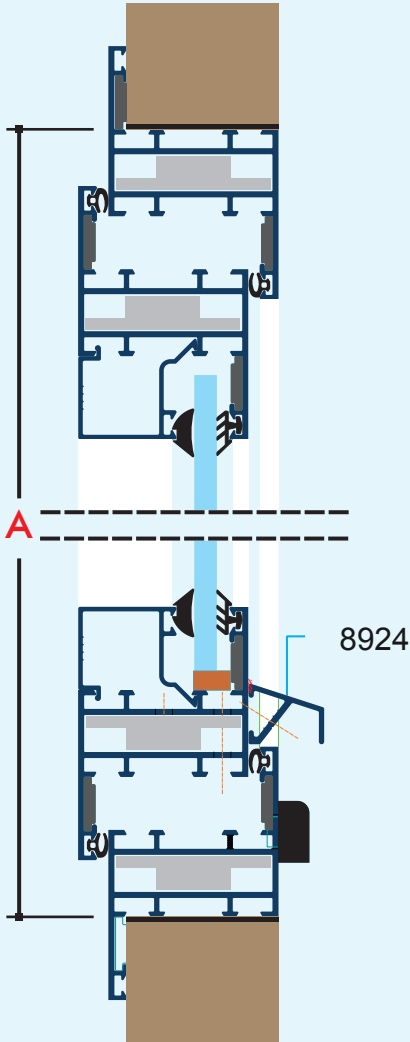




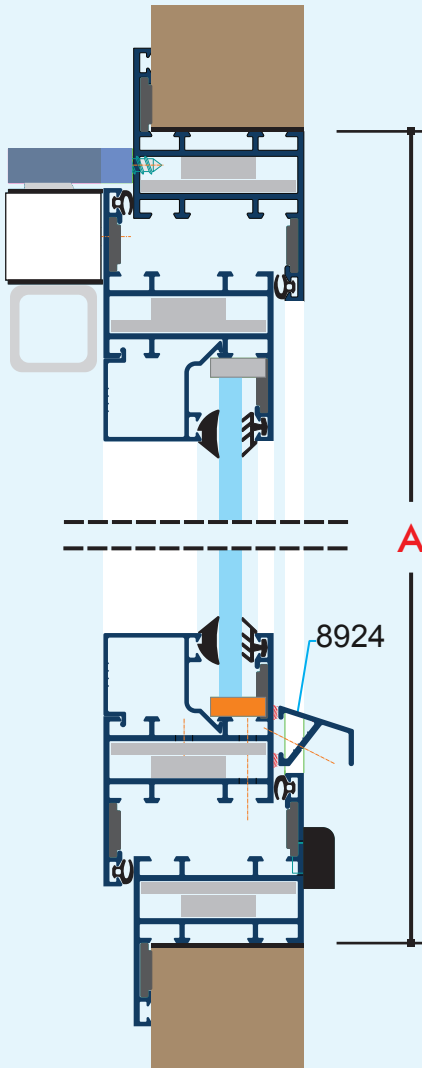
# DESCUENTOS DE ARMADO








## VENTANA BATIENTE

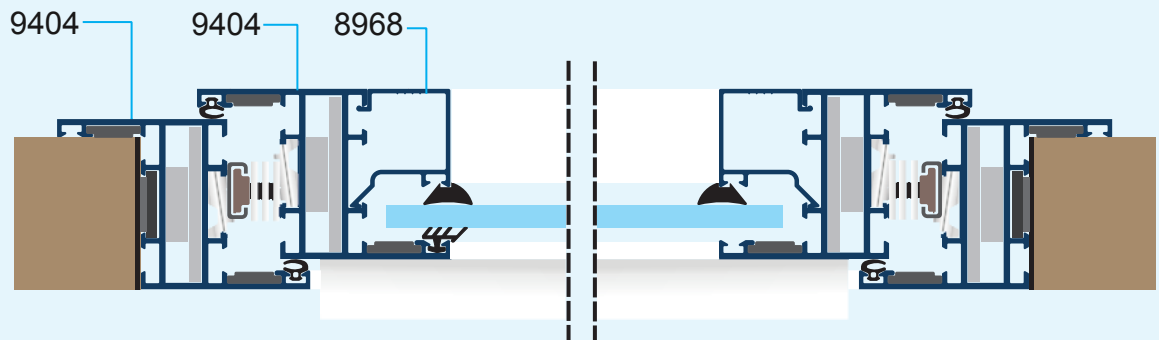
CLAVE	DESCRIPCIÓN	CORTE	DIBUJO	CANT.	DESCUENTO EN mm.
9404	DIVISIÓN MARCO 67mm	45°		2	A + 44
9404	DIVISIÓN MARCO 67mm	45°		2	B + 44
9404	DIVISIÓN MARCO 67mm	45°		2	A - 30
9404	DIVISIÓN MARCO 67mm	45°		2	B - 30
8968	JUNQUILLO 6 - 8 mm	45°		2	A - 120
8968	JUNQUILLO 6 - 8 mm	45°		2	B - 120
8577	GUIA DE CIERRE	90°		1	A - 200
8924	BOTA AGUA	90°		1	B - 95.5



## VENTANA VASISTA



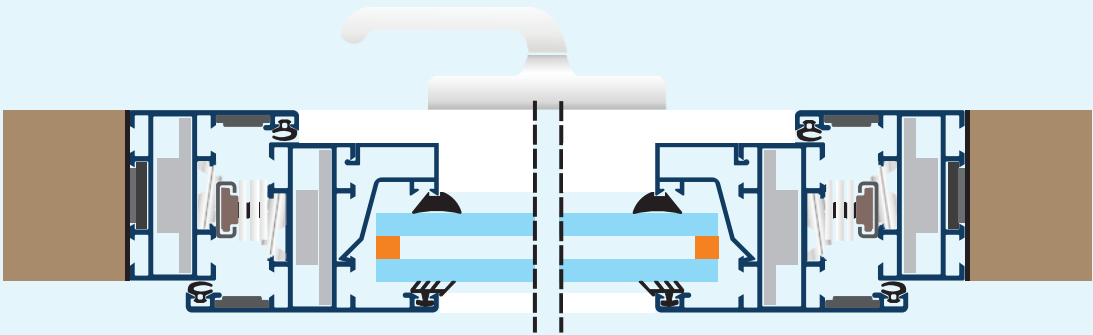
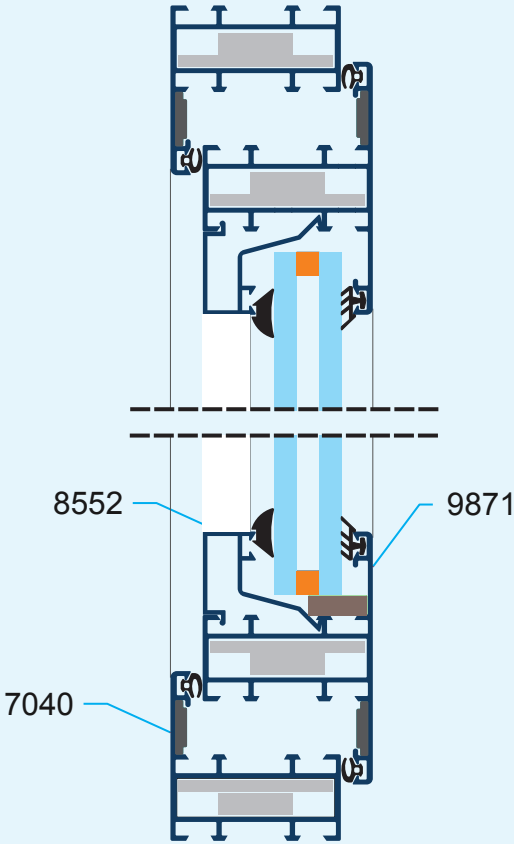
CLAVE	DESCRIPCIÓN	CORTE	DIBUJO	CANT.	DESCUENTO EN mm.
9404	DIVISIÓN MARCO 67mm	45°		2	A + 44
9404	DIVISIÓN MARCO 67mm	45°		2	B + 44
9404	DIVISIÓN MARCO 67mm	45°		2	A - 30
9404	DIVISIÓN MARCO 67mm	45°		2	B - 30
8968	JUNQUILLO 6 - 8 mm	90°		4	A - 120
8968	JUNQUILLO 6 - 8 mm	90°		4	B - 120
8924	BOTA AGUA	90°		1	B-95.5



# DESCUENTOS DE ARMADO

## VENTANA DE PROYECCIÓN ABERTURA EXTERIOR

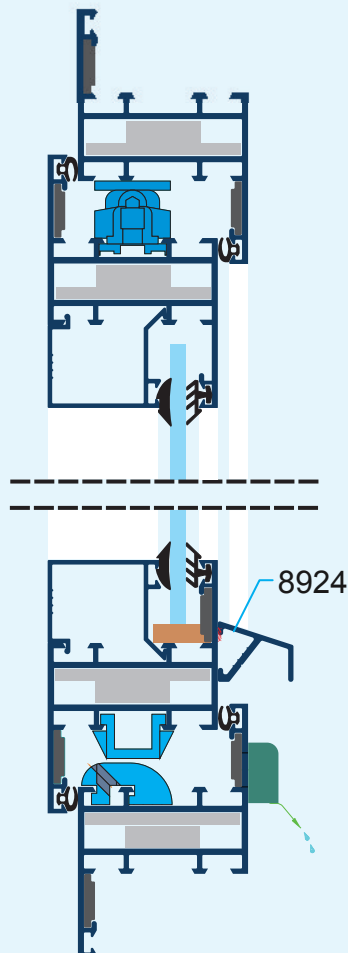
CLAVE	DESCRIPCIÓN	CORTE	DIBUJO	CANT.	DESCUENTO EN mm.
7040	MARCO FIJO	45°		2	A
7040	MARCO FIJO	45°		2	B
9871	DIVISIÓN MARCO	45°		2	A - 30
9871	DIVISIÓN MARCO	45°		2	B - 30
8552	JUNQUILLO 18-20 mm	90°		2	A - 120
8552	JUNQUILLO 18-20 mm	90°		2	A - 120
8577	GUIA DE CIERRE	45°		2	B - 200



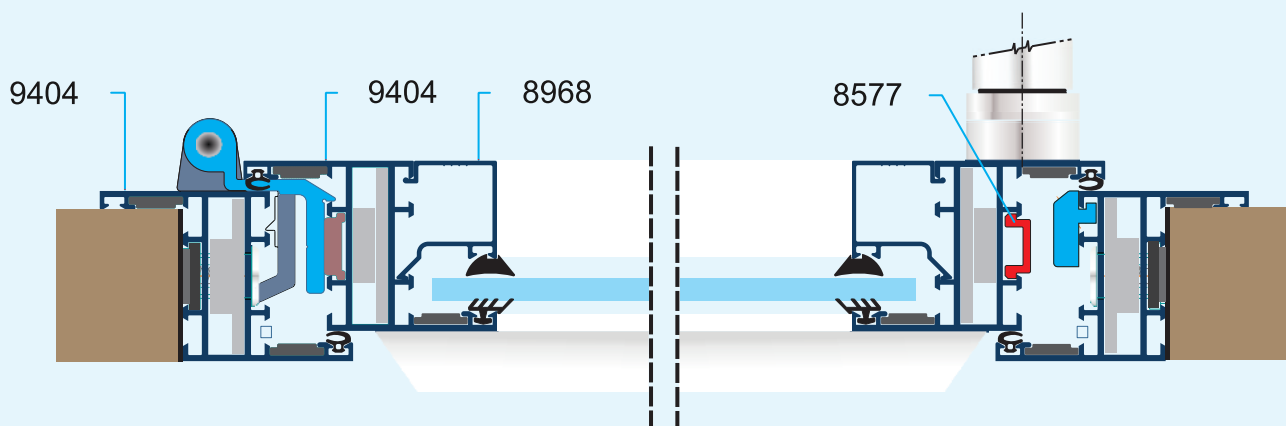




## VENTANA OSCIOBATIENTE



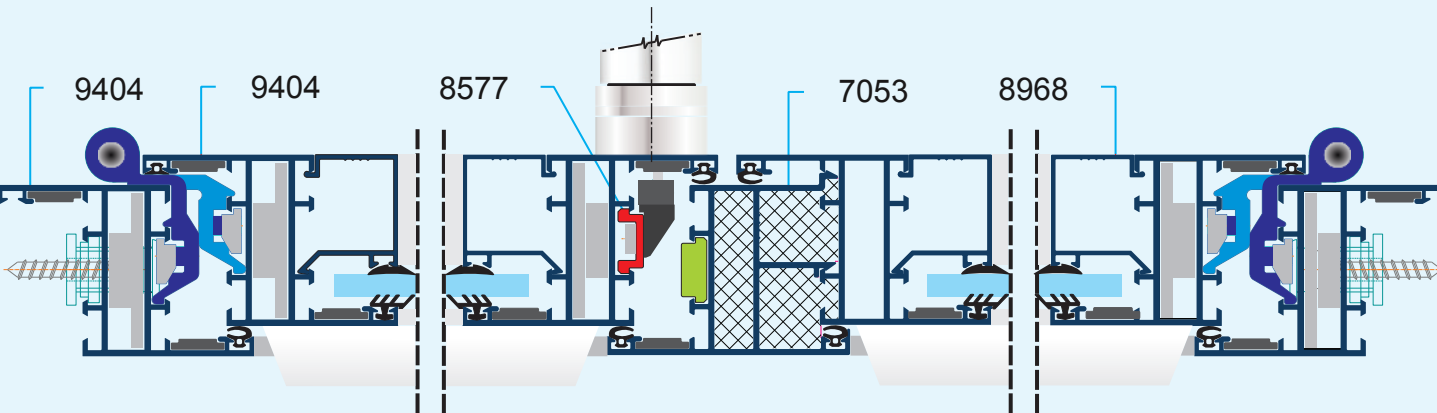
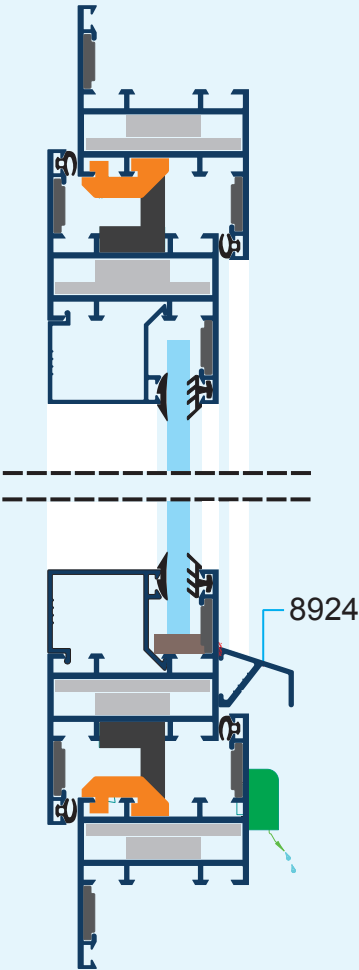
CLAVE	DESCRIPCIÓN	CORTE	DIBUJO	CANT.	DESCUENTO EN mm.
9404	DIVISIÓN MARCO 67mm	45°		2	A + 44
9404	DIVISIÓN MARCO 67mm	45°		2	B + 44
9404	DIVISIÓN MARCO 67mm	45°		2	A - 30
9404	DIVISIÓN MARCO 67mm	45°		2	B - 30
8968	JUNQUILLO 6 - 8 mm	45°		2	A - 120
8968	JUNQUILLO 6 - 8 mm	45°		2	B - 120
8924	BOTA AGUA	90°		1	B - 120
8577	GUIA DE CIERRE	90°		1	A/2-258
8577	GUIA DE CIERRE	90°		1	A/2-201
8577	GUIA DE CIERRE	90°		1	B - 544






# DESCUENTOS DE ARMADO

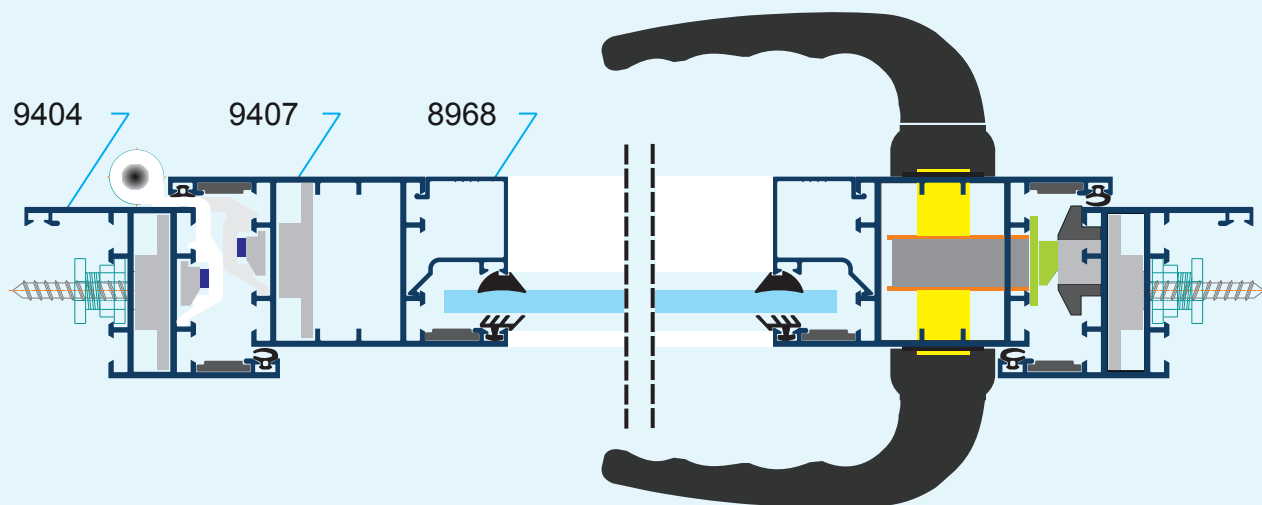
## VENTANA DOBLE HOJA

CLAVE	DESCRIPCIÓN	CORTE	DIBUJO	CANT.	DESCUENTO EN mm.
9404	DIVISIÓN MARCO 67mm	45°		2	A + 44
9404	DIVISIÓN MARCO 67mm	45°		2	B + 44
9404	DIVISIÓN MARCO 67mm	45°		2	A - 30
9404	DIVISIÓN MARCO 67mm	45°		2	(B - 34)/2
7053	ENCUENTRO CENTRAL	90°		1	A - 104
8968	JUNQUILLO 6 - 8 mm	90°		4	A - 164
8968	JUNQUILLO 6 - 8 mm	90°		4	(B/2-107)
8577	GUIA DE CIERRE	90°		N/A	N/A
8924	BOTA AGUA	90°		1	(B/2-80)



## PUERTA UNA HOJA APERTURA INTERIOR

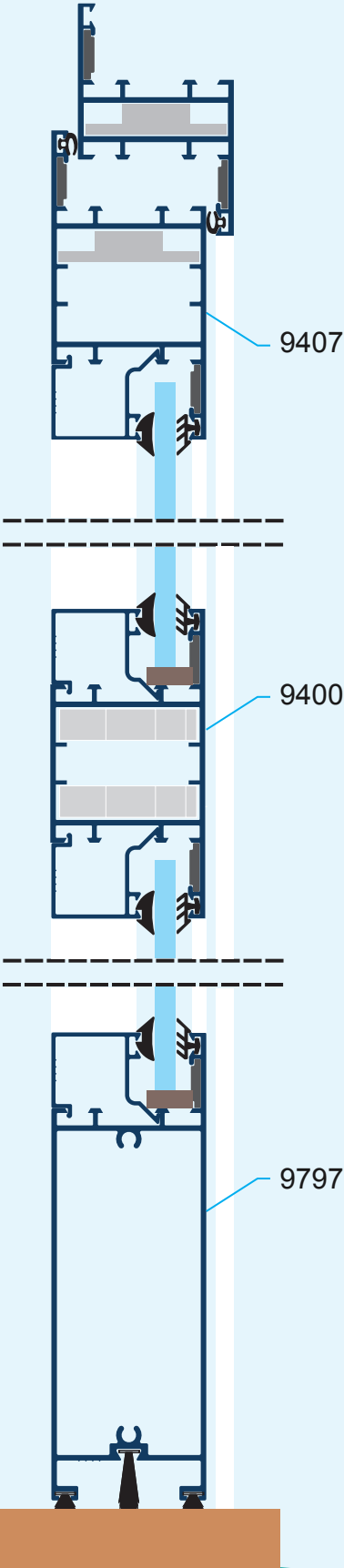
CLAVE	DESCRIPCIÓN	CORTE	DIBUJO	CANT.	DESCUENTO EN mm.
9404	DIVISIÓN MARCO 67mm	45° 90°		2	A + 22
9404	DIVISIÓN MARCO 67mm	45°		2	B + 44
9407	DIVISIÓN MARCO 90mm	45°		2	A - 56
9407	DIVISIÓN MARCO 90mm	45°		1	B - 102
9400	DIVISIÓN MARCO	90°		1	B - 227
9797	ZOCLO PUERTA	90°		1	B - 227
8968	JUNQUILLO 6 - 8 mm	90°		4	A/2-181
8968	JUNQUILLO 6 - 8 mm	90°		4	B-115



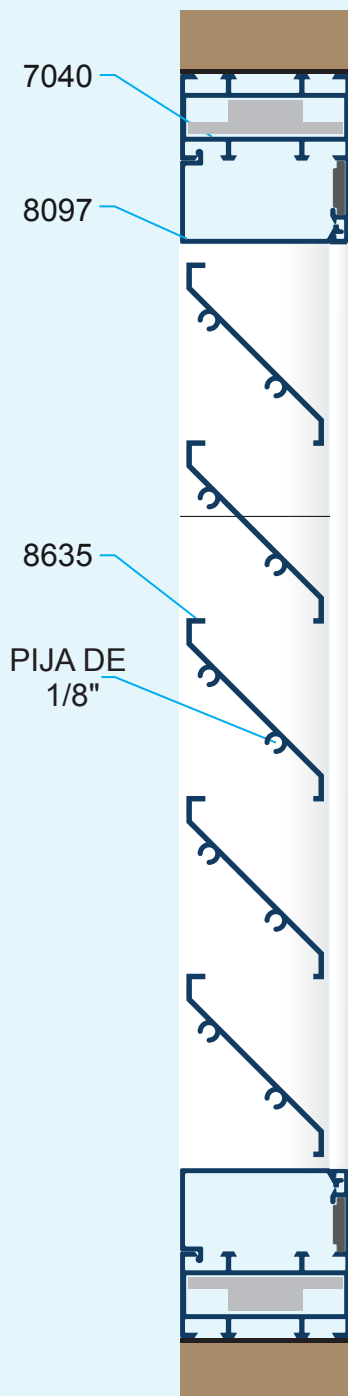
# DESCUENTOS DE ARMADO






## PUERTA UNA HOJA APERTURA INTERIOR

CLAVE	DESCRIPCIÓN	CORTE	DIBUJO	CANT.	DESCUENTO EN mm.
9404	DIVISIÓN MARCO 67mm	45° 90°		2	A + 22
9404	DIVISIÓN MARCO 67mm	45°		2	B + 44
9407	DIVISIÓN MARCO 90mm	45°		2	A - 56
9407	DIVISIÓN MARCO 90mm	45°		1	B - 102
9400	DIVISIÓN MARCO	90°		1	B - 227
9797	ZOCLO PUERTA	90°		1	B - 227
8968	JUNQUILLO 6 - 8 mm	90°		4	A/2-181
8968	JUNQUILLO 6 - 8 mm	90°		4	B-115



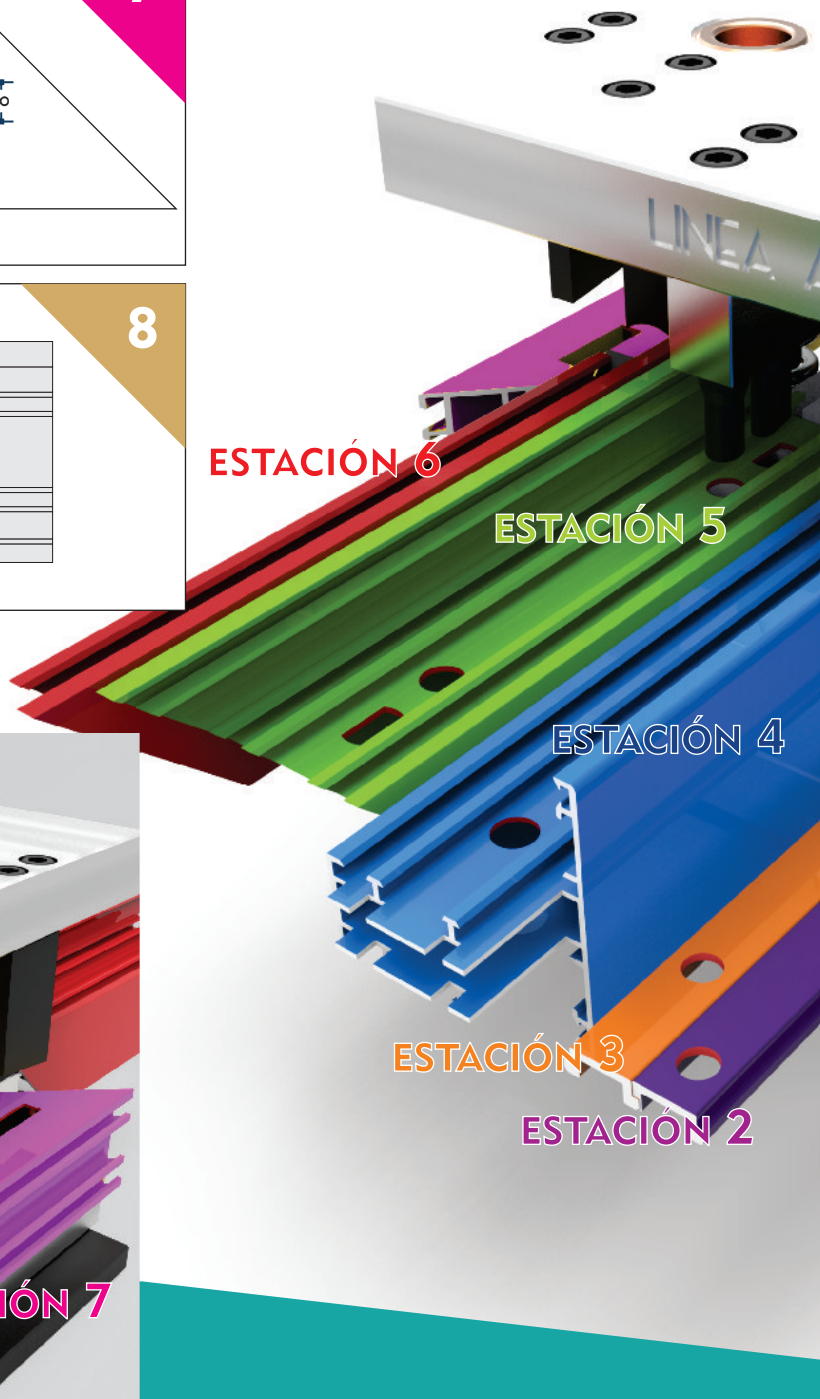
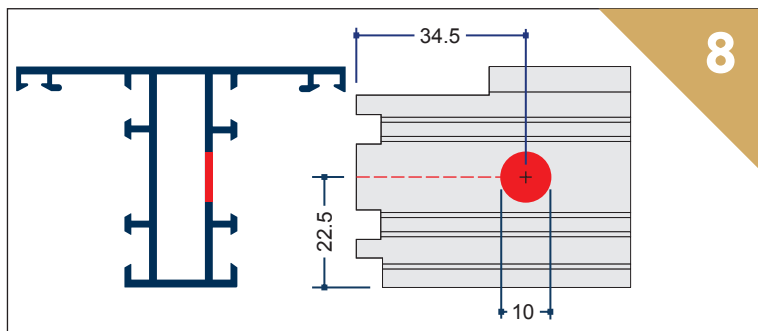
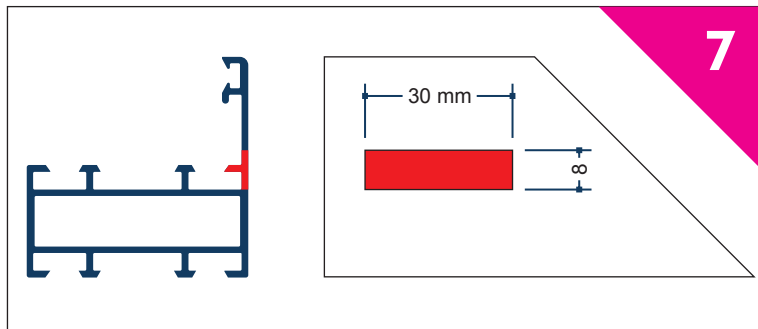
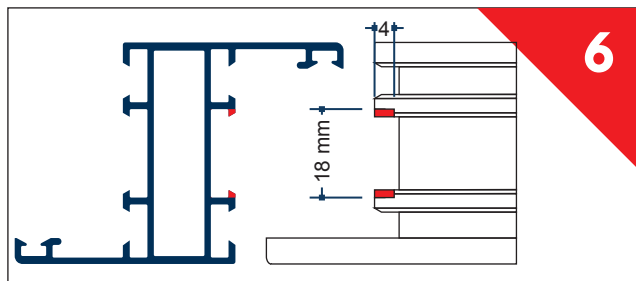
## ENSAMBLE DE LOUVER

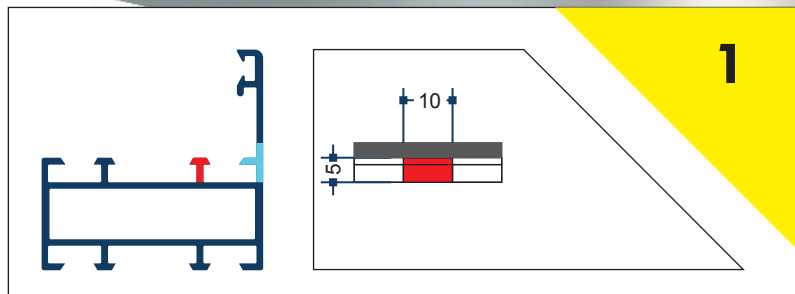


CLAVE	DESCRIPCIÓN	CORTE	DIBUJO	CANT.	DESCUENTO EN mm.
7040	MARCO FIJO	45°		2	A
7040	MARCO FIJO	45°		2	B
9871	DIVISIÓN MARCO	90°		2	A - 46
9871	DIVISIÓN MARCO	90°		2	B - 90
8552	JUNQUILLO 18-20 mm	90°		1 CADA 50mm	B - 90

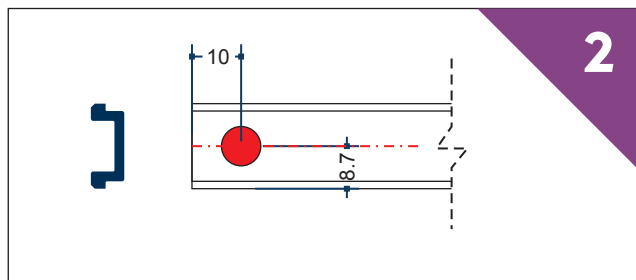


# TROQUELES

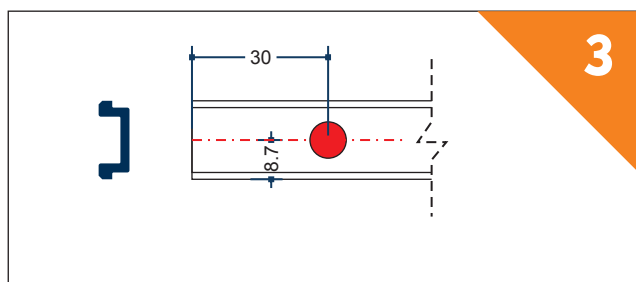




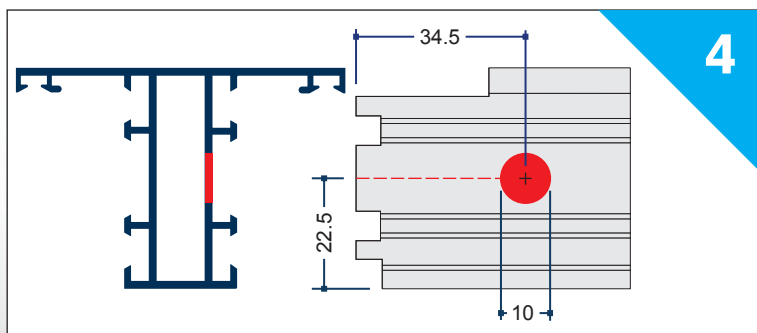
1



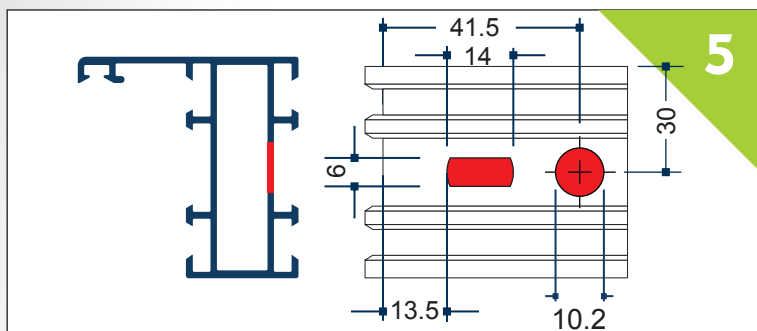
2



3



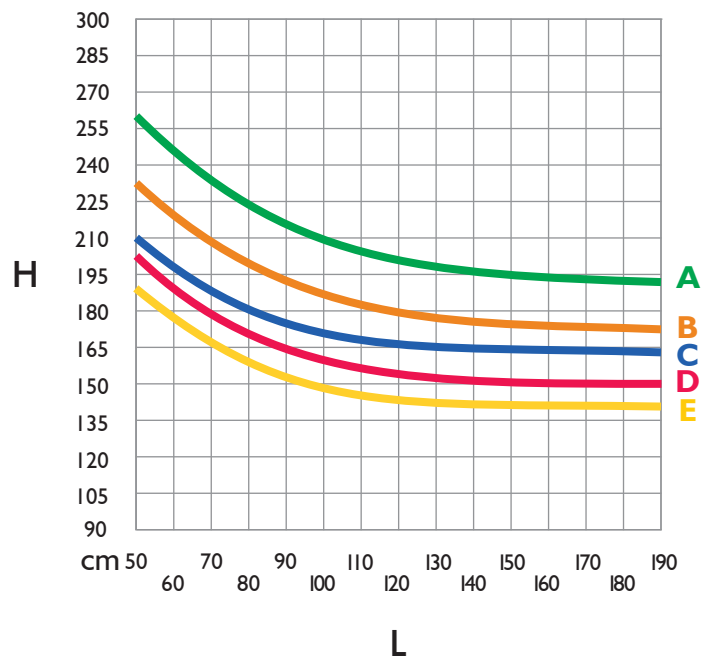
4



5

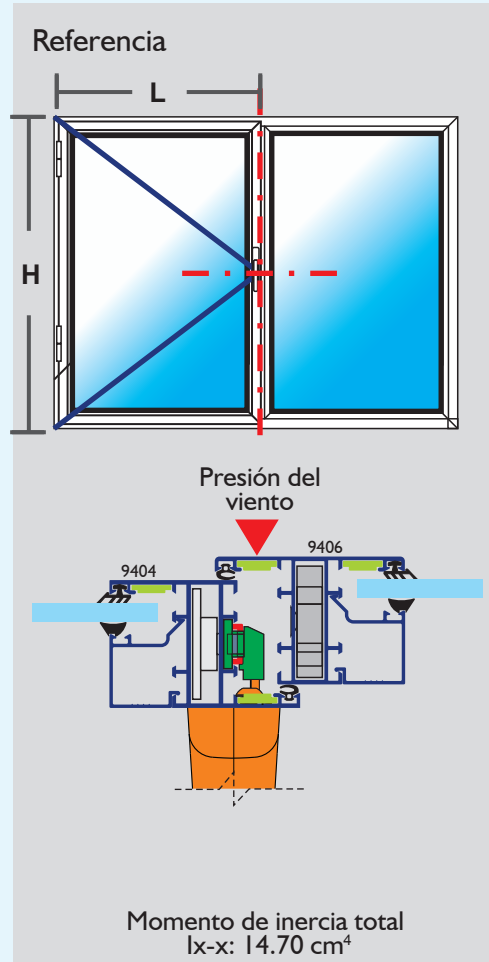
ESTACIÓN 1

# GRÁFICAS DE RESISTENCIA BATIENTE INTERIOR CON FIJO



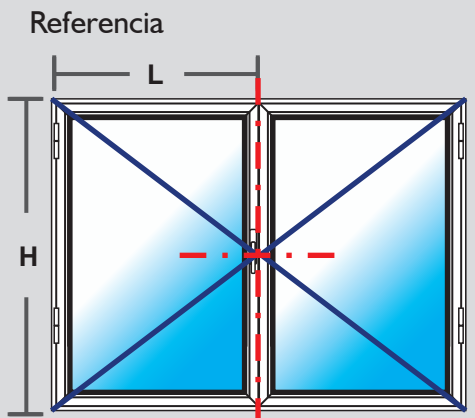
Aluminio:  
Aleación:6063  
Temple: 5

Los limites máximos de medida de fabricación para los perfiles, deben ser los que se encuentran por debajo de las curvas graficadas.

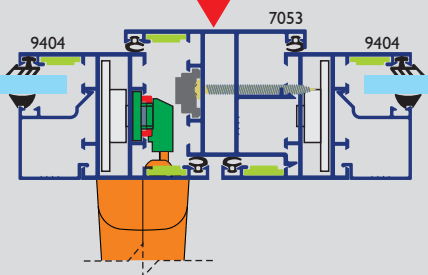


CLASE DE PRESION	PRESIÓN ( Pa )	VELOCIDAD DE VIENTO	ZONA
A	500	101.7 Km/h	CENTRO DE GRANDES CIUDADES
B	840	131.8 Km/h	ZONAS RESIDENCIALES
C	1050	147.4 Km/h	EDIFICIOS BAJOS
D	1260	161.5 Km/h	CAMPO ABIERTO
E	1560	180.0 Km/h	ZONA COSTERA

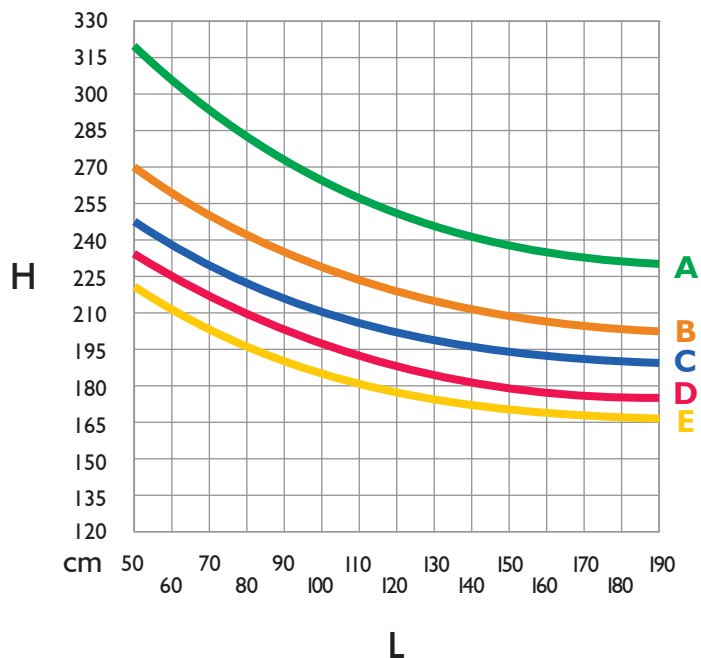
# BATIENTE INTERIOR CON DOBLE HOJA



Presión del viento



Momento de inercia total  
 $I_{x-x}: 26.0 \text{ cm}^4$



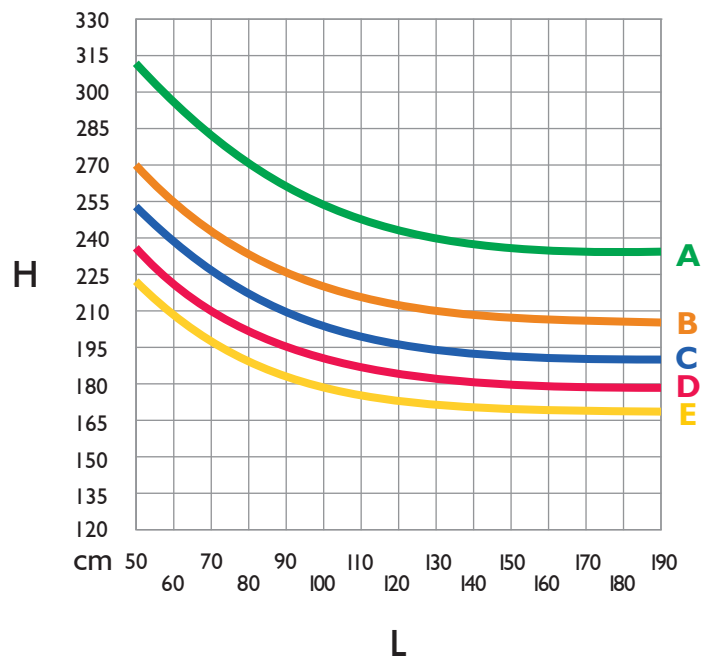
Aluminio:  
Aleación: 6063  
Temple: 5

Los límites máximos de medida de fabricación para los perfiles, deben ser los que se encuentran por debajo de las curvas graficadas.

CLASE DE PRESION	PRESIÓN ( Pa )	VELOCIDAD DE VIENTO	ZONA
A	500	101.7 Km/h	CENTRO DE GRANDES CIUDADES
B	840	131.8 Km/h	ZONAS RESIDENCIALES
C	1050	147.4 Km/h	EDIFICIOS BAJOS
D	1260	161.5 Km/h	CAMPO ABIERTO
E	1560	180.0 Km/h	ZONA COSTERA

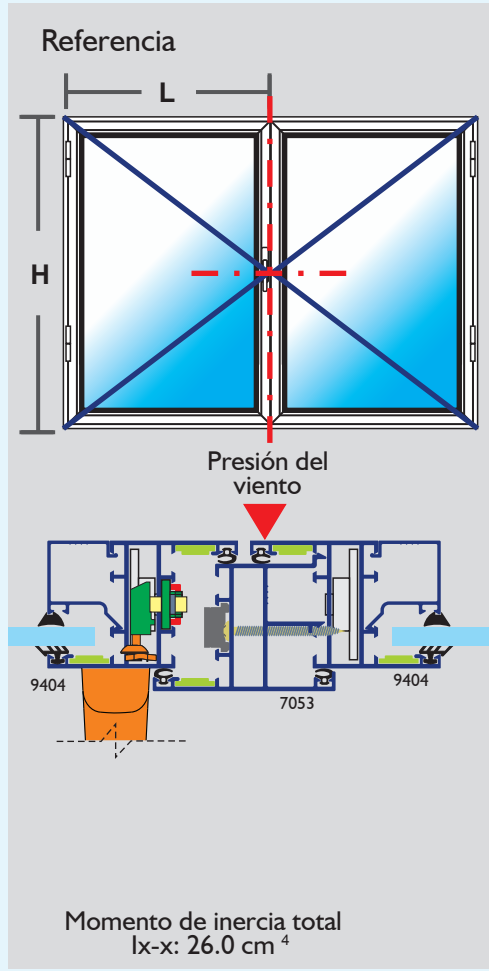
# GRÁFICAS DE RESISTENCIA

## BATIENTE EXTERIOR DOBLE HOJA



Aluminio:  
 Aleación:6063  
 Temple: 5

Los limites máximos de medida de fabricación para los perfiles, deben ser los que se encuentran por debajo de las curvas graficadas.



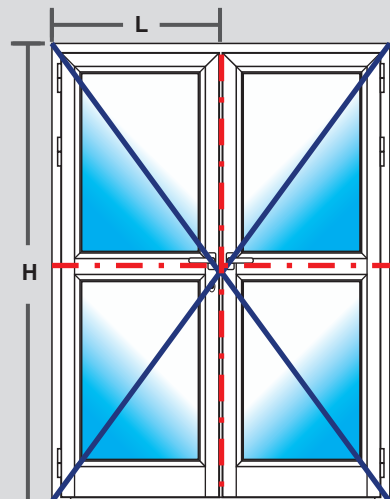
CLASE DE PRESION	PRESIÓN ( Pa )	VELOCIDAD DE VIENTO	ZONA
A	500	101.7 Km/h	CENTRO DE GRANDES CIUDADES
B	840	131.8 Km/h	ZONAS RESIDENCIALES
C	1050	147.4 Km/h	EDIFICIOS BAJOS
D	1260	161.5 Km/h	CAMPO ABIERTO
E	1560	180.0 Km/h	ZONA COSTERA



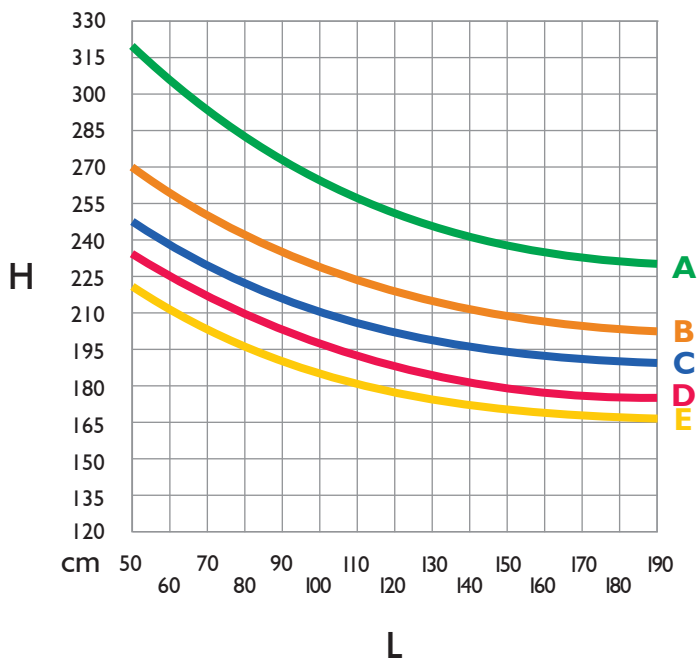
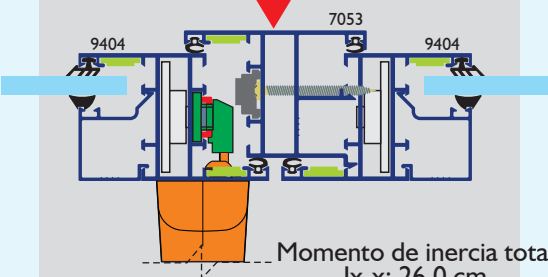
# BATIENTE INTERIOR CON DOBLE HOJA



Referencia



Presión del viento

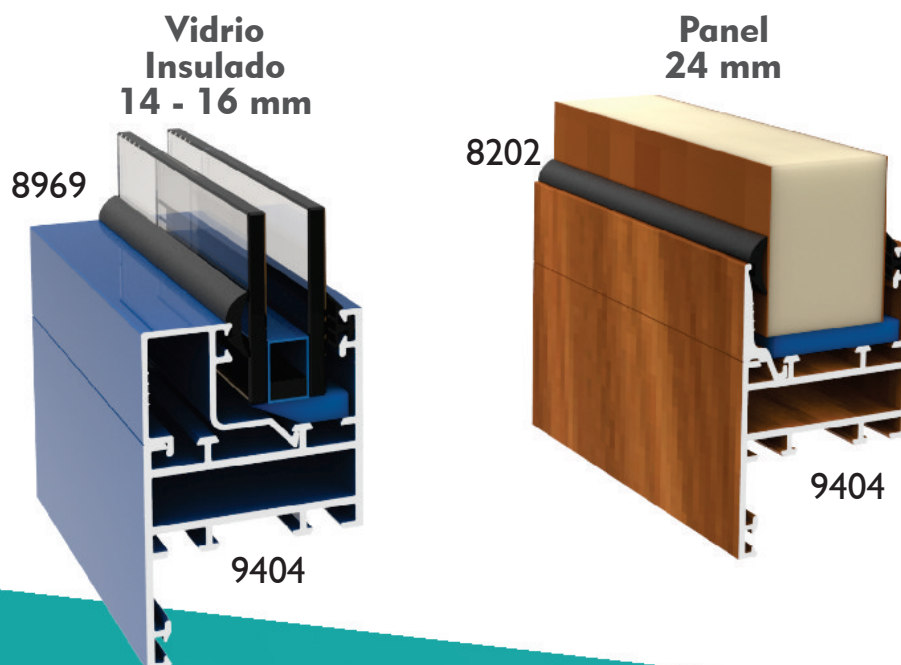
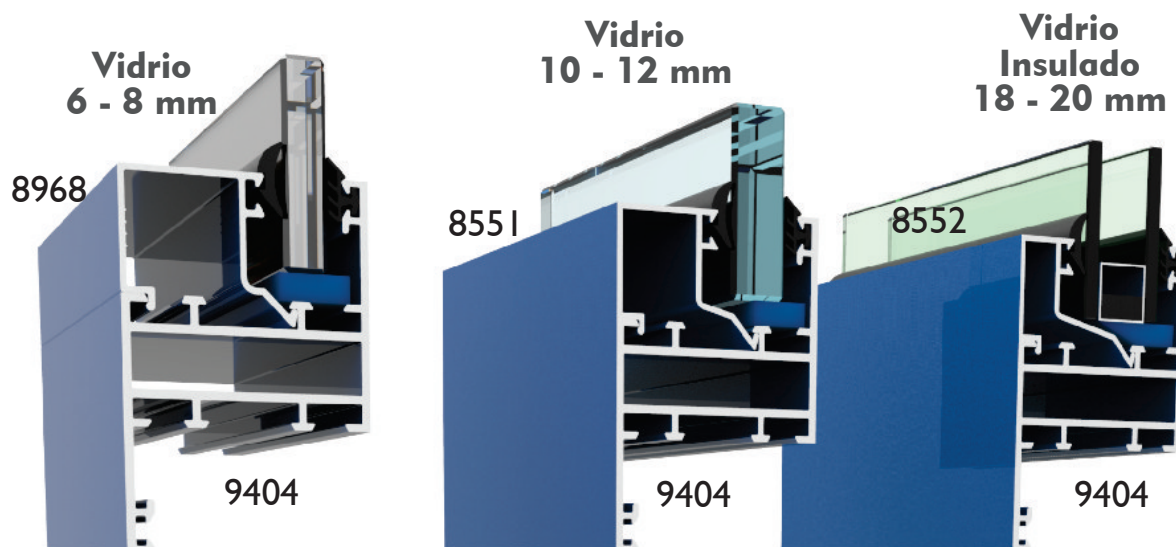


Aluminio:  
Aleación: 6063  
Temple: 5

Los límites máximos de medida de fabricación para los perfiles, deben ser los que se encuentran por debajo de las curvas graficadas.

CLASE DE PRESION	PRESIÓN ( Pa )	VELOCIDAD DE VIENTO	ZONA
<b>A</b>	500	101.7 Km/h	CENTRO DE GRANDES CIUDADES
<b>B</b>	840	131.8 Km/h	ZONAS RESIDENCIALES
<b>C</b>	1050	147.4 Km/h	EDIFICIOS BAJOS
<b>D</b>	1260	161.5 Km/h	CAMPO ABIERTO
<b>E</b>	1560	180.0 Km/h	ZONA COSTERA

## VINIL Y ABERTURAS PARA ACRISTALAMIENTO



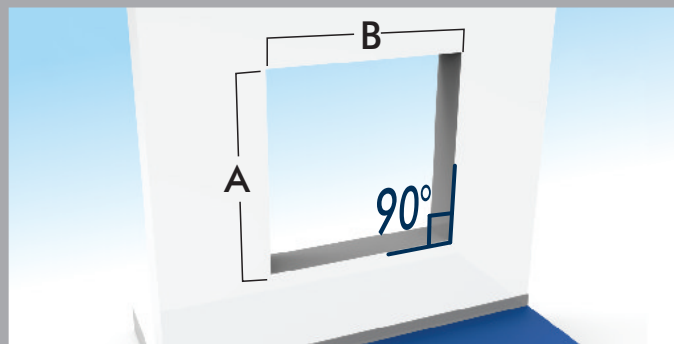


1

Tomamos medidas y verificamos que el claro es adecuado para poder instalar la ventana o puerta.

A: Ancho

B: Altura



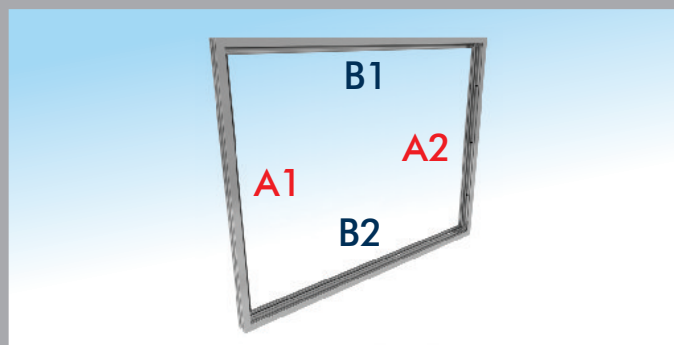
2

Iniciamos con la fabricación del marco de acuerdo con la formula de los descuentos:

A = ( Altura de claro ).

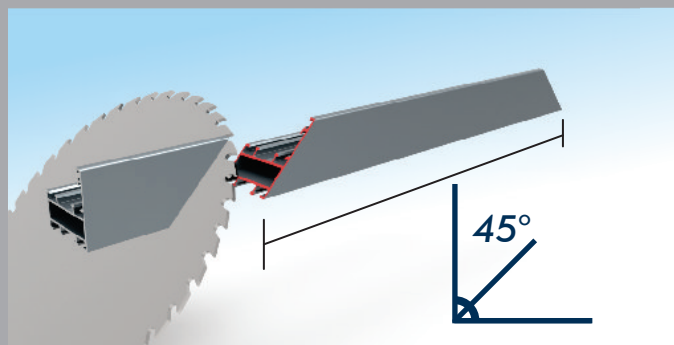
B = ( Ancho de claro ).

Se corta el perfil 7040, a la misma medida que el ancho y la altura del claro. ( deje un milímetro menos para facilitar la instalación ).



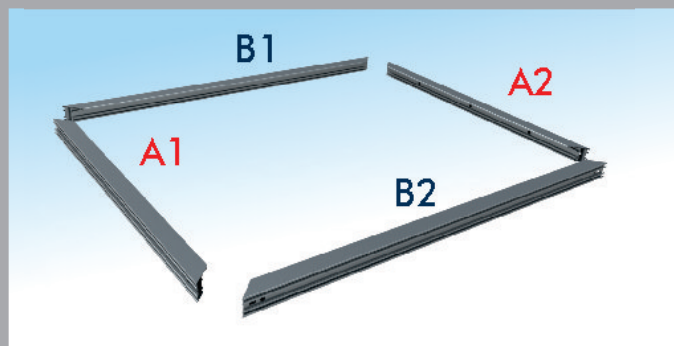
3

Se cortan las puntas a 45°, y se deja la medida de los descuentos tomando en cuenta que son de punta a punta y que los cortes se hacen de manera simétrica. Siempre quedando la parte exterior como la más larga.



4

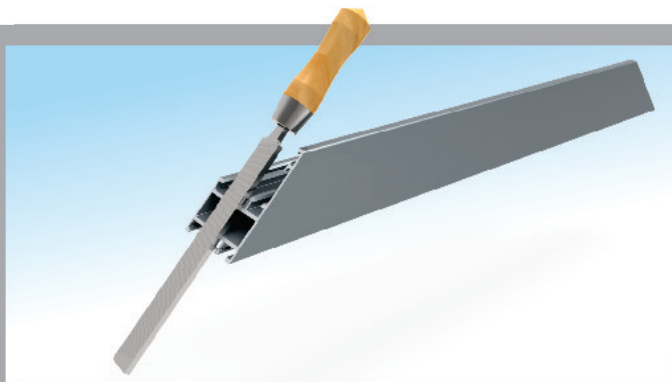
Cuando tenga las 4 piezas cortadas, presentelas para asegurar que todos los lados concuerdan y la ceja para desagüe quede del mismo lado en todo el perímetro.



# INSTRUCCIONES DE ARMADO

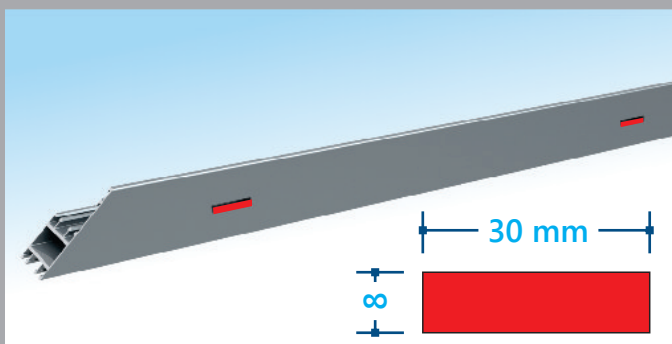
5

Siempre limpiamos de rebabas los cortes del perfil. En el mismo sentido del corte, para no dañar la vista de la unión.



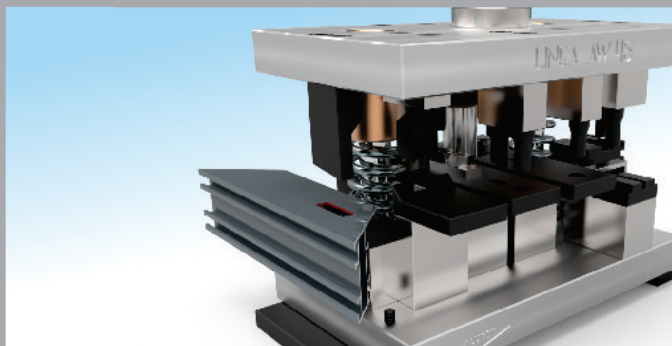
6

Hacemos los cortes para el desagüe. Únicamente en el riel inferior y del lado que estando la ventana cerrada, quede expuesto a la lluvia.



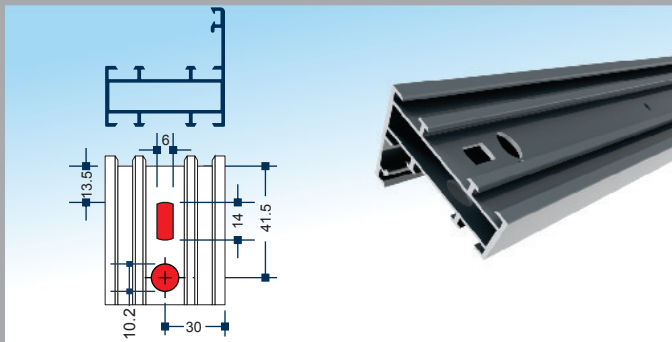
7

Si cuenta con el Troquel, el corte se hace en la estación numero 6.



8

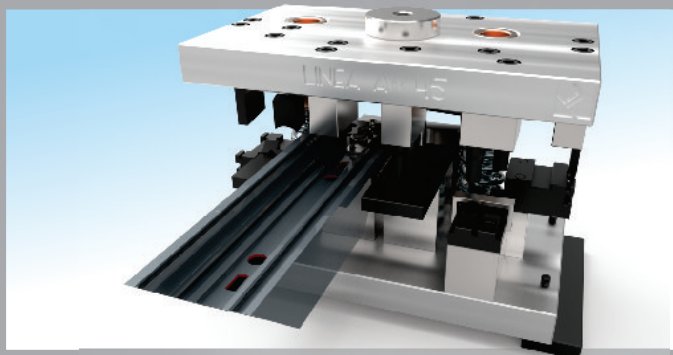
Hacemos el corte para la esquina cierre resorte 26110. Con las medidas que se muestran en el dibujo.





9

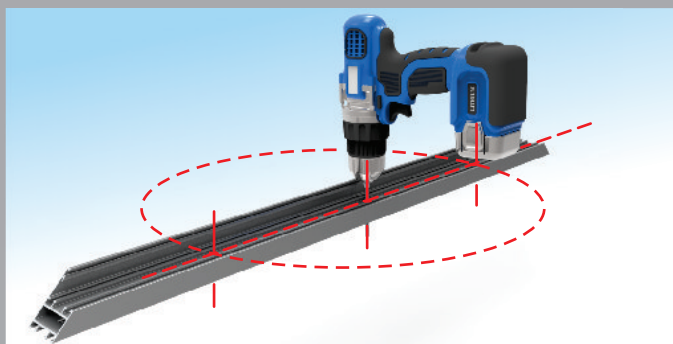
Si cuenta con el Troquel, el corte se hace en la estación numero 5.



10

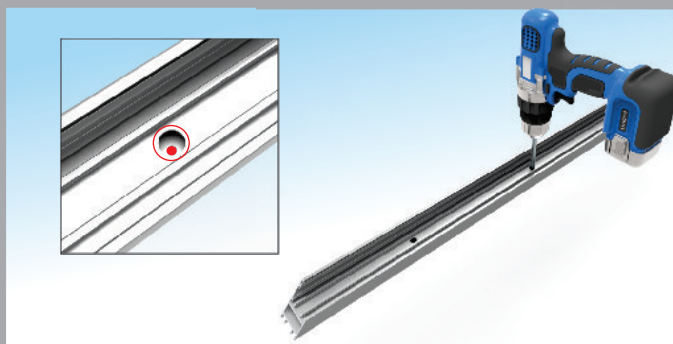
Tomamos los 2 perfiles laterales para el marco y hacemos los barrenos para fijación a muro previamente con la broca 3/16".

Hacer minimo 3 barrenos de acuerdo a la distancia total de la altura. Distribuirlos en proporción.



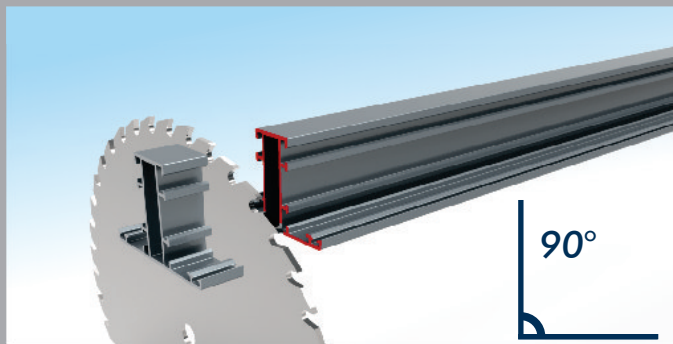
11

Sobre los barrenos en los perfiles laterales, hacemos un barreno de mayor medida únicamente en la pared superior, que sera como caja para la pija de fijación. Usamos la broca medida 7/16"



12

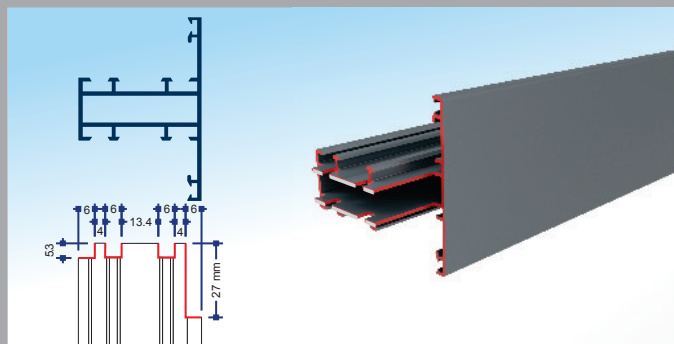
Cortamos a 90° el perfil división marco 9406. Lo anterior de acuerdo a la guía de descuento.





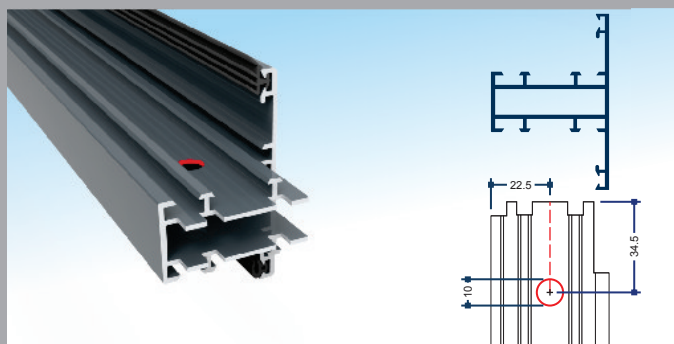
## 13

Para acoplar el perfil división marco es necesario hacer una operación de corte, con una maquina detestadora o con un router manual.



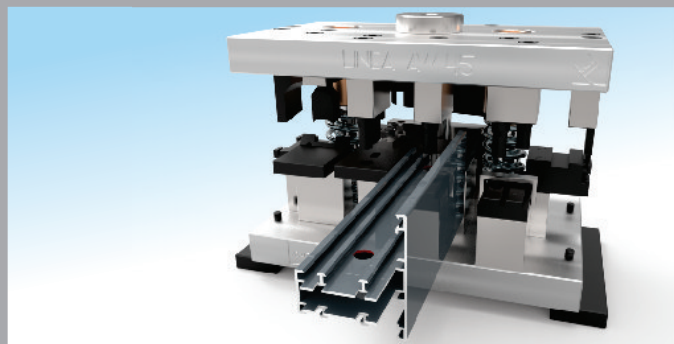
## 14

Hacemos un troquelado o barreno de 8 mm. Con las medidas indicadas en el dibujo.



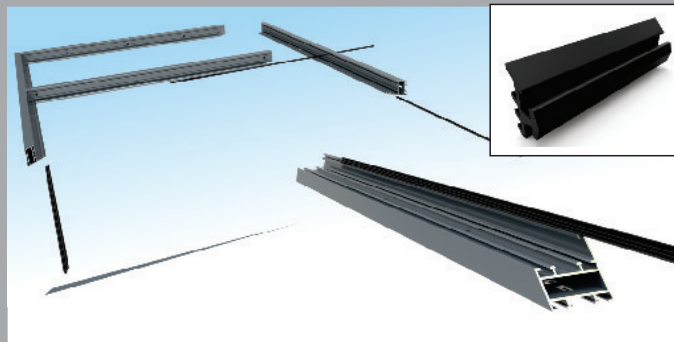
## 15

Estación de troquel numero 4.



## 16

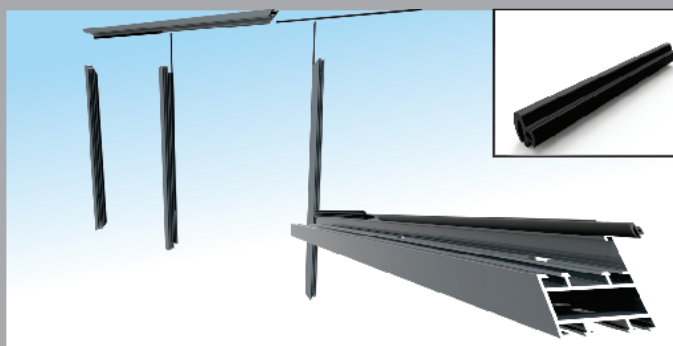
Ponemos el vinil interior 1828, para el lado que va llevar el fijo. Que es el área que vamos a envidriar.





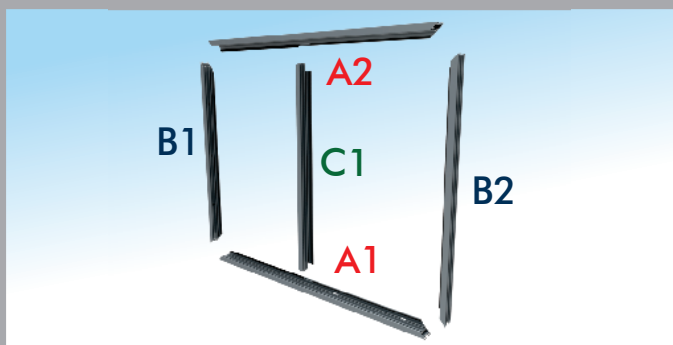
17

Ponemos el vinyl marco batiente, en el lado para la ventana batiente interior. Vinyl código: 1829.



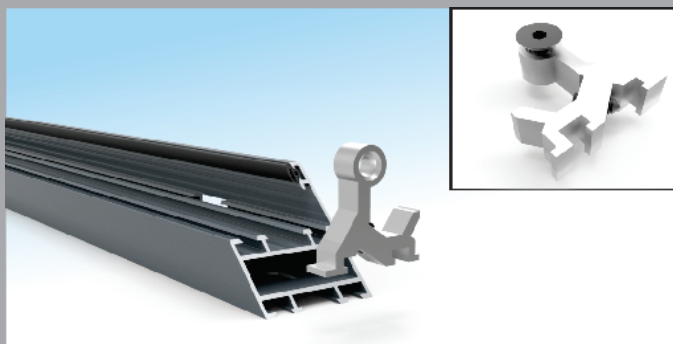
18

Identificamos los perfiles para comenzar con el armado del marco, en este caso con un intermedio de división, para obtener una ventana batiente y un fijo.



19

Primero fijamos el herraje de unión de división tal como muestra la imagen. Colocamos el perfil inferior y superior para obtener una división vertical en nuestro armado. Herraje código: 26548. Llave Allen 5mm.



20

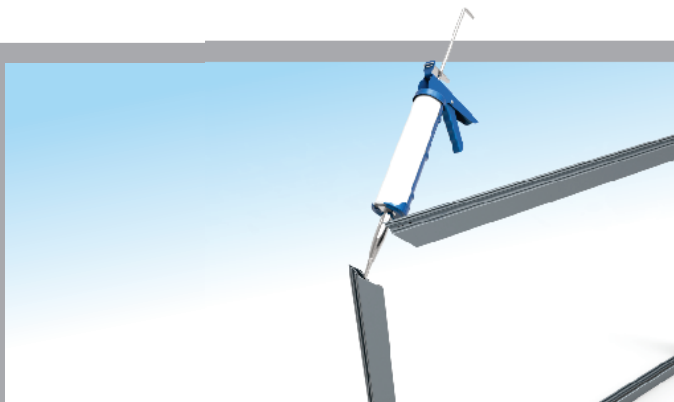
Tomando en cuenta que el herraje va al centro de la caja del perfil, lo ubicamos en posición y apretamos el opresor para fijarlo. Ponemos 2 uniones, una por cada extremo. Llave Allen 3mm.



# INSTRUCCIONES DE ARMADO

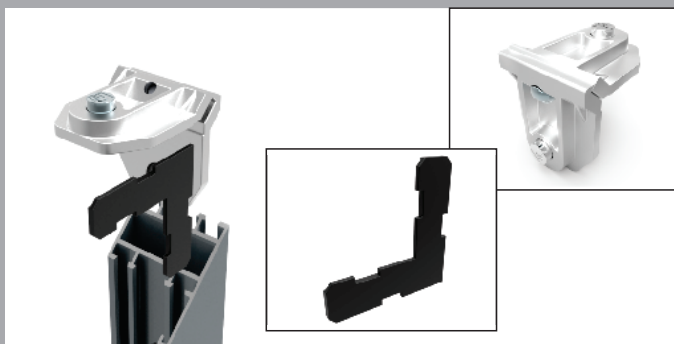
21

Antes de unir los perfiles, ponemos sellador para mejorar la impermeabilidad de la ventana.



22

Armamos uno de los laterales con las dos esquinas cierre resorte, CODIGO: 26110 y la escuadra de alineación de PVC.CODIGO: 27190



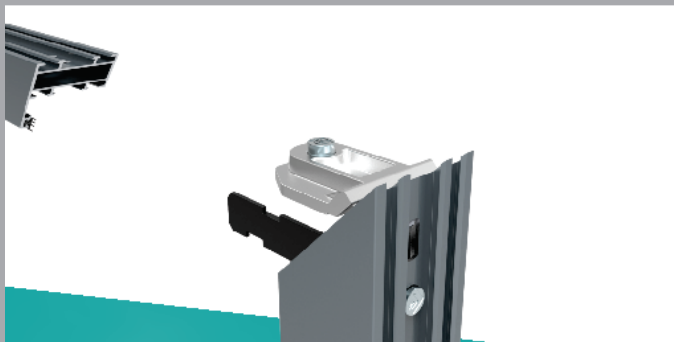
23

Con el intermedio ya puesto, podemos unir fácilmente un lado de la ventana armando previamente las esquinas y las escuadras de alineación para insertar en el perfil superior e inferior al mismo tiempo.



24

Insertamos la esquina y la escuadra en su posición comprobando que el botón se registre en ambas cavidades.





25

Con la llave Allen de 4mm cerramos la escuadra.



26

Hasta este punto, continuaremos con la hoja.



27

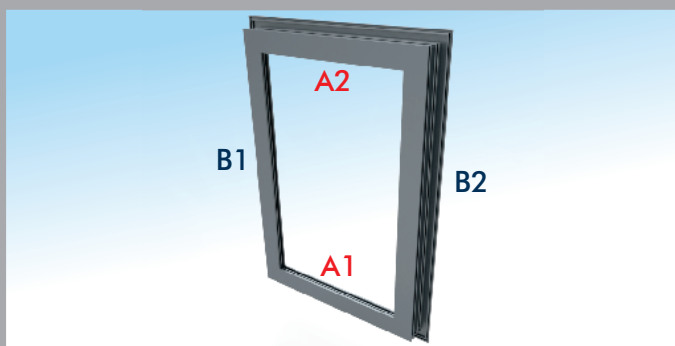
Iniciamos con la fabricación de las hojas de acuerdo con la fórmula de los descuentos:

A - 30 mm. ( 2 piezas )

B/2 - 30 mm ( 2 piezas )

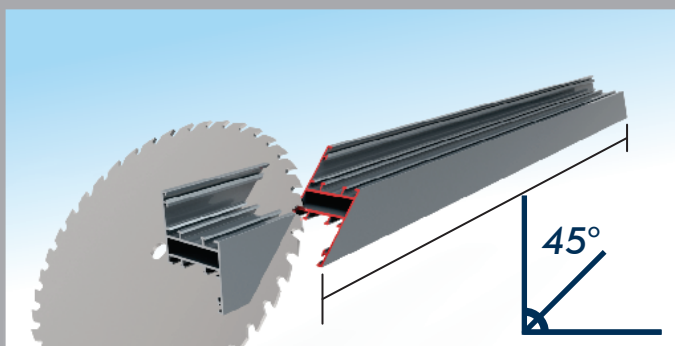
En este caso el perfil 9406.

La A ( Altura del claro, menos 30 mm ). La B ( ancho total entre 2 menos 30 mm )



28

Se cortan las puntas a 45°, y se deja la medida de los descuentos tomando en cuenta que son de punta a punta y que los cortes se hacen de manera simétrica. Siempre quedando la parte exterior como la más larga.

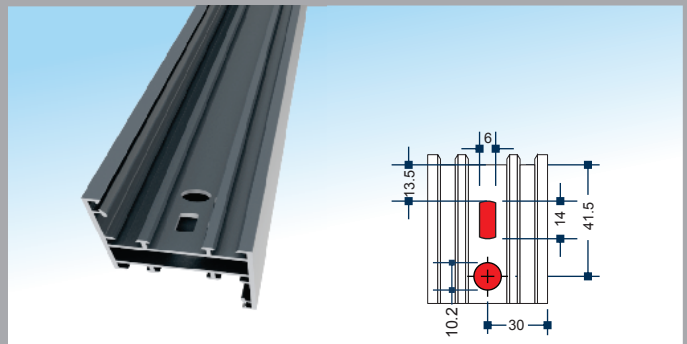


# INSTRUCCIONES DE ARMADO

29

Troquelamos las esquinas para poder meter las escuadras.

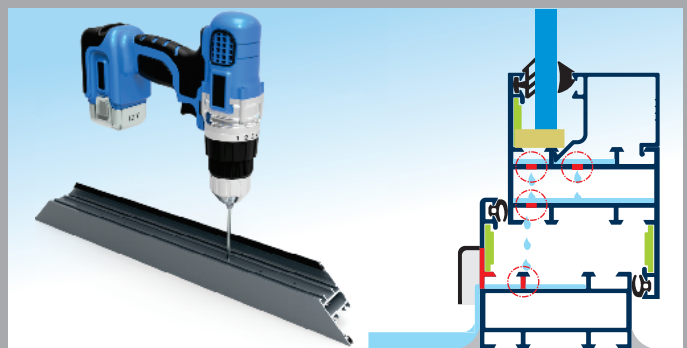
Si cuenta con el Troquel, el corte se hace en la estación numero 5.



30

Barrenamos el perfil inferior de la hoja para asegurar un drenado de agua fluido hacia el exterior.

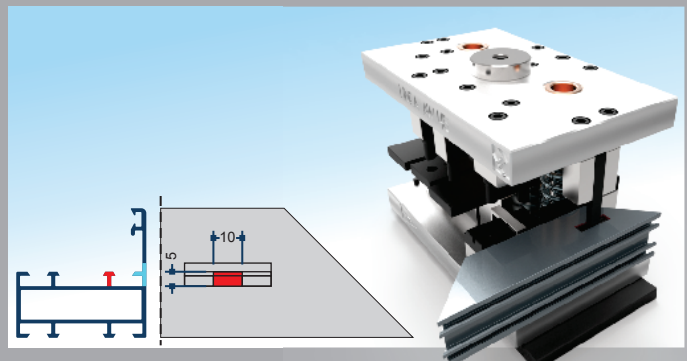
**Nota:** Tenga cuidado de barrenar el lado correcto, es importante asegurar el camino del agua hacia afuera.



31

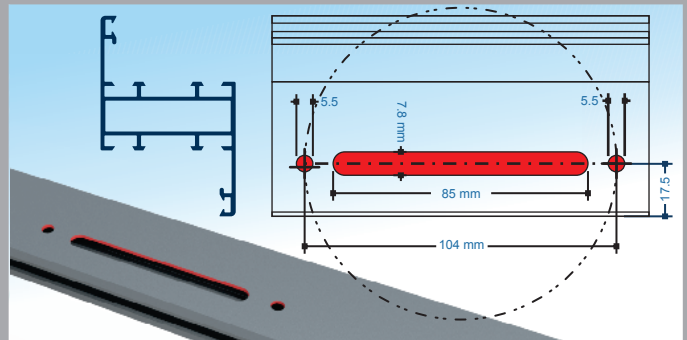
En el marco hacemos el corte de la pared intermedia para que el agua pueda salir al desagüe.

Estación de troquel numero 1.



32

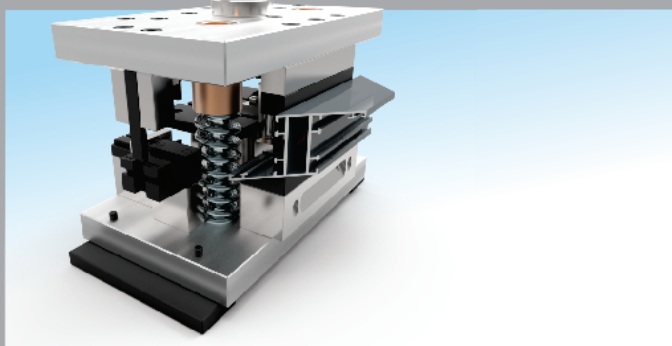
Hacemos el resaque del picaporte con las medidas que indica el dibujo.





**33**

**Estación de troquelado  
numero 8.**



**34**

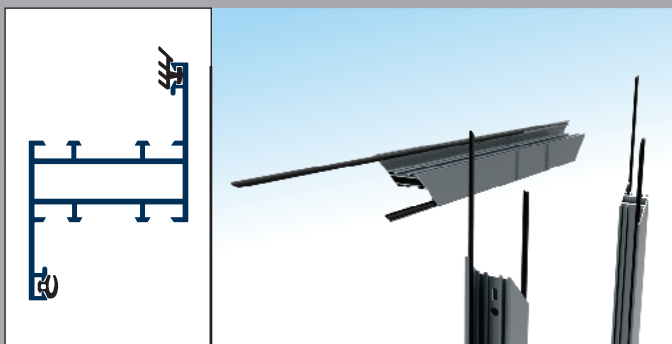
**Colocamos los viniles para la  
hoja.**

**Vinil marco batiente,**

**Código: 1829.**

**Vinil interior**

**Código: 1828.**



**35**

**Ponemos sellador para comenzar  
el armado de la hoja.**



**36**

**Colocamos la escuadra de pvc y la  
esquina, cierre resorte para  
comenzar a cerrar la hoja.**

**Código: 26110**

**Código: 27190**

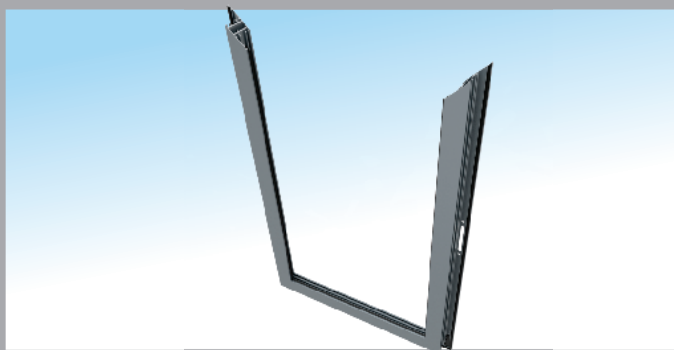




# INSTRUCCIONES DE ARMADO

**37**

Armamos todos los perfiles de la hoja, menos el superior, para colocar el herraje que va dentro de la cámara europea R 40.



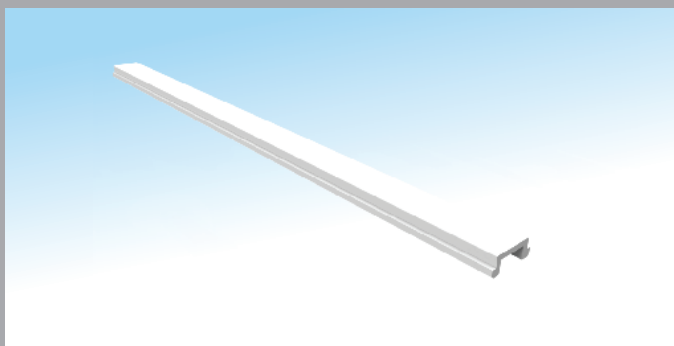
**38**

Cortamos 2 tramos del perfil: 8577, Guía de cierre.

Formula:

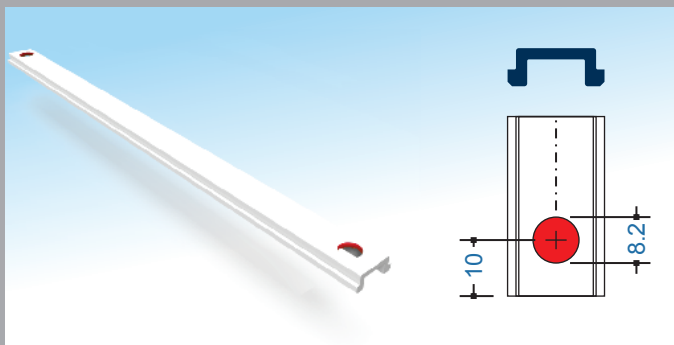
$A - 280\text{mm} / 2$

Para obtener dos piezas.



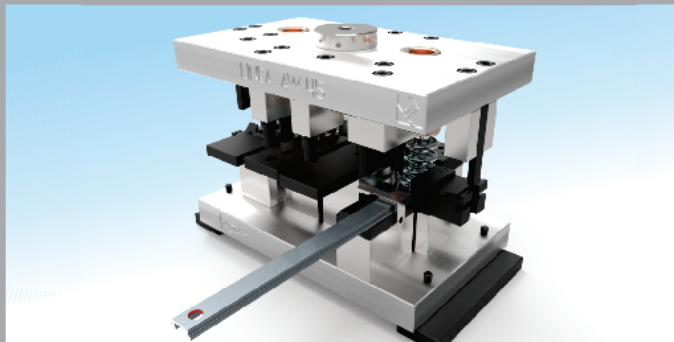
**39**

Troquelamos ó barrenamos con las medidas que se muestran en el dibujo.



**40**

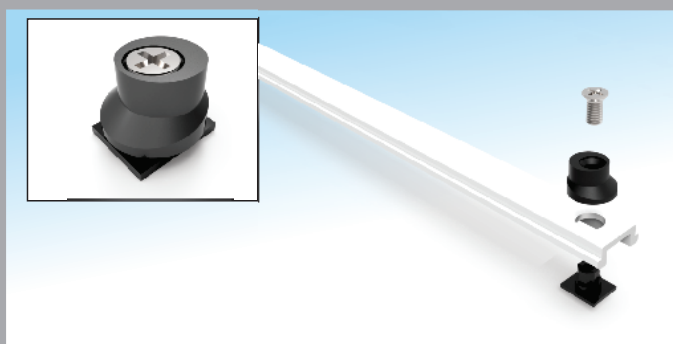
Estación de troquelado numero 2.





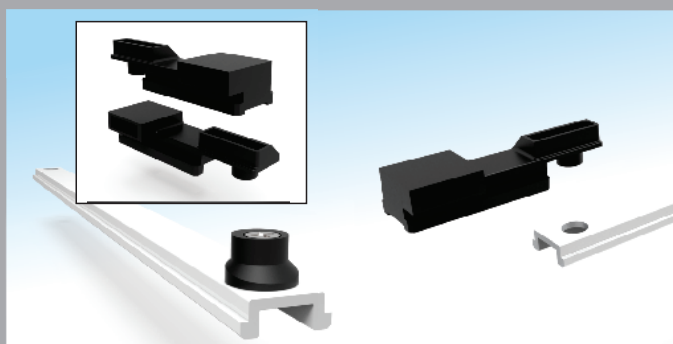
41

Instalamos el herraje Guía de cierre. Uno por cada perfil. Este herraje tiene ajuste. Incluso ya armado se puede forzar mas el cierre.



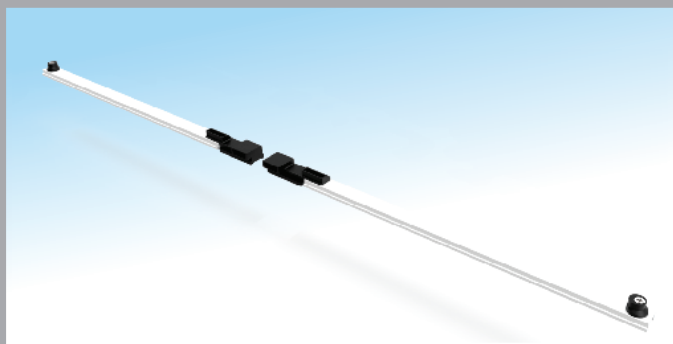
42

Colocamos el conector cremona al otro lado del perfil guía. Uno en cada guía.



43

Asegurarse de que quede como se muestra en el dibujo.



44

Introducimos las dos guías armadas con el herraje en el lado que instalaremos la cremona, dejando los huecos de los plásticos conectores del lado del corte para montar la cremona.

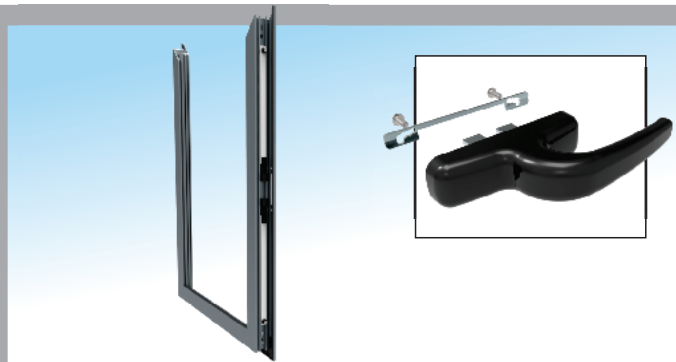


# INSTRUCCIONES DE ARMADO

45

Centramos las guías y colocamos el picaporte abertura interior previamente armada de la manera que queremos abrir y cerrar la ventana.

Codigo: I5I44-06



46

Cuando el picaporte entre en las cavidades de los conectores, podemos poner la contra para asegurarla.



47

Aseguramos que el picaporte quede instalado adecuadamente y lo probamos. Cuando todo este confirmado, lo terminamos de atornillar.



48

Cerramos la hoja.





49

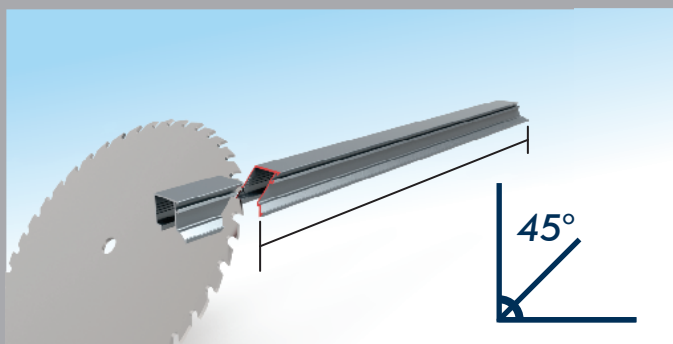
Sellamos con silicon ambos lados y las juntas de los 4 perfiles para asegurar la impermeabilidad de la ventana o puerta.



50

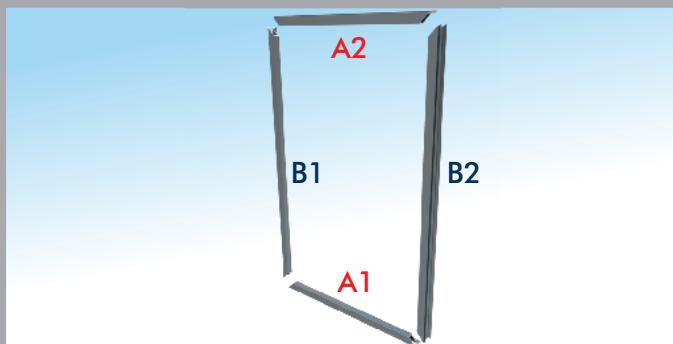
Cortamos el junquillo CÓDIGO: 8969

Se cortan las puntas a 45° y se deja la medida de los descuentos tomando en cuenta que son de punta a punta y que los cortes se hacen de manera simétrica siempre quedando la parte exterior como la más larga.



51

Cortamos los 4 tramos: 2 laterales, el superior y el inferior.



52

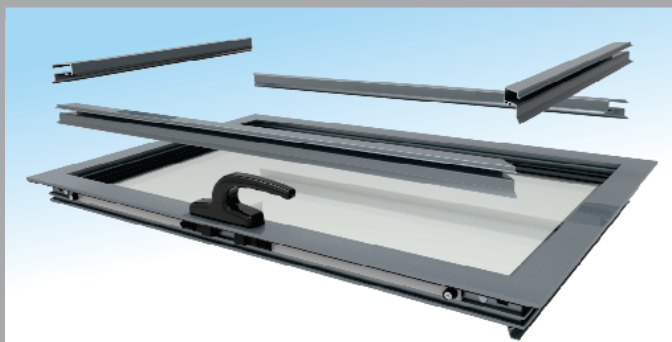
Colocamos el neopreno para sentar el vidrio y colocamos la hoja.



# INSTRUCCIONES DE ARMADO

53

Una vez puesta la hoja, colocamos los 4 Junquillos uno por uno.



54

Colocamos el vinil de envidriar  
CODIGO: 1828



55

Instalamos las bisagras empezando por las hojas.

La pala corta, señalada con el **num 1** es la que se coloca hacia la hoja, metiendo la contra de acero inoxidable y la punta de la pala en el perfil, como se muestra en la imagen.

Bisagras Código: 11120-06



56

Atornillamos la pala y se auto sujetara por la presión de los tornillos sin tener que hacer ningún barreno. De acuerdo al peso ( ventana o puerta ), se deben poner mas de 2 bisagras.



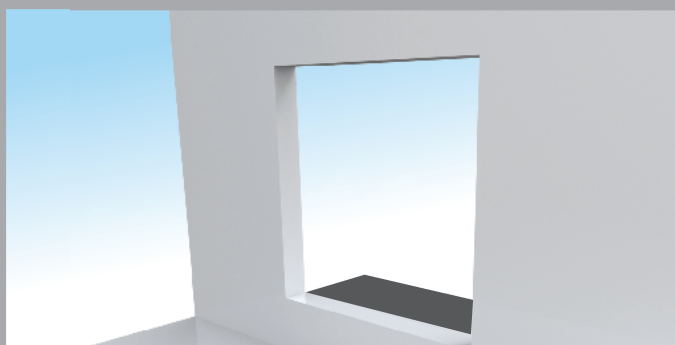
57

Terminando de colocar las 2 bisagras, continuamos con la instalación del marco.



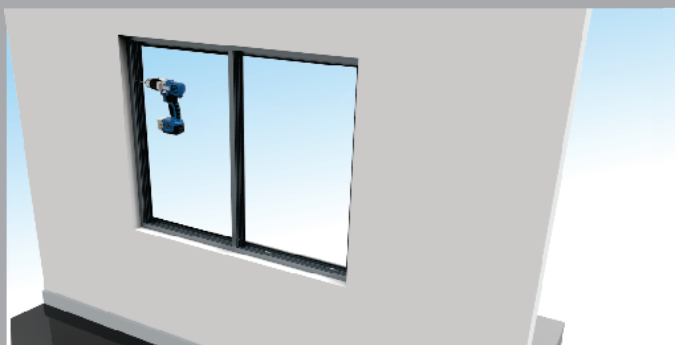
58

Se prepara y limpia el claro para comenzar la instalación.



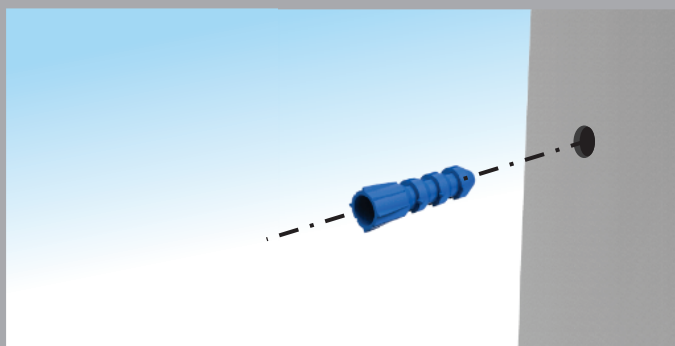
59

Se monta el contramarco para barrenar los laterales y preparar la instalación.



60

Retiramos el contramarco y colocamos los taquetes de fijación.

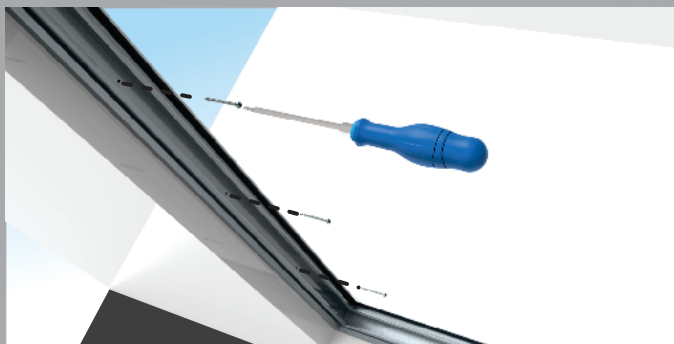




# INSTRUCCIONES DE ARMADO

61

Se fija el contramarco al claro. Colocando todas las pijas de fijación.



62

Ponemos sellador por ambos lados de la ventana y en cualquier lugar del marco en el que haya un defecto para asegurar un perfecto sellado.



63

Colocamos los tapones para los barrenos de fijación.  
CODIGO: PL8143-06



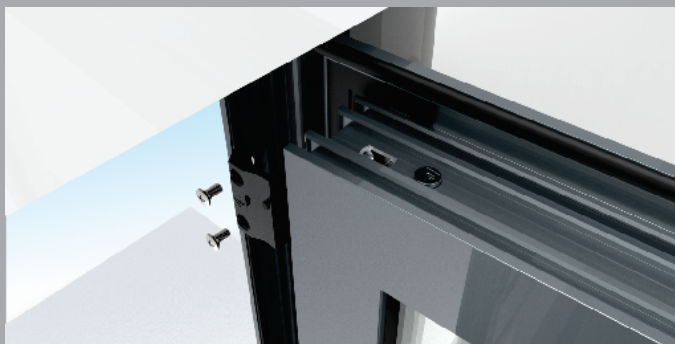
64

Montamos la hoja batiente al marco.



65

Abrimos la contra de acero inoxidable para meterla a la cavidad del perfil.



66

Una vez que estamos seguros de la posición, atornillamos fuertemente la bisagra para fijar la hoja batiente.



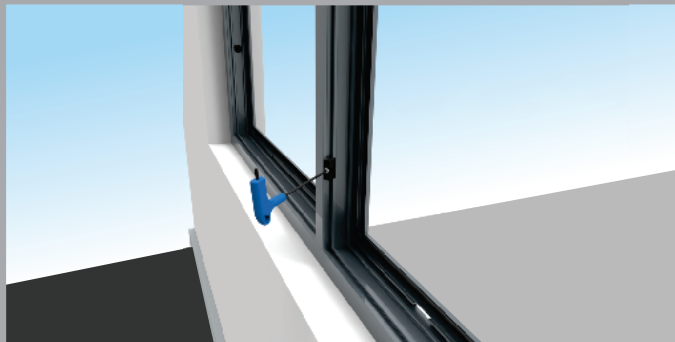
67

Colocamos dos contras cierre. CÓDIGO: I4223. Esta entra en la primera cavidad del perfil y se busca la altura correcta.



68

Aseguramos apretando el opresor.



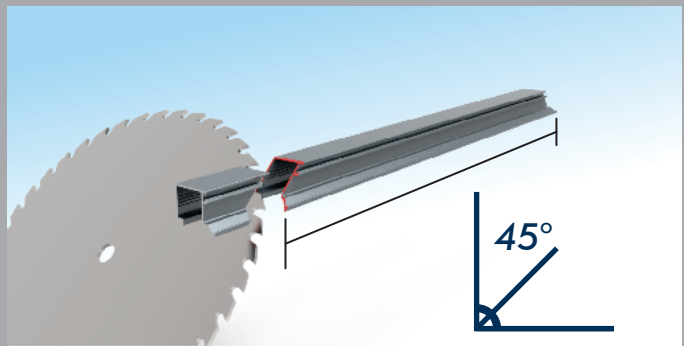
69

Probamos que los 2 cierres trabajen adecuadamente accionando el picaporte.



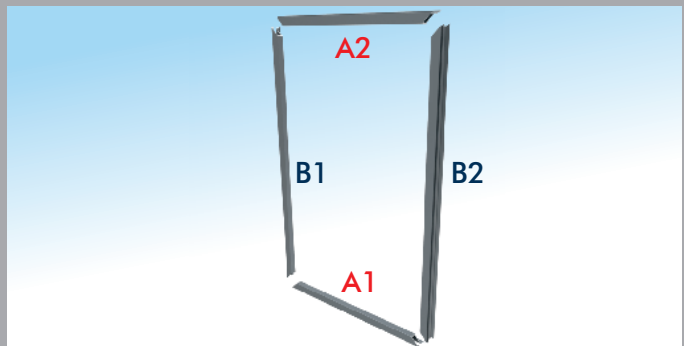
70

Cortamos el junquillo CÓDIGO: 8968 para instalar el vidrio fijo.



71

Cortamos los 4 tramos: 2 laterales, el superior y el inferior.



72

Colocamos el neopreno y el cristal.





**73**

Colocamos los junquillos.



**74**

Colocamos el vinyl para fijar el vidrio.



**75**

Colocamos los Paravientos a presion.  
CÓDIGO: 27113-06.



**76**

Finalizamos.









LÍNEA  
AW 45







ALUBIN®



**Alubin de México**

Calle 2 Sur, No. 120,  
Parque Industrial Toluca 2000,  
Toluca, Edo. De México.  
C.P. 50200.  
Teléfono: 01(722) 262 1500

[www.alubindemexico.com](http://www.alubindemexico.com)