SERIE
MAMPARA DE CRISTAL

Grupo Ayuso
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA

CARACTERÍSTICAS

Mampara diseñada de acorde con las tendencias actuales, donde el cristal predomina sobre la perfilería.
Montaje fácil y rápido gracias a su sistema patentado de ensamble.
Permite la colocación de diversos espesores de vidrio que van desde los 6mm hasta los 12mm.
El Grupo Ayuso dispone de los principales accesorios necesarios para el montaje de la mampara.
Caravista de la perfilería de 63mm en los módulos fijos.
Perfil y accesorios propios de esta serie para las puertas.

ACABADOS

Anodizado.
Lacado.
Imitación madera mediante sublicromía.
Lacado efecto madera “EZY” ®

mayo 2012
v.2012.05.08

Índice

PERFILES Y ACCESORIOS 3

Perfiles 3

Accesorios 4

DETALLES TÉCNICOS 5

Composición principal 5

Espesor de Cristal 6

Nudo para Esquina 7

Nudo para Esquina - Cortes 8

Nudo para Divisiones en "T" 9

Nudo para Divisiones en "T" - Vidrio de 12mm 10

Nudo para Divisiones en "T" - Vidrio de 10mm 11

Nudo para Divisiones en "T" - Vidrio de 8mm 12

Nudo para Divisiones en "T" - Vidrio de 6mm 13

Bisagra de puerta - Despiece 14

Bisagra de Puerta - Medidas 15

Bisagra de Puerta - Instalación 16

Bisagra de Puerta - Vidrio 18

Sujeción inferior para el cerco de puerta 19

Sujeción superior para el cerco de puerta 20

Escuadras para el cerco de puerta 21

Modelos de puerta 22

Modelos de Puerta - Modelo 1 23

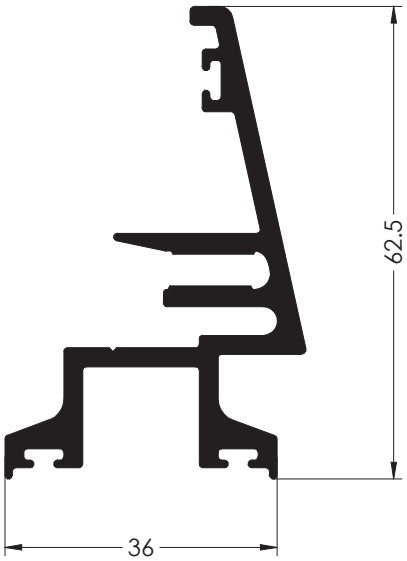
Modelos de Puerta - Modelo 2 24

Modelos de Puerta - Modelo 3 25

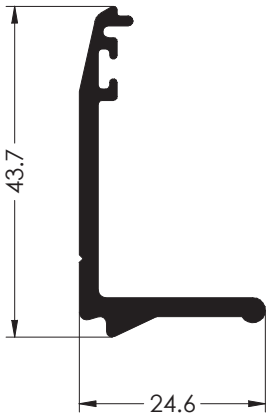
Modelos de Puerta - Modelo 4 26

Remate a Pared 27

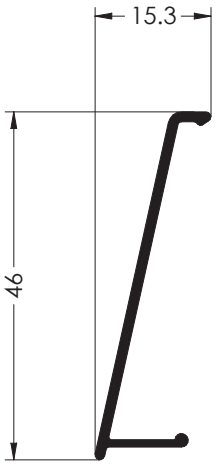
Perfiles



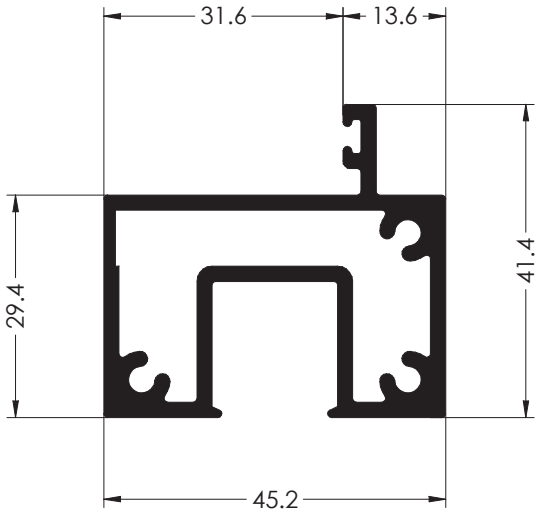
12338 - Perfil Base



12337 - Presor de Cristal

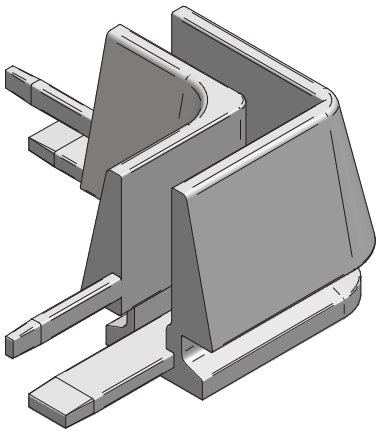


12339 - Tapeta

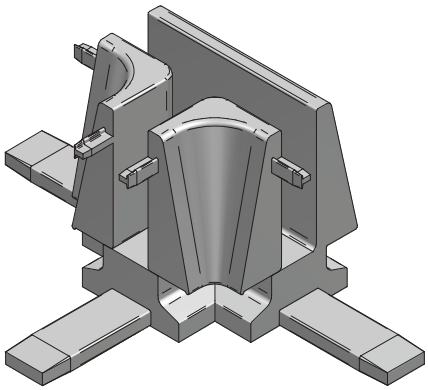


12594 - Cerco de Puerta

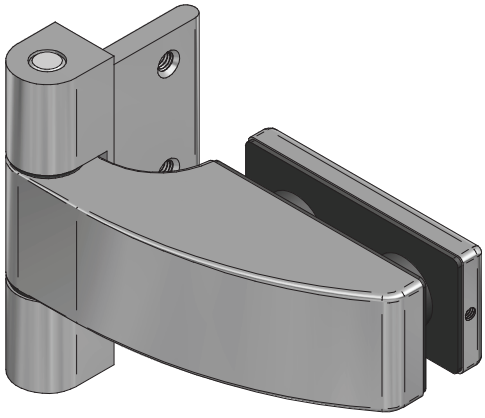
Accesorios



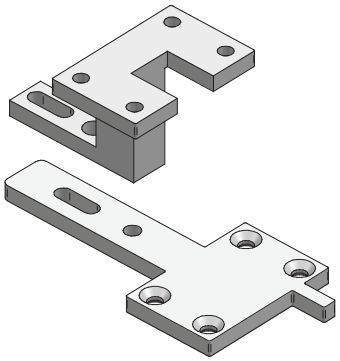
0049 - Nudo para Esquina



0049-T - Nudo para Cruce

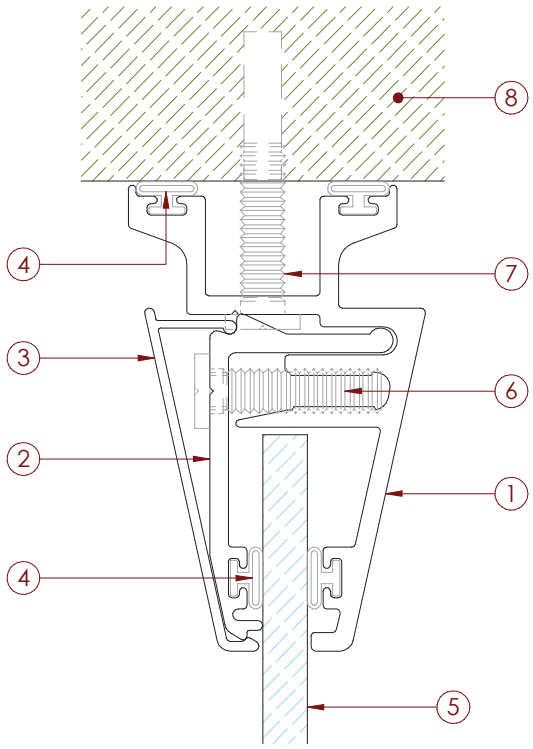


0050 - Bisagra para Puerta



0051 - Conjunto Sujección

Composición principal

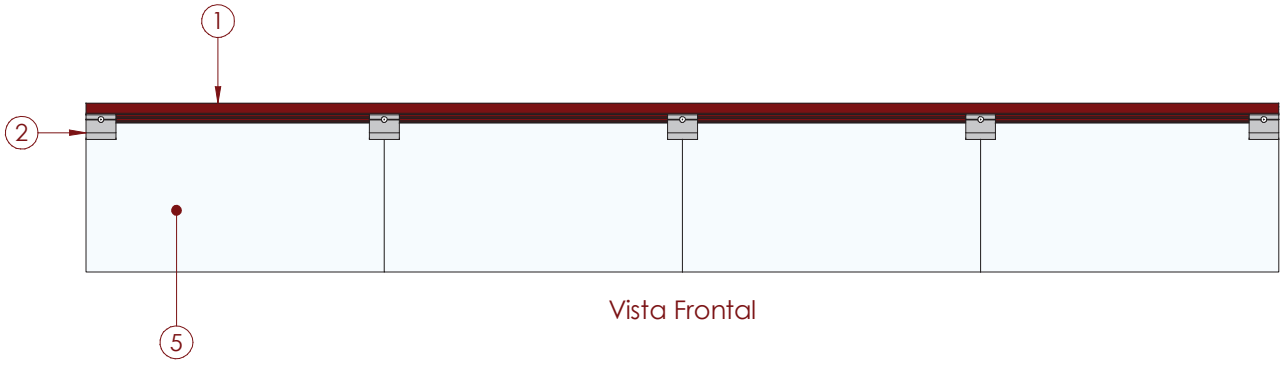


LISTADO DE ELEMENTOS		
Nº	Descripción	Referencia
1	Perfil Base	12338
2	Presor de Cristal	12337
3	Tapeta	12339
4	Goma	0453
5	Cristal	de 6 a 12mm
6	Tornillo Presor	DIN 7981 5,5 x 25*
7	Tornillo Anclaje	Depende**
8	Suelo/Techo	

* El largo del tornillo para el presor no debe superar el tamaño del vidrio + 17mm.

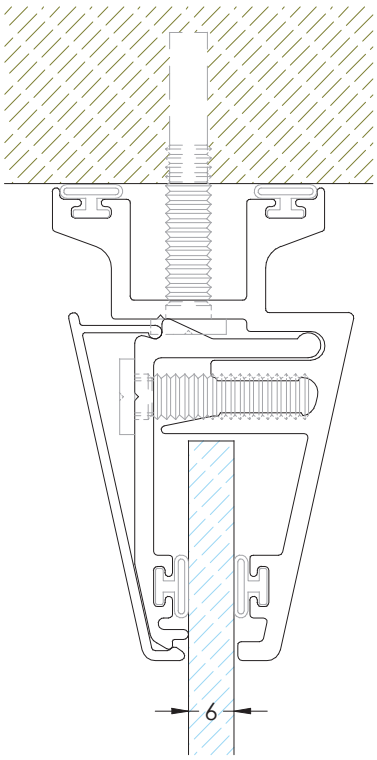
** El tipo de tornillería necesarios para el anclaje a techo o suelo, dependerán de la composición de éstos.

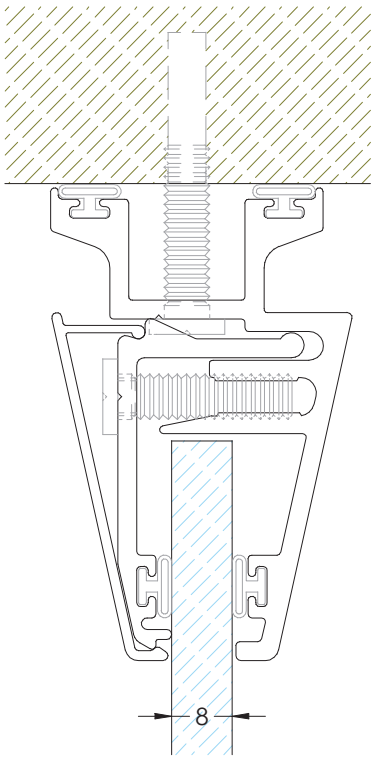
Gracias al diseño de los perfiles, podemos usar diferentes espesores de cristales (de 6 a 12 mm), lo que nos proporciona una gran variedad de opciones. Ver siguiente página.
Esta estructura debe ir, normalmente, tanto en la parte inferior como en la parte superior de la mampara fija.
El "Presor de Cristal" (2) debe ir en pequeños segmentos, presionando los laterales de los cristales, tal y como se ve en la siguiente figura. Colocar como mínimo un presor a cada 500mm. En caso de vidrios de grasdes dimensiones colocar presores intermedios.
Finalmente se coloca la tapa embecelledor (3) para ocultar el presor y la tornillería.



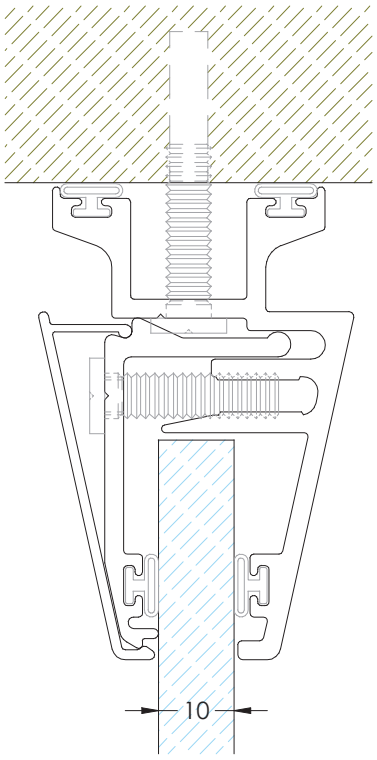
Vista Frontal

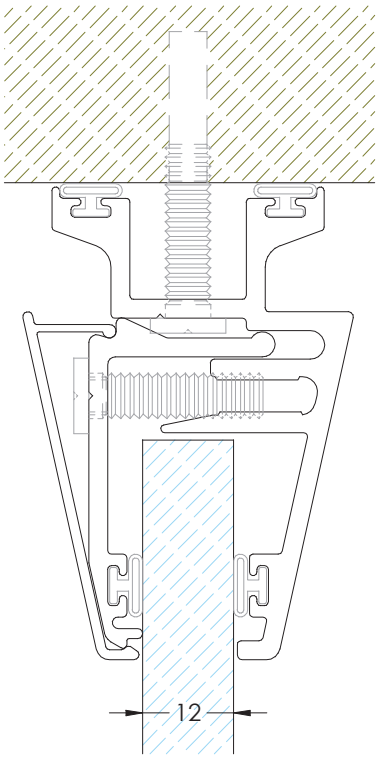
Espesor de Cristal





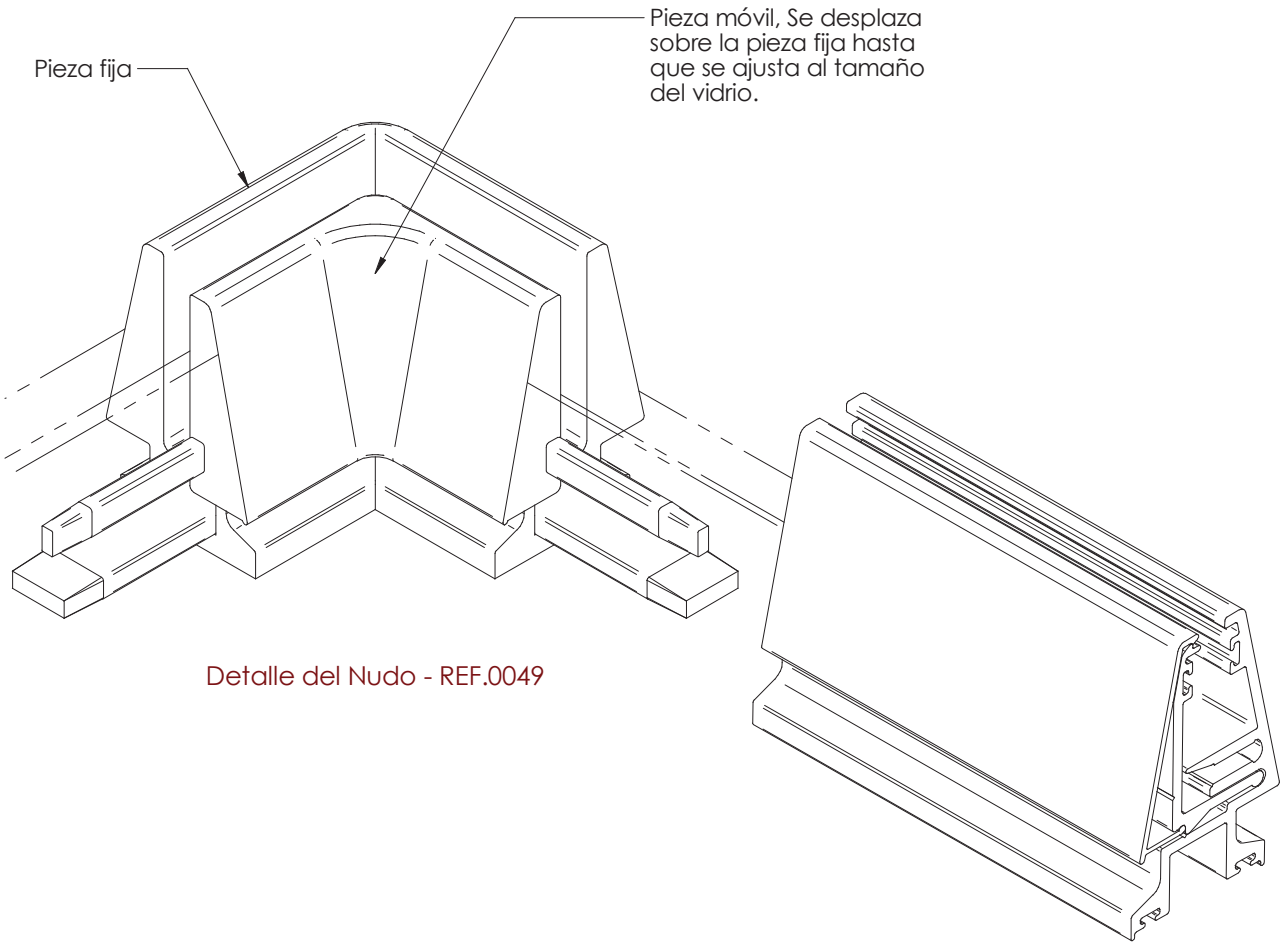
Composiciones para
espesores de vidrio
de entre 6 y 12mm.



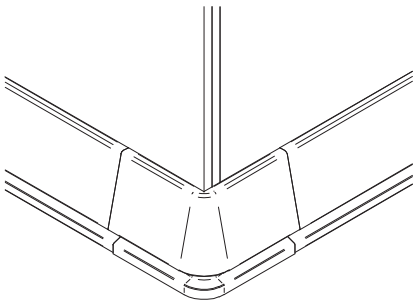


Nudo para Esquina

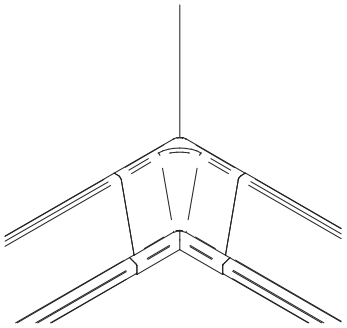
Las esquinas de la mampara quedan resueltas con la pieza Ref. 0049, la cual es un nudo de dos piezas que se adapta a cualquiera de los espesores del cristal.



Detalle del Nudo - REF.0049



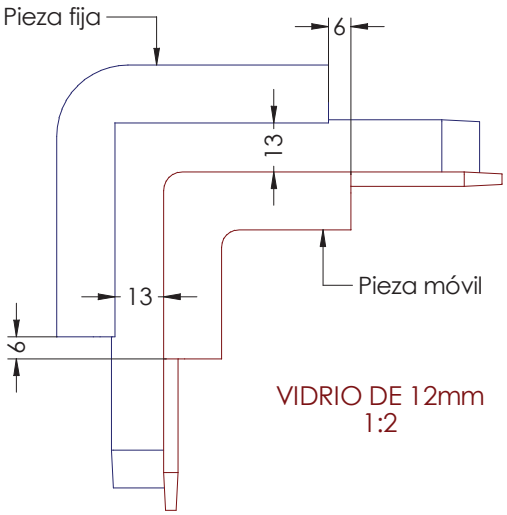
Detalle esquina ángulo exterior



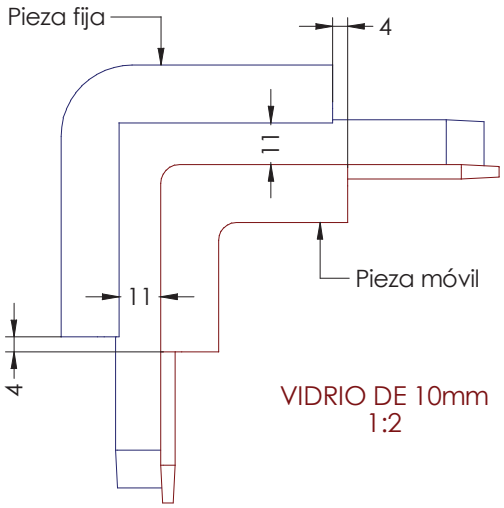
Detalle esquina ángulo interior

Nudo para Esquina - Cortes

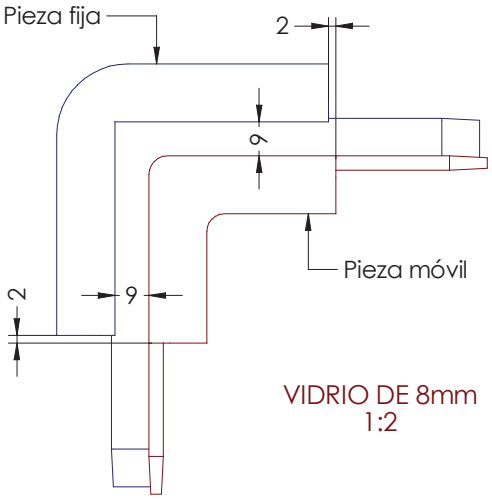
La tapeta va cortada a otra medida con respecto a la pieza base, dependiento del ancho del cristal.
A continuación se detallan las diferencias de corte:



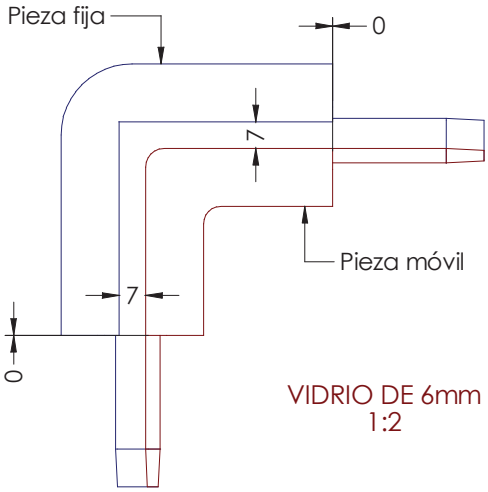
VIDRIO DE 12mm
1:2



VIDRIO DE 10mm
1:2



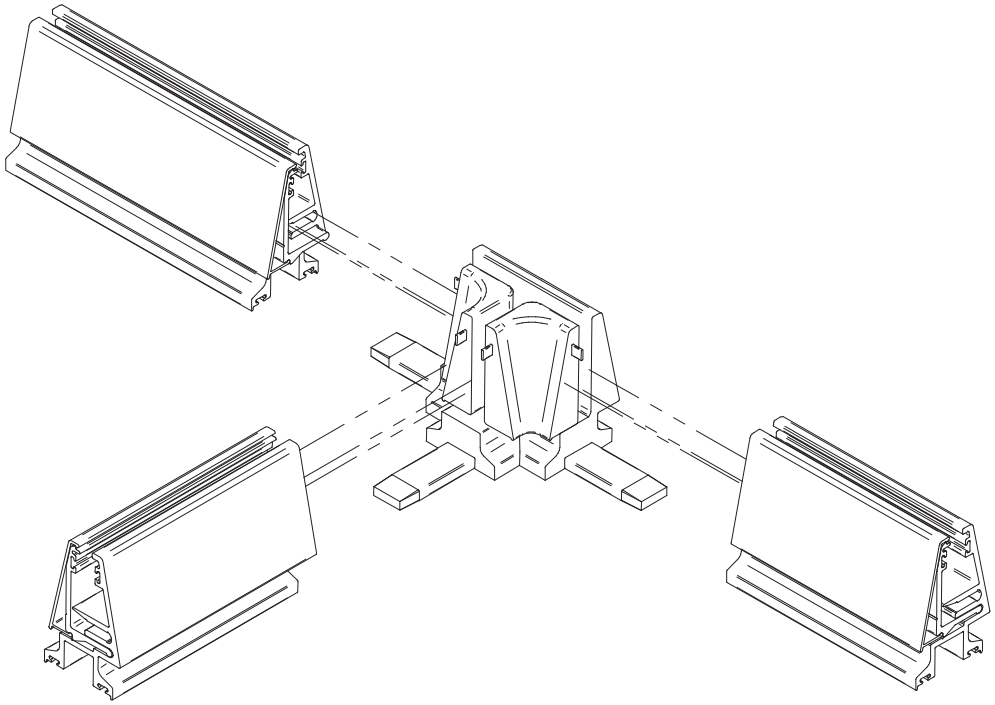
VIDRIO DE 8mm
1:2

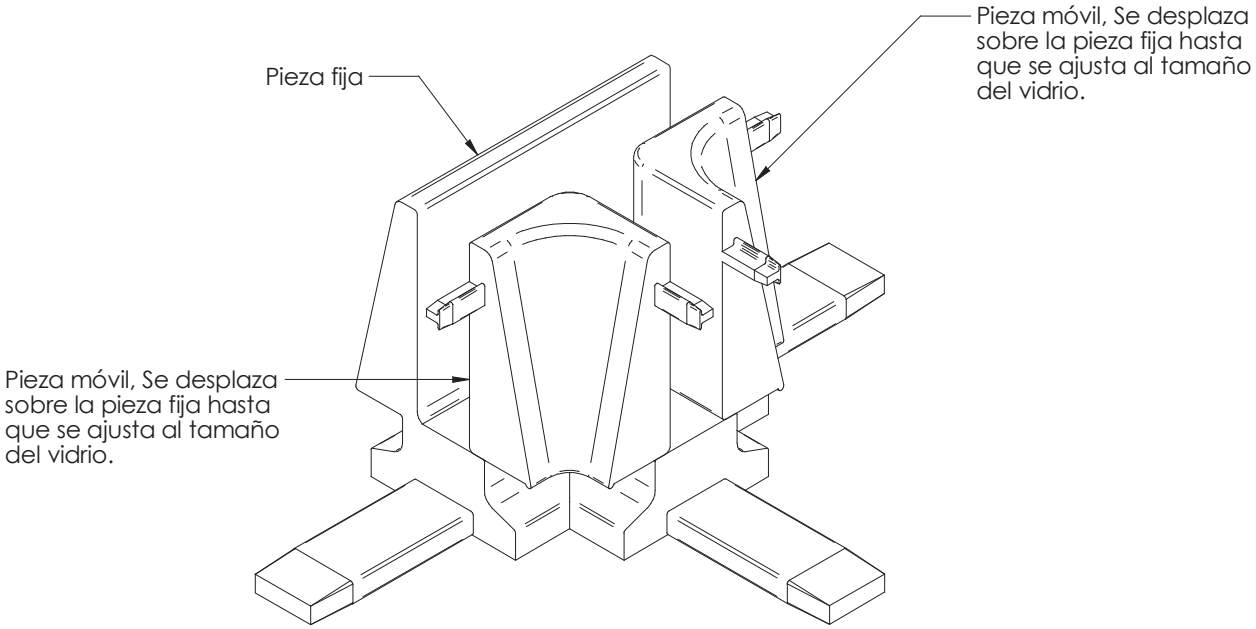


VIDRIO DE 6mm
1:2

Nudo para Divisiones en "T"

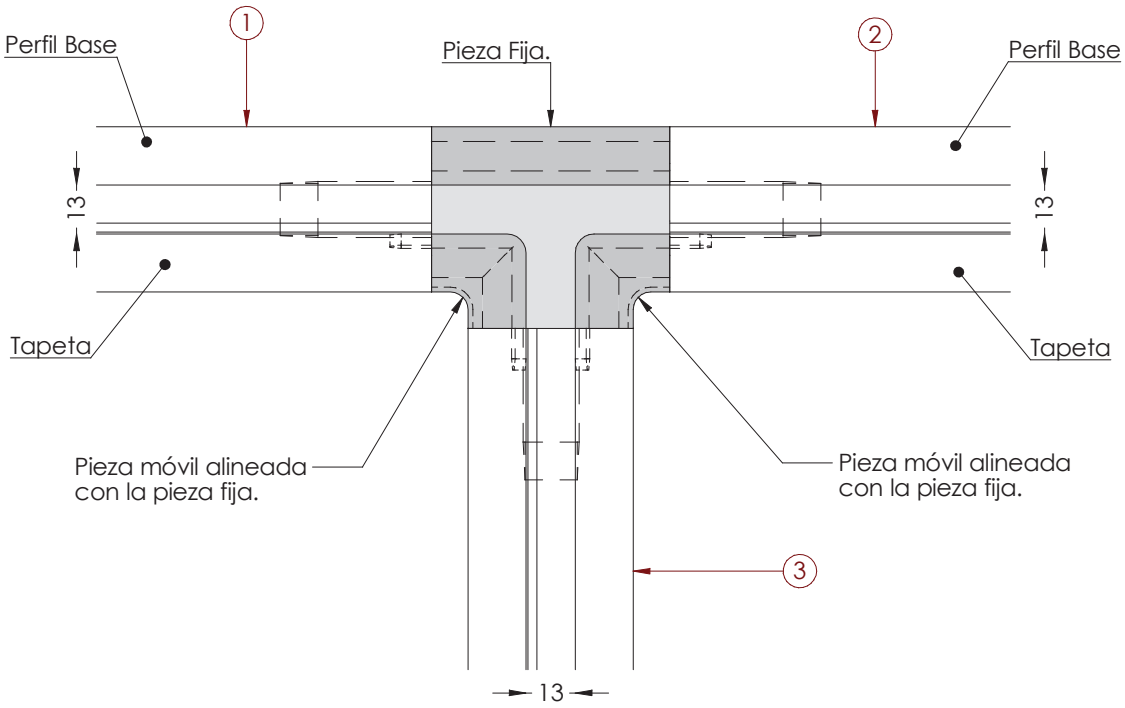
Las divisiones de la mampara quedan resueltas con la pieza Ref. 0049-T, la cual es un nudo de tres piezas que se adapta a cualquiera de los espesores del cristal.

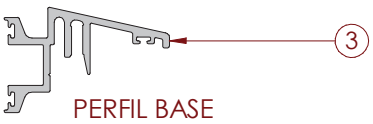




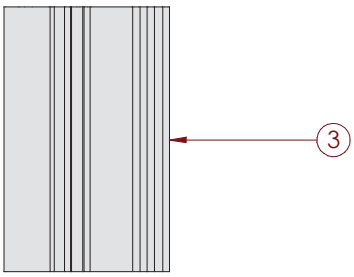
Detalle del Nudo 'T'. REF.0049-T

Nudo para Divisiones en "T" - Vidrio de 12mm





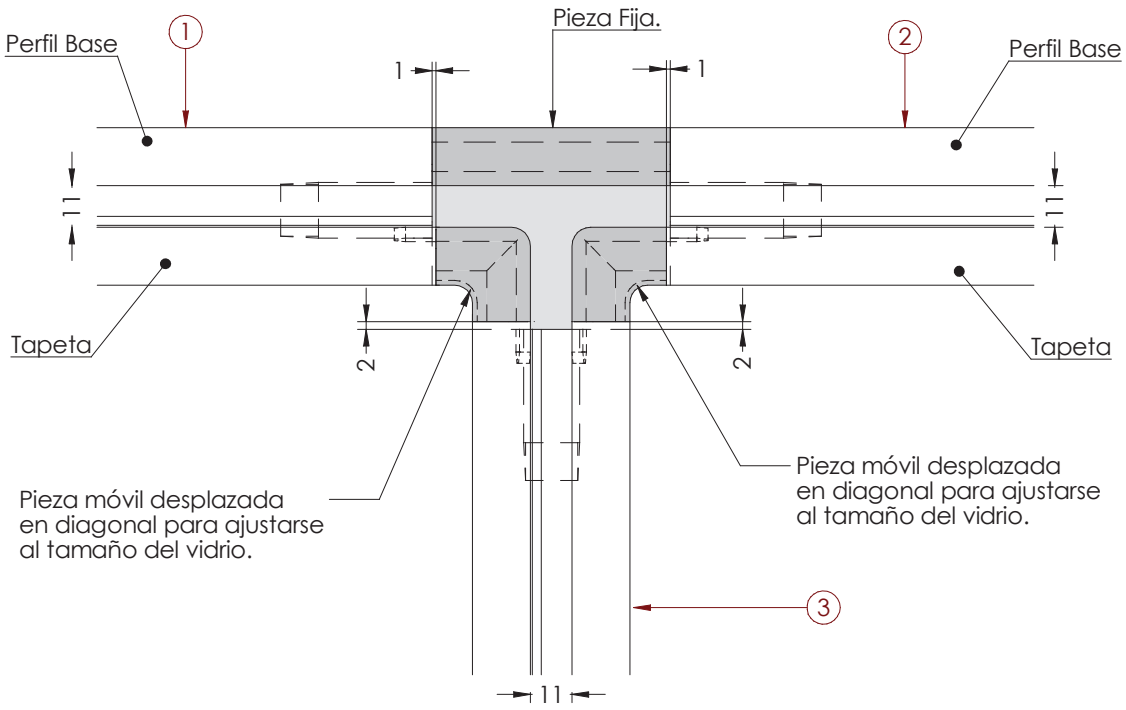
PERFIL BASE

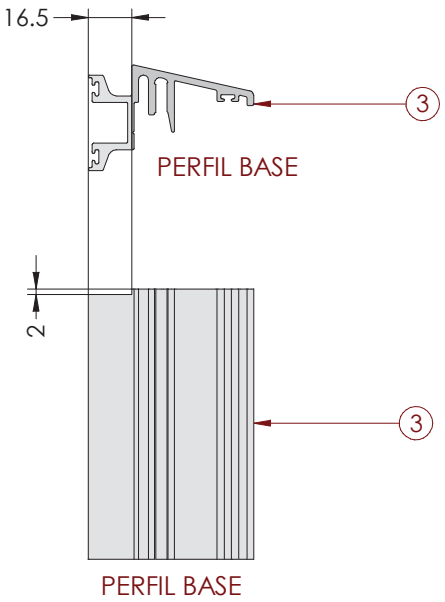


PERFIL BASE

Para este tamaño de vidrio el perfil "base" de la posición "3" no necesita mecanización, va cortado a 90º todo ello.
En este caso, la tapeta tampoco necesita un corte diferente al perfil base.

Nudo para Divisiones en "T" - Vidrio de 10mm

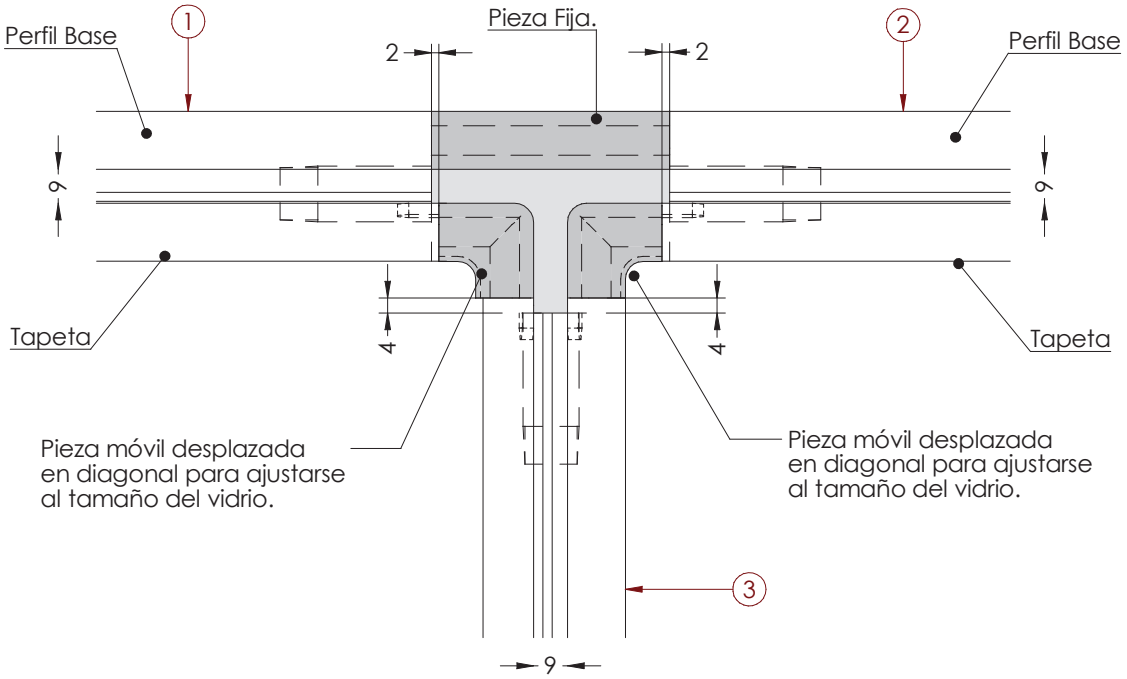


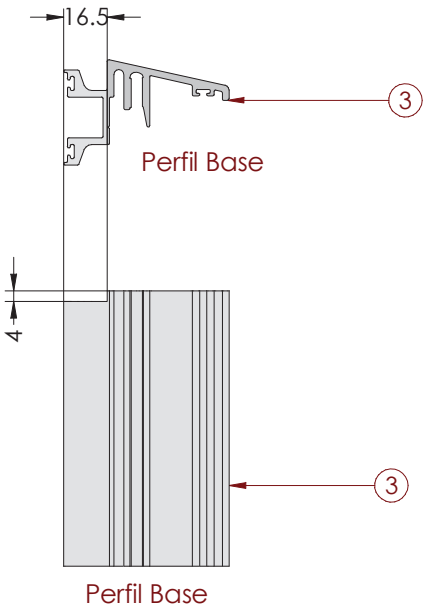


Para este tamaño de vidrio el perfil "base" de la posición (3) necesita mecanización para ajustarse tanto a la pieza 'T' fija como a la pieza 'T' móvil.

Las tapetas en las zonas (1) y (2) tienen que ser cortadas 1mm más que los perfiles base de esas mismas zonas.

Nudo para Divisiones en "T" - Vidrio de 8mm

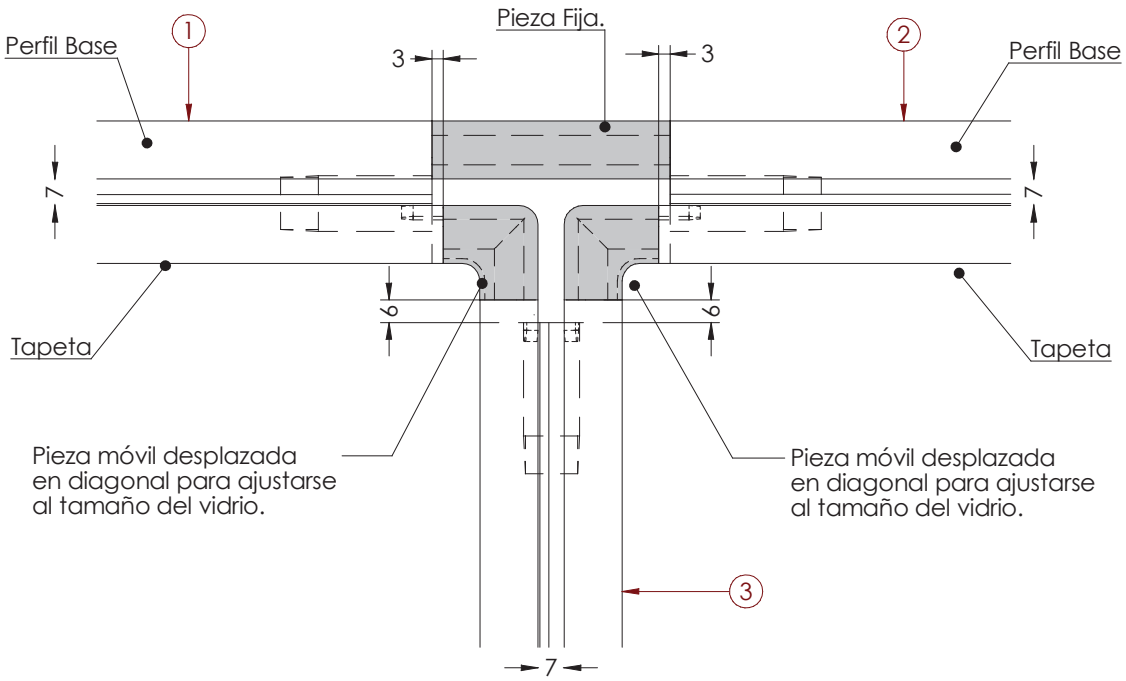


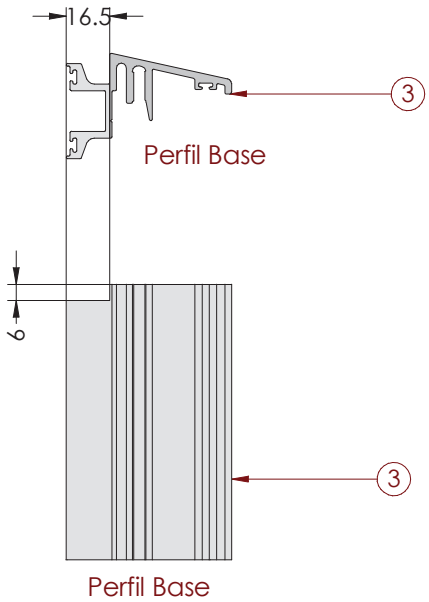


Para este tamaño de vidrio el perfil "base" de la posición "3" necesita mecanización para ajustarse tanto a la pieza "T" fija como a la pieza "T" móvil.

Las tapetas en las zonas (1) y (2) tienen que ser cortadas 2mm más que los perfiles base de esas mismas zonas.

Nudo para Divisiones en "T" - Vidrio de 6mm



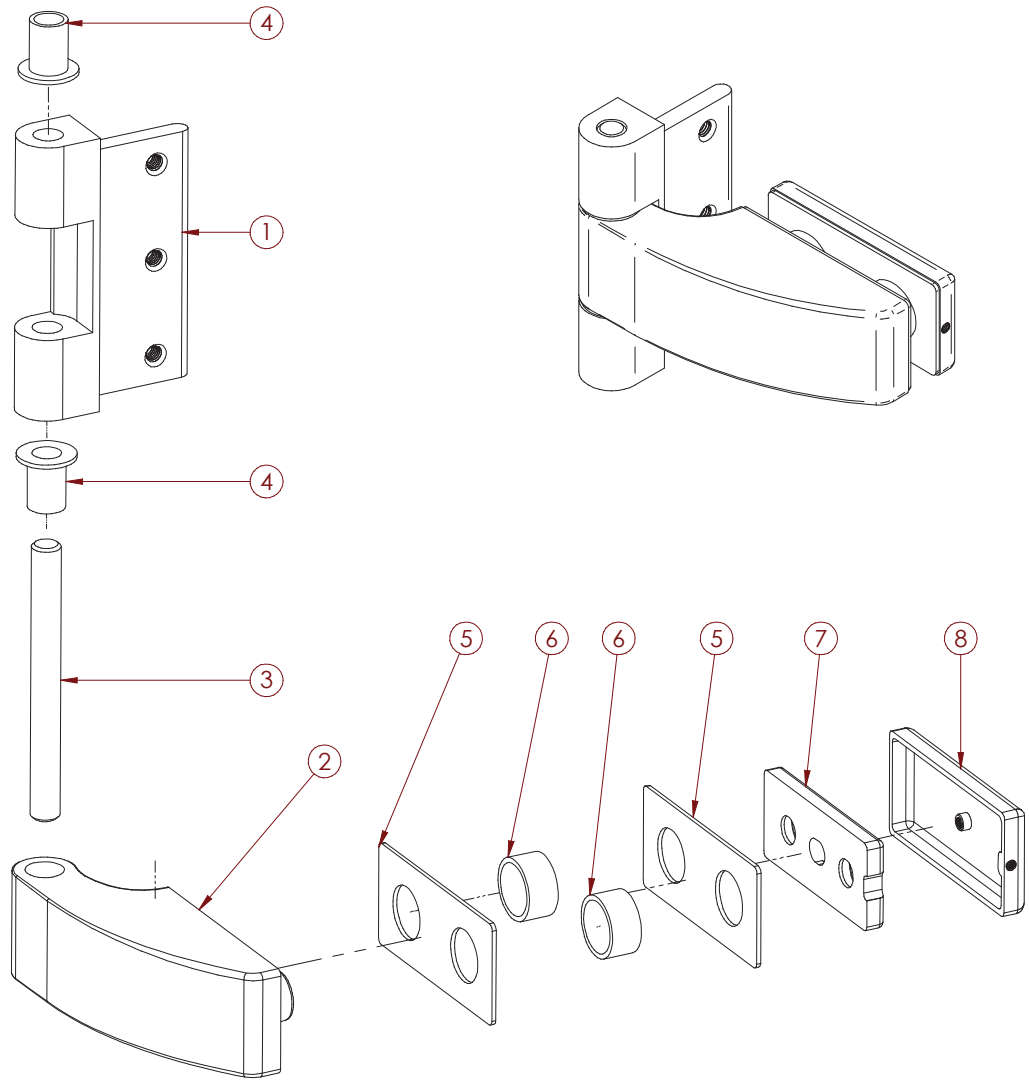


Para este tamaño de vidrio el perfil "base" de la posición "3" necesita mecanización para ajustarse tanto a la pieza "T" fija como a la pieza "T" móvil.

Las tapetas en las zonas (1) y (2) tienen que ser cortadas 3mm más que los perfiles base de esas mismas zonas.

Bisagra de puerta - Despiece

Despiece de la bisagra de puerta Ref. 0050.

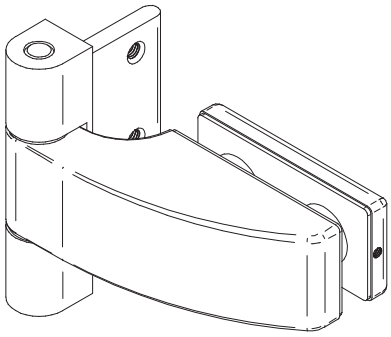


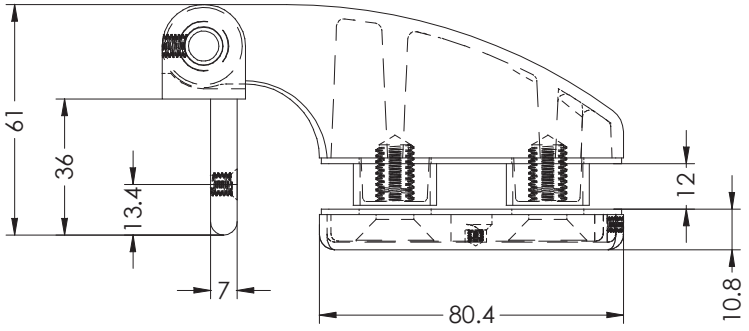
Num	Título	Cantidad
1	PALA	1
2	CUERPO	1
3	BULON 12mm	1
4	FUNDA PARA EJE	2
5	JUNTA PARA CRISTAL	2
6	SEPARADOR	2
7	PIEZA PRESOR	1
8	EMBELLECEDOR DE PRESOR	1

Nota:
Los dos tornillos para para unir la pieza presor al cuerpo de la bisagra

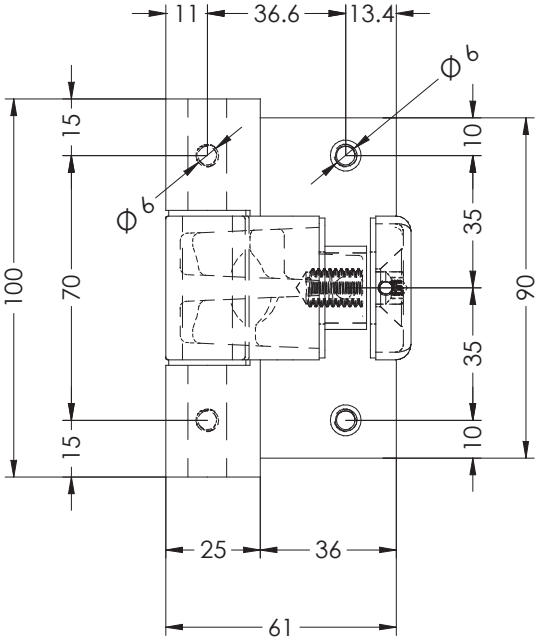
Bisagra de Puerta - Medidas

Medidas importantes de la bisagra Ref. 0050 para la puerta de cristal .

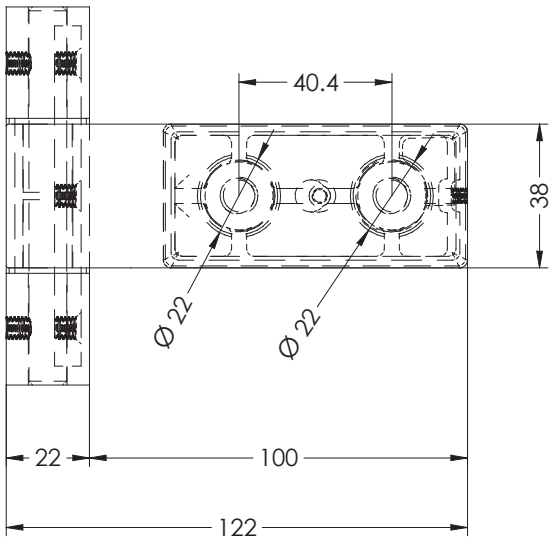




ESCALA
1:2



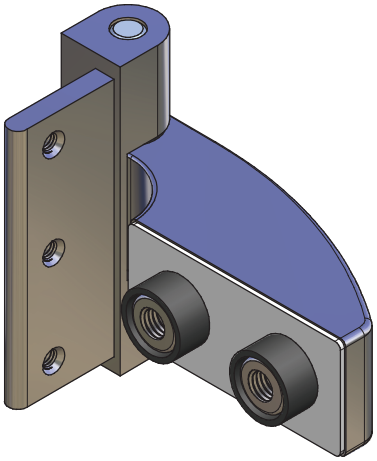
ESCALA
1:2



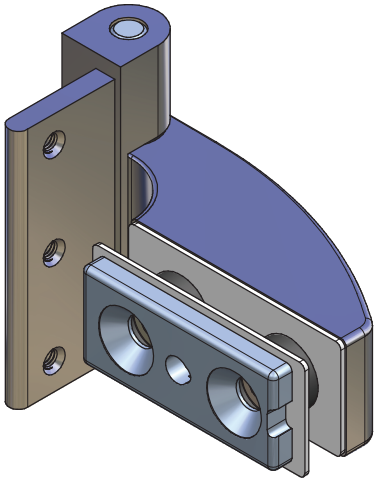
ESCALA
1:2

Bisagra de Puerta - Instalación

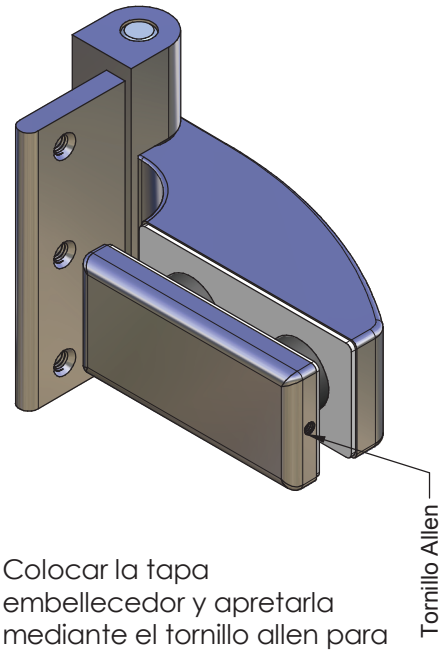
Instalación de la bisagra de puerta Ref. 0050.



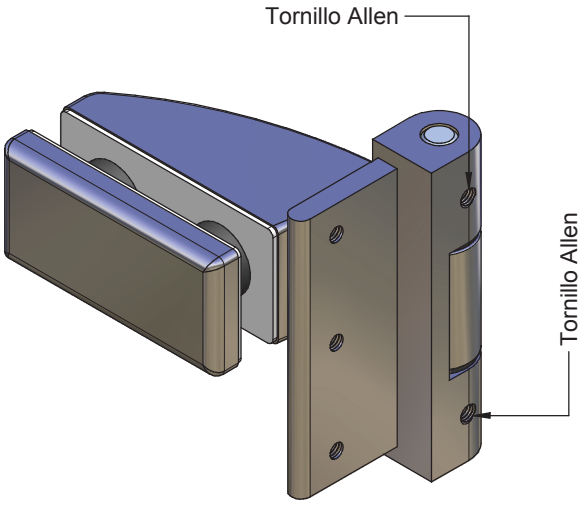
Separar la parte interior y la exterior de la bisagra.
Introducir en el cristal a través de los casquillos.



Poner la segunda junta y la pieza de sujección para el cristal.
Atornillar dicha pieza a la bisagra.



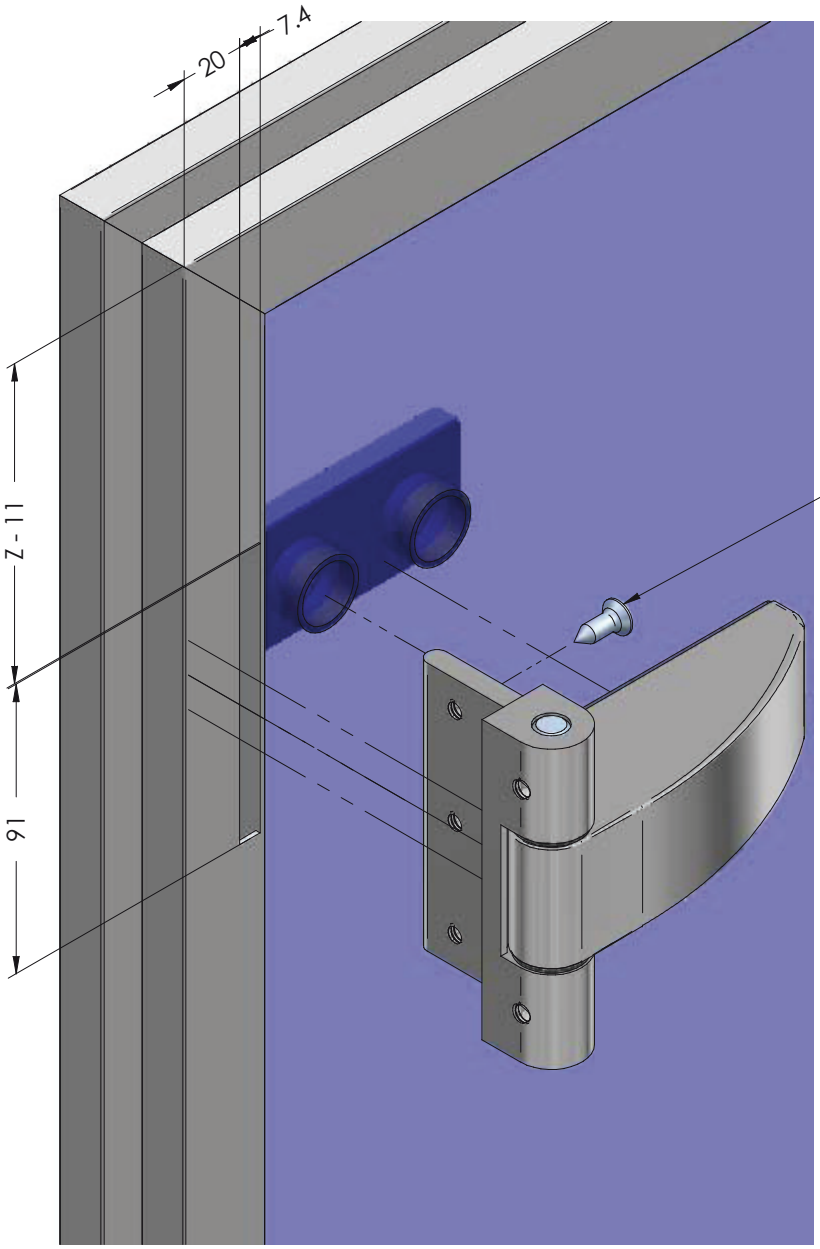
Colocar la tapa embellecedor y apretarla mediante el tornillo allen para evitar su movimiento.



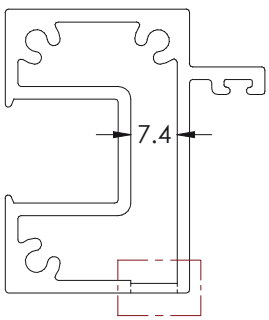
Se puede regular la fuerza necesaria para realizar la apertura de la bisagra mediante dos tornillos allen, tal y como se indica en la imagen.

Bisagra de Puerta - Mecanizados en el Cerco

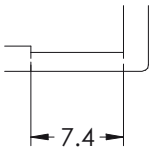
Instalación de la bisagra de puerta Ref. 0050 en el cerco de puerta.



Se introducen tres tornillos en esta dirección para fijar la bisagra al marco.
DIN 7982 5,5 x 16

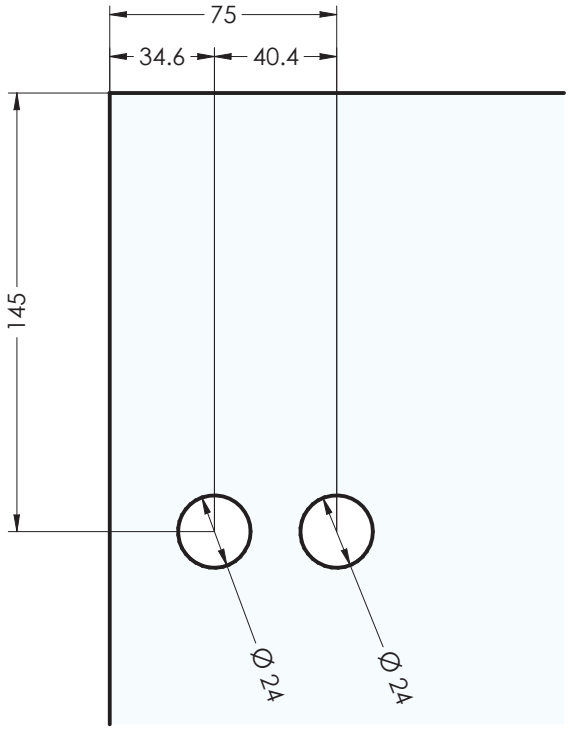


DETALLE M

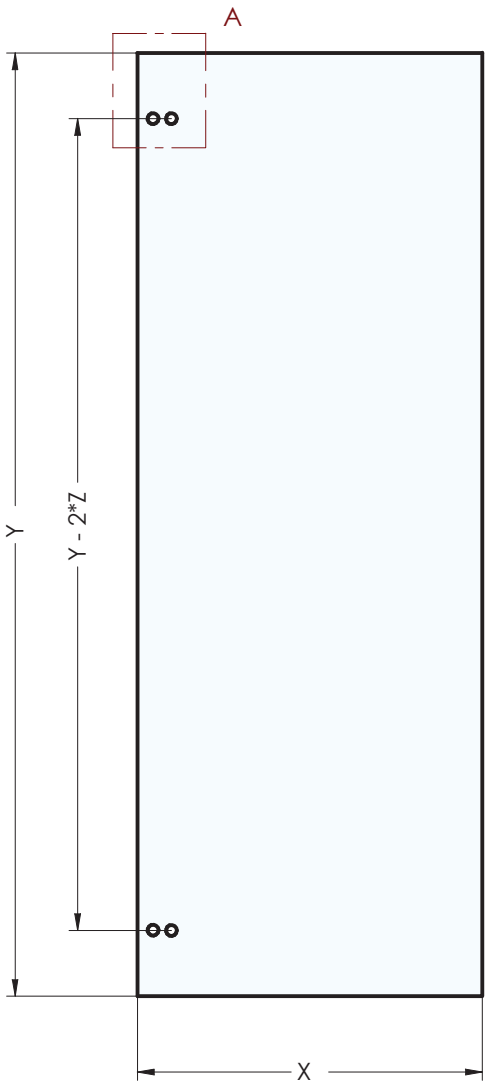


Bisagra de Puerta - Vidrio

Taladros del cristal de puerta para la colocación de la bisagra.

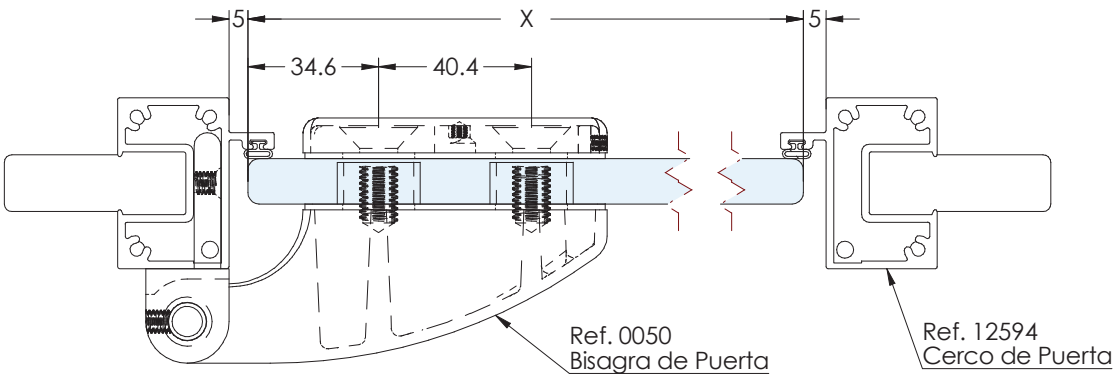


DETALLE A

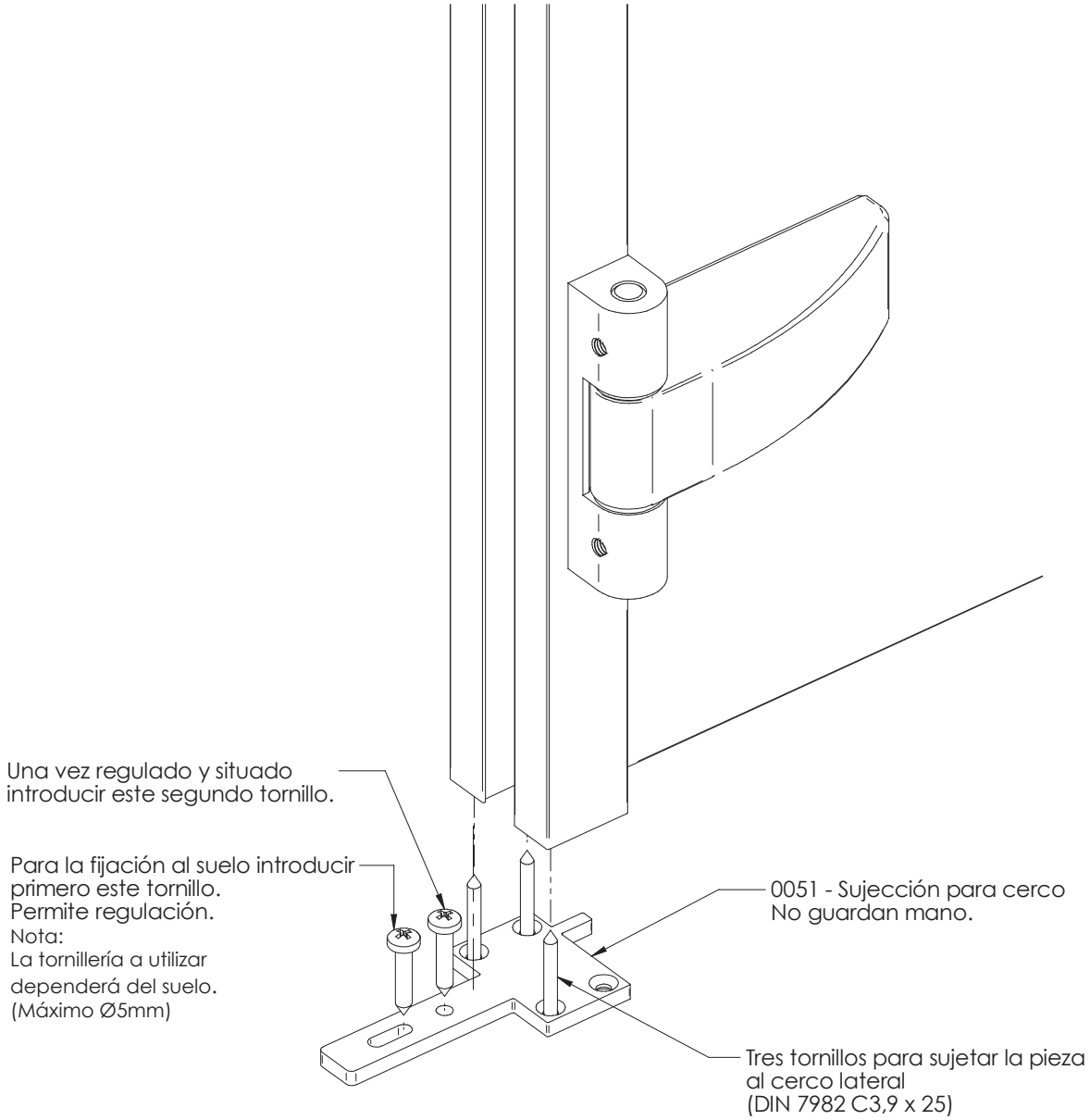


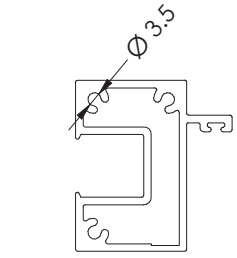
Nota: Es posible que el vidrio necesite otro mecanizado para la colocación de la manilla de apertura y/o cerradura. Consulta con el proveedor de dicho accesorio.

Corte del cristal según la distancia entre marcos.

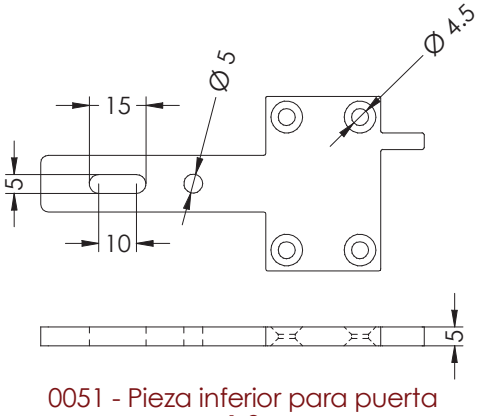


Sujeción inferior para el cerco de puerta



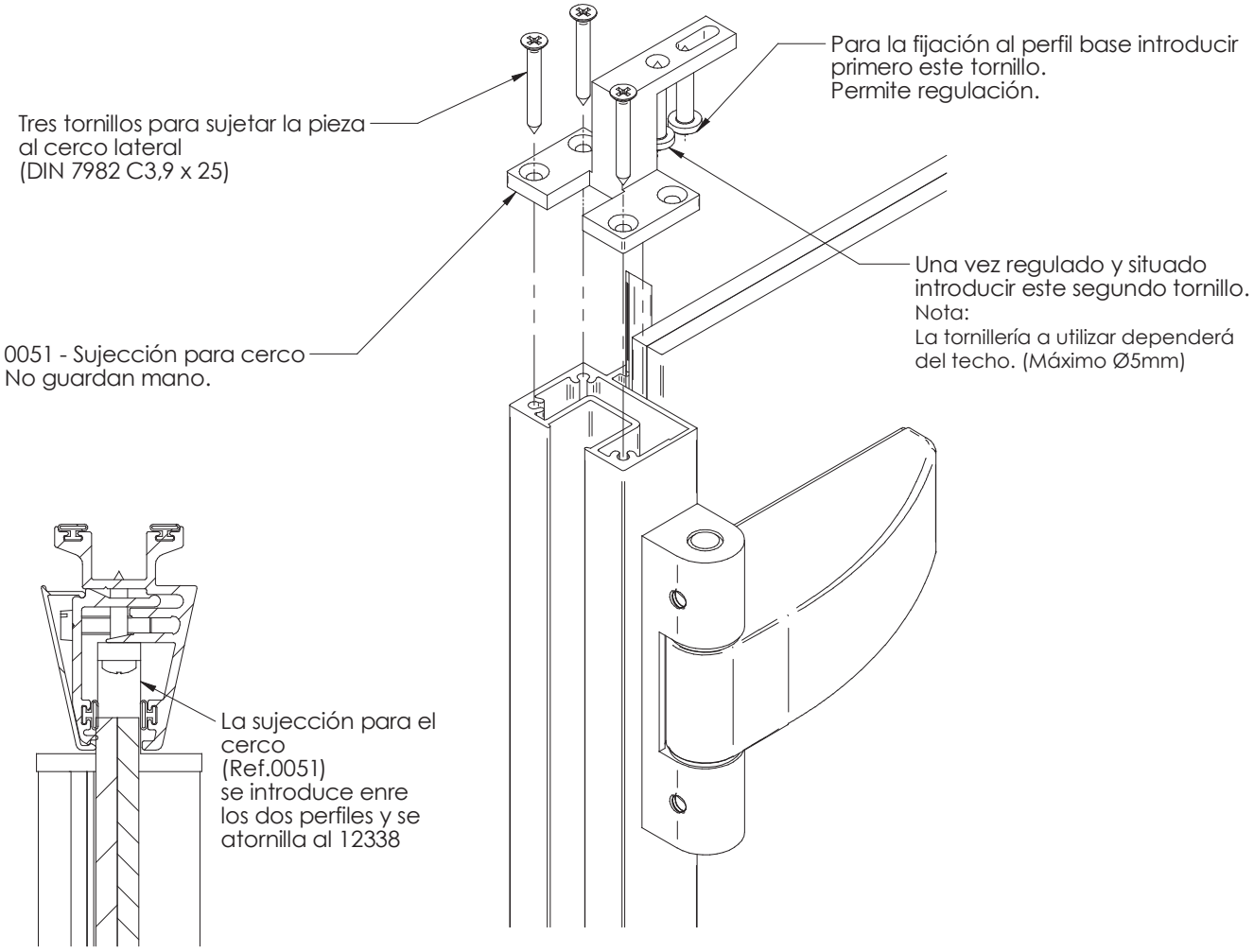


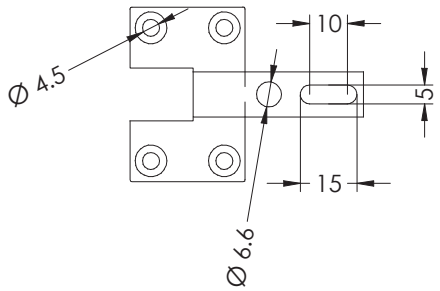
12594 - Cerco de Puerta
1:2

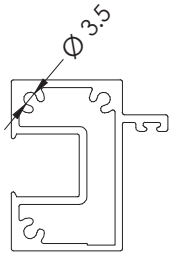


0051 - Pieza inferior para puerta
1:2

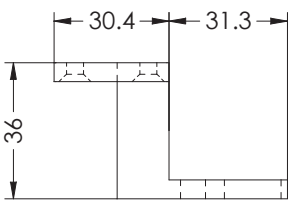
Sujeción superior para el cerco de puerta





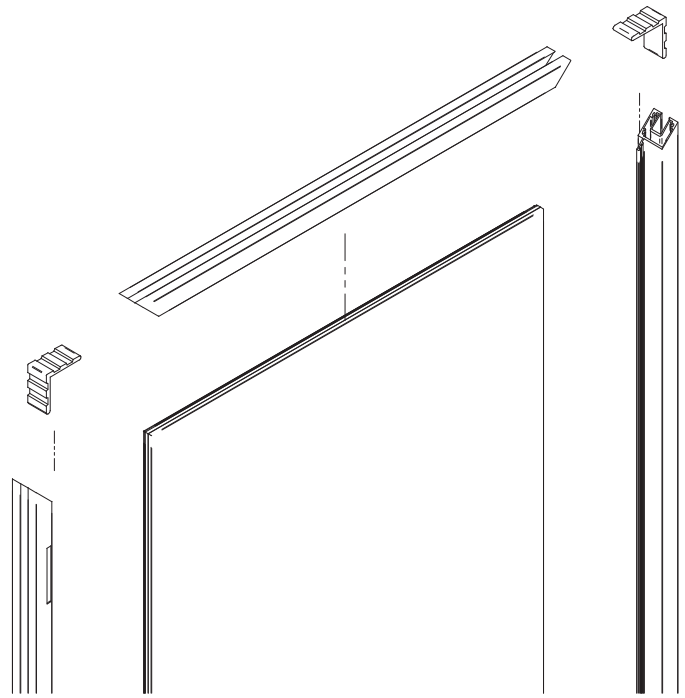


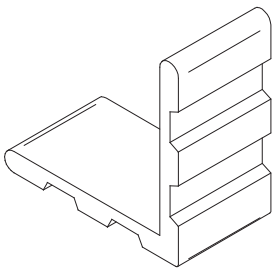
12594 - Cerco de Puerta
1:2

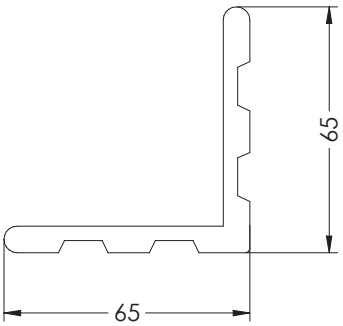


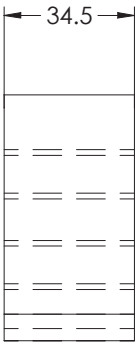
0051 - Pieza superior para puerta
1:2

Escuadras para el cerco de puerta







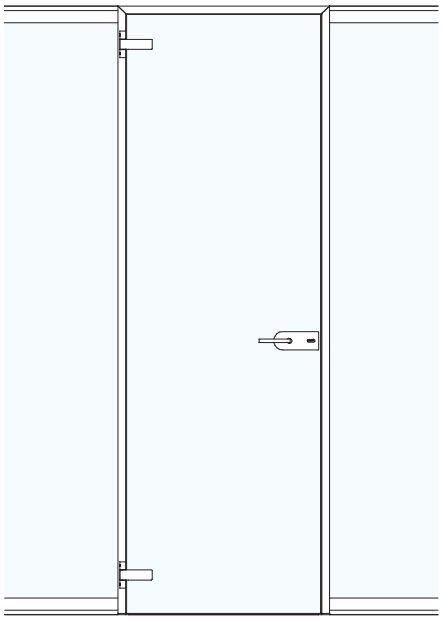


Ref. 1490

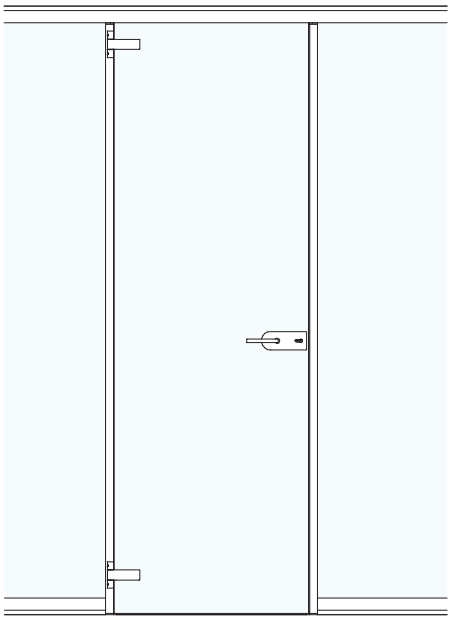
Escuadra para los ingletes
del cerco de puerta

Modelos de puerta

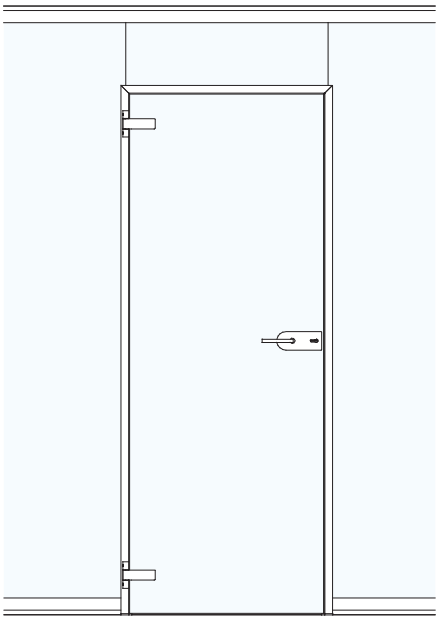
Sepueden realizar los siguientes modelos de puerta:



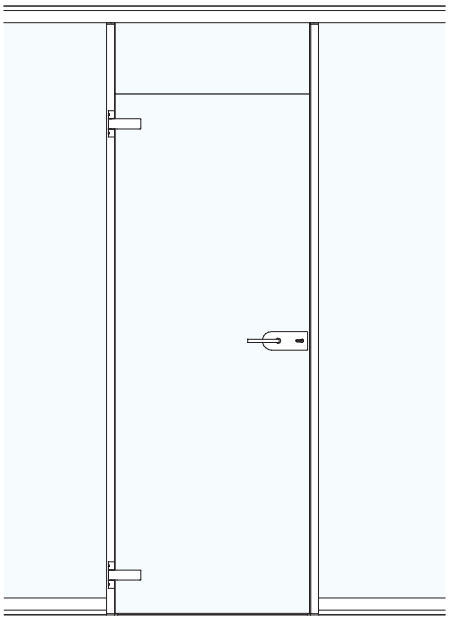
MODELO 1
Puerta de suelo a techo.
Marco de puerta superior perimetral



MODELO 2
Puerta de suelo a techo.
Sin marco de puerta superior.



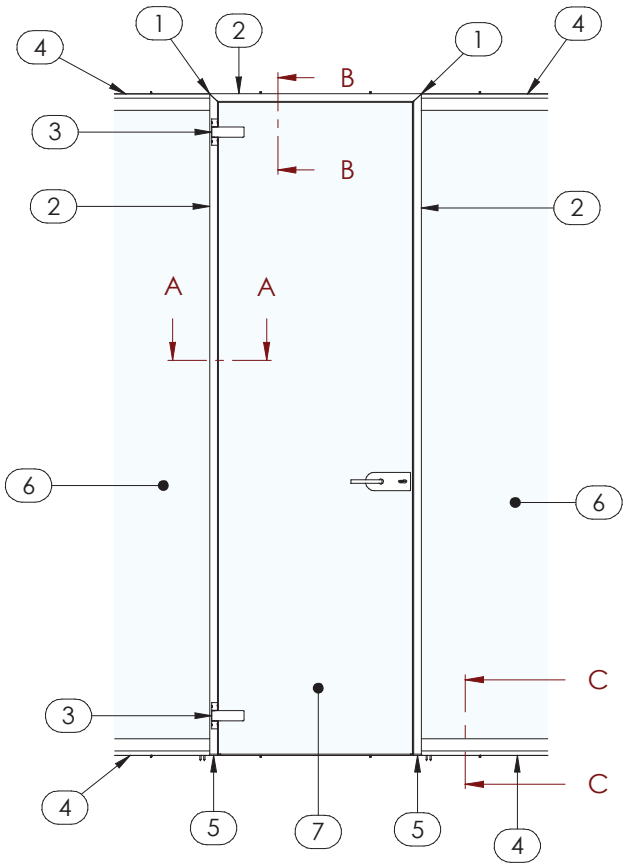
MODELO 3
Puerta de suelo a vidrio.
Marco de puerta superior perimetral.



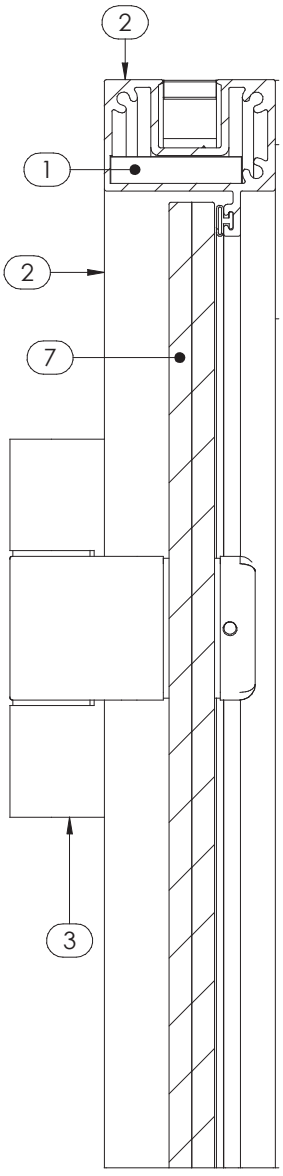
MODELO 4
Puerta de suelo a vidrio.
Sin marco de puerta superior.

Modelos de Puerta - Modelo 1

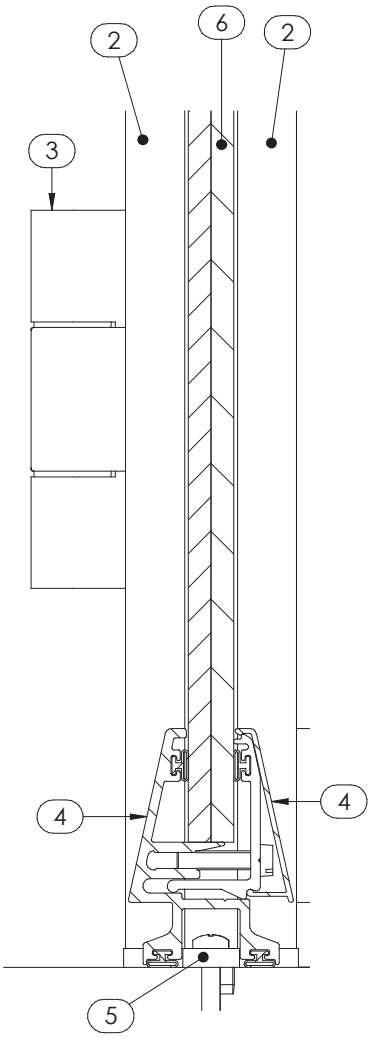
MODELO 1- Puerta de suelo a techo. Marco de puerta superior perimetral. Perfil base y tapeta atesta contra el marco de puerta.



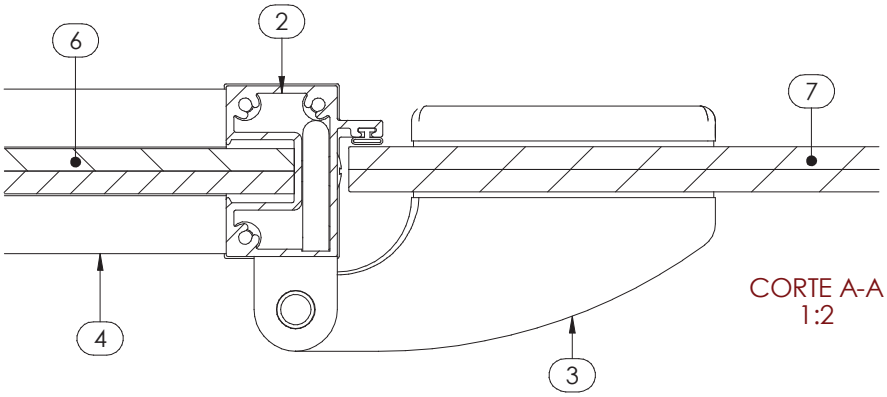
Nº	Descripción	Notas
1	Escuadra Ref.1490	Cortar a 34,5mm.
2	Marco de Puerta. Ref.12594	Superior y laterales a 45º
3	Bisagra de Puerta Ref.0050	
4	Perfiles para mampara cristal	Refs. 12337, 12338, 1339
5	Pie de Puerta Ref.0051	
6	Cristal para mampara	
7	Cristal para Puerta	



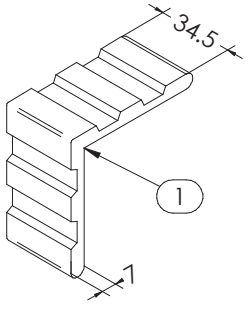
CORTE B-B
1:2



CORTE C-C



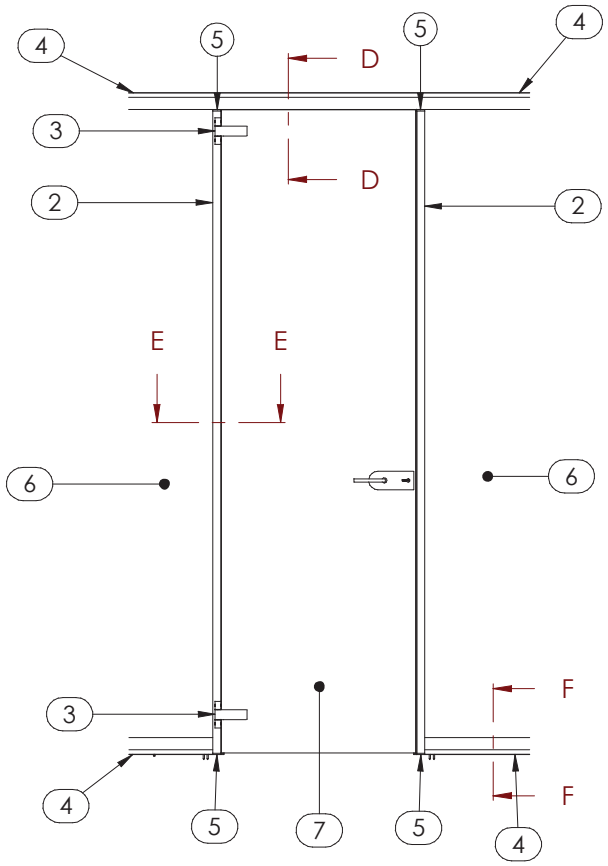
CORTE A-A
1:2



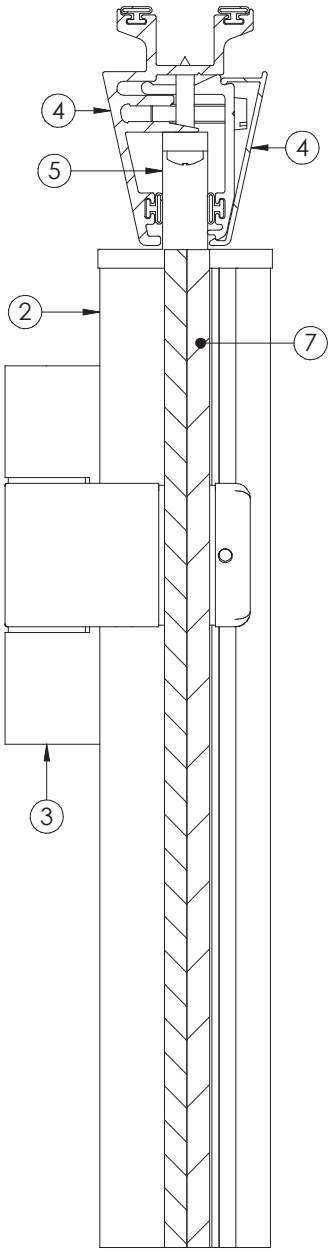
Matriz Ref.1490

Modelos de Puerta - Modelo 2

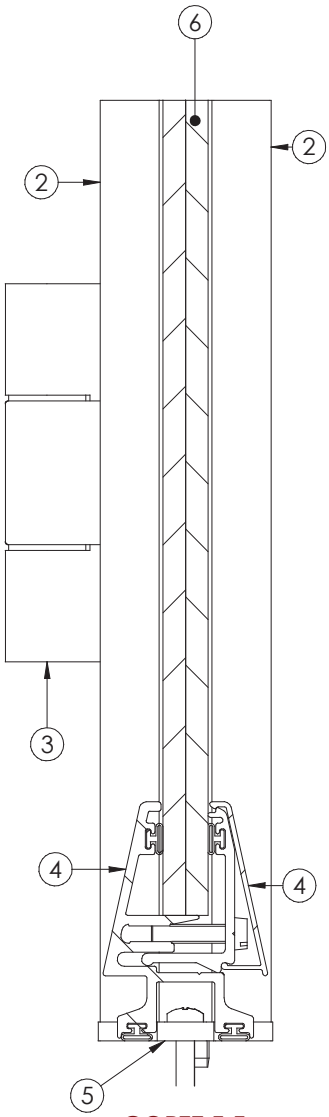
MODELO 2- Puerta de suelo a techo. Marco de puerta superior perimetral. Perfil base y tapeta atesta contra el marco de puerta.



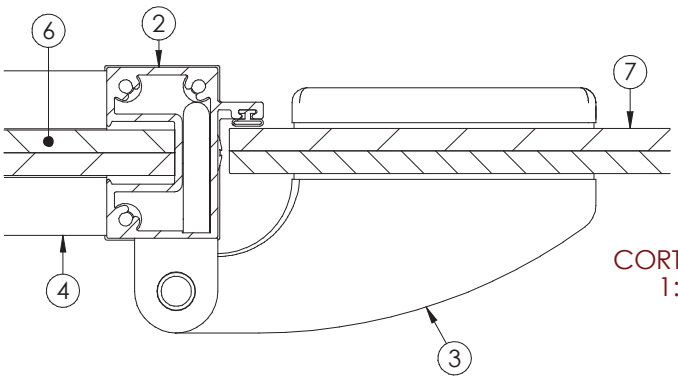
Nº	Descripción	Notas
2	Marco de Puerta. Ref.12594	Superior y laterales a 45º
3	Bisagra de Puerta Ref.0050	
4	Perfiles para mampara cristal	Refs. 12337, 12338, 1339
5	Conjunto sujección de Puerta Ref.0051	
6	Cristal para mampara	
7	Cristal para Puerta	



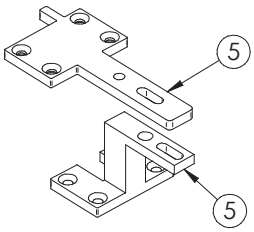
CORTE D-D
1:2



CORTE F-F
1:2



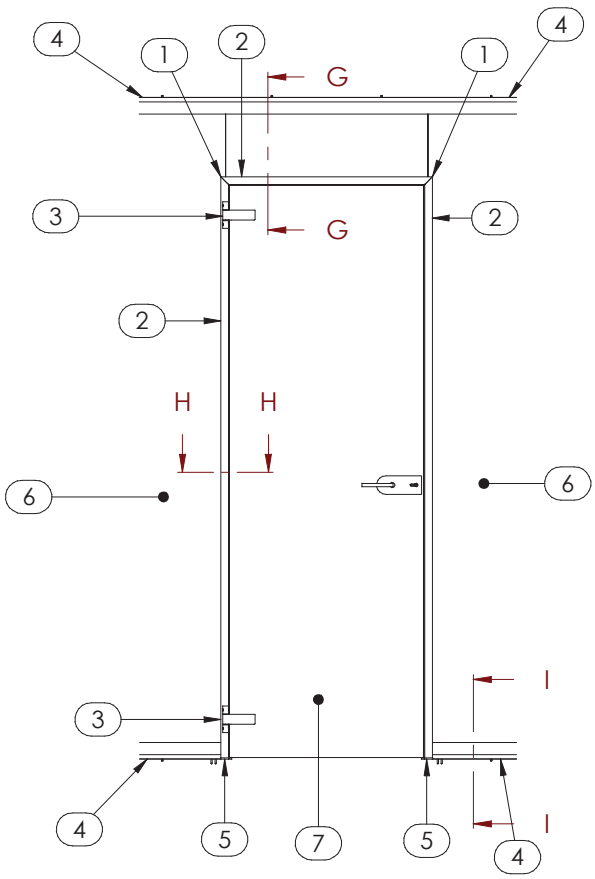
CORTE E-E
1:2



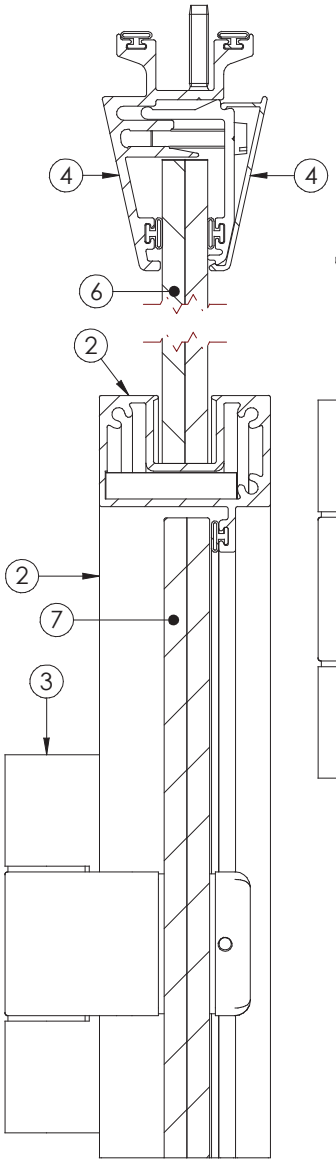
Ref. 0051

Modelos de Puerta - Modelo 3

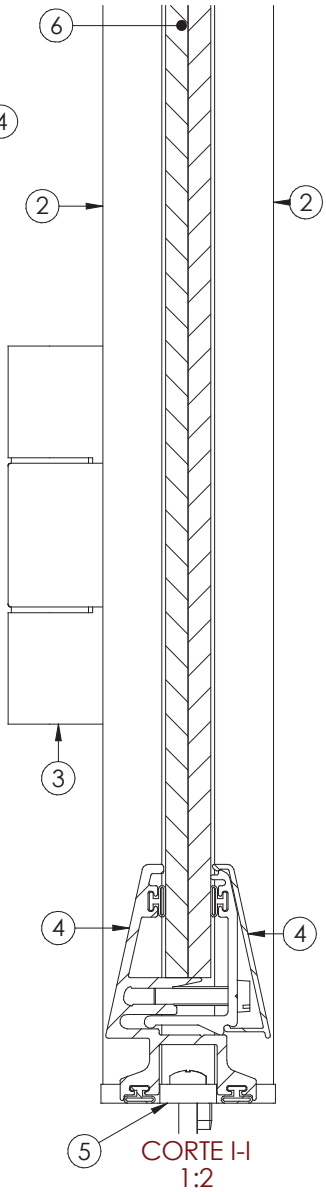
MODELO 3- Puerta de suelo a techo. Marco de puerta superior perimetral. Perfil base y tapeta atesta contra el marco de puerta.



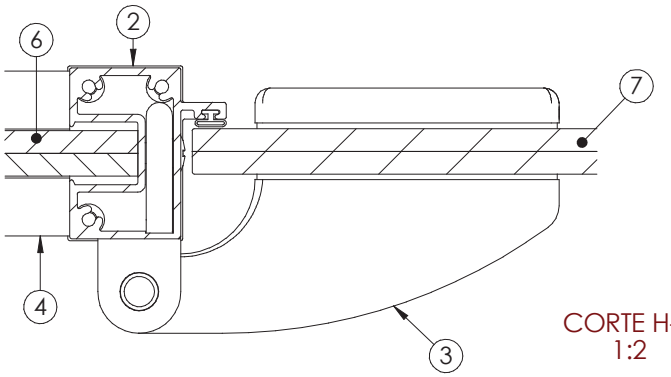
Nº	Descripción	Notas
1	Escuadra Ref.1490	Cortar a 34,5mm.
2	Marco de Puerta. Ref.12594	Superior y laterales a 45º
3	Bisagra de Puerta Ref.0050	
4	Perfiles para mampara cristal	Refs. 12337, 12338, 1339
5	Pie de Puerta Ref.0051	
6	Cristal para mampara	
7	Cristal para Puerta	



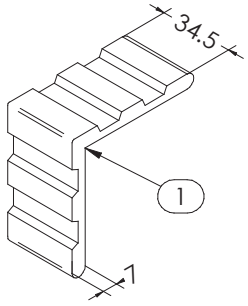
CORTE G-G
1:2



CORTE I-I
1:2



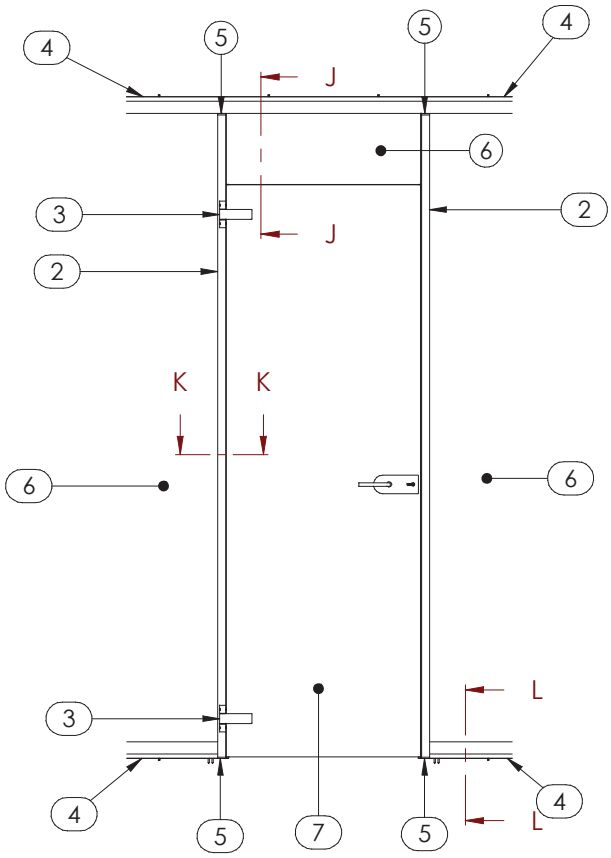
CORTE H-H
1:2



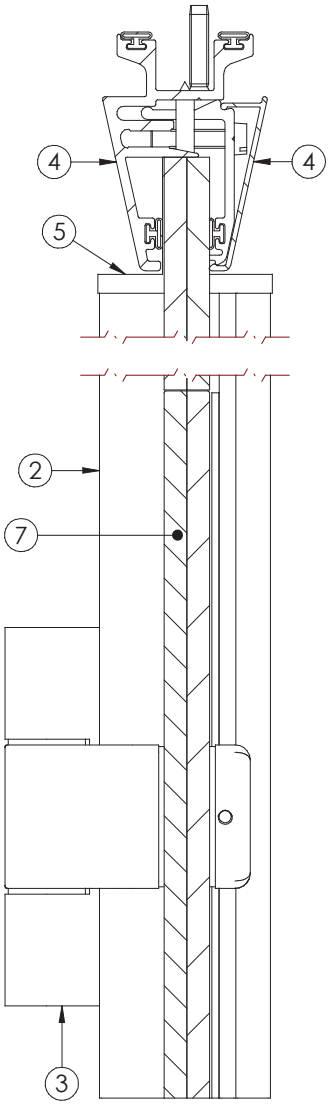
Matriz Ref.1490

Modelos de Puerta - Modelo 4

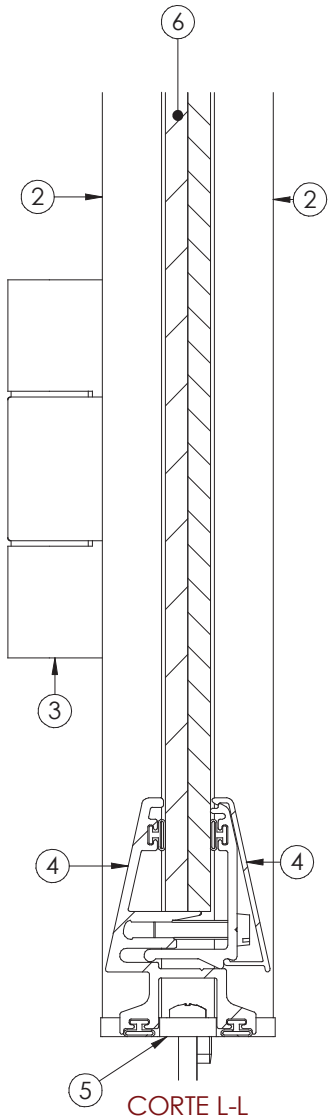
MODELO 4- Puerta de suelo a techo. Marco de puerta superior perimetral. Perfil base y tapeta atesta contra el marco de puerta.



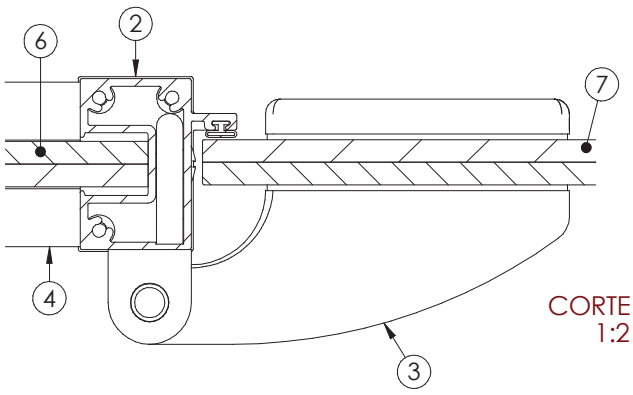
Nº	Descripción	Notas
2	Marco de Puerta. Ref.12594	Superior y laterales a 45º
3	Bisagra de Puerta Ref.0050	
4	Perfiles para mampara cristal	Refs. 12337, 12338, 1339
5	Conjunto sujección de Puerta Ref.0051	
6	Cristal para mampara	
7	Cristal para Puerta	



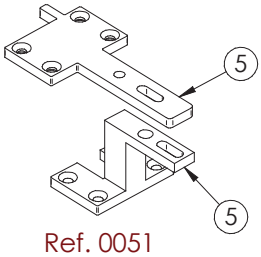
CORTE J-J
1:2



CORTE L-L
1:2

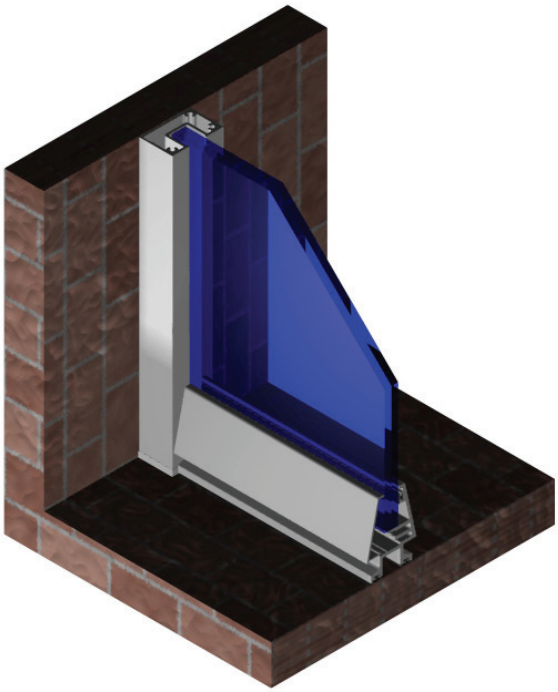


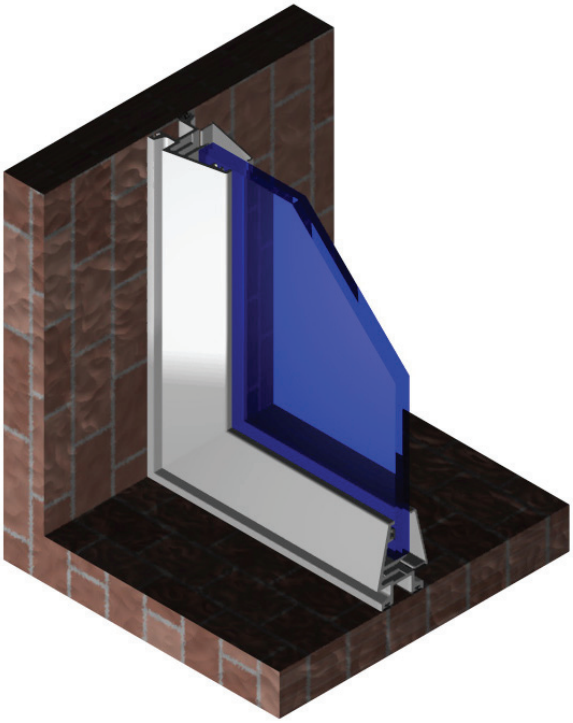
CORTE K-K
1:2



Ref. 0051

Remate a Pared





GRUPO AYUSO
Avda. de la industria, 8-10
28822 - Coslada (Madrid)
www.grupoayuso.org

Grupo Ayuso
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA