

catálogo de sistema

Q48P

SISTEMA REPLEGABLE MALLORQUINA

Qsystems®

aluminio

INDICE

1_ Características técnicas de la serie

2_ Accesorios y juntas

3_ Relación de perfiles

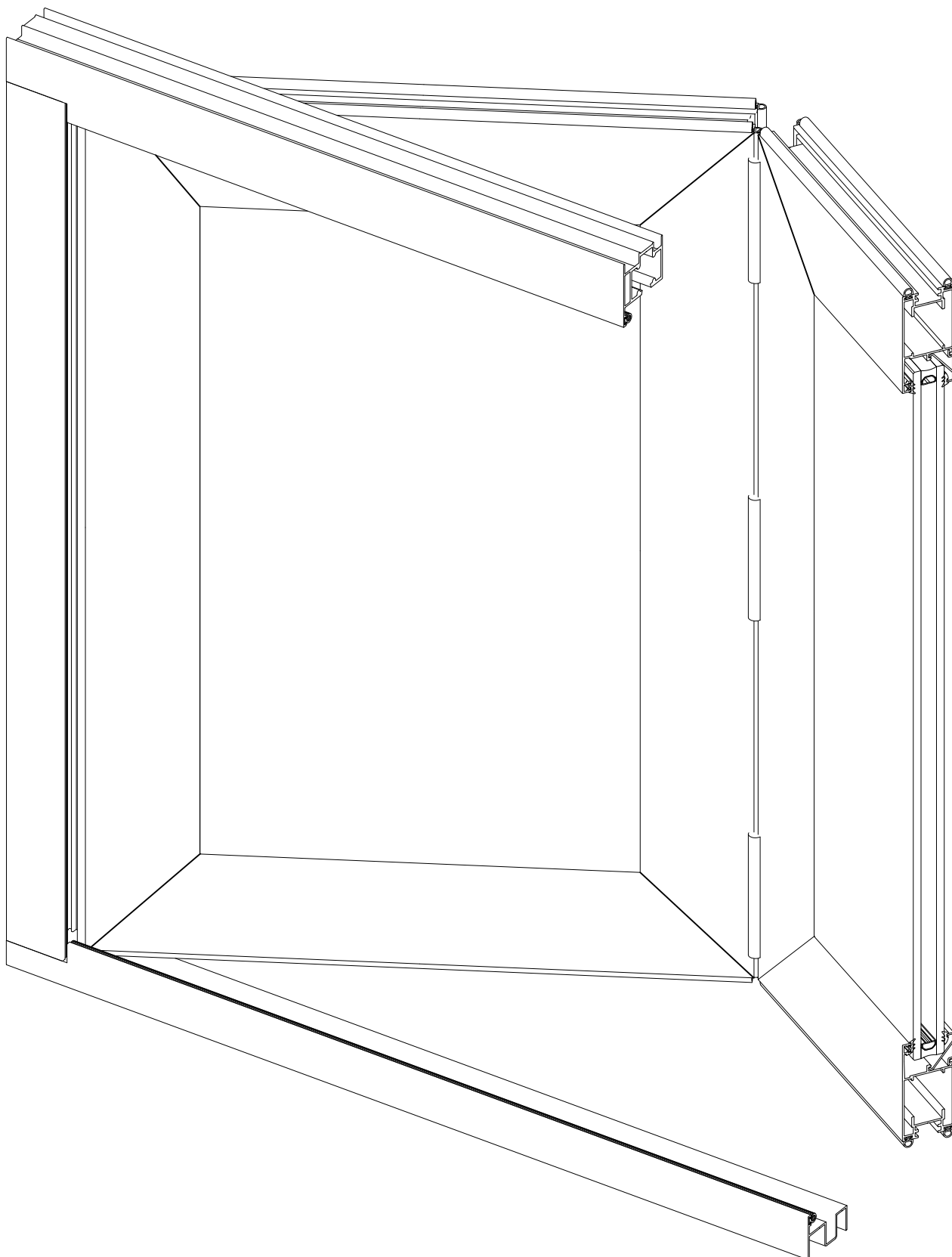
4_ Perfiles

5_ Tabla de acristalamiento

6_ Nudos

7_ Mecanizaciones

8_ Hojas de corte



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.

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

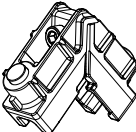
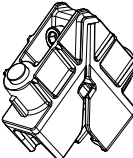
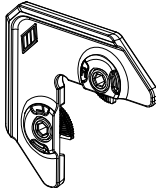
La ventana o balconera está compuesta por marcos tubulares de módulo 40 mm y hojas tubulares de módulo 47 mm, con cortes a testa o a inglete unidos con escuadra de fundición de 40 mm, junta de EPDM, felpudo FIN-SEAL y accesorios propios de la serie.

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/cámara/vidrio interior) con sello de calidad, colocado sobre calzos elásticos y aislado con juntas de EPDM tanto por el exterior como por el interior.

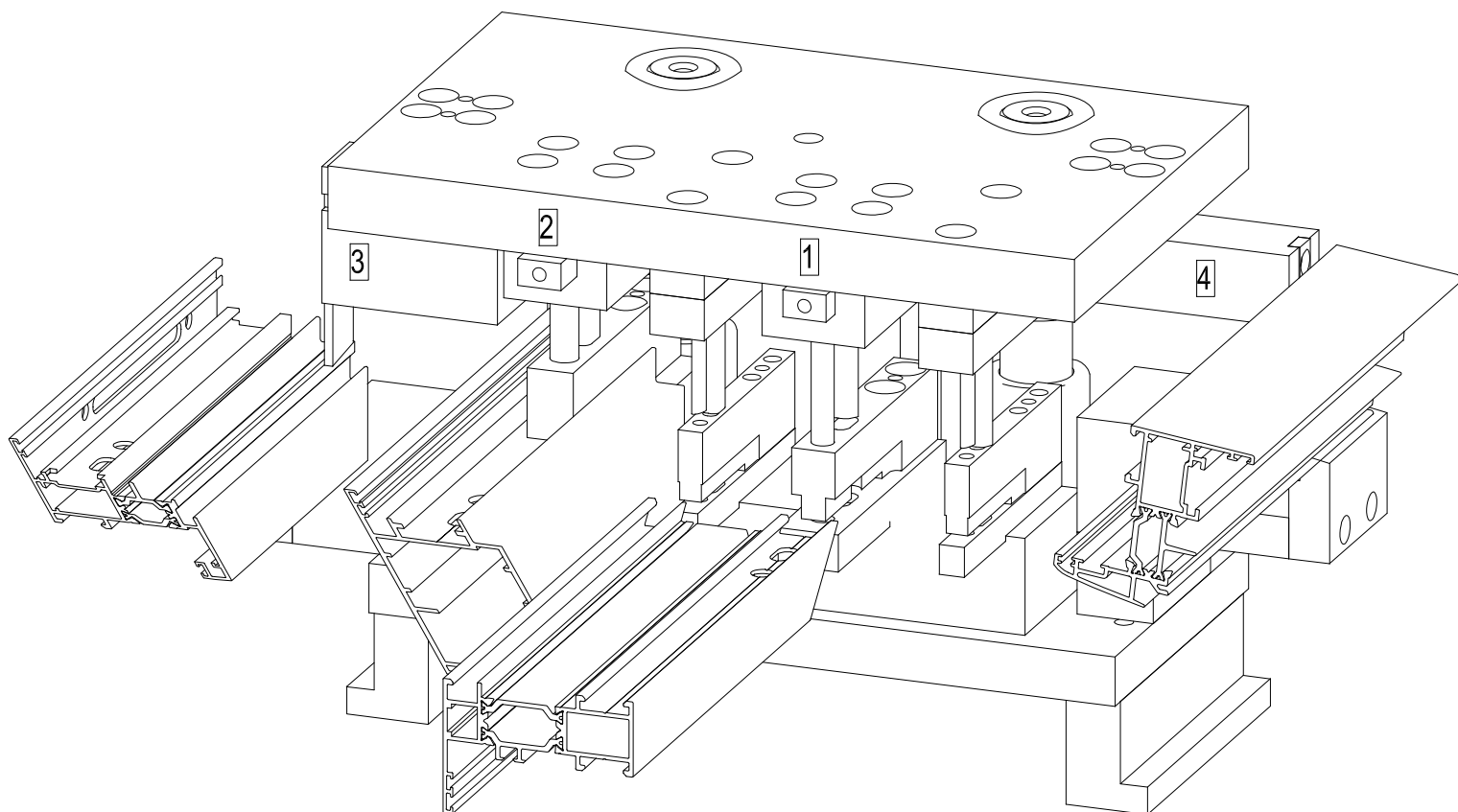
La capacidad de acristalamiento varía de 4 a 20 mm, realizándose la fijación de los cristales mediante la aplicación de junquillos interiores clipados rectos o curvos y juntas de EPDM, como alternativa también se puede colocar lamas de aluminio fijas u orientables.

La ventana/balconera estará colocada sobre premarco de aluminio anclado a la obra de fábrica, 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.

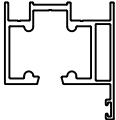
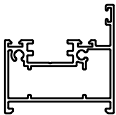
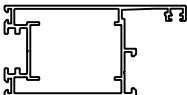
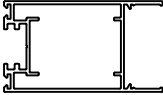
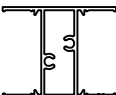
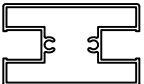
DISEÑO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	4187.10/8	escuadra 21,9 x 13,7 mm MONTEBIANCO 2
	2326	escuadra 22,6 x 25,6 mm MONTEBIANCO 2
	2340	escuadra 22,2 x 39,6 mm MONTEBIANCO 2
	2200	escuadra 9,5 x 11,8 mm MONTEBIANCO 3

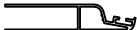
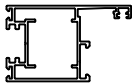
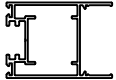
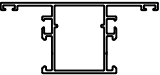
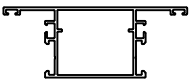
DISEÑO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	P2317	junta interior hoja espuma
	P2155	junta acristalamiento exterior 2,5 mm
	P2021	junta acristalamiento interior 2,5 / 3,5 mm
	P1987	junta acristalamiento interior 3,5 / 4,5 mm
	P805	junta acristalamiento interior 4,5 / 5,5 mm
	P1849	junta acristalamiento interior 6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



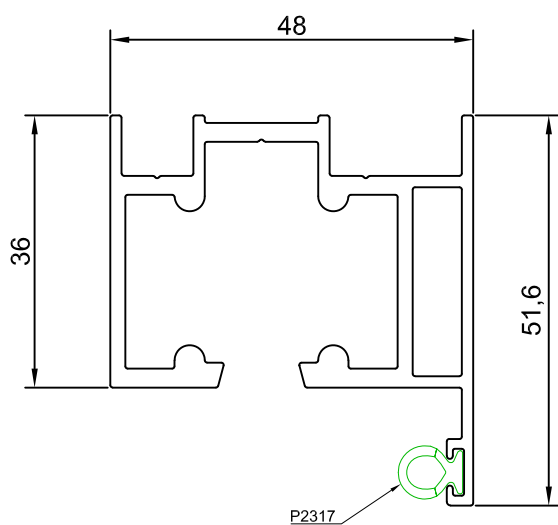
TROQUEL DE MECANIZADO 1353

MEKATROME

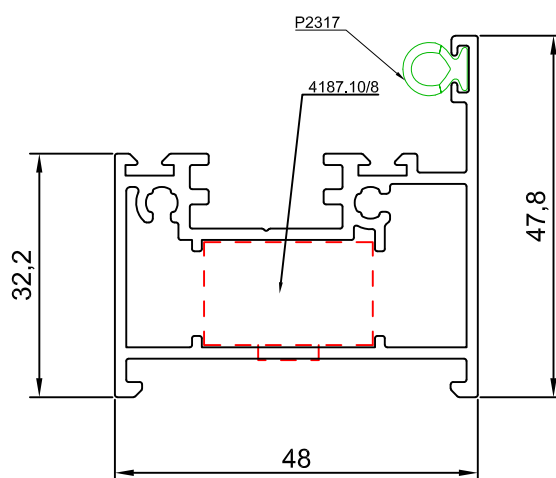
Referencia	Diseño	Descripción	Momentos de Inercia	
			Ix (cm ⁴)	Iy (cm ⁴)
48001		guía superior	8,07	12,68
48002		guía inferior	1,63	5,85
48003		marco lateral e inferior	4,75	10,78
48004		hoja	9,90	23,96
48005		perfil batiente	-	-
48006		hoja lama	9,76	18,89
48007		travesaño 50	-	-
48008		perfil base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

Referencia	Diseño	Descripción	Momentos de Inercia	
			Ix (cm ⁴)	Iy (cm ⁴)
48011		laminilla fija	-	-
48012		laminilla orientable	-	-
48013		media laminilla	-	-
48014		hoja (en proyecto)	8,42	13,27
48015		guía inferior empotrada	-	-
48016		hoja laminilla (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

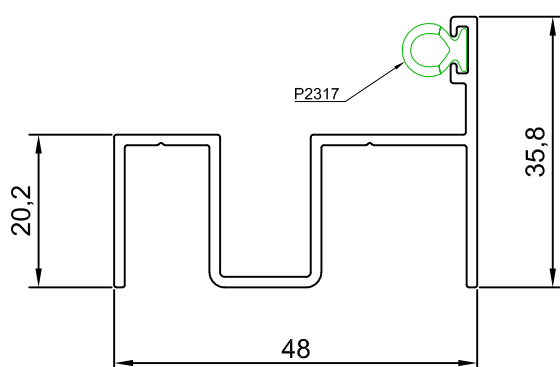
48001



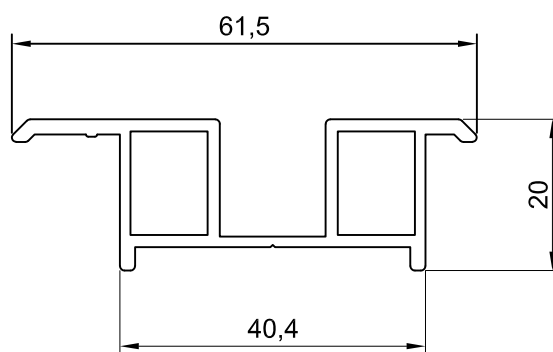
48003



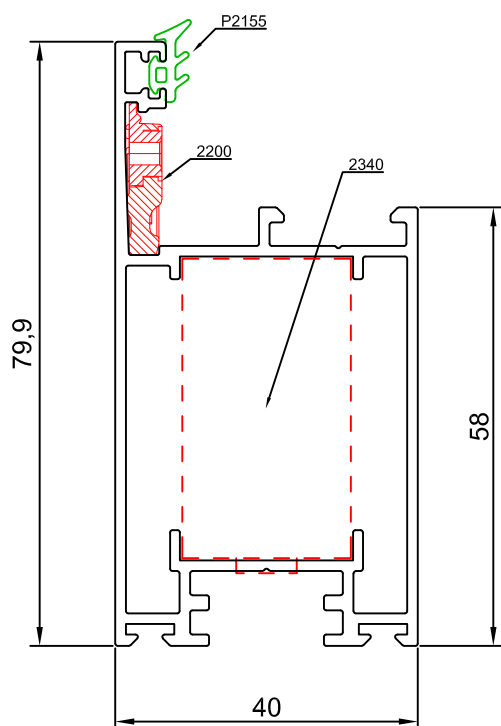
48002



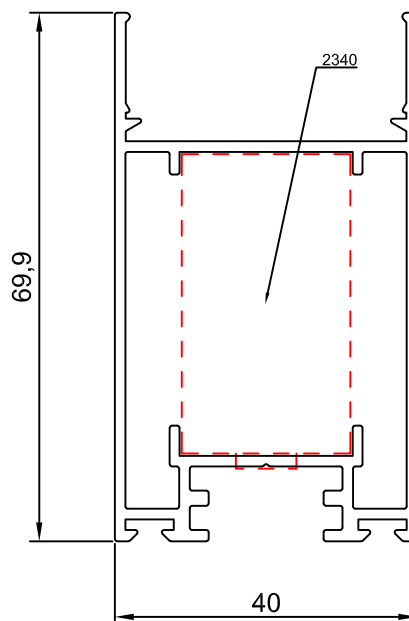
48015



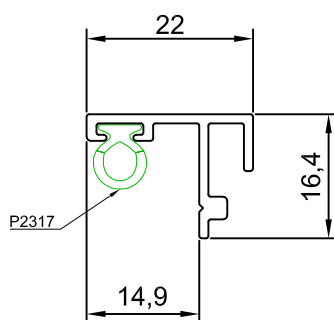
48004



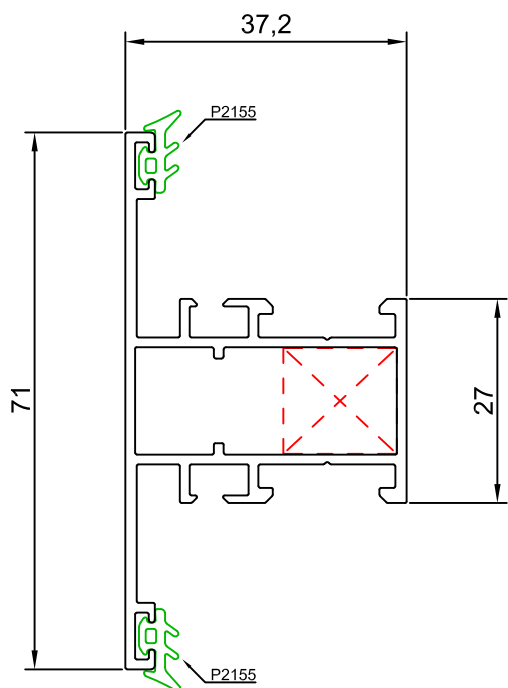
48006



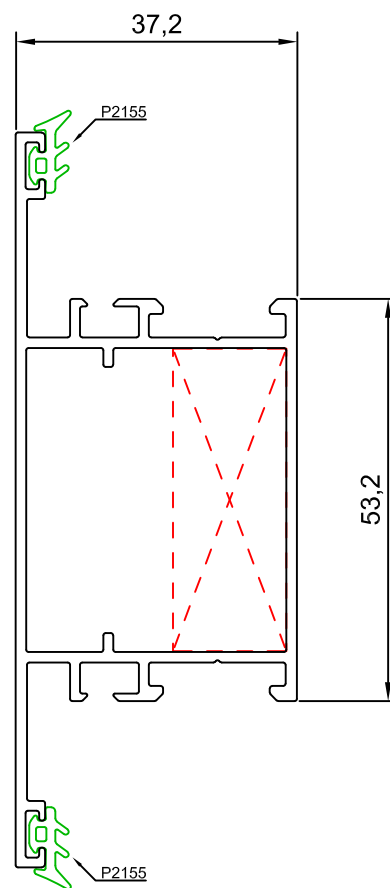
48005



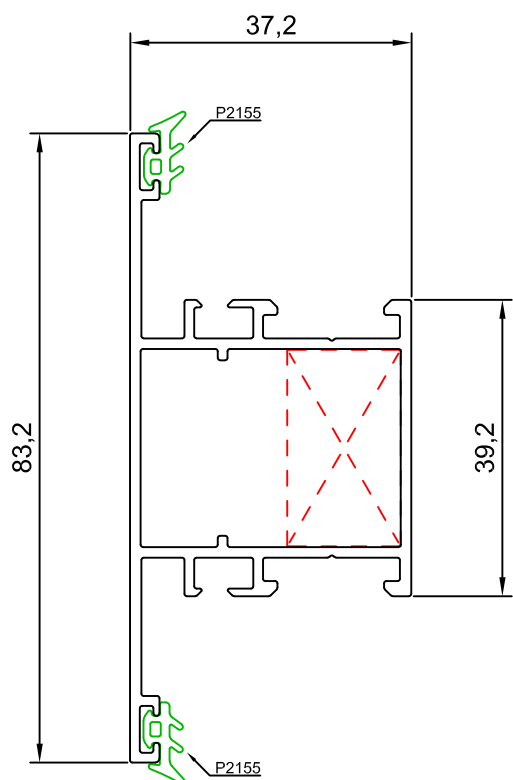
40102



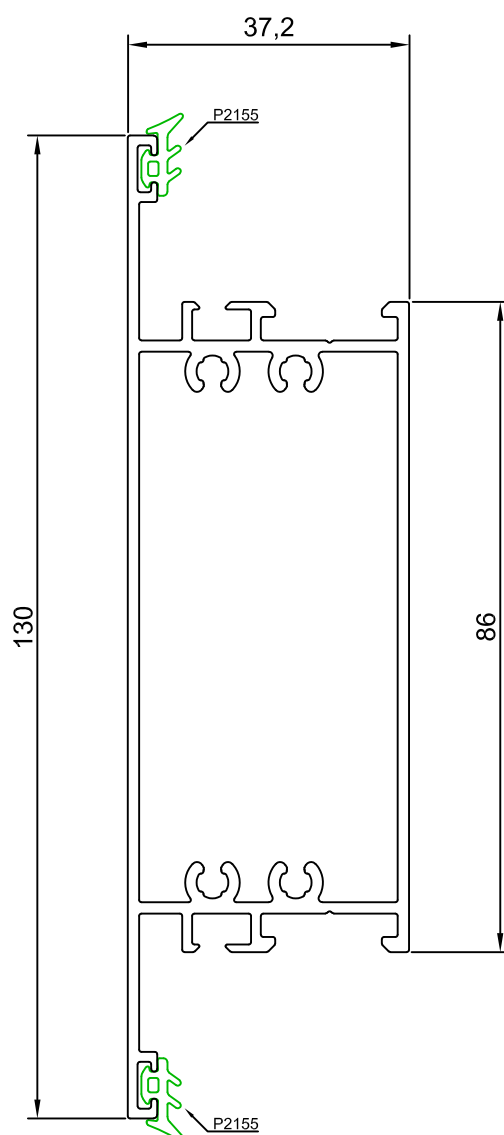
40142



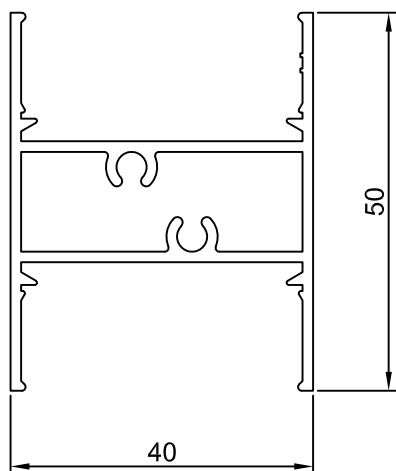
40112



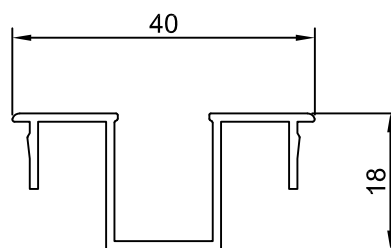
40122



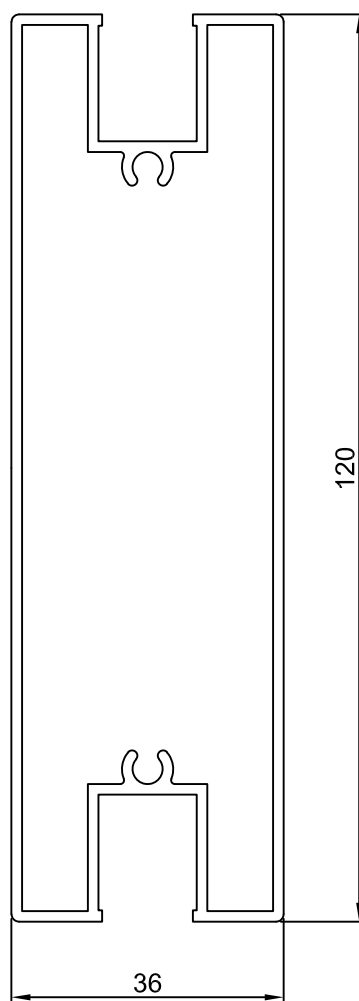
48007



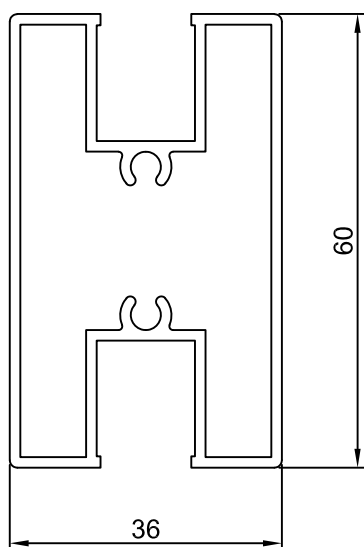
48008



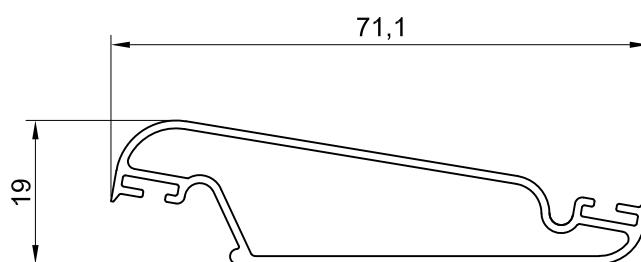
48010



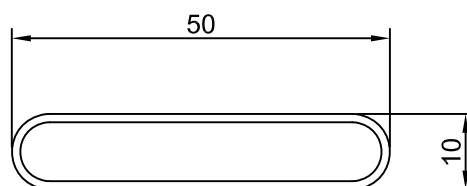
48009



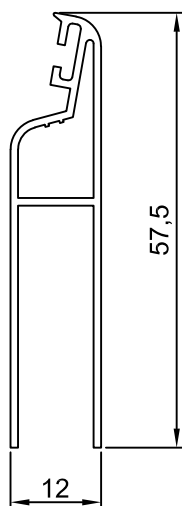
48012

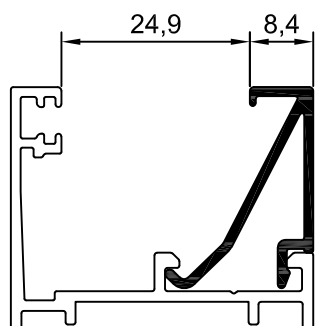


48011

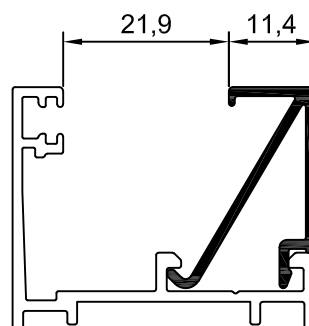


48013

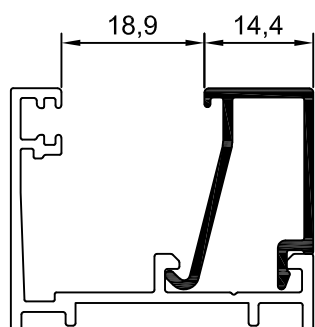




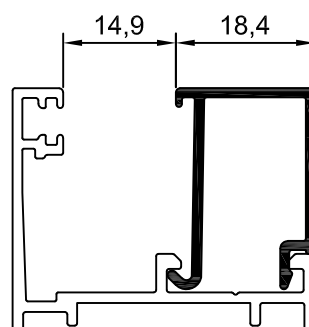
10001 junquillo 8,4 mm



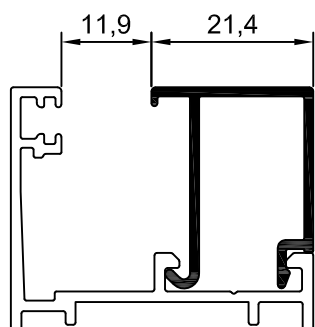
10002 junquillo 11,4 mm



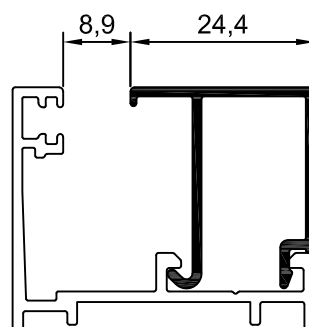
10003 junquillo 14,4 mm



10004 junquillo 18,4 mm

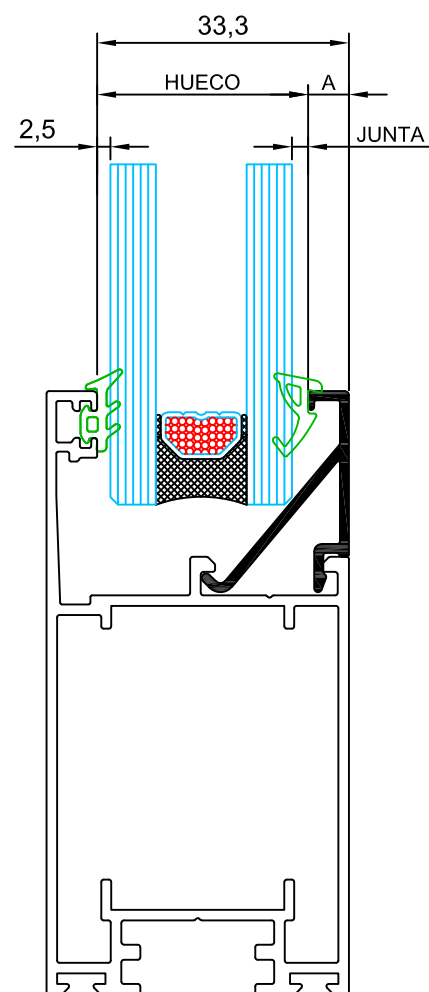


10005 junquillo 21,4 mm

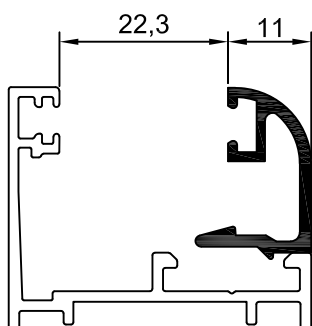


10006 junquillo 24,4 mm

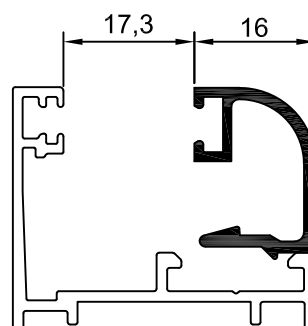
hueco disponible para vidrio				
REFERENCIA	A	VIDRIO	JUNTA INTERIOR	HUECO
10005	21,4	4	6 mm	11,9
		6	4 mm	
10004	18,4	8	5 mm	14,9
		10	3 mm	
10003	14,4	12	5 mm	18,9
		14	3 mm	
10002	11,4	16	4 mm	21,9
10001	8,4	18	5 mm	24,9
		20	3 mm	



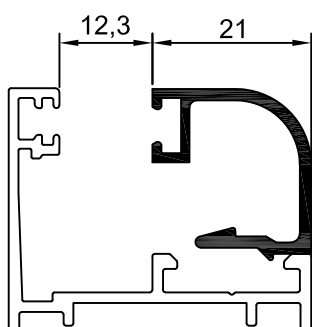
P2155	P2021	P1987	P805	P1849
2,5 mm	2,5 a 3,5 mm	3,5 a 4,5 mm	4,5 a 5,5 mm	6 a 8 mm



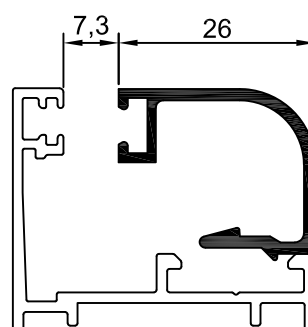
12001 junquillo 11 mm



12002 junquillo 16 mm

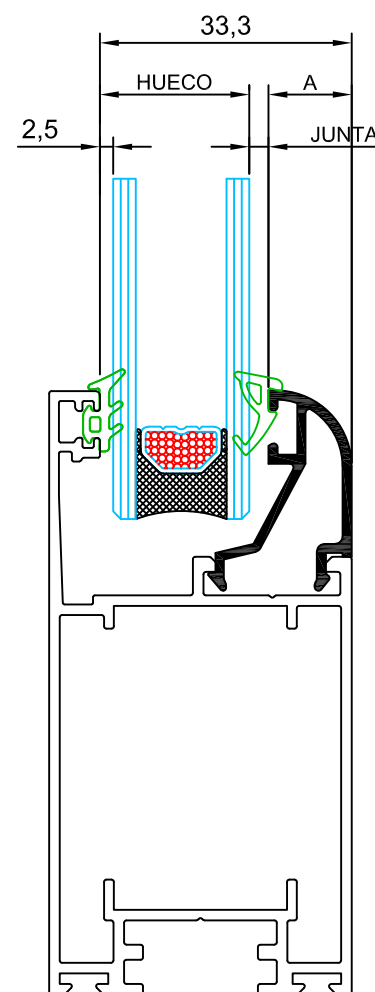


12003 junquillo 21 mm



12004 junquillo 26 mm

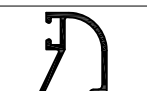
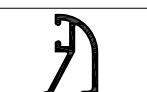
hueco disponible para vidrio				
REFERENCIA	A	VIDRIO	JUNTA INTERIOR	HUECO
11003	21	6	6	12,3
		6	4	
12003		8	2	
11002	16	10	5	17,3
12002		12	3	
11001	11	14	6	22,3
		16	4	
12001		18	2	



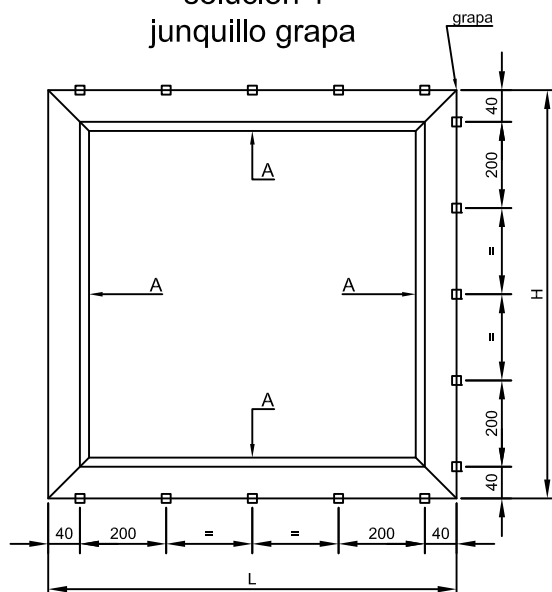
P2155	P2021	P1987	P805	P1849
2,5 mm	2,5 a 3,5 mm	3,5 a 4,5 mm	4,5 a 5,5 mm	6 a 8 mm

Notas:

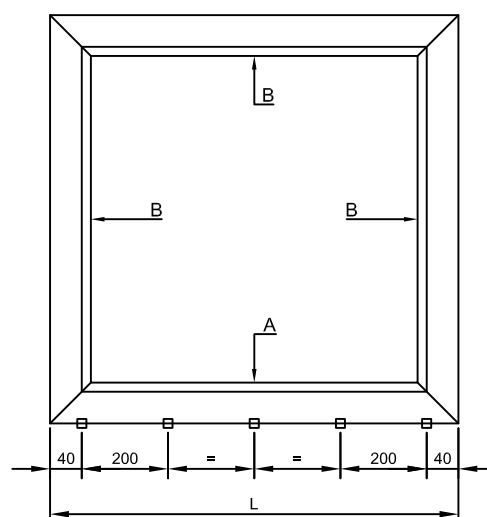
- Con el uso de estos junquillos debe disminuir la dimensión del vidrio 4 mm en ancho y alto.
- El uso de junquillos de grapa debe combinarse con su correspondiente junquillo en clip para garantizar un acristalamiento seguro. El uso de solo junquillo de grapa no es recomendable ya que estos pueden saltar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

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

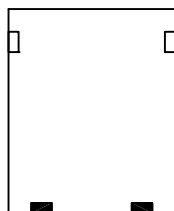
solución 1
junquillo grapa



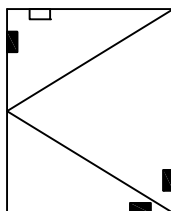
solución 2
junquillo mixto



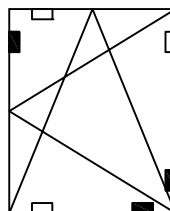
SITUACIÓN DE LOS CALZOS DE ACRISTALAMIENTO SEGÚN APERTURA



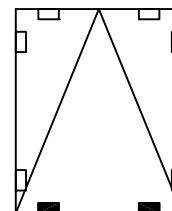
BASTIDOR
FIJO



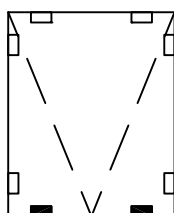
BASTIDOR
PRACTICABLE



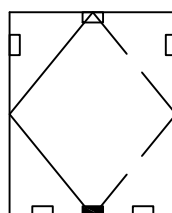
BASTIDOR
OSCILOBATIENTE



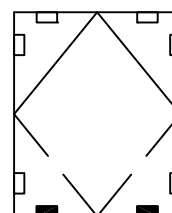
BASTIDOR
ABATIBLE



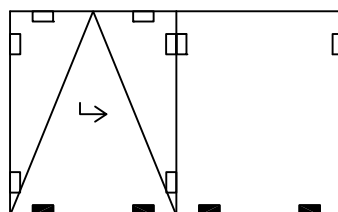
BASTIDOR
PROYECTANTE



BASTIDOR
PIVOTANTE EJE
VERTICAL



BASTIDOR
PIVOTANTE EJE
HORIZONTAL



BASTIDOR
OSCILO PARALELA

Nomenclaturas de los calzos

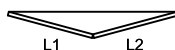
- Calzo de apoyo
- Calzo de colocación

Notas:

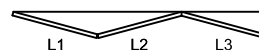
- Los calzos deben colocarse según los croquis arriba indicados.
- La distancia entre el eje del calzo y el borde del vidrio será de $L/10$, siendo L la longitud del lado donde se emplazan.

ESQUEMAS DE APERTURA

Esquema 220



Esquema 330



Esquema 440



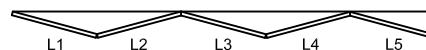
Esquema 422



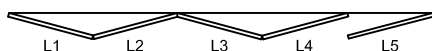
Esquema 431



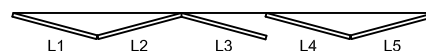
Esquema 550



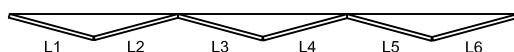
Esquema 541



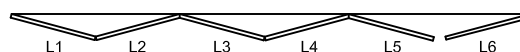
Esquema 532



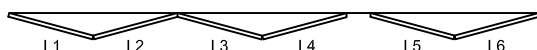
Esquema 660



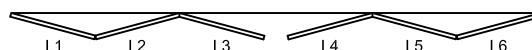
Esquema 651



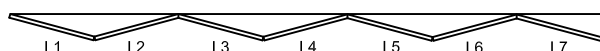
Esquema 642



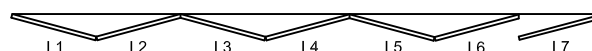
Esquema 633



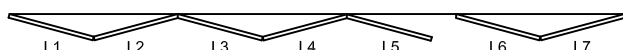
Esquema 770



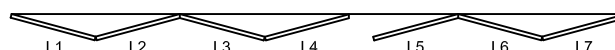
Esquema 761



Esquema 752



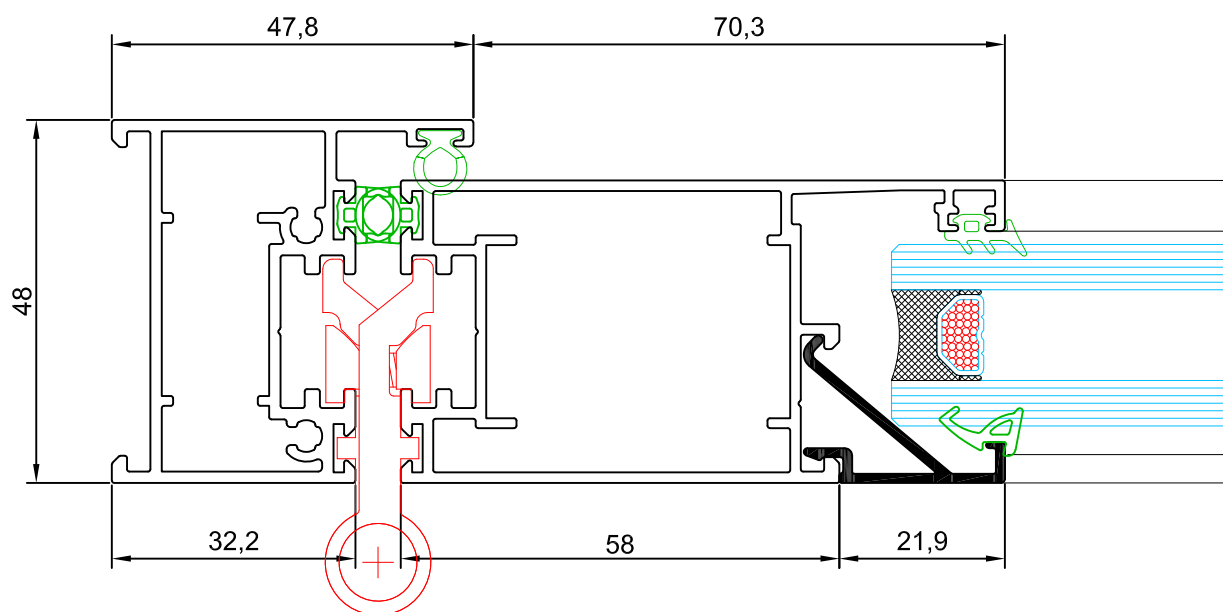
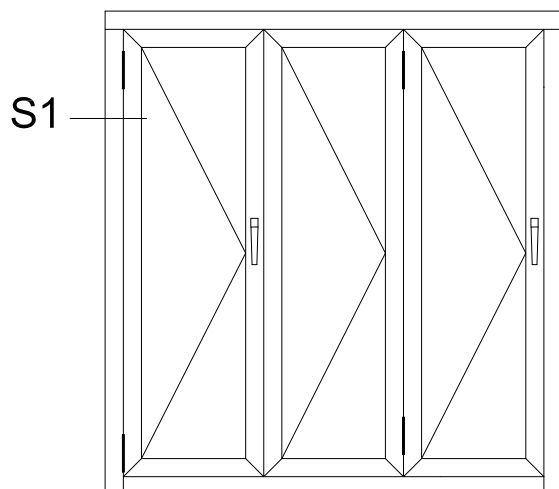
Esquema 743



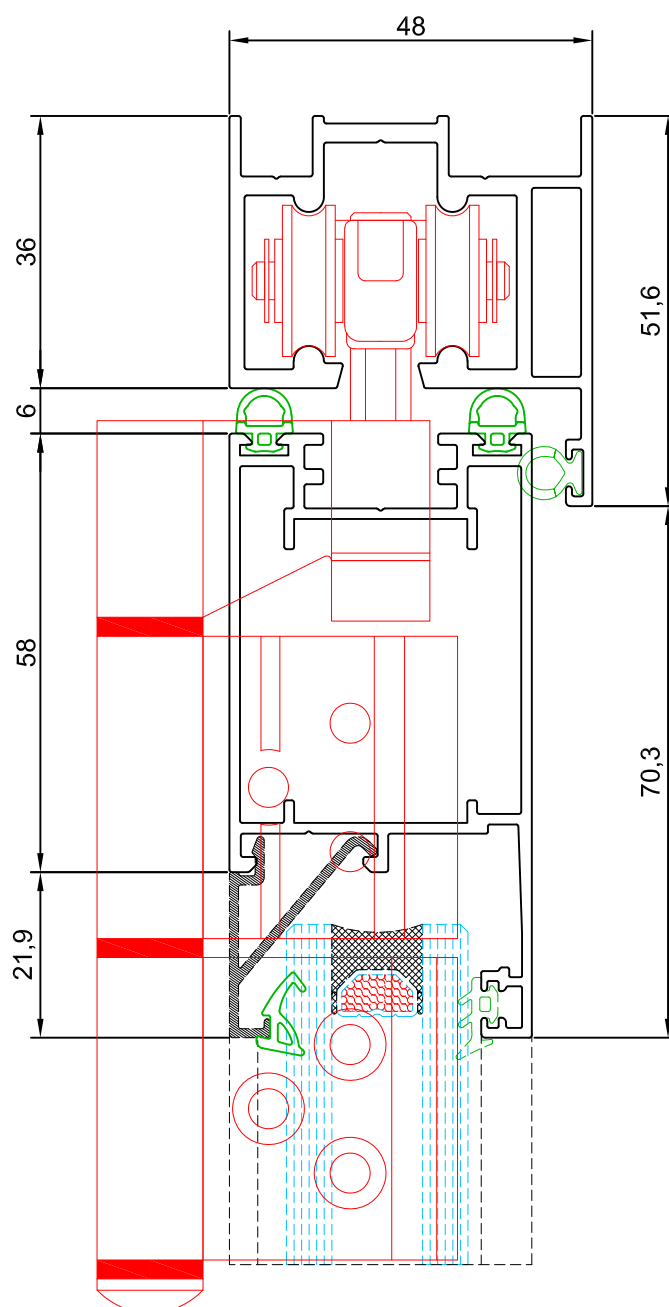
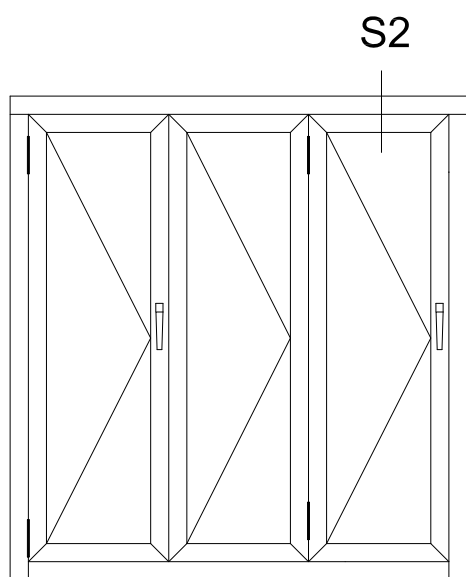
Anchura máxima por hoja: 700 mm

Altura máxima por hoja: 2800 mm

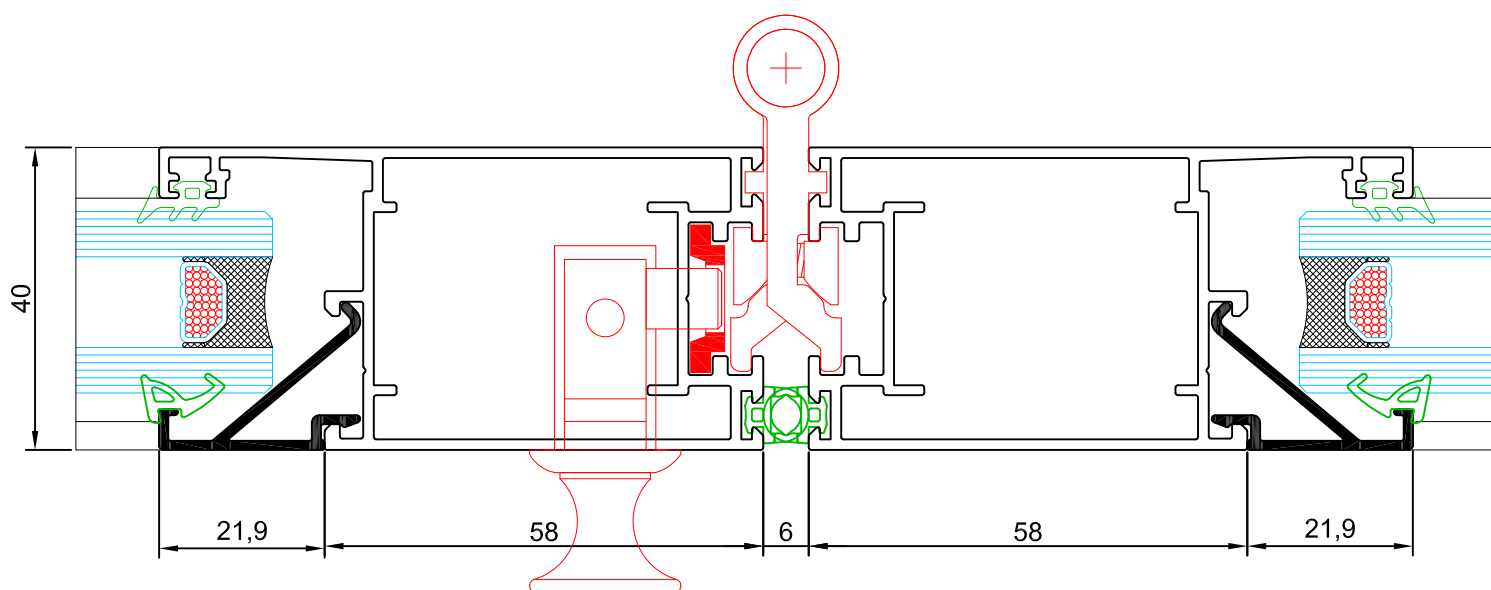
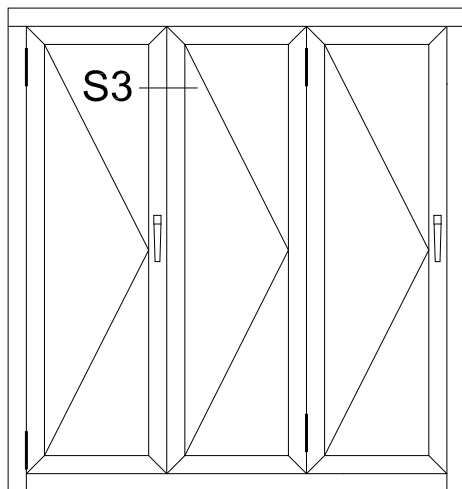
Peso máximo por hoja: 50 Kilos



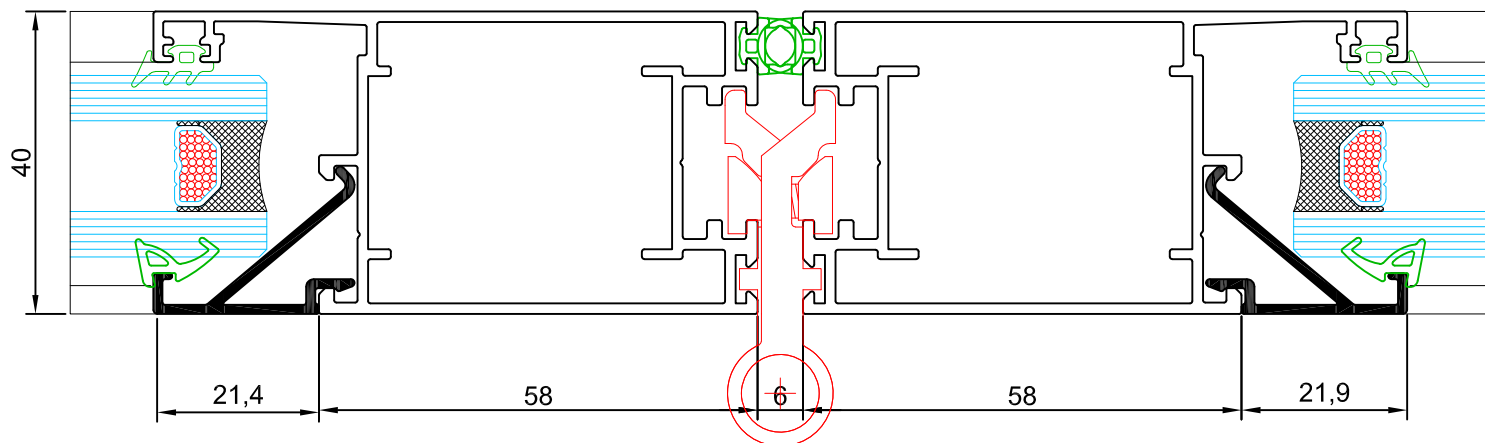
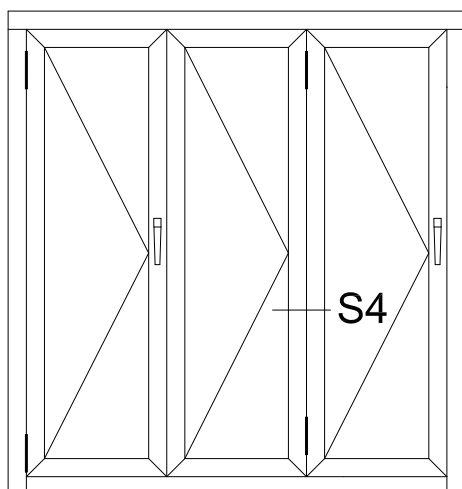
sección 1



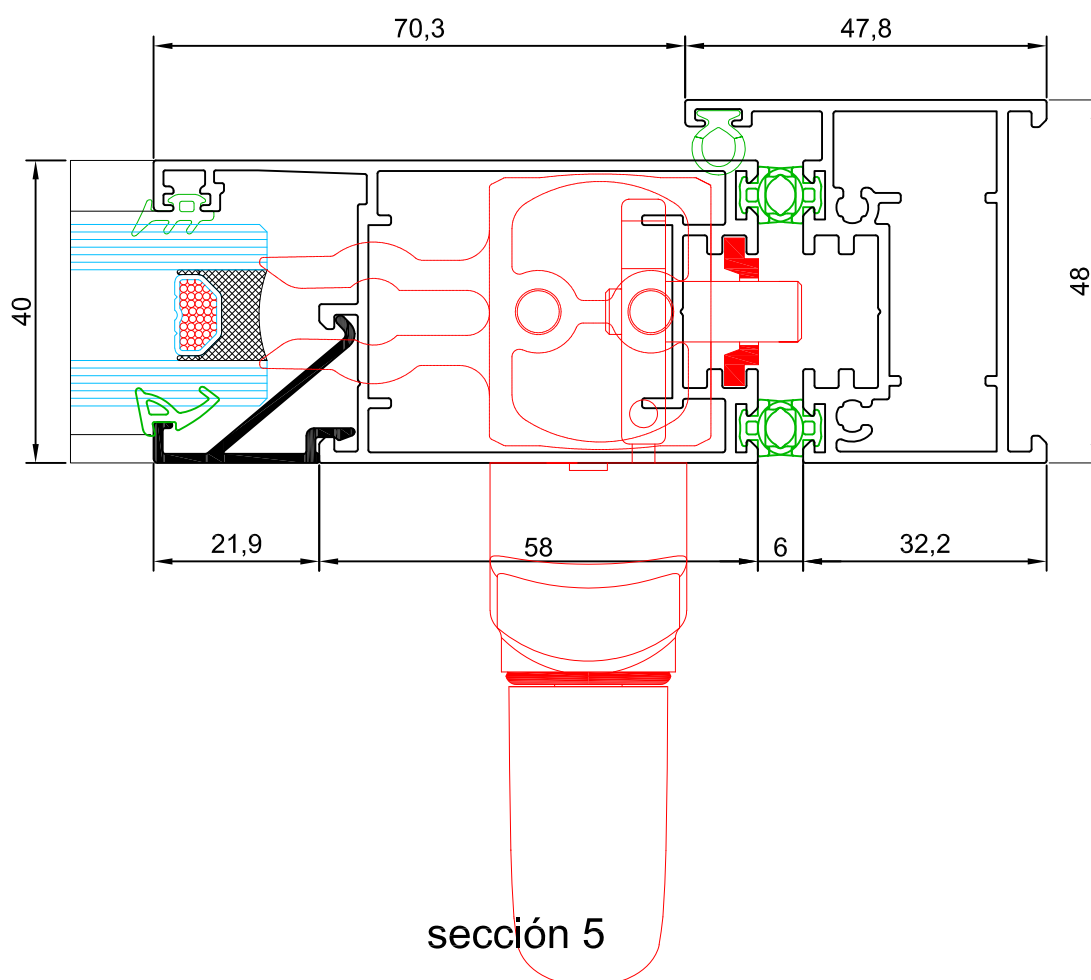
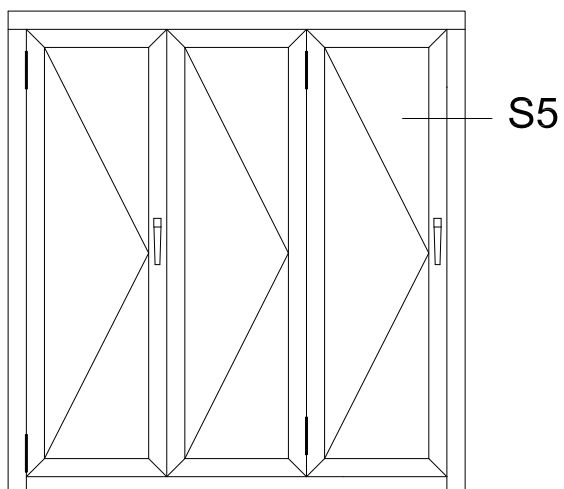
sección 2

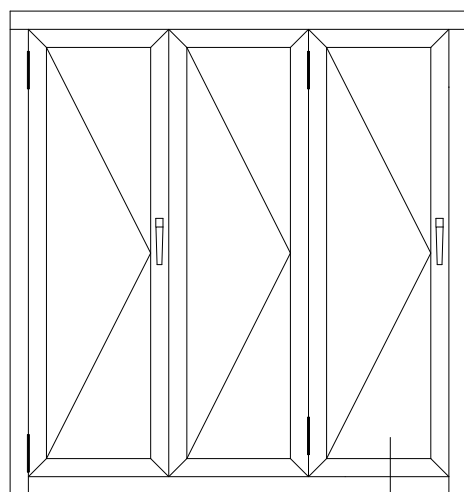


sección 3

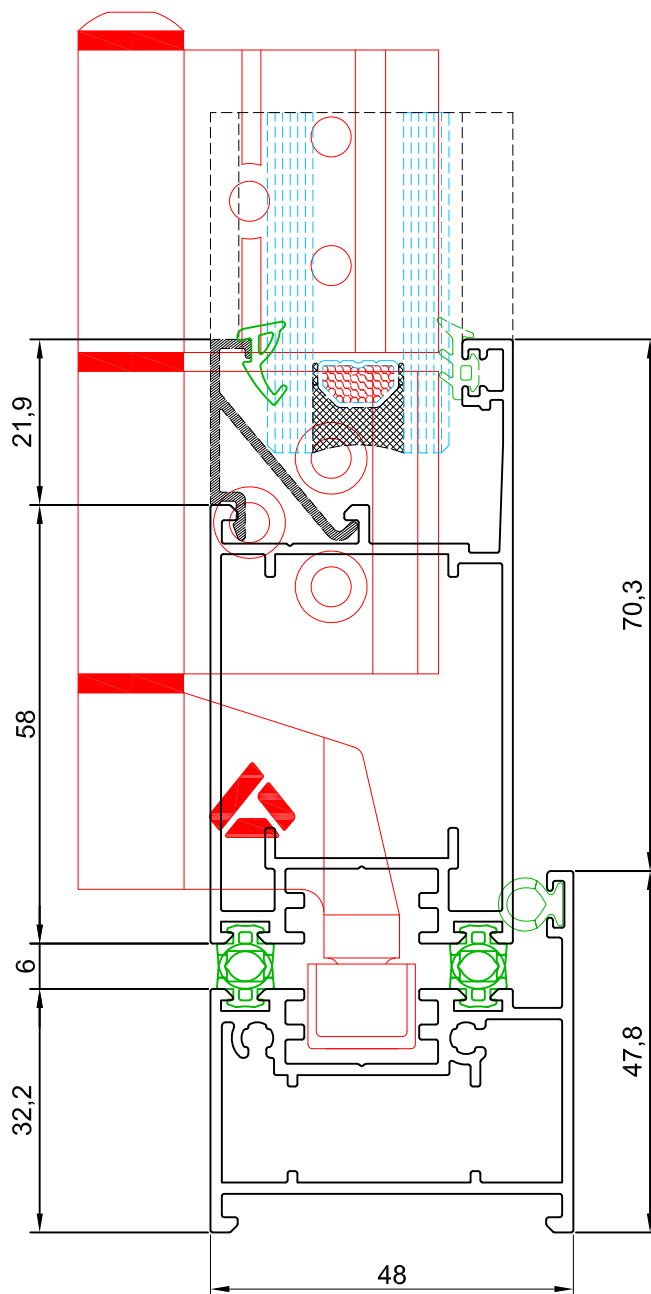


sección 4

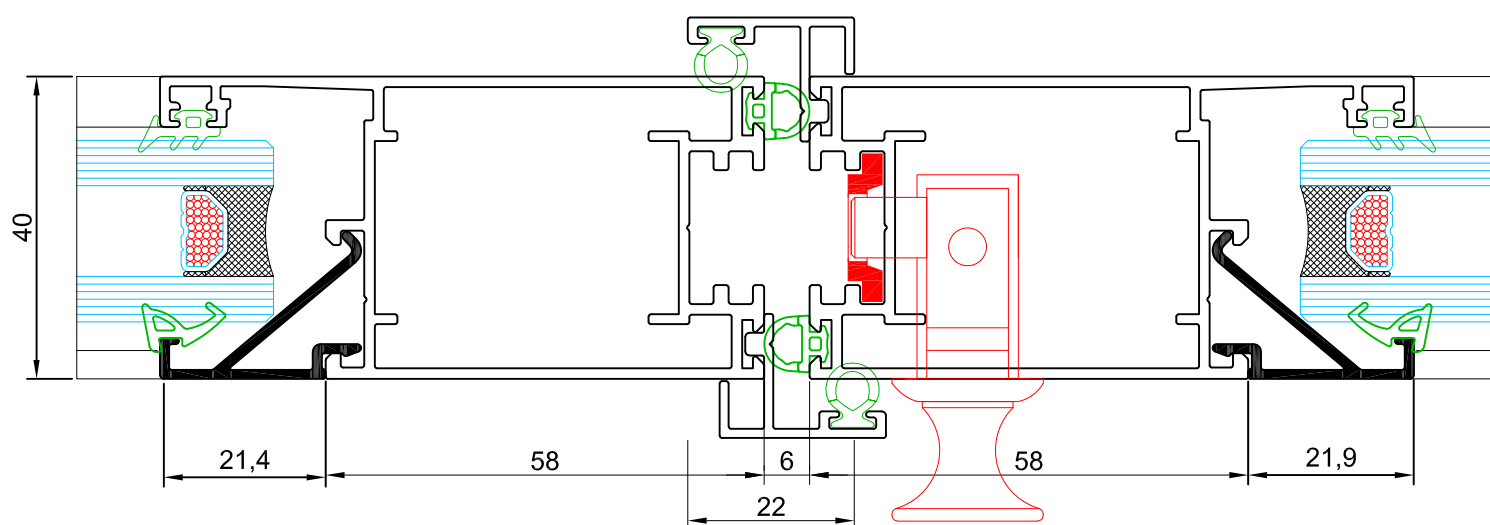
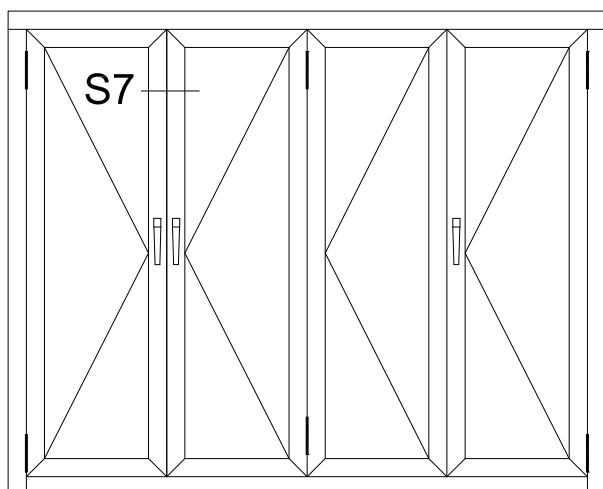




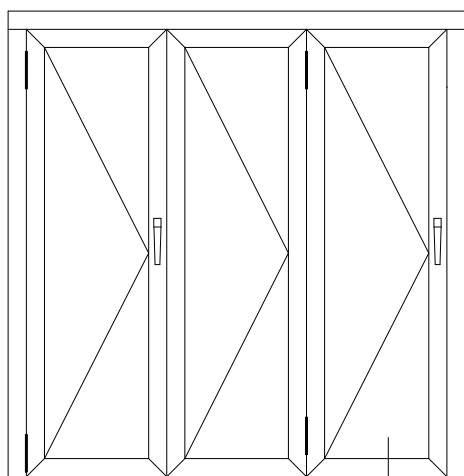
S6



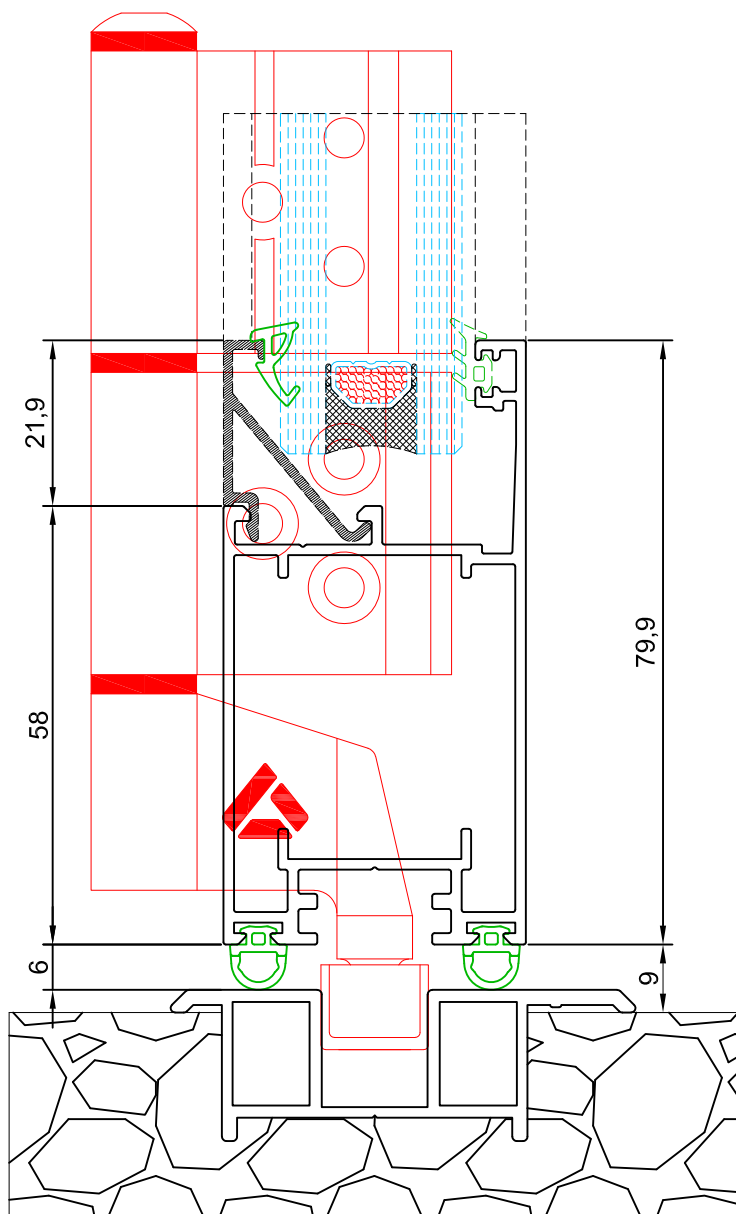
sección 6



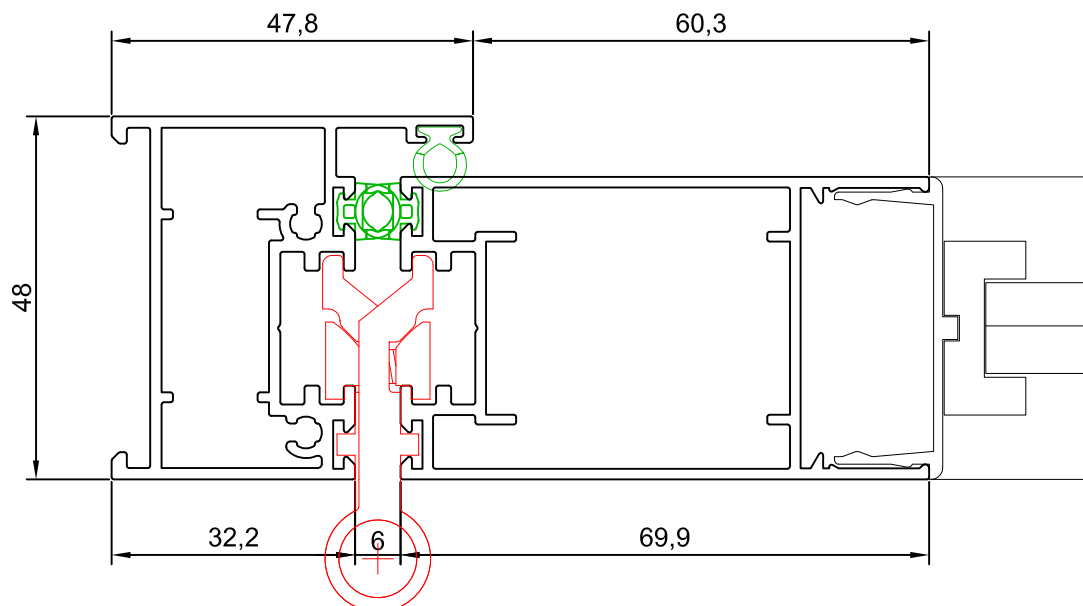
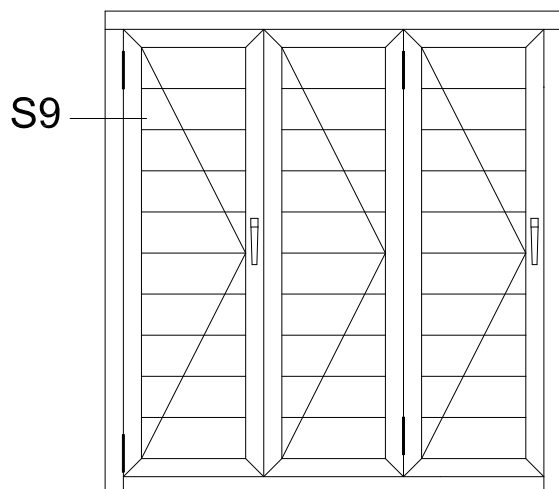
sección 7



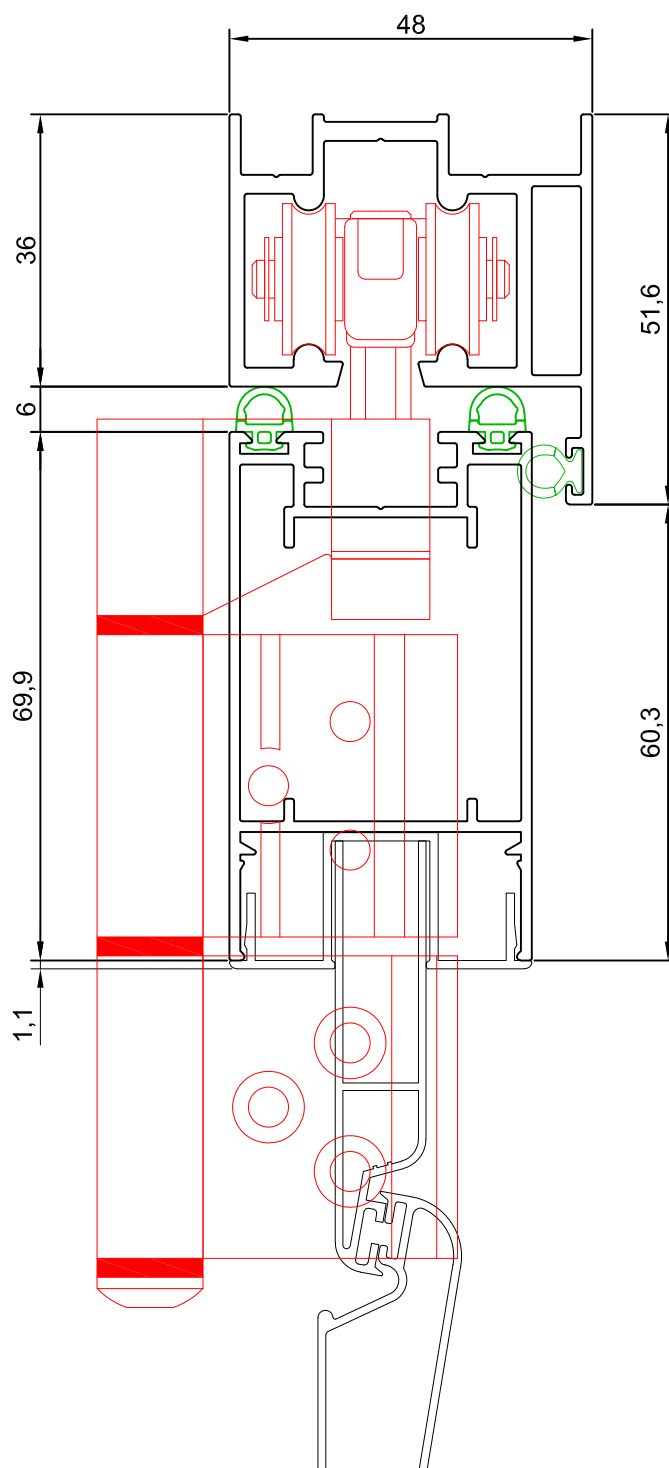
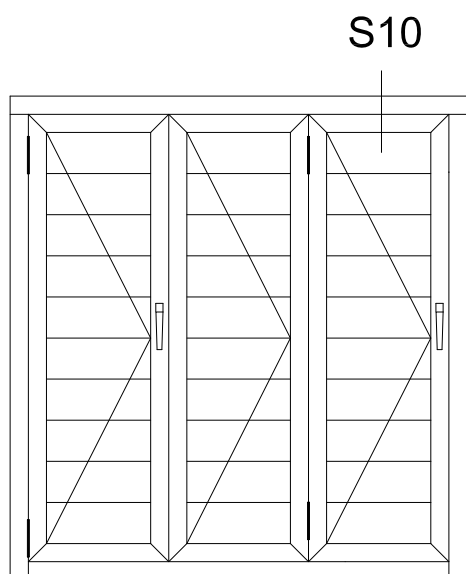
S8



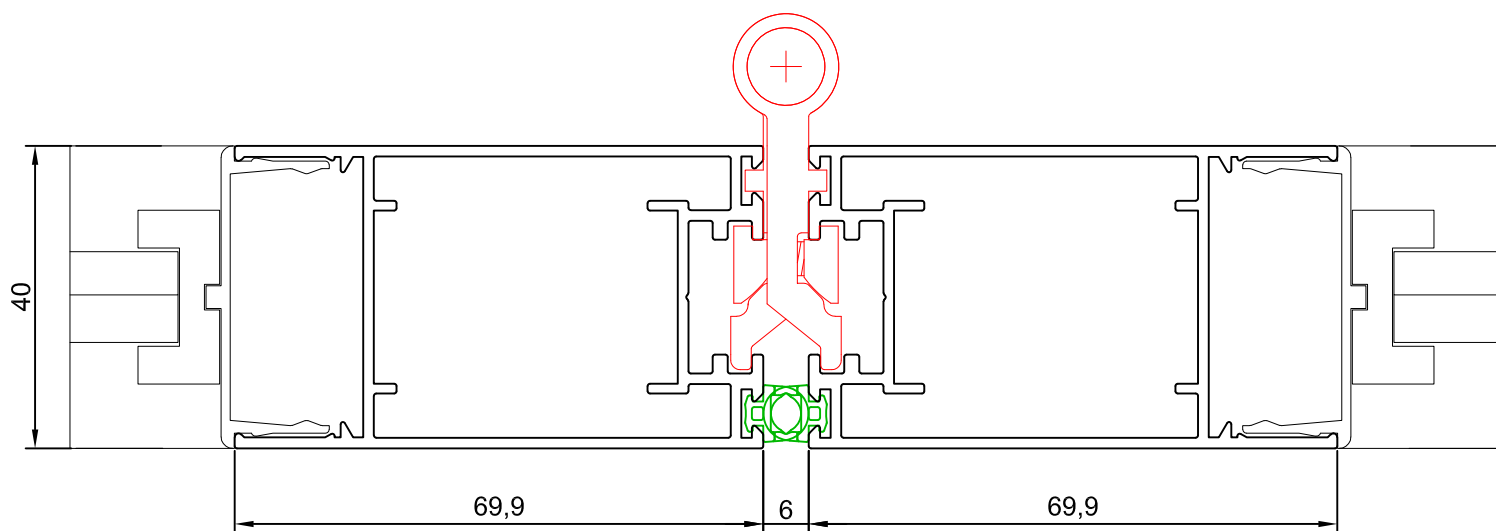
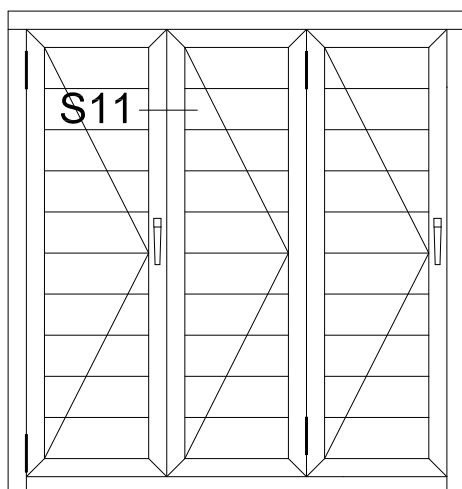
sección 8



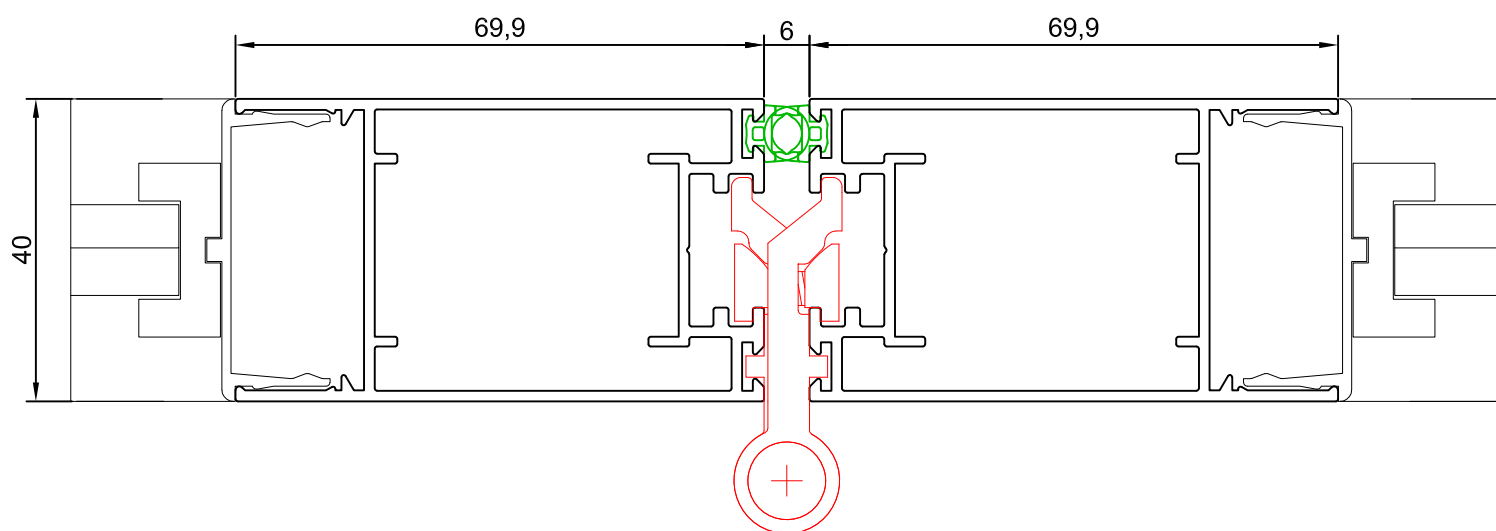
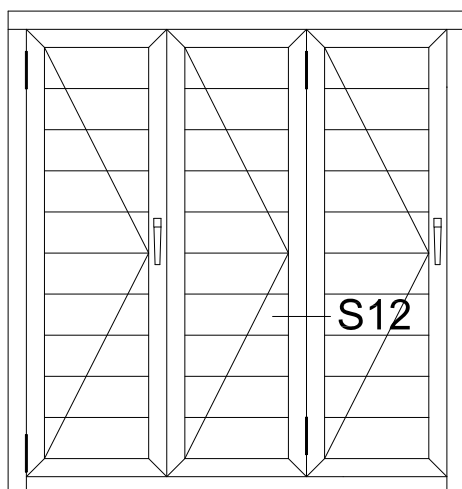
sección 9



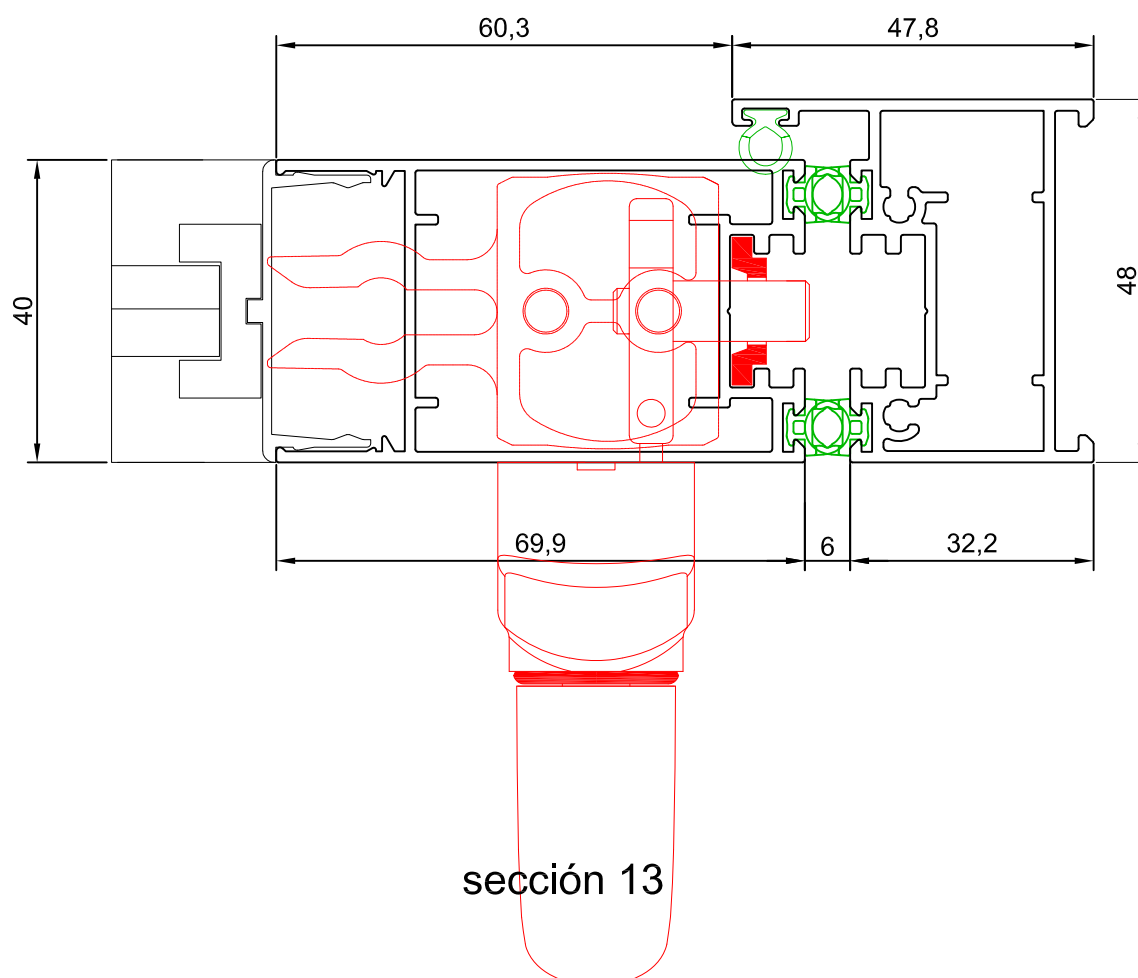
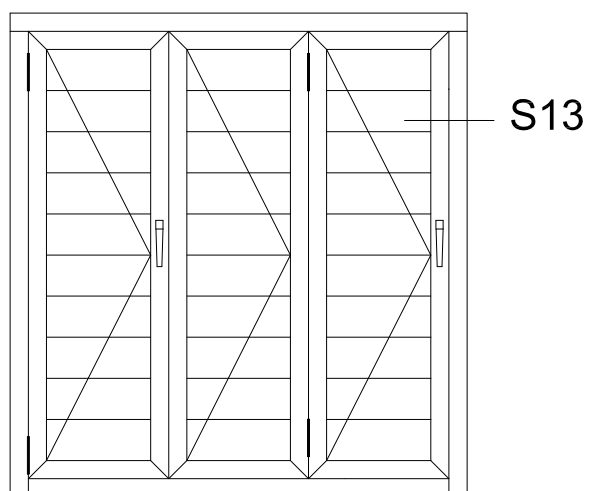
sección 10

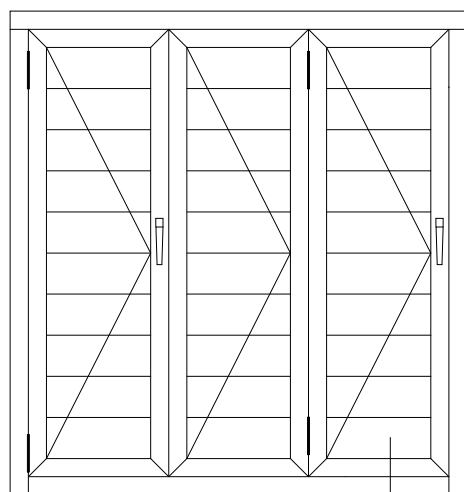


sección 11

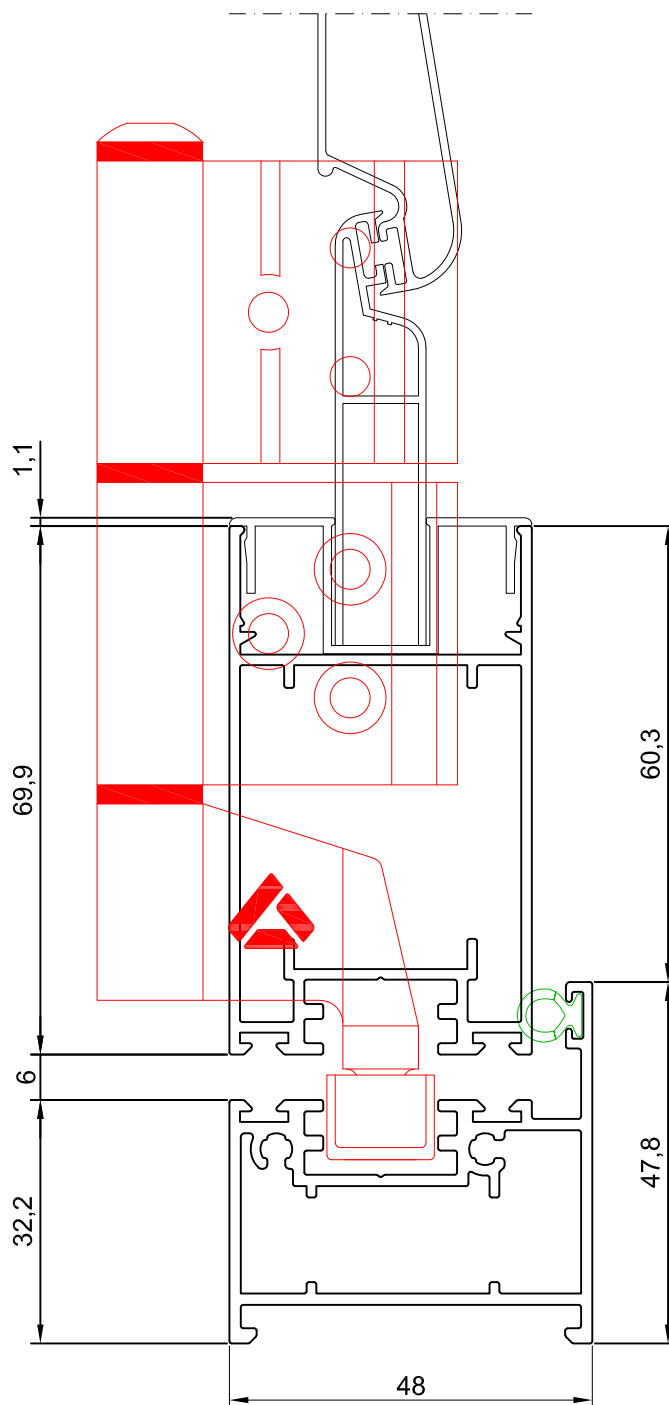


sección 12

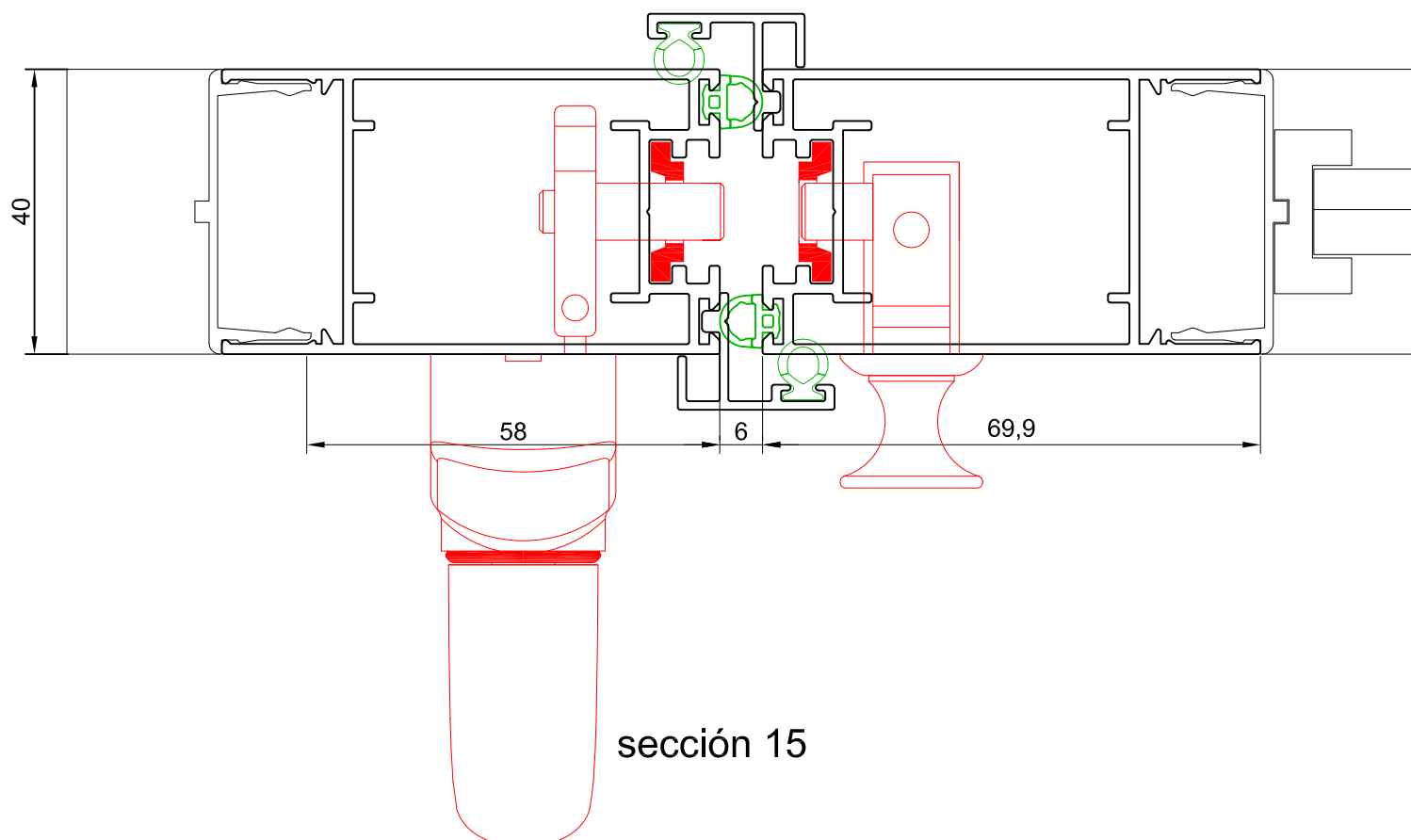
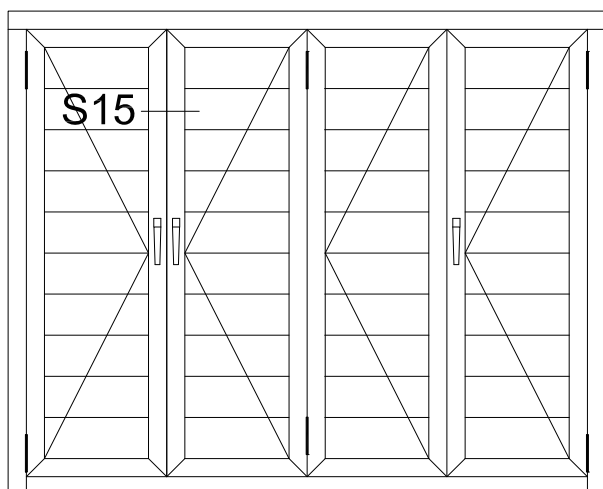


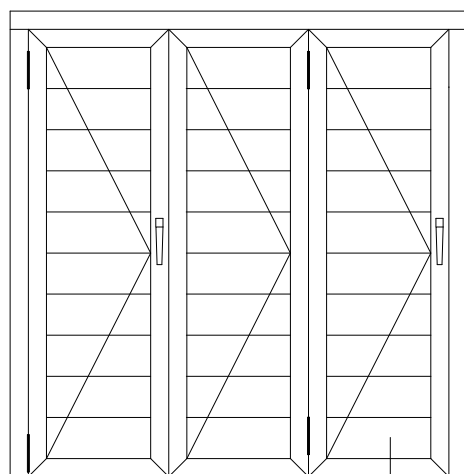


S14

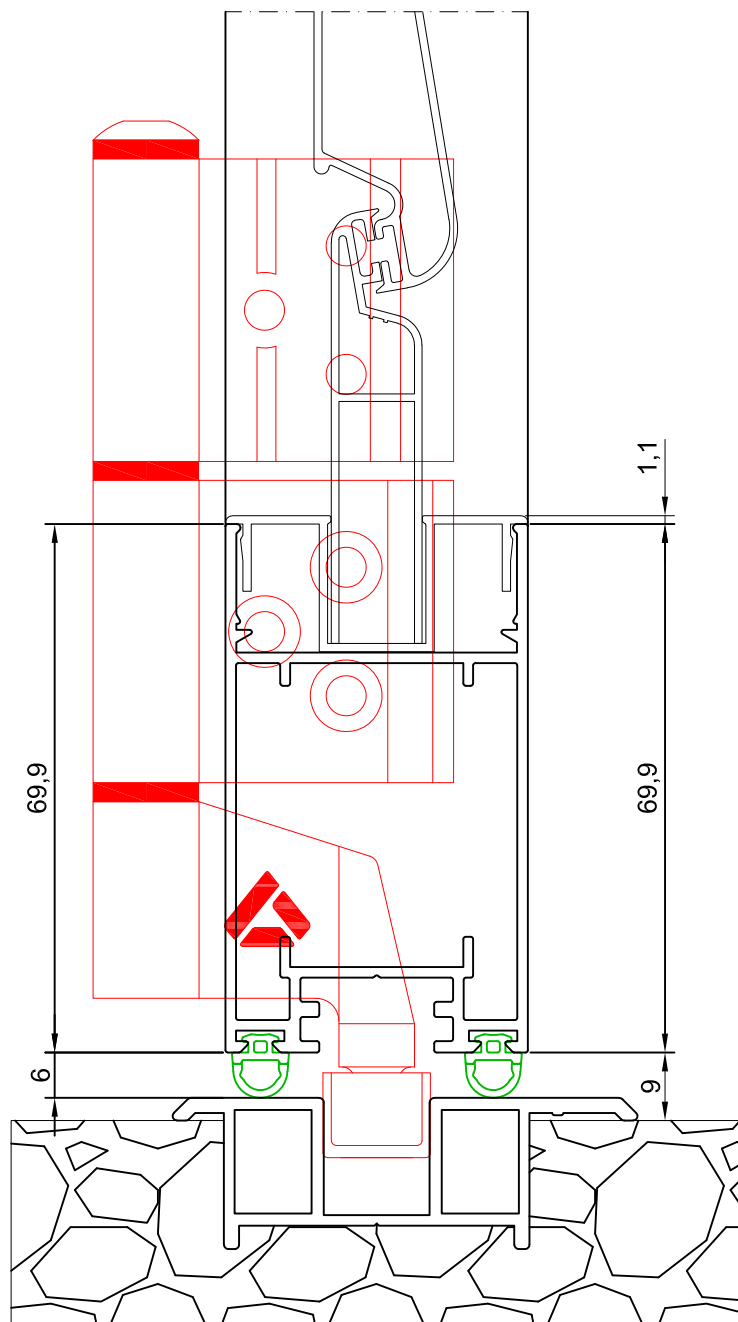


sección 14





S16



sección 16

Distribuidores en España

Aluminios Abril, SA

Central
Avenida de Soria, 8
47012 Valladolid
oficinas@aluminiosabril.com
Teléfono 983 208 833
Fax 983 394 564

Brunet Mas, SL

Central
Carrer Gremi de Forners, 22
Polígono Industrial Son Castelló
70009 Palma de Mallorca
administracion@brunet.com
Teléfono 971 432 346
Fax 971 296 918

Rominio Servicios y Suministros, SLU

Central
C/ Albatros, 21
Polígono Industrial La Estación
28320 Pinto
Madrid
rominio@rominio.es
Teléfono 91 691 30 81
Fax 91 691 43 12

Delegación Ciudad Real
C/ Socuellamos, 11
Polígono Industrial Larache
13005 Ciudad Real
almacenciudadreal@rominio.es
Teléfono 926 214 548
Fax 926 213 731

Distribuidores en España

Sistemas en Aluminio del Mediterraneo, SL

Central
C/ Bahía Blanca, 9
Polígono Industrial San Luís
29006 Málaga
malaga@samm.es / www.samm.es
Teléfono 952 040 659
Fax 952 326 589

Delegación Sevilla
C/ La Red Sur, 43
Polígono Industrial La Red Sur
41500 Alcalá de Guadaira
Sevilla
sevilla@samm.es / www.samm.es
Teléfono 955 330 066
Fax 955 331 999

Hierros Játiva, SL

Central
Carretera La Granja, km 1
Polígono Industrial Canyoles
46800 Xátiva
administracion@hierrosjativa.com
Teléfono 96 227 08 00
Fax 96 227 41 63

Delegación Crevillente
C/ Catral, S/N
Polígono Industrial I-8
03330 Crevillente
Alicante
crevillente@hierrosjativa.com
Teléfono 96 540 45 61
Fax 96 540 46 45

Distribuidores en España

Aluminios del Baix, SL

C/ Agricultura, 27
08840 Viladecans
Barcelona
alubaix@alubaix.com
Teléfono 936 377 512
Fax 936 590 765

Distribuidores en Portugal

RCN Innovation in Aluminium Systems

Rua Vale do Salgueiró
ZI EN1 Norte
3750-753 Travassô - Agueda
comercial@rcn-aluminium.com
www.rcn-aluminium.com
Teléfono (351) 967 319 856

Centros de producción

Madrid

Carretera N-IV, km 32,4
28350 Ciempozuelos
Madrid
Teléfono 91 895 58 00
Fax 91 895 61 02
alueuropa@alueuropa.com
www.alueuropa.com

Logroño

Polígono Industrial Sequero
Parcelas 169-172
26151 Arrubal
La Rioja

Segovia

Carretera de Ávila, s/n
Polígono Industrial Llanos de San Pedro
40400 El Espinar
Segovia

Sevilla

Carretera Madrid - Cádiz, km 552,6
41700 Dos Hermanas
Sevilla

Q48P

www.qsystemsaluminio.com

e-mail: info@qsystemsaluminio.com