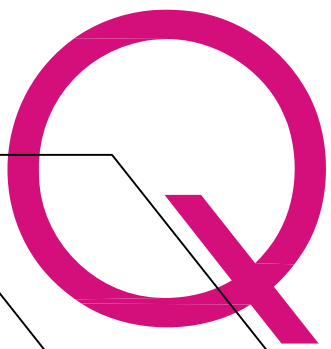


manual de fabricación

Q57

SISTEMA BATIENTE DE CÁMARA EUROPEA
CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO

rotura de puente térmico mediante varillas de poliamida de 6.6 de 20 mm



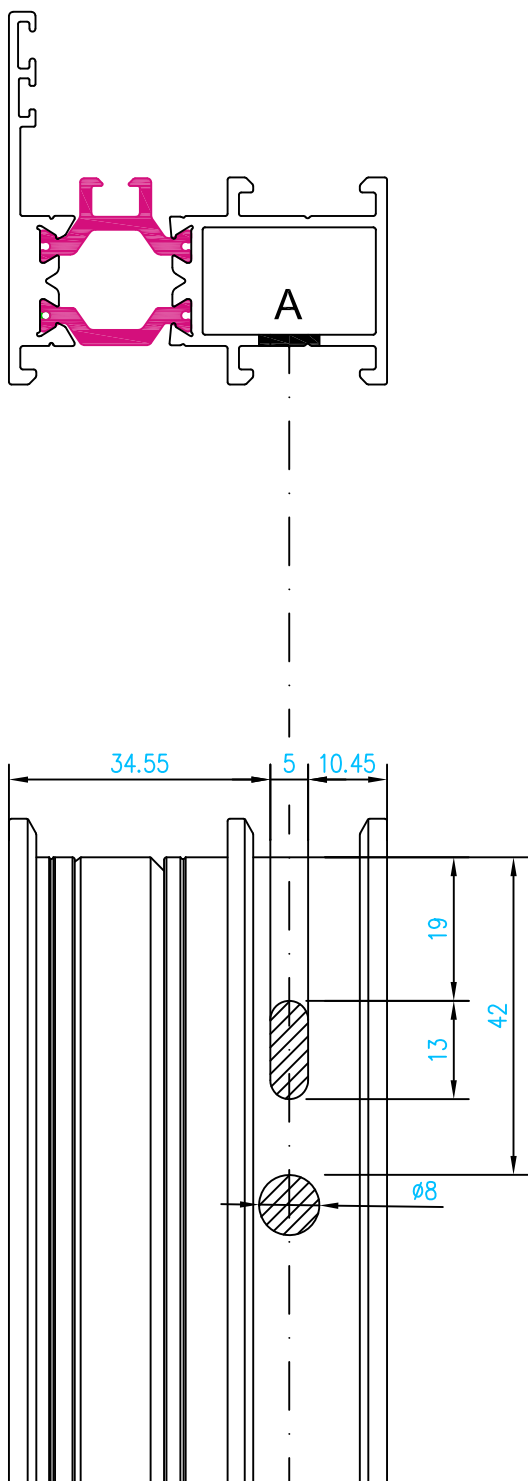
systems®

aluminio

MECANIZADO DE ESCUADRAS

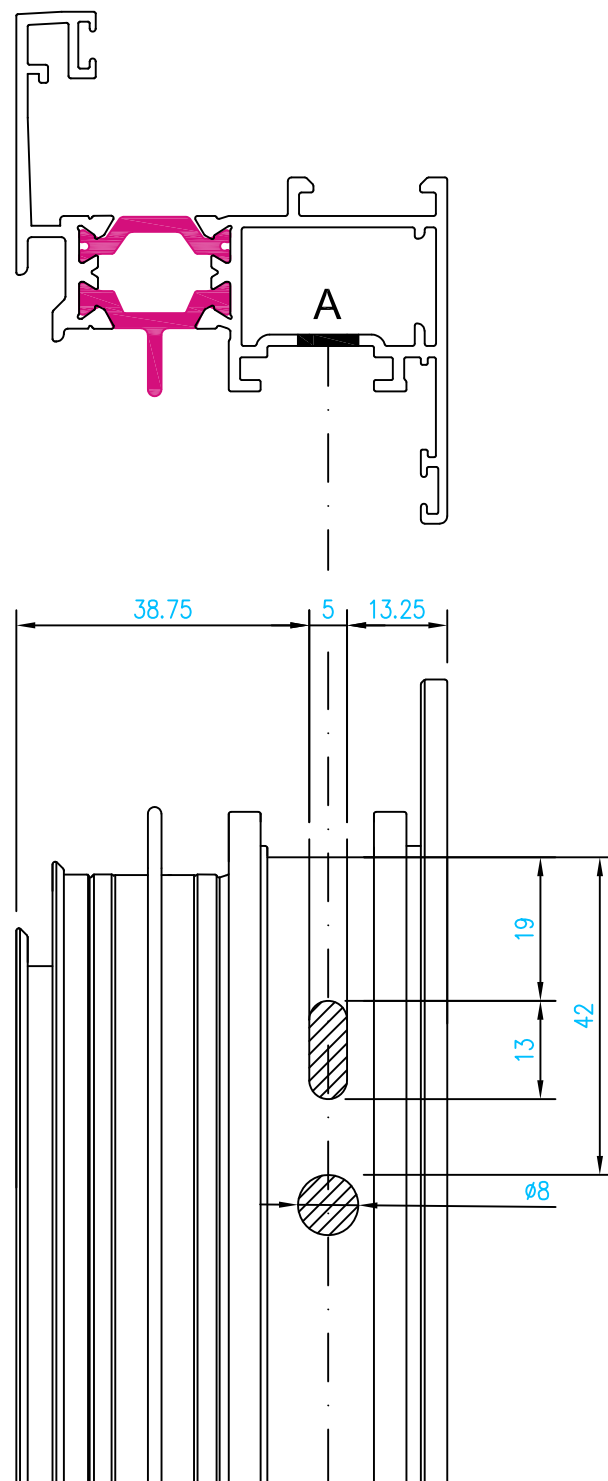
Mecanizado de marco para escuadra 4187

Mecanizado válido para marcos 57001, 57041 y 57051.



Mecanizado de hoja para escuadra 4187

Mecanizado válido para hojas 57003 y 57103

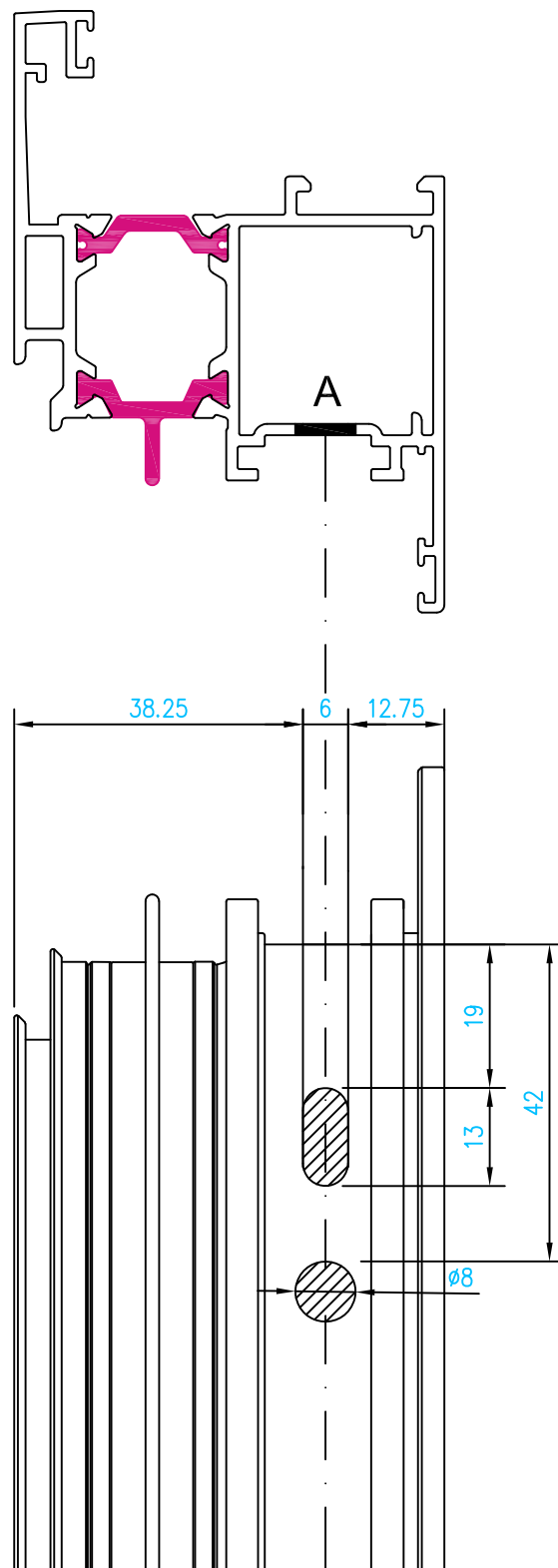
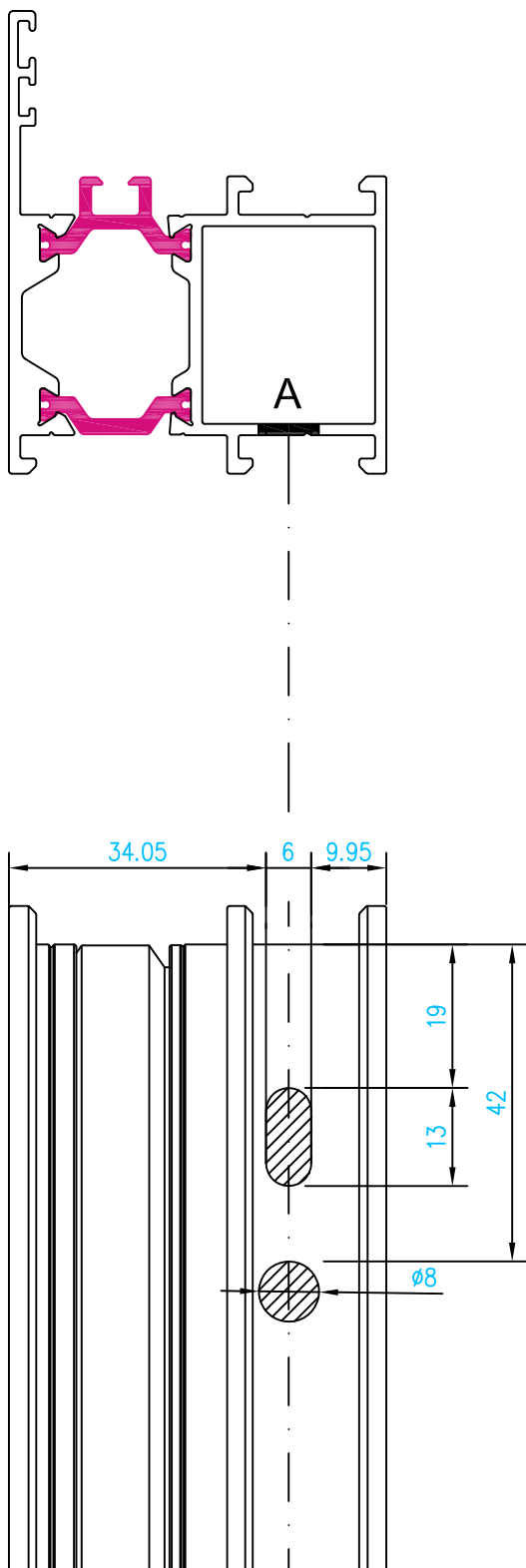


Mecanizado de marco para escuadra 2326

Mecanizado válido para marco 57011

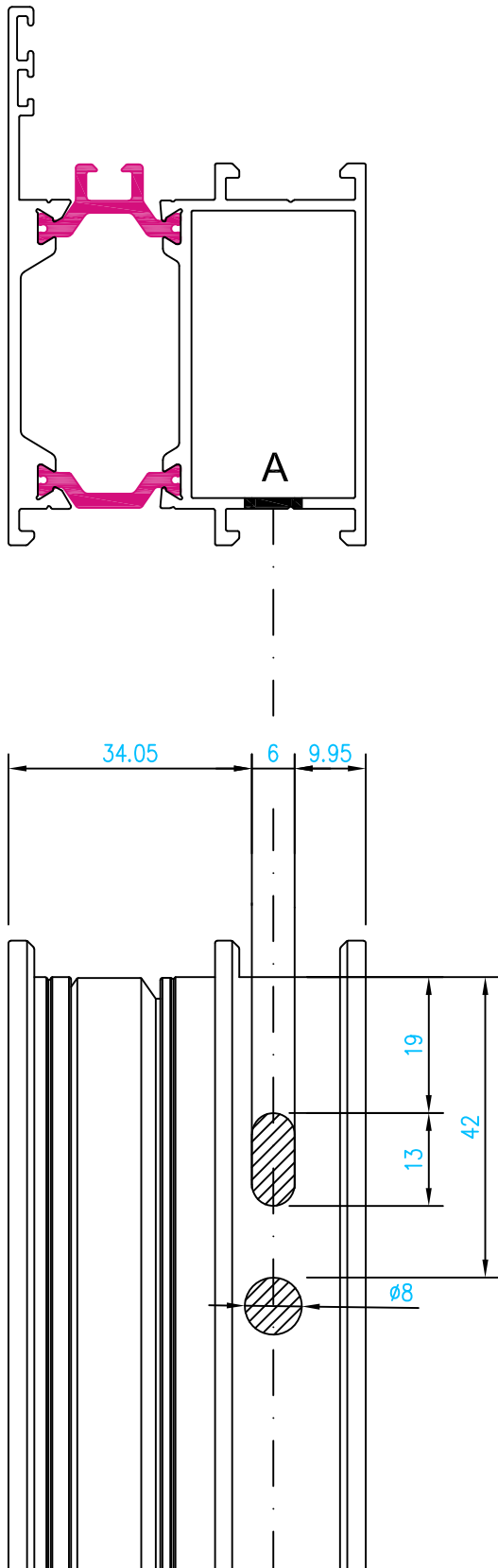
Mecanizado de hoja para escuadra 2326

Mecanizado válido para hojas 57013 y 57113



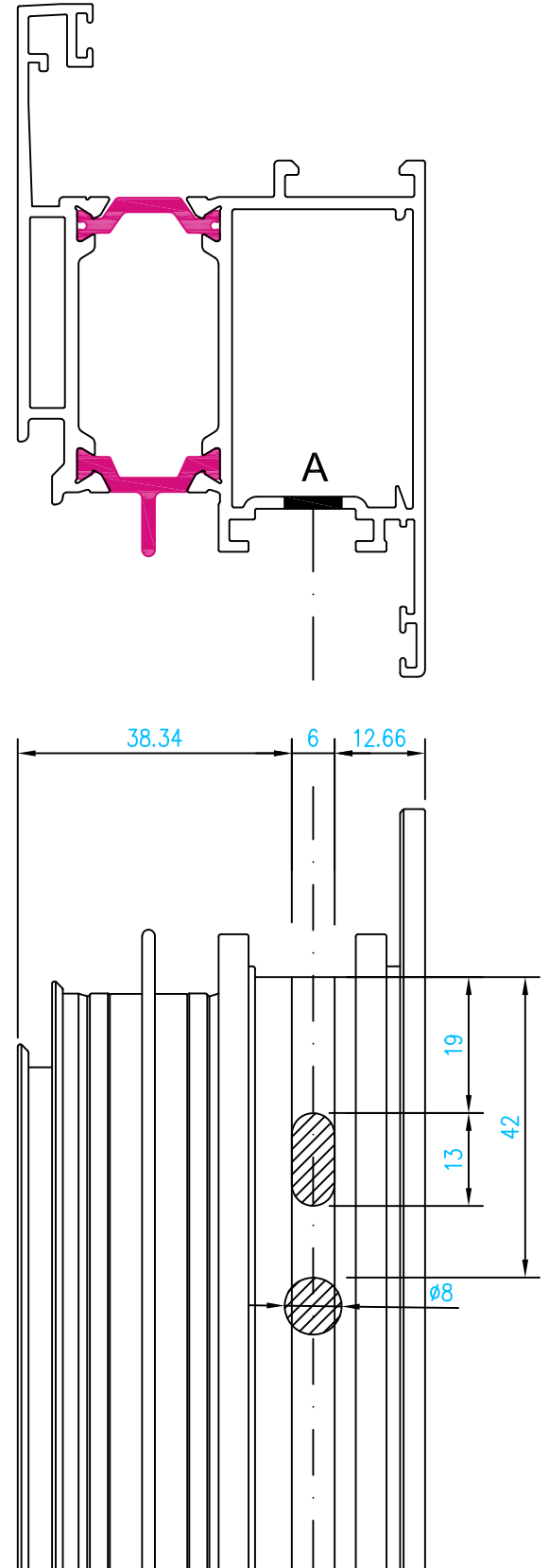
Mecanizado de marco para escuadra 2340

Mecanizado válido para marco 57021



Mecanizado de hoja para escuadra 2340

Mecanizado válido para hojas 57013 y 57113

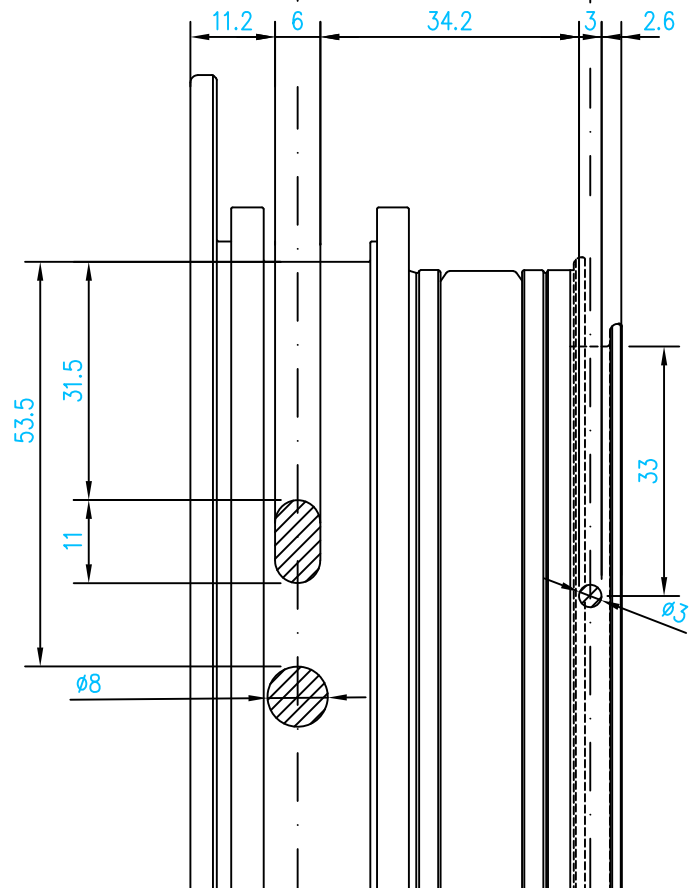
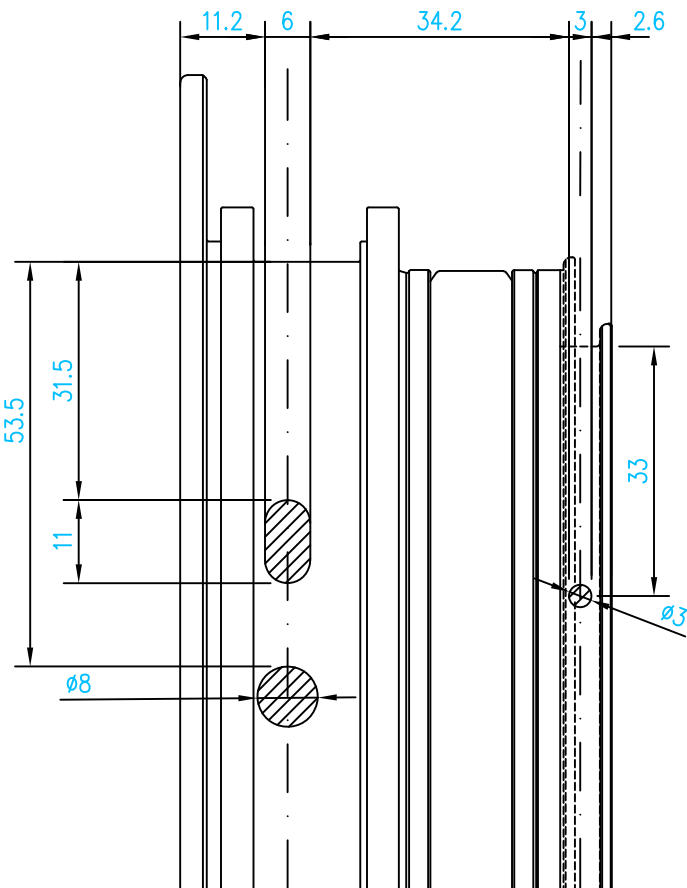
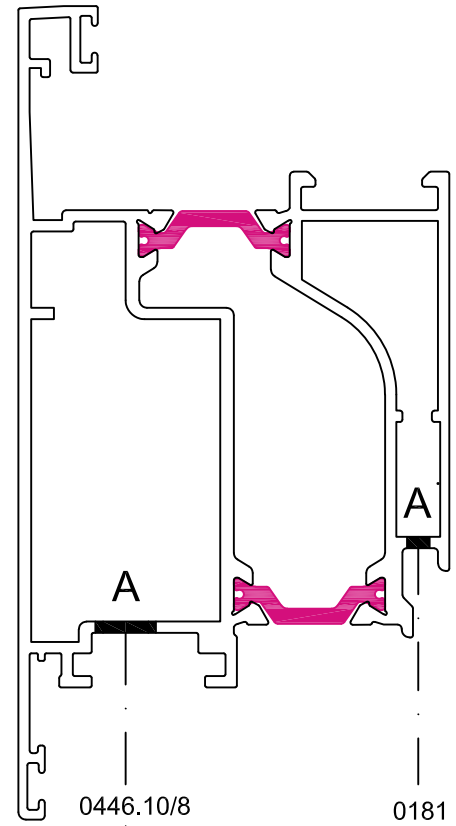
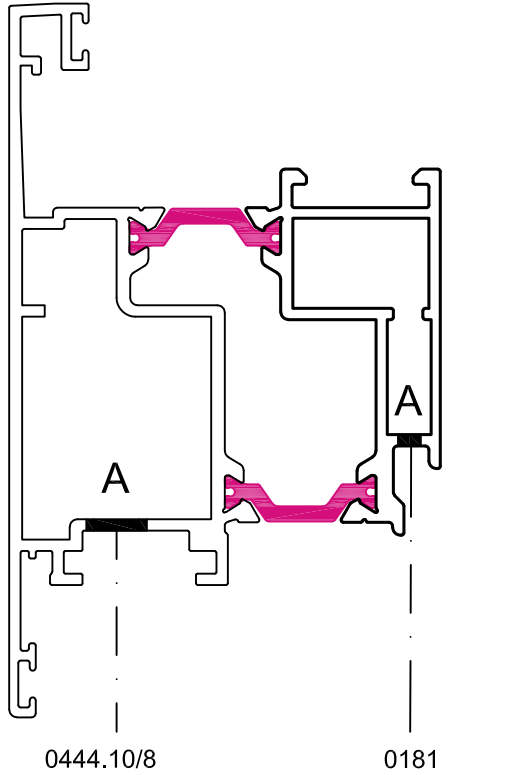


Mecanizado de hoja para escuadras 0444.10/8 y 0181

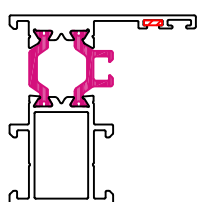
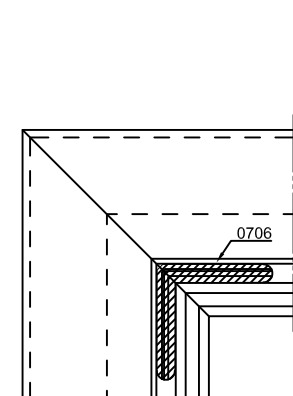
Mecanizado válido para hojas 57014 y 57114

Mecanizado de hoja para escuadras 0446.10/8 y 0181

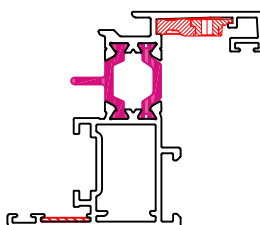
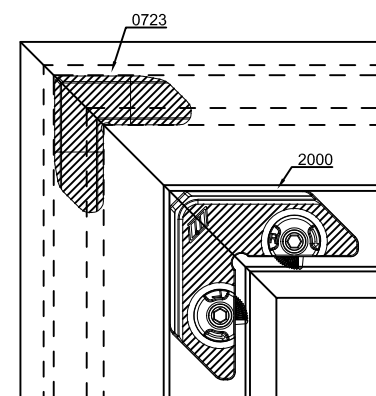
Mecanizado válido hojas 57024 y 57124



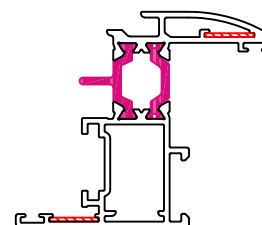
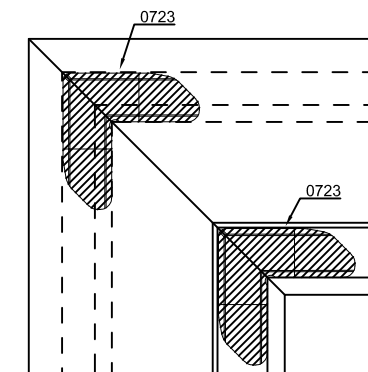
APLICACIÓN ESCUADRAS DE ALINEAMIENTO



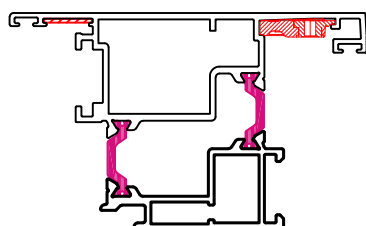
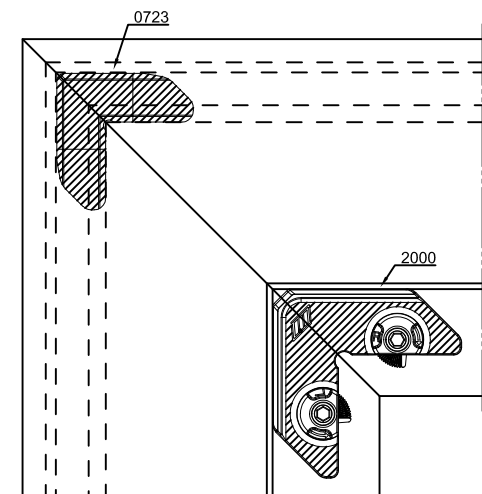
Válido para marcos 57001, 57041, 57051, 57011 y 57021



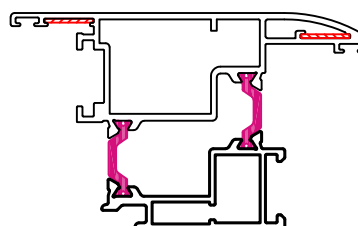
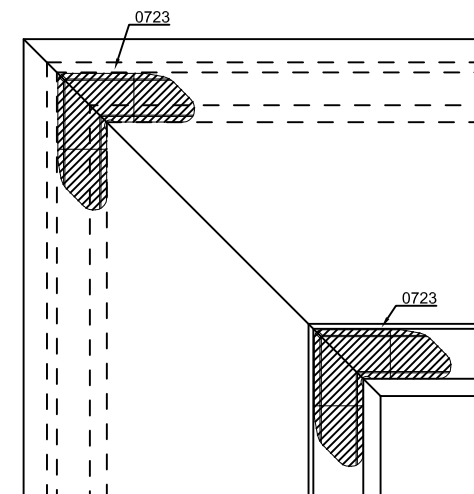
Válido para hojas 57003, 57013 y 57023



Válido para hojas 57103, 57113 y 57123



Válido para hojas 57014 y 57024

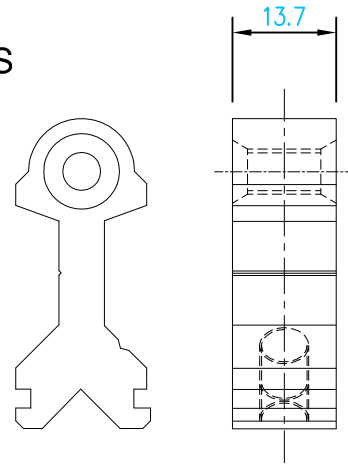
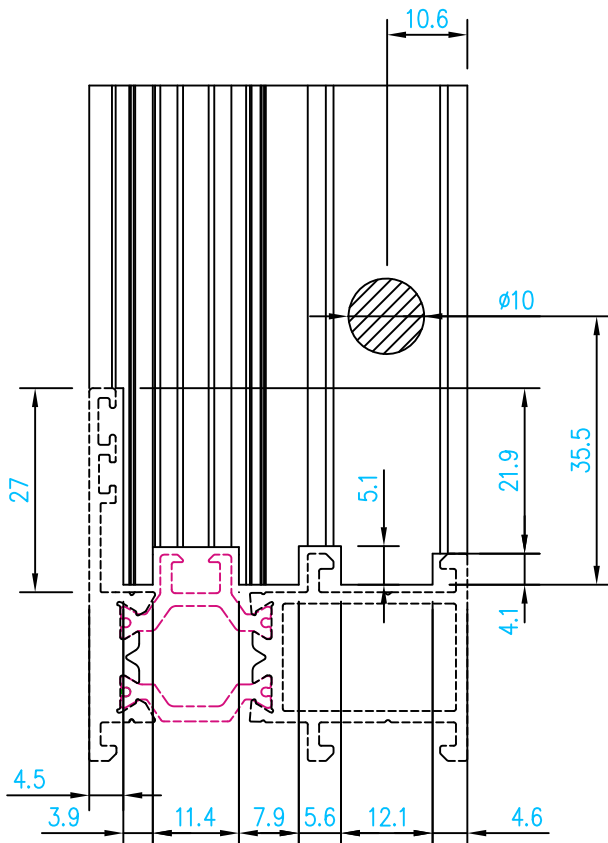
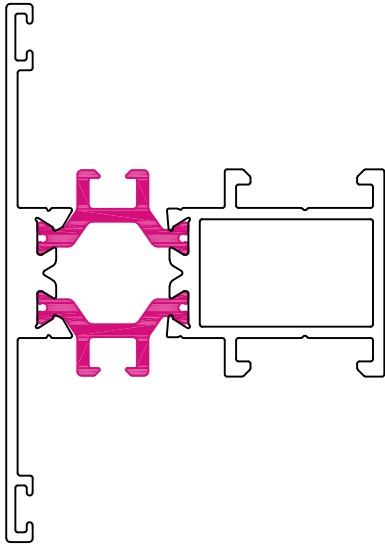


Válido para hojas 57114 y 57124

MECANIZADO DEL TRAVESAÑO PARA MARCOS

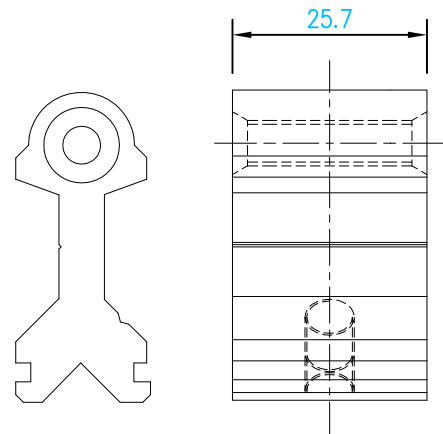
Mecanizado de travesaño para marco (con fresa)

Mecanizado válido para travesaños 57002, 57012, 57022, 57032 y 57042



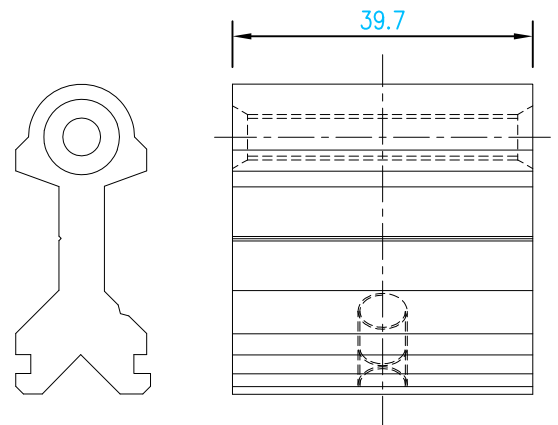
70-1418

Unión válida para travesaño 57002 y 57042



70-2618

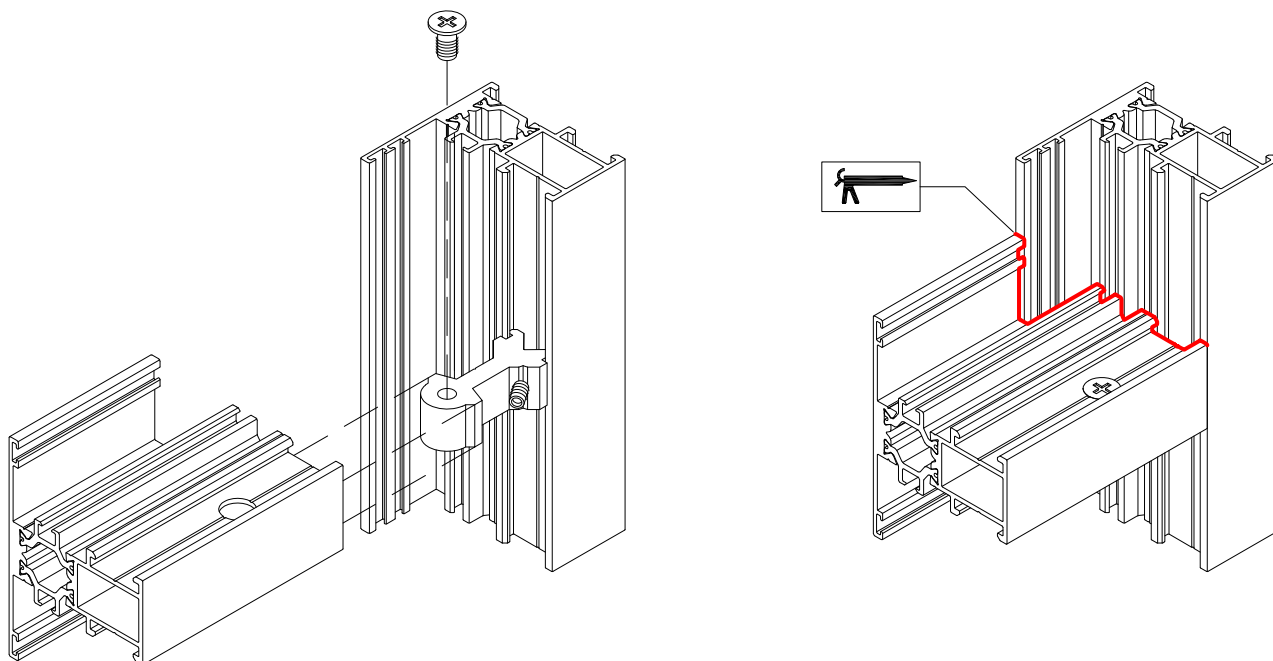
Unión válida para travesaño 57012



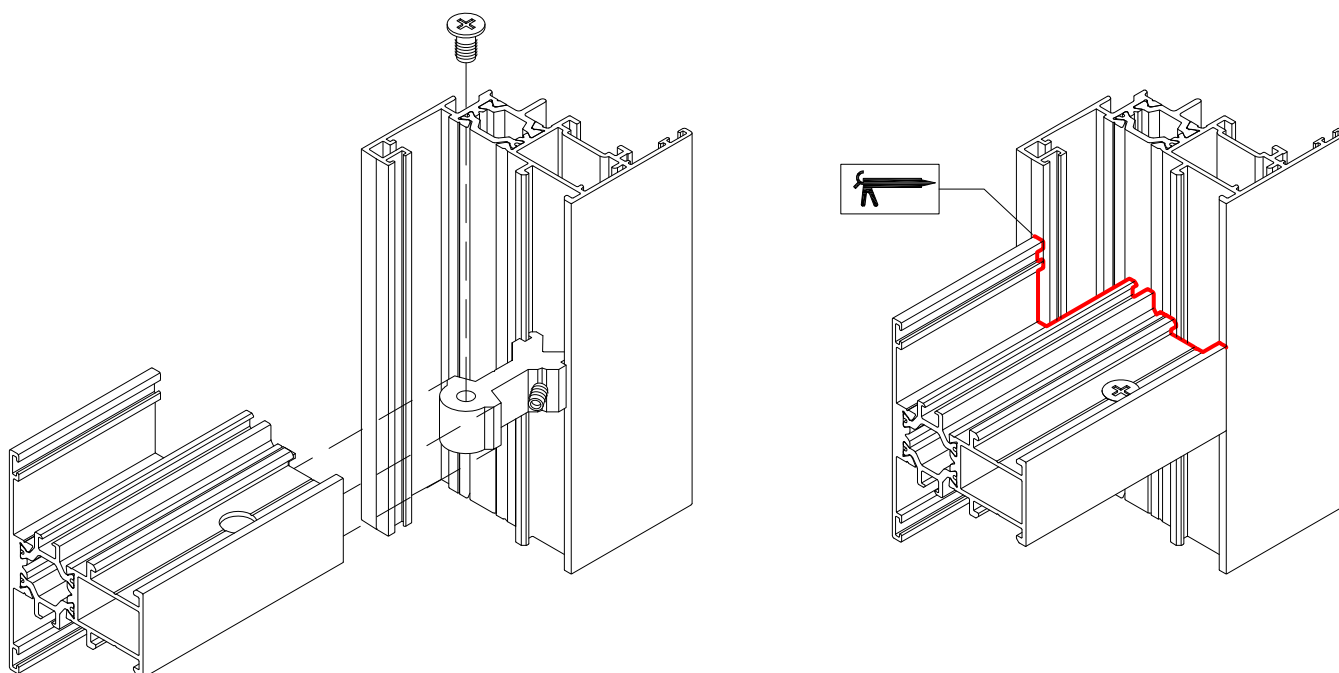
70-4018

Unión válida para travesaño 57022

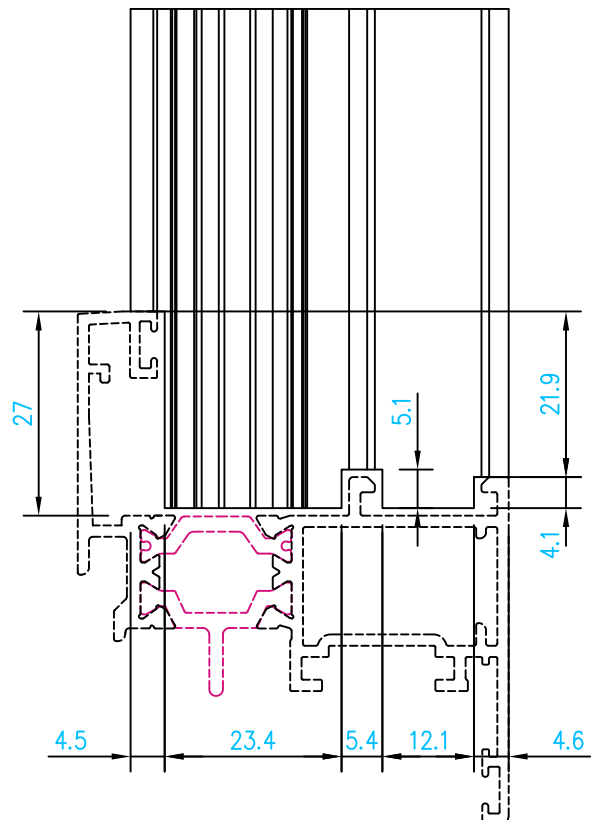
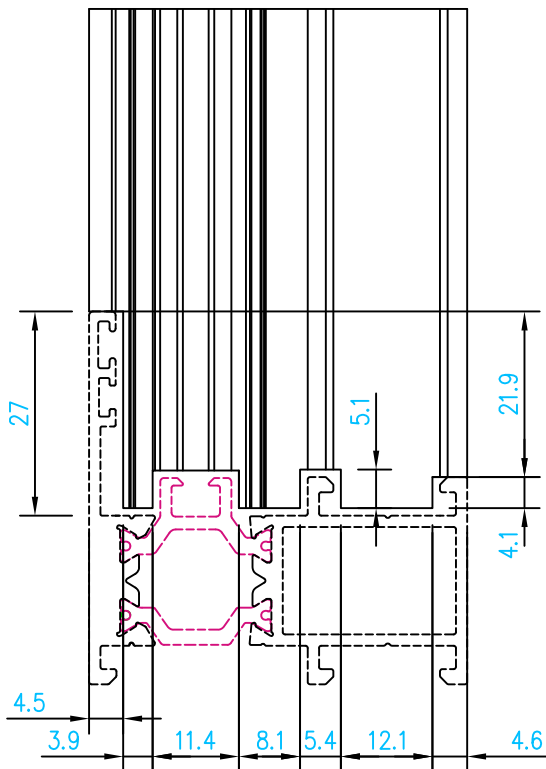
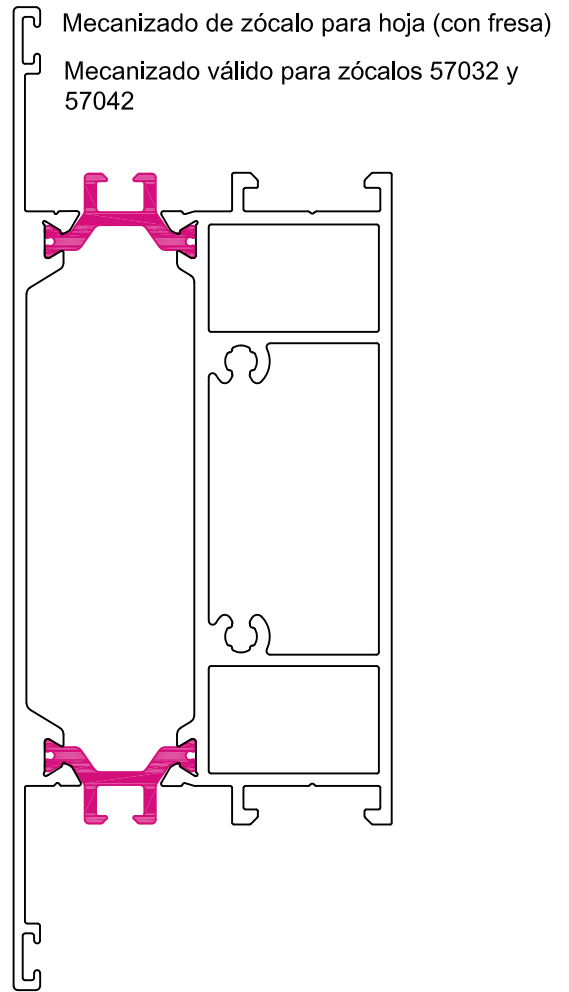
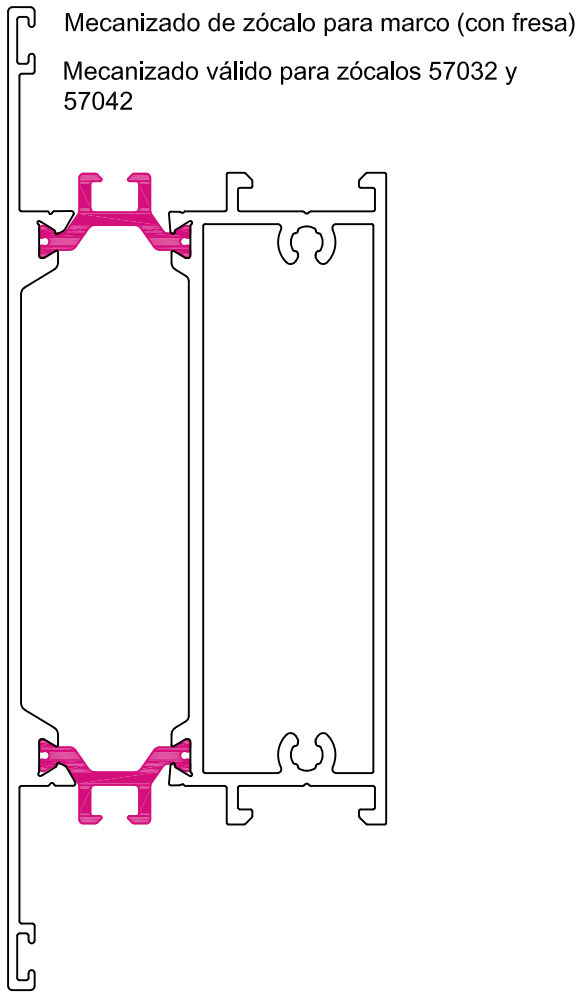
MECANIZADO DEL TRAVESAÑO PARA MARCOS



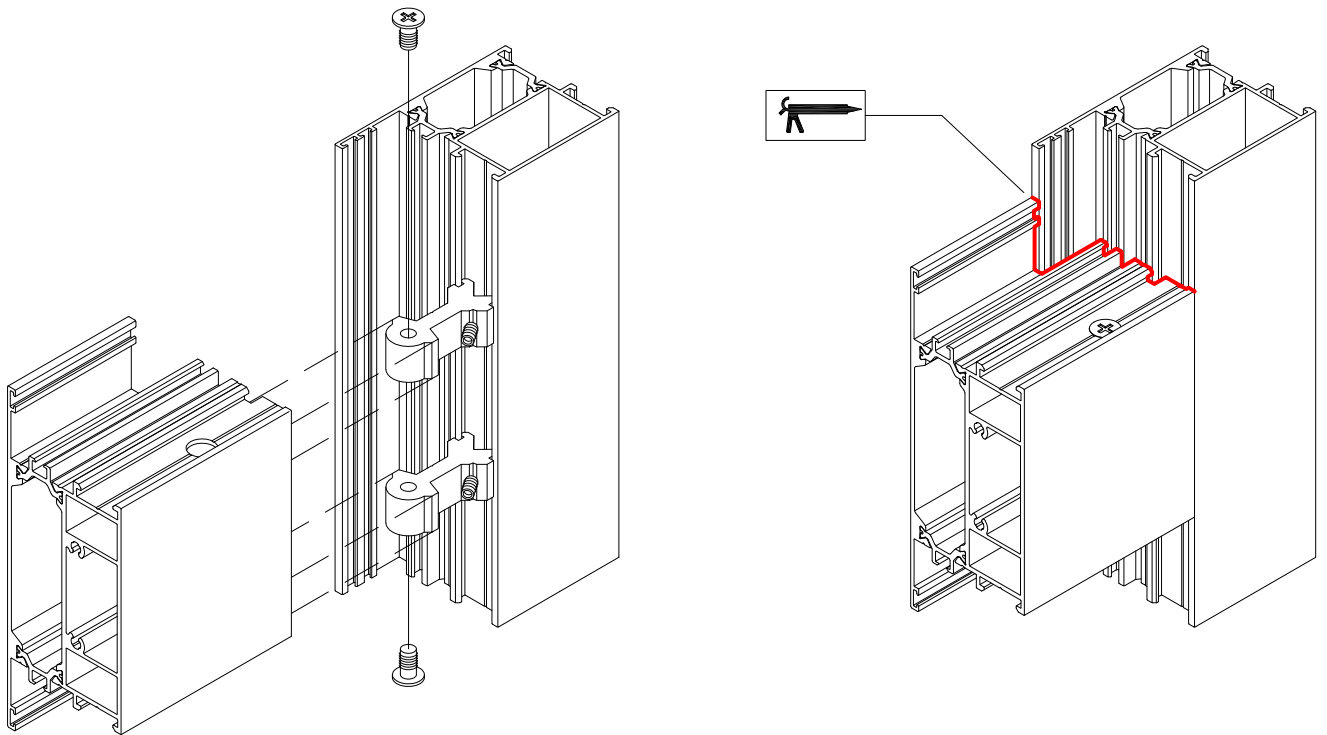
MECANIZADO DEL TRAVESAÑO PARA HOJAS



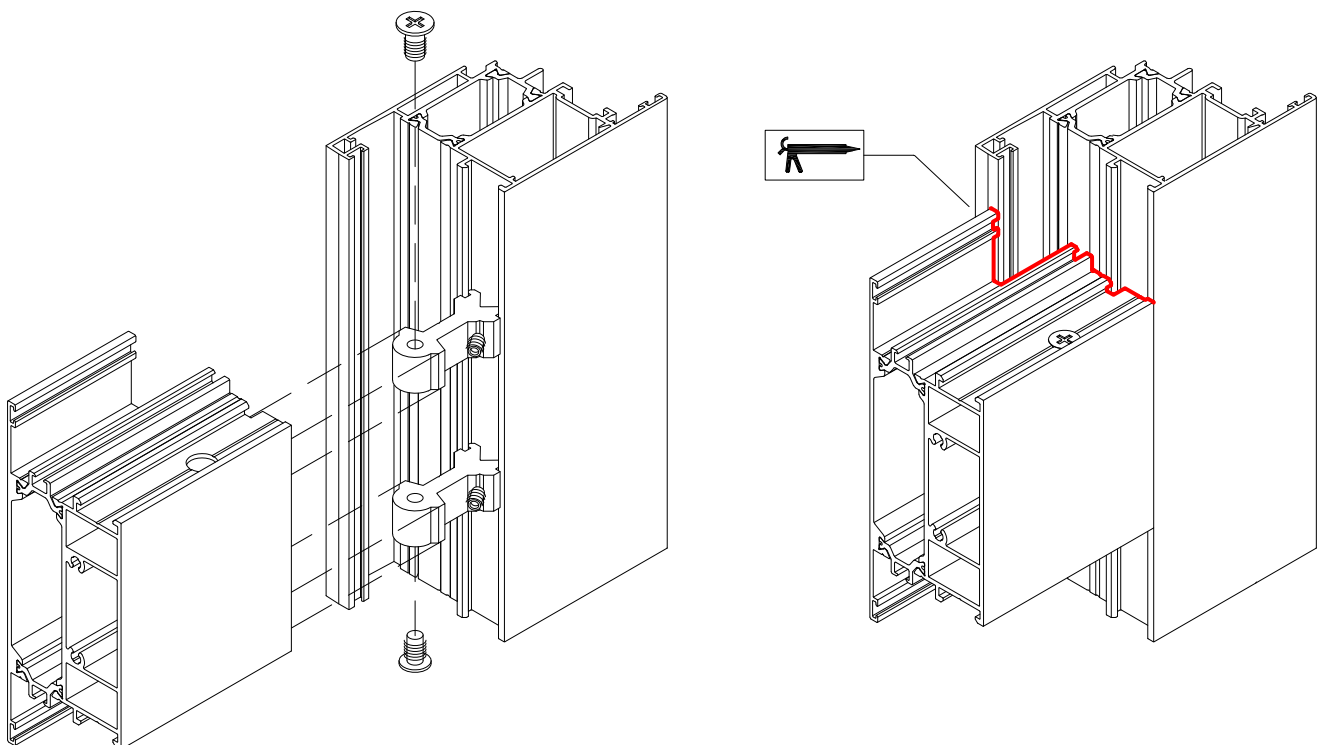
MECANIZADO DE ZÓCALO



MECANIZADO DEL ZÓCALO PARA MARCOS



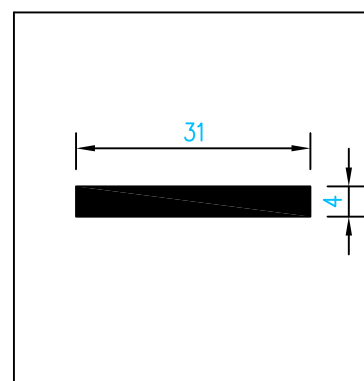
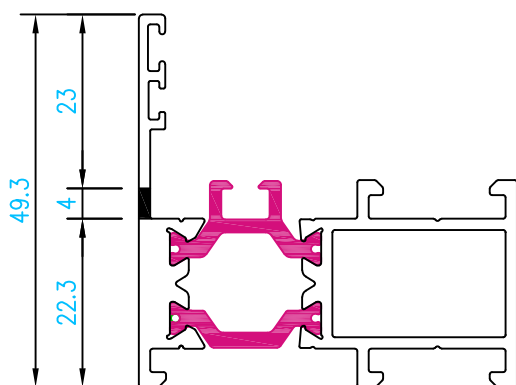
MECANIZADO DEL ZÓCALO PARA HOJAS



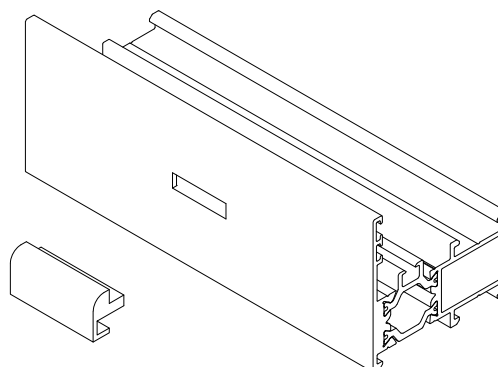
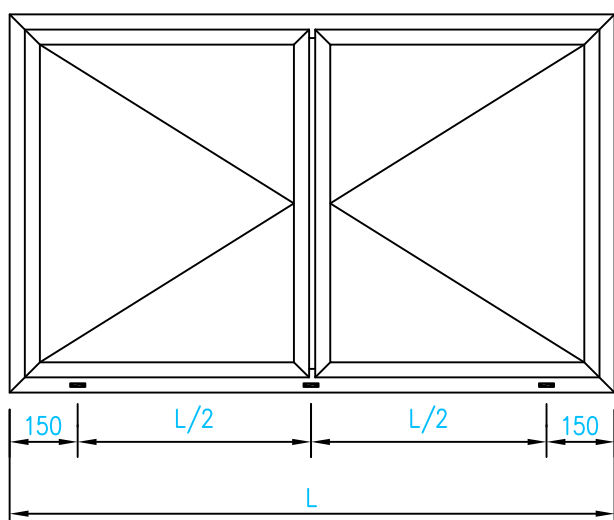
DRENAJE DE LOS MARCOS

Mecanizado 31 x 4 mm para deflector

Mecanizado válido para marcos 57001, 57041, 57051, 57011 y 57021

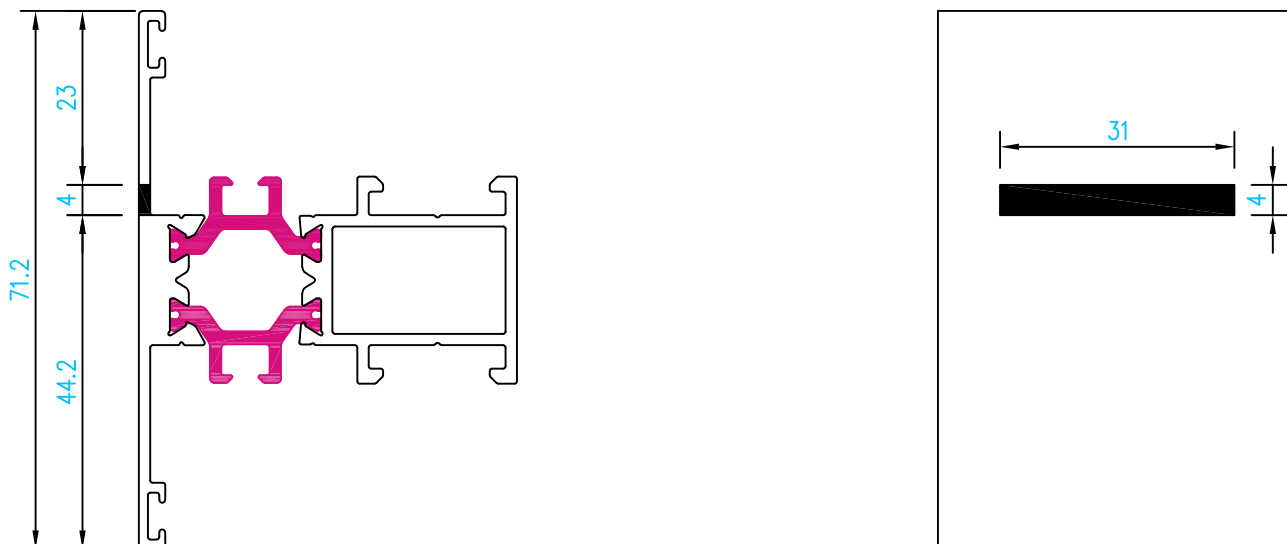


Una vez hecho el mecanizado poner 2 tapas para salida del agua a 150 mm en cada extremo. Hay que prever un desagüe suplementario para el centro, cuando la longitud de hoja sea mayor de 1 metro

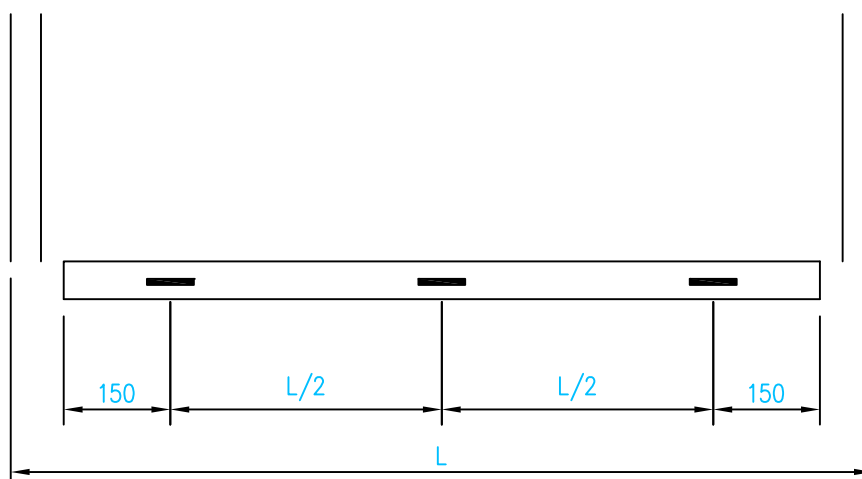


Mecanizado 31 x 4 mm para deflector

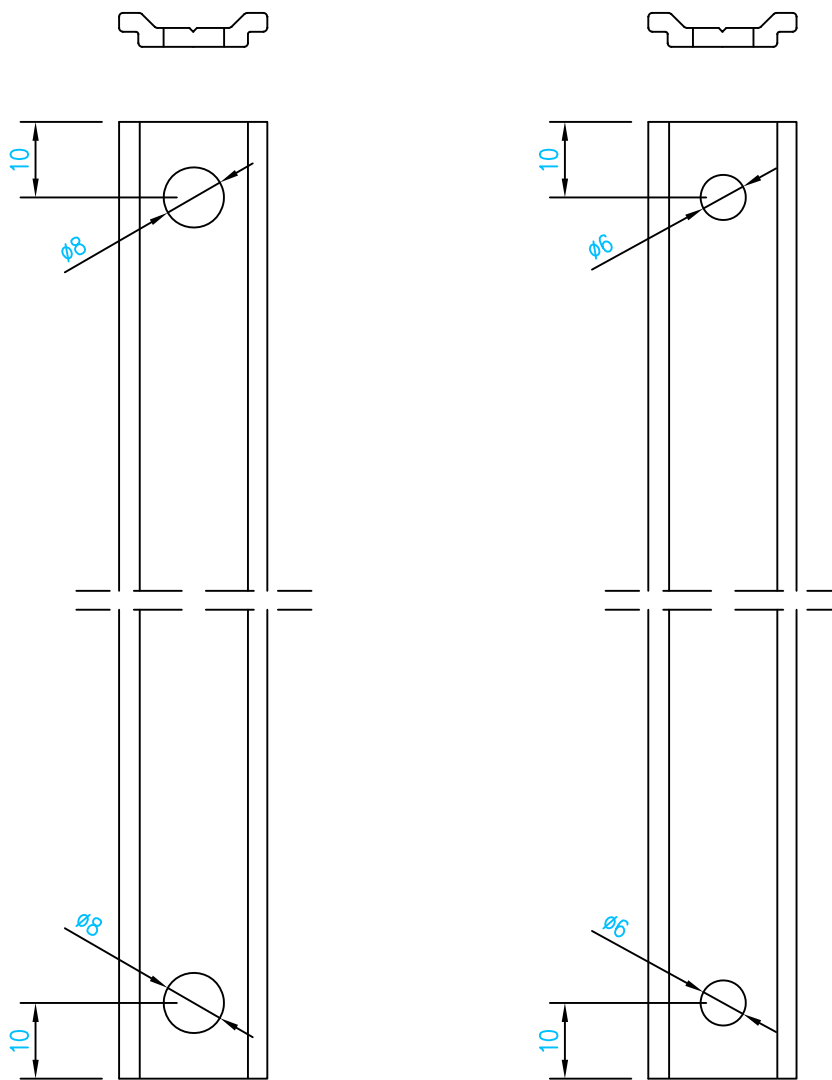
Mecanizado válido para travesaños 57002, 57012, 57022, 57032 y 57042



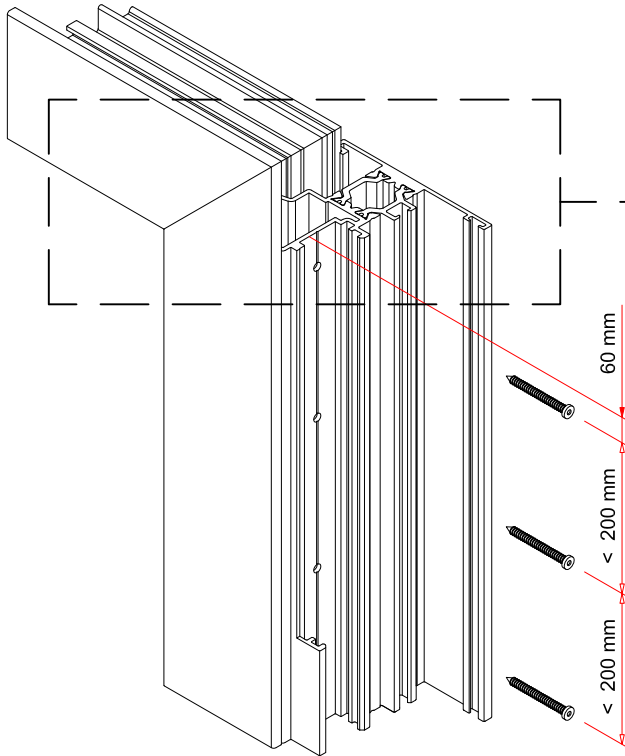
Poner 2 tapas para salida del agua a 150 mm en cada extremo.
Hay que prever un desagüe suplementario para el centro,
cuando la longitud de hoja sea mayor de 1 metro



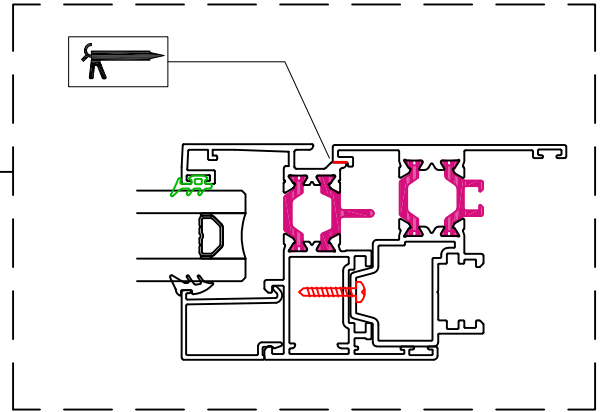
MECANIZADO DE LA PLETINA FALLEBA



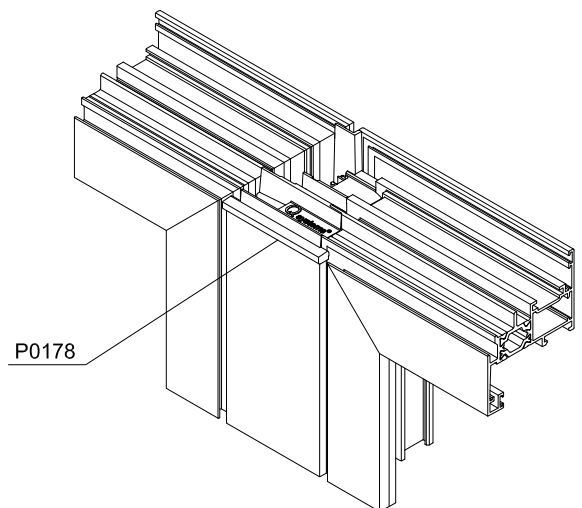
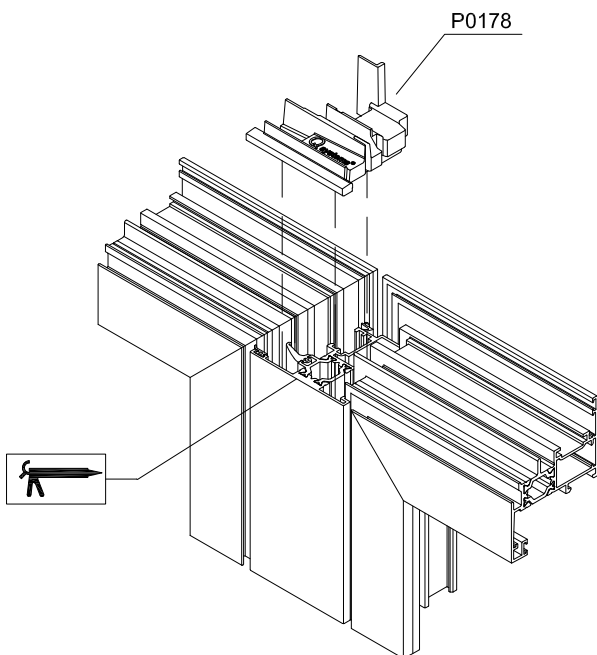
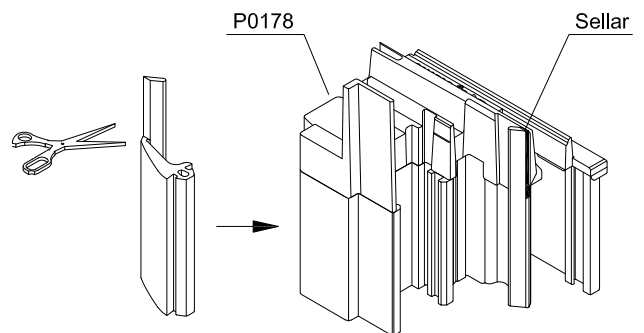
MONTAJE DEL INVERSOR



Para fijar el inversor a la hoja hay que poner a 100 mm en cada extremo, tornillos de diámetro 4,8 x 32 mm. Hay que prever un tornillo suplementario para el centro, cuando la longitud de hoja sea mayor de 1 m.

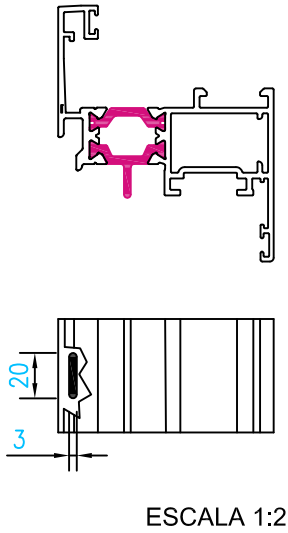


Para estanqueidades superiores a 9A la junta central será continua entre tapas de inversor y se pegará a las mismas con pegament otipo "cianocrilato"



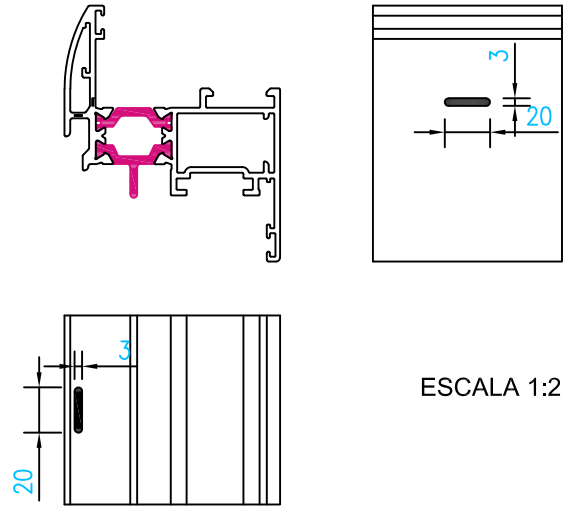
MECANIZADO DRENAJE VENTILACIÓN EN HOJAS

Válido para hoja 57003



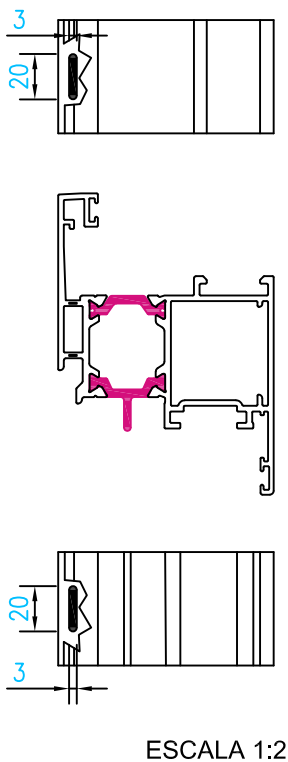
ESCALA 1:2

Válido para hojas 57103, 57113 y 57123



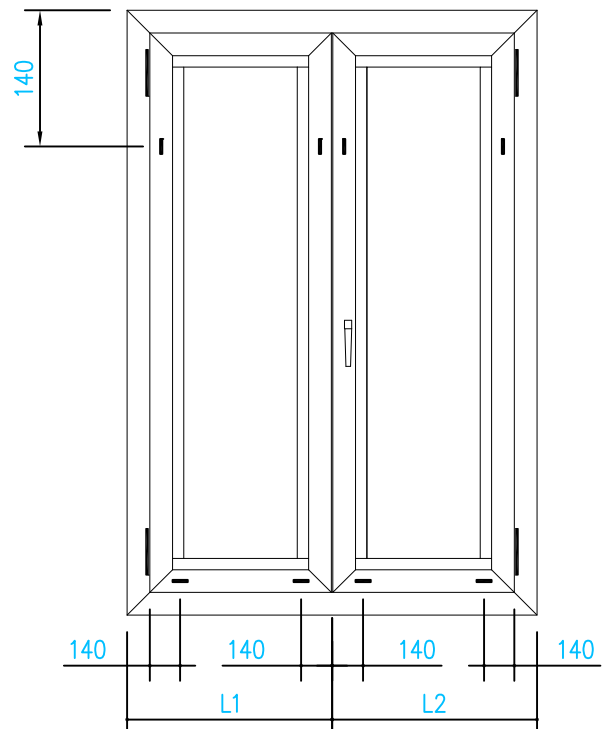
ESCALA 1:2

Válido para hojas 57013 y 57023



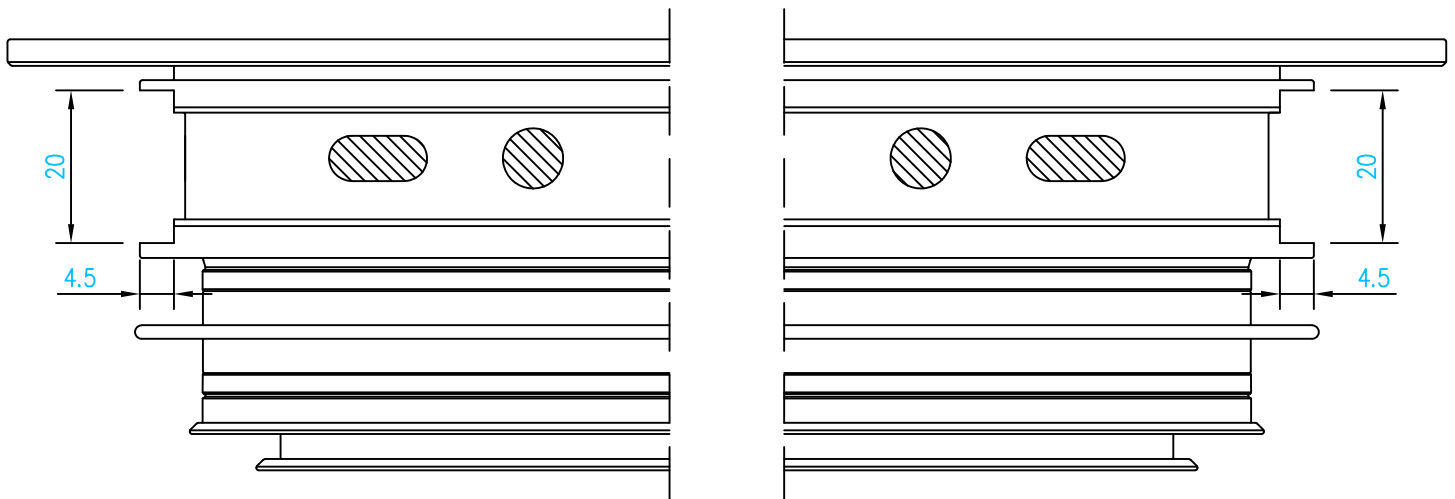
ESCALA 1:2

POSICIONAMIENTO

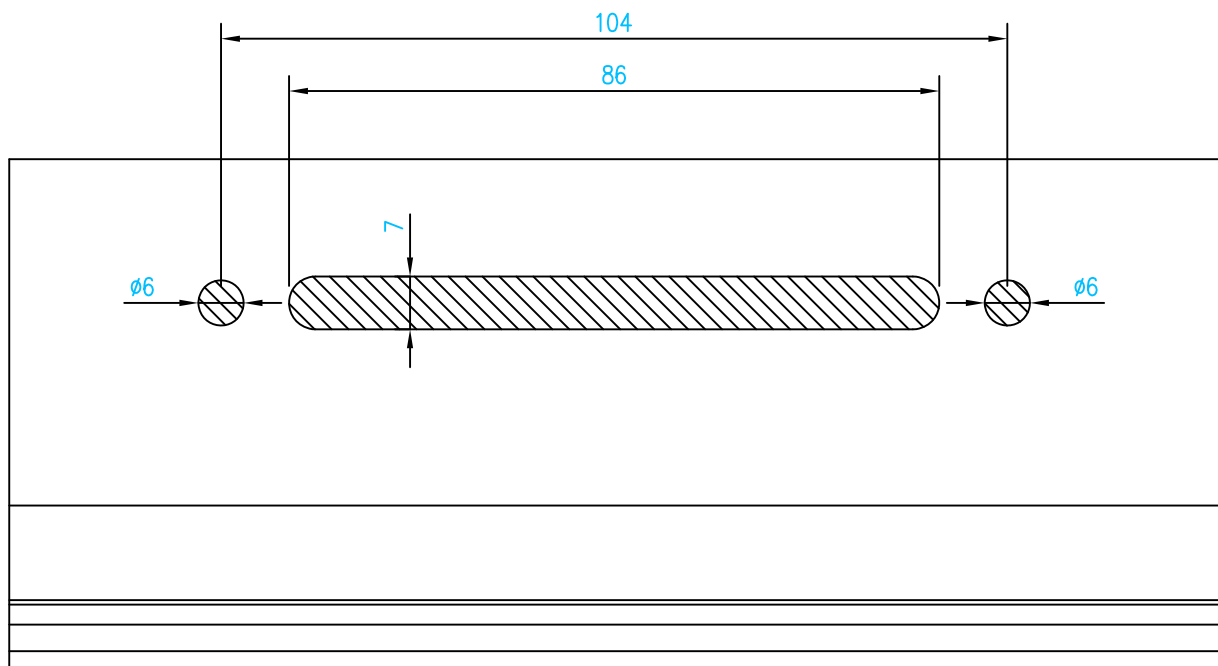


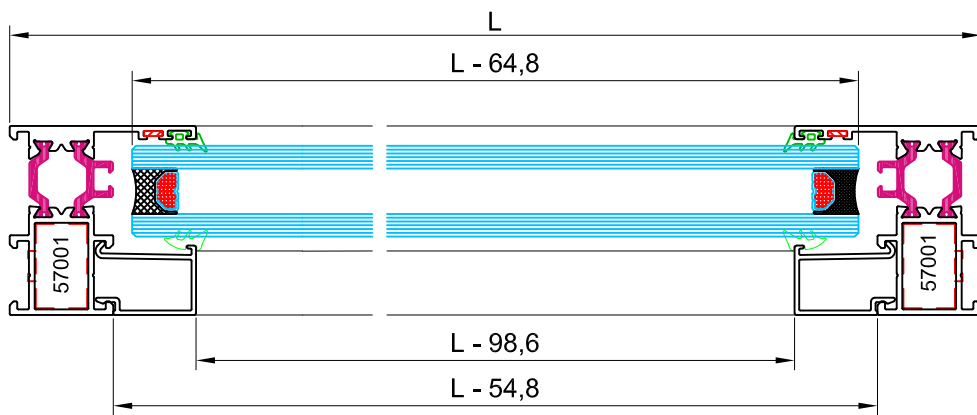
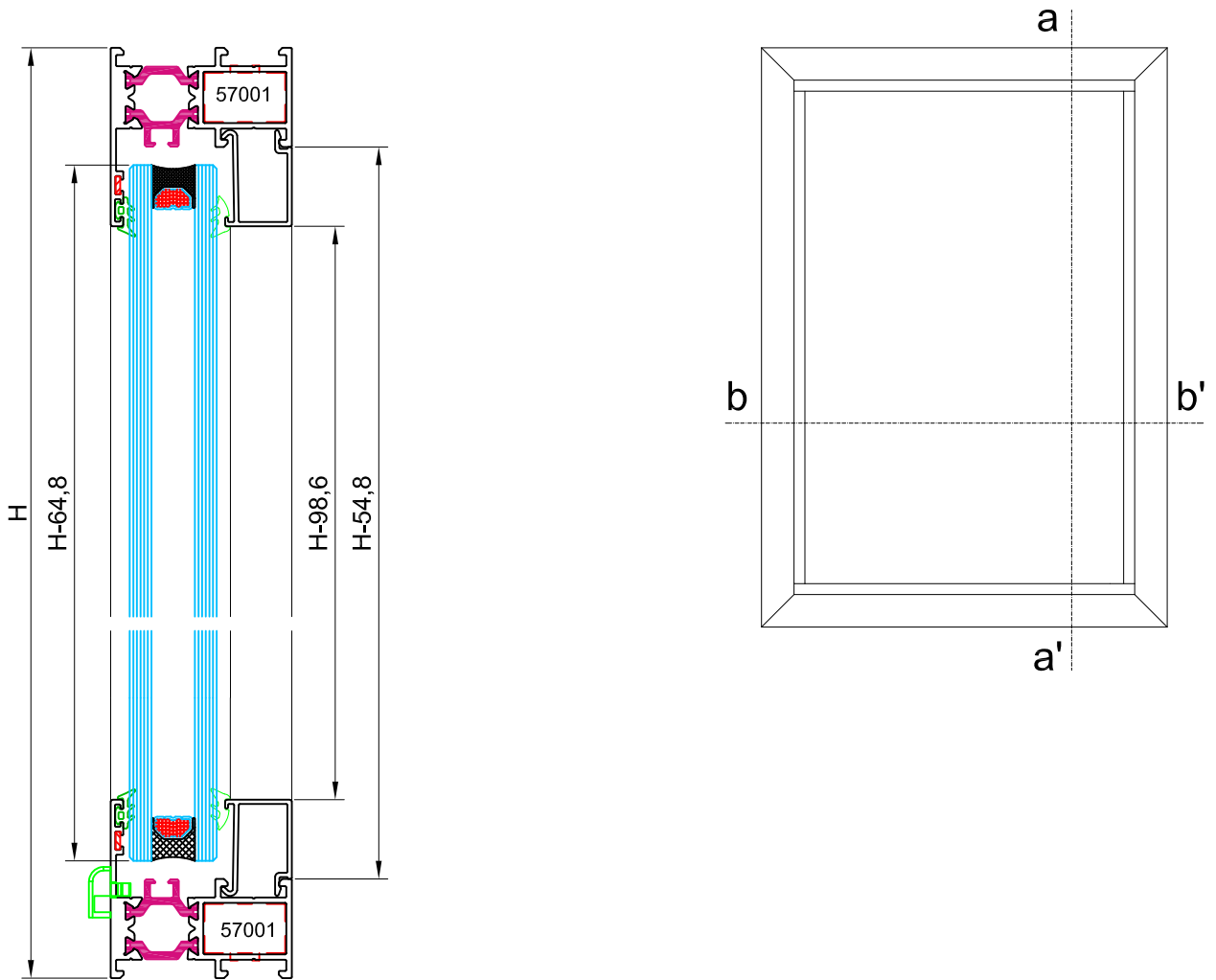
MECANIZADOS CREMONA

MECANIZADO PASO PLETINA FALLEBA









MECANIZADO CREMONA





Escala Sección 1:2

HOJA DE CORTE Y ACCESORIOS

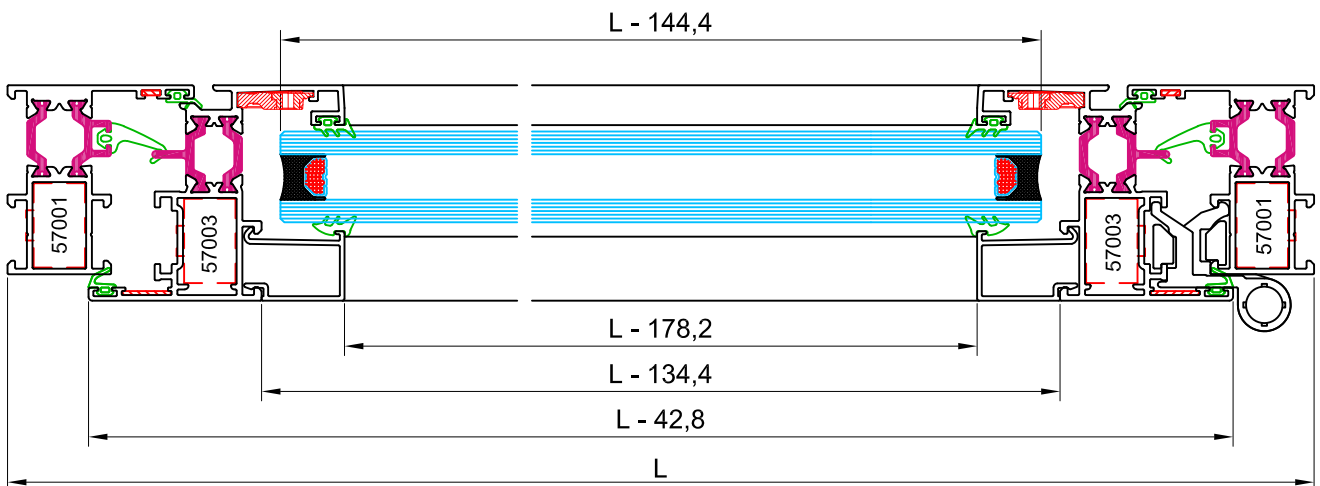
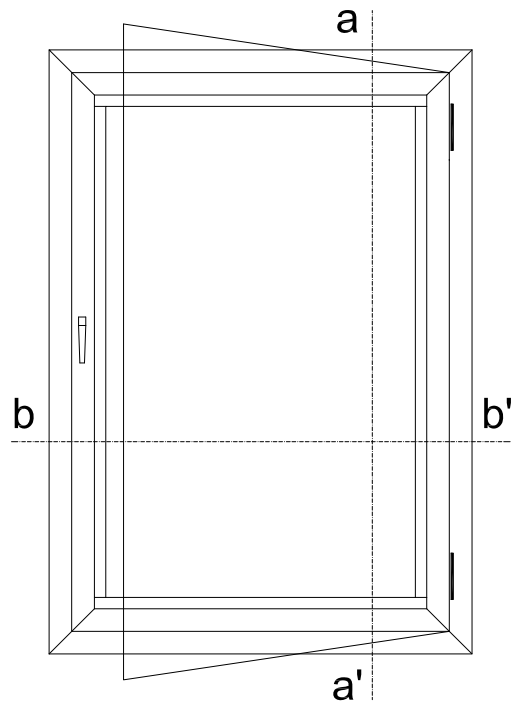
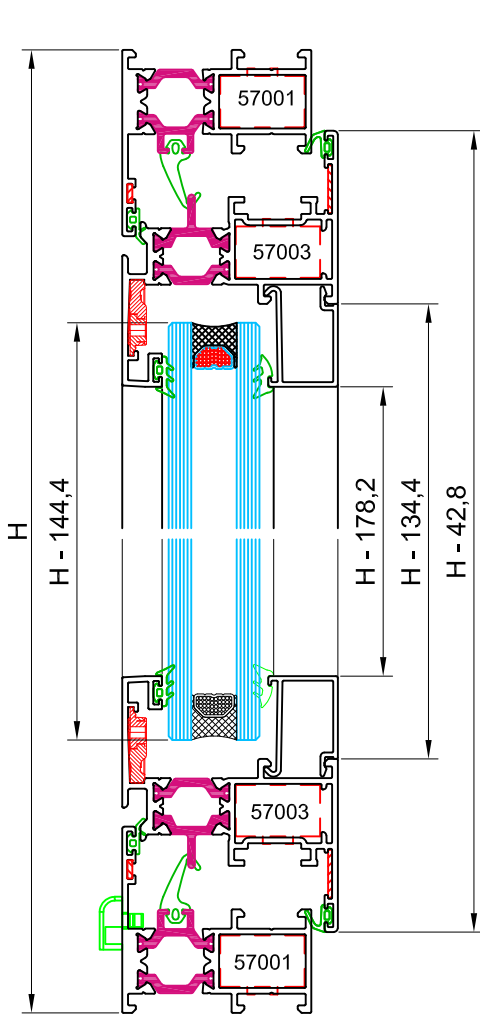
perfiles					
SECCIÓN	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	CORTE	MEDIDA	CANTIDAD
	marco ventana	57001		L	2
				H	2
	junquillo recto	*		L - 54,8	2
				H - 98,6	2

* para determinar el junquillo, ver hoja de hueco disponible para vidrio

accesorios		
DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	CANTIDAD
tapa salida de agua	400001	2
escuadra	4187.10/8	4
escuadra alineamiento exterior	0706	4










juntas		
DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	CANTIDAD
junta central	P2157	-
junta exterior marco	P2158	-
junta interior hoja	P2156 P2317	-
junta acristalamiento exterior	P2155	2L 2H
junta acristalamiento interior	según espesor vidrio	2L 2H

vidrios		
MEDIDAS		CANTIDAD
L - 64,8	H - 64,8	1



Escala Sección 1:2

HOJA DE CORTE Y ACCESORIOS

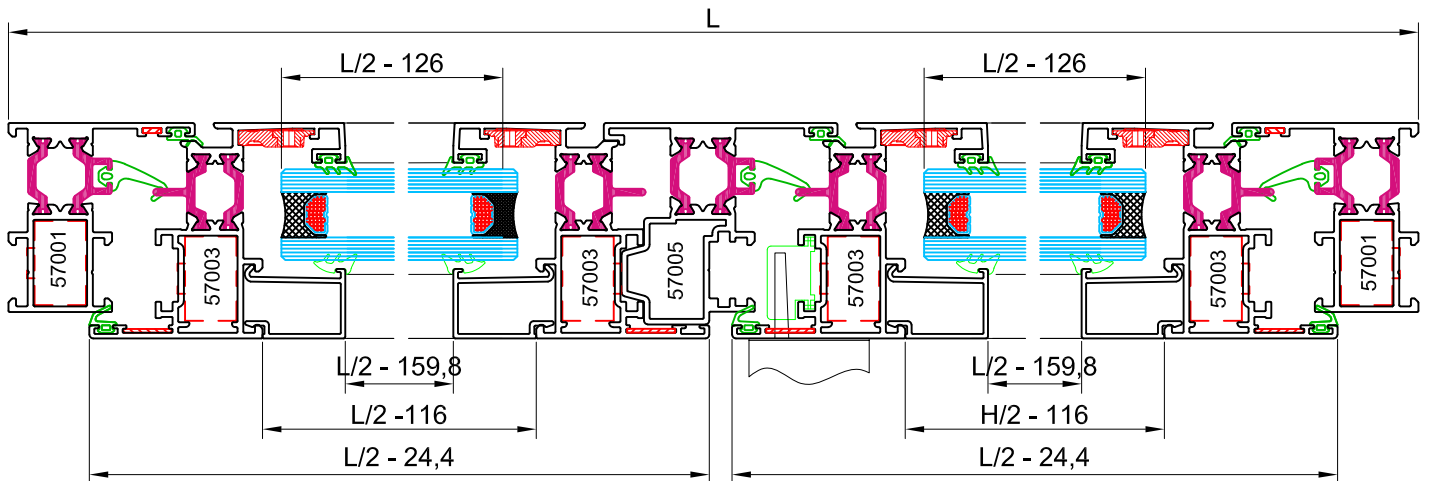
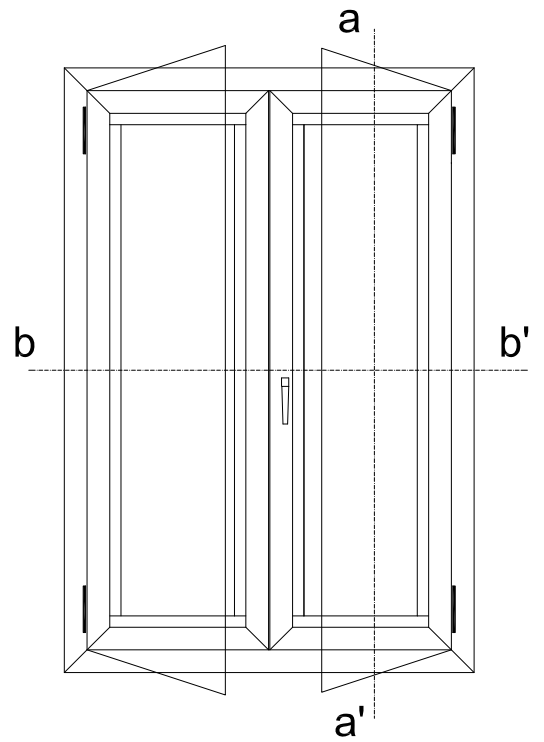
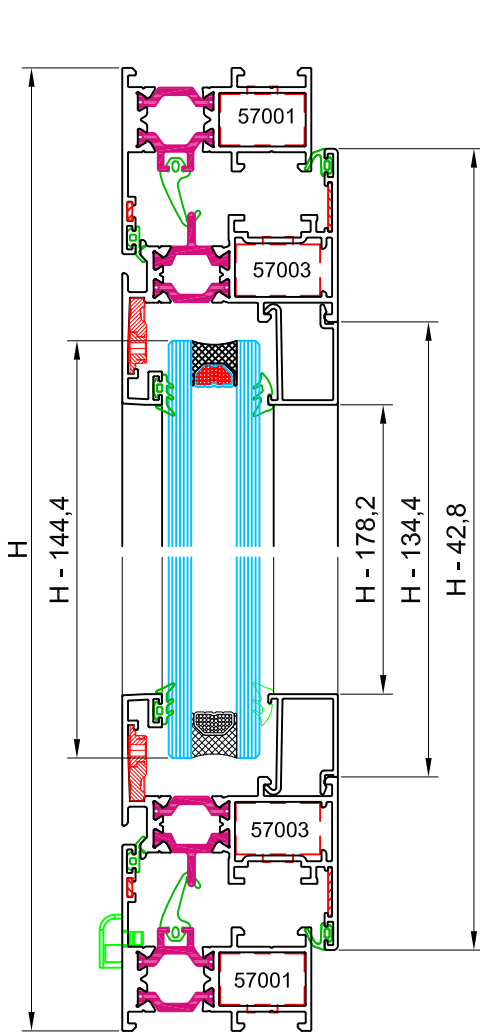
perfiles					
SECCIÓN	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	CORTE	MEDIDA	CANTIDAD
	marco ventana	57001		L	2
				H	2
	hoja ventana	57003		L - 42,8	2
				H - 42,8	2
	junquillo recto	*		L - 134,4	2
				H - 178,2	2

* para determinar el junquillo, ver hoja de hueco disponible para vidrio

accesorios		
DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	CANTIDAD
tapa salida de agua	400001	2
escuadra	4187.10/8	8
escuadra marco alineamiento exterior	0706	4
escuadra hoja alineamiento exterior	2000	4
escuadra hoja alineamiento interior	0723	4












juntas		
DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	CANTIDAD
junta central	P2157	2L 2H
junta exterior marco	P2158	2L 2H
junta interior hoja	P2317	2L 2H
junta acristalamiento exterior	P2155	2L 2H
junta acristalamiento interior	según espesor vidrio	2L 2H

vidrios		
MEDIDAS		CANTIDAD
L - 144,4	H - 144,4	1



Escala Sección 1:2

HOJA DE CORTE Y ACCESORIOS

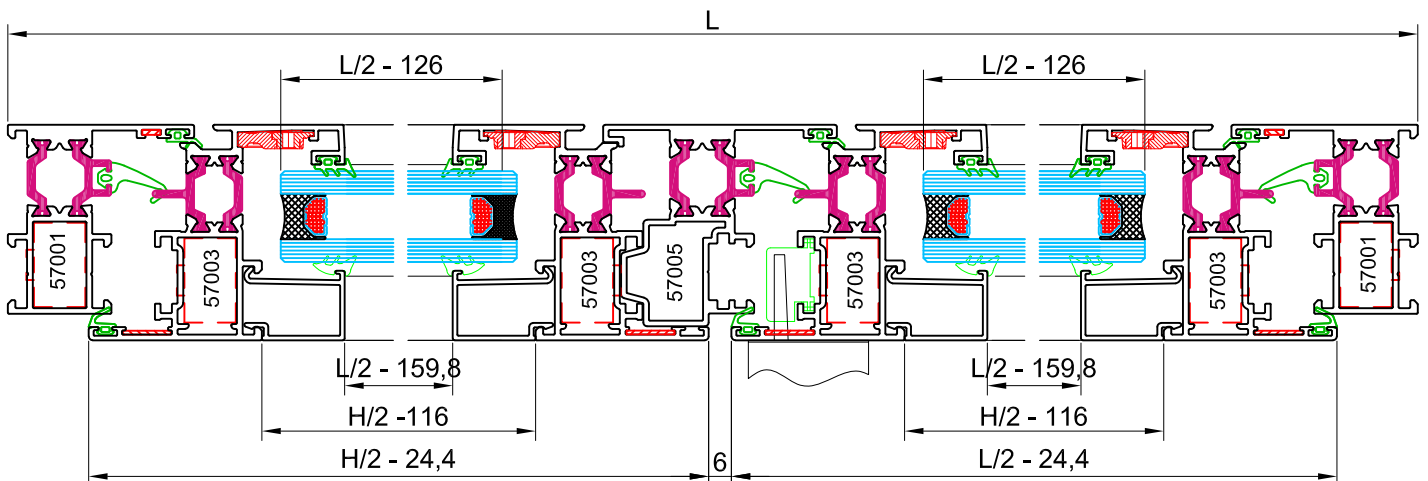
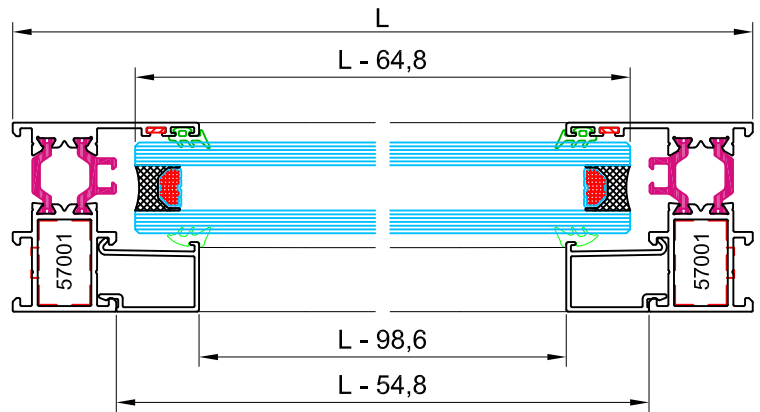
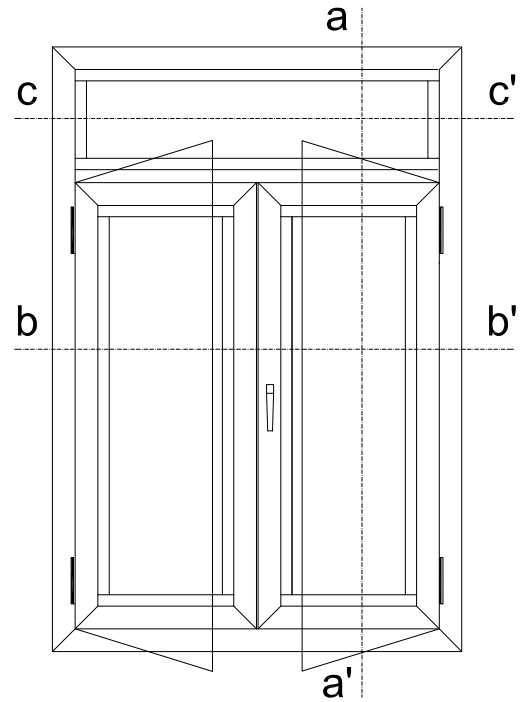
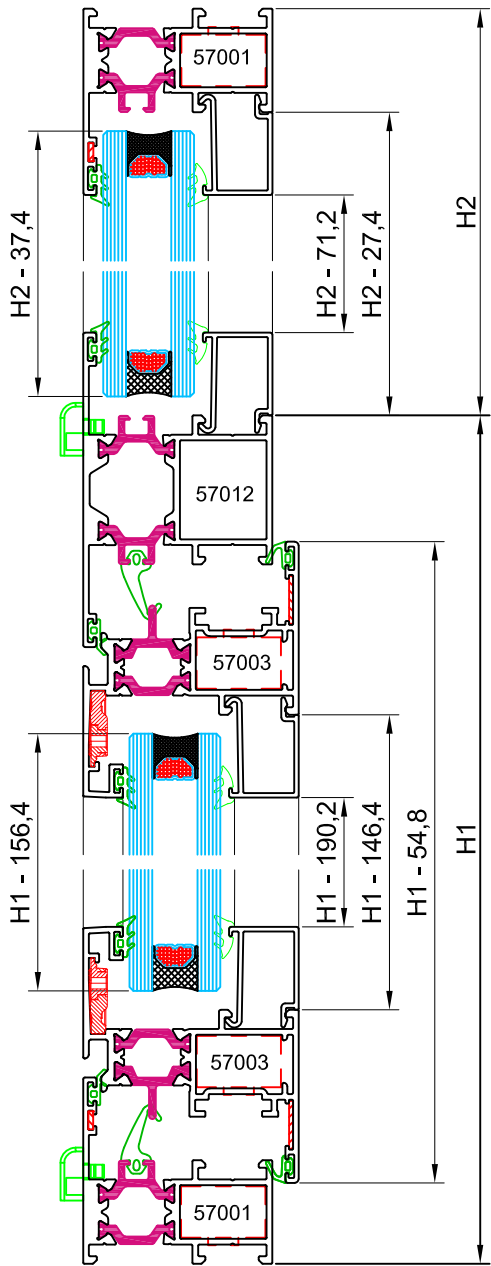
perfiles					
SECCIÓN	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	CORTE	MEDIDA	CANTIDAD
	marco ventana	57001		L	2
				H	2
	hoja ventana	57003		L/2 - 24,4	4
				H - 42,8	4
	inversor	57005		H - 108,6	1
	junquillo recto	*		L/2 - 116	4
				H - 178,2	4

* para determinar el junquillo, ver hoja de hueco disponible para vidrio

accesorios		
DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	CANTIDAD
tapa salida de agua	400001	3
escuadra	4187.10/8	12
escuadra marco alineamiento exterior	0706	4
escuadra hoja alineamiento exterior	2000	8
escuadra hoja alineamiento interior	0723	8
juego tapas inversor	P0178	1
















juntas		
DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	CANTIDAD
junta central	P2157	2L 3H
junta exterior marco	P2158	2L 2H
junta interior hoja	P2317	2L 3H
junta acristalamiento exterior	P2155	2L 4H
junta acristalamiento interior	según espesor vidrio	2L 4H

vidrios		
MEDIDAS		CANTIDAD
L/2 - 126	H - 144,4	1



Escala Sección 1:2

HOJA DE CORTE Y ACCESORIOS

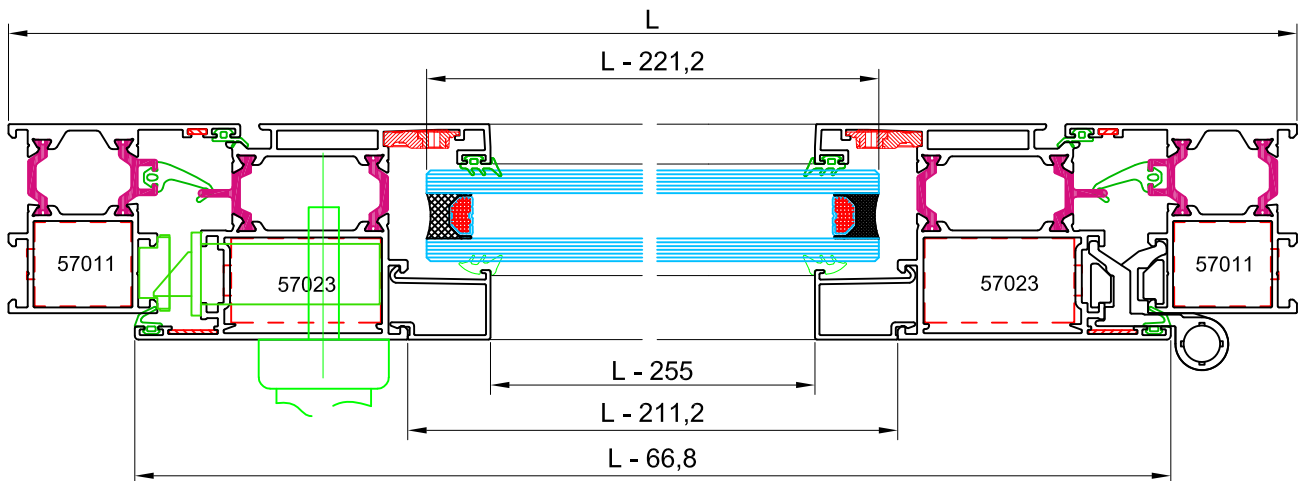
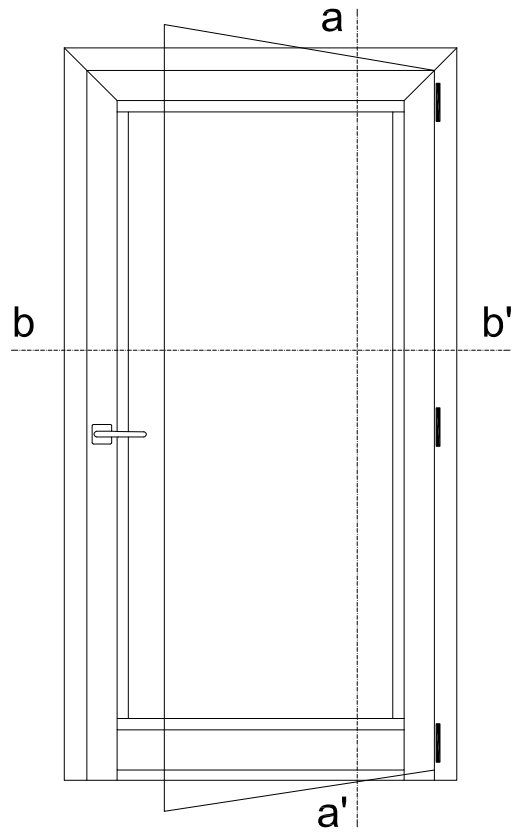
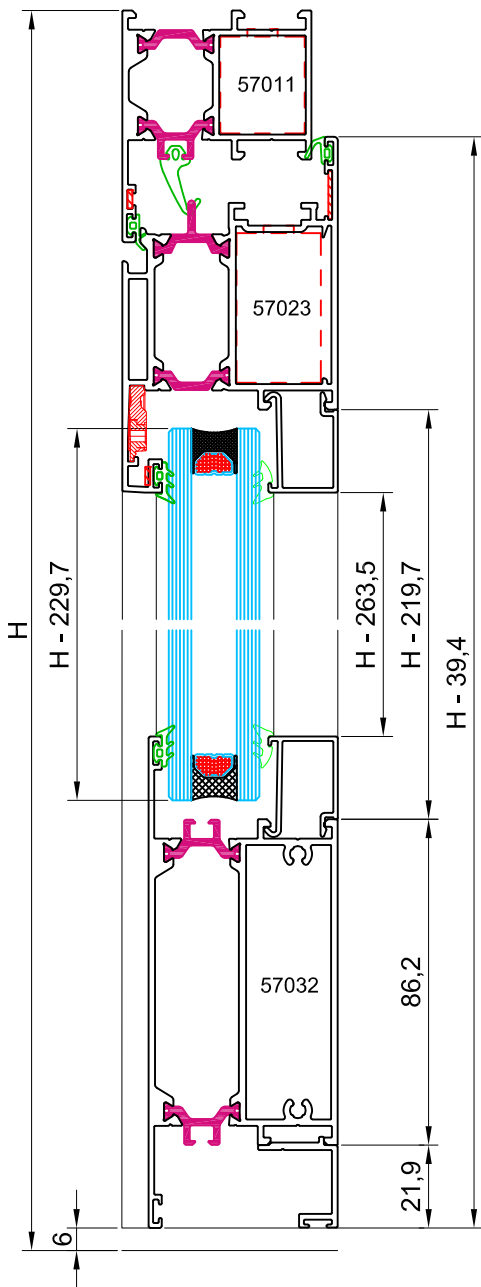
perfiles					
SECCIÓN	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	CORTE	MEDIDA	CANTIDAD
	marco ventana	57001		L	2
				H	2
	hoja ventana	57003		L/2 - 24,4	4
				H1 - 54,8	4
	inversor	57005		H1 - 120,6	1
	travesaño ventana	57012		L - 44,8	1
	junquillo recto	*		L/2 - 116	4
				L - 54,8	2
				H1 - 190,2	4
				H2 - 71,2	2

* para determinar el junquillo, ver hoja de hueco disponible para vidrio

accesorios		
DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	CANTIDAD
tapa salida de agua	400001	3
escuadra	4187.10/8	12
escuadra marco alineamiento exterior	0706	4
escuadra hoja alineamiento exterior	2000	8
escuadra hoja alineamiento interior	0723	8
juego tapas inversor	P0178	1














juntas		
DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	CANTIDAD
junta central	P2157	2L 3H1
junta exterior marco	P2158	2L 3H1
junta interior hoja	P2317	2L 3H1
junta acristalamiento exterior	P2155	4L 4H
junta acristalamiento interior	según espesor vidrio	4L 4H

vidrios		
MEDIDAS		CANTIDAD
L - 64,8	H2 - 37,4	1
L/2 - 126	H1 - 156,4	2



Escala Sección 1:2

HOJA DE CORTE Y ACCESORIOS

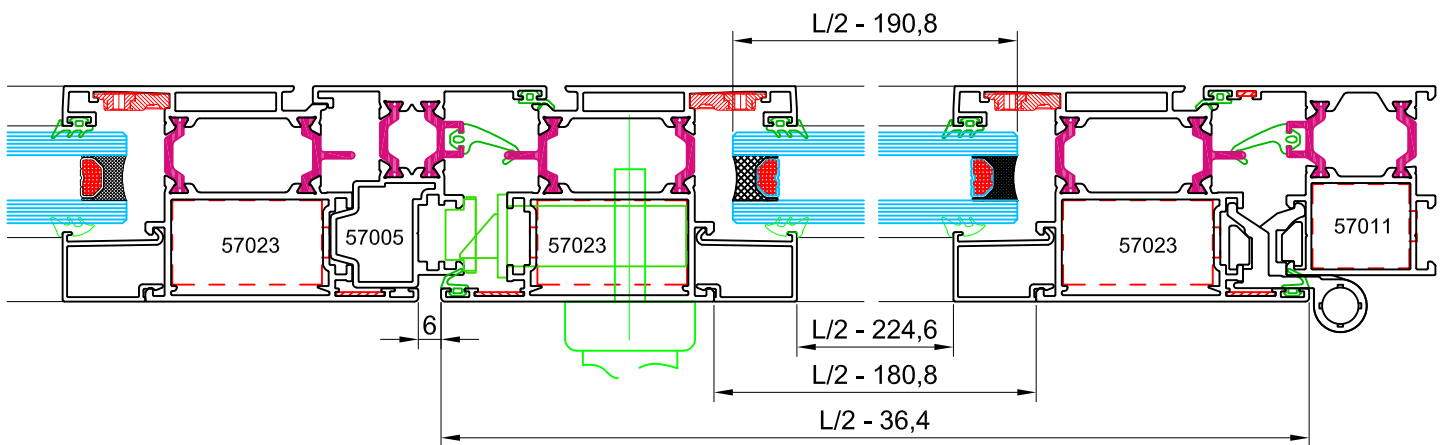
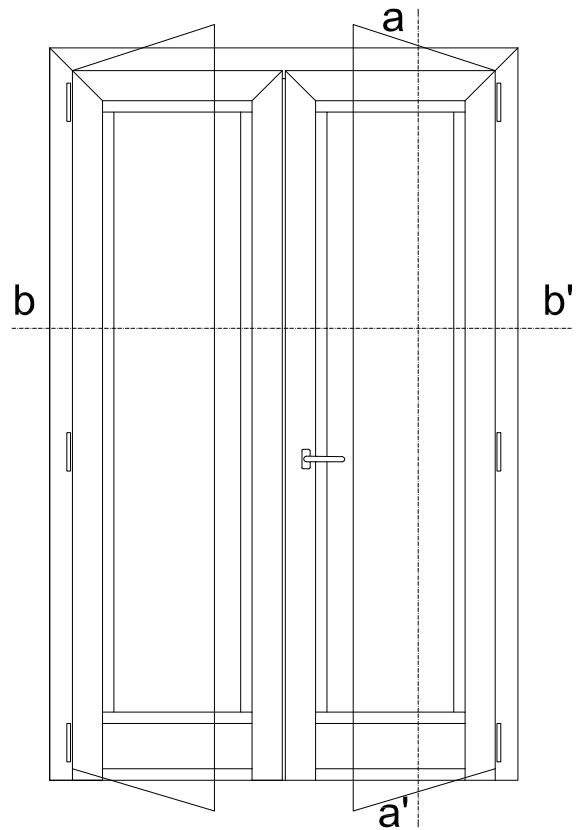
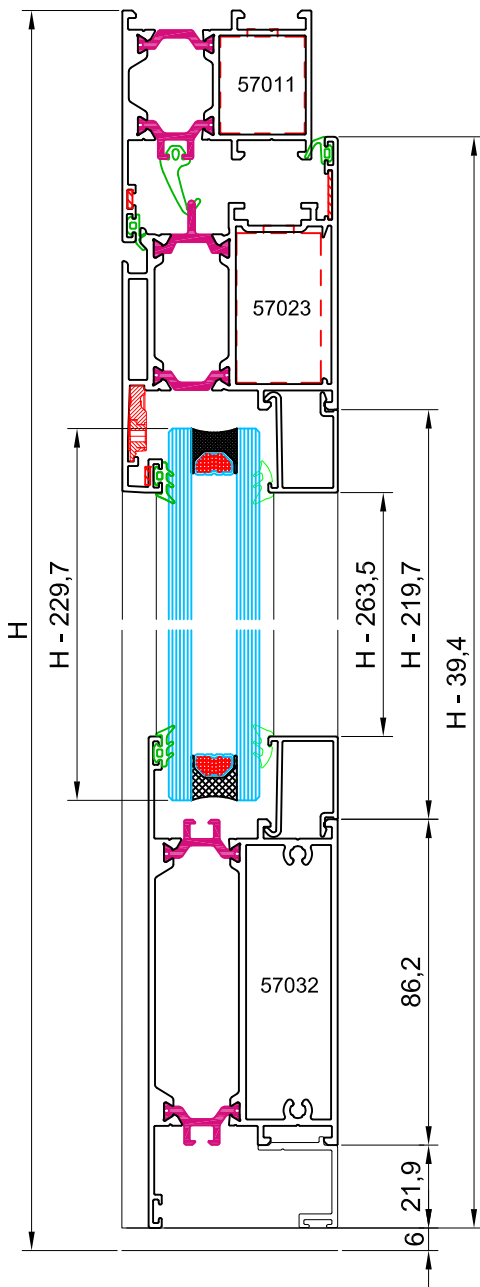
perfiles					
SECCIÓN	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	CORTE	MEDIDA	CANTIDAD
	marco balconera	57011		L	1
				H	2
	hoja puerta	57023		L - 66,8	1
				H - 39,4	2
	travesaño zócalo	57032		L - 201,2	1
	remate inferior	10109		L - 211,2	1
	junquillo recto	*		L - 211,2	2
				H - 263,5	2

* para determinar el junquillo, ver hoja de hueco disponible para vidrio

accesorios		
DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	CANTIDAD
escuadra marco	2326	2
escuadra hoja	2340	2
escuadra marco alineamiento exterior	0706	2
escuadra hoja alineamiento exterior	2000	2
escuadra hoja alineamiento interior	0723	2
















juntas		
DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	CANTIDAD
junta central	P2157	L 2H
junta exterior marco	P2158	L 2H
junta interior hoja	P2317	L 2H
junta acristalamiento exterior	P2155	2L 2H
junta acristalamiento interior	según espesor vidrio	2L 2H

vidrios		
MEDIDAS		CANTIDAD
L - 221,2	H - 229,7	1



Escala Sección 1:2

HOJA DE CORTE Y ACCESORIOS

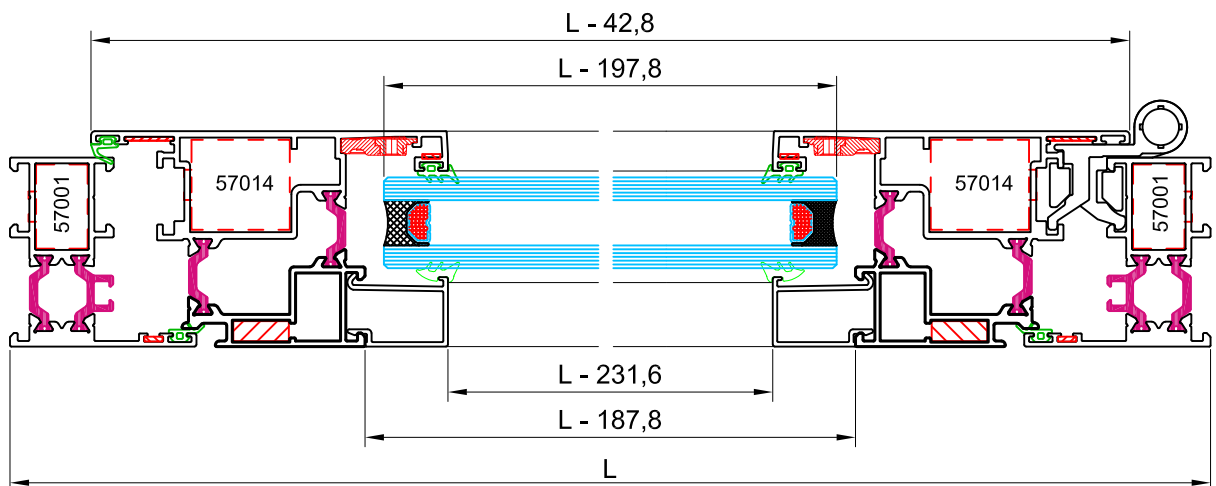
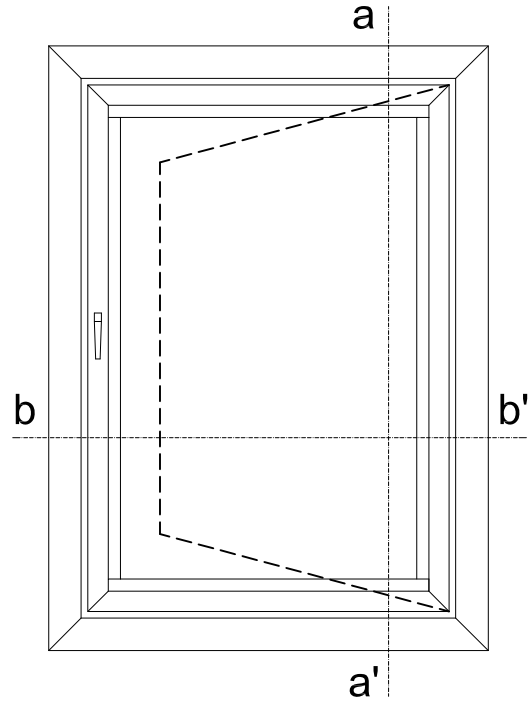
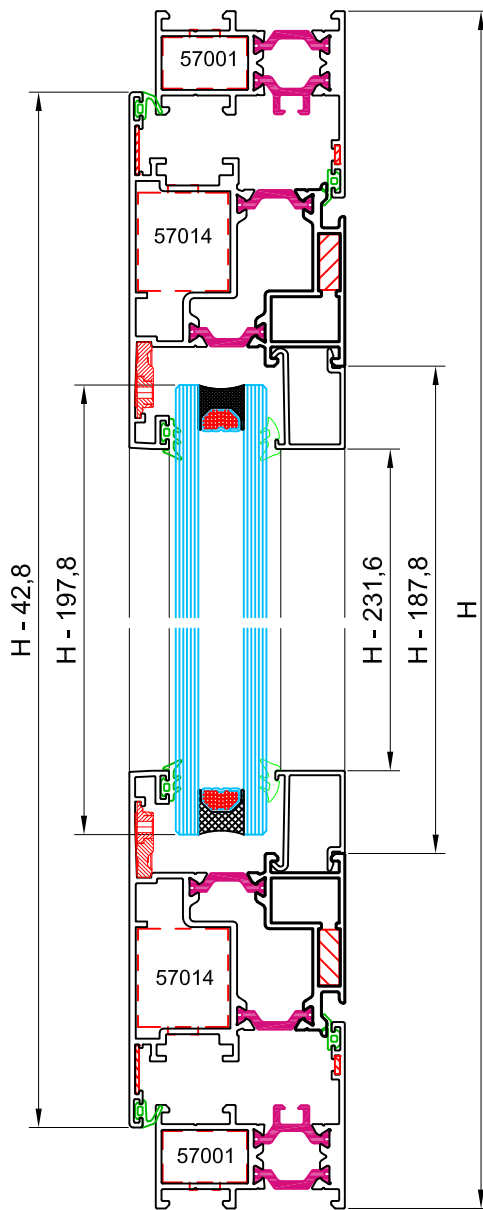
perfiles					
SECCIÓN	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	CORTE	MEDIDA	CANTIDAD
	marco balconera	57011		L	1
				H	2
	hoja puerta	57023		L/2-36,4	2
				H-39,4	4
	inversor	57005		H - 72,3	1
	travesaño zócalo	57032		L/2-170,8	2
	remate inferior	10109		L/2-180,8	2
	junquillo recto	*		L/2-180,8	4
				H-263,5	4

* para determinar el junquillo, ver hoja de hueco disponible para vidrio

accesorios		
DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	CANTIDAD
escuadra marco	2326	2
escuadra hoja	2340	4
escuadra marco alineamiento exterior	0706	2
escuadra hoja alineamiento exterior	2000	4
escuadra hoja alineamiento interior	0723	4
juego tapas inversor	P0178	1










juntas		
DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	CANTIDAD
junta central	P2157	L 3H
junta exterior marco	P2158	L 3H
junta interior hoja	P2317	L 3H
junta acristalamiento exterior	P2155	2L 4H
junta acristalamiento interior	según espesor vidrio	2L 4H

vidrios		
MEDIDAS		CANTIDAD
L/2 - 190,8	H - 229,7	1



Escala Sección 1:2

HOJA DE CORTE Y ACCESORIOS

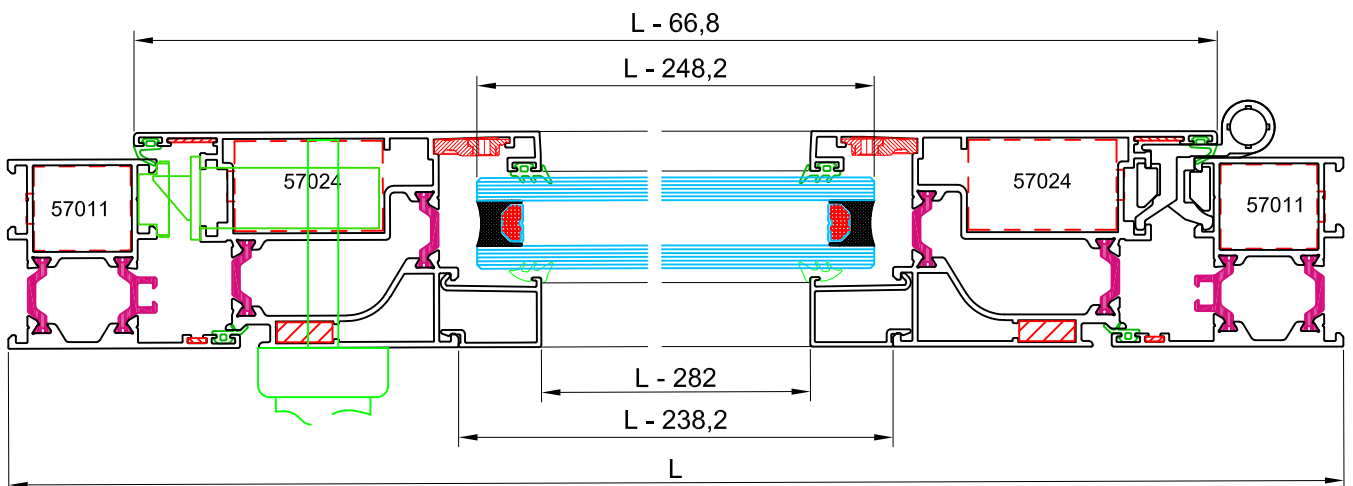
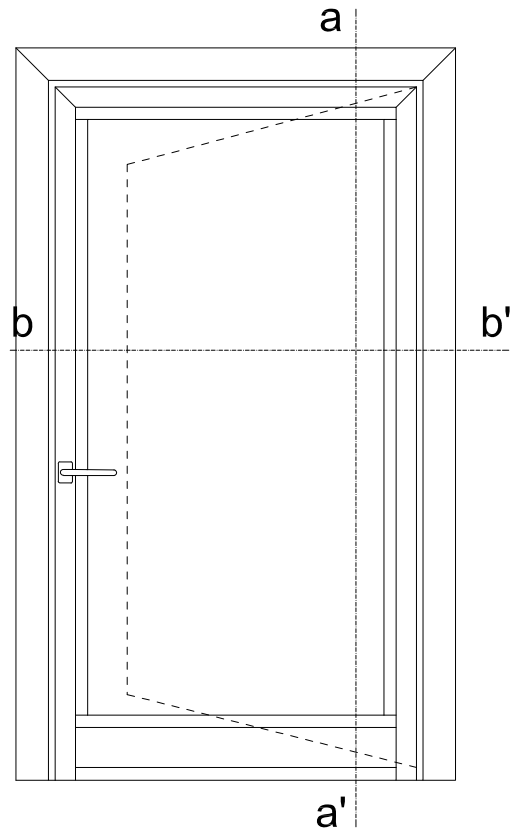
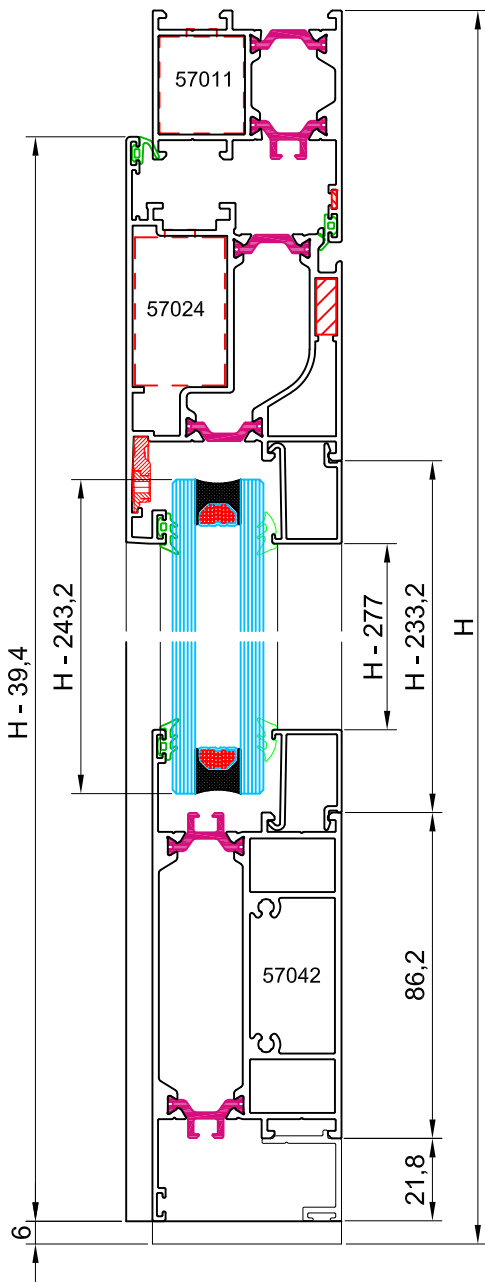
perfiles					
SECCIÓN	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	CORTE	MEDIDA	CANTIDAD
	marco ventana	57001		L	2
				H	2
	hoja balconera apertura exterior	57014		L - 42,8	2
				H - 42,8	2
	junquillo recto	*		L - 187,8	2
				H - 231,6	2

* para determinar el junquillo, ver hoja de hueco disponible para vidrio

accesorios		
DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	CANTIDAD
escuadra marco	4187.10/8	4
escuadra hoja	0444.10/8	4
	0181	4
escuadra alineamiento exterior	0706	4
escuadra alineamiento exterior	2000	4
escuadra alineamiento interior	0723	4














juntas		
DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	CANTIDAD
junta exterior marco	P2158	2L 2H
junta interior hoja	P2317	2L 2H
junta acristalamiento exterior	P2155	2L 2H
junta acristalamiento interior	según espesor vidrio	2L 2H

VIDRIOS		
MEDIDAS		CANTIDAD
L - 197,8	H - 197,8	1



Escala Sección 1:2

HOJA DE CORTE Y ACCESORIOS

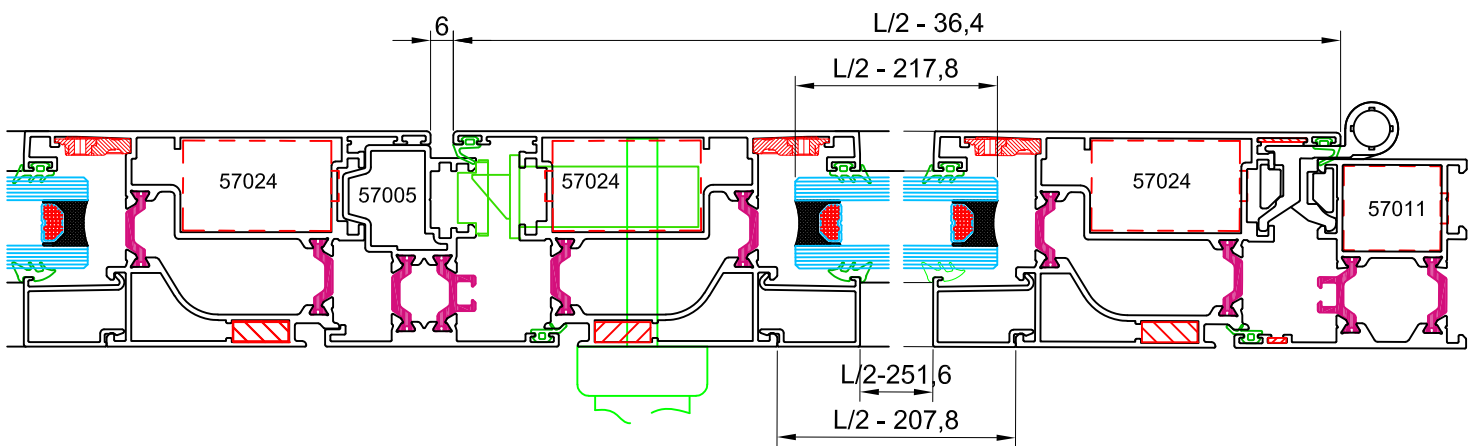
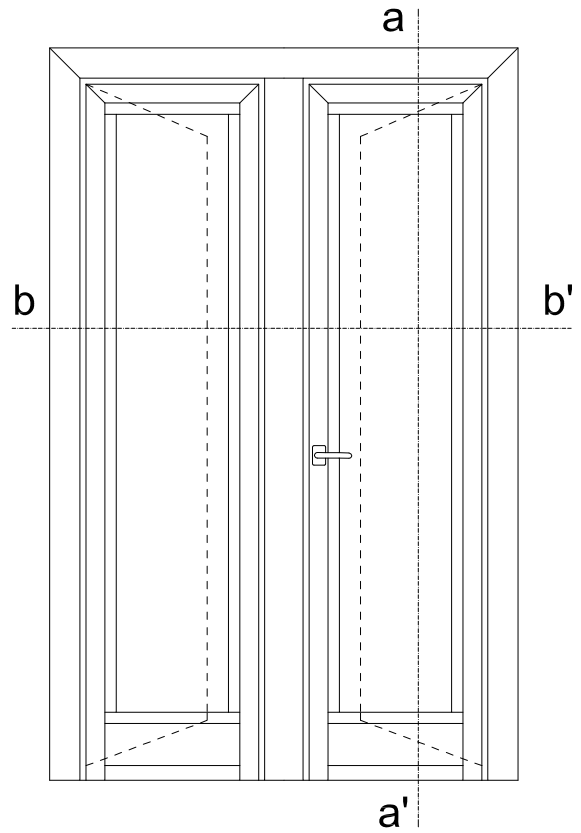
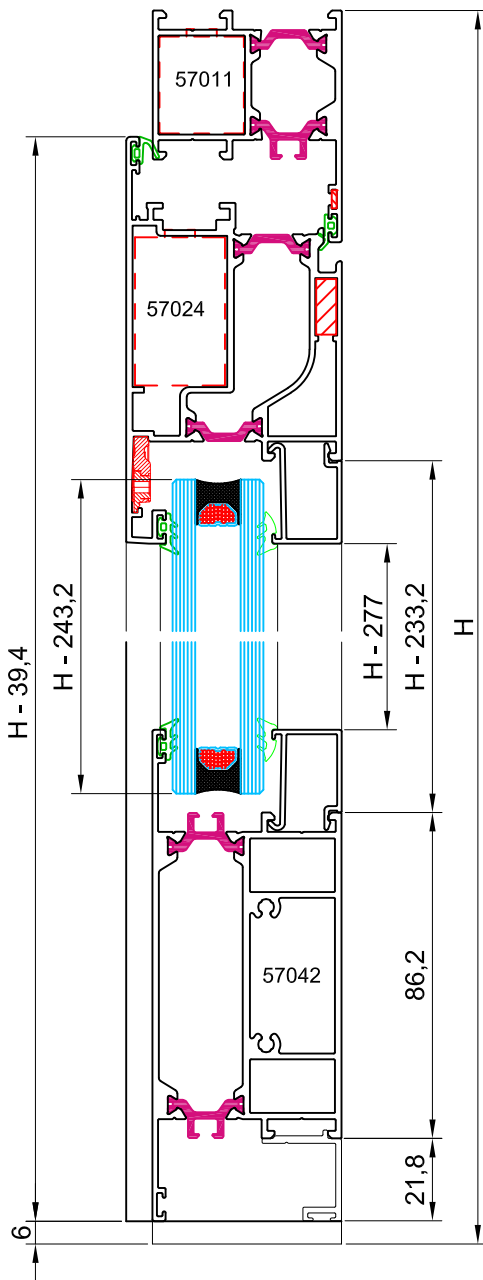
perfiles					
SECCIÓN	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	CORTE	MEDIDA	CANTIDAD
	marco balconera	57011		L	2
				H	1
	hoja puerta apertura exterior	57024		L - 66,8	2
				H - 39,4	1
	travesaño zócalo	57042		L - 228,2	1
	remate inferior	10109		L - 238,2	1
	junquillo recto	*		L - 238,2	2
				H - 277	2

* para determinar el junquillo, ver hoja de hueco disponible para vidrio

accesorios		
DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	CANTIDAD
escuadra marco	2326	2
escuadra hoja	0446.10/8	2
	0181	2
escuadra marco alineamiento exterior	0706	2
escuadra hoja alineamiento exterior	2000	2
escuadra hoja alineamiento interior	0723	2
















juntas		
DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	CANTIDAD
junta exterior marco	P2158	L 2H
junta interior hoja	P2317	L 2H
junta acristalamiento exterior	P2155	2L 2H
junta acristalamiento interior	según espesor vidrio	2L 2H

vidrios		
MEDIDAS		CANTIDAD
L - 248,2	H - 243,2	1



Escala Sección 1:2

HOJA DE CORTE Y ACCESORIOS

perfiles					
SECCIÓN	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	CORTE	MEDIDA	CANTIDAD
	marco balconera	57011		L	2
				H	1
	hoja puerta apertura exterior	57024		L/2 - 36,4	2
				H - 39,4	4
	inversor	57005		H - 72,3	1
	travesaño zócalo	57042		L/2 - 197,8	2
	remate inferior	10109		L/2 - 207,8	2
	junquillo recto	*		L/2 - 207,8	4
				H - 277	4

* para determinar el junquillo, ver hoja de hueco disponible para vidrio

accesorios		
DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	CANTIDAD
escuadra marco	2326	2
escuadra hoja	0446.10/8	4
	0181	4
escuadra marco alineamiento exterior	0706	2
escuadra hoja alineamiento exterior	2000	4
escuadra hoja alineamiento interior	0723	4
juego tapas inversor	P0178	1

juntas		
DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	CANTIDAD
junta exterior marco	P2158	L 3H
junta interior hoja	P2317	L 3H
junta acristalamiento exterior	P2155	2L 4H
junta acristalamiento interior	según espesor vidrio	2L 4H

vidrios		
MEDIDAS		CANTIDAD
L/2 - 217,8	H - 243,2	2

GUÍA DE MANTENIMIENTO

VENTANAS EN PERFECTO ESTADO ESTÉTICO Y FUNCIONAL

El aluminio es un material que requiere de un mantenimiento mínimo y de gran simplicidad. El aluminio QSYSTEMS® tiene unas excelentes cualidades, sin embargo, se han de tomar algunas precauciones si deseamos que mantenga toda su funcionalidad y belleza con el paso del tiempo.

Los agentes atmosféricos, tanto del entorno urbano como del industrial, así como la suciedad durante la ejecución de obras, hacen necesaria la realización de una limpieza y mantenimiento.

Para mantener sus ventanas de aluminio en perfecto estado debe realizar un sencillo mantenimiento. De esta forma sus ventanas conservarán durante mucho tiempo el aspecto del primer día. A continuación, encontrará cuatro consejos básicos, sencillos y efectivos para realizar el mantenimiento que requiere sus ventanas QSYSTEMS.

CONSEJOS BÁSICOS

1. UNA LIMPIEZA MUY SIMPLE

Los perfiles de aluminio se deben limpiar de dos a tres veces al año. Impregne un paño o esponja suave con agua tibia con un 2% de jabón líquido neutro o similar y frote suavemente los cercos (cara exterior e interior) que componen la ventana y el vidrio. Aclare con agua limpia y seque posteriormente con un paño absorbente. También se pueden emplear máquinas de limpieza a base de vapor de agua caliente. En zonas próximas a industrias químicas o de primera línea de mar, aconsejamos realizar la anterior operación de seis a ocho veces al año para evitar las manchas de salitre u otros materiales corrosivos.

2. PRECAUCIÓN CONTRA LOS CUERPOS EXTRAÑOS

Los residuos, impurezas y otros cuerpos extraños pueden acumularse entre las juntas de la cámara entre marco y hoja de las ventanas practicables o en los raíles de las ventanas correderas y alterar la calidad funcional de sus cerramientos: reducción en la evacuación de las aguas de lluvia o disminución de la aireación. Para evitar estos problemas aspire simplemente estos cuerpos extraños con la boquilla pequeña de su aspirador. También puede ser útil algún tipo de cepillo o pincel.

3. UNA GOTA DE LUBRICANTE

Aplique un poco de aceite lubricante en los mecanismos de la ventana: cerraduras, bisagras, cremonas y demás mecanismos. Se recomienda utilizar un pincel para que el aceite penetre mejor y se aconseja repetir esta operación semestralmente. Cuidado, no es necesario lubricar con aceite las rodamientos de las hojas correderas ya que son auto-lubricantes.

4. MÁS VALE PREVENIR

Si tiene que realizar obras en su vivienda piense en proteger sus carpinterías. Las manchas de cemento, de pintura o de yeso, resultan difíciles o incluso imposibles de eliminar. Antes de iniciar cualquier obra próxima a una ventana, ponga una cinta protectora adecuada sobre los perfiles y las juntas que retirará una vez hayan terminado las obras. Si trabaja con materiales metálicos cerca de las ventanas, preste especial atención a aspirar los residuos férricos que haya entrado en los raíles o las ranuras.

RECUERDE:

LA IMPORTANCIA DEL ENTORNO

En los ángulos y los rincones de la carpintería es donde se concentra principalmente la suciedad. Pero esta suciedad puede requerir mayor o menor atención en función de la ubicación de la ventana. En un ambiente urbano son las emisiones de gases que, diluida en el agua de la lluvia, ocasionan la suciedad. En las zonas industriales son los residuos. Y, junto al mar, el salitre obliga a un mantenimiento más frecuente.

PRODUCTOS INADECUADOS

No utilizar herramientas afiladas, estropajos de acero, limpiadores agresivos para baños o productos abrasivos o químicos inadecuados, ya que pueden eliminar la capa protectora de la carpintería. También se evitarán los productos utilizados para limpiar el cobre, la plata o el aluminio en bruto.

RESPONSABILIDADES

Para obtener la garantía necesaria, debe exigir productos originales QSYSTEMS®, ya que éstos cumplen con las exigencias, normativas y los controles exigidos por el Ministerio de Fomento y Organismos Europeos. Su taller instalador QSYSTEMS® podrá emitir un Certificado de Garantía de la carpintería. Todas estas garantías, unidas a su cuidado personal, serán la mejor manera de asegurar una larga vida a sus ventanas.

NORMAS Y MARCAS RECONOCIDAS

Los productos QSYSTEMS® empleados en sus carpinterías están avalados por unas normas y marcas de calidad que hacen que los productos cumplan con las normativas y especificaciones vigentes.

Aluminio:

Todos los perfiles solicitados por QSYSTEMS® y suministrados por el proveedor, son de conformidad con la UNE-EN 755-2. Los perfiles son extruidos con la aleación EN-AW-6063 según norma UNE 38-337 o bien con la aleación EN-AW-6060 según norma UNE 38-350. Las dos aleaciones son de calidad anodizable en arquitectura y decoración.

Acabado anodizado:

Todas las empresas que, en España, realizan el anodizado del aluminio QSYSTEMS®, disponen del sello de calidad "QUALANOD". La calidad de la capa anódica y el sellado son rigurosamente controlados en los procesos de fabricación por los estamentos de la marca de calidad.

Acabado lacado:

Igualmente, todas las empresas que, en España, realizan el lacado del aluminio QSYSTEMS®, disponen de la marca de calidad "QUALICOAT". La calidad de la capa de pintura termo lacada, está rigurosamente controlada en todo el proceso de fabricación.

INTERVALOS DE MANTENIMIENTO

EN CASO DE DUDA ¡CONTACTE CON SU INSTALADOR!

Su taller instalador QSYSTEMS® le asesorará sobre el mantenimiento de su carpintería de aluminio.

No dude en ponerse en contacto con él en caso de duda.

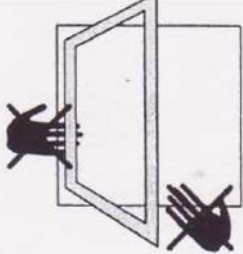

Le recomendará los productos más adecuados y la mejor manera de utilizarlos.

Mantenimiento normal de las carpinterías de aluminio QSYSTEMS®	
MANTENIMIENTO	FRECUENCIA
Limpieza normal	Para un resultado correcto limpiar las superficies anodizadas o lacadas dos o tres veces al año
Conservación de la carpintería	Al menos dos veces año, excepto en lugares expuestos como zonas costeras o industriales, que serán de cuatro a seis veces al año

Cuadro recapitulativo del mantenimiento de los elementos de funcionamiento			
APERTURA	MANTENIMIENTO	FRECUENCIA	INTERVENCIÓN DEL INSTALADOR
Ventanas practicables	Desagües: limpieza de obstrucciones Cerraduras: engrase Bisagras: sin mantenimiento Herraje oscilo batiente, oscilo paralelas o pivotante: engrase y regulación de los mecanismos	Una vez al año	Necesaria en el caso de ventanas oscilo batientes, oscilo paralelas o pivotantes
Puertas y balconeras	Cerraduras: engrase Bisagras: sin mantenimiento	Una vez al año	Eventual
Ventanas correderas o elevables	Desagües: limpieza de obstrucciones Rafles: limpieza habitual Rodamientos: sin mantenimiento	Una vez al año	Eventual
Barandillas	Limpieza con agua	Una vez al año	Eventual
Persianas	Limpieza con agua de las lamas	Una vez al año	Engrase y reglaje del mecanismo

PELIGROS A TENER EN CUENTA EN LA MANIPULACIÓN DE LAS VENTANAS

Recomendaciones de seguridad en la manipulación y uso de las ventanas

	<p style="text-align: center;">Peligro de Atrapamiento</p> <p style="text-align: center;">Atención a la posibilidad de atrapamiento entre marco y hoja de la ventana</p>
	<p style="text-align: center;">Peligro de Caída</p> <p style="text-align: center;">Peligro de caída si las hojas están abiertas Especial vigilancia de los menores</p>
	<p style="text-align: center;">Peligro de caída de objetos</p> <p style="text-align: center;">Peligro de caída de objetos, especialmente durante las operaciones de limpieza o por corrientes de aire</p>
	<p style="text-align: center;">Peligro de golpes</p> <p style="text-align: center;">Riesgo de lesión causada por el impacto de la hoja, por ejemplo al desplazarse por debajo de ventanas abiertas</p>
	<p style="text-align: center;">Peligro de cierre accidental</p> <p style="text-align: center;">Riesgo de lesión causada por el impacto de la hoja al cerrarse bruscamente, por ejemplo por un golpe de viento.</p>

LA IMPORTANCIA DE LA VENTILACIÓN Y EL CONTROL DEL CLIMA

Todos los sistemas diseñados por QSYSTEMS® evitan la “transpiración” de la vivienda debido a la hermeticidad de dichos sistemas, esto quiere decir que cuando las ventanas están cerradas no se produce prácticamente circulación de aire de forma natural a través de ellas, por lo que es conveniente una adecuada ventilación de su vivienda.

El exceso de humedad se transforma en las ventanas en lo que llamamos condensación y se percibe principalmente en los vidrios y en los propios perfiles de carpintería con un efecto de vaho o de gotas de rocío.

Existen varios habitáculos como baños, cocinas, zonas deportivas, etc. que por las actividades que realizamos en su interior como cocinar, ducharse o los propios habitantes de la casa, generan vapor de agua que debemos contrarrestar. Asimismo, en las obras de reciente construcción o rehabilitación, donde la humedad de los propios materiales de construcción no se haya secado, también puede producir el mismo efecto. En este caso, su duración dependerá de las zonas climáticas y la humedad relativa del aire.

Igualmente, la humedad se puede producir en las paredes, provocando manchas más visibles con el paso del tiempo.

Con el fin de evitar estas situaciones se deben ventilar dichos habitáculos en función de la actividad que desarrollemos, abriendo las ventanas completamente no menos de 15 minutos al día o colocándolas en posición de ventilación durante mas tiempo. Será usted mismo el que podrá ir regulando ésta situación.

En épocas de verano y si dispone de aire acondicionado evite la ventilación continuada, aprovechándose de la estanqueidad de los sistemas y de la carpintería de Rotura de Puente Térmico que evita la transmisión de calor desde el exterior, siempre y cuando el vidrio tenga unas características adecuadas de control solar.

ACRISTALAMIENTO

Para conseguir un óptimo aislamiento acústico y térmico, los sistemas QSYSTEMS®, deben de ser acristalados siempre con vidrio doble o triple con cámara, debiendo disponer del correspondiente Marcado CE que declare sus prestaciones.

Por otra parte y para el correcto funcionamiento de la ventana es preciso tener en consideracion que el vidrio tiene que ir siempre colocado sobre calzos, debiendo ser acristalado segun lo indicado en el apartado de acristalamiento.



SISTEMAS EN ALUMINIO DEL MEDITERRANEO



samm.es

CENTRAL P.I San Luis. C/ Bahía Blanca 9. Málaga (Málaga) C.P 29006

Tel: 952 040 659 Fax: 952 326 589 malaga@samm.es

DELEGACIÓN ANDALUCÍA OCCIDENTAL P.I La Red Sur. C/ La Red Sur. 43. Parcelas 3 y 5.

Alcalá de Guadaira (Sevilla) C.P 41500 Tel:955 330 066 Fax:955 331 999 sevilla@samm.es