catálogo de sistema

Q48P

SISTEMA REPLEGABLE MALLORQUINA

Qsystems®

aluminio

INDICE

1_ Características técnicas de la serie

2_ Accesorios y juntas

3_ Relación de perfiles

4_ Perfiles

5_ Tabla de acristalamiento

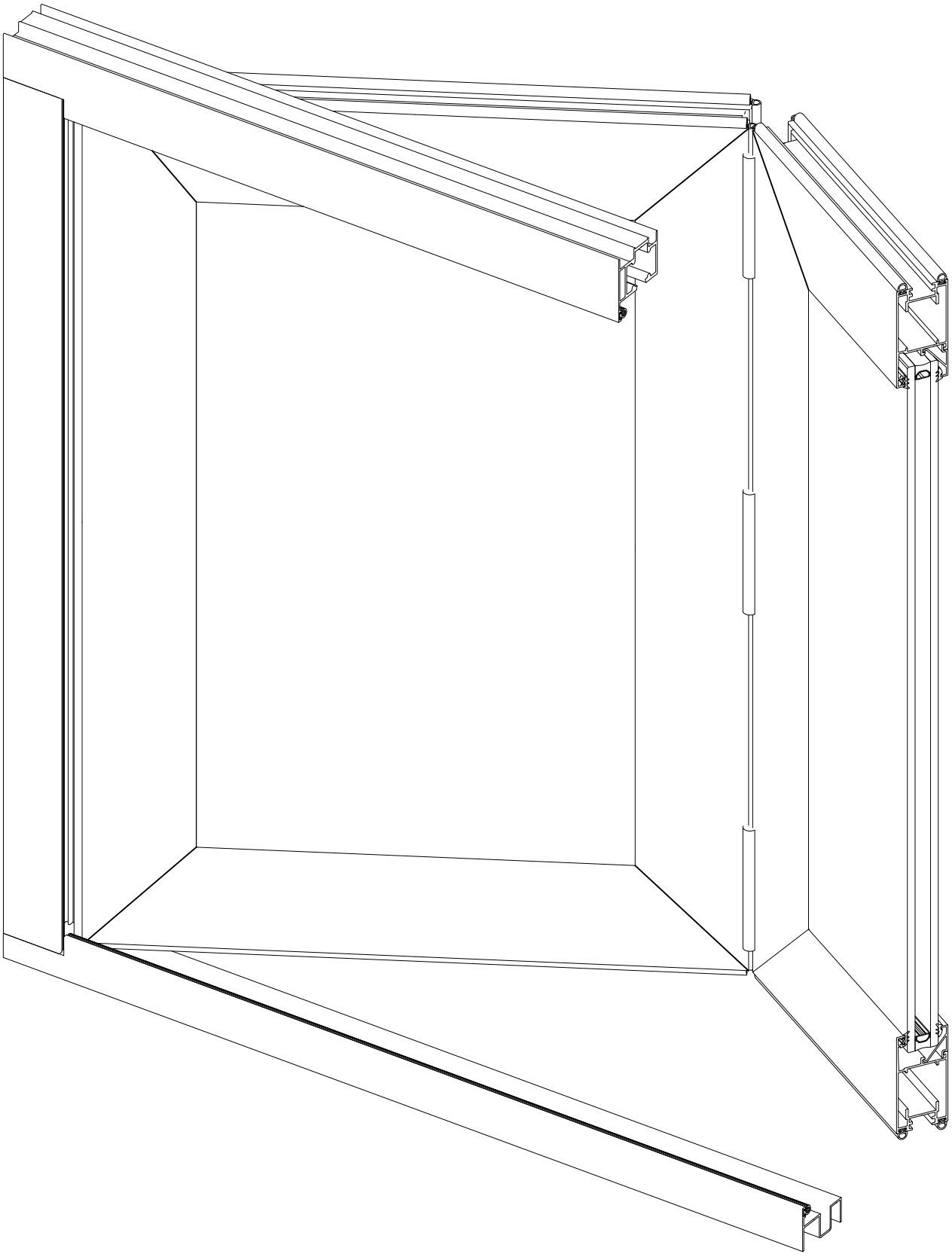
6_ Nudos

7_ Mecanizaciones

8_ Hojas de corte

Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

Q48P



Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

Sistema Q48P
Sistema plegable de 47 mm.

Características del sistema
Sistema plegable de contraventana para uso exterior, con amplias posibilidades de apertura y rapidez de montaje.

El sistema Q48P tiene posibilidades de cerramiento tanto en lama fija u orientable, o acristalado con vidrio simple o doble de alto rendimiento con el fin de cumplir con los requisitos de aislamiento térmico y acústico.

Perfiles de aluminio
Perfiles de aluminio extruidos en aleación 6063 según UNE 38337 o aleación 6060 según UNE 38350 y tratamiento T5.
Espesor medio de perfiles de aluminio de 1,5 mm.

Marcos
Marcos con sección de 47 mm.
Marcos ensamblados con escuadra de fundición para la correcta unión de los ingletes.

Hojas
Hojas con sección de 40 mm.
Hojas de línea recta.
Hojas ensambladas con escuadra de fundición y de alineamiento para la correcta unión de los ingletes.
La hoja no tiene ala, lo que facilita su trabajo y evita la colocación de inversor.
No obstante es necesaria la colocación de un perfil batiente en el nudo central que impida el paso de la luz.
Acristalamiento de vidrio simple o doble desde 4 a 20 mm.

Dimensiones y aperturas
Dimensiones máximas por hoja: en ancho 700 mm y en alto 2800 mm, con un peso máximo de 50 kilos por hoja.
Posibilidades de apertura:

- practicable de 1, 2, 3 y 4 hojas.
- plegable desde 2 hasta 7 hojas, en diferentes esquemas.

    * 2 hojas esquema 220.
    * 3 hojas esquema 330.
    * 4 hojas esquemas 440, 422 y 431.
    * 5 hojas esquemas 550, 541 y 532.
    * 6 hojas esquemas 660, 651, 642 y 633.
    * 7 hojas esquemas 770, 761, 752 y 743.

Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

VENTANAS PLEGABLES QSYSTEMS Q48P

Unidad de ventana o balconera plegable con dimensiones ..... x ..... mm (L x H) de ..... hojas de la serie **Q48P** de **QSYSTEMS,** realizada con perfiles de aluminio extruido en aleación 6063 según norma UNE 38337 o aleación 6060 según norma UNE 38350 y tratamiento T5.

Aluminio acabado anodizado según la marca de calidad EURAS-EWAA, con un espesor mínimo de ..... (15- 20) micras, color ..... o aluminio acabado lacado según el sello de calidad QUALICOAT (espesor de la capa de pintura poliéster mínimo 60 micras) , color RAL ....

La ventana o balconera está compuesta por marcos tubulares de módulo 40 mm y hojas tubulares de módulo 47 mm, con cortes a testa o a inglete unidos con escuadra de fundición de 40 mm, junta de EPDM, felpudo FIN-SEAL y accesorios propios de la serie.

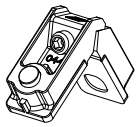
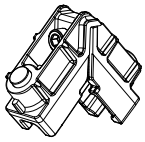
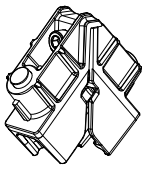
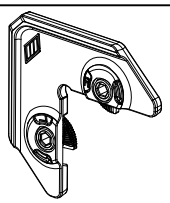
La apertura será practicable/plegable de ..... hojas, con cerramiento de lamas fijas u orientable o acristalada con vidrio simple o doble de alto rendimiento .... / .... / .... (vidrio exterior/camara/vidrio interior) con sello de calidad, colocado sobre calzos elásticos y aislado con juntas de EPDM tanto por el exterior como por el interior.

La capacidad de acristalamiento varia de 4 a 20 mm, realizándose la fijación de los cristales mediante la aplicación de junquillos interiores clipados rectos o curvos y juntas de EPDM, como alternativa también se puede colocar lamas de aluminio fijas u orientables.

La ventana/balconera estará colocada sobre premarco de aluminio anclado a la obra de fabrica, aislada con espuma de poliuretano y sellada al exterior con un cordón de silicona con sección mínima de 3x3 mm. Rematada con tapajuntas perimetral interior en perfil de aluminio con el mismo acabado que la ventana/balconera.

Todo ello según detalles de proyecto, totalmente acabada y rematada y con p.p. de medios auxiliares para la realización de la obra.

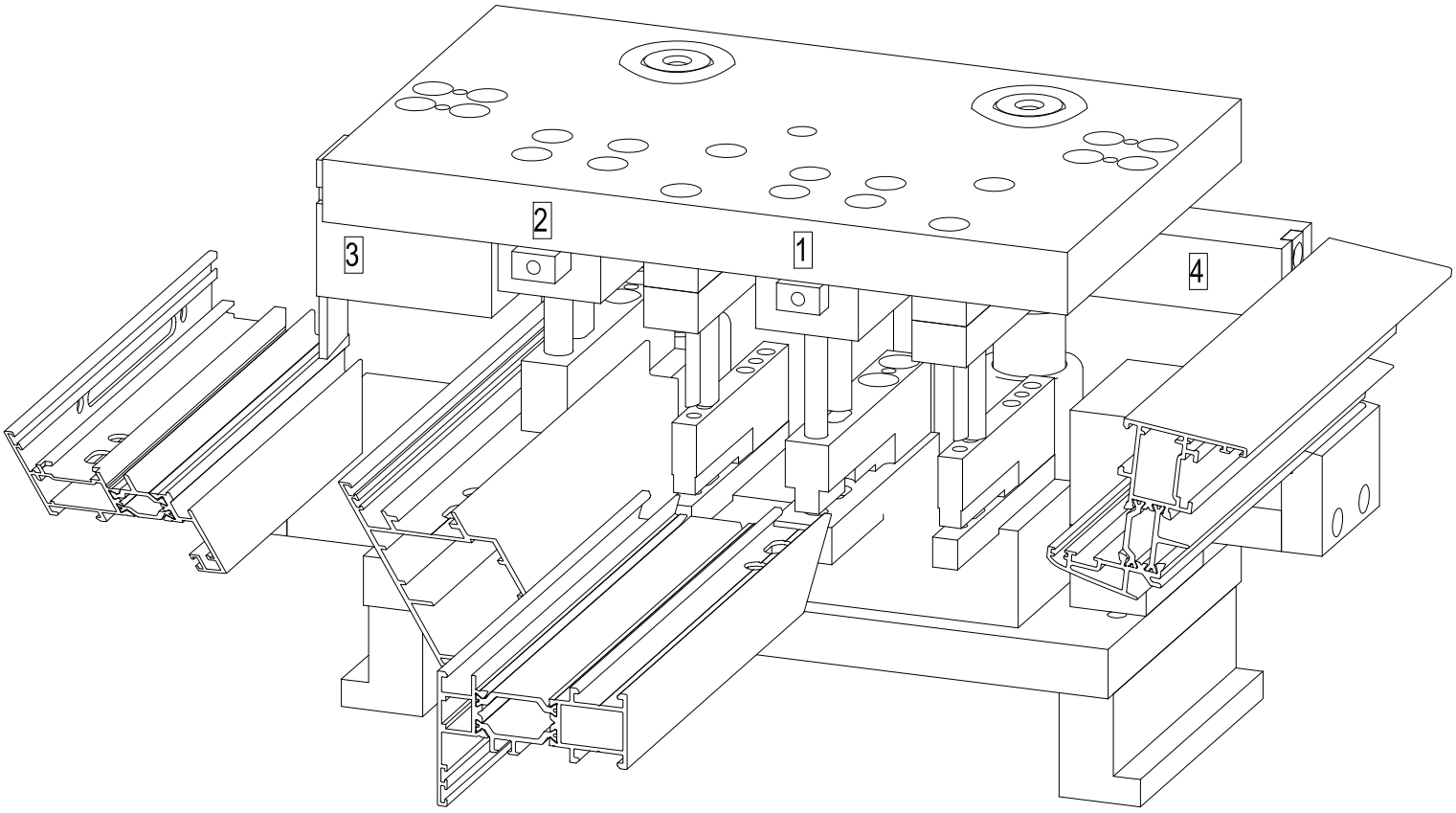
Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

DISEÑO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	4187.10/8	escuadra 21,9 x 13,7 mm MONTEBIANCO 2
	2326	escuadra 22,6 x 25,6 mm MONTEBIANCO 2
	2340	escuadra 22,2 x 39,6 mm MONTEBIANCO 2
	2200	escuadra 9,5 x 11,8 mm MONTEBIANCO 3

Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

DISEÑO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	P2317	junta interior hoja espuma
	P2155	junta acristalamiento exterior 2,5 mm
	P2021	junta acristalamiento interior 2,5 / 3,5 mm
	P1987	junta acristalamiento interior 3,5 / 4,5 mm
	P805	junta acristalamiento interior 4,5 / 5,5 mm
	P1849	junta acristalamiento interior 6 / 8 mm

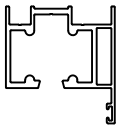
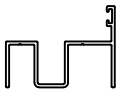
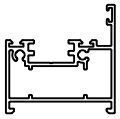
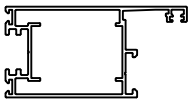
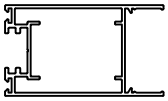
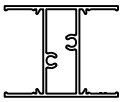
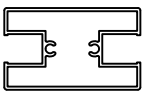
Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo



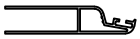
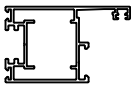
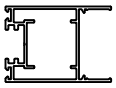
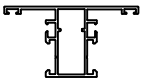
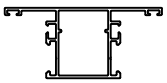
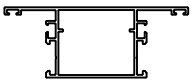
TROQUEL DE MECANIZADO 1353

MEKATROME

Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

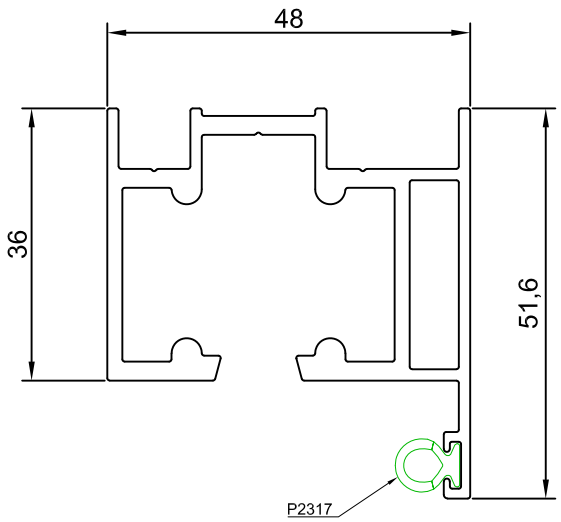
Referencia	Diseño	Descripción	Momentos de Inercia	
			Ix (cm⁴)	Iy (cm⁴)
48001		guía superior	8,07	12,68
48002		guía inferior	1,63	5,85
48003		marco lateral e inferior	4,75	10,78
48004		hoja	9,90	23,96
48005		perfil batiente	-	-
48006		hoja lama	9,76	18,89
48007		travesaño 50	-	-
48008		perfil base	-	-
48009		travesaño 60	-	-
48010		travesaño 120	-	-

Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

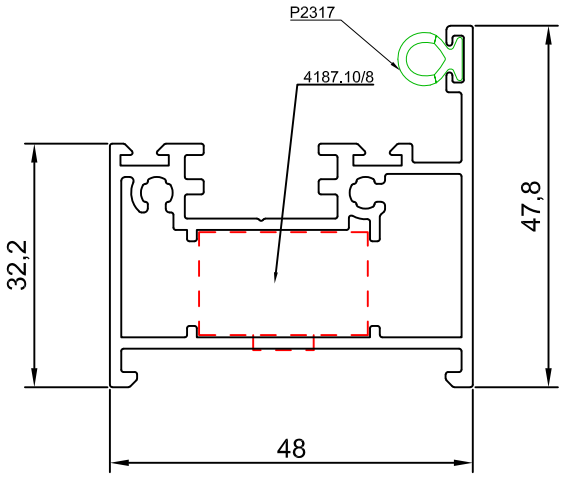
Referencia	Diseño	Descripción	Momentos de Inercia	
			Ix (cm⁴)	Iy (cm⁴)
48011		lama fija	-	-
48012		lama orientable	-	-
48013		media lama	-	-
48014		hoja (en proyecto)	8,42	13,27
48015		guía inferior empotrada	-	-
48016		hoja lama (en proyecto)	8,30	9,70
40102		travesaño ventana recto	5,34	7,30
40112		travesaño balconera	6,69	13,30
40122		travesaño puerta recto	11,88	71,95
40142		travesaño zócalo recto	8,02	23,36

Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

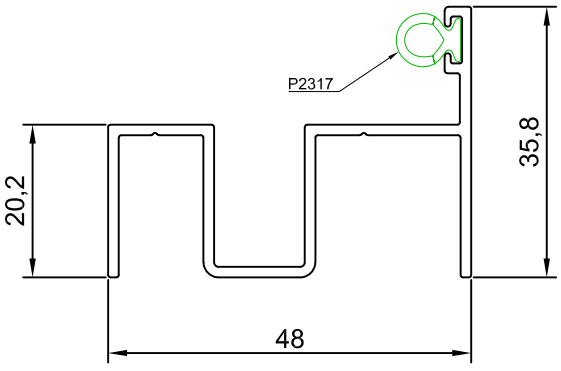
48001



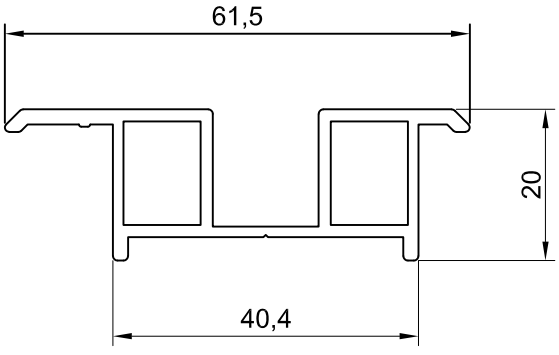
48003



48002

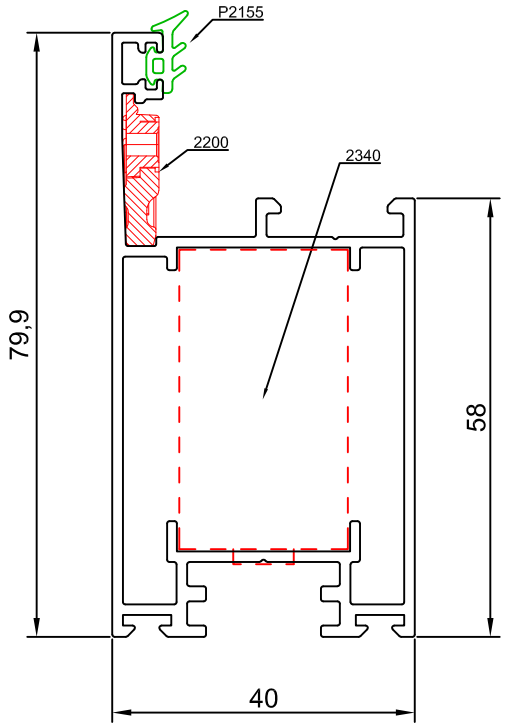


48015

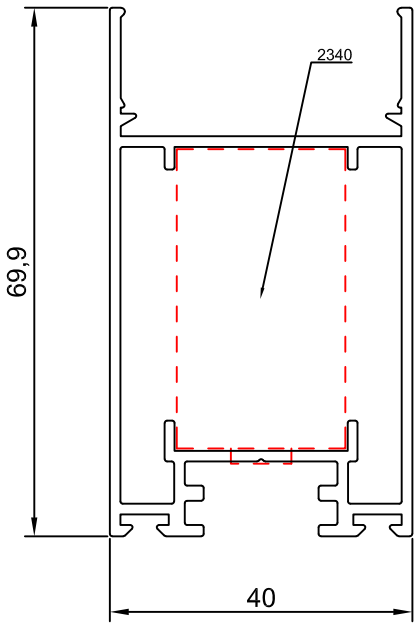


Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

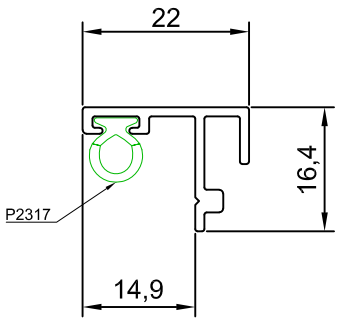
48004



48006

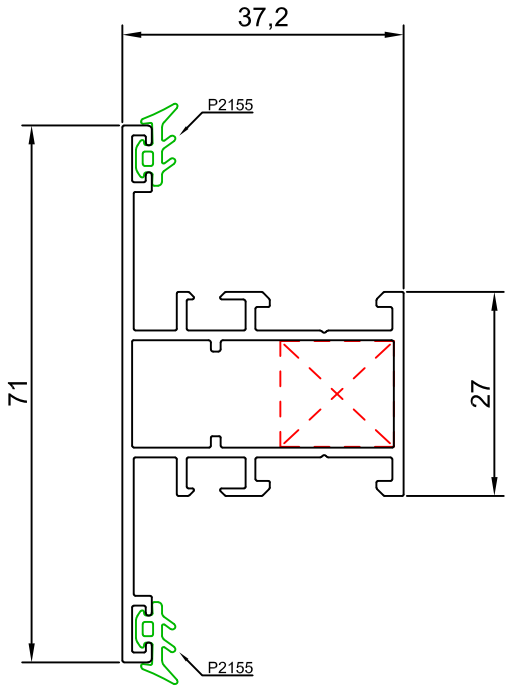


48005

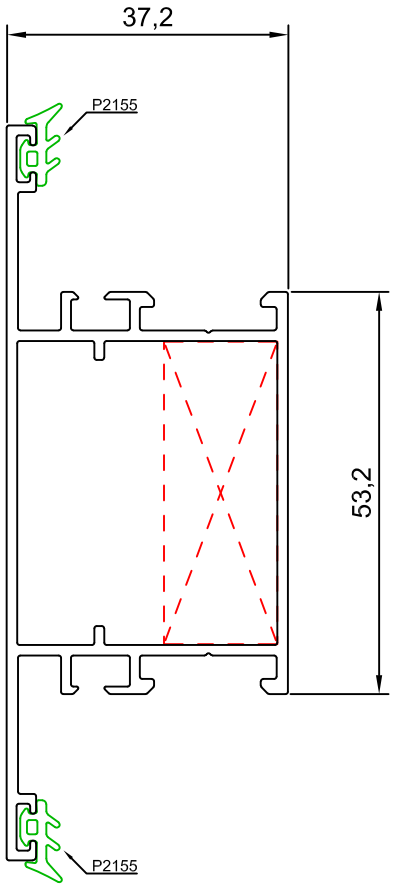


Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

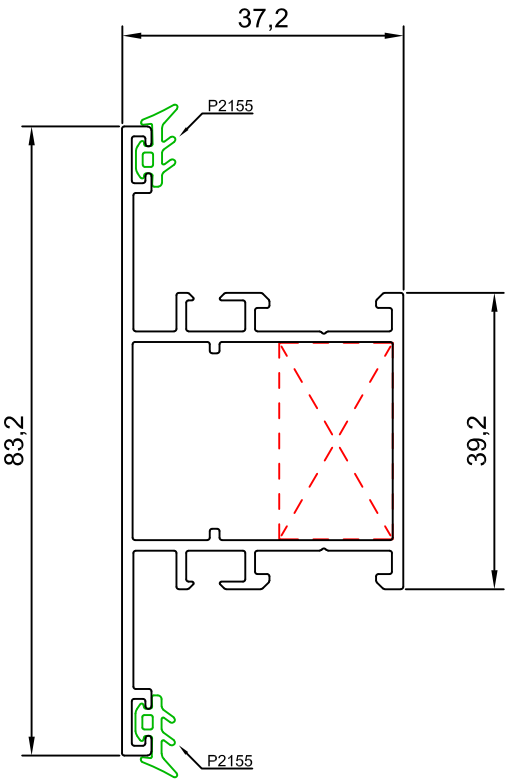
40102



40142

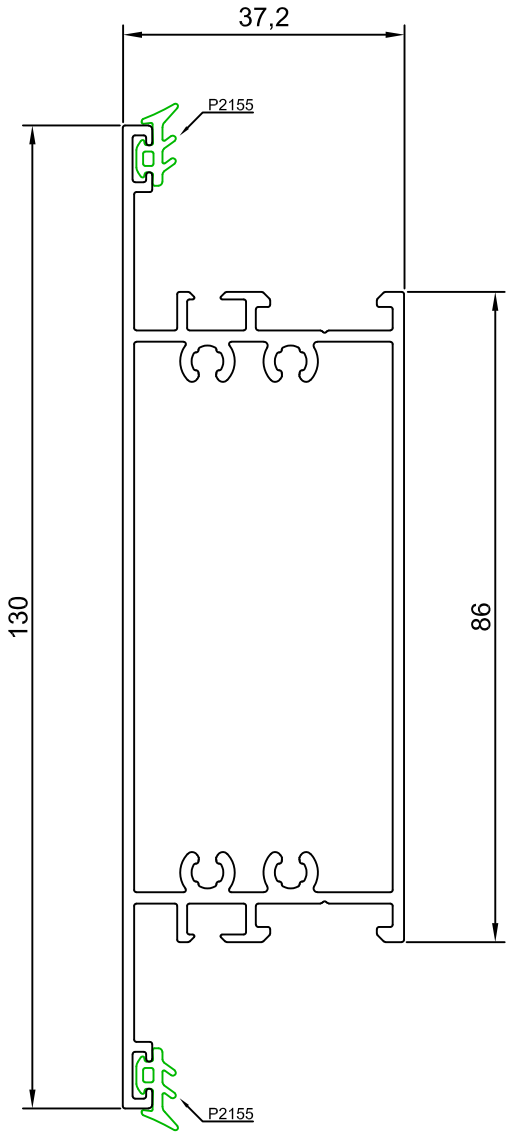


40112



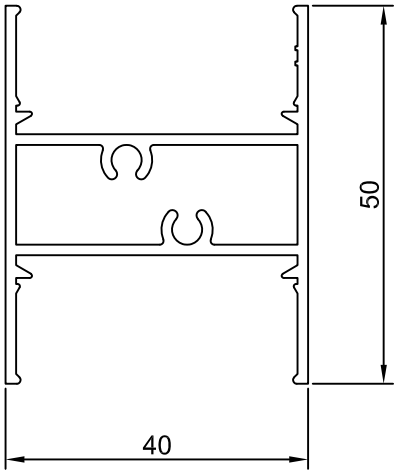
Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

40122

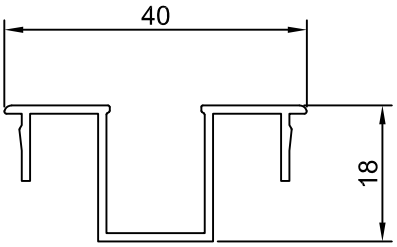


Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

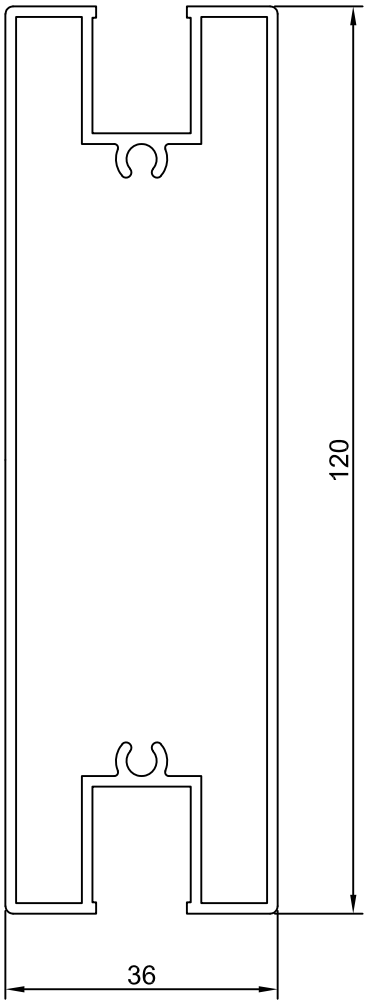
48007



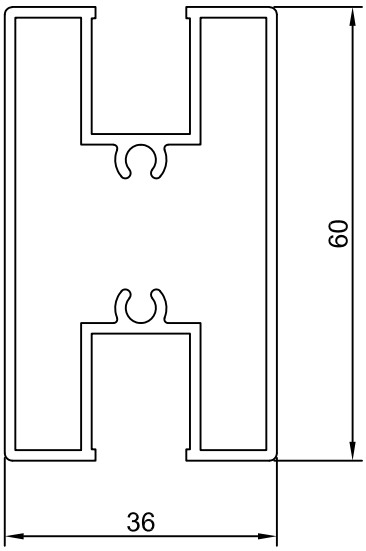
48008



48010

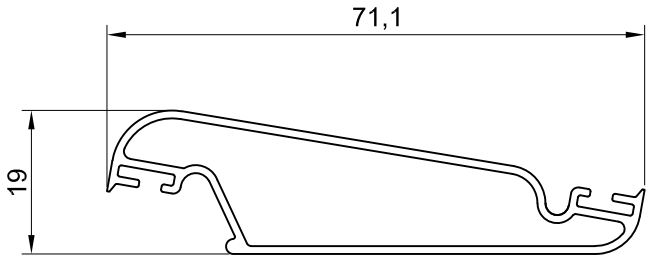


48009

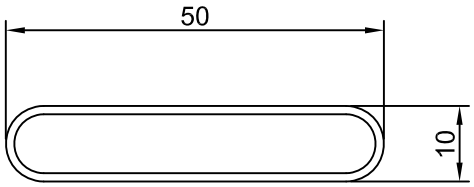


Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

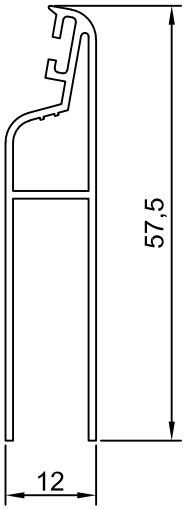
48012



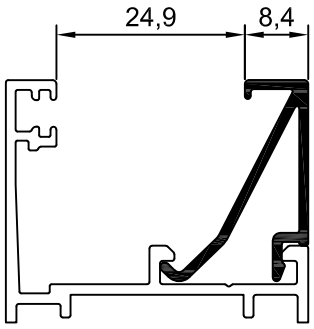
48011



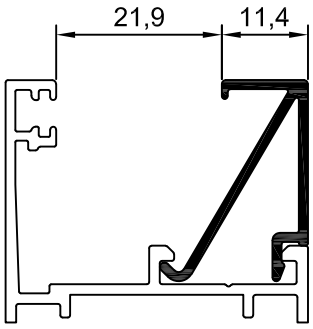
48013



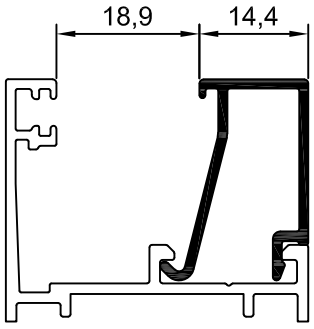
Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo



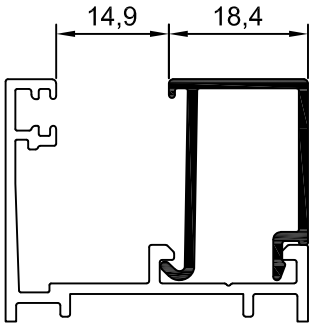
10001 junquillo 8,4 mm



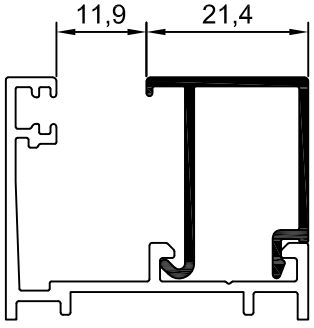
10002 junquillo 11,4 mm



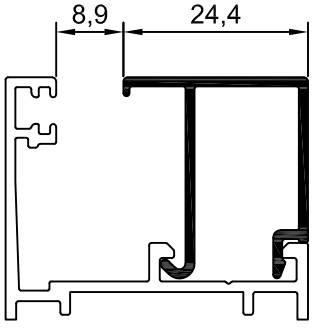
10003 junquillo 14,4 mm



10004 junquillo 18,4 mm



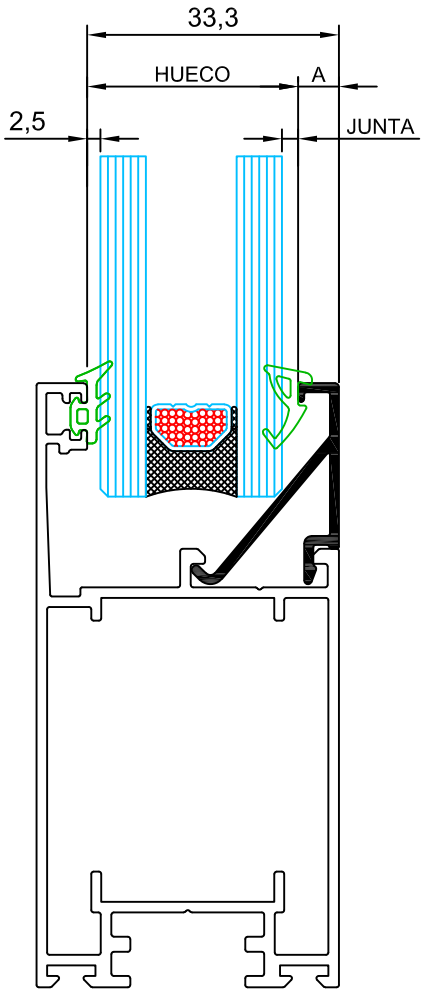
10005 junquillo 21,4 mm



10006 junquillo 24,4 mm

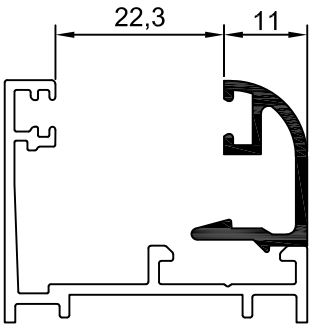
Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

hueco disponible para vidrio				
REFERENCIA	A	VIDRIO	JUNTA INTERIOR	HUECO
10005	21,4	4	6 mm	11,9
		6	4 mm	
10004	18,4	8	5 mm	14,9
		10	3 mm	
10003	14,4	12	5 mm	18,9
		14	3 mm	
10002	11,4	16	4 mm	21,9
10001	8,4	18	5 mm	24,9
		20	3 mm	

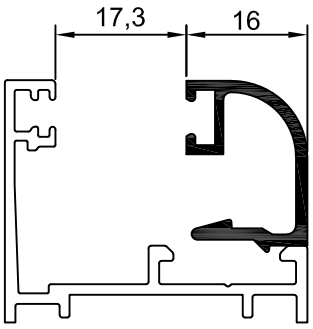


P2155	P2021	P1987	P805	P1849
2,5 mm	2,5 a 3,5 mm	3,5 a 4,5 mm	4,5 a 5,5 mm	6 a 8 mm

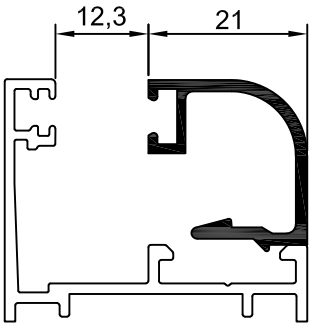
Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo



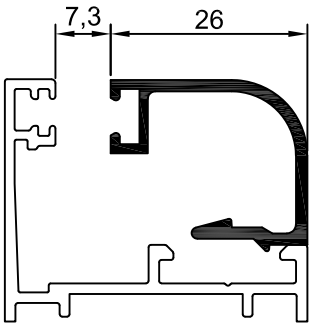
12001 junquillo 11 mm



12002 junquillo 16 mm



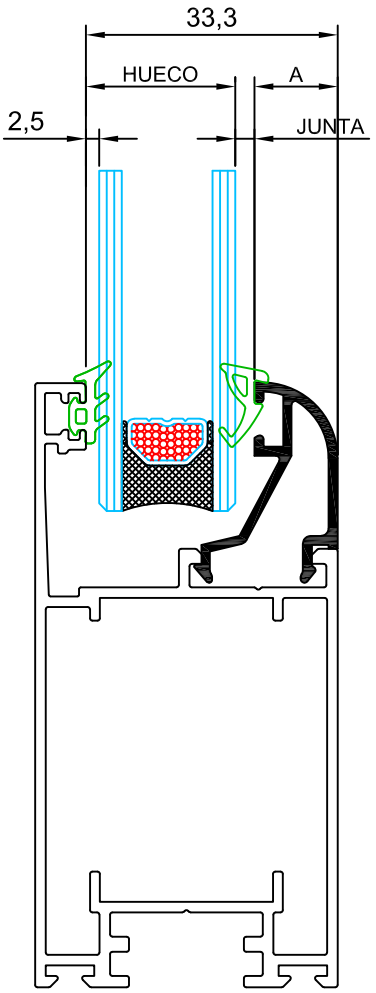
12003 junquillo 21 mm



12004 junquillo 26 mm

Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

hueco disponible para vidrio				
REFERENCIA	A	VIDRIO	JUNTA INTERIOR	HUECO
11003	21	6	6	12,3
12003		6	4	
		8	2	
11002	16	10	5	17,3
12002		12	3	
11001	11	14	6	22,3
12001		16	4	
		18	2	

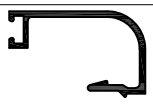
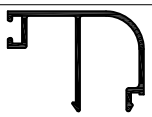
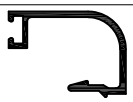
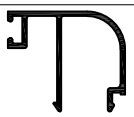
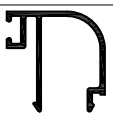


P2155	P2021	P1987	P805	P1849
2,5 mm	2,5 a 3,5 mm	3,5 a 4,5 mm	4,5 a 5,5 mm	6 a 8 mm

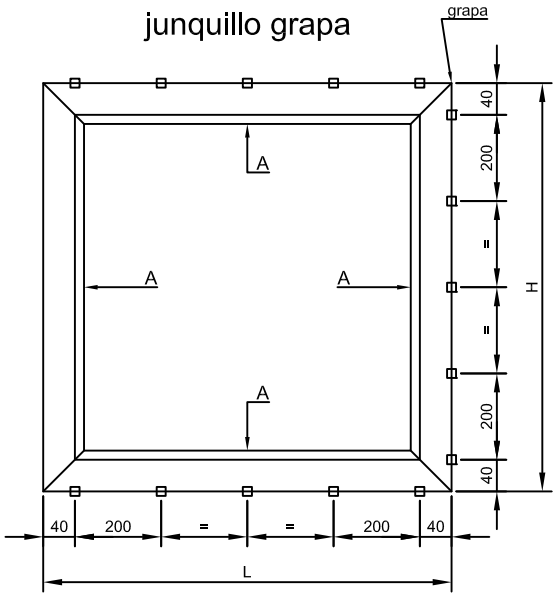
Notas:

- Con el uso de estos junquillos debe disminuir la dimensión del vidrio 4 mm en ancho y alto.
- El uso de junquillos de grapa debe combinarse con su correspondiente junquillo en clip para garantizar un acristalamiento seguro. El uso de solo junquillo de grapa no es recomendable ya que estos pueden saltar a partir de cierta presión de viento.

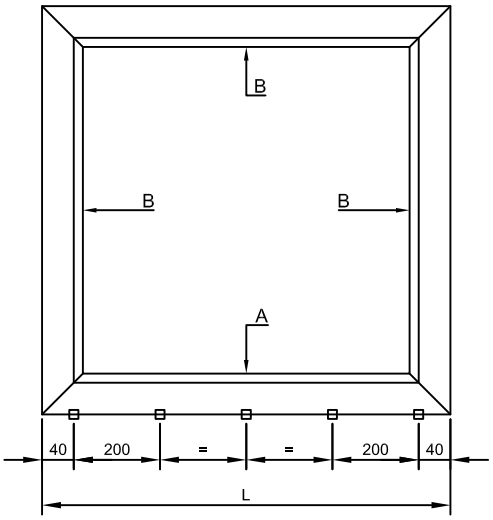
Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

secciones junquillos curvos		dimensión junquillo
junquillo curvo grapa A	junquillo curvo clipado B	
 11006	 12006	36 mm
 11005	 12005	31 mm
11004	 12004	26 mm
11003	12003	21 mm
11002	12002	16 mm
11001	12001	11 mm

solución 1
junquillo grapa

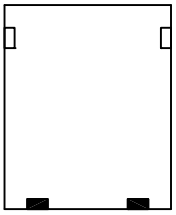


solución 2
junquillo mixto

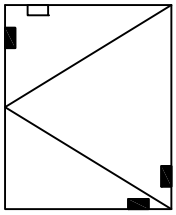


Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

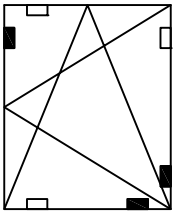
SITUACIÓN DE LOS CALZOS DE ACRISTALAMIENTO SEGÚN APERTURA



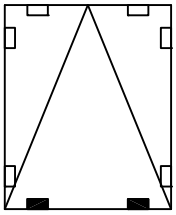
BASTIDOR
FIJO



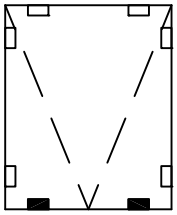
BASTIDOR
PRACTICABLE



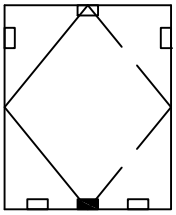
BASTIDOR
OSCILOBATIENTE



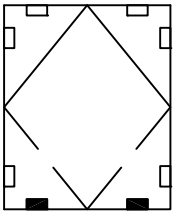
BASTIDOR
ABATIBLE



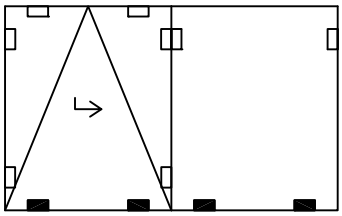
BASTIDOR
PROYECTANTE



BASTIDOR
PIVOTANTE EJE
VERTICAL



BASTIDOR
PIVOTANTE EJE
HORIZONTAL



BASTIDOR
OSCILO PARALELA

Nomenclaturas de los calzos

- Calzo de apoyo
- Calzo de colocación

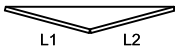
Notas:

- Los calzos deben colocarse según los croquis arriba indicados.
- La distancia entre el eje del calzo y el borde del vidrio será de L/10, siendo L la longitud del lado donde se emplazan.

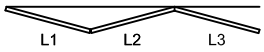
Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

ESQUEMAS DE APERTURA

Esquema 220



Esquema 330

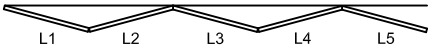


Esquema 440

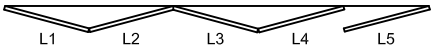
Esquema 422

Esquema 431

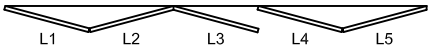
Esquema 550



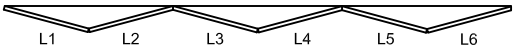
Esquema 541



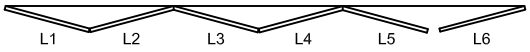
Esquema 532



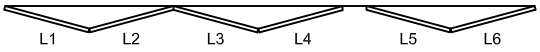
Esquema 660



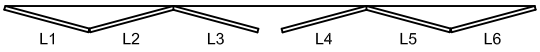
Esquema 651



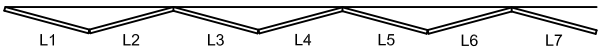
Esquema 642



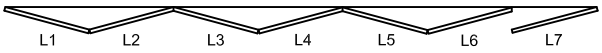
Esquema 633



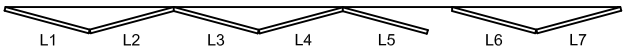
Esquema 770



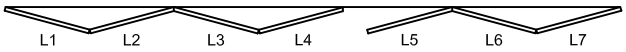
Esquema 761



Esquema 752



Esquema 743

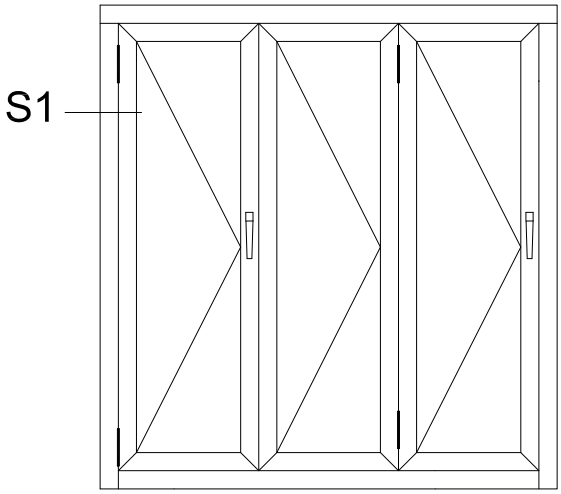


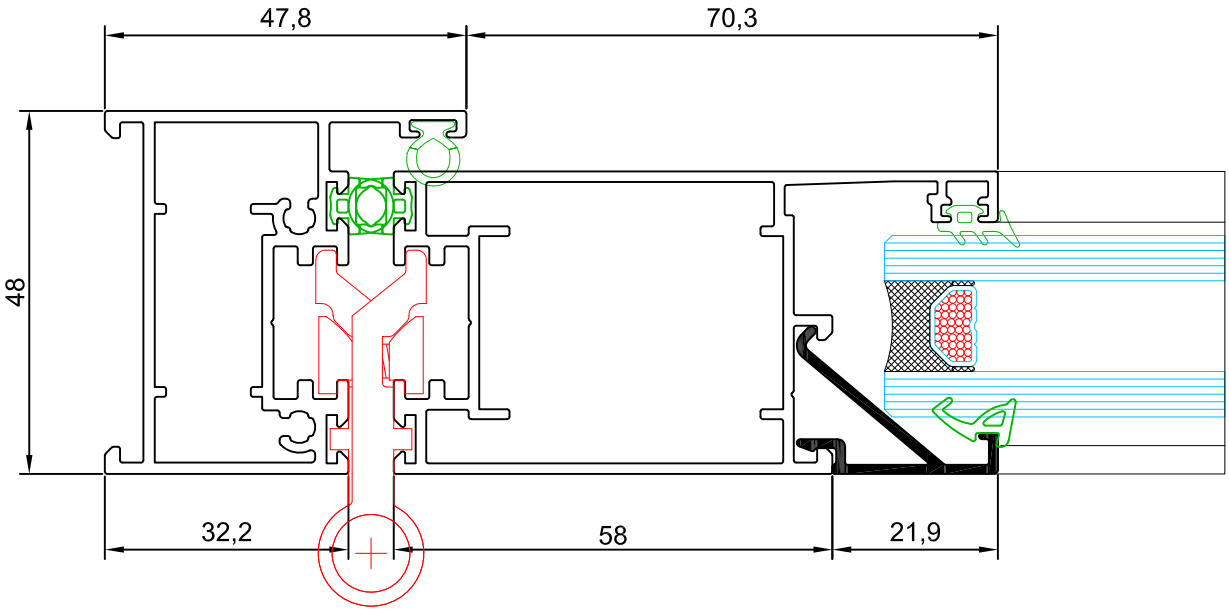
Anchura máxima por hoja: **700 mm**

Altura máxima por hoja: **2800 mm**

Peso máximo por hoja: **50 Kilos**

Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

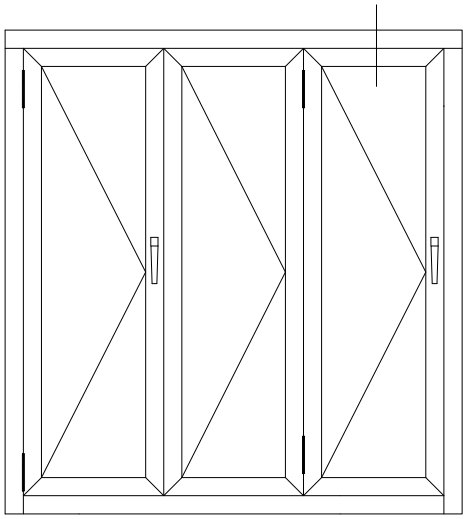


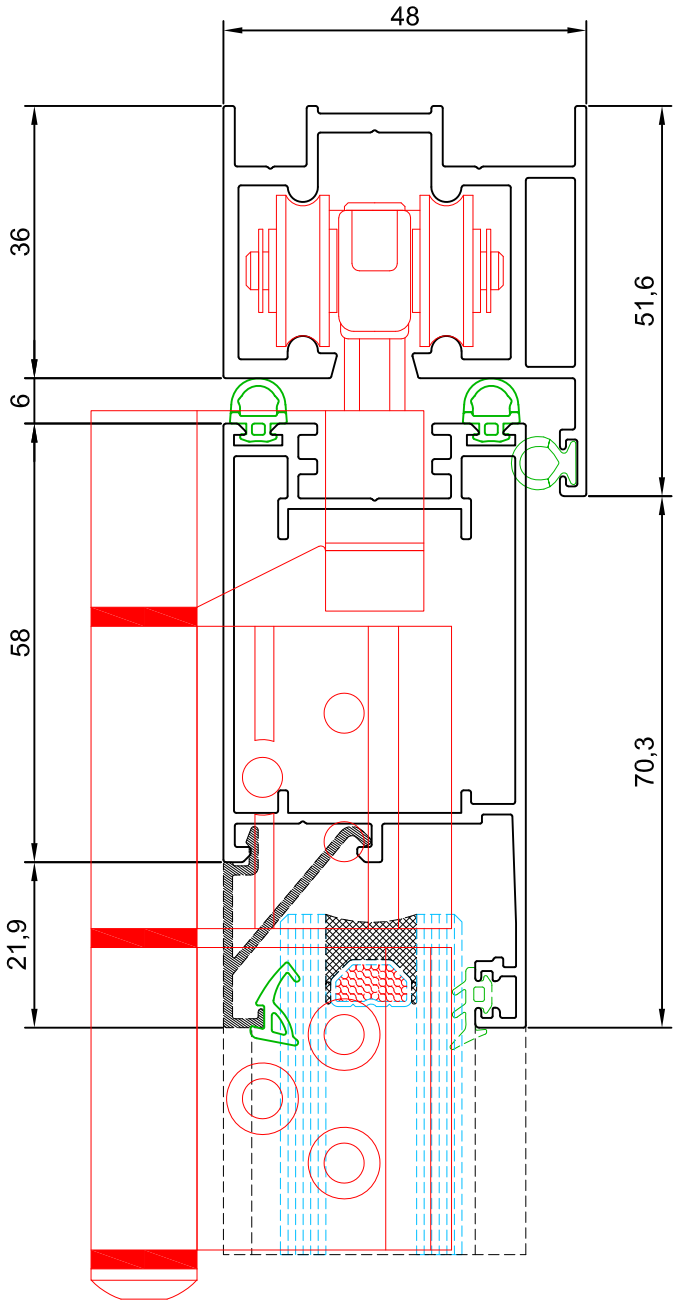


sección 1

Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

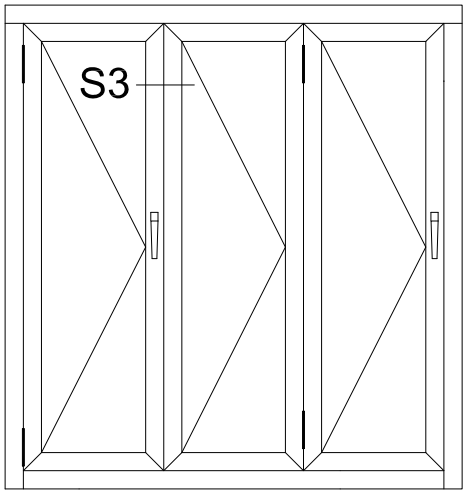
S2

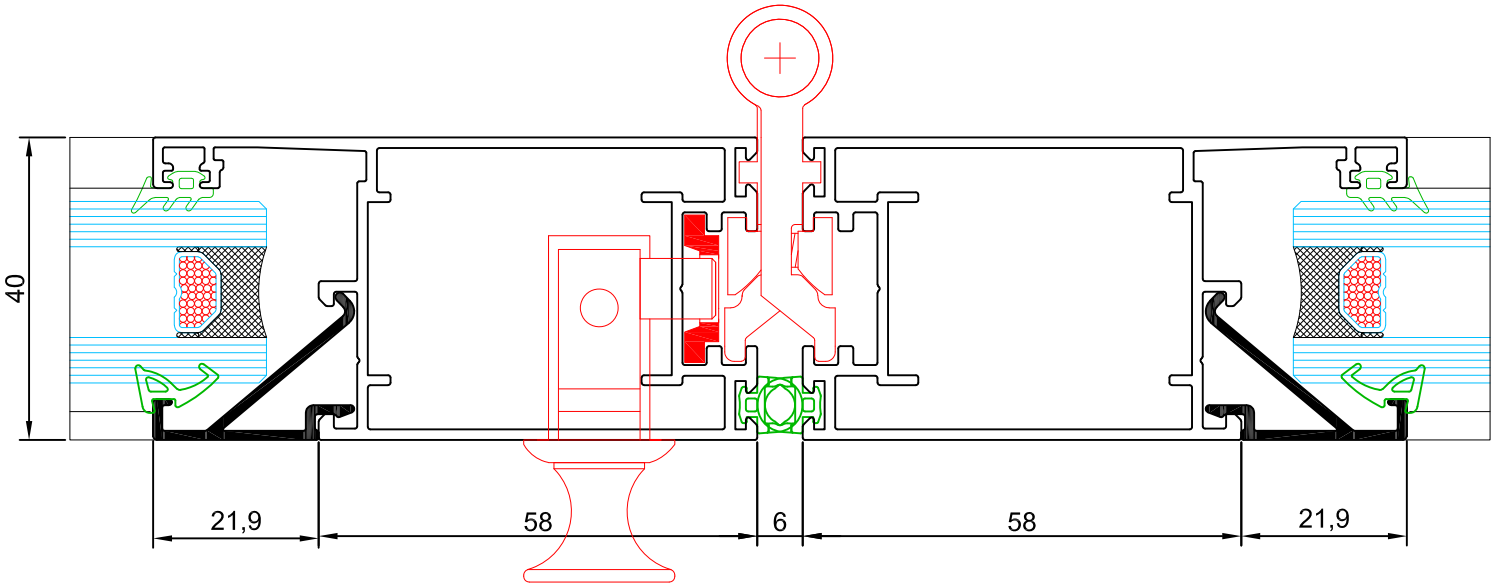




sección 2

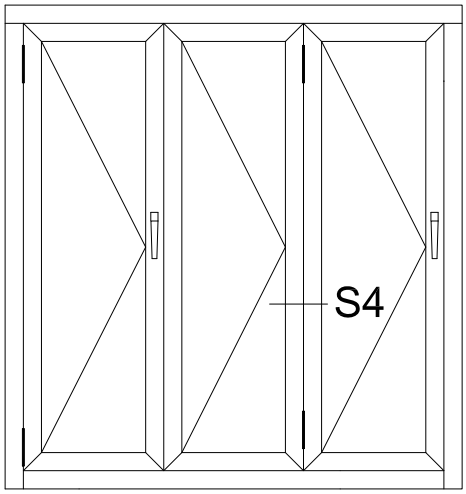
Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

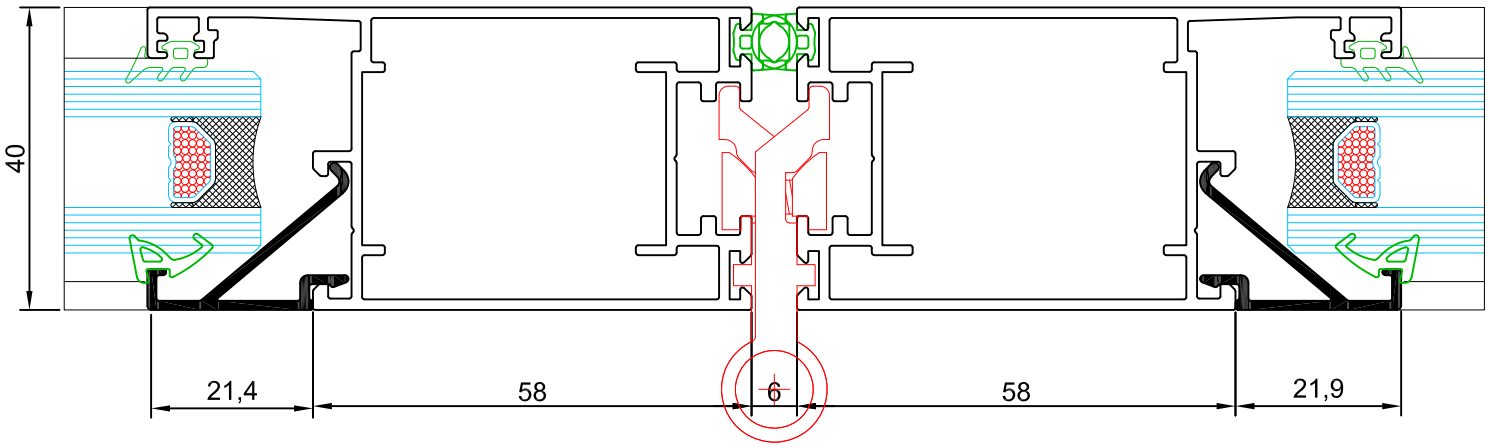




sección 3

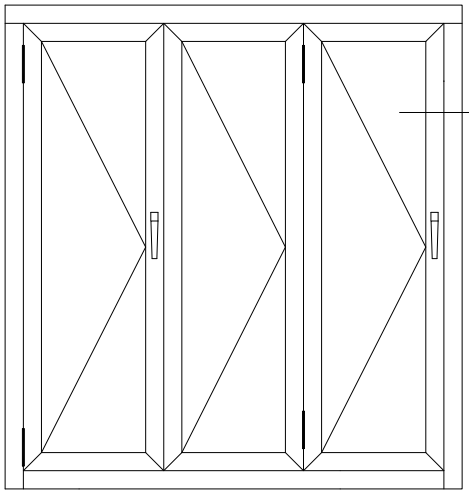
Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

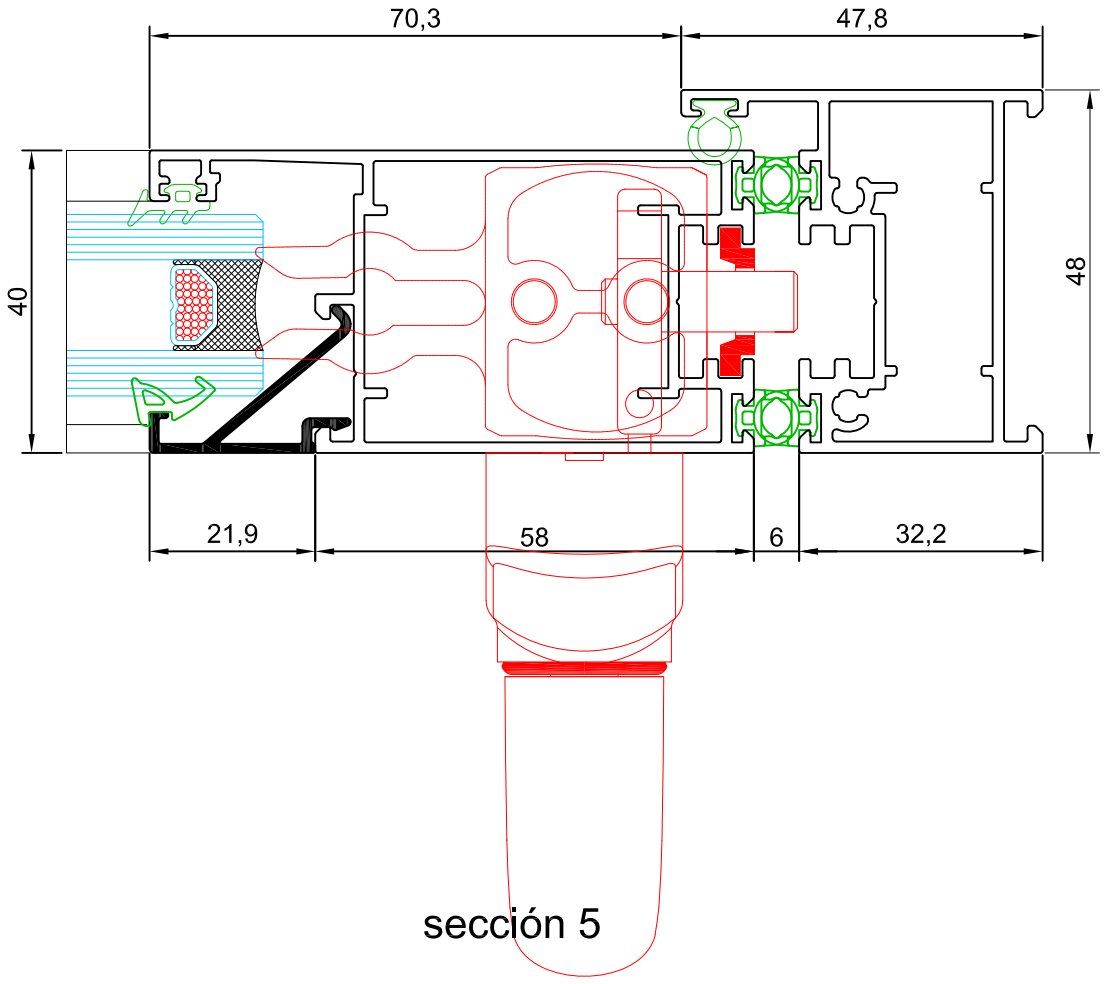




sección 4

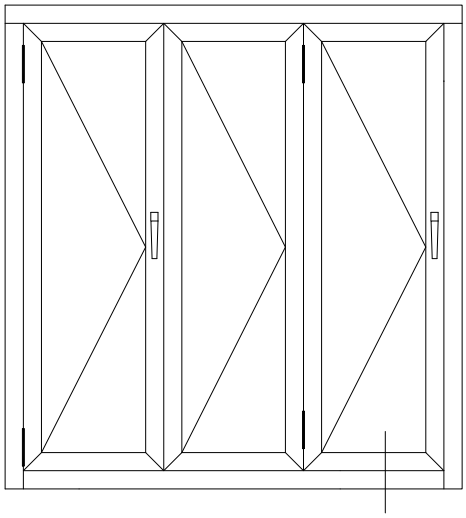
Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

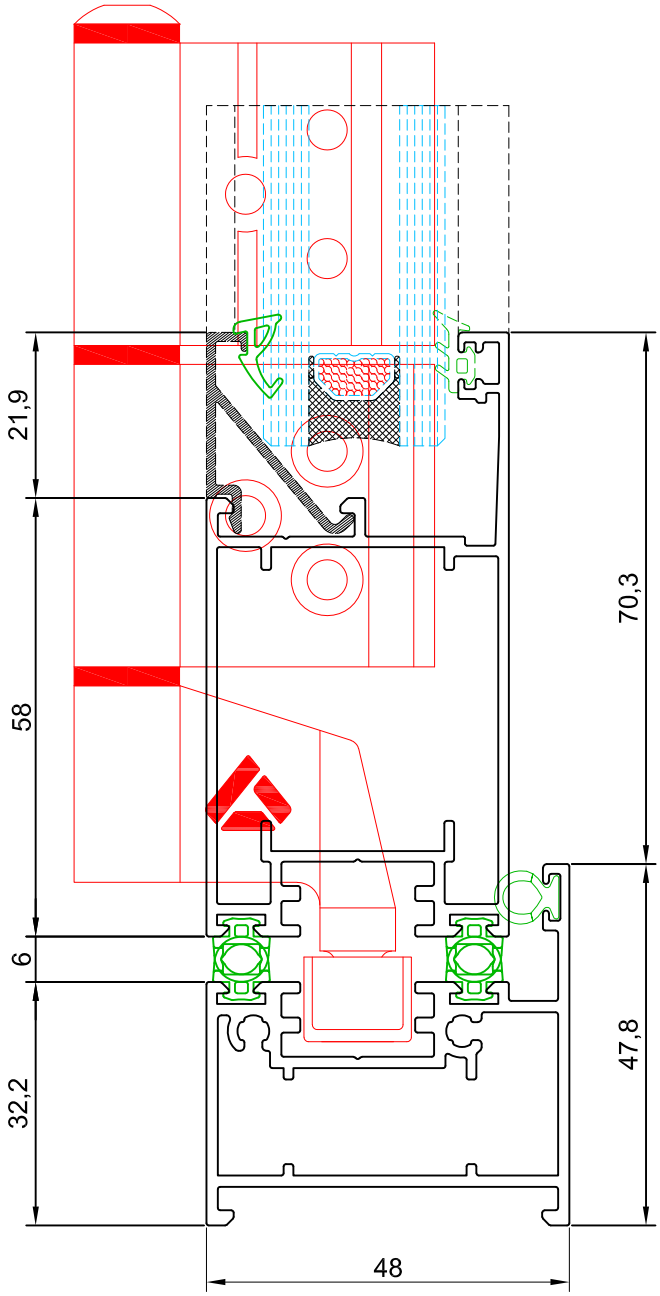




sección 5

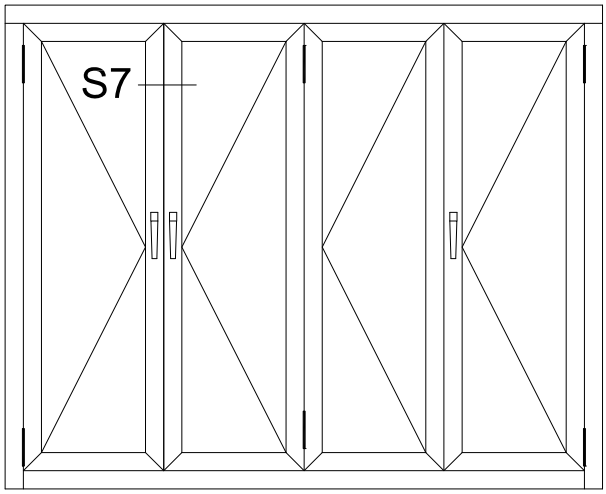
Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

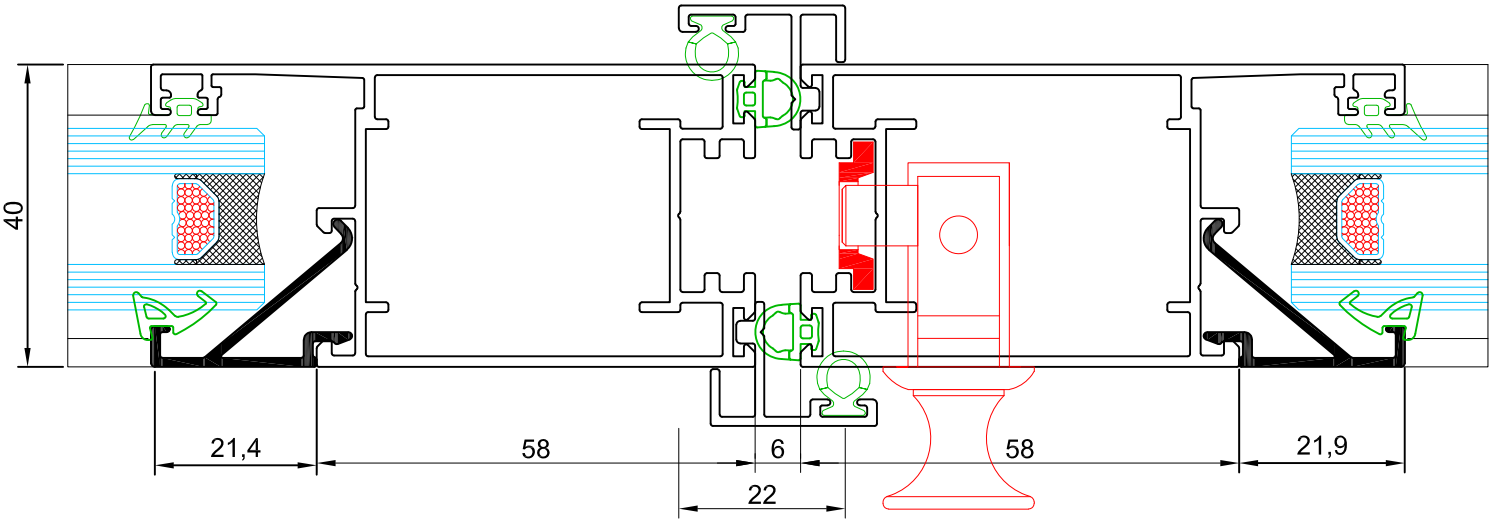




sección 6

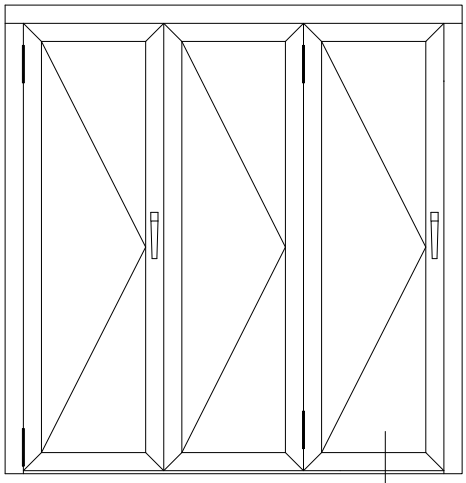
Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

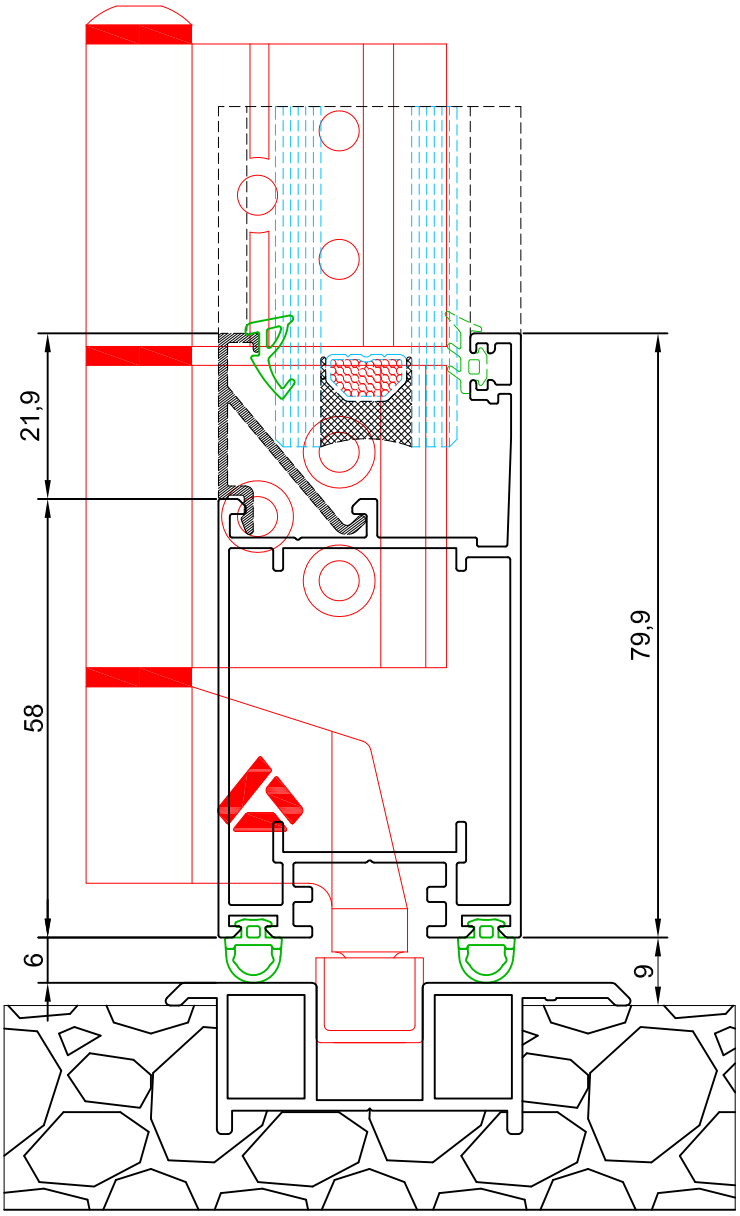




sección 7

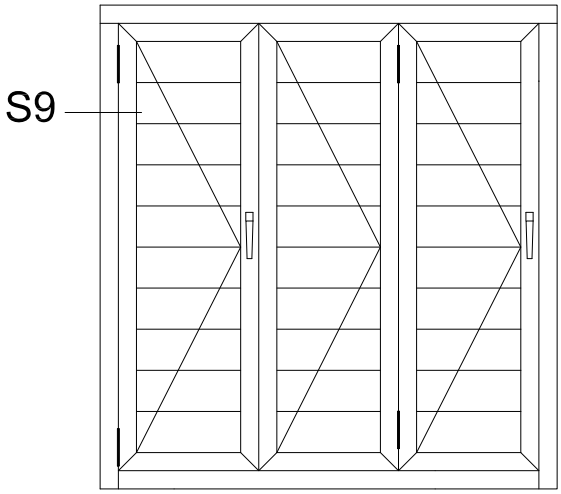
Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

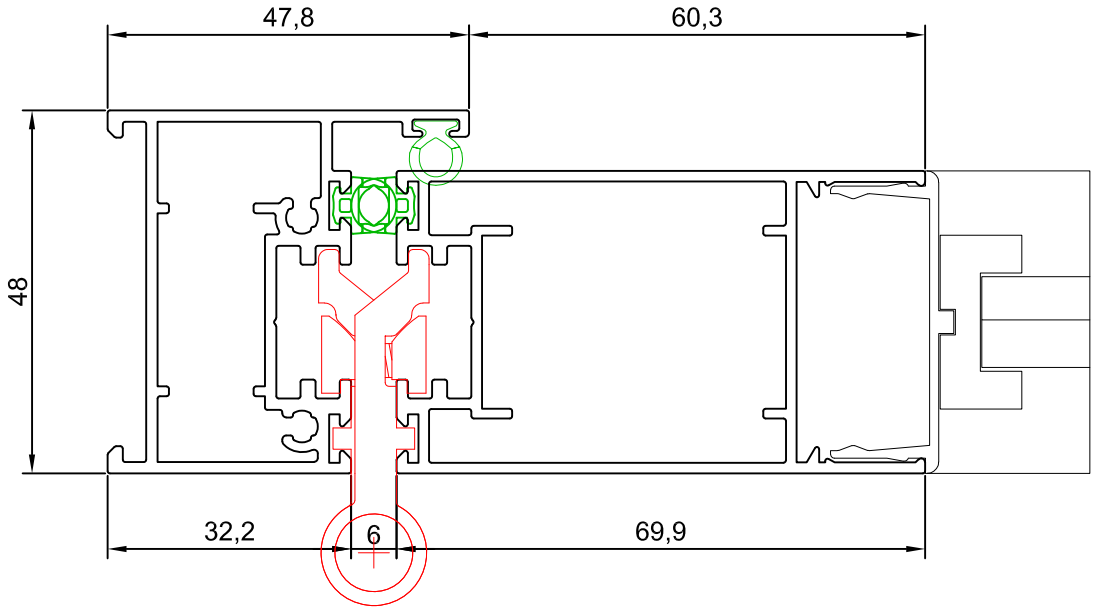




sección 8

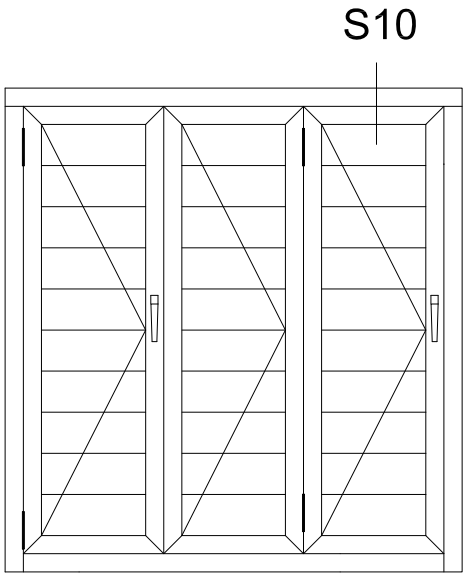
Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

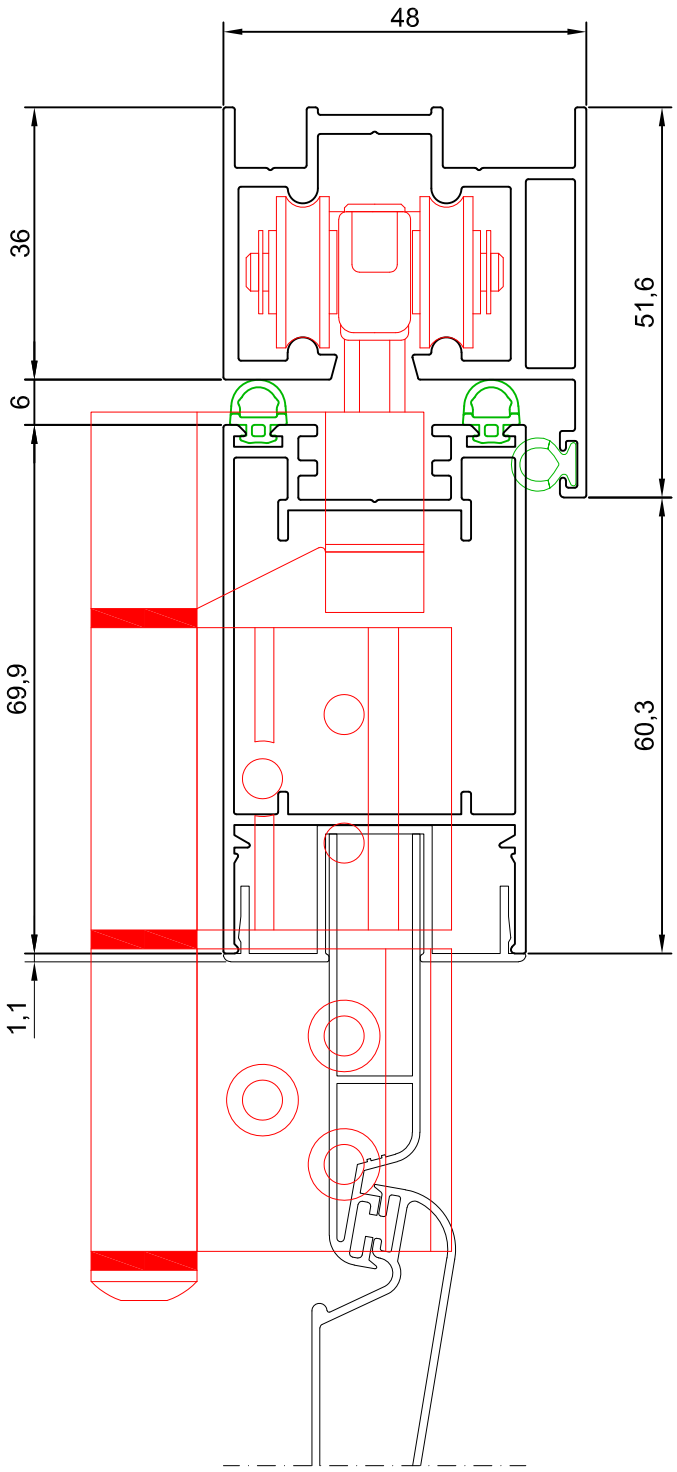




sección 9

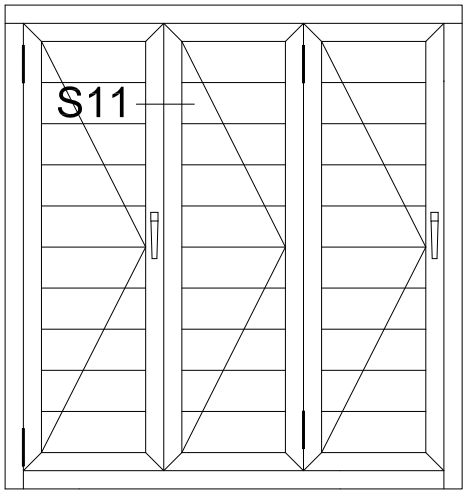
Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

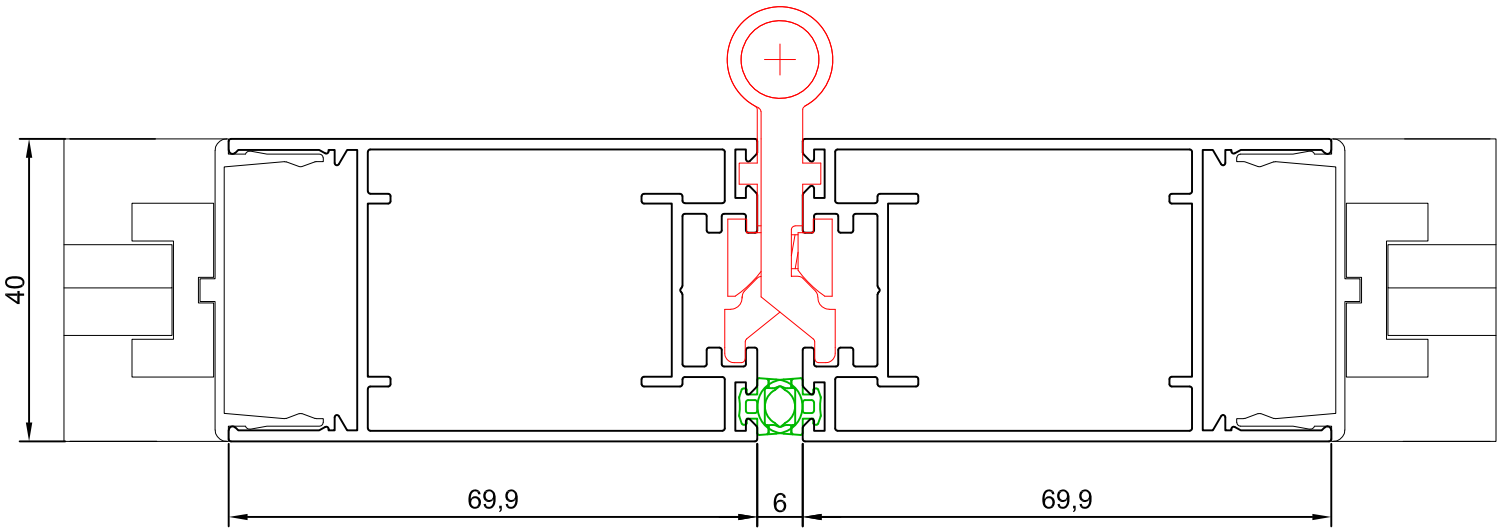




sección 10

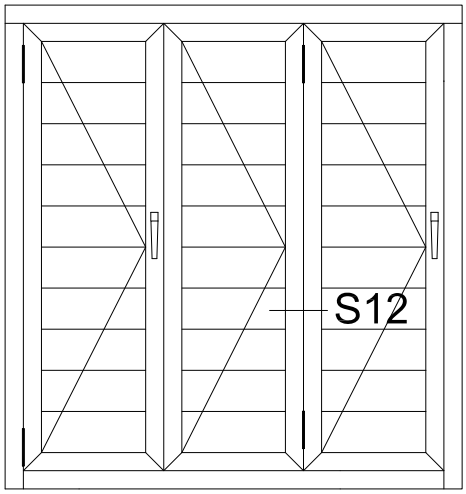
Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

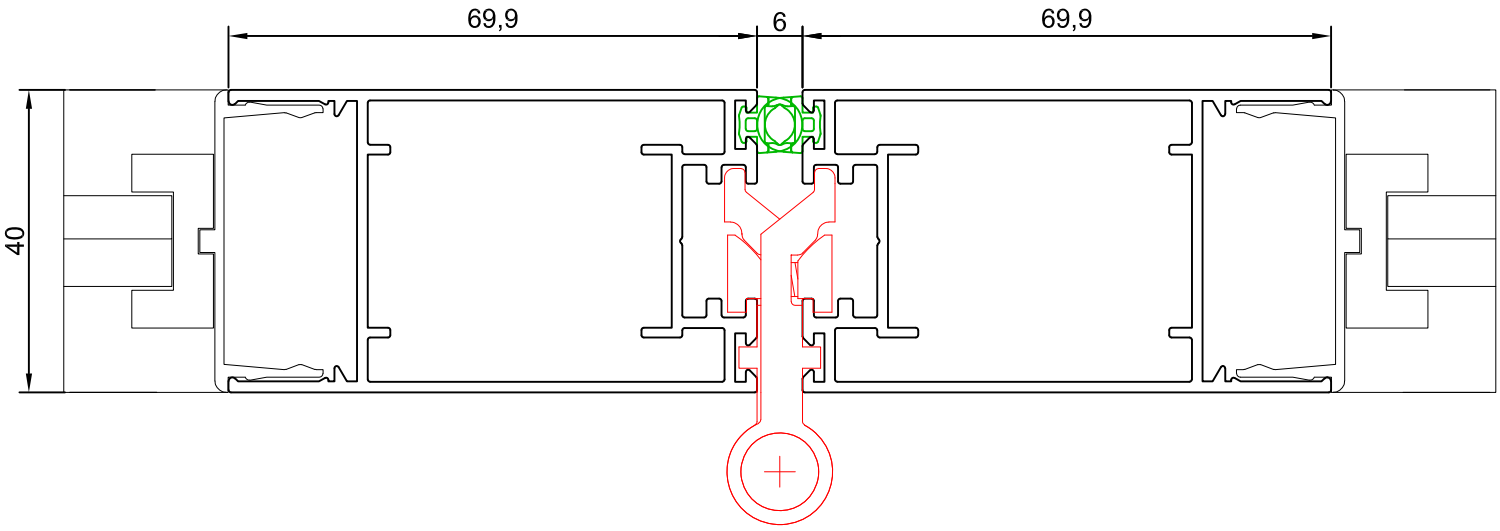




sección 11

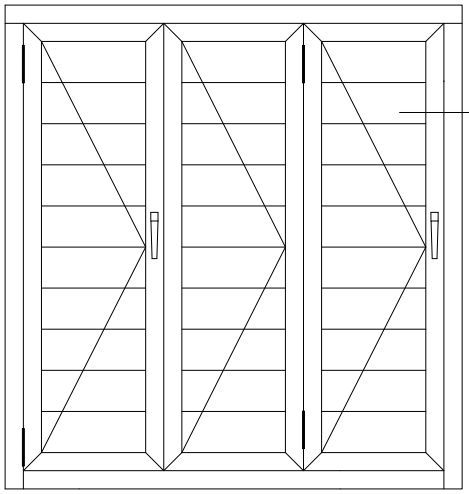
Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

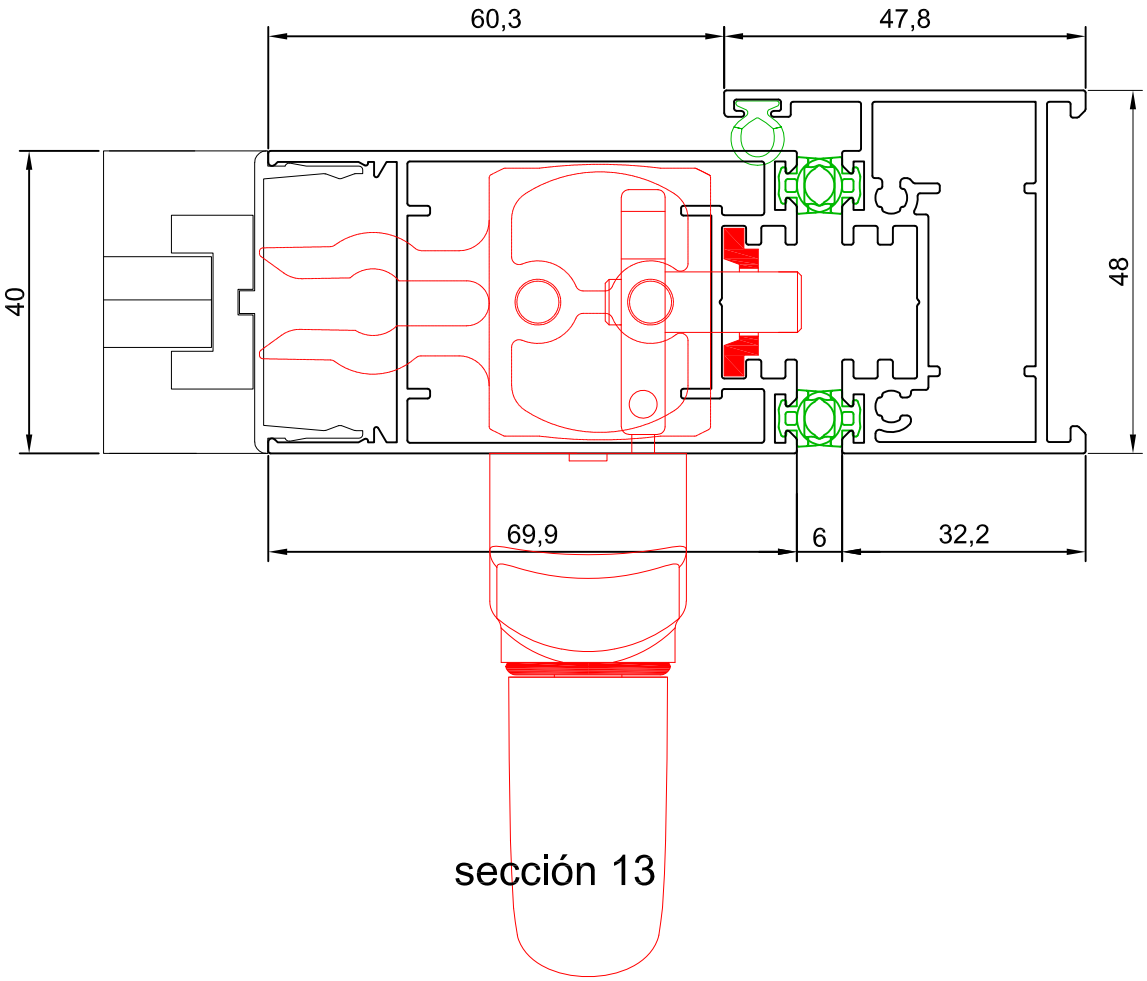




sección 12

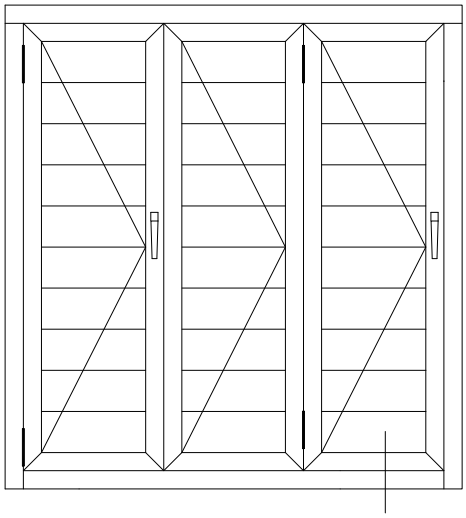
Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo



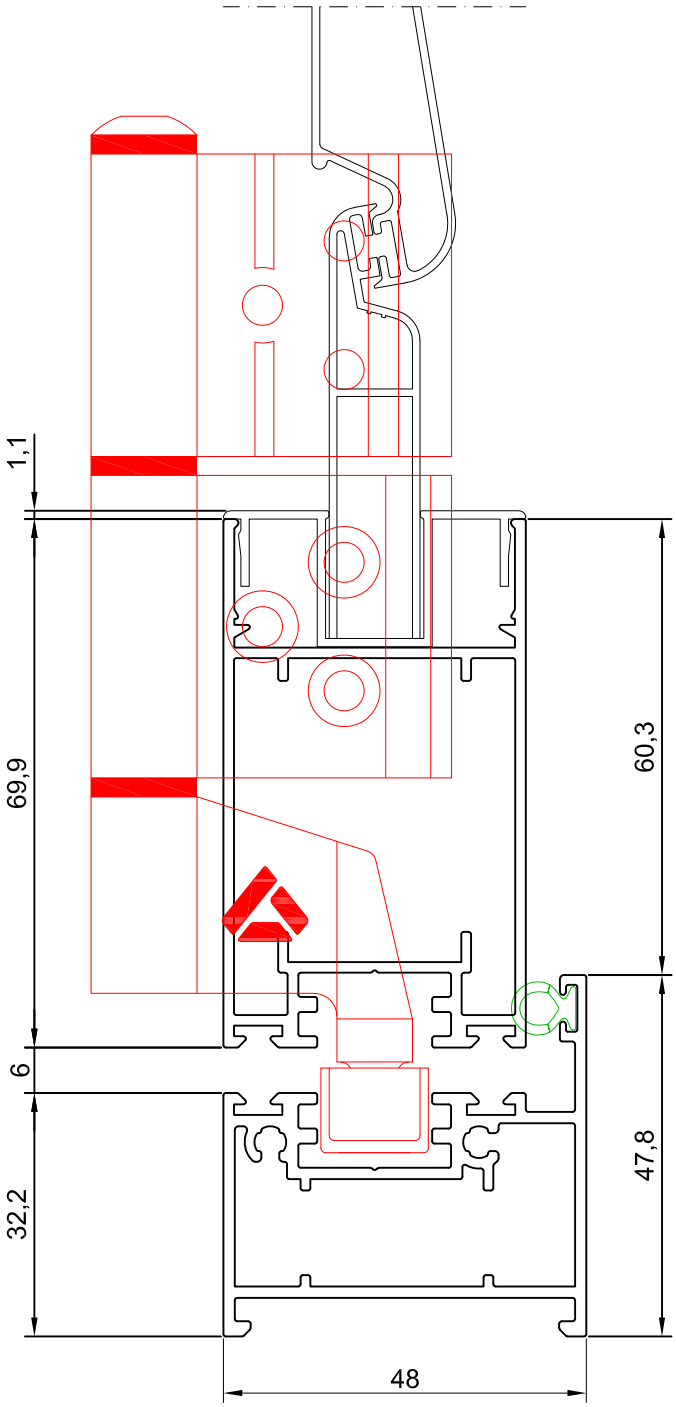


sección 13

Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

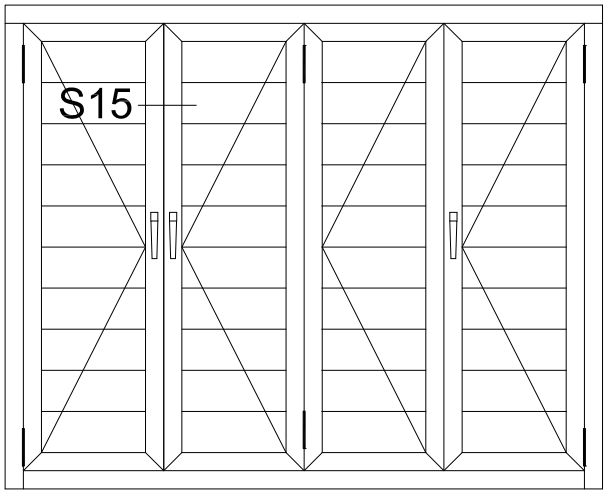


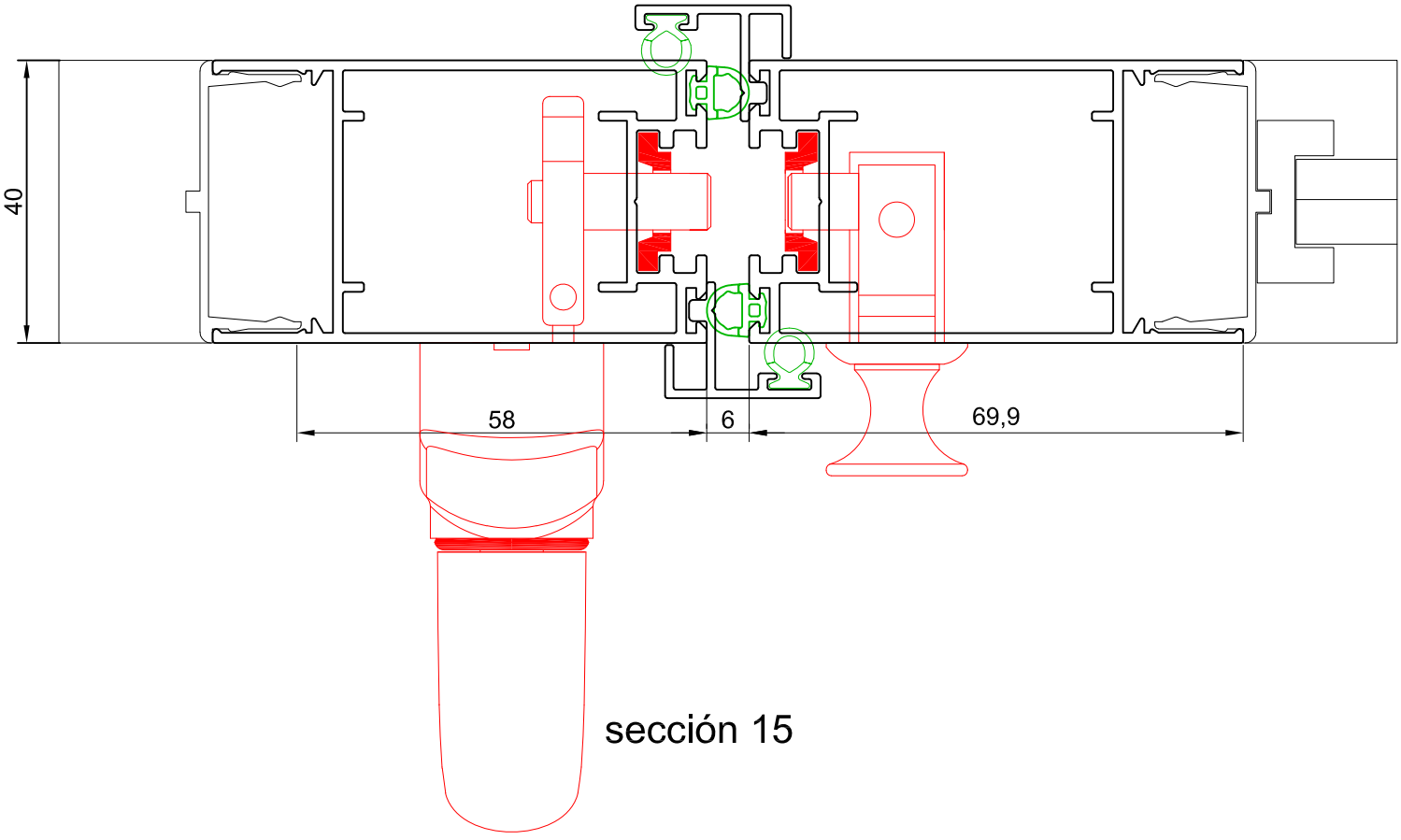
S14



sección 14

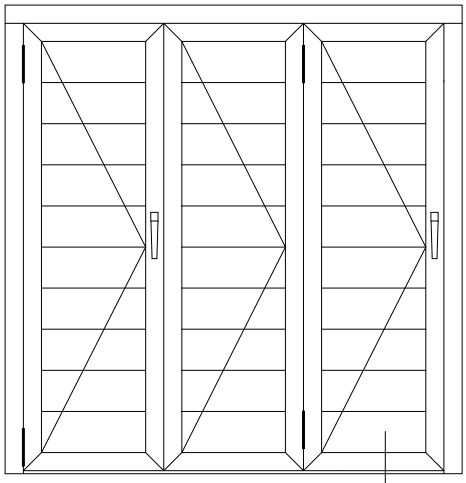
Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo



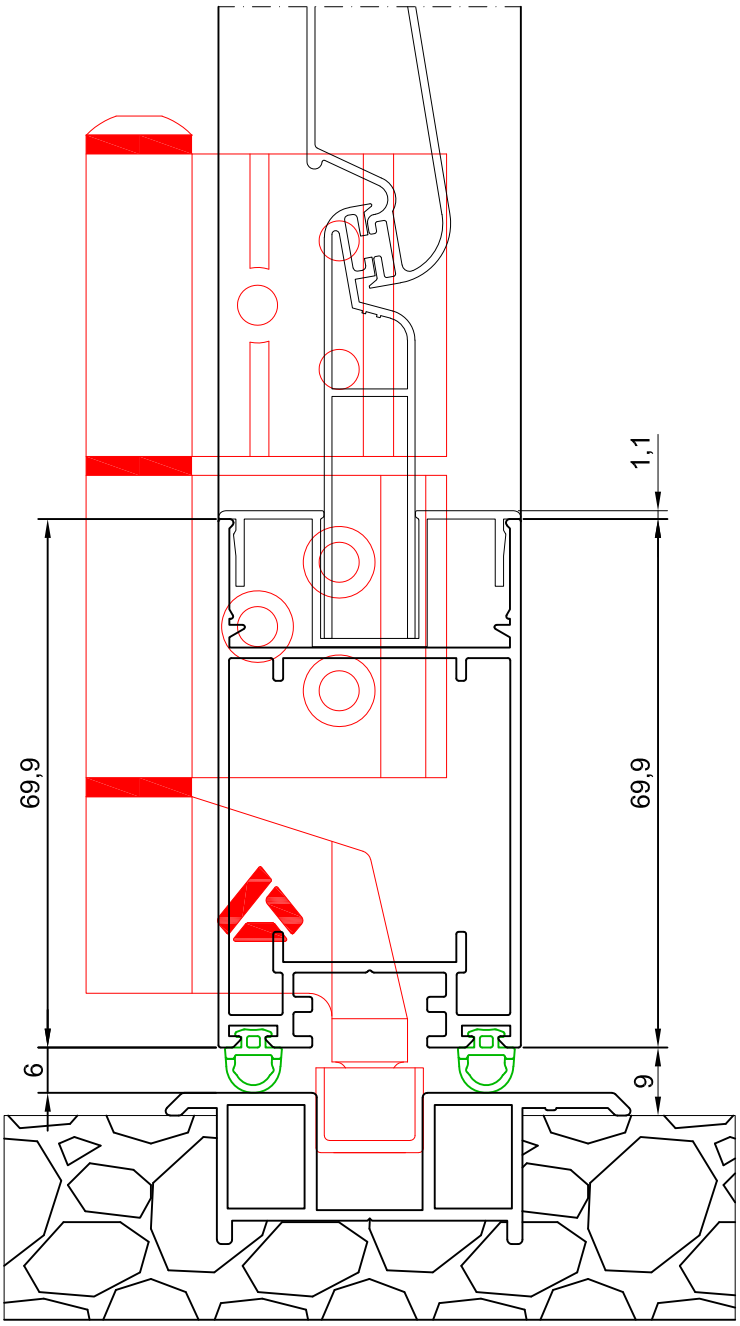


sección 15

Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo



S16



sección 16

Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

SISTEMAS EN
ALUMINIO DEL
MEDITERRANEO

Qsystems® aluminio · ALUEUROPA · GIESSE · QUALICOAT SEASIDE · TECHNOFORM BAUTEC

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