



E-160

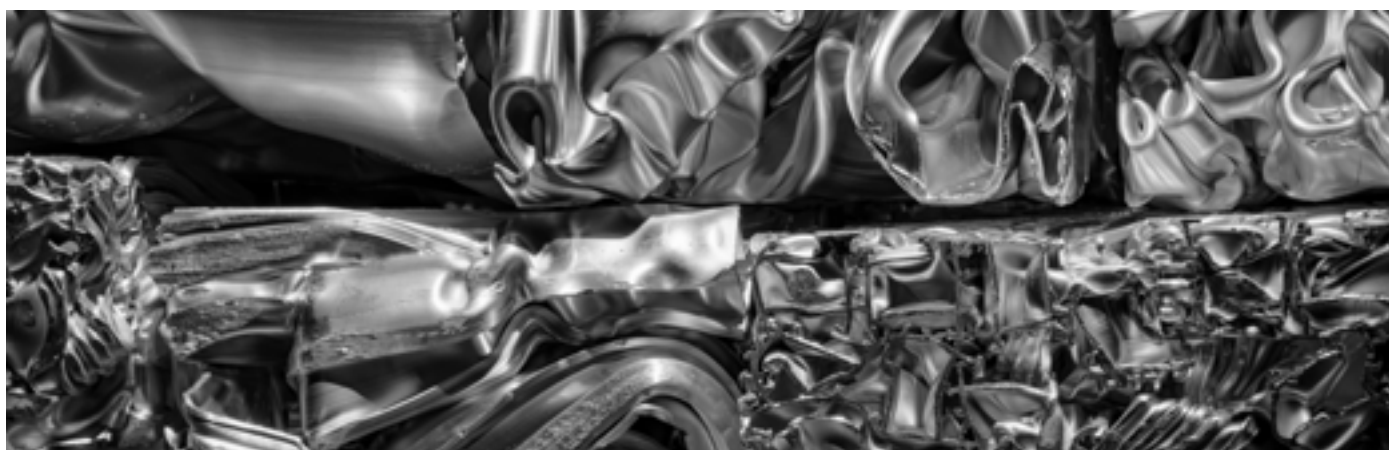
LA REVOLUCIÓN SE PLIEGA AQUÍ
SISTEMA DE VENTANA Y PUERTA PLEGABLE

Mucho más que una fábrica de aluminio

En EXTRUAL tenemos un único objetivo: ofrecer la mayor calidad con el mejor nivel de servicio. Para ello sometemos todos los procesos de fabricación a los más exhaustivos controles de calidad, lo que exige disponer de unas modernas instalaciones industriales y el máximo nivel de automatización en todos los procesos.

Gracias a nuestra larga andadura en el mercado de extrusión, hemos logrado una de las gamas de perfiles de aluminio más amplia del mercado, con soluciones tanto para la industria como para la edificación.

A esto se suma la confianza que otorga la experiencia y una apuesta decidida por la innovación, para ofrecer soluciones en perfilería de aluminio “a la medida” de nuestro cliente. EXTRUAL, mucho más que una fábrica de aluminio.



EXTRUAL desarrolla una política medioambiental responsable, que se extiende a todas las áreas de la empresa y tiene como resultado soluciones respetuosas con el medio ambiente. Cuenta con la Autorización Ambiental Integrada, que garantiza la realización de inspecciones periódicas para la comprobación de emisiones a la atmósfera, controles de suelo, ruidos y vertidos a la red.

Gracias a las características de reciclabilidad del aluminio, todo el material sobrante en distintos momentos de la fabricación es seleccionado y clasificado. Posteriormente, es trasladado a los centros productivos de tocho de aluminio, donde es sometido al tratamiento idóneo para su reutilización.



Sistema para Puertas Plegables de grandes dimensiones que permite la recogida total o parcial de las hojas a ambos lados, tanto con hojas pares como impares. Marco Inferior enrasado para una accesibilidad plena sin barreras. Sistema de drenaje oculto integrado. Posibilidad de apertura tanto al interior como al exterior con cerradura opcional.

PESO MÁXIMO POR HOJA: 1 20Kg

DIMENSIONES MÁXIMAS HOJA: L=1.200 x H=3.500

DIMENSIONES MINIMAS HOJA: L=600 (Hoja Impar) L=647 (Hoja Par)

Marco y Hoja de 77mm con espesor 1,6mm y rotura de puente térmico mediante pletinas de poliamida de 34mm.

La estanqueidad esta garantizada por sistema de doble junta, facilmente sustituibles según norma UNE-EN 14351-1:2006, fabricadas en EPDM conforme a la norma EN 12365.

Juntas de espuma aislante termoacústica que mejoran el comportamiento térmico y acústico del sistema que evita igualmente realizar cortes en los ángulos.

Acristalamientos de hasta 60mm. Junta de acristalamiento exterior en EPDM con hilo de alta tenacidad en su interior que permite su montaje de forma perimetral sin cortes en los ángulos, e interiores tipo "cuña" en EPDM de fácil montaje perimetral gracias a su parte inferior precortada

Perfilería extruida en aluminio de primera fusión en aleación 6063, tratamiento térmico T5, según normas EN 515, EN 573-3 y EN 755-2, bajo certificación ISO 9001. Las tolerancias dimensionales y de espesor se ajustan a la norma UNE-EN 12020-2

Rotura de puente térmico mediante perfiles de poliamida 6.6 reforzada con un 25% de fibra de vidrio. Unión garantizada entre aluminio y poliamida con una resistencia mínima a la Tracción de 80 N/mm y al Cizallamiento de 30 N/mm.

Protección superficial; Lacado con garantía QUALICOAT-SEASIDE con un espesor mínimo de 60 micras, o Anodizado con un espesor mínimo de 15 micras con garantía QUALANOD (EWAA-EURAS)

Los herrajes han sido diseñados o seleccionados por EXTRUAL, a través de los distintos ensayos realizados aseguran la calidad del producto final.

Resultado de los ensayos realizados en Laboratorio Oficial acreditado por ENAC según Norma UNE-EN 14351-1:2006

Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 1026-2017; CLASE 4.

estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 1027-2017; CLASE 9A.

Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12211-2017; CLASE C5.

Coefficiente de Transmisión Térmica según CTE 2015 y UNE-EN 10077-1; U_w = Desde 0,9 W/m²K

Aislamiento Acústico según Norma UNE-EN 12354-3 e ISO 717-1; R_w = Hasta 46 dB

Las dimensiones de corte indicadas en este catálogo son teóricas, y pueden verse afectadas minimamente por las tolerancias de extrusión de los perfiles o por los tratamientos de lacado y anodizado, así mismo deben ser adaptadas a la precisión de las máquinas de corte de cada taller, por lo que es aconsejable fabricar una muestra para su control dimensional.

Es fundamental realizar las salidas de evacuación de agua en marcos y cámaras de acristalamiento, colocar vierteaguas en las hojas y sellar correctamente los cortes e ingletes de perfiles y juntas para evitar infiltraciones.

Sólo se garantiza el correcto funcionamiento del sistema si se han utilizado los perfiles y accesorios propios del mismo recogidos en este catálogo o en su caso recomendados por EXTRUAL.

Los momentos de inercia de los perfiles compuestos RPT son teóricos y orientativos y corresponden a los momentos de la sección equivalente de aluminio, estan calculados respecto a los ejes X-Y con origen en el centro de gravedad de la sección transversal del perfil.

Las dimensiones máximas de los cerramientos, su fabricación, acristalamiento y puesta en obra de los productos contruidos con los sistemas EXTRUAL deben cumplir la Normativa UNE e Instrucciones Técnicas vigentes.

Todos los perfiles y accesorios que aparecen en este catálogo son propios de EXTRUAL, no pudiendo ser copiados o modificados sin autorización. EXTRUAL se reserva el derecho a modificar, sin previo aviso, cualquiera de los productos que aparecen en este catálogo. Queda prohibida la reproduccción total o parcial de este catálogo sin la autorización expresa por parte de EXTRUAL.


MOMENTOS DE INERCIA


REF.	DENOMINACIÓN	DISEÑO	Ix cm4	Iy cm4
R222	Unión de Marcos		9.85	36.28
R309	Guía compacto 120mm			
R310	Guía compacto 150mm			
R774	Parteluces		39.80	14.21
R812	Marco		38.49	6.00
R813	Marco Inferior		2.19	26.62
R814	Hoja		45.26	16.24
R815	Suplemento Cerradura		5.69	0.55
R816	Solera		86.35	77.26
R817	Solera		64.34	90.10
R818	Esquina		129.61	161.41

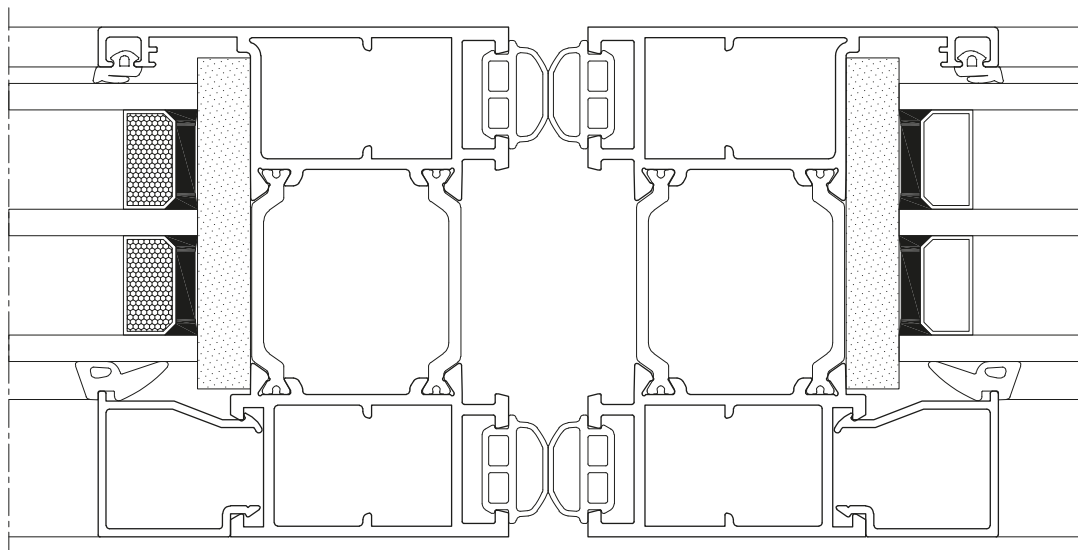
REF.	DENOMINACION	DISEÑO	Ix cm4	Iy cm4
3.358	Junquillo Recto C-40			
3.360	Junquillo Recto C-49			
5.070	Junquillo Curvo Grapa C-43			
5.071	Junquillo Curvo Grapa C-55			
5.612	Junquillo Redondo Grapa C-43			
5.613	Junquillo Redondo Grapa C-55			
6.064	Solape Grapa 30mm			
6.179	Junquillo Curvo Clip C-43			
6.180	Junquillo Curvo Clip C-55			
6.181	Junquillo Redondo Clip C-43			
6.182	Junquillo Redondo Clip C-55			
6.470	Solape Grapa 50mm			
6.755	Forro con Registro 40mm			
6.756	Forro con Registro 60mm			
6.757	Forro con Registro 85mm			
7.434	Unión de Marcos			
8.029	Solape Clipado 30mm			
8.525	Solape Grapa 40mm			
8.526	Solape Clipado 40mm			
9.007	Junquillo Curvo Grapa C-49			
9.008	Junquillo Curvo Clip C-49			
9.009	Junquillo Redondo Grapa C-49			



REF.	DENOMINACION	DISEÑO	lx cm4	ly cm4
9.010	Junquillo Redondo clip C-49			
9.025	Junquillo Recto C-43			
9.026	Junquillo Recto C-55			
9.027	Junquillo Curvo Grapa C-61			
9.028	Junquillo Curvo Clip C-61			
9.711	Solape Chaflán Clipado			
9.712	Solape Chaflán Grapa			
9.716	Solape Madera Clipado			
9.717	Solape Madera Grapa			
10.115	Junquillo Redondo Grapa C-58.5			
10.116	Junquillo Redondo Clip C-58.5			
10.252	Junquillo Recto C-58.5			
10.815	Junquillo Curvo Grapa C-40			
10.816	Junquillo Recto C-33			
10.817	Junquillo Curvo Grapa C-33			
10.959	Solape Grapa 70mm			
11.139	Junquillo Recto C-61			
11.654	Solape Curvo Grapa 40mm			
12.168	Forro Registro Recto 40mm			
12.169	Forro Registro Recto 60mm			
12.170	Forro Registro Recto 85mm			
12.207	Junquillo Recto C-31			

REF.	DENOMINACION	DISEÑO	lx cm4	ly cm4
15.468	Perfil Registro			
15.685	Canaleta Drenaje		82.27	102.26
15.686	Tapa Drenaje			
16.563	Forro Registro Recto 25mm			
17.240	Suplemento Hoja			
17.241	Suplemento Inferior Hoja			
17.242	Batiente Hoja			
17.243	Junta Solera			

COEFICIENTES DE TRANSMITANCIA TÉRMICA U_H (W m²/K) SEGÚN CTE Y UNE-EN 10077-1
UF=2.2W/m²K



$U_{H,V}$	2 HOJAS	3 HOJAS			4 HOJAS				5 HOJAS			
	7,00m ²	8,00m ²	9,00m ²	10,00m ²	11,00m ²	12,00m ²	13,00m ²	14,00m ²	15,00m ²	16,00m ²	17,00m ²	18,00m ²
0,5	1,0	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9
0,6	1,1	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	1,1	1,1	1,0	1,0
0,7	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,1	1,1	1,2	1,1	1,1	1,1
0,8	1,2	1,3	1,3	1,2	1,3	1,3	1,2	1,2	1,3	1,2	1,2	1,2
0,9	1,3	1,4	1,4	1,3	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
1,0	1,4	1,5	1,4	1,4	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
1,1	1,5	1,6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
1,2	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,5	1,6	1,6	1,5	1,5
1,3	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,6	1,6	1,7	1,6	1,6	1,6
1,4	1,7	1,8	1,8	1,7	1,8	1,8	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
1,5	1,8	1,9	1,8	1,8	1,9	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
1,6	1,9	2,0	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
1,7	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
1,8	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,0
1,9	2,1	2,2	2,2	2,1	2,2	2,2	2,1	2,1	2,2	2,1	2,1	2,1
2,0	2,2	2,3	2,3	2,2	2,3	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
2,1	2,3	2,4	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
2,2	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
2,3	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
2,4	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
2,5	2,6	2,7	2,7	2,6	2,7	2,7	2,6	2,6	2,7	2,7	2,6	2,6
2,6	2,7	2,8	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
2,7	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
2,8	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
2,9	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0

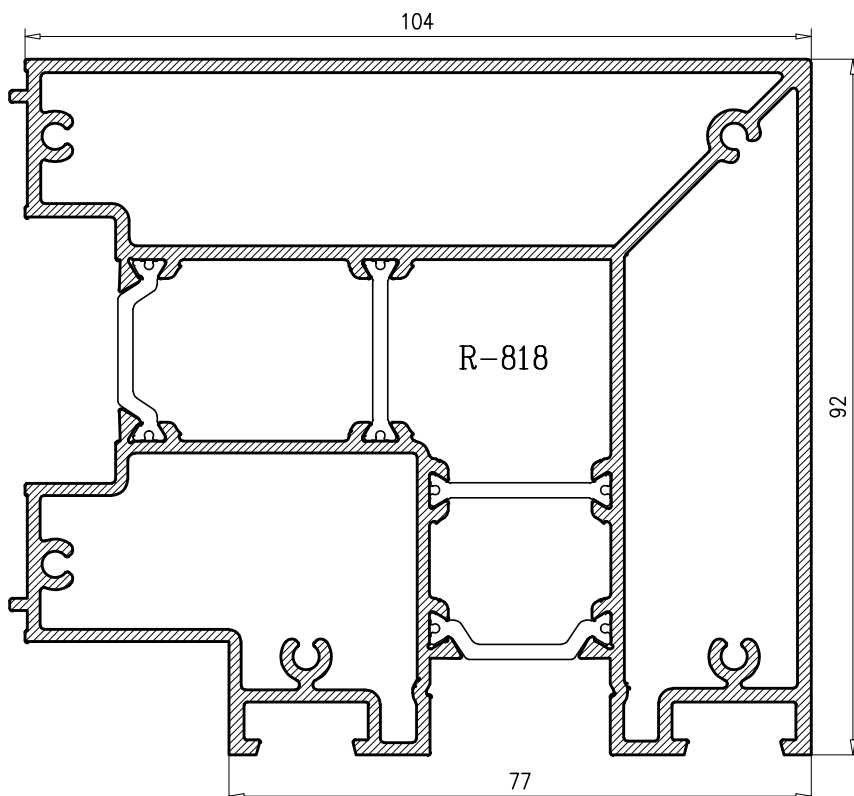
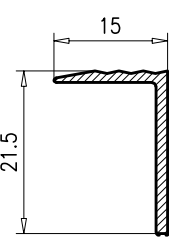
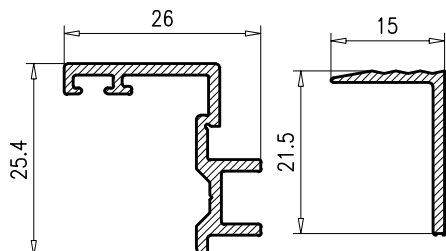
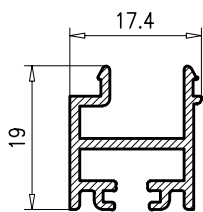
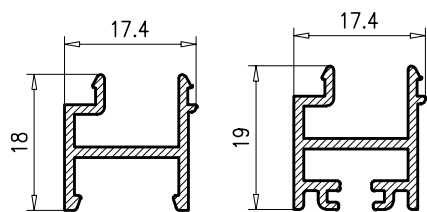
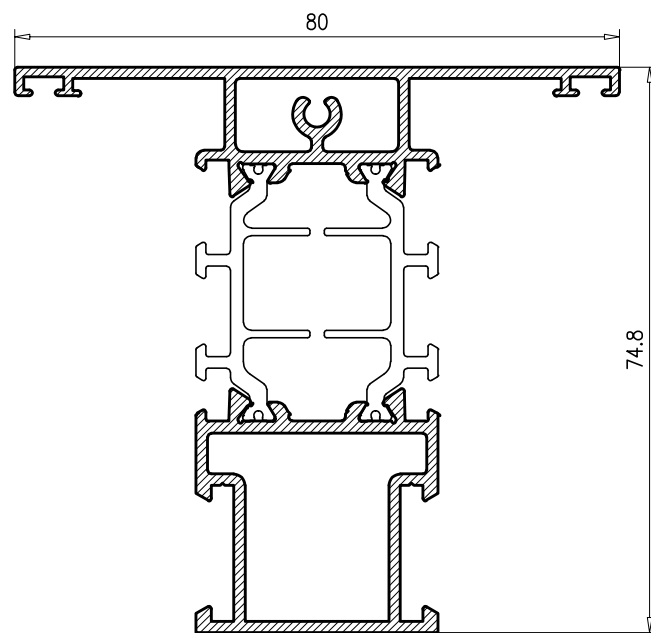
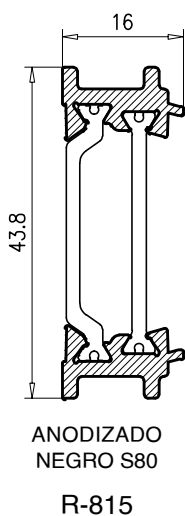
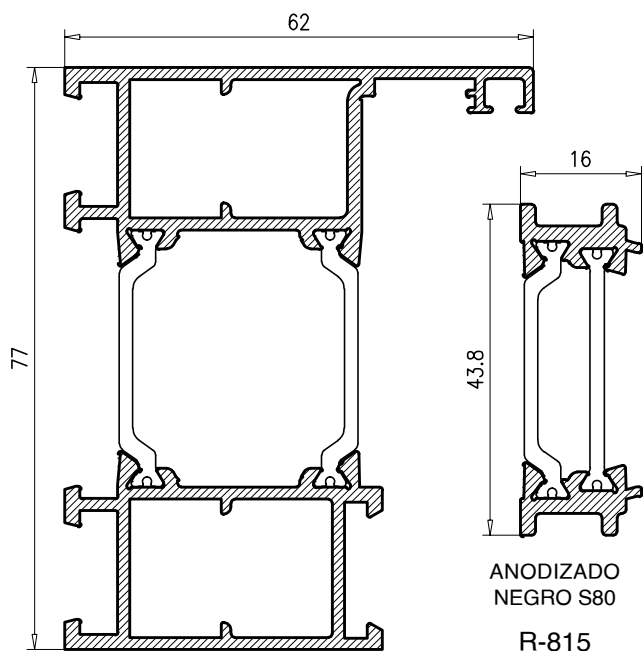
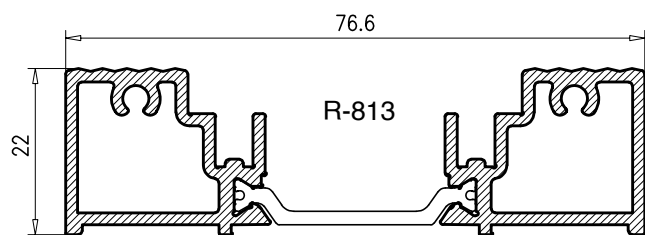
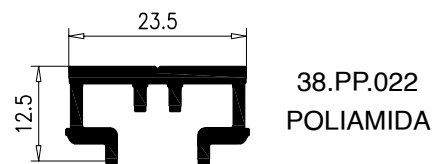
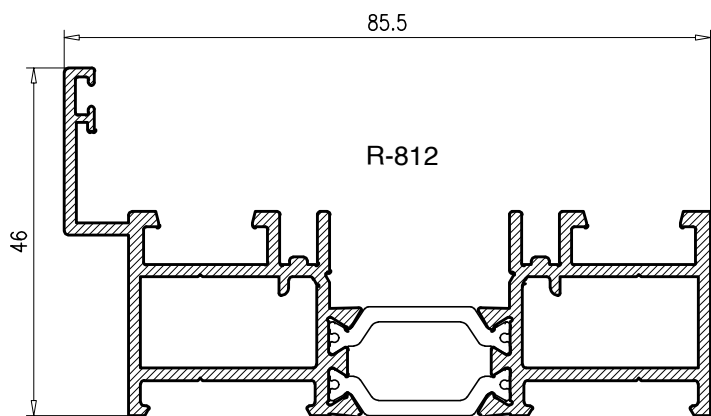
U_H COEFICIENTE DE TRANSMISIÓN TÉRMICA DE LA PUERTA COMPLETA (W/m²K).

$U_{H,V}$ COEFICIENTE DE TRANSMISIÓN TÉRMICA DEL VIDRIO (W/m²K).

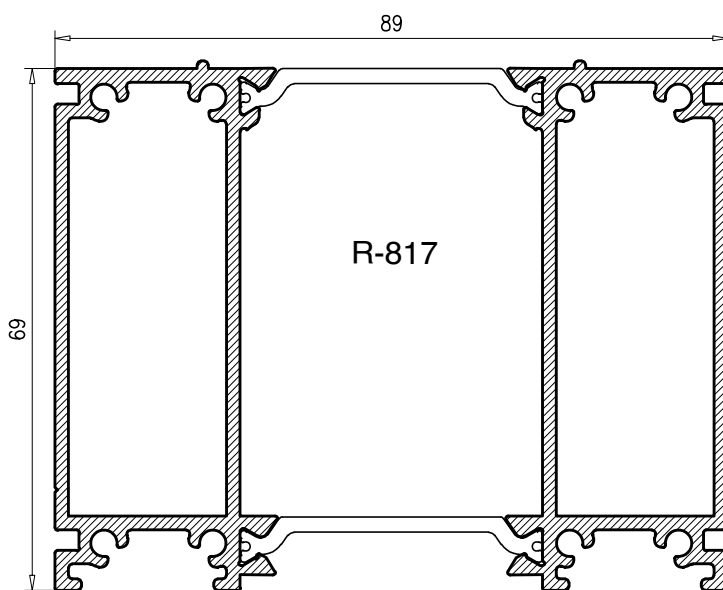
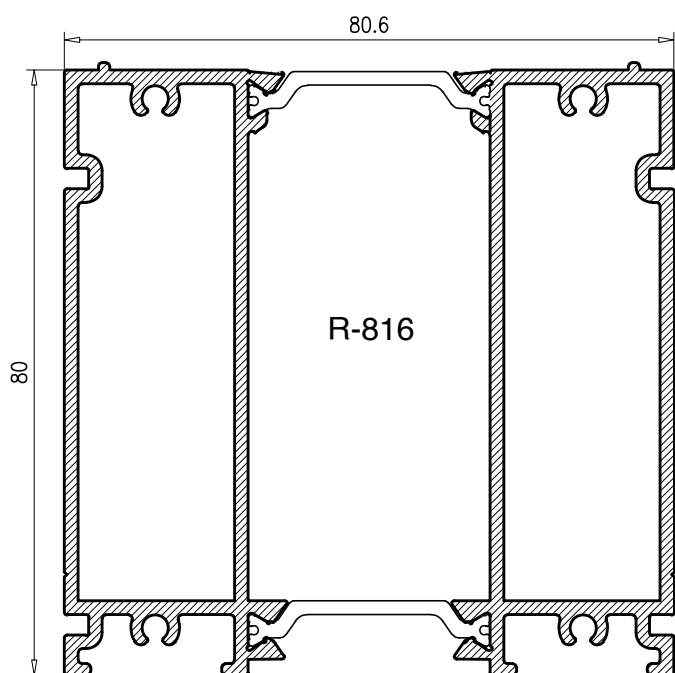
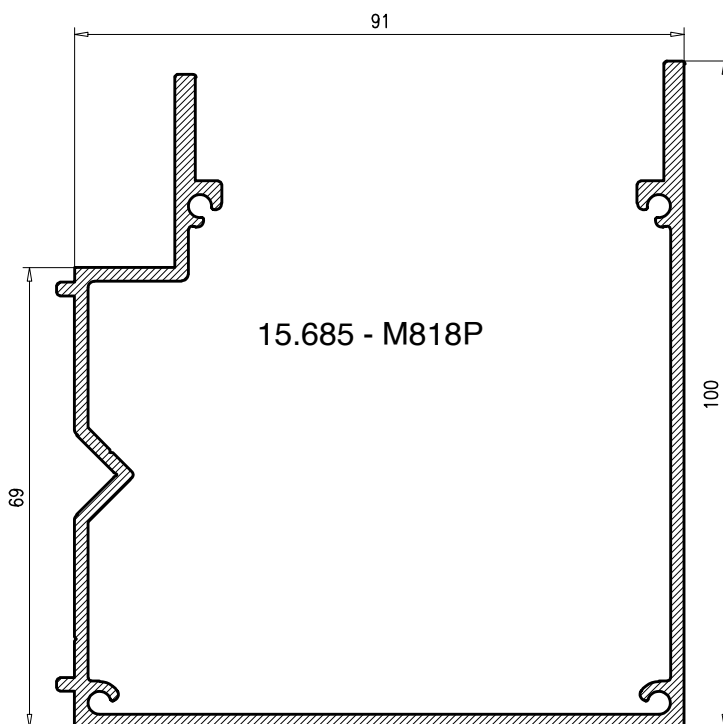
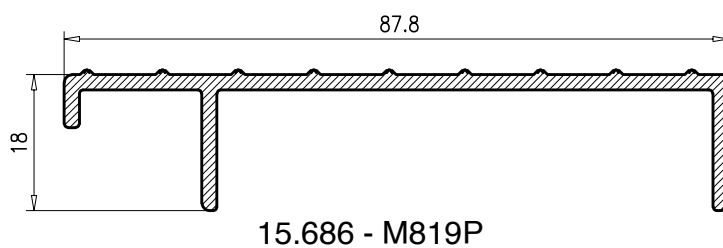
EL COEFICIENTE DE TRANSMISIÓN TÉRMICA ES EL FLUJO DE CALOR (W) DIVIDIDO POR LA SUPERFICIE (m²) Y POR LA DIFERENCIA DE TEMPERATURA (K) A CADA LADO DE LA PUERTA.

PERFILES

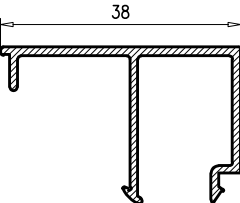
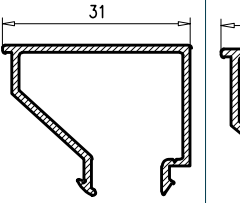
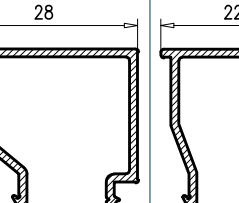
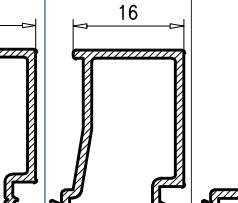
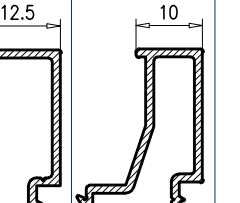
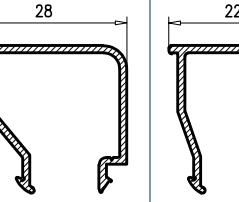
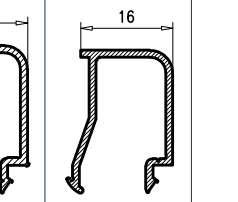
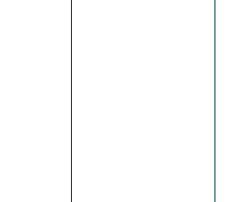
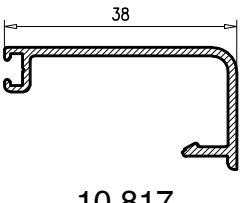
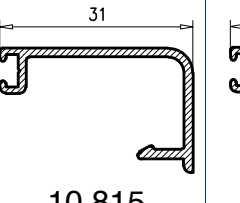
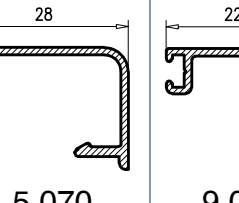
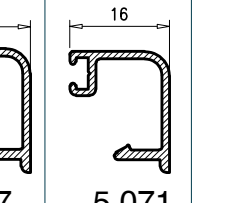
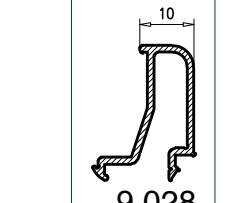
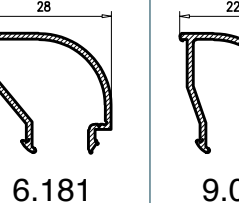
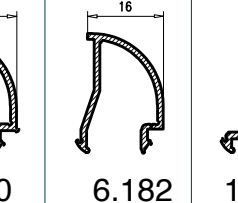
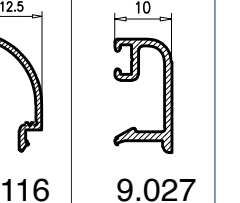
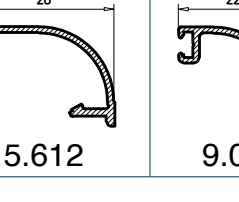
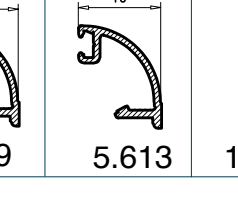
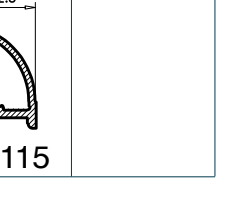


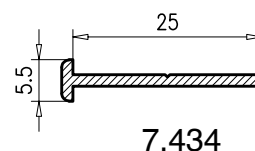
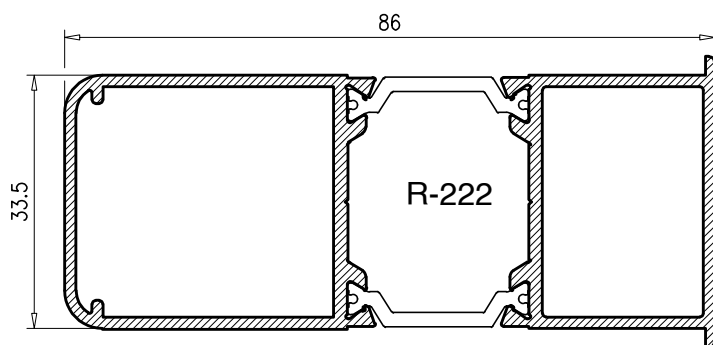
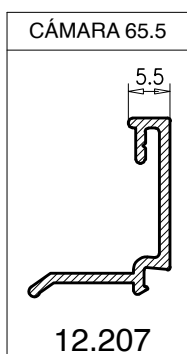


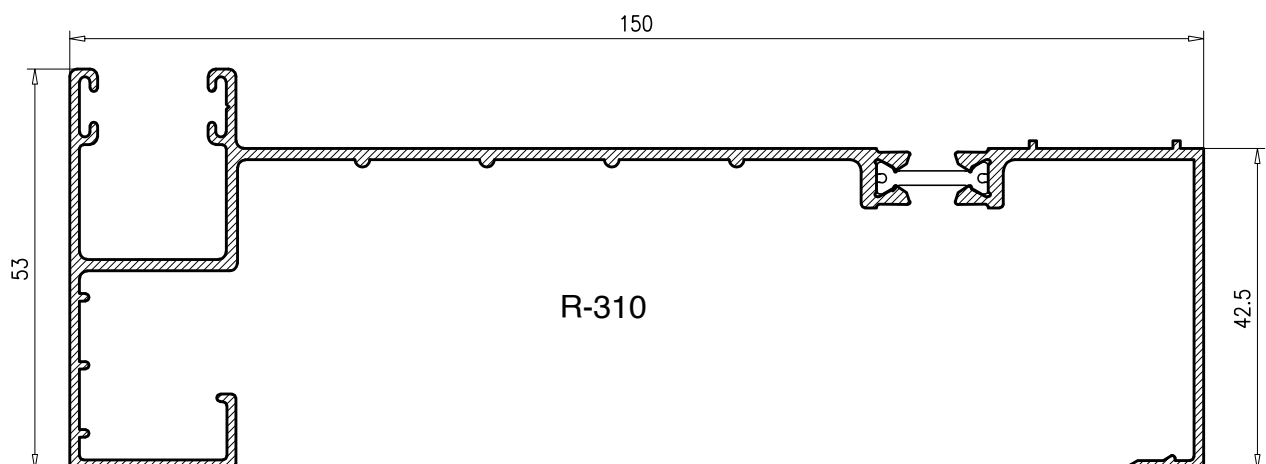
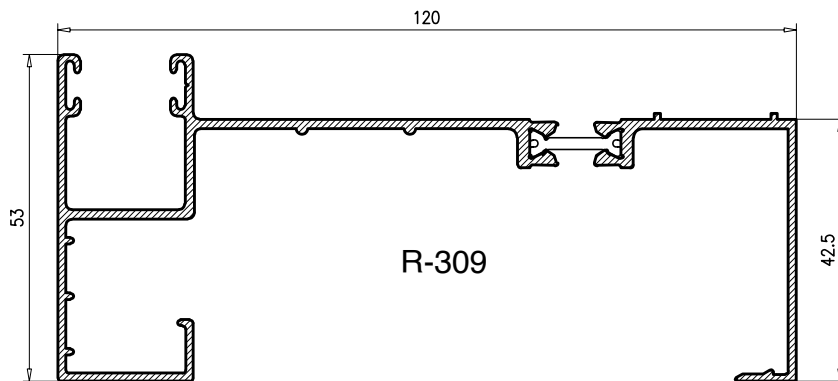
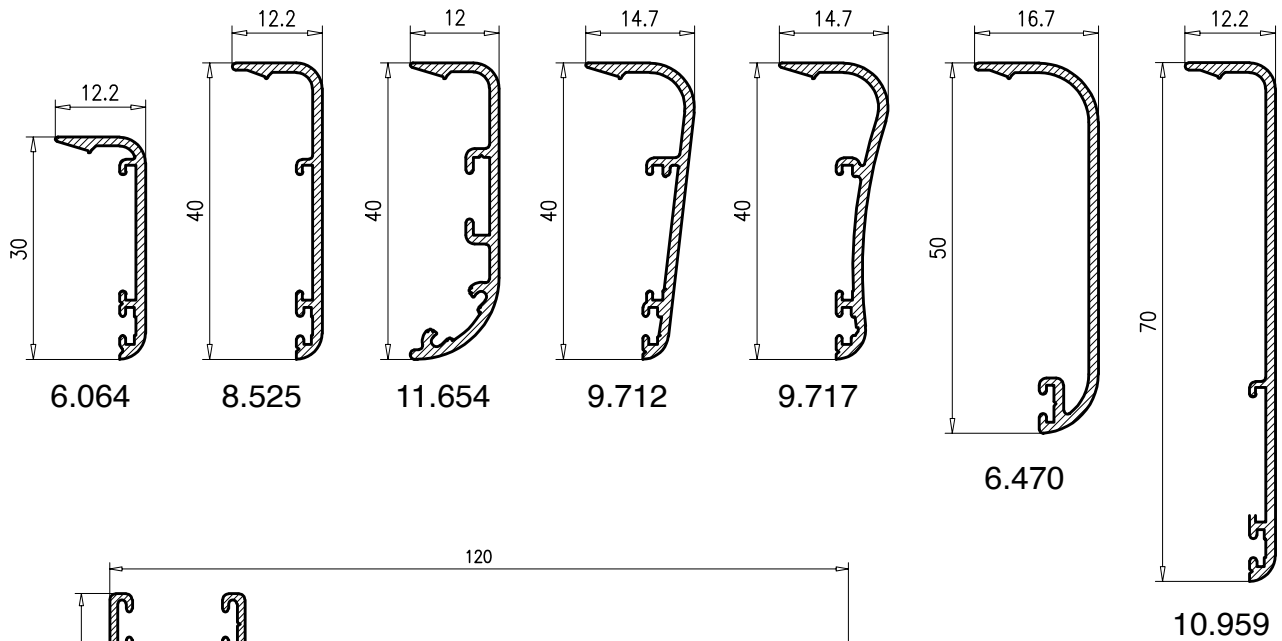
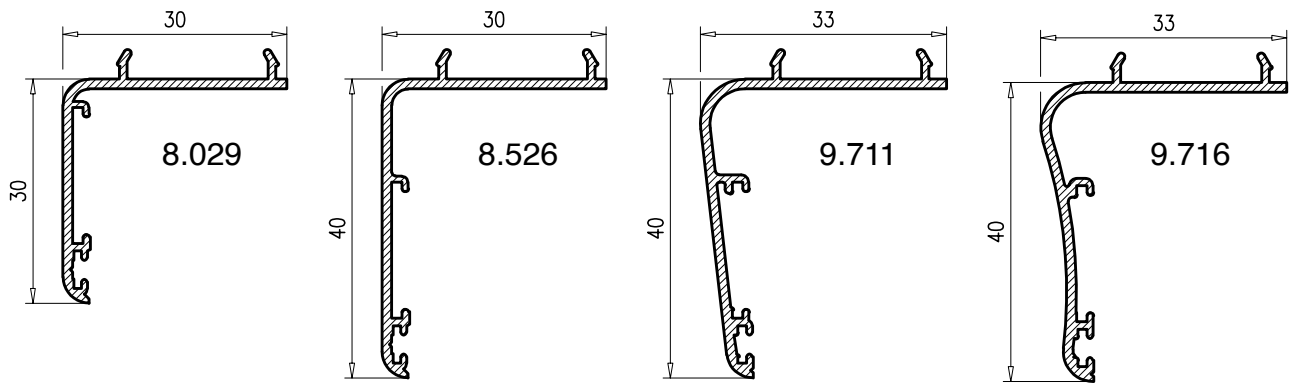
TANTO EL PERFIL CANALETA 15.685 COMO LA TAPA DE REGISTRO 15.686 SE SUMINISTRAN MECANIZADOS

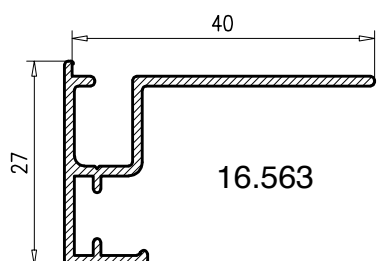
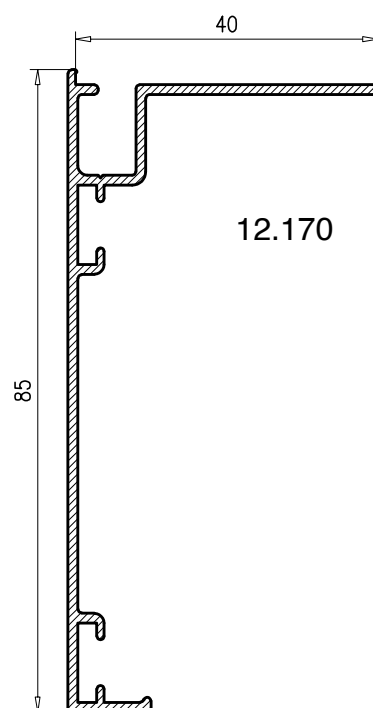
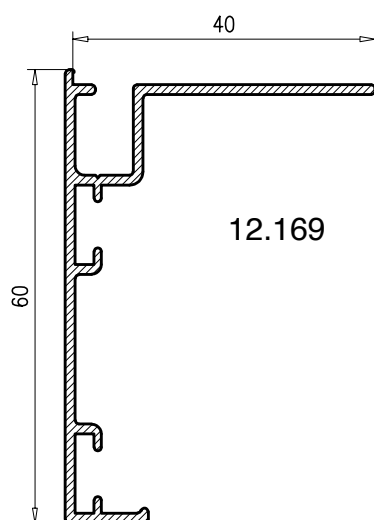
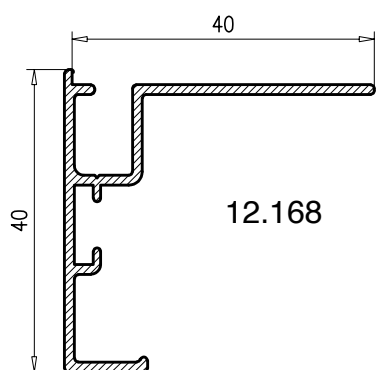
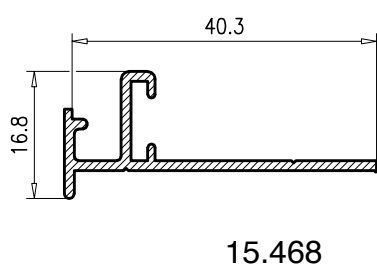
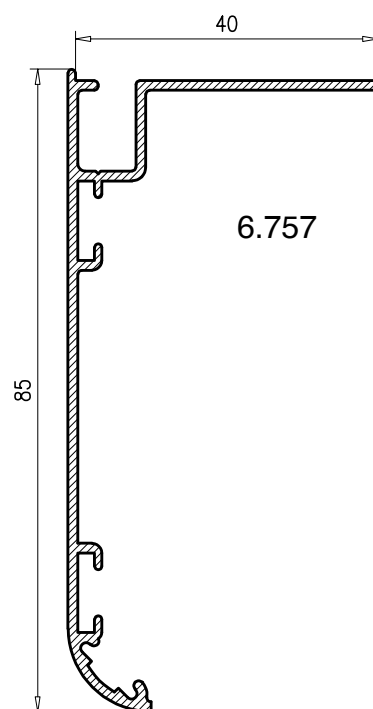
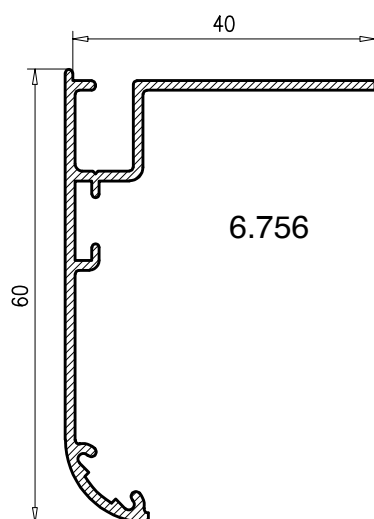
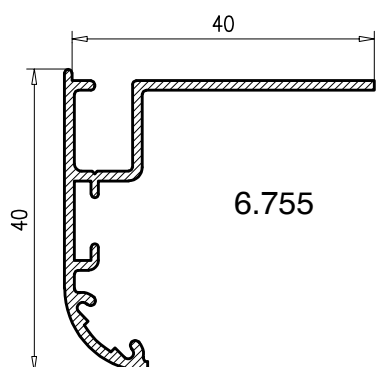




CÁMARA 33	CÁMARA 40	CÁMARA 43	CÁMARA 49	CÁMARA 55	CÁMARA 58.5	CÁMARA 61
						
10.816	3.358	9.025	3.360	9.026	10.252	11.139
						
		6.179	9.008	6.180		
						
10.817	10.815	5.070	9.007	5.071		9.028
						
		6.181	9.010	6.182	10.116	9.027
						
		5.612	9.009	5.613	10.115	



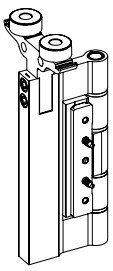
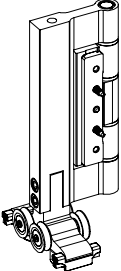
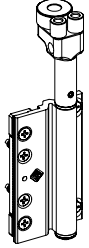
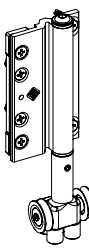
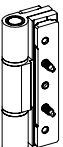
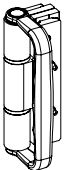
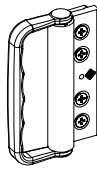
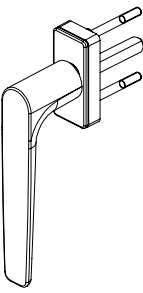
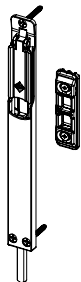
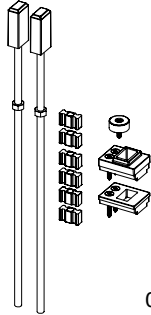
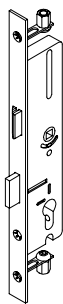
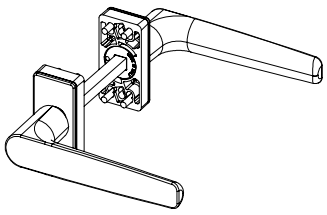
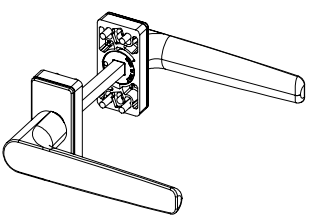
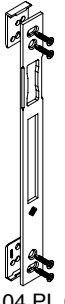
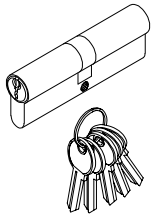
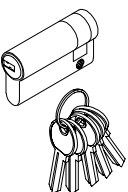
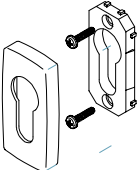
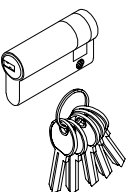




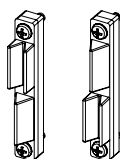
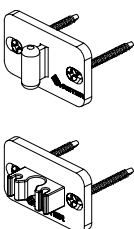
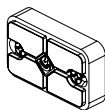
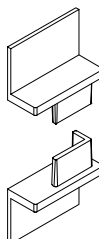
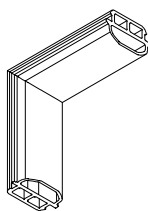
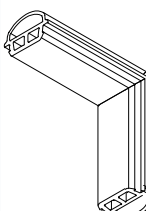
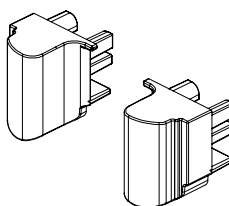
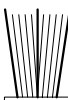
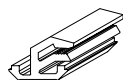
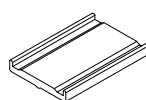
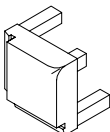
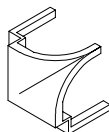
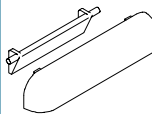
ACCESORIOS



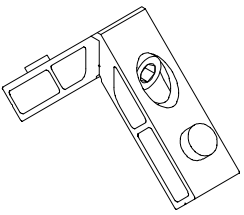
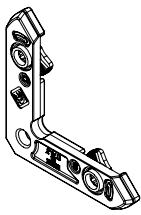
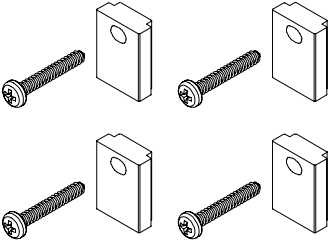
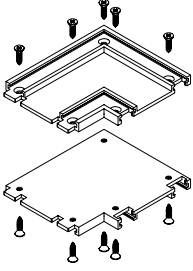
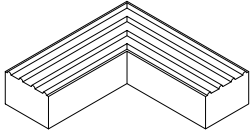
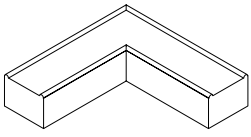
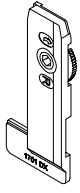
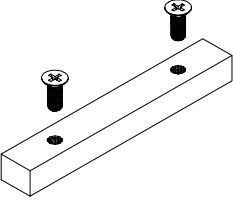
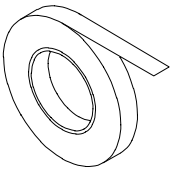
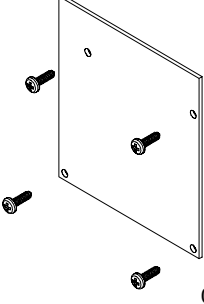
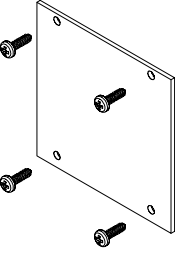
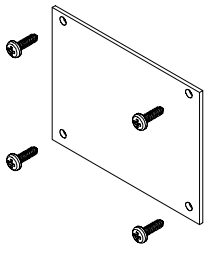
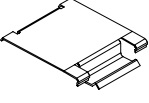
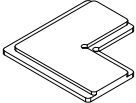
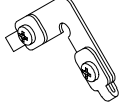


Carril Acero Inox.	Barra 6.5mts  04.PL.001	Carro Superior  04.PL.002	Carro Inferior  04.PL.003	Carro Superior Hojas Pares  04.PL.004	Carro Inferior Hojas Pares  04.PL.005
Bisagra	 04.PL.006	Bisagra Manilla Tirador Ap. Ext.  04.PL.007	Bisagra Manilla Tirador Ap. Int.  04.PL.008	Manilla KARMA  04.PL.009	
Manilla KARMA Rebajada	 04.PL.010	Juego Calzos Manilla KARMA  04.PL.011		Mecanismo Bidireccional  04.PL.012	
Pasador Hoja Pasiva	 04.PL.014	Cerradero a suelo Ø8 con antipolvo  04.BP.P05		Kit de Cierre  04.PL.013	
Cerradura 1 punto	 04.PL.017	Manilla KARMA Doble  04.PL.015	Manilla KARMA Doble 1 lado Rebajado  04.PL.016	Cerradero para 04.PL.017  04.PL.018	
Cilindro de Seguridad	 04.CS.013	1/2 Cilindro de Seguridad  04.CS.014	Escudo para Cilindro  04.CEP.002	Cilindro de Seguridad  04.CS.014	



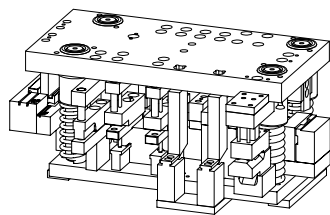
Cerradero Adicional				04.PL.019	
Bloqueo de Hojas				04.PL.020	
Calzo para Bloqueo Hojas				04.PL.021	
Juego Tapas Batiente Hojas				04.TA.005	
Junta Marco/Hoja				04.JU.T77	
Esquina Junta Marco				04.JU.E77	
Ángulo Junta Hoja				04.JU.A77	
Juego Terminales Junta Hoja				04.JU.T77	
Junta Marco			Junta Tapacanal		04.JU.078
					04.JU.079
Felpudo Inferior				04.AC.F09	
Junta Térmica Cámara Acristalamiento				04.JU.052	
Junta Acristalamiento exterior 2.5mm EPDM			Junta Acristalamiento 2.5/4mm EPDM		04.JA.001
					04.JA.003
Junta Acristalamiento 3.5/5.5mm EPDM			Junta Acristalamiento 5/7mm EPDM		04.JA.004
					04.JA.005
Junta Acristalamiento 6/8mm EPDM			Junta Acristalamiento 7/10mm EPDM		04.JA.006
					04.JA.007
Grapa Junquillo Curvo			Grapa Junquillo Recto 12.207		04.GR.001
					04.GR.021
Escudo Junquillos Curvo R-4			Escudo Junquillos Curvo R-15		04.GR.005
					04.GR.007
Tapa Desagüe con deflector			Tubo Desagüe Hoja		04.TA.016
					04.AC.TD2



Escuadra Marco y Hoja	 04.ES.090	Escuadra Alineamiento Marco y Hoja	 04.EA.017	Kit de Montaje Marco Inferior R-813	 04.TO.027
Juego Tapas Esquina	 04.PL.022	Escuadra Esquina Marco R-812	 04.ES.091	Escuadra Esquina Marco R-813	 04.ES.092
T Alineamiento Parteluces Dcha.	 04.TO.020.D	T Alineamiento Parteluces Izda.	Unión de Marcos	 04.TO.024	Adhesivo doble Cara 20mm Para unir el perfil 17.243 a R-813  04.SE.026
Tapa Para Canaleta 15.685	 04.TA.058	Tapa Para Solera R-816	 04.TA.081	Tapa para Solera R-817	 04.TA.082
Grapa Solape Marcos	 04.GR.015	Grapa Solape Guías Compacto	Escuadra Alineamiento Solapes	 04.EA.004	Junta Solape  04.JU.026
Escuadra Forros	 04.EA.005	Escuadra Alineamiento Forros a 45°  04.EA.006			



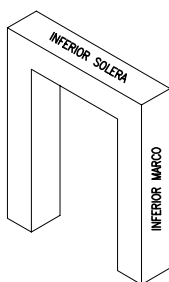
Troquel



- Punzonado para Escuadra en Marco y Hoja
- Punzonado para Parteluces
- Desagüe en Marcos
- Cajeadado Junquillos
- Quitar Pestañas en Hoja
- Cajeadado para puntal de cierre en Hoja

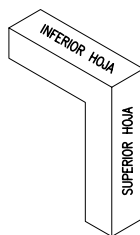
04.TRO.E160

Plantilla Pletina Bisagra Marco



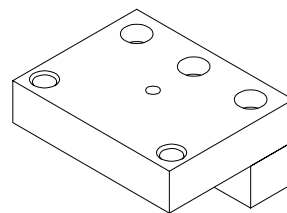
04.TRO.P160.M

Plantilla Pletina Bisagra Hoja



04.TRO.P160.H

Plantilla Para Unión de Marcos



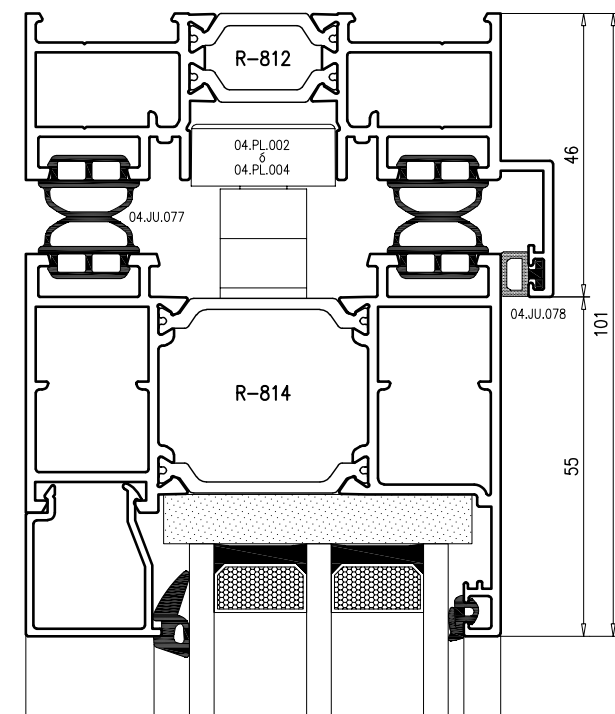
04.TRO.P160.U

SECCIONES

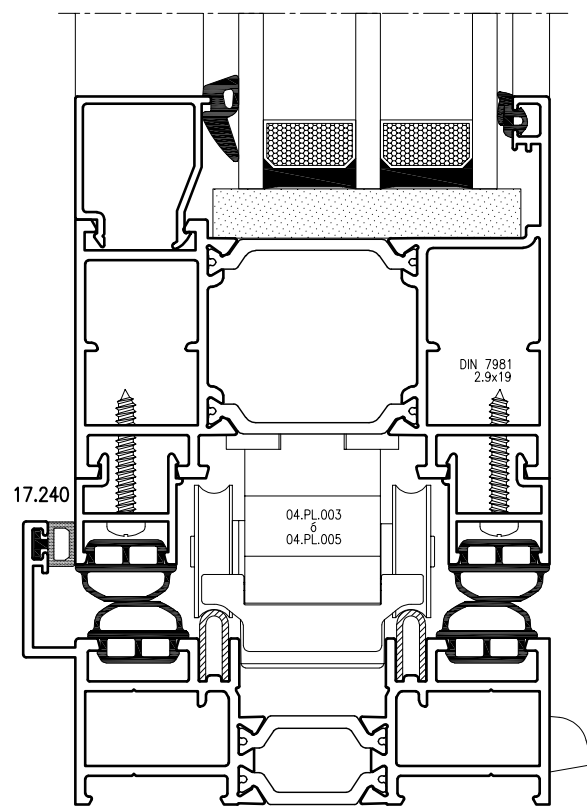
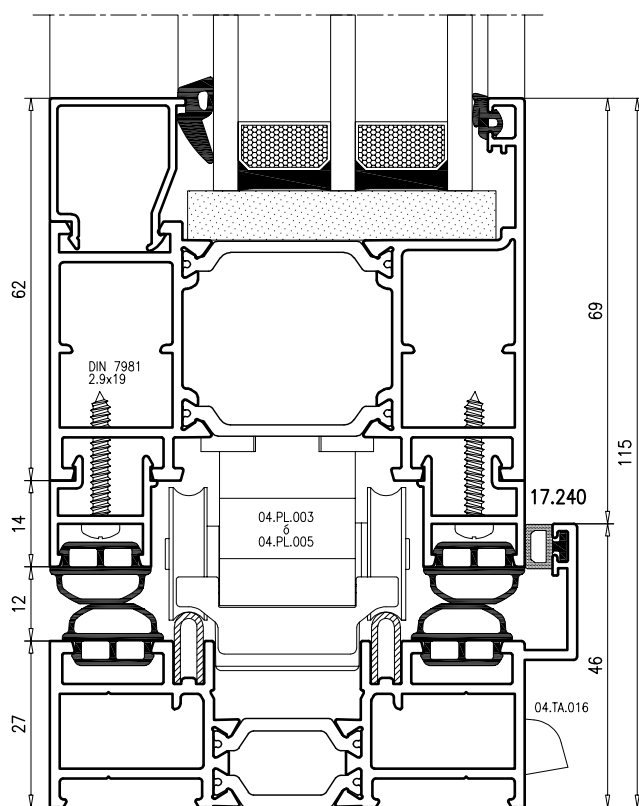
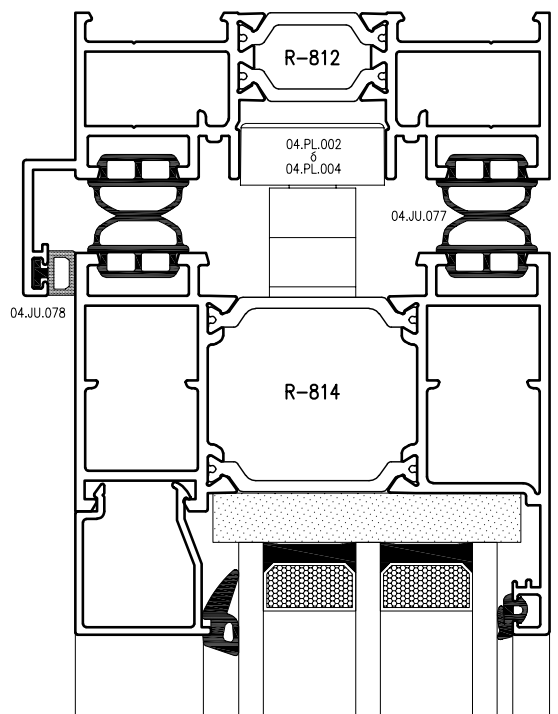


SECCIÓN VERTICAL MARCO PERIMETRAL R-812

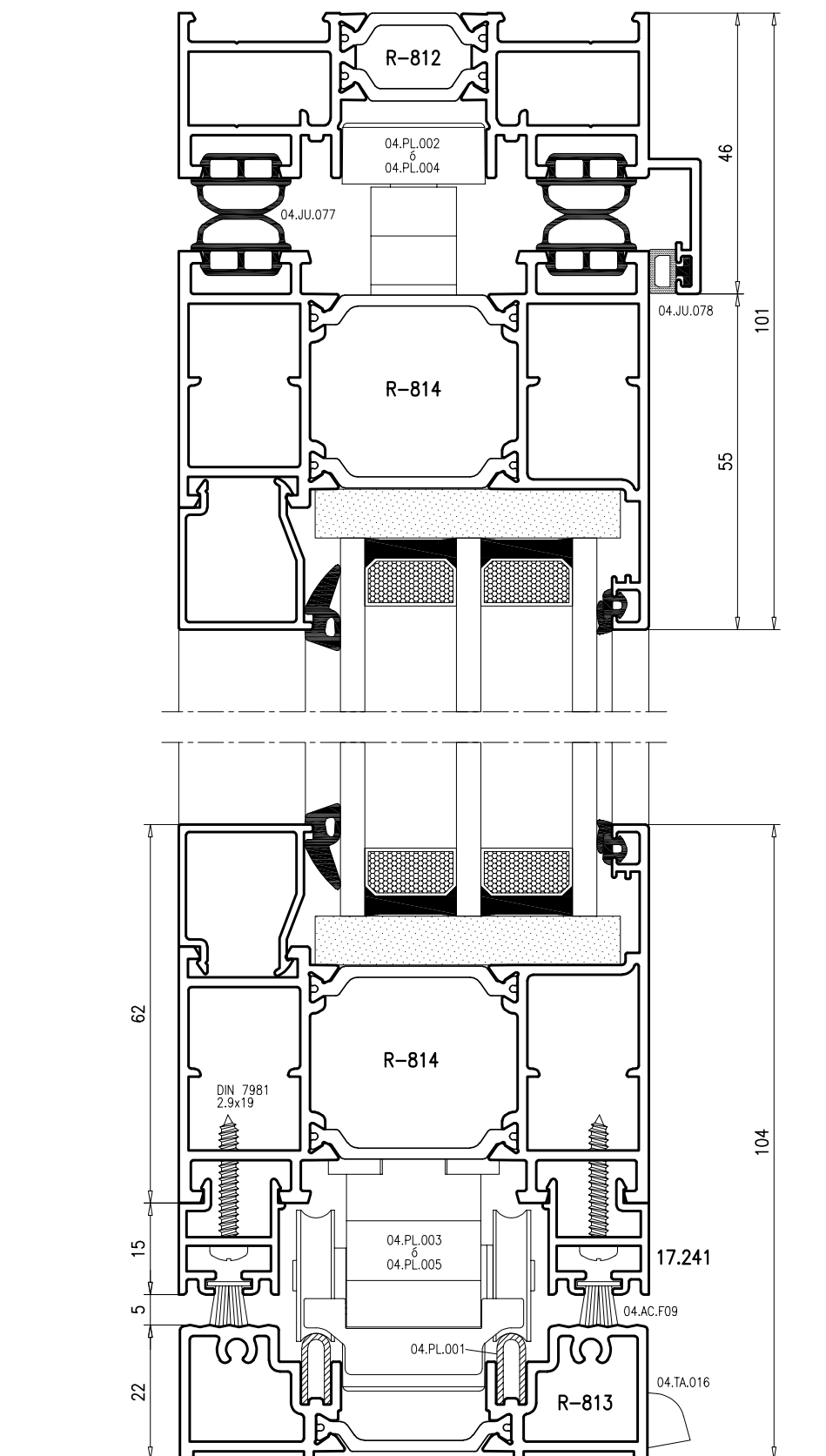
APERTURA INTERIOR



APERTURA EXTERIOR

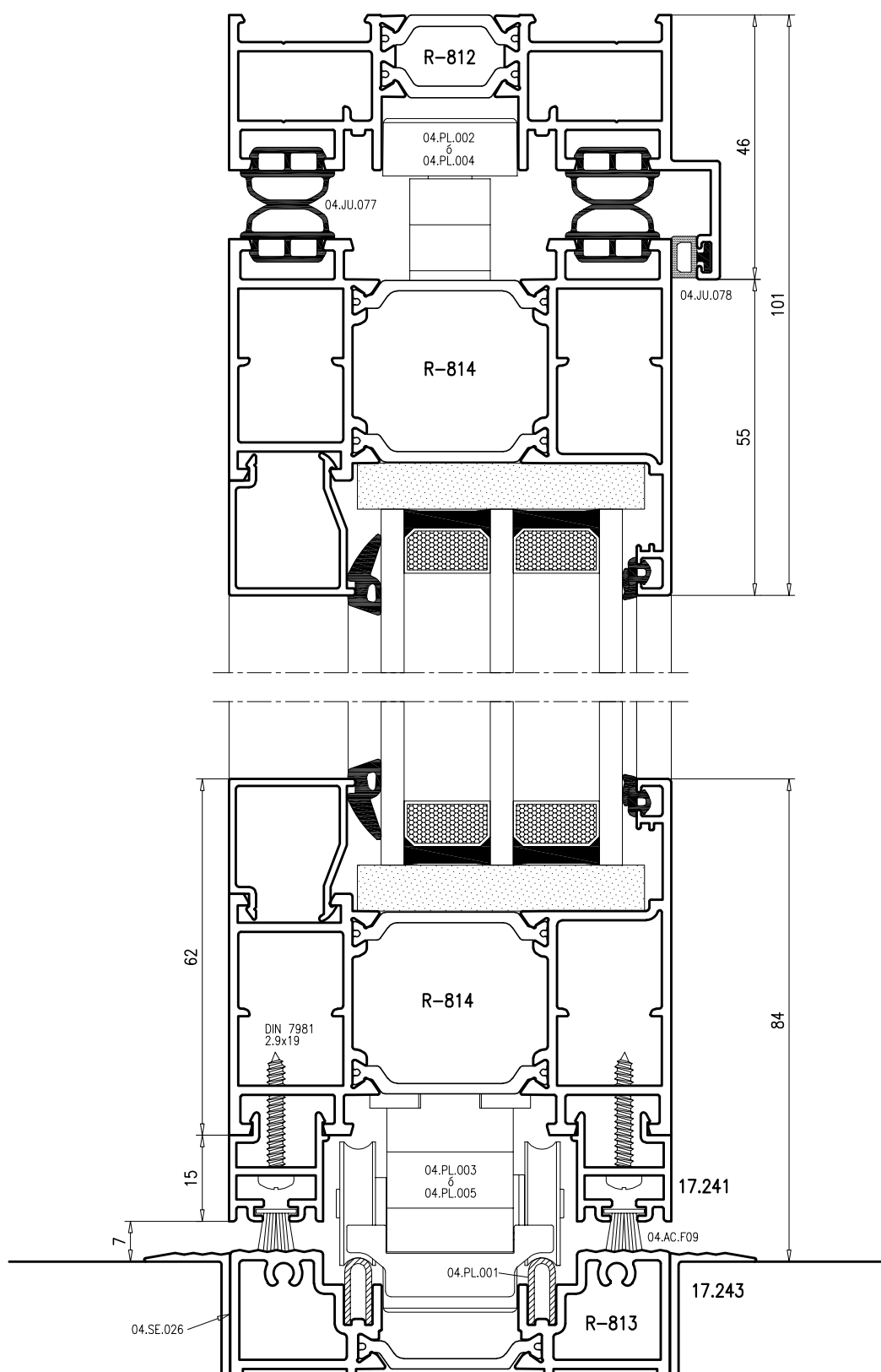


SECCIÓN VERTICAL MARCO INFERIOR R-813 SUPERPUESTO



SECCIÓN VERTICAL MARCO INFERIOR R-813 EMBUTIDO

SÓLO PARA ZONAS NO EXPUESTAS AL AGUA

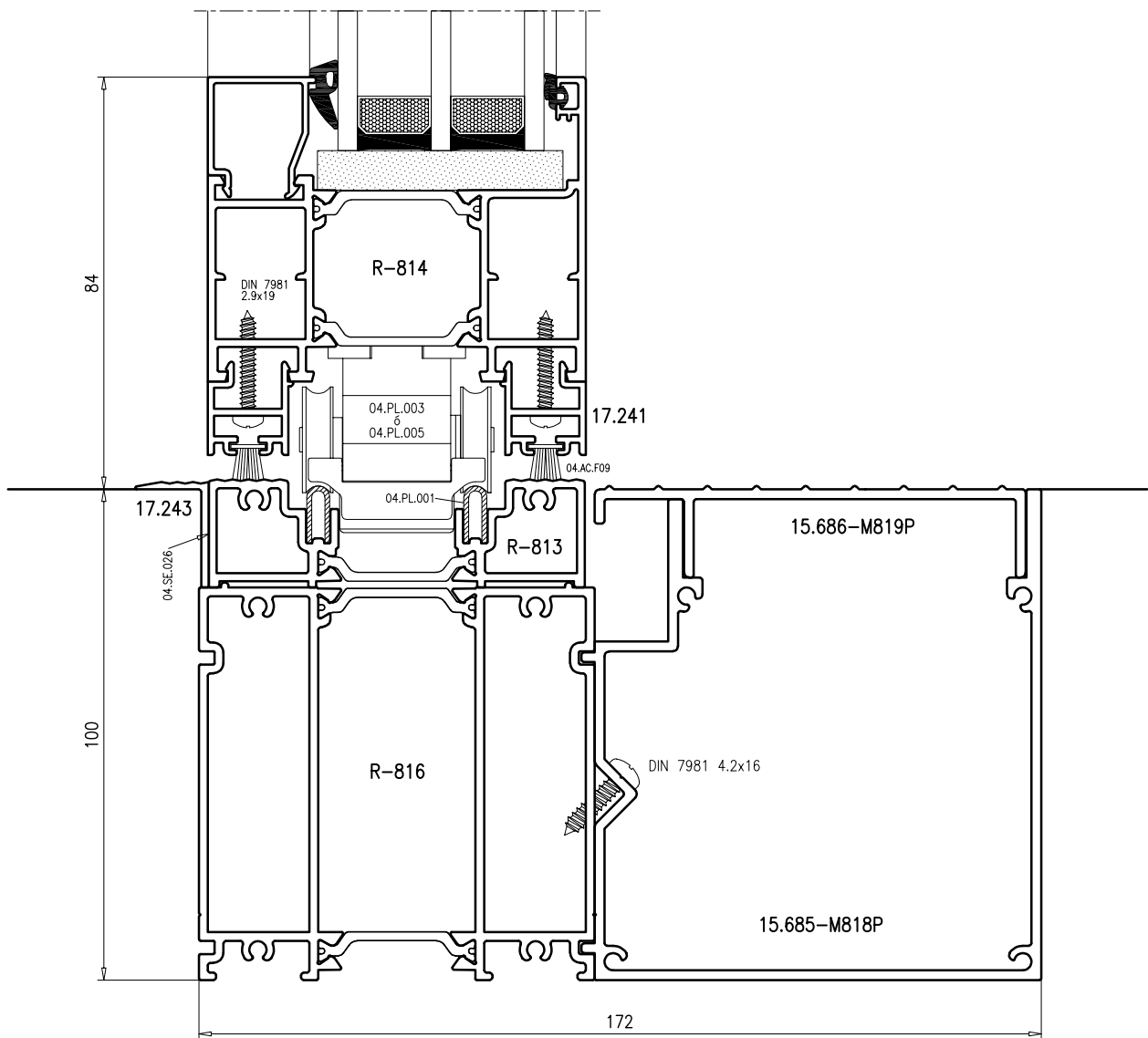




SECCIÓN VERTICAL MARCO INFERIOR EMBUTIDO CON SOLERA Y CANAL DE DESAGÜE

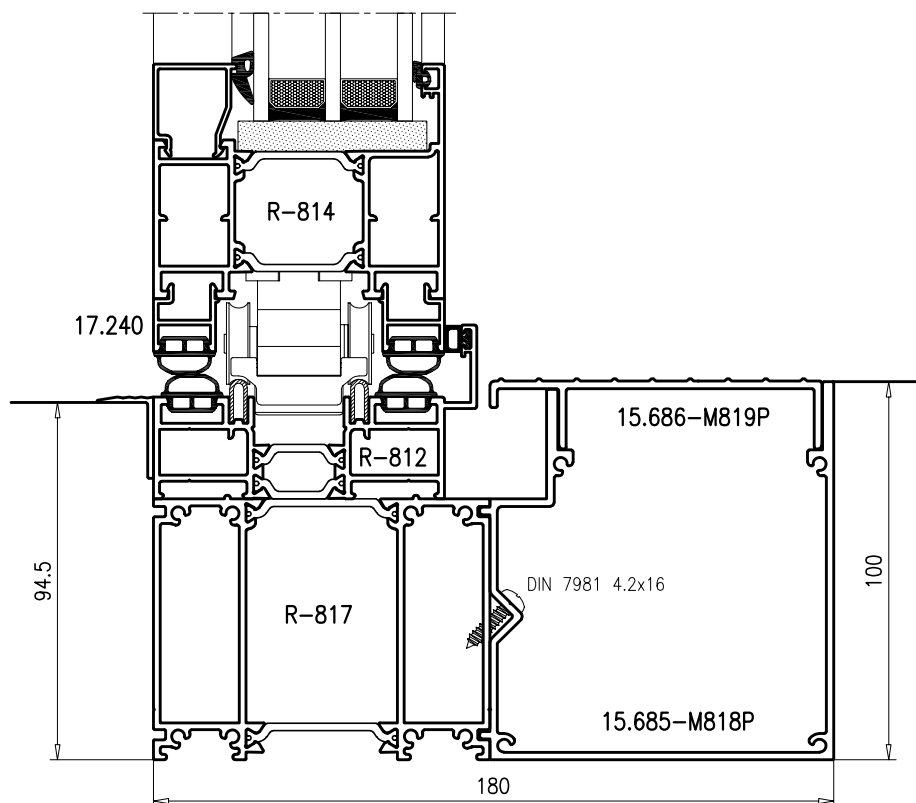
ES FUNDAMENTAL LA CORRECTA COLOCACIÓN Y NIVELACIÓN DE LA SOLERA R-816 PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA

Tanto el perfil Canaleta 16.351 como la Tapa de Registro 15.686 se suministran con los drenajes mecanizados.



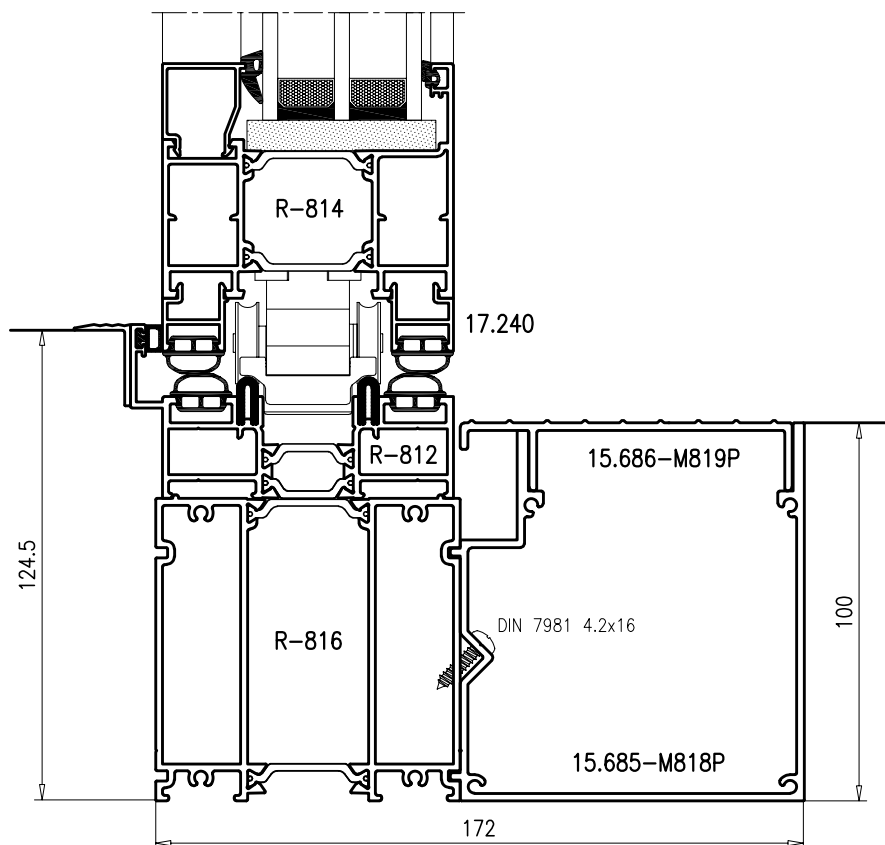
SECCIÓN VERTICAL M. PERIMETRAL CON SOLERA Y CANAL DE DESAGÜE APERTURA INT.

ES FUNDAMENTAL LA CORRECTA COLOCACIÓN Y NIVELACIÓN DE LA SOLERA R-817 PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA

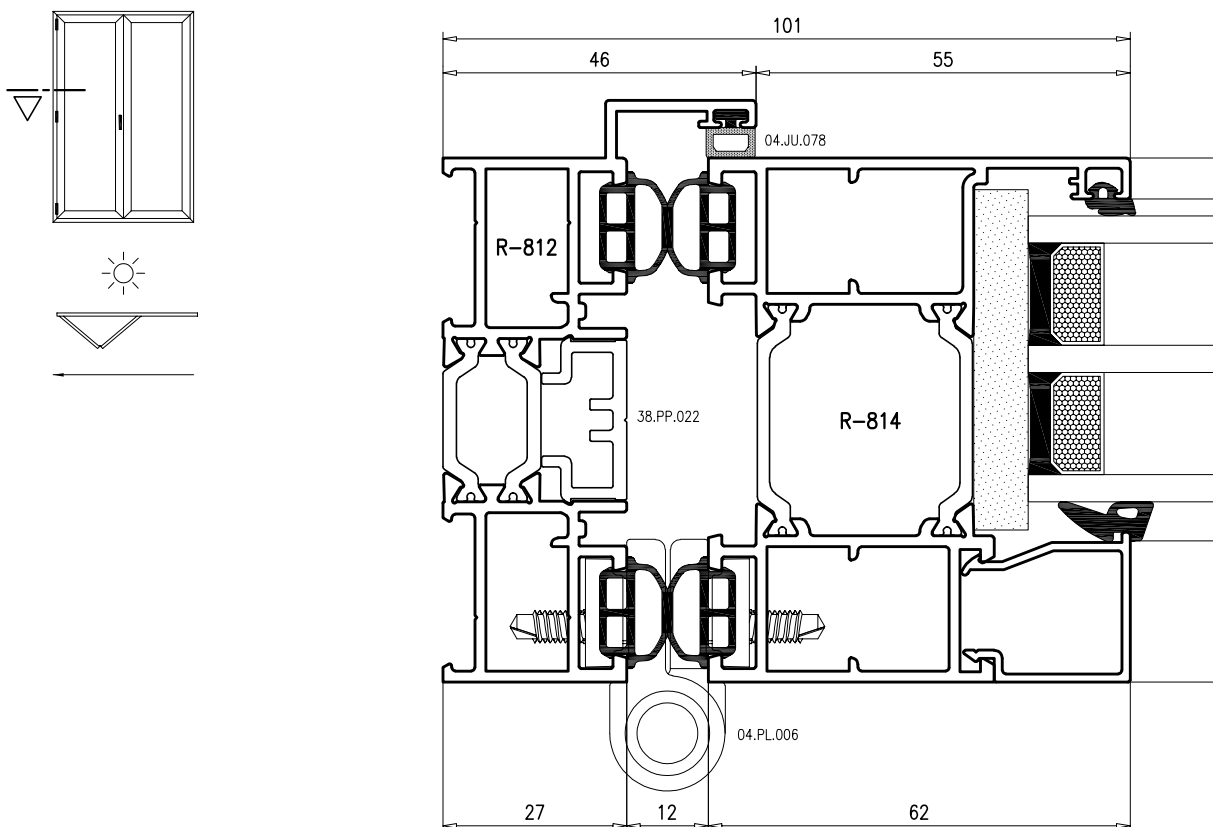


SECCIÓN VERTICAL M. PERIMETRAL CON SOLERA Y CANAL DE DESAGÜE APERTURA EXT.

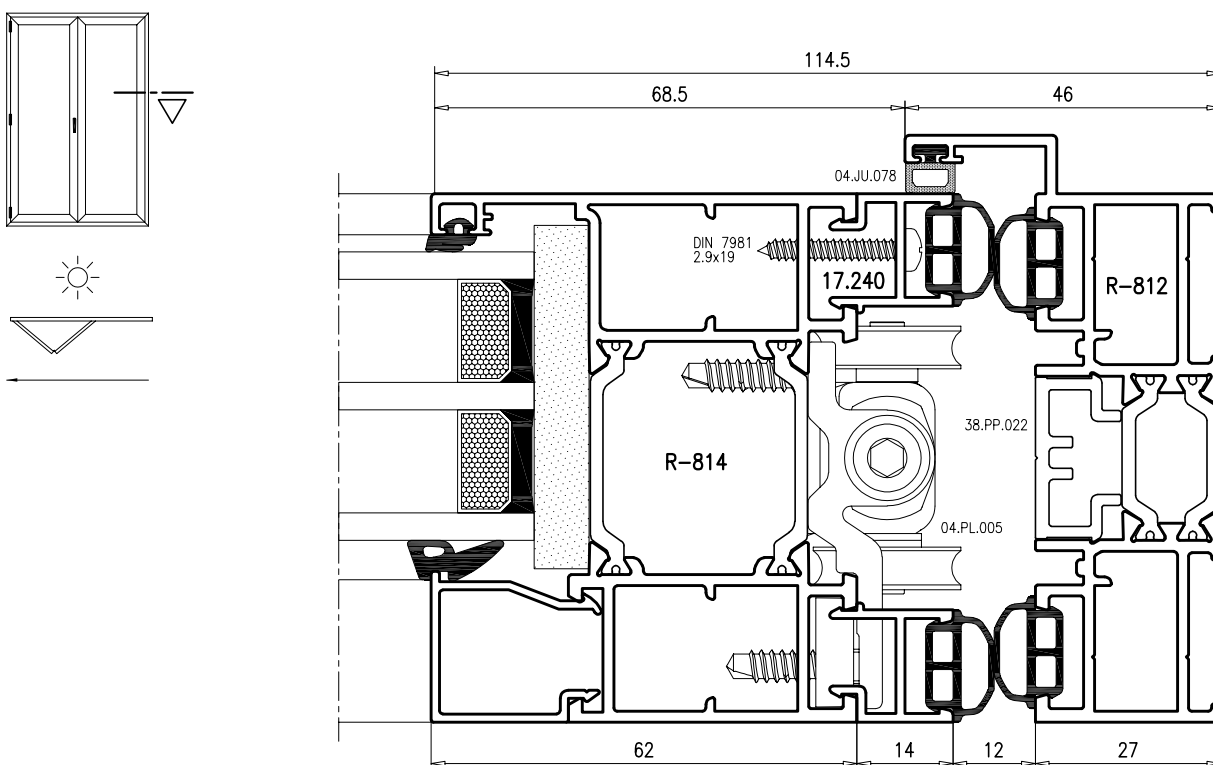
ES FUNDAMENTAL LA CORRECTA COLOCACIÓN Y NIVELACIÓN DE LA SOLERA R-816 PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA



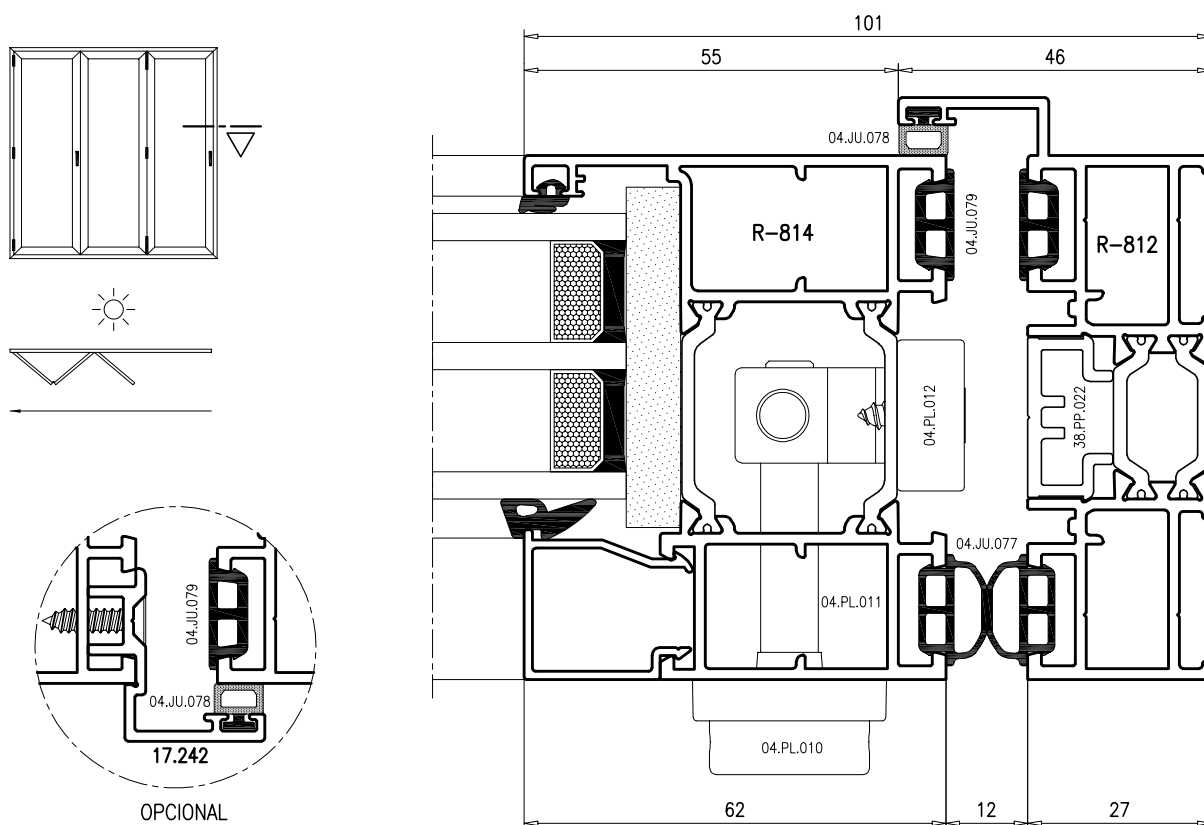
SECCIÓN LATERAL LADO BISAGRAS



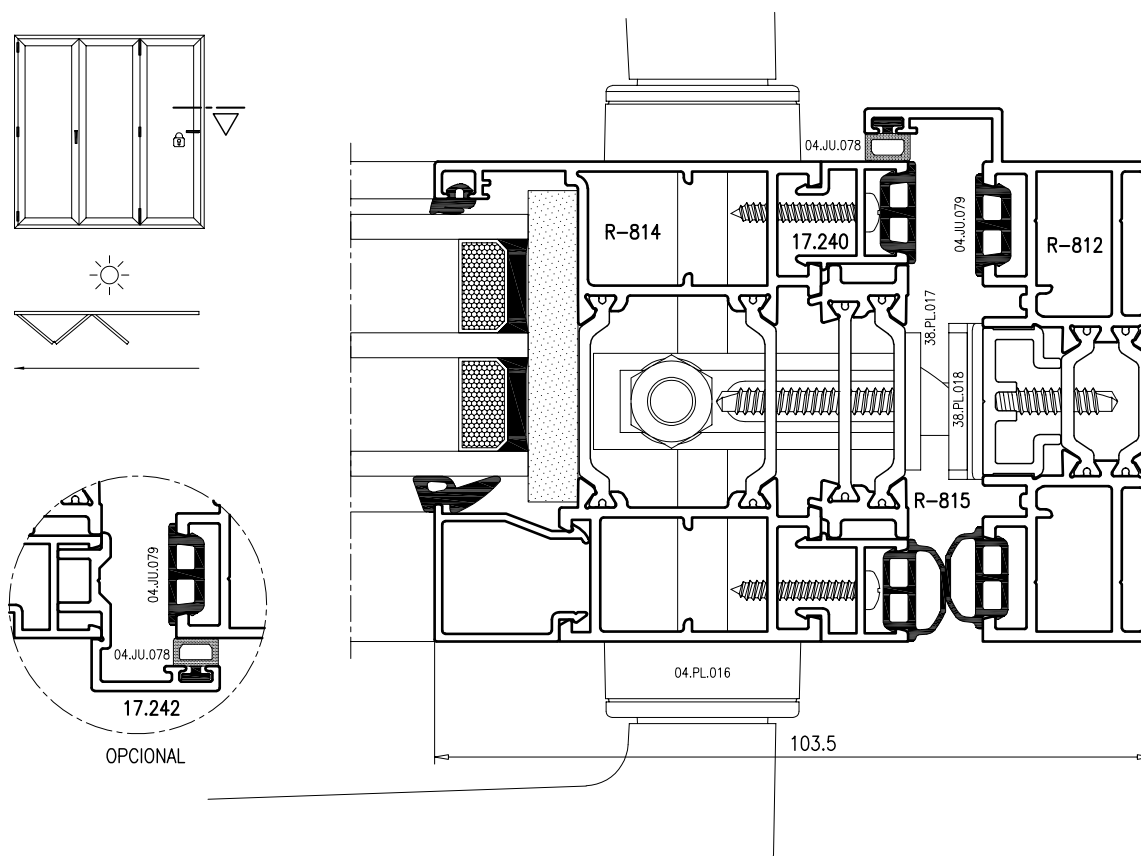
SECCIÓN LATERAL LADO CIERRE HOJAS PARES



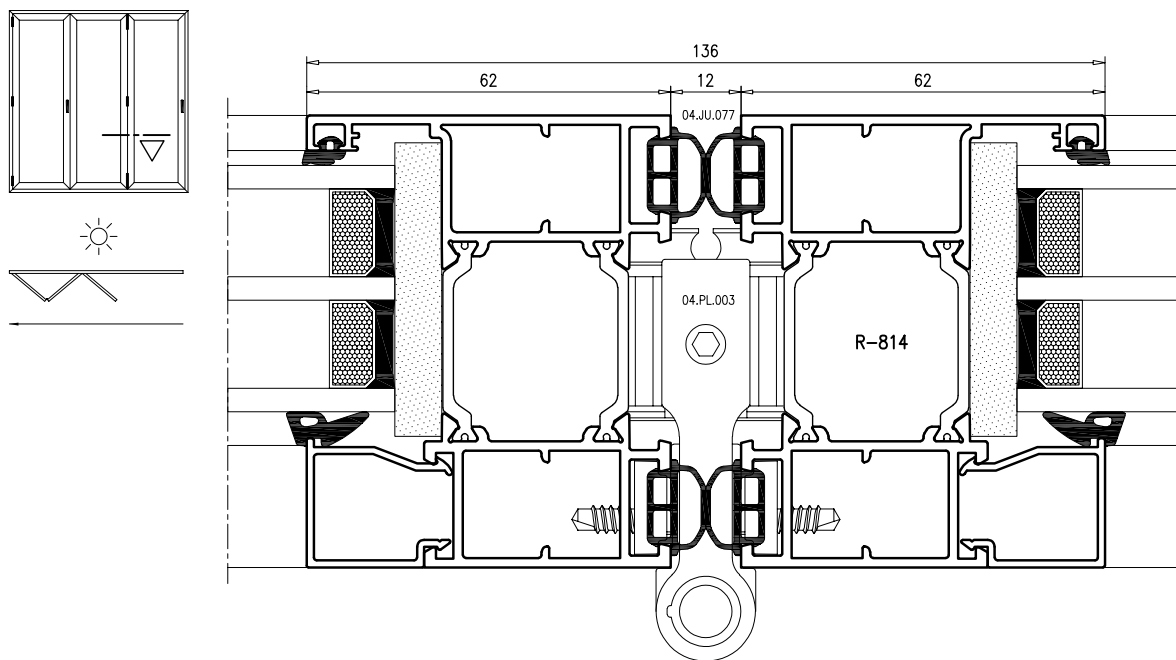
SECCIÓN LATERAL LADO CIERRE HOJAS IMPARES



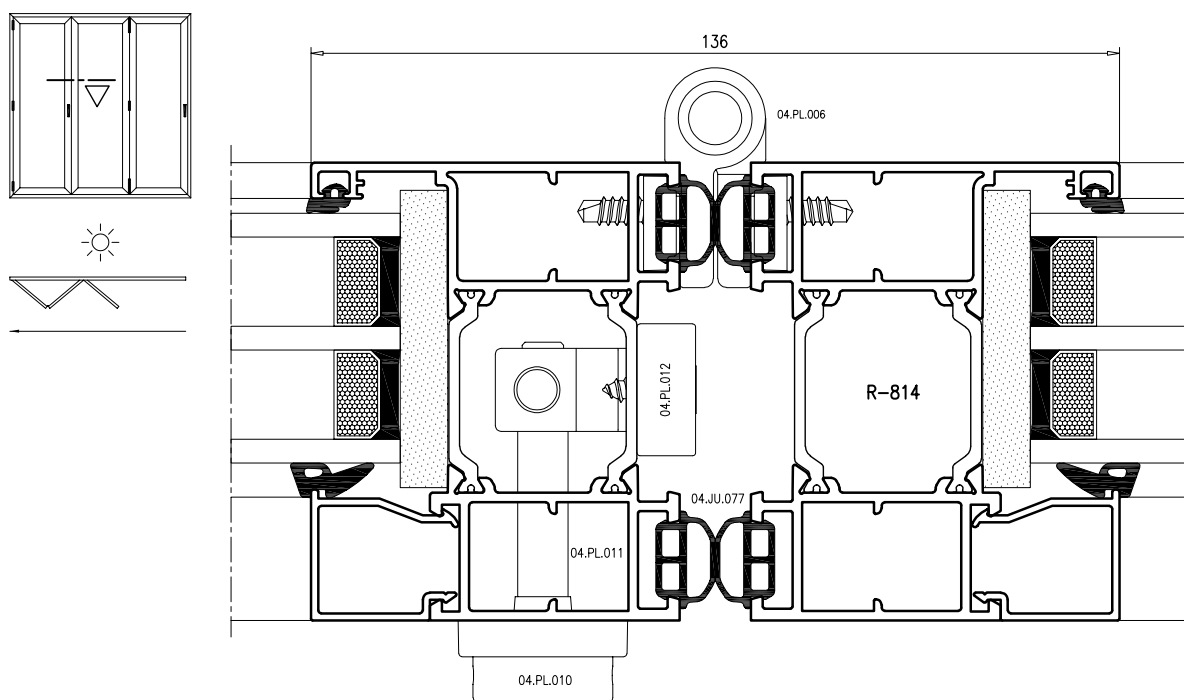
SECCIÓN LATERAL LADO CIERRE CON CERRADURA HOJAS IMPARES



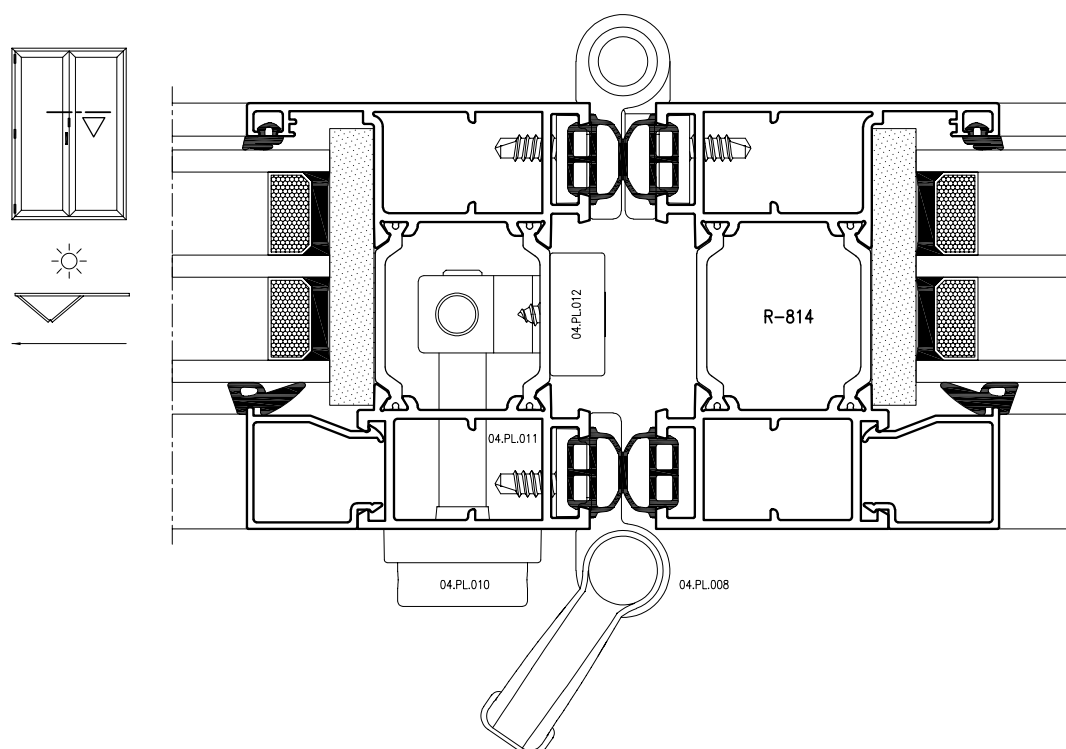
SECCIÓN CENTRAL CARRO



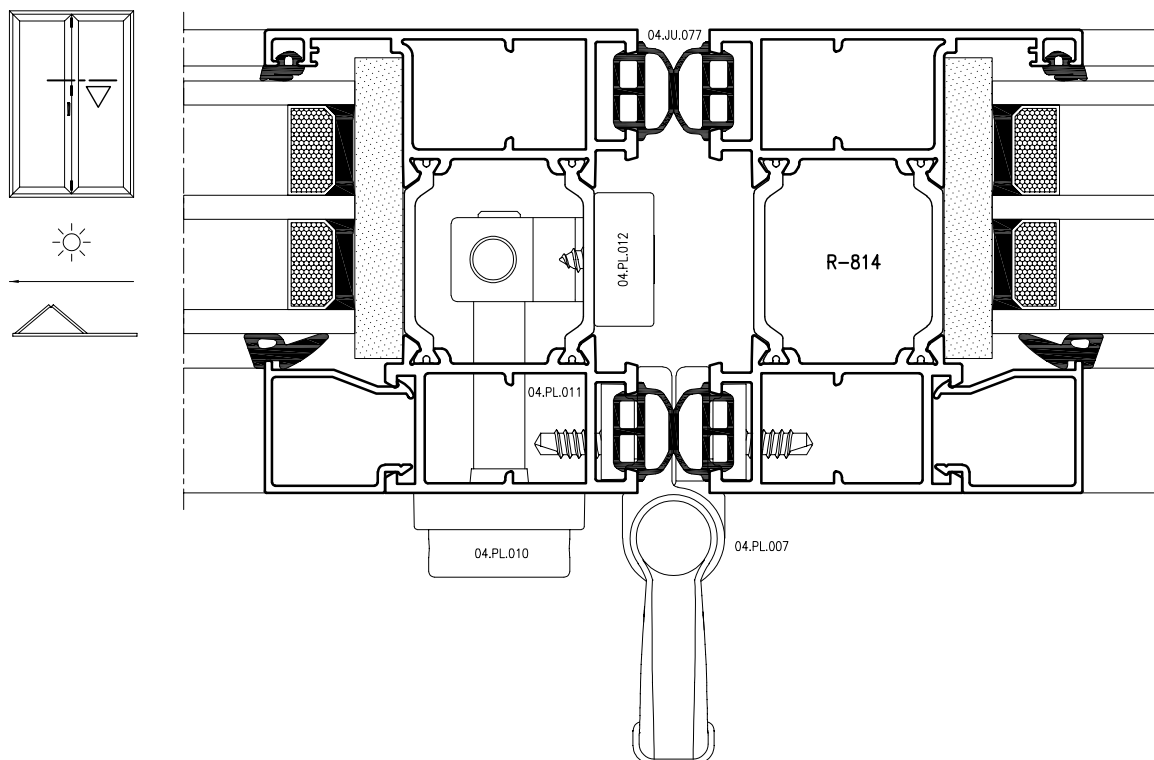
SECCIÓN CENTRAL BISAGRA



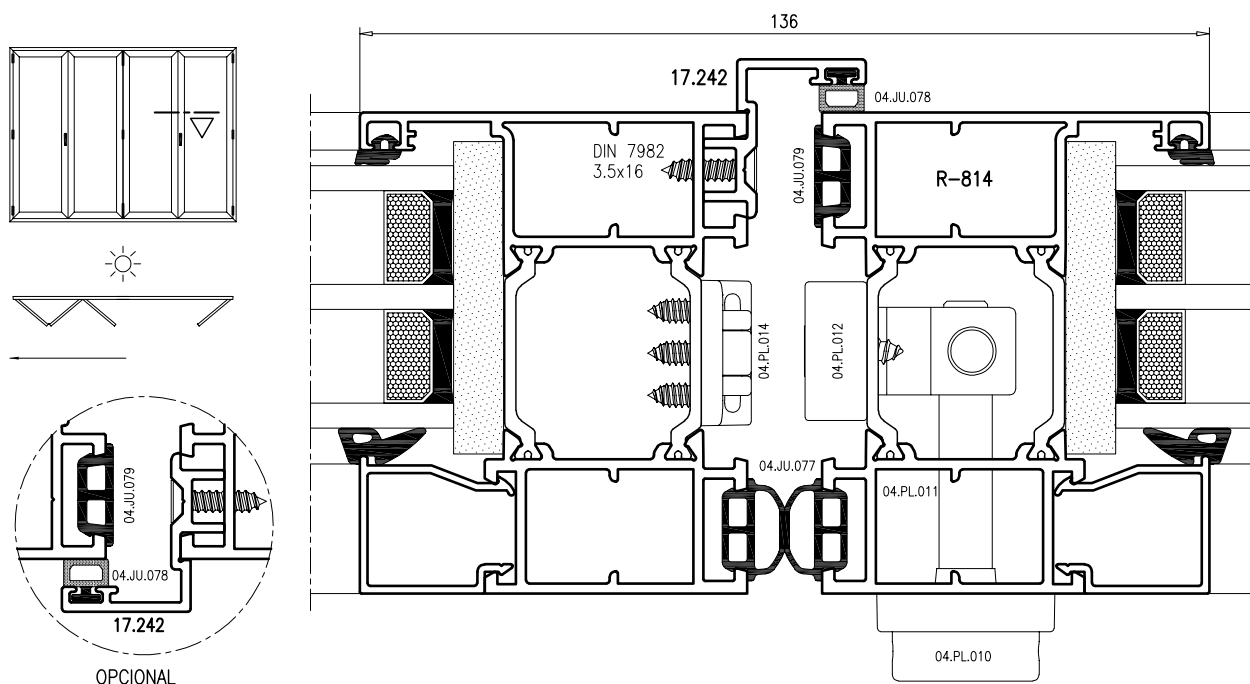
SECCIÓN CENTRAL BISAGRA TIRADOR APERTURA INTERIOR



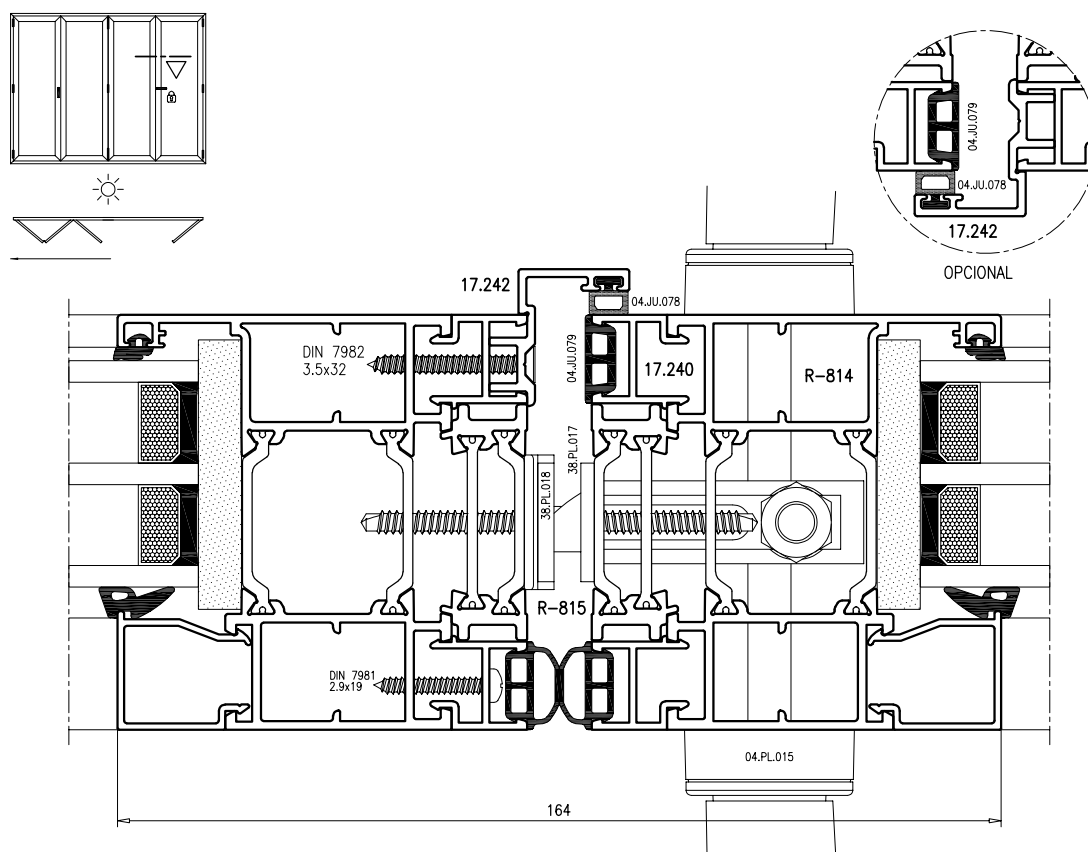
SECCIÓN CENTRAL BISAGRA TIRADOR APERTURA EXTERIOR



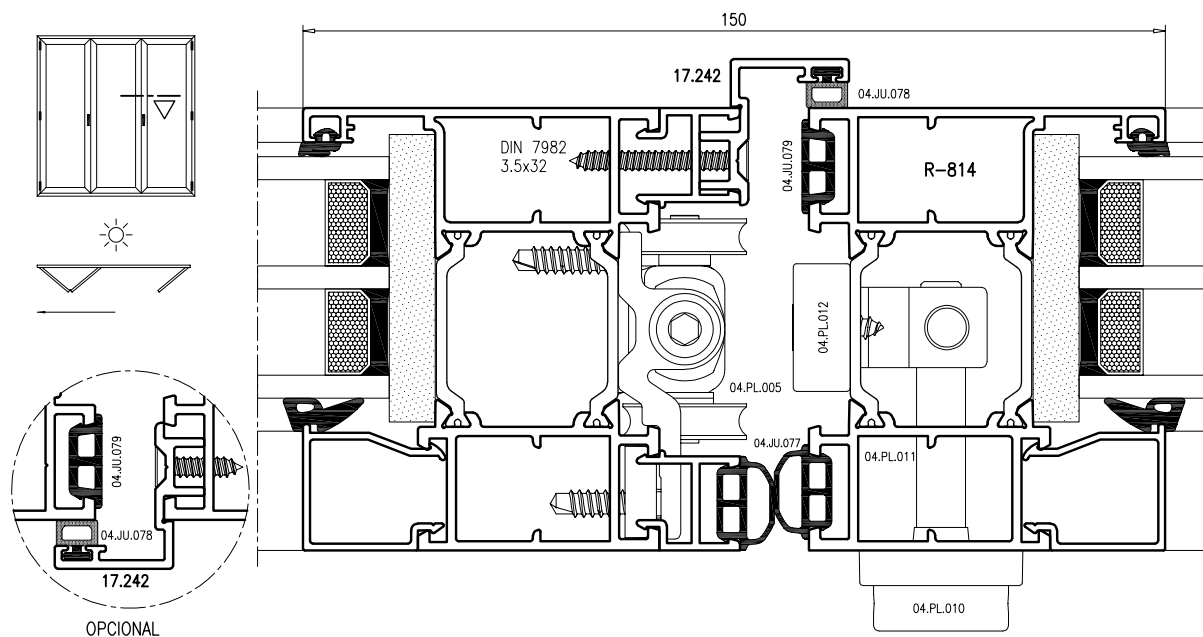
SECCIÓN CENTRAL CIERRE HOJA IMPAR/HOJA IMPAR con pasadores en Hoja Pasiva



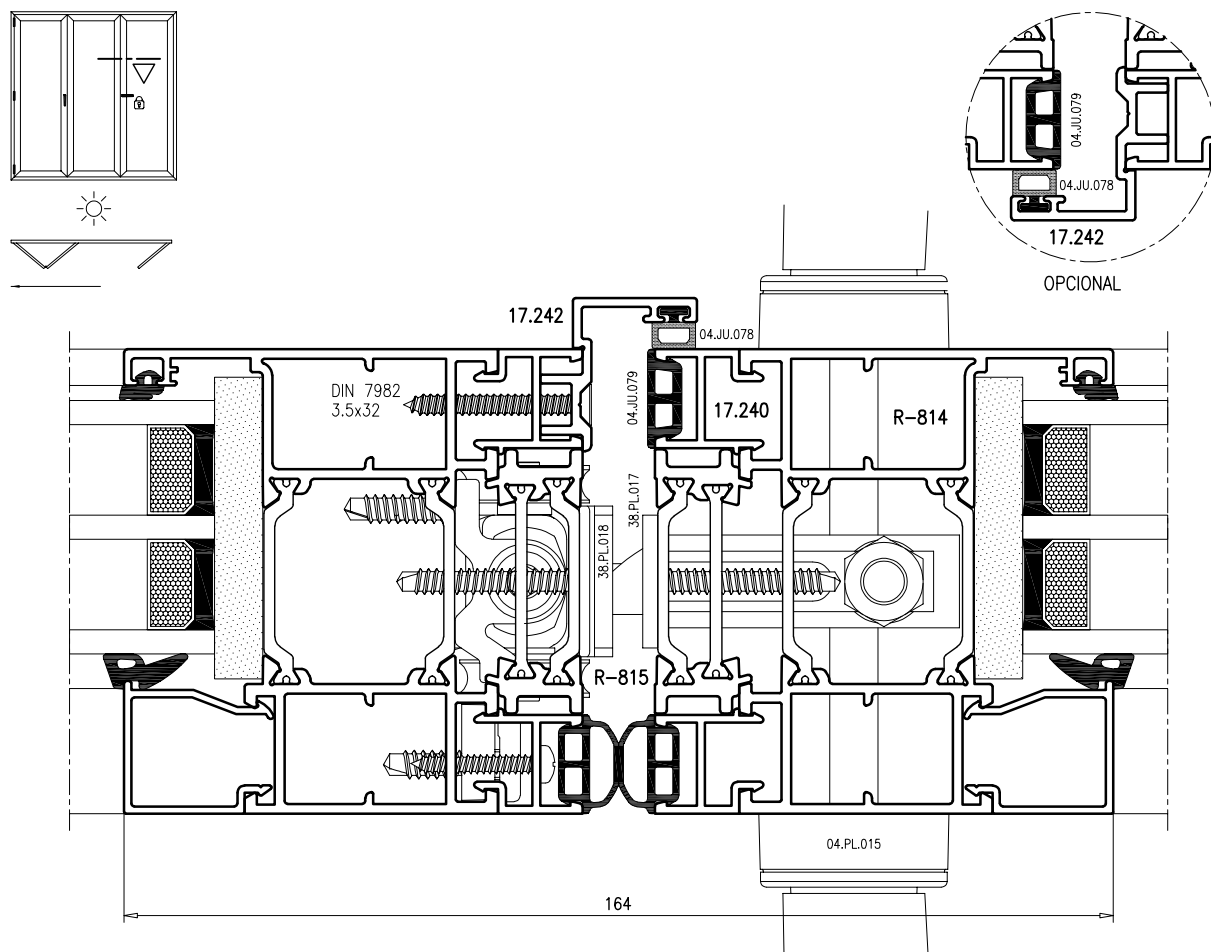
SECCIÓN CENTRAL CIERRE CON CERRADURA HOJA IMPAR/HOJA IMPAR con pasadores en Hoja Pasiva



SECCIÓN CENTRAL CIERRE HOJA IMPAR/HOJA PAR

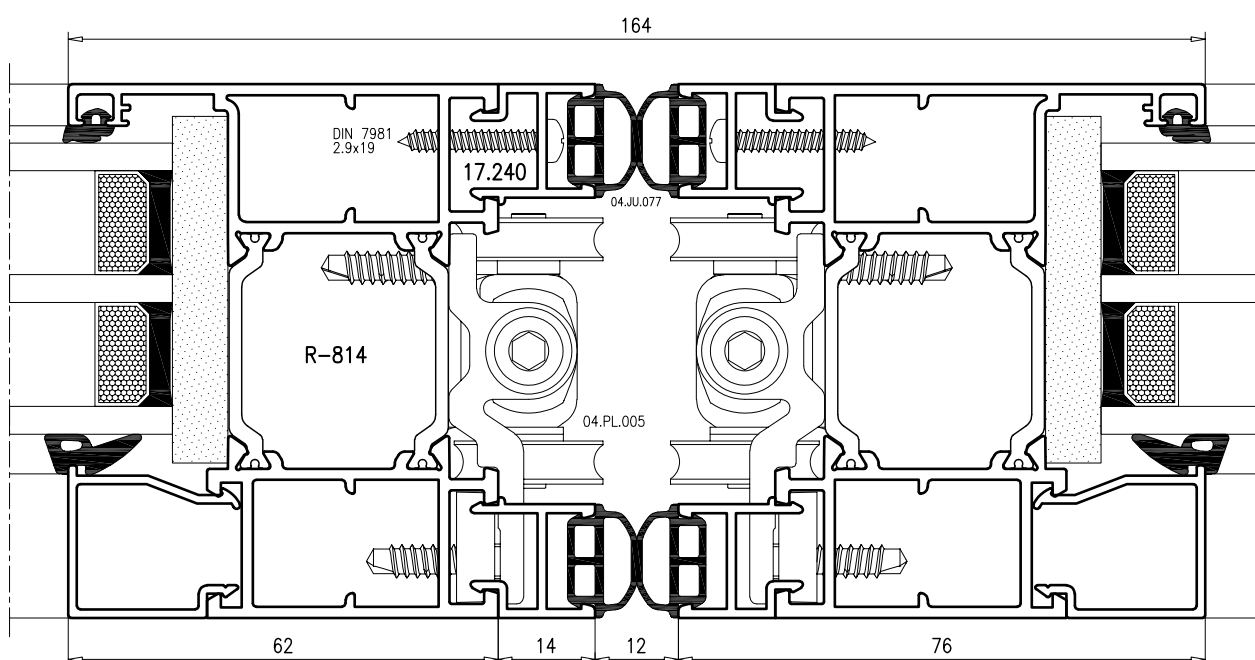
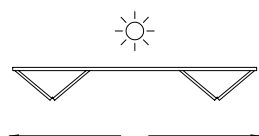
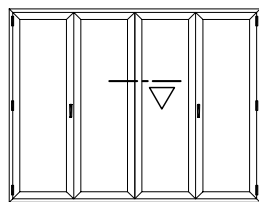


SECCIÓN CENTRAL CIERRE CON CERRADURA HOJA IMPAR/HOJA PAR

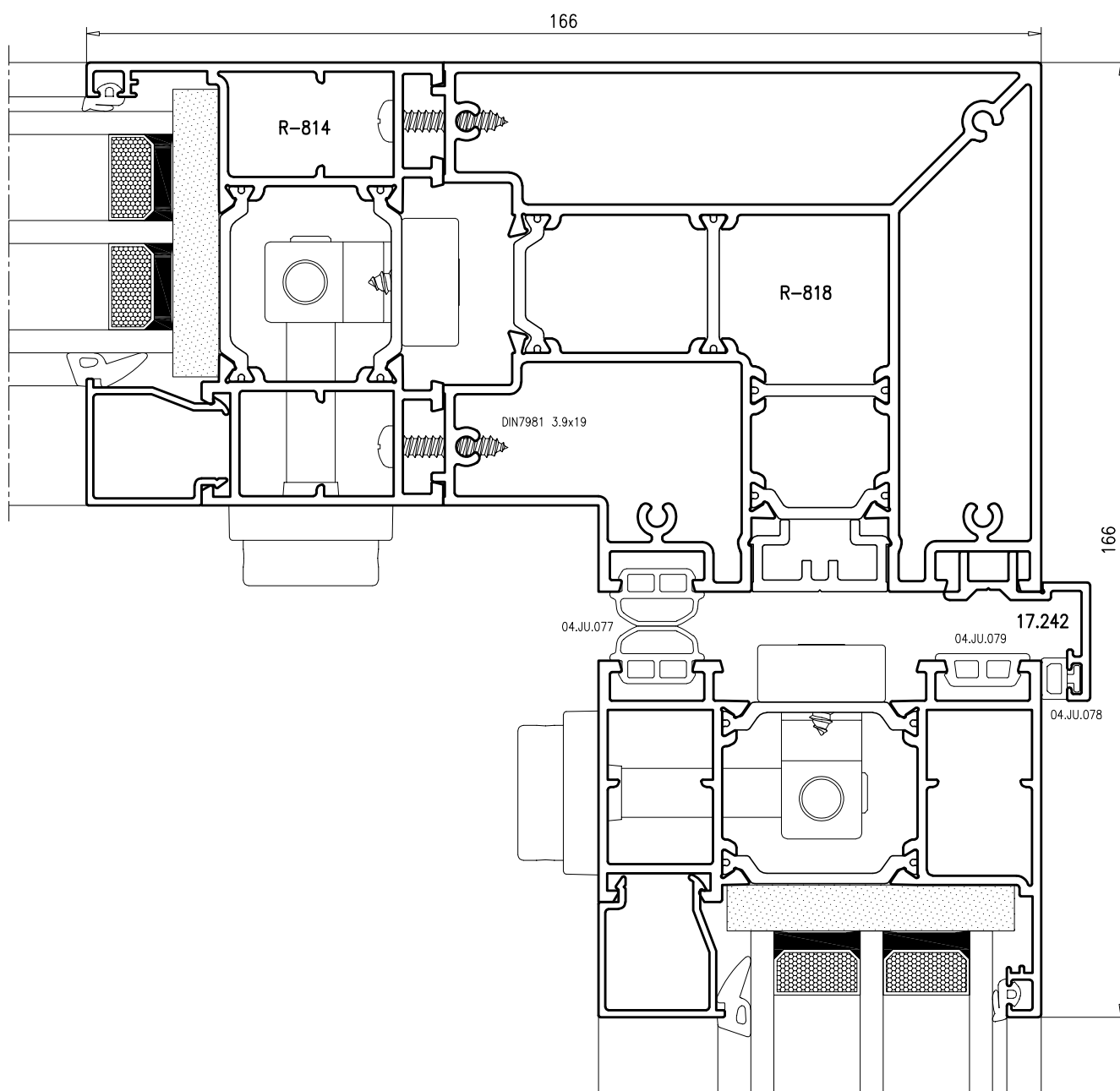
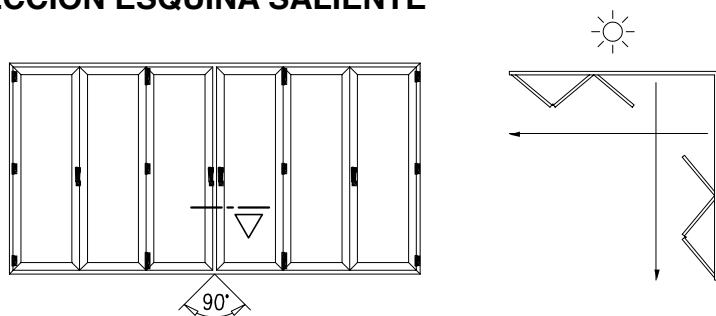




SECCIÓN CENTRAL CIERRE HOJA PAR/HOJA PAR

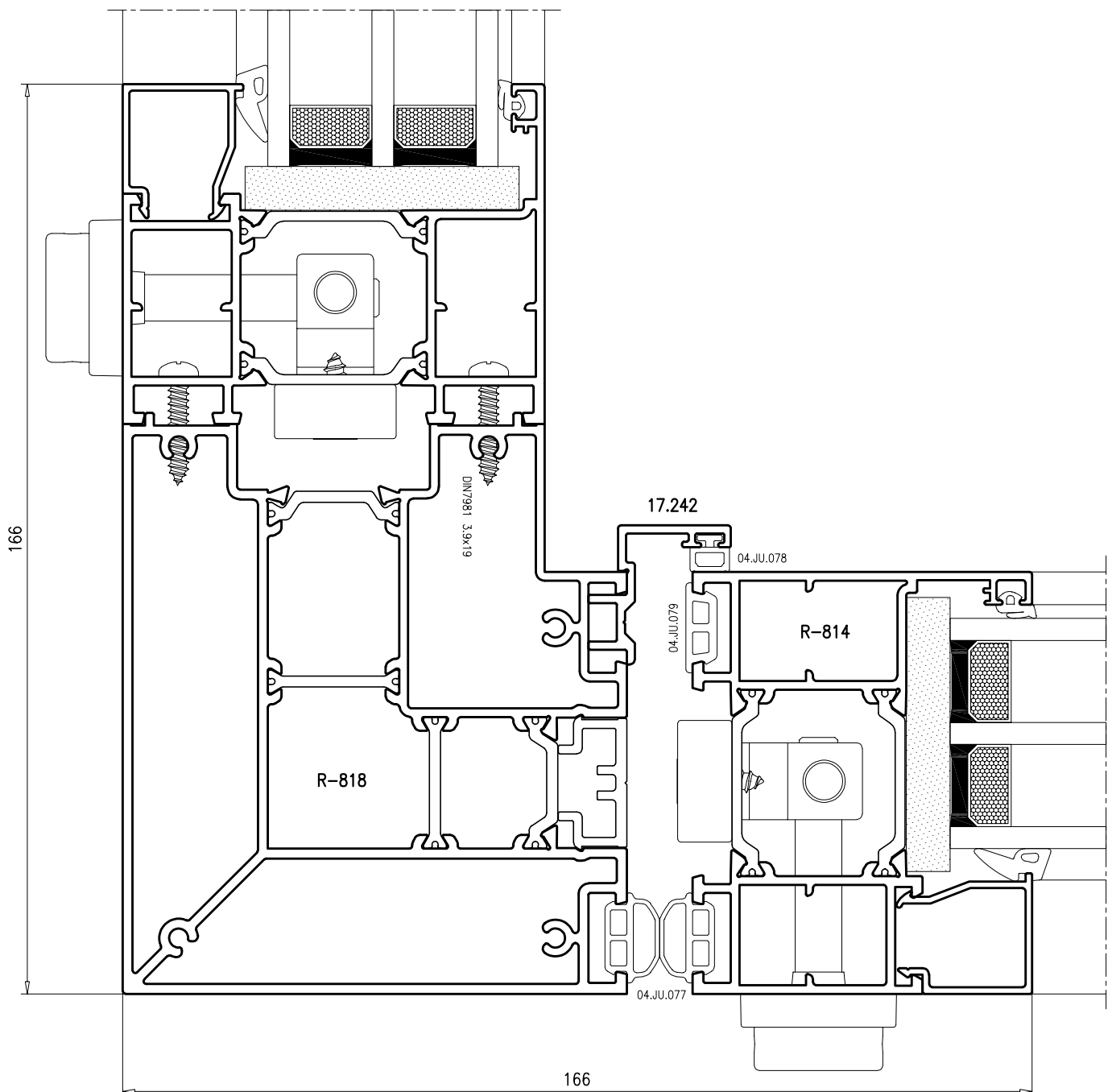
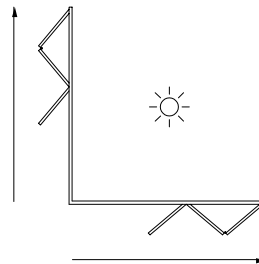
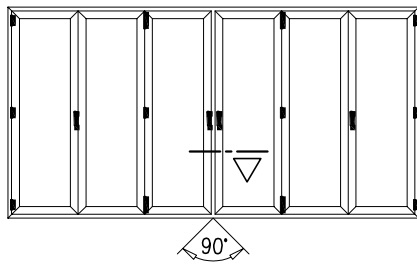


SECCIÓN ESQUINA SALIENTE



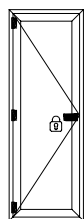


SECCIÓN ESQUINA ENTRANTE

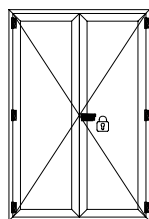


APERTURA INTERIOR O APERTURA EXTERIOR
POSIBILIDAD DE CERRADURA Y MANILLA DOBLE

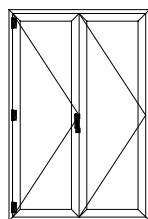
PARA OTRAS COMBINACIONES DE HOJAS Y CIERRES EN
 ESQUINA CONSULTAR



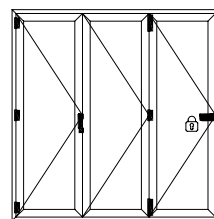
1 HOJA



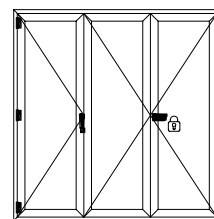
1+1 HOJAS



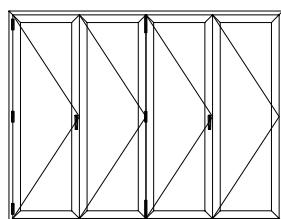
2 HOJAS



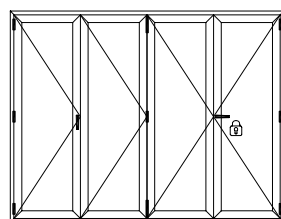
3 HOJAS



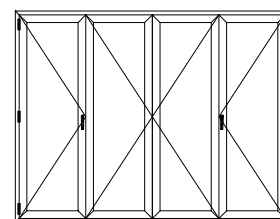
2+1 HOJAS



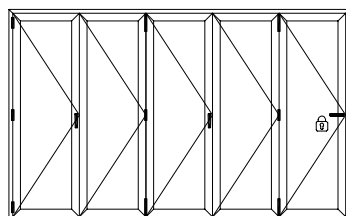
4 HOJAS



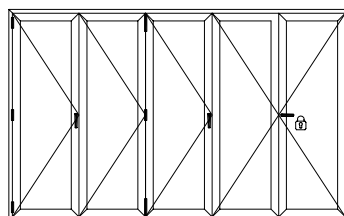
3+1 HOJAS



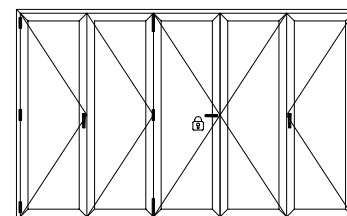
2+2 HOJAS



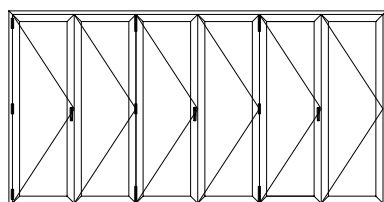
5 HOJAS



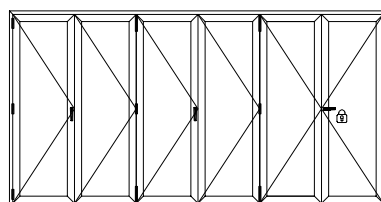
4+1 HOJAS



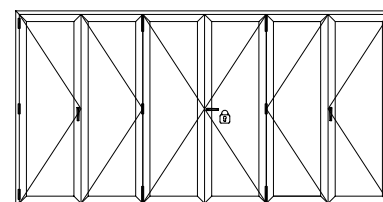
3+2 HOJAS



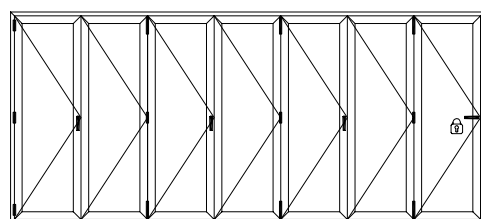
6 HOJAS



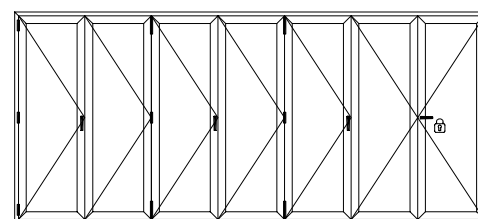
5+1 HOJAS



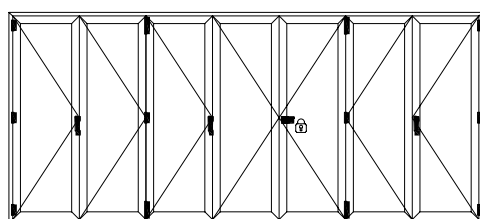
3+3 HOJAS



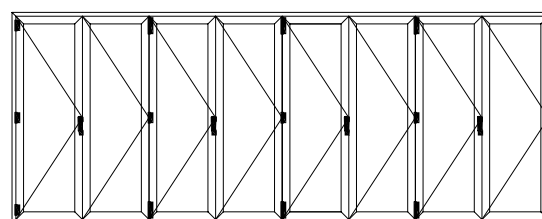
7 HOJAS



6+1 HOJAS

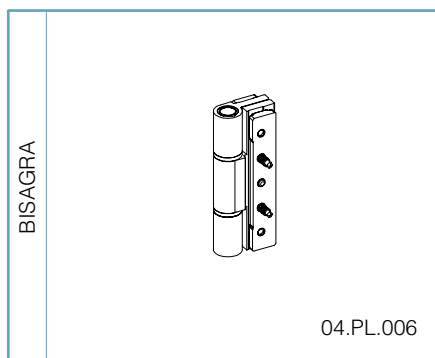


4+3 HOJAS

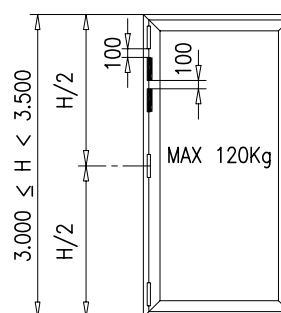
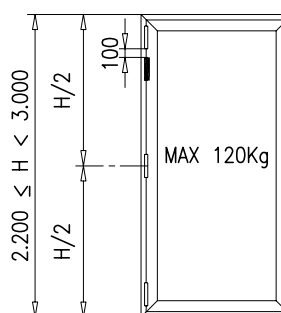
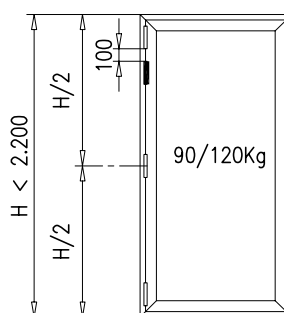
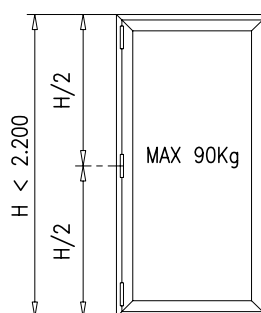


8 HOJAS

BISAGRAS 04.PL.006 SEGÚN PESO Y ALTURA DE HOJA



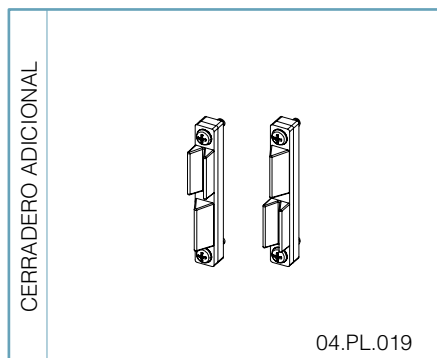
ANCHO DE HOJA MÁXIMO 1.200mm
ALTO DE HOJA MÁXIMO 3.500mm
PESO DE HOJA MÁXIMO 120 Kgs



Añadir 1 Bisagra para pesos superiores a 90Kgs. o alturas superiores a 2.200mm

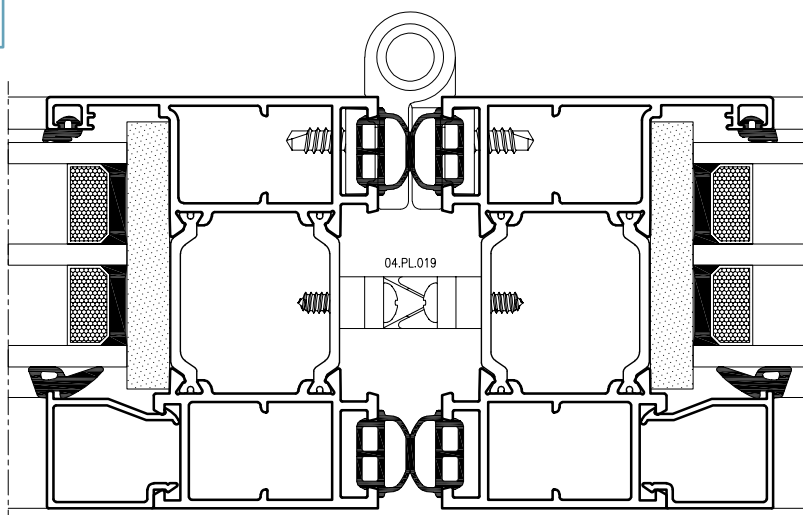
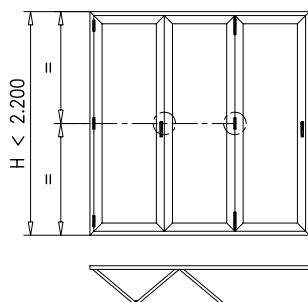
Añadir 2 Bisagras para alturas superiores a 3.000mm

CERRADERO ADICIONAL 04.PL.019

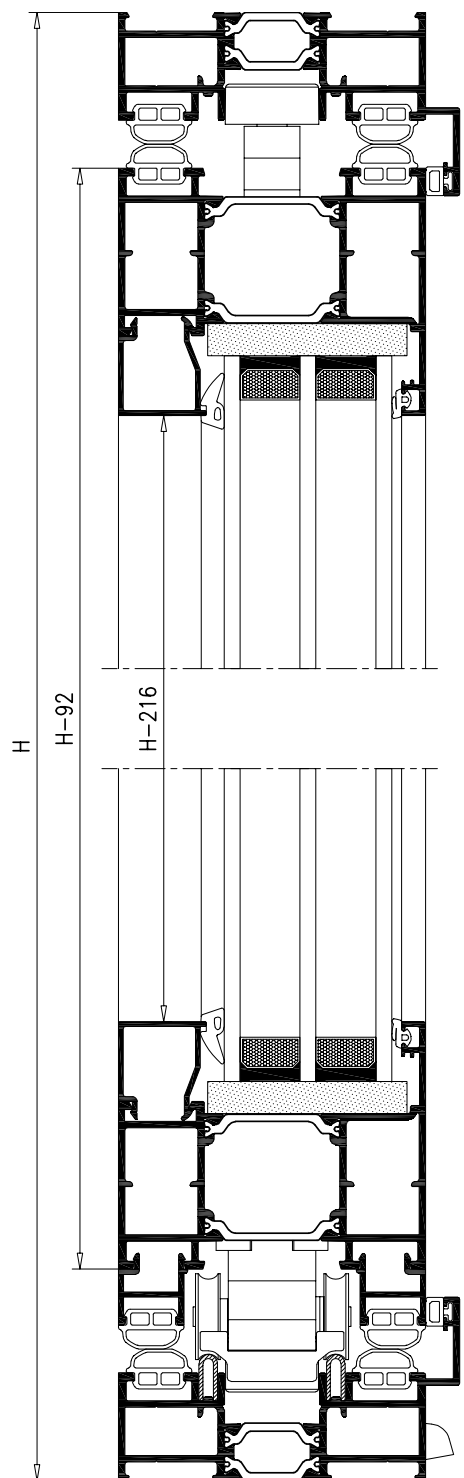


Añadir 1 Punto de Cierre adicional para alturas superiores a 2.200mm

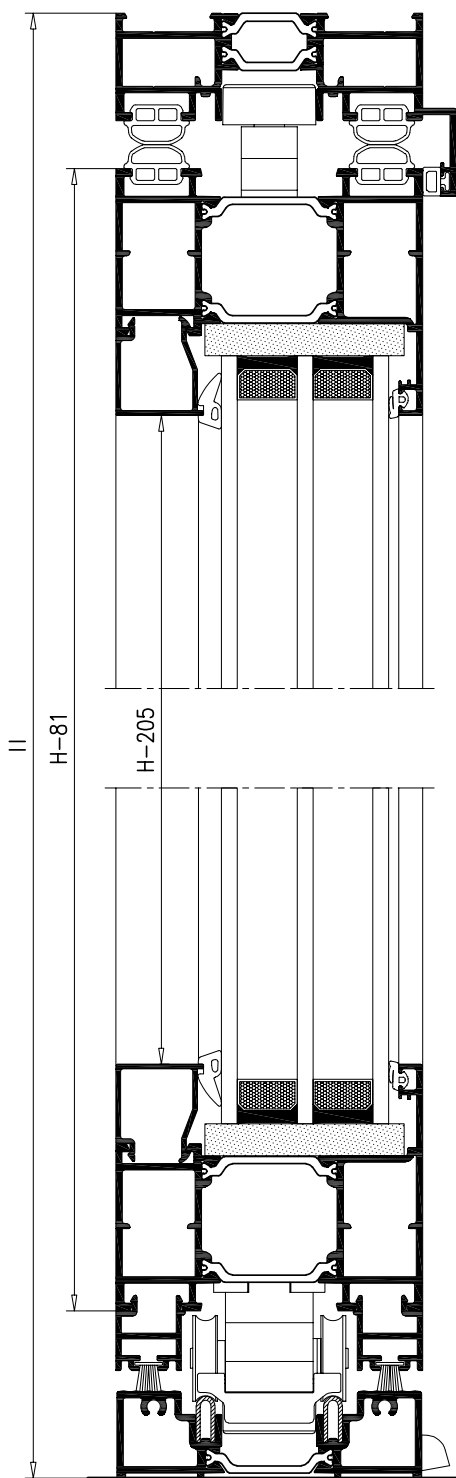
Añadir 2 Puntos de Cierre adicionales para alturas superiores a 3.000mm



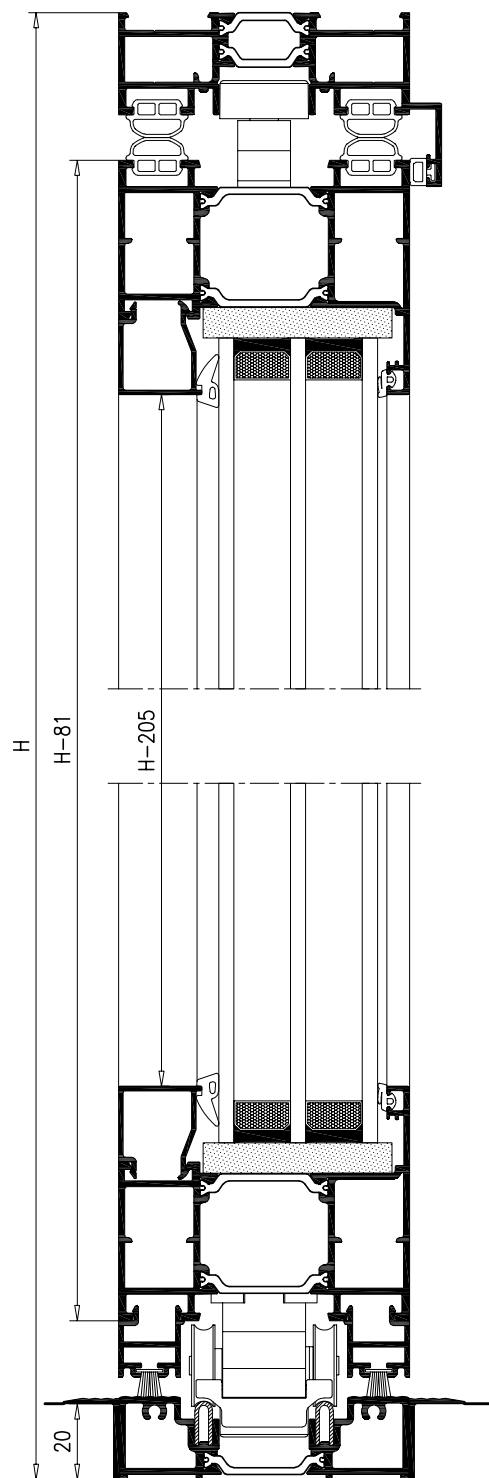
SECCIONES VERTICALES



MARCO PERIMETRAL



MARCO INFERIOR SUPERPUESTO

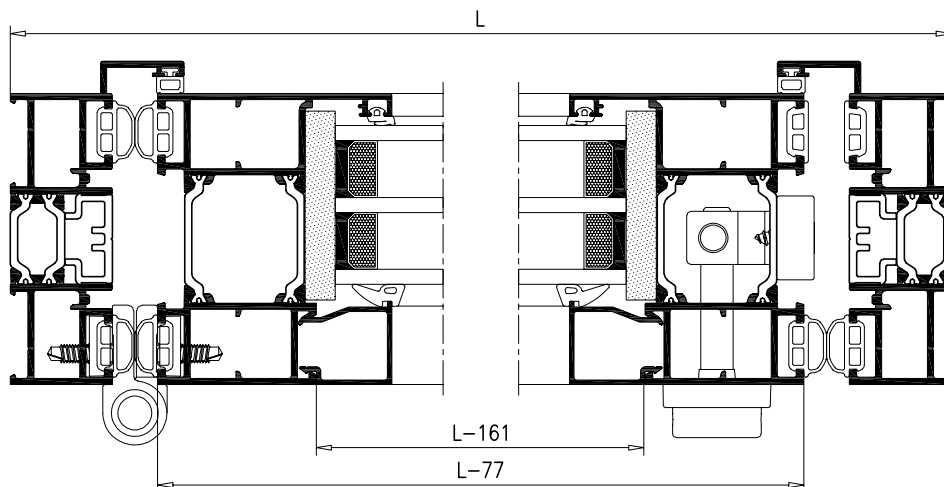
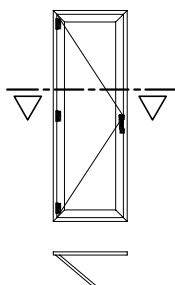


MARCO INFERIOR EMBUTIDO
CON O SIN DRENAJE OCULTO



PRACTICABLE 1 HOJA

ANCHO MARCO MINIMO: 680mm
MAXIMO: 1.280mm



ACCESORIOS

REFERENCIA	DENOMINACIÓN	MARCO PERIMETRAL	SOLERA
		UNIDADES	UNIDADES
04.ES.090	ESCUADRA MARCO Y HOJA	16	14
04.EA.017	ESCUADRA ALINEAMIENTO MARCO Y HOJA	16	14
04.TO.027	KIT MONTAJE MARCO INFERIOR R-813		1
04.JU.077	JUNTA MARCO/HOJA	6H+8L	6H+4L
04.JU.E77	ESQUINA JUNTA MARCO	6	3
04.JU.078	JUNTA MARCO	2H+2L	2H+L
04.JU.079	JUNTA TAPACANAL	2H	2H
04.AC.F09	FELPUDO INFERIOR		2L

ACCESORIOS

REFERENCIA	DENOMINACIÓN	UNIDADES
*04.PL.006	BISAGRA	3
04.PL.010	MANILLA REBAJADA	1
04.PL.011	JUEGO CALZOS MANILLA	1
04.PL.012	MECANISMO BIDIRECCIONAL	1
04.PL.013	KIT DE CIERRE	1
04.JU.A77	ÁNGULO JUNTA HOJA	3
04.JU.T77	JUEGO TERMINALES JUNTA HOJA	2
04.TA.016	TAPA DESAGÜE CON DEFLECTOR	2
04.AC.TD2	TUBO DESAGÜE HOJA	2
04.JA.001	JUNTA ACRISTALAMIENTO EXTERIOR	2H+2L
SEGÚN VIDRIO	JUNTA ACRISTALAMIENTO INTERIOR	2H+2L
04.JU.052	JUNTA TÉRMICA CÁMARA ACRISTALAMIENTO	2H+2L

*PARA PESOS POR HOJA HASTA 90KGS. Y ALTURA MÁXIMA 2.200 PARA PESOS O ALTURAS SUPERIORES CONSULTAR PÁGINA C2

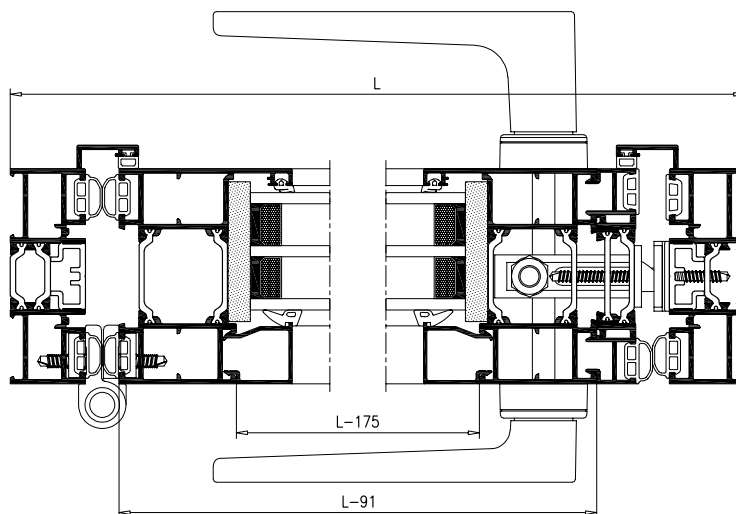
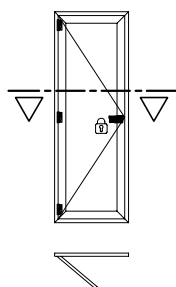
PERFILES

REFERENCIA	DENOMINACIÓN	MARCO PERIMETRAL		MARCO INF. SUPERPUESTO MARCO INF. EMBUTIDO	
		CANT.	CORTE	CANT.	CORTE
R-812		2	H	2	H
			L	1	L
38.PP.022		2	H-30	2	H-15
		2	L-54	2	L-54
R-813				1	L-54
R-814		2	H-92	2	H-81
		2	L-77	2	L-77
17.240		1	L-84		
		1	L-91		
17.241				1	L-84
				1	L-91
SEGÚN VIDRIO	JUNQUILLO RECTO	2	H-216	2	H-205
		2	L-161	2	L-161



PRACTICABLE 1 HOJA CON CERRADURA

ANCHO MARCO MINIMO: 690mm
MAXIMO: 1.290mm



ACCESORIOS

REFERENCIA	DENOMINACIÓN	MARCO PERIMETRAL	SOLERA
		UNIDADES	UNIDADES
04.ES.090	ESCUADRA MARCO Y HOJA	16	12
04.EA.017	ESCUADRA ALINEAMIENTO MARCO Y HOJA	16	12
04.TO.027	KIT MONTAJE MARCO INFERIOR R-813		1
04.JU.077	JUNTA MARCO/HOJA	6H+8L	6H+4L
04.JU.E77	ESQUINA JUNTA MARCO	6	3
04.JU.078	JUNTA MARCO	2H+2L	2H+L
04.JU.079	JUNTA TAPACANAL	2H	2H
04.AC.F09	FELPUDO INFERIOR		2L

ACCESORIOS

REFERENCIA	DENOMINACIÓN	UNIDADES
*04.PL.006	BISAGRA	3
04.PL.013	KIT DE CIERRE	1
04.PL.016	MANILLA DOBLE UN LADO REBAJADO	1
04.PL.017	CERRADURA	1
04.PL.018	CERRADERO	1
04.CS.013	CILINDRO	1
04.CEP.002	ESCUDO PARA CILINDRO	2
04.JU.A77	ÁNGULO JUNTA HOJA	3
04.JU.T77	JUEGO TERMINALES JUNTA HOJA	3
04.TA.016	TAPA DESAGÜE CON DEFLECTOR	2
04.AC.TD2	TUBO DESAGÜE HOJA	2
04.JA.001	JUNTA ACRISTALAMIENTO EXTERIOR	2H+2L
SEGÚN VIDRIO	JUNTA ACRISTALAMIENTO INTERIOR	2H+2L
04.JU.052	JUNTA TÉRMICA CÁMARA ACRISTALAMIENTO	2H+2L

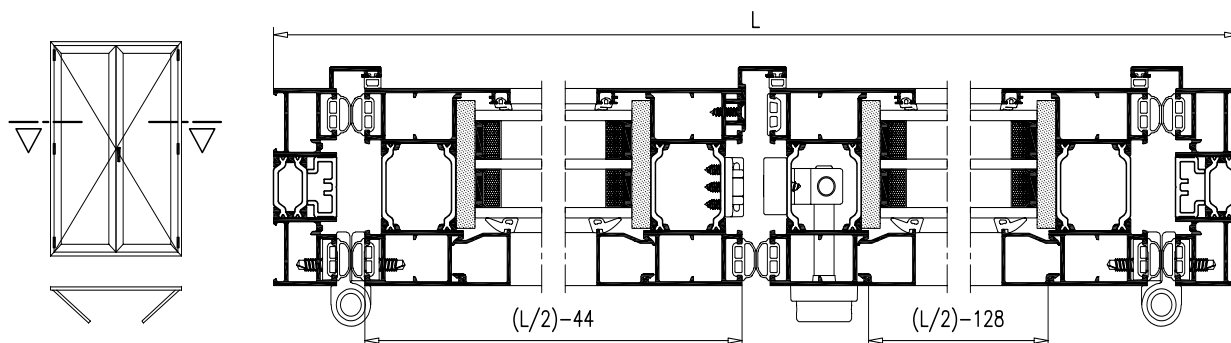
*PARA PESOS POR HOJA HASTA 90KGS. Y ALTURA MÁXIMA 2.200 PARA PESOS O ALTURAS SUPERIORES CONSULTAR PÁGINA C2

PERFILES

REFERENCIA	DENOMINACIÓN	MARCO PERIMETRAL	MARCO INF. SUPERPUESTO	
			CANT.	CORTE
R-812	MARCO	2	2	H
		2	1	L
38.PP.022	TAPA MARCO	2	2	H-30
		2	2	L-54
R-813	MARCO INFERIOR		1	L-54
R-814	HOJA	2	2	H-92
		2	2	L-91
R-815	SUPLEMENTO CERRADURA	1	1	H-92
			1	H-81
17.240	SUPLEMENTO HOJA	1	1	H-99
		1	1	H-92
		1	1	L-84
		1	1	L-91
17.241	SUPLEMENTO INF. HOJA		1	L-84
			1	L-91
SEGÚN VIDRIO	JUNQUILLO RECTO	2	2	H-216
		2	2	L-175

PRACTICABLE 2 HOJAS

ANCHO MARCO MINIMO: 1.290mm
MAXIMO: 2.490mm



ACCESORIOS

REFERENCIA	DENOMINACIÓN	MARCO PERIMETRAL	SOLERA
		UNIDADES	UNIDADES
04.ES.090	ESCUADRA MARCO Y HOJA	48	44
04.EA.017	ESCUADRA ALINEAMIENTO MARCO Y HOJA	48	44
04.TO.027	KIT MONTAJE MARCO INFERIOR R-813		1
04.JU.077	JUNTA MARCO/HOJA	10H+8L	10H+6L
04.JU.E77	ESQUINA JUNTA MARCO	8	4
04.JU.078	JUNTA MARCO	3H+2L	3H+L
04.JU.079	JUNTA TAPACANAL	H	H
04.AC.F09	FELPUDO INFERIOR		2L

ACCESORIOS

REFERENCIA	DENOMINACIÓN	UNIDADES
*04.PL.006	BISAGRA	6
04.PL.010	MANILLA REBAJADA	1
04.PL.011	JUEGO CALZOS MANILLA	1
04.PL.012	MECANISMO BIDIRECCIONAL	1
04.PL.013	KIT DE CIERRE	1
04.PL.014	PASADOR HOJA PASIVA	2
04.TA.005	JUEGO TAPAS BATIENTE HOJA	1
04.JU.A77	ÁNGULO JUNTA HOJA	6
04.JU.T77	JUEGO TERMINALES JUNTA HOJA	3
04.TA.016	TAPA DESAGÜE CON DEFLECTOR	2
04.AC.TD2	TUBO DESAGÜE HOJA	4
04.JA.001	JUNTA ACRISTALAMIENTO EXTERIOR	4H+2L
SEGÚN VIDRIO	JUNTA ACRISTALAMIENTO INTERIOR	4H+2L
04.JU.052	JUNTA TÉRMICA CÁMARA ACRISTALAMIENTO	4H+2L

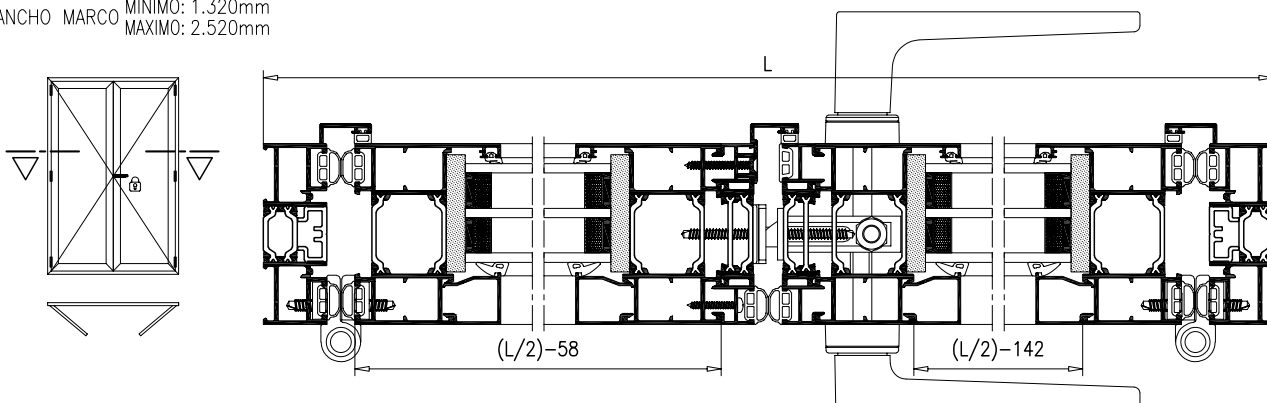
*PARA PESOS POR HOJA HASTA 90KGS. Y ALTURA MÁXIMA 2.200 PARA PESOS O ALTURAS SUPERIORES CONSULTAR PÁGINA C2

PERFILES

REFERENCIA	DENOMINACIÓN	MARCO PERIMETRAL		MARCO INF. SUPERPUESTO MARCO INF. EMBUTIDO	
		CANT.	CORTE	CANT.	CORTE
R-812		2	H	2	H
		2	L	1	L
38.PP.022		2	H-30	2	H-15
		2	L-54	2	L-54
R-813				1	L-54
R-814		4	H-92	4	H-81
		4	(L/2)-44	4	(L/2)-44
17.240		2	(L/2)-51		
		2	(L/2)-58		
17.241				2	(L/2)-51
				2	(L/2)-58
17.242		1	H-106	1	H-95
SEGÚN VIDRIO	JUNQUILLO RECTO	4	H-216	4	H-205
		4	(L/2)-128	4	(L/2)-128

PRACTICABLE 2 HOJAS CON CERRADURA

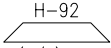
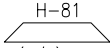
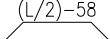
ANCHO MARCO MINIMO: 1.320mm
MAXIMO: 2.520mm



ACCESORIOS			
REFERENCIA	DENOMINACIÓN	MARCO PERIMETRAL UNIDADES	SOLERA UNIDADES
04.ES.090	ESCUADRA MARCO Y HOJA	48	44
04.EA.017	ESCUADRA ALINEAMIENTO MARCO Y HOJA	48	44
04.TO.027	KIT MONTAJE MARCO INFERIOR R-813		1
04.JU.077	JUNTA MARCO/HOJA	10H+8L	10H+6L
04.JU.E77	ESQUINA JUNTA MARCO	8	4
04.JU.078	JUNTA MARCO	3H+2L	3H+L
04.JU.079	JUNTA TAPACANAL	H	H
04.AC.F09	FELPUDO INFERIOR		2L

ACCESORIOS		
REFERENCIA	DENOMINACIÓN	UNIDADES
*04.PL.006	BISAGRA	6
04.PL.013	KIT DE CIERRE	1
04.PL.014	PASADOR HOJA PASIVA	2
04.PL.016	MANILLA DOBLE UN LADO REBAJADO	1
04.PL.017	CERRADURA	1
04.PL.018	CERRADERO	1
04.CS.013	CILINDRO	1
04.CEP.002	ESCUDO PARA CILINDRO	2
04.TA.005	JUEGO TAPAS BATIENTE HOJAS	1
04.JU.A77	ÁNGULO JUNTA HOJA	4
04.JU.T77	JUEGO TERMINALES JUNTA HOJA	4
04.TA.016	TAPA DESAGÜE CON DEFLECTOR	2
04.AC.TD2	TUBO DESAGÜE HOJA	4
04.JA.001	JUNTA ACRISTALAMIENTO EXTERIOR	4H+2L
SEGÚN VIDRIO	JUNTA ACRISTALAMIENTO INTERIOR	4H+2L
04.JU.052	JUNTA TÉRMICA CÁMARA ACRISTALAMIENTO	4H+2L

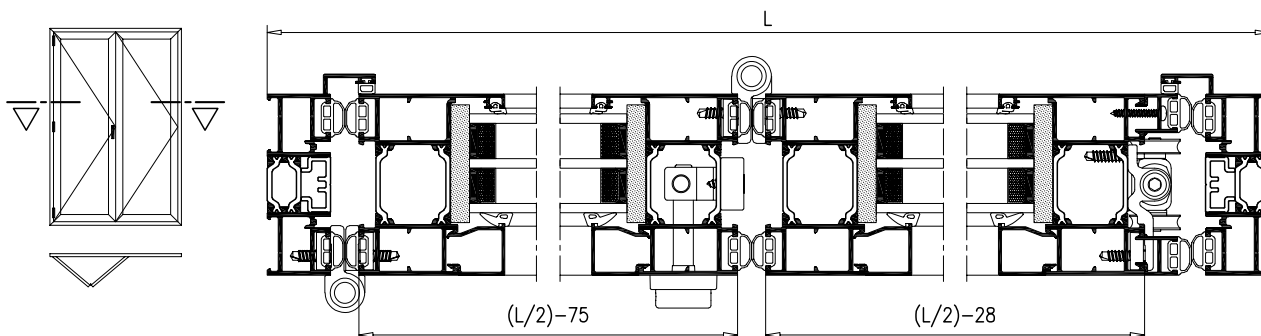
*PARA PESOS POR HOJA HASTA 90KGS. Y ALTURA MÁXIMA 2.200 PARA PESOS O ALTURAS SUPERIORES CONSULTAR PÁGINA C2

PERFILES						
REFERENCIA		DENOMINACIÓN	MARCO PERIMETRAL		MARCO INF. SUPERPUESTO MARCO INF. EMBUTIDO	
			CANT.	CORTE	CANT.	CORTE
R-812		MARCO	2		2	
			2		1	
38.PP.022		TAPA MARCO	2		2	
			2		2	
R-813		MARCO INFERIOR			1	
R-814		HOJA	4		4	
			4		4	
17.240		SUPLEMENTO HOJA	2		2	
			2			
			2			
			2			
17.241		SUPLEMENTO INF. HOJA			2	
					2	
SEGÚN VIDRIO		JUNQUILLO RECTO	4		4	
			4		4	
R-815		SUPLEMENTO CERRADURA	2		2	
17.242		BATIENTE HOJA	1		1	



PLEGABLE 2 HOJAS

ANCHO MARCO MINIMO: 1.290mm
MAXIMO: 2.490mm



ACCESORIOS			
REFERENCIA	DENOMINACIÓN	MARCO PERIMETRAL UNIDADES	SOLERA UNIDADES
04.ES.090	ESCUADRA MARCO Y HOJA	24	20
04.EA.017	ESCUADRA ALINEAMIENTO MARCO Y HOJA	12	10
04.TO.027	KIT MONTAJE MARCO INFERIOR R-813		1
04.JU.077	JUNTA MARCO/HOJA	12H+8L	12H+8L
04.JU.E77	ESQUINA JUNTA MARCO	8	4
04.JU.078	JUNTA MARCO	2H+2L	2H+L
04.AC.F09	FELPUDO INFERIOR		2L

ACCESORIOS			
REFERENCIA	DENOMINACIÓN	APERTURA INTERIOR UNIDADES	APERTURA EXTERIOR UNIDADES
*04.PL.006	BISAGRA	6	5
04.PL.007	BISAGRA MANILLA TIRADOR EXTERIOR		1
04.PL.008	BISAGRA MANILLA TIRADOR INTERIOR	1	
04.PL.019	CERRADERO ADICIONAL		1

*PARA PESOS POR HOJA HASTA 90KGS. Y ALTURA MÁXIMA 2.200 PARA PESOS O ALTURAS SUPERIORES CONSULTAR PÁGINA C2

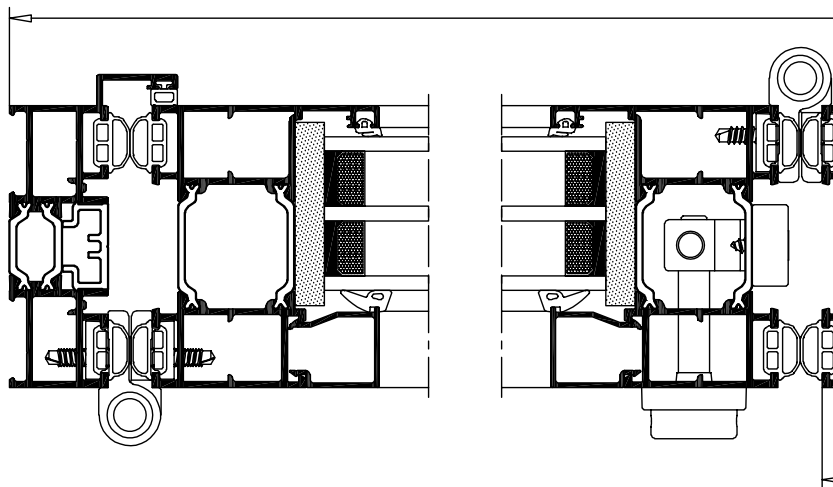
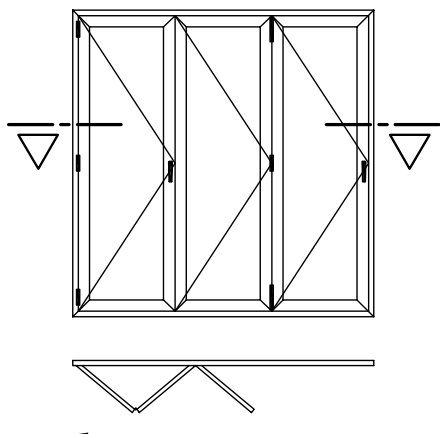
ACCESORIOS		
REFERENCIA	DENOMINACIÓN	UNIDADES
04.PL.001	CARRIL ACERO INOX. X2	L-54
04.PL.004	CARRO SUPERIOR HOJAS PARES	1
04.PL.005	CARRO INFERIOR HOJAS PARES	1
04.PL.010	MANILLA REBAJADA	1
04.PL.011	JUEGO CALZOS MANILLA	1
04.PL.012	MECANISMO BIDIRECCIONAL	1
04.PL.013	KIT DE CIERRE	1
04.JU.A77	ÁNGULO JUNTA HOJA	6
04.JU.T77	JUEGO TERMINALES JUNTA HOJA	5
04.TA.016	TAPA DESAGÜE CON DEFLECTOR	2
04.AC.TD2	TUBO DESAGÜE HOJA	4
04.JA.001	JUNTA ACRISTALAMIENTO EXTERIOR	4H + 2L
SEGÚN VIDRIO	JUNTA ACRISTALAMIENTO INTERIOR	4H + 2L
04.JU.052	JUNTA TÉRMICA CÁMARA ACRISTALAMIENTO	4H + 2L

PERFILES					
REFERENCIA	DENOMINACIÓN	MARCO PERIMETRAL		MARCO INF. SUPERPUESTO MARCO INF. EMBUTIDO	
		CANT.	CORTE	CANT.	CORTE
R-812		2	H	2	H
		2	L	1	L
38.PP.022	TAPA MARCO	2	H-30	2	H-15
R-813	MARCO INFERIOR			1	L-54
R-814		4	H-92	4	H-81
		2	(L/2)-75	2	(L/2)-75
		2	(L/2)-28	2	(L/2)-28
17.240		2	H-99		
		2	(L/2)-89	2	H-88
		2	(L/2)-28		
17.241	SUPLEMENTO INF. HOJA			2	(L/2)-89
				2	(L/2)-28
SEGÚN VIDRIO	JUNQUILLO RECTO	4	H-216	4	H-205
		2	(L/2)-159	2	(L/2)-159
		2	(L/2)-112	2	(L/2)-112



PLEGABLE 3 HOJAS

ANCHO MARCO MINIMO: 1.900mm
MAXIMO: 3.700mm



ACCESORIOS

REFERENCIA	DENOMINACIÓN	MARCO PERIMETRAL	SOLERA
		UNIDADES	UNIDADES
04.ES.090	ESCUADRA MARCO Y HOJA	32	28
04.EA.017	ESCUADRA ALINEAMIENTO MARCO Y HOJA	16	14
04.TO.027	KIT MONTAJE MARCO INFERIOR R-813		1
04.JU.077	JUNTA MARCO/HOJA	14H+8L	14H+6L
04.JU.E77	ESQUINA JUNTA MARCO	6	3
04.JU.078	JUNTA MARCO	2H+2L	2H+L
04.JU.079	JUNTA TAPACANAL	2H+2L	4H+2L
04.AC.F09	FELPUDO INFERIOR		2L

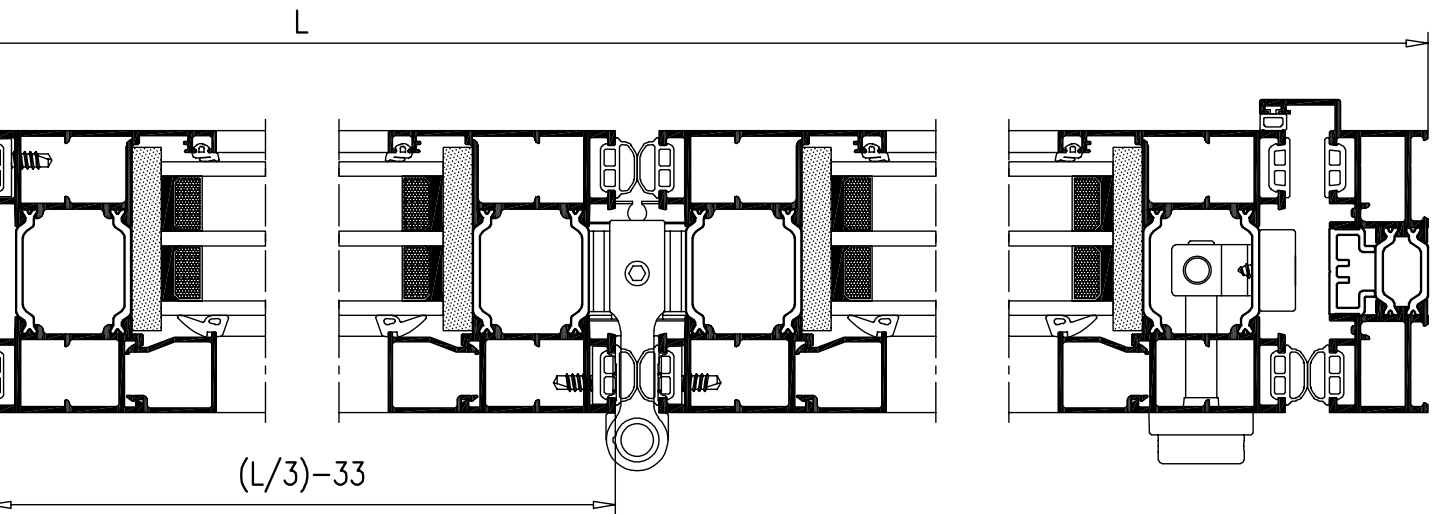
ACCESORIOS

REFERENCIA	DENOMINACIÓN	APERTURA INTERIOR	APERTURA EXTERIOR
		UNIDADES	UNIDADES
*04.PL.006	BISAGRA	7	6
04.PL.007	BISAGRA MANILLA TIRADOR EXTERIOR		1
04.PL.008	BISAGRA MANILLA TIRADOR INTERIOR	1	
*04.PL.019	CERRADERO ADICIONAL	2	

*PARA PESOS POR HOJA HASTA 90KGS. Y ALTURA MÁXIMA 2.200 PARA PESOS O ALTURAS SUPERIORES CONSULTAR PÁGINA C2

ACCESORIOS

REFERENCIA	DENOMINACIÓN	UNIDADES
04.PL.001	CARRIL ACERO INOX. X2	L-54
04.PL.002	CARRO SUPERIOR	1
04.PL.003	CARRO INFERIOR	1
04.PL.010	MANILLA REBAJADA	2
04.PL.011	JUEGO CALZOS MANILLA	2
04.PL.012	MECANISMO BIDIRECCIONAL	2
04.PL.013	KIT DE CIERRE	2
04.PL.020	BLOQUEO DE HOJAS	2
04.JU.A77	ÁNGULO JUNTA HOJA	11
04.JU.T77	JUEGO TERMINALES JUNTA HOJA	6
04.TA.016	TAPA DESAGÜE CON DEFLECTOR	2
04.AC.TD2	TUBO DESAGÜE HOJA	6
04.JA.001	JUNTA ACRISTALAMIENTO EXTERIOR	6H + 2L
SEGÚN VIDRIO	JUNTA ACRISTALAMIENTO INTERIOR	6H + 2L
04.JU.052	JUNTA TÉRMICA CÁMARA ACRISTALAMIENTO	6H + 2L

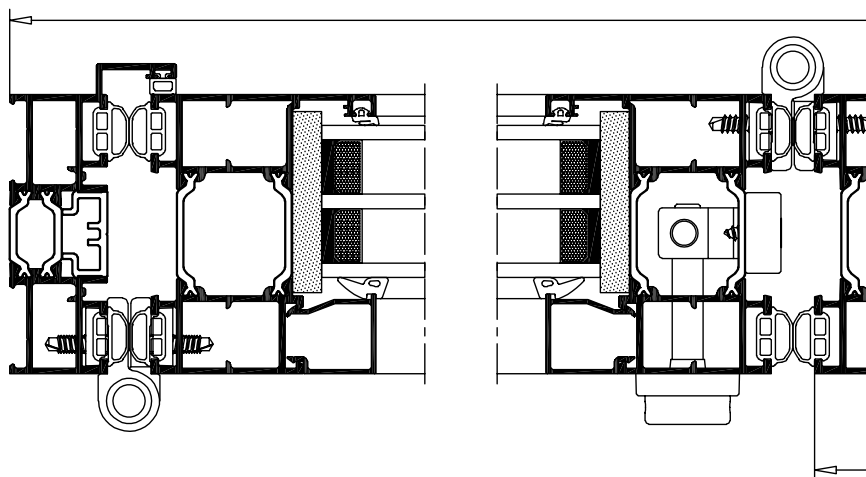
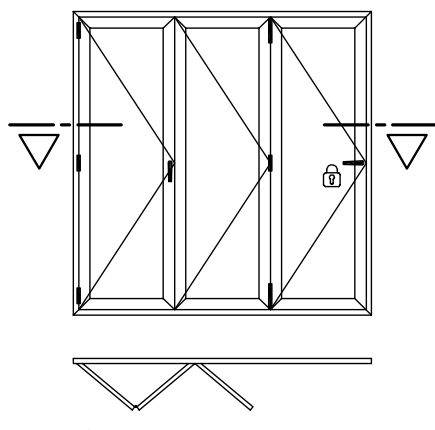


PERFILES						
REFERENCIA		DENOMINACIÓN	MARCO PERIMETRAL		MARCO INF. SUPERPUESTO MARCO INF. EMBUTIDO	
			CANT.	CORTE	CANT.	CORTE
R-812		MARCO	2 2	H L	2 1	H L
38.PP.022		TAPA MARCO	2	H-30	2	H-15
R-813		MARCO INFERIOR			1	L-54
R-814		HOJA	6 6	H-92 (L/3)-33	6 6	H-81 (L/3)-33
17.240		SUPLEMENTO HOJA	1 5	(L/3)-40 (L/3)-47		
17.241		SUPLEMENTO INF. HOJA			1 5	(L/3)-40 (L/3)-47
SEGÚN VIDRIO		JUNQUILLO RECTO	6	H-216	6	H-205
			6	(L/3)-117	6	(L/3)-117



PLEGABLE 3 HOJAS CON CERRADURA

ANCHO MARCO MINIMO: 1.915mm
MAXIMO: 3.715mm



ACCESORIOS

REFERENCIA	DENOMINACIÓN	MARCO PERIMETRAL	SOLERA
		UNIDADES	UNIDADES
04.ES.090	ESCUADRA MARCO Y HOJA	32	28
04.EA.017	ESCUADRA ALINEAMIENTO MARCO Y HOJA	16	14
04.TO.027	KIT MONTAJE MARCO INFERIOR R-813		1
04.JU.077	JUNTA MARCO/HOJA	14H+8L	14H+6L
04.JU.E77	ESQUINA JUNTA MARCO	6	3
04.JU.078	JUNTA MARCO	2H+2L	2H+L
04.JU.079	JUNTA TAPACANAL	2H	2H
04.AC.F09	FELPUDO INFERIOR		2L

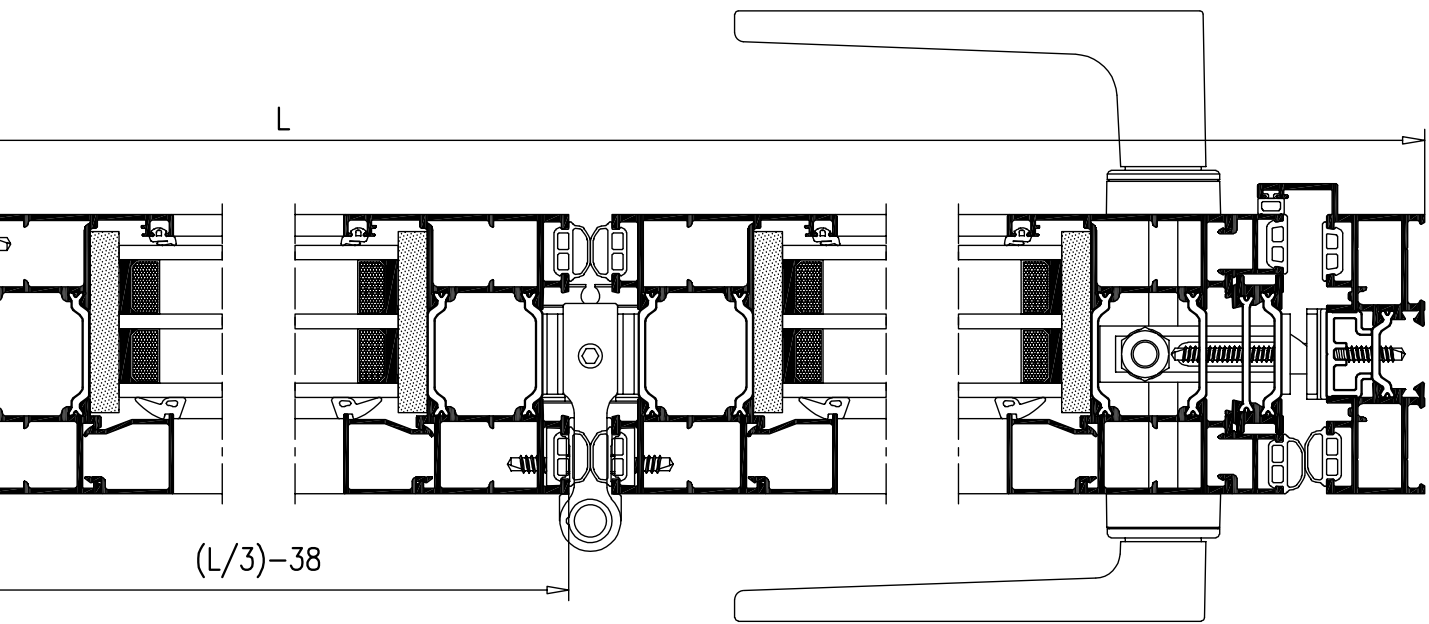
ACCESORIOS

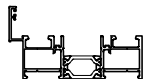
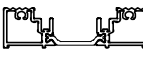
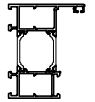
REFERENCIA	DENOMINACIÓN	APERTURA INTERIOR	APERTURA EXTERIOR
		UNIDADES	UNIDADES
*04.PL.006	BISAGRA	7	6
04.PL.007	BISAGRA MANILLA TIRADOR EXTERIOR		1
04.PL.008	BISAGRA MANILLA TIRADOR INTERIOR	1	
*04.PL.019	CERRADERO ADICIONAL		2

*PARA PESOS POR HOJA HASTA 90KGS. Y ALTURA MÁXIMA 2.200 PARA PESOS O ALTURAS SUPERIORES CONSULTAR PÁGINA C2

ACCESORIOS

REFERENCIA	DENOMINACIÓN	UNIDADES
04.PL.001	CARRIL ACERO INOX. X2	L-54
04.PL.002	CARRO SUPERIOR	1
04.PL.003	CARRO INFERIOR	1
04.PL.010	MANILLA REBAJADA	1
04.PL.011	JUEGO CALZOS MANILLA	1
04.PL.012	MECANISMO BIDIRECCIONAL	1
04.PL.013	KIT DE CIERRE	2
04.PL.016	MANILLA DOBLE UN LADO REBAJADO	1
04.PL.017	CERRADURA	1
04.PL.018	CERRADERO	1
04.CS.013	CILINDRO	1
04.CEP.002	ESCUDO PARA CILINDRO	2
04.PL.020	BLOQUEO DE HOJAS	2
04.PL.021	CALZO PARA BLOQUEO DE HOJAS	2
04.JU.A77	ÁNGULO JUNTA HOJAS	10
04.JU.T77	JUEGO TERMINALES JUNTA HOJAS	7
04.TA.016	TAPA DESAGÜE CON DEFLECTOR	2
04.AC.TD2	TUBO DESAGÜE HOJA	6
04.JA.001	JUNTA ACRISTALAMIENTO EXTERIOR	6H + 2L
SEGÚN VIDRIO	JUNTA ACRISTALAMIENTO INTERIOR	6H + 2L
04.JU.052	JUNTA TÉRMICA CÁMARA ACRISTALAMIENTO	6H + 2L

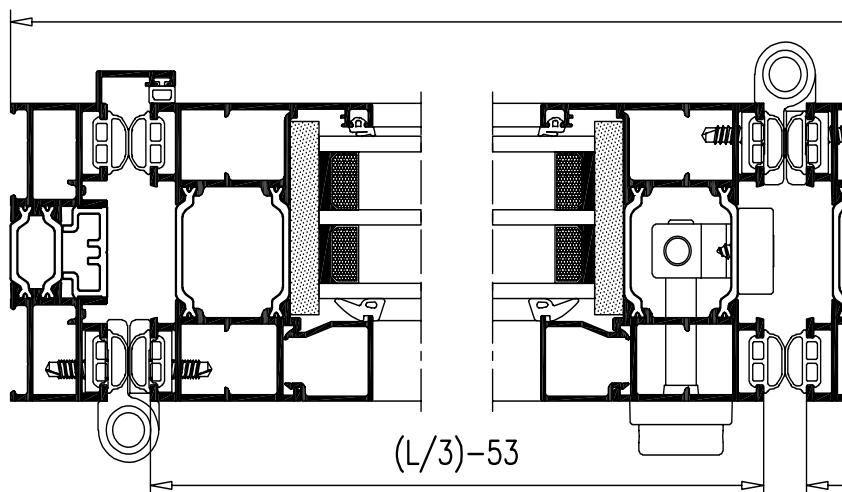
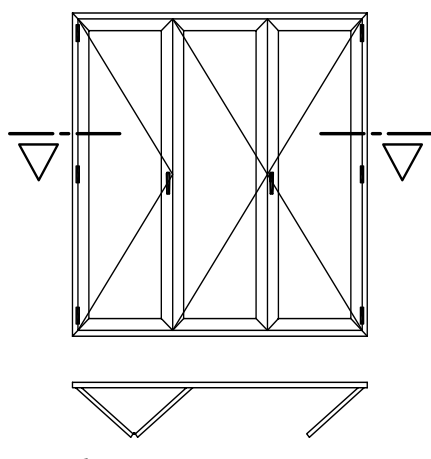


PERFILES						
REFERENCIA	DENOMINACIÓN	MARCO PERIMETRAL		MARCO INF. SUPERPUESTO MARCO INF. EMBUTIDO		
		CANT.	CORTE	CANT.	CORTE	
R-812		MARCO	2 2	H L	2 1	H L
38.PP.022		TAPA MARCO	2	H-30	2	H-15
R-813		MARCO INFERIOR			1	L-54
R-814		HOJA	6 6	H-92 (L/3)-38	6 6	H-81 (L/3)-38
R-815		SUPLEMENTO CERRADURA	1	H-92	1	H-81
17.240		SUPLEMENTO HOJA	1 1 4 1 1	H-99 H-92 (L/3)-52 (L/3)-31 (L/3)-38	1 1	H-88 H-81
17.241		SUPLEMENTO INF. HOJA			4 1 1	(L/3)-52 (L/3)-31 (L/3)-38
SEGÚN VIDRIO	JUNQUILLO RECTO	6 6	H-216 (L/3)-122	6 6	H-205 (L/3)-122	



PLEGABLE 2+1 HOJAS

ANCHO MARCO MINIMO: 1.960mm
MAXIMO: 3.670mm

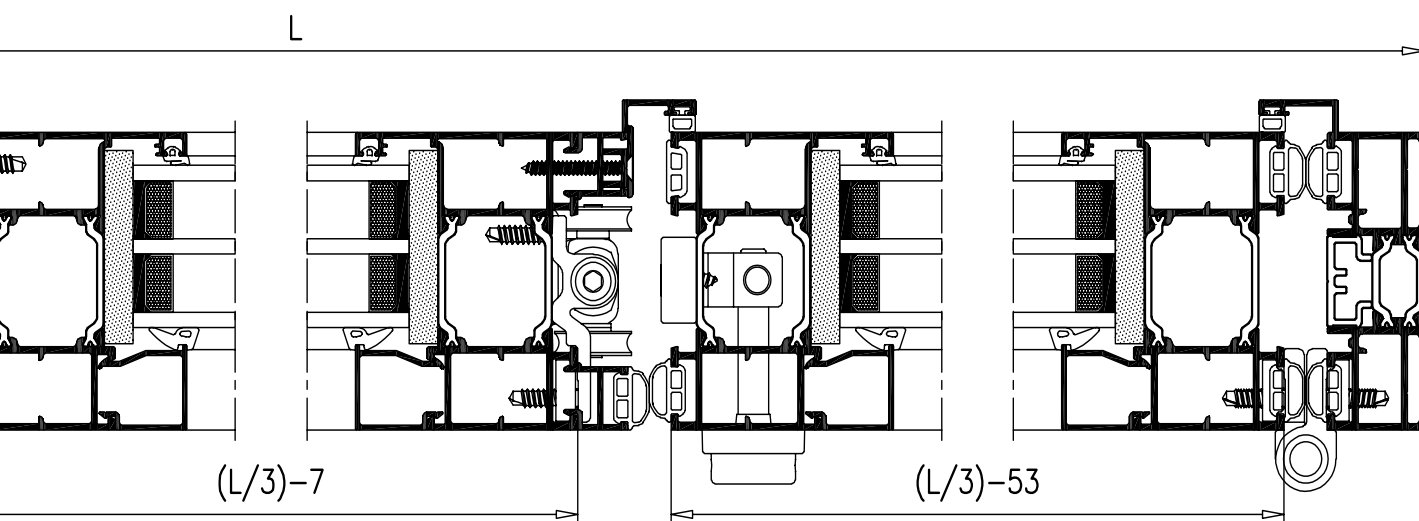


ACCESORIOS			
REFERENCIA	DENOMINACIÓN	MARCO PERIMETRAL	SOLERA
		UNIDADES	UNIDADES
04.ES.090	ESCUADRA MARCO Y HOJA	32	28
04.EA.017	ESCUADRA ALINEAMIENTO MARCO Y HOJA	16	14
04.TO.027	KIT MONTAJE MARCO INFERIOR R-813		1
04.JU.077	JUNTA MARCO/HOJA	14H+8L	14H+6L
04.JU.E77	ESQUINA JUNTA MARCO	8	4
04.JU.078	JUNTA MARCO	3H+2L	3H+L
04.JU.079	JUNTA TAPACANAL	H	H
04.AC.F09	FELPUDO INFERIOR		2L
04.TA.005	JUEGO TAPAS BATIENTE HOJA		1

ACCESORIOS			
REFERENCIA	DENOMINACIÓN	APERTURA INTERIOR	APERTURA EXTERIOR
		UNIDADES	UNIDADES
*04.PL.006	BISAGRA	9	8
04.PL.007	BISAGRA MANILLA TIRADOR EXTERIOR		1
04.PL.008	BISAGRA MANILLA TIRADOR INTERIOR	1	
*04.PL.019	CERRADERO ADICIONAL		1

*PARA PESOS POR HOJA HASTA 90KGS. Y ALTURA MÁXIMA 2.200 PARA PESOS O ALTURAS SUPERIORES CONSULTAR PÁGINA C2

ACCESORIOS		
REFERENCIA	DENOMINACIÓN	UNIDADES
04.PL.001	CARRIL ACERO INOX. X2	L-54
04.PL.004	CARRO SUPERIOR HOJAS PARES	1
04.PL.005	CARRO INFERIOR HOJAS PARES	1
04.PL.010	MANILLA REBAJADA	2
04.PL.011	JUEGO CALZOS MANILLA	2
04.PL.012	MECANISMO BIDIRECCIONAL	2
04.PL.013	KIT DE CIERRE	2
04.PL.020	BLOQUEO DE HOJAS	1
04.JU.A77	ÁNGULO JUNTA HOJA	9
04.JU.T77	JUEGO TERMINALES JUNTA HOJA	6
04.TA.016	TAPA DESAGÜE CON DEFLECTOR	2
04.AC.TD2	TUBO DESAGÜE HOJA	6
04.JA.001	JUNTA ACRISTALAMIENTO EXTERIOR	6H + 2L
SEGÚN VIDRIO	JUNTA ACRISTALAMIENTO INTERIOR	6H + 2L
04.JU.052	JUNTA TÉRMICA CÁMARA ACRISTALAMIENTO	6H + 2L

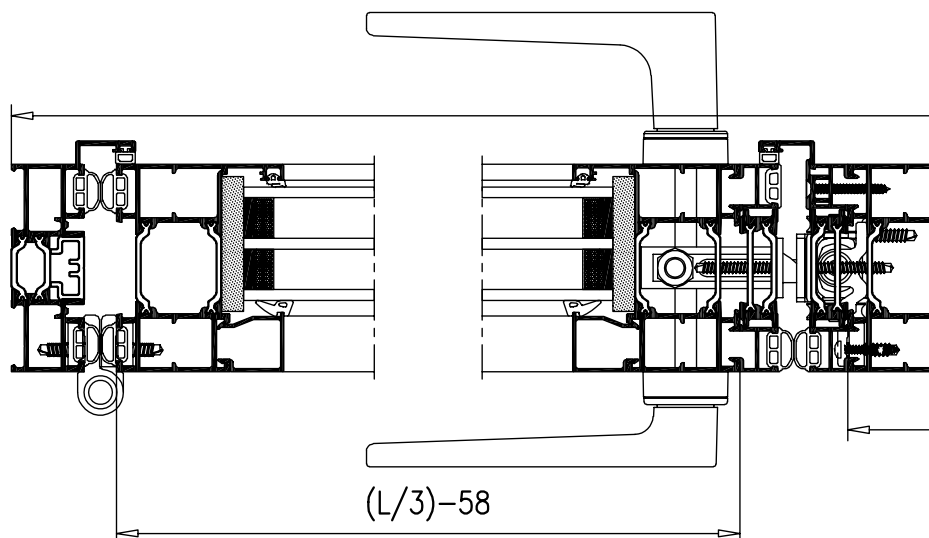
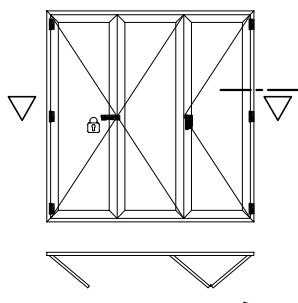


PERFILES						
REFERENCIA		DENOMINACIÓN	MARCO PERIMETRAL		MARCO INF. SUPERPUESTO MARCO INF. EMBUTIDO	
			CANT.	CORTE	CANT.	CORTE
R-812		MARCO	2 2	H L	2 1	H L
38.PP.022		TAPA MARCO	2	H-30	2	H-15
R-813		MARCO INFERIOR			1	L-54
R-814		HOJA	6 4 2	H-92 (L/3)-53 (L/3)-7	6 4 2	H-81 (L/3)-53 (L/3)-7
17.240		SUPLEMENTO HOJA	1 1 4 1 1	H-99 H-92 (L/3)-67 L/3 (L/3)-14	1 1	H-88 H-81
17.241		SUPLEMENTO INF. HOJA			4 1 1	(L/3)-67 L/3 (L/3)-14
17.242		BATIENTE HOJA	1	H-94	1	H-89
SEGÚN VIDRIO		JUNQUILLO RECTO	6 4 2	H-216 (L/3)-137 (L/3)-91	6 4 2	H-205 (L/3)-137 (L/3)-91



PLEGABLE 2+1 HOJAS CON CERRADURA

ANCHO MARCO MINIMO: 1.975mm
MAXIMO: 3.680mm



ACCESORIOS

REFERENCIA	DENOMINACIÓN	MARCO PERIMETRAL	SOLERA
		UNIDADES	UNIDADES
04.ES.090	ESCUADRA MARCO Y HOJA	32	28
04.EA.017	ESCUADRA ALINEAMIENTO MARCO Y HOJA	16	14
04.TO.027	KIT MONTAJE MARCO INFERIOR R-813		1
04.JU.077	JUNTA MARCO/HOJA	14H+8L	14H+6L
04.JU.E77	ESQUINA JUNTA MARCO	8	4
04.JU.078	JUNTA MARCO	3H+2L	3H+L
04.JU.079	JUNTA TAPACANAL	H	H
04.AC.F09	FELPUDO INFERIOR		2L
04.TA.005	JUEGO TAPAS BATIENTE HOJA		1

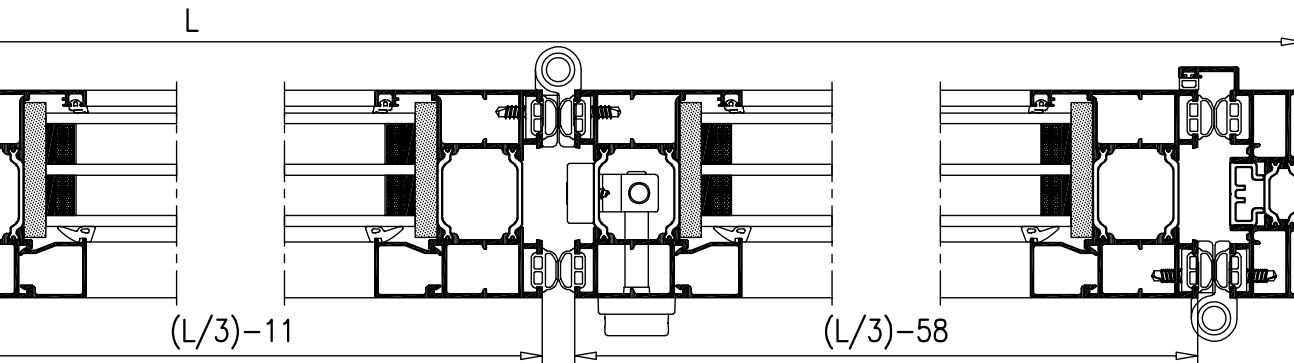
ACCESORIOS

REFERENCIA	DENOMINACIÓN	APERTURA INTERIOR	APERTURA EXTERIOR
		UNIDADES	UNIDADES
*04.PL.006	BISAGRA	9	8
04.PL.007	BISAGRA MANILLA TIRADOR EXTERIOR		1
04.PL.008	BISAGRA MANILLA TIRADOR INTERIOR	1	
*04.PL.019	CERRADERO ADICIONAL		1

*PARA PESOS POR HOJA HASTA 90KGS. Y ALTURA MÁXIMA 2.200 PARA PESOS O ALTURAS SUPERIORES CONSULTAR PÁGINA C2

ACCESORIOS

REFERENCIA	DENOMINACIÓN	UNIDADES
04.PL.001	CARRIL ACERO INOX. X2	L-54
04.PL.004	CARRO SUPERIOR HOJAS PARES	1
04.PL.005	CARRO INFERIOR HOJAS PARES	1
04.PL.010	MANILLA REBAJADA	1
04.PL.011	JUEGO CALZOS MANILLA	1
04.PL.012	MECANISMO BIDIRECCIONAL	1
04.PL.013	KIT DE CIERRE	2
04.PL.016	MANILLA DOBLE UN LADO REBAJADO	1
04.PL.017	CERRADURA	1
04.PL.018	CERRADERO	1
04.CS.013	CILINDRO	1
04.CEP.002	ESCUDO PARA CILINDRO	2
04.PL.020	BLOQUEO DE HOJAS	1
04.JU.A77	ÁNGULO JUNTA HOJA	8
04.JU.T77	JUEGO TERMINALES JUNTA HOJA	6
04.TA.016	TAPA DESAGÜE CON DEFLECTOR	2
04.AC.TD2	TUBO DESAGÜE HOJA	6
04.JA.001	JUNTA ACRISTALAMIENTO EXTERIOR	6H + 2L
SEGÚN VIDRIO	JUNTA ACRISTALAMIENTO INTERIOR	6H + 2L
04.JU.052	JUNTA TÉRMICA CÁMARA ACRISTALAMIENTO	6H + 2L

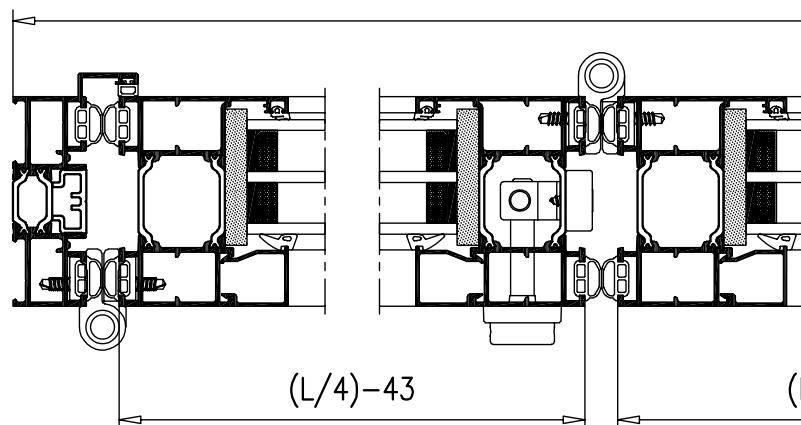
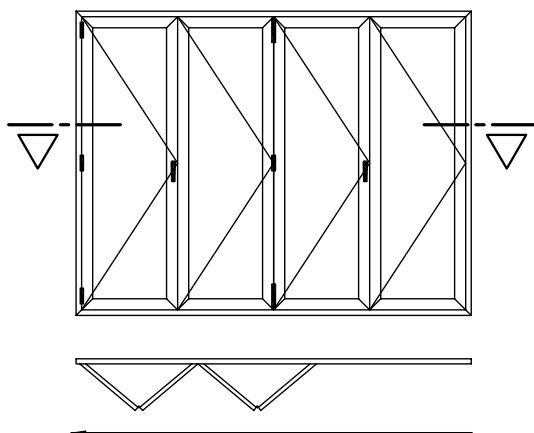


PERFILES						
REFERENCIA		DENOMINACIÓN	MARCO PERIMETRAL		MARCO INF. SUPERPUESTO MARCO INF. EMBUTIDO	
			CANT.	CORTE	CANT.	CORTE
R-812		MARCO	2 2	H L	2 1	H L
38.PP.022		TAPA MARCO	2	H-30	2	H-15
R-813		MARCO INFERIOR			1	L-54
R-814		HOJA	6 4 2	H-92 (L/3)-58 (L/3)-11	6 4 2	H-81 (L/3)-58 (L/3)-11
R-815		SUPLEMENTO CERRADURA	1	H-92	1	H-81
17.240		SUPLEMENTO HOJA	2 2 2 1 1 2	H-99 H-92 (L/3)-58 (L/3)-4 (L/3)-11 (L/3)-72	2 2	H-88 H-81
17.241		SUPLEMENTO INF. HOJA			2 1 1 2	(L/3)-58 (L/3)-4 (L/3)-11 (L/3)-72
17.242		BATIENTE HOJA	1	H-94	1	H-89
SEGÚN VIDRIO		JUNQUILLO RECTO	6 4 2	H-216 (L/3)-142 (L/3)-95	6 4 2	H-205 (L/3)-142 (L/3)-95



PLEGABLE 4 HOJAS

ANCHO MARCO MINIMO: 2.530mm
MAXIMO: 4.835mm

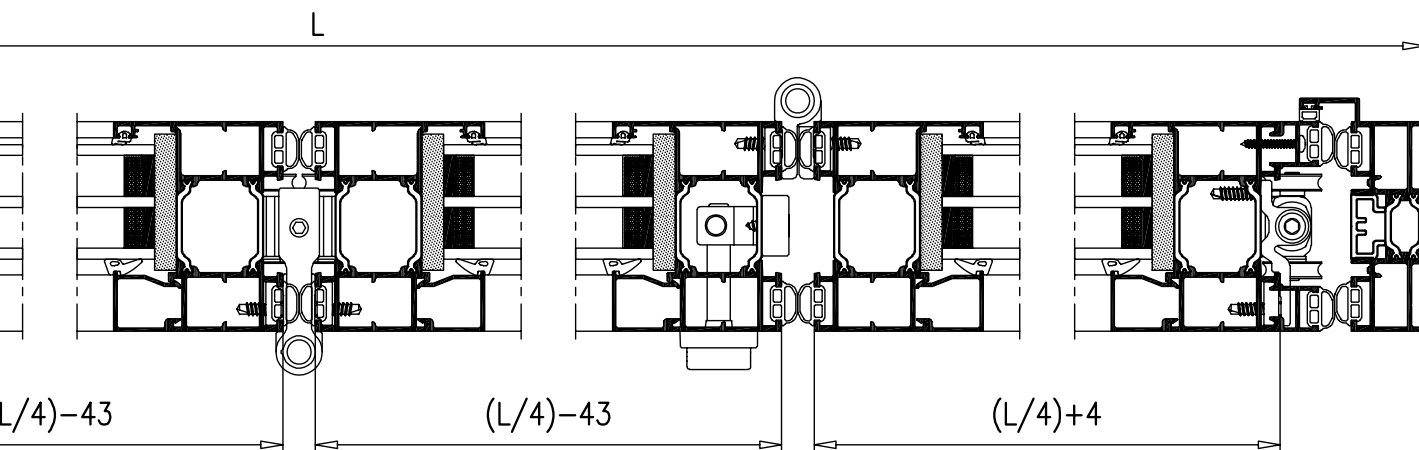


ACCESORIOS			
REFERENCIA	DENOMINACIÓN	MARCO PERIMETRAL	SOLERA
		UNIDADES	UNIDADES
04.ES.090	ESCUADRA MARCO Y HOJA	40	36
04.EA.017	ESCUADRA ALINEAMIENTO MARCO Y HOJA	20	18
04.TO.027	KIT MONTAJE MARCO INFERIOR R-813		1
04.JU.077	JUNTA MARCO/HOJA	18H+8L	18H+6L
04.JU.E77	ESQUINA JUNTA MARCO	8	4
04.JU.078	JUNTA MARCO	2H+2L	2H+L
04.JU.079	JUNTA TAPACANAL	2H	2H
04.AC.F09	FELPUDO INFERIOR		2L

ACCESORIOS			
REFERENCIA	DENOMINACIÓN	APERTURA INTERIOR	APERTURA EXTERIOR
		UNIDADES	UNIDADES
*04.PL.006	BISAGRA	10	8
04.PL.007	BISAGRA MANILLA TIRADOR EXTERIOR		2
04.PL.008	BISAGRA MANILLA TIRADOR INTERIOR	2	
*04.PL.019	CERRADERO ADICIONAL	3	

*PARA PESOS POR HOJA HASTA 90KGS. Y ALTURA MÁXIMA 2.200 PARA PESOS O ALTURAS SUPERIORES CONSULTAR PÁGINA C2

ACCESORIOS			
REFERENCIA	DENOMINACIÓN		UNIDADES
04.PL.001	CARRIL ACERO INOX.	X2	L-54
04.PL.002	CARRO SUPERIOR		1
04.PL.003	CARRO INFERIOR		1
04.PL.004	CARRO SUPERIOR HOJAS PARES		1
04.PL.005	CARRO INFERIOR HOJAS PARES		1
04.PL.010	MANILLA REBAJADA		2
04.PL.011	JUEGO CALZOS MANILLA		2
04.PL.012	MECANISMO BIDIRECCIONAL		2
04.PL.013	KIT DE CIERRE		2
04.PL.020	BLOQUEO DE HOJAS		2
04.JU.A77	ÁNGULO JUNTA HOJA		16
04.JU.T77	JUEGO TERMINALES JUNTA HOJA		9
04.TA.016	TAPA DESAGÜE CON DEFLECTOR		2
04.AC.TD2	TUBO DESAGÜE HOJA		8
04.JA.001	JUNTA ACRISTALAMIENTO EXTERIOR		8H + 2L
SEGÚN VIDRIO	JUNTA ACRISTALAMIENTO INTERIOR		8H + 2L
04.JU.052	JUNTA TÉRMICA CÁMARA ACRISTALAMIENTO		8H + 2L

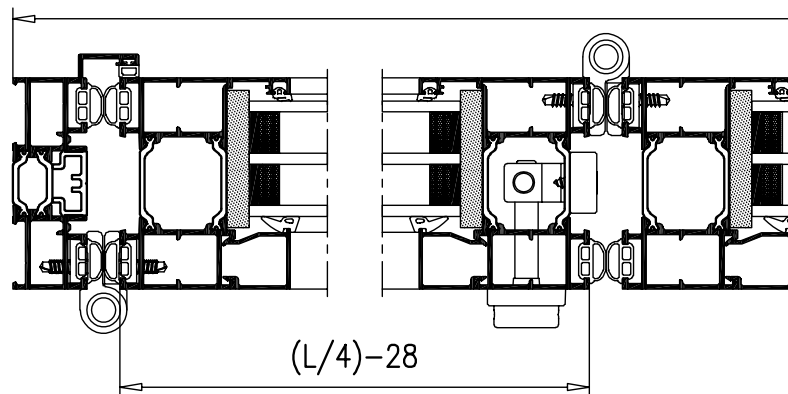
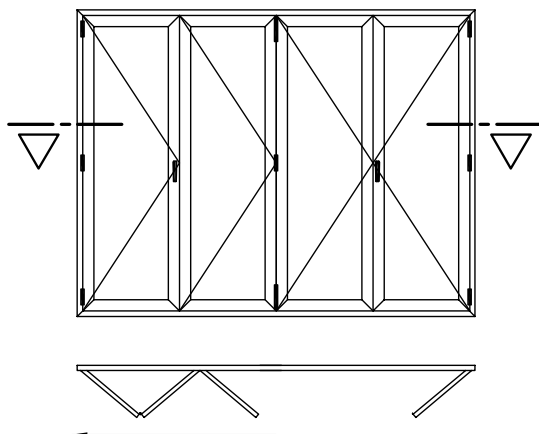


PERFILES						
REFERENCIA		DENOMINACIÓN	MARCO PERIMETRAL		MARCO INF. SUPERPUESTO MARCO INF. EMBUTIDO	
			CANT.	CORTE	CANT.	CORTE
R-812		MARCO	2 2	H L	2 1	H L
38.PP.022		TAPA MARCO	2	H-30	2	H-15
R-813		MARCO INFERIOR			1	L-54
R-814		HOJA	8 6 2	H-92 (L/4)-43 (L/4)+4	6 2	H-81 (L/4)-43 (L/4)+4
17.240		SUPLEMENTO HOJA	2 6 2	H-99 (L/4)-57 (L/4)+4	23	H-88
17.241		SUPLEMENTO INF. HOJA			6 2	(L/4)-57 (L/4)+4
SEGÚN VIDRIO		JUNQUILLO RECTO	8 6 2	H-216 (L/4)-127 (L/4)-80	8 6 2	H-205 (L/4)-127 (L/4)-80



PLEGABLE 3+1 HOJAS

ANCHO MARCO MINIMO: 2.515mm
MAXIMO: 4.915mm



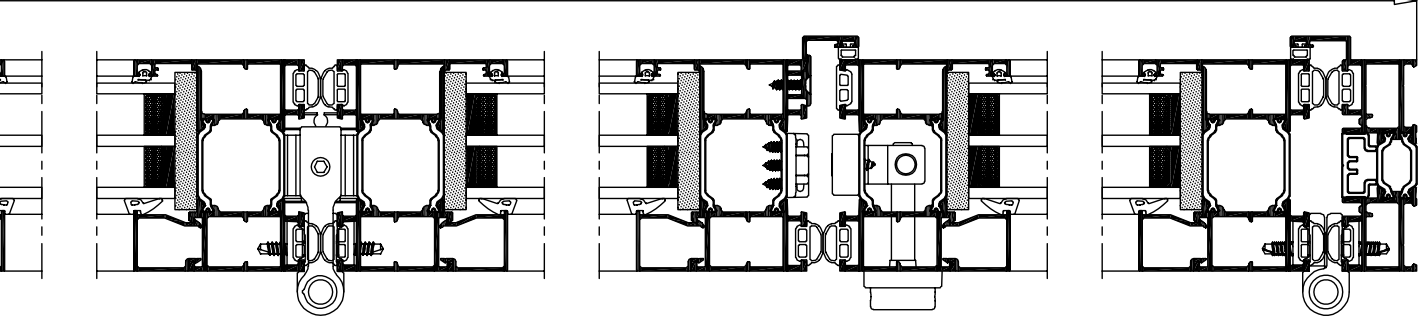
ACCESORIOS			
REFERENCIA	DENOMINACIÓN	MARCO PERIMETRAL	SOLERA
		UNIDADES	UNIDADES
04.ES.090	ESCUADRA MARCO Y HOJA	40	38
04.EA.017	ESCUADRA ALINEAMIENTO MARCO Y HOJA	20	18
04.TO.027	KIT MONTAJE MARCO INFERIOR R-813		1
04.JU.077	JUNTA MARCO/HOJA	18H+8L	18H+6L
04.JU.E77	ESQUINA JUNTA MARCO	8	4
04.JU.078	JUNTA MARCO	3H+2L	3H+L
04.JU.079	JUNTA TAPACANAL	H	H
04.AC.F09	FELPUDO INFERIOR		2L

ACCESORIOS			
REFERENCIA	DENOMINACIÓN	APERTURA INTERIOR	APERTURA EXTERIOR
		UNIDADES	UNIDADES
*04.PL.006	BISAGRA	10	9
04.PL.007	BISAGRA MANILLA TIRADOR EXTERIOR		1
04.PL.008	BISAGRA MANILLA TIRADOR INTERIOR	1	
*04.PL.019	CERRADERO ADICIONAL		2

*PARA PESOS POR HOJA HASTA 90KGS. Y ALTURA MÁXIMA 2.200 PARA PESOS O ALTURAS SUPERIORES CONSULTAR PÁGINA C2

ACCESORIOS			
REFERENCIA	DENOMINACIÓN	UNIDADES	
04.PL.001	CARRIL ACERO INOX. X2	L-54	
04.PL.002	CARRO SUPERIOR	1	
04.PL.003	CARRO INFERIOR	1	
04.PL.010	MANILLA REBAJADA	2	
04.PL.011	JUEGO CALZOS MANILLA	2	
04.PL.012	MECANISMO BIDIRECCIONAL	2	
04.PL.013	KIT DE CIERRE	2	
04.PL.014	PASADOR HOJA PASIVA	2	
04.PL.020	BLOQUEO DE HOJAS	2	
04.TA.005	JUEGO TAPAS BATIENTE HOJAS	1	
04.JU.A77	ÁNGULO JUNTA HOJA	14	
04.JU.T77	JUEGO TERMINALES JUNTA HOJA	7	
04.TA.016	TAPA DESAGÜE CON DEFLECTOR	2	
04.AC.TD2	TUBO DESAGÜE HOJA	8	
04.JA.001	JUNTA ACRISTALAMIENTO EXTERIOR	8H + 2L	
SEGÚN VIDRIO	JUNTA ACRISTALAMIENTO INTERIOR	8H + 2L	
04.JU.052	JUNTA TÉRMICA CÁMARA ACRISTALAMIENTO	8 H + 2L	

L

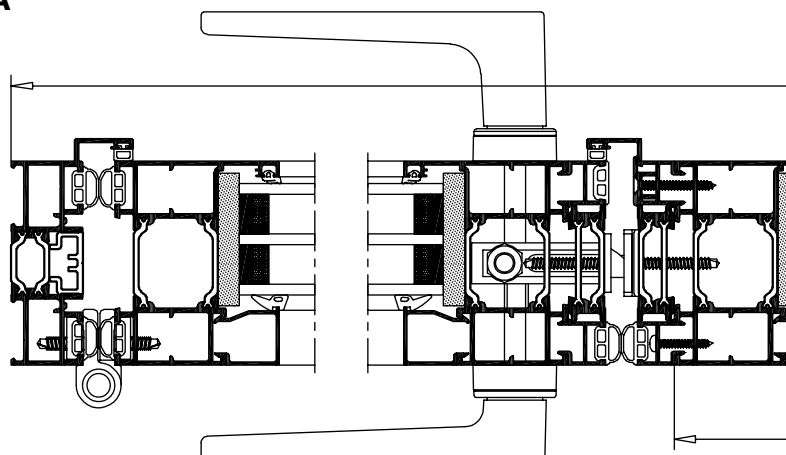
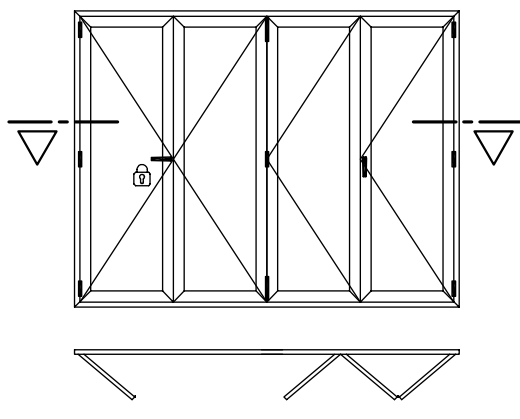


PERFILES						
REFERENCIA	DENOMINACIÓN	MARCO PERIMETRAL		MARCO INF. SUPERPUESTO MARCO INF. EMBUTIDO		
		CANT.	CORTE	CANT.	CORTE	
R-812		2	H	2	H	
		2	L	1	L	
38.PP.022		2	H-30	2	H-15	
R-813				1	L-54	
R-814		8	H-92	8	H-81	
		8	(L/4)-28	8	(L/4)-28	
17.240		7	(L/4)-42			
		1	(L/4)-35			
17.241				7	(L/4)-42	
				1	(L/4)-35	
17.242		1	H-106	1	H-95	
SEGÚN VIDRIO	JUNQUILLO RECTO	8	H-216	8	H-205	
		8	(L/4)-112	8	(L/4)-112	



PLEGABLE 3+1 HOJAS CON CERRADURA

ANCHO MARCO MINIMO: 2.540mm
MAXIMO: 4.940mm



ACCESORIOS

REFERENCIA	DENOMINACIÓN	MARCO PERIMETRAL	SOLERA
		UNIDADES	UNIDADES
04.ES.090	ESCUADRA MARCO Y HOJA	40	36
04.EA.017	ESCUADRA ALINEAMIENTO MARCO Y HOJA	20	18
04.TO.027	KIT MONTAJE MARCO INFERIOR R-813		1
04.JU.077	JUNTA MARCO/HOJA	18H+8L	18H+6L
04.JU.E77	ESQUINA JUNTA MARCO	8	4
04.JU.078	JUNTA MARCO	3H+2L	3H+L
04.JU.079	JUNTA TAPACANAL	H	H
04.AC.F09	FELPUDO INFERIOR		2L

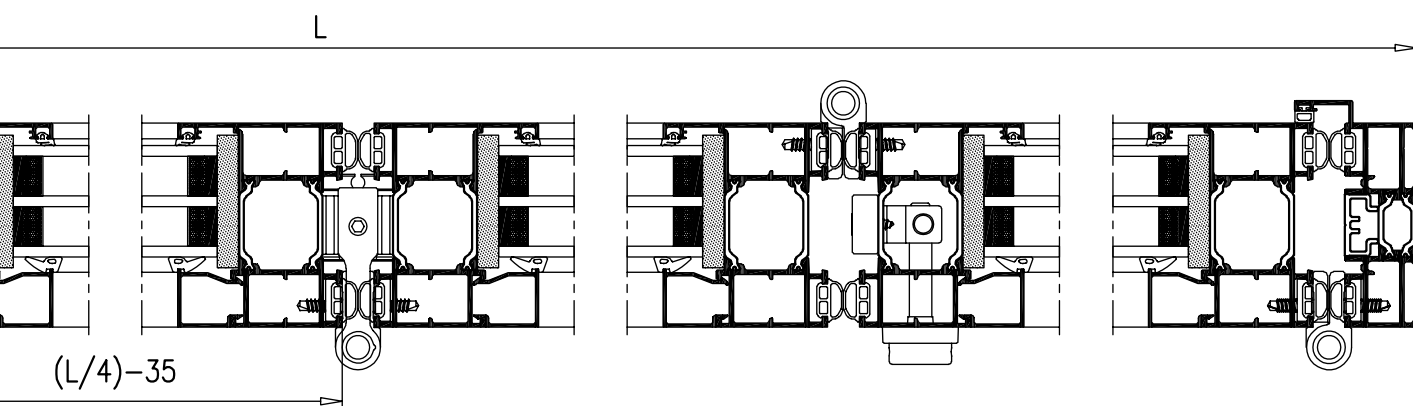
ACCESORIOS

REFERENCIA	DENOMINACIÓN	APERTURA INTERIOR	APERTURA EXTERIOR
		UNIDADES	UNIDADES
*04.PL.006	BISAGRA	10	9
04.PL.007	BISAGRA MANILLA TIRADOR EXTERIOR		1
04.PL.008	BISAGRA MANILLA TIRADOR INTERIOR	1	
*04.PL.019	CERRADERO ADICIONAL		2

*PARA PESOS POR HOJA HASTA 90KGS. Y ALTURA MÁXIMA 2.200 PARA PESOS O ALTURAS SUPERIORES CONSULTAR PÁGINA C2

ACCESORIOS

REFERENCIA	DENOMINACIÓN	UNIDADES
04.PL.001	CARRIL ACERO INOX. X2	L-54
04.PL.002	CARRO SUPERIOR	1
04.PL.003	CARRO INFERIOR	1
04.PL.010	MANILLA REBAJADA	2
04.PL.011	JUEGO CALZOS MANILLA	2
04.PL.012	MECANISMO BIDIRECCIONAL	2
04.PL.013	KIT DE CIERRE	3
04.PL.014	PASADOR HOJA PASIVA	2
04.PL.016	MANILLA DOBLE UN LADO REBAJADO	1
04.PL.017	CERRADURA	1
04.PL.018	CERRADERO	1
04.CS.013	CILINDRO	1
04.CEP.002	ESCUDO PARA CILINDRO	2
04.PL.020	BLOQUEO DE HOJAS	2
04.TA.005	JUEGO TAPAS BATIENTE HOJAS	1
04.JU.A77	ÁNGULO JUNTA MARCO/HOJA	12
04.JU.T77	JUEGO TERMINALES JUNTA MARCO/HOJA	8
04.TA.016	TAPA DESAGÜE CON DEFLECTOR	2
04.AC.TD2	TUBO DESAGÜE HOJA	8
04.JA.001	JUNTA ACRISTALAMIENTO EXTERIOR	8H + 2L
SEGÚN VIDRIO	JUNTA ACRISTALAMIENTO INTERIOR	8H + 2L
04.JU.052	JUNTA TÉRMICA CÁMARA ACRISTALAMIENTO	8 H + 2L

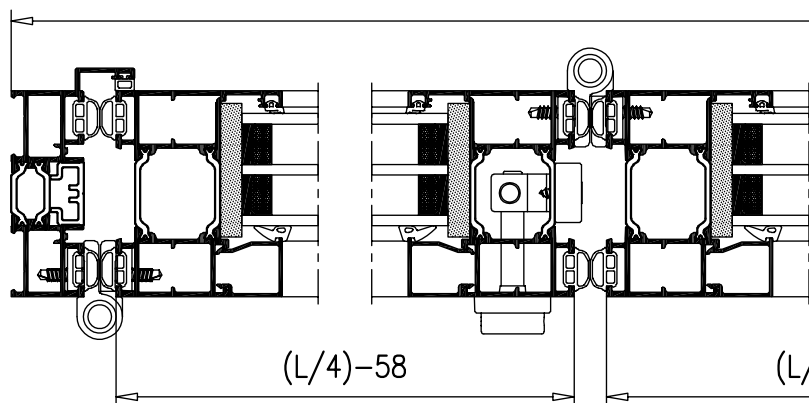
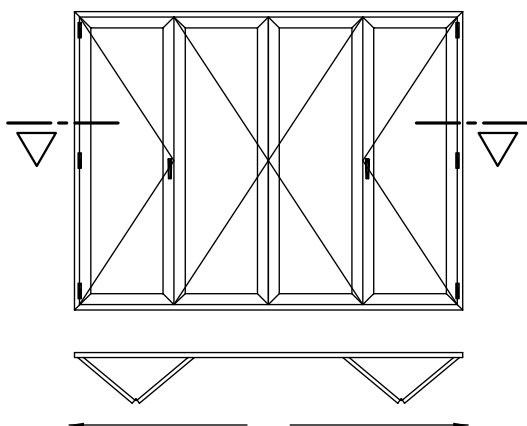


PERFILES						
REFERENCIA		DENOMINACIÓN	MARCO PERIMETRAL		MARCO INF. SUPERPUESTO MARCO INF. EMBUTIDO	
			CANT.	CORTE	CANT.	CORTE
R-812		MARCO	2 2	H L	2 1	H L
38.PP.022		TAPA MARCO	2	H-30	2	H-15
R-813		MARCO INFERIOR			1	L-54
R-814		HOJA	8 8	H-92 (L/4)-35	8 8	H-81 (L/4)-35
R-815		SUPLEMENTO CERRADURA	2	H-92	2	H-81
17.240		SUPLEMENTO HOJA	2 2 2 2 4	H-99 H-92 (L/4)-28 (L/4)-35 (L/4)-49	2 2	H-88 H-81
17.241		SUPLEMENTO INF. HOJA			2 2 4	(L/4)-28 (L/4)-35 (L/4)-49
17.242		BATIENTE HOJA	1	H-106	1	H-95
SEGÚN VIDRIO		JUNQUILLO RECTO	8 8	H-216 (L/4)-119	8 8	H-205 (L/4)-119



PLEGABLE 2+2 HOJAS

ANCHO MARCO MINIMO: 2.540mm
MAXIMO: 4.850mm



ACCESORIOS

REFERENCIA	DENOMINACIÓN	MARCO PERIMETRAL	SOLERA
		UNIDADES	UNIDADES
04.ES.090	ESCUADRA MARCO Y HOJA	40	36
04.EA.017	ESCUADRA ALINEAMIENTO MARCO Y HOJA	20	18
04.TO.027	KIT MONTAJE MARCO INFERIOR R-813		1
04.JU.077	JUNTA MARCO/HOJA	20H+8L	20H+6L
04.JU.E77	ESQUINA JUNTA MARCO	8	4
04.JU.078	JUNTA MARCO	2H+2L	2H+L
04.AC.F09	FELPUDO INFERIOR		2L

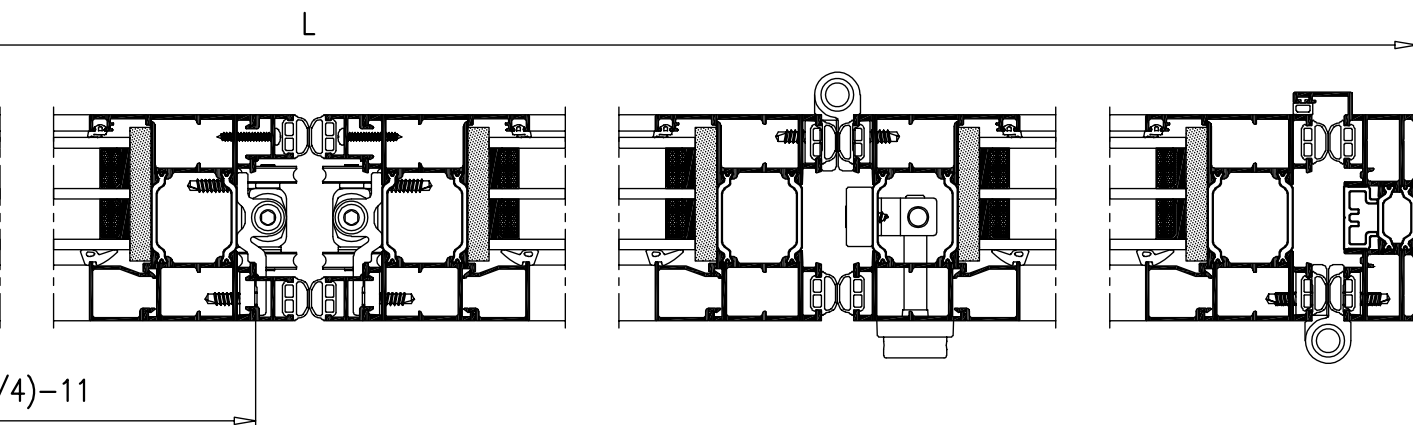
ACCESORIOS

REFERENCIA	DENOMINACIÓN	APERTURA INTERIOR	APERTURA EXTERIOR
		UNIDADES	UNIDADES
*04.PL.006	BISAGRA	12	10
04.PL.007	BISAGRA MANILLA TIRADOR EXTERIOR		2
04.PL.008	BISAGRA MANILLA TIRADOR INTERIOR	2	
*04.PL.019	CERRADERO ADICIONAL		2

*PARA PESOS POR HOJA HASTA 90KGS. Y ALTURA MÁXIMA 2.200 PARA PESOS O ALTURAS SUPERIORES CONSULTAR PÁGINA C2

ACCESORIOS

REFERENCIA	DENOMINACIÓN	UNIDADES
04.PL.001	CARRIL ACERO INOX. X2	L-54
04.PL.004	CARRO SUPERIOR HOJAS PARES	2
04.PL.005	CARRO INFERIOR HOJAS PARES	2
04.PL.010	MANILLA REBAJADA	2
04.PL.011	JUEGO CALZOS MANILLA	2
04.PL.012	MECANISMO BIDIRECCIONAL	2
04.PL.013	KIT DE CIERRE	2
04.PL.020	BLOQUEO DE HOJAS	2
04.JU.A77	ÁNGULO JUNTA MARCO/HOJA	12
04.JU.T77	JUEGO TERMINALES JUNTA MARCO/HOJA	10
04.TA.016	TAPA DESAGÜE CON DEFLECTOR	2
04.AC.TD2	TUBO DESAGÜE HOJA	8
04.JA.001	JUNTA ACRISTALAMIENTO EXTERIOR	8H + 2L
SEGÚN VIDRIO	JUNTA ACRISTALAMIENTO INTERIOR	8H + 2L
04.JU.052	JUNTA TÉRMICA CÁMARA ACRISTALAMIENTO	8 H + 2L

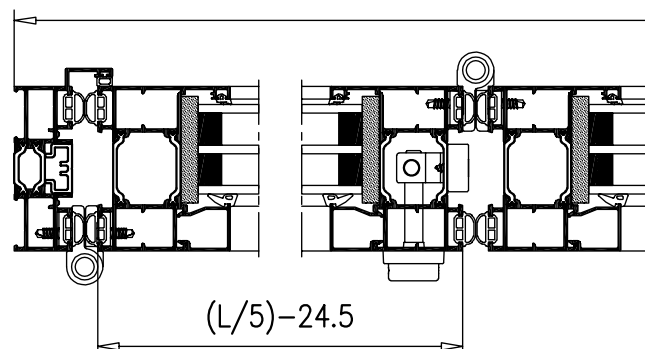
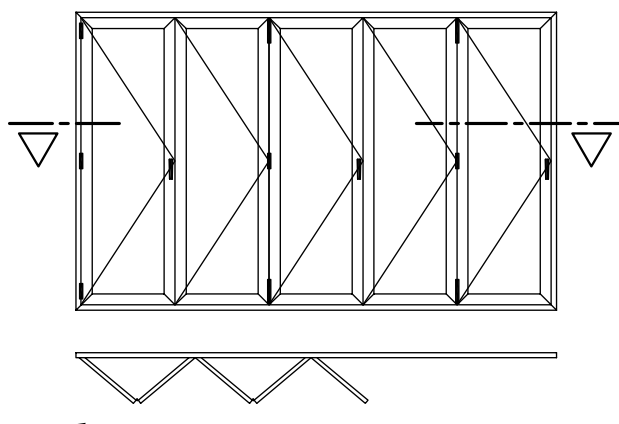


PERFILES						
REFERENCIA		DENOMINACIÓN	MARCO PERIMETRAL		MARCO INF. SUPERPUESTO MARCO INF. EMBUTIDO	
			CANT.	CORTE	CANT.	CORTE
R-812		MARCO	2 2	H L	2 1	H L
38.PP.022		TAPA MARCO	2	H-30	2	H-15
R-813		MARCO INFERIOR			1	L-54
R-814		HOJA	8	H-92	8	H-81
			4	(L/4)-58	4	(L/4)-58
			4	(L/4)-11	4	(L/4)-11
17.240		SUPLEMENTO HOJA	4	H-99	4	H-88
			4	(L/4)-72		
			4	(L/4)-11		
17.241		SUPLEMENTO INF. HOJA			4	(L/4)-72
					4	(L/4)-11
SEGÚN VIDRIO		JUNQUILLO RECTO	8	H-216	8	H-205
			4	(L/4)-142	4	(L/4)-142
			4	(L/4)-95	4	(L/4)-95



PLEGABLE 5 HOJAS

ANCHO MARCO MINIMO: 3.125mm
MAXIMO: 6.125mm



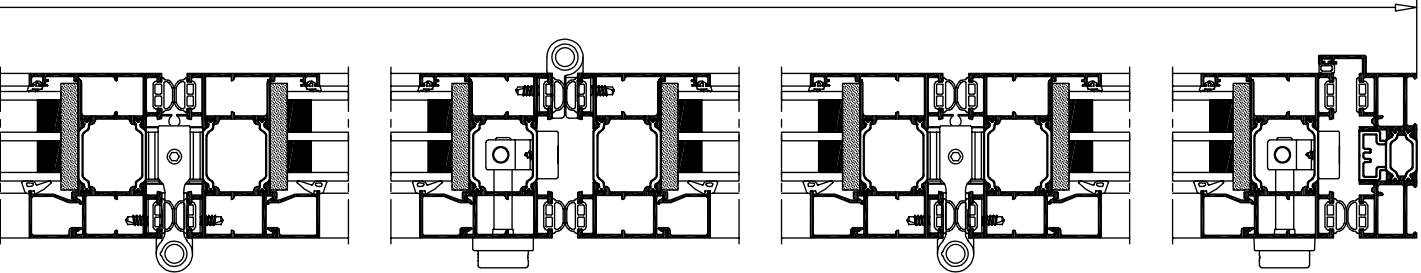
ACCESORIOS			
REFERENCIA	DENOMINACIÓN	MARCO PERIMETRAL UNIDADES	SOLERA UNIDADES
04.ES.090	ESCUADRA MARCO Y HOJA	48	44
04.EA.017	ESCUADRA ALINEAMIENTO MARCO Y HOJA	24	22
04.TO.027	KIT MONTAJE MARCO INFERIOR R-813		1
04.JU.077	JUNTA MARCO/HOJA	22H+8L	22H+6L
04.JU.E77	ESQUINA JUNTA MARCO	8	4
04.JU.078	JUNTA MARCO	2H+2L	2H+L
04.JU.079	JUNTA TAPACANAL	2H	2H
04.AC.F09	FELPUDO INFERIOR		2L

ACCESORIOS			
REFERENCIA	DENOMINACIÓN	APERTURA INTERIOR UNIDADES	APERTURA EXTERIOR UNIDADES
*04.PL.006	BISAGRA	11	9
04.PL.007	BISAGRA MANILLA TIRADOR EXTERIOR		2
04.PL.008	BISAGRA MANILLA TIRADOR INTERIOR	2	
*04.PL.019	CERRADERO ADICIONAL		4

*PARA PESOS POR HOJA HASTA 90KGS. Y ALTURA MÁXIMA 2.200 PARA PESOS O ALTURAS SUPERIORES CONSULTAR PÁGINA C2

ACCESORIOS		
REFERENCIA	DENOMINACIÓN	UNIDADES
04.PL.001	CARRIL ACERO INOX. X2	L-54
04.PL.002	CARRO SUPERIOR	2
04.PL.003	CARRO INFERIOR	2
04.PL.010	MANILLA REBAJADA	3
04.PL.011	JUEGO CALZOS MANILLA	3
04.PL.012	MECANISMO BIDIRECCIONAL	3
04.PL.013	KIT DE CIERRE	3
04.PL.020	BLOQUEO DE HOJAS	2
04.JU.A77	ÁNGULO JUNTA MARCO/HOJA	20
04.JU.T77	JUEGO TERMINALES JUNTA MARCO/HOJA	10
04.TA.016	TAPA DESAGÜE CON DEFLECTOR	2
04.AC.TD2	TUBO DESAGÜE HOJA	10
04.JA.001	JUNTA ACRISTALAMIENTO EXTERIOR	10H + 2L
SEGÚN VIDRIO	JUNTA ACRISTALAMIENTO INTERIOR	10H + 2L
04.JU.052	JUNTA TÉRMICA CÁMARA ACRISTALAMIENTO	10H + 2L

L

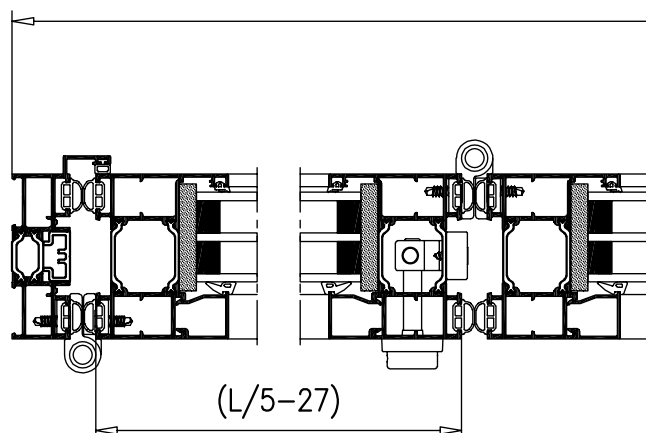
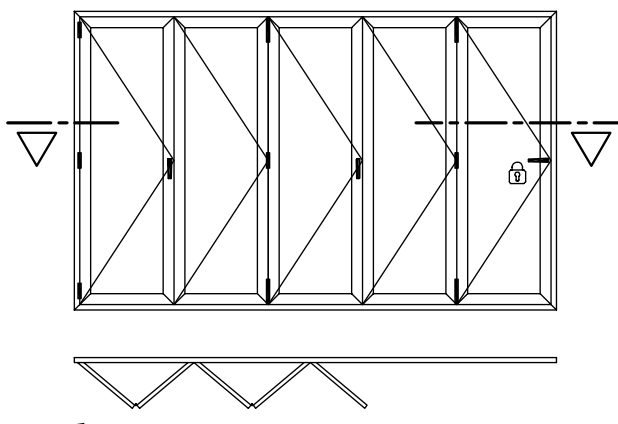


PERFILES						
REFERENCIA		DENOMINACIÓN	MARCO PERIMETRAL		MARCO INF. SUPERPUESTO MARCO INF. EMBUTIDO	
			CANT.	CORTE	CANT.	CORTE
R-812		MARCO	2 2	H L	2 1	H L
38.PP.022		TAPA MARCO	2	H-30	2	H-15
R-813		MARCO INFERIOR			1	L-54
R-814		HOJA	10 10	H-92 (L/5)-24.5	10 10	H-81 (L/5)-24.5
17.240		SUPLEMENTO HOJA	1 9	(L/5)-31.5 (L/5)-38.5		
17.241		SUPLEMENTO INF. HOJA			1 9	(L/5)-31.5 (L/5)-38.5
SEGÚN VIDRIO		JUNQUILLO RECTO	10 10	H-216 (L/5)-108.5	10 10	H-205 (L/5)-108.5



PLEGABLE 5 HOJAS CON CERRADURA

ANCHO MARCO MINIMO: 3.140mm
MAXIMO: 6.140mm



ACCESORIOS

REFERENCIA	DENOMINACIÓN	MARCO PERIMETRAL	SOLERA
		UNIDADES	UNIDADES
04.ES.090	ESCUADRA MARCO Y HOJA	48	44
04.EA.017	ESCUADRA ALINEAMIENTO MARCO Y HOJA	24	22
04.TO.027	KIT MONTAJE MARCO INFERIOR R-813		1
04.JU.077	JUNTA MARCO/HOJA	22H+8L	22H+6L
04.JU.E77	ESQUINA JUNTA MARCO	6	3
04.JU.078	JUNTA MARCO	2H+2L	2H+L
04.JU.079	JUNTA TAPACANAL	2H	2H
04.AC.F09	FELPUDO INFERIOR		2L

ACCESORIOS

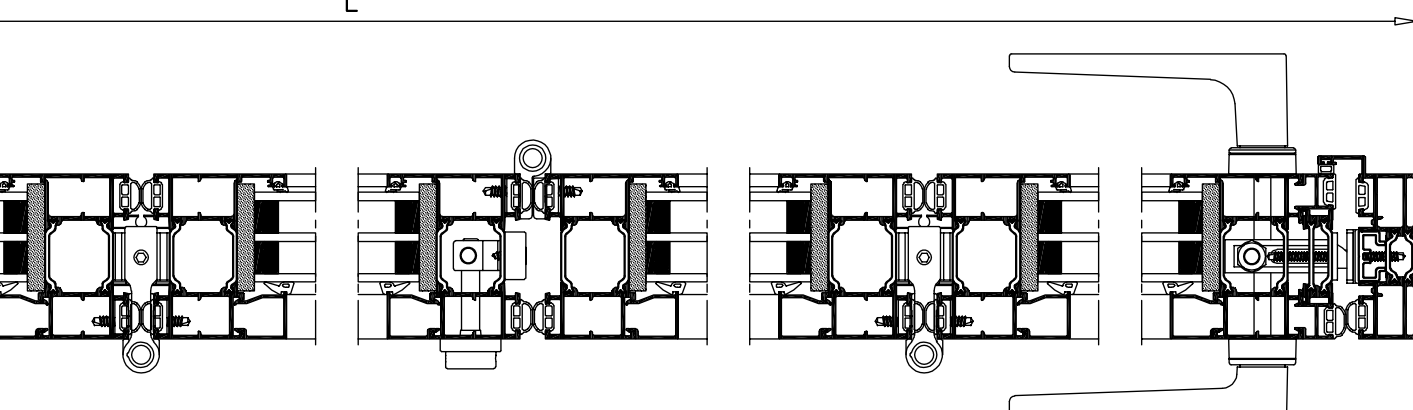
REFERENCIA	DENOMINACIÓN	APERTURA INTERIOR	APERTURA EXTERIOR
		UNIDADES	UNIDADES
*04.PL.006	BISAGRA	11	9
04.PL.007	BISAGRA MANILLA TIRADOR EXTERIOR		2
04.PL.008	BISAGRA MANILLA TIRADOR INTERIOR	2	
*04.PL.019	CERRADERO ADICIONAL		4

*PARA PESOS POR HOJA HASTA 90KGS. Y ALTURA MÁXIMA 2.200 PARA PESOS O ALTURAS SUPERIORES CONSULTAR PÁGINA C2

ACCESORIOS

REFERENCIA	DENOMINACIÓN	UNIDADES
04.PL.001	CARRIL ACERO INOX. X2	L-54
04.PL.002	CARRO SUPERIOR	2
04.PL.003	CARRO INFERIOR	2
04.PL.010	MANILLA REBAJADA	2
04.PL.011	JUEGO CALZOS MANILLA	2
04.PL.012	MECANISMO BIDIRECCIONAL	2
04.PL.013	KIT DE CIERRE	3
04.PL.016	MANILLA DOBLE UN LADO REBAJADO	1
04.PL.017	CERRADURA	1
04.PL.018	CERRADERO	1
04.CS.013	CILINDRO	1
04.CEP.002	ESCUDO PARA CILINDRO	2
04.PL.020	BLOQUEO DE HOJAS	2
04.PL.021	CALZO PARA BLOQUEO DE HOJAS	2
04.JU.A77	ÁNGULO JUNTA MARCO/HOJA	19
04.JU.T77	JUEGO TERMINALES JUNTA MARCO/HOJA	11
04.TA.016	TAPA DESAGÜE CON DEFLECTOR	2
04.AC.TD2	TUBO DESAGÜE HOJA	10
04.JA.001	JUNTA ACRISTALAMIENTO EXTERIOR	10H + 2L
SEGÚN VIDRIO	JUNTA ACRISTALAMIENTO INTERIOR	10H + 2L
04.JU.052	JUNTA TÉRMICA CÁMARA ACRISTALAMIENTO	10H + 2L

L

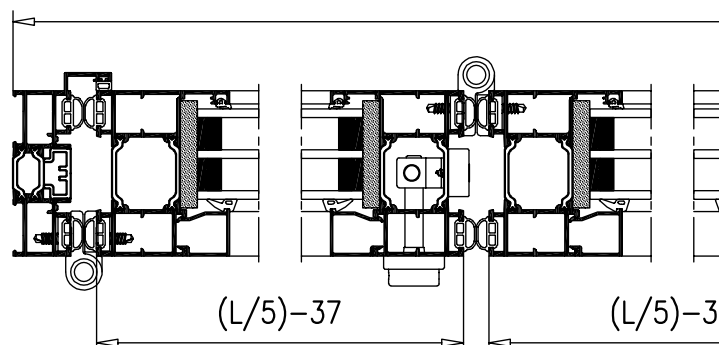
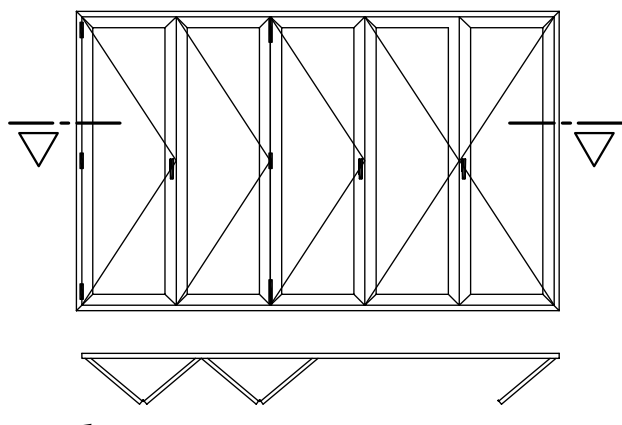


PERFILES						
REFERENCIA		DENOMINACIÓN	MARCO PERIMETRAL		MARCO INF. SUPERPUESTO MARCO INF. EMBUTIDO	
			CANT.	CORTE	CANT.	CORTE
R-812		MARCO	2 2	H L	2 1	H L
38.PP.022		TAPA MARCO	2	H-30	2	H-15
R-813		MARCO INFERIOR			1	L-54
R-814		HOJA	10 10	H-92 (L/5)-27	10 10	H-81 (L/5)-27
R-815		SUPLEMENTO CERRADURA	1	H-92	1	H-81
17.240		SUPLEMENTO HOJA	1 1 8 1 1	H-99 H-92 (L/5)-41 (L/5)-20 (L/5)-27	1 1	H-88 H-81
17.241		SUPLEMENTO INF. HOJA			8 1 1	(L/5)-41 (L/5)-20 (L/5)-27
SEGÚN VIDRIO		JUNQUILLO RECTO	10	H-216	10	H-205
			10	(L/5)-111	10	(L/5)-111



PLEGABLE 4+1 HOJAS

ANCHO MARCO MINIMO: 3.140mm
MAXIMO: 5.950mm



ACCESORIOS

REFERENCIA	DENOMINACIÓN	MARCO PERIMETRAL	SOLERA
		UNIDADES	UNIDADES
04.ES.090	ESCUADRA MARCO Y HOJA	48	44
04.EA.017	ESCUADRA ALINEAMIENTO MARCO Y HOJA	24	22
04.TO.027	KIT MONTAJE MARCO INFERIOR R-813		1
04.JU.077	JUNTA MARCO/HOJA	22H+8L	22H+6L
04.JU.E77	ESQUINA JUNTA MARCO	8	4
04.JU.078	JUNTA MARCO	3H+2L	3H+L
04.JU.079	JUNTA TAPACANAL	H	H
04.AC.F09	FELPUDO INFERIOR		2L
04.TA.005	JUEGO TAPAS BATIENTE HOJAS		1

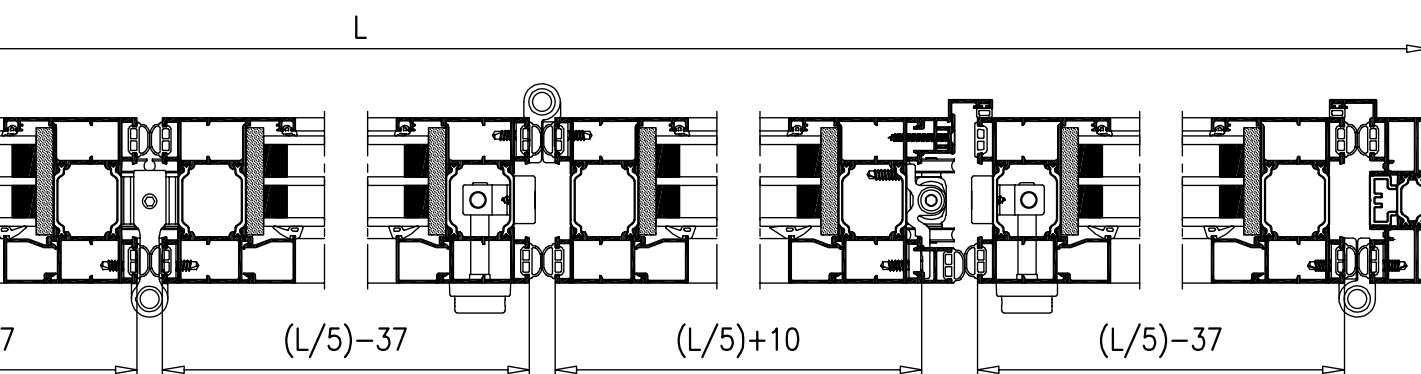
ACCESORIOS

REFERENCIA	DENOMINACIÓN	APERTURA INTERIOR	APERTURA EXTERIOR
		UNIDADES	UNIDADES
*04.PL.006	BISAGRA	13	11
04.PL.007	BISAGRA MANILLA TIRADOR EXTERIOR		2
04.PL.008	BISAGRA MANILLA TIRADOR INTERIOR	2	
*04.PL.019	CERRADERO ADICIONAL		3

ACCESORIOS

REFERENCIA	DENOMINACIÓN	UNIDADES
04.PL.001	CARRIL ACERO INOX. X2	L-54
04.PL.002	CARRO SUPERIOR	1
04.PL.003	CARRO INFERIOR	1
04.PL.004	CARRO SUPERIOR HOJAS PARES	1
04.PL.005	CARRO INFERIOR HOJAS PARES	1
04.PL.010	MANILLA REBAJADA	3
04.PL.011	JUEGO CALZOS MANILLA	3
04.PL.012	MECANISMO BIDIRECCIONAL	3
04.PL.013	KIT DE CIERRE	3
04.PL.020	BLOQUEO DE HOJAS	2
04.JU.A77	ÁNGULO JUNTA MARCO/HOJA	17
04.JU.T77	JUEGO TERMINALES JUNTA MARCO/HOJA	10
04.TA.016	TAPA DESAGÜE CON DEFLECTOR	2
04.AC.TD2	TUBO DESAGÜE HOJA	10
04.JA.001	JUNTA ACRISTALAMIENTO EXTERIOR	10H + 2L
SEGÚN VIDRIO	JUNTA ACRISTALAMIENTO INTERIOR	10H + 2L
04.JU.052	JUNTA TÉRMICA CÁMARA ACRISTALAMIENTO	10H + 2L

*PARA PESOS POR HOJA HASTA 90KGS. Y ALTURA MÁXIMA 2.200 PARA PESOS O ALTURAS SUPERIORES CONSULTAR PÁGINA C2

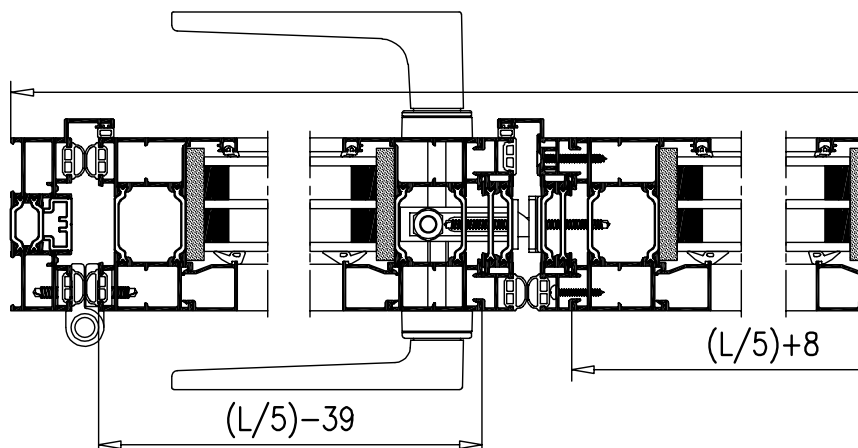
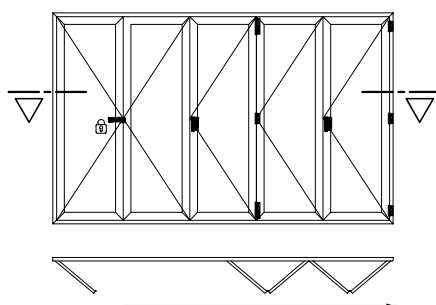


PERFILES						
REFERENCIA		DENOMINACIÓN	MARCO PERIMETRAL		MARCO INF. SUPERPUESTO MARCO INF. EMBUTIDO	
			CANT.	CORTE	CANT.	CORTE
R-812		MARCO	2	H	2	H
			2	L	1	L
38.PP.022		TAPA MARCO	2	H-30	2	H-15
R-813		MARCO INFERIOR			1	L-54
R-814		HOJA	10	H-92	10	H-81
			8	(L/5)-37	8	(L/5)-37
			2	(L/5)+10	2	(L/5)+10
17.240		SUPLEMENTO HOJA	1	H-99	1	H-88
			1	H-92		H-81
			8	(L/5)-51	1	(L/5)-51
			1	(L/5)+3		(L/5)+3
			1	(L/5)+10		(L/5)+10
17.241		SUPLEMENTO INF. HOJA			8	(L/5)-51
					1	(L/5)+3
					1	(L/5)+10
17.242		BATIENTE HOJA	1	H-94	1	H-89
SEGÚN VIDRIO		JUNQUILLO RECTO	10	H-216	10	H-205
			8	(L/3)-121	8	(L/3)-121
			2	(L/3)-74	2	(L/3)-74



PLEGABLE 4+1 HOJAS CON CERRADURA

ANCHO MARCO MINIMO: 3.200mm
MAXIMO: 5.965mm

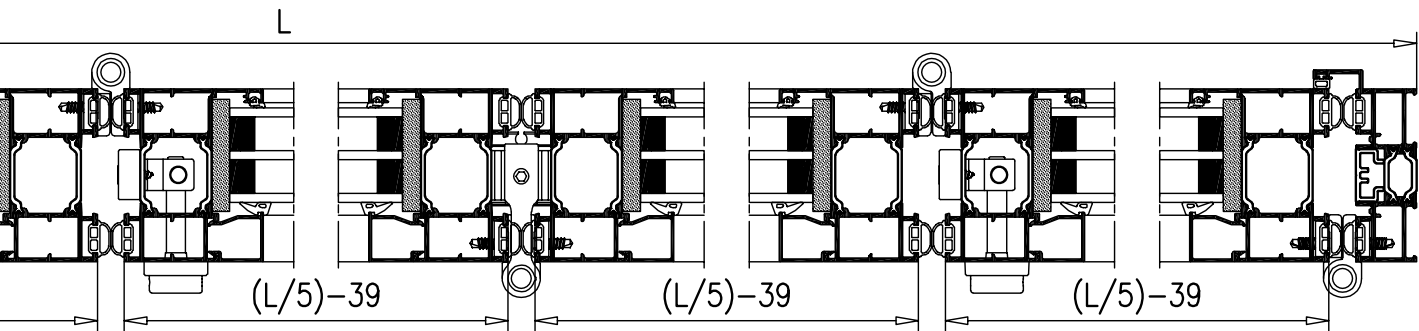


ACCESORIOS			
REFERENCIA	DENOMINACIÓN	MARCO PERIMETRAL	SOLERA
		UNIDADES	UNIDADES
04.ES.090	ESCUADRA MARCO Y HOJA	48	44
04.EA.017	ESCUADRA ALINEAMIENTO MARCO Y HOJA	24	22
04.TO.027	KIT MONTAJE MARCO INFERIOR R-813		1
04.JU.077	JUNTA MARCO/HOJA	22H+8L	22H+6L
04.JU.E77	ESQUINA JUNTA MARCO	8	4
04.JU.078	JUNTA MARCO	3H+2L	3H+L
04.JU.079	JUNTA TAPACANAL	H	H
04.AC.F09	FELPUDO INFERIOR		2L
04.TA.005	JUEGO TAPAS BATIENTE HOJAS		1

ACCESORIOS			
REFERENCIA	DENOMINACIÓN	APERTURA INTERIOR	APERTURA EXTERIOR
		UNIDADES	UNIDADES
*04.PL.006	BISAGRA	13	11
04.PL.007	BISAGRA MANILLA TIRADOR EXTERIOR		2
04.PL.008	BISAGRA MANILLA TIRADOR INTERIOR	2	
*04.PL.019	CERRADERO ADICIONAL		3

*PARA PESOS POR HOJA HASTA 90KGS. Y ALTURA MÁXIMA 2.200 PARA PESOS O ALTURAS SUPERIORES CONSULTAR PÁGINA C2

ACCESORIOS			
REFERENCIA	DENOMINACIÓN	UNIDADES	
04.PL.001	CARRIL ACERO INOX. X2	L-54	
04.PL.002	CARRO SUPERIOR	1	
04.PL.003	CARRO INFERIOR	1	
04.PL.004	CARRO SUPERIOR HOJAS PARES	1	
04.PL.005	CARRO INFERIOR HOJAS PARES	1	
04.PL.010	MANILLA REBAJADA	2	
04.PL.011	JUEGO CALZOS MANILLA	2	
04.PL.012	MECANISMO BIDIRECCIONAL	2	
04.PL.013	KIT DE CIERRE	3	
04.PL.016	MANILLA DOBLE UN LADO REBAJADO	1	
04.PL.017	CERRADURA	1	
04.PL.018	CERRADERO	1	
04.CS.013	CILINDRO	1	
04.CEP.002	ESCUDO PARA CILINDRO	2	
04.PL.020	BLOQUEO DE HOJAS	2	
04.JU.A77	ÁNGULO JUNTA MARCO/HOJA	8	
04.JU.T77	JUEGO TERMINALES JUNTA MARCO/HOJA	10	
04.TA.016	TAPA DESAGÜE CON DEFLECTOR	2	
04.AC.TD2	TUBO DESAGÜE HOJA	10	
04.JA.001	JUNTA ACRISTALAMIENTO EXTERIOR	10H + 2L	
SEGÚN VIDRIO	JUNTA ACRISTALAMIENTO INTERIOR	10H + 2L	
04.JU.052	JUNTA TÉRMICA CÁMARA ACRISTALAMIENTO	10H + 2L	

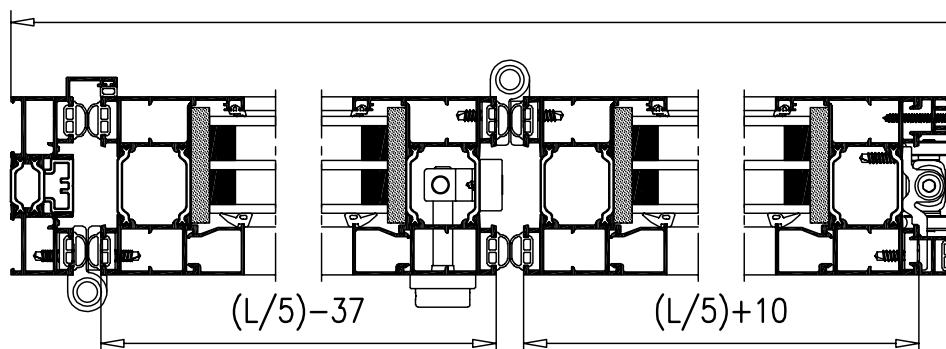
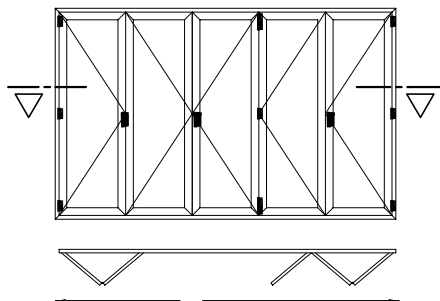


PERFILES						
REFERENCIA		DENOMINACIÓN	MARCO PERIMETRAL		MARCO INF. SUPERPUESTO MARCO INF. EMBUTIDO	
			CANT.	CORTE	CANT.	CORTE
R-812		MARCO	2 2	H L	2 1	H L
38.PP.022		TAPA MARCO	2	H-30	2	H-15
R-813		MARCO INFERIOR			1	L-54
R-814		HOJA	10 8 2	H-92 (L/5)-39 (L/5)+8	10 8 2	H-81 (L/5)-39 (L/5)+8
R-815		SUPLEMENTO CERRADURA	1	H-92	1	H-81
17.240		SUPLEMENTO HOJA	2 2 2 1 1 6	H-99 H-92 (L/5)-39 (L/5)+1 (L/5)+8 (L/5)-53	2 2	H-88 H-81
17.241		SUPLEMENTO INF. HOJA			2 1 1 6	(L/5)-39 (L/5)+1 (L/5)+8 (L/5)-53
17.242		BATIENTE HOJA	1	H-94	1	H-89
SEGÚN VIDRIO		JUNQUILLO RECTO	10 8 2	H-216 (L/5)-123 (L/5)-76	10 8 2	H-205 (L/5)-123 (L/5)-76



PLEGABLE 3+2 HOJAS

ANCHO MARCO MINIMO: 3.140mm
MAXIMO: 5.950mm

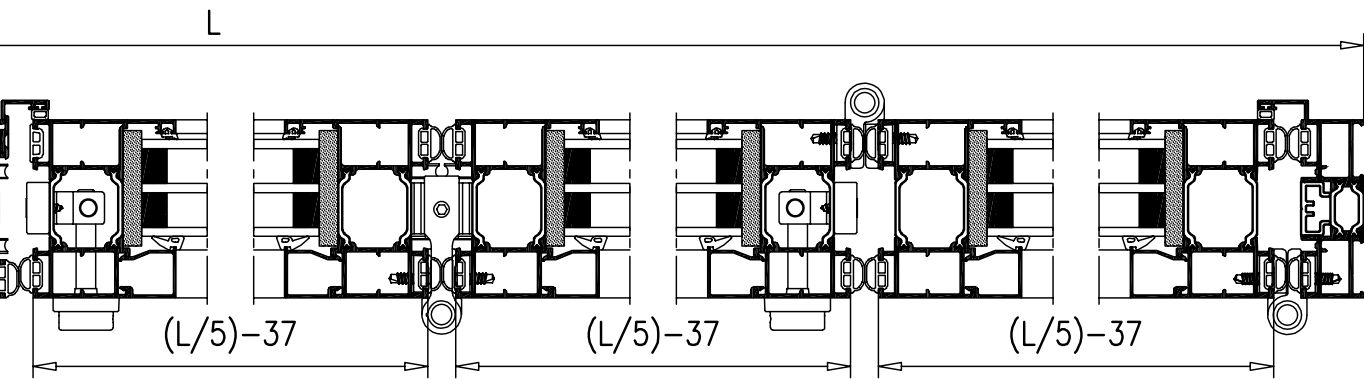


ACCESORIOS			
REFERENCIA	DENOMINACIÓN	MARCO PERIMETRAL	SOLERA
		UNIDADES	UNIDADES
04.ES.090	ESCUADRA MARCO Y HOJA	48	44
04.EA.017	ESCUADRA ALINEAMIENTO MARCO Y HOJA	24	22
04.TO.027	KIT MONTAJE MARCO INFERIOR R-813		1
04.JU.077	JUNTA MARCO/HOJA	22H+8L	22H+6L
04.JU.E77	ESQUINA JUNTA MARCO	8	4
04.JU.078	JUNTA MARCO	3H+2L	3H+L
04.JU.079	JUNTA TAPACANAL	H	H
04.AC.F09	FELPUDO INFERIOR		2L
04.TA.005	JUEGO TAPAS BATIENTE HOJAS		1

ACCESORIOS			
REFERENCIA	DENOMINACIÓN	APERTURA INTERIOR	APERTURA EXTERIOR
		UNIDADES	UNIDADES
*04.PL.006	BISAGRA	13	11
04.PL.007	BISAGRA MANILLA TIRADOR EXTERIOR		2
04.PL.008	BISAGRA MANILLA TIRADOR INTERIOR	2	
*04.PL.019	CERRADERO ADICIONAL		3

*PARA PESOS POR HOJA HASTA 90KGS. Y ALTURA MÁXIMA 2.200 PARA PESOS O ALTURAS SUPERIORES CONSULTAR PÁGINA C2

ACCESORIOS		
REFERENCIA	DENOMINACIÓN	UNIDADES
04.PL.001	CARRIL ACERO INOX. X2	L-54
04.PL.002	CARRO SUPERIOR	1
04.PL.003	CARRO INFERIOR	1
04.PL.004	CARRO SUPERIOR HOJAS PARES	1
04.PL.005	CARRO INFERIOR HOJAS PARES	1
04.PL.010	MANILLA REBAJADA	3
04.PL.011	JUEGO CALZOS MANILLA	3
04.PL.012	MECANISMO BIDIRECCIONAL	3
04.PL.013	KIT DE CIERRE	3
04.PL.020	BLOQUEO DE HOJAS	2
04.JU.A77	ÁNGULO JUNTA MARCO/HOJA	9
04.JU.T77	JUEGO TERMINALES JUNTA MARCO/HOJA	10
04.TA.016	TAPA DESAGÜE CON DEFLECTOR	2
04.AC.TD2	TUBO DESAGÜE HOJA	10
04.JA.001	JUNTA ACRISTALAMIENTO EXTERIOR	10H + 2L
SEGÚN VIDRIO	JUNTA ACRISTALAMIENTO INTERIOR	10H + 2L
04.JU.052	JUNTA TÉRMICA CÁMARA ACRISTALAMIENTO	10H + 2L

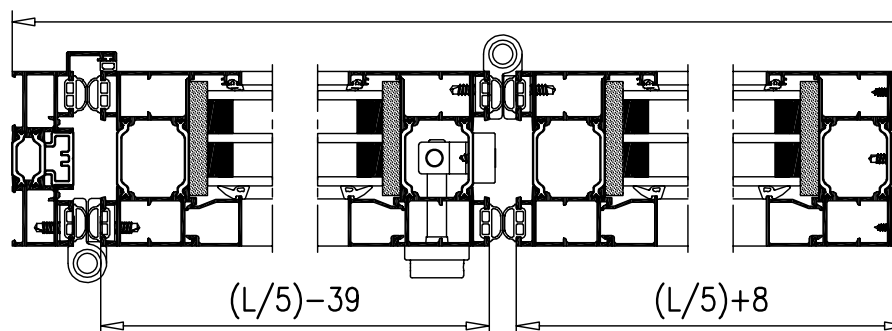
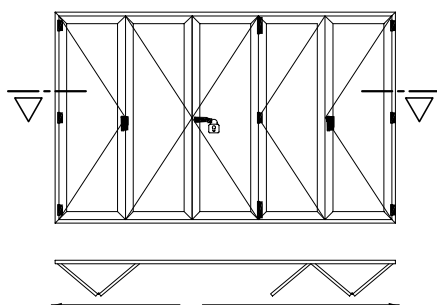


PERFILES						
REFERENCIA		DENOMINACIÓN	MARCO PERIMETRAL		MARCO INF. SUPERPUESTO MARCO INF. EMBUTIDO	
			CANT.	CORTE	CANT.	CORTE
R-812		MARCO	2 2	H L	2 1	H L
38.PP.022		TAPA MARCO	2	H-30	2	H-15
R-813		MARCO INFERIOR			1	L-54
R-814		HOJA	10 8 2	H-92 (L/5)-37 (L/5)+10	10 8 2	H-81 (L/5)-37 (L/5)+10
17.240		SUPLEMENTO HOJA	1 1 8 2	H-99 H-92 (L/5)-51 (L/5)+10	1 1	H-88 H-81
17.241		SUPLEMENTO INF. HOJA			8 2	(L/5)-51 (L/5)+10
17.242		BATIENTE HOJA	1	H-94	1	H-89
SEGÚN VIDRIO		JUNQUILLO RECTO	10 8 2	H-216 (L/3)-121 (L/3)-74	10 8 2	H-205 (L/3)-121 (L/3)-74



PLEGABLE 3+2 HOJAS CON CERRADURA

ANCHO MARCO MINIMO: 3.200mm
MAXIMO: 5.965mm

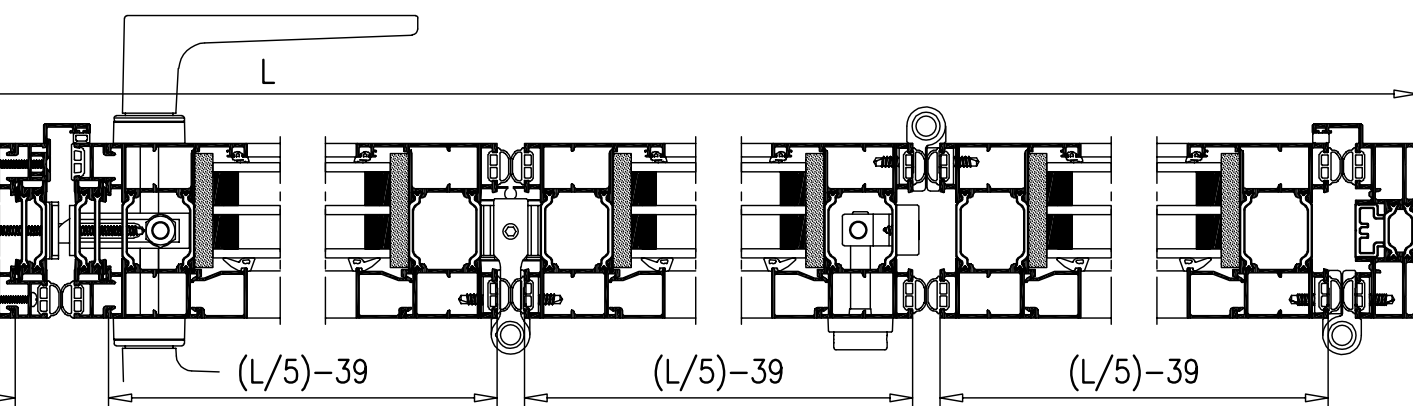


ACCESORIOS			
REFERENCIA	DENOMINACIÓN	MARCO PERIMETRAL	SOLERA
		UNIDADES	UNIDADES
04.ES.090	ESCUADRA MARCO Y HOJA	48	44
04.EA.017	ESCUADRA ALINEAMIENTO MARCO Y HOJA	24	22
04.TO.027	KIT MONTAJE MARCO INFERIOR R-813		1
04.JU.077	JUNTA MARCO/HOJA	22H+8L	22H+8L
04.JU.E77	ESQUINA JUNTA MARCO	8	4
04.JU.078	JUNTA MARCO	3H+2L	3H+L
04.JU.079	JUNTA TAPACANAL	H	H
04.AC.F09	FELPUDO INFERIOR		2L
04.TA.005	JUEGO TAPAS BATIENTE HOJAS		1

ACCESORIOS			
REFERENCIA	DENOMINACIÓN	APERTURA INTERIOR	APERTURA EXTERIOR
		UNIDADES	UNIDADES
*04.PL.006	BISAGRA	13	11
04.PL.007	BISAGRA MANILLA TIRADOR EXTERIOR		2
04.PL.008	BISAGRA MANILLA TIRADOR INTERIOR	2	
*04.PL.019	CERRADERO ADICIONAL		3

*PARA PESOS POR HOJA HASTA 90KGS. Y ALTURA MÁXIMA 2.200 PARA PESOS O ALTURAS SUPERIORES CONSULTAR PÁGINA C2

ACCESORIOS		
REFERENCIA	DENOMINACIÓN	UNIDADES
04.PL.001	CARRIL ACERO INOX. X2	L-54
04.PL.002	CARRO SUPERIOR	1
04.PL.003	CARRO INFERIOR	1
04.PL.004	CARRO SUPERIOR HOJAS PARES	1
04.PL.005	CARRO INFERIOR HOJAS PARES	1
04.PL.010	MANILLA REBAJADA	2
04.PL.011	JUEGO CALZOS MANILLA	2
04.PL.012	MECANISMO BIDIRECCIONAL	2
04.PL.013	KIT DE CIERRE	3
04.PL.016	MANILLA DOBLE UN LADO REBAJADO	1
04.PL.017	CERRADURA	1
04.PL.018	CERRADERO	1
04.CS.013	CILINDRO	1
04.CEP.002	ESCUDO PARA CILINDRO	2
04.PL.020	BLOQUEO DE HOJAS	2
04.PL.021	CALZO PARA BLOQUEO HOJAS	2
04.JU.A77	ÁNGULO JUNTA MARCO/HOJA	16
04.JU.T77	JUEGO TERMINALES JUNTA MARCO/HOJA	10
04.TA.016	TAPA DESAGÜE CON DEFLECTOR	2
04.AC.TD2	TUBO DESAGÜE HOJA	10
04.JA.001	JUNTA ACRISTALAMIENTO EXTERIOR	10H + 2L
SEGÚN VIDRIO	JUNTA ACRISTALAMIENTO INTERIOR	10H + 2L
04.JU.052	JUNTA TÉRMICA CÁMARA ACRISTALAMIENTO	10H + 2L

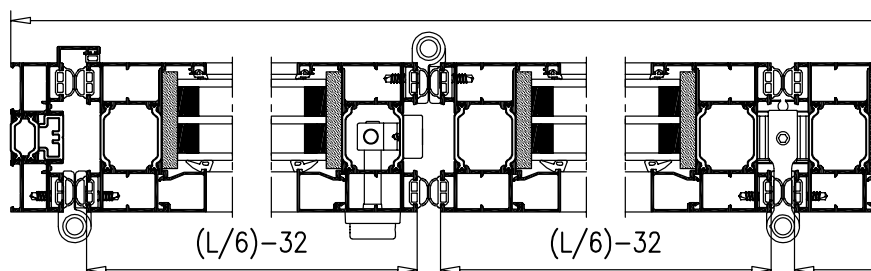
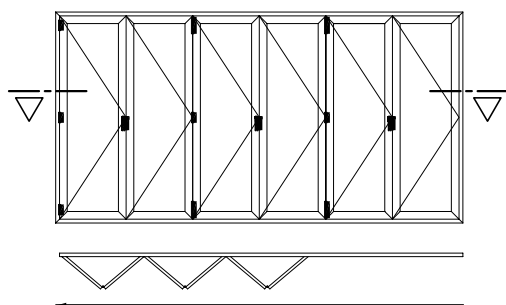


PERFILES						
REFERENCIA		DENOMINACIÓN	MARCO PERIMETRAL		MARCO INF. SUPERPUESTO MARCO INF. EMBUTIDO	
			CANT.	CORTE	CANT.	CORTE
R-812		MARCO	2		2	
38.PP.022		TAPA MARCO	2		2	
R-813		MARCO INFERIOR			1	
R-814		HOJA	10 8 2		10 8 2	
R-815		SUPLEMENTO CERRADURA	1		1	
17.240		SUPLEMENTO HOJA	2 2 6 1 1 2		2 2	
17.241		SUPLEMENTO INF. HOJA			6 1 1 2	
17.242		BATIENTE HOJA	1		1	
SEGÚN VIDRIO		JUNQUILLO RECTO	10 8 2		10 8 2	



PLEGABLE 6 HOJAS

ANCHO MARCO MINIMO: 3.800mm
MAXIMO: 7.115mm

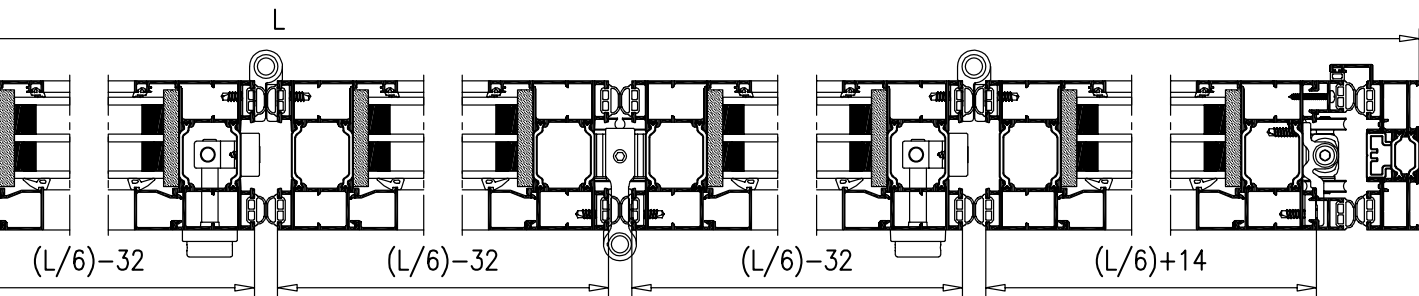


ACCESORIOS			
REFERENCIA	DENOMINACIÓN	MARCO PERIMETRAL	SOLERA
		UNIDADES	UNIDADES
04.ES.090	ESCUADRA MARCO Y HOJA	56	52
04.EA.017	ESCUADRA ALINEAMIENTO MARCO Y HOJA	28	22
04.TO.027	KIT MONTAJE MARCO INFERIOR R-813		1
04.JU.077	JUNTA MARCO/HOJA	28H+8L	28H+6L
04.JU.E77	ESQUINA JUNTA MARCO	8	4
04.JU.078	JUNTA MARCO	2H+2L	L
04.AC.F09	FELPUDO INFERIOR		2L

ACCESORIOS			
REFERENCIA	DENOMINACIÓN	APERTURA INTERIOR	APERTURA EXTERIOR
		UNIDADES	UNIDADES
*04.PL.006	BISAGRA	14	11
04.PL.007	BISAGRA MANILLA TIRADOR EXTERIOR		3
04.PL.008	BISAGRA MANILLA TIRADOR INTERIOR	3	
*04.PL.019	CERRADERO ADICIONAL	5	

*PARA PESOS POR HOJA HASTA 90KGS. Y ALTURA MÁXIMA 2.200 PARA PESOS O ALTURAS SUPERIORES CONSULTAR PÁGINA C2

ACCESORIOS		
REFERENCIA	DENOMINACIÓN	UNIDADES
04.PL.001	CARRIL ACERO INOX. X2	L-54
04.PL.002	CARRO SUPERIOR	2
04.PL.003	CARRO INFERIOR	2
04.PL.004	CARRO SUPERIOR HOJAS PARES	1
04.PL.005	CARRO INFERIOR HOJAS PARES	1
04.PL.010	MANILLA REBAJADA	3
04.PL.011	JUEGO CALZOS MANILLA	3
04.PL.012	MECANISMO BIDIRECCIONAL	3
04.PL.013	KIT DE CIERRE	3
04.PL.020	BLOQUEO DE HOJAS	3
04.JU.A77	ÁNGULO JUNTA MARCO/HOJA	22
04.JU.T77	JUEGO TERMINALES JUNTA MARCO/HOJA	13
04.TA.016	TAPA DESAGÜE CON DEFLECTOR	2
04.AC.TD2	TUBO DESAGÜE HOJA	12
04.JA.001	JUNTA ACRISTALAMIENTO EXTERIOR	12H + 2L
SEGÚN VIDRIO	JUNTA ACRISTALAMIENTO INTERIOR	12H + 2L
04.JU.052	JUNTA TÉRMICA CÁMARA ACRISTALAMIENTO	12H + 2L

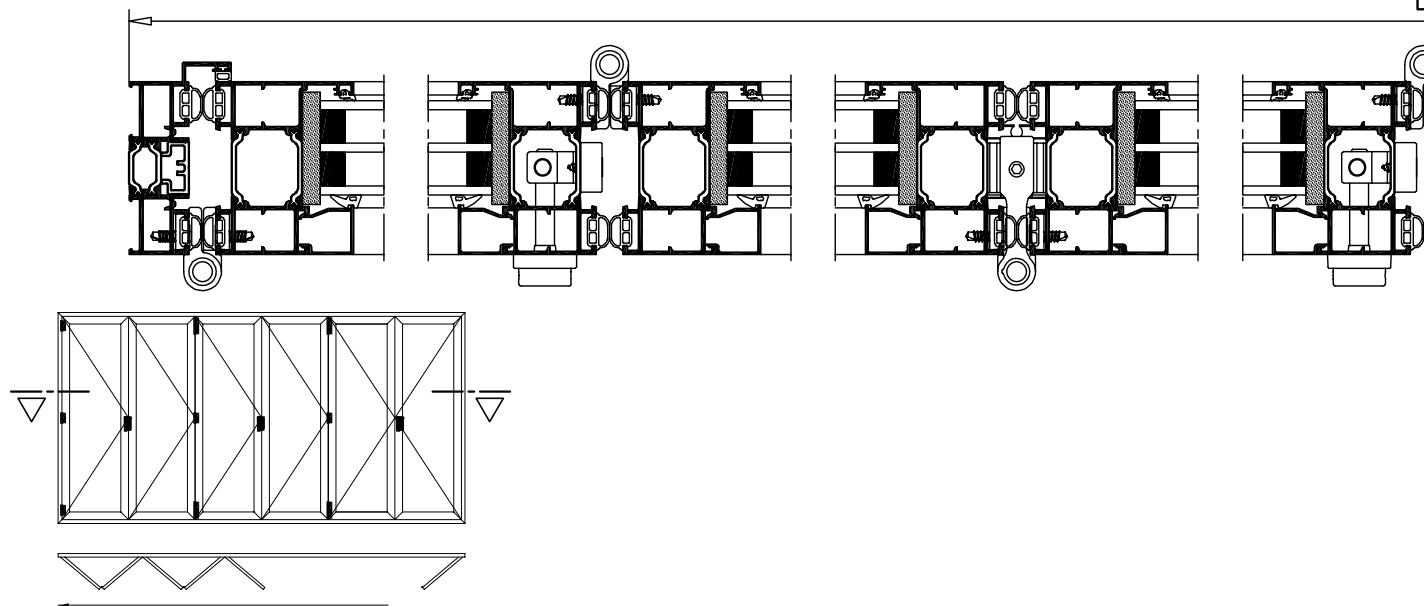


PERFILES						
REFERENCIA		DENOMINACIÓN	MARCO PERIMETRAL		MARCO INF. SUPERPUESTO MARCO INF. EMBUTIDO	
			CANT.	CORTE	CANT.	CORTE
R-812		MARCO	2 2	H L	2 1	H L
38.PP.022		TAPA MARCO	2	H-30	2	H-15
R-813		MARCO INFERIOR			1	L-54
R-814		HOJA	12 10 2	H-92 (L/6)-32 (L/6)+14	12 10 2	H-81 (L/6)-32 (L/6)+14
17.240		SUPLEMENTO HOJA	2 10 1 1	H-99 (L/6)-46 (L/6)+7 (L/6)+14	2	H-88
17.241		SUPLEMENTO INF. HOJA			10 1 1	(L/6)-46 (L/6)+7 (L/6)+14
SEGÚN VIDRIO		JUNQUILLO RECTO	12 10 2	H-216 (L/6)-156 (L/6)-70	12 10 2	H-205 (L/6)-156 (L/6)-70



PLEGABLE 5+1 HOJAS

ANCHO MARCO MINIMO: 4.340mm
MAXIMO: 7.340mm



ACCESORIOS

REFERENCIA	DENOMINACIÓN	MARCO PERIMETRAL	SOLERA
		UNIDADES	UNIDADES
04.ES.090	ESCUADRA MARCO Y HOJA	56	52
04.EA.017	ESCUADRA ALINEAMIENTO MARCO Y HOJA	28	26
04.TO.027	KIT MONTAJE MARCO INFERIOR R-813		1
04.JU.077	JUNTA MARCO/HOJA	26H+8L	26H+6L
04.JU.E77	ESQUINA JUNTA MARCO	8	4
04.JU.078	JUNTA MARCO	3H+2L	3H+L
04.JU.079	JUNTA TAPACANAL	H	H
04.AC.F09	FELPUDO INFERIOR		2L

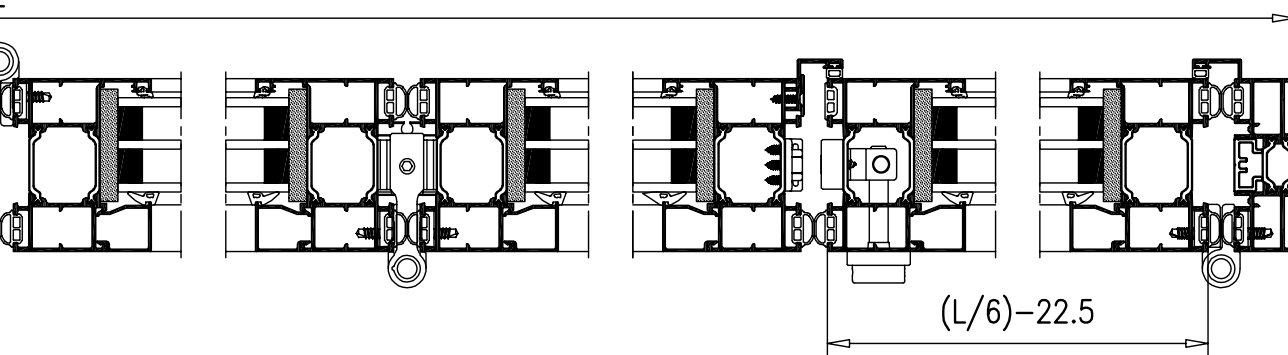
ACCESORIOS

REFERENCIA	DENOMINACIÓN	APERTURA INTERIOR	APERTURA EXTERIOR
		UNIDADES	UNIDADES
*04.PL.006	BISAGRA	14	12
04.PL.007	BISAGRA MANILLA TIRADOR EXTERIOR		2
04.PL.008	BISAGRA MANILLA TIRADOR INTERIOR	2	
*04.PL.019	CERRADERO ADICIONAL		4

*PARA PESOS POR HOJA HASTA 90KGS. Y ALTURA MÁXIMA 2.200 PARA PESOS O ALTURAS SUPERIORES CONSULTAR PÁGINA C2

ACCESORIOS

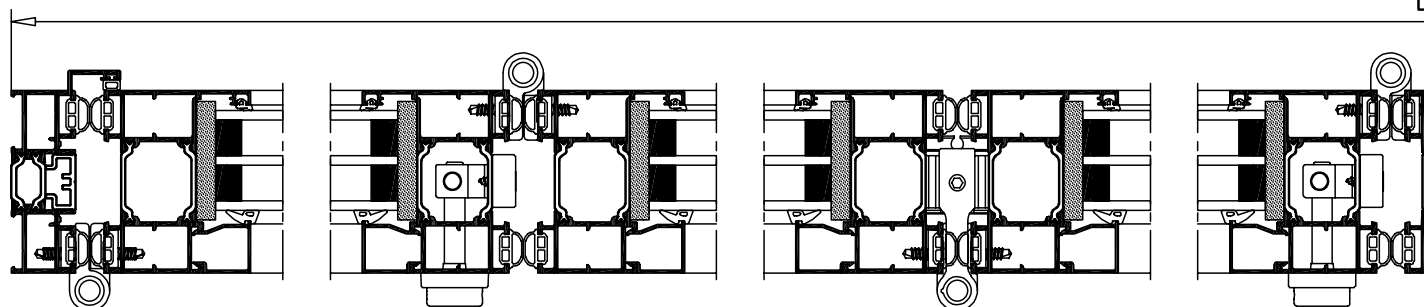
REFERENCIA	DENOMINACIÓN	UNIDADES
04.PL.001	CARRIL ACERO INOX. X2	L-54
04.PL.002	CARRO SUPERIOR	2
04.PL.003	CARRO INFERIOR	2
04.PL.010	MANILLA REBAJADA	3
04.PL.011	JUEGO CALZOS MANILLA	3
04.PL.012	MECANISMO BIDIRECCIONAL	3
04.PL.013	KIT DE CIERRE	3
04.PL.014	PASADOR HOJA PASIVA	2
04.PL.020	BLOQUEO DE HOJAS	2
04.TA.005	JUEGO TAPAS BATIENTE HOJA	1
04.JU.A77	ÁNGULO JUNTA HOJA	22
04.JU.T77	JUEGO TERMINALES JUNTA HOJA	11
04.TA.016	TAPA DESAGÜE CON DEFLECTOR	2
04.AC.TD2	TUBO DESAGÜE HOJA	12
04.JA.001	JUNTA ACRISTALAMIENTO EXTERIOR	12H + 2L
SEGÚN VIDRIO	JUNTA ACRISTALAMIENTO INTERIOR	12H + 2L
04.JU.052	JUNTA TÉRMICA CÁMARA ACRISTALAMIENTO	12H + 2L



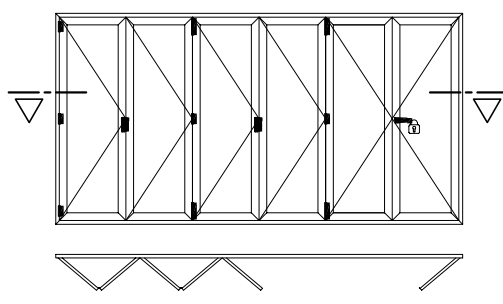
PERFILES						
REFERENCIA		DENOMINACIÓN	MARCO PERIMETRAL		MARCO INF. SUPERPUESTO MARCO INF. EMBUTIDO	
			CANT.	CORTE	CANT.	CORTE
R-812		MARCO	2 2		2 1	
38.PP.022		TAPA MARCO	2		2	
R-813		MARCO INFERIOR			1	
R-814		HOJA	12 12		12 12	
17.240		SUPLEMENTO HOJA	10 2			
17.241		SUPLEMENTO INF. HOJA			10 2	
17.242		BATIENTE HOJA	1		1	
SEGÚN VIDRIO		JUNQUILLO RECTO	12		12	
			12		12	



PLEGABLE 5+1 HOJAS CON CERRADURA



ANCHO MARCO MINIMO: 4.365mm
MAXIMO: 7.365mm

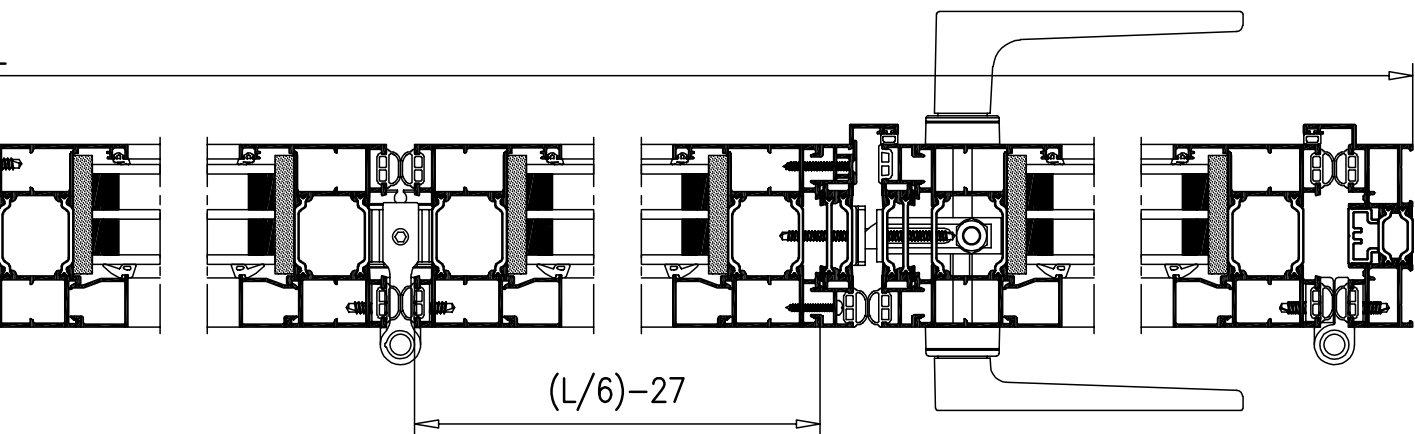


ACCESORIOS			
REFERENCIA	DENOMINACIÓN	MARCO PERIMETRAL	SOLERA
		UNIDADES	UNIDADES
04.ES.090	ESCUADRA MARCO Y HOJA	56	52
04.EA.017	ESCUADRA ALINEAMIENTO MARCO Y HOJA	28	26
04.TO.027	KIT MONTAJE MARCO INFERIOR R-813		1
04.JU.077	JUNTA MARCO/HOJA	26H+8L	26H+6L
04.JU.E77	ESQUINA JUNTA MARCO	8	4
04.JU.078	JUNTA MARCO	3H+2L	3H+L
04.JU.079	JUNTA TAPACANAL	H	H
04.AC.F09	FELPUDO INFERIOR		2L

ACCESORIOS			
REFERENCIA	DENOMINACIÓN	APERTURA INTERIOR	APERTURA EXTERIOR
		UNIDADES	UNIDADES
*04.PL.006	BISAGRA	14	12
04.PL.007	BISAGRA MANILLA TIRADOR EXTERIOR		2
04.PL.008	BISAGRA MANILLA TIRADOR INTERIOR	2	
*04.PL.019	CERRADERO ADICIONAL		4

*PARA PESOS POR HOJA HASTA 90KGS. Y ALTURA MÁXIMA 2.200 PARA PESOS O ALTURAS SUPERIORES CONSULTAR PÁGINA C2

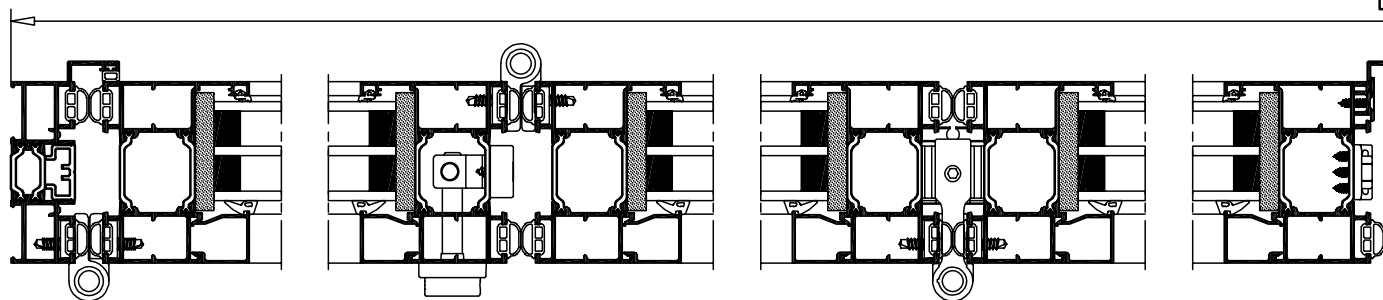
ACCESORIOS			
REFERENCIA	DENOMINACIÓN	UNIDADES	
04.PL.001	CARRIL ACERO INOX.	X2	L-54
04.PL.002	CARRO SUPERIOR	2	
04.PL.003	CARRO INFERIOR	2	
04.PL.010	MANILLA REBAJADA	2	
04.PL.011	JUEGO CALZOS MANILLA	2	
04.PL.012	MECANISMO BIDIRECCIONAL	2	
04.PL.013	KIT DE CIERRE	3	
04.PL.014	PASADOR HOJA PASIVA	2	
04.PL.016	MANILLA DOBLE UN LADO REBAJADO	1	
04.PL.017	CERRADURA	1	
04.PL.018	CERRADERO	1	
04.CS.013	CILINDRO	1	
04.CEP.002	ESCUDO PARA CILINDRO	2	
04.PL.020	BLOQUEO DE HOJAS	2	
04.TA.005	JUEGO TAPAS BATIENTE HOJA	1	
04.JU.A77	ÁNGULO JUNTA MARCO HOJA	10	
04.JU.T77	JUEGO TERMINALES JUNTA MARCO/HOJA	13	
04.TA.016	TAPA DESAGÜE CON DEFLECTOR	2	
04.AC.TD2	TUBO DESAGÜE HOJA	10	
04.JA.001	JUNTA ACRISTALAMIENTO EXTERIOR	12H + 2L	
SEGÚN VIDRIO	JUNTA ACRISTALAMIENTO INTERIOR	12H + 2L	
04.JU.052	JUNTA TÉRMICA CÁMARA ACRISTALAMIENTO	12H + 2L	



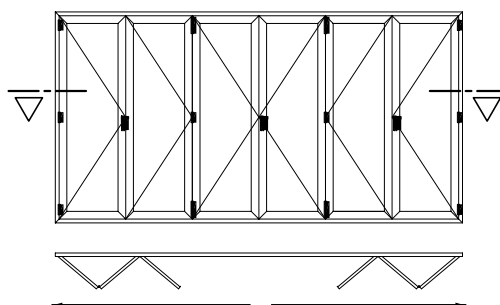
PERFILES						
REFERENCIA		DENOMINACIÓN	MARCO PERIMETRAL		MARCO INF. SUPERPUESTO MARCO INF. EMBUTIDO	
			CANT.	CORTE	CANT.	CORTE
R-812		MARCO	2 2	H L	2 1	H L
38.PP.022		TAPA MARCO	2	H-30	2	H-15
R-813		MARCO INFERIOR			1	L-54
R-814		HOJA	12 12	H-92 (L/6)-27	12 12	H-81 (L/6)-27
R-815		SUPLEMENTO CERRADURA	2	H-92	2	H-81
17.240		SUPLEMENTO HOJA	2 2 8 2 2	H-99 H-92 (L/6)-41 (L/6)-20 (L/6)-27	2 2	H-88 H-81
17.241		SUPLEMENTO INF. HOJA			8 2 2	(L/6)-41 (L/6)-20 (L/6)-27
17.242		BATIENTE HOJA	1	H-106	1	H-95
SEGÚN VIDRIO		JUNQUILLO RECTO	12 12	H-216 (L/6)-111	12 12	H-205 (L/6)-111



PLEGABLE 3+3 HOJAS



ANCHO MARCO MINIMO: 4.340mm
MAXIMO: 7.340mm

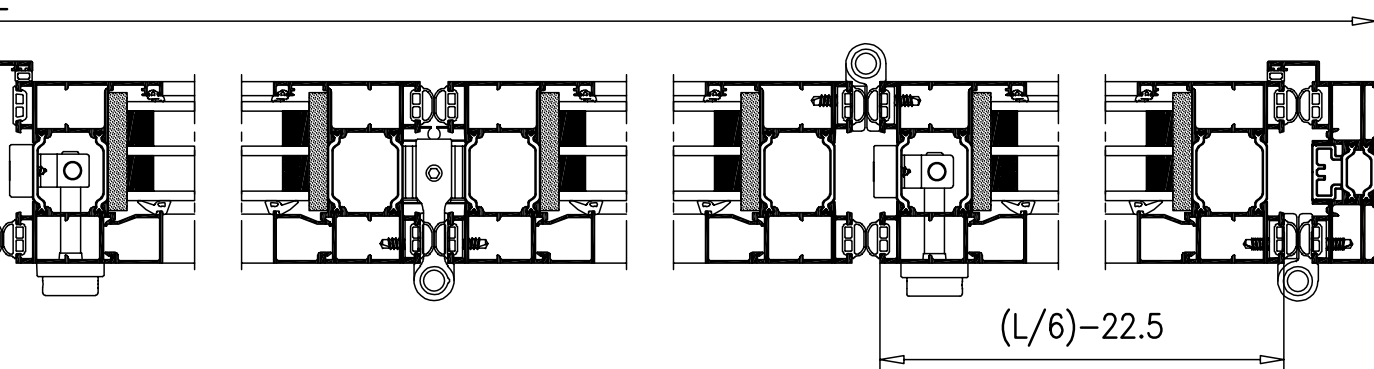


ACCESORIOS			
REFERENCIA	DENOMINACIÓN	MARCO PERIMETRAL UNIDADES	SOLERA UNIDADES
04.ES.090	ESCUADRA MARCO Y HOJA	56	52
04.EA.017	ESCUADRA ALINEAMIENTO MARCO Y HOJA	28	26
04.TO.027	KIT MONTAJE MARCO INFERIOR R-813		1
04.JU.077	JUNTA MARCO/HOJA	26H+8L	26H+6L
04.JU.E77	ESQUINA JUNTA MARCO	8	4
04.JU.078	JUNTA MARCO	3H+2L	3H+L
04.JU.079	JUNTA TAPACANAL	H	H
04.AC.F09	FELPUDO INFERIOR		2L

ACCESORIOS			
REFERENCIA	DENOMINACIÓN	APERTURA INTERIOR UNIDADES	APERTURA EXTERIOR UNIDADES
*04.PL.006	BISAGRA	14	12
04.PL.007	BISAGRA MANILLA TIRADOR EXTERIOR		2
04.PL.008	BISAGRA MANILLA TIRADOR INTERIOR	2	
*04.PL.019	CERRADERO ADICIONAL		4

*PARA PESOS POR HOJA HASTA 90KGS. Y ALTURA MÁXIMA 2.200 PARA PESOS O ALTURAS SUPERIORES CONSULTAR PÁGINA C2

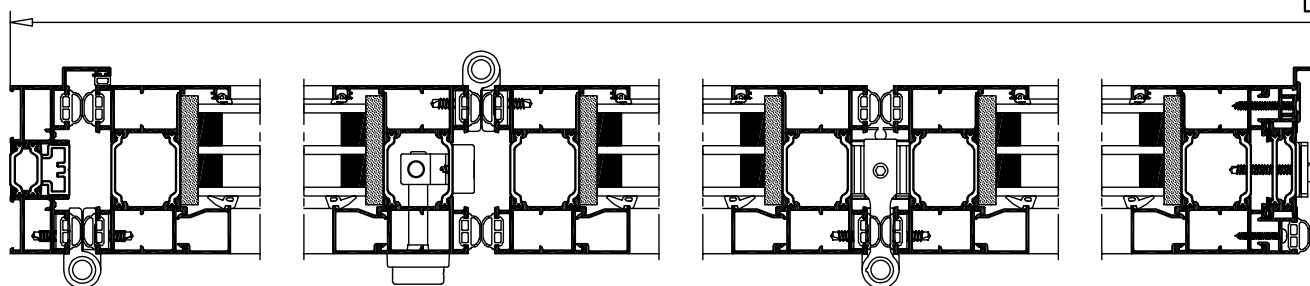
ACCESORIOS			
REFERENCIA	DENOMINACIÓN	UNIDADES	
04.PL.001	CARRIL ACERO INOX. X2	L-54	
04.PL.002	CARRO SUPERIOR	2	
04.PL.003	CARRO INFERIOR	2	
04.PL.010	MANILLA REBAJADA	3	
04.PL.011	JUEGO CALZOS MANILLA	3	
04.PL.012	MECANISMO BIDIRECCIONAL	3	
04.PL.013	KIT DE CIERRE	3	
04.PL.014	PASADOR HOJA PASIVA	2	
04.PL.020	BLOQUEO DE HOJAS	4	
04.TA.005	JUEGO TAPAS BATIENTE HOJA	1	
04.JU.A77	ÁNGULO JUNTA HOJA	22	
04.JU.T77	JUEGO TERMINALES JUNTA HOJA	11	
04.TA.016	TAPA DESAGÜE CON DEFLECTOR	2	
04.AC.TD2	TUBO DESAGÜE HOJA	12	
04.JA.001	JUNTA ACRISTALAMIENTO EXTERIOR	12H + 2L	
SEGÚN VIDRIO	JUNTA ACRISTALAMIENTO INTERIOR	12H + 2L	
04.JU.052	JUNTA TÉRMICA CÁMARA ACRISTALAMIENTO	12H + 2L	



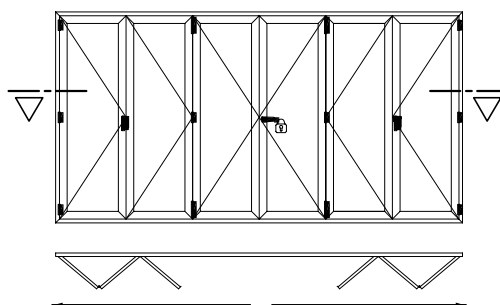
PERFILES						
REFERENCIA		DENOMINACIÓN	MARCO PERIMETRAL		MARCO INF. SUPERPUESTO MARCO INF. EMBUTIDO	
			CANT.	CORTE	CANT.	CORTE
R-812		MARCO	2 2		2 1	
38.PP.022		TAPA MARCO	2		2	
R-813		MARCO INFERIOR			1	
R-814		HOJA	12 12		12 12	
17.240		SUPLEMENTO HOJA	10 2			
17.241		SUPLEMENTO INF. HOJA			10 2	
17.242		BATIENTE HOJA	1		1	
SEGÚN VIDRIO		JUNQUILLO RECTO	12		12	
			12		12	



PLEGABLE 3+3 HOJAS CON CERRADURA



ANCHO MARCO MINIMO: 4.365mm
MAXIMO: 7.365mm

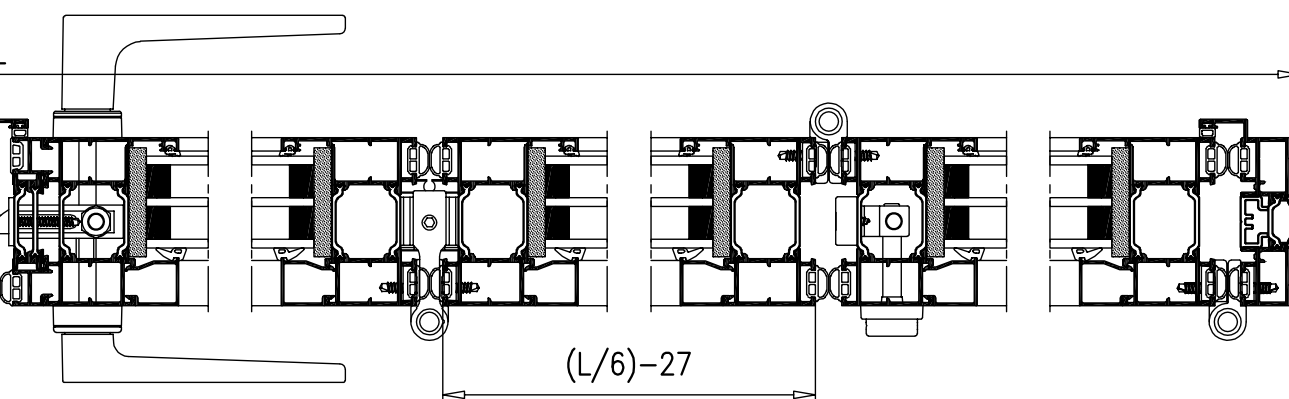


ACCESORIOS			
REFERENCIA	DENOMINACIÓN	MARCO PERIMETRAL	SOLERA
		UNIDADES	UNIDADES
04.ES.090	ESCUADRA MARCO Y HOJA	56	52
04.EA.017	ESCUADRA ALINEAMIENTO MARCO Y HOJA	28	26
04.TO.027	KIT MONTAJE MARCO INFERIOR R-813		1
04.JU.077	JUNTA MARCO/HOJA	26H+8L	26H+6L
04.JU.E77	ESQUINA JUNTA MARCO	8	4
04.JU.078	JUNTA MARCO	3H+2L	3H+L
04.JU.079	JUNTA TAPACANAL	H	H
04.AC.F09	FELPUDO INFERIOR		2L

ACCESORIOS			
REFERENCIA	DENOMINACIÓN	APERTURA INTERIOR	APERTURA EXTERIOR
		UNIDADES	UNIDADES
*04.PL.006	BISAGRA	14	12
04.PL.007	BISAGRA MANILLA TIRADOR EXTERIOR		2
04.PL.008	BISAGRA MANILLA TIRADOR INTERIOR	2	
*04.PL.019	CERRADERO ADICIONAL		4

*PARA PESOS POR HOJA HASTA 90KGS. Y ALTURA MÁXIMA 2.200 PARA PESOS O ALTURAS SUPERIORES CONSULTAR PÁGINA C2

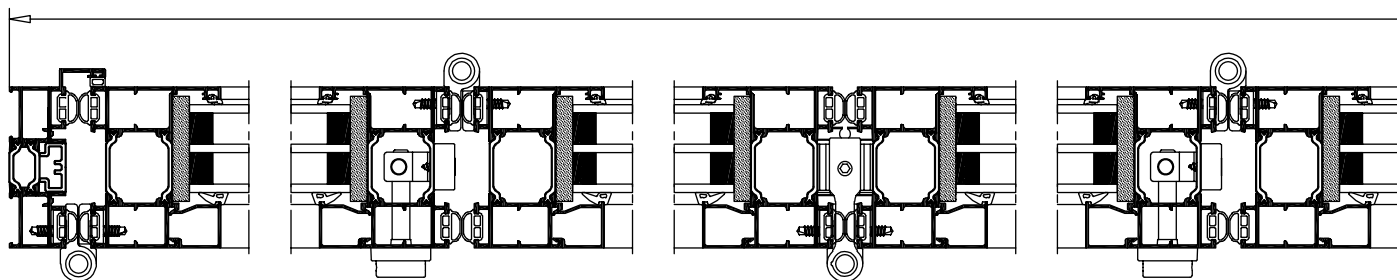
ACCESORIOS			
REFERENCIA	DENOMINACIÓN		UNIDADES
04.PL.001	CARRIL ACERO INOX.	X2	L-54
04.PL.002	CARRO SUPERIOR		2
04.PL.003	CARRO INFERIOR		2
04.PL.010	MANILLA REBAJADA		2
04.PL.011	JUEGO CALZOS MANILLA		2
04.PL.012	MECANISMO BIDIRECCIONAL		2
04.PL.013	KIT DE CIERRE		3
04.PL.014	PASADOR HOJA PASIVA		2
04.PL.016	MANILLA DOBLE UN LADO REBAJADO		1
04.PL.017	CERRADURA		1
04.PL.018	CERRADERO		1
04.CS.013	CILINDRO		1
04.CEP.002	ESCUDO PARA CILINDRO		2
04.PL.020	BLOQUEO DE HOJAS		4
04.PL.021	CALZO PARA BLOQUEO DE HOJAS		2
04.TA.005	JUEGO TAPAS BATIENTE HOJA		1
04.JU.A77	ÁNGULO JUNTA MARCO HOJA		20
04.JU.T77	JUEGO TERMINALES JUNTA MARCO/HOJA		12
04.TA.016	TAPA DESAGÜE CON DEFLECTOR		2
04.AC.TD2	TUBO DESAGÜE HOJA		10
04.JA.001	JUNTA ACRISTALAMIENTO EXTERIOR		12H + 2L
SEGÚN VIDRIO	JUNTA ACRISTALAMIENTO INTERIOR		12H + 2L
04.JU.052	JUNTA TÉRMICA CÁMARA ACRISTALAMIENTO		12H + 2L



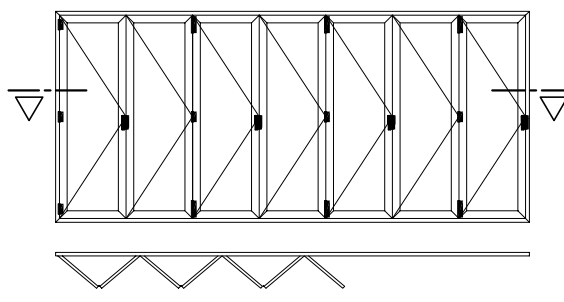
PERFILES						
REFERENCIA		DENOMINACIÓN	MARCO PERIMETRAL		MARCO INF. SUPERPUESTO MARCO INF. EMBUTIDO	
			CANT.	CORTE	CANT.	CORTE
R-812		MARCO	2 2	H L	2 1	H L
38.PP.022		TAPA MARCO	2	H-30	2	H-15
R-813		MARCO INFERIOR			1	L-54
R-814		HOJA	12 12	H-92 (L/6)-27	12 12	H-81 (L/6)-27
R-815		SUPLEMENTO CERRADURA	2	H-92	2	H-81
17.240		SUPLEMENTO HOJA	2 2 8 2 2	H-99 H-92 (L/6)-41 (L/6)-21 (L/6)-27	2 2	H-88 H-81
17.241		SUPLEMENTO INF. HOJA			8 2 2	(L/6)-41 (L/6)-21 (L/6)-27
17.242		BATIENTE HOJA	1	H-106	1	H-95
SEGÚN VIDRIO		JUNQUILLO RECTO	12 12	H-216 (L/6)-111	12 12	H-205 (L/6)-111



PLEGABLE 7 HOJAS



ANCHO MARCO MINIMO: 4.350mm
MAXIMO: 8.550mm

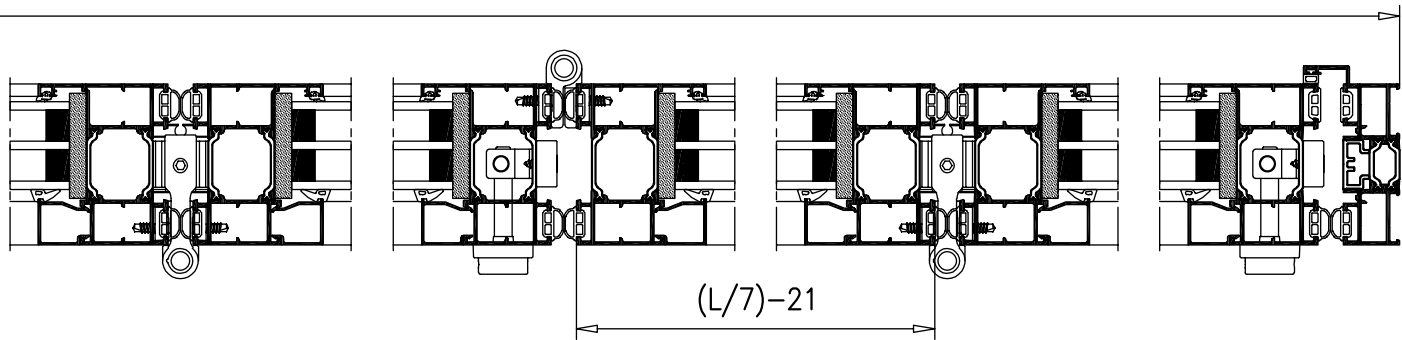


ACCESORIOS			
REFERENCIA	DENOMINACIÓN	MARCO PERIMETRAL	SOLERA
		UNIDADES	UNIDADES
04.ES.090	ESCUADRA MARCO Y HOJA	64	60
04.EA.017	ESCUADRA ALINEAMIENTO MARCO Y HOJA	32	30
04.TO.027	KIT MONTAJE MARCO INFERIOR R-813		1
04.JU.077	JUNTA MARCO/HOJA	30H+8L	30H+6L
04.JU.E77	ESQUINA JUNTA MARCO	6	3
04.JU.078	JUNTA MARCO	2H+2L	2H+L
04.JU.079	JUNTA TAPACANAL	2H	2H
04.AC.F09	FELPUDO INFERIOR		2L

ACCESORIOS			
REFERENCIA	DENOMINACIÓN	APERTURA INTERIOR	APERTURA EXTERIOR
		UNIDADES	UNIDADES
*04.PL.006	BISAGRA	15	12
04.PL.007	BISAGRA MANILLA TIRADOR EXTERIOR		3
04.PL.008	BISAGRA MANILLA TIRADOR INTERIOR	3	
*04.PL.019	CERRADERO ADICIONAL		6

*PARA PESOS POR HOJA HASTA 90KGS. Y ALTURA MÁXIMA 2.200 PARA PESOS O ALTURAS SUPERIORES CONSULTAR PÁGINA C2

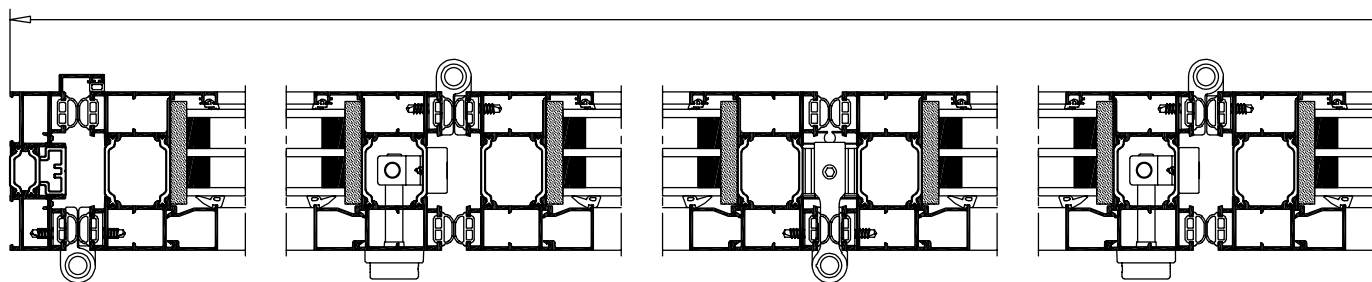
ACCESORIOS			
REFERENCIA	DENOMINACIÓN	UNIDADES	
04.PL.001	CARRIL ACERO INOX.	X2	L-54
04.PL.002	CARRO SUPERIOR		3
04.PL.003	CARRO INFERIOR		3
04.PL.010	MANILLA REBAJADA		4
04.PL.011	JUEGO CALZOS MANILLA		4
04.PL.012	MECANISMO BIDIRECCIONAL		4
04.PL.013	KIT DE CIERRE		4
04.PL.020	BLOQUEO DE HOJAS		3
04.JU.A77	ÁNGULO JUNTA MARCO/HOJA		27
04.JU.T77	JUEGO TERMINALES JUNTA MARCO/HOJA		14
04.TA.016	TAPA DESAGÜE CON DEFLECTOR		2
04.AC.TD2	TUBO DESAGÜE HOJA		14
04.JA.001	JUNTA ACRISTALAMIENTO EXTERIOR		14H + 2L
SEGÚN VIDRIO	JUNTA ACRISTALAMIENTO INTERIOR		14H + 2L
04.JU.052	JUNTA TÉRMICA CÁMARA ACRISTALAMIENTO		14H + 2L



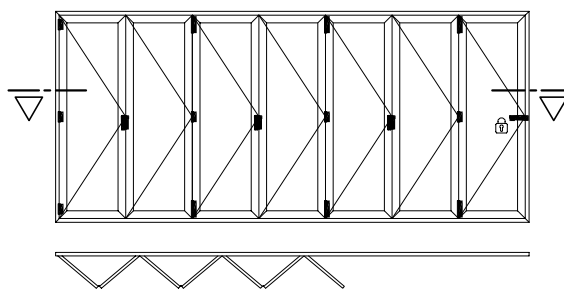
PERFILES						
REFERENCIA		DENOMINACIÓN	MARCO PERIMETRAL		MARCO INF. SUPERPUESTO MARCO INF. EMBUTIDO	
			CANT.	CORTE	CANT.	CORTE
R-812		MARCO	2 2	H L	2 1	H L
38.PP.022		TAPA MARCO	2	H-30	2	H-15
R-813		MARCO INFERIOR			1	L-54
R-814		HOJA	14 14	H-92 (L/7)-21	14 14	H-81 (L/7)-21
17.240		SUPLEMENTO HOJA	13 1	(L/7)-35 (L/7)-28		
17.241		SUPLEMENTO INF. HOJA			13 1	(L/7)-35 (L/7)-28
SEGÚN VIDRIO		JUNQUILLO RECTO	14 14	H-216 (L/7)-105	14 14	H-205 (L/7)-105



PLEGABLE 7 HOJAS CON CERRADURA



ANCHO MARCO MINIMO: 4.365mm
MAXIMO: 8.565mm

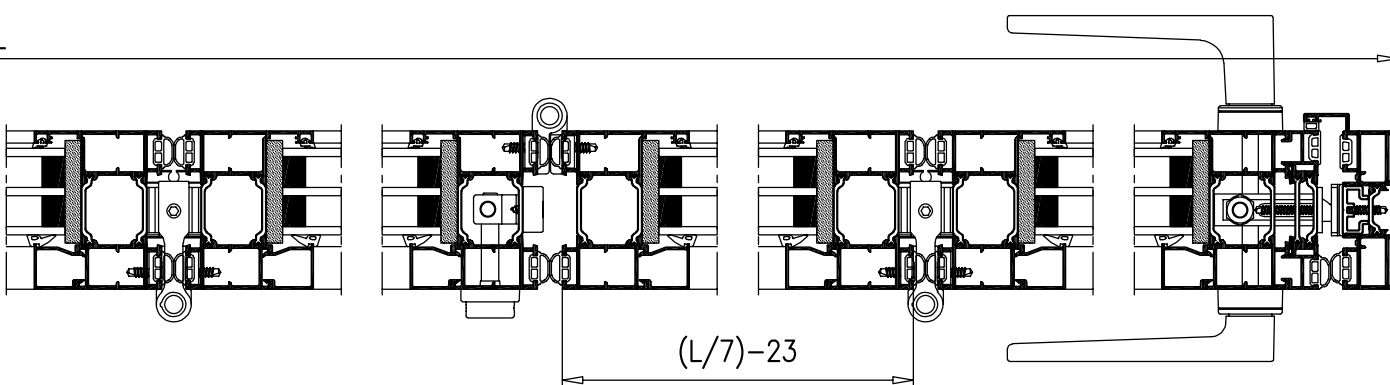


ACCESORIOS			
REFERENCIA	DENOMINACIÓN	MARCO PERIMETRAL	SOLERA
		UNIDADES	UNIDADES
04.ES.090	ESCUADRA MARCO Y HOJA	64	60
04.EA.017	ESCUADRA ALINEAMIENTO MARCO Y HOJA	32	30
04.TO.027	KIT MONTAJE MARCO INFERIOR R-813		1
04.JU.077	JUNTA MARCO/HOJA	30H+8L	30H+6L
04.JU.E77	ESQUINA JUNTA MARCO	6	3
04.JU.078	JUNTA MARCO	2H+2L	2H+L
04.JU.079	JUNTA TAPACANAL	2H	2H
04.AC.F09	FELPUDO INFERIOR		2L

ACCESORIOS			
REFERENCIA	DENOMINACIÓN	APERTURA INTERIOR	APERTURA EXTERIOR
		UNIDADES	UNIDADES
*04.PL.006	BISAGRA	15	12
04.PL.007	BISAGRA MANILLA TIRADOR EXTERIOR		3
04.PL.008	BISAGRA MANILLA TIRADOR INTERIOR	3	
*04.PL.019	CERRADERO ADICIONAL	6	

*PARA PESOS POR HOJA HASTA 90KGS. Y ALTURA MÁXIMA 2.200 PARA PESOS O ALTURAS SUPERIORES CONSULTAR PÁGINA C2

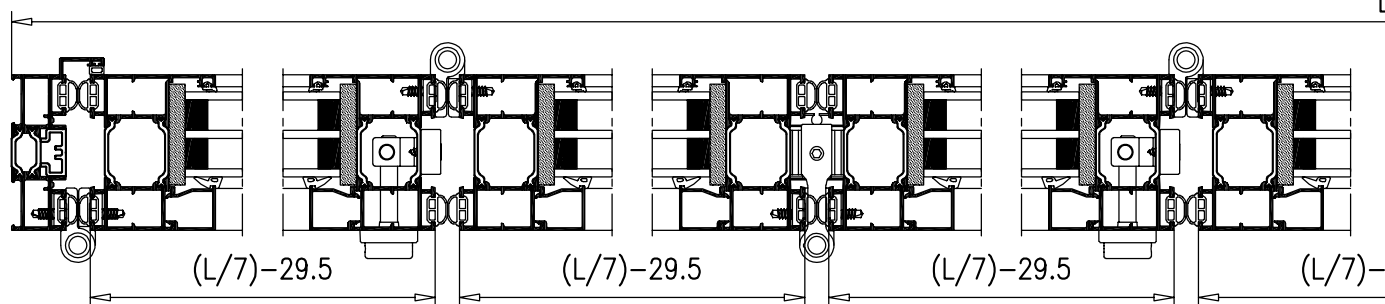
ACCESORIOS			
REFERENCIA	DENOMINACIÓN	UNIDADES	
04.PL.001	CARRIL ACERO INOX. X2	L-54	
04.PL.002	CARRO SUPERIOR	3	
04.PL.003	CARRO INFERIOR	3	
04.PL.010	MANILLA REBAJADA	3	
04.PL.011	JUEGO CALZOS MANILLA	3	
04.PL.012	MECANISMO BIDIRECCIONAL	3	
04.PL.013	KIT DE CIERRE	4	
04.PL.016	MANILLA DOBLE UN LADO REBAJADO	1	
04.PL.017	CERRADURA	1	
04.PL.018	CERRADERO	1	
04.CS.013	CILINDRO	1	
04.CEP.002	ESCUDO PARA CILINDRO	2	
04.PL.020	BLOQUEO DE HOJAS	3	
04.PL.021	CALZO PARA BLOQUEO DE HOJAS	2	
04.JU.A77	ÁNGULO JUNTA MARCO/HOJA	27	
04.JU.T77	JUEGO TERMINALES JUNTA MARCO/HOJA	15	
04.TA.016	TAPA DESAGÜE CON DEFLECTOR	2	
04.AC.TD2	TUBO DESAGÜE HOJA	10	
04.JA.001	JUNTA ACRISTALAMIENTO EXTERIOR	14H + 2L	
SEGÚN VIDRIO	JUNTA ACRISTALAMIENTO INTERIOR	14H + 2L	
04.JU.052	JUNTA TÉRMICA CÁMARA ACRISTALAMIENTO	14H + 2L	



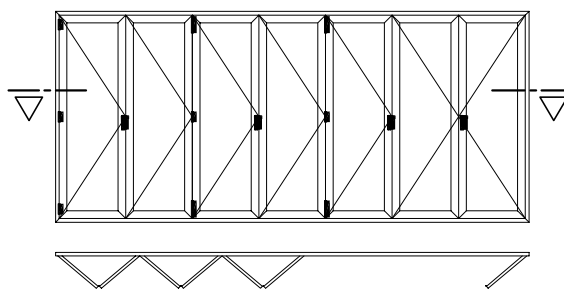
PERFILES						
REFERENCIA		DENOMINACIÓN	MARCO PERIMETRAL		MARCO INF. SUPERPUESTO MARCO INF. EMBUTIDO	
			CANT.	CORTE	CANT.	CORTE
R-812		MARCO	2 2	H L	2 1	H L
38.PP.022		TAPA MARCO	2	H-30	2	H-15
R-813		MARCO INFERIOR			1	L-54
R-814		HOJA	14 14	H-92 (L/7)-23	14 14	H-81 (L/7)-23
R-815		SUPLEMENTO CERRADURA	1	H-92	1	H-81
17.240		SUPLEMENTO HOJA	1 1 12 1 1	H-99 H-92 (L/7)-37 (L/7)-16 (L/7)-23	1 1	H-88 H-81
17.241		SUPLEMENTO INF. HOJA			12 1 1	(L/7)-37 (L/7)-16 (L/7)-23
SEGÚN VIDRIO		JUNQUILLO RECTO	14 14	H-216 (L/7)-108	14 14	H-205 (L/7)-107



PLEGABLE 6+1 HOJAS



ANCHO MARCO MINIMO: 4.410mm
MAXIMO: 8.280mm

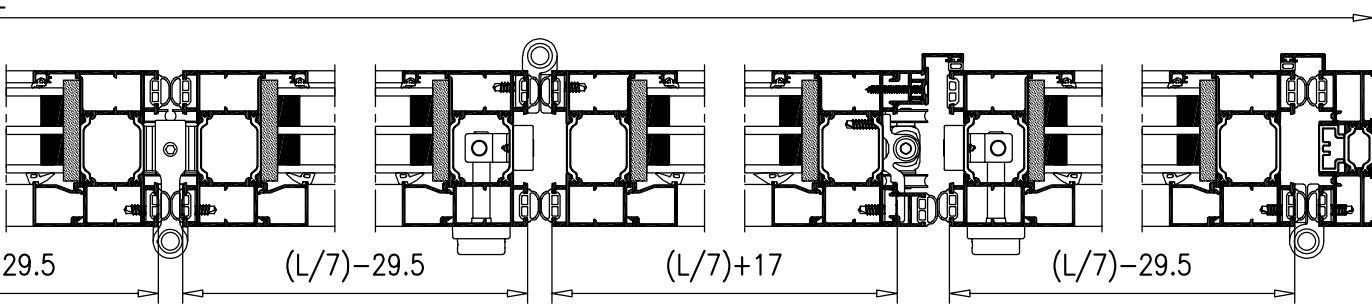


ACCESORIOS			
REFERENCIA	DENOMINACIÓN	MARCO PERIMETRAL	SOLERA
		UNIDADES	UNIDADES
04.ES.090	ESCUADRA MARCO Y HOJA	64	60
04.EA.017	ESCUADRA ALINEAMIENTO MARCO Y HOJA	32	30
04.TO.027	KIT MONTAJE MARCO INFERIOR R-813		1
04.JU.077	JUNTA MARCO/HOJA	30H+8L	30H+6L
04.JU.E77	ESQUINA JUNTA MARCO	8	4
04.JU.078	JUNTA MARCO	3H+2L	3H+L
04.JU.079	JUNTA TAPACANAL	H	H
04.AC.F09	FELPUDO INFERIOR		2L
04.TA.005	JUEGO TAPAS BATIENTE HOJAS		1

ACCESORIOS			
REFERENCIA	DENOMINACIÓN	APERTURA INTERIOR	APERTURA EXTERIOR
		UNIDADES	UNIDADES
*04.PL.006	BISAGRA	17	14
04.PL.007	BISAGRA MANILLA TIRADOR EXTERIOR		3
04.PL.008	BISAGRA MANILLA TIRADOR INTERIOR	3	
*04.PL.019	CERRADERO ADICIONAL		5

*PARA PESOS POR HOJA HASTA 90KGS. Y ALTURA MÁXIMA 2.200 PARA PESOS O ALTURAS SUPERIORES CONSULTAR PÁGINA C2

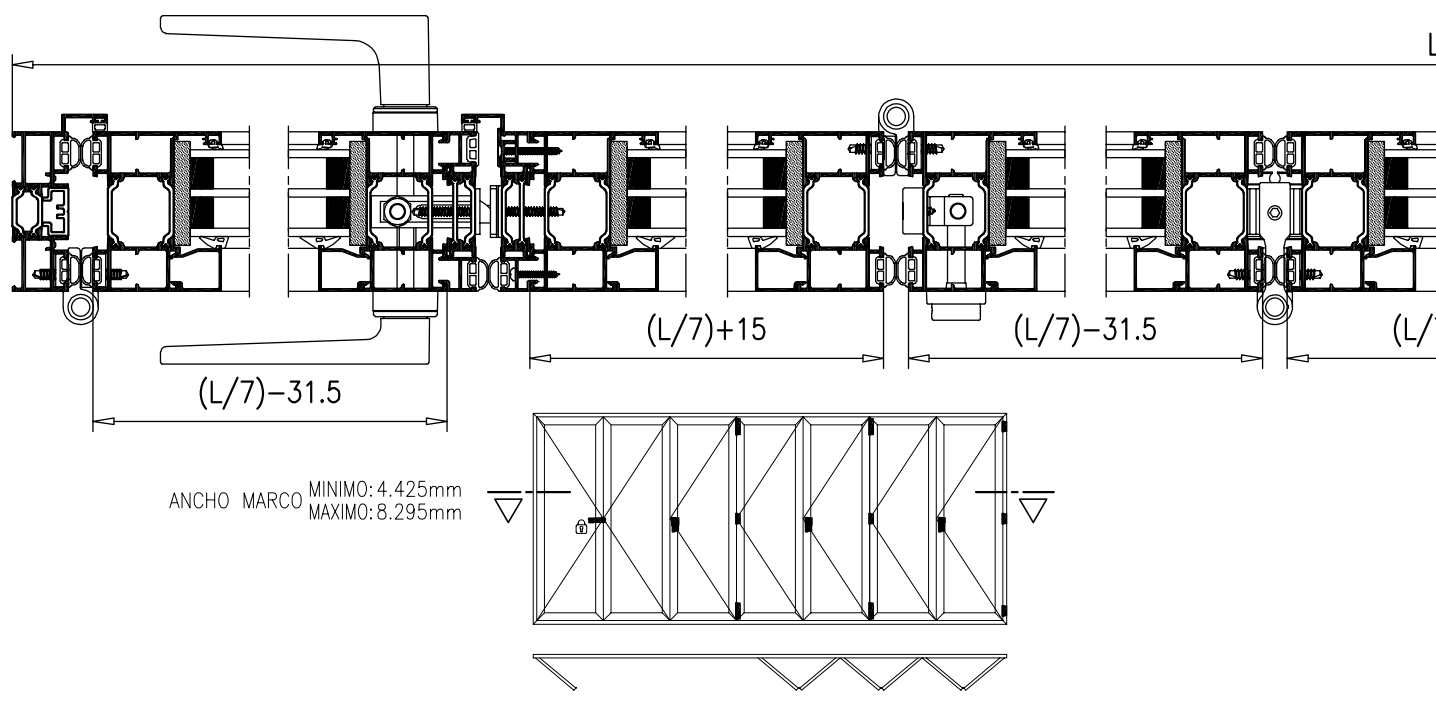
ACCESORIOS			
REFERENCIA	DENOMINACIÓN	UNIDADES	
04.PL.001	CARRIL ACERO INOX.	X2	L-54
04.PL.002	CARRO SUPERIOR		2
04.PL.003	CARRO INFERIOR		2
04.PL.004	CARRO SUPERIOR HOJAS PARES		1
04.PL.005	CARRO INFERIOR HOJAS PARES		1
04.PL.010	MANILLA REBAJADA		4
04.PL.011	JUEGO CALZOS MANILLA		4
04.PL.012	MECANISMO BIDIRECCIONAL		4
04.PL.013	KIT DE CIERRE		4
04.PL.020	BLOQUEO DE HOJAS		3
04.JU.A77	ÁNGULO JUNTA MARCO/HOJA		25
04.JU.T77	JUEGO TERMINALES JUNTA MARCO/HOJA		14
04.TA.016	TAPA DESAGÜE CON DEFLECTOR		2
04.AC.TD2	TUBO DESAGÜE HOJA		14
04.JA.001	JUNTA ACRISTALAMIENTO EXTERIOR		14H + 2L
SEGÚN VIDRIO	JUNTA ACRISTALAMIENTO INTERIOR		14H + 2L
04.JU.052	JUNTA TÉRMICA CÁMARA ACRISTALAMIENTO		14H + 2L



PERFILES						
REFERENCIA		DENOMINACIÓN	MARCO PERIMETRAL		MARCO INF. SUPERPUESTO MARCO INF. EMBUTIDO	
			CANT.	CORTE	CANT.	CORTE
R-812		MARCO	2 2	H L	2 1	H L
38.PP.022		TAPA MARCO	2	H-30	2	H-15
R-813		MARCO INFERIOR			1	L-54
R-814		HOJA	14 12 2	H-92 (L/7)-29.5 (L/7)+17	14 12 2	H-81 (L/7)-29.5 (L/7)+17
17.240		SUPLEMENTO HOJA	1 1 12 2	H-99 H-92 (L/7)-43.5 (L/7)+17	1 1	H-88 H-81
17.241		SUPLEMENTO INF. HOJA			12 2	(L/7)-43.5 (L/7)+17
17.242		BATIENTE HOJA	1	H-94	1	H-89
SEGÚN VIDRIO		JUNQUILLO RECTO	14 12 2	H-216 (L/7)-113.5 (L/7)-67	14 12 2	H-205 (L/7)-113.5 (L/7)-67



PLEGABLE 6+1 HOJAS CON CERRADURA

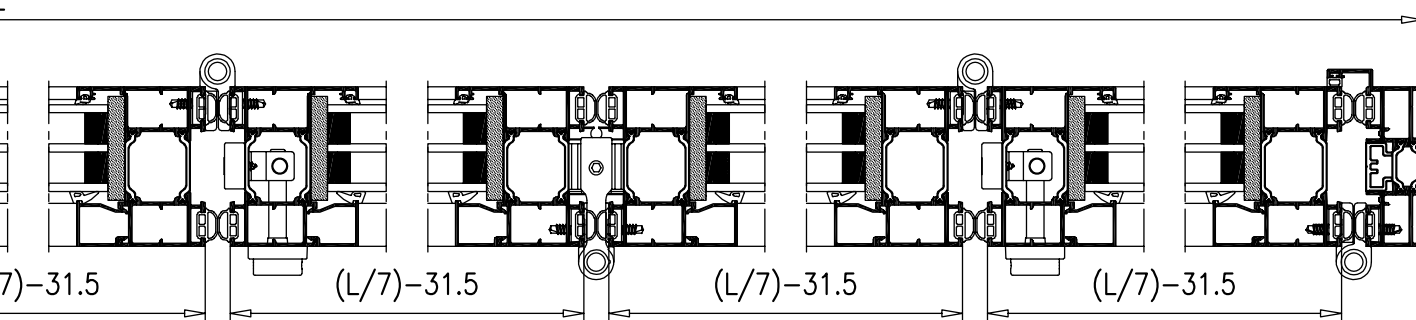


ACCESORIOS			
REFERENCIA	DENOMINACIÓN	MARCO PERIMETRAL UNIDADES	SOLERA UNIDADES
04.ES.090	ESCUADRA MARCO Y HOJA	64	60
04.EA.017	ESCUADRA ALINEAMIENTO MARCO Y HOJA	32	30
04.TO.027	KIT MONTAJE MARCO INFERIOR R-813		1
04.JU.077	JUNTA MARCO/HOJA	30H+8L	30H+6L
04.JU.E77	ESQUINA JUNTA MARCO	8	4
04.JU.078	JUNTA MARCO	3H+2L	3H+L
04.JU.079	JUNTA TAPACANAL	H	H
04.AC.F09	FELPUDO INFERIOR		2L
04.TA.005	JUEGO TAPAS BATIENTE HOJAS		1

ACCESORIOS			
REFERENCIA	DENOMINACIÓN	APERTURA INTERIOR UNIDADES	APERTURA EXTERIOR UNIDADES
*04.PL.006	BISAGRA	17	14
04.PL.007	BISAGRA MANILLA TIRADOR EXTERIOR		3
04.PL.008	BISAGRA MANILLA TIRADOR INTERIOR	3	
*04.PL.019	CERRADERO ADICIONAL		5

*PARA PESOS POR HOJA HASTA 90KGS. Y ALTURA MÁXIMA 2.200 PARA PESOS O ALTURAS SUPERIORES CONSULTAR PÁGINA C2

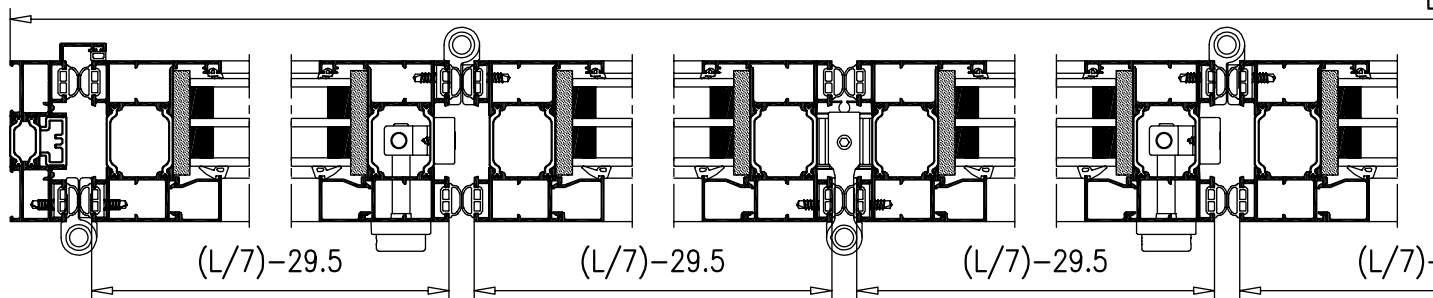
ACCESORIOS			
REFERENCIA	DENOMINACIÓN	UNIDADES	
04.PL.001	CARRIL ACERO INOX.	X2	L-54
04.PL.002	CARRO SUPERIOR		2
04.PL.003	CARRO INFERIOR		2
04.PL.004	CARRO SUPERIOR HOJAS PARES		1
04.PL.005	CARRO INFERIOR HOJAS PARES		1
04.PL.010	MANILLA REBAJADA		3
04.PL.011	JUEGO CALZOS MANILLA		3
04.PL.012	MECANISMO BIDIRECCIONAL		3
04.PL.013	KIT DE CIERRE		4
04.PL.016	MANILLA DOBLE UN LADO REBAJADO		1
04.PL.017	CERRADURA		1
04.PL.018	CERRADERO		1
04.CS.013	CILINDRO		1
04.CEP.002	ESCUDO PARA CILINDRO		2
04.PL.020	BLOQUEO DE HOJAS		3
04.JU.A77	ÁNGULO JUNTA MARCO/HOJA		24
04.JU.T77	JUEGO TERMINALES JUNTA MARCO/HOJA		14
04.TA.016	TAPA DESAGÜE CON DEFLECTOR		2
04.AC.TD2	TUBO DESAGÜE HOJA		14
04.JA.001	JUNTA ACRISTALAMIENTO EXTERIOR		14H + 2L
SEGÚN VIDRIO	JUNTA ACRISTALAMIENTO INTERIOR		14H + 2L
04.JU.052	JUNTA TÉRMICA CÁMARA ACRISTALAMIENTO		14H + 2L



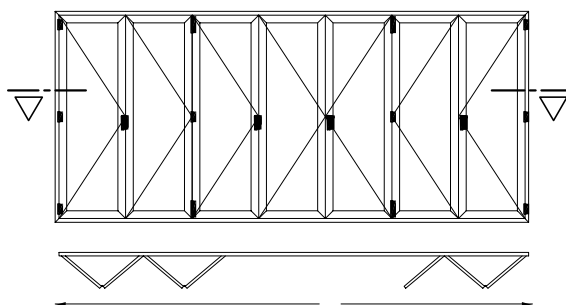
PERFILES						
REFERENCIA		DENOMINACIÓN	MARCO PERIMETRAL		MARCO INF. SUPERPUESTO MARCO INF. EMBUTIDO	
			CANT.	CORTE	CANT.	CORTE
R-812		MARCO	2 2	H L	2 1	H L
38.PP.022		TAPA MARCO	2	H-30	2	H-15
R-813		MARCO INFERIOR			1	L-54
R-814		HOJA	14 12 2	H-92 (L/7)-31.5 (L/7)+15	14 12 2	H-81 (L/7)-31.5 (L/7)+15
R-815		SUPLEMENTO CERRADURA	1	H-92	1	H-81
17.240		SUPLEMENTO HOJA	2 2 2 1 1 10	H-99 H-92 (L/7)-31.5 (L/7)+8 (L/7)+15 (L/7)+31.5	2 2	H-88 H-81
17.241		SUPLEMENTO INF. HOJA			2 1 1 10	(L/7)-31.5 (L/7)+8 (L/7)+15 (L/7)+31.5
17.242		BATIENTE HOJA	1	H-94	1	H-89
SEGÚN VIDRIO		JUNQUILLO RECTO	14 12 2	H-216 (L/7)-115.5 (L/7)-69	14 12 2	H-205 (L/7)-115.5 (L/7)-69



PLEGABLE 4+3 HOJAS



ANCHO MARCO MINIMO: 4.410mm
MAXIMO: 8.280mm



ACCESORIOS

REFERENCIA	DENOMINACIÓN	MARCO PERIMETRAL	SOLERA
		UNIDADES	UNIDADES
04.ES.090	ESCUADRA MARCO Y HOJA	64	60
04.EA.017	ESCUADRA ALINEAMIENTO MARCO Y HOJA	32	30
04.TO.027	KIT MONTAJE MARCO INFERIOR R-813		1
04.JU.077	JUNTA MARCO/HOJA	30H+8L	30H+6L
04.JU.E77	ESQUINA JUNTA MARCO	8	4
04.JU.078	JUNTA MARCO	3H+2L	3H+L
04.JU.079	JUNTA TAPACANAL	H	H
04.AC.F09	FELPUDO INFERIOR		2L
04.TA.005	JUEGO TAPAS BATIENTE HOJAS		1

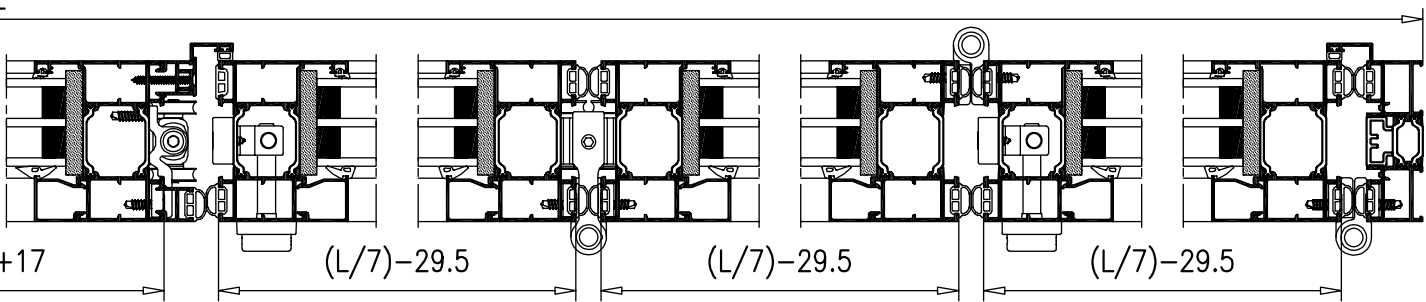
ACCESORIOS

REFERENCIA	DENOMINACIÓN	APERTURA INTERIOR	APERTURA EXTERIOR
		UNIDADES	UNIDADES
*04.PL.006	BISAGRA	17	14
04.PL.007	BISAGRA MANILLA TIRADOR EXTERIOR		3
04.PL.008	BISAGRA MANILLA TIRADOR INTERIOR	3	
*04.PL.019	CERRADERO ADICIONAL		5

*PARA PESOS POR HOJA HASTA 90KGS. Y ALTURA MÁXIMA 2.200 PARA PESOS O ALTURAS SUPERIORES CONSULTAR PÁGINA C2

ACCESORIOS

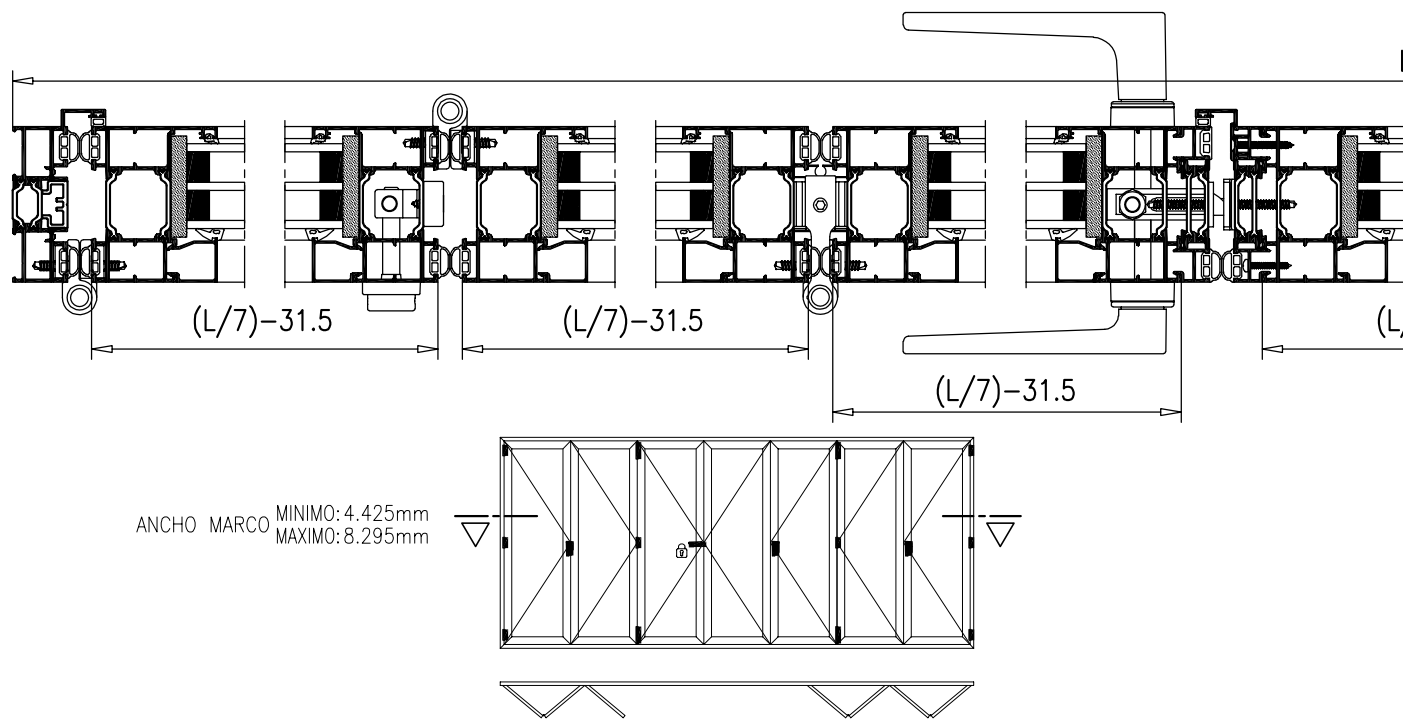
REFERENCIA	DENOMINACIÓN	UNIDADES
04.PL.001	CARRIL ACERO INOX. X2	L-54
04.PL.002	CARRO SUPERIOR	2
04.PL.003	CARRO INFERIOR	2
04.PL.004	CARRO SUPERIOR HOJAS PARES	1
04.PL.005	CARRO INFERIOR HOJAS PARES	1
04.PL.010	MANILLA REBAJADA	4
04.PL.011	JUEGO CALZOS MANILLA	4
04.PL.012	MECANISMO BIDIRECCIONAL	4
04.PL.013	KIT DE CIERRE	4
04.PL.020	BLOQUEO DE HOJAS	3
04.JU.A77	ÁNGULO JUNTA MARCO/HOJA	25
04.JU.T77	JUEGO TERMINALES JUNTA MARCO/HOJA	14
04.TA.016	TAPA DESAGÜE CON DEFLECTOR	2
04.AC.TD2	TUBO DESAGÜE HOJA	14
04.JA.001	JUNTA ACRISTALAMIENTO EXTERIOR	14H + 2L
SEGÚN VIDRIO	JUNTA ACRISTALAMIENTO INTERIOR	14H + 2L
04.JU.052	JUNTA TÉRMICA CÁMARA ACRISTALAMIENTO	14H + 2L



PERFILES						
REFERENCIA		DENOMINACIÓN	MARCO PERIMETRAL		MARCO INF. SUPERPUESTO MARCO INF. EMBUTIDO	
			CANT.	CORTE	CANT.	CORTE
R-812		MARCO	2 2	H L	2 1	H L
38.PP.022		TAPA MARCO	2	H-30	2	H-15
R-813		MARCO INFERIOR			1	L-54
R-814		HOJA	14 12 2	H-92 (L/7)-29.5 (L/7)+17	14 12 2	H-81 (L/7)-29.5 (L/7)+17
17.240		SUPLEMENTO HOJA	1 1 12 2	H-99 H-92 (L/7)-43.5 (L/7)+17	1 1	H-88 H-81
17.241		SUPLEMENTO INF. HOJA			12 2	(L/7)-43.5 (L/7)+17
17.242		BATIENTE HOJA	1	H-94	1	H-89
SEGÚN VIDRIO		JUNQUILLO RECTO	14 12 2	H-216 (L/7)-113.5 (L/7)-67	14 12 2	H-205 (L/7)-113.5 (L/7)-67



PLEGABLE 4+3 HOJAS CON CERRADURA

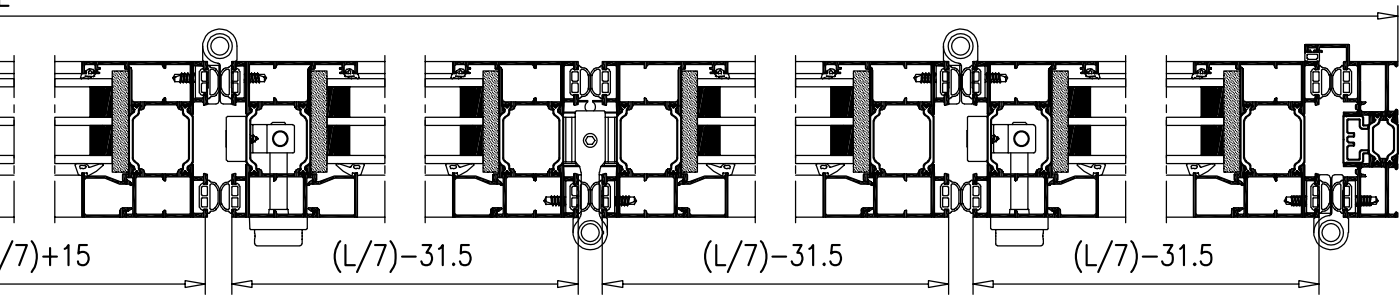


ACCESORIOS			
REFERENCIA	DENOMINACIÓN	MARCO PERIMETRAL UNIDADES	SOLERA UNIDADES
04.ES.090	ESCUADRA MARCO Y HOJA	64	60
04.EA.017	ESCUADRA ALINEAMIENTO MARCO Y HOJA	32	30
04.TO.027	KIT MONTAJE MARCO INFERIOR R-813		1
04.JU.077	JUNTA MARCO/HOJA	30H+8L	30H+6L
04.JU.E77	ESQUINA JUNTA MARCO	8	4
04.JU.078	JUNTA MARCO	3H+2L	3H+L
04.JU.079	JUNTA TAPACANAL	H	H
04.AC.F09	FELPUDO INFERIOR		2L
04.TA.005	JUEGO TAPAS BATIENTE HOJAS		1

ACCESORIOS			
REFERENCIA	DENOMINACIÓN	APERTURA INTERIOR UNIDADES	APERTURA EXTERIOR UNIDADES
*04.PL.006	BISAGRA	17	14
04.PL.007	BISAGRA MANILLA TIRADOR EXTERIOR		3
04.PL.008	BISAGRA MANILLA TIRADOR INTERIOR	3	
*04.PL.019	CERRADERO ADICIONAL		5

*PARA PESOS POR HOJA HASTA 90KGS. Y ALTURA MÁXIMA 2.200 PARA PESOS O ALTURAS SUPERIORES CONSULTAR PÁGINA C2

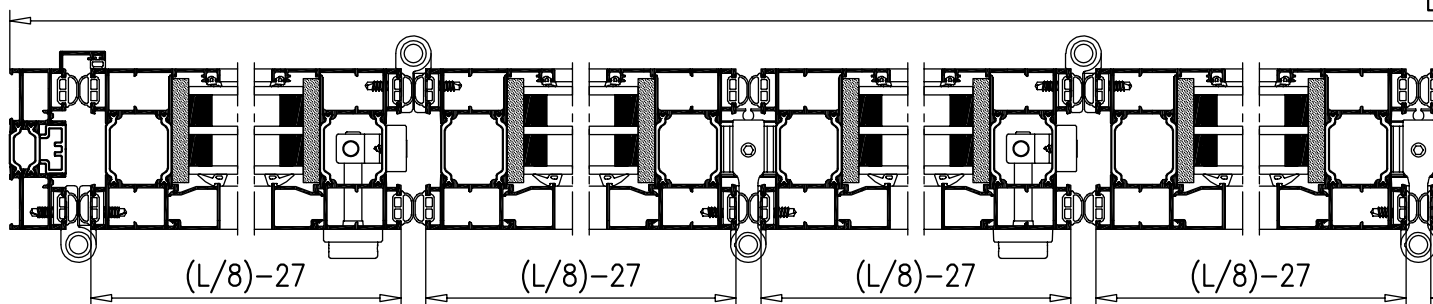
ACCESORIOS		
REFERENCIA	DENOMINACIÓN	UNIDADES
04.PL.001	CARRIL ACERO INOX. X2	L-54
04.PL.002	CARRO SUPERIOR	2
04.PL.003	CARRO INFERIOR	2
04.PL.004	CARRO SUPERIOR HOJAS PARES	1
04.PL.005	CARRO INFERIOR HOJAS PARES	1
04.PL.010	MANILLA REBAJADA	3
04.PL.011	JUEGO CALZOS MANILLA	3
04.PL.012	MECANISMO BIDIRECCIONAL	3
04.PL.013	KIT DE CIERRE	4
04.PL.016	MANILLA DOBLE UN LADO REBAJADO	1
04.PL.017	CERRADURA	1
04.PL.018	CERRADERO	1
04.CS.013	CILINDRO	1
04.CEP.002	ESCUDO PARA CILINDRO	2
04.PL.020	BLOQUEO DE HOJAS	3
04.JU.A77	ÁNGULO JUNTA MARCO/HOJA	24
04.JU.T77	JUEGO TERMINALES JUNTA MARCO/HOJA	14
04.TA.016	TAPA DESAGÜE CON DEFLECTOR	2
04.AC.TD2	TUBO DESAGÜE HOJA	14
04.JA.001	JUNTA ACRISTALAMIENTO EXTERIOR	14H + 2L
SEGÚN VIDRIO	JUNTA ACRISTALAMIENTO INTERIOR	14H + 2L
04.JU.052	JUNTA TÉRMICA CÁMARA ACRISTALAMIENTO	14H + 2L



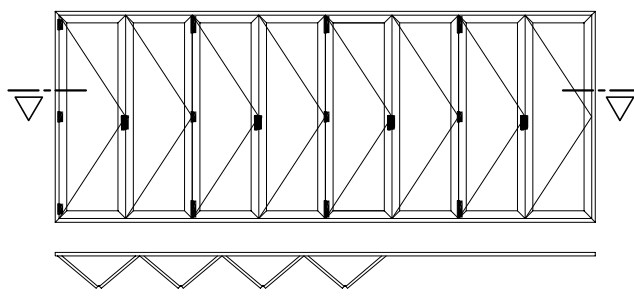
PERFILES						
REFERENCIA		DENOMINACIÓN	MARCO PERIMETRAL		MARCO INF. SUPERPUESTO MARCO INF. EMBUTIDO	
			CANT.	CORTE	CANT.	CORTE
R-812		MARCO	2 2	H L	2 1	H L
38.PP.022		TAPA MARCO	2	H-30	2	H-15
R-813		MARCO INFERIOR			1	L-54
R-814		HOJA	14 12 2	H-92 (L/7)-31.5 (L/7)+15	14 12 2	H-81 (L/7)-31.5 (L/7)+15
R-815		SUPLEMENTO CERRADURA	1	H-92	1	H-81
17.240		SUPLEMENTO HOJA	2 2 10 1 1 1	H-99 H-92 (L/7)-45.5 (L/7)+8 (L/7)-31.5 (L/7)+15	2 2	H-88 H-81
17.241		SUPLEMENTO INF. HOJA			10 1 1 1	(L/7)-45.5 (L/7)+8 (L/7)-31.5 (L/7)+15
17.242		BATIENTE HOJA	1	H-94	1	H-89
SEGÚN VIDRIO		JUNQUILLO RECTO	14 12 2	H-216 (L/7)-115.5 (L/7)-69	14 12 2	H-205 (L/7)-115.5 (L/7)-69



PLEGABLE 8 HOJAS



ANCHO MARCO MINIMO: 5.020mm
MAXIMO: 9.450mm

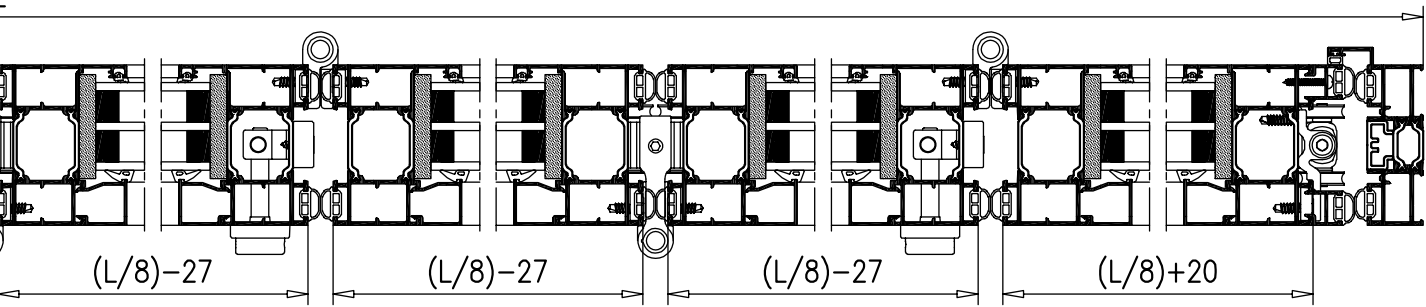


ACCESORIOS			
REFERENCIA	DENOMINACIÓN	MARCO PERIMETRAL	SOLERA
		UNIDADES	UNIDADES
04.ES.090	ESCUADRA MARCO Y HOJA	72	68
04.EA.017	ESCUADRA ALINEAMIENTO MARCO Y HOJA	36	34
04.TO.027	KIT MONTAJE MARCO INFERIOR R-813		1
04.JU.077	JUNTA MARCO/HOJA	36H+8L	36H+6L
04.JU.E77	ESQUINA JUNTA MARCO	8	4
04.JU.078	JUNTA MARCO	2H+2L	2H+L
04.AC.F09	FELPUDO INFERIOR		2L

ACCESORIOS			
REFERENCIA	DENOMINACIÓN	APERTURA INTERIOR	APERTURA EXTERIOR
		UNIDADES	UNIDADES
*04.PL.006	BISAGRA	18	14
04.PL.007	BISAGRA MANILLA TIRADOR EXTERIOR		4
04.PL.008	BISAGRA MANILLA TIRADOR INTERIOR	4	
*04.PL.019	CERRADERO ADICIONAL		7

*PARA PESOS POR HOJA HASTA 90KGS. Y ALTURA MÁXIMA 2.200 PARA PESOS O ALTURAS SUPERIORES CONSULTAR PÁGINA C2

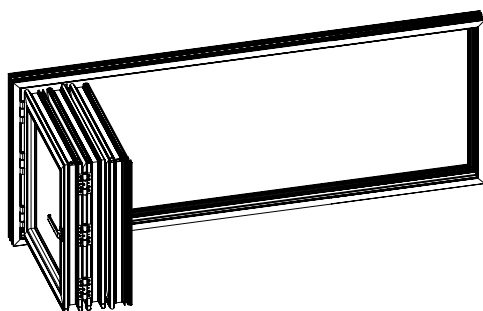
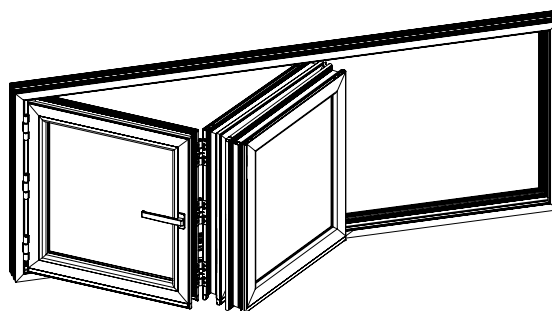
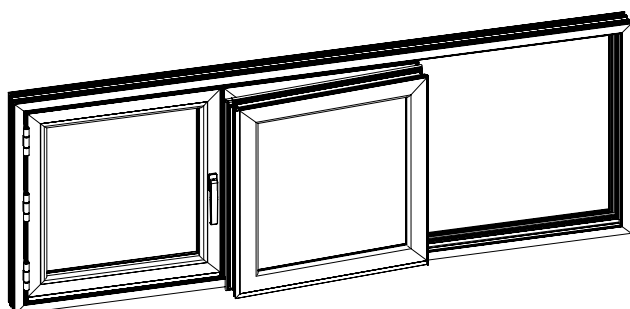
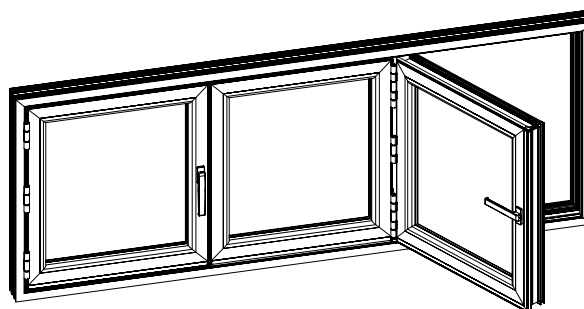
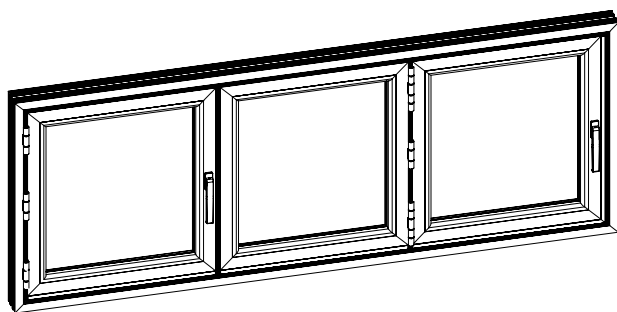
ACCESORIOS			
REFERENCIA	DENOMINACIÓN	UNIDADES	
04.PL.001	CARRIL ACERO INOX. X2	L-54	
04.PL.002	CARRO SUPERIOR	3	
04.PL.003	CARRO INFERIOR	3	
04.PL.004	CARRO SUPERIOR HOJAS PARES	1	
04.PL.005	CARRO INFERIOR HOJAS PARES	1	
04.PL.010	MANILLA REBAJADA	4	
04.PL.011	JUEGO CALZOS MANILLA	4	
04.PL.012	MECANISMO BIDIRECCIONAL	4	
04.PL.013	KIT DE CIERRE	4	
04.PL.020	BLOQUEO DE HOJAS	4	
04.JU.A77	ÁNGULO JUNTA MARCO/HOJA	32	
04.JU.T77	JUEGO TERMINALES JUNTA MARCO/HOJA	17	
04.TA.016	TAPA DESAGÜE CON DEFLECTOR	2	
04.AC.TD2	TUBO DESAGÜE HOJA	16	
04.JA.001	JUNTA ACRISTALAMIENTO EXTERIOR	16H + 2L	
SEGÚN VIDRIO	JUNTA ACRISTALAMIENTO INTERIOR	16H + 2L	
04.JU.052	JUNTA TÉRMICA CÁMARA ACRISTALAMIENTO	16H + 2L	



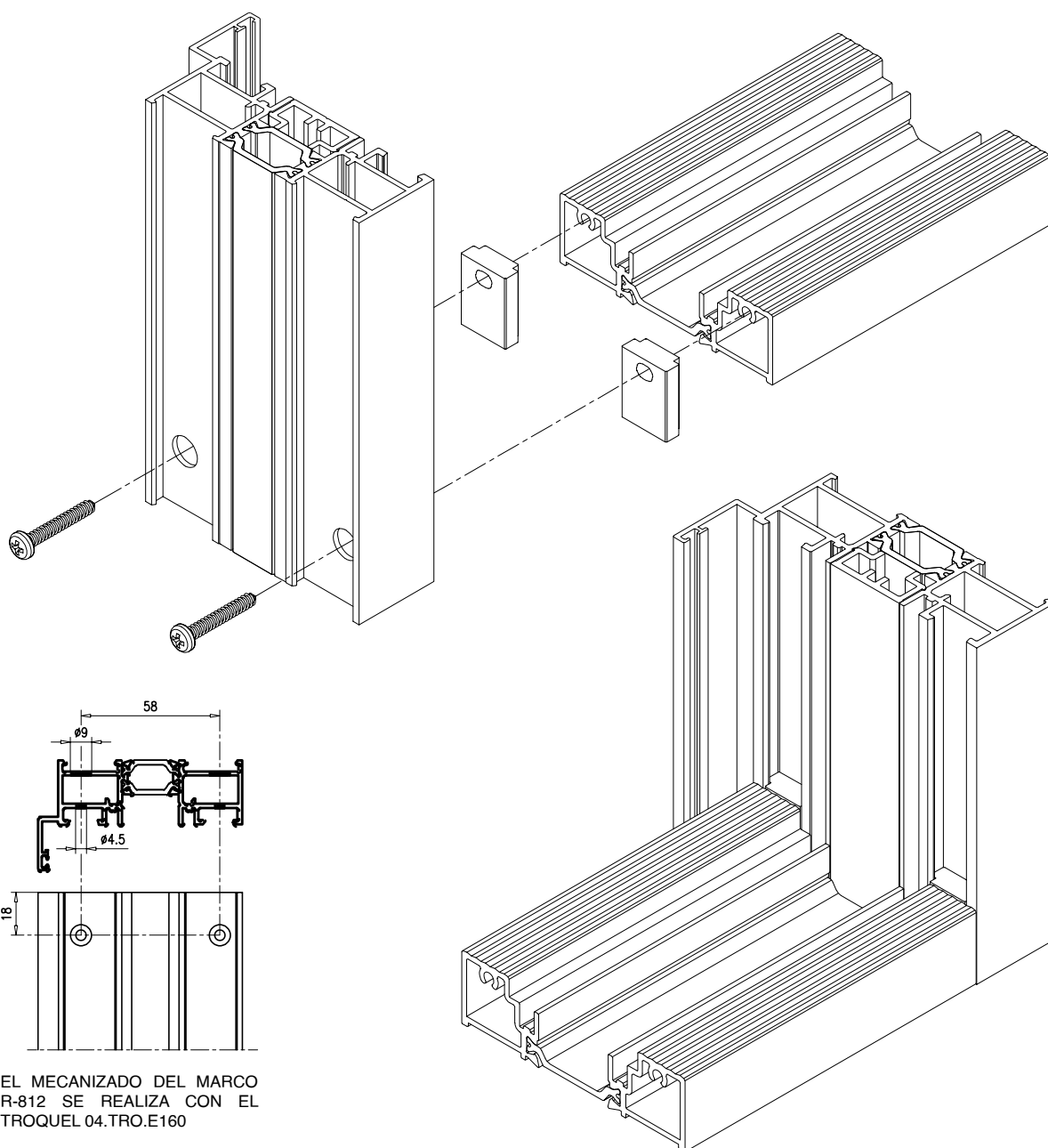
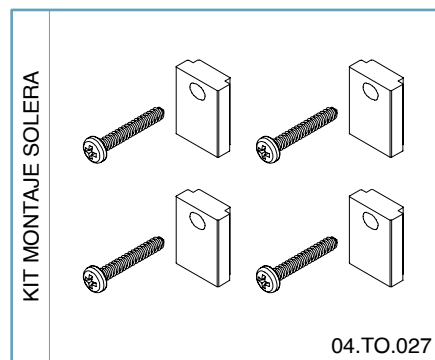
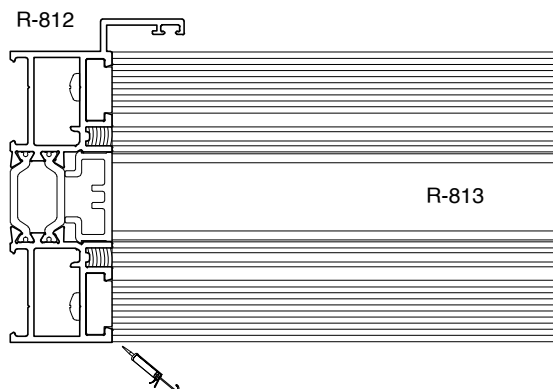
PERFILES						
REFERENCIA		DENOMINACIÓN	MARCO PERIMETRAL		MARCO INF. SUPERPUESTO MARCO INF. EMBUTIDO	
			CANT.	CORTE	CANT.	CORTE
R-812		MARCO	2 2		2 1	
38.PP.022		TAPA MARCO	2		2	
R-813		MARCO INFERIOR			1	
R-814		HOJA	16 14 2		16 14 2	
17.240		SUPLEMENTO HOJA	2 14 2		1 1	
17.241		SUPLEMENTO INF. HOJA			14 2	
SEGÚN VIDRIO		JUNQUILLO RECTO	16 14 2		16 14 2	

MONTAJES Y MECANIZADOS





MECANIZADO DEL MARCO R-812 PARA EL MONTAJE DEL MARCO INFERIOR R-813

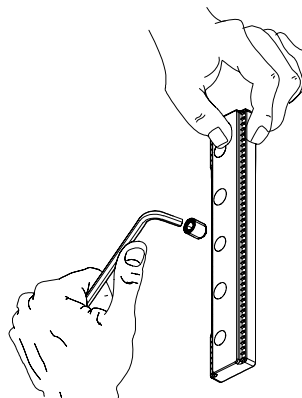
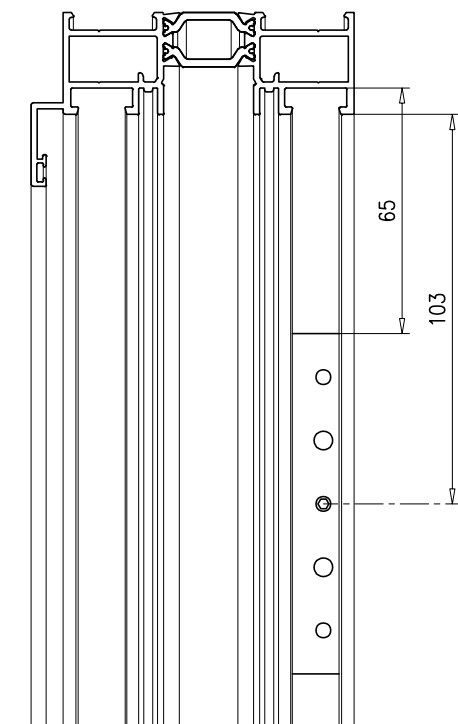


EL MECANIZADO DEL MARCO
R-812 SE REALIZA CON EL
TROQUEL 04.TRO.E160



MONTAJE DE LAS PLETINAS DE SOPORTE DE LA BISAGRA 04.PL.006 EN EL MARCO R-812

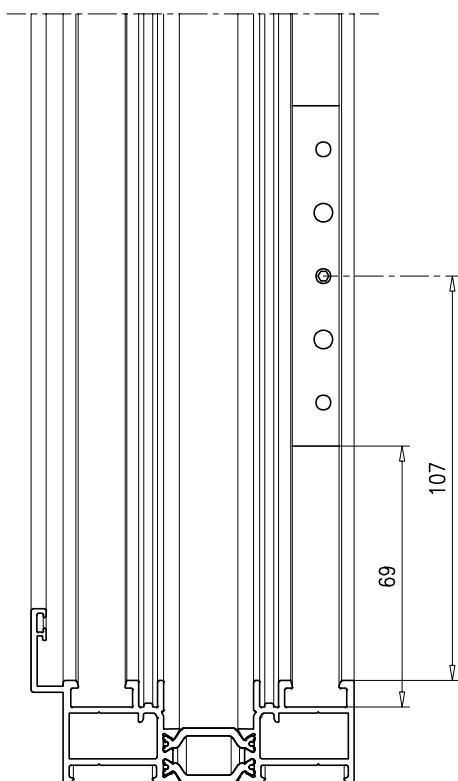
UTILIZAR LA PLANTILLA 04.TRO.P160.M PARA POSICIONAR LAS PLETINAS.



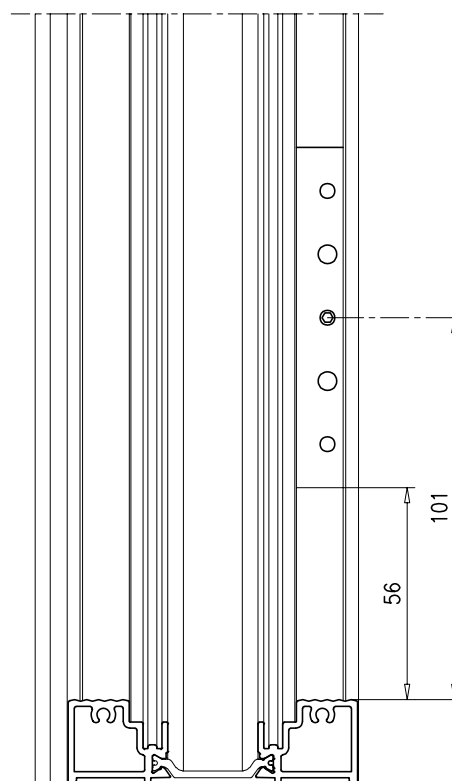
LAS PLETINAS SE FIJAN EN SU POSICIÓN CON EL PRISIONERO.

INTRODUCIR LAS PLETINAS ANTES DE CERRAR EL MARCO.

UTILIZAR LA PLANTILLA 04.TRO.P160.M PARA POSICIONAR LAS PLETINAS.

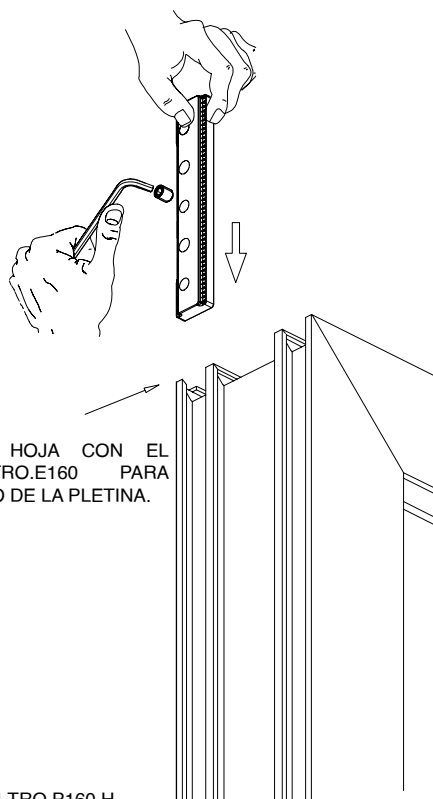
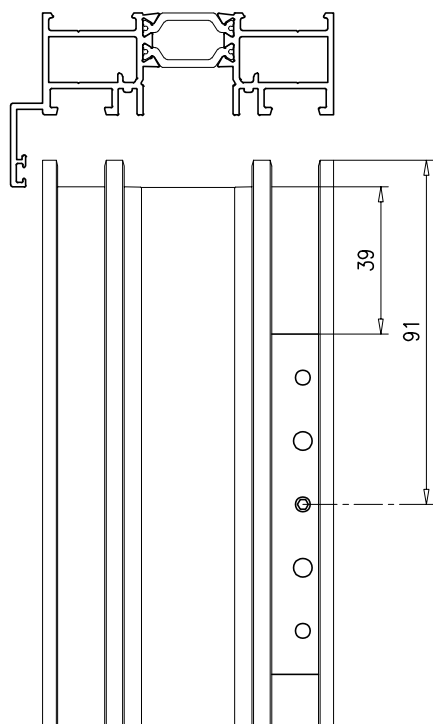


R-812



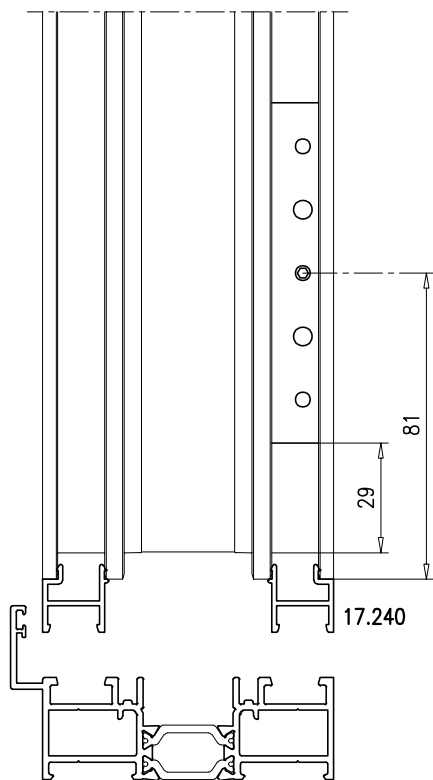
R-813

MONTAJE DE LAS PLETINAS DE SOPORTE DE LA BISAGRA 04.PL.002, 04.PL.003, 04.PL.004, 04.PL.005, 04.PL.006, 04.PL.007 EN LA HOJA R-814

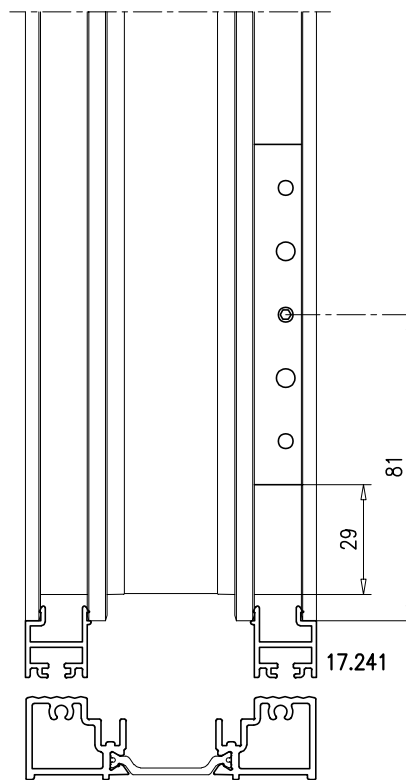


MECANIZAR LA HOJA CON EL TROQUEL 04.TRO.E160 PARA PERMITIR EL PASO DE LA PLETINA.

UTILIZAR LA PLANTILLA 04.TRO.P160.H PARA POSICIONAR LAS PLETINAS



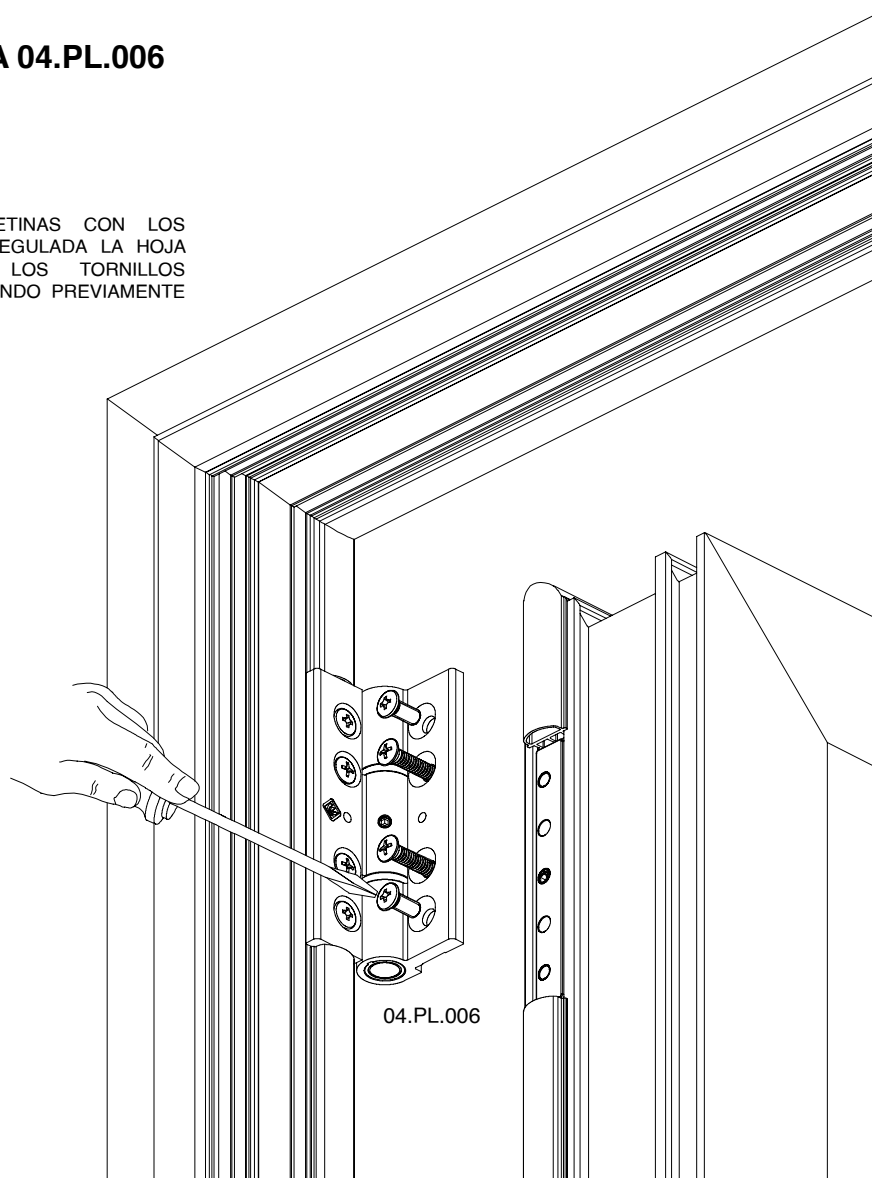
R-812



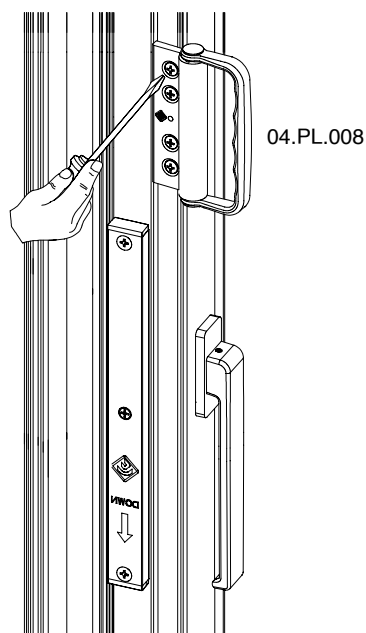
R-813

MONTAJE DE LA BISAGRA 04.PL.006

FIJAR LA BISAGRA A LAS PLETINAS CON LOS TORNILLOS DE M5 Y UNA VEZ REGULADA LA HOJA FIJAR DEFINITIVAMENTE CON LOS TORNILLOS AUTORROSCANTES 4.8x25 TALADRANDO PREVIAMENTE MARCO Y HOJA CON Ø3.5MM.

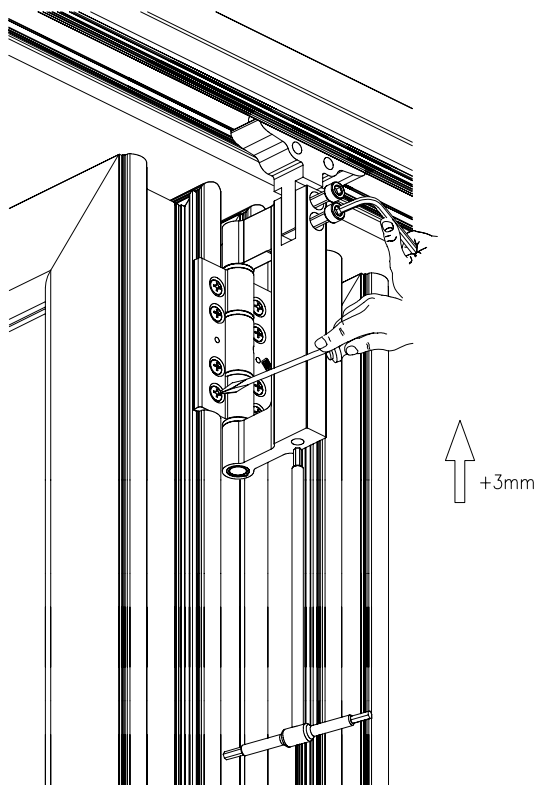
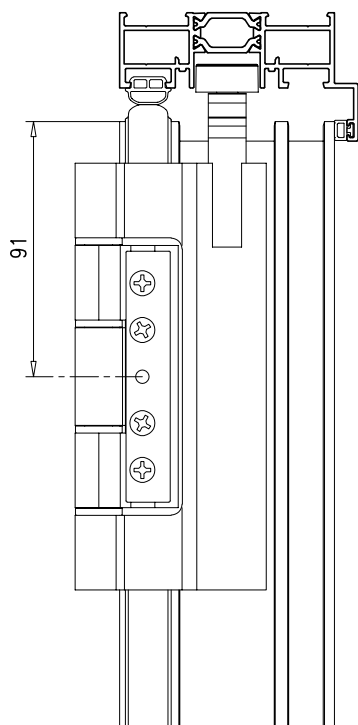


MONTAJE DE LA BISAGRA MANILLA TIRADOR 04.PL.008 PARA APERTURA INTERIOR

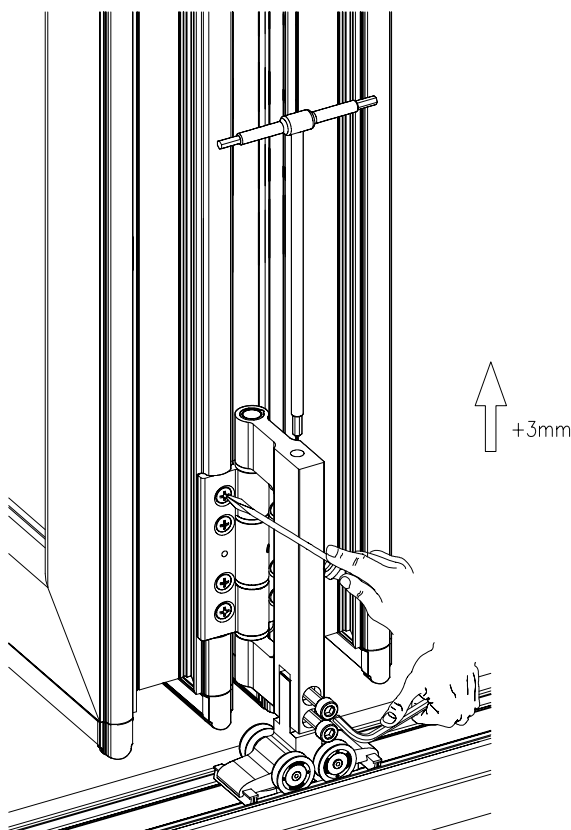
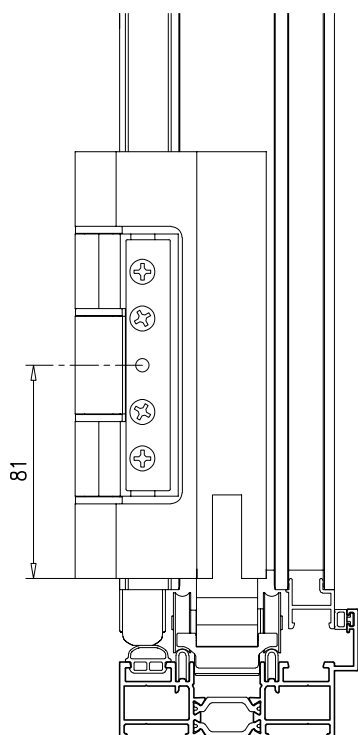




MONTAJE DEL CARRO SUPERIOR 04.PL.002 Y EL CARRO INFERIOR 04.PL.003



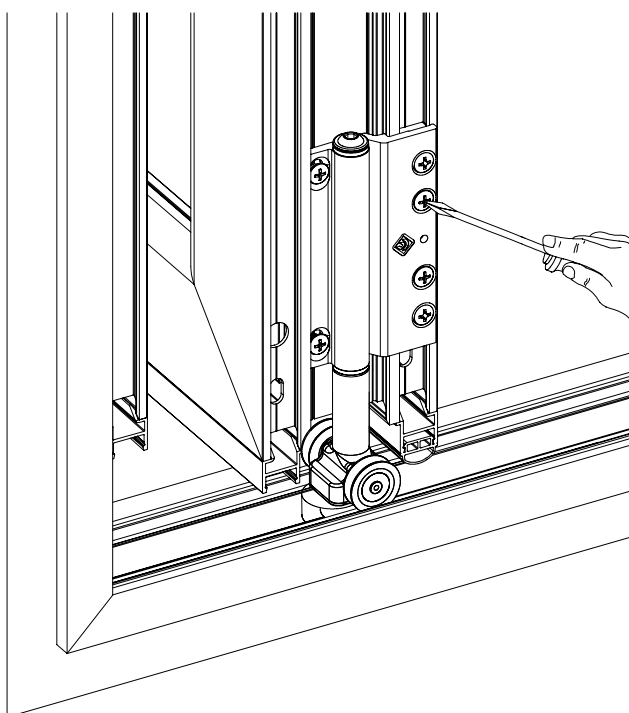
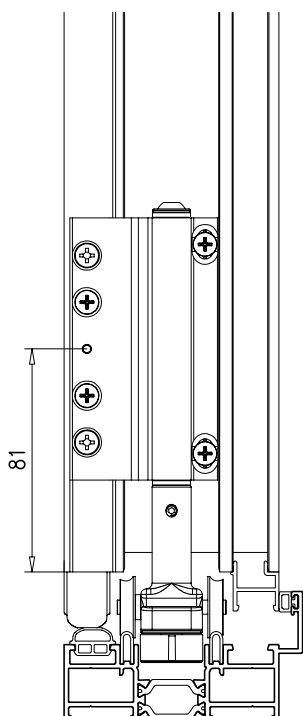
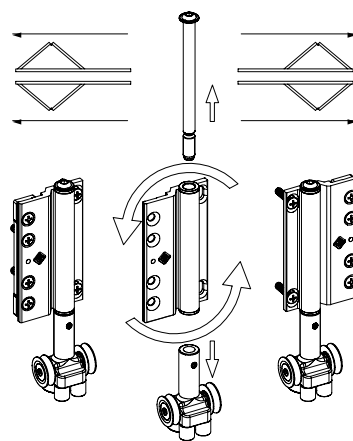
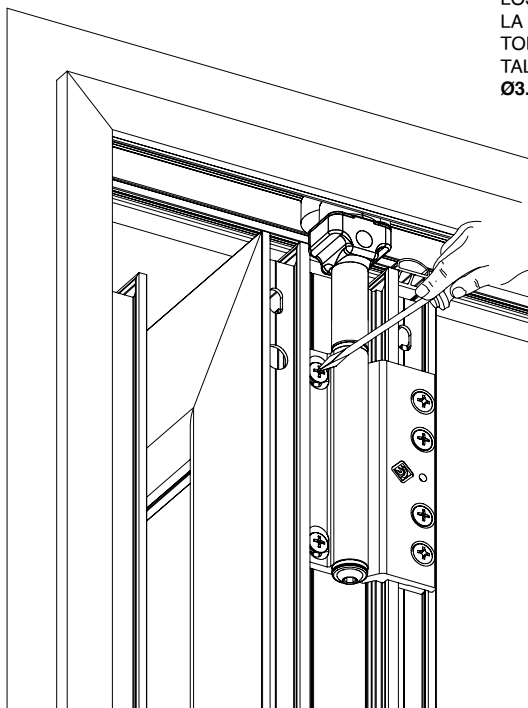
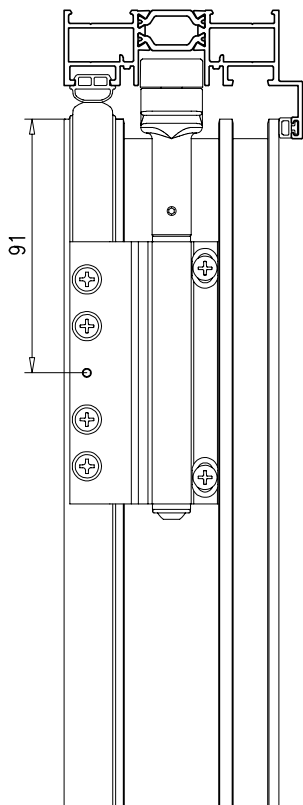
FIJAR LA BISAGRA A LAS PLETINAS CON LOS TORNILLOS M5 Y UNA VEZ REGULADA LA HOJA FIJAR DEFINITIVAMENTE CON LOS TORNILLOS AUTORROSCANTES 4.8x25 TALADRANDO PREVIAMENTE LA HOJA CON Ø3.5MM.



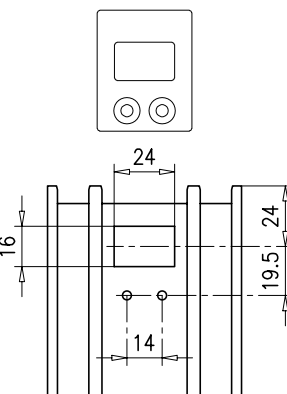
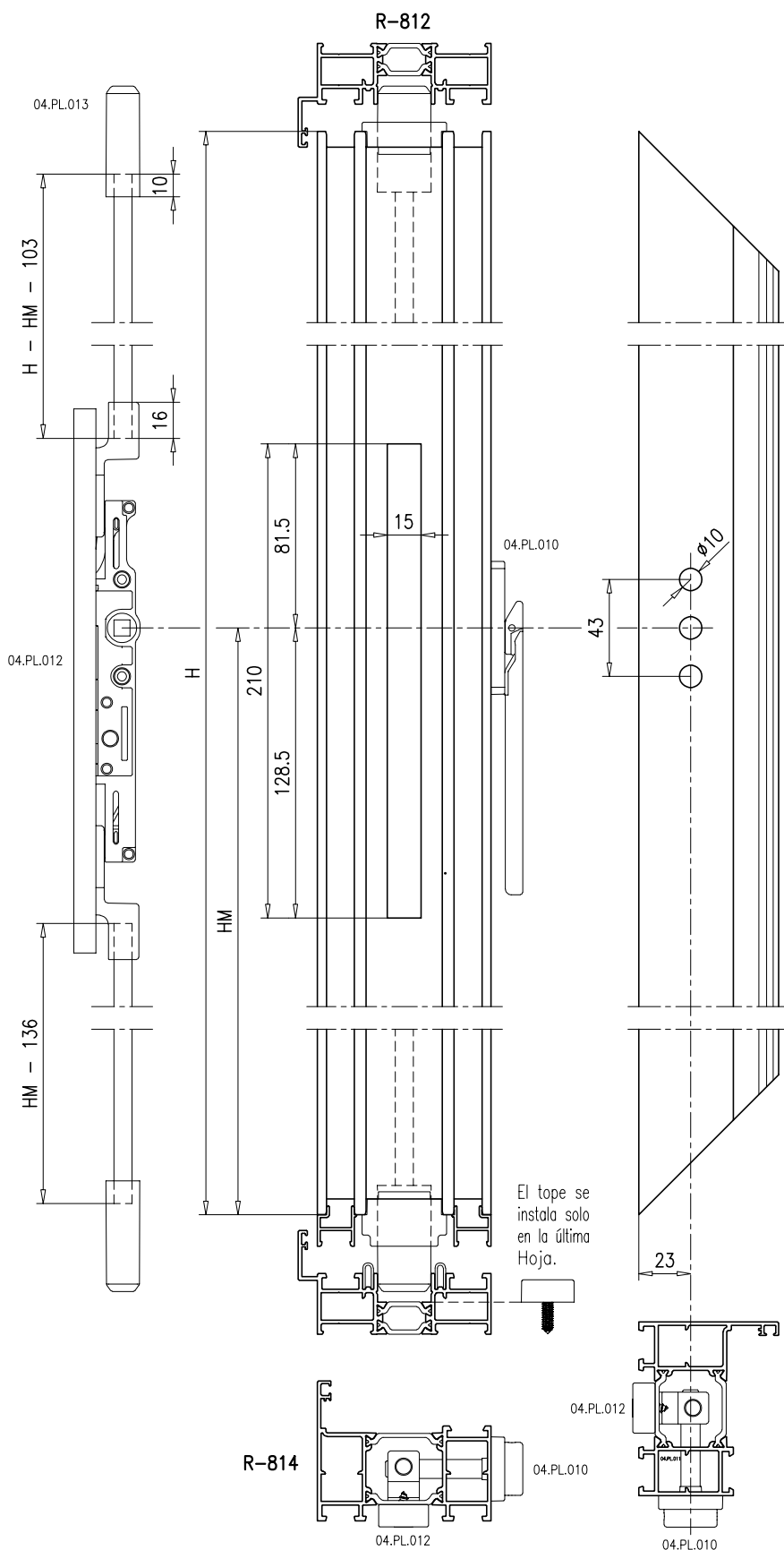


MONTAJE DEL CARRO SUPERIOR 04.PL.004 Y EL CARRO INFERIOR 04.PL.005 HOJAS PARES

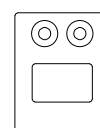
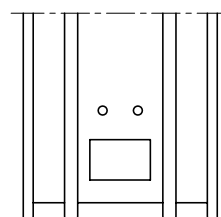
FIJAR LA BISAGRA A LAS PLETINAS CON LOS TORNILLOS M5 Y UNA VEZ REGULADA LA HOJA FIJAR DEFINITIVAMENTE CON LOS TORNILLOS AUTORROSCANTES 4.8x25 TALADRANDO PREVIAMENTE LA HOJA CON Ø3.5MM.



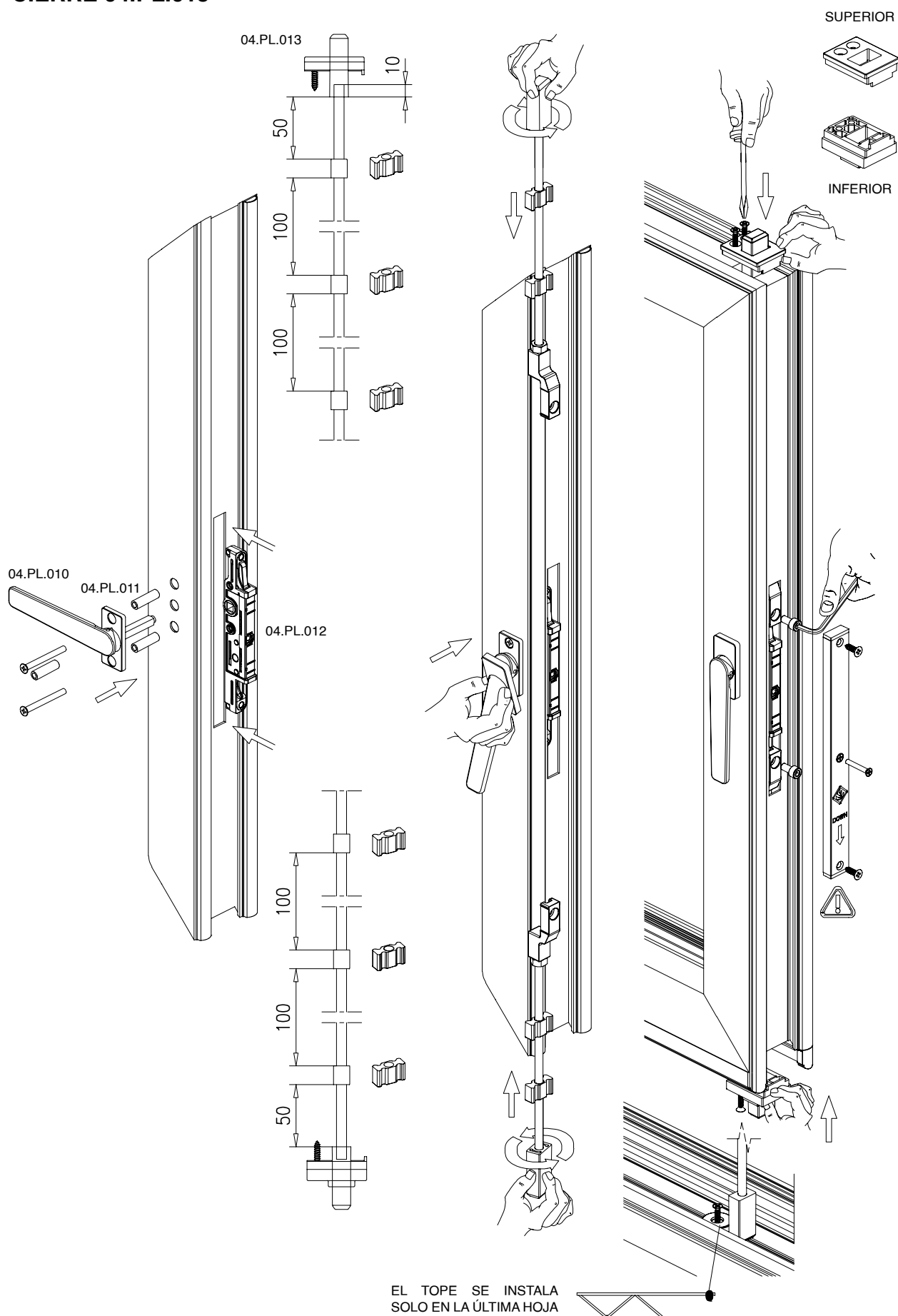
MONTAJE DEL MECANISMO BIDIRECCIONAL 04.PL.012 Y KIT DE CIERRE 04.PL.013



LOS MECANIZADOS PARA EL PASO DE LOS TERMINALES SE REALIZAN CON EL TROQUEL 04.TRO.E160

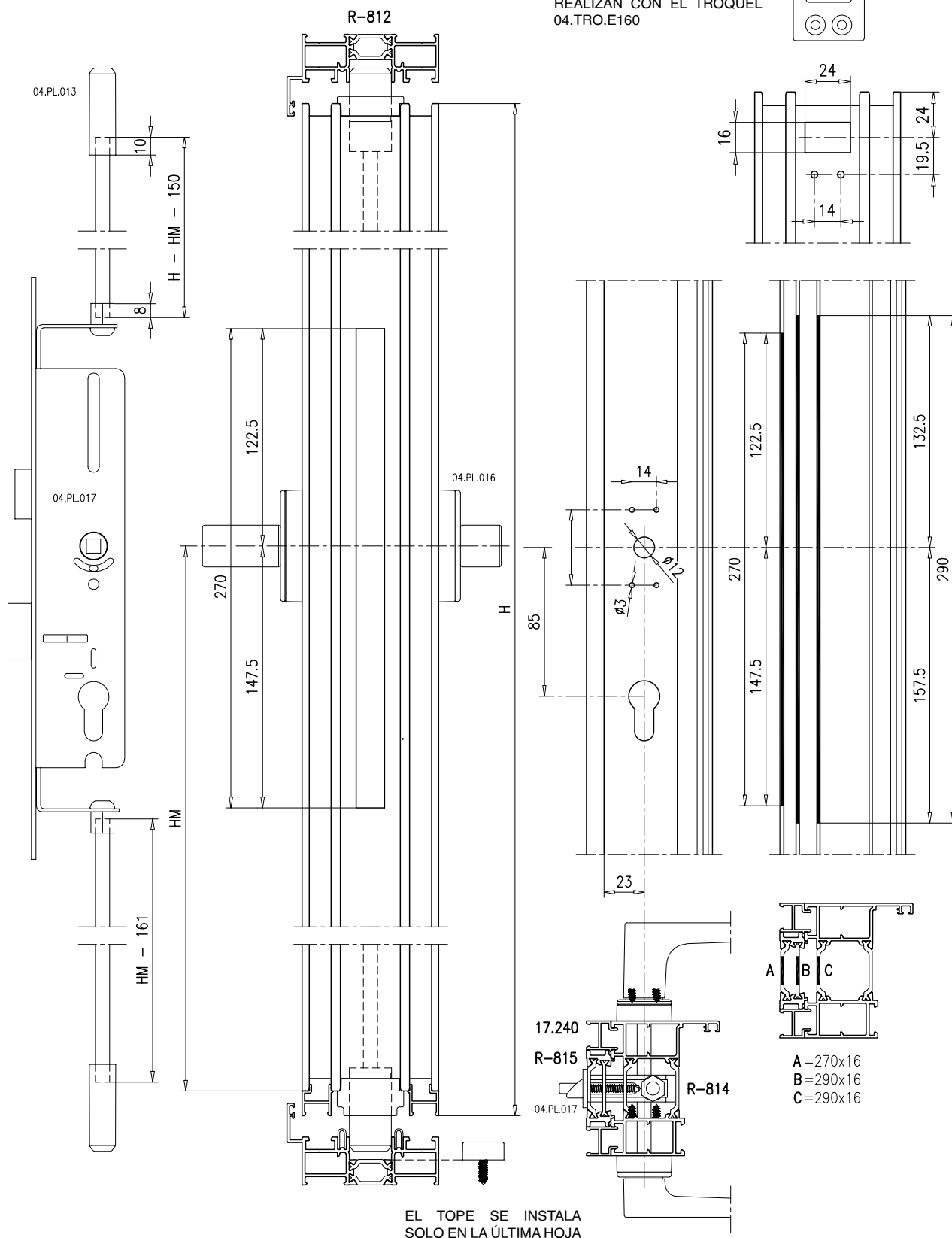
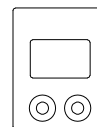


MONTAJE DEL MECANISMO BIDIRECCIONAL 04.PL.012 Y KIT DE CIERRE 04.PL.013



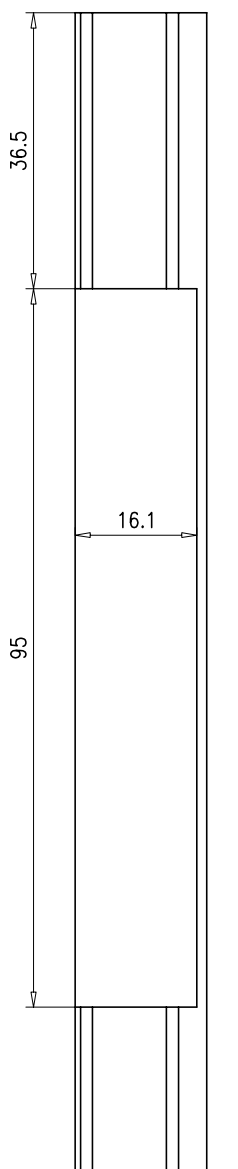
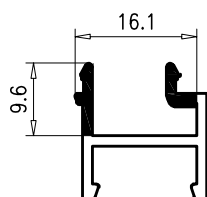
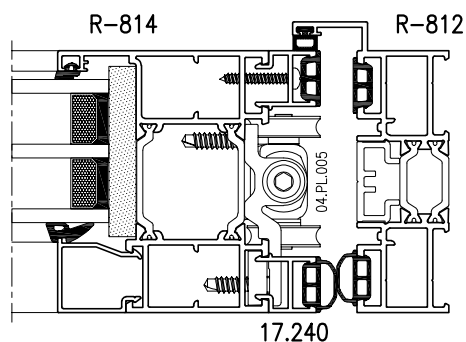
MONTAJE DE LA CERRADURA DE 3 PUNTOS CON ACTUADOR DE MANETA 04.PL.017

LOS MECANIZADOS PARA EL PASO DE LOS TERMINALES SE REALIZAN CON EL TROQUEL 04.TRO.E160

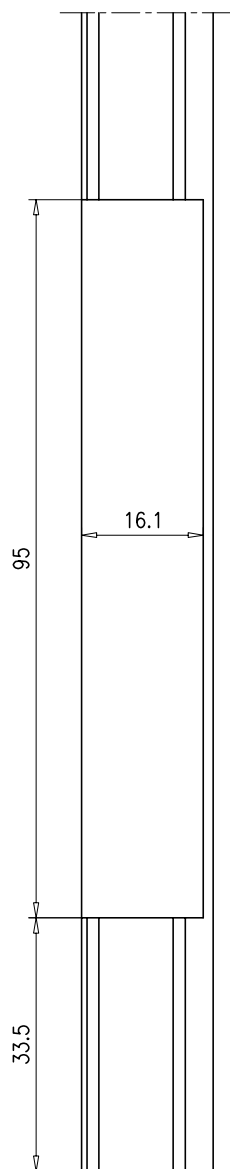
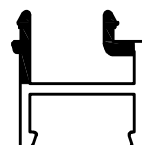


MECANIZADO DEL JUNQUILLO 17.240 PARA EL MONTAJE DE LOS CARROS DE HOJAS PARES 04.PL.004 Y 04.PL.005

EL MECANIZADO DEL PERFIL 17.240 SE REALIZA
CON EL TROQUEL 04.TRO.E160



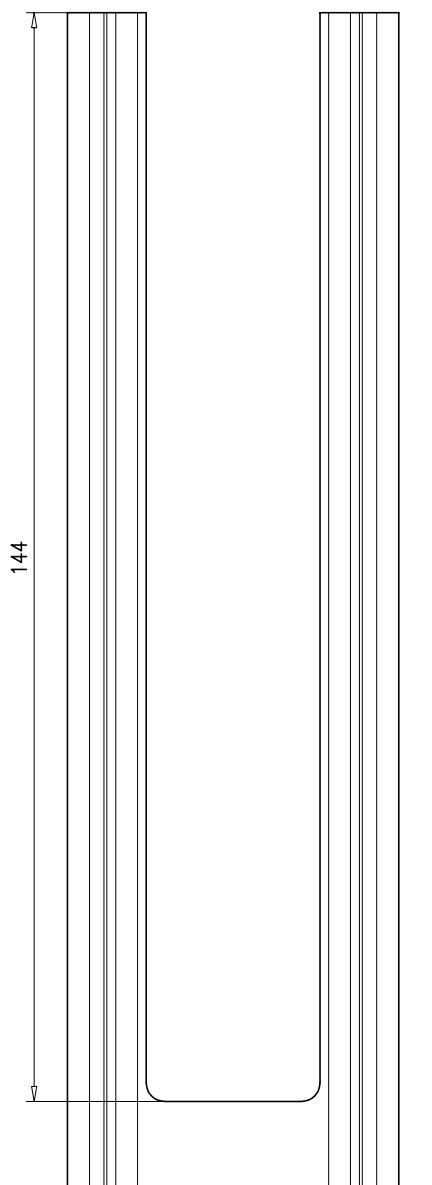
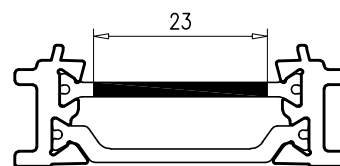
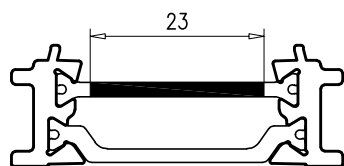
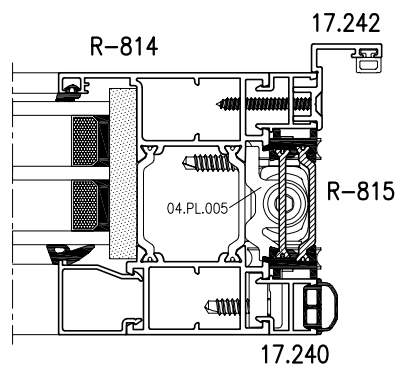
MECANIZADO PARA CARRO
SUPERIOR 04.PL.004



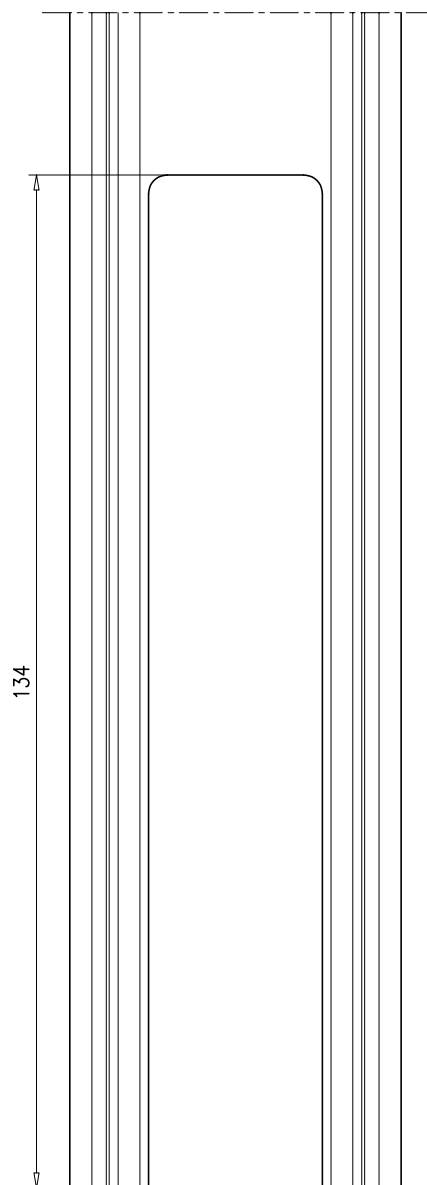
MECANIZADO PARA CARRO
INFERIOR 04.PL.005

MECANIZADO DEL SUPLEMENTO CERRADURA R-815 EN HOJAS PARES PASIVAS CON CERRADURA

EL MECANIZADO DEL PERFIL R-815 SE REALIZA CON FRESA.



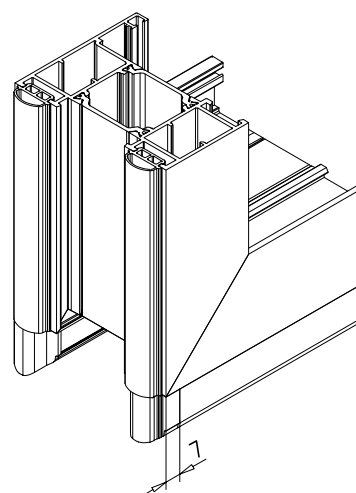
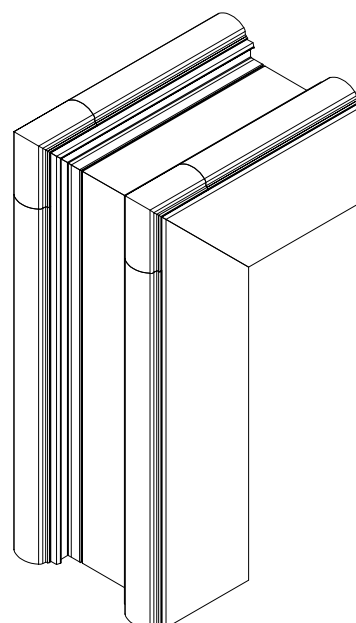
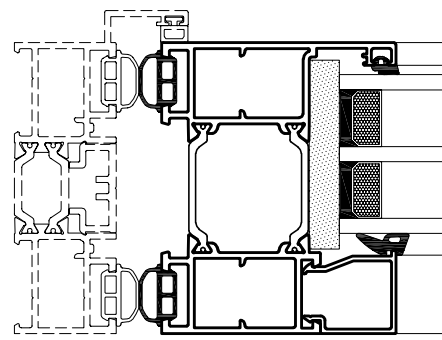
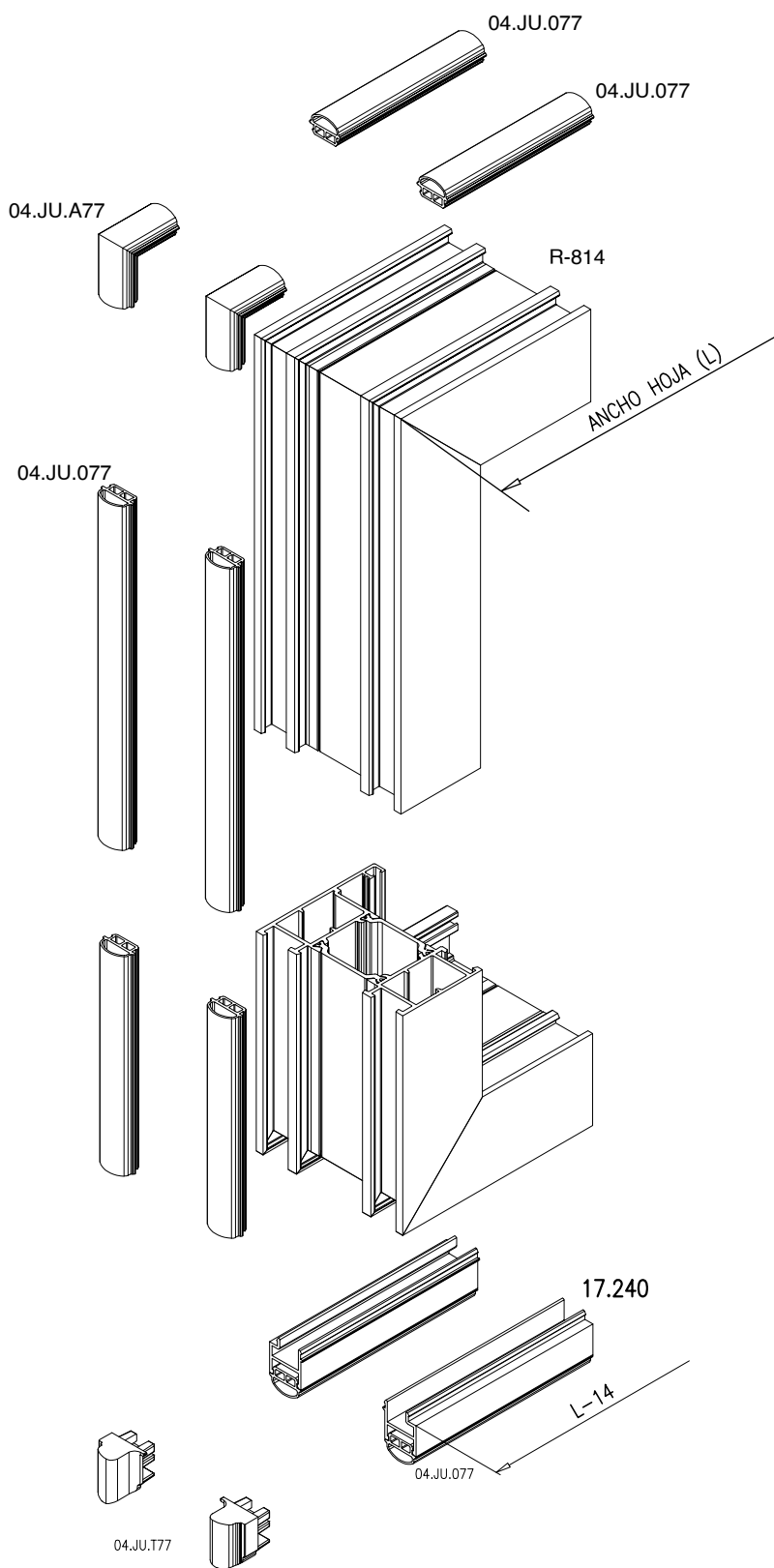
MECANIZADO PARA CARRO
SUPERIOR 04.PL.004



MECANIZADO PARA CARRO
INFERIOR 04.PL.005

MONTAJE DE JUNQUILLO 17.240 Y JUNTA 04.JU.077

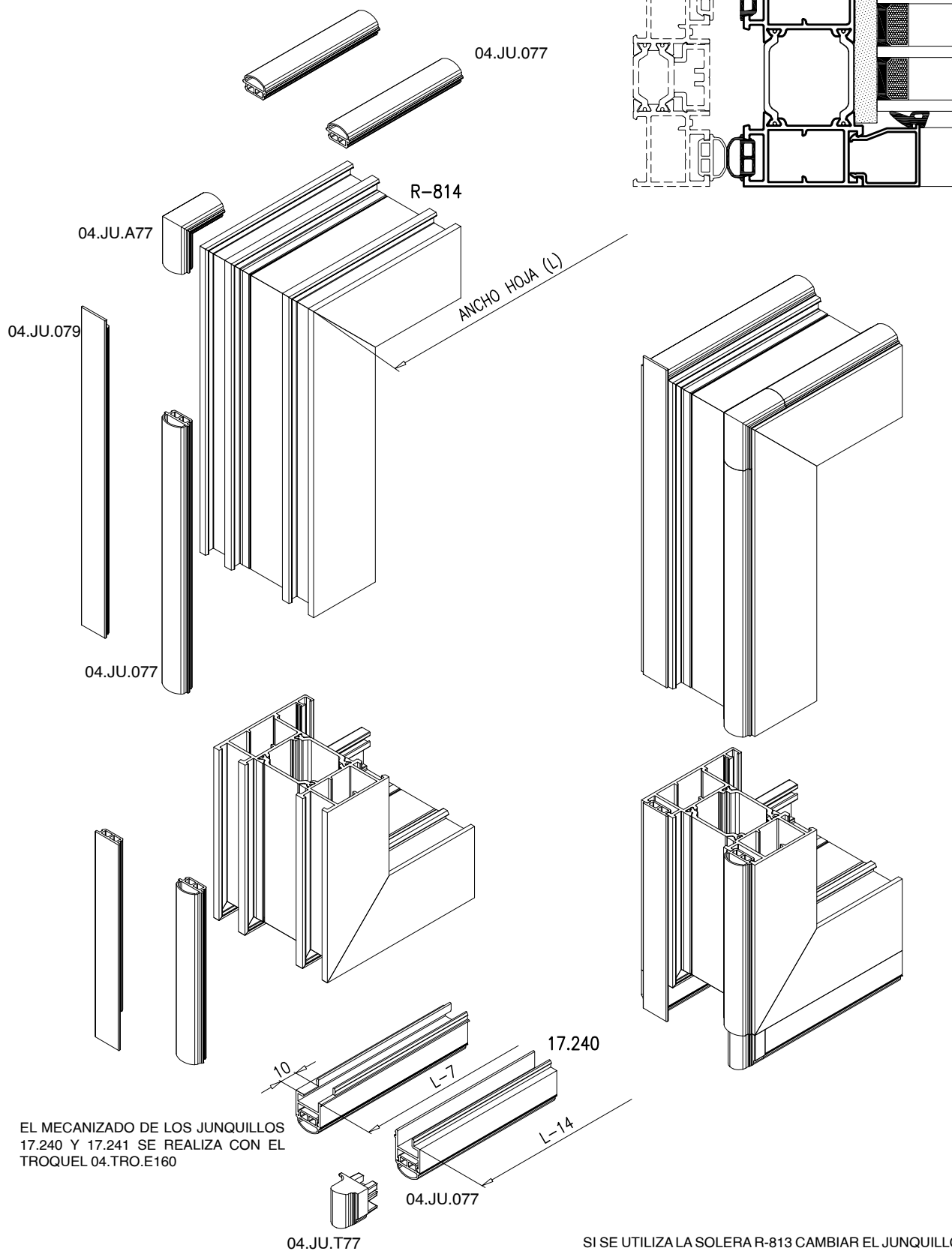
PEGAR LOS ÁNGULOS 04.JU.A77 Y LOS TERMINALES
04.JU.077 CON ADHESIVO DE CIANOACRILATO A LA
JUNTA 04.JU.077



SI SE UTILIZA LA SOLERA R-813 CAMBIAR EL JUNQUILLO
17.240 POR EL 17.241 Y COLOCAR EN LA PARTE
INFERIOR EL FELPUDO 04.AC.F09 EN LUGAR DE LA
JUNTA 04.JU.077

MONTAJE DE JUNQUILLO 17.240 Y JUNTA 04.JU.077

PEGAR LOS ÁNGULOS 04.JU.A77 Y LOS TERMINALES 04.JU.077 CON ADHESIVO DE CIANOACRILATO A LA JUNTA 04.JU.077

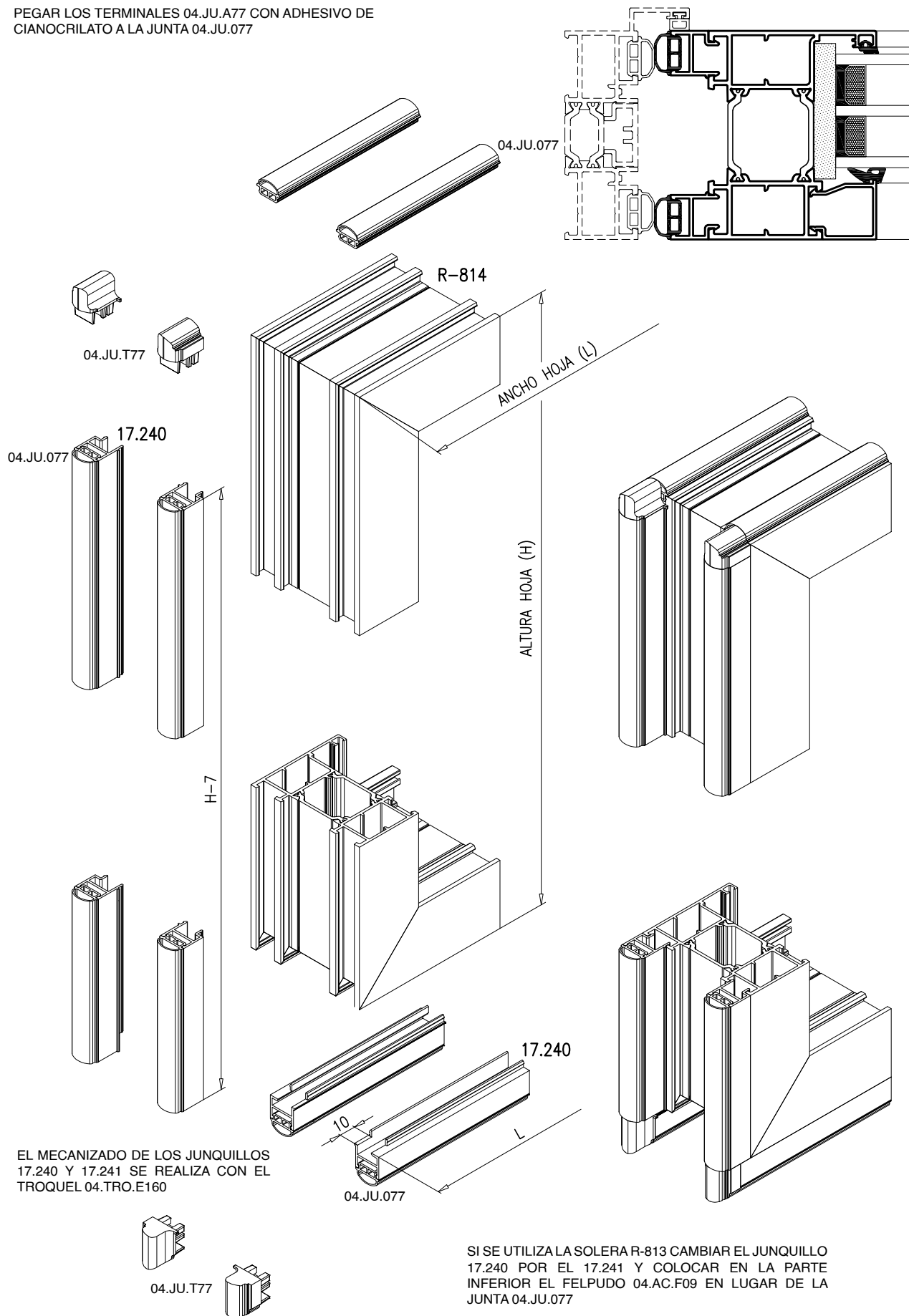


EL MECANIZADO DE LOS JUNQUILLOS 17.240 Y 17.241 SE REALIZA CON EL TROQUEL 04.TRO.E160

SI SE UTILIZA LA SOLERA R-813 CAMBIAR EL JUNQUILLO 17.240 POR EL 17.241 Y COLOCAR EN LA PARTE INFERIOR EL FELPUDO 04.AC.F09 EN LUGAR DE LA JUNTA 04.JU.077

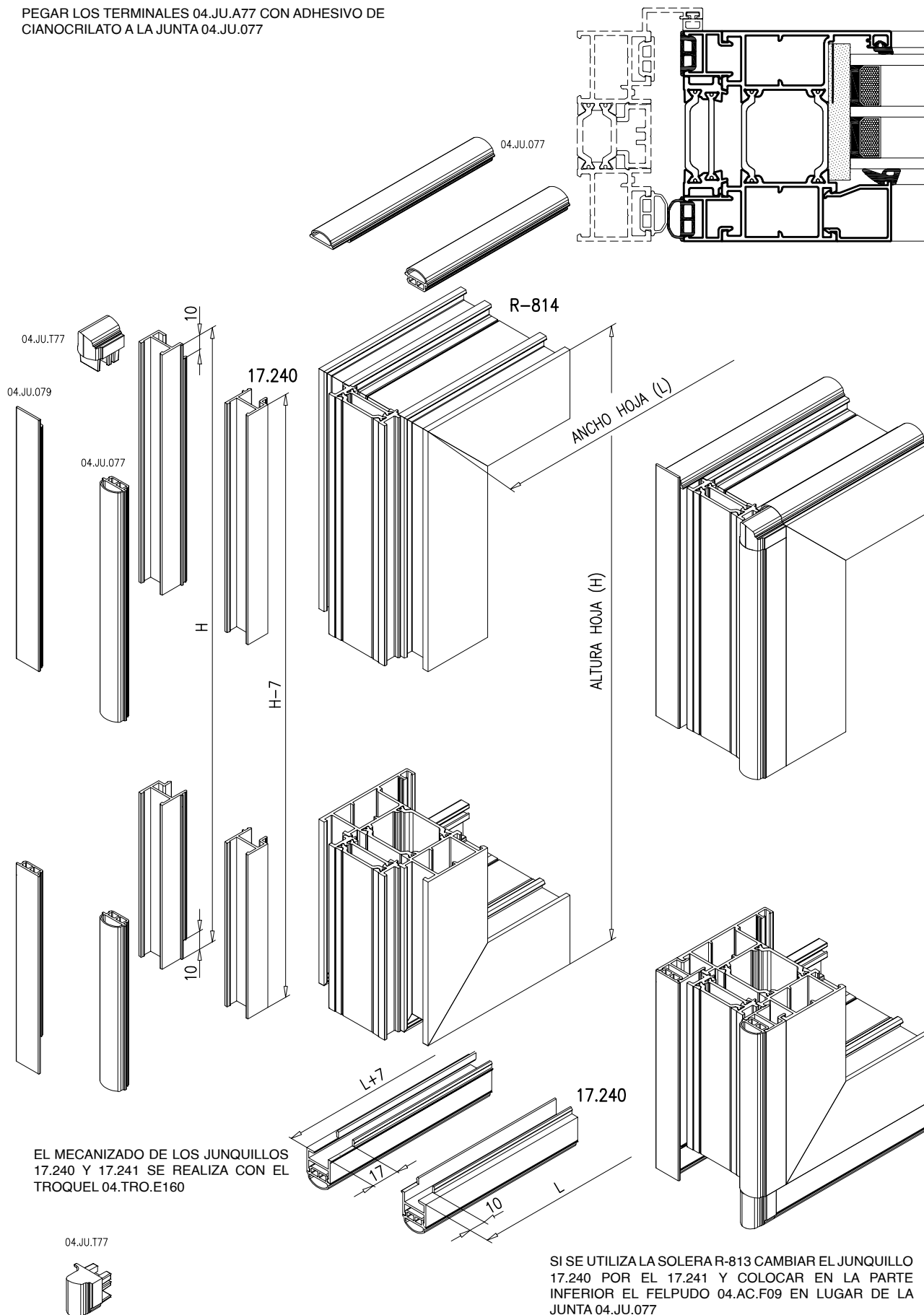
MONTAJE DE JUNQUILLO 17.240 Y JUNTA 04.JU.077

PEGAR LOS TERMINALES 04.JU.A77 CON ADHESIVO DE CIANOACRILATO A LA JUNTA 04.JU.077



MONTAJE DE JUNQUILLO 17.240 Y JUNTA 04.JU.077

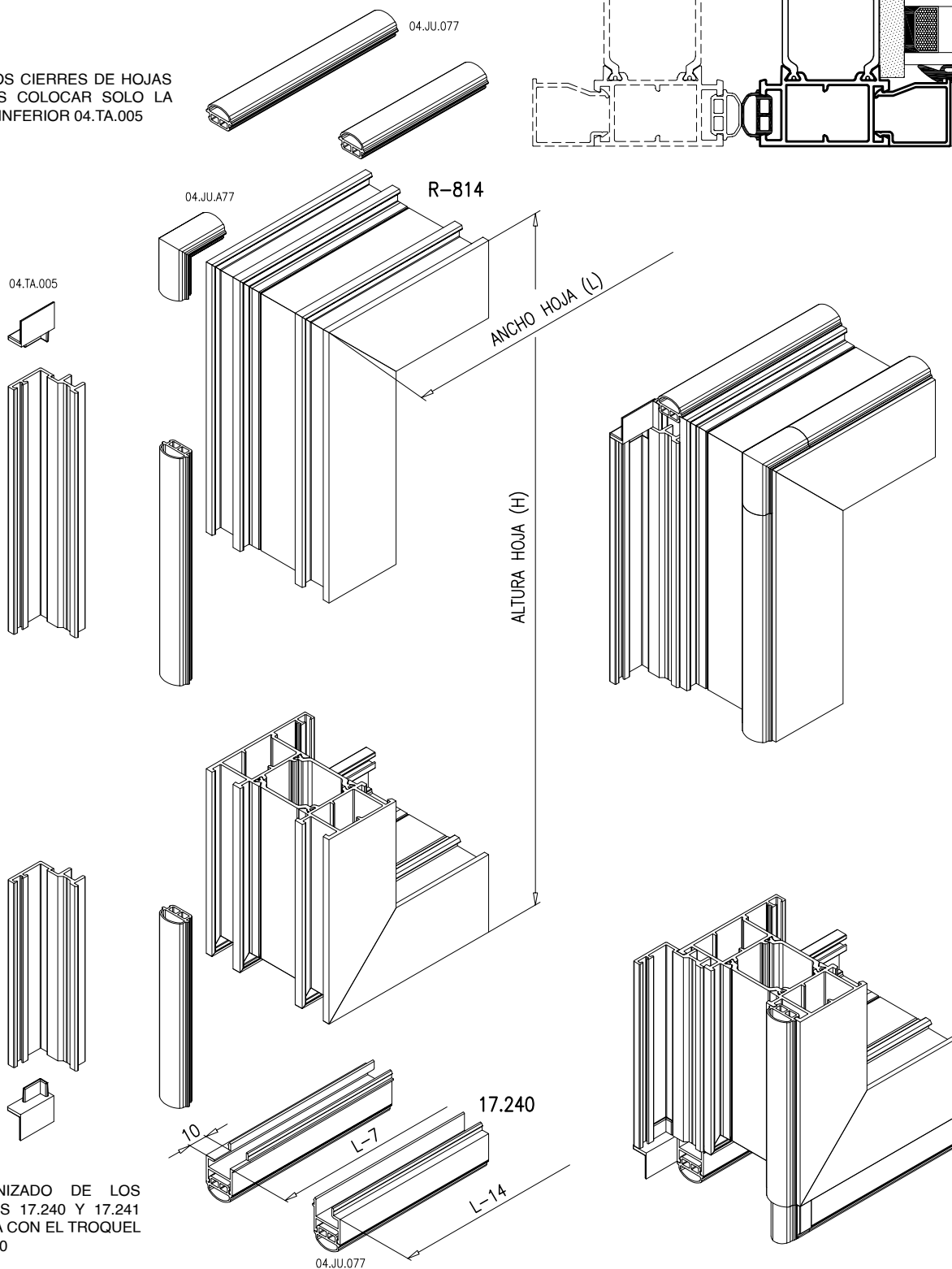
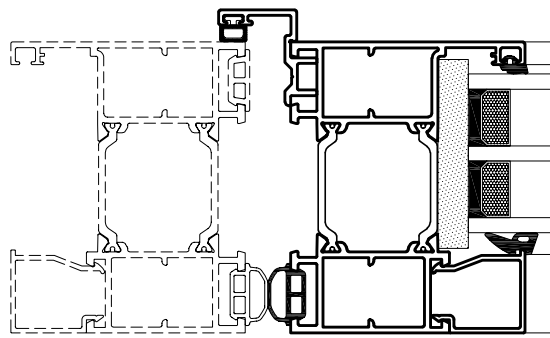
PEGAR LOS TERMINALES 04.JU.A77 CON ADHESIVO DE
CIANOCRILATO A LA JUNTA 04.JU.077



MONTAJE DE JUNQUILLO 17.240, EL BATIENTE 17.242, LA JUNTA 04.JU.077 Y TAPAS 04.TA.005

PEGAR LOS ÁNGULOS 04.JU.A77 Y LOS TERMINALES 04.JU.077 CON ADHESIVO DE CIANOACRILATO A LA JUNTA 04.JU.077, ASÍ COMO A LAS TAPAS 04.TA.005

EN LOS CIERRES DE HOJAS PARES COLOCAR SOLO LA TAPA INFERIOR 04.TA.005



EL MECANIZADO DE LOS JUNQUILLOS 17.240 Y 17.241 SE REALIZA CON EL TROQUEL 04.TRO.E160

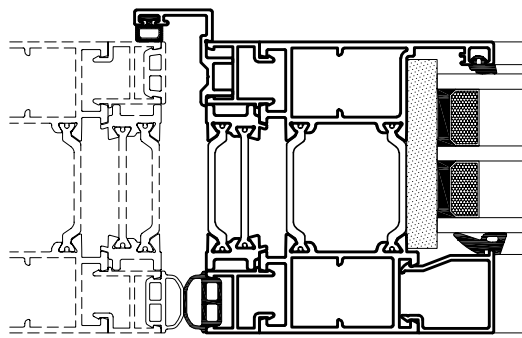
04.JU.T77



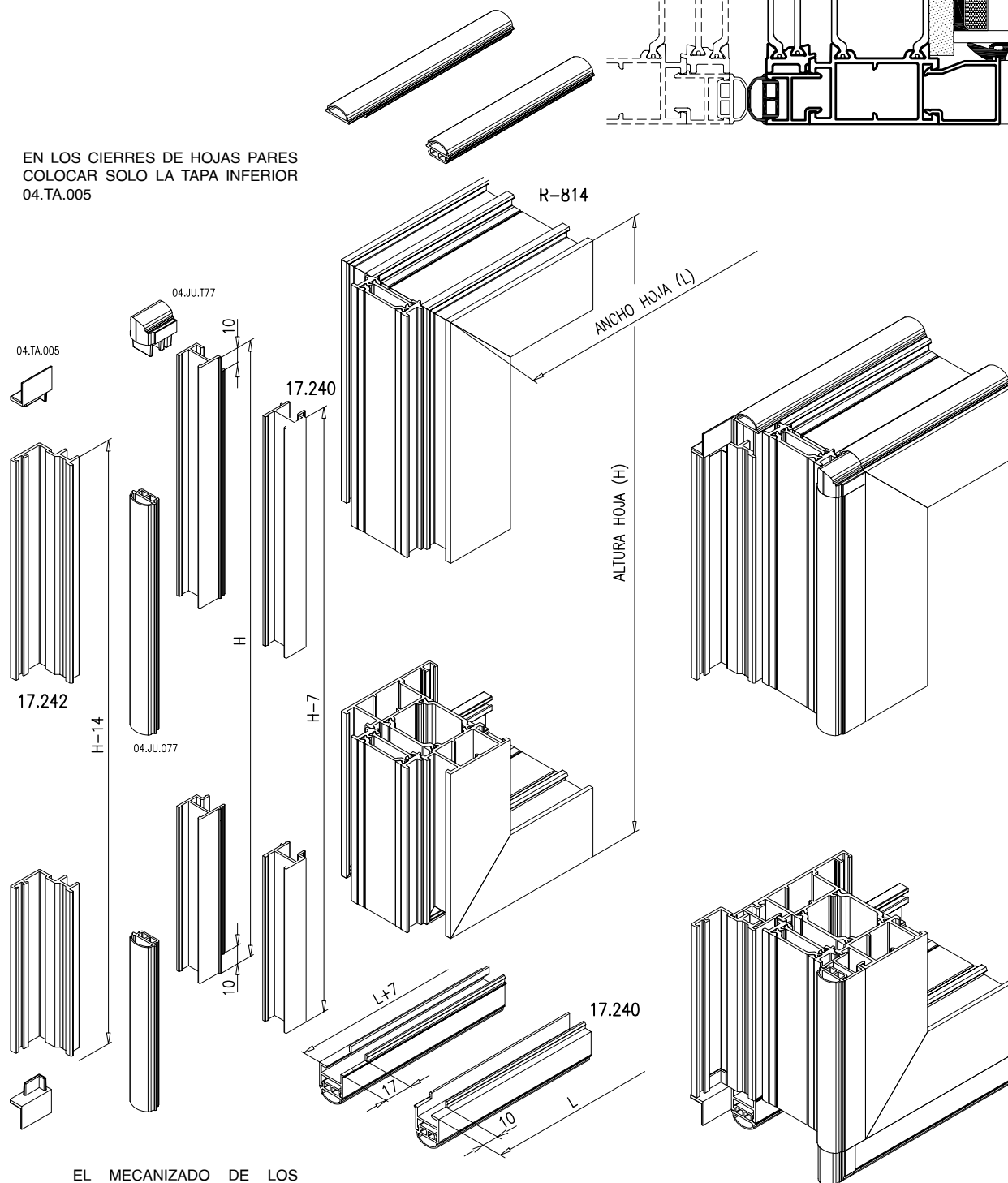
SI SE UTILIZA LA SOLERA R-813 CAMBIAR EL JUNQUILLO 17.240 POR EL 17.241 Y COLOCAR EN LA PARTE INFERIOR EL FELPUDO 04.AC.F09 EN LUGAR DE LA JUNTA 04.JU.077

MONTAJE DE JUNQUILLO 17.240, EL BATIENTE 17.242, LA JUNTA 04.JU.077 Y TAPAS 04.TA.005

PEGAR LOS TERMINALES 04.JU.A77 Y LOS TERMINALES 04.JU.077 CON ADHESIVO DE CIANOACRILATO A LA JUNTA 04.JU.077, ASÍ COMO A LAS TAPAS 04.TA.005



EN LOS CIERRES DE HOJAS PARES
COLOCAR SOLO LA TAPA INFERIOR
04.TA.005



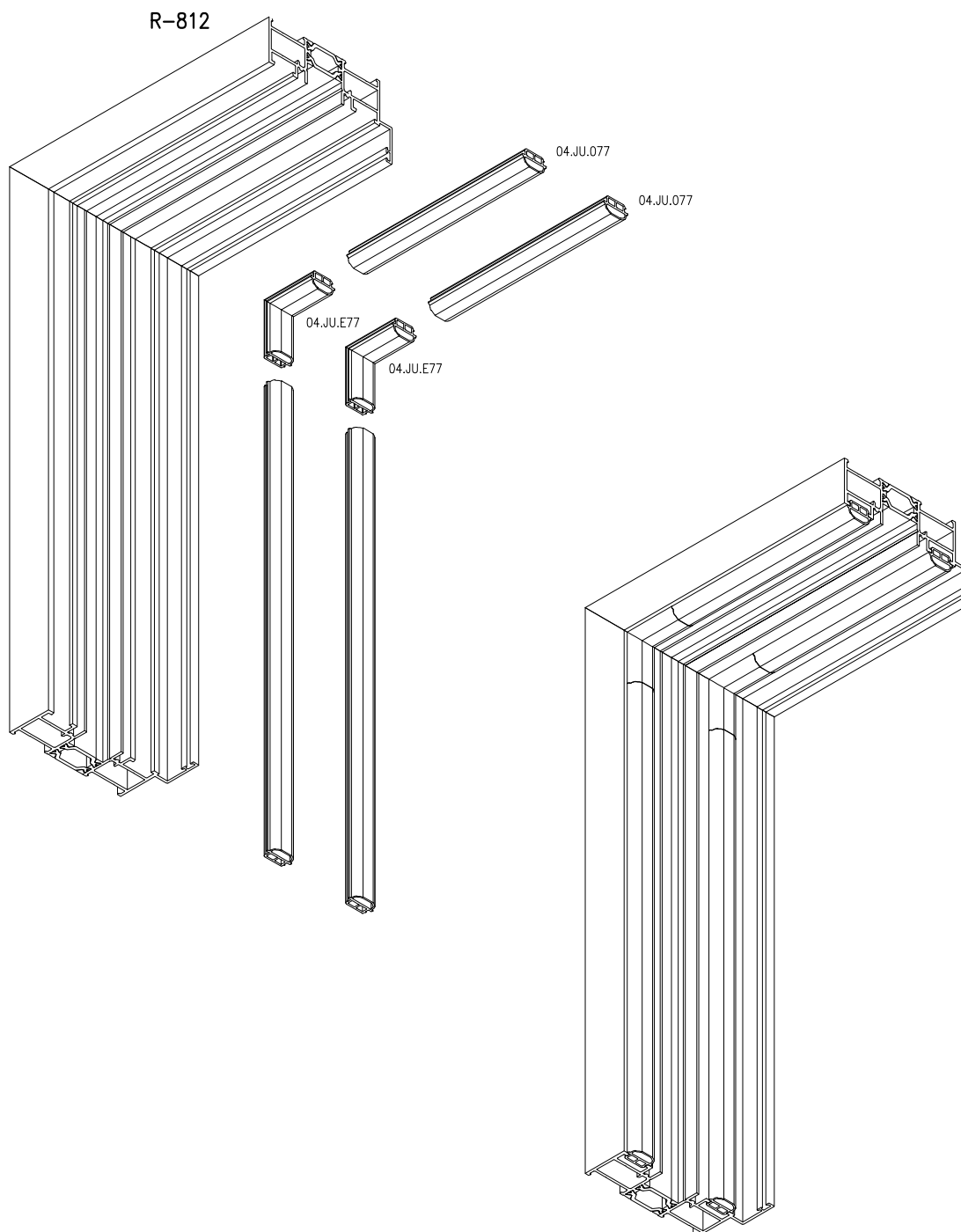
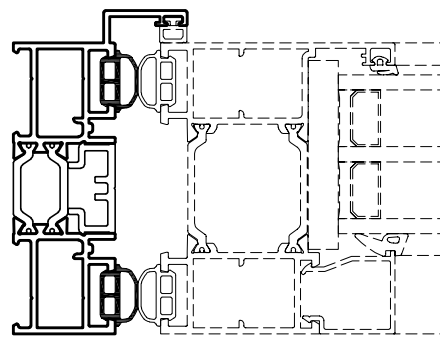
EL MECANIZADO DE LOS
JUNQUILLOS 17.240 Y 17.241
SE REALIZA CON EL TROQUEL
04.TRO.E160



SI SE UTILIZA LA SOLERA R-813 CAMBIAR EL JUNQUILLO
17.240 POR EL 17.241 Y COLOCAR EN LA PARTE
INFERIOR EL FELPUDO 04.AC.F09 EN LUGAR DE LA
JUNTA 04.JU.077

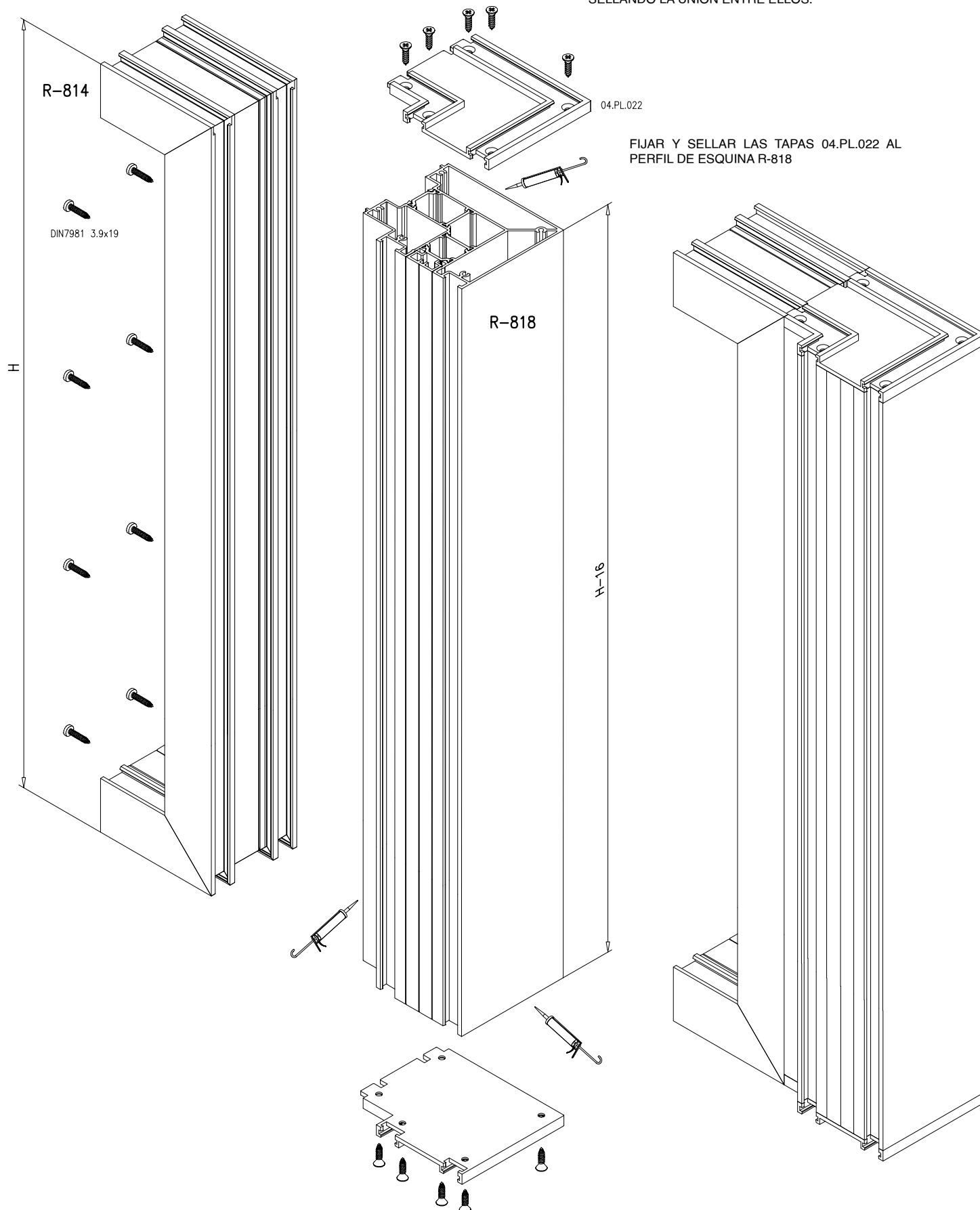
MONTAJE DE LA ESQUINA 04.JU.E77 Y LA JUNTA 04.JU.077 EN MARCO

PEGAR LAS ESQUINAS 04.JU.E77 CON ADHESIVO DE CIANOCRILATO A LA JUNTA 04.JU.077.



MONTAJE DEL PERFIL DE ESQUINA R-818

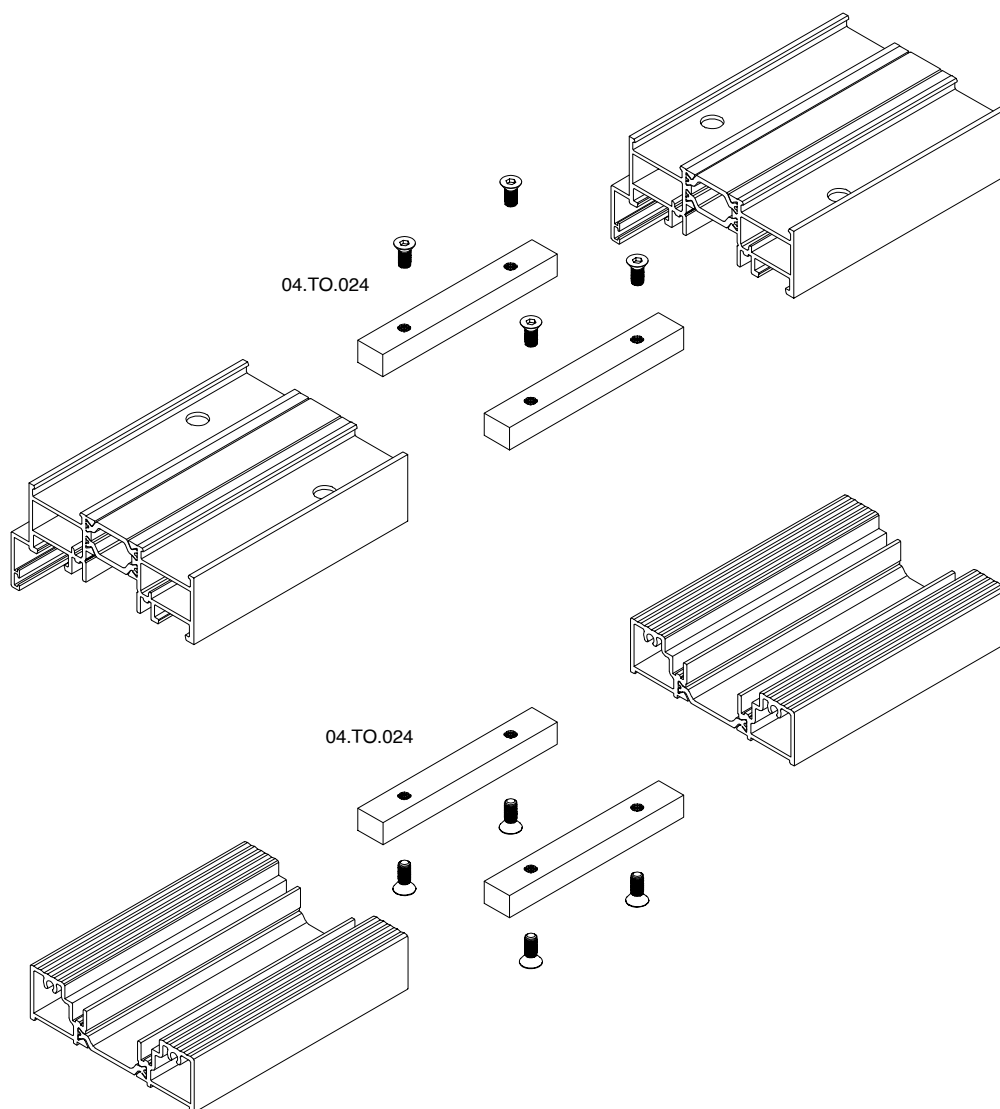
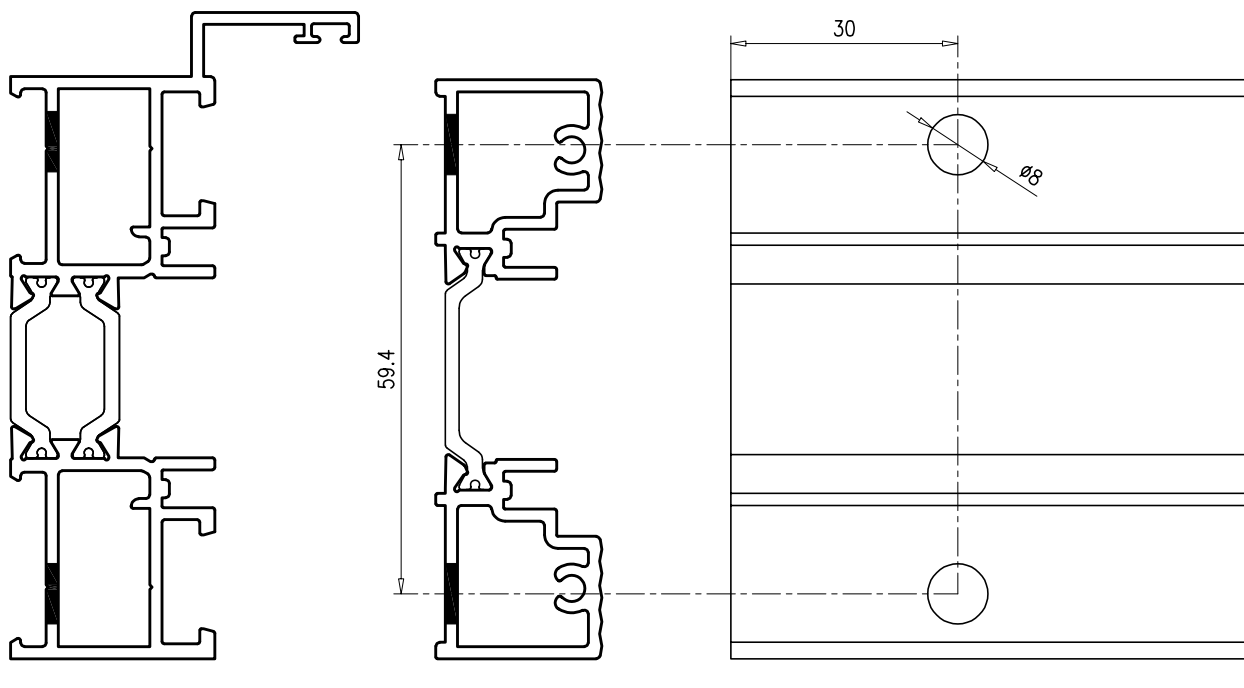
EL PERFIL DE ESQUINA R-818 SE FIJA A LA HOJA PASIVA R-814 CON TORNILLOS DIN7981 3.9x19 CADA 500mm, SELLANDO LA UNIÓN ENTRE ELLOS.



FIJAR Y SELLAR LAS TAPAS 04.PL.022 AL PERFIL DE ESQUINA R-818

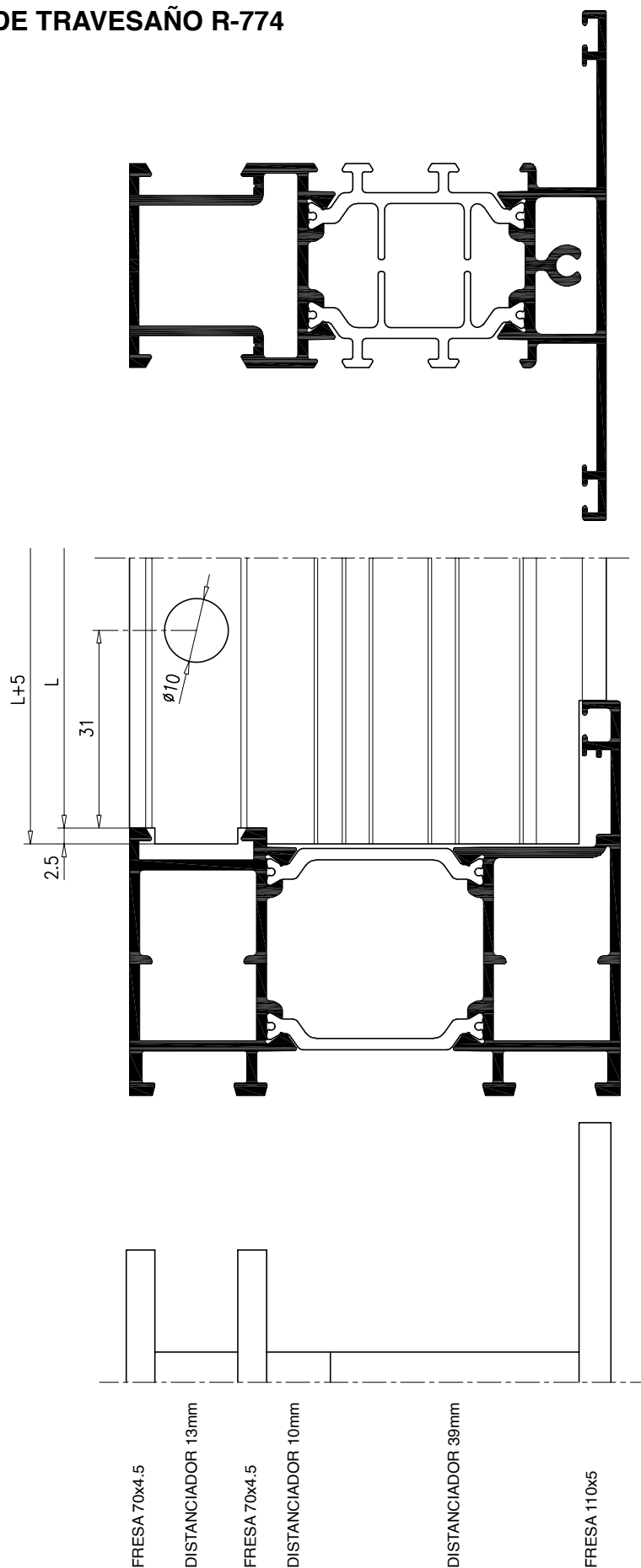
MECANIZADO PARA LA UNIÓN DE MARCOS 04.TO.024

EL MECANIZADO DE LOS MARCOS R-812 Y R-813 SE REALIZAN CON LA PLANTILLA 04.TRO.P160.U





MECANIZADO DE TRAVESAÑO R-774



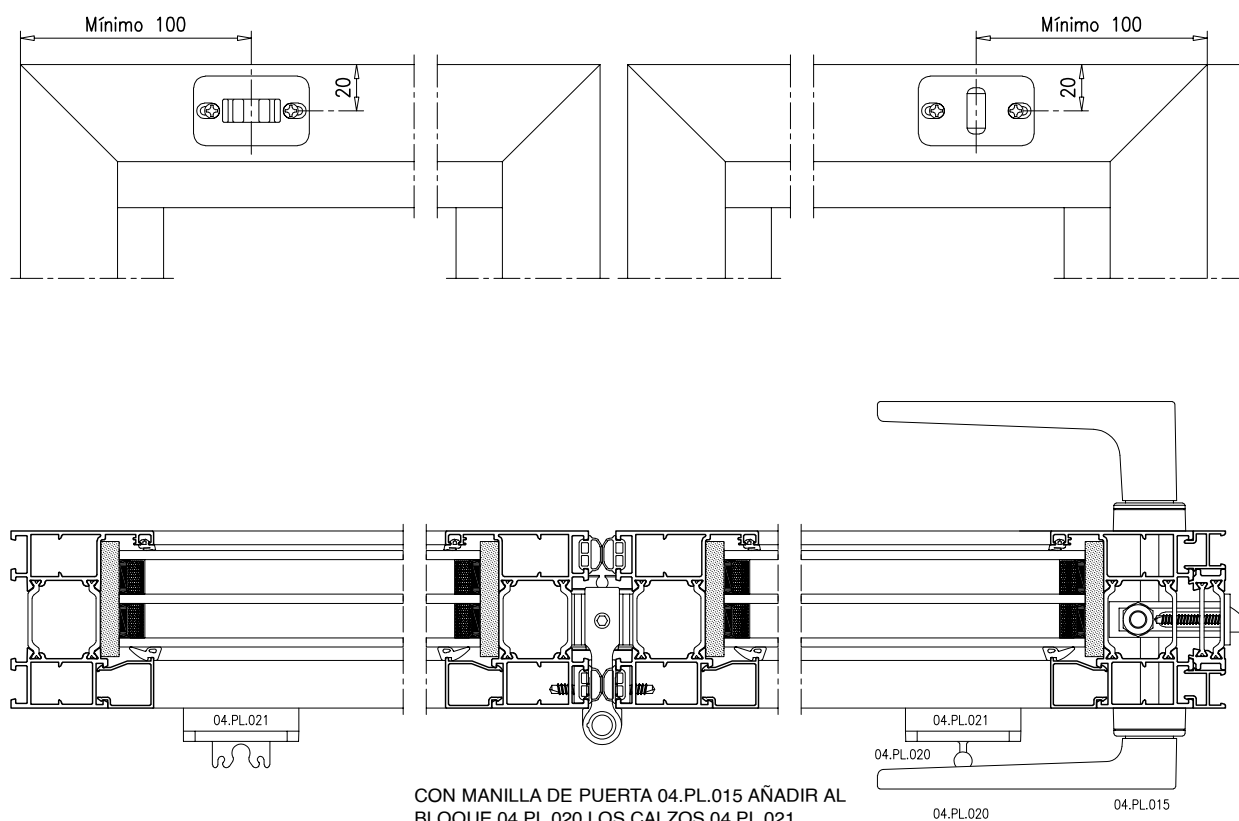
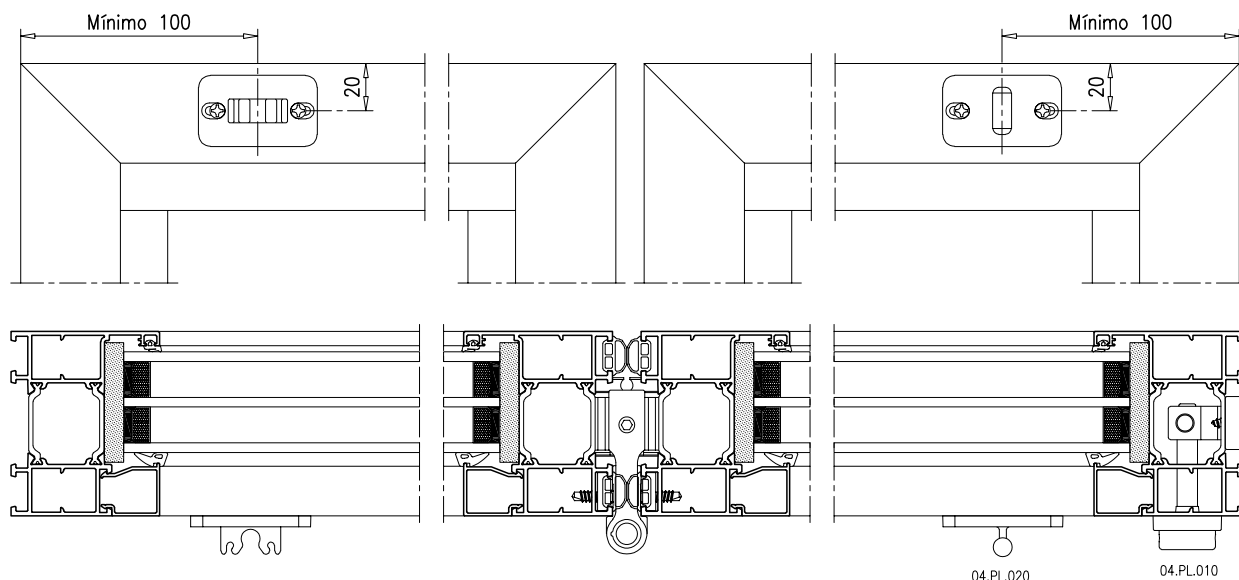
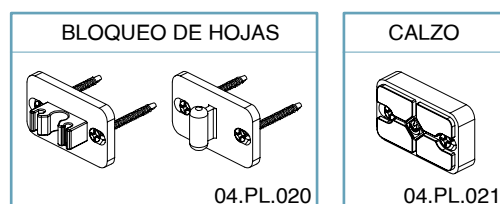
JUEGO DE FRESAS: 04.TRO.JFNPM+04.TRO.JFNPH

EDICIÓN 2026

D-21

MONTAJE DEL BLOQUEO DE HOJAS 04.PL.020

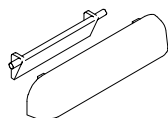
CON MANILLA REBAJADA 04.PL.010 COLOCAR SOLO EL BLOQUEO 04.PL.020



CON MANILLA DE PUERTA 04.PL.015 AÑADIR AL BLOQUEO 04.PL.020 LOS CALZOS 04.PL.021

DRENAJES

TAPA DESAGÜE CON DEFLECTOR



04.TA.016

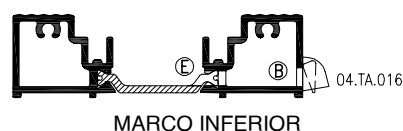
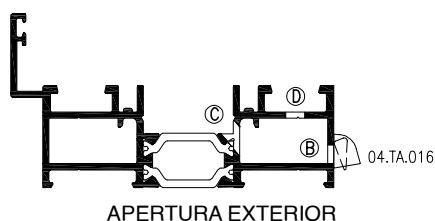
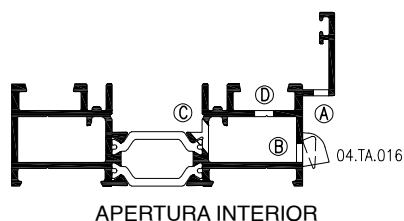
TUBO DE DESAGÜE HOJA



04.AC.TD2

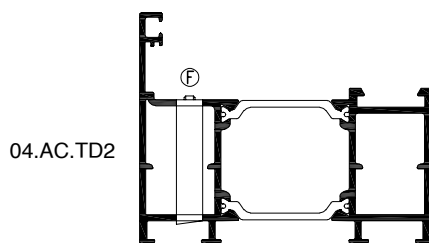
MECANIZADO DE DESAGÜES EN MARCOS INFERIORES

LOS MECANIZADOS TIPO "A" SE REALIZAN CON EL TROQUEL 04.TRO.E160, DISTANCIA MÁXIMA ENTRE ESTOS 500MM.
LOS MECANIZADOS TIPO "B" SE REALIZAN CON EL TROQUEL 04.TRO.E160, EN LOS DOS EXTREMOS.
LOS MECANIZADOS TIPO "C" SE REALIZAN CON UNA BROCA Ø5MM, DISTANCIA MÁXIMA ENTRE ESTOS 500MM
LOS MECANIZADOS TIPO "D" SE REALIZAN CON UNA BROCA Ø5MM, EN AMBOS EXTREMOS
LOS MECANIZADOS TIPO "E" SE REALIZAN CON UNA BROCA Ø4MM, EN AMBOS EXTREMOS

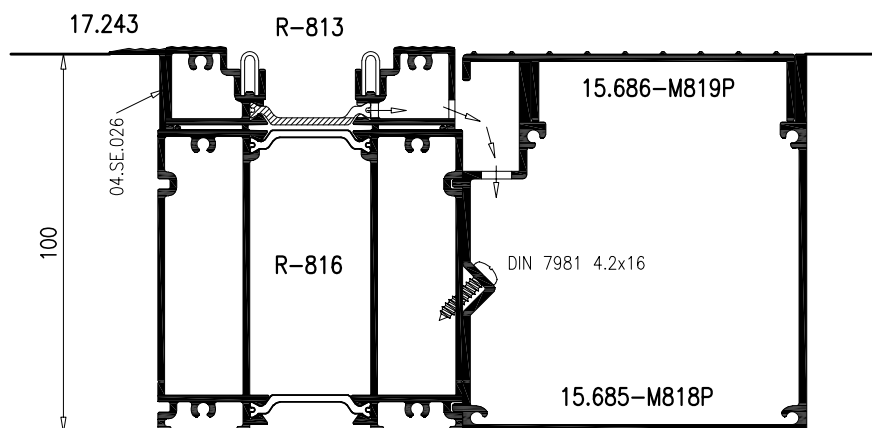


MECANIZADO DE DESAGÜES EN HOJA

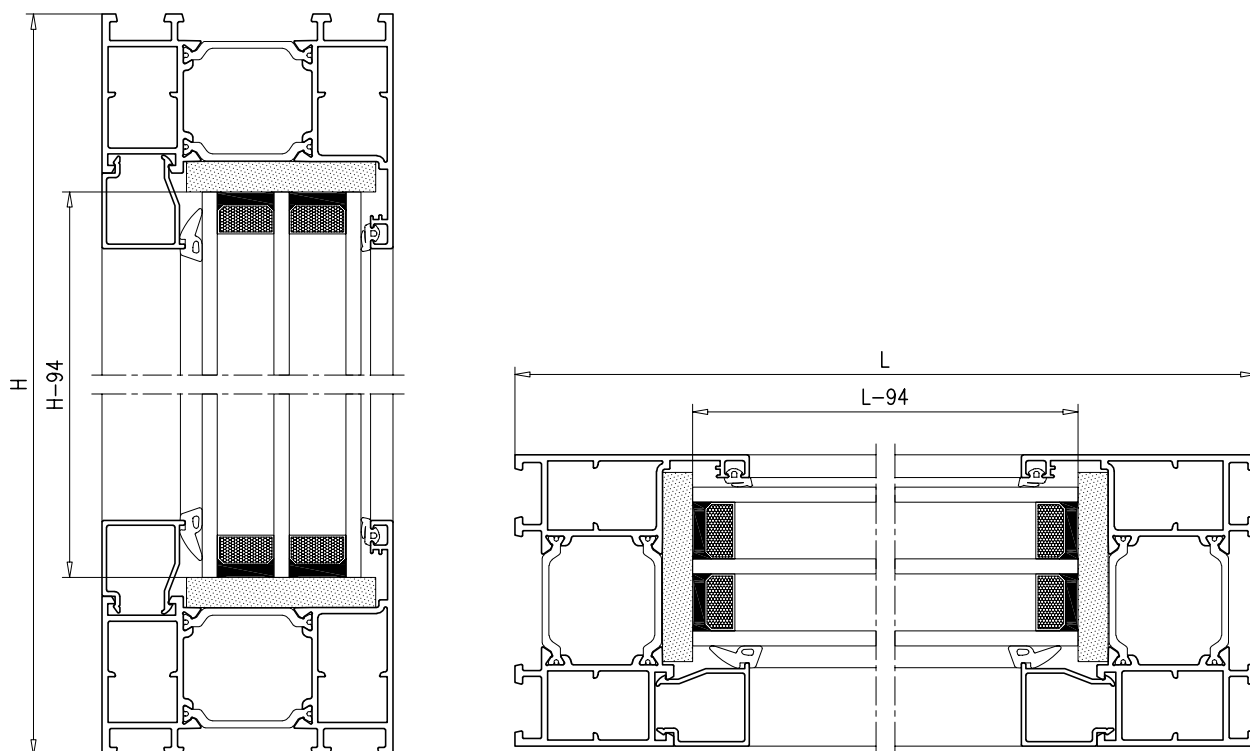
LOS MECANIZADOS TIPO "F" SE REALIZAN CON UNA BROCA Ø7MM, A 100MM DE CADA EXTREMO.



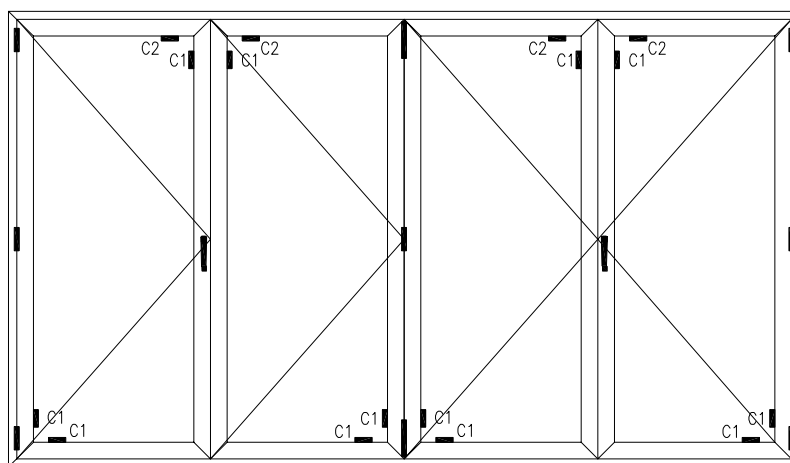
DESAGÜE OCULTO Y MARCO EMBUTIDO



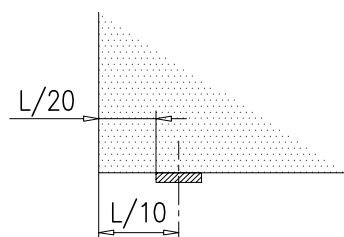
MEDIDA DE VIDRIO



POSICIONAMIENTO DE LOS CALZOS DE APOYO DE VIDRIO



C1: CALZO DE APOYO
C2: CALZO PERIMETRAL



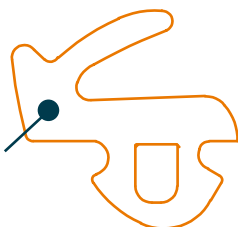
LOS CALZOS DEBEN COLOCARSE NECESARIAMENTE COMO SE INDICA EN LOS CROQUIS, SIN AÑADIR OTROS CALZOS EN OTRAS SITUACIONES.
LA DISTANCIA ENTRE EL EJE DE LOS CALZOS DE APOYO Y EL BORDE DEL VIDRIO, SERÁ APROXIMADAMENTE IGUAL A 1/10 DE LA LONGITUD DEL VIDRIO.
LA DISTANCIA ENTRE EL BORDE EXTERIOR DEL CALZO Y EL BORDE DEL VIDRIO SERÁ APROXIMADAMENTE IGUAL A 1/20 DE LA LONGITUD DEL VIDRIO.

JUNTAS DE ACRISTALAMIENTO PERIMETRALES

JUNTA EXTERIOR: FABRICADA EN EDPM PERÓXIDO, INCORPORA EN SU INTERIOR UN HILO RESISTENTE EN ALTA TENACIDAD QUE PERMITE SER MONTADA DE FORMA PERIMETRAL. (SIN CORTES EN LOS ÁNGULOS).

REFERENCIA		ANCHO
04.JA.001		2,5 MM

HILO DE ALTA
TENACIDAD



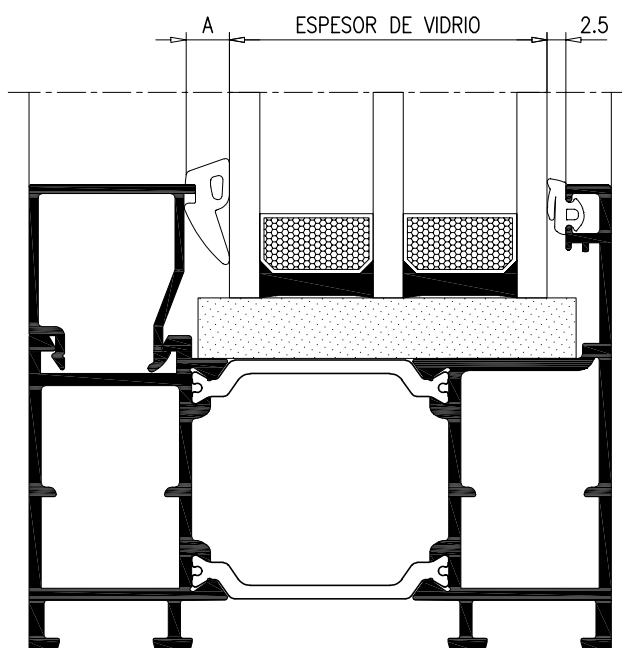
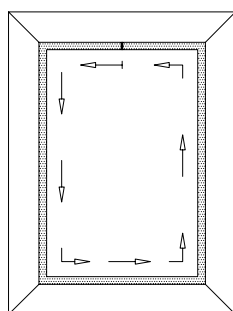
ESCALA 4:1

CARACTERÍSTICAS	CONSECUENCIAS
EPDM BLANDO DUREZA 50°ShA	1º Duración prolongada en perfecto estado. 2º No transmite al vidrio las dilataciones del aluminio. 3º Rebaja notablemente la transmisión acústica. 4º Muy buen comportamiento a los rayos ultravioleta.
JUNTA PERIMETRAL	5º Estanqueidad perfecta. 6º Sencilla colocación: - Un solo corte recto. - Se monta por clipado. - Permite su sustitución. - Ahorro de materia y tiempo. 7º Mejora la estética.
HILO INTERIOR	8º Facilita la colocación. 9º Elimina los estiramientos y su posterior encogimiento.

CUÑAS INTERIORES: FABRICADA EN EDPM FLEXIBLE, CON GEOMETRÍA BASADA EN UNA PARTE SUPERIOR CON CÁMARA Y UNA INFERIOR PRECORTADA QUE PERMITE SU COLOCACIÓN PERIMETRAL. (SIN CORTES EN LOS ÁNGULOS).

REFERENCIA		A (MM)
04.JA.002		2.0/3.0
04.JA.003		2.5/4.0
04.JA.004		3.5/5.5
04.JA.005		5.0/7.0
04.JA.006		6.0/8.0
04.JA.007		7.0/10.0

CARACTERÍSTICAS	CONSECUENCIAS
EPDM	1º Duración prolongada en perfecto estado. 2º No transmite al vidrio las dilataciones del aluminio. 3º Rebaja notablemente la transmisión acústica.
CÁMARA SUPERIOR	4º Perfecto acoplamiento al vidrio. 5º Independencia vidrio-carpintería.
PRE-CORTADA	6º Un sólo corte recto.
PERIMETRAL	7º Perfecta estanqueidad. 8º Ahorro de materia y tiempo. 9º Mejora la estética.



TANTO LA JUNTA EXTERIOR COMO LA INTERIOR SE COLOCAN COMENZANDO POR LA MITAD DEL TRAVESAÑO SUPERIOR, RODEANDO EL MARCO SIN CORTARLAS EN LAS ESQUINAS PARA TERMINAR PEGANDO CON CIANOACRILATO EL ÚNICO CORTE QUE LLEVAN LAS JUNTAS EN LA PARTE SUPERIOR



EXTRUAL SISTEMAS DE ARQUITECTURA

Parque empresarial Campollano Calle A
nº42 - 02007 - Albacete
967 21 66 62
extrualsistemas.com