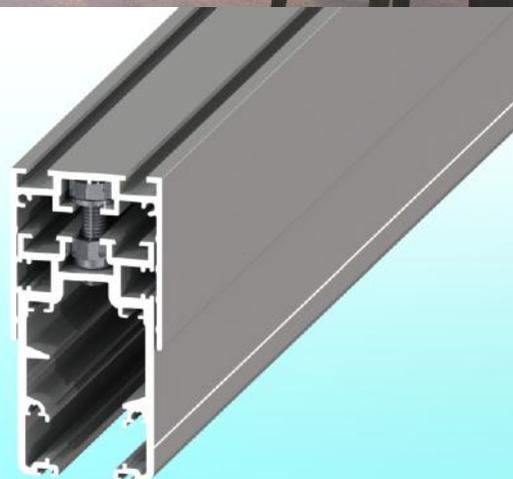




# Glass aluminium system



CATALOGO TÉCNICO  
CORTINA DE CRISTAL

**D`GLASS 31**



# ÍNDICE

---

<b>Portada.....</b>	<b>pag. 01</b>
<b>Indice .....</b>	<b>pag. 03</b>
<b>Empresa.....</b>	<b>pag. 04</b>
<b>Producto . Descripción técnica .....</b>	<b>pag. 06</b>
<b>Instrucciones generales .....</b>	<b>pag. 07</b>
<b>Propiedades mecánicas.....</b>	<b>pag. 08</b>
<b>Referencia de perfiles .....</b>	<b>pag. 10</b>
<b>Herrajes .....</b>	<b>pag. 12</b>
<b>Guarniciones .....</b>	<b>pag. 19</b>
<b>Configuraciones .....</b>	<b>pag. 20</b>
<b>Secciones .....</b>	<b>pag. 21</b>
<b>Hojas de corte .....</b>	<b>pag. 26</b>
<b>Mecanizados .....</b>	<b>pag. 38</b>

45 años de consolidada experiencia en el mercado español e internacional .  
El **Grupo de Industrias Teyco** representa un grado considerable de garantía y profesionalidad que unidas a la calidad , precisión y seguridad de sus productos , resulta interesante para su estudio.

La calidad forma parte de nuestro grupo y esta presente en todas y cada una de las fases que componen la actividad de la misma .

Dicha calidad ha sido verificada y homologada , mediante ensayos en organismos público externos . La manera y la forma de cumplir con las exigencias de ISO 9001 vienen reflejadas en los manuales técnico de los sistemas comercializados .

**Grupo Teyco** juega un importante papel , en el desarrollo , comercialización y distribución de sistemas de aluminio para la construcción y la arquitectura .**Grupo Teyco** reacciona buscando , estudiando , experimentando y desarrollando nuevos productos que den respuesta a las necesidades creadas . Por tanto hemos creado la nueva marca D´GLASS ALUMINIUM SYSTEM . Como novedades caben destacar las siguientes :

- Techo Móvil , motorizado o manual XL
- Corredera de cristal D´GLASS 20
- Cortina de cristal D´GLASS 31
- Puerta plegable BRISA

Estos productos son el nexo de unión , que genera un compromiso compartido , entre el proyectista , sus clientes colaboradores y nuestras empresas , para lograr niveles de calidad y garantía que tanto el técnico como la propiedad esperan de nuestro producto .

Para lo cual , nuestros servicios técnico tienen como objetivo , facilitar trabajos de calidad y rentabilizar las acciones de nuestros clientes .

Nuestra compañía Industrias **Teyco S.L.** , tiene una área de 12000m<sup>2</sup> . Pionera del grupo se dedica a la fabricación de herrajes para la construcción y mecanizados en general . Dispone de una amplísima gama de maquinaria tanto para la inyección de plásticos como metales , centros de mecanizados para grandes series y pequeñas .

Dispone de una sección de matriceria equipada con la últimas maquinas de alta precisión , donde se fabrican los moldes para las distintas maquinas de inyección , como troqueles para corte y estampación .

Cuenta también , con un centro mecanizado horizontal con capacidad de hasta barras de 8m de longitud pudiendo trabajar 3 caras gracias a su cabezal giratorio .

Nuestra compañía : **Desarrollo Industrial Del Aluminio (DIAL)** . inicio su actividad en 1.999 , en el campo de la extrusión de perfiles y sistemas de carpintería de aluminio . Nuestros comienzos despongamos de una capacidad productiva de 6000 toneladas . Hoy en diera la capacidad productiva es de 18.000 toneladas anuales .  
Disponne tambien de una linea de termolacado con capacidad de 7000 toneladas anuales .  
Una linea de sublimacion (efecto madera con distintos acabados y texturas ) .  
Linea de ensamblaje de perfiles con rotura de puente termico .  
Un centro de mecanizado de Chapas composite .  
Estas instalaciones se encuentran dentro de una parcela de 30.000m<sup>2</sup> de superficie de los cuales 20000m<sup>2</sup> son cubiertos .

En todo este tiempo la compañía , no ha dejado de diseñar y desarrollar todo tipo de perfiles , para sectores tan diversos como el industrial , energía renovables , agrícolas , transporte , construcción y arquitectura . Para estos últimos sectores , contamos con un catalogo que reúne mas de cuarenta sistemas de carpintearas .

En definitiva para cualquier proyecto relacionado con el aluminio pueden contar con nosotros

## Características

▪ El sistema **D'GLASS 31** es un sistema corredera-batiente , compuesto de una estructura modular con perfiles de aluminio , fijados horizontalmente al techo y al suelo .Los perfiles sostienen mediante herrajes varias hojas de vidrio templado .que se deslizan por ello .

**D'GLASS 31** esta diseñada para soportar grandes cargas .

Las posibilidades de diseño en planta son muy amplias pues el carro admite cualquier ángulo comprendido entre 90° y 180°. Esto le permite adaptarse a contornos irregulares lo cual puede ser muy útil en intervenciones de restauración o rehabilitación .

## Perfiles

Composición química :Aluminio primera fusión aleación EN AW6060 , EN AW6063 y EN AW6005 conforme a la norma UNE EN573-3 .

Aspecto superficie : Tolerancias dimensionales y de forma según norma UNE-EN12020-2:2900 Y UNE-EN 755-9:2009 .

Características mecánicas : T5 según norma une-en 755-9:2009 .

Lacado :certificado calidad QUALICOAD Licencia nº476

Gestión de calidad : ISO 9001:2008

Los colores estándar están en Blanco , negro y ral 7024 . Otros colores por encargo .

Anodizados : plata , inox , bronce y oro.

Acabados mecánicos : mate , gratado , repulido y brillo .

Imitación madera : pino canadiense , roble oscuro , cerezo ,teka ,roble claro ,nogal , sapelly y embero . Los acabados pueden ser lisos o texturados .

Todo bajo la norma de calidad ISO 9001:2008 .

## Accesorios

Todos los elementos fijos o móviles están fabricados con materiales de máxima calidad .

Aluminio T6 con 85 grados Brinell de dureza .

Los plásticos de poliamida y resinas de gran estabilidad .

Sistema de rodamientos de máxima precisión , garantizado hasta 8000rpm Ensayados cada cojinete con 50kg y mas de 100000 ciclos de maniobra , sin desgaste alguno .

Tornillería en ac.inox calidad A2 y A4

## Vidrios

Templados 8,10 y 12 mm .

Ver tabla de medidas recomendadas , los cantos de los cristales están pulidos en forma de "C". Todos los cristales cumplen las normas EN 12150-1 .El sistema de sujeción con el perfil mediante tornillo y tuerca , con piezas especiales en poliamida de protección y reforzados también con siliconas especiales para cristal .

## Juntas de estanqueidad y elementos de fijación

El sistema **D'GLASS 31** entre hojas y guías hay un burlete para evitar el paso del aire y agua . El resto de junta son de PVC y EPDM . Los perfiles superior e inferior , se fijan a la estructura de hormigón mediante tacos , cuñas inoxidable o tornillos de hormigón .

## Limpieza

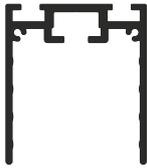
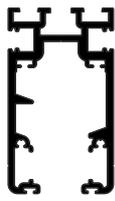
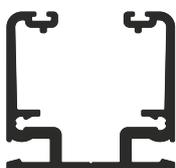
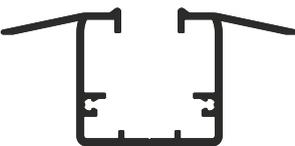
- Los perfiles termolacados o anodizados se deben limpiar con productos con pH neutro , a una temperatura máxima de 24 grados .No se deben usar disolventes , ni abrasivos como estropajos , lijas o esponjas .  
Para quitar manchas aceitosas se recomienda que se use bencina o similar .
- Los perfiles acabado madera se devén limpiar con un trapo no abrasivo y agua .
- Los Herrajes se deben comprobar periódicamente que estén bien atornilladas y que no presenten ningún deterioro . Se recomienda sustituir las piezas que presenten algún deterioro .Las piezas móviles se recomiendan engrasar anualmente . No se debe usar ningún producto que altere la protección del herraje , como pueden ser alcoholes , disolventes , abrasivos o productos que no tengan un pH neutro .
- Los vidrios se deben limpiar el polvo , con una esponja o trapo no abrasivo y agua , o usar productos específicos para vidrio . Las grasas , se pueden eliminar con alcohol o bencina .
- Las juntas se deben limpiar cuando presenten suciedad para preservar la estanqueidad y el funcionamiento . Se recomienda usar productos especiales para ello para evitar endurecimiento , pérdida de elasticidad . No usar productos abrasivos .

## Garantía

Los productos se fabrican a medida para cada obra . Conforme a las medidas que no suministra la empresa instaladora . Solo se garantiza si el instalador es un instalador oficial del Grupo Teyco . La empresa instaladora da la Garantía de la instalación de acuerdo con la buena practica de construcción .  
Cualquier permiso admistrativo o privado a de ser tramitado por el comprador .  
Grupo Teyco , da Garantía sobre fallos de materiales del producto , como posibles desperfecto de sistema .  
La Garantía cubre ajustes , posibles arreglos y posibles cambios de elementos del sistema .  
La Garantía entra en vigor al finalizar la instalación .  
La garantía no cubre :  
Trabajos derivados con la limpieza .  
Los defectos causados por uso negligente o vandálico .  
Las reparaciones , ajustes , repuestos producidos por el desgaste normal , uso descuidado del sistema o mal montaje .  
Daños producidos por catástrofes naturales , depresión de las estructuras , carga desmesurada ,  
Cualquier modificación ,del sistema sin aprobación del fabricante .  
Los posibles dibujos en la superficie del vidrio .  
Los acabados superciales de los perfiles y herrajes con cavidades internas .

## Accesorios

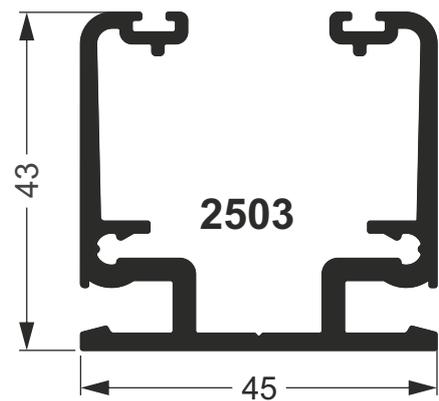
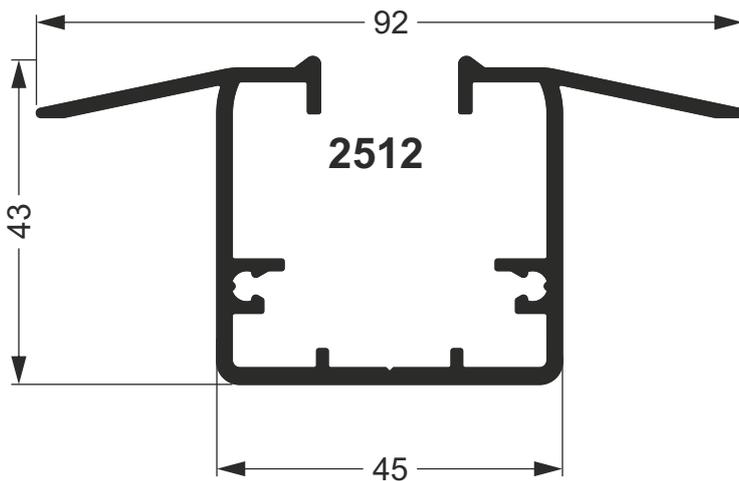
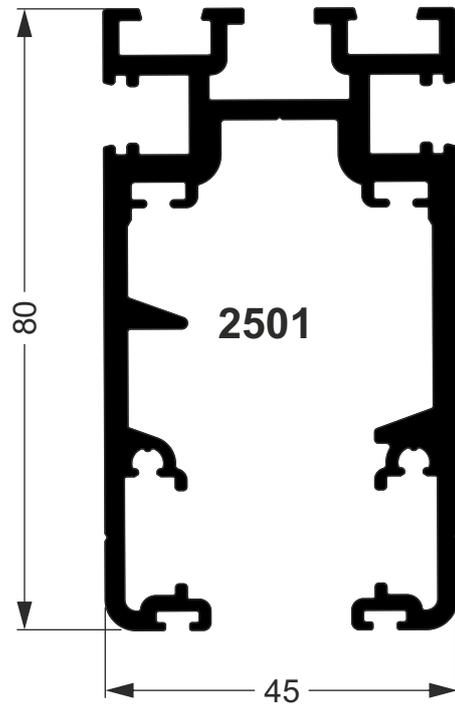
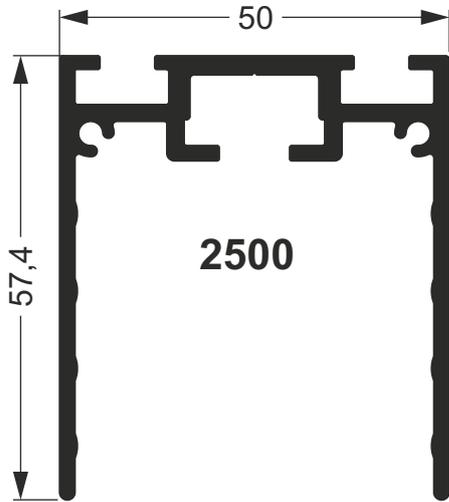
## PERFILES

SECCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Ix (cm <sup>4</sup> )	Iy (cm <sup>4</sup> )
	2500	Compensador	12,48	17,32
	2501	Perfil superior GV31	25,75	51,45
	2502	Marco lateral	1,97	9,66
	2503	Guía inferior	8,98	12,42
	2512	Guía inferior embutida	10,9	21,3
	2507	Hoja	1,68	9,87
	2508	Hoja clipada	0,06	6,70

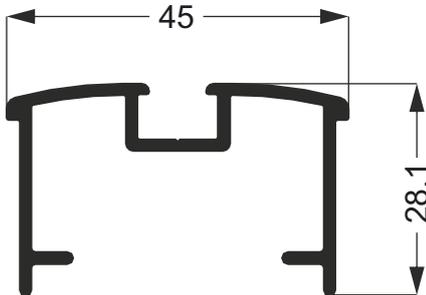
## PERFILES

SECCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Ix (cm <sup>4</sup> )	Iy (cm <sup>4</sup> )
	2808	Tapa remate lateral.	1,41	4,92
	2809	Perfil base remate lateral .	0,80	4,44

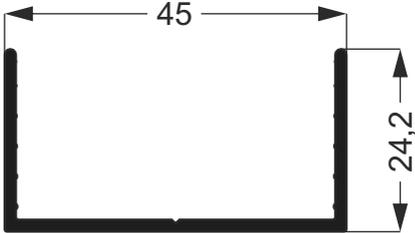
PERFILES A ESCALA



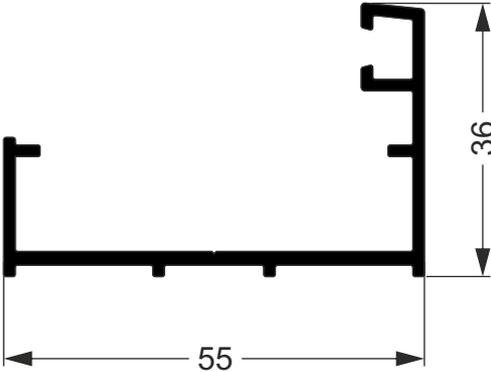
PERFILES A ESCALA



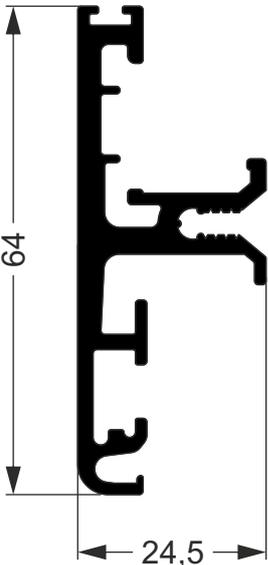
2808



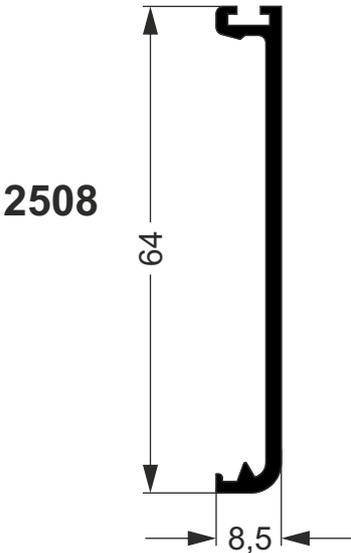
2809



2502



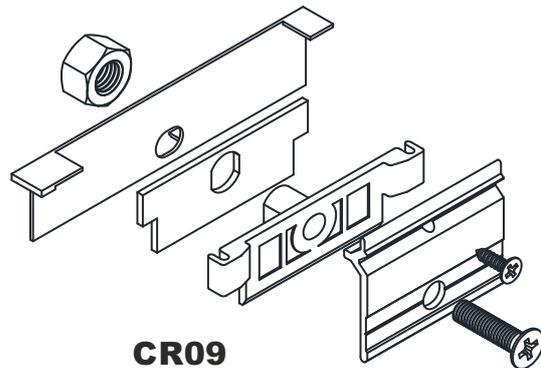
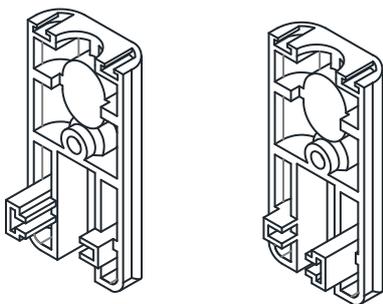
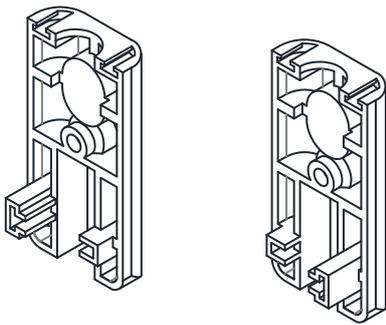
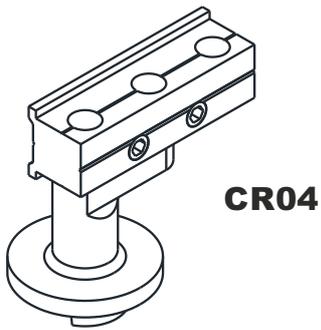
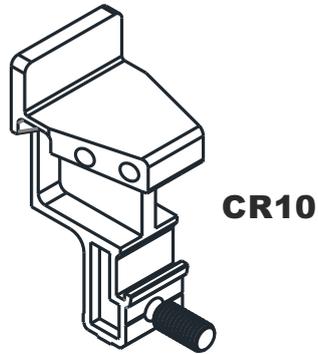
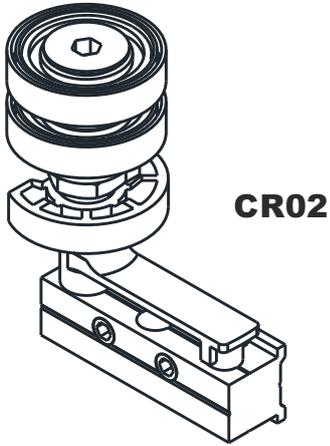
2507



2508

ACCESORIOS HOJA FIJA CON PERFIL INFERIOR SUPERPUESTO

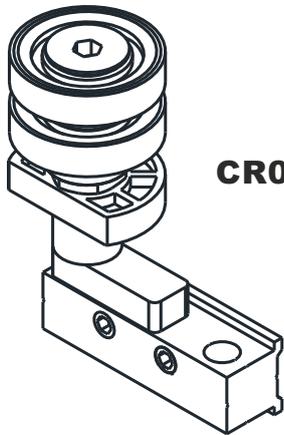
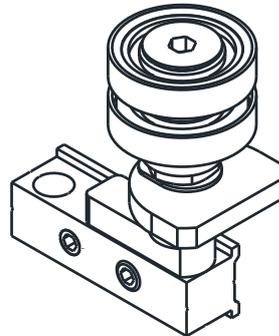
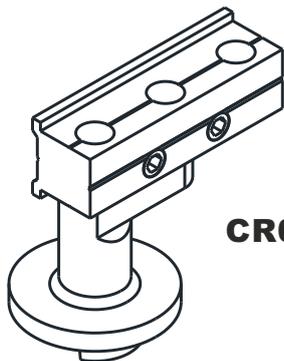
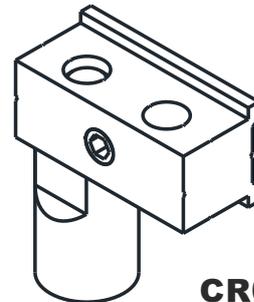
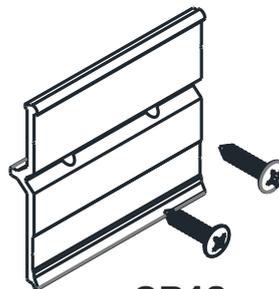
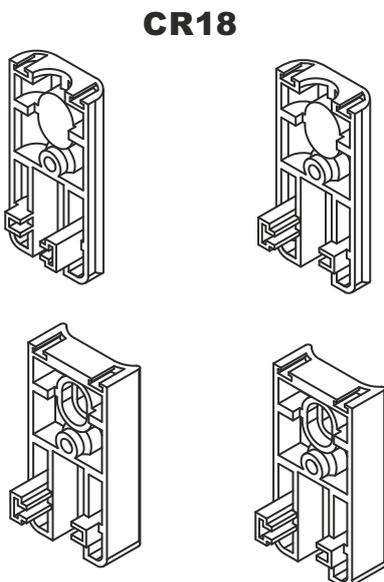
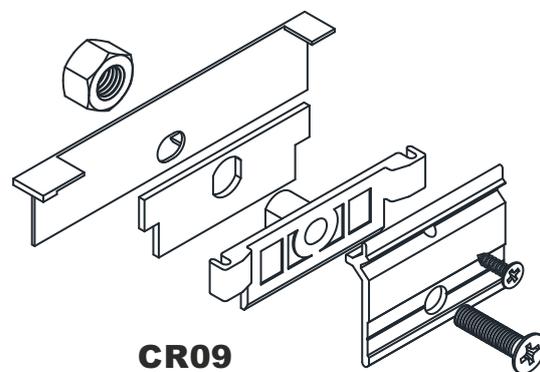
KIT DG3101 R/L



**CR12**

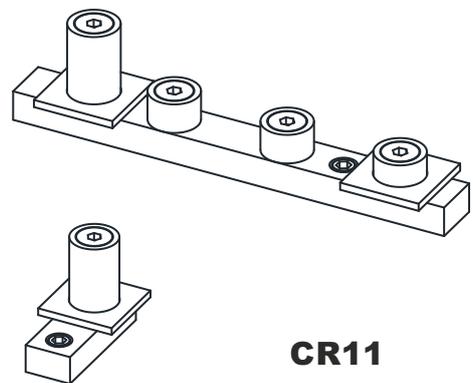
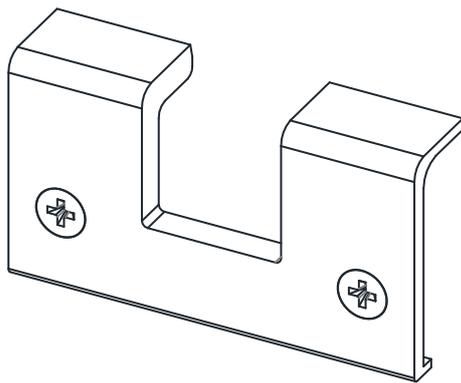
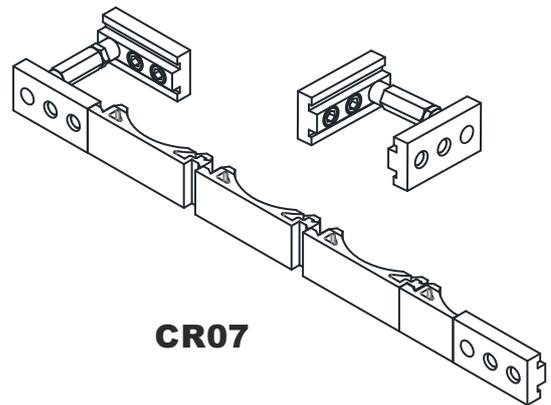
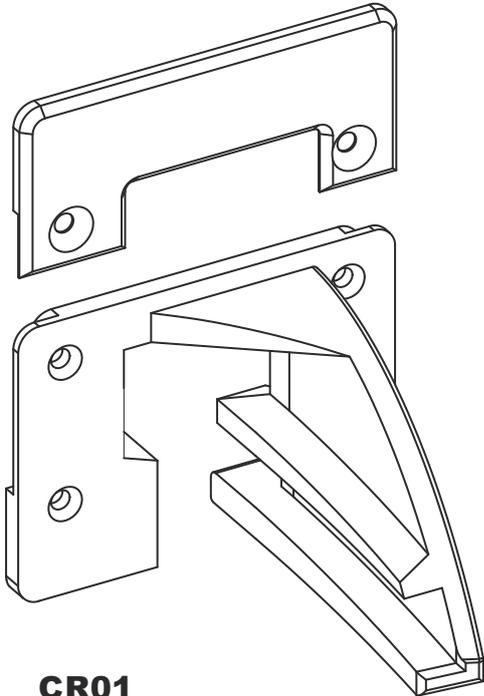
**CR09**

\* Disponible tambien para apertura exterior

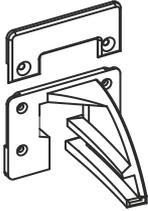
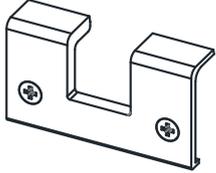
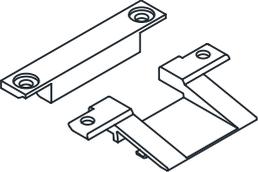
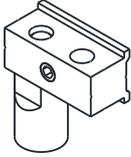
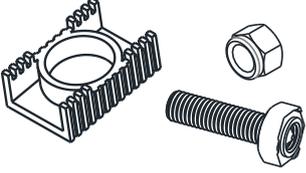
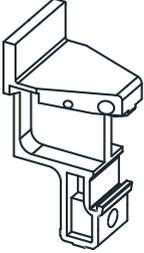
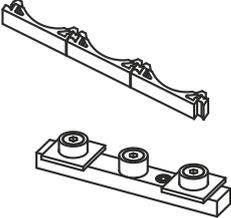
**KIT DG3102 R/L****CR03****CR06****CR04****CR05****CR13****CR18****CR09**

ACCESORIOS MARCO CON PERFIL INFERIOR SUPERPUESTO

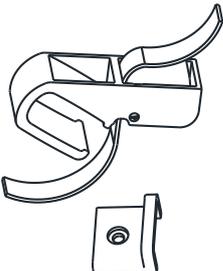
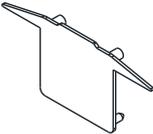
KIT DG3103 R/L



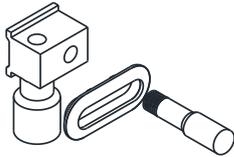
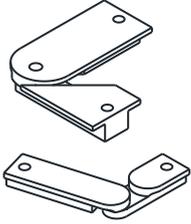
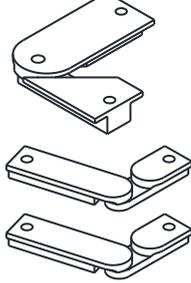
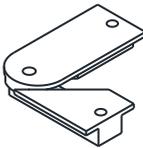
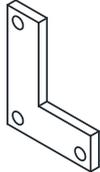
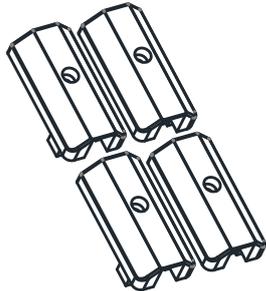
**ACCESORIOS OPCIONALES**

	CR01 R/L	Ayuda a entrada superior.
	CR14	Entrada inferior marco superpuesto.
	CR20	Entrada inferior marco embutido.
	CR21 R/L	Guía inferior perfil embutido.
	DG07	Tornillo regulador compensador CR16.
	CR27	Pestillo apertura exterior
	CR38	Tapabocas apertura exterior .
	DG3105	Ampliacion 3 hojas . Cr17

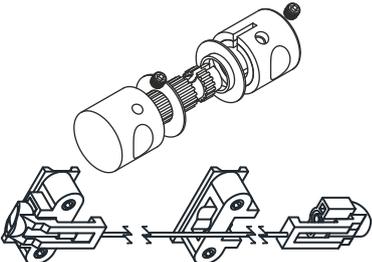
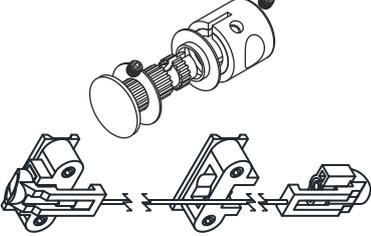
ACCESORIOS OPCIONALES

	<p>CR25</p>	<p>Recogedor de cristales .</p>
	<p>CR13</p>	<p>Placa para clip de tapa .</p>
	<p>CR32</p>	<p>Tapa guía superior .</p>
	<p>CR33</p>	<p>Tapa compensador .</p>
	<p>CR34</p>	<p>Tapa guia inferior superpuesta .</p>
	<p>CR35</p>	<p>tapa guia inferior embutida .</p>
	<p>CR39</p>	<p>Carro para apertura exterior izquierda.</p>
	<p>CR40</p>	<p>Carro para apertura exterior derecha .</p>

**ACCESORIOS OPCIONALES**

	CR26 R/L	Pasador .
	DG3122	Juego de escuadras para guías sin compensador .
	DG3123	Juego de escuadras para guías con compensador ,
	CR22	Escuadra marco inferior
	CR23	Escuadra marco superior
	CR36	Escuadra compensador
	CR24	Calzos para nivelar .
	CR37	Tapas de 45° -180° .

ACCESORIOS OPCIONALES

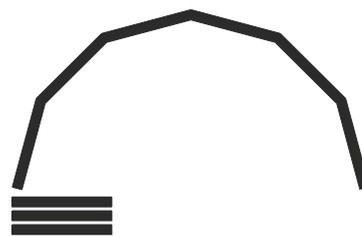
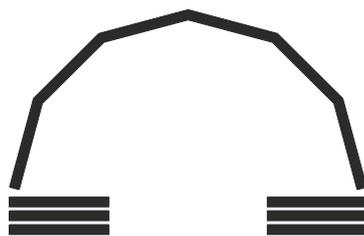
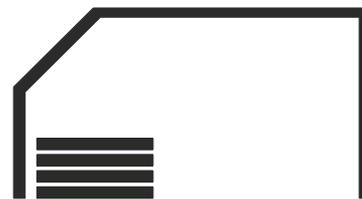
	<p>DG3104</p>	<p>Pomo apertura ambos lados CR15 Pestillo apertura interior CR08 .</p>
	<p>DG3121</p>	<p>Pomo apertura un lado CR19 Pestillo apertura interior CR08 .</p>
	<p>CR28</p>	<p>Cerradura maneta apertura ambos lados .</p>
	<p>CR29</p>	<p>Cerradura apertura oval apertura ambos lados .</p>
	<p>CR30</p>	<p>Cerradura maneta apertura un lado</p>
	<p>CR31</p>	<p>Cerradura oval apertura un lado</p>
	<p>CCR20</p>	<p>Asa redonda .</p>

**Guarniciones y consumibles**

<b>Dibujo</b>	<b>Referencia</b>	<b>Denominacion</b>
	<b>DG3110</b>	<b>Junta cierre 12mm</b>
	<b>DG3109</b>	<b>Junta cierre 10mm</b>
	<b>DG3108</b>	<b>Junta cierre 8mm</b>
	<b>CCR3114</b>	<b>Junta esquinas 8-10mm</b>
	<b>DG3112</b>	<b>Junta compensador lateral</b>
	<b>DG3111</b>	<b>Junta acristalar exterior</b>
	<b>DG3114</b>	<b>Junta acristalar para vidrio de</b>
	<b>DG3113</b>	<b>Junta acristalar para vidrio de</b>
	<b>DG3124</b>	<b>Goma remate lateral</b>
	<b>DG04</b>	<b>Burlete 4.8X10</b>
	<b>DG3115</b>	<b>Rollo cinta para recogedor de cristales .</b>
	<b>DG3116</b>	<b>Junta goma para cierre lateral . E C-1004</b>
	<b>DG3117</b>	<b>Soporte goma cierre lateral cristal de 10-12 mm . E R-342</b>
	<b>DG3118</b>	<b>Soporte goma cierre lateral . cristal de 8mm . ER-333</b>
	<b>DG3119</b>	<b>Junta rígida cristal 8mm .</b>
	<b>DG3120</b>	<b>Junta rígida cristal 10-12mm .</b>

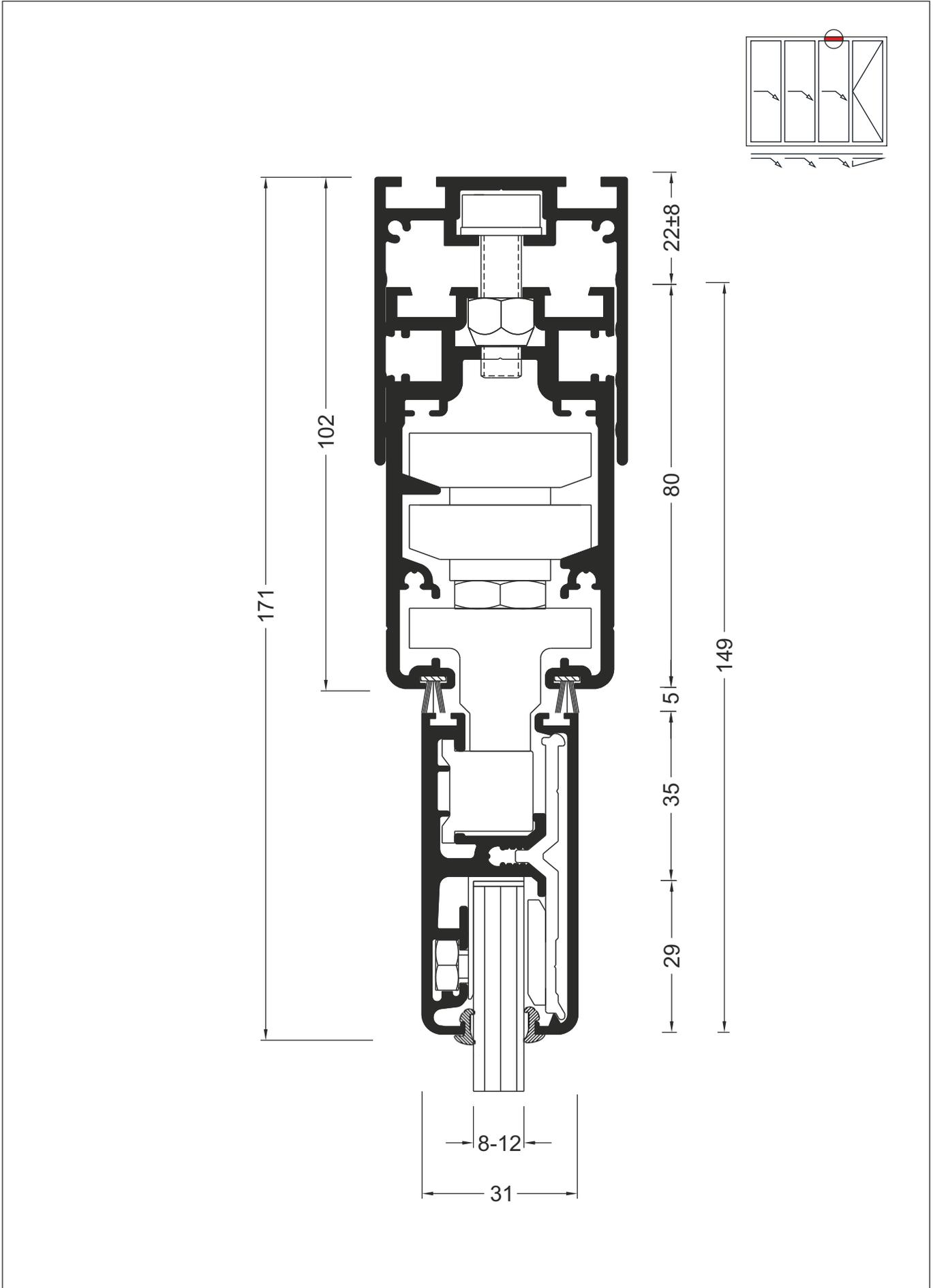
CONFIGURACIONES

Ejemplos de configuraciones

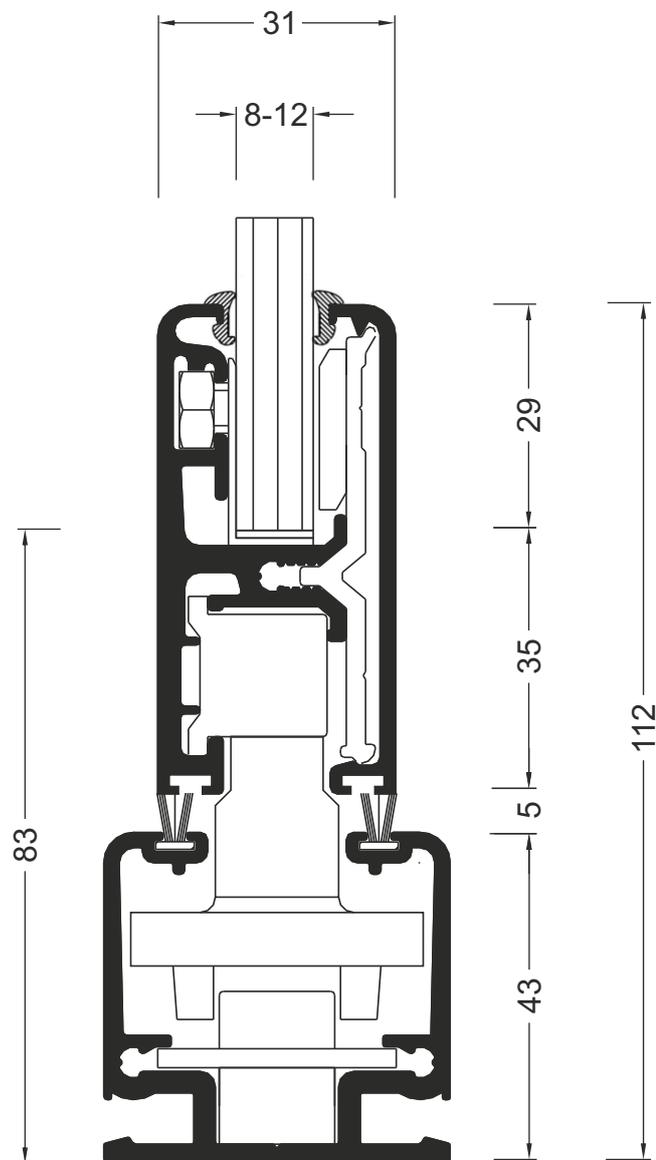
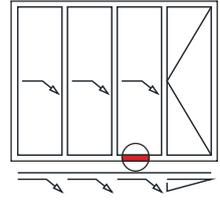


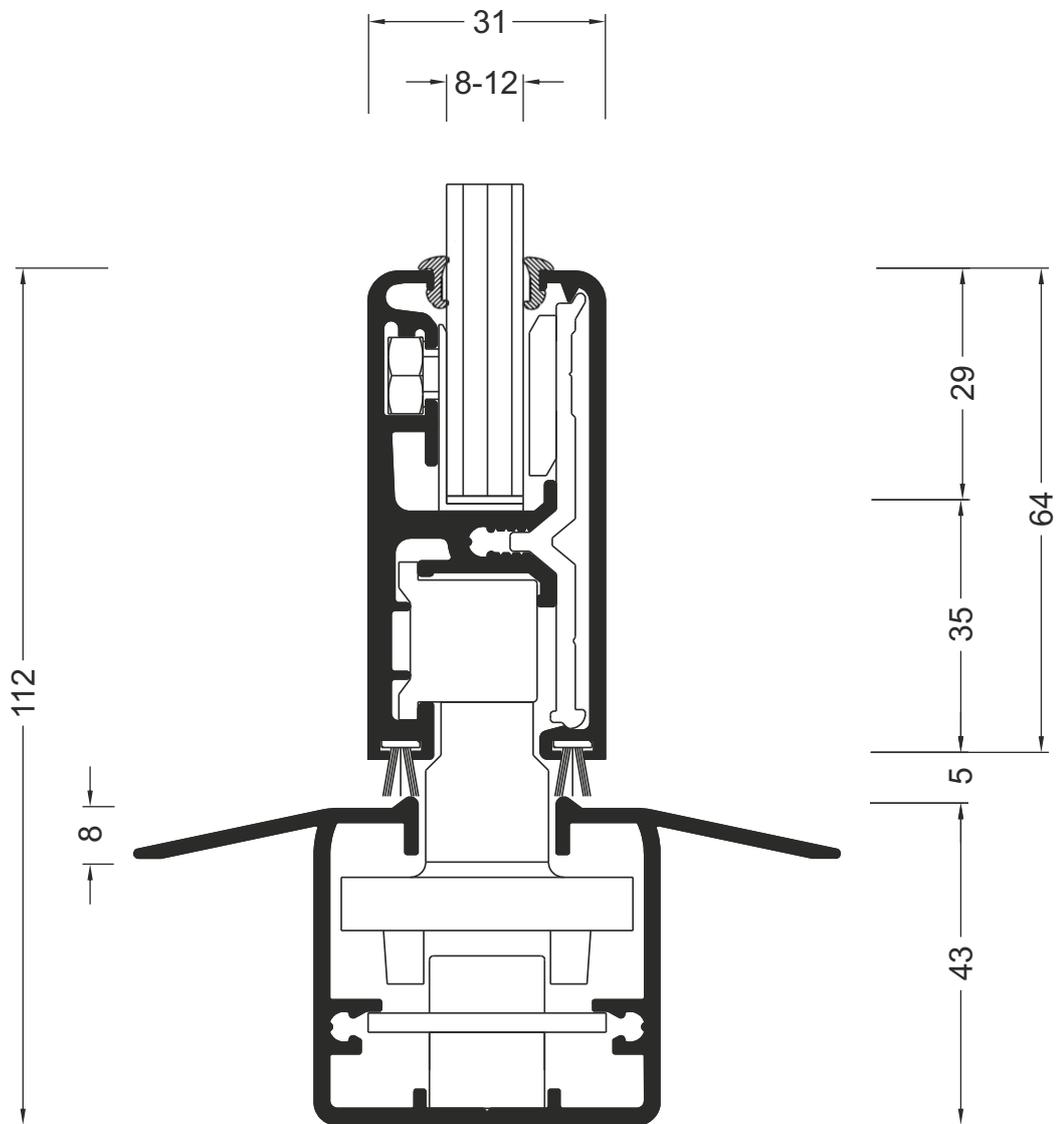
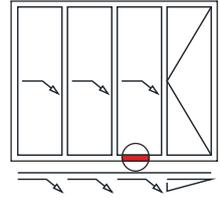
En esta tabla se representa la cantidad de hojas incluida la abatible y medida mínima y máxima del hueco para esa cantidad de hojas .

hojas	1	2	3	4	5	6	7	8
minimo	420	807	1100	1800	2700	3600	4900	5900
	A	A	A	A	A	A	A	A
maximo	1000	1800	2600	3400	4200	5000	5900	6600

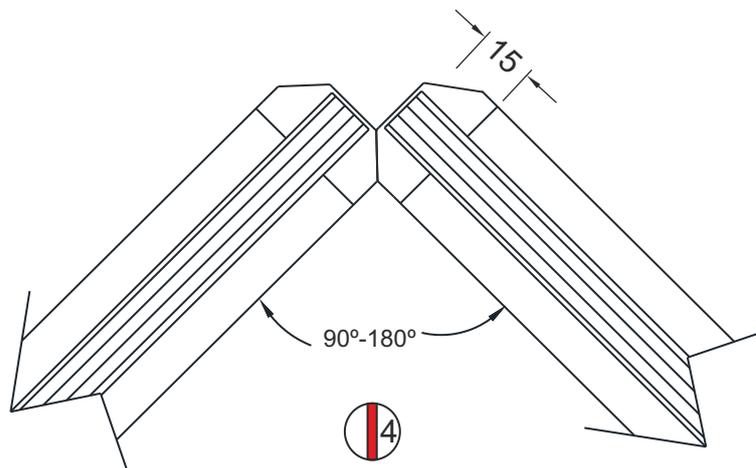
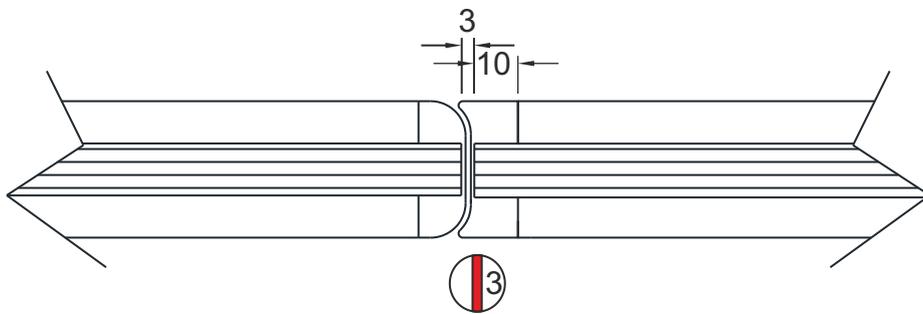
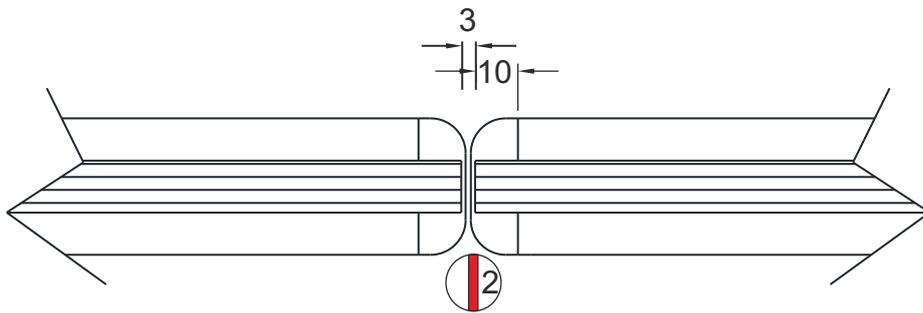
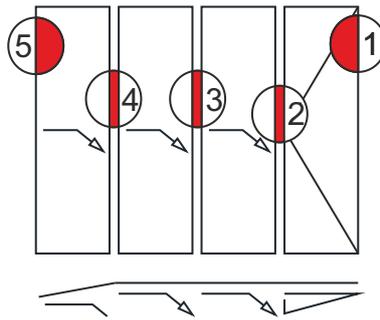
**MARCO SUPERIOR CON COMPENSADOR**


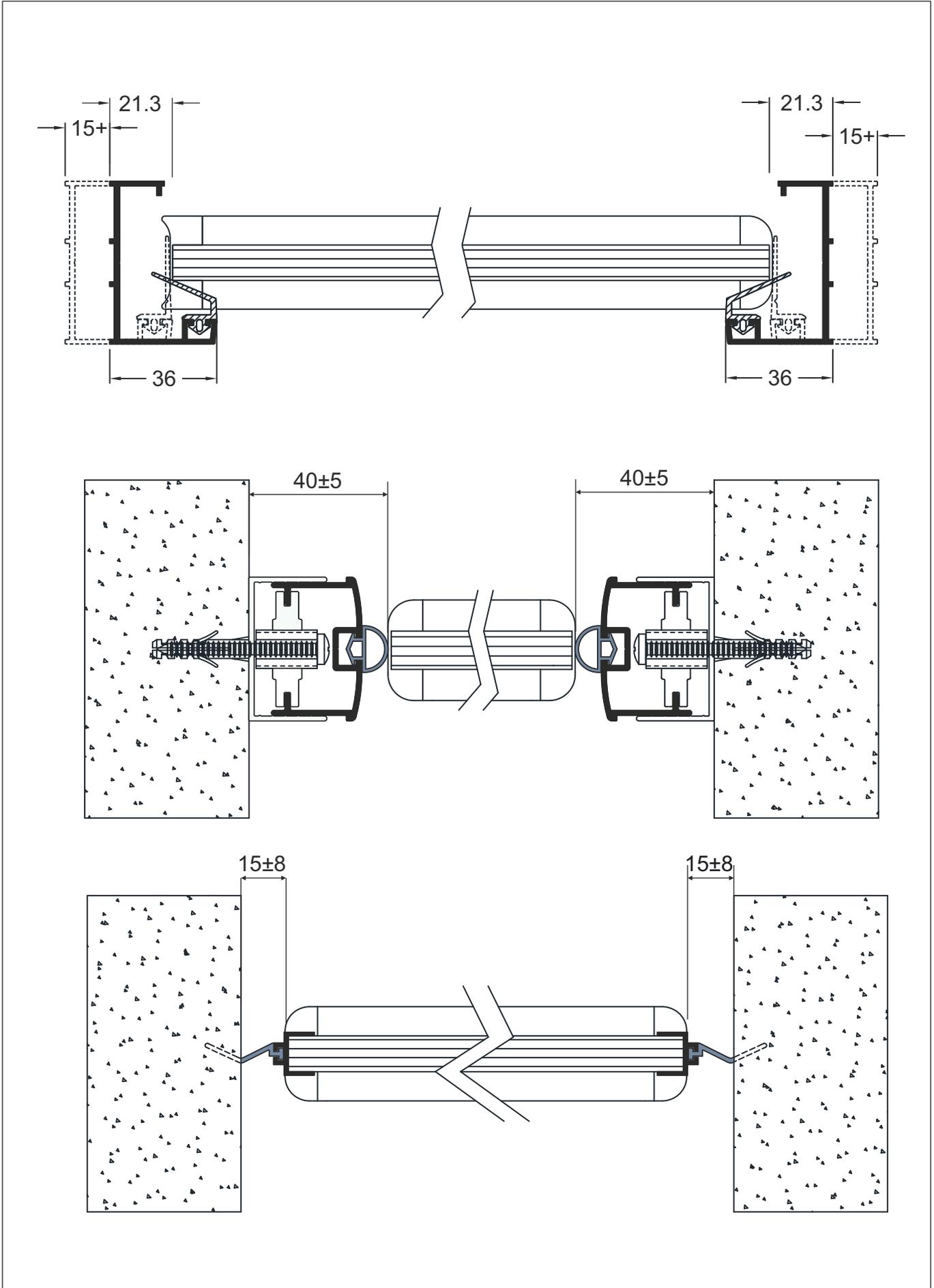
MARCO INFERIOR SUPERPUESTO



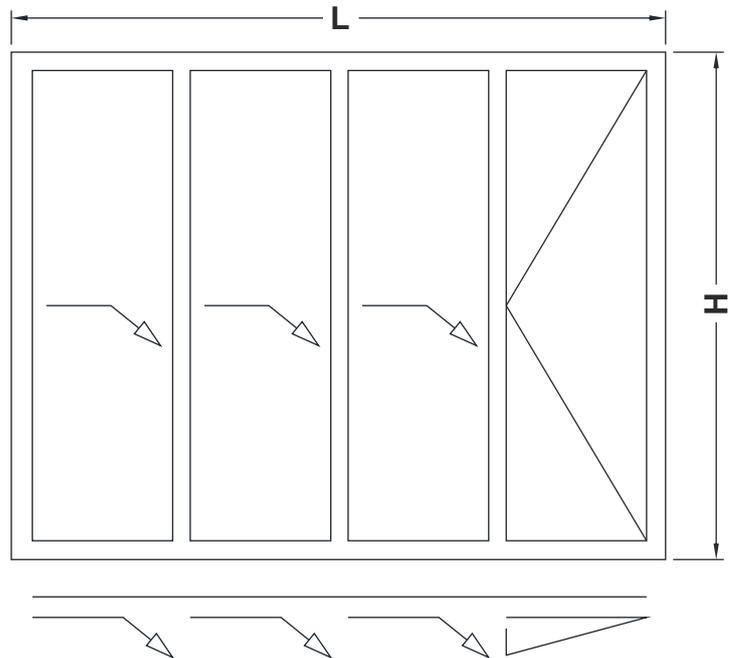
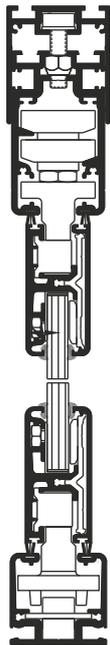
**MARCO INFERIOR EMBUTIDO**


DETALLE DE SECCION



**DETALLE DE SECCION**


Con perfil compensador y marco lateral . Cristales igual de anchos .

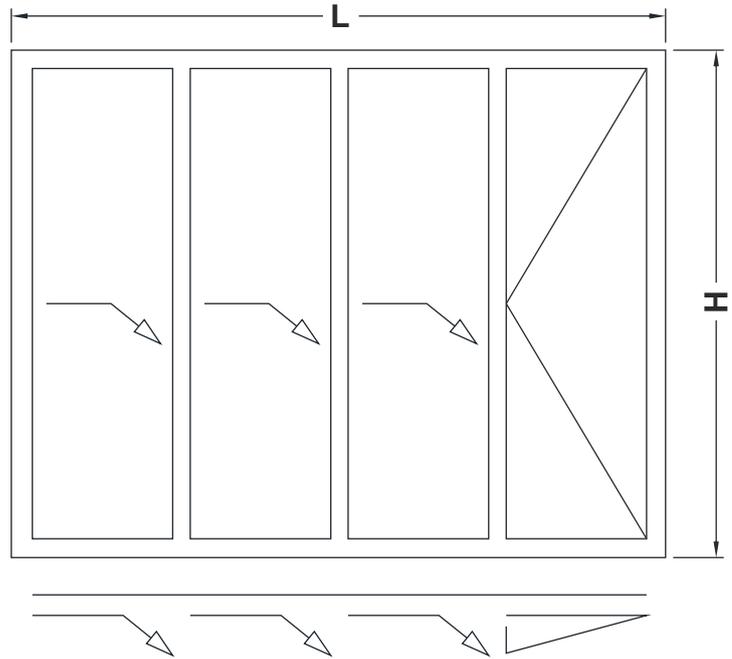


**L=Ancho hueco**  
**H=Altura hueco**  
**L1=Ancho del cristal**

\* Cuando lleva el perfil 2502 restar -44  
 Cuado lleva el 2808 y 2809 restar -80 .  
 Cuando no lleva remate lateral solo con goma restar -30 .

PIEZAS	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	SECCIÓN
1	2500	Perfil compensador	L-8	90°-90°
1	2501	Guía superior	L-8	90°-90°
2	2502	Perfil lateral	H	90°-90°
1	2503	Guía inferior	L-8	90°-90°
Cantidad de vidrios móviles	VERTICAL	Vidrio hoja móvil	H-225	90°-90°
	HORIZONTAL	Vidrio hoja móvil	$L^1 = \frac{L - 44^* - (3 \times \text{n}^\circ \text{ de hojas móviles})}{\text{n}^\circ \text{ hojas fijas} + \text{n}^\circ \text{ hojas móviles}}$	
Cantidad de vidrios fijos	VERTICAL	Vidrio hoja fija	H-225	90°-90°
	HORIZONTAL	Vidrio hoja fija	$L^1 = \frac{44^* - (3 \times \text{n}^\circ \text{ de hojas móviles})}{\text{n}^\circ \text{ hojas fijas} + \text{n}^\circ \text{ hojas móviles}}$	
2 x n° hojas móviles	2507	Hoja móvil	L <sup>1</sup> -20	90°-90°
2 x n° hojas fijas	2507	Hoja fija	L <sup>1</sup> -20	90°-90°
2 x n° hojas móviles	2508	Tapa hoja móvil	L <sup>1</sup> -20	90°-90°
2 x n° hojas fijas	2508	Tapa hoja fija	L <sup>1</sup> -20	90°-90°

Con perfil compensador , sin marco lateral y cristales igual de anchos .

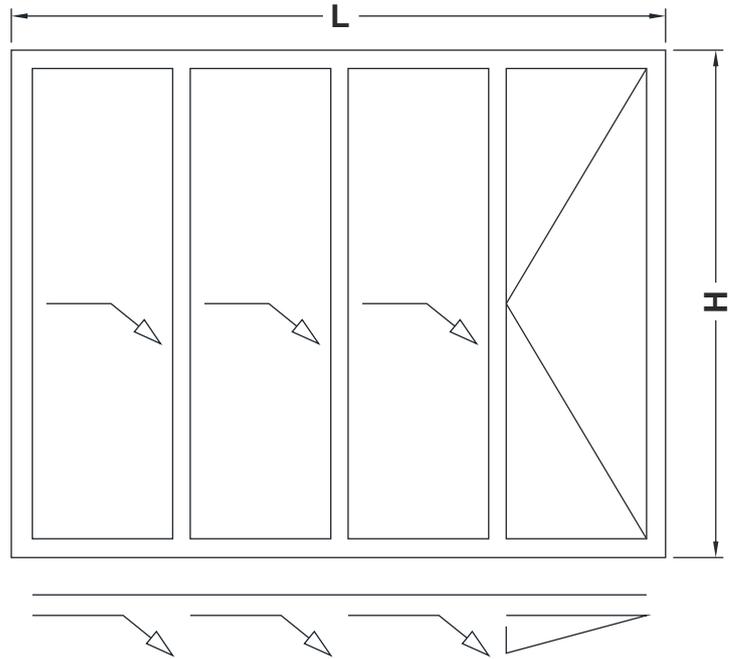
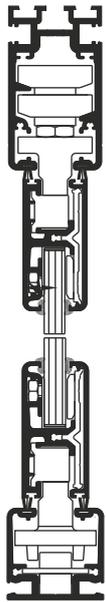


**L=Ancho hueco**  
**H=Altura hueco**

\* Cuando lleva el perfil 2502 restar -44  
Cuado lleva el 2808 y 2809 restar -80 .  
Cuando no lleva remate lateral solo con goma restar -30 .

PIEZAS	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	SECCIÓN
1	2500	Perfil compensador	L-4	90°-90°
1	2501	Guía superior	L-4	90°-90°
1	2503	Guía inferior	L-4	90°-90°
Cantidad de vidrios móviles	VERTICAL	Vidrio hoja móvil	H-225	90°-90°
	HORIZONTAL	Vidrio hoja móvil	$L^1 = \frac{L - 30^* - (3 \times \text{n}^\circ \text{ de hojas móviles})}{\text{n}^\circ \text{ hojas fijas} + \text{n}^\circ \text{ hojas móviles}}$	
Cantidad de vidrios fijos	HORIZONTAL	Vidrio hoja fija	$L^1 = \frac{L - 30^* - (3 \times \text{n}^\circ \text{ de hojas móviles})}{\text{n}^\circ \text{ hojas fijas} + \text{n} \text{ hojas móviles}}$	90°-90°
2 x n° hojas	2507	Hoja móvil	L <sup>1</sup> -20	90°-90°
2 x n° hojas fijas	2507	Hoja fija	L <sup>1</sup> -20	90°-90°
2 x n° hojas móviles	2508	Tapa hoja móvil	L <sup>1</sup> -20	90°-90°
2 x n° hojas fijas	2508	Tapa hoja fija	L <sup>1</sup> -20	90°-90°

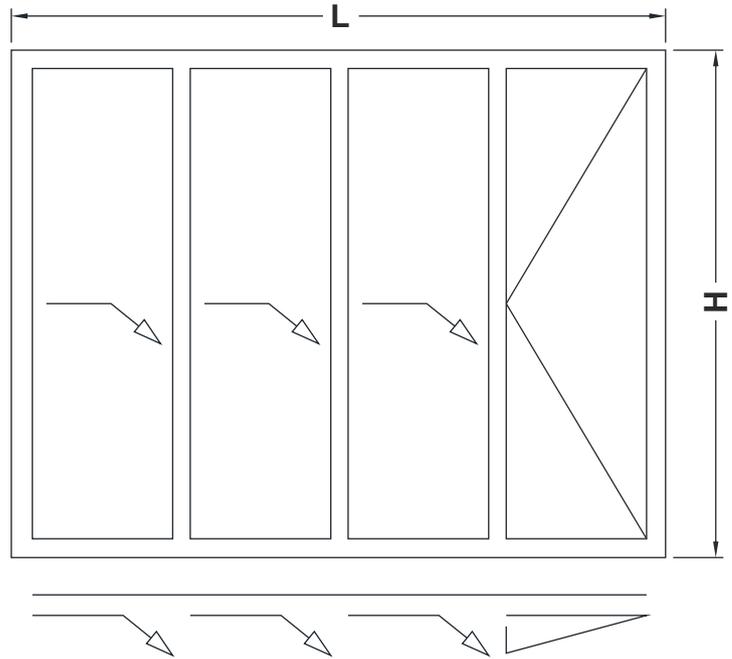
Sin perfil compensador , con marco lateral y todos los cristales iguales



L=Ancho hueco  
H=Altura hueco

\* Cuando lleva el perfil 2502 restar -44  
Cuado lleva el 2808 y 2809 restar -80 .  
Cuando no lleva remate lateral solo con goma restar -30 .

PIEZAS	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	SECCIÓN
1	2501	Guía superior	L-8	90°-90°
2	2502	Perfil lateral	H	90°-90°
1	2503	Guía inferior	L-8	90°-90°
Cantidad de vidrios móviles	VERTICAL	Vidrio hoja móvil	H-203	90°-90°
	HORIZONTAL	Vidrio hoja móvil	$L^1 = \frac{L - 44^*}{n^{\circ} \text{ hojas fijas} + n^{\circ} \text{ hojas móviles}}$	
Cantidad de vidrios fijos	VERTICAL	Vidrio hoja fija	H-203	90°-90°
	HORIZONTAL	Vidrio hoja fija	$L^1 = \frac{L - 44^*}{n^{\circ} \text{ hojas fijas} + n^{\circ} \text{ hojas móviles}}$	
2 x n° hojas móviles	2507	Hoja móvil	L <sup>1</sup> -20	90°-90°
2 x n° hojas fijas	2507	Hoja fija	L <sup>1</sup> -20	90°-90°
2 x n° hojas móviles	2508	Tapa hoja móvil	L <sup>1</sup> -20	90°-90°
2 x n° hojas fijas	2508	Tapa hoja fija	L <sup>1</sup> -20	90°-90°

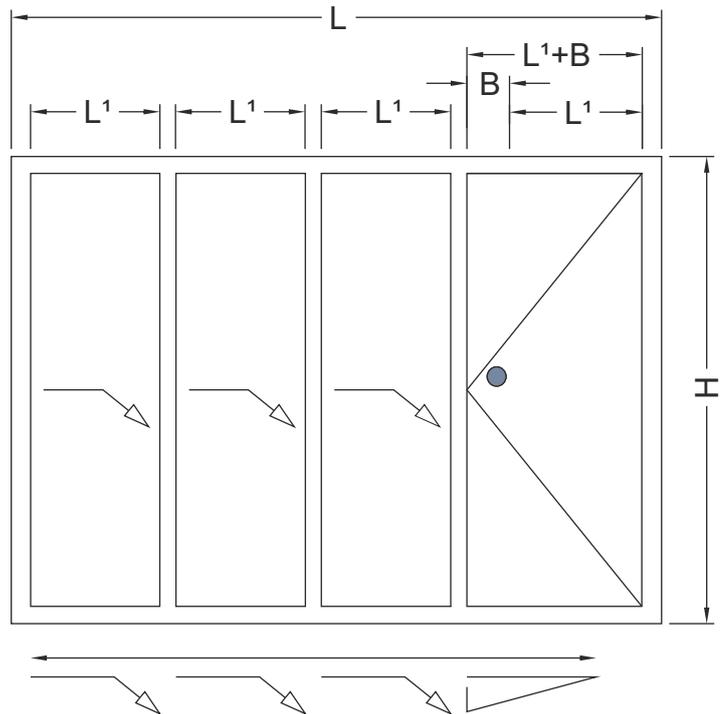
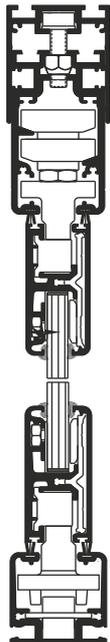
**Sin perfil compensador , sin marco lateral y todos los cristales iguales**


**L=Ancho hueco**  
**H=Altura hueco**  
**L¹=Ancho del cristal**  
**L=Ancho hueco**  
**H=Altura hueco**

\* Cuando lleva el perfil 2502 restar -44  
 Cuado lleva el 2808 y 2809 restar -80 .  
 Cuando no lleva remate lateral solo con goma restar -30 .

PIEZAS	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	SECCIÓN
1	2501	Guía superior	L-4	90°-90°
1	2503	Guía inferior	L-4	90°-90°
Cantidad de vidrios móviles	VERTICAL	Vidrio hoja móvil	H-203	90°-90°
	HORIZONTAL	Vidrio hoja móvil	$L^1 = \frac{L-30^*}{n^{\circ} \text{ hojas fijas} + n^{\circ} \text{ hojas móviles}} - (3 \times n^{\circ} \text{ de hojas móviles})$	
Cantidad de vidrios fijos	VERTICAL	Vidrio hoja fija	H-203	90°-90°
	HORIZONTAL	Vidrio hoja fija	$L^1 = \frac{L-30^*}{n^{\circ} \text{ hojas fijas} + n^{\circ} \text{ hojas móviles}} - (3 \times n^{\circ} \text{ de hojas móviles})$	
2 x n° hojas móviles	2507	Hoja móvil	L¹-20	90°-90°
2 x n° hojas fijas	2507	Hoja fija	L¹-20	90°-90°
2 x n° hojas móviles	2508	Tapa hoja móvil	L¹-20	90°-90°
2 x n° hojas fijas	2508	Tapa hoja fija	L¹-20	90°-90°

Con perfil compensador , con marco lateral y diferentes anchos de cristales

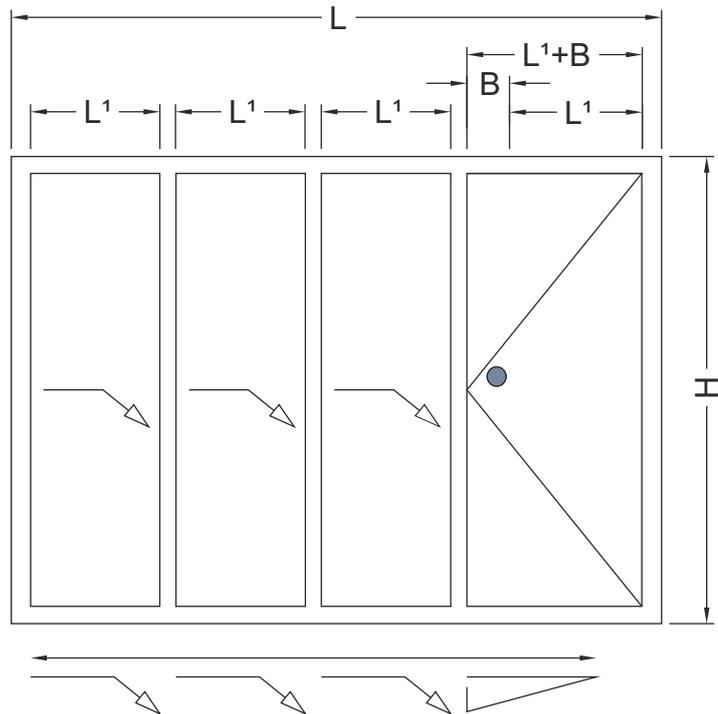


**H=**Altura del hueco  
**L=**Anchura del hueco  
**A=**Ancho de vidrio de igual tamaño  
**B=**Hoja fija menos hoja móvil  
**L'**=Ancho del cristal

\* Cuando lleva el perfil 2502 restar -44  
 Cuado lleva el 2808 y 2809 restar -80 .  
 Cuando no lleva remate lateral solo con goma restar -30 .

PIEZAS	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	SECCIÓN
1	2500	Perfil compensador	L-8	90°-90°
1	2501	Guía superior	L-8	90°-90°
2	2502	Perfil lateral	H	90°-90°
1	2503	Guía inferior	L-8	90°-90°
Cantidad de vidrios móviles	VERTICAL	Vidrio hoja móvil	H-225	90°-90°
	HORIZONTAL	Vidrio hoja movil	$L' = \frac{L - B - 44^*}{n^{\circ} \text{ hojas fijas} + n^{\circ} \text{ hojas móviles}}$	
Cantidad de vidrios fijos	VERTICAL	Vidrio hoja fija	H-225	90°-90°
	HORIZONTAL	Vidrio hoja fija	L' + B	
2 x n° hojas móviles	2507	Hoja móvil	L'-20	90°-90°
2 x n° hojas fijas	2507	Hoja fija	L'+ B - 20	90°-90°
2 x n° hojas móviles	2508	Tapa hoja móvil	L'-20	90°-90°
2 x n° hojas fijas	2508	Tapa hoja fija	L' + B - 20	90°-90°

Con perfil compensador , sin marco lateral y diferentes anchos de cristales

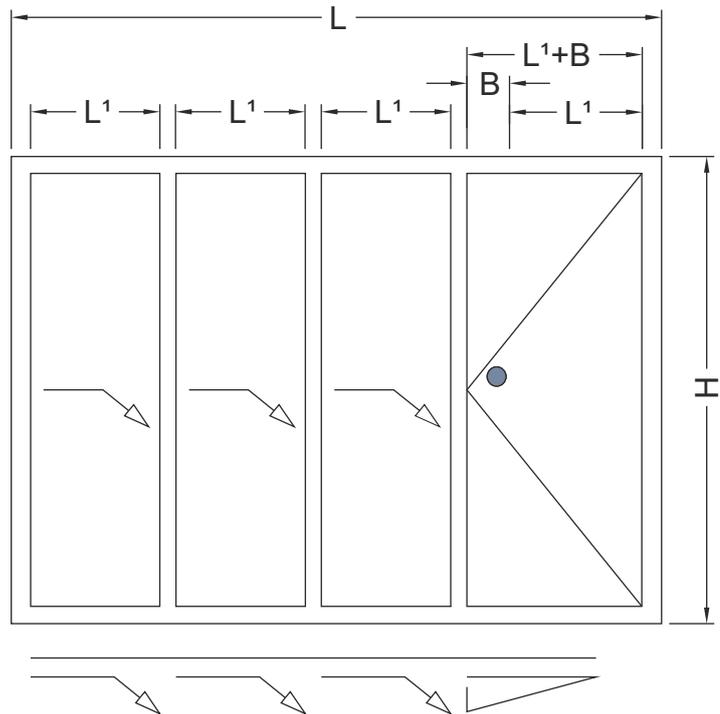
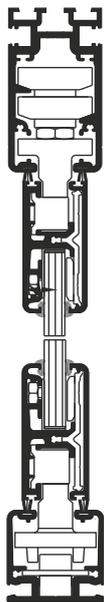


**H=**Altura del hueco  
**L=**Anchura del hueco  
**A=**Ancho de vidrio de igual tamaño  
**B=**Hoja fija menos hoja móvil  
**L'**=Ancho del cristal

\* Cuando lleva el perfil 2502 restar -44  
 Cuando lleva el 2808 y 2809 restar -80 .  
 Cuando no lleva remate lateral solo con goma restar -30 .

PIEZAS	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	SECCIÓN
1	2500	Perfil compensador	L-4	90°-90°
1	2501	Guía superior	L-4	90°-90°
1	2503	Guía inferior	L-4	90°-90°
Cantidad de vidrios móviles	VERTICAL	Vidrio hoja móvil	H-225	90°-90°
	HORIZONTAL	Vidrio hoja móvil	$L' = \frac{L - B - 30^*}{n^{\circ} \text{ hojas fijas} + n^{\circ} \text{ hojas móviles}}$	
Cantidad de vidrios fijos	VERTICAL	Vidrio hoja fija	H-225	90°-90°
	HORIZONTAL	Vidrio hoja fija	L' + B	
2 x n° hojas móviles	2507	Hoja móvil	L'-20	90°-90°
2 x n° hojas fijas	2507	Hoja fija	L' + B - 20	90°-90°
2 x n° hojas móviles	2508	Tapa hoja móvil	L'-20	90°-90°
2 x n° hojas fijas	2508	Tapa hoja fija	L' + B - 20	90°-90°

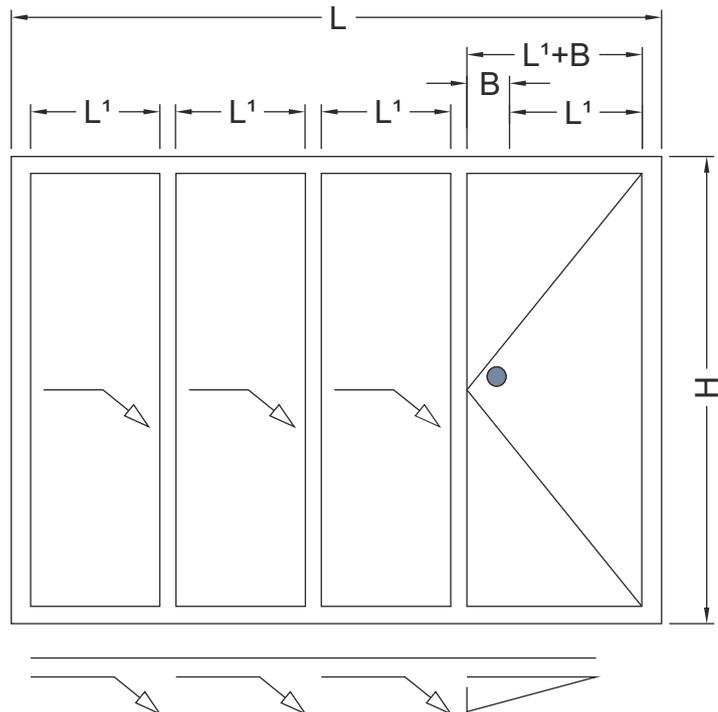
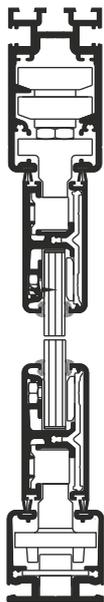
## Sin perfil compensador , con marco lateral diferentes anchos de cristales



**H=**Altura del hueco  
**L=**Anchura del hueco  
**A=**Ancho de vidrio de igual tamaño  
**B=**Hoja fija menos hoja móvil  
**L'=**Ancho del cristal

\* Cuando lleva el perfil 2502 restar -44  
 Cuado lleva el 2808 y 2809 restar -80 .  
 Cuando no lleva remate lateral solo con goma restar -30 .

PIEZAS	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	SECCIÓN
1	2501	Guía superior	L-8	90°-90°
2	2502	Perfil lateral	H	90°-90°
1	2503	Guía inferior	L-8	90°-90°
Cantidad de vidrios móviles	VERTICAL	Vidrio hoja móvil	H-203	90°-90°
	HORIZONTAL	Vidrio hoja móvil	$L' = \frac{L - B - 44*}{n^{\circ} \text{ hojas fijas} + n^{\circ} \text{ hojas móviles}}$	
Cantidad de vidrios fijos	VERTICAL	Vidrio hoja fija	H-203	90°-90°
	HORIZONTAL	Vidrio hoja fija	L' + B	
2 x n° hojas móviles	2507	Hoja movil	L'	90°-90°
2 x n° hojas fijas	2507	Hoja fija	L' + B - 20	90°-90°
2 x n° hojas móviles	2508	Tapa hoja móvil	L'-20	90°-90°
2 x n° hojas fijas	2508	Tapa hoja fija	L' + B - 20	90°-90°

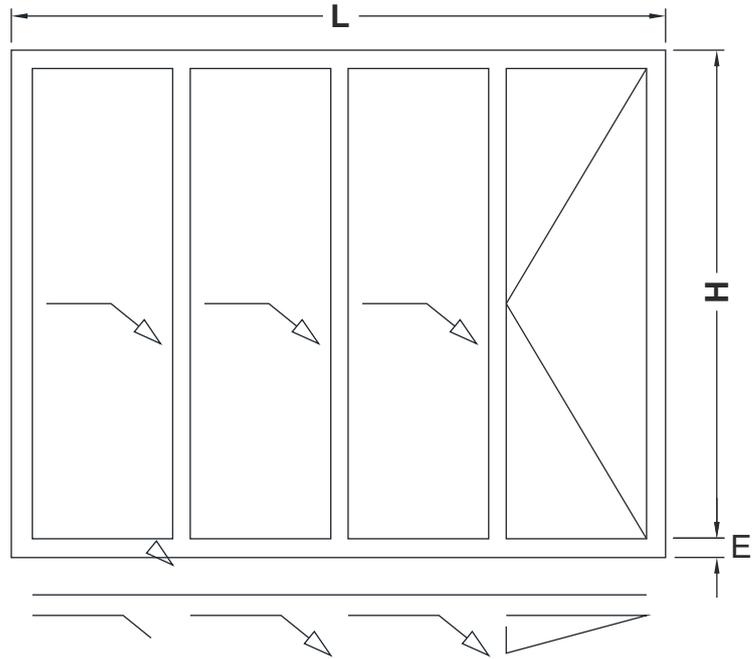
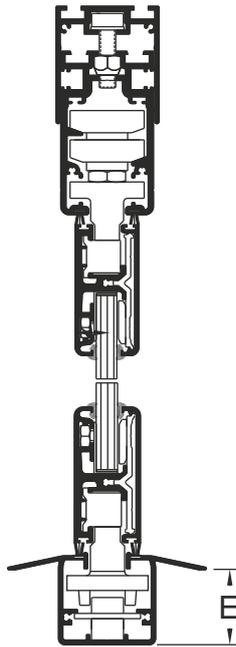
**Sin perfil compensador , sin marco lateral diferentes anchos de cristales**


**H=**Altura del hueco  
**L=**Anchura del hueco  
**A=**Ancho de vidrio de igual tamaño  
**B=**Hoja fija menos hoja móvil  
**L'**=Ancho del cristal

\* Cuando lleva el perfil 2502 restar -44  
 Cuado lleva el 2808 y 2809 restar -80 .  
 Cuando no lleva remate lateral solo con goma restar -30 .

PIEZAS	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	SECCIÓN
1	2501	Guía superior	L-4	90°-90°
1	2503	Guía inferior	L-4	90°-90°
Cantidad de vidrios móviles	VERTICAL	Vidrio hoja móvil	H-203	90°-90°
	HORIZONTAL	Vidrio hoja móvil	$L' = \frac{L - B - 30^*}{n^{\circ} \text{ hojas fijas} + n^{\circ} \text{ hojas móviles}}$	
Cantidad de vidrios fijos	VERTICAL	Vidrio hoja fija	H-203	90°-90°
	HORIZONTAL	Vidrio hoja fija	L' + B	
2 x n° hojas móviles	2507	Hoja movil	L'	90°-90°
2 x n° hojas fijas	2507	Hoja fija	L' + B - 20	90°-90°
2 x n° hojas móviles	2508	Tapa hoja móvil	L'-20	90°-90°
2 x n° hojas fijas	2508	Tapa hoja fija	L' + B - 20	90°-90°

Con perfil compensador , con marco lateral y todos los cristales iguales

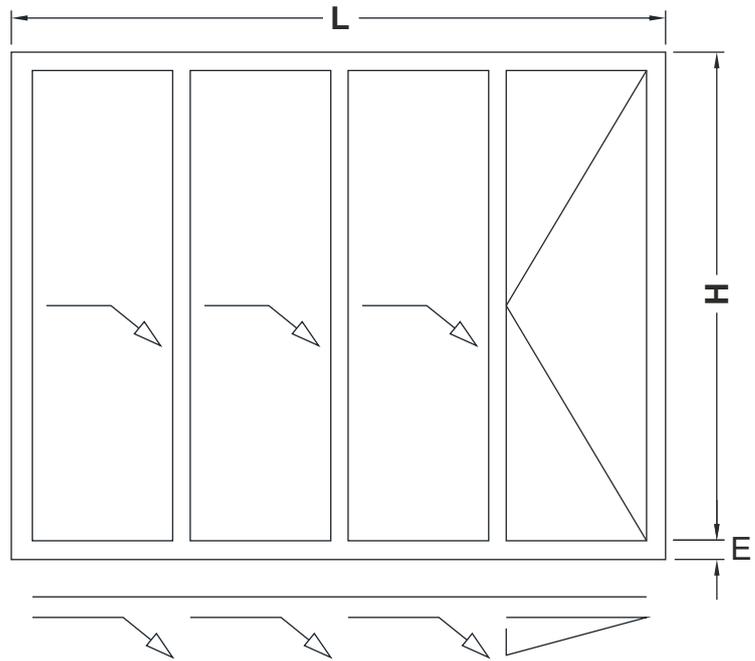
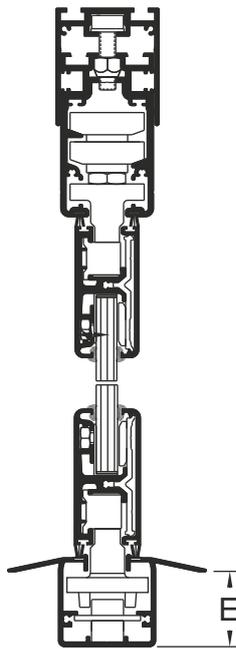


**H=**Altura del hueco  
**L=**Anchura del hueco  
**E =**marco que queda por debajo del suelo  
**L¹=** ancho del cristal

\* Cuando lleva el perfil 2502 restar -44  
 Cuado lleva el 2808 y 2809 restar -80 .  
 Cuando no lleva remate lateral solo con goma restar -30 .

PIEZAS	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	SECCIÓN
1	2500	Perfil compensador	L-8	90°-90°
1	2501	Guía superior	L-8	90°-90°
2	2502	Perfil lateral	H-8	90°-90°
1	2512	Guía inferior embutida	L	90°-90°
Cantidad de vidrios móviles	VERTICAL	Vidrio hoja movil	H-190	90°-90°
	HORIZONTAL	Vidrio hoja móvil	$L^1 = L - 44^* - (3 \times n^{\circ} \text{ de hojas móviles } )$ $n^{\circ} \text{ hojas fijas} + n^{\circ} \text{ hojas móviles}$	
Cantidad de vidrios fijos	VERTICAL	Vidrio hoja fija	H-190	90°-90°
	HORIZONTAL	Vidrio hoja fija	$L^1 = L - 44^* - (3 \times n^{\circ} \text{ de hojas móviles } )$ $n^{\circ} \text{ hojas fijas} + n^{\circ} \text{ hojas móviles}$	
2 x n° hojas móviles	2507	Hoja móvil	L¹-20	90°-90°
2 x n° hojas fijas	2507	Hoja fija	L¹-20	90°-90°
2 x n° hojas móviles	2508	Tapa hoja móvil	L¹-20	90°-90°
2 x n° hojas fijas	2508	Tapa hoja fija	L¹-20	90°-90°

Con perfil compensador , sin marco lateral y todos los cristales iguales

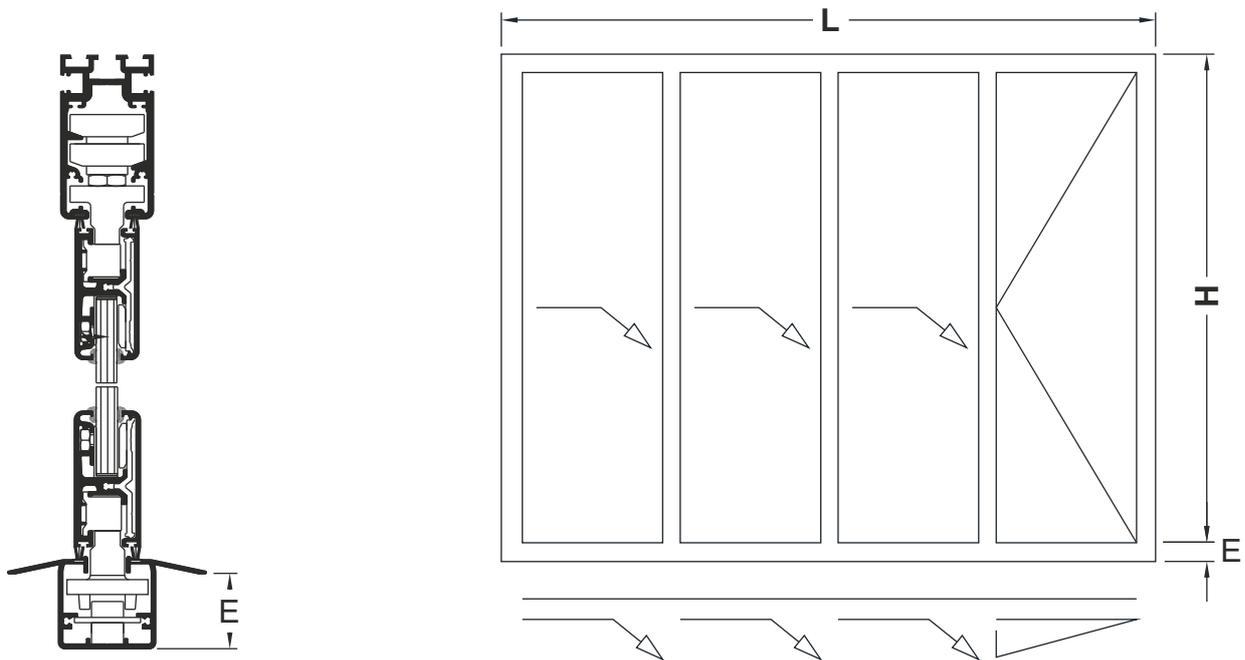


**H=**Altura del hueco  
**L=**Anchura del hueco  
**E =**marco que queda por debajo del suelo  
**L'=** ancho del cristal

\* Cuando lleva el perfil 2502 restar -44  
 Cuando lleva el 2808 y 2809 restar -80 .  
 Cuando no lleva remate lateral solo con goma restar -30 .

PIEZAS	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	SECCIÓN
1	2500	Perfil compensador	L-4	90°-90°
1	2501	Guía superior	L-4	90°-90°
1	2512	Guía inferior embutida	L-4	90°-90°
Cantidad de vidrios móviles	VERTICAL	Vidrio hoja móvil	H-190	90°-90°
	HORIZONTAL	Vidrio hoja móvil	$L' = \frac{L - 30^* - (3 \times n^{\circ} \text{ de hojas móviles})}{n^{\circ} \text{ hojas fijas} + n^{\circ} \text{ hojas móviles}}$	
Cantidad de vidrios fijos	VERTICAL	Vidrio hoja fija	H-190	90°-90°
	HORIZONTAL	Vidrio hoja fija	$L' = \frac{L - 30^* - (3 \times n^{\circ} \text{ de hojas móviles})}{n^{\circ} \text{ hojas fijas} + n^{\circ} \text{ hojas móviles}}$	
2 x n° hojas móviles	2507	Hoja móvil	L <sup>1</sup> -20	90°-90°
2 x n° hojas fijas	2507	Hoja fija	L <sup>1</sup> -20	90°-90°
2 x n° hojas móviles	2508	Tapa hoja móvil	L <sup>1</sup> -20	90°-90°
2 x n° hojas fijas	2508	Tapa hoja fija	L <sup>1</sup> -20	90°-90°

Sin perfil compensador, con marco lateral y todos los cristales iguales

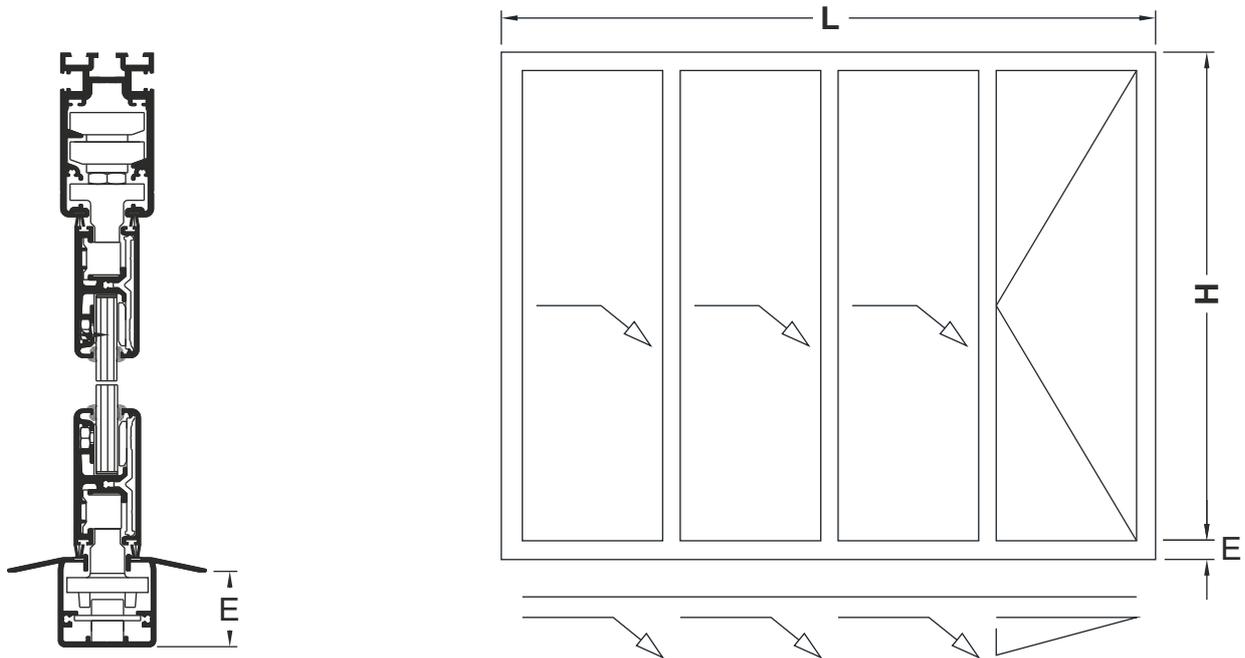


**H=**Altura del hueco  
**L=**Anchura del hueco  
**E =**marco que queda por debajo del suelo  
**L'=** ancho del cristal

\* Cuando lleva el perfil 2502 restar -44  
 Cuando lleva el 2808 y 2809 restar -80 .  
 Cuando no lleva remate lateral solo con goma restar -30 .

PIEZAS	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	SECCIÓN
1	2501	Guía superior	L-8	90°-90°
2	2502	Perfil lateral	H-8	90°-90°
1	2512	Guía inferior embutida	L	90°-90°
Cantidad de vidrios móviles	VERTICAL	Vidrio hoja móvil	H-168	90°-90°
	HORIZONTAL	Vidrio hoja móvil	$L' = L - 44* - (3 \times n^{\circ} \text{ de hojas móviles } )$ $n^{\circ} \text{ hojas fijas} + n^{\circ} \text{ hojas móviles}$	
Cantidad de vidrios fijos	VERTICAL	Vidrio hoja fija	H - 168	90°-90°
	HORIZONTAL	Vidrio hoja fija	$L' = L - 44* - (3 \times n^{\circ} \text{ de hojas móviles } )$ $n^{\circ} \text{ hojas fijas} + n^{\circ} \text{ hojas móviles}$	
2 x n° hojas móviles	2507	Hoja móvil	L-20	90°-90°
2 x n° hojas fijas	2507	Hoja fija	L <sup>1</sup> -20	90°-90°
2 x n° hojas móviles	2508	Tapa hoja móvil	L <sup>1</sup> -20	90°-90°
2 x n° hojas fijas	2508	Tapa hoja fija	L <sup>1</sup> -20	90°-90°

Sin perfil compensador , sin marco lateral y todos los cristales iguales



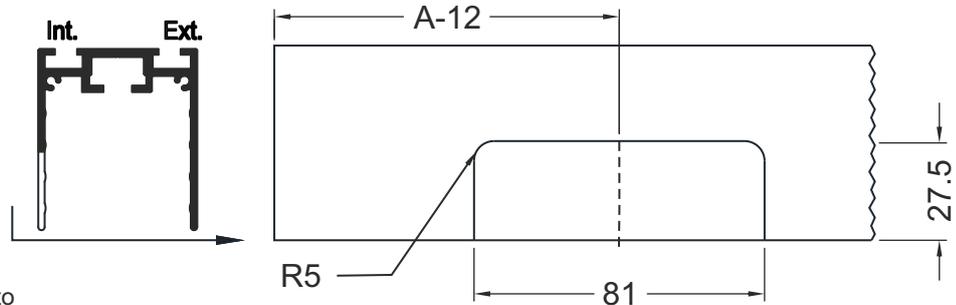
**H=**Altura del hueco  
**L=**Anchura del hueco  
**E =**marco que queda por debajo del suelo  
**L'=** ancho del cristal

\* Cuando lleva el perfil 2502 restar -44  
 Cuado lleva el 2808 y 2809 restar -80 .  
 Cuando no lleva remate lateral solo con goma restar -30 .

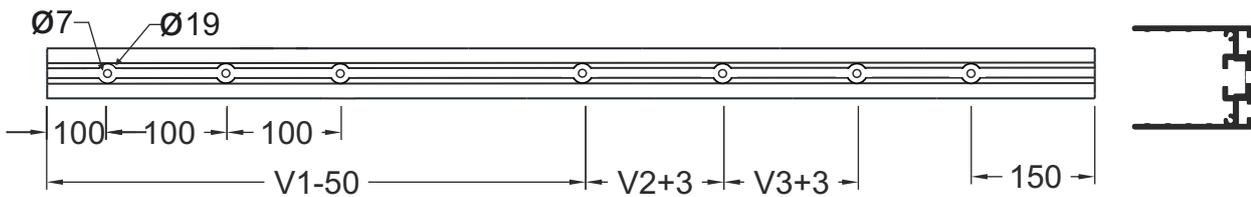
PIEZAS	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	SECCIÓN
1	2501	Guía superior	L-4	90°-90°
1	2512	Guía inferior embutida	L-4	90°-90°
Cantidad de vidrios móviles	VERTICAL	Vidrio hoja movil	H-168	90°-90°
	HORIZONTAL	Vidrio hoja movil	$L^1 = \frac{L - 30^* - (3 \times n^{\circ} \text{ de hojas móviles})}{n^{\circ} \text{ hojas fijas} + n^{\circ} \text{ hojas móviles}}$	
Cantidad de vidrios fijos	VERTICAL	Vidrio hoja fija	H - 168	90°-90°
	HORIZONTAL	Vidrio hoja fija	$L^1 = \frac{L - 30^* - (3 \times n^{\circ} \text{ de hojas móviles})}{n^{\circ} \text{ hojas fijas} + n^{\circ} \text{ hojas móviles}}$	
2 x n° hojas móviles	2507	Hoja móvil	L-20	90°-90°
2 x n° hojas fijas	2507	Hoja fija	L <sup>1</sup> -20	90°-90°
2 x n° hojas móviles	2508	Tapa hoja móvil	L <sup>1</sup> -20	90°-90°
2 x n° hojas fijas	2508	Tapa hoja fija	L <sup>1</sup> -20	90°-90°

## MECANIZADO DEL COMPENSADOR Y MARCO INFERIOR

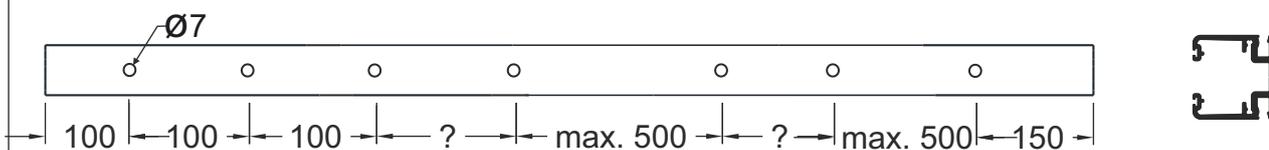
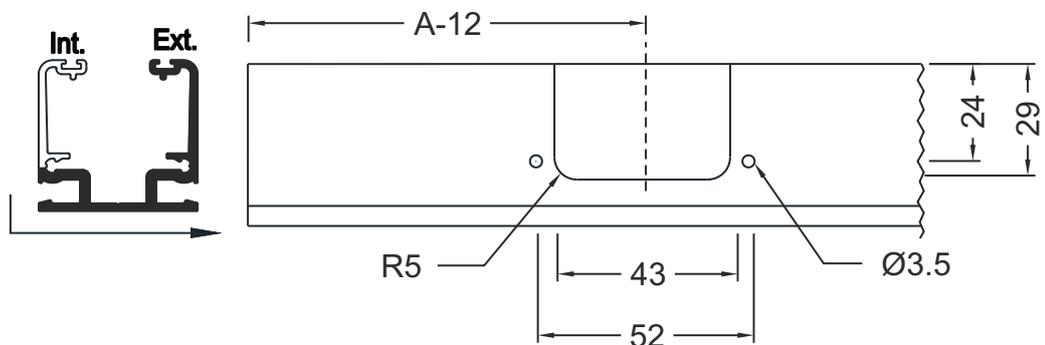
Mecanizar compensador la ilustración esta para apertura a izquierda , aplicar simetría para apertura a izquierdas .

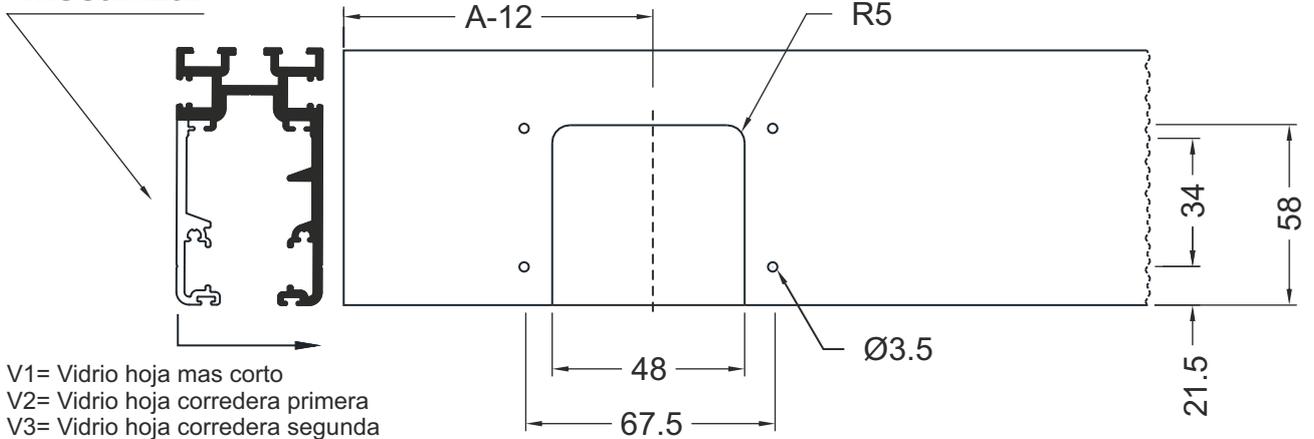


- V1= Vidrio mas corto
- V2= Vidrio hoja corredera primera
- V3= Vidrio hoja corredera segunda
- Vx= Siguiete hoja corredera
- Z = Tornillo adicional
- A = Ancho del vidrio mas corto

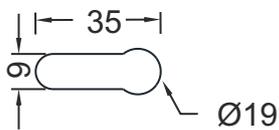
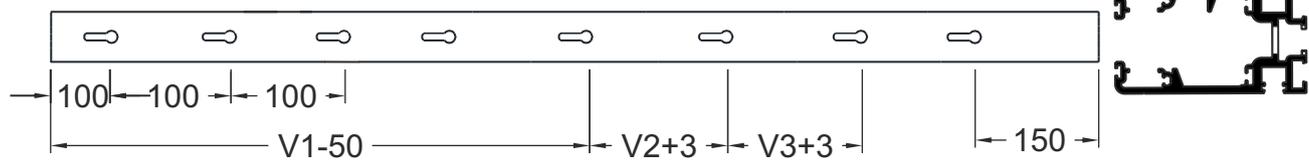
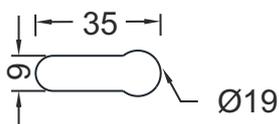
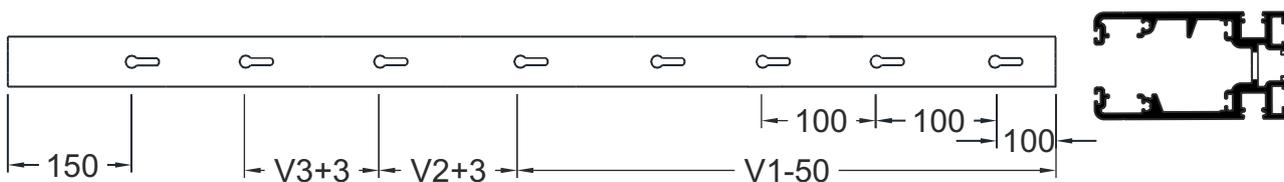
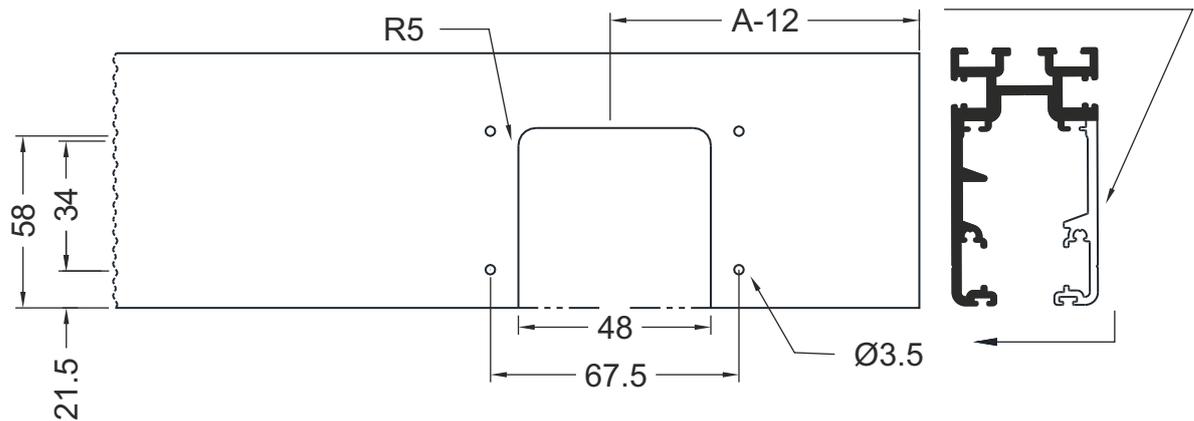


Mecanizar marco inferior el marco de la ilustración esta para apertura a izquierda , aplicar simetría para apertura a izquierdas .



**MECANIZADO DEL GUIA SUPERIOR**
**APERTURA A IZQUIERDAS**
**Cara a mecanizar**


- V1= Vidrio hoja mas corto
- V2= Vidrio hoja corredera primera
- V3= Vidrio hoja corredera segunda
- Vx= Siguiete hoja corredera
- Z = Tornillo adicional (segun requiera estructura )
- A = Ancho del vidrio corto.

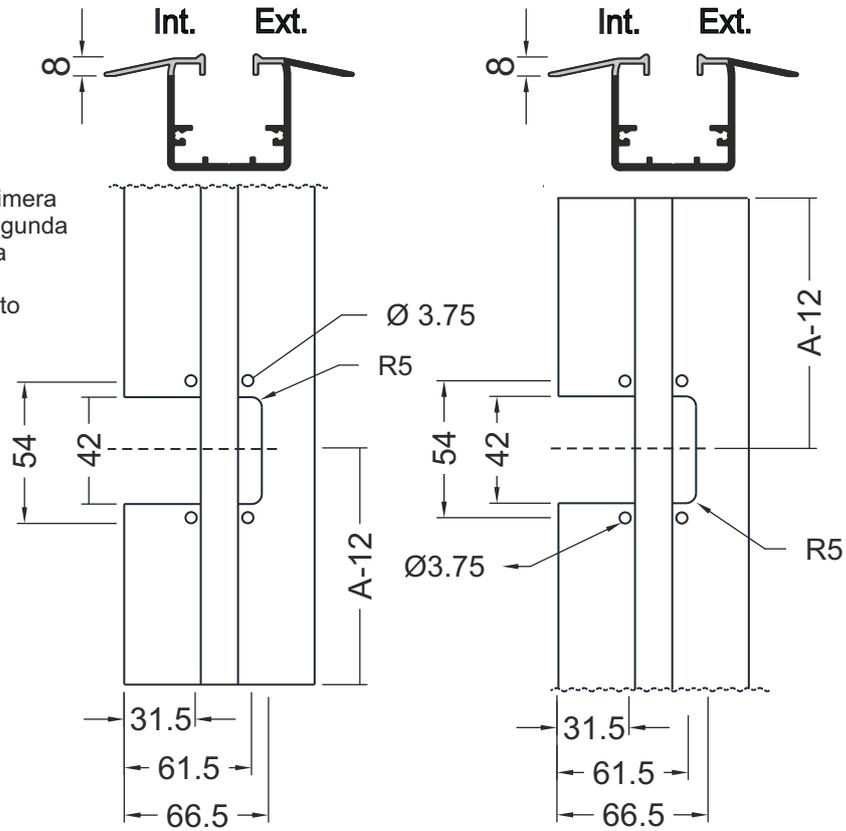

**APERTURA A DERECHAS**
**Cara a mecanizar**


MECANIZADO PERFIL EMBUTIDO

APERTURA A IZQUIERDAS

APERTURA DERECHAS

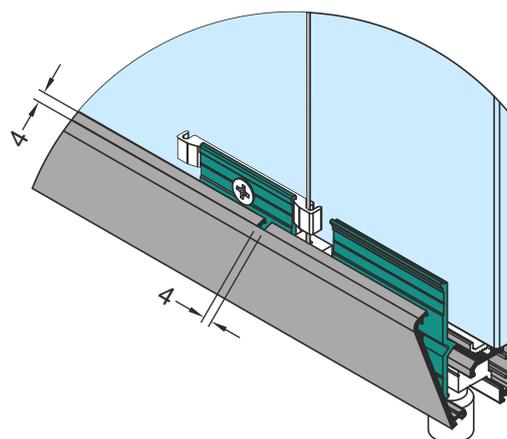
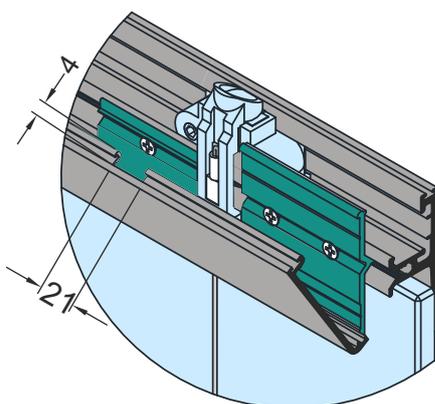
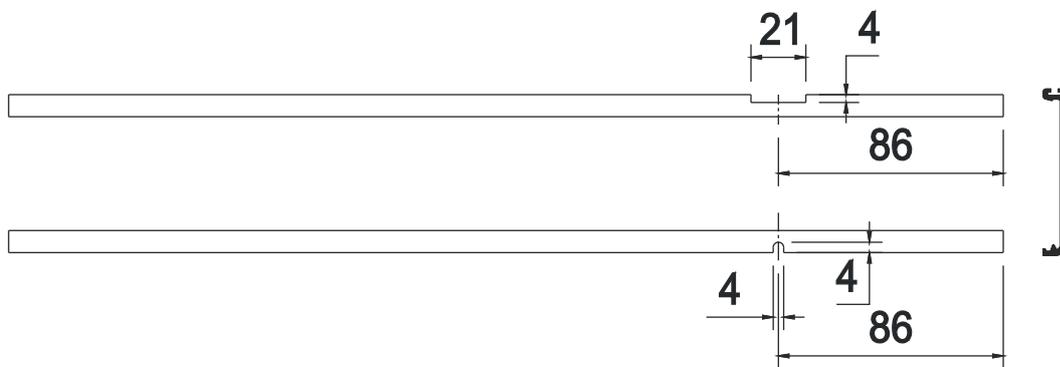
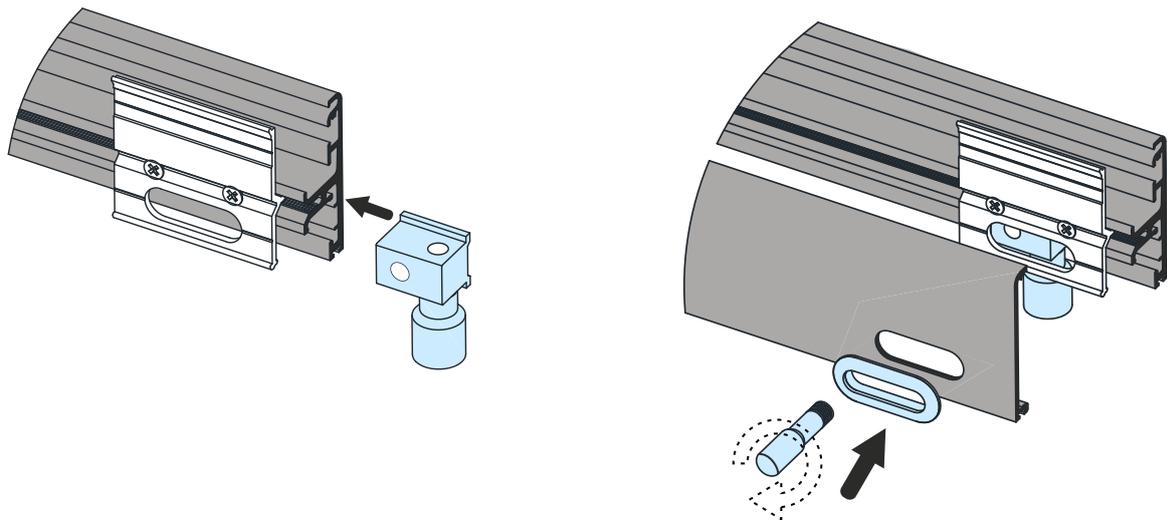
V1= Vidrio hoja mas corto  
 V2= Vidrio hoja corredera primera  
 V3= Vidrio hoja corredera segunda  
 Vx= Siguiete hoja corredera  
 Z = Tornillo adicional  
 A = Ancho del vidrio mas corto

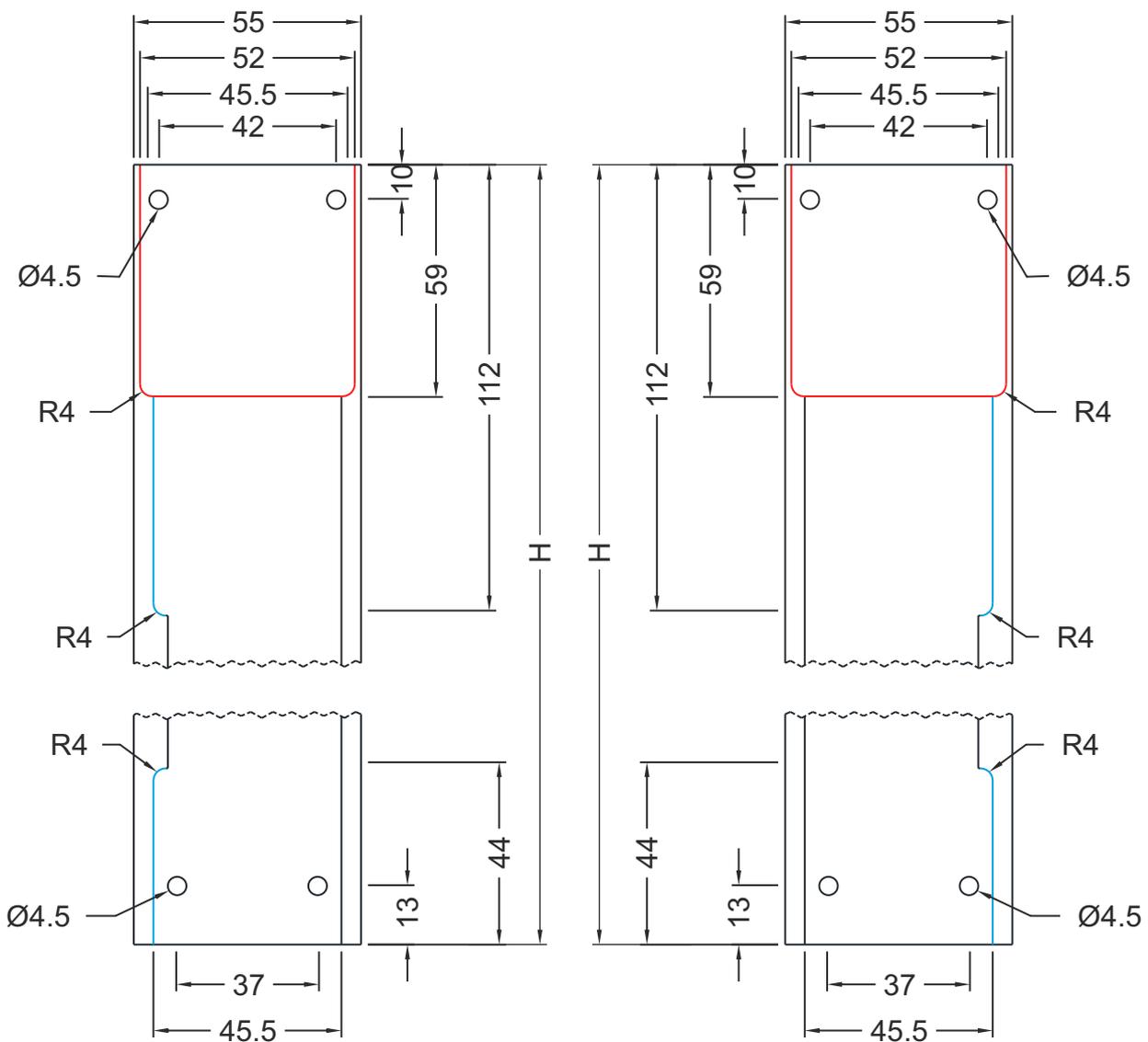
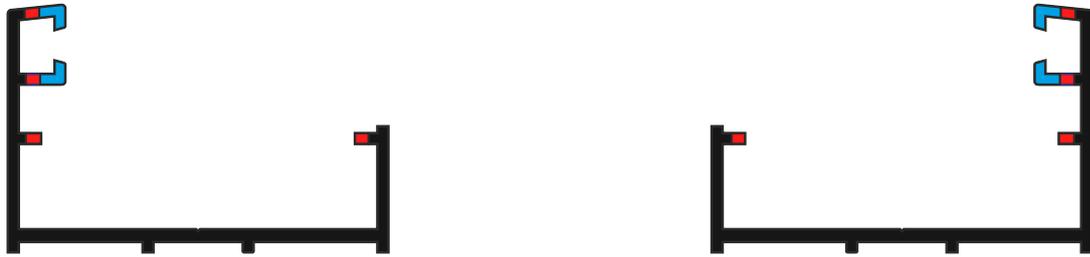


MECANIZADO PERFIL TAPETA



Montaje del pasador apertura a izquierda.



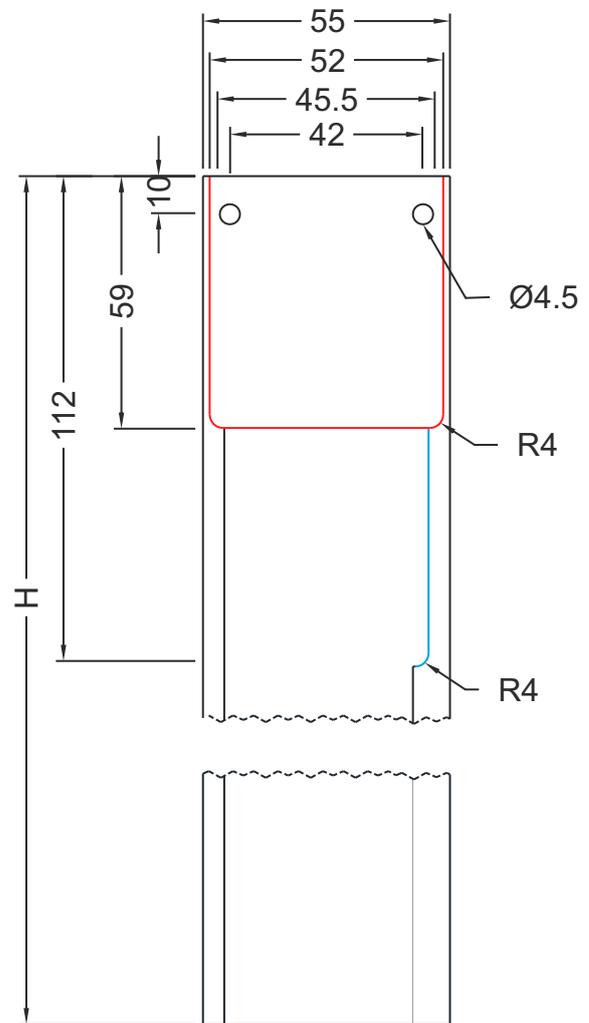
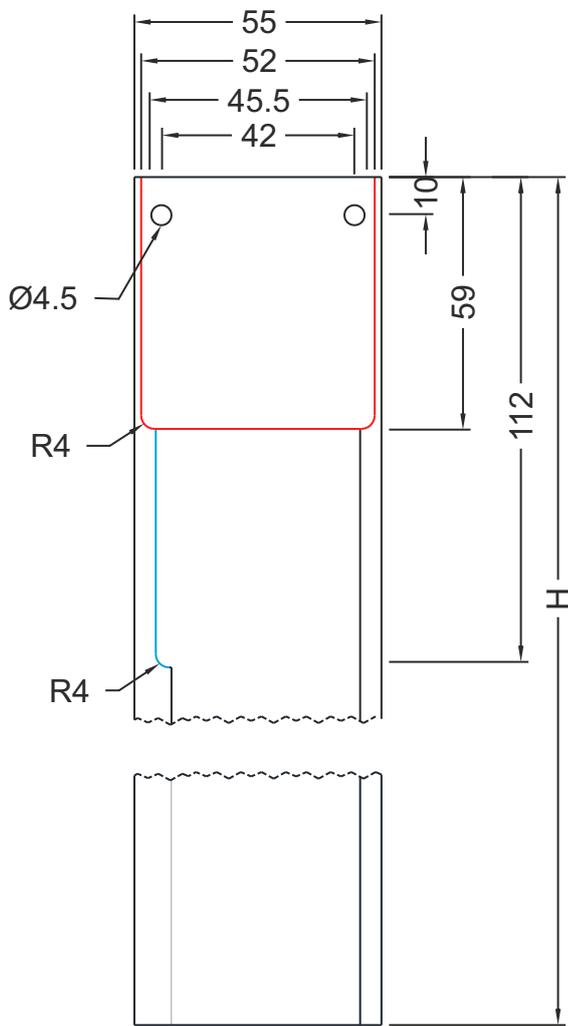
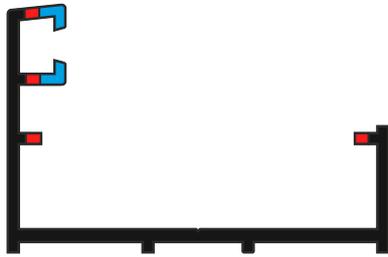
**MECANIZADO DEL PERFIL LATERAL CON COMPENSADOR**
**PARA MARCO SUPERPUESTO**


H = alto del hueco



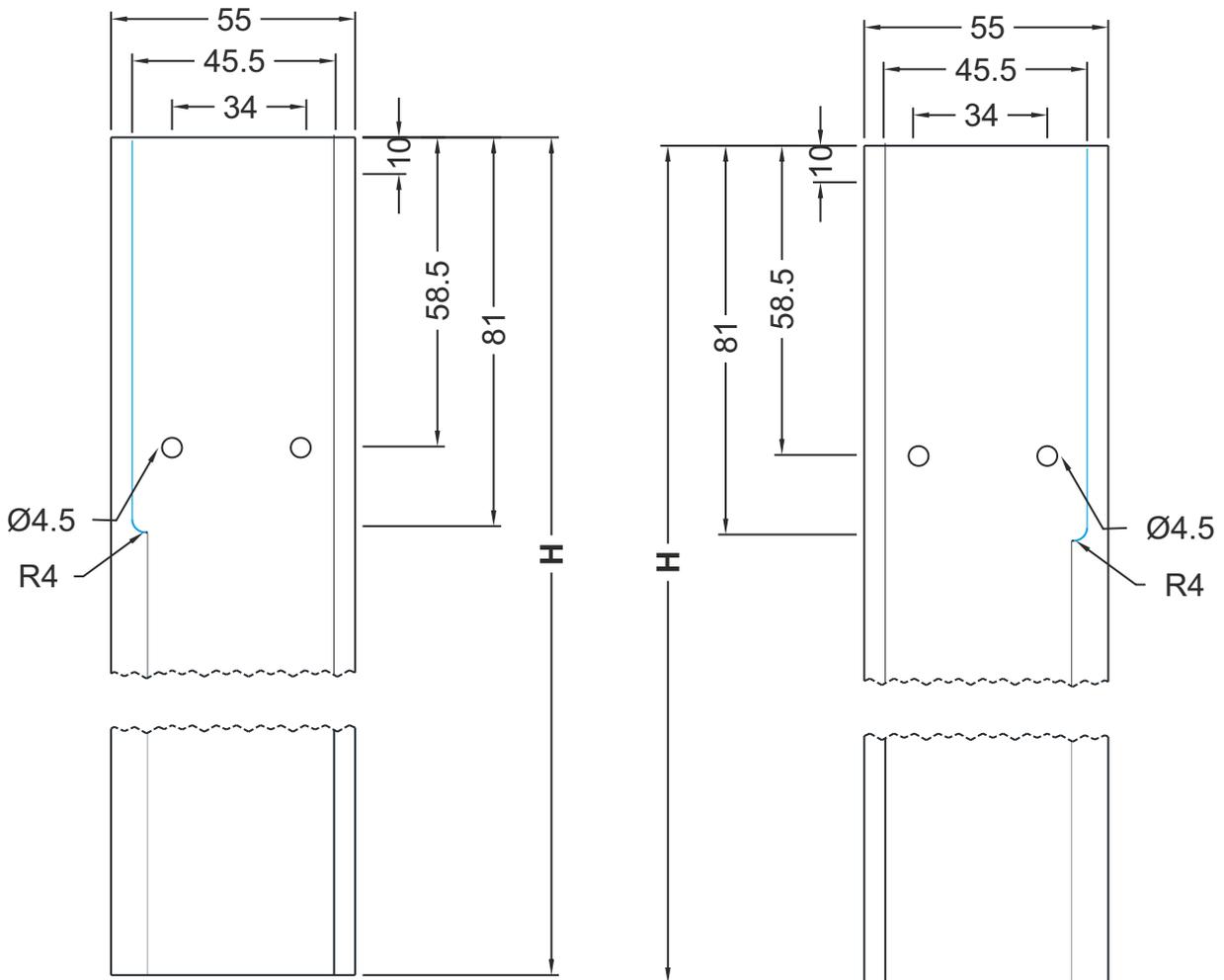
MECANIZADO DEL MARCO LATERAL CON COMPENSADOR

PARA MARCO EMBUTIDO



MECANIZADO DEL PERFIL LATERAL SIN COMPENSADOR

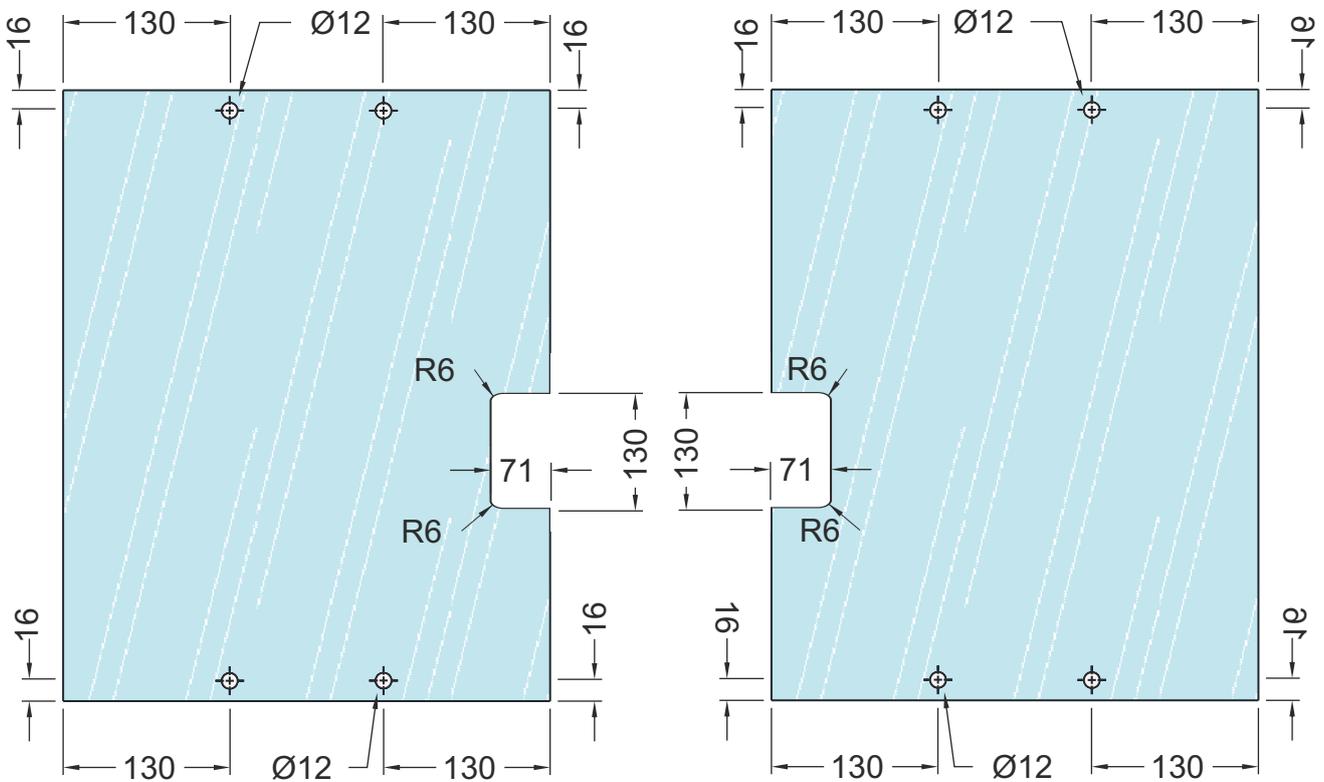
PARA MARCO SUPERPUESTO



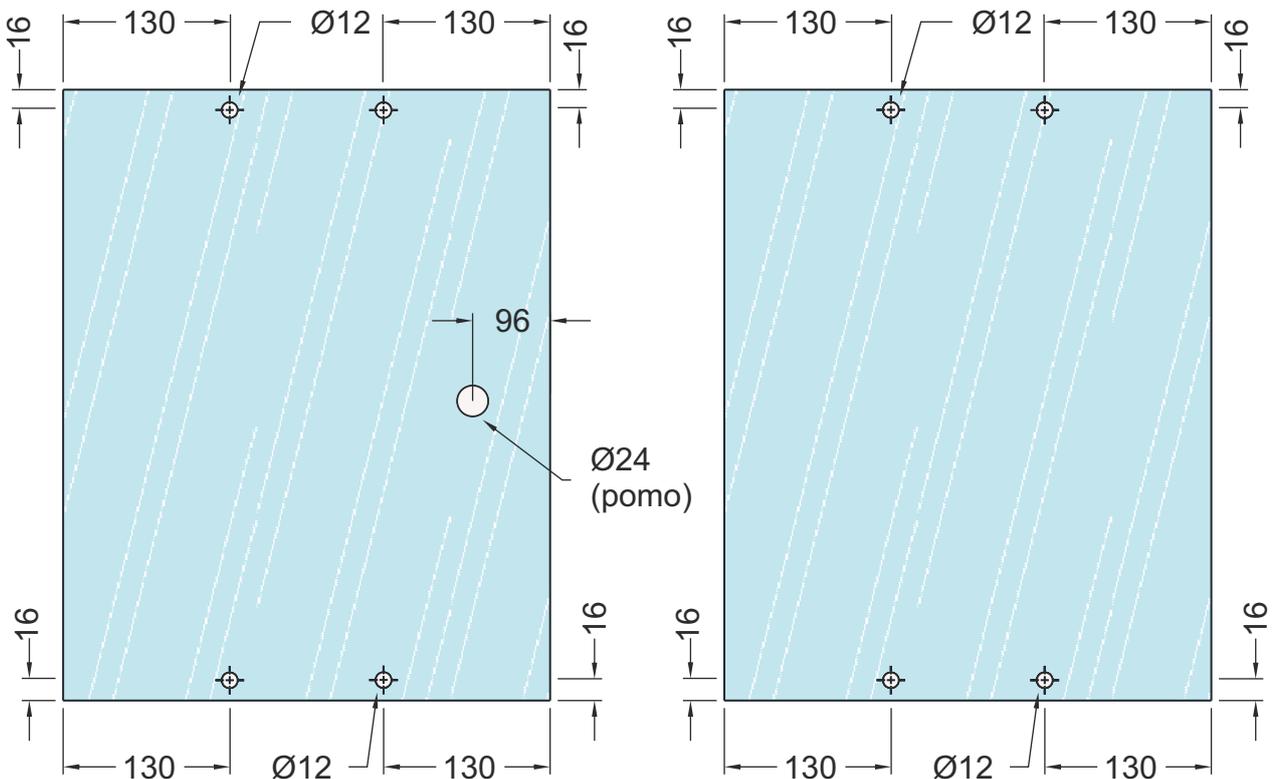
H = alto del hueco

MECANIZADO CRISTAL

Mecanizado de los cristales con cerradura .  
 Cuando lleva doble manilla en forma oval se recomienda darle 100mm mas grande al cristal



Mecanizado de los cristales con pomo .  
 Con doble pomo se recomienda pedir el cristal de la puerta 140mm mas grande .







**DISTRIBUIDOR OFICIAL**

**WWW.DGLASS-SYSTEM.COM**  
WWW.DGLASS-SYSTEM.COM

**CENTRALES**

**DIAL**

Polígono Industrial Oeste  
Parcela 8/21- Avda. del Descubrimiento  
30820 ALCANTARILLA (Murcia)-SPAIN  
Telf. 0034 968 89 56 98 / Fax 968 89 56 99  
E-mail: dial@grupoteycodial.com

**TEYCO**

C/ Juan de la Cierva  
Parcela 26-1 Pol. Ind. Oeste 30169  
San Gines (Murcia)-SPAIN  
Telf. 0034 968 88 06 21 / Fax 968 88 06 22  
E-mail: teyco@teyco-sl.com



ISO 9001  
BUREAU VERITAS  
Certification

