



ALUES

Catálogo General

ÍNDICE

NORMALIZADOS _____ P1

DELTA (practicables)

DELTA 80RPT C16 _____ P7

DELTA 80RPT C16 HO _____ P11

DELTA 66RPT C16 _____ P15

DELTA 66RPT C16 HO _____ P19

DELTA 60RPT _____ P23

DELTA 41 _____ P27

DELTA 40x20 _____ P31

DELTA 41 PUERTA _____ P35

OSCILO-PARALELAS _____ P39

PLEGABLES _____ P51

HERRAJES _____ P61

ELIPSE (correderas)

ELIPSE MINIMALISTA _____ P75

ELIPSE 66RPT _____ P79

ELIPSE 120RPT _____ P85

ELIPSE 70RPT _____ P93

ELIPSE PER73 _____ P97

MULTIPUNTO _____ P101

ELIPSE 60 _____ P103

ELIPSE CRISTAL _____ P107

ACRISTALAMIENTO _____ P111

GUÍAS Y COMPLEMENTOS _____ P119

MALLORQUINA

PRACTICABLE/PLEGABLE _____ P127

BARANDILLAS Y PASAMANOS _____ P141

MURO CORTINA

OMEGA MC50 _____ P155

TECHO MÓVIL _____ P161

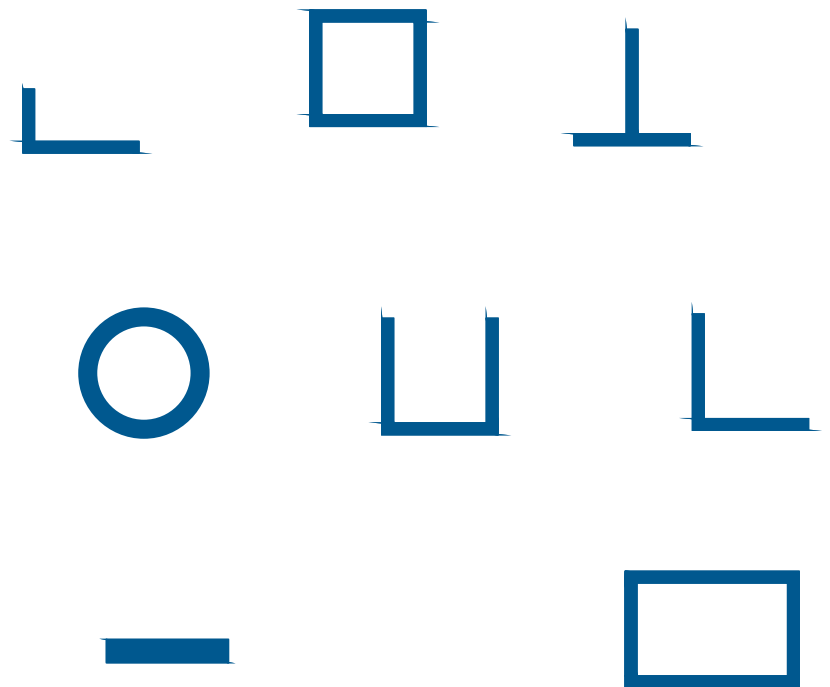
PROTECCIÓN SOLAR _____ P165

DIVISIÓN INTERIORES _____ P169

PORTALES _____ P175

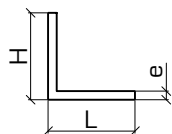
RESUMEN DE ENSAYOS _____ P185

NORMALIZADOS



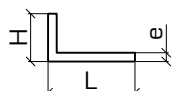


NOTAS



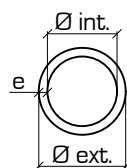
Ángulos de lados iguales

Referencia	L	H	e
100	15	15	1,2
101	20	20	1,2
102	25	25	1,4
103	30	30	1,2
104	40	40	1,4
105	50	50	1,3
106	60	60	1,3



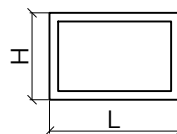
Ángulos de lados desiguales

Referencia	L	H	e
115	30	15	1,3
116	40	20	1,5
119	60	15	2
112	60	20	1,3
117	60	40	1,3
113	80	20	1,6
118	80	40	1,5
114	100	20	1,9



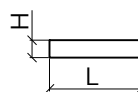
Tubos redondos

Referencia	Øext. x Øint.	e
160	20	17
162	40 x 37,4	1,3
TRD40,2,5	40 x 35	2,5
164	60 x 57,4	1,3



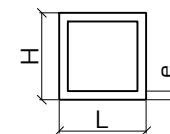
Tubos rectangulares

TUBOS RECTANGULARES			
Referencia	L	H	e
140	30	15	1,2
141	40	20	1,5
143	60	20	1,3
TRE60,30,1,5	60	30	1,5
144	60	40	1,3
145	70	20	1,3
146	80	40	1,3
146,1	80	40	4
152	80	20	1,3
149	80	60	1,6
151	80	60	2
151,4	80	60	4
153	100	20	1,4
154	100	20	3
147	100	40	1,4
150	100	60	1,8
150,4	100	60	4
157	100	80	1,7
155	100	80	4
159	120	20	1,2
148	120	40	1,4
156	120	60	1,5
158	120	80	3
TRE. 300,30,2	300	30	2



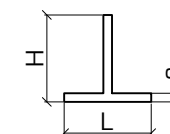
Pletinas

Referencia	L	H
180	20	3
181	30	3
182	40	3
184	60	3
185	80	2,5
186	100	3



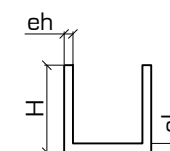
Tubos cuadrados

Referencia	L	H	e
130	20	20	1,3
131	25	25	2
132	30	30	1,2
134	40	40	1,4
135	50	50	1,3
136	60	60	1,3
136,4	60	60	4
137	70	70	1,4
138	80	80	1,5
133	80	80	3
142	80	80	4
139	100	100	1,4
170	100	100	4



Perfil en T

Referencia	L	H	e
120	20	20	1,3
122	30	30	1,3



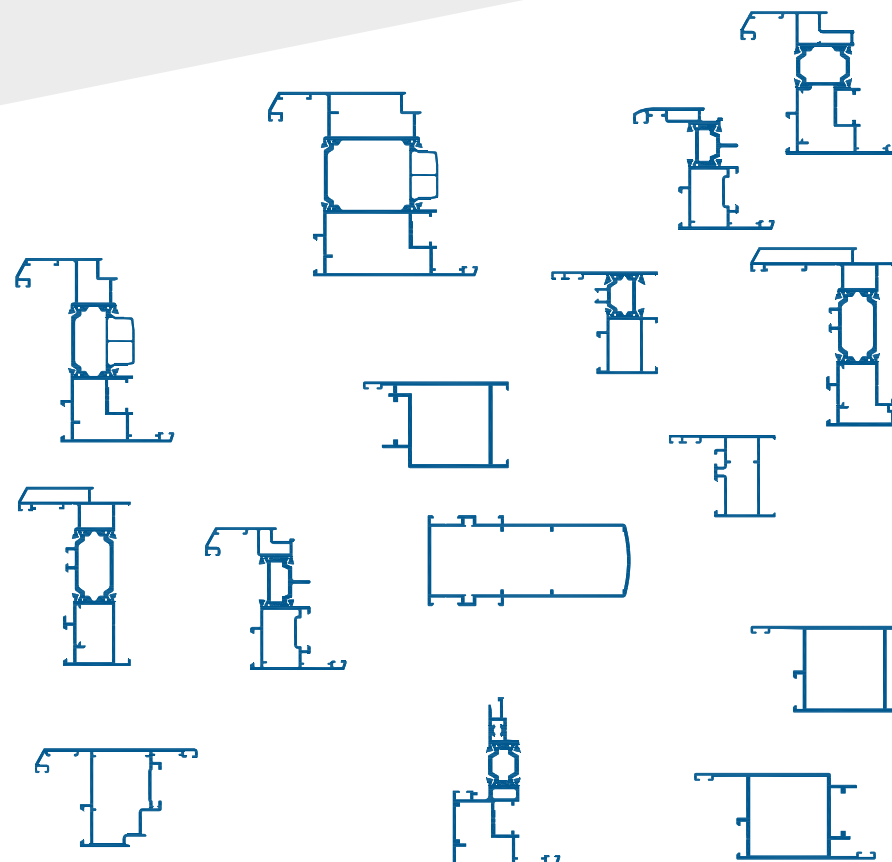
Perfil en U

Referencia	L	H	e
252	15	15	1,5
250	20	20	1,5
251	15	30	1,5

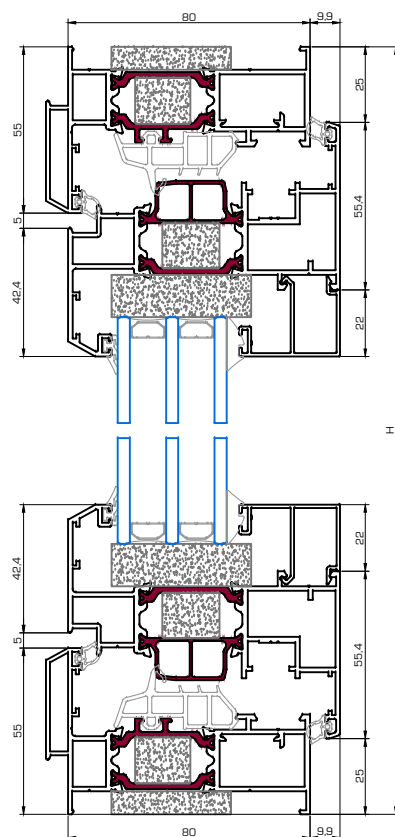
Los perfiles de stock se encuentran en los siguientes acabados; Bruto, Lacado blanco, anodizado plata y anodizado bronce, excepto los que la referencia empieza por letra que solo están en bruto. Disponible gran variedad de normalizados bajo pedido. Consultar.

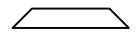
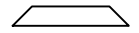
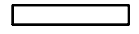
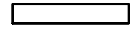
DELTA

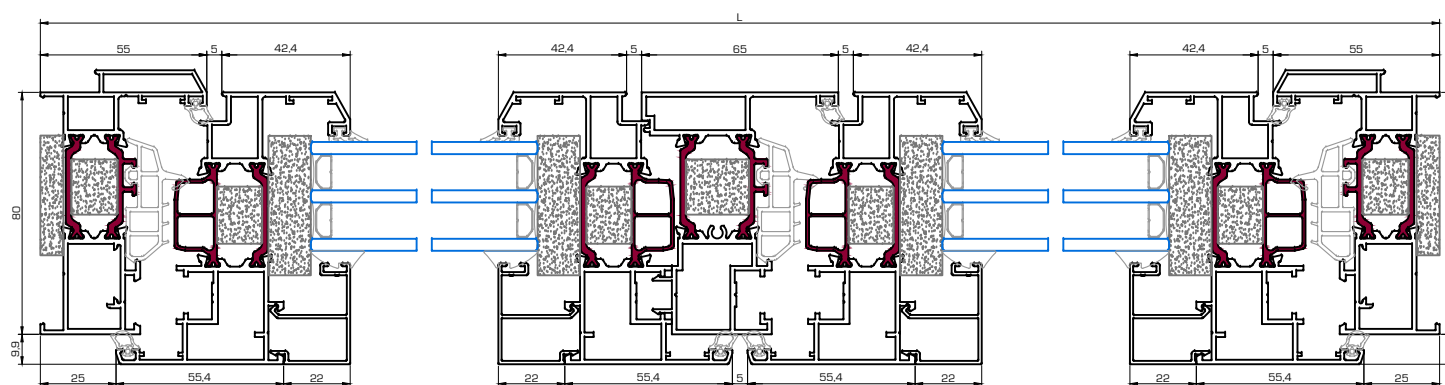
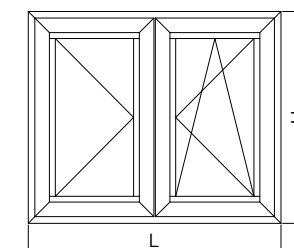
PRACTICABLES
PUERTAS
OSCILO PARALELAS
PLEGABLES
HERRAJES

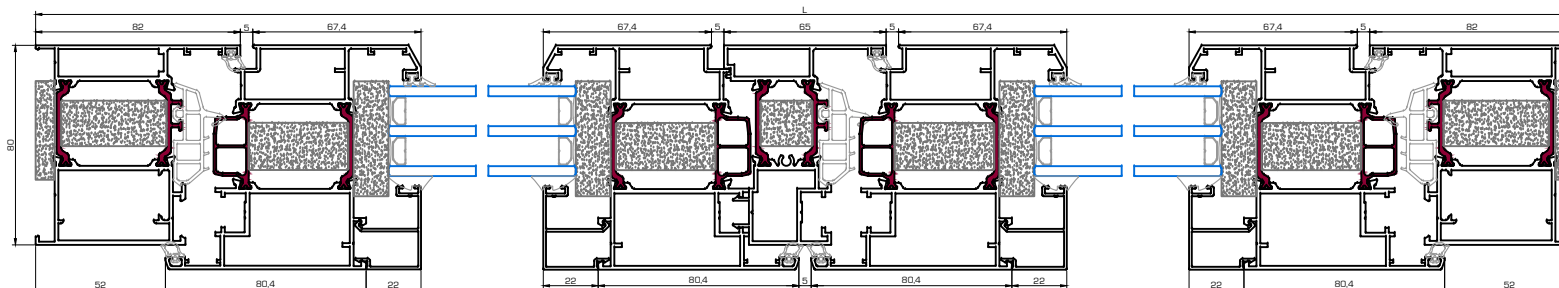


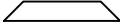
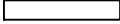
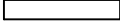
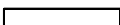
NOTAS

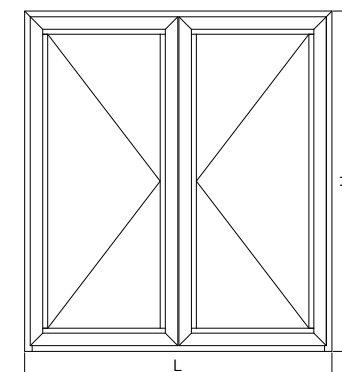


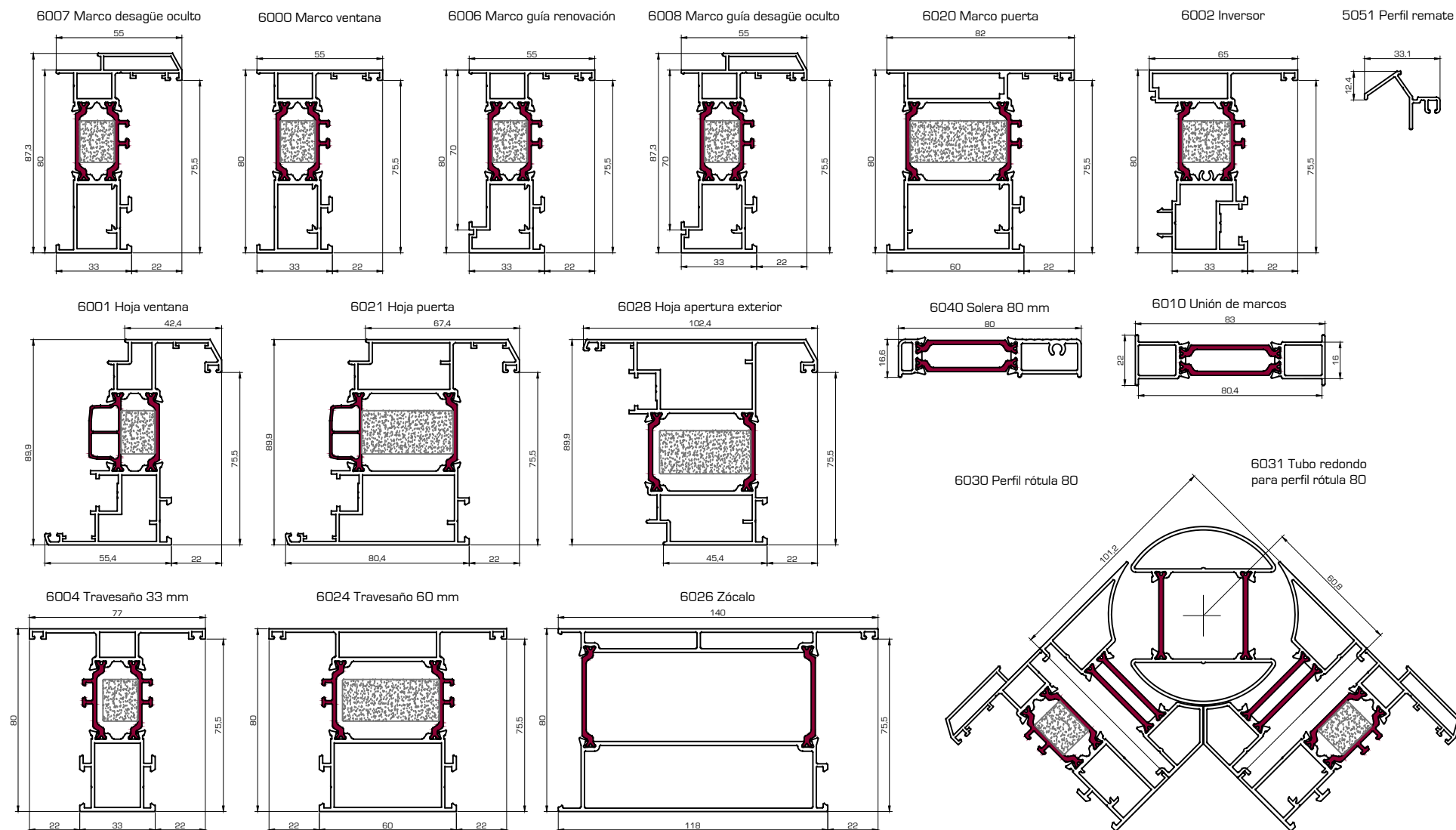
Ref.	Dibujo	Descripción	Corte	Uds.	Descuento
6000		Marco horizontal		2	L
6006		Marco vertical		2	H
6007					
6008					
6001		Hoja horizontal		4	$(L - 55)/2$
		Hoja vertical		4	H - 50
6002		Inversor		1	H - 127
Junquillos Clip		Junquillo horizontal		1	$(L - 276,6)/2$
		Junquillo vertical			H - 204,8
Junquillos Grapa		Junquillo horizontal		4	$(L - 276,6)/2$
		Junquillo vertical		4	H - 160,8



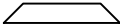
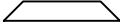
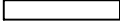


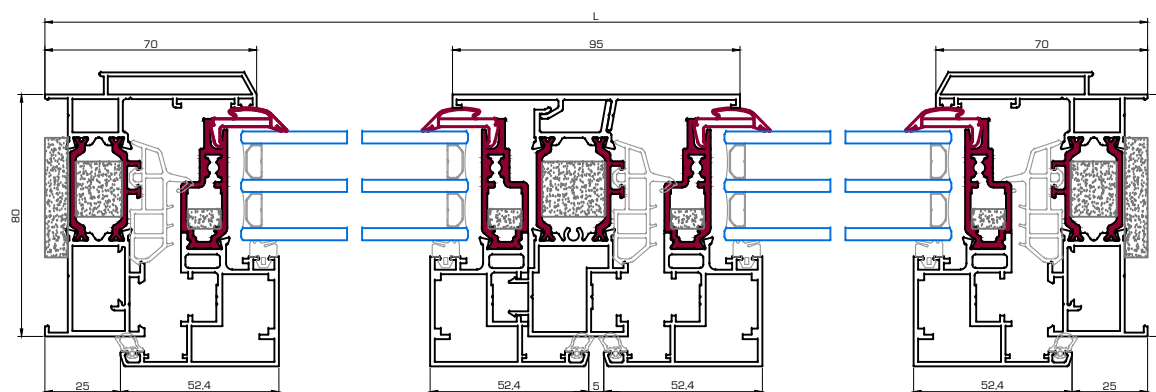
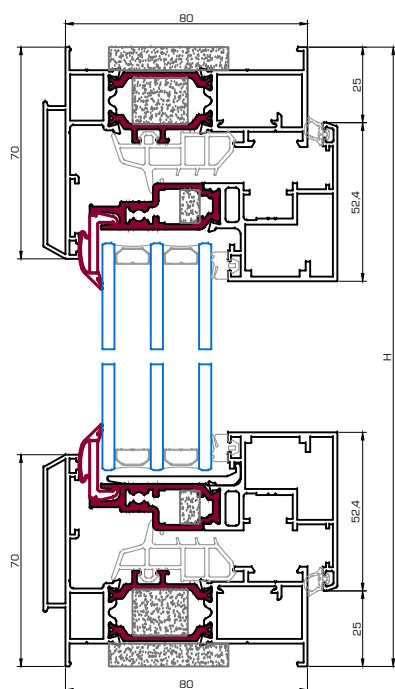
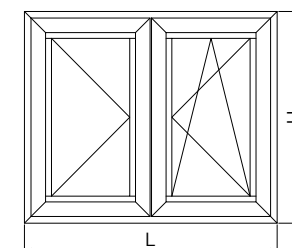
				1 Hoja		2 Hojas	
Ref.	Dibujo	Descripción	Corte	Uds.	Descuento	Uds.	Descuento
6020		Marco horizontal		1	L	1	L
		Marco vertical		2	H	2	H
6021		Hoja horizontal		2	L - 104	4	(L - 109)/2
		Hoja vertical		2	H - 62,5	4	H - 62,5
6002		Inversor				1	H - 181
6040		Solera		1	L - 110,6	1	L - 110,6
5051		Perfil remate		1	L - 177	2	(L - 255)/2
Junquillos Clip		Junquillo horizontal		2	L - 264,8	4	(L - 430,4)/2
		Junquillo vertical		2	H - 267,3	4	H - 267,3
Junquillos Grapa		Junquillo horizontal		2	L - 264,8	4	(L - 430,4)/2
		Junquillo vertical		2	H - 223,3	4	H - 223,3

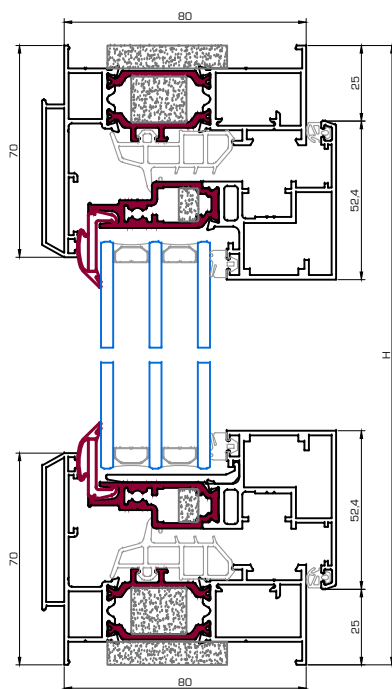




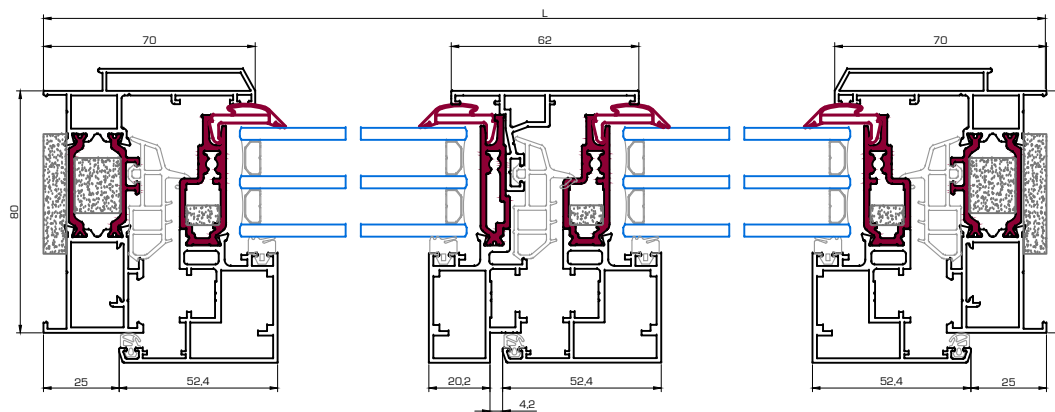
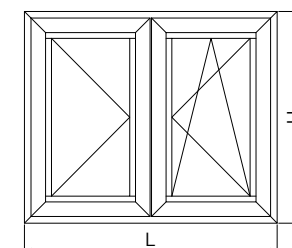
Ref.Perfil	Ref. Accesorios												
6000	Escuadra Interior E080	Escuadra Exterior E081	Escuadra alineación E031	Escuadra falsoeo int. E082	Escuadra falsoeo ext. E083	Junta Térmica G091	Ángulo junta central G065	Junta Exterior G069	Junta Acrístar G077	Grapa Junquillo G100	Salida de aguas T040	Espuma F080	Relleno poliámidas F083
6006													
6007	Escuadra Interior E080	Escuadra Exterior E081	Escuadra alineación E031	Escuadra falsoeo int. E082	Escuadra falsoeo ext. E083	Junta Térmica G091	Ángulo junta central G065	Junta Exterior G069	Junta Acrístar G077	Grapa Junquillo G100	Espuma F080	Relleno poliámidas F083	
6008													
6020	Escuadra Interior E084	Escuadra Exterior E085	Escuadra alineación E031	Junta Térmica G091	Ángulo junta central G065	Junta Exterior G069	Junta Acrístar G077	Salida de aguas G100	Espuma T040	Relleno poliámidas F080	F083 2 Uds		
6001	Escuadra Interior E080	Escuadra Exterior E081	Escuadra alineación E031	Junta Interior G069	Junta Acrístar G077	Grapa Junquillo G100	Espuma F081	Relleno poliámidas F083	Junta Interior G049 Opcional	Junta Interior G056 Opcional			
6021	Escuadra Interior E084	Escuadra Exterior E085	Escuadra alineación E031	Junta Interior G069	Junta Acrístar G077	Grapa Junquillo G100	Espuma F081	Relleno poliámidas F083	Junta Interior G049 Opcional	Junta Interior G056 Opcional			
6028													
6002	Tapones K080	Junta Térmica G091	Ángulo junta central G065	Junta Exterior G069	Relleno poliámidas F084								
6004	Tope U008	Junta Térmica G091	Ángulo junta central G065	Junta Exterior G069	Junta Acrístar G077	Grapa Junquillo G100	Salida de aguas T040	Espuma F081	Relleno poliámidas F083				
6024	Tope U009	Junta Térmica G091	Ángulo junta central G065	Junta Exterior G069	Junta Acrístar G077	Grapa Junquillo G100	Salida de aguas T040	Espuma F081	Relleno poliámidas F083				
6026	Tope U006	Junta Acrístar G077	Grapa Junquillo G100	Salida de aguas T040	Cepillo puerta 1453 (Solo 6026)								
5051	Cepillo F040 (Solo 5051)												

Ref.	Dibujo	Descripción	Corte	Uds.	Descuento
6050		Marco horizontal		2	L
6056		Marco vertical		2	H
6057					
6058					
6051		Hoja horizontal		4	$(L - 55)/2$
		Hoja vertical		4	H - 50
6052		Inversor		1	H - 150
U080		Junquillo horizontal		4	$(L - 173,8)/2$
		Junquillo vertical		4	H - 109,4

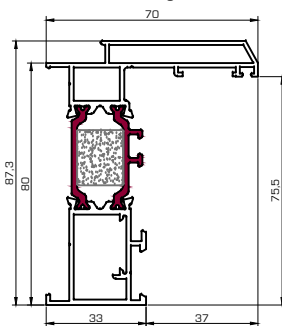




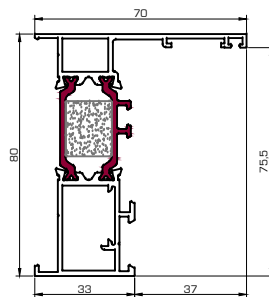
Ref.	Dibujo	Descripción	Corte	Uds.	Descuento
6050 6056 6057		Marco horizontal		2	L
		Marco vertical		2	H
6051		Hoja horizontal		4	$(L - 22)/2$
		Hoja vertical		3	H - 50
6053		Hoja central		1	H - 90
6069		Inversor		1	H - 150
U080		Junquillo horizontal		4	$(L - 173,8)/2$
		Junquillo vertical		4	H - 109,4



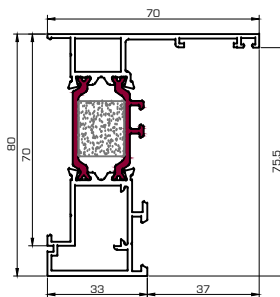
6057 Marco desagüe oculto H.O.



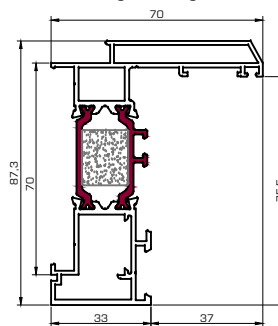
6050 Marco ventana H.O.



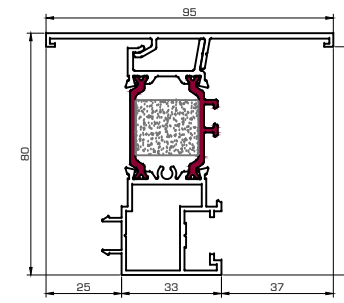
6056 Marco guía renovación H.O.



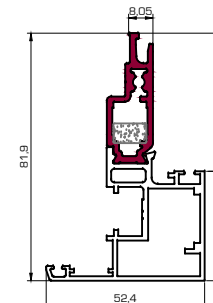
6058 Marco guía desagüe oculto H.O.



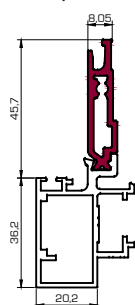
6052 Inversor H.O.



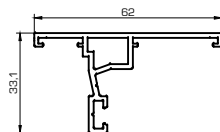
6051 Hoja ventana H.O.



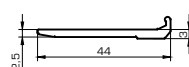
6053 Hoja central ventana



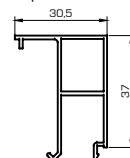
6069 Inversor reducido



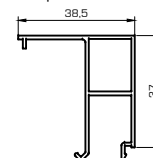
6055 Calzo vidrio H.O.



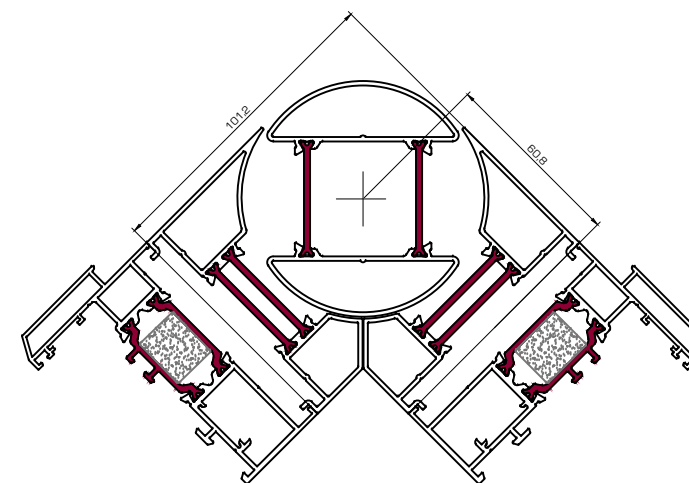
6074 Junquillo 30,5 mm H.O.



6073 Junquillo 38,5 mm H.O.

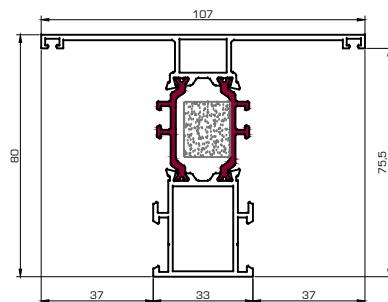


6030 Perfil rótula 80

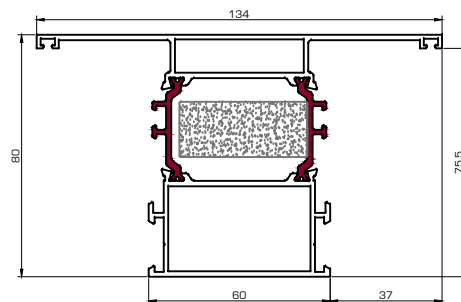


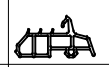
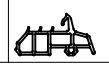
6031 Tubo redondo para perfil rótula 80

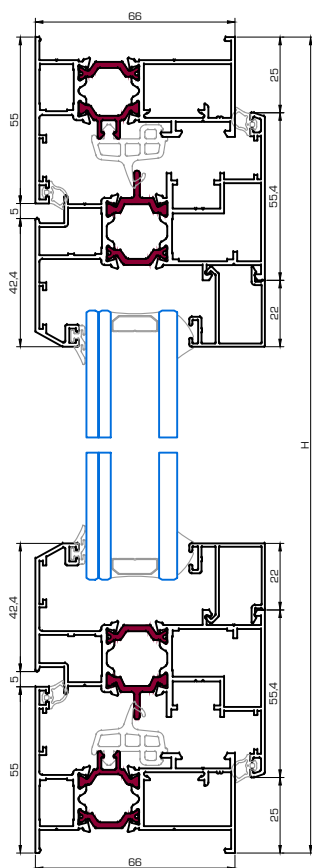
6054 Travesaño 33 mm H.O.

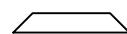
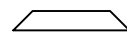
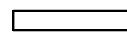
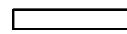
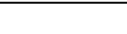


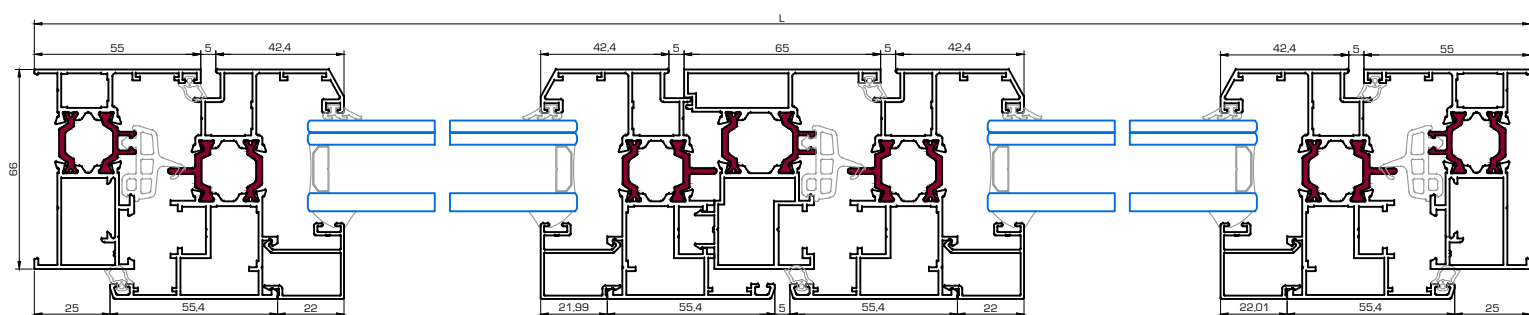
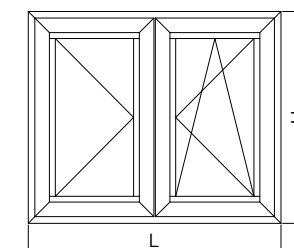
6064 Travesaño 60 mm H.O.

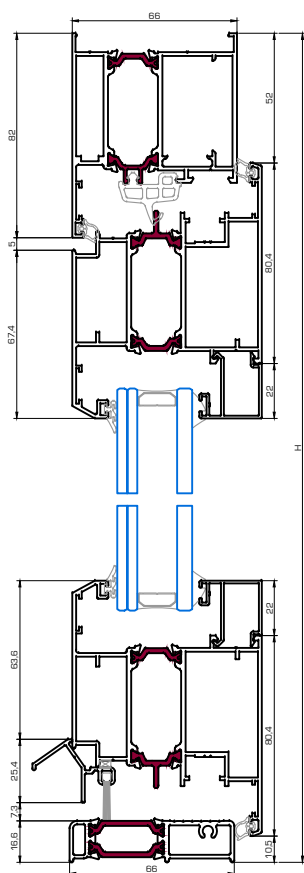


Ref.Perfil	Ref. Accesorios										
6050 6056	Escuadra Interior E080 	Escuadra Exterior E081 	Escuadra alineación E090 	Junta Térmica G091 	Ángulo junta central G065 	Junta Acrístar G077 	Salida de aguas T040 	Espuma F080 	Relleno poliámidas F083 		
6057 6058	Escuadra Interior E080 	Escuadra Exterior E081 	Escuadra alineación E090 	Junta Térmica G091 	Ángulo junta central G065 	Junta Acrístar G077 	Espuma F080 	Relleno poliámidas F083 			
6051 6053	Escuadra Interior E080 	Escuadra alineación E031 	Junta Interior G069 	Juquillo PVC U080 	Ángulo vulcanizado G067 	Junta Acrístar G093 (vidrio 40 mm) 	Junta Acrístar G099 (vidrio 38 mm) 	Junta Acrístar G098 (vidrio 36 mm) 	Junta Acrístar G094 (vidrio 28 mm) 	Junta Interior G049 Opcional 	Junta Interior G056 Opcional 
6052 6069	Tapones K081 	Junta Térmica G091 	Ángulo junta central G065 	Relleno poliámidas F084 							
6054	Tope U008 	Junta Térmica G091 	Ángulo junta central G065 	Junta Acrístar G077 	Salida de aguas T040 	Espuma F081 	Relleno poliámidas F083 				
6064	Tope U009 	Junta Térmica G091 	Ángulo junta central G065 	Junta Acrístar G077 	Salida de aguas T040 	Espuma F081 	Relleno poliámidas F083 2 Unidades 				

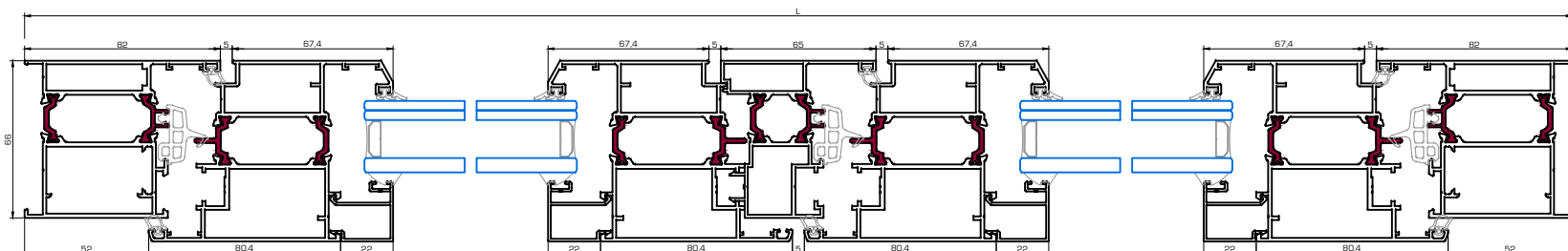
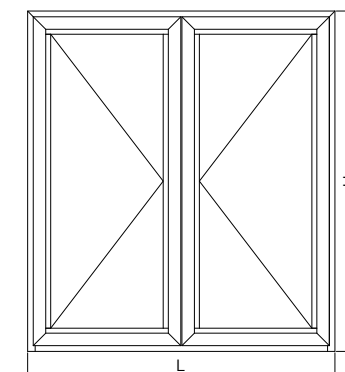


Ref.	Dibujo	Descripción	Corte	Uds.	Descuento
5900		Marco horizontal		2	L
5906		Marco vertical		2	H
5907		Hoja horizontal		4	(L-55)/2
5908		Hoja vertical		4	H - 50
5901		Hoja horizontal		4	(L-55)/2
		Hoja vertical		4	H - 50
5902		Inversor		1	H - 127
Junquillos Clip		Junquillo horizontal		1	(L-76,6)/2
		Junquillo vertical			H - 204,8
Junquillos Grapa		Junquillo horizontal		4	(L-276,6)/2
		Junquillo vertical		4	H - 160,8

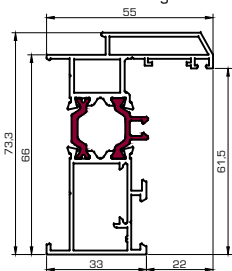




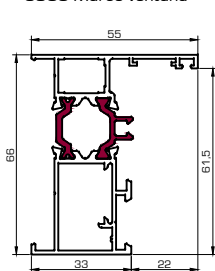
Ref.	Dibujo	Descripción	Corte	1 Hoja		2 Hojas	
				Uds.	Descuento	Uds.	Descuento
5920		Marco horizontal		1	L	1	L
		Marco vertical		2	H	2	H
5921		Hoja horizontal		2	L - 104	4	(L-109)/2
		Hoja vertical		2	H - 62,5	4	H - 62,5
5902		Inversor				1	H - 181
5940		Solera		1	L - 110,6	1	L - 110,6
5051		Perfil remate		1	L - 177	2	(L - 255)/2
Junquillos Clip		Junquillo horizontal		2	L - 264,8	4	(L-430,4)/2
		Junquillo vertical		2	H - 267,3	4	H - 267,3
Junquillos Grapa		Junquillo horizontal		2	L - 264,8	4	(L-430,4)/2
		Junquillo vertical		2	H - 223,3	4	H - 223,3



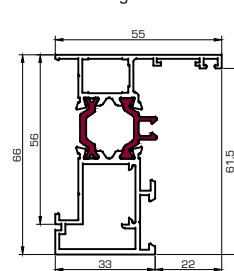
5907 Marco desagüe oculto



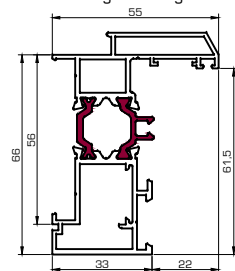
5900 Marco ventana



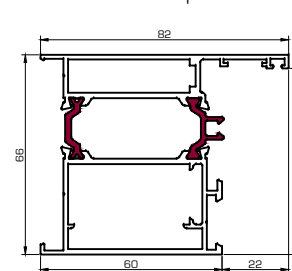
5906 Marco guía renovación



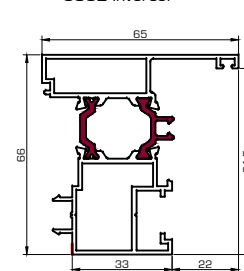
5908 Marco guía desagüe oculto



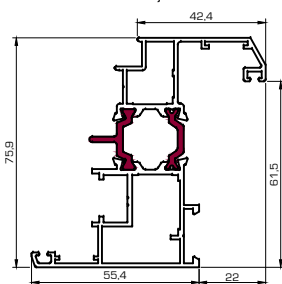
5920 Marco puerta



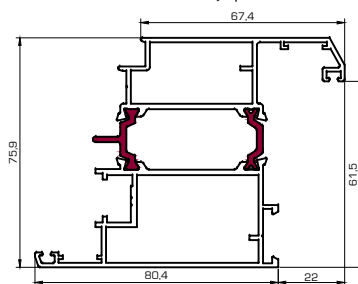
5902 Inversor



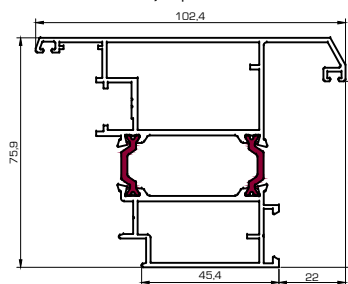
5901 Hoja ventana



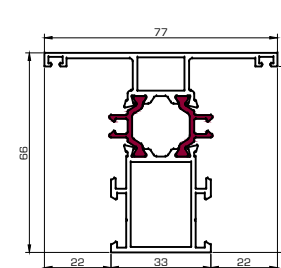
5921 Hoja puerta



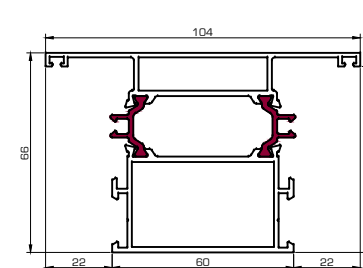
5928 Hoja apertura exterior



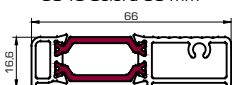
5904 Travesaño 33 mm



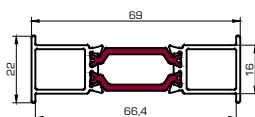
5924 Travesaño 60 mm



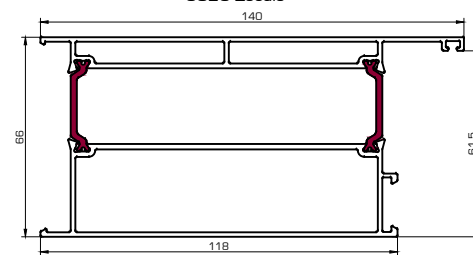
5940 Solera 66 mm



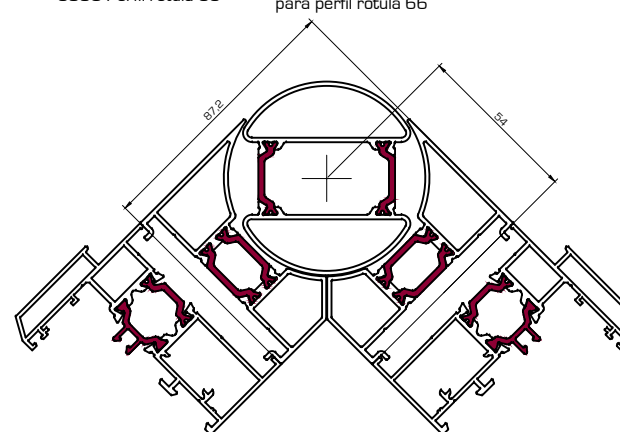
5910 Unión de marcos



5926 Zócalo

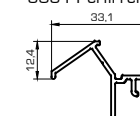


5930 Perfil rótula 66

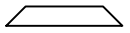
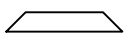
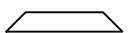
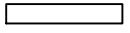
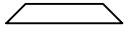
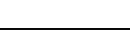


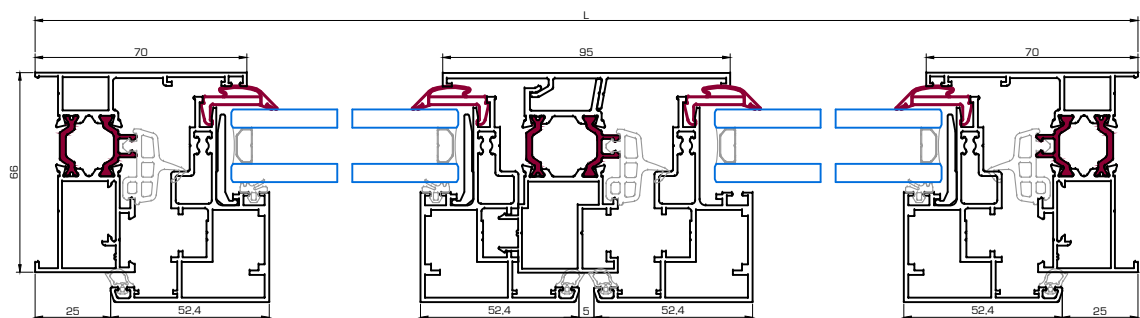
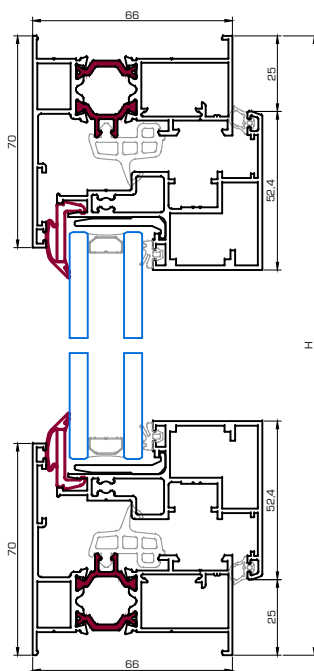
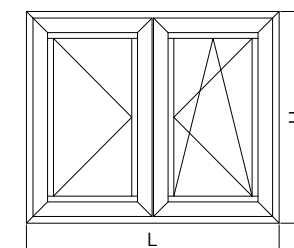
5931 Tubo redondo para perfil rótula 66

5051 Perfil remate

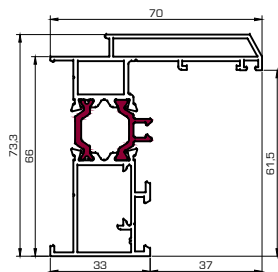


Ref.Perfil	Ref. Accesorios										
5900	Escuadra Interior E080	Escuadra Exterior E081	Escuadra alineación E031	Escuadra falsoe int. E082	Escuadra falsoe ext. E083	Junta Central G066	Ángulo junta Central G064	Junta Exterior G069	Junta Acristalar G077	Grapa Junquillo G100	Salida de aguas T040
5906											
5907	Escuadra Interior E080	Escuadra Exterior E081	Escuadra alineación E031	Escuadra falsoe int. E082	Escuadra falsoe ext. E083	Junta Central G066	Ángulo junta Central G064	Junta Exterior G069	Junta Acristalar G077	Grapa Junquillo G100	
5908											
5920	Escuadra Interior E084	Escuadra Exterior E085	Escuadra alineación E031	Junta Central G066	Ángulo junta Central G064	Junta Exterior G069	Junta Acristalar G077	Grapa Junquillo G100	Salida de aguas T040		
5901	Escuadra Interior E080	Escuadra Exterior E081	Escuadra alineación E031	Junta Interior G069	Junta Acristalar G077	Grapa Junquillo G100	Junta Interior G049 Opcional	Junta Interior G056 Opcional			
5921	Escuadra Interior E084	Escuadra Exterior E085	Escuadra alineación E031	Junta Interior G069	Junta Acristalar G077	Grapa Junquillo G100	Junta Interior G049 Opcional	Junta Interior G056 Opcional			
5928											
5902	Tapones K066	Junta Central G066	Ángulo junta Central G064	Junta Exterior G069							
5904	Tope U008	Junta Central G066	Ángulo junta Central G064	Junta Exterior G069	Junta Acristalar G077	Grapa Junquillo G100	Salida de aguas T040				
5924	Tope U009	Junta Central G066	Ángulo junta Central G064	Junta Exterior G069	Junta Acristalar G077	Grapa Junquillo G100	Salida de aguas T040				
5926	Tope U006 2 Uds	Junta Acristalar G077	Grapa Junquillo G100	Salida de aguas T040	Cepillo puerta 1453 [Solo 5926]						
5051	Cepillo F040 [Solo 5051]										

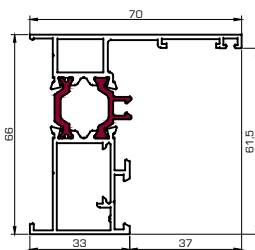
Ref.	Dibujo	Descripción	Corte	Uds.	Descuento
5950 5956 5957 5958		Marco horizontal		2	L
		Marco vertical		2	H
5951		Hoja horizontal		4	$(L - 55)/2$
		Hoja vertical		4	H - 50
5952		Inversor		1	H - 150
U080		Junquillo horizontal		4	$(L - 173,8)/2$
		Junquillo vertical		4	H - 109,4



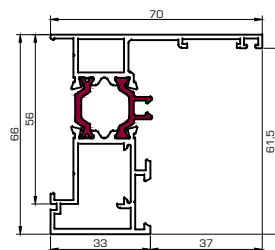
5957 Marco desagüe oculto H.O.



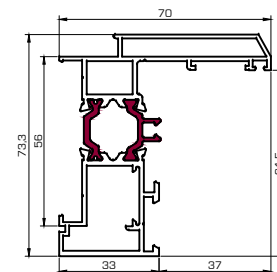
5950 Marco ventana H.O.



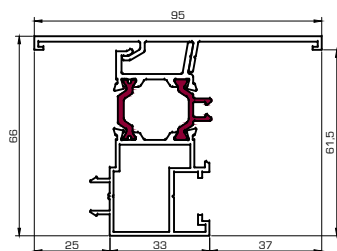
5956 Marco guía renovación H.O.



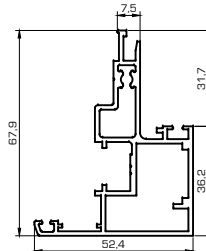
5958 Marco guía desagüe oculto H.O.



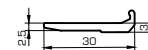
5952 Inversor H.O.



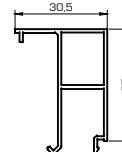
5951 Hoja ventana H.O.



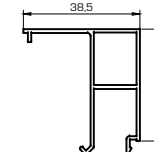
5955 Calzo vidrio H.O.



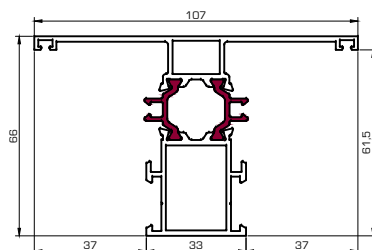
6074 Junquillo 30,5 mm H.O.



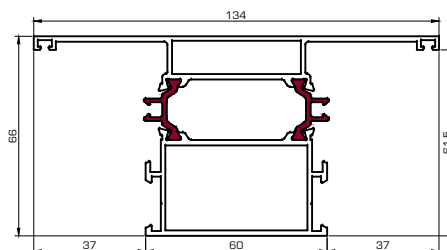
6073 Junquillo 38,5 mm H.O.



5954 Travesaño 33 mm H.O.

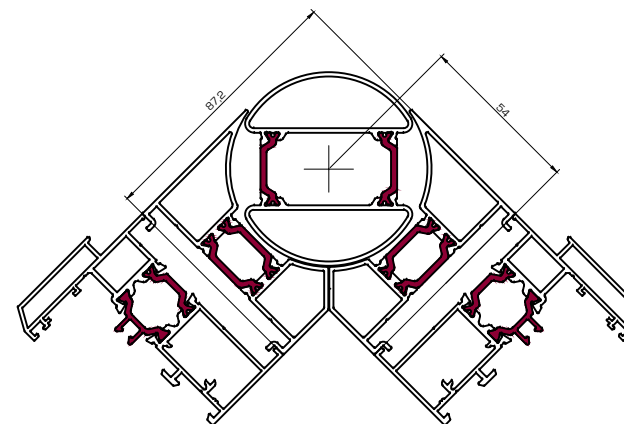


5964 Travesaño 66 mm H.O.

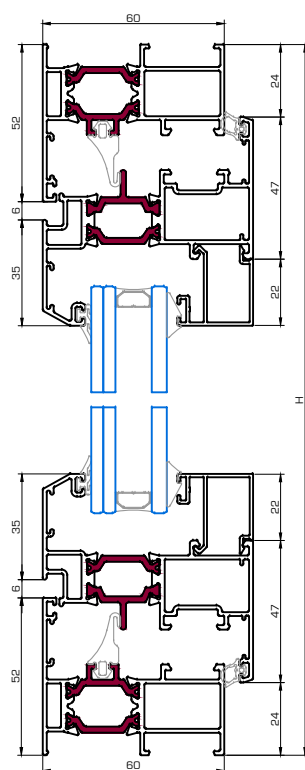


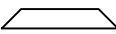
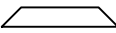
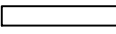
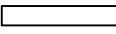
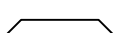
5930 Perfil rótula 66

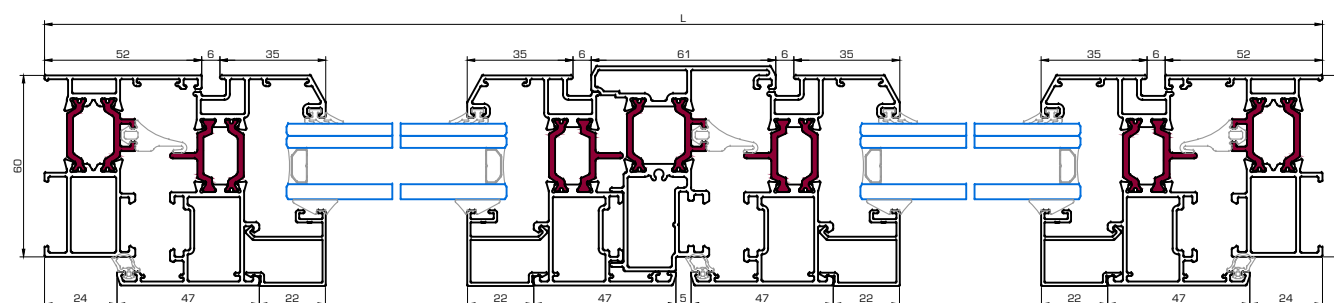
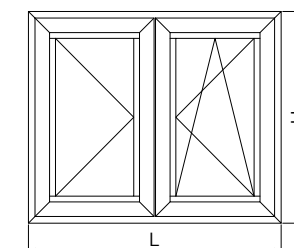
5931 Tubo redondo para perfil rótula 66

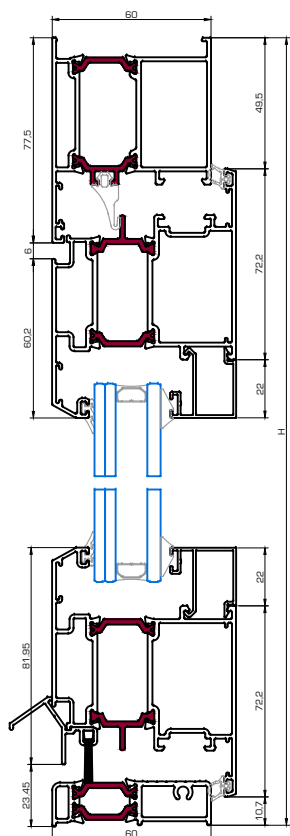


Ref. Perfil	Ref. Accesorios													
5950	Escuadra Interior E080	Escuadra Exterior E081	Escuadra alineación E090	Junta Central G066	Ángulo junta Central G064	Junta Acrístarlar G077	Salida de aguas T040							
5956														
5957	Escuadra Interior E080	Escuadra Exterior E081	Escuadra alineación E090	Junta Central G066	Ángulo junta Central G064	Junta Acrístarlar G077								
5958														
5951	Escuadra Interior E080	Escuadra alineación E031	Junta Interior G069	Juquillo PVC U080	Ángulo vulcanizado G067	Junta Acrístarlar G093 (vidrio 26 mm)	Junta Acrístarlar G099 (vidrio 24 mm)	Junta Acrístarlar G098 (vidrio 22 mm)	Junta Acrístarlar G097 (vidrio 20 mm)	Junta Acrístarlar G096 (vidrio 18 mm)	Junta Acrístarlar G095 (vidrio 16 mm)	Junta Acrístarlar G094 (vidrio 14 mm)	Junta Interior G049 Opcional	Junta Interior G056 Opcional
														
5952	Tapones K067	Junta Central G066	Ángulo junta Central G064											
														
5954	Tope U008	Junta Central G066	Ángulo junta Central G064	Junta Acrístarlar G077	Salida de aguas T040									
														
5964	Tope U009	Junta Central G066	Ángulo junta Central G064	Junta Acrístarlar G077	Salida de aguas T040									
														

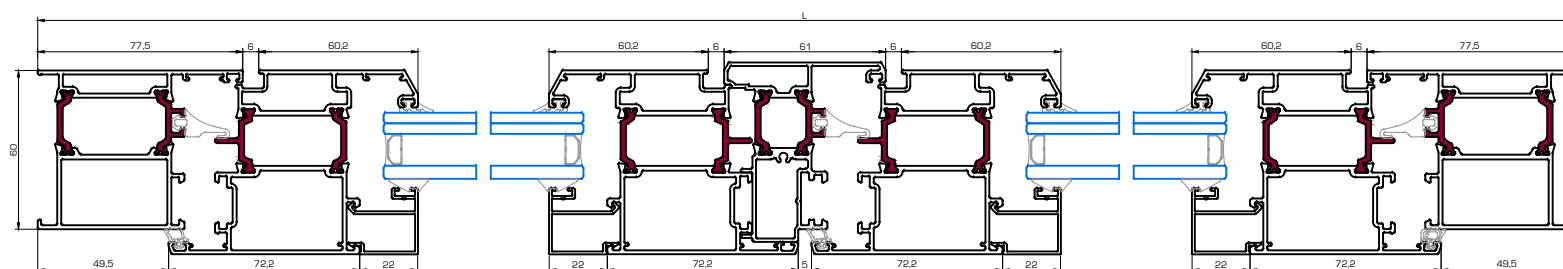
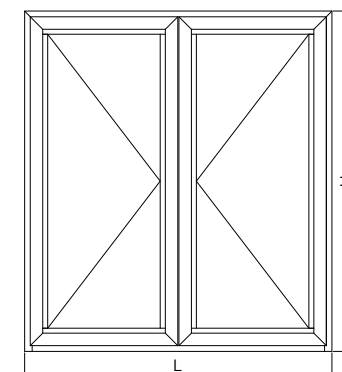


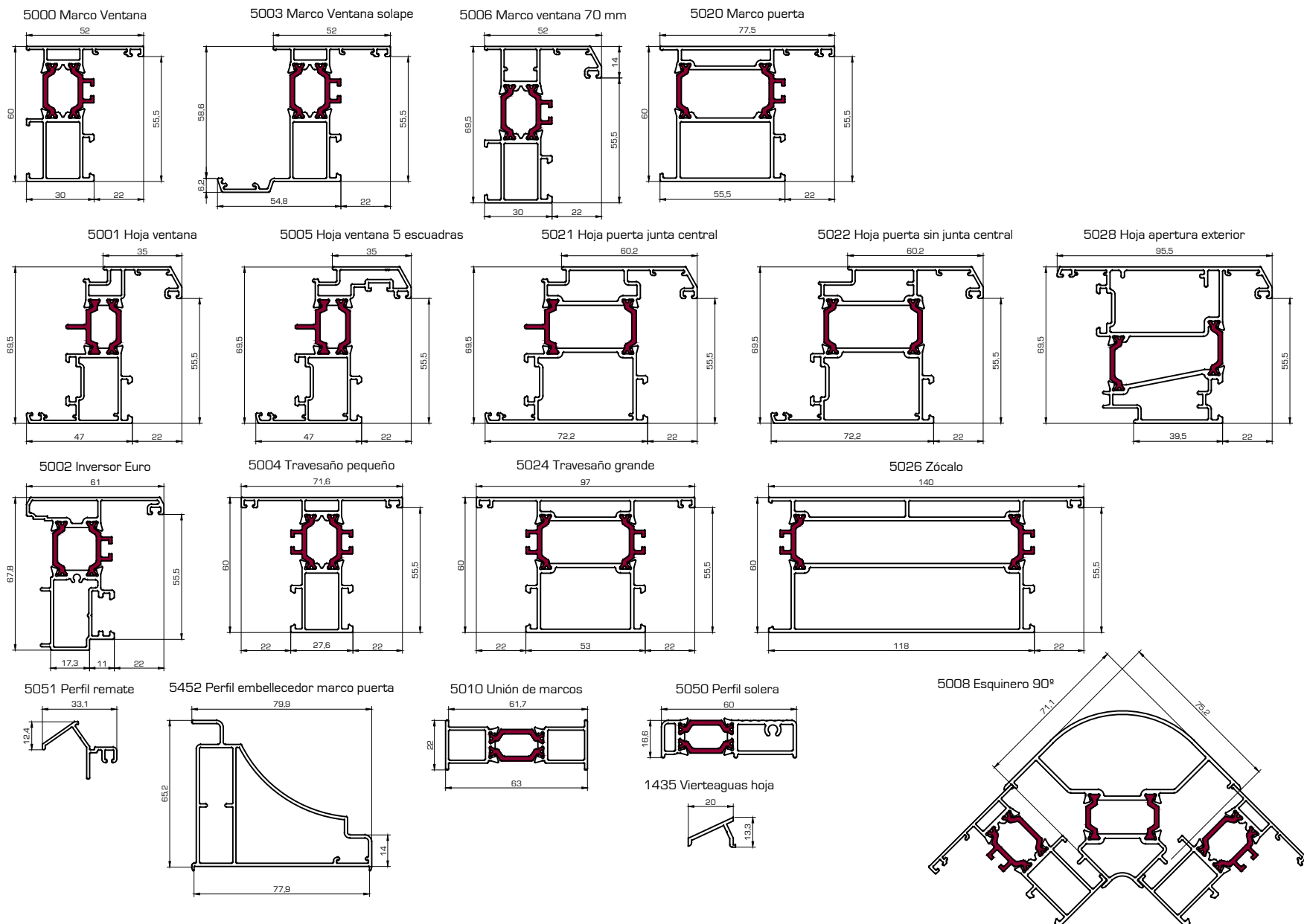
Ref.	Dibujo	Descripción	Corte	Uds.	Descuento
5000		Marco horizontal		2	L
5003		Marco vertical		2	H
5006					
5001		Hoja horizontal		4	(L-53)/2
5005		Hoja vertical		4	H-48
5002		Inversor		1	H-116
Junquillos Clip		Junquillo horizontal		4	(L-241)/2
		Junquillo vertical		4	H-186
Junquillos Grapa		Junquillo horizontal		4	(L-241)/2
		Junquillo vertical		4	H-142



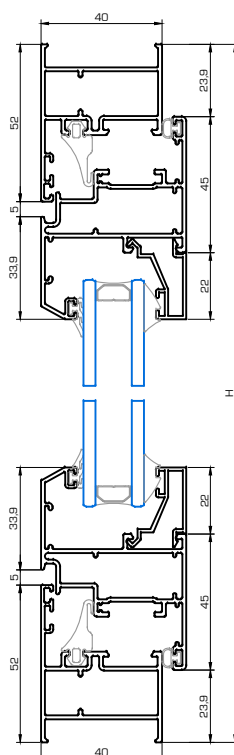


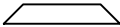
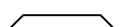
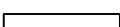
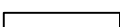
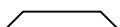
Ref.	Dibujo	Descripción	Corte	1 Hoja		2 Hojas	
				Uds.	Descuento	Uds.	Descuento
5020		Marco horizontal		2	L	2	L
		Marco vertical		1	H	1	H
5021		Hoja horizontal		2	L-99	4	(L-104)/2
		Hoja vertical		2	H-60	4	H-60
5002		Inversor				1	H-122
5050		Solera		1	L-101	1	L-101
5051		Perfil remate		1	L-167	1	(L-240)/2
Junquillos Clip		Junquillo horizontal		2	L-243	4	(L-393)/2
		Junquillo vertical		2	H-248	4	H-248
Junquillos Grapa		Junquillo horizontal		2	L-243	4	(L-393)/2
		Junquillo vertical		2	H-204,6	4	H-204,6

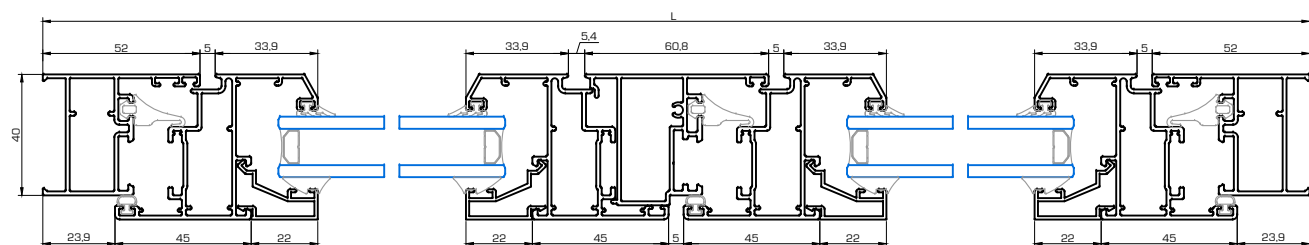
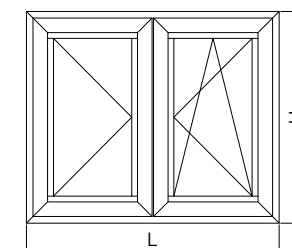


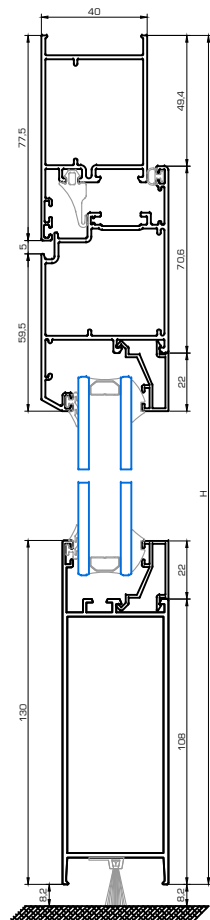


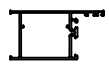
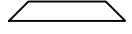
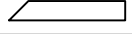
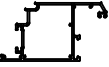
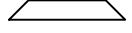
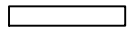
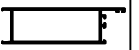
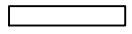
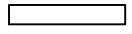
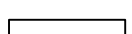
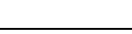
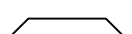
Ref. Perfil	Ref. Accesorios										
5000 5003 5006 5007 5040	Escuadra Interior E020 	Escuadra falso E024 	EscuadraPunzón E045 	Punzón escuadra P030 	Escuadra alineación E031 	Junta Central G074 	Junta Exterior G073 	Junta Exterior G072 (Solo 5028) 	Junta Acristalar G077 	Grapa Junquillo G100 	Salida de aguas T040  5007 No lleva
5020	Escuadra Interior E023 	EscuadraPunzón E046 	Punzón escuadra P030 	Escuadra alineación E031 	Junta Central G074 	Junta Exterior G073 	Junta Exterior (Solo 5028) 	Junta Acristalar G077 	G100 	Salida de aguas T040 	
5001 5005	Escuadra Interior E020 	Escuadra Punzón E045  5001	Escuadra Exterior E033  5005	Punzón escuadra P030 	Escuadra alineación E031 	Junta Interior G069 	Junta Acristalar G077 	Grapa Junquillo G100 	Junta Interior G049 Opcional 	Junta Interior G056 Opcional 	
5021 5022 5028	Escuadra Interior E023 	EscuadraPunzón E046 	Punzón escuadra P030 	Escuadra alineación E031 	Junta Interior G069 	Junta Acristalar G077 	Grapa Junquillo G100 	Junta Interior G049 Opcional 	Junta Interior G056 Opcional 		
5002	Tapones K027 	Tapones K029 (Solo 5022) 	Junta Central G074 	Junta Exterior G073 	Junta Exterior G072 (Solo 5028) 						
5004	Tope U005 	Junta Central G074 	Junta Exterior G073 	Junta Exterior G072 (Solo 5528) 	Junta Acristalar G077 	Grapa Junquillo G100 	Salida de aguas T040 				
5024 5026	Tope U006  5026 2 Uds	Junta Central G074 	Junta Exterior G073 	Junta Exterior G072 (Solo 5528) 	Junta Acristalar G077 	Grapa Junquillo G100 	Salida de aguas T040 	Cepillo puerta 1453 (Solo 5026) 			
5452	Escuadra Interior E020 	Escuadra alineación E031 									
5051	Cepillo FO40 										

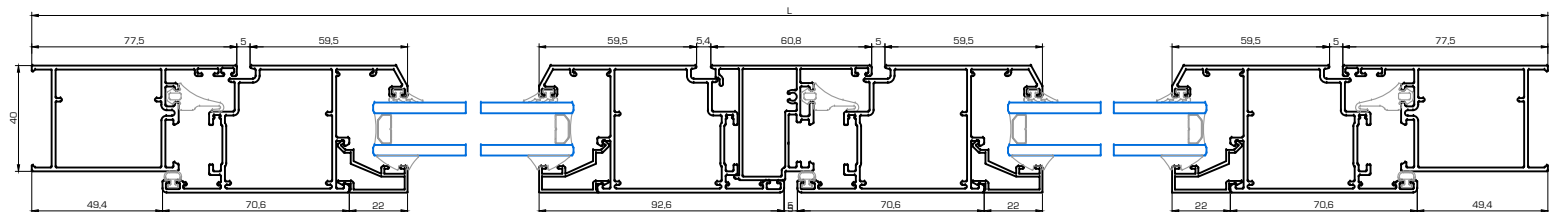
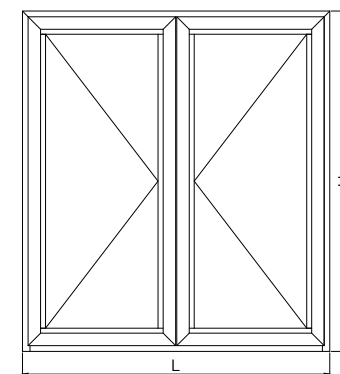


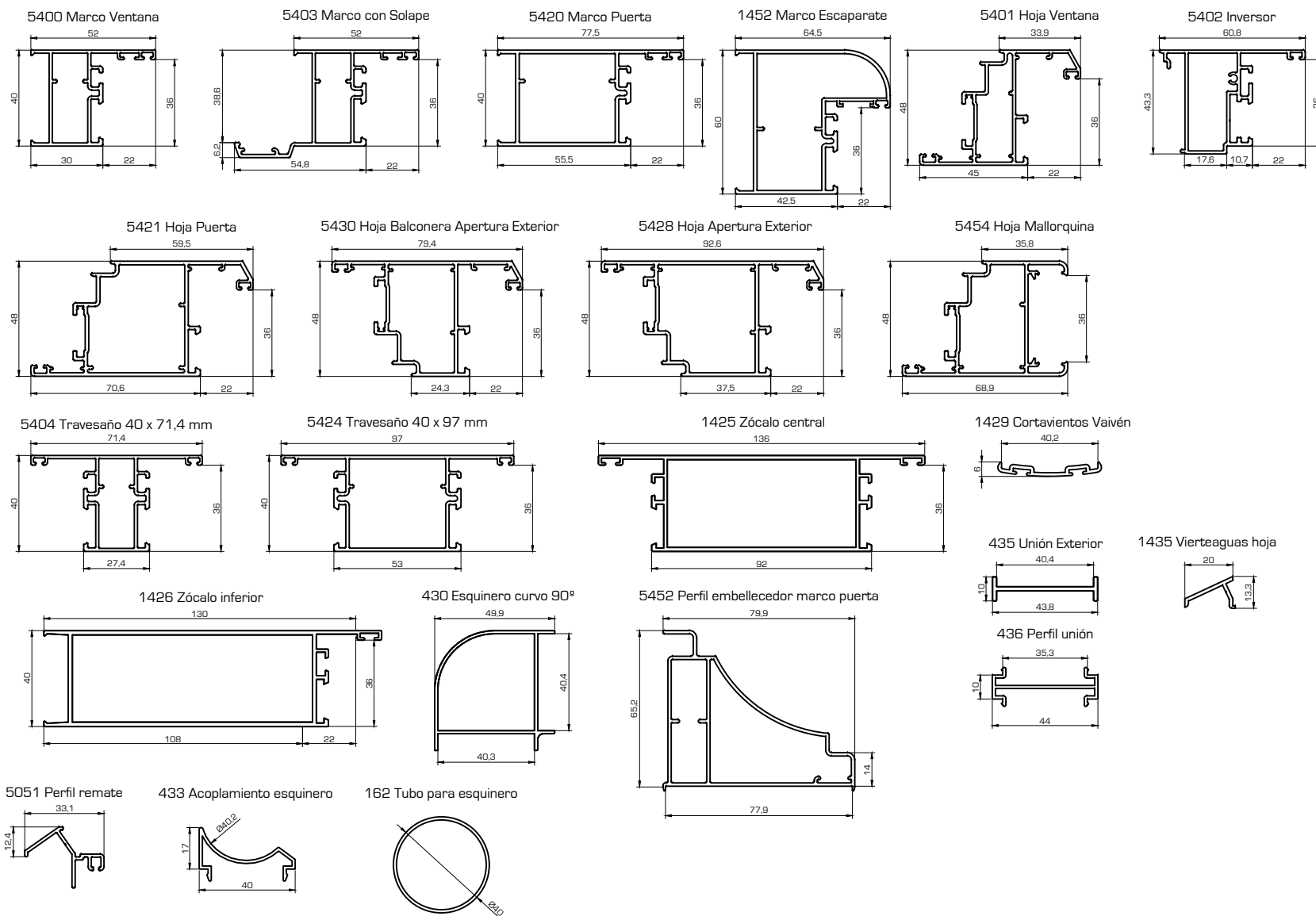
Ref.	Dibujo	Descripción	Corte	Uds.	Descuento
5400		Marco horizontal		2	L
		Marco vertical		2	H
5401		Hoja horizontal		4	(L-53)/2
		Hoja vertical		4	H-48
5402		Inversor		1	H-118
Junquillos Clip		Junquillo horizontal		4	(L-233)/2
		Junquillo vertical		4	H-182
Junquillos Grapa		Junquillo horizontal		4	(L-233)/2
		Junquillo vertical		4	H-138



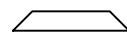
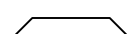
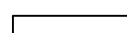


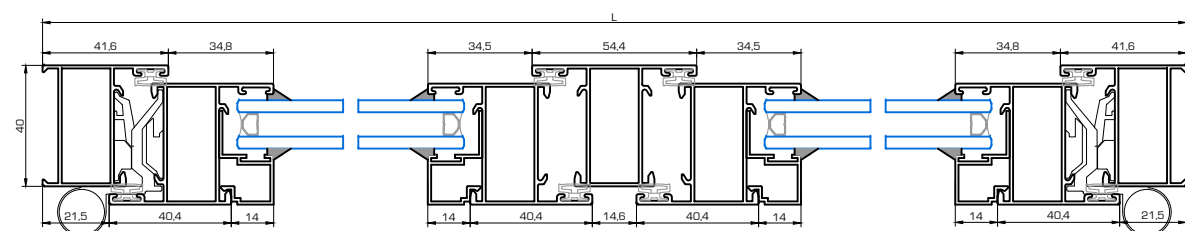
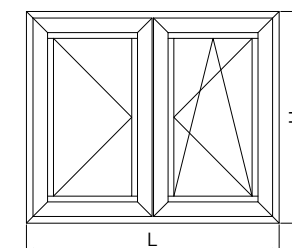
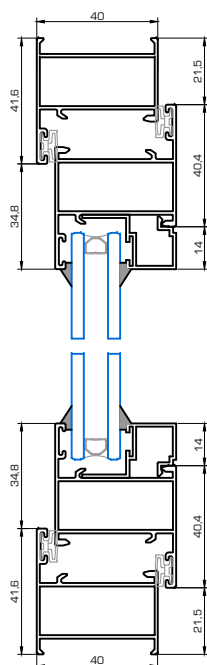
Ref.	Dibujo	Descripción	Corte	1 Hoja		2 Hojas	
				Uds.	Descuento	Uds.	Descuento
5420		Marco horizontal		1	L	1	L
		Marco vertical		2	H	2	H
5421		Hoja horizontal		1	IL-99	2	[L-104]/2
		Hoja vertical		2	H-49,5	4	H-49,5
5402		Inversor				1	H-85
1426		Zócalo		1	L-230	2	[L-366]/2
1450		Solera		1	L-111	1	L-111
Junquillos Clip		Junquillo horizontal		2	L-240	4	[L-386]/2
		Junquillo vertical		2	H-272	4	H-272
Junquillos Grapa		Junquillo horizontal		2	L-240	4	[L-386]/2
		Junquillo vertical		2	H-238	4	H-238

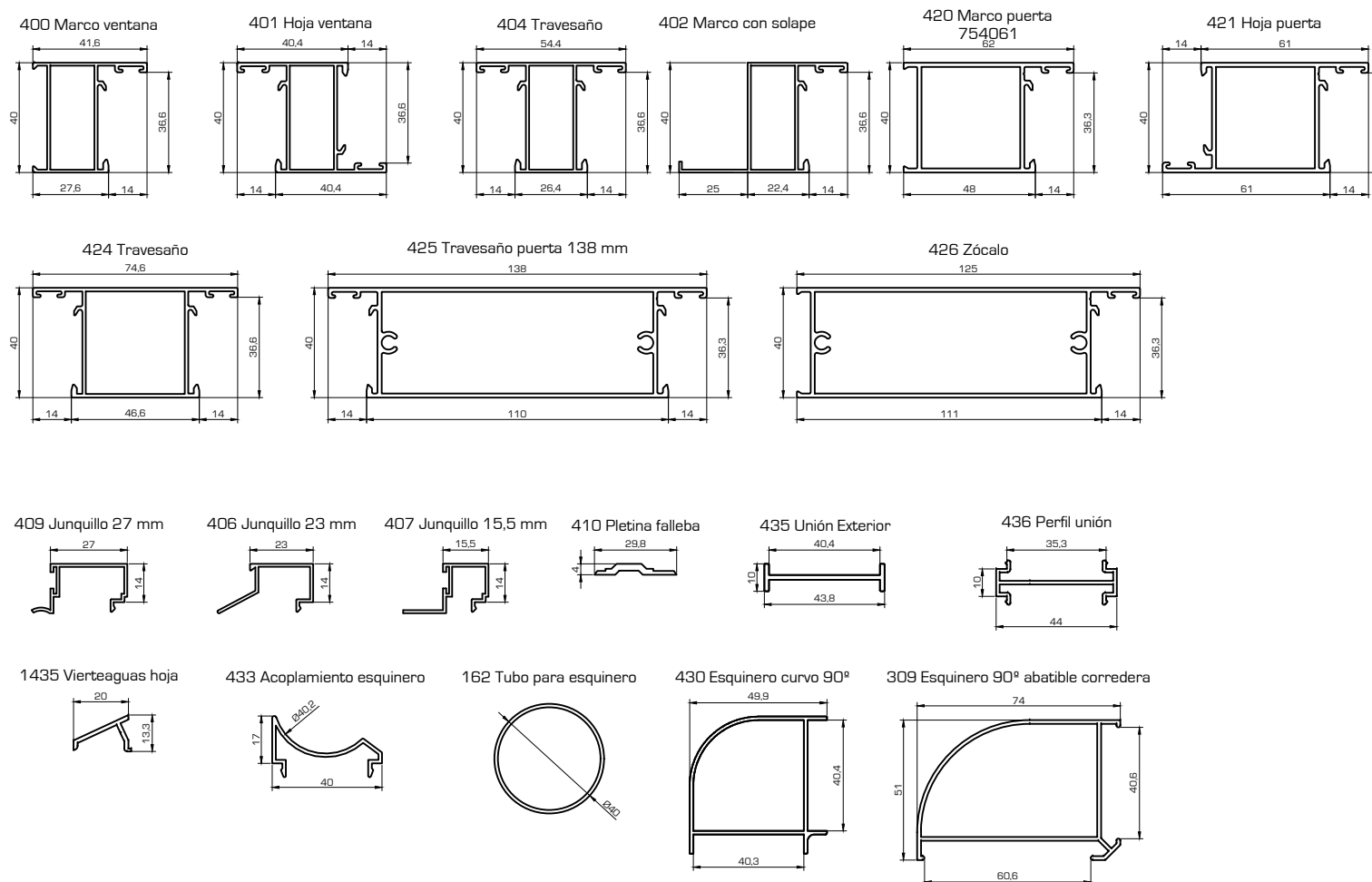


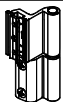


Ref.Perfil	Ref. Accesorios							
5400	Escuadra Interior E020 	Escuadra falso E024 	Escuadra alineación E030 	Junta Central G074 	Junta Exterior G073 	Junta Acristalar G077 	Grapa Junquillo G100 	Salida de aguas T040 
5403	Escuadra Interior E020 	Escuadra alineación E030 	Escuadra alineación E031 	Junta Central G074 	Junta Exterior G073 	Junta Acristalar G077 	Grapa Junquillo G100 	T040 
5420	Escuadra Interior E023 	Escuadra tetón fijo E025 Opcional 	Escuadra alineación E030 	Junta Central G074 	Junta Exterior G073 	Junta Acristalar G077 	Grapa Junquillo G100 	Salida de aguas T040 
5401	Escuadra Interior E020 	Escuadra alineación E031 	Junta Interior G056 	Junta Acristalar G077 	Grapa Junquillo G100 			
5421	Escuadra Interior E023 	Escuadra tetón fijo E025 Opcional 	Escuadra alineación E031 	Junta Interior G056 	Junta Acristalar G077 	Grapa Junquillo G100 		
5428								
5430	Escuadra Interior E022 	Escuadra alineación E031 	Junta Interior G056 	Junta Acristalar G077 	Grapa Junquillo G100 			
5454								
5402	Tapones K041 	Junta Central G074 	Junta Exterior G073 					
5404	Tope U005 	Junta Central G074 	Junta Exterior G073 	Junta Acristalar G077 	Grapa Junquillo G100 	Salida de aguas T040 		
5424	Tope U006 	Junta Central G074 	Junta Exterior G073 	Junta Acristalar G077 	Grapa Junquillo G100 	Salida de aguas T040 	Cepillo puerta 1453 (solo 1426) 	
1425								
1426								
1429	Cepillo F020 		5452	Escuadra Interior E020 	Escuadra alineación E031 		5051	Cepillo F040 

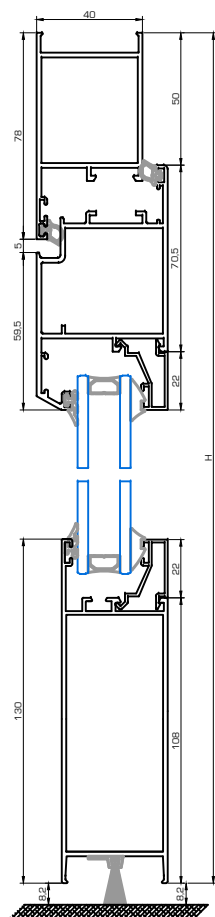
Ref.	Dibujo	Descripción	Corte	Uds.	Descuento
400		Marco horizontal		2	L
		Marco vertical		2	H
401		Hoja horizontal		4	$(L-60)/2$
		Hoja vertical		4	H-43
404		Inversor		1	H-100

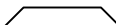
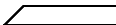
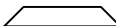
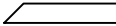
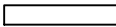
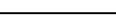
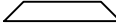
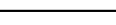


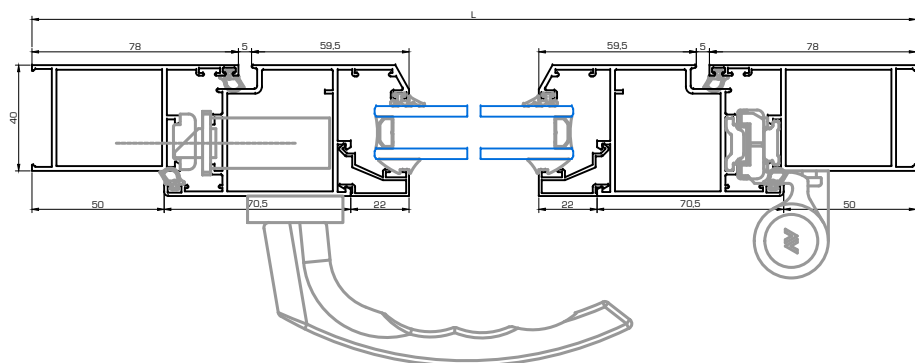
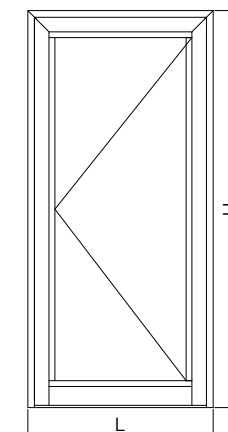


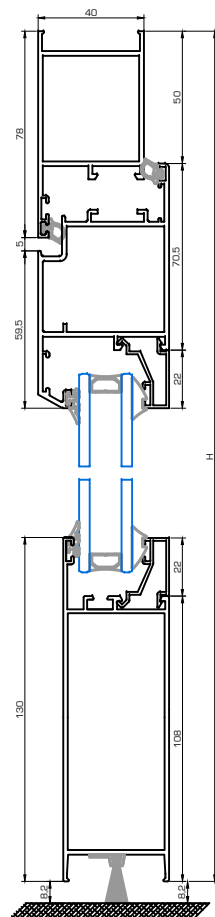
Ref. Accesorios				
Dibujo	Referencia	Descripción	Perfil	Observaciones
	B014	Bisagra cámara 40x20		
	C027	Cerradero doble 40x20		
	E007	Escuadra falseo 40x20		
	E009	Escuadra de aluminio puerta 40x40		
	E011	Escuadra de tetón 40x20		
	G011	Goma de hoja y cerco 40x20		

Ref. Accesorios				
Dibujo	Referencia	Descripción	Perfil	Observaciones
	J015	Juego pasadores 2ª hoja 40x20		
	U001	Unión alta ventana 37x16		
	U002	Kits de tacos para pilastra 40x20		
	C300	Cremona		
	K004	Kit herraje cremona 1 hoja 40x20		
	K001	Kit tacos para pilastra 40x20		

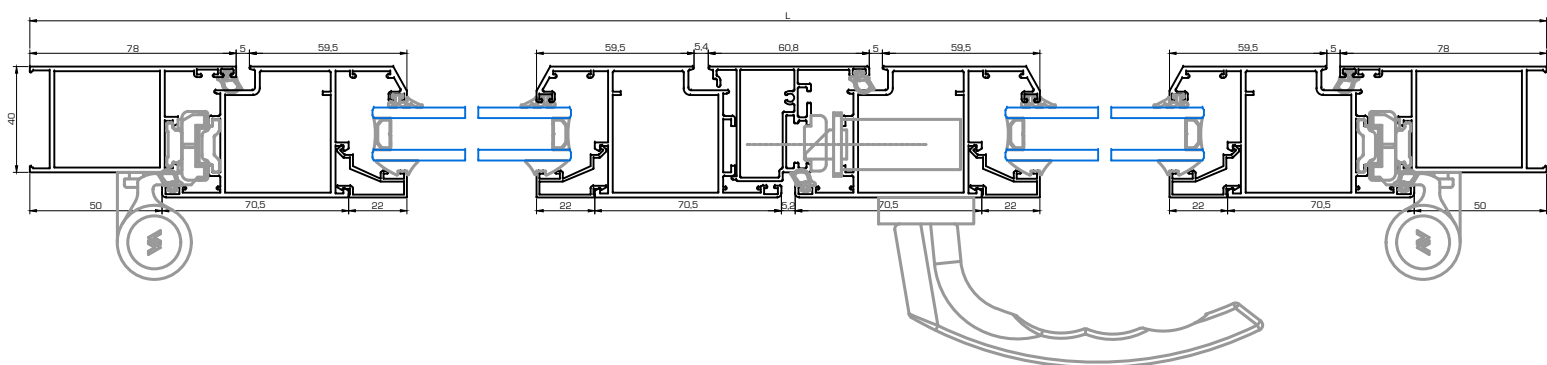
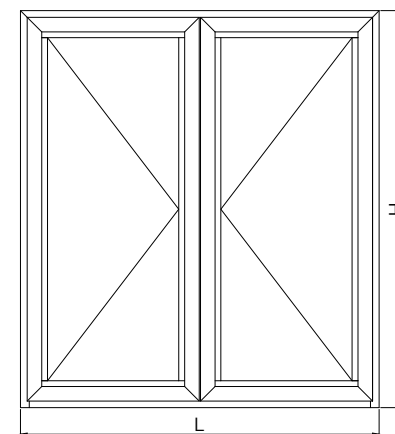


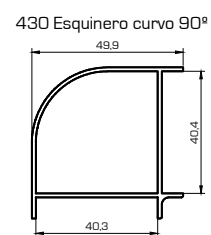
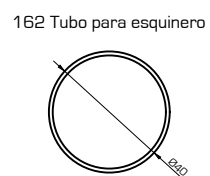
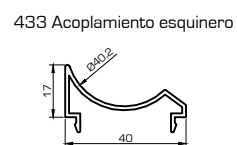
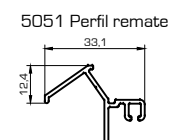
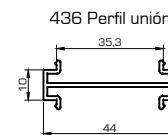
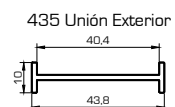
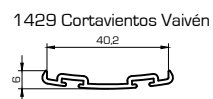
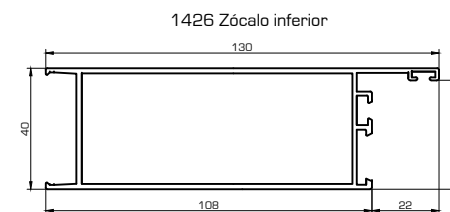
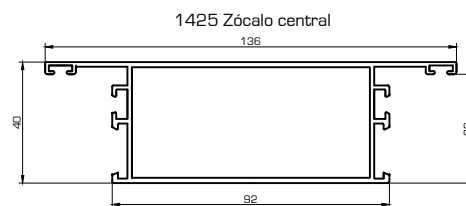
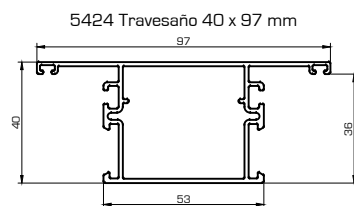
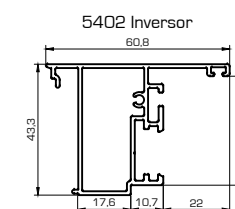
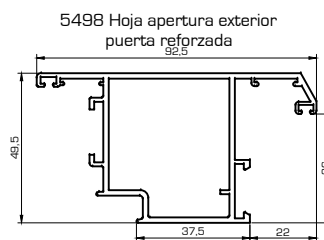
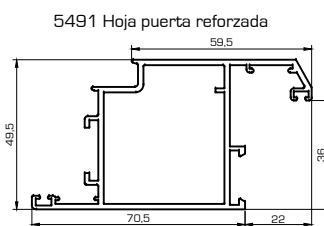
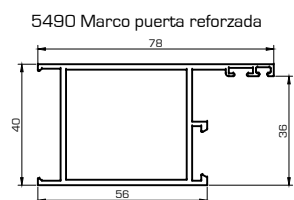
Ref.	Dibujo	Descripción	Corte	Uds.	Descuento
5490		Marco horizontal		1	L
		Marco vertical		2	H
5491		Hoja horizontal		1	L - 100
		Hoja vertical		2	H - 65
1426		Zócalo inferior		1	L - 231,4
Junquillos Clip		Junquillo horizontal		2	L - 241
		Junquillo vertical		2	H - 272,5
Junquillos Grapa		Junquillo horizontal		2	L - 241
		Junquillo vertical		2	H - 228,5





Ref.	Dibujo	Descripción	Corte	Uds.	Descuento
5490		Marco horizontal		1	L
		Marco vertical		2	H
5491		Hoja horizontal		2	(L-105,2)/2
		Hoja vertical		4	H - 65
5402		Inversor		1	H - 102,1
1426		Zócalo inferior		2	(L-368)/2
Junquillos Clip		Junquillo horizontal		4	(L-387,2)/2
		Junquillo vertical		4	H - 272,5
Junquillos Grapa		Junquillo horizontal		4	(L-387,2)/2
		Junquillo vertical		4	H - 228,5



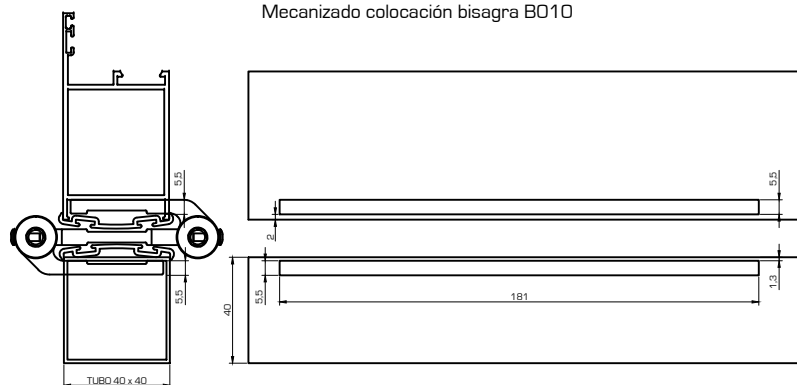


Ref.Perfil	Ref. Accesorios					
5490	Escuadra Interior E026	Escuadra alineación E030	Junta batiente G069	Junta Acristalar G077	Grapa Junquillo G100	
5491	Escuadra Interior E026	Escuadra alineación E031	Junta batiente G069	Junta interior hoja G059	Junta Acristalar G077	Grapa Junquillo G100
5498						
5402	Tapones K041	Junta batiente G069				
5424	Tope U006 1426 2 Uds	Junta batiente G069	Junta Acristalar G077	Grapa Junquillo G100		
5425	Tope U006 1426 2 Uds	Junta Acristalar G077	Grapa Junquillo G100			
5426	Tope U006 1426 2 Uds	Junta Acristalar G077	Grapa Junquillo G100	Cepillo puerta 1453		

Ref. Accesorios		
Dibujo	Referencia	Descripción
	C023	Caja con agujero para cilindro, entrada 40 mm
	M051	Manilla simple para cajas de embutir
	M050	Manilla doble para cajas de embutir
	M005 + R040	Manilla de quita y pon cuadrado 33 mm + Roseta para manilla quita y pon
	M055	Manilla grande
	M056	Manilla acodada derechas para cajas de embutir
	M057	Manilla acodada izquierdas para cajas de embutir
	M002	Manilla simple para C169
	M052	Manilla interior plana para cajas de embutir
	M058	Manilla exterior plana para cajas de embutir
	A023	Punto cierre

Ref. Accesorios		
Dibujo	Referencia	Descripción
	J515	Reenvío + cerradero
	B001	Bisagra
	B005	Bisagra muelle dcha con freno
	B006	Bisagra muelle izda con freno
	B007	Bisagra muelle sin freno ambidiestra
	J010	Juego pasadores
	C024	Bombín Caja de embutir 180°, entrada 40 mm
	B010	Bisagra VAIVEN
	C165 C166	Cerradero
	C167	Cerradero
	C169	Cerradura 3 puntos

Mecanizado colocación bisagra B010



INSTRUCCIONES DE MONTAJE CORREDERA PARALELA GU

HOJA

1. Fresado de la Manilla: La altura de la manilla es de libre elección por el cliente con un mínimo de 425 mm desde el canto inferior de la hoja. Los 6 agujeros y la ranura vienen indicados en el plano.

2. Corte de pletinas: Las fórmulas aparecen en la parte central del plano en el cuadro Corte de pletinas y posicionamiento cerraderos.

Pletina	Fórmulas	740 1200	1201 1600	1601 1850	FB FH
1	L=G-388	1	1	1	895-1200
2	L=FH-G-433	1	1	1	
3	L=FH-665	1	1	1	
4	L=FB-700	2			
5	L=FB/2-428		4		
6	L=72			4	
7	L=FB-1156			2	
1	L=G-388	2	2	2	1201-1400
2	L=FH-G-433	2	2	2	
3	L=FH-665	2			
4	L=FB-700				
5	L=FB/2-428		4		
6	L=72			4	
7	L=FB-1156			2	

FB: ANCHO DE HOJA

FH: ALTURA DE HOJA

G: ALTURA DE MANILLA

La cantidad de pletinas depende de las medidas de la hoja, a mas medida mas cierres. Se perforan con diámetro 6 mm a 10mm de cada canto de pletina.

3. Se meten deslizados los cierres con las pletinas siguiendo un orden indicado en el plano:
- 3.1.Herraje del la parte superior por el lado contrario a la manilla.
 - 3.2.Herraje del lado contrario de la manilla por la parte superior.
 - 3.3.Herraje del lado de la manilla por la parte superior.
 - 3.4.Herraje del la parte inferior por el lado de la manilla.
 - 3.5.COLOCAMOS LA MANILLA EN POSICIÓN ABIERTA.

4. Atornillamos la escuadra inferior y las dos escuadras superiores al perfil en posición abiertas con tornillos de 4,2 mm de diámetro. Si fuera necesario en las escuadras superiores se cortaría la goma en la zona de apoyo del compás.

5. Ponemos en su posición los muelles inferiores y el lateral: Los inferiores los deslizamos hacia el lado contrario de la manilla y apretamos las dos tuercas Allen de 2,5 mm. (Sin apretarlas mucho). El lateral del lado de la manilla lo deslizamos hacia abajo y apretamos las dos tuercas Allen de 2,5 mm. (Sin apretarlas mucho). **COMPROBAMOS EN LA MANILLA QUE EL RECORRIDO LO HACE CORRECTAMENTE:** 90 Grados de Horizontal hacia arriba Vertical, y 45 Grados desde la Horizontal hacia abajo devolviendo el muelle a su posición Horizontal.

6. Los carros se colocan a 60 mm el primer tornillo del canto de la hoja y se atornillan al perfil si puede ser con tuercas remachables o sino con tornillos roscachapa de 4,8 mm. Después la pieza de plástico que va entre ellos N° 33.

7. Cortamos la barra de diámetro 10 mm con las marcas que vienen en el carro en forma de saliente con el número 10. Se aprieta primero el carro trasero y después plegando los carros a la misma altura apretamos el carro delantero.

8. Cortamos la tapa de aluminio que cubre los carros 20 mm menos que el ancho de la hoja y después ponemos las tapas laterales N° 32 que los recubrirán.

MARCO

1. Se corta la guía inferior de lado a lado exterior del marco y se atornilla a 11 mm del interior del marco. (Contando que la hoja solape 6 mm con el marco)

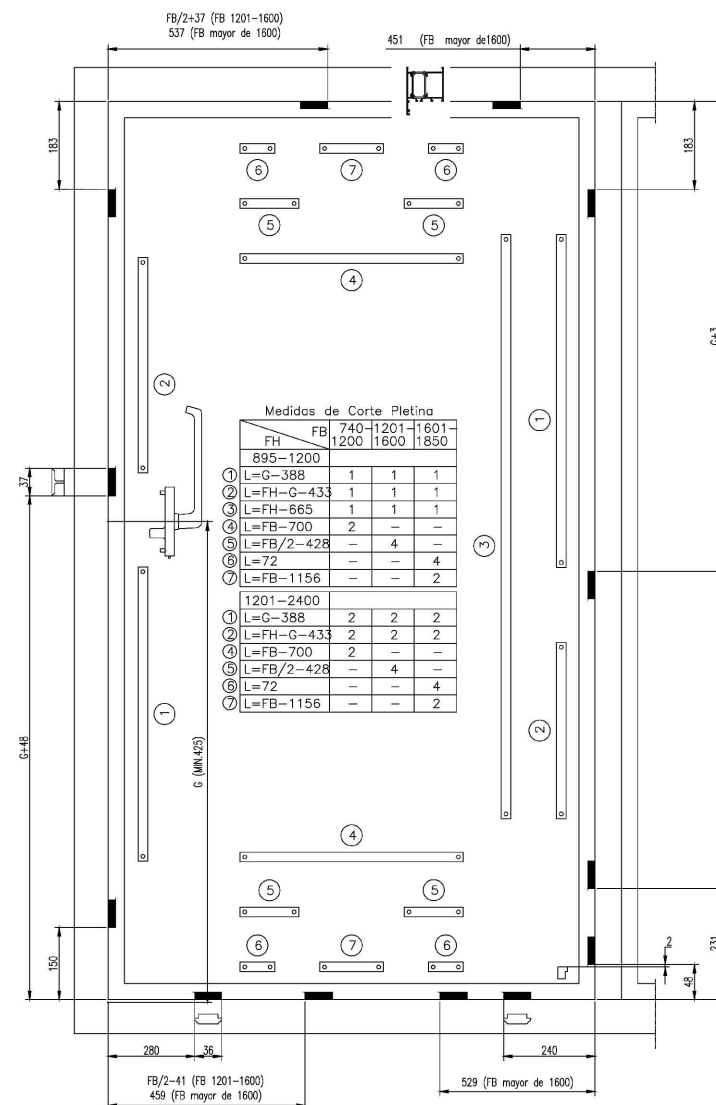
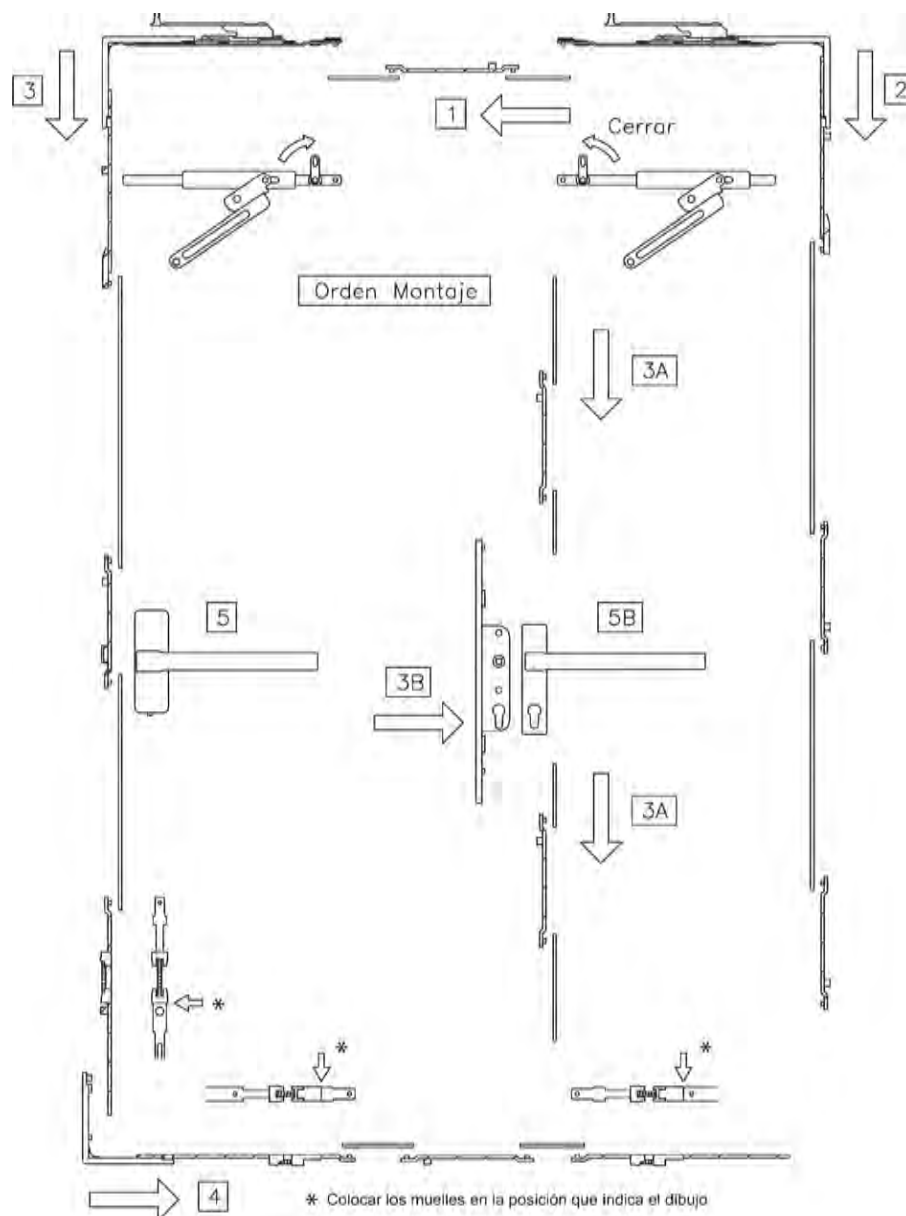
2. La guía superior tiene como longitud, la anchura interior del marco + 6 mm, así una vez colocada con sus tapas laterales queda enrasada a la hoja cerrada. Se atornilla a 18 mm del interior del marco.

3. Se meten en la guía superior los dos deslizadores de compás piezas N° 36 por el lado de la manilla primero la parte con agujero.

4. Se coloca en la guía inferior la pieza de mando N° 30 a 22 mm del interior del marco como marca el plano. Después en el lado contrario se pone el muelle de tope N° 39 a gusto del cliente.

5. CERRADEROS: Se colocan a medida, y hay 2 tipos. Los 2 topes o placas de fijación con forma de trapecio van en la parte inferior del marco y sirven para sujetar la hoja en posición abatida. El resto de cerraderos standard 6-28734-* *-D-1 dependen del ancho y alto de exterior de la hoja FB y FH respectivamente. (A mas medida, mas puntos de cierre).

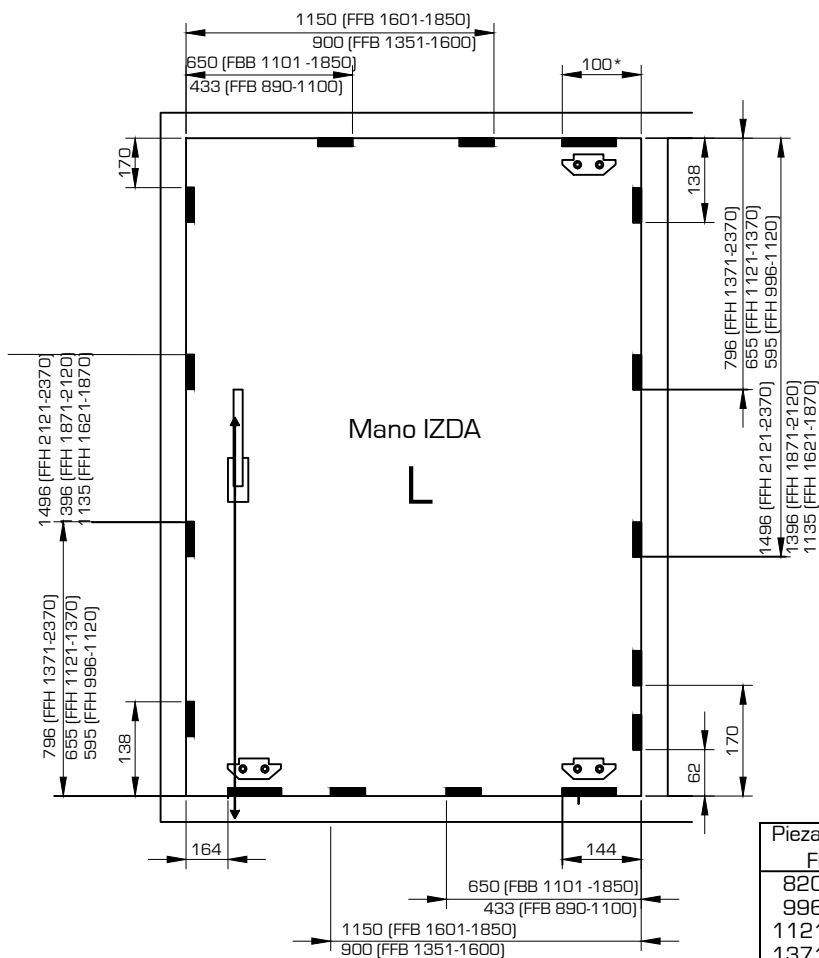
CANAL EUROPEO



FB: Ancho de hoja
FH: Altura de hoja
G: Centro de posición de manilla

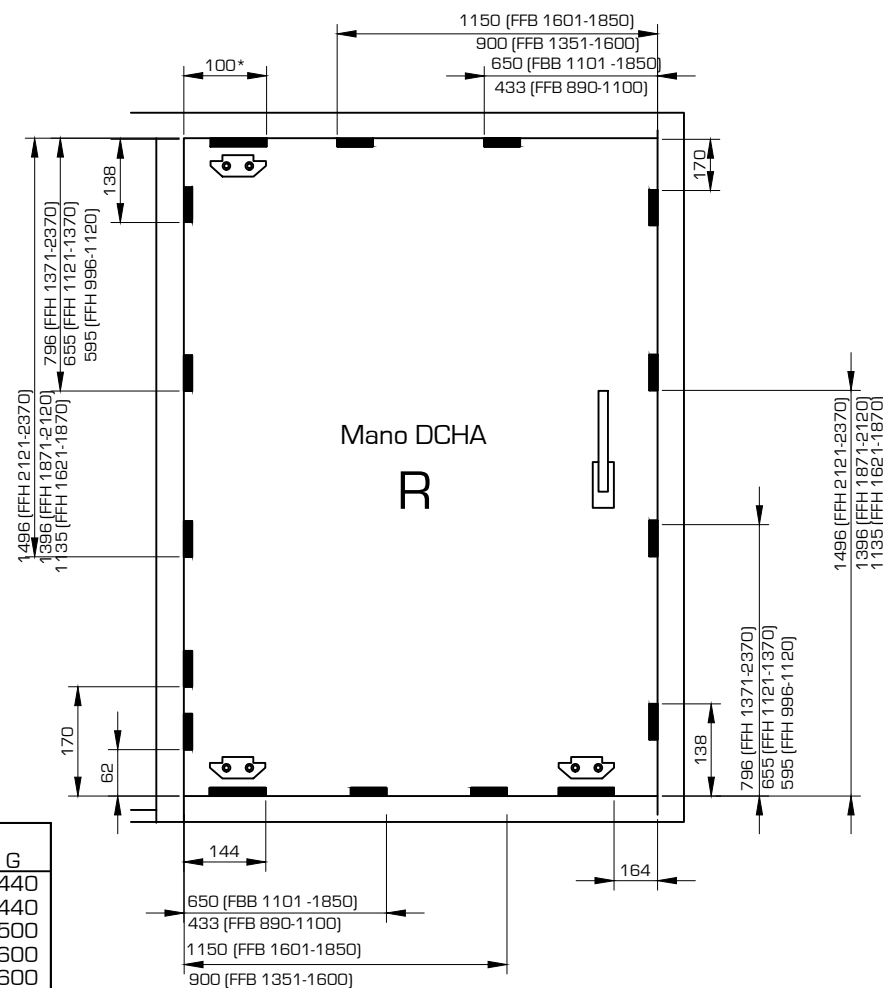


CANAL 16



* = Pieza opcional superior

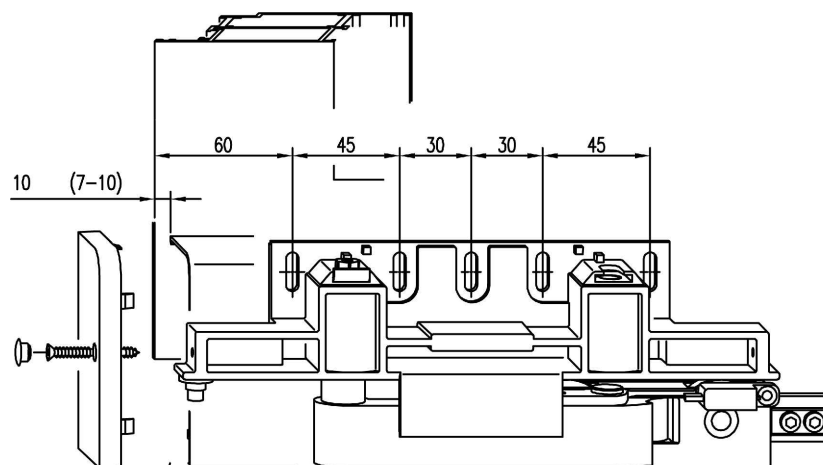
Pieza central, vertical				
FFH	Pletina	BC	G	
820-995	465		440	
996-1120	590	1	440	
1121-1370	840	1	500	
1371-1620	1090	1	600	
1621-1870	1340	2	600	
1621-1870	1340	2	980	
1871-2120	1590	2	980	
2121-2370	1840	2	980	
FFH =Altura de canal de herraje				
BC = Numero de bulones de cierre				
G =Altura de manilla desde FFH				



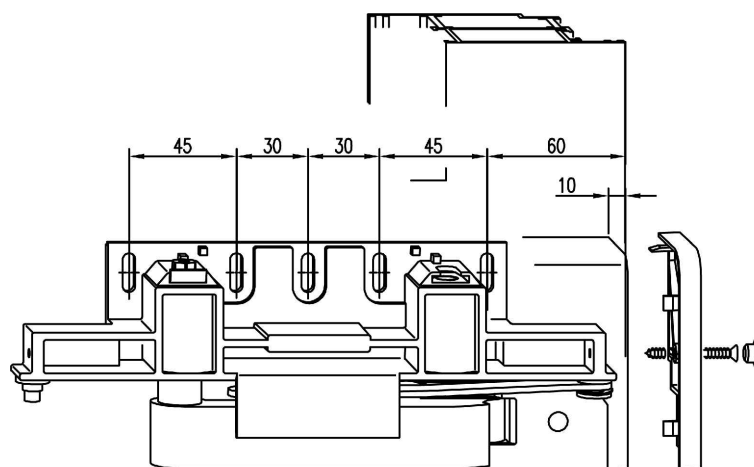
* = Pieza opcional superior

COMUNES

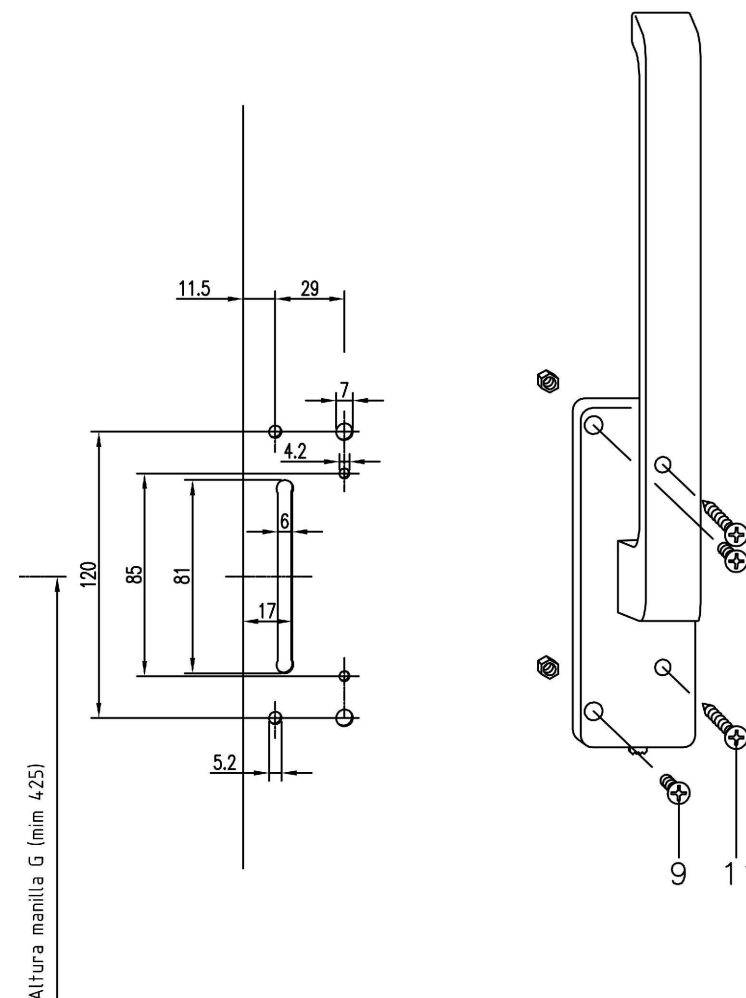
COLOCACIÓN CARRO DELANTERO



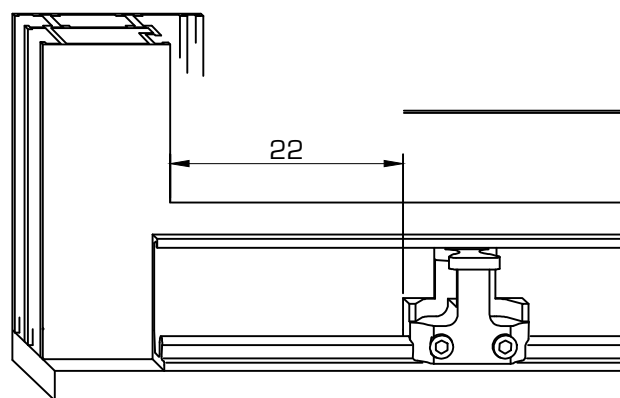
COLOCACIÓN CARRO TRASERO



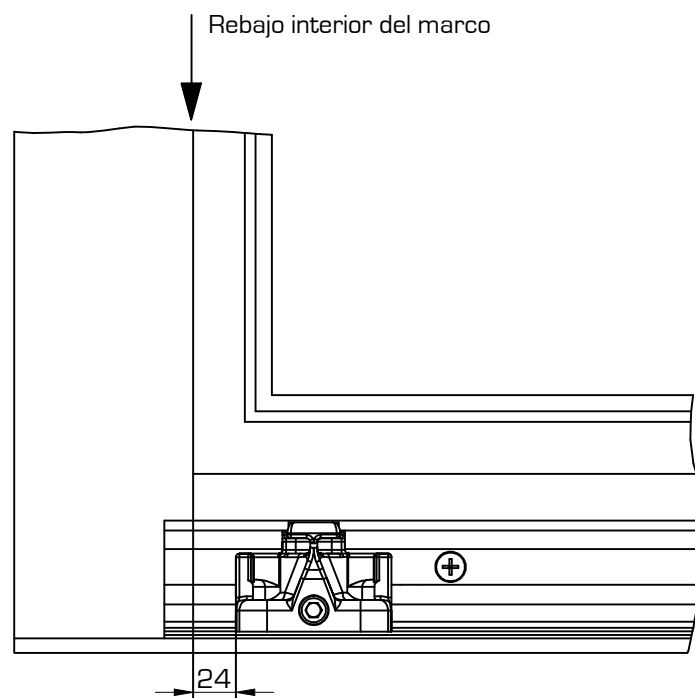
COLOCACIÓN MANILLA



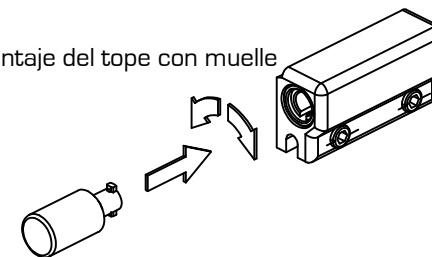
CANAL EUROPEO

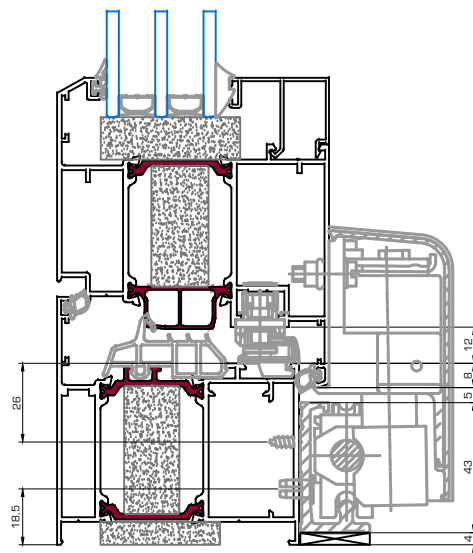
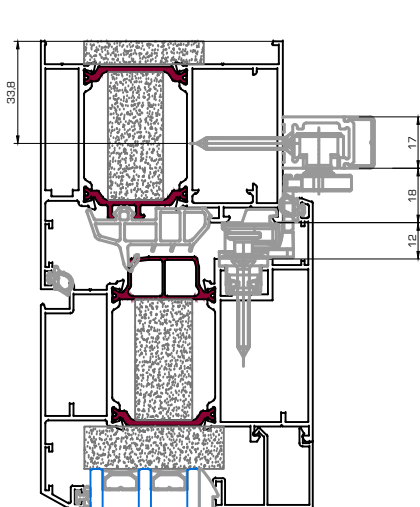


CANAL 16

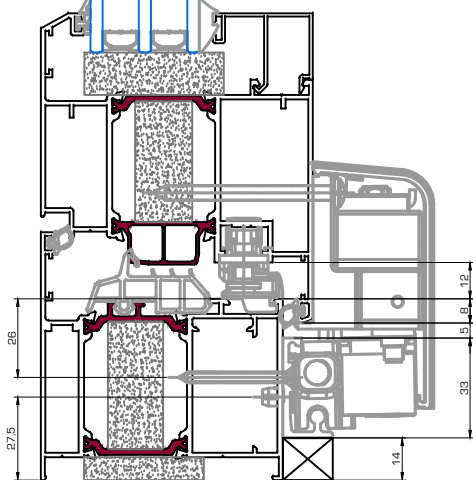


Montaje del tope con muelle

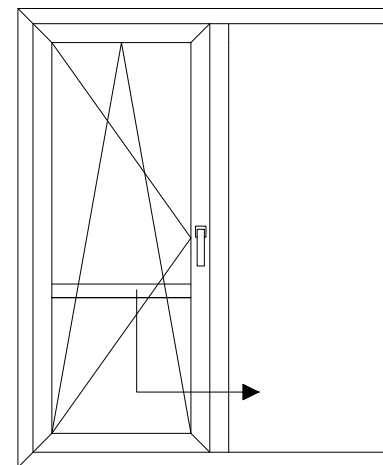
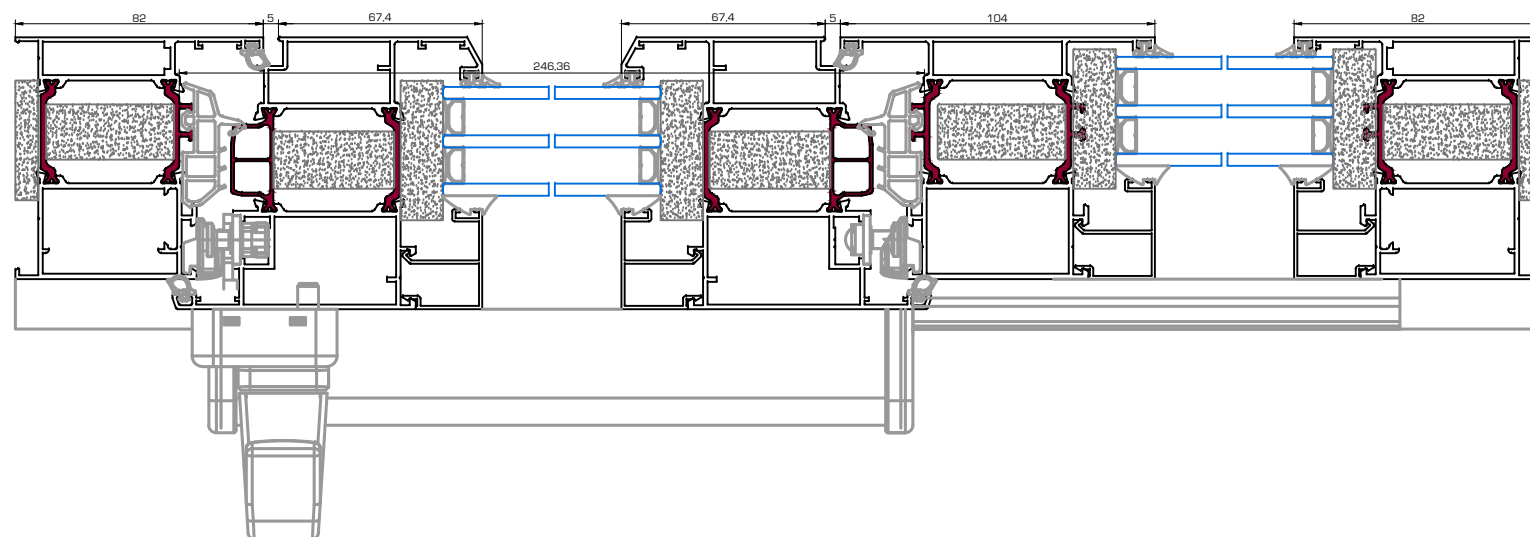


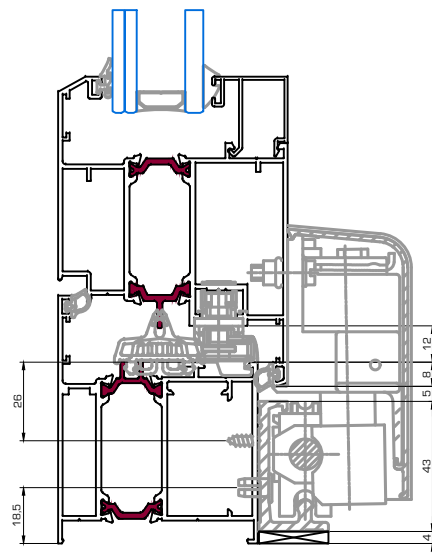
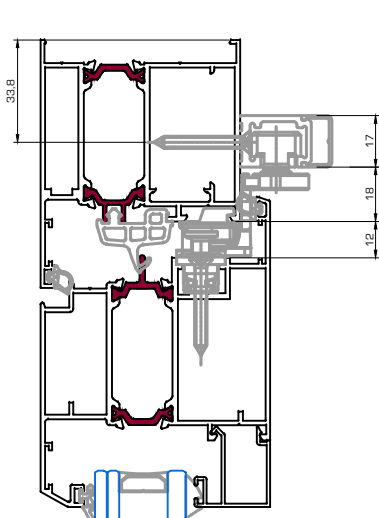


Detalle guía 200 Kg

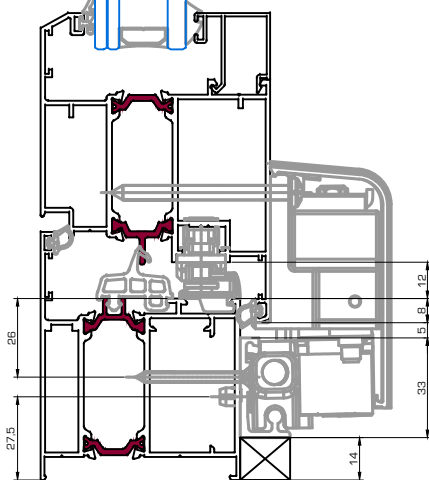
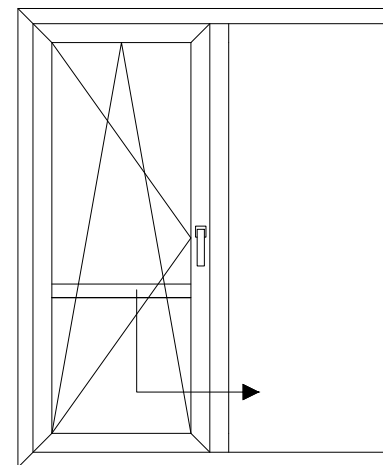


Detalle guía 150 Kg

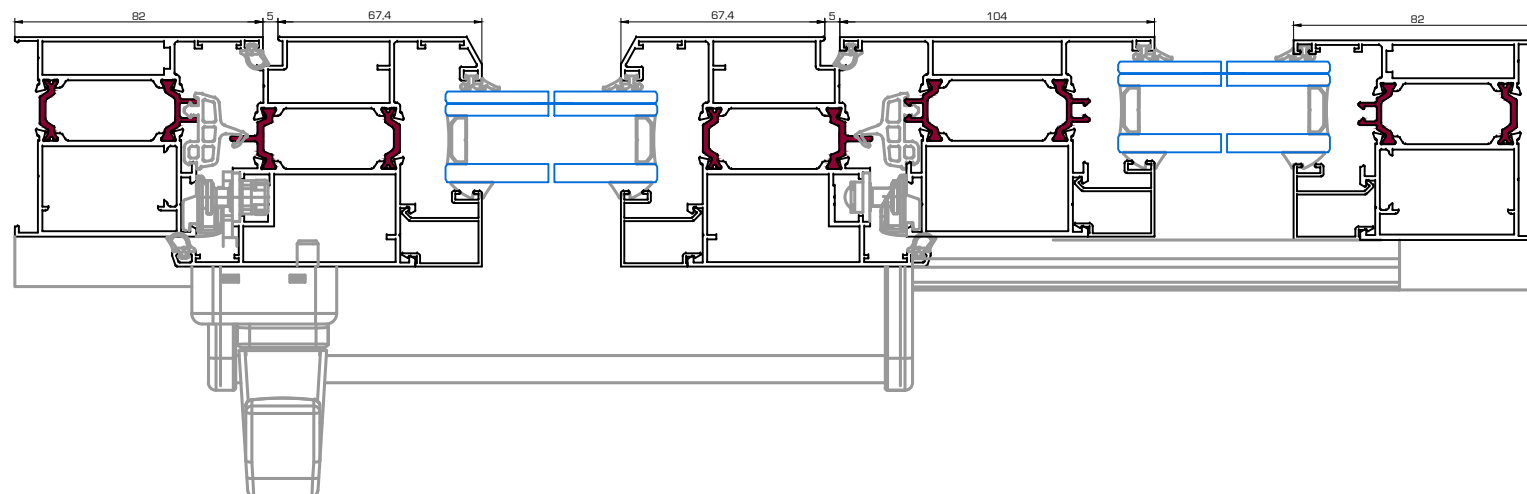


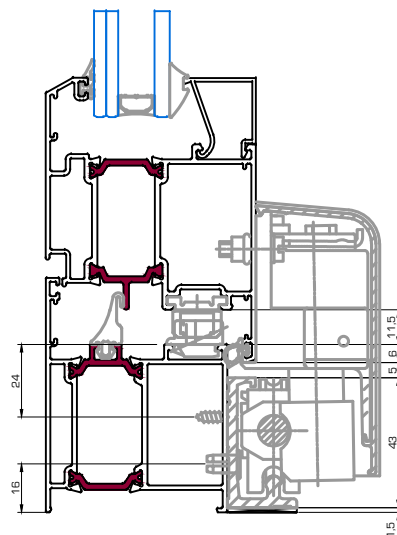
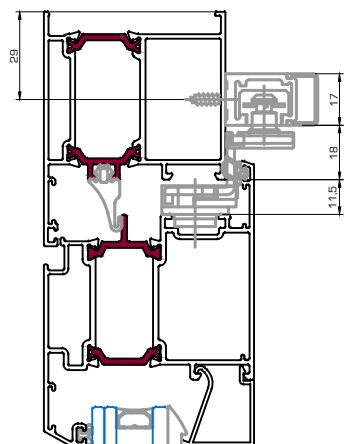


Detalle guía 200 Kg

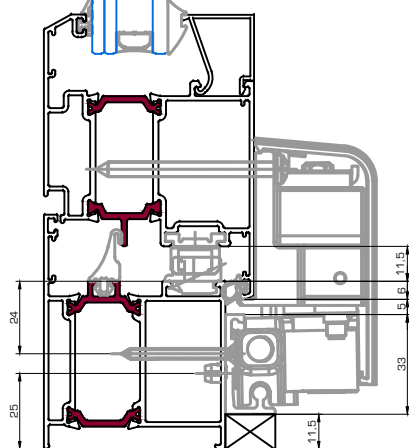
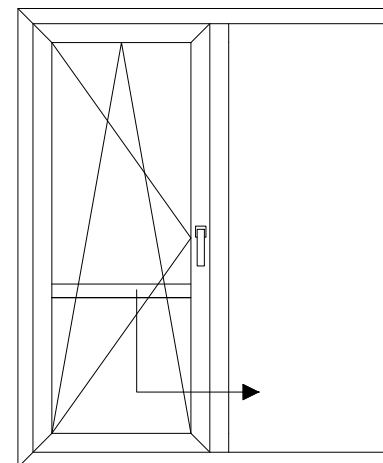


Detalle guía 150 Kg

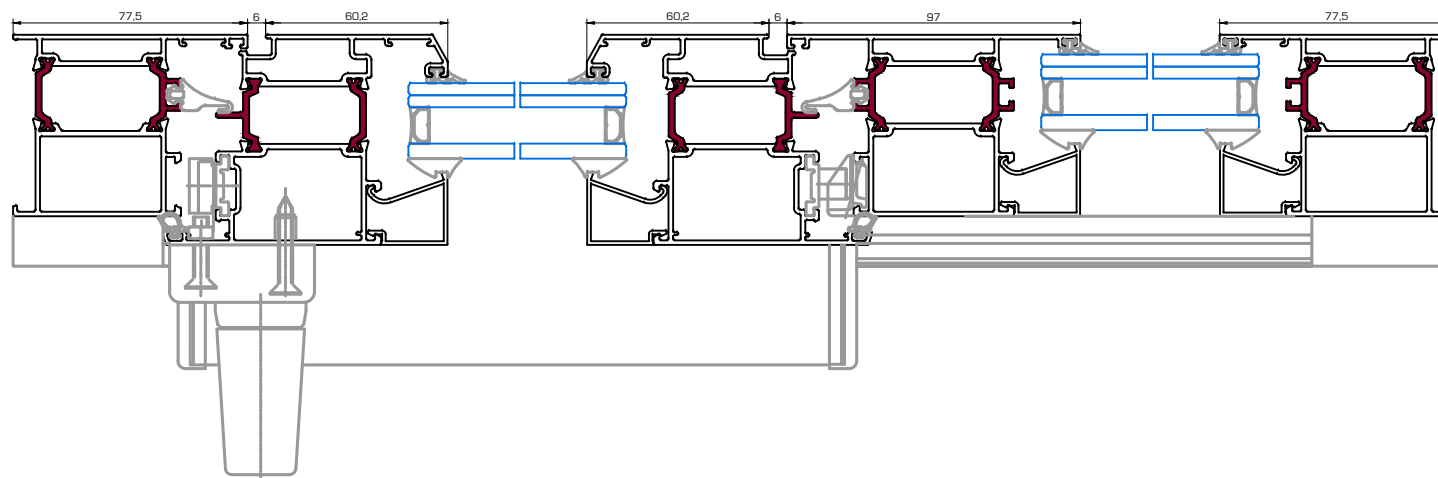


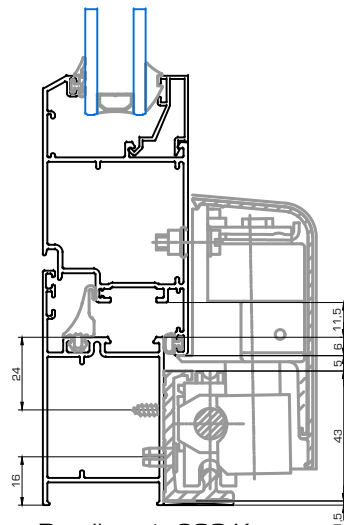
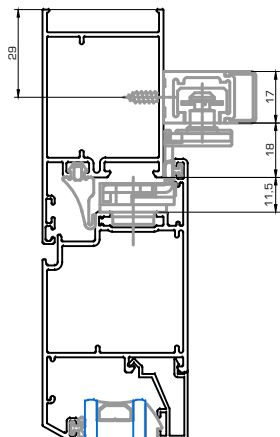


Detalle guía 200 Kg

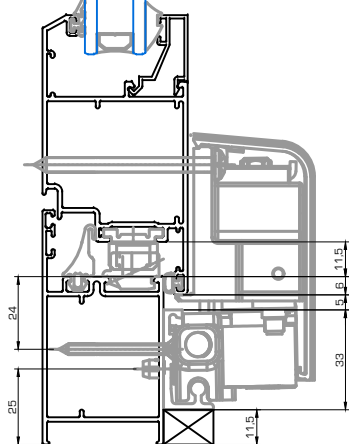
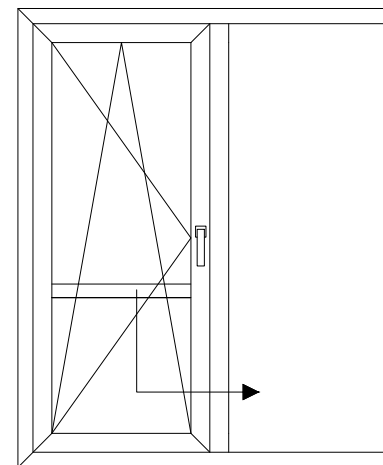


Detalle guía 150 Kg

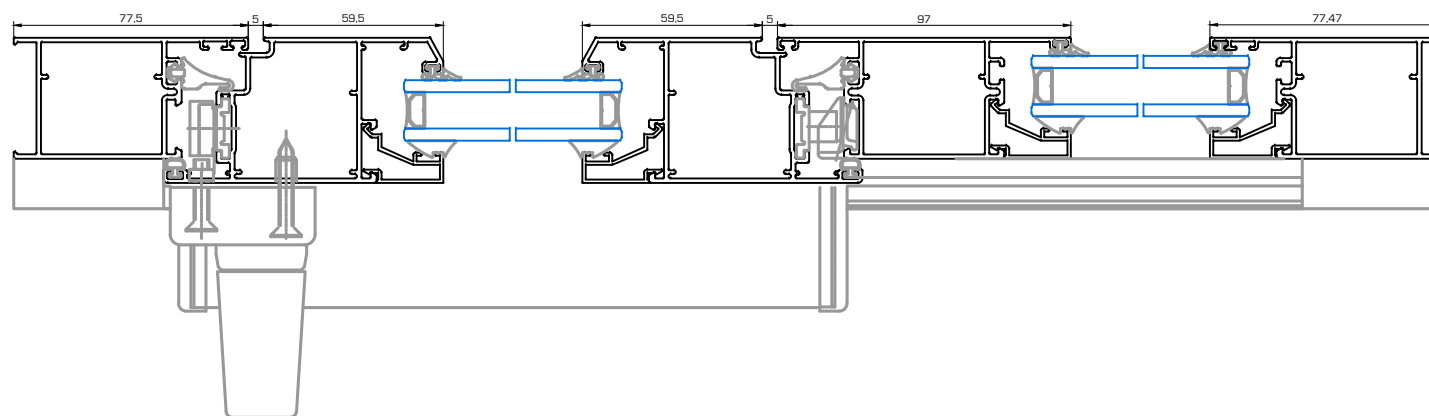


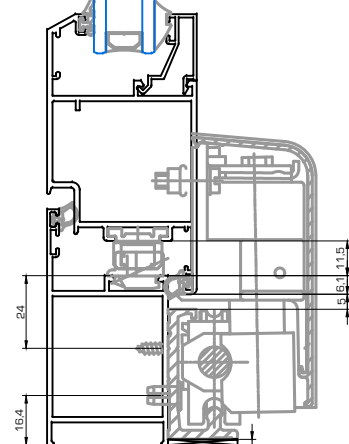
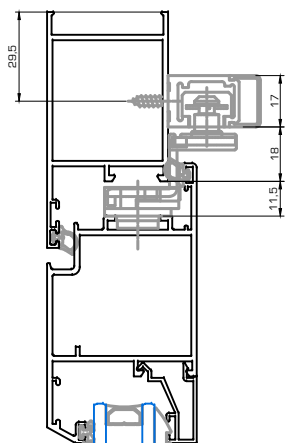


Detalle guía 200 Kg

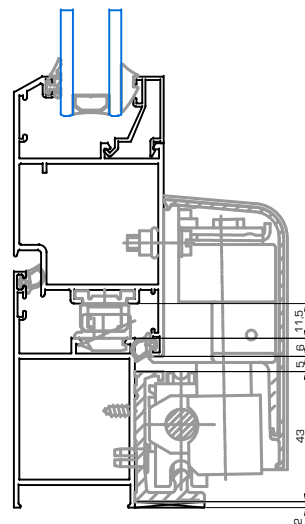


Detalle guía 150 Kg

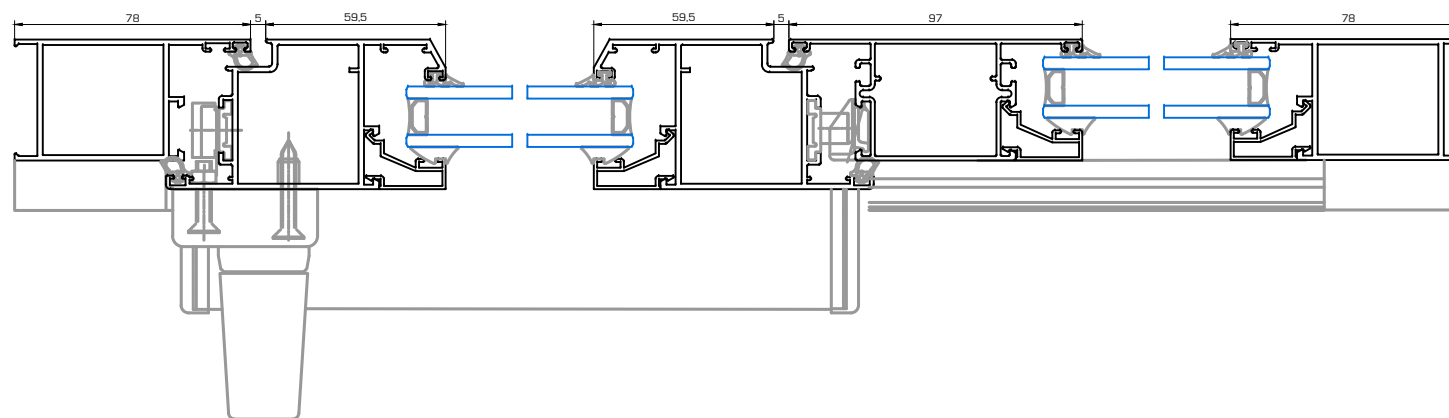
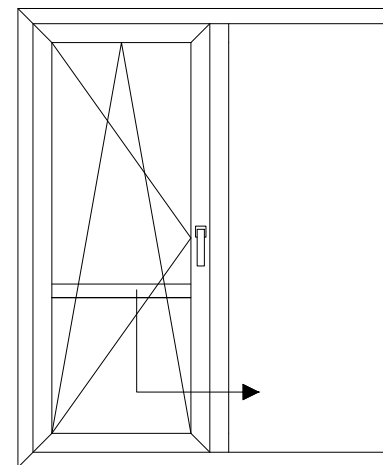


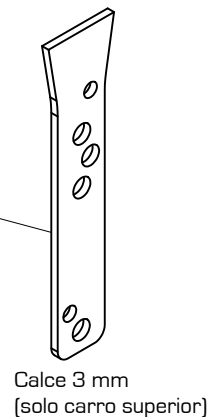
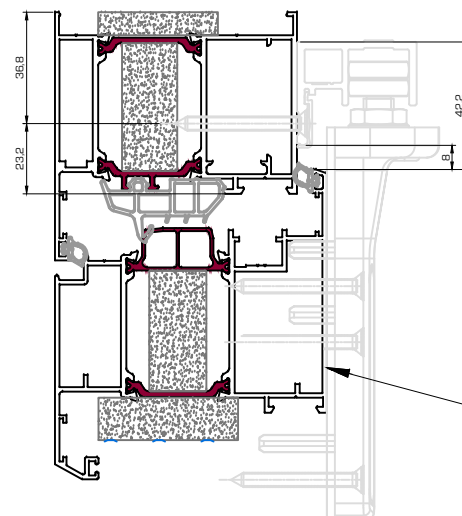
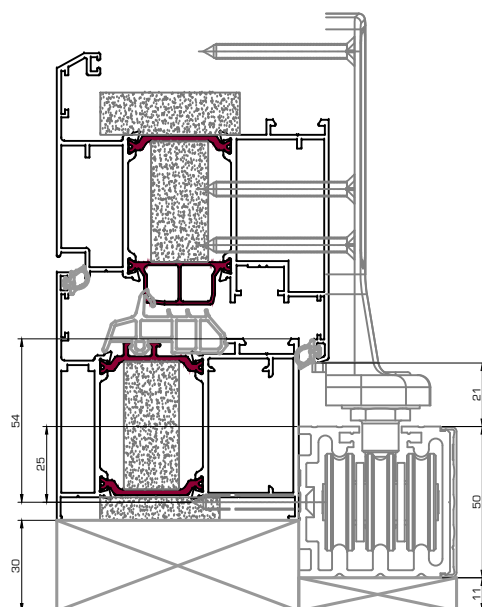


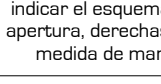
Detalle guía 150 Kg

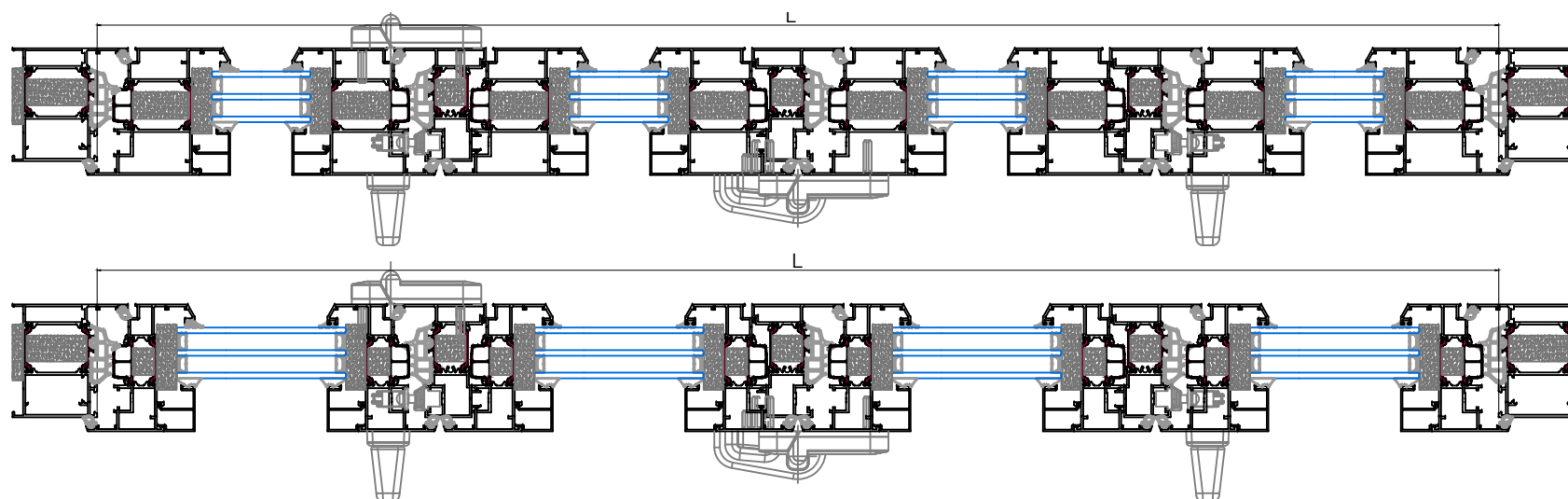


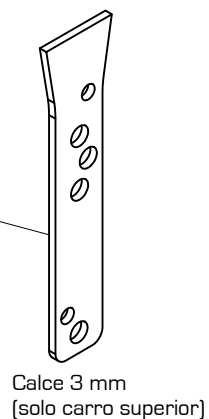
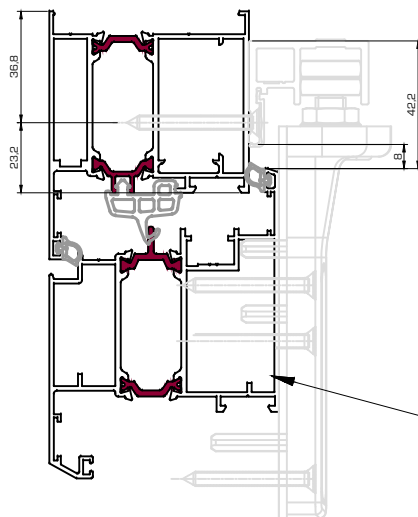
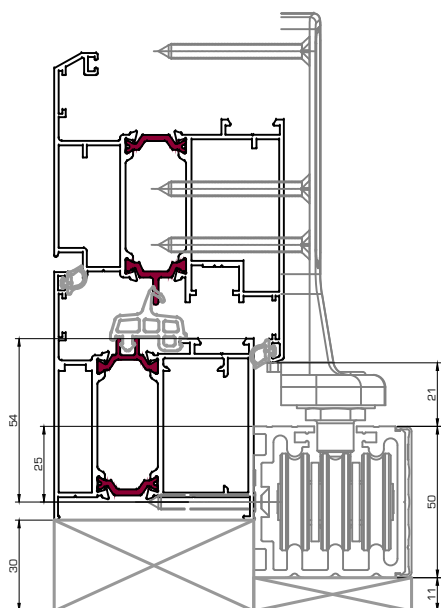
Detalle guía 200 Kg



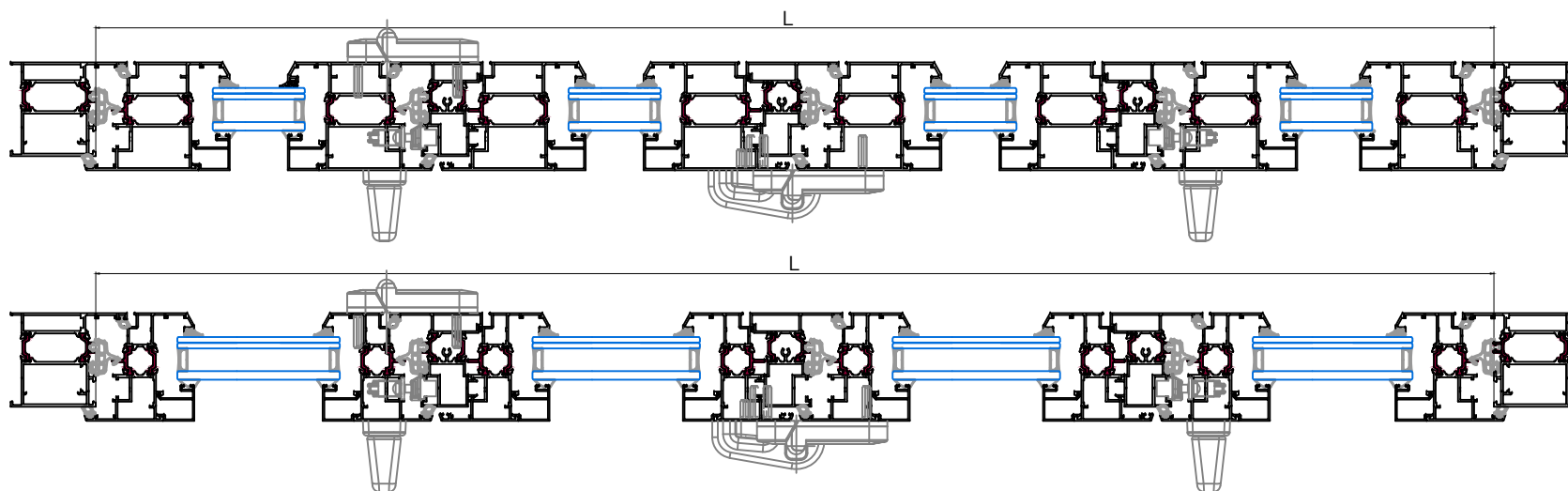


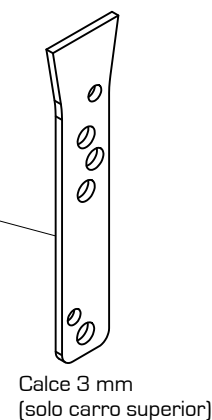
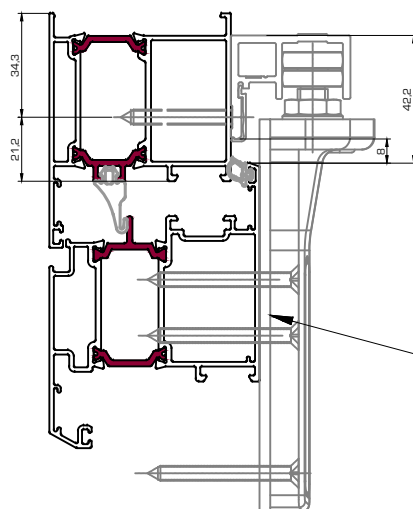
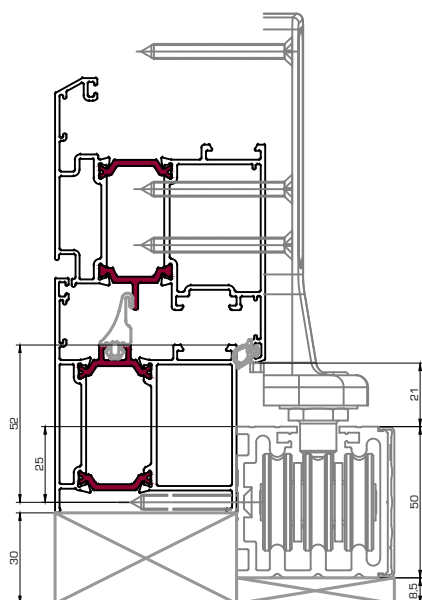
Esquema	Esquema	Esquema	Esquema
	321 R		651 R
	312 L		615 L
	330 R		633 R
	303 L		633 L
	431 R		761 R
	413 L		716 L
	541 R		770 R
	514 L		707 L
	550 R		743 R
	505 L		703 L
	532 R	Para pedir el herraje es necesario indicar el esquema, la dirección de apertura, derechas o izquierdas y la medida de marco interior (L)	
	523 L		

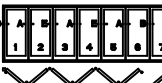
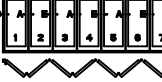


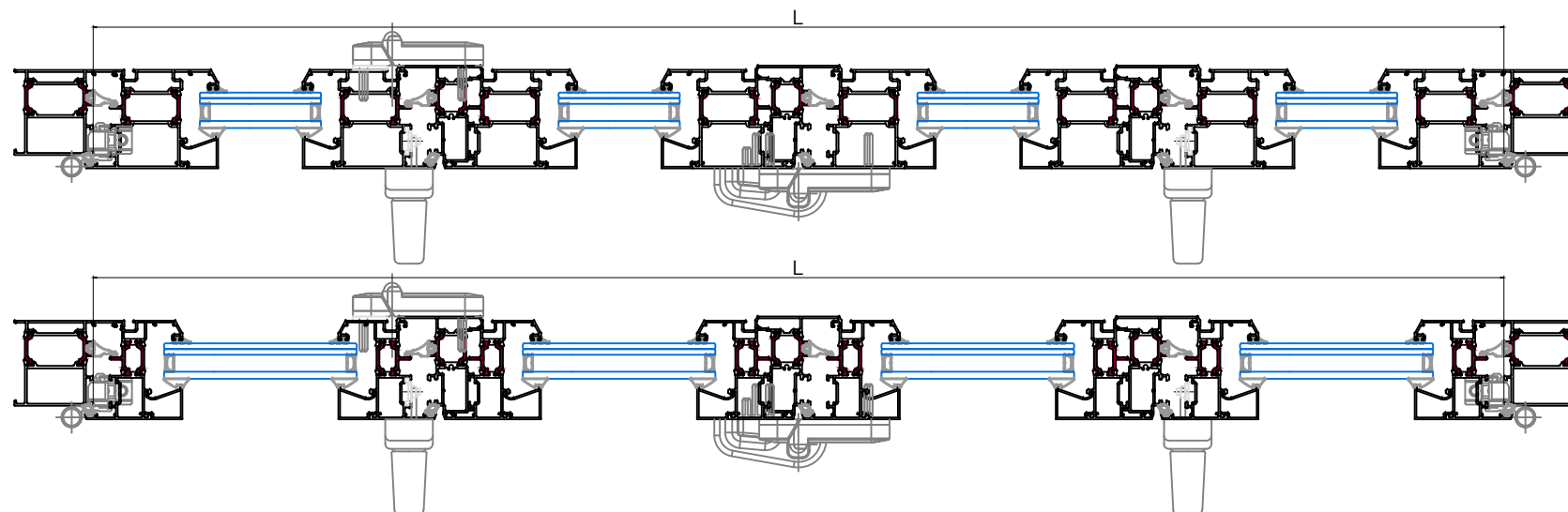


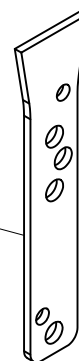
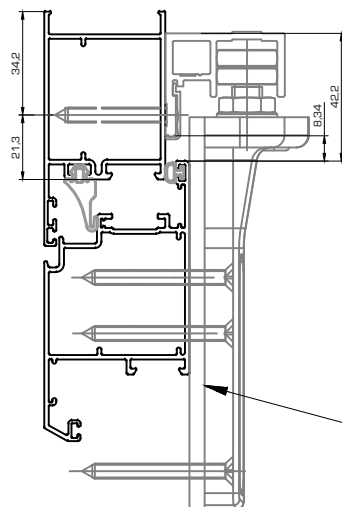
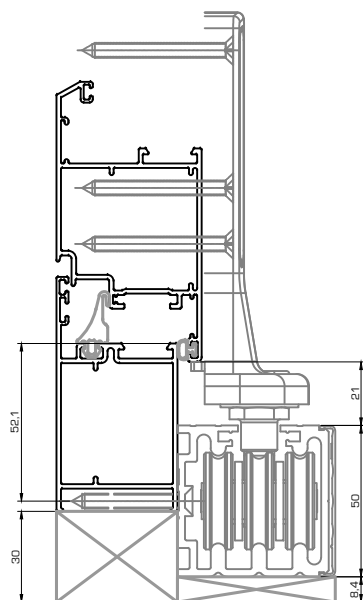
Esquema	Esquema
	321 R 312 L
	330 R 303 L
	431 R 413 L
	541 R 514 L
	550 R 505 L
	532 R 523 L
	651 R 615 L
	633 R 633 L
	761 R 716 L
	770 R 707 L
	743 R 703 L
Para pedir el herraje es necesario indicar el esquema, la dirección de apertura, derechas o izquierdas y la medida de marco interior (L)	





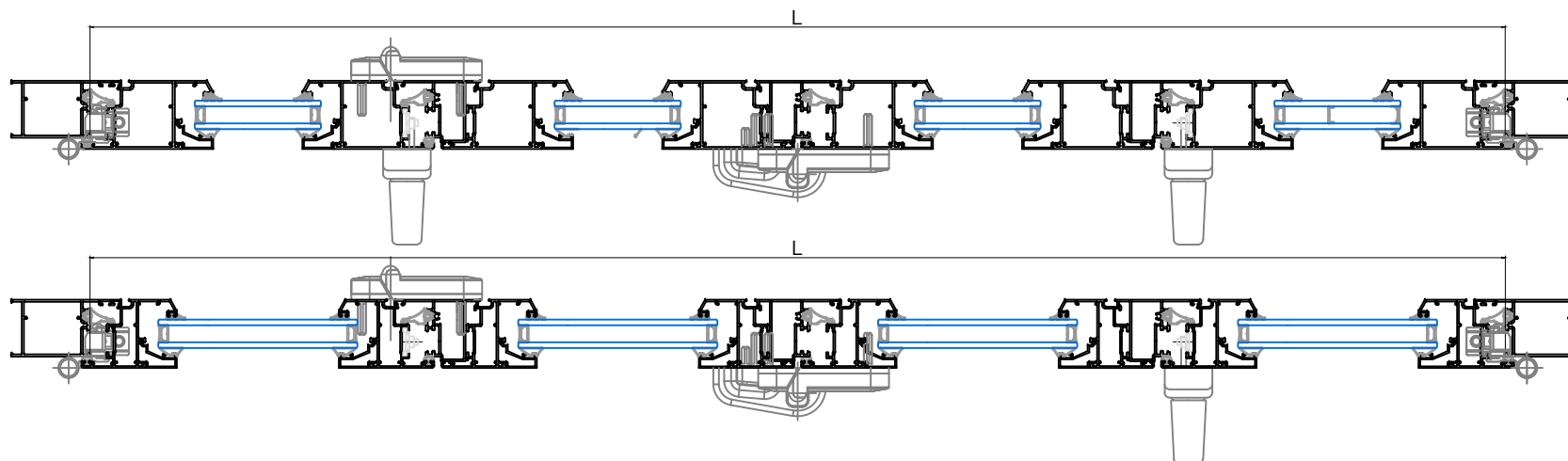
	Esquema		Esquema
	321 R 312 L		651 R 615L
	330 R 303 L		633 R 633 L
	431 R 413 L		761 R 716 L
	541 R 514 L		770 R 707 L
	550 R 505 L		743 R 703 L
	532 R 523 L	Para pedir el herraje es necesario indicar el esquema, la dirección de apertura, derechas o izquierdas y la medida de marco interior (L)	

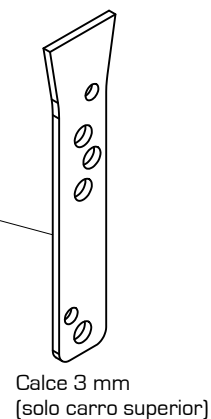
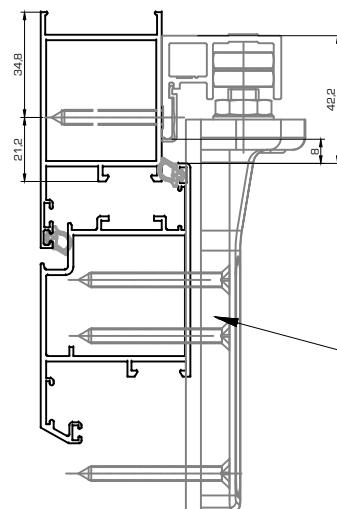
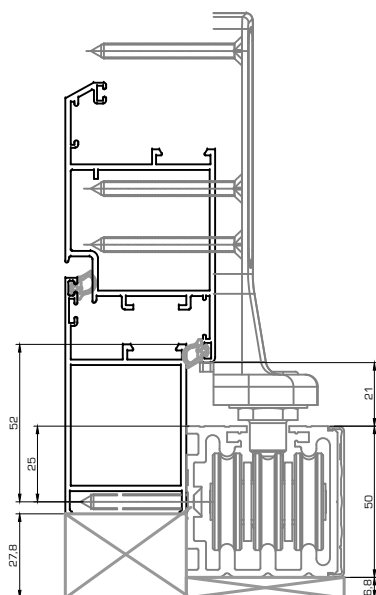


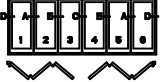


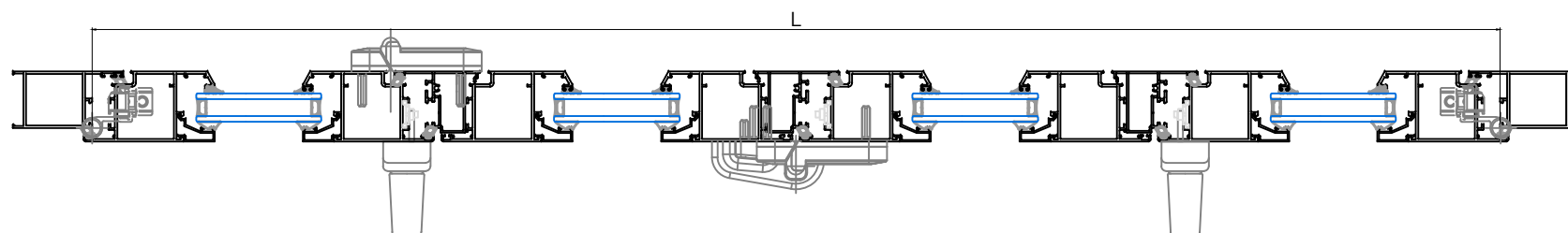
Calce 3 mm
(solo carro superior)

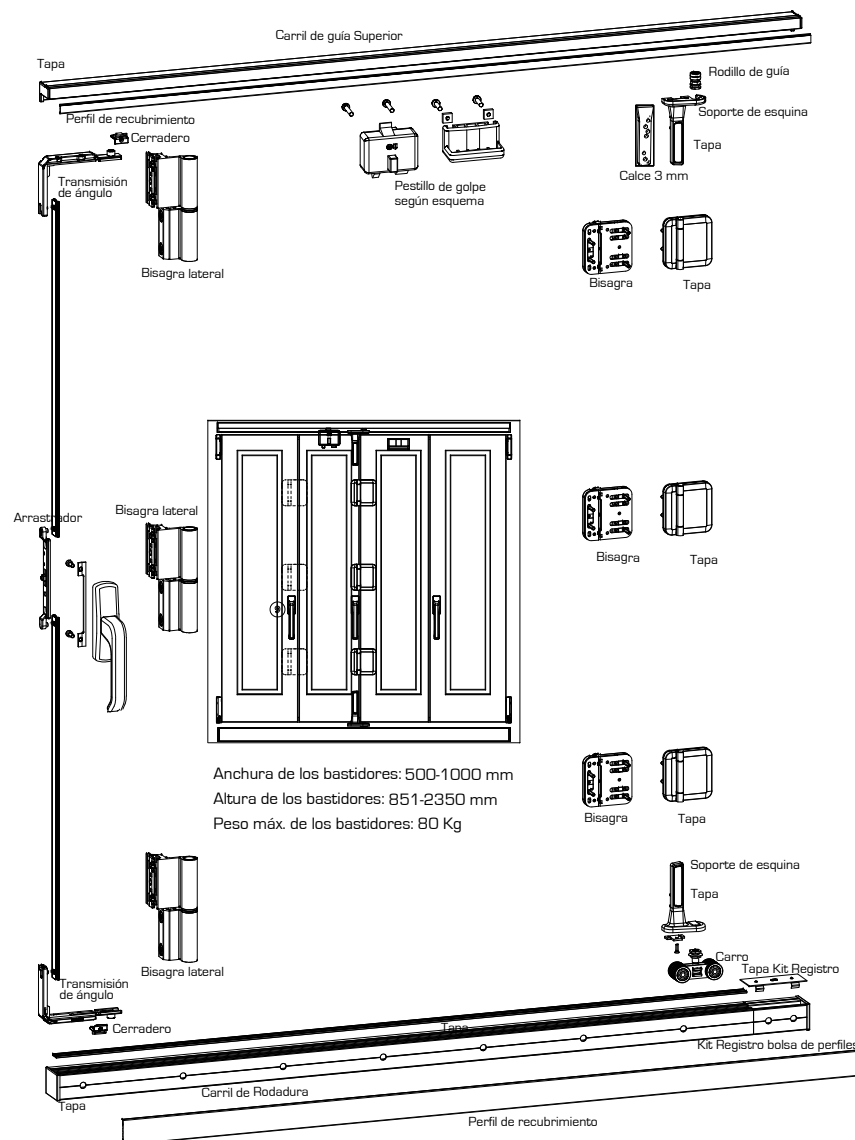
Esquema	Esquema	Esquema	Esquema
	321 R 312 L		651 R 615 L
	330 R 303 L		633 R 633 L
	431 R 413 L		761 R 716 L
	541 R 514 L		770 R 707 L
	550 R 505 L		743 R 703 L
	532 R 523 L	Para pedir el herraje es necesario indicar el esquema, la dirección de apertura, derechas o izquierdas y la medida de marco interior (L)	

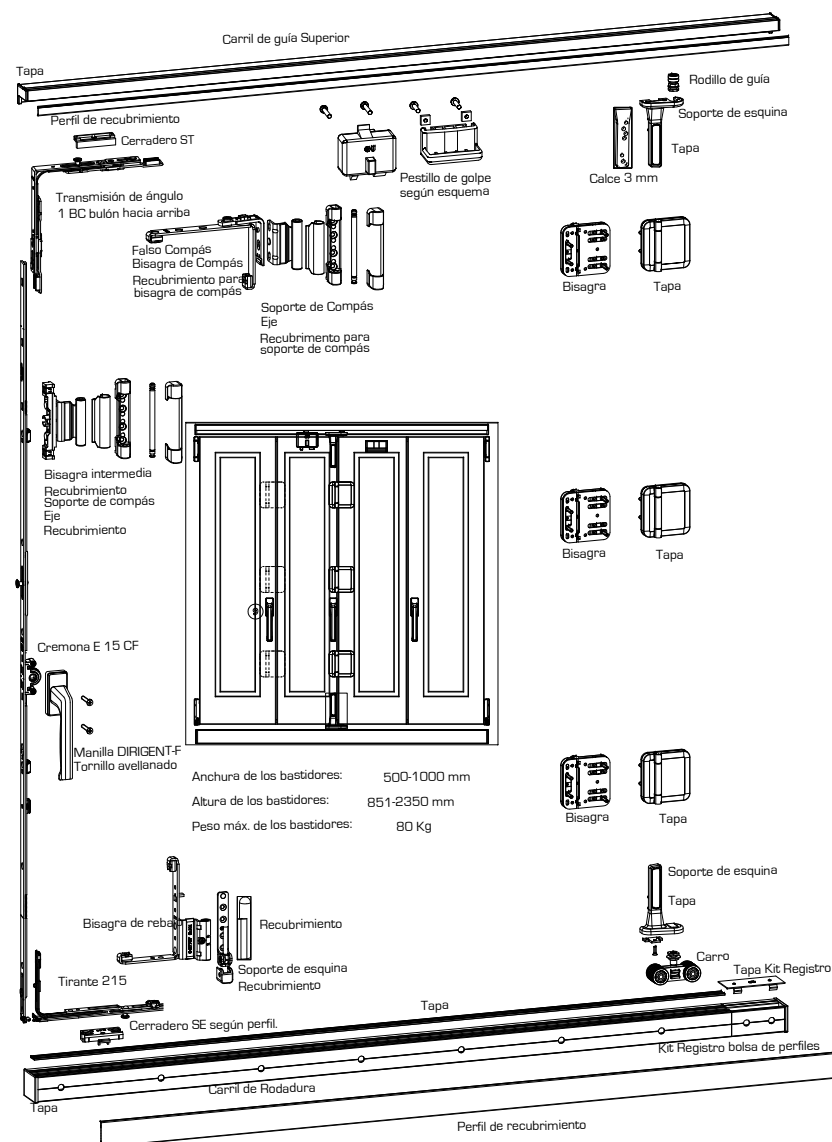




	Esquema		Esquema
	321 R 312 L		651 R 615 L
	330 R 303 L		633 R 633 L
	431 R 413 L		761 R 716 L
	541 R 514 L		770 R 707 L
	550 R 505 L		743 R 703 L
	532 R 523 L	Para pedir el herraje es necesario indicar el esquema, la dirección de apertura, derechas o izquierdas y la medida de marco interior (L)	

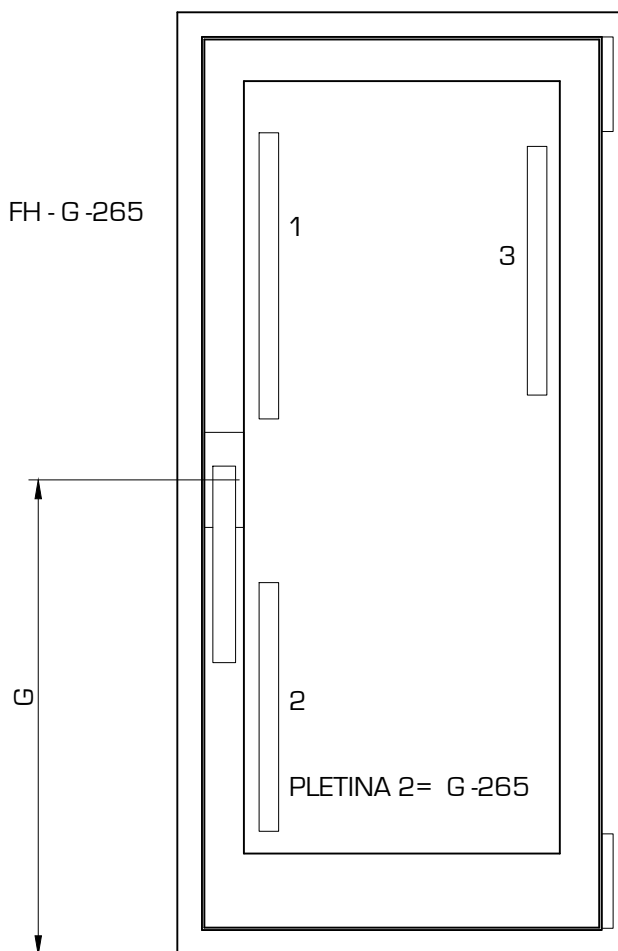




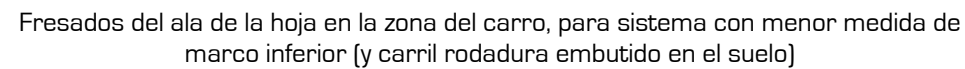
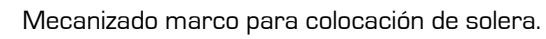


CORTE PLETINAS CEU

CORTE PLETINA 1 = $FH - G - 265$

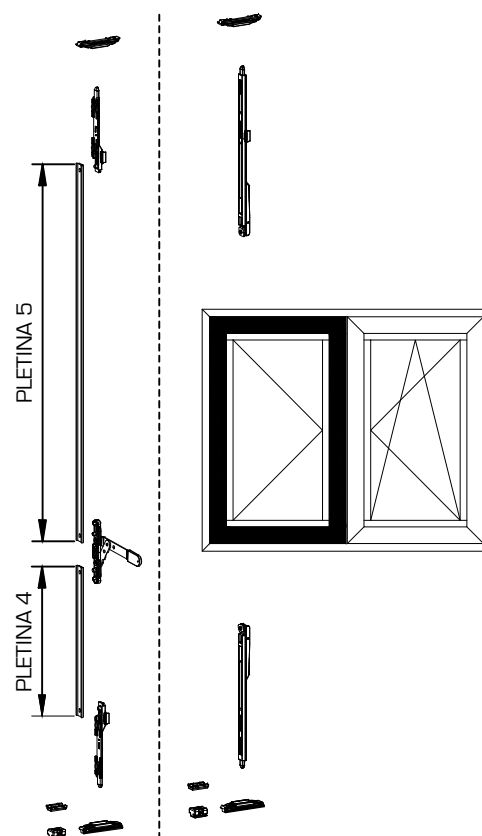


PLETINA 3 = $(FH/2) - 183$



Ref. Accesorios		
Dibujo	Referencia	Descripción
	C500	Cremona oscilo
	C501	Cremona oscilo Sirius
	J500	Kit oscilo 1ª hoja
	J505	Kit oscilo 2ª hoja Bisagra
	J522	Compás L > 570 - 1200
	J521	Compás L > 442 - 750
	J520	Compás L > 345 - 700
	J512	Juego pasadores
	J513	Juego pasadores bidireccional
	J515	Reenvío + cerradero
	C043	Kit microventilacion regulable CE
	J516	Caja transmisión CE oscilo cremona aguja 7mm

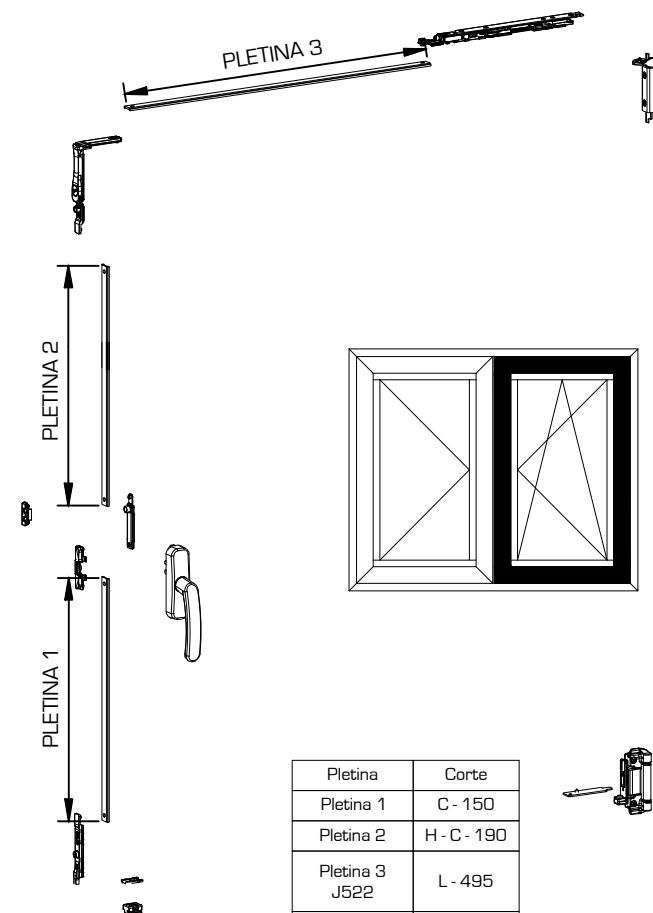
HERRAJE OSCILO 2ª HOJA



Pletina	Corte
Pletina 4	C - 351
Pletina 5	H - C + 30

NOTA:
H: Altura de la hoja medida a las alas.
C: Altura de la cremona.

HERRAJE OSCILO 1ª HOJA



Pletina	Corte
Pletina 1	C - 150
Pletina 2	H - C - 190
Pletina 3 J522	L - 495
Pletina 3 J521	L - 373
Pletina 3 J520	L - 309

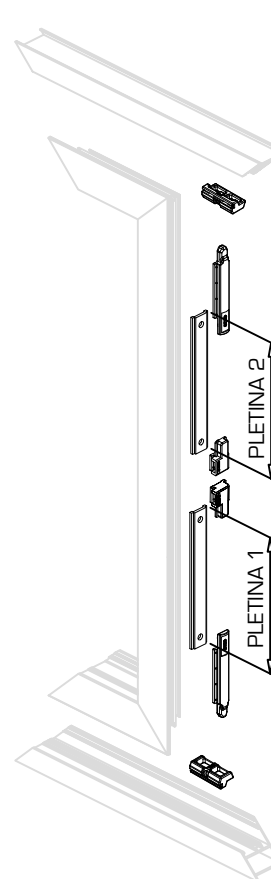
NOTA:
H: Altura de la hoja medida a las alas.
C: Altura de la cremona.

HERRAJE PRACTICABLE

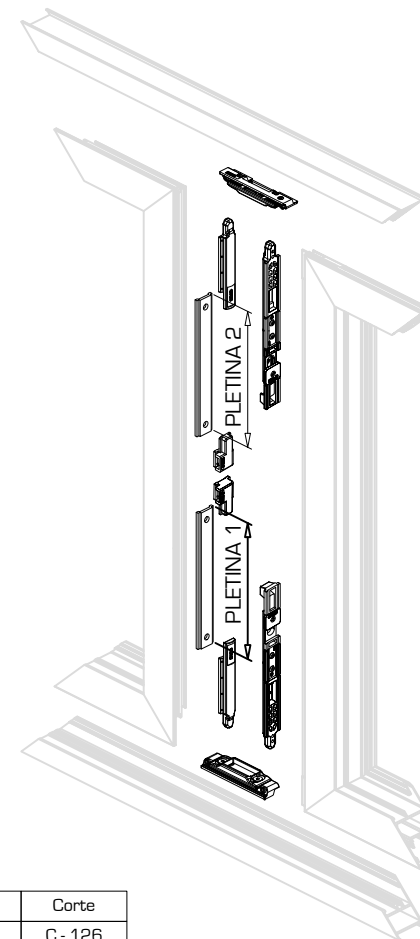
Ref. Accesorios		
Dibujo	Referencia	Descripción
	K501	Kit practicable 1 hoja
	K502	Kit practicable 2 hojas
	C505	Cremona practicable
	C506	Cremona practicable
	K005	Kit cremona
	J010	Juego de pasadores
	J515	Reenvío + cerradero
	A020	Ángulo de reenvío caja de embutir
	A023	Punto de cierre adicional
	B080	Bisagra C/E master
	C015	Caja embutir 90° entrada 25 mm
	C016	Caja embutir 90° entrada 30 mm

Ref. Accesorios		
Dibujo	Referencia	Descripción
	C017	Caja embutir 180° entrada 35 mm
	C023	Caja embutir 180° entrada 40 mm (apertura exterior)
	C018	Caja con agujero para cilindro entrada 30 mm
	C019	Caja con agujero para cilindro entrada 35 mm
	C024	Caja con agujero para cilindro entrada 40 mm (apertura exterior)
	B051	Bombín Delta 41-Delta 41 Puerta 30/40 seguridad
	B052	Bombín Delta 41-Delta 41 Puerta 30/40
	B054	Bombín Delta 60 30/60
	B060	Bombín Delta 50 30/50 seguridad
	B061	Bombín Delta 66 30/60 seguridad

HERRAJE PRACTICABLE 1 HOJA



HERRAJE PRACTICABLE 2 HOJAS



Pletina	Corte
Pletina 1	C - 126
Pletina 2	H - C - 126

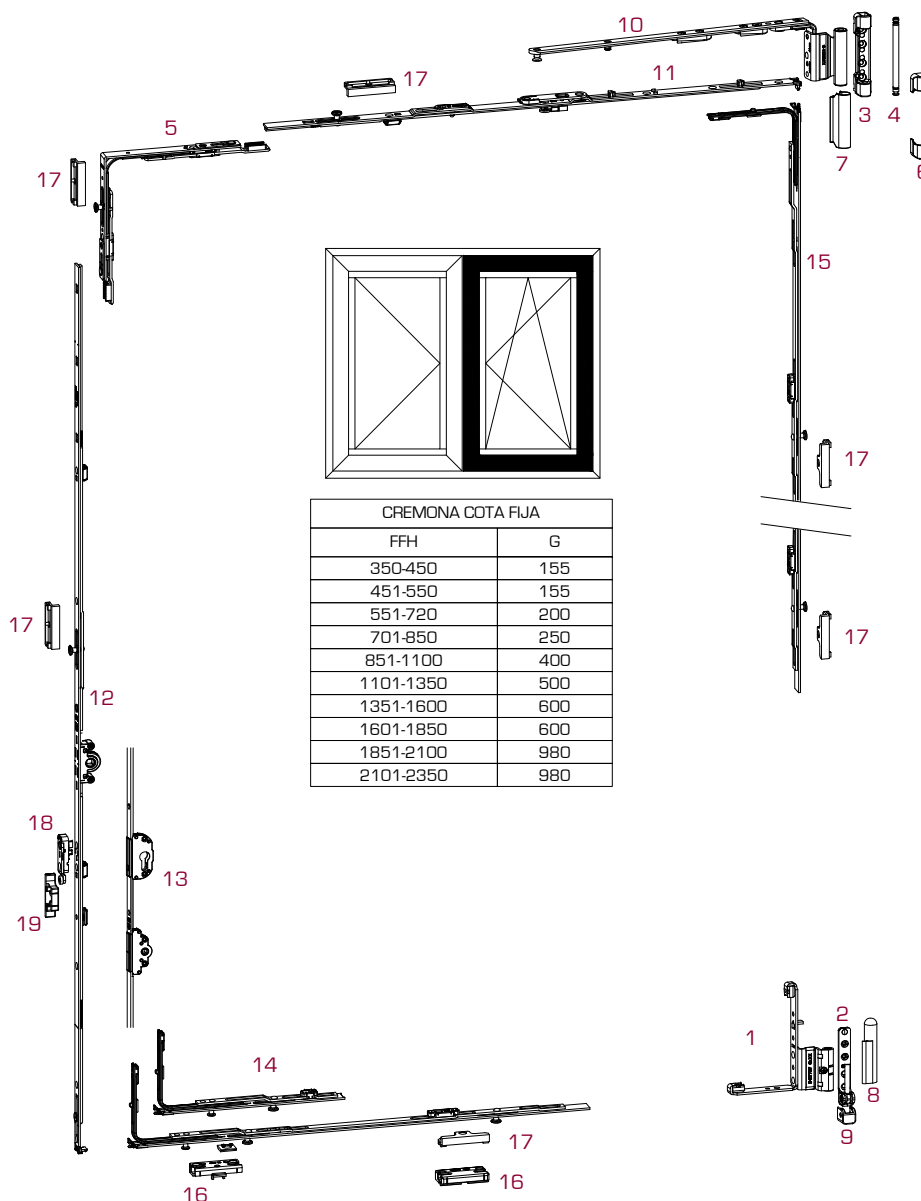
NOTA:
H: Altura de la hoja medida a las alas.
C: Altura de la cremona.

HERRAJE CANAL 16 1ª HOJA

Herrajes C16

Ref. Accesorios		
Posición	Referencia	Descripción
1	6-37456-20-R/L-1	Bisagra de rebajo, ranura 13 mm.
2	6-36881-03-0-*	Soporte esquina
3	6-36026-03-0-1	Soporte de compás con eje
4	9-48898-00-0-1	Eje para Soporte de Compás
5	6-32021-00-0-1	Transmisión de ángulo
6	9-47334-01-0-*	Recubrimiento soporte de compás
7	9-47795-01-0-*	Recubrimiento bisagra de compás
8	9-40487-00-L/R-*	Recubrimiento bisagra al rebajo
9	9-42683-00-0-*	Recubrimiento soporte de esquina
10	6-40245-20-L/R-1	Brazo de compás FFB 280- 500
	6-40246-20-L/R-1	Brazo de compás FFB 501-750
	6-40247-20-L/R-1	Brazo de compás FFB 751-1200
	6-40248-20-L/R-1	Brazo de compás FFB 1201-1450
11	6-31512-03-0-1	Pletina compás FFB 280-400
	6-31512-03-0-1	Pletina compás FFB 401-500
	6-31512-06-0-1	Pletina compás FFB 501-750
	6-31512-08-0-1	Pletina compás FFB 751-950
	6-31512-10-0-1	Pletina compás FFB 951-1200
	6-31512-12-0-1	Pletina compás FFB 1201-1450
	6-39731-00-0-1	Compás adicional
	6-40247-20-L/R-1 +	compás adicionales 1201-1450
	6-31512-10-0-1	
	6-40248-20-L/R-1** +	compás adicionales 1451-1600
	6-31512-12-0-1	
12	G-22120-00-0-1	Cremona c/fija e15 FFH 350-450
	G-22121-00-0-1	Cremona c/fija e15 FFH 451-550
	G-22122-00-0-1	Cremona c/fija e15 FFH 551-720
	G-22123-00-0-1	Cremona c/fija e15 FFH 701-850
	G-22124-00-0-1	Cremona c/fija e15 FFH 851-1100
	G-22125-00-0-1	Cremona c/fija e15 FFH 1101-1350
	G-22127-00-0-1	Cremona c/fija e15 FFH 1351-1600
	G-22128-00-0-1	Cremona c/fija e15 FFH 1601-1850
	G-22133-00-0-1	Cremona c/fija e15 FFH 1851-2100
	G-22134-00-0-1	Cremona c/fija e15 FFH 2101-2350
13	G-22315-*.-0-1	Cremona AP para cerrar con llave ** Entrada 25 hasta 50 FFH 1851-2100
	G-22316-*.-0-1	Cremona AP para cerrar con llave ** Entrada 25 hasta 50 FFH 2101-2350
14	6-32012-00-0-1	Tirante DK FFB 280-750
	6-32076-05-0-1	Tirante DK FFB 751-900
	6-32076-07-0-1	Tirante DK FFB 951-1200
	6-32076-10-0-1	Tirante DK FFB 1201-1600
15	6-32075-05-0-1	Tirante lateral FFH 721-1100
	6-32075-07-0-1	Tirante lateral FFH 1101-1350
	6-32075-12-0-1	Tirante lateral FFH 1351-1850
	6-32075-15-0-1	Tirante lateral FFH 1851-2100
	6-32075-19-0-1	Tirante lateral FFH 2101-2350
16	6-35935-05-0-1	Cerradero abatible "SE"
17	G-24310-00-0-1	Cerradero ST standard
18	6-29987-00-0-1	Antifalsa maniobra elevador de hoja
19	9-41776-00-0-1	Resbalón de apoyo 13 mm (marco 14/ 18)
	9-40477-00-0-1	Resbalón de apoyo Inversores con canal 16 mm
	9-40149-00-0-1	Resbalón de apoyo Palanca de rebajo zh

FFB es la anchura del canal de herraje. FFH es la altura del canal de herraje. R=Derecha: L=Izquierda
 * = Color: 5 = Marrón, 7 = Blanco, 1 = Plata, 6 = Negro y 9 = Titan F9.



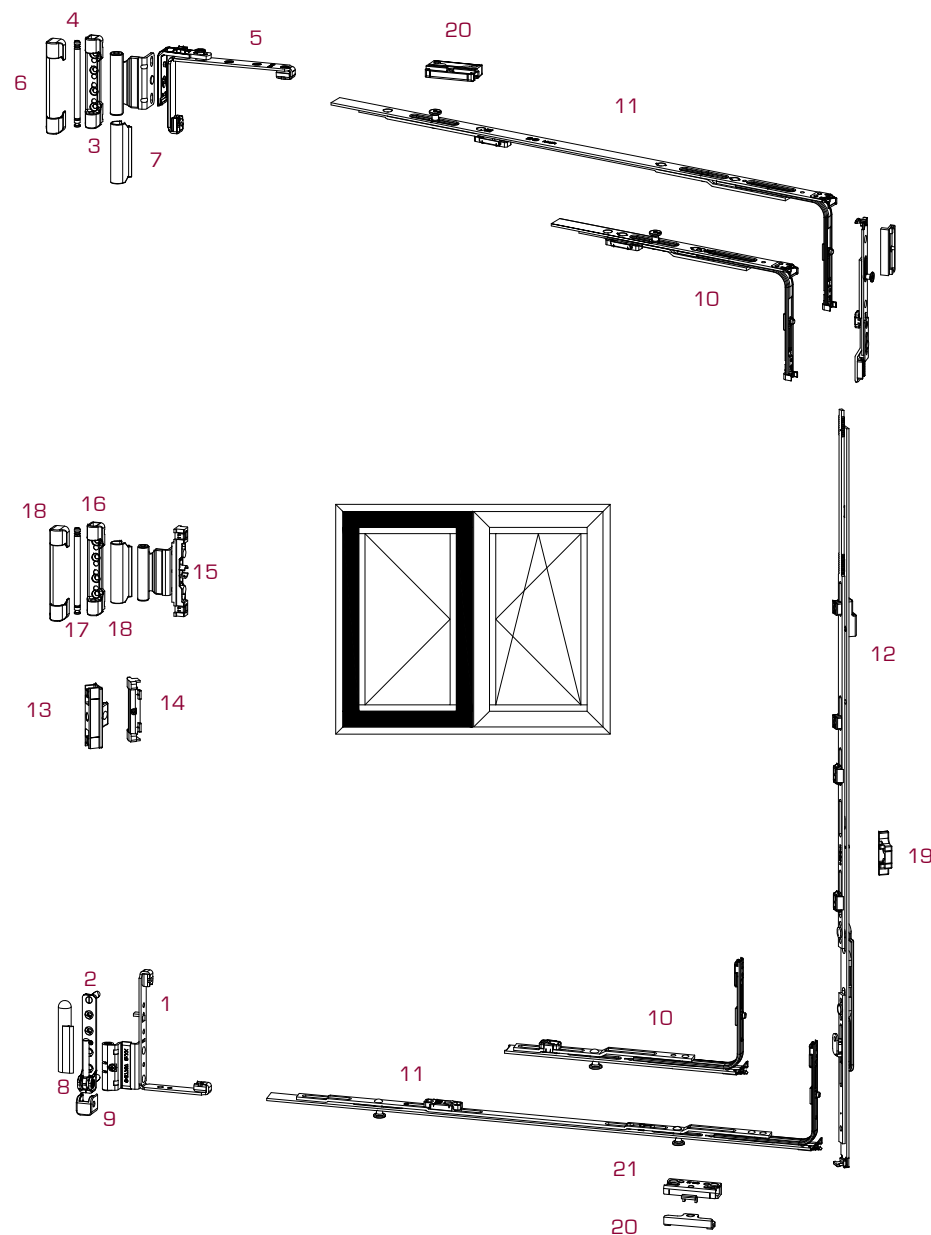
HERRAJE CANAL 16 2ª HOJA

Ref. Accesorios		
Posición	Referencia	Descripción
1	6-37456-20-R/L-1	Bisagra de rebajo , ranura 13 mm
2	6-36881-03-0-*	Soporte de esquina
3	6-36026-03-0-1	Soporte de Compás
4	9-48898-00-0-1	Eje para Soporte de Compás
5	6-39148-20-0-1	Falso compas Ranura 13 mm
6	9-47334-01-0-*	Recubrimiento soporte compás
7	9-47795-01-0-*	Recubrimiento bisagra de compás
8	9-40487-00-L/R-*	Recubrimiento bisagra al rebajo
9	9-42683-00-0-*	Recubrimiento soporte de esquina
10	6-32010-00-0-1	Tirante 215 (180°)
11	6-32008-05-0-1	Tirante SE FFB 751- 950
	6-32008-07-0-1	Tirante SE FFB 951- 1200
	6-32008-10-0-1	Tirante SE FFB 1201- 1600
	G-22180-00-0-1	Palanca rebajo ZH cota fija 470-720
12	G-22181-00-0-1	Palanca rebajo ZH cota fija 721-850
	G-22182-00-0-1	Palanca rebajo ZH cota fija 851-1100
	G-22183-00-0-1	Palanca rebajo ZH cota fija 1101-1350
	G-22184-00-0-1	Palanca rebajo ZH cota fija 1351-1600
	G-22185-00-0-1	Palanca rebajo ZH cota fija 1601-1850
	G-22186-00-0-1	Palanca rebajo ZH cota fija 1851-2100
	G-22187-00-0-1	Palanca rebajo ZH cota fija 2101-2350
	G-22170-00-0-1	Palanca rebajo ZH cota variable 741- 950
	G-22171-00-0-1	Palanca rebajo ZH cota variable 951-1450
	G-22172-00-0-1	Palanca rebajo ZH cota variable 1451-1950
	G-22173-00-0-1	Palanca rebajo ZH cota variable 1951-2450
13	9-40565-14-0-1	Parte de marco fija
14	6-34229-00-0-1	Parte de hoja regulable
15	6-36842-20-0-1	Bisagra abatible
16	6-36026-03-0-1	Soporte de compás
17	9-48898-00-0-1	Eje para Soporte de Compás
18	K-18680-00-0-*	Recubrimiento para soporte de compás
19	9-40149-00-0-1	Resbalón de apoyo Palanca de rebajo zh
20	6-35935-05-0-1	Cerradero abatible "SE"
21	G-24310-00-0-1	Cerradero ST standard

FFB es la anchura del canal de herraje. FFH es la altura del canal de herraje.

*= Color: 5 = Marrón, 7 = Blanco, 1 = Plata, 6= Negro y 9i = Titan F9.

R=Derecha: L=Izquierda



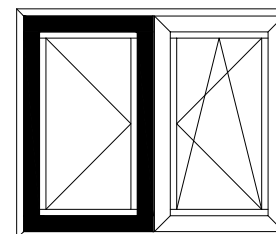
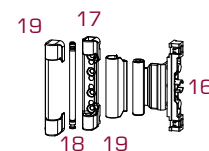
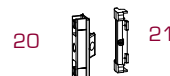
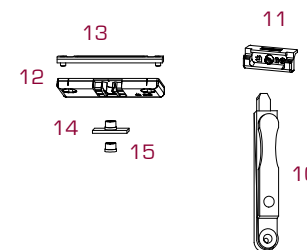
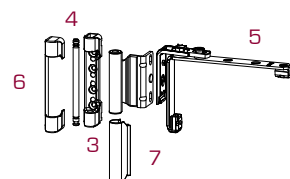
Ref. Accesorios		
Posición	Referencia	Descripción
1	6-37456-20-R/L-1	Bisagra de rebajo , ranura 13 mm
2	6-36881-03-0-*	Soporte de esquina
3	6-36026-03-0-1	Soporte de Compás
4	9-48898-00-0-1	Eje para Soporte de Compás
5	6-39148-20-0-1	Falso compas Ranura 13 mm
6	9-47334-01-0-*	Recubrimiento soporte compás
7	9-47795-01-0-*	Recubrimiento bisagra de compás
8	9-40487-00-L/R-*	Recubrimiento bisagra al rebajo
9	9-42683-00-0-*	Recubrimiento soporte de esquina
10	G-16890-12-0-1	Pasador 120 mm de alto
11	G-19658-01-0-1	Cerradero salida barra
12	6-32819-00-0-1	Clic retenedor
13	9-30081-00-0-1	Calce Clic
14	G-11952-00-0-1	Chapa bulón clic
15	8-00756-00-0-1	Bulón clic
16	6-36842-20-0-1	Bisagra abatible
17	6-36026-03-0-1	Soporte de compás
18	9-48898-00-0-1	Eje para Soporte de Compás
19	K-18680-00-0-*	Recubrimiento para soporte de compás
20	9-40565-14-0-1	Parte de marco fija
21	6-34229-00-0-1	Parte de hoja regulable
22	G-24310-00-0-1	Cerradero ST standard

FFB es la anchura del canal de herraje. FFH es la altura del canal de herraje.

R=Derecha: L=Izquierda

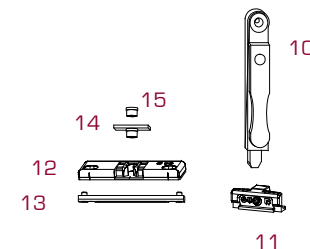
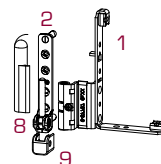
* = Color: 5 = Marrón, 7 = Blanco, 1 = Plata, 6= Negro y 9i = Titan F9.

HERRAJE CANAL 16 2ª HOJA



NOTA:

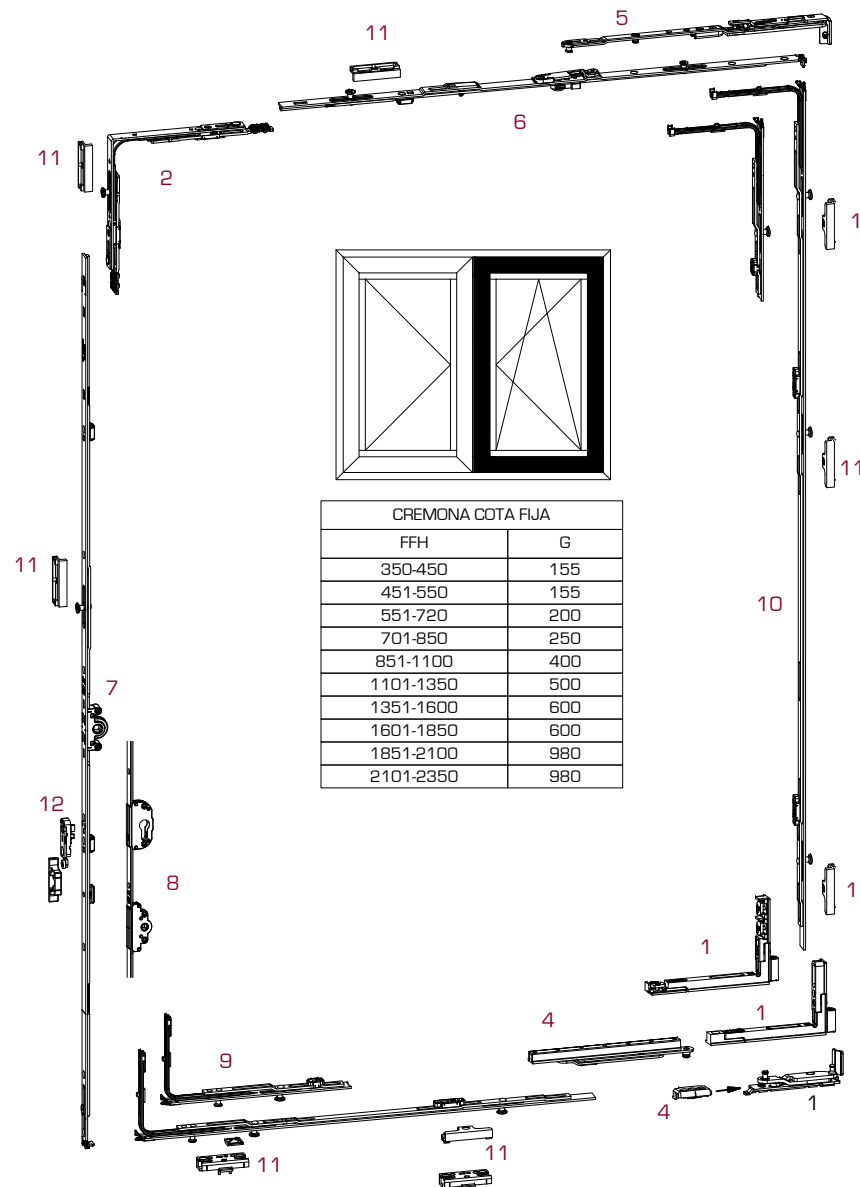
Alternativamente se puede sustituir el pasador superior por un click retenedor en la parte superior de la 2ª hoja (invirtiendo la transmisión de ángulo en la 1ª hoja).



Ref. Accesorios		
Posición	Referencia	Descripción
1	6-35175-00-L/R-1	Bisagra Inferior Marco
	6-34096-13-L/R-1	Bisagra Inferior Hoja (Atornillar)
2	6-32021-00-0-1	Transmisión de ángulo
3	6-39007-00-0-1	Limitador de Apertura FFB>470
4	9-46631-14-0-1	Conexión limitador de apertura FFB>470
5	6-35374-30-L/R-1	Brazo de compás FFB 390-750
	6-35374-45-L/R-1	Brazo de compás FFB 751-1200
6	6-39074-06-0-1	Pletina compás FFB 390-500
	6-39074-06-0-1	Pletina compás FFB 501-750
	6-39074-08-0-1	Pletina compás FFB 751-950
	6-39074-10-0-1	Pletina compás FFB 951-1200
7	G-22120-00-0-1	Cremona c/fija e15 FFH 350-450
	G-22121-00-0-1	Cremona c/fija e15 FFH 451-550
	G-22122-00-0-1	Cremona c/fija e15 FFH 551-720
	G-22123-00-0-1	Cremona c/fija e15 FFH 701-850
	G-22124-00-0-1	Cremona c/fija e15 FFH 851-1100
	G-22125-00-0-1	Cremona c/fija e15 FFH 1101-1350
	G-22127-00-0-1	Cremona c/fija e15 FFH 1351-1600
	G-22128-00-0-1	Cremona c/fija e15 FFH 1601-1850
	G-22133-00-0-1	Cremona c/fija e15 FFH 1851-2100
8	G-22315-**-0-1	Cremona AP para cerrar con llave ** Entrada 25 hasta 50 FFH 1851-2100
	G-22316-**-0-1	Cremona AP para cerrar con llave ** Entrada 25 hasta 50 FFH 2101-2350
9	6-32012-00-0-1	Tirante DK FFB 390-750
	6-32076-03-0-1	Tirante DK FFB 751-1000
	6-32076-05-0-1	Tirante DK FFB 1001-1200
10	6-32010-00-0-1	Tirante lateral FFH 350- 720
	6-32008-05-0-1	Tirante lateral FFH 721-1100
	6-32008-07-0-1	Tirante lateral FFH 1101-1350
	6-32008-12-0-1	Tirante lateral FFH 1351-1800
	6-32008-15-0-1	Tirante lateral FFH 1801-2100
	6-32008-19-0-1	Tirante lateral FFH 2101-2350
11	6-35935-05-0-1	Cerradero abatible "SE"
	G-24310-00-0-1	Cerradero ST standard
12	6-29987-00-0-1	Antifalsa maniobra elevador de hoja
13	9-41776-00-0-1	Resbalón de apoyo 13 mm (marco 14/18)
	9-40477-00-0-1	Resbalón de apoyo Inversores con canal 16 mm
	9-40149-00-0-1	Resbalón de apoyo Palanca de rebajo zh

FFB es la anchura del canal de herraje. FFH es la altura del herraje. R=Derecha: L=Izquierda
 *= Color: 5 = Marrón, 7 = Blanco, 1 = Plata, 6= Negro y 9= Titan F9.

HERRAJE OCULTO CANAL 16 1ª HOJA



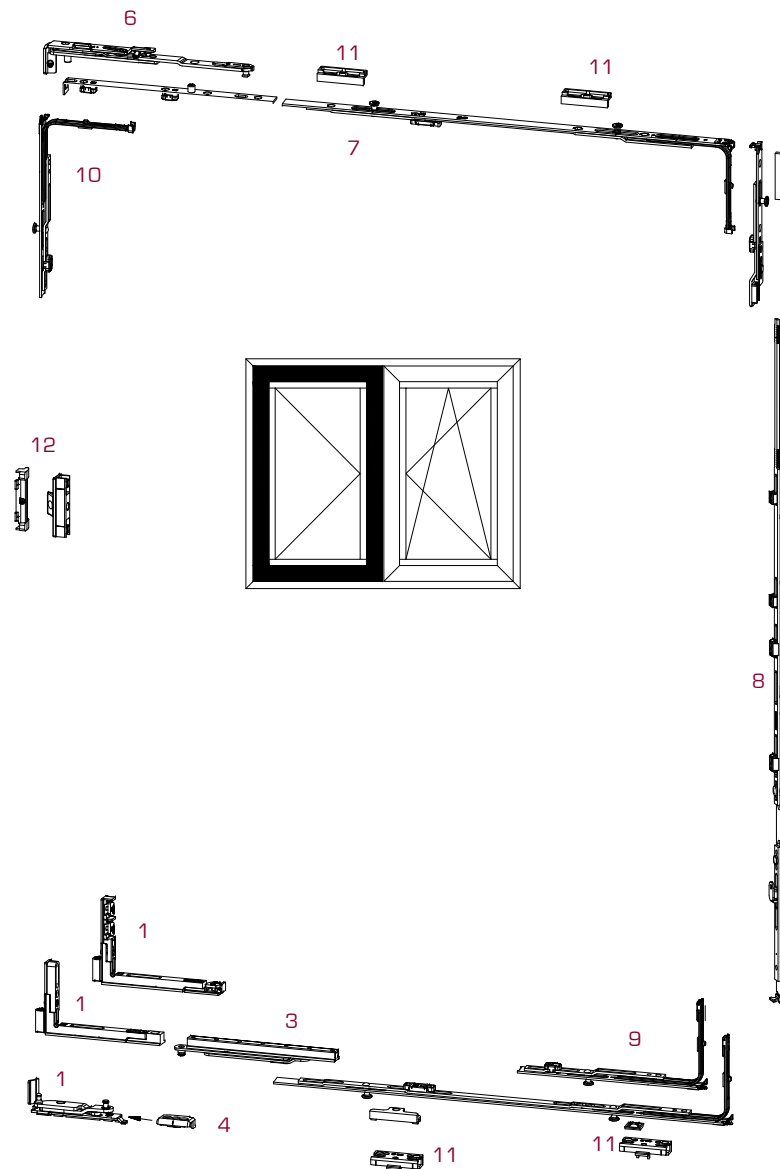
Ref. Accesorios		
1	6-35258-13-L/R-1	Falso Compas Marco
	6-34651-00-0-1	Falso Compas Hoja
2	6-32021-00-0-1	Transmisión de ángulo
3	6-39007-00-0-1	Limitador de Apertura FFB>470
4	9-46631-14-0-1	Conexión limitador de apertura FFB>470
5	6-32021-00-0-1	Angulo Renvio Estándar.
6	6-35374-30-L/R-1	Brazo de compás FFB 390-750
	6-35374-45-L/R-1	Brazo de compás FFB 751-1200
7	6-39074-06-0-1	Pletina compás FFB 390-500
	6-39074-06-0-1	Pletina compás FFB 501-750
	6-39074-08-0-1	Pletina compás FFB 751-950
	6-39074-10-0-1	Pletina compás FFB 951-1200
	6-39731-00-0-1	Compás adicional
8	9-30081-00-0-1	Calce
	9-38688-33-0-1	Limitador apertura
	G-22180-00-0-1	Palanca rebajo ZH cota fija 470-720
	G-22181-00-0-1	Palanca rebajo ZH cota fija 721-850
	G-22182-00-0-1	Palanca rebajo ZH cota fija 851-1100
9	G-22183-00-0-1	Palanca rebajo ZH cota fija 1101-1350
	G-22184-00-0-1	Palanca rebajo ZH cota fija 1351-1600
	G-22185-00-0-1	Palanca rebajo ZH cota fija 1601-1850
	G-22186-00-0-1	Palanca rebajo ZH cota fija 1851-2100
	G-22187-00-0-1	Palanca rebajo ZH cota fija 2101-2350
	G-22170-00-0-1	Palanca rebajo ZH cota variable 741- 950
	G-22171-00-0-1	Palanca rebajo ZH cota variable 951-1450
	G-22172-00-0-1	Palanca rebajo ZH cota variable 1451-1950
	G-22173-00-0-1	Palanca rebajo ZH cota variable 1951-2450
	6-32012-00-0-1	Tirante DK FFB 390-750
10	6-32076-03-0-1	Tirante DK FFB 751-1000
	6-32076-05-0-1	Tirante DK FFB 1001-1200
	6-32010-00-0-1	Tirante lateral FFH 350- 720
	6-32008-05-0-1	Tirante lateral FFH 721-1100
	6-32008-07-0-1	Tirante lateral FFH 1101-1350
	6-32008-12-0-1	Tirante lateral FFH 1351-1800
	6-32008-15-0-1	Tirante lateral FFH 1801-2100
11	6-32008-19-0-1	Tirante lateral FFH 2101-2350
	6-35935-05-0-1	Cerradero abatible "SE"
12	G-24310-00-0-1	Cerradero ST standard
	9-40565-14-0-1	Parte de marco fija
	6-34229-00-0-1	Parte de hoja regulable

FFB es la anchura del canal de herraje. FFH es la altura del canal de herraje.

*= Color: 5 = Marrón, 7 = Blanco, 1 = Plata, 6= Negro y 9i = Titan F9.

R=Derecha: L=Izquierda

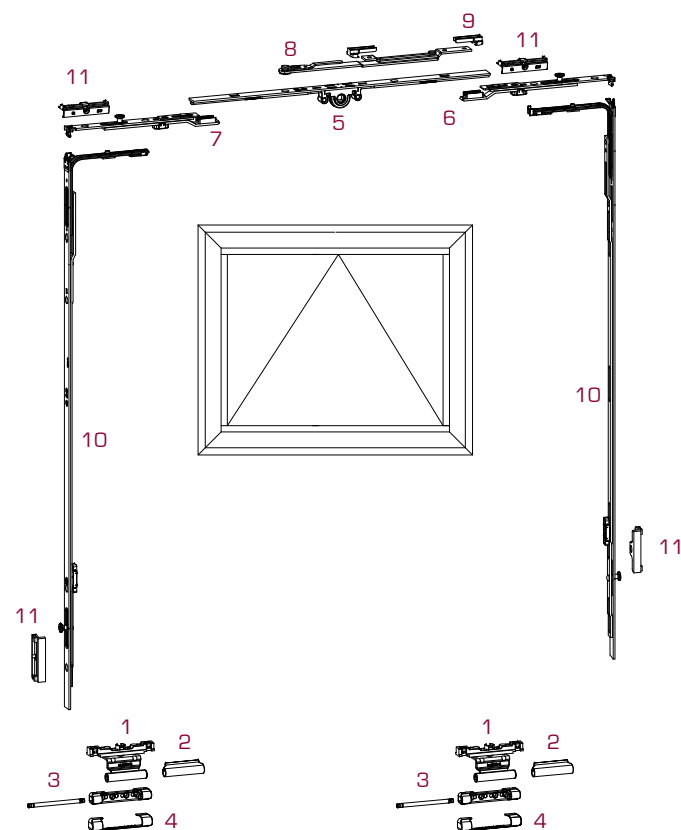
HERRAJE OCULTO CANAL 16 2ª HOJA

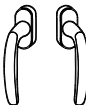


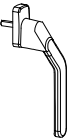
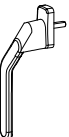
Ref. Accesorios		
Posición	Referencia	Descripción
1	6-36839-20-0-1	Bisagra abatible
	9-48898-00-0-1	Eje
2	9-47795-01-0-*	Recubrimiento bisagra
3	6-36026-03-0-1	Soporte compás con eje
4	9-47334-01-0-*	Recubrimiento soporte compás
5	G-22081-00-0-1	Cremona cota variable E15 591- 750 mm
	G-22082-00-0-1	Cremona cota variable E15 751-1200 mm
	G-22083-00-0-1	Cremona cota variable E15 951-1450 mm
	G-22084-00-0-1	Cremona cota variable E15 1201-1700 mm
	G-22085-00-0-1	Cremona cota variable E15 1451-1950 mm
6	6-32105-00-0-1	Terminal con bulón 180º
7	6-32104-00-0-1	Terminal con bulón 90º
8	U-76500-00-0-1	Compás abatible
9	9-47202-00-0-1	Calce compás
10	6-32075-05-0-1	Tirante lateral 721-1100mm
	6-32075-07-0-1	Tirante lateral 1101-1350mm
	6-32075-12-0-1	Tirante lateral 1351-1850mm
	6-32075-15-0-1	Tirante lateral 1851-2100mm
	6-32075-19-0-1	Tirante lateral 2101-2350mm
11	G-24310-00-0-1	Cerradero ST standard

FFB es la anchura del canal de herraje. FFH es la altura del canal de herraje. R=Derecha: L=Izquierda
 *= Color: 5 = Marrón, 7 = Blanco, 1 = Plata, 6 = Negro y 9i = Titan F9.

HERRAJE ABATIBLE CANAL 16



Ref. Accesorios Comunes		
Dibujo	Referencia	Descripción
	M051	Manilla simple para cajas de embutir
	M050	Manilla doble para cajas de embutir
	M055	Manilla grande
	M058	Manilla exterior plana para cajas de embutir
	M052	Manilla interior plana para cajas de embutir
	M004	Manilla con cilindro de presión

Ref. Accesorios Comunes		
Dibujo	Referencia	Descripción
	M005	Manilla de quita y pon cuadrado 33 mm
	R040	Roseta para manilla quita y pon
	M056	Manilla acodada derechas para cajas de embutir
	M057	Manilla acodada izquierdas para cajas de embutir
	C041	Cuadrado de 7 largo
	T046	Tornillos largos para manetas

Ref. Accesorios Comunes		
Dibujo	Referencia	Descripción
	B054	Bombín Delta 66 30/60
	B058	Bombín Delta 80 30/80
	B061	Bombín Delta 66 seguridad
	B062	Bombín Delta 80 seguridad

Imagen 1

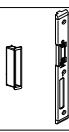


Cremona sin cerradura

Imagen 2



Cremona para cerrar con llave

Ref. Accesorios Balconeras		
	Referencia	Descripción
Ver imagen 1	G-22321-40-0-1	Cremona sin cerradura Cota constante 1850-2100 mm
Ver imagen 2	G-22315-40-0-1	Cremona con cerradura Cota constante 1850-2100 mm
	K-17205-02-0-*	Roseta interior para cilindro
	9-43605-02-0-*	Roseta exterior para cilindro
	9-13255-35	Tornillo avellanado M 5 x 35
Ver imagen 3	6-36037-95-0-1	Cerradura automática 3 puntos
Ver imagen 4	B-1300-0013	Cerradura llave y resbalón 1 punto
Ver imagen 5	6-33160-01-0-1	Cerradura de seguridad 1 cerrojo y 4 bulones
	6-38679-08-R/L-1 + 9-48553-03-0-6	Cerradero central marco para cerradura 6-36037-95-0-1
	6-37632-1A-R/L-1 + 9-48553-03-0-6	Cerradero central inversor para cerradura 6-36037-95-0-1

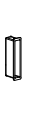
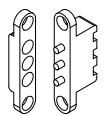
Ref. Accesorios Puerta eléctrica		
Dibujo	Referencia	Descripción
	6-40074-01-0-1	Cerradero automático marco para cerradura 6-36037-95-0-1
	6-40032-AJ-0-1	Cerradero automático inversor para cerradura 6-36037-95-0-1
	G-22888-47-L/R-1 + 9-48553-03-0-6	Cerradero central marco para cerradura 6-33160-01-0-1
	G-22873-00-L/R-1 + 9-48553-03-0-6	Cerradero central inversor para cerradura 6-33160-01-0-1
	E-19550-05-0-1	Cerradero estándar marco para cerradura 6-33160-01-0-1
	E-13534-22-0-1	Cerradero estándar inversor para cerradura 6-33160-01-0-1
	30076-D	Contactador pasacorrientes 3C
	B095	Bisagra derecha
	B096	Bisagra izquierda
	9-48553-03-0-6	Cazoleta de 62 mm cerradero central
Ver imagen 6	K-18153-01-0-0	Motor eléctrico (Fresado en hoja; 310x16x60)

Imagen 3



Imagen 4

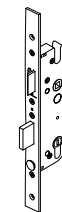


Imagen 5



Imagen 6



Apertura oscilo batiente 1 hoja.
(Hojas de anchura canal 280-400 mm)
Piezas que cambian con respecto al herraje standard.

Referencia	Descripción
6-32224-00-0-1	Ángulo de transmisión (se coloca)
6-32021-00-0-1	Ángulo de transmisión (se elimina)

Apertura oscilo batiente 2 hojas.
(Hojas de anchura canal 280-400 mm)
Piezas que cambian con respecto al herraje standard.

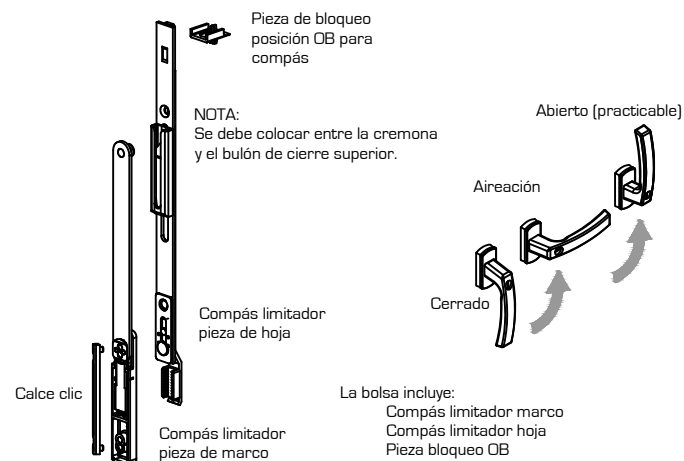
Referencia	Descripción
6-32224-00-0-1	Ángulo de transmisión (se coloca)
G-22492-00-0-1	Transmisión de ángulo con 1 BC y 1 cerradero (se coloca)
6-32021-00-0-1	Ángulo de transmisión (se elimina)
6-32010-00-0-1	Transmisión de ángulo standard (se elimina)
6-32303-00-0-1	Terminal sin bulón superior/inferior (se elimina)

Apertura oscilo batiente (Hojas de anchura canal 280-400 mm y altura 350-450 mm)
Piezas que cambian con respecto al herraje standard.

Referencia	Descripción
6-32238-00-0-1	Transmisión de ángulo S (se coloca)
6-32021-00-0-1	Ángulo de transmisión (se elimina)

Compás Limitador Aireación

Referencia	Descripción
K-19087-00-0-1	Compás Limitador de Aireación
9-30081-00-0-1	Calce clic



Apertura Lógica (Herrajes necesarios)
Piezas que cambian con respecto al herraje standard.

Brazos de compás apertura lógica	
Referencia	Descripción
6-39141-20-L/R-1	Brazo Compás Apertura lógica 280-500
6-39142-20-L/R-1	Brazo Compás Apertura lógica 501-750
6-39143-20-L/R-1	Brazo Compás Apertura lógica 751-1200
6-39144-20-L/R-1	Brazo Compás Apertura lógica 1201-1600*



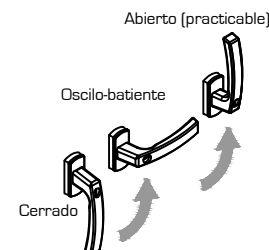
*A partir de 1201 hasta 1600 FFB con compas adicional.

Compás adicional apertura lógica	
Referencia	Descripción
6-39732-00-0-1	Compas Adicional Apert. Lógica 1201-1600 *



*Junto con Brazo de Compás 6-39140-20-L/R-1 o 6-39144-20-L/R-1

Manilla con llave (especial apertura lógica tbt4)	
Referencia	Descripción
3169282-PLATA	Manilla Plata Cuadr. 7x38, Torn. M5x50
3050855-BLANCA	Manilla Blanca Cuadr. 7x38, Torn. M5x50
11693113-NEGRO	Manilla Negra Cuadr. 7x38, Torn. M5x50



Cerradero basculamiento inferior apertura logica	
Referencia	Descripción
6-32668-00-0-1	Cerradero standard Apertura Lógica

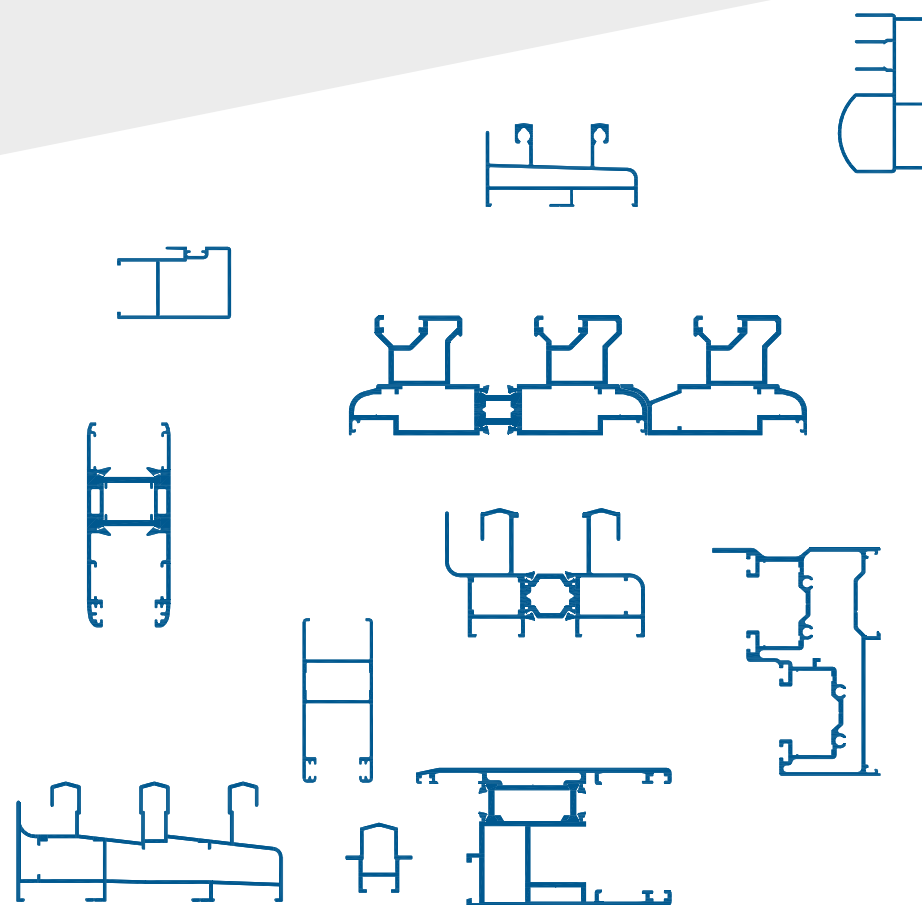


Calce para cerradero basculamiento inferior	
Referencia	Descripción
9-30081-00-0-1	Calce Cerradero standard Apertura Lógica

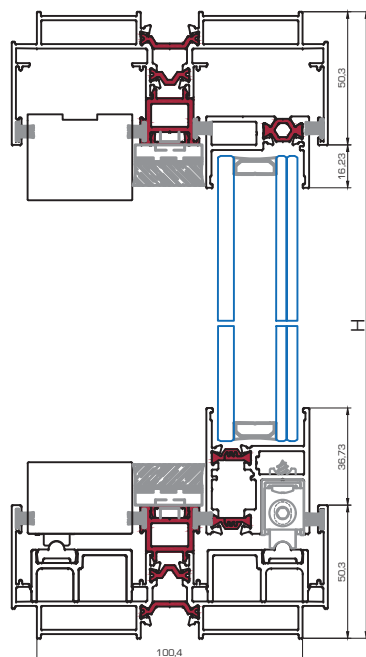


ELIPSE

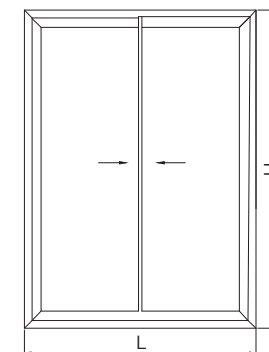
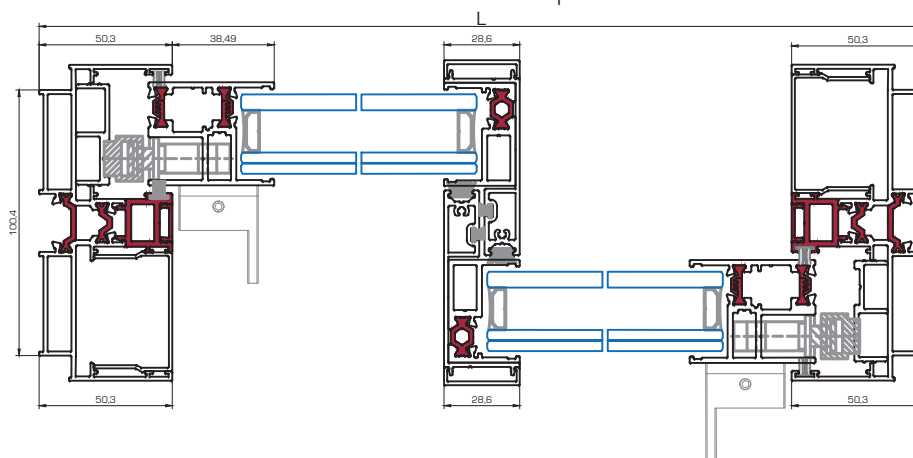
CORREDERAS
MULTIPUNTO

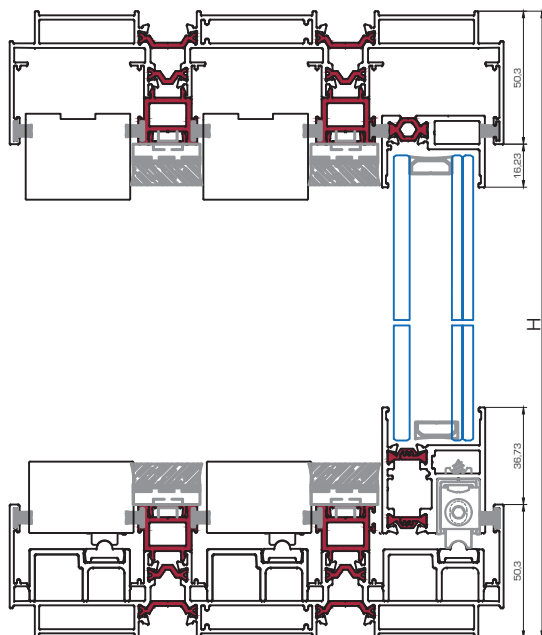


NOTAS

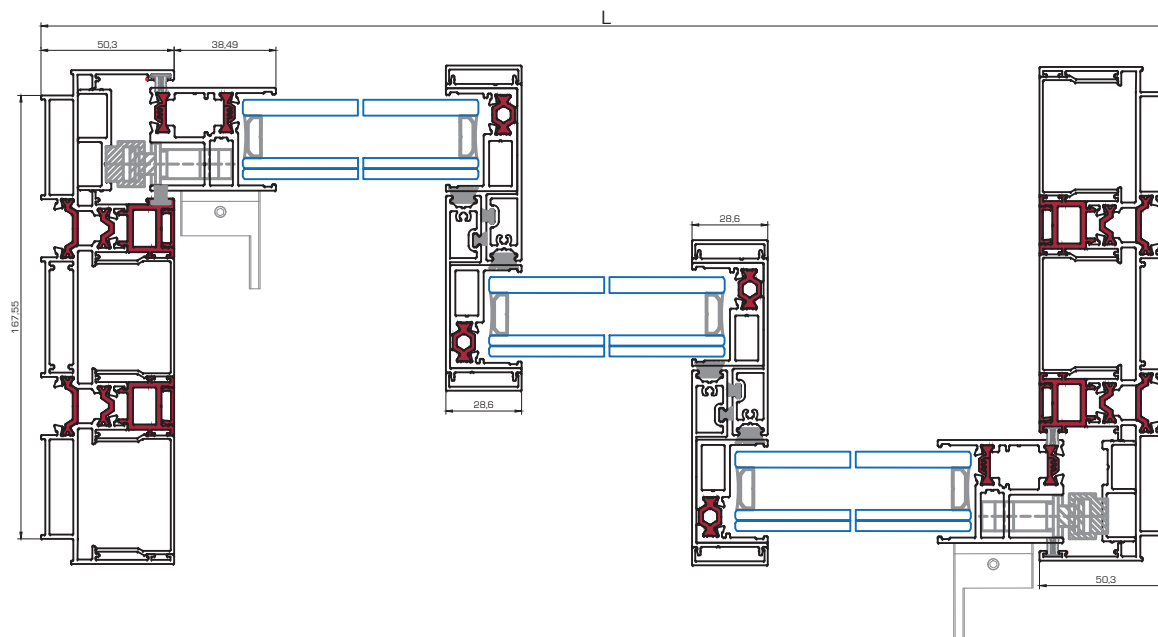
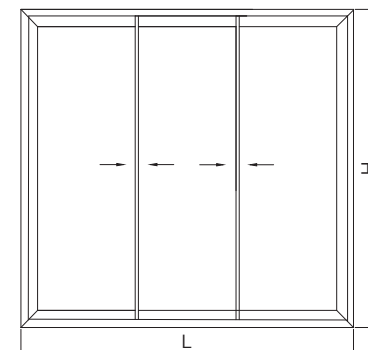


Ref.	Dibujo	Descripción	Corte	Uds.	Descuento
1000		Marco horizontal		2	L
		Marco vertical		2	H
1001		Hoja inferior		2	(L - 16)/2
		Hoja lateral		2	H - 54
1005		Hoja superior		2	(L - 98)/2
		Hoja centro		2	H - 95
1002		Hoja centro		2	H - 132
1015		Tapeta hoja centro		2	H - 132
1016		Tapeta marco lateral		2	H - 45
1010		Suplemento carril de rodadura		4	(L - 77)/2
1004		Carril rodadura		4	(L - 77)/2
1012		Suplemento lat.cerradero		2	H - 28
PO-145		Tapa poliamida m.horizontal		2	L - 66
		Tapa poliamida m. vertical		2	H - 101
PO-223		Poliamida m. horizontal		2	L - 66
		Poliamida m. vertical		2	H - 101

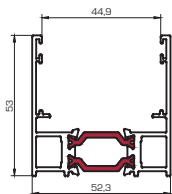




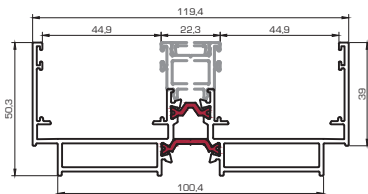
Ref.	Dibujo	Descripción	Corte	Uds.	Descuento
1006		Marco horizontal		2	L
		Marco vertical		2	H
1001		Hoja inferior		3	$(L + 50)/3$
		Hoja lateral		2	H - 54
1005		Hoja superior		3	$(L - 73)/3$
		Hoja centro		4	H - 95
1002		Hoja centro		4	H - 132
1015		Tapeta hoja centro		4	H - 132
1016		Tapeta marco lateral		2	H - 45
1010		Suplemento carril de rodadura		3	$(L - 77)/2$
1004		Carril rodadura		3	$(L - 77)/2$
1012		Suplemento lat.cerradero		2	H - 28
PO-145		Tapa poliamida m.horizontal		4	L - 66
		Tapa poliamida m. vertical		4	H - 101
PO-223		Poliamida m. horizontal		4	L - 66
		Poliamida m. vertical		4	H - 101



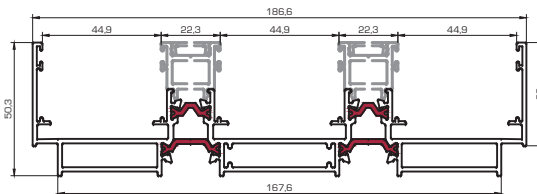
1008 Marco monocarril minimalista



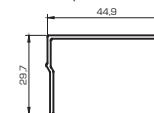
1000 Marco 2 carriles minimalista



1006 Marco 3 carriles minimalista



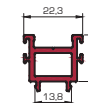
1016 Tapeta marco lateral



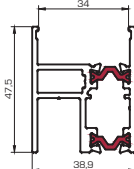
PO-145 Tapeta poliamida marco



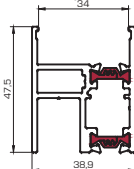
PO-223 Poliamida marco



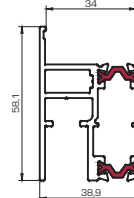
1007 Hoja lateral / inferior



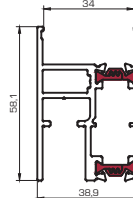
1001 Hoja lateral / inferior (BIMETAL)



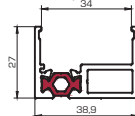
1027 Hoja lateral para cerradura



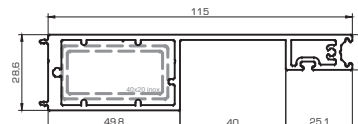
1021 Hoja lateral para cerradura (BIMETAL)



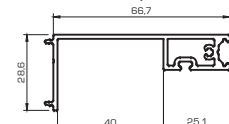
1005 Hoja centro / superior



1003 Hoja centro refuerzo



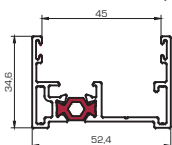
1002 Hoja centro



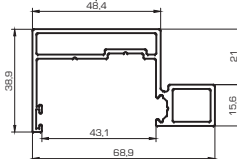
GP-7342 Tapeta hoja centro



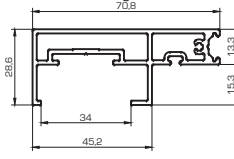
1009 Perfil unión 4 hojas



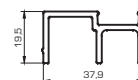
1014 Unión Marco en esquina



1013 Pilastra fijo integrado



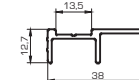
1010 T Suplemento carril rodadura



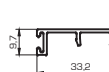
1004 Carril de rodadura



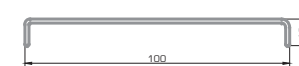
1012 Suplemento lateral cerradero



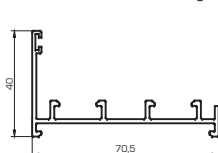
1011 Junquillo acristalado monocarril



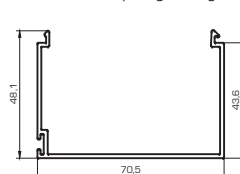
R010 Rejilla inox



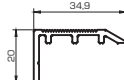
GP-7528 Galandage



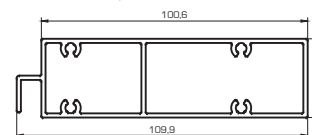
GP-7527 Tapeta galandage



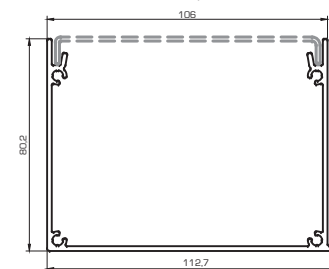
1022 Solape deslizante solera



1020 Suplemento carril embutido



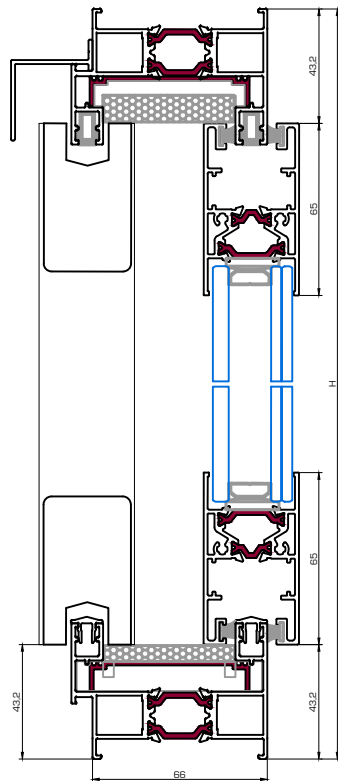
1019 Canal portarejilla

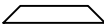
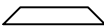
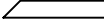
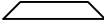
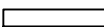
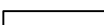
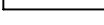
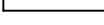
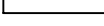


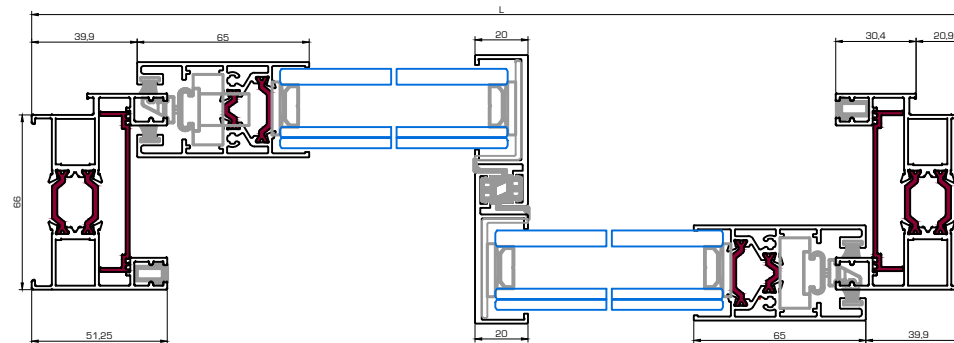
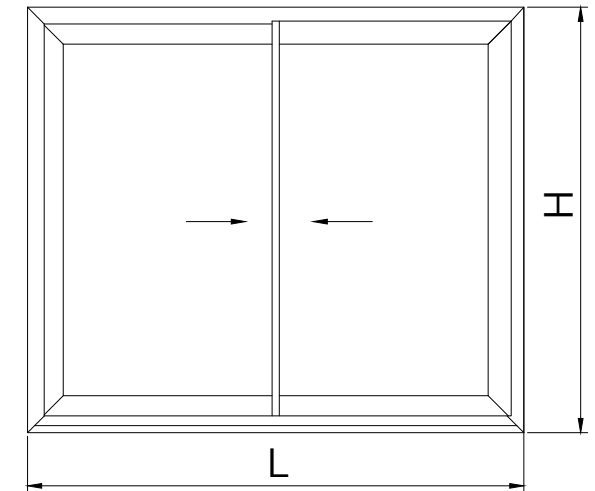
Ref. Accesorios		
Dibujo	Referencia	Descripción
	E041	Escuadra de 8,5 x 35,6
	E042	Escuadra de 8,2 x 21,9
	E043	Escuadra de 8,2 x 16,4
	E048	Escuadra de 9 x 11,5
	E200	Escuadra alineación inox
	E201	Escuadra hoja fija
	E202	Escuadra marco galandage
	E203	Escuadra marco unión en esquina 120 x 120
	R052	Tandem graduable agujas (300 kg/hoja)
	R053	Rodamiento 4 ruedas fijo (300 kg/hoja)
	R100	Rodamiento lineal paso 100 (120 kg/m lineal de rod.)
	K022	Kit juego cortavientos
	T200	Tapa hoja centro interior

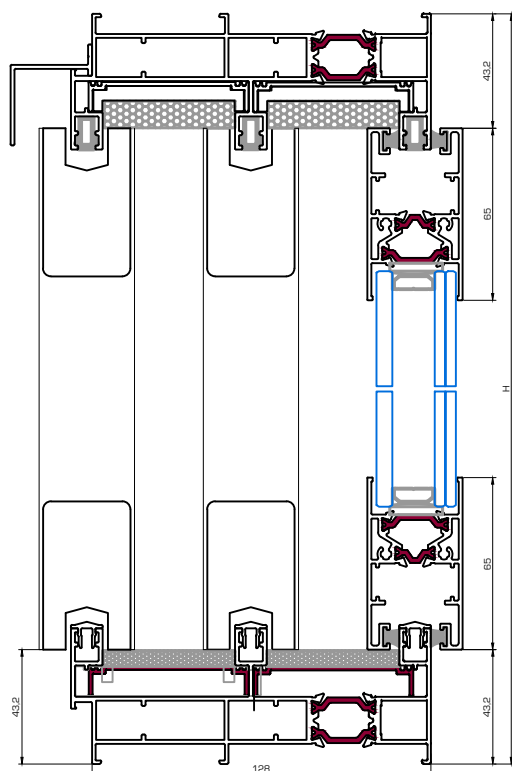
Ref. Accesorios		
Dibujo	Referencia	Descripción
	T201	Tapa hoja cetro exterior
	T202	Tapa hoja inglete
	T203	Tapa hoja de rueda
	T204	Tapón unión 4 hojas
	T205	Tapa hoja centro reforzada
	G200	Junta unión 4 hojas
	F013	Cortavientos central
	F024	Felpudo hoja centro 10 x 6
	F026	Felpudo marco lateral 7 x 6
	F052	Felpudo hoja centro 5 x 6,5
	P100	Pletina rodamiento paso 100
	TA 7087	Tapa canal portarejilla
	T1501D	Tirado 190 derecha

Ref. Accesorios		
Dibujo	Referencia	Descripción
	T1501I	Tirado 190 izquierda
	C337	Calzo para cerradero
	C700	Cerradero
	C223	Multipunto central con llave
	C224	Prolongador sup/inf para llave
	C701	Cerradero
	C221	Multipunto 600
	C331	Calzo multipunto
	C222	Multipunto 1800

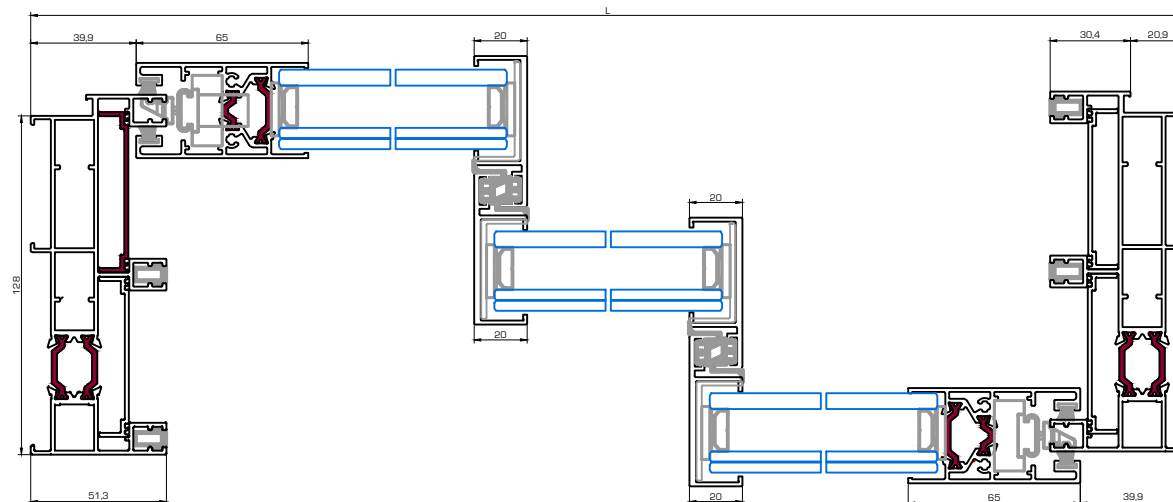
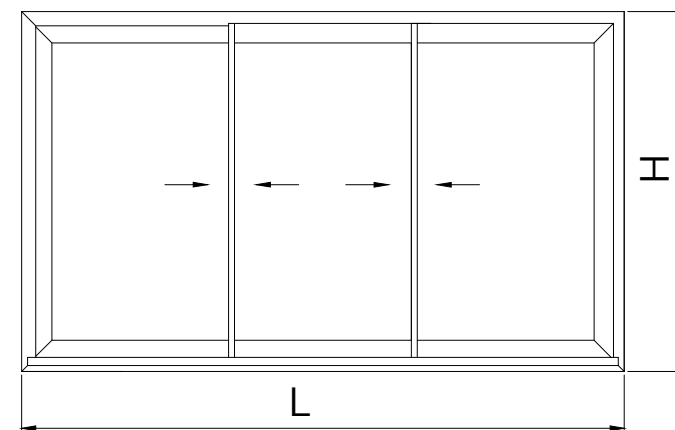


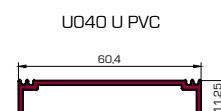
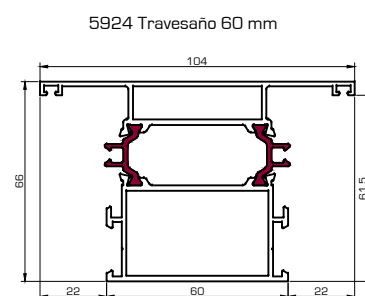
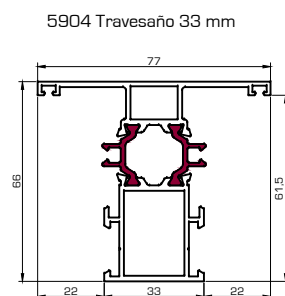
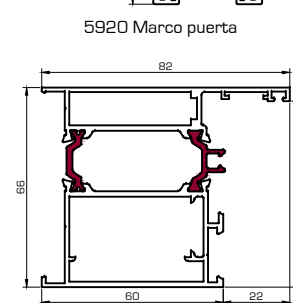
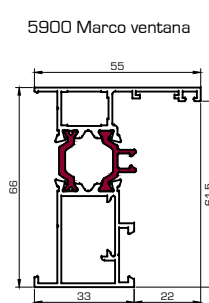
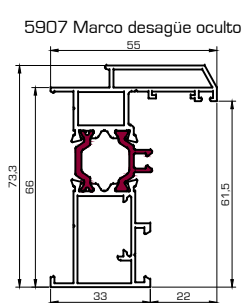
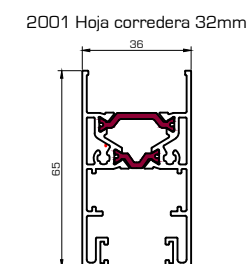
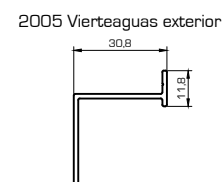
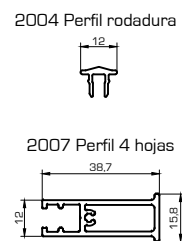
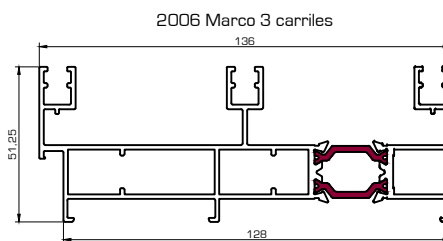
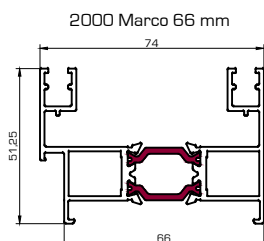
Ref.	Dibujo	Descripción	Corte	Uds.	Descuento
2000		Marco horizontal		2	L
		Marco vertical		2	H
2001		Hoja hueco 32mm		4	$(L - 70) / 2$
				2	H - 86,4
2002		Hoja centro		2	H - 86,4
2004		Perfil rodadura		2	L - 102,5
2005		Vierteaguas exterior		1	L
U040		U poliamida inferior		2	$(L - 129) / 2$
		U poliamida superior		1	L - 75
		U poliamida lateral		2	H - 51 (pasante)





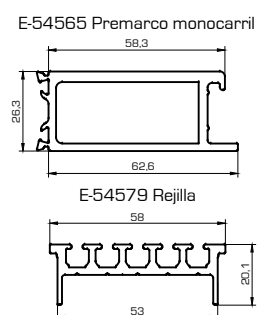
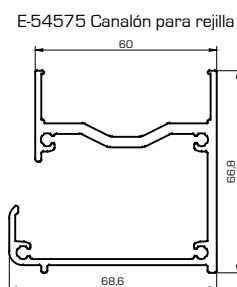
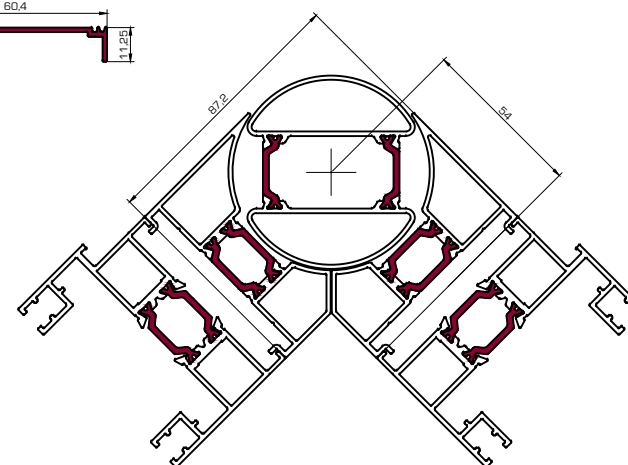
Ref.	Dibujo	Descripción	Corte	Uds.	Descuento
2006		Marco horizontal		2	L
		Marco vertical		2	H
2001		Hoja hueco 32mm		4	(L-10) / 3
				2	(L - 160,3) / 3
				2	H - 86,4
2002		Hoja centro		4	H - 86,4
2004		Perfil rodadura		3	L - 102,5
2005		Vierteaguas exterior		1	L
U040		U poliamida inferior corta		2	(L - 97,9) / 3
		U poliamida inferior largo		2	(L - 143) / 1,5
		U poliamida superior		2	L - 75
		U poliamida lateral		2	H - 51 [pasante]

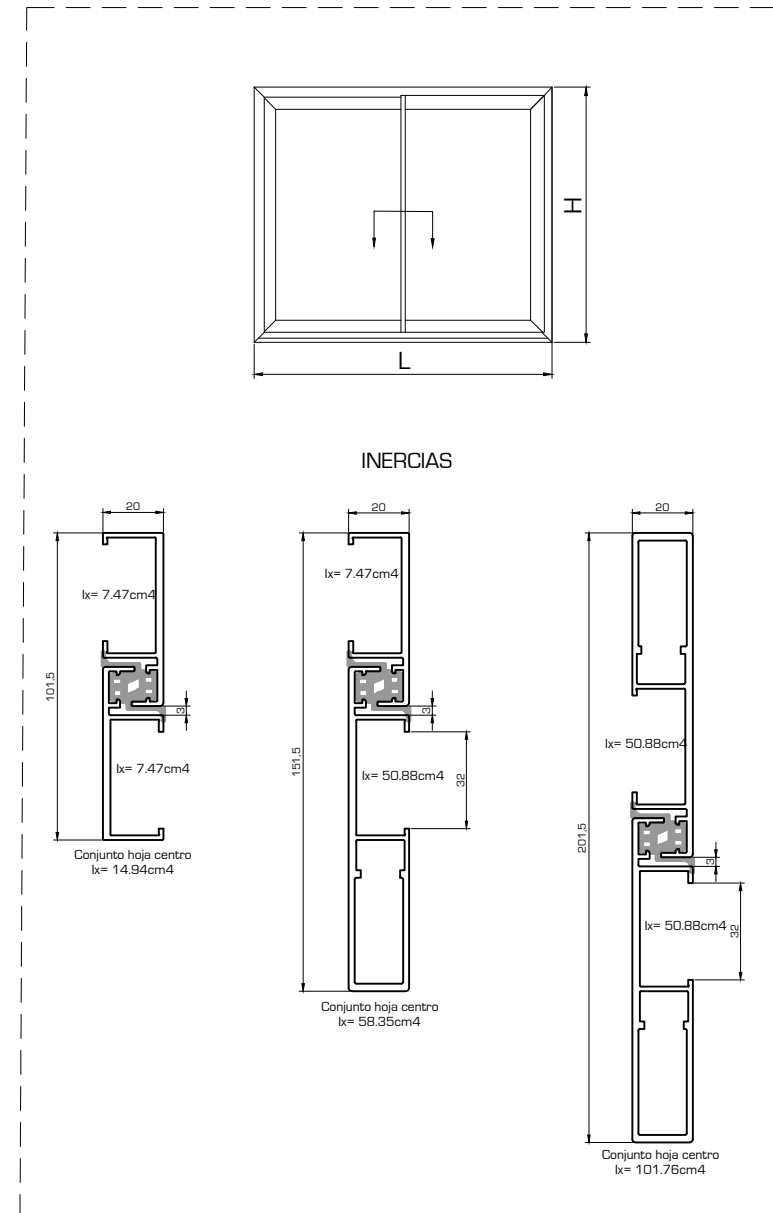
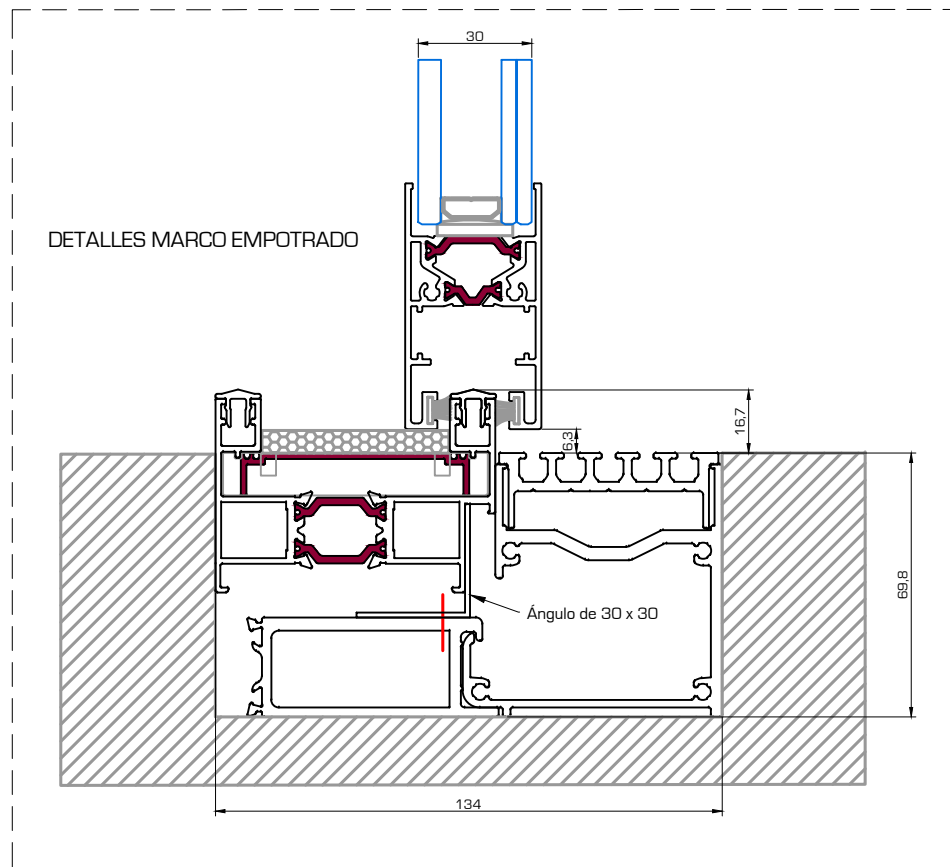




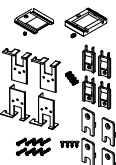
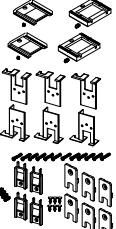
5931 Tubo redondo para perfil rótula 66

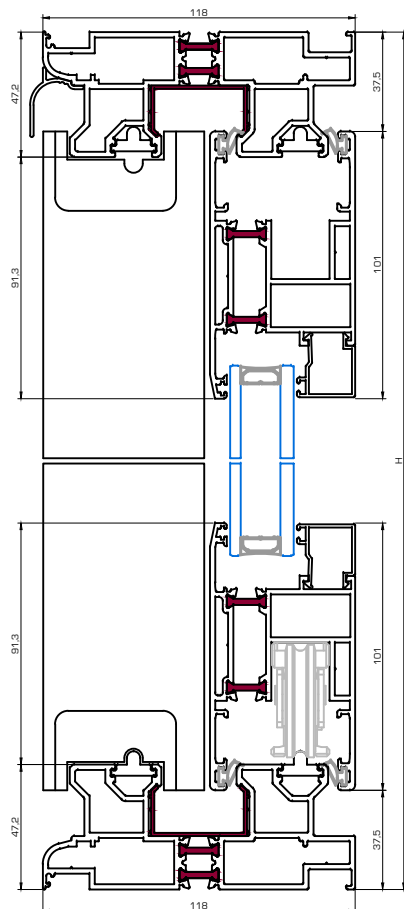
5930 Perfil rótula 66

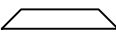
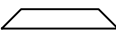
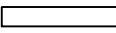
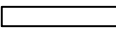
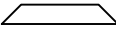


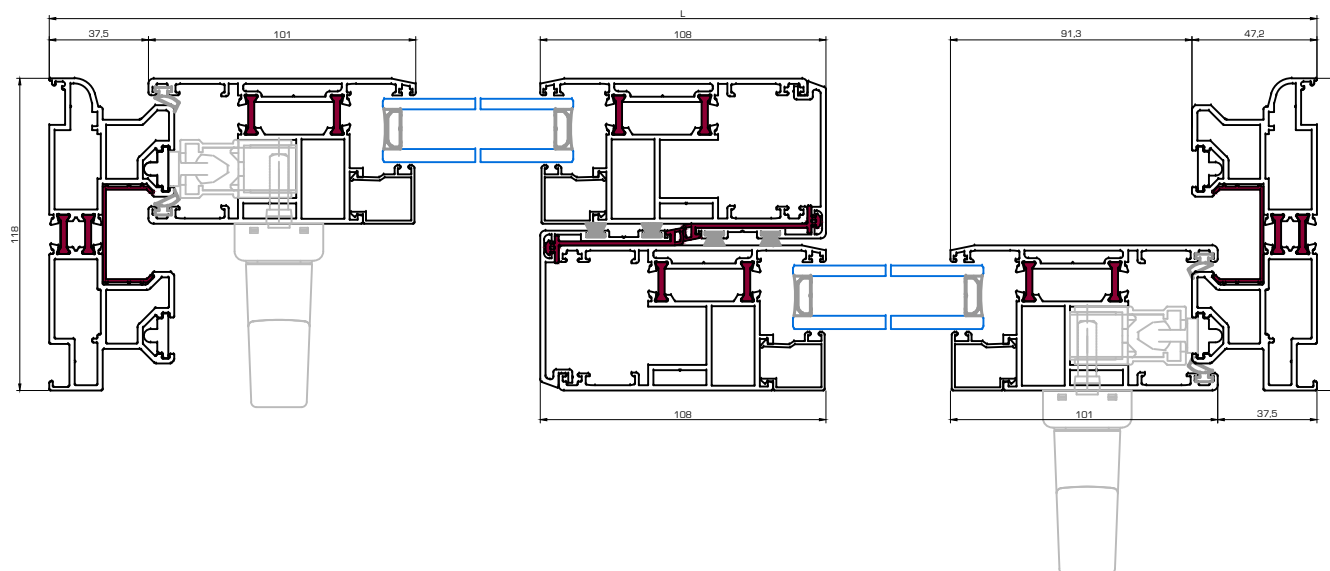
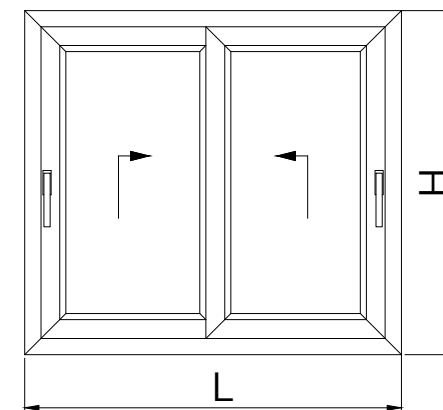


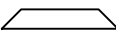
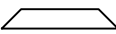
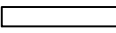
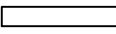
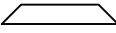
Ref. Accesorios				
Dibujo	Referencia	Descripción	Perfil	Observaciones
	E037	Escuadra de marco y hoja	2000 2006	
	E040	Escuadra hoja	2001	
	K020	Tapavierte aguas inglete	2005	
	T041	Tapa embellecedor panorámica	2001 2002	
	R050	Rodamiento simple reg.	2001	
	R051	Rodamiento tandem reg.	2001	
	G071	Junta tope canal	2000 2006	
	TA-5966	Tapa lateral Canalon	E-54575	
	T010	Tapón 40x20	2003	

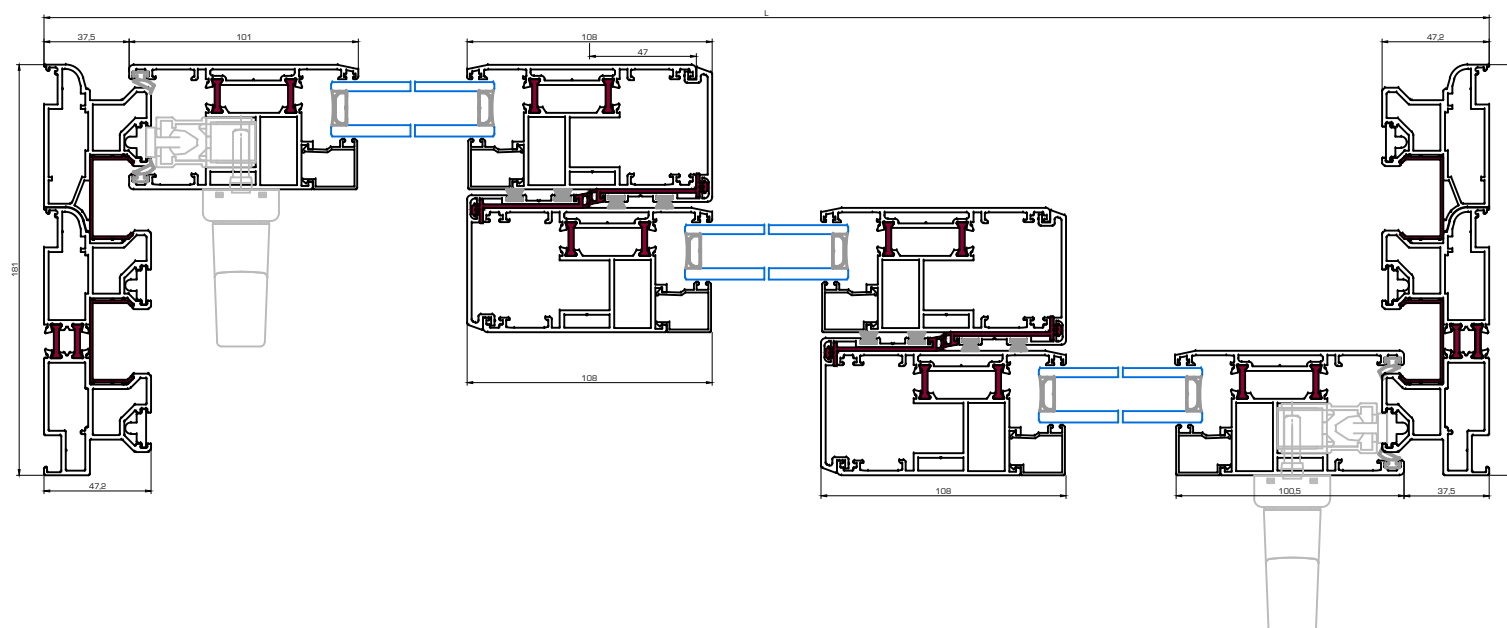
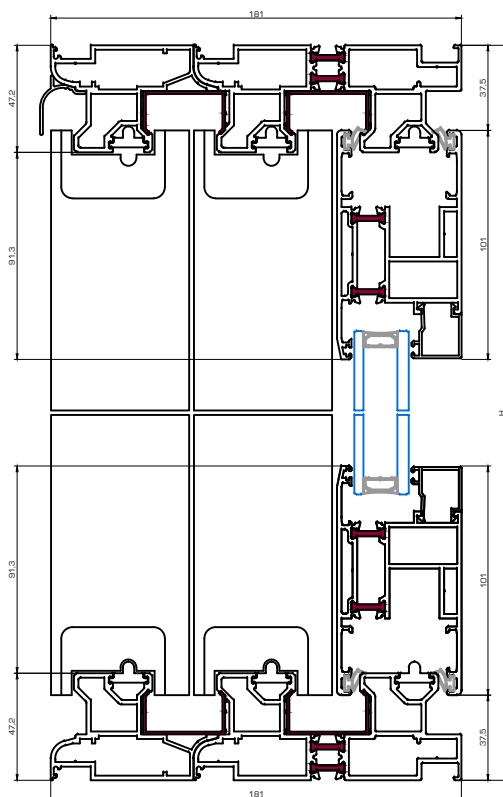
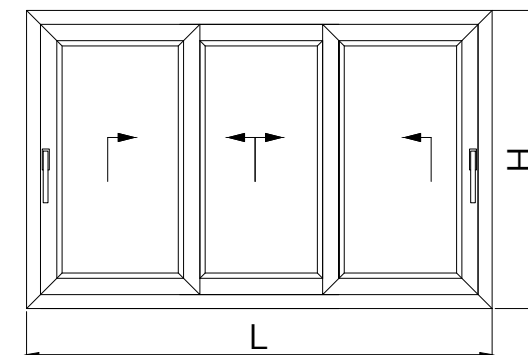
Ref. Accesorios				
Dibujo	Referencia	Descripción	Perfil	Observaciones
	K017	KIT 2 hojas	2000 2001 2002 2003	
	K018	KIT 3 hojas	2006 2001 2002 2003	
	G075	Junta hoja central	2002	
	R036	Tapón 4 hojas panorámica	2007	
	T050	Tapón poliamida	2000 2006	
	F026	Felpudo TRIFIN	2001	
	B056	Bombín 30/30	2001	

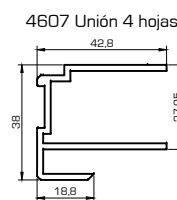
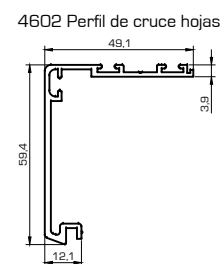
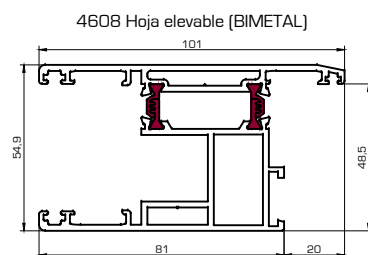
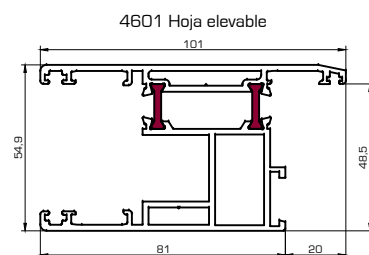
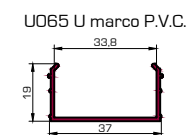
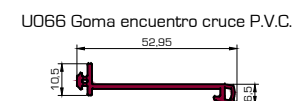
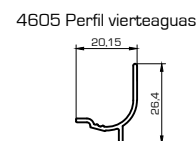
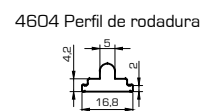
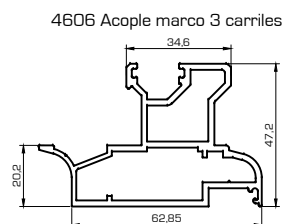
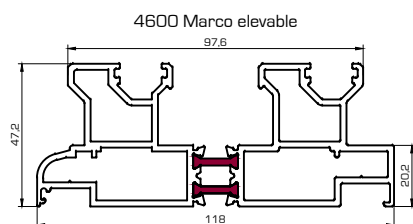


Ref.	Dibujo	Descripción	Corte	Uds.	Descuento
4600		Marco horizontal		2	L
		Marco vertical		2	H
4601		Hoja horizontal		4	$(L+19)/2$
		Hoja vertical		4	H-75
4602 + U066		Perfil de cruce + PVC		2	H-75
4604		Carril horizontal		4	L-91
		Carril vertical		4	H-86
U065		U marco PVC horizontal		2	L-40,4
		U marco PVC vertical		2	H-40,4

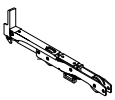
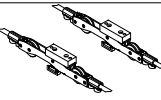


Ref.	Dibujo	Descripción	Corte	Uds.	Descuento
4600 + 4606		Marco horizontal Marco vertical		2 2	L H
4601		Hoja horizontal Hoja vertical		6 6	$(L+113)/3$ H-75
4602 + U066		Perfil de cruce + PVC		4	H-75
4604		Carril horizontal Carril vertical		6 6	L-91 H-86
U065		U marco PVC horizontal U marco PVC vertical		4 4	L-40,4 H-40,4

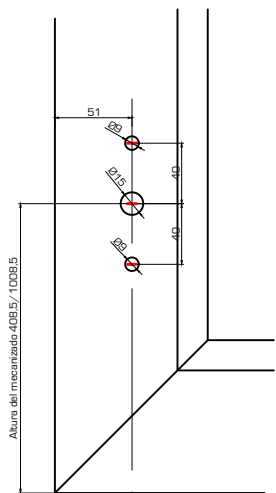




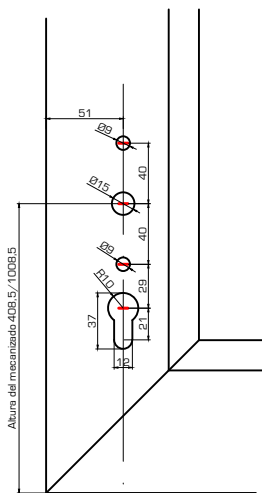
Ref.Perfil	Ref. Accesorios				
4600	Escuadra Interior E065 	Cortavientos X010 	U PVC marco U065 		
4606	Escuadra Interior E065 	Cortavientos X010 	U PVC marco U065 		
4601	Escuadra Interior E065 	Escuadra alineación E038  2 uds	Escuadra alineación E066 	Junta Interior G078 	Tope Hoja X011 
4602	U PVC cruce U066 	Felpudo F030 	Tapeta cruce X012  2 uds x hoja		
4607	Remate 4 hojas R035 				

Ref. Accesorios			Ref. Accesorios		
Dibujo	Referencia	Descripción	Dibujo	Referencia	Descripción
	ELV01	Cremona elevadora 810-1225 mm. 2 ptos. de cierre		ELV14	Varilla de conexion Ø8 Ancho hoja = 1851-2350 mm.
	ELV02	Cremona elevadora 1130-1830 mm 2 ptos. de cierre		ELV15	Varilla de conexion Ø8 Ancho hoja = 2351-3300 mm.
	ELV03	Cremona elevadora 1830-2230 mm 3 ptos. de cierre		ELV16	Uñero elevable Quad
	ELV04	Cremona elevadora 2080-2730 mm. 3 ptos. de cierre		ELV17	Kit muelle > 150 Kg
	ELV05	Manilla corredera elevable		ELV18	Tope de hoja
	ELV06	Manilla para bombillo		ELV19	Kit bulón de cierre 25 mm.
	ELV07	Carro principal HS250		ELV20	Grampón de ventilación
	ELV08	Carro trasero HS250		ELV21	Soporte hojas fijas HS250
	ELV09	Carros suplementarios para 400 Kg.		ELV22	Kit de calzos 3 puntos (cremona + carros)
	ELV10	Bulón cuadrado para manilla simple L=80 mm.		ELV23	Calzo conjunto hoja fija
	ELV11	Bulón cuadrado para manilla doble L=145 mm.		B055	Bombín 30/50
				B060	Bombín 30/50 de seguridad

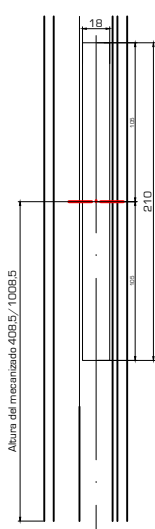
MECANIZADO GU



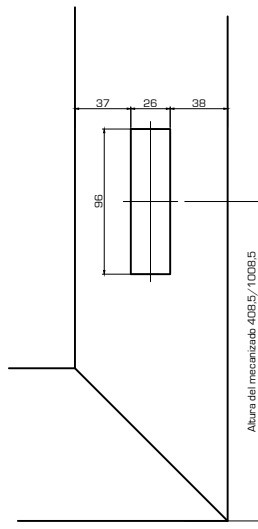
Mecanizado Manilla int.



Mecanizado Manilla int. y ext. con PZ

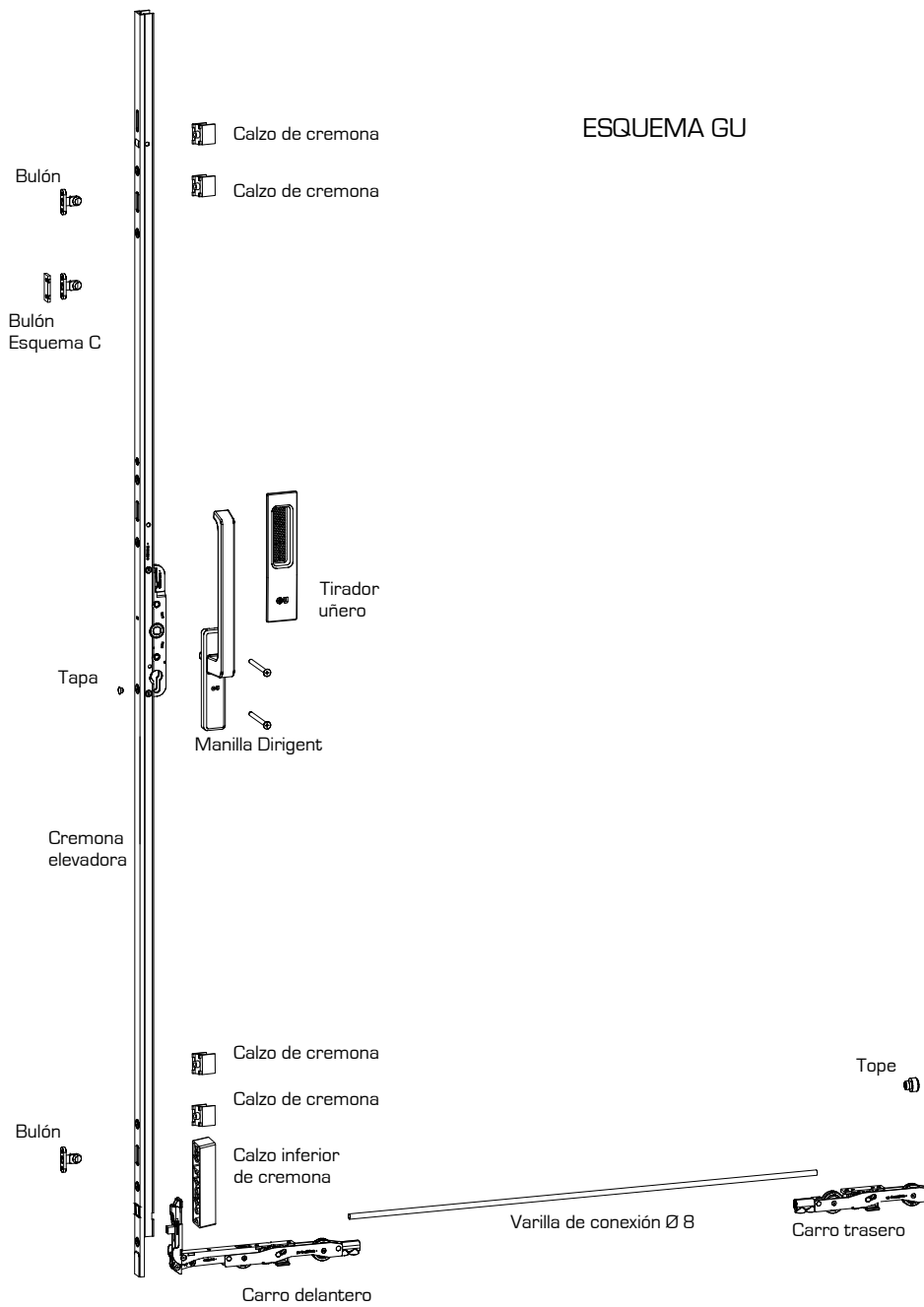


Mecanizado fondo cremóna

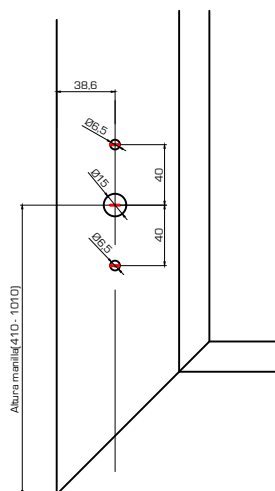


Mecanizado Tirador uñero exterior

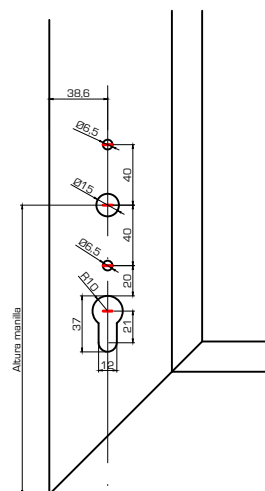
ESQUEMA GU



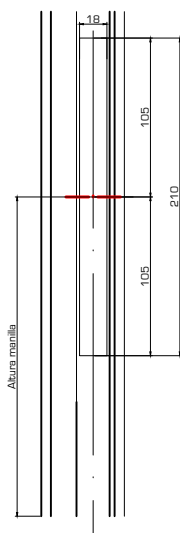
MECANIZADO IDH



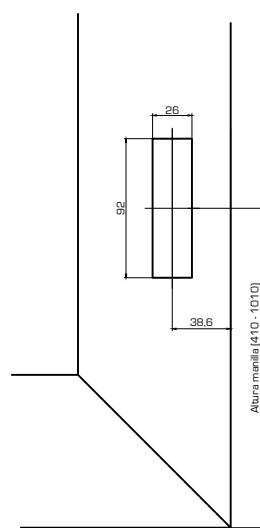
Mecanizado Manilla int.



Mecanizado Manilla int. y ext. con PZ

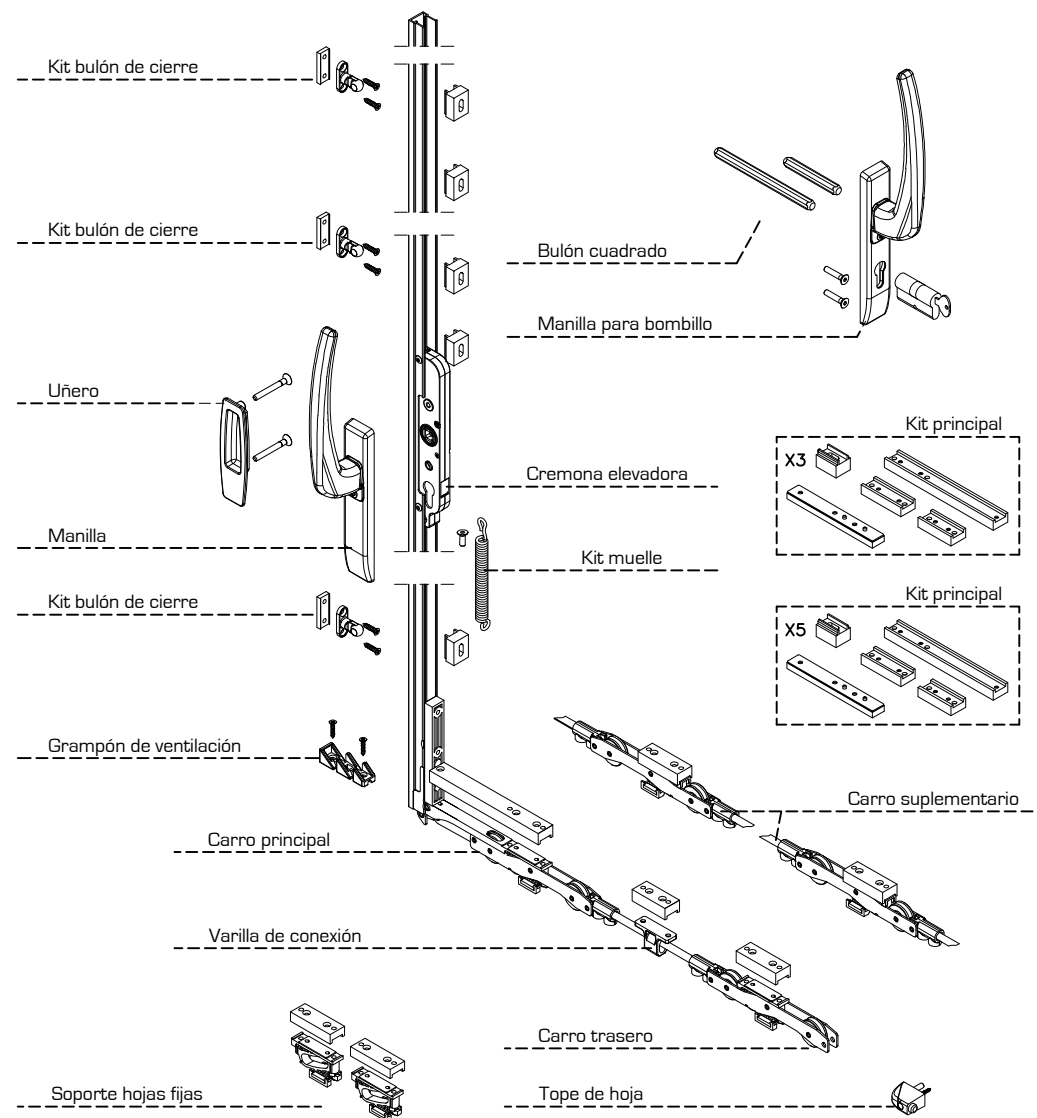


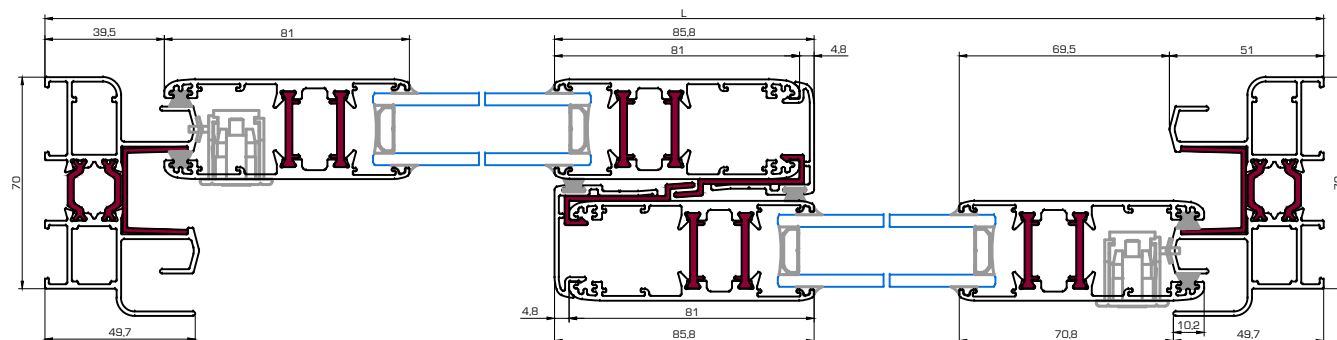
Mecanizado fondo cremona

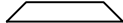


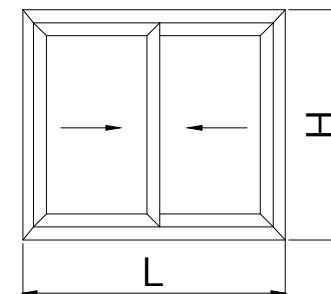
Mecanizado Tirador uñero exterior

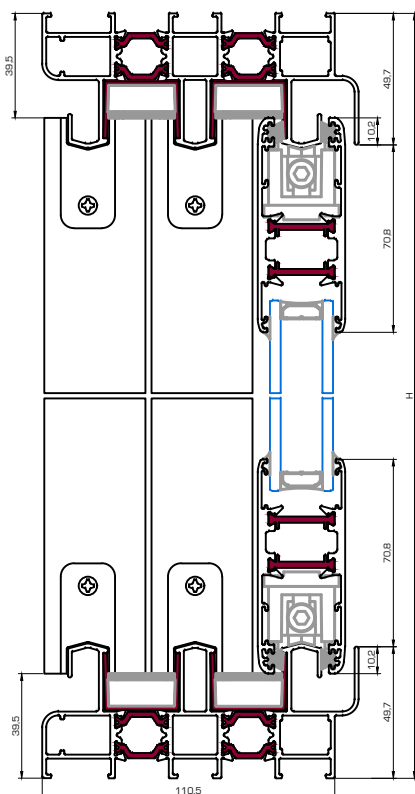
ESQUEMA IDH



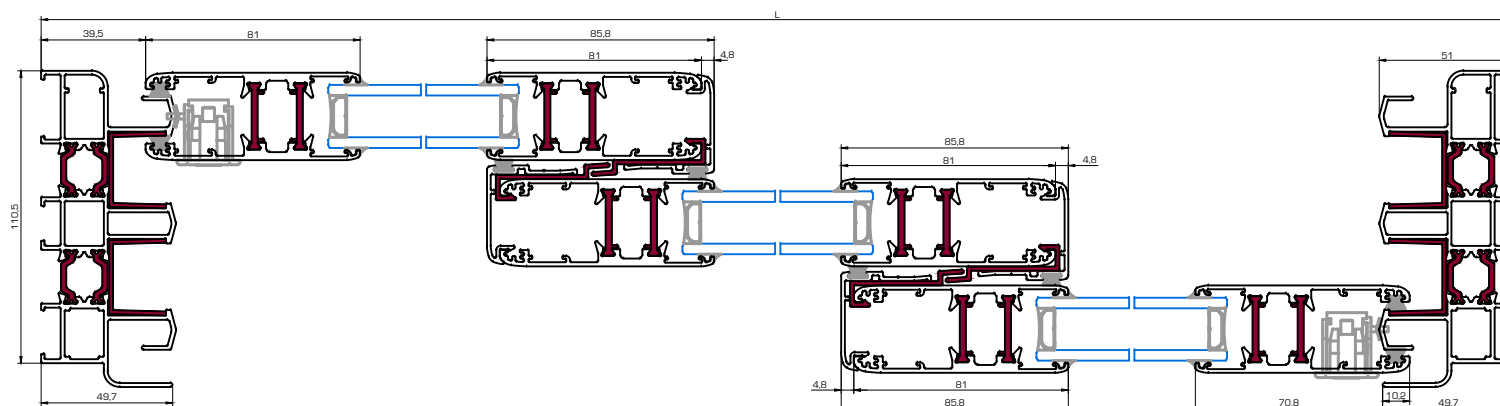
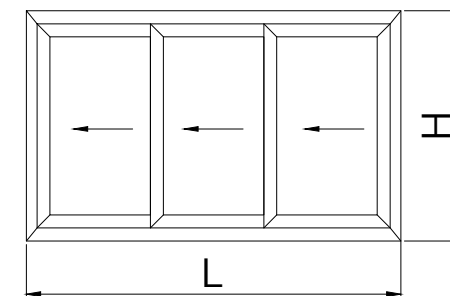


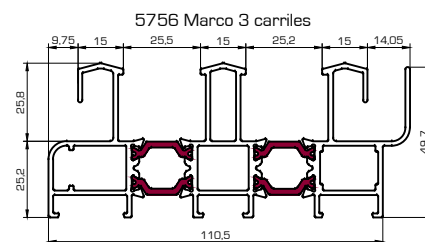
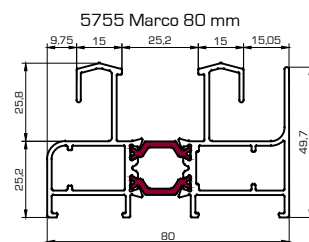
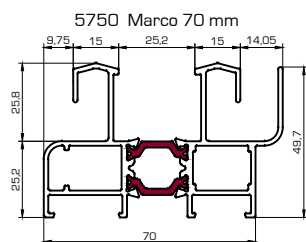
Ref.	Dibujo	Descripción	Corte	Uds.	Descuento
5750		Marco horizontal		2	L
5755		Marco vertical		2	H
U-055		U marco PVC horizontal		2	L - 50,4
		U marco PVC vertical		2	H - 50,4
5751		Hoja horizontal		4	(L - 3) / 2
		Hoja vertical		4	H - 79
5752		Cruce hoja perimetral		2	H - 79
U-056		Perfil cruce PVC		2	H - 79



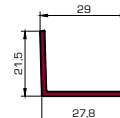


Ref.	Dibujo	Descripción	Corte	Uds.	Descuento
5756		Marco horizontal		2	L
		Marco vertical		2	H
U-055		U marco PVC horizontal		4	L - 50,4
		U marco PVC vertical		4	H - 50,4
5751		Hoja horizontal		6	$(L + 74) / 3$
		Hoja vertical		6	H - 79
5752		Cruce hoja perimetral		4	H - 79
U-056		Perfil cruce PVC		4	H - 79

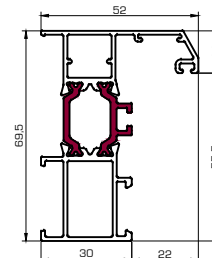




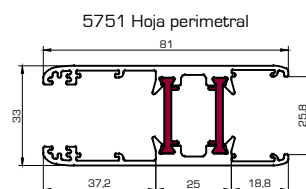
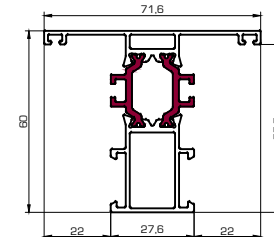
U-055 U marco PVC



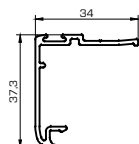
5006 Marco ventana 70 mm



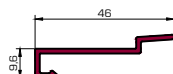
5004 Travesaño pequeño



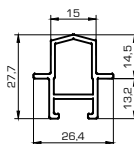
5752 Perfil cruce



U-056 Perfil cruce PVC



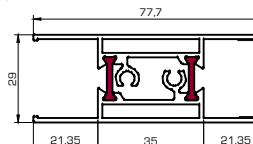
2757 Encuentro 4 hojas



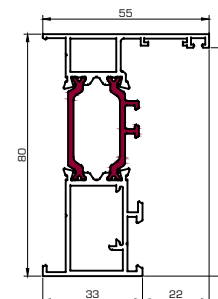
U052 Goma unión 4 hojas



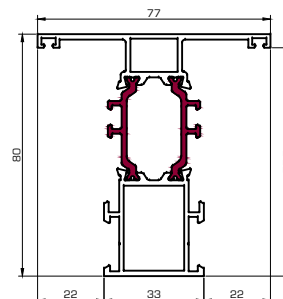
2760 Parte lunas



6000 Marco ventana

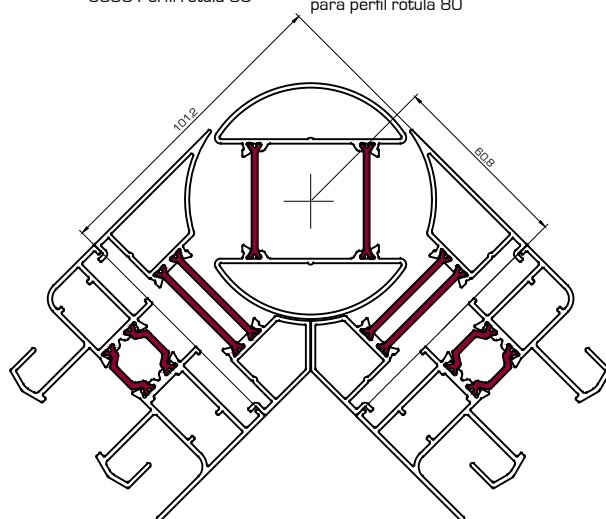


6004 Travesaño 33 mm

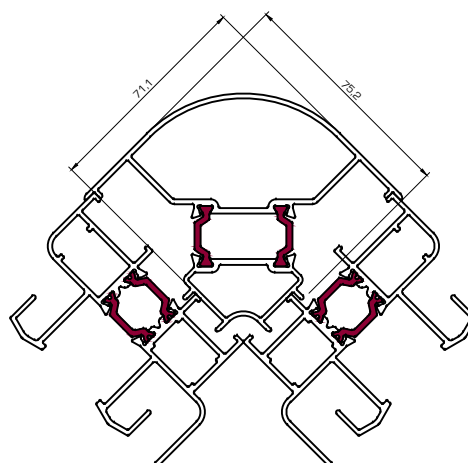


6030 Perfil rótula 80

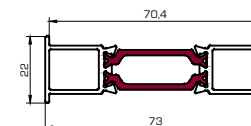
6031 Tubo redondo para perfil rótula 80



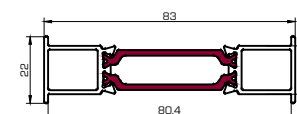
5008 Esquinero 90°



5759 Unión de marcos

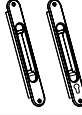
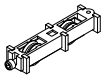


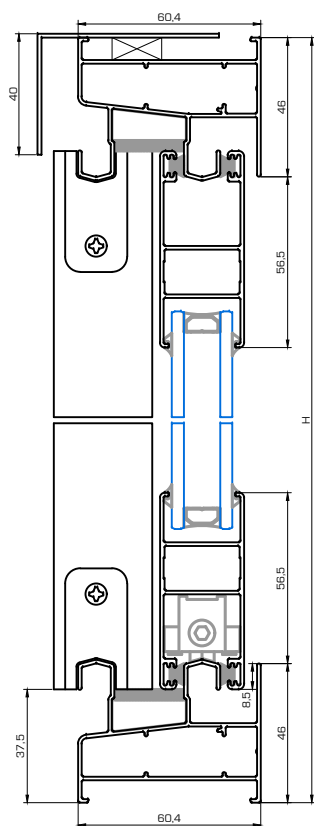
6010 Unión de marcos

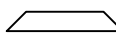
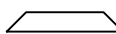
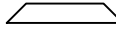
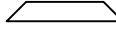
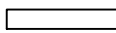


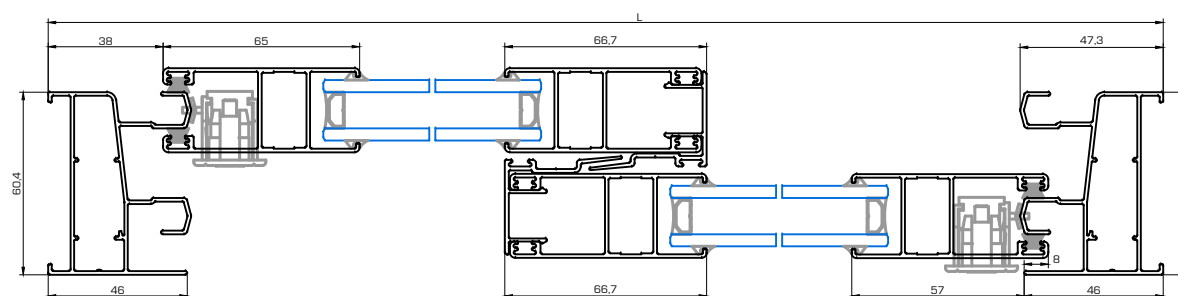
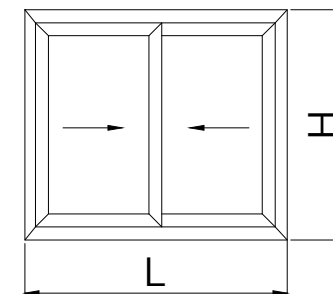
Ref. Accesorios				
Dibujo	Referencia	Descripción	Perfil	Observaciones
	E037	Escuadra de marco y hoja	5750 5755 5756 5751	
	E031	Escuadra de alineamiento hoja	5751	
	K052	Kit corredera perimetral 2 hojas		Tapa eng. central 4 uds Patín y tope 4 uds Cortavientos 2 uds Válvula de desagüe 2 uds
	K053	Kit corredera perimetral 3 hojas		Tapa eng. central 8 uds Patín y tope 4 uds Cortavientos 4 uds Válvula de desagüe 4 uds
	F026	Felpudo 7 x 6 TRIFIN	5751 5752	
	R030	Remate unión 4 hojas	2757	
	T040	Salidas de aguas Membrana	Marcos	
	U-055	U marco PVC	5750 5755 5756	
	U-056	Perfil cruce PVC	5752	

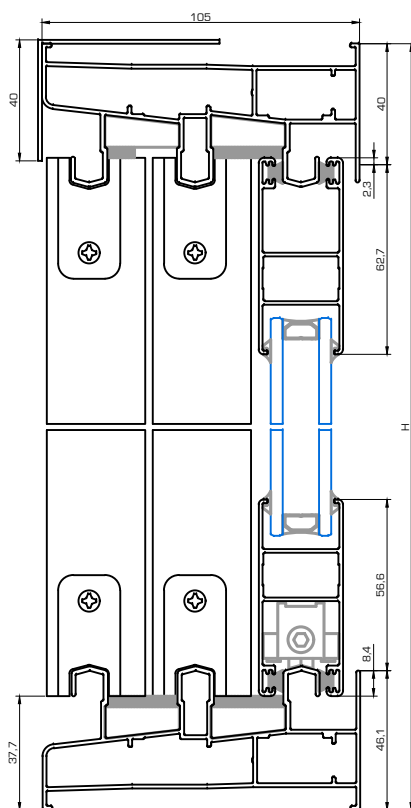
PARA VER LOS ACCESORIOS DE LOS PERFILES 5006, 5004, 6000 Y 6004 IR A LA SECCIÓN DE PRACTICABLES.

Ref. Accesorios				
Dibujo	Referencia	Descripción	Perfil	Observaciones
	U052	Goma unión 4 hojas	2757	
	C033	Cierre embutido corredera perimetral	5751	
	C034	Cierre bombín c/llave corredera perimetral	5751	
	C039	Cierre doble con llave perimetral	5751	
	U010	Uñero central con llave		
	U015	Tirador exterior embutido		
	A003	Asa tirador para cierre corredera	5751	
	R089	Rueda simple regulable	5751	
	R088	Rueda tandem regulable	5751	
	B056	Bombín 30/30	5751	

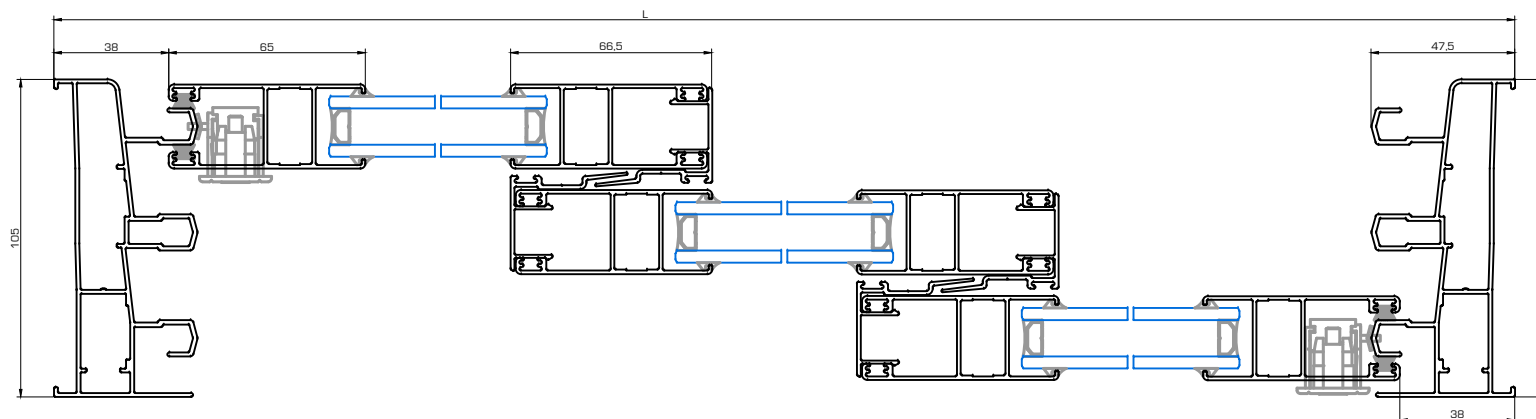
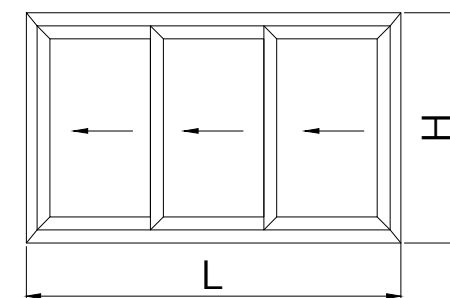


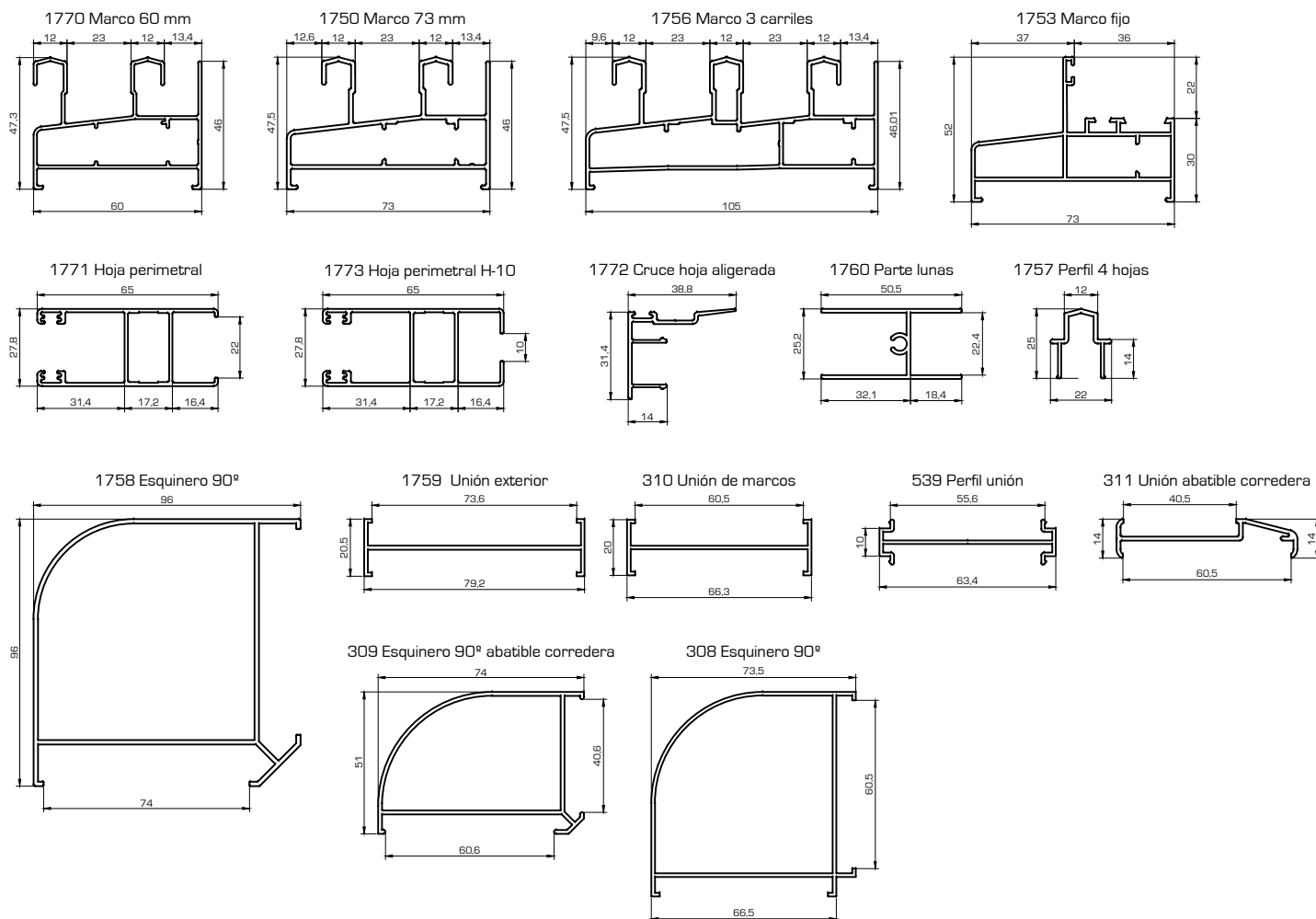
Ref.	Dibujo	Descripción	Corte	Uds.	Descuento
1770 1750		Marco horizontal		2	L
		Marco vertical		2	H
1771		Hoja horizontal		4	$(L - 13) / 2$
		Hoja vertical		4	H - 75
1772		Cruce hoja perimetral		2	H - 75



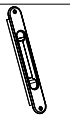


Ref.	Dibujo	Descripción	Corte	Uds.	Descuento
1756		Marco horizontal		2	L
		Marco vertical		2	H
1771		Hoja horizontal		6	$(L - 3) / 2$
		Hoja vertical		6	H - 75
1772		Cruce hoja perimetral		4	H - 75

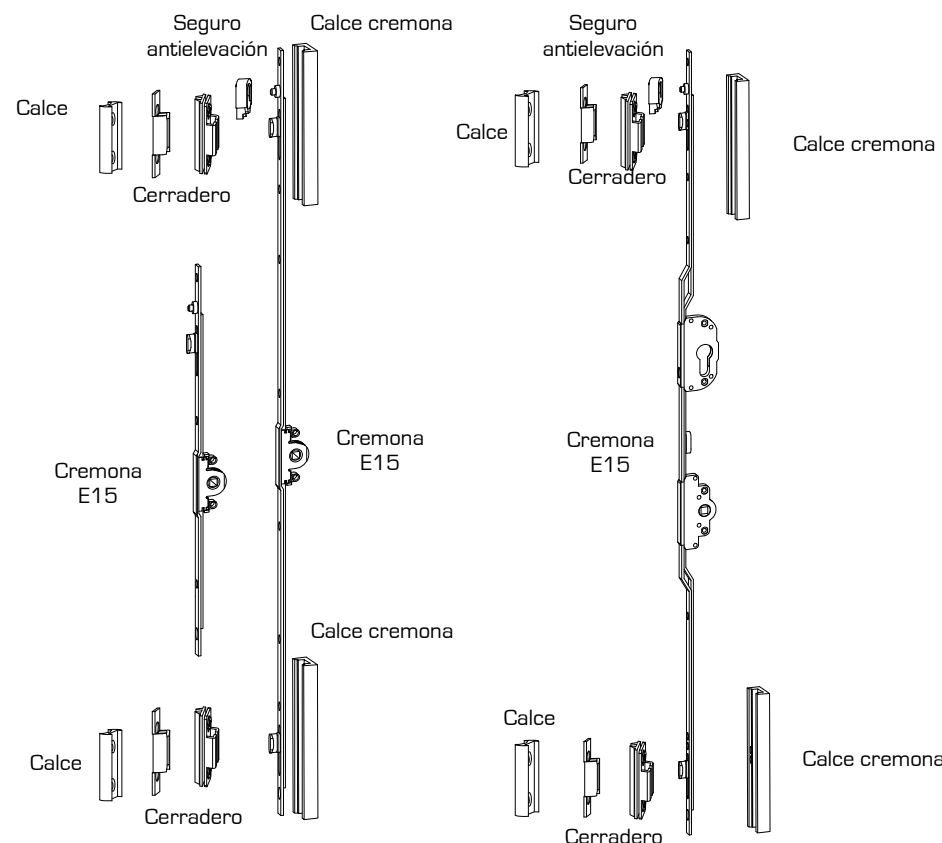


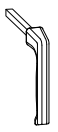
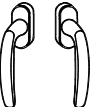
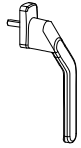
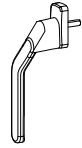


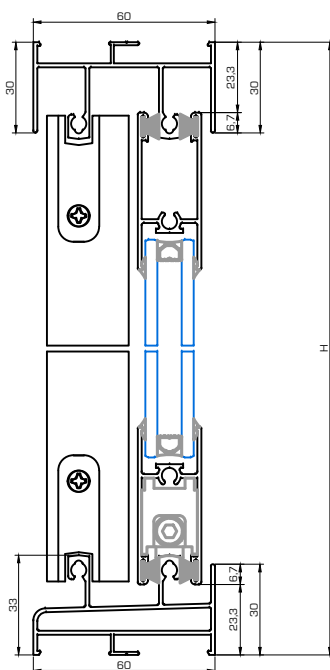
Ref. Accesorios				
Dibujo	Referencia	Descripción	Perfil	Observaciones
	E020	Escuadra de marco y hoja	1770 1750 1756 1753 1771	
	E039	Escuadra de alineamiento hoja	1771	
	K014	Kit corredera perimetral 2 hojas per73 (eco)	1771	Tapa eng. central 4 uds Patín y tope 4 uds Cortavientos 2 uds
	K015	Kit corredera perimetral 3 hojas per73 (eco)	1771	Tapa eng. central 8 uds Patín y tope 4 uds Cortavientos 4 uds
	T040	Salidas de aguas Membrana	Marcos	
	F026	Felpudo 7 x 6 TRIFIN	1771 1772	
	R031	Remate unión 4 hojas	1757	
	R072	Rueda simple regulable 40 kg. p73 (eco)	1771	
	R073	Rueda tamden regulable 60kg. p73 (eco)	1771	

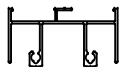
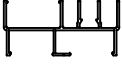
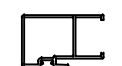
Ref. Accesorios				
Dibujo	Referencia	Descripción	Perfil	Observaciones
	C033	Cierre embutido corredera perimetral	Hojas	Consultar posibilidad de colocación de cierres con condensa, cierres con cerradero embutido en marco.
	C034	Cierre bombin c/llave corredera perimetral	Hojas	
	C039	Cierre doble con llave perimetral	Hojas	
	U010	Uñero central con llave	Hojas	
	U015	Tirador exterior embutido	Hojas	
	A003	Asa tirador para cierre corredera	Hojas	
	B056	Bombín 30/30	Hojas	

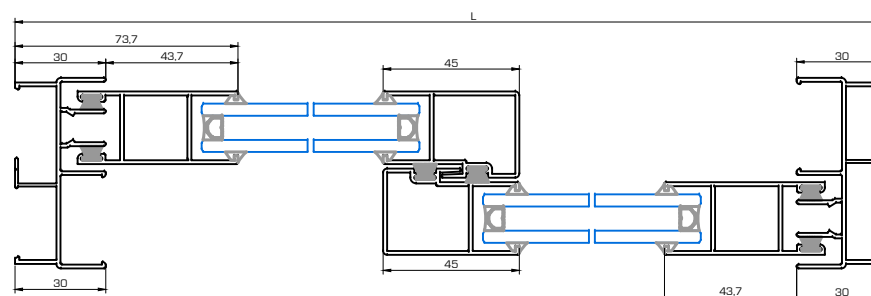
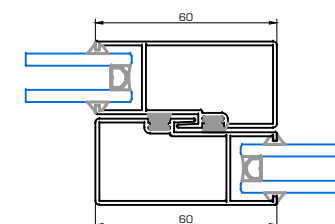
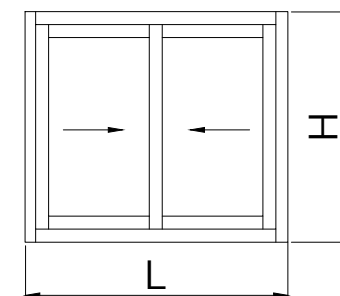
HERRAJE MULTIPUNTO			
Dibujo	Referencia	Descripción	
	C206	Cremona corredera en línea 600 mm e-15	2 Calces 2 puntos cierre
	C208	Cremona corredera en línea 800 mm e-15	3 Calces 2 puntos cierre
	C210	Cremona corredera en línea 1000 mm e-15	4 Calces 2 puntos cierre
	C216	Cremona corredera en línea 1600 mm e-15	5 Calces 3 puntos cierre
	C218	Cremona corredera en línea 1800 mm e-15	6 Calces 3 puntos cierre
	C220	Cremona corredera con bombín en línea e-15	
	C026	Cerradero cremona en línea	
	C036	Cerradero cremona encarrilado Elipse 66	
	C028	Calce cremona Elipse 70RPT	
	C029	Calce cremona Elipse PER73	
	C032	Calce cremona Elipse 66	
	C022	Calce cerradero en línea C026	
	S030	Seguro antielevación cremona en línea	

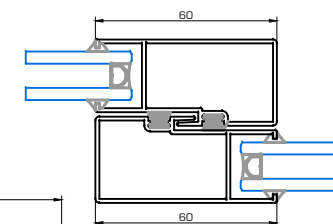
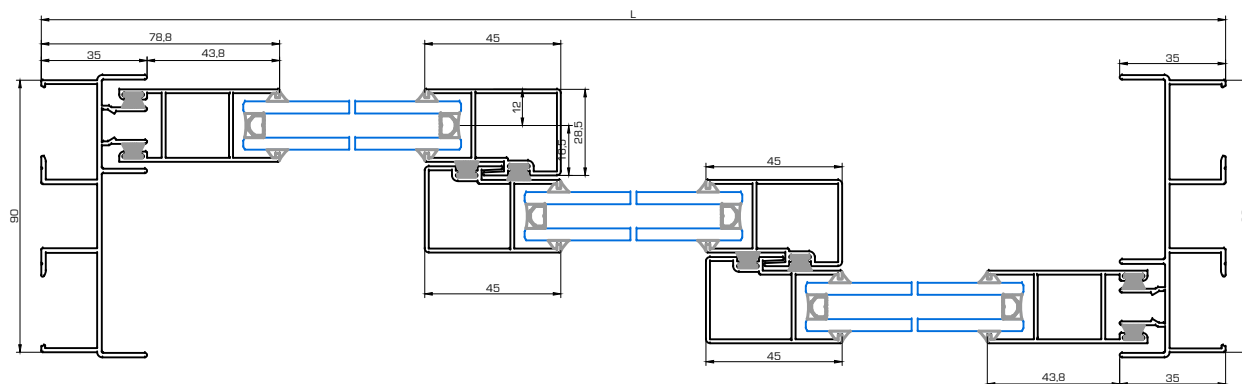
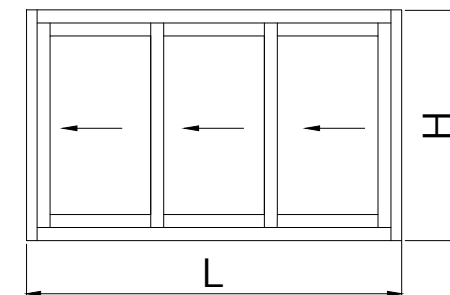
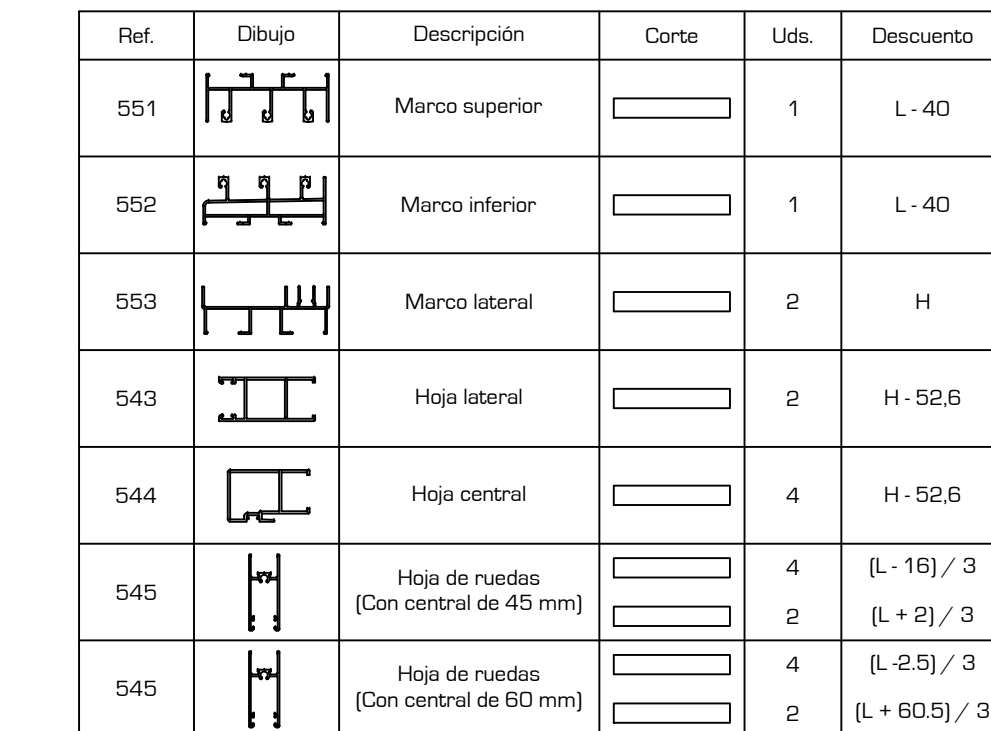


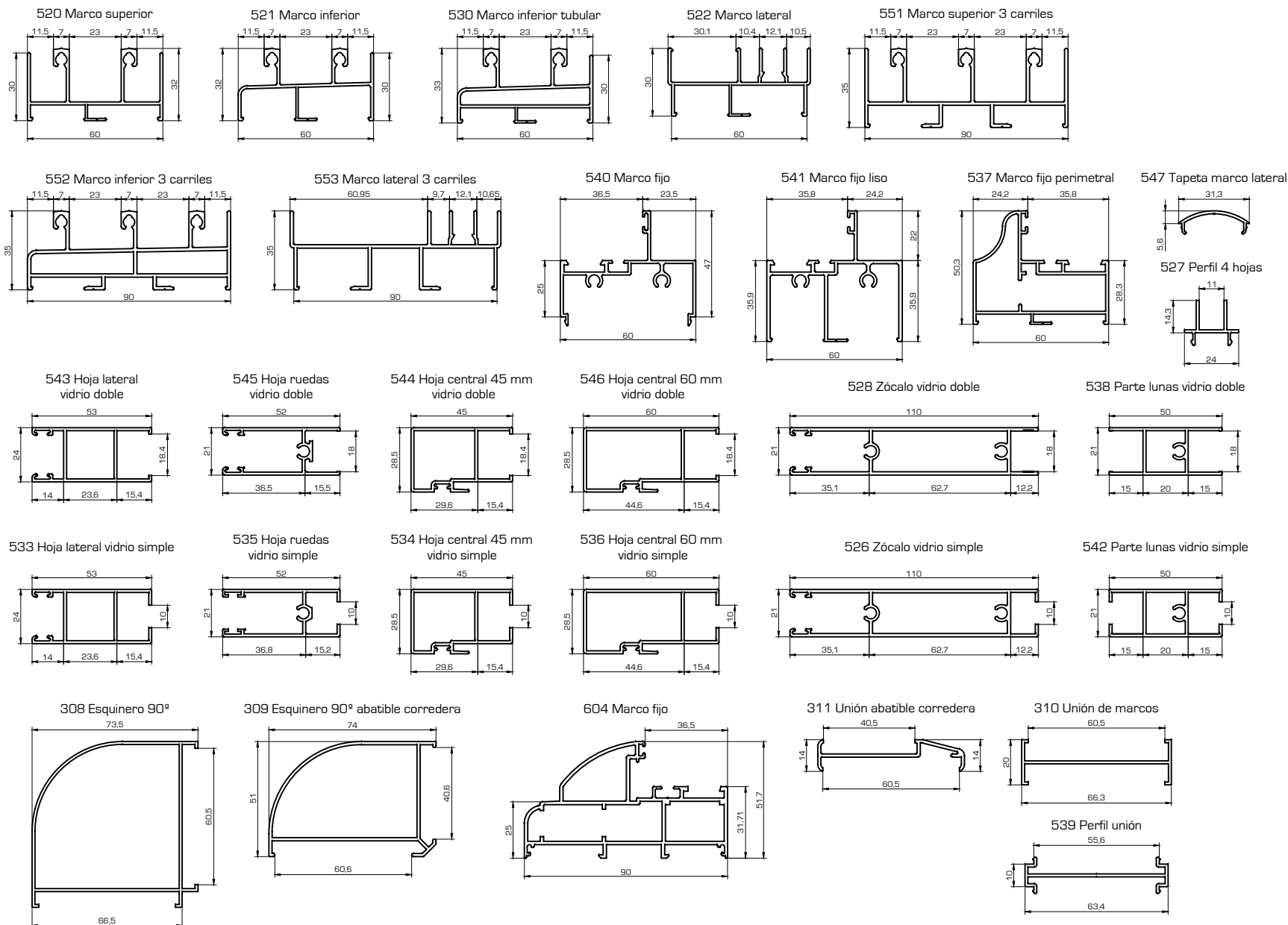
Manetas MULTIPUNTO								
								
M005 Manilla de quita y pon cuadradillo 33 mm	R040 Roseta para manilla quita y pon	M049 Manilla embutida plana c/ cuadradillo	M050 Manilla doble para cajas de embutir	M051 Manilla simple para cajas de embutir	M055 Manilla grande	M056 Manilla acodada derechas para cajas de embutir	M057 Manilla acodada izquierdas para cajas de embutir	M058 Manilla exterior plana para cajas de embutir



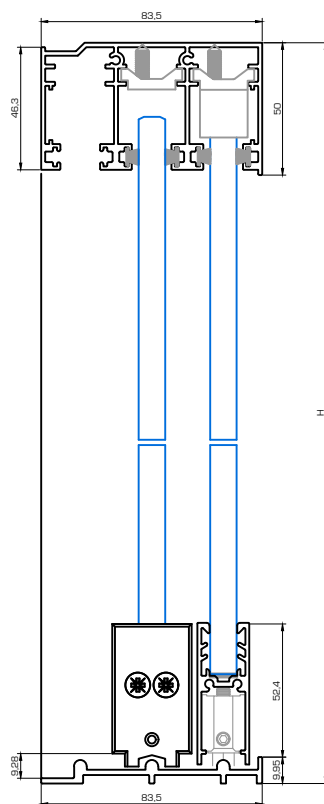
Ref.	Dibujo	Descripción	Corte	Uds.	Descuento
520		Marco superior		1	L - 30
530		Marco inferior		1	L - 30
522		Marco lateral		2	H
543		Hoja lateral		2	H - 46,6
544		Hoja central		2	H - 46,6
545		Hoja de ruedas (Con central de 45 mm)		4	(L - 38) / 2
545		Hoja de ruedas (Con central de 60 mm)		4	(L - 24) / 2

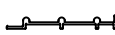
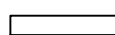
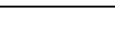
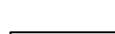
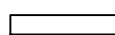


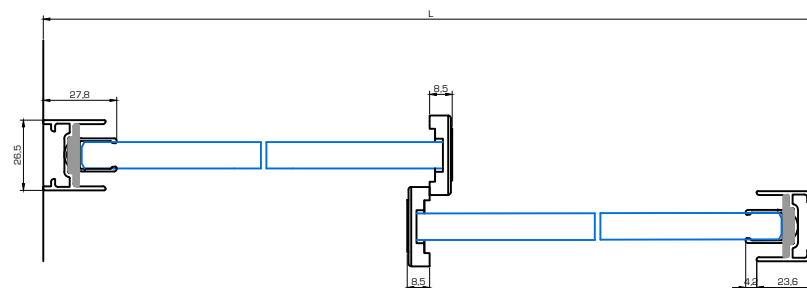
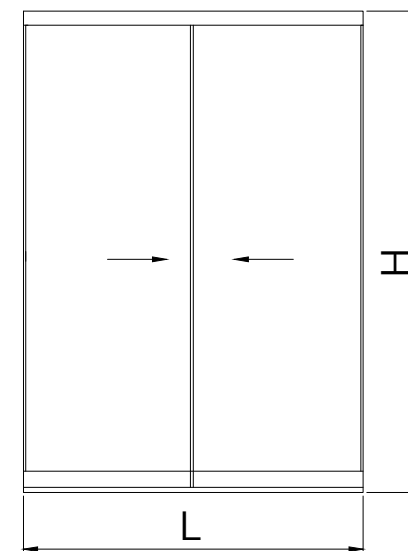


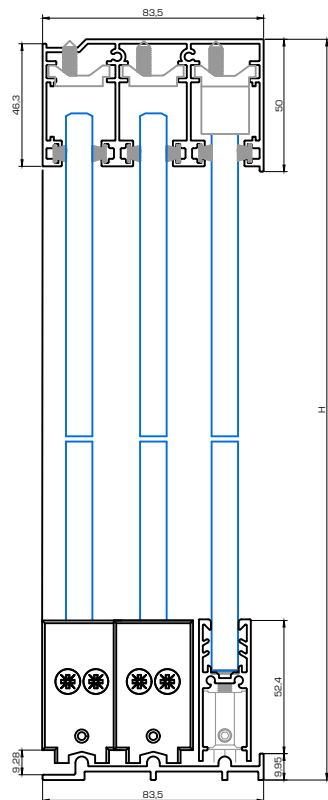


Ref. Accesorios				
Dibujo	Referencia	Descripción	Perfil	Observaciones
	K006	Kit corredera elipse 60		Tapa eng. central 4 uds Patín y tope 4 uds Cortavientos 2 uds Tornillos.
	F015	Felpudo 7 x 6	543 545 544 546 528 533 535 534 536 526	
	R081	Rueda simple regulable	545 528 535 526	
	C031	Cierre embutido	543 533	
	A010	Asa tirador cierre embutido	543 533	
	U010	Uñero central con llave	544 534	

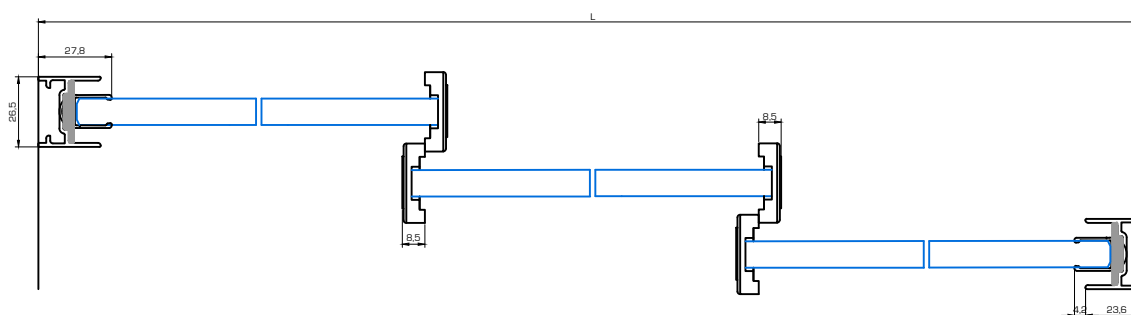
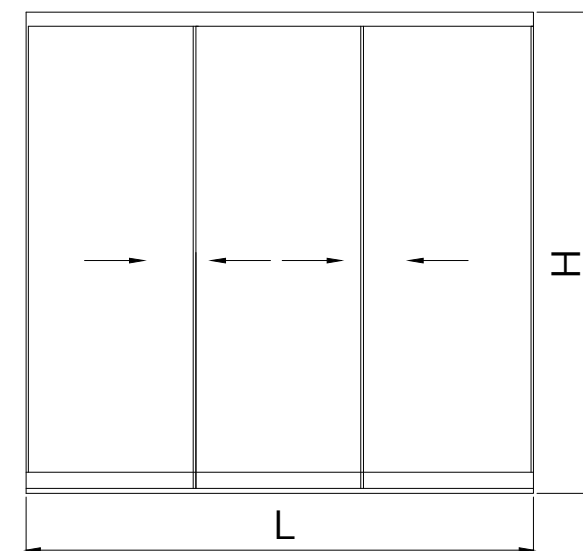


Ref.	Dibujo	Descripción	Corte	Uds.	Descuento
GP-6239		Marco inferior		1	L - 4
GP-6077		Marco superior		1	L
Cristal		Alto del cristal Ancho del cristal (AC)		2	H - 90 $(L + 6)/2$
GP-6241		Hoja ruedas laterales		2	AC - 4
GP-6081		Marco lateral		2	H - 80

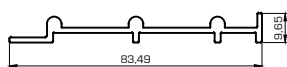




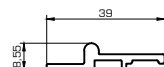
Ref.	Dibujo	Descripción	Corte	Uds.	Descuento
GP-6239		Marco inferior		1	L - 4
GP-6077		Marco superior		1	L
GP-6241		Hoja ruedas centrales		1	AC - 10
		Hoja ruedas laterales		2	AC - 4
Cristal		Alto del cristal		1	H - 90
		Ancho del cristal (AC)		2	$(L + 6)/2$
GP-6081		Marco lateral		2	H - 80



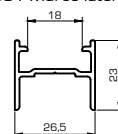
GP-6239 Guía plana 3 carriles



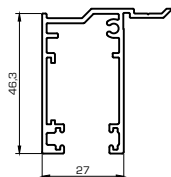
GP-6240 Suplemento guía plana



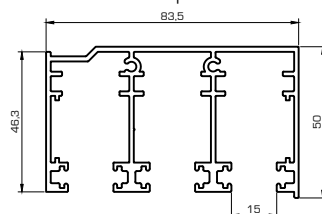
GP-6081 Marco lateral



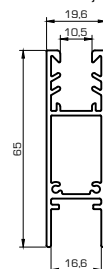
GP-6079 Suplemento guía superior



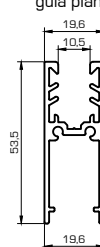
GP-6077 Guía superior 3 carriles

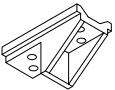
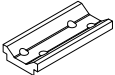
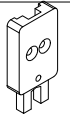
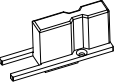
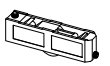
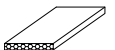


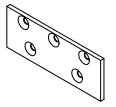
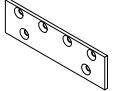
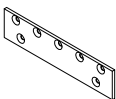
GP-6082 Hoja lateral



GP-6241 Hoja ruleta para guía plana

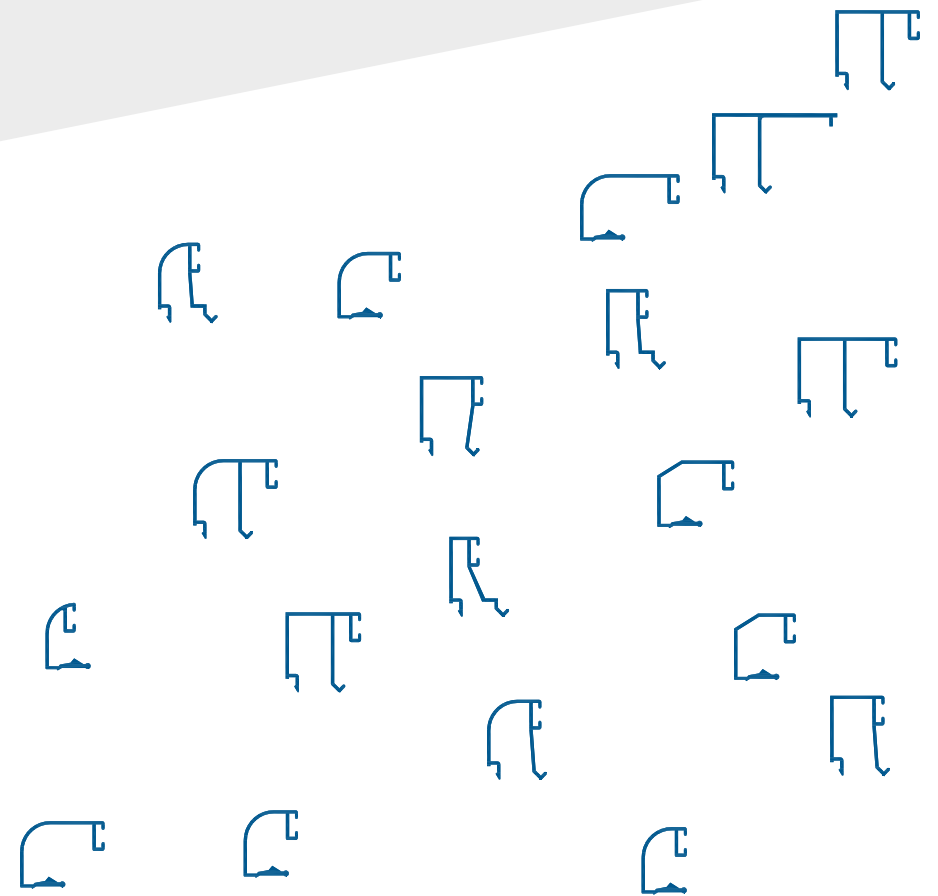


Ref. Accesorios		
Dibujo	Referencia	Descripción
	CC-1001	Tope lateral hoja superior
	CC-1002	Tope intermedio guía superior
	CC-1003	Tapa hoja ruleta
	CC-1004	Tapón hoja lateral
	CC-1006	Tapa marco lateral
	CC-9002	Bloqueador
	RO-GT247	Rodamiento tandem Reg. para guía plana 80kg/hoja
	JU-2303	Junta polietileno adhesivo para marco lateral
	PE-019	Cantonera intermedia 10mm

Ref. Accesorios		
Dibujo	Referencia	Descripción
	PE-493	Cantonera lateral a pared 10mm
	PE-8639	Cantonera Hoja centro 10mm
	CC-833	Tapa lateral 3 carriles
	CC-60782	Tapa hoja ruleta (Opción corredera con marco lateral y sin hoja lateral)
	CC-834	Tapa lateral 4 carriles
	cc-gp835	Tapa lateral 5 carriles
	TO M516	Prisionero M5x16 (Para CC 1001 y CC 1002)
	TO 3519	Tornillo 3,5Øx19 (Para CC-1003 y CC 1005)

Ref. Accesorios		
Dibujo	Referencia	Descripción
	TO 2919	Tornillo 2,9Øx19 (Para CC 1004)
	C206	Cremona corredera en línea 600 mm e-15
	C208	Cremona corredera en línea 800 mm e-15
	C210	Cremona corredera en línea 1000 mm e-15
	C216	Cremona corredera en línea 1600 mm e-15
	C218	Cremona corredera en línea 1800 mm e-15
	C026	Cerradero cremona en línea
	S030	Seguro antielevación cremona en línea

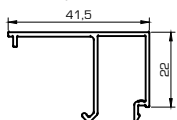
ACRISTALAMIENTO



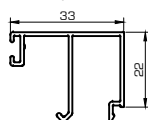
NOTAS

JUNQUILLOS PARA SERIES DELTA

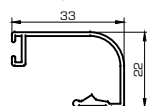
6013 Junquillo 41,5 mm



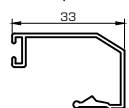
1406 Junquillo 33 mm



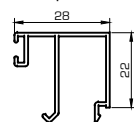
1438 Junquillo 33 mm



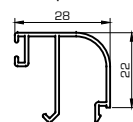
5014 Junquillo 33 mm



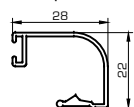
1413 Junquillo 28 mm



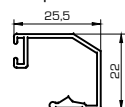
1436 Junquillo 28 mm



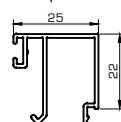
1409 Junquillo 28 mm



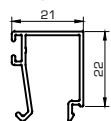
5011 Junquillo 25,5 mm



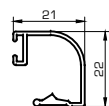
5013 Junquillo 25 mm



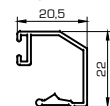
1414 Junquillo 21 mm



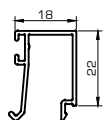
1410 Junquillo 21 mm



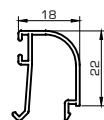
5012 Junquillo 20,5 mm



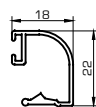
1415 Junquillo 18 mm



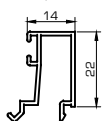
1439 Junquillo 18 mm



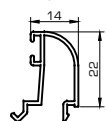
1411 Junquillo 18 mm



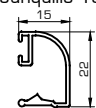
1416 Junquillo 14 mm



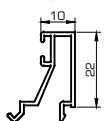
1437 Junquillo 14 mm



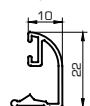
1412 Junquillo 15 mm



1417 Junquillo 10 mm

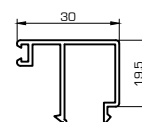


1407 Junquillo 10 mm

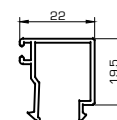


JUNQUILLOS PARA ELIPSE 120 RPT

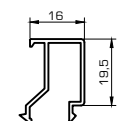
605 Junquillo 30 mm



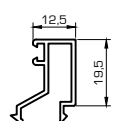
606 Junquillo 22 mm



607 Junquillo 16 mm

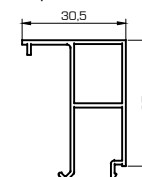


615 Junquillo 12mm

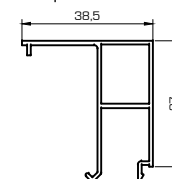


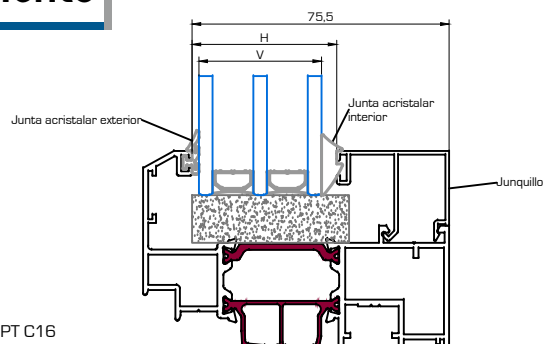
JUNQUILLOS PARA DELTA 80 HO Y DELTA 66 HO

6074 Junquillo 30,5 mm H.O.



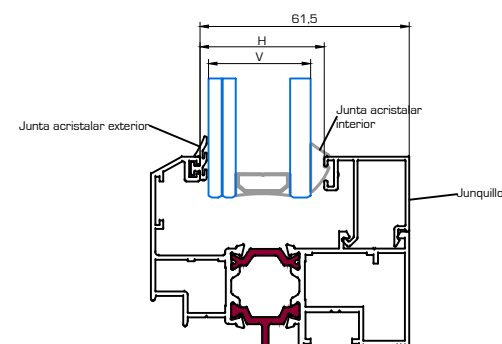
6073 Junquillo 38,5 mm H.O.





DELTA 80 RPT C16

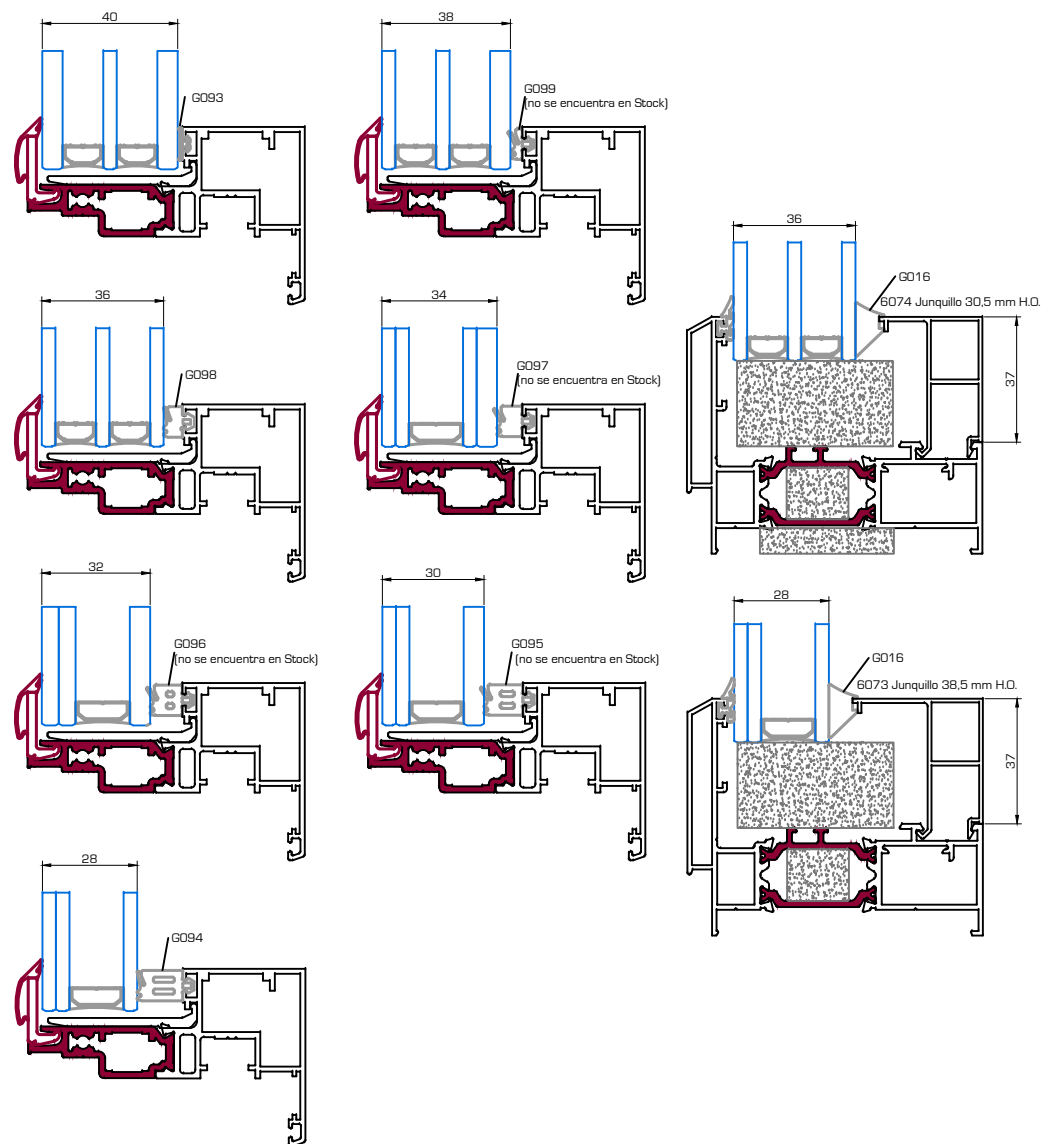
Junquillo	Hueco (H)	Junta exterior	Junta interior	Medida Vidrio (V)
6013 (41,5 mm) recto clip	34 mm	G077	G001	30
			G002	28
1406 (33 mm) recto clip	42,5 mm	G077	G001	38
1438 (33 mm) Curvo grapa			G002	36
5014 (33 mm) Chafán grapa				
1413 (28 mm) recto clip	47,5 mm	G077	G001	43
1436 (28 mm) curvo clip			G002	41
1409 (28 mm) curvo de grapa				
5011 (25,5 mm) chafán de grapa	50,5 mm	G077	G001	46
5013 (25 mm) recto clip			G002	44
1414 (21 mm) recto clip	54,5 mm	G077	G001	50
1410 (21 mm) curvo grapa			G002	48
5012 (20,5 mm) chafán grapa				
1415 (18 mm) recto clip	57,5 mm	G077	G001	53
1439 (18 mm) curvo clip			G002	51
1411 (18 mm) curvo grapa				
1412 (15 mm) curvo grapa	60,5 mm	G077	G001	56
			G002	54
1416 (14 mm) recto clip	61,5 mm	G077	G001	57
1437 (14 mm) curvo clip			G002	55
1417 (10 mm) recto clip	65,5 mm	G077	G001	61
1407 (10 mm) curvo grapa			G002	59



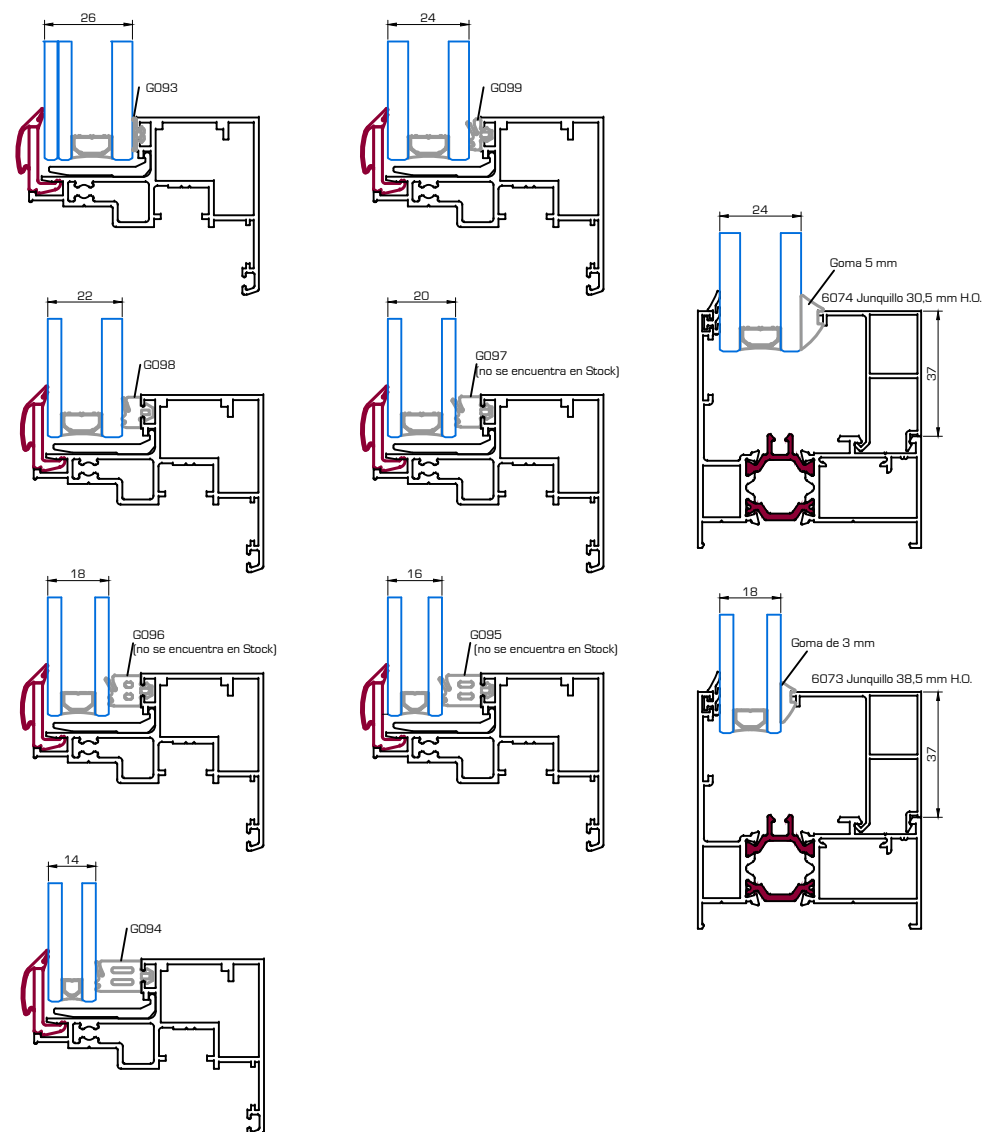
DELTA 66 RPT C16

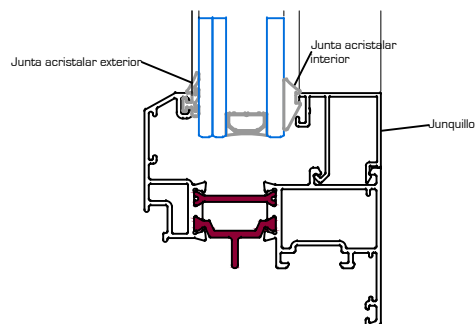
Junquillo	Hueco (H)	Junta exterior	Junta interior	Medida Vidrio (V)
6013 (41,5 mm) recto clip	20 mm	G077	G001	16
			G002	14
1406 (33 mm) recto clip	28,5 mm	G077	G001	24
1438 (33 mm) Curvo grapa			G002	22
5014 (33 mm) Chafán grapa			G002	22
1413 (28 mm) recto clip	33,5 mm	G077	G001	29
1436 (28 mm) curvo clip			G002	27
1409 (28 mm) curvo de grapa				
5011 (25,5 mm) chafán de grapa	36,5 mm	G077	G001	32
5013 (25 mm) recto clip			G002	30
1414 (21 mm) recto clip	40,5 mm	G077	G001	36
1410 (21 mm) curvo grapa			G002	34
5012 (20,5 mm) chafán grapa				
1415 (18 mm) recto clip	43,5 mm	G077	G001	39
1439 (18 mm) curvo clip			G002	37
1411 (18 mm) curvo grapa				
1412 (15 mm) curvo grapa	46,5 mm	G077	G001	42
			G002	40
1416 (14 mm) recto clip	47,5 mm	G077	G001	43
1437 (14 mm) curvo clip			G002	41
1417 (10 mm) recto clip	51,5 mm	G077	G001	47
1407 (10 mm) curvo grapa			G002	45

DELTA 80 RPT C16 HD



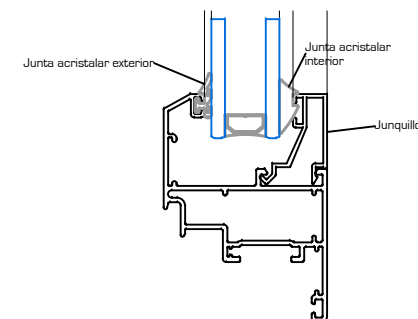
DELTA 66 RPT C16 HD





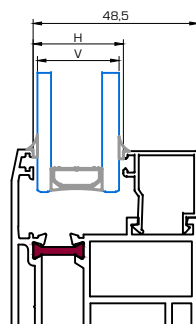
DELTA 60 RPT

Junquillo	Hueco [H]	Junta exterior	Junta interior	Medida Vidrio [V]
1406 (33 mm) recto clip	22,1 mm	G077	G002	17
1438 (33 mm) Curvo grapa			G002	15
5014 (33 mm) Chafán grapa				
1413 (28 mm) recto clip	27,5 mm	G077	G002	22-23
1436 (28 mm) curvo clip			G002	20-21
1409 (28 mm) curvo de grapa				
5011 (25,5 mm) chafán de grapa	30 mm	G077	G001	25
5013 (25 mm) recto clip			G002	23
1414 (21 mm) recto clip	34,5 mm	G077	G001	29-30
1410 (21 mm) curvo grapa			G002	27-28
5012 (20,5 mm) chafán grapa				
1415 (18 mm) recto clip	37,5 mm	G077	G001	32-33
1439 (18 mm) curvo clip			G002	30-31
1411 (18 mm) curvo grapa				
1412 (15 mm) curvo grapa	40,5 mm	G077	G001	35-36
			G002	33-34
1416 (14 mm) recto clip	41,5 mm	G077	G001	36-37
1437 (14 mm) curvo clip			G002	34-35
1417 (10 mm) recto clip	45,5 mm	G077	G001	40-41
1407 (10 mm) curvo grapa			G002	38-39



DELTA 41 Y DELTA 41 PUERTA

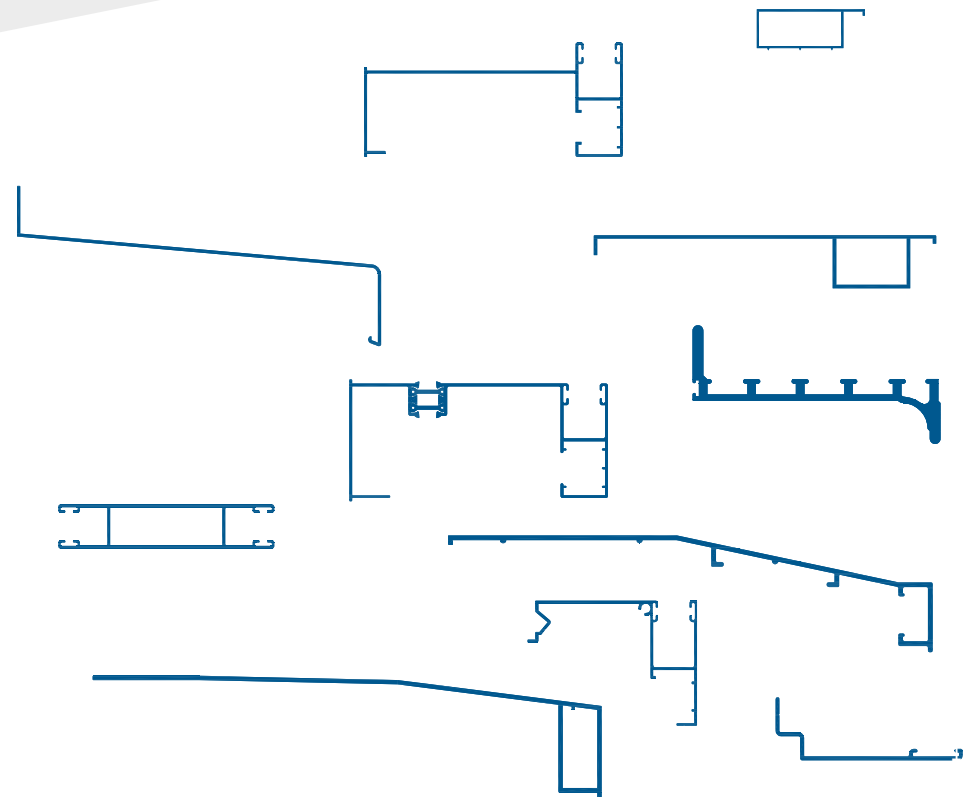
Junquillo	Hueco [H]	Junta exterior	Junta interior	Medida Vidrio [V]
1406 (33 mm) recto clip	1 mm			Chapa
1438 (33 mm) Curvo grapa				
5014 (33 mm) Chafán grapa				
1413 (28 mm) recto clip	8 mm			
1436 (28 mm) curvo clip				
1409 (28 mm) curvo de grapa				
5011 (25,5 mm) chafán de grapa	11mm	G077		11
5013 (25 mm) recto clip				11
1414 (21 mm) recto clip	15 mm	G077	G001	10
1410 (21 mm) curvo grapa			G002	8
5012 (20,5 mm) chafán grapa				
1415 (18 mm) recto clip	18 mm	G077	G001	13
1439 (18 mm) curvo clip			G002	11
1411 (18 mm) curvo grapa				
1412 (15 mm) curvo grapa	21 mm	G077	G001	17
			G002	14
1416 (14 mm) recto clip	22 mm	G077	G001	17
1437 (14 mm) curvo clip			G002	15
1417 (10 mm) recto clip	26 mm	G077	G001	21
1407 (10 mm) curvo grapa			G002	19



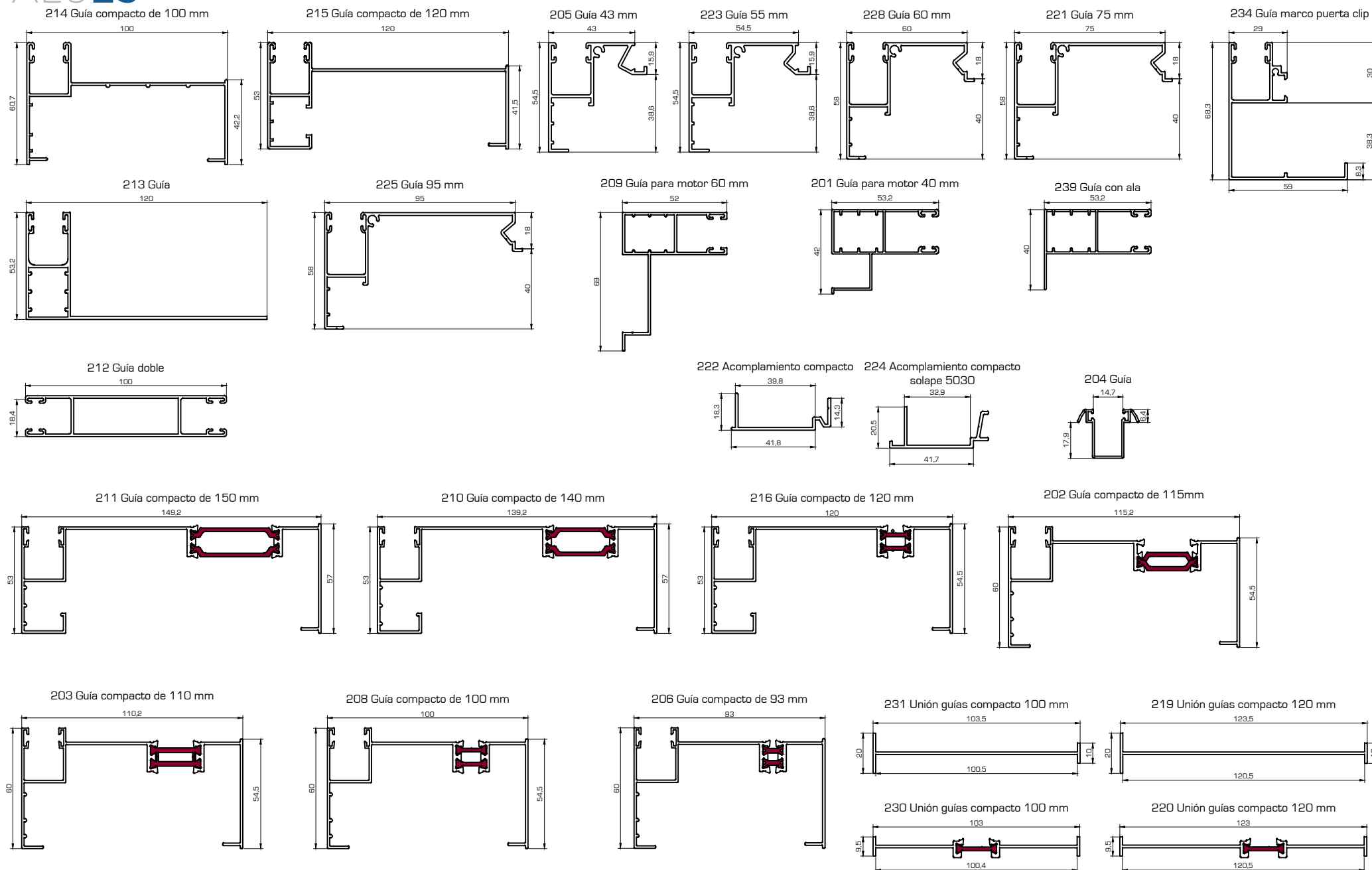
ELIPSE 120 RPT

Junquillo	Hueco (H)	Silicona	Silicona	Medida Vidrio (V)
605 (30 mm) recto clip	18,5 mm			18-19
606 (22 mm) recto clip	26,5 mm			26-27
607 (16 mm) recto clip	32,5 mm			32-33
615 (12 mm) recto clip	36 mm			24

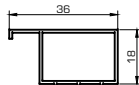
GUÍAS Y COMPLEMENTOS



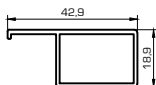
NOTAS



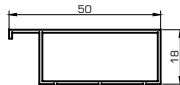
280 Premarco
36 mm



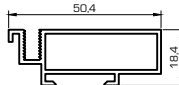
D0467 Premarco
43 mm



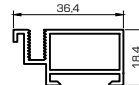
281 Premarco
50 mm



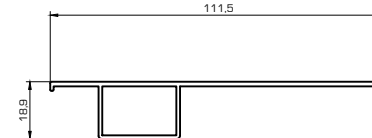
D0414 Premarco
50 mm



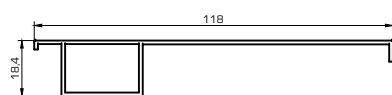
D0413 Premarco
36 mm



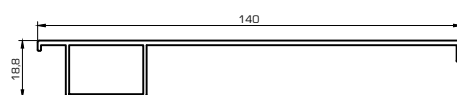
D0466 Premarco 112 mm



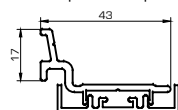
282 Premarco 118,5 mm



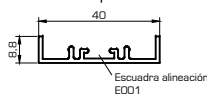
D0465 Premarco 140 mm



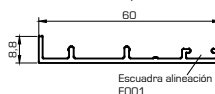
5052 Soporte solape 5030



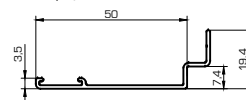
5030 Solape 40 mm



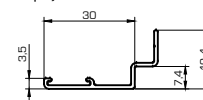
5031 Solape 60 mm



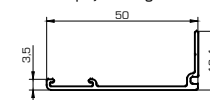
5053 Tapajuntas marco 50 mm



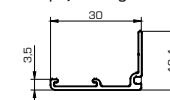
5033 Tapajuntas marco 30 mm



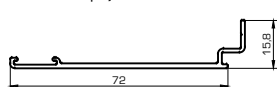
5054 Tapajuntas guía 50 mm



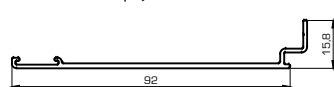
5034 Tapajuntas guía 30 mm



5057 Tapajuntas 70 mm

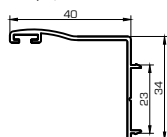


5059 Tapajuntas 90 mm

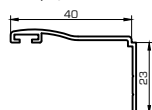


SOLAPES ELIPSE 60

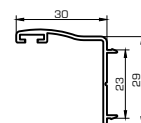
331 Tapajuntas 40 mm



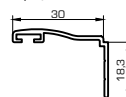
332 Tapajuntas 40 mm



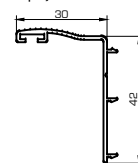
531 Tapajuntas 30 mm



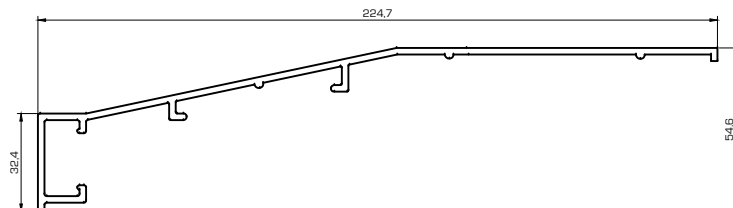
532 Tapajuntas 30 mm



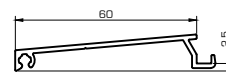
432 Tapajuntas 30 mm



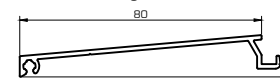
232 Alfeizar 225 mm **



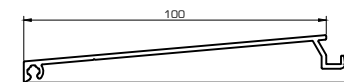
D0171 Alargadera 60 mm



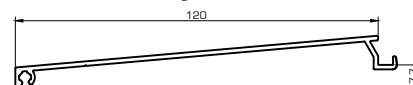
D0172 Alargadera 80 mm



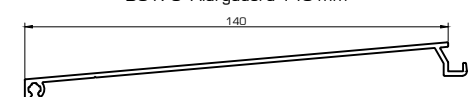
D0173 Alargadera 100 mm



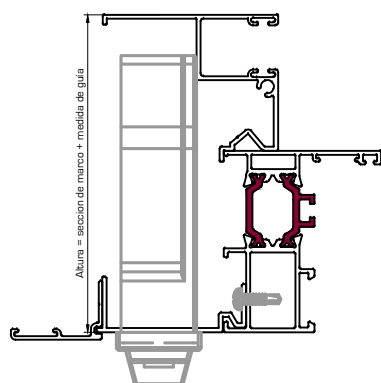
D0174 Alargadera 120 mm



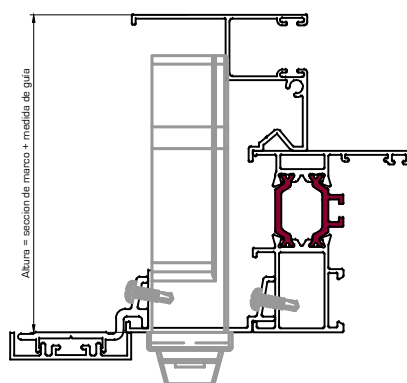
D0175 Alargadera 140 mm



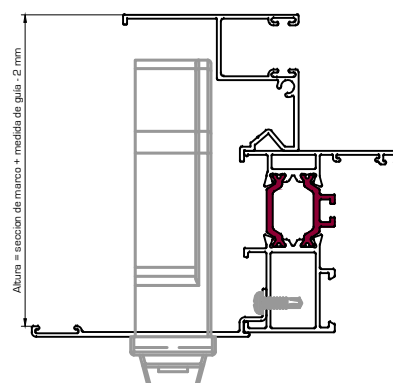
DETALLE COLOCACIÓN GUÍAS EXTERIORES
CON ACLOPE 222 Y SOLAPE 5034



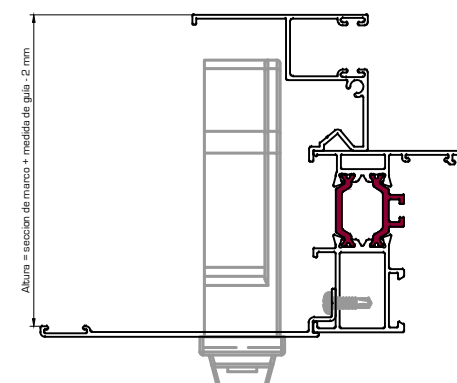
DETALLE COLOCACIÓN GUÍAS EXTERIORES
CON ACLOPE 224 Y SOLAPE 5030



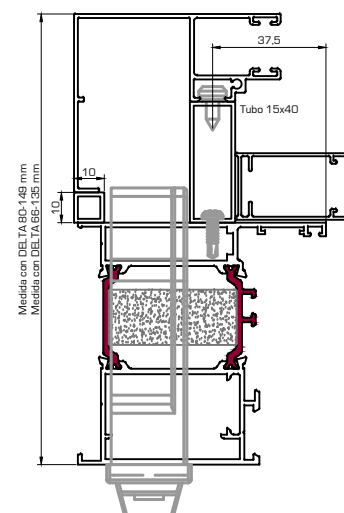
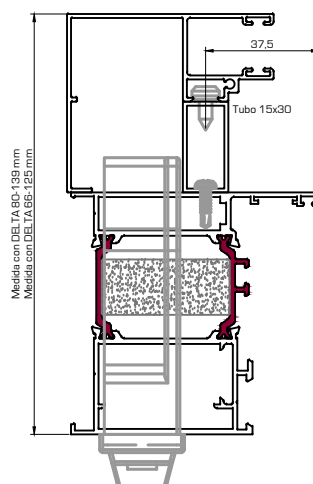
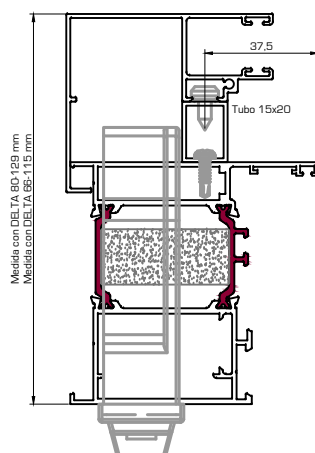
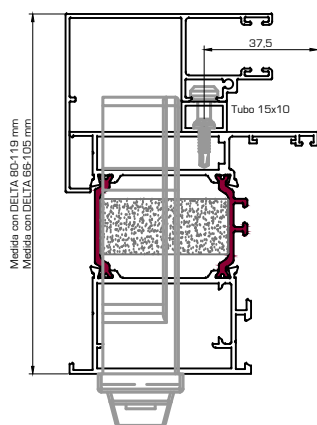
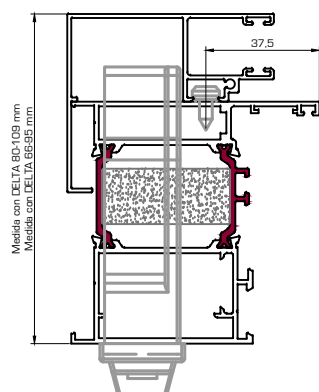
DETALLE COLOCACIÓN GUÍAS EXTERIORES
CON SOLAPE 5057



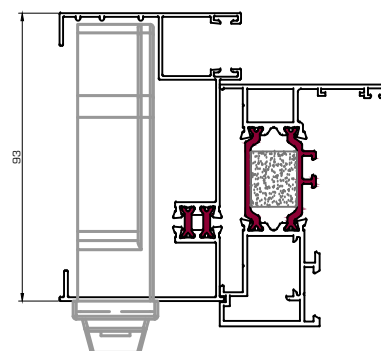
DETALLE COLOCACIÓN GUÍAS EXTERIORES
CON SOLAPE 5059



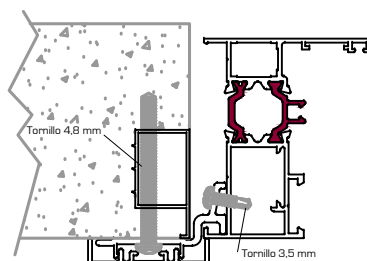
DETALLES GUÍA 234

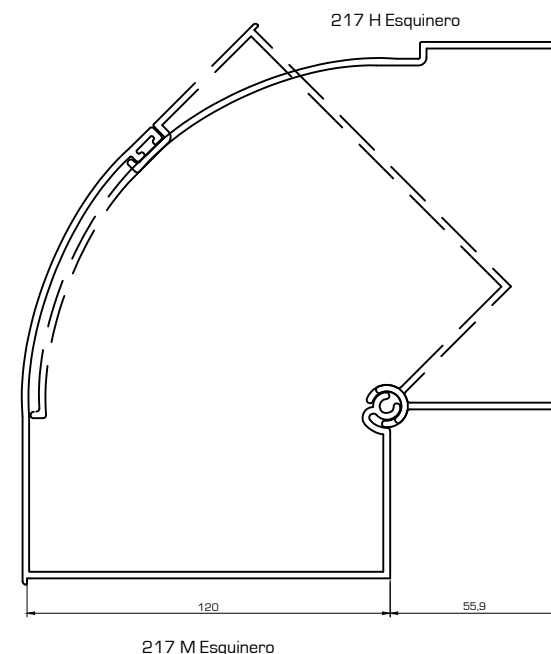
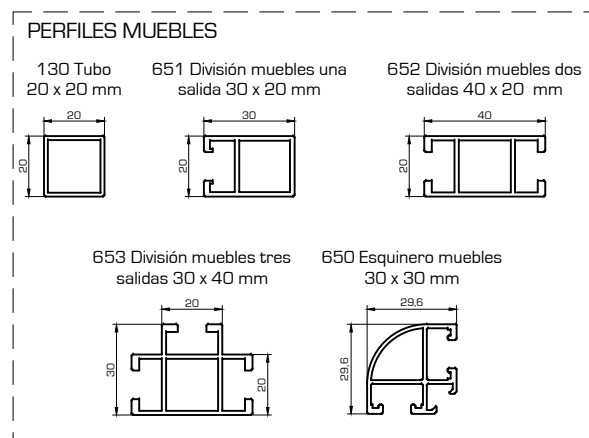
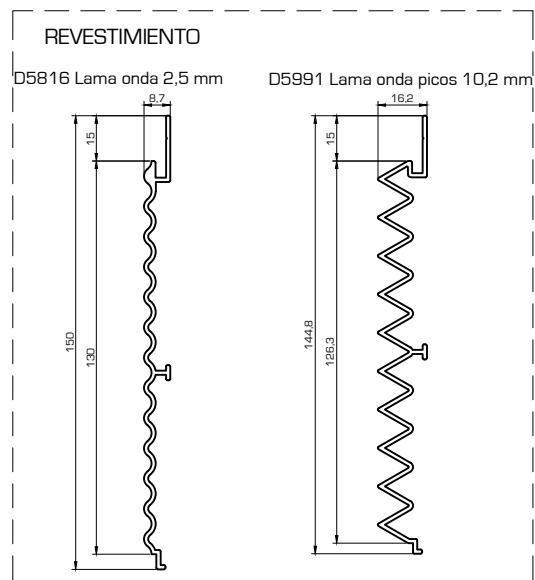
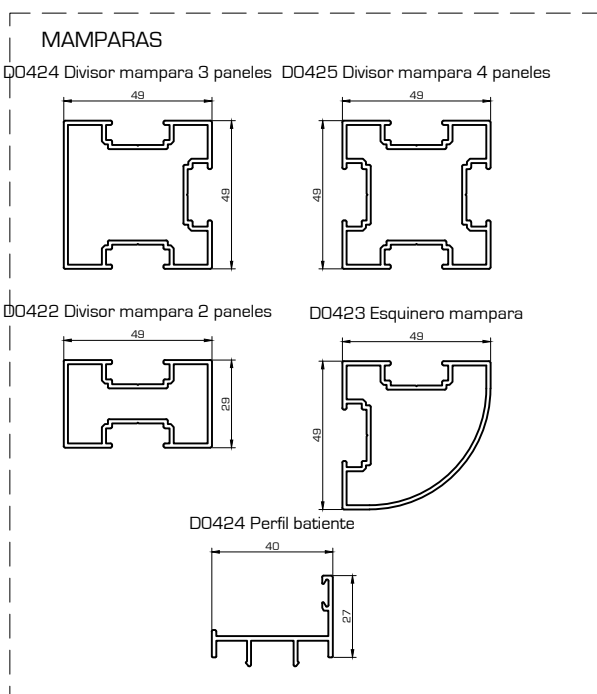
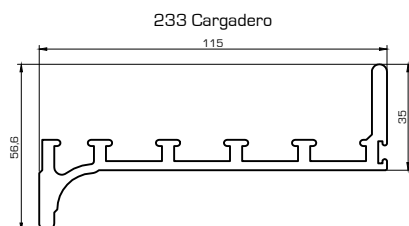
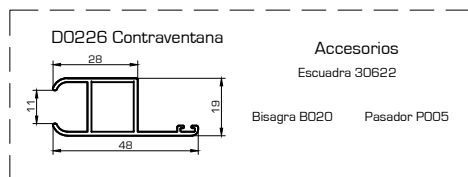


DETALLE GUÍA 206
CON MARCO GUÍA RENOVACIÓN 6006

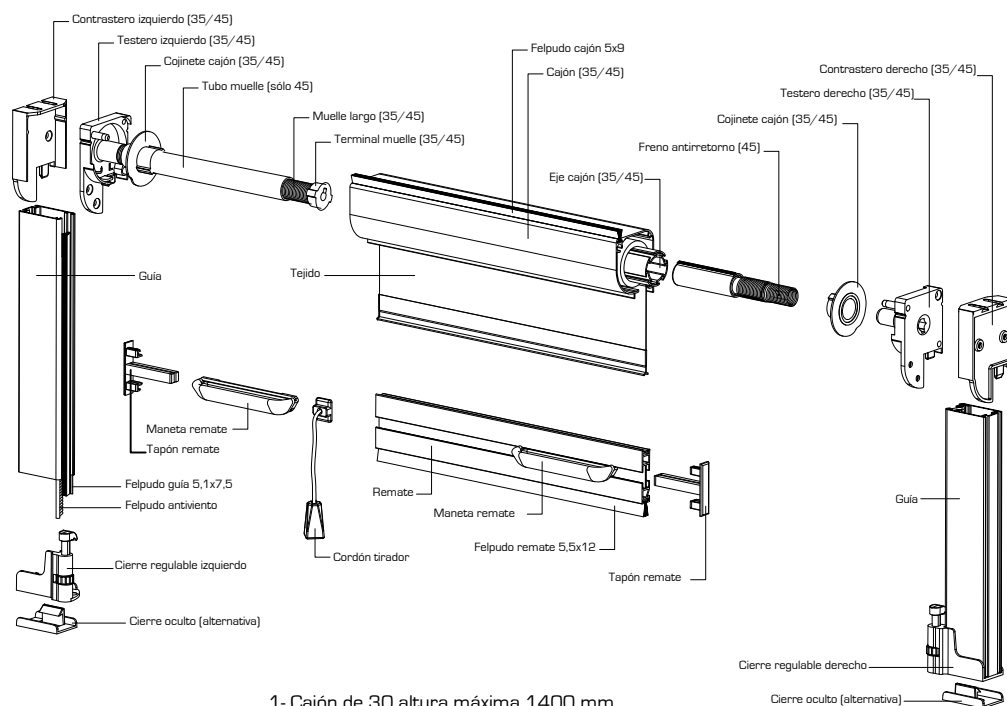


DETALLE SOLAPE 5030
CON SOPORTE 5052



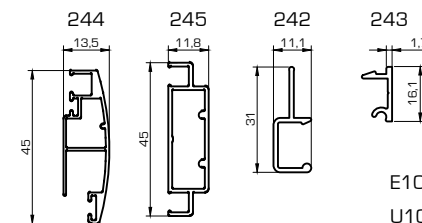


MOSQUITERA ENROLLABLE VERTICAL 35 Y 45



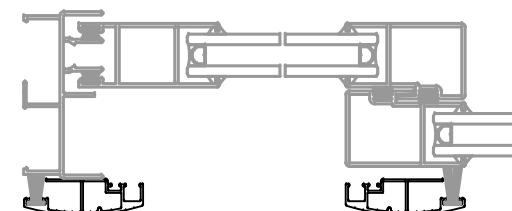
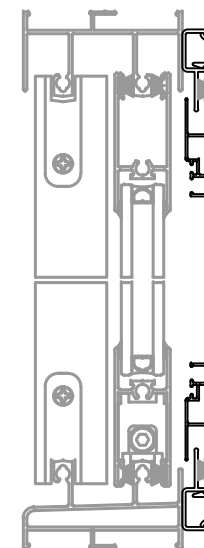
- 1- Cajón de 30 altura máxima 1400 mm
2- Cajón de 40 altura máxima 2400 mm

MOSQUITERA CORREDERA



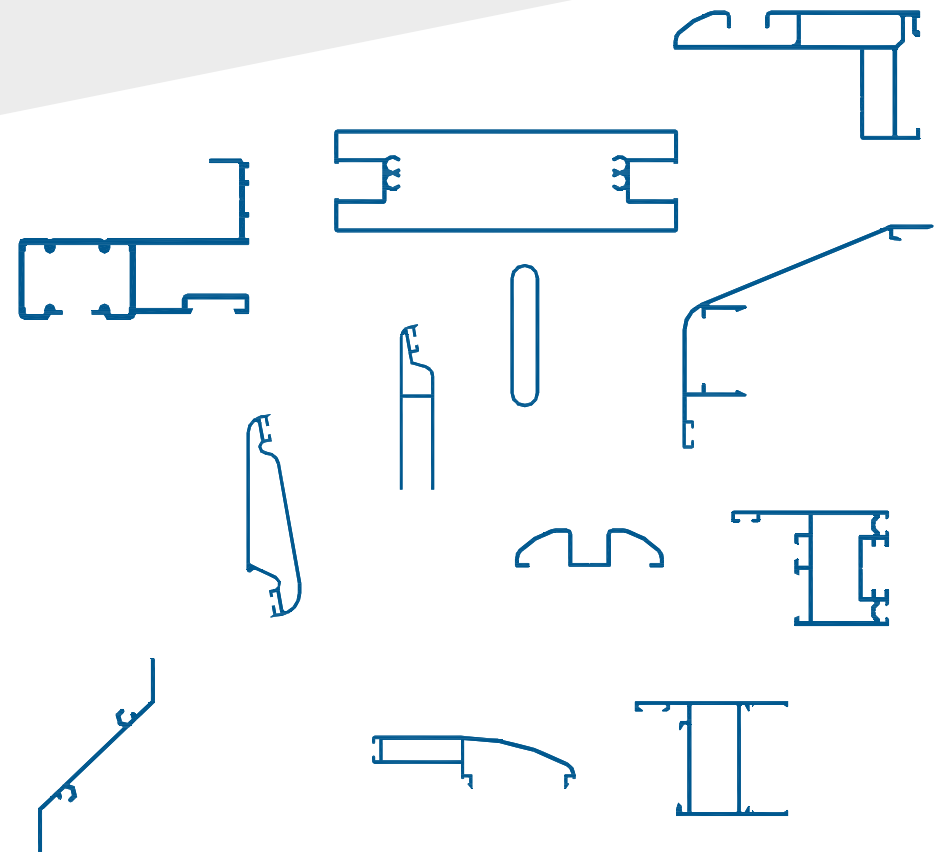
E100 Kit ruedas

U100 Unión travesaños

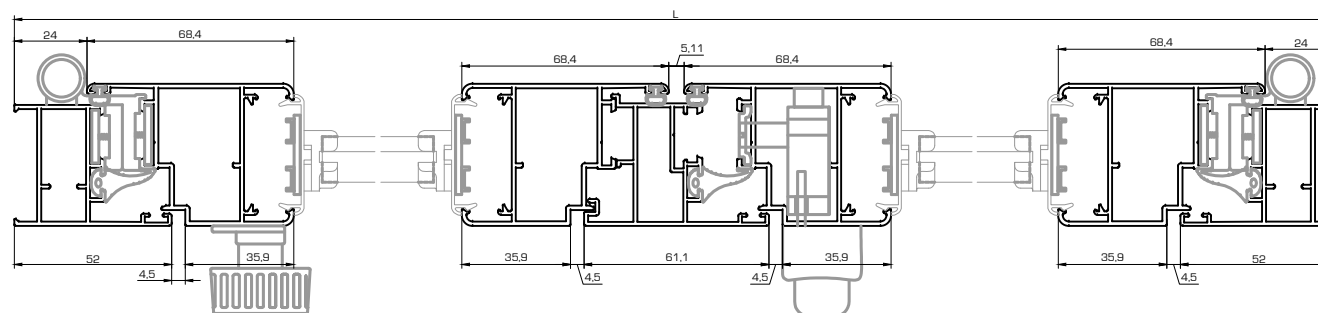
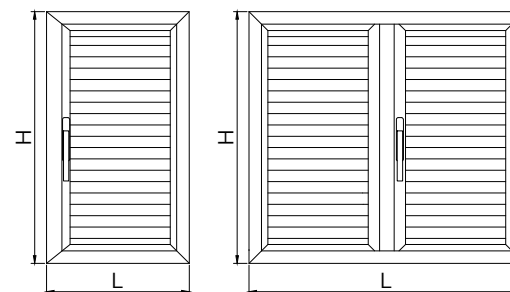
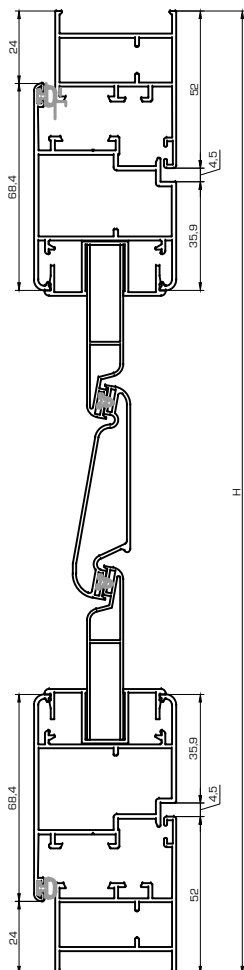


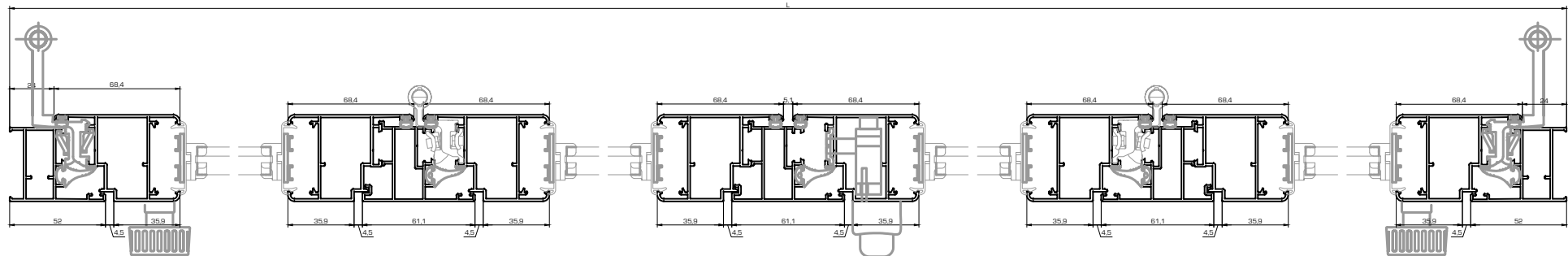
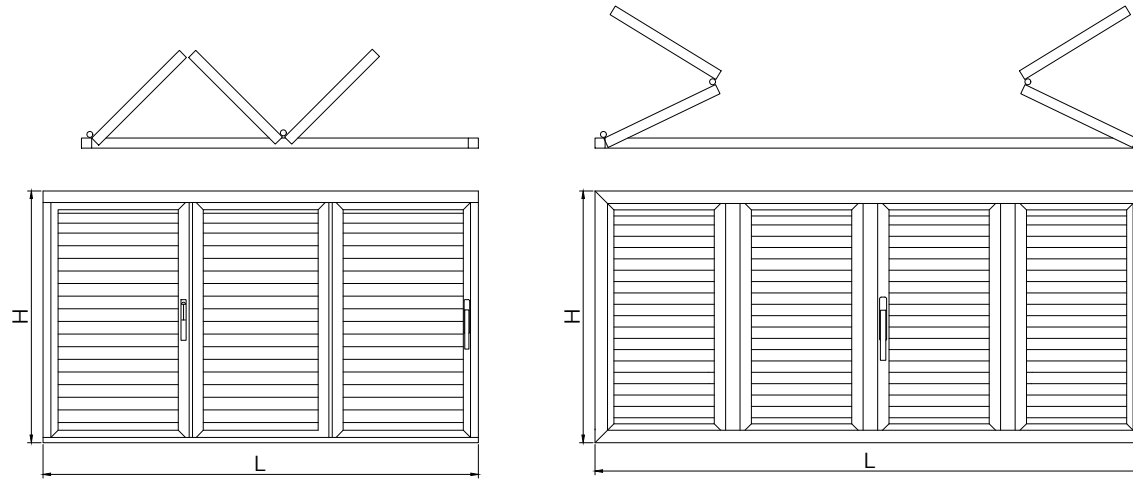
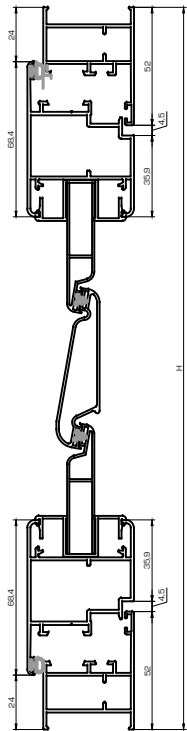
MALLORQUINAS

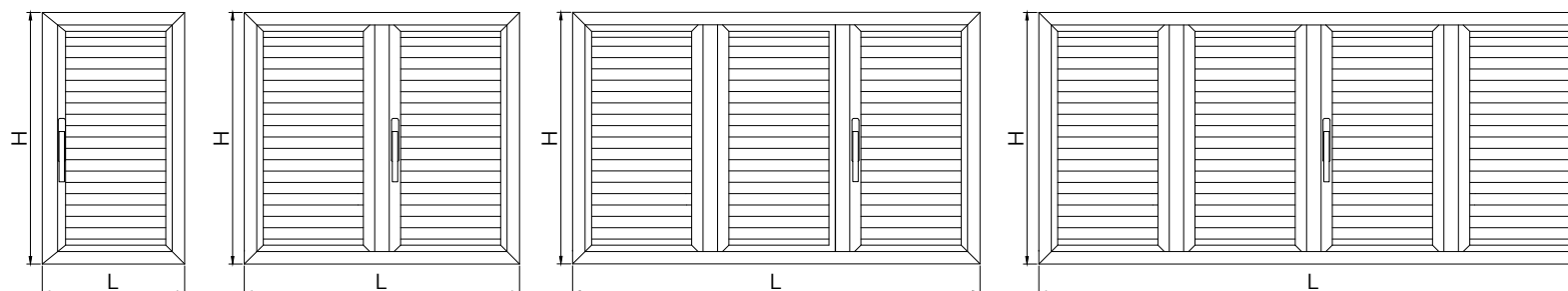
PRACTICABLES
CORREDERAS
PLEGABLES

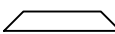
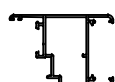
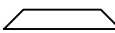
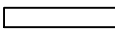
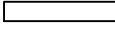
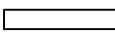
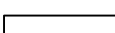


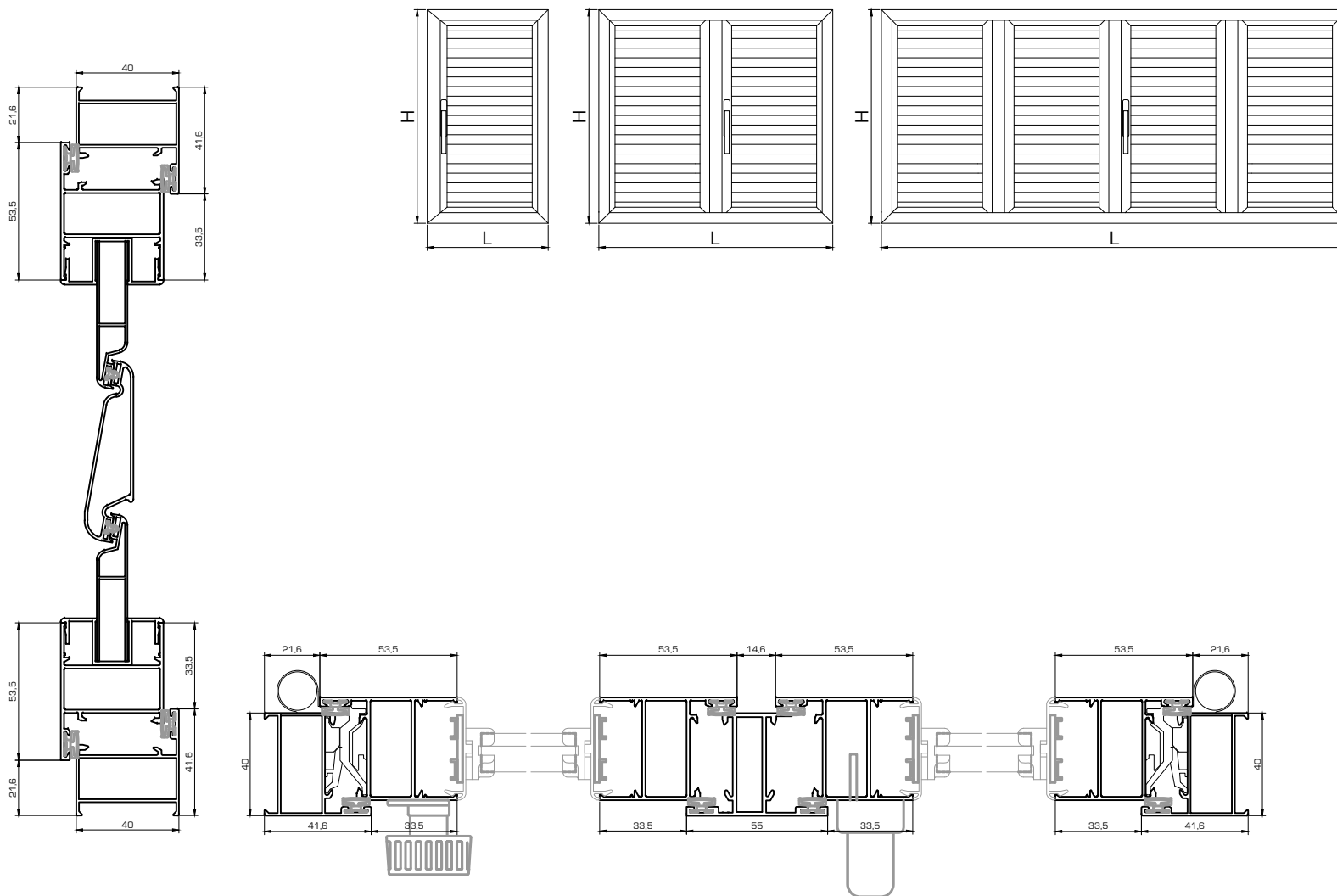
NOTAS

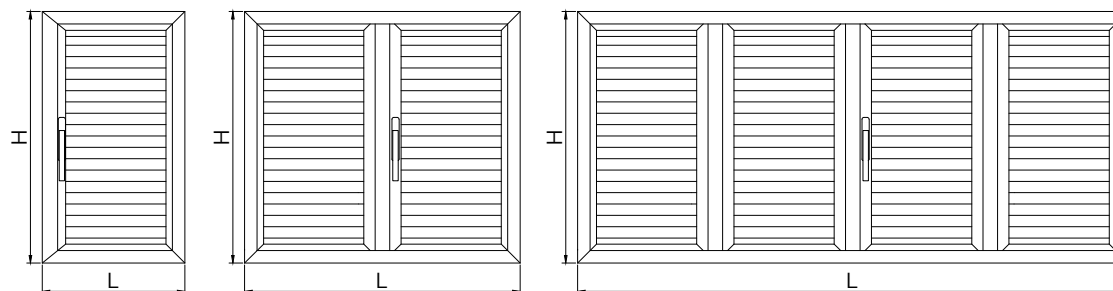


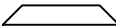
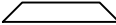
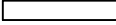
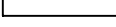
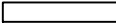


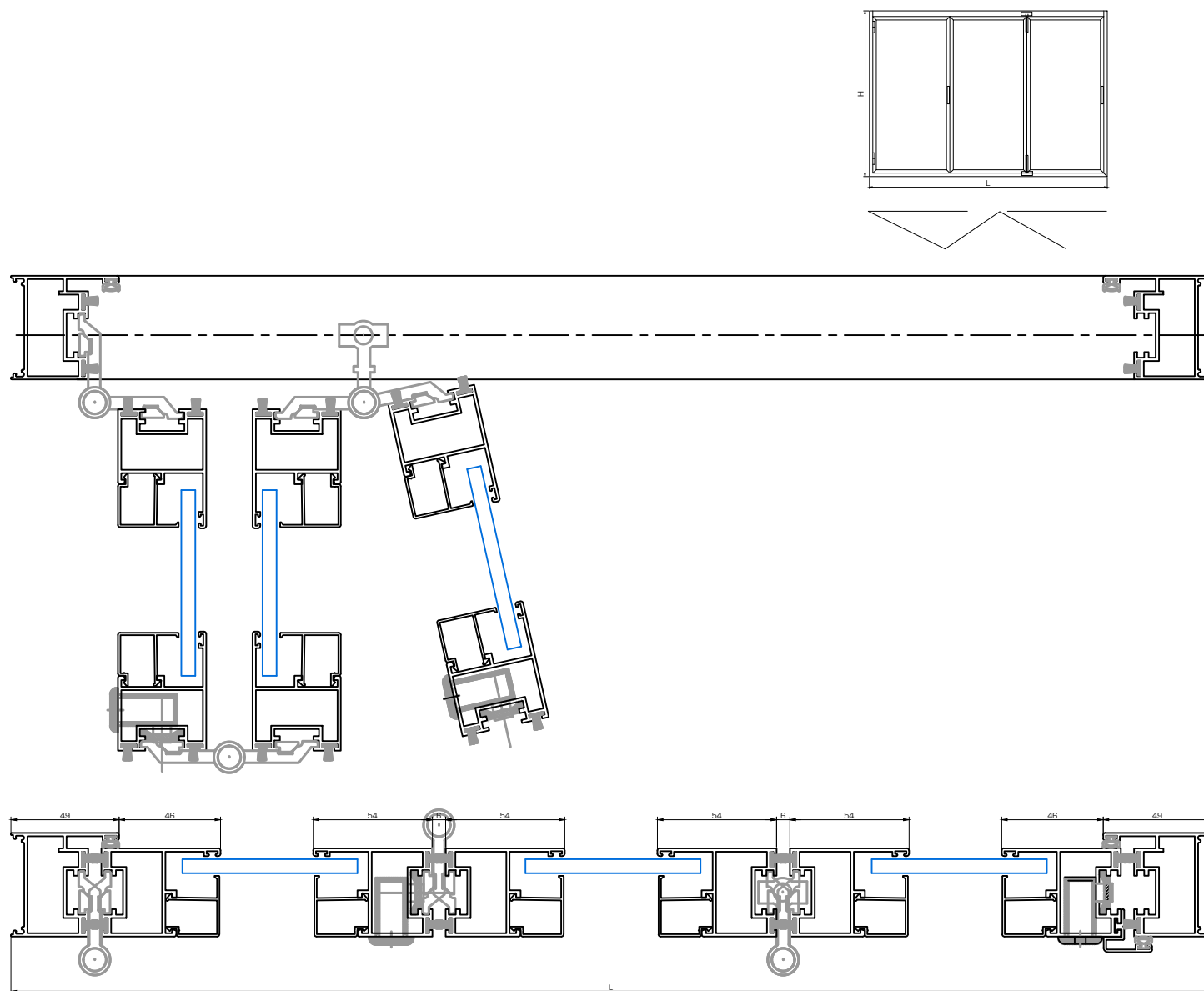


Ref.	Dibujo	Descripción	Corte	1 Hoja		2 Hojas		3 Hojas		4 Hojas	
				Uds.	Descuento	Uds.	Descuento	Uds.	Descuento	Uds.	Descuento
5400		Marco horizontal		2	L	2	L	2	L	2	L
		Marco vertical		2	H	2	H	2	H	2	H
5454		Hoja horizontal		2	L-48	2	(L-53)/2	4	(L-21)/3 Hoja laterales	4	(L+16)/4 Hoja laterales
		Hoja vertical		2	H-48	2	H-48	2	(L-132)/3 Hojas centrales	4	(L-144)/4 Hojas centrales
								6	H-48	8	H-48
5402		Perfil inversor				1	H-115	2	H-115	3	H-115
455		Guía de compensación		2	L-186	4	(L-328)/2	4	(L-431)/3 Hojas laterales	4	(L-532)/4 Hojas laterales
								2	(L-544)/3 Hojas centrales	4	(L-692)/4 Hojas centrales
456		Lama móvil		Nº	L-202	Nº	(L-362)/2	Nº	(L-484)/3 Hojas laterales (L-595)/3 Hojas centrales	2Nº	(L-601)/4 Hojas laterales (L-761)/4 Hojas centrales
454		Lama fija de 57,5 mm		2	L-202	4	(L-362)/2	4	(L-484)/3 Hojas laterales (L-595)/3 Hojas centrales	4	(L-601)/4 Hojas laterales (L-761)/4 Hojas centrales
								2		4	

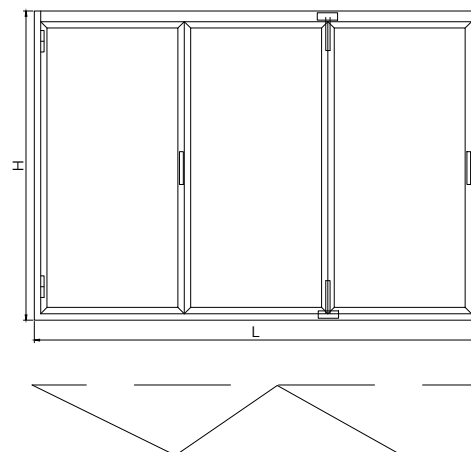


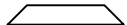
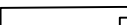
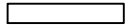
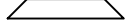
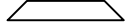


Ref.	Dibujo	Descripción	Corte	1 Hoja		2 Hojas		4 Hojas	
				Uds.	Descuento	Uds.	Descuento	Uds.	Descuento
400		Marco horizontal		2	L	2	L	2	L
		Marco vertical		2	H	2	H	2	H
450		Hoja horizontal		2	L-43	2	(L-60)/2	4	[L/4]-7 Hoja laterales
		Hoja vertical		2	H-43	2	H-43	4	[L/4]-36 Hoja centrales
458		Perfil inversor				1	H-100	3	H-100
455		Guía de compensación		2		4		4	
456		Lama móvil		Nº		Nº		2Nº	
454		Lama fija de 57,5 mm		2		4		4	

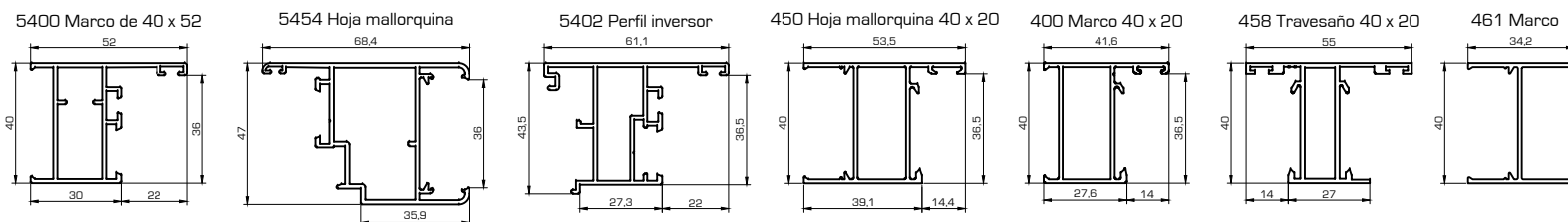


NOTA: Todas las medidas están en mm.

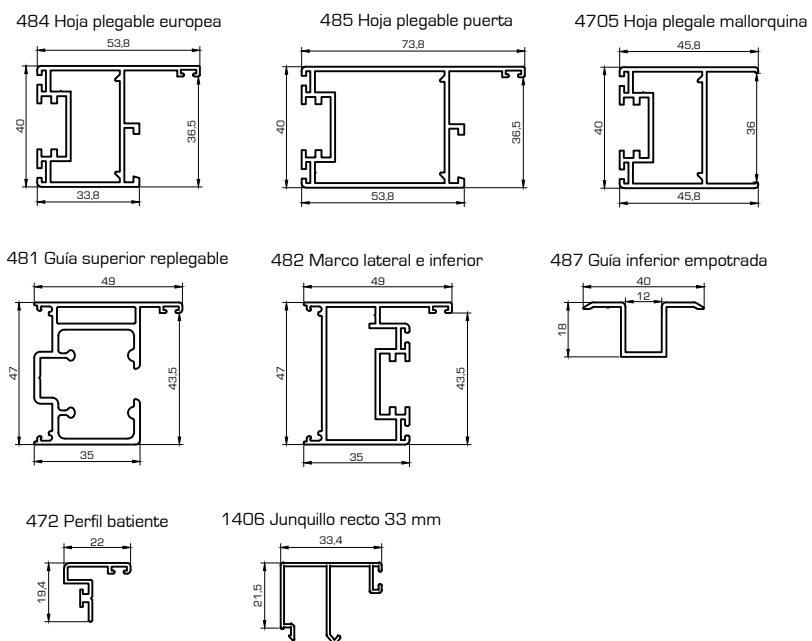


Ref.	Dibujo	Descripción	Corte	Guía inferior superpuesta		Guía inferior empotrada	
				Uds.	Descuento	Uds.	Descuento
481		Guía superior		1	L	1	L
482		Marco horizontal		1	L		
		Marco vertical		2	H-35		
482		Marco vertical				2	H-37
487		Guía empotrada				1	L
484		Hoja horizontal		2 x N°hojas	(L-79){N°hojas x 9} /N°hojas	2 x N°hojas	(L-79){N°hojas x 9} /N°hojas
		Hoja vertical		2 x N°hojas	H-83	2 x N°hojas	H-50

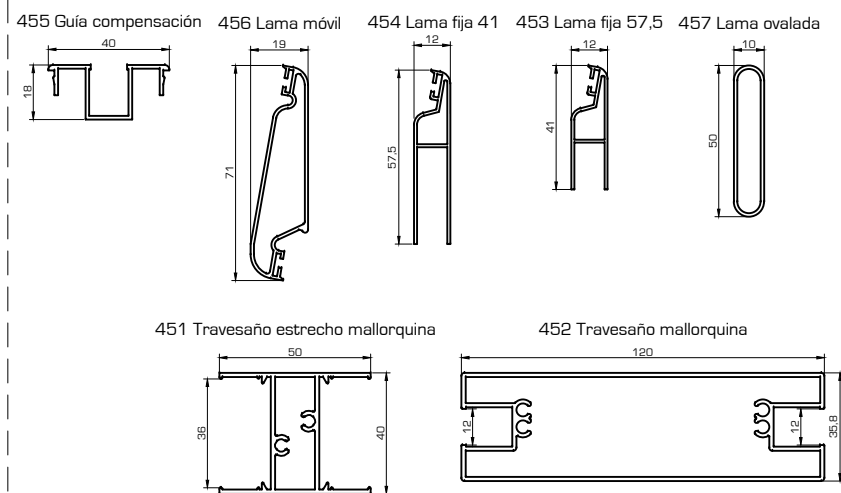
PERFILES MALOQUINA



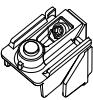
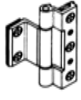
PERFILES PLEGLABLE ACRISTALADA

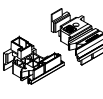
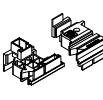
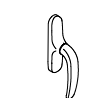


PERFILES COMUNES



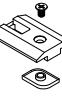
HERRAJES MALLORQUINA

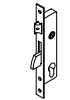
Ref. Accesorios			
Dibujo	Referencia	Descripción	Observaciones
	E020	Escuadra de marco C/E	Delta 41
	E022	Escuadra de hoja	Delta 41
	E011	Escuadra	Delta 40x20
	E013	Escuadra fijo mallorquina	461
	B080	Bisagra C/E	Delta 41
	B093	Bisagra tercera hoja C/E	Delta 41
	B092	Bisagra cuarta hoja C/E 3 palas	Para 2ª y 3ª hoja Delta 41
	B014	Bisagra 3 palas	Delta 40x20
	B090	Bisagra tercera hoja 3 palas 40x20	Delta 40x20
	B091	Bisagra cuarta hoja 3 palas 40x20	Delta 40x20

Ref. Accesorios			
Dibujo	Referencia	Descripción	Observaciones
	K041	Kit tapón C/E	
	K002	Kit tapón mallorquina	Delta 40x20
	C303	Cremona C/E	Delta 41
	K013	Kit 1 hoja C/E	Delta 41
	J010	Juego pasadores C/E	Para 2ª y 3ª hoja Delta 41
	C307	Cremona	Delta 40x20
	K007	Kit 1 hoja	Delta 40x20
	K008	Kit 2 Hojas	Delta 40x20
	K009	Kit 3ª Hoja (solo cerrrojos)	Delta 40x20
	G008	Goma hoja	Delta 40x20

Ref. Accesorios			
Dibujo	Referencia	Descripción	Observaciones
	G011	Goma marco	Delta 40x20
	G007	Goma lama mallorquina	
	G074	Junta central	
	M040	Pomo con transmisión	
	M041	Palanca transmisión	
	S005	Taco PVC intermedio	Opción A laminas fijas
	S006	Taco PVC inicio-fin	Opción A laminas fijas
	S008	Soporte dcha-izq. H-10	Opción B laminas fijas
	S001	Soporte 1 hoja	
	S002	Soporte pared 2 hojas	

HERRAJES PLEGABLE

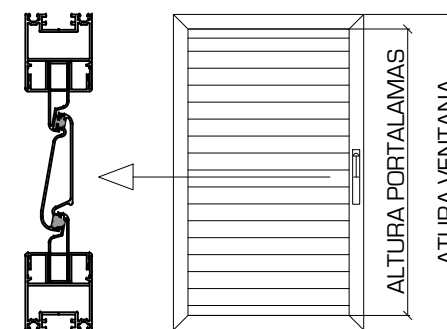
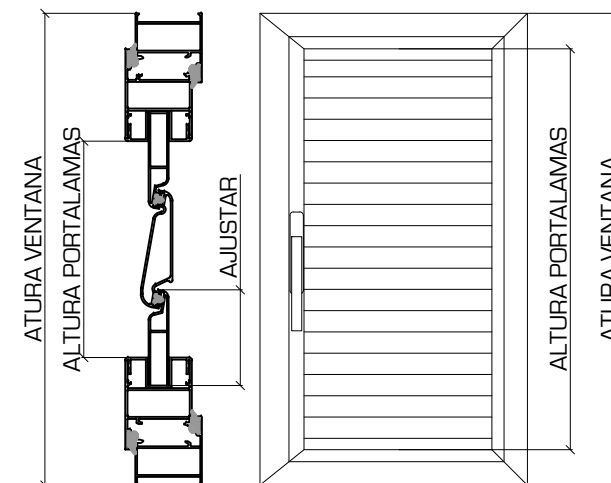
Ref. Accesorios			
Dibujo	Referencia	Descripción	Observaciones
	C307	Cremona plegable	
	C308	Cremona plana	
	J038	Juego tornillo-pasador L-10	
	P026	Pasador doble acción	Lacado negro Lacado Blanco
	P023	Cuerpo pasador	
	P021	Puntal de cierre de 10	
	P022	Puntal de cierre de 12	
	P025	Puntal de cierre de 15	
	C046	Cerradero	
	E061	Escuadra marco	

Ref. Accesorios			
Dibujo	Referencia	Descripción	Observaciones
	E015	Escuadra guía sp. con marco lateral	
	E014	Escuadra hoja puerta	
	E065	Escuadra hoja elevable y plegable	
	B094	Bisagra	Lacado negro Lacado Blanco
	R074	Tándem bisagras superior e inferior	Lacado negro Lacado Blanco
	R075	Conjunto hojas pares	
	F020	Felpudo plegable 6 x 10	
	G010	Goma plegable	
	C100	Cerradura para hoja puerta	



MEDIDA PORTALAMAS MALLORQUINAS

Referencia	Nº Lamas	Altura mín. de corte	Altura estandar	Altura ventana	
				Minima	Máxima
M006	6	400	460	590	650
M007	7	460	520	650	710
M008	8	520	580	710	770
M009	9	580	640	770	830
M010	10	640	700	830	890
M011	11	700	760	890	950
M012	12	760	820	950	1010
M013	13	820	880	1010	1070
M014	14	880	940	1070	1130
M015	15	940	1000	1130	1190
M016	16	1000	1060	1190	1250
M017	17	1060	1120	1250	1310
M018	18	1120	1180	1310	1370
M019	19	1180	1240	1370	1430
M020	20	1240	1300	1430	1490
M021	21	1300	1360	1490	1550
M022	22	1360	1420	1550	1610
M023	23	1420	1480	1610	1670
M024	24	1480	1540	1670	1730
M025	25	1540	1600	1730	1790
M026	26	1600	1660	1790	1850
M027	27	1660	1720	1850	1910
M028	28	1720	1780	1910	1970
M029	29	1780	1840	1970	2030
M030	30	1840	1900	2030	2090



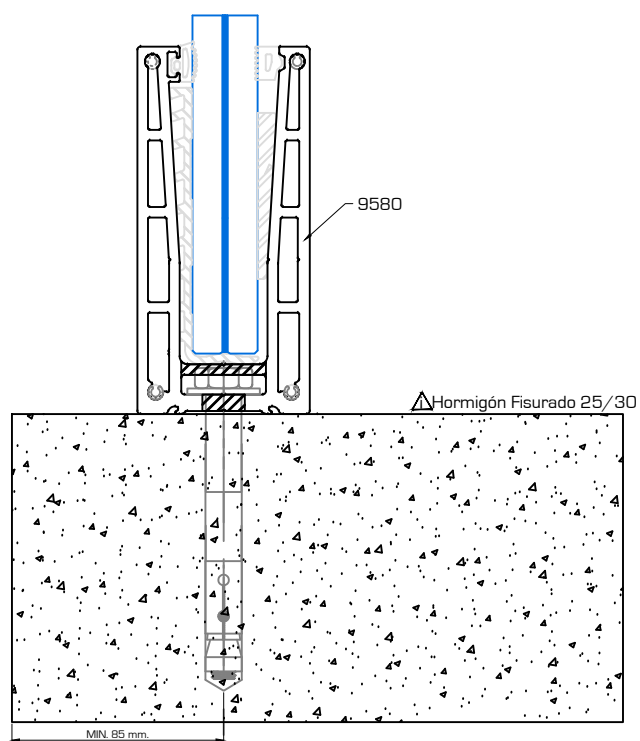
BARANDILLAS

PASAMANOS
BARANDILLAS DE CRISTAL

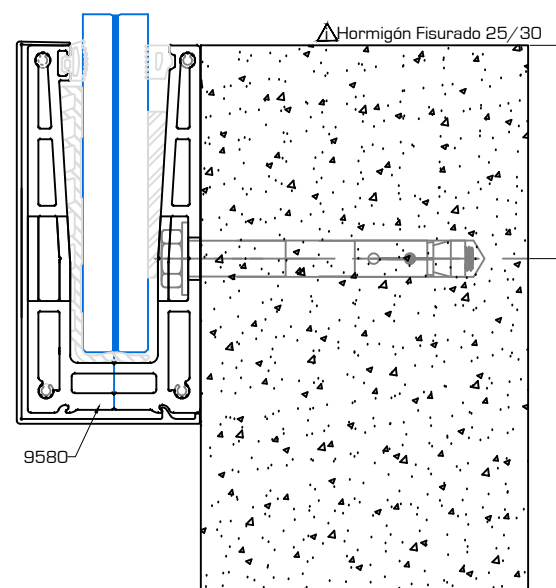


NOTAS

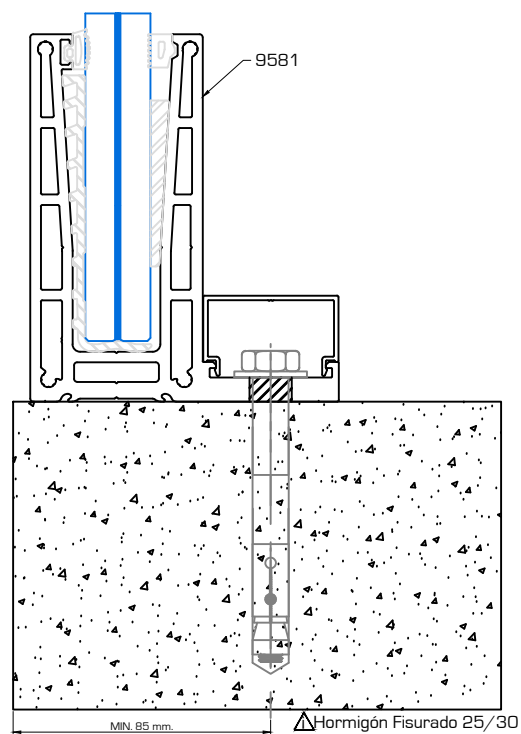
FIJACIÓN INFERIOR



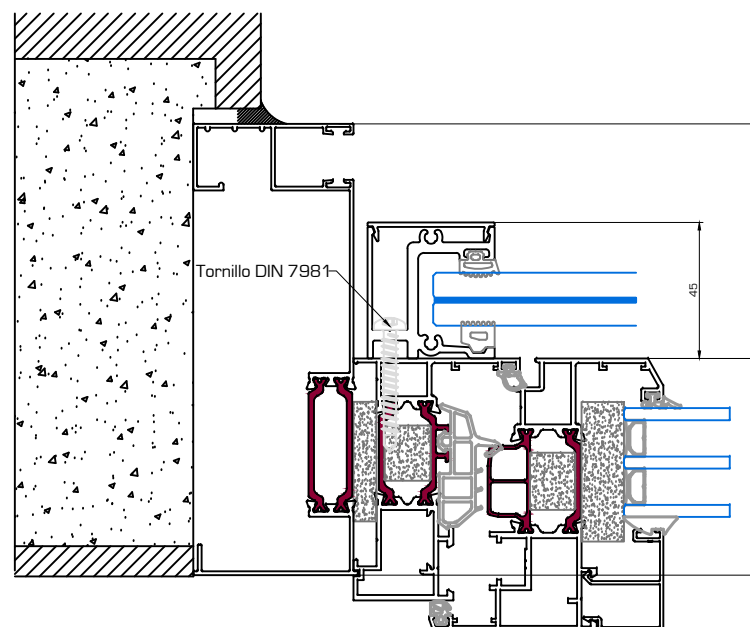
FIJACIÓN LATERAL

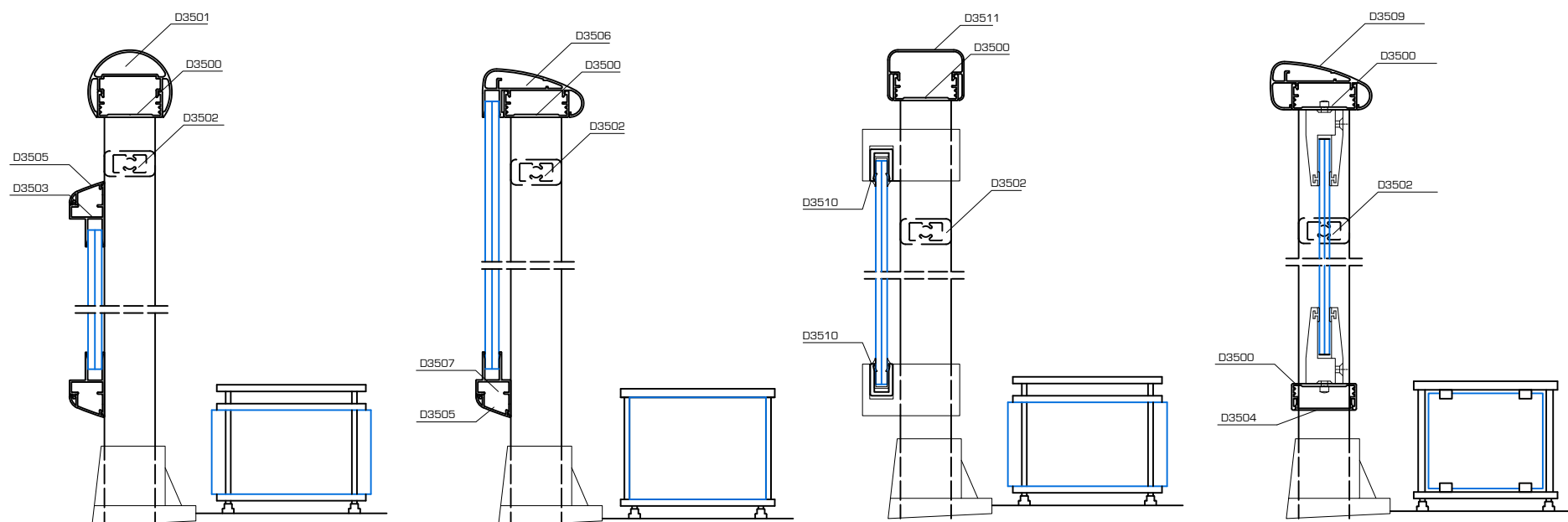


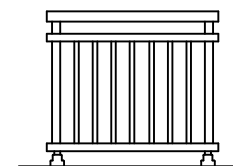
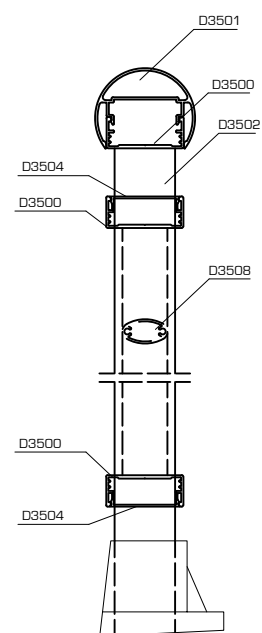
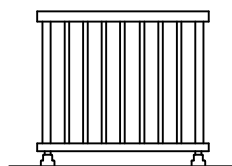
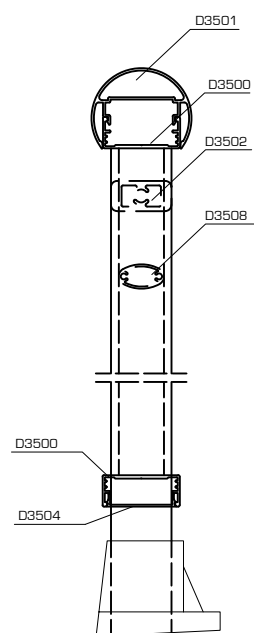
FIJACIÓN REFORZADO



FIJACIÓN SUPERPUESTA

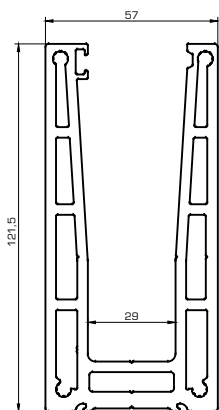




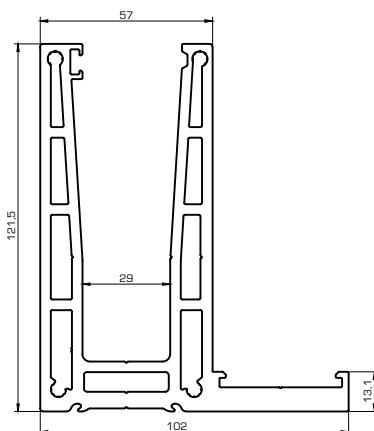


PERFILES BARANDILLA CRISTAL

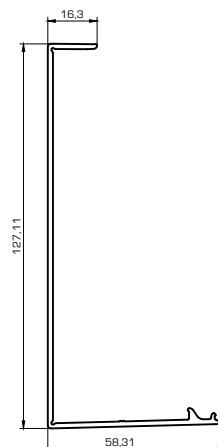
9580 Soporte estandar



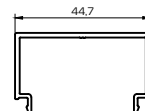
9581 Soporte reforzado



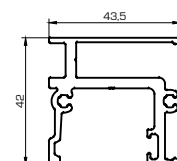
9582 Tapa remate forjado



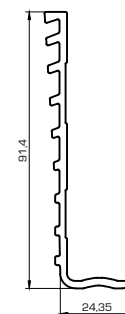
9583 Tapa soporte reforzado



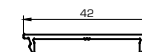
9590 Marco barandilla Superpuesta



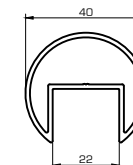
9585 Soporte vidrio (PVC)



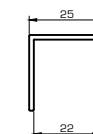
9591 Tapa marco 9590



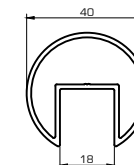
9586 Pasamanos 40 x 20 mm



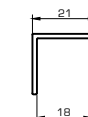
NU020 "U" 25x25x1.5x22



9587 Pasamanos 40 x 18 mm

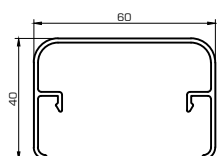


NU022 "U" 20x21x20x1.5x18

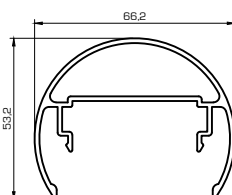


PERFILES BARANDILLA

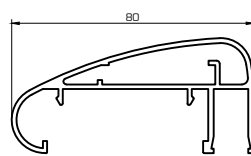
D3511 Pasamanos rectangular



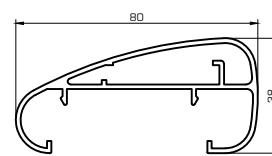
D3501 Pasamanos redondo



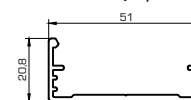
D3506 Pasamanos ovalado para vidrio



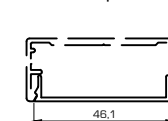
D3509 Pasamanos elíptico.



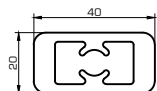
D3500 Anclaje pasamanos



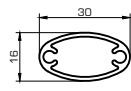
D3504 Tapa anclaje



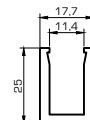
D3502 Pilastra



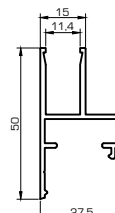
D3508 Barrotillo ovalado



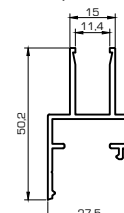
D3510 Remate vidrio



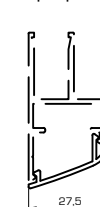
D3503 Portavidrio



D3507 Perfil para vidrio completo

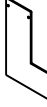


D3505 Tapa portavidrio



Dibujo	Referencia	Perfil	Descripción
	2999905000	Barandilla cristal	Cuña de vidrio 16,38
	2999904000	Barandilla cristal	Cuña de vidrio 17,52
	2999907000	Barandilla cristal	Cuña de vidrio 20,38
	2999903000	Barandilla cristal	Cuña de vidrio 21,52
	2601003000	Barandilla cristal	Anclaje Ø12 - M10x110 (0,8 y 16 KN/m)
	2601004000	Barandilla cristal	Pasador Ø5 mm
	2411001000	Barandilla cristal	Calzo silicona 80x30x4
	2601007000	Barandilla cristal	Anclaje fijación directo hexagonal M12x100 mm (3,0 KN/m)
	2601005000	Barandilla cristal	Tapa remate lateral
	2601006000	Barandilla cristal	Tapa barandilla superpuesta

Dibujo	Referencia	Perfil	Descripción
	2411208000	Barandilla cristal	Junta exterior 8012
	2421201000	Barandilla cristal	Junta exterior cuña 8 mm
	2421203000	Barandilla cristal	Junta exterior cuña 12 mm
	P070	-	Fijacristal recto
	P071	-	Fijacristal inclinado derecho
	P072	-	Fijacristal inclinado izquierdo
	R022	-	Remate superior bola tubo de 70x70
	R023	-	Base para tubo de 70x70
	R024	-	Remate superior bola tubo de 60x60
	R025	-	Base para tubo de 60x60

Dibujo	Referencia	Perfil	Descripción
	R029	-	Remate piramide plana tubo de 60x60 - aluminio
	S018	-	Soporte multi base 60x60 red. 40-60
	S020	-	Soporte pared pasamanos
	S021	-	Soporte intermedio pasamanos
	S022	-	Soporte final pasamanos (escuadra)
	S023	-	Base para tubo de 30x30 - con tapa
	S026	-	Soporte pared U pasamanos
	TA5940	-	Tapa lateral
	TA5941	-	Tapa lateral
	30818SA	-	Escuadra 90° (D3500)

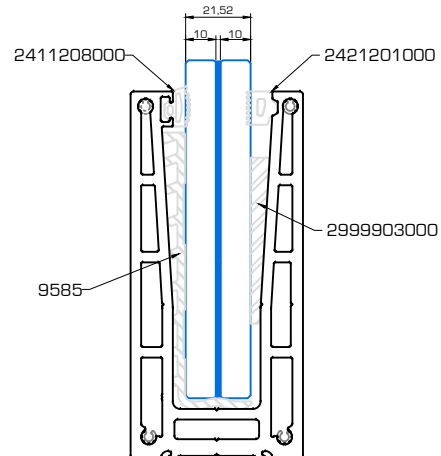
Dibujo	Referencia	Perfil	Descripción
	30819SA	-	Escuadra regulable (D3500)
	30820SA	-	Escuadra regulable pendiente (D3500)
	30821SA	-	Escuadra regulable giro-pendiente (D3500)
	30822SA	-	Escuadra regulable pendiente-giro-pendiente (D3500)
	30823SA	-	Unión pasamanos (D3500)
	30824SA	-	Escuadra regulable (D3503-D3507)
	30825SA	-	Fijación travesaño (D3500)
	30817**	-	Abrazadera vidrio para D3510 BL/CR/LC/NE
	30813**	-	Tapa pasamanos (D3501) BL/CR/LC/NE
	30829**	-	Tapa pasamanos (D3511) BL/CR/LC/NE

Dibujo	Referencia	Perfil	Descripción
	30830**	-	Tapa pasamanos izquierda (D3509) BL/CR/LC/NE
	30831**	-	Tapa pasamanos derecha (D3509) BL/CR/LC/NE
	30832**	-	Tapa pasamanos izquierda (D3506) BL/CR/LC/NE
	30833**	-	Tapa pasamanos derecha (D3506) BL/CR/LC/NE
	30812**	-	Tapa anclaje pasamanos (D3500) BL/CR/LC/NE
	30834**	-	Tapa "U" vidrio izquierda (D3503) BI/CR/LC/NE
	308D35**	-	Tapa "U" vidrio derecha (D3503) BL/CR/LC/NE
	30836**	-	Tapa "U" vidrio izquierda (D3507) BI/CR/LC/NE
	30837**	-	Tapa "U" vidrio derecha (D3507) BL/CR/LC/NE
	30838**	-	Fijación a muro (D3500) BL/CR/LC/NE

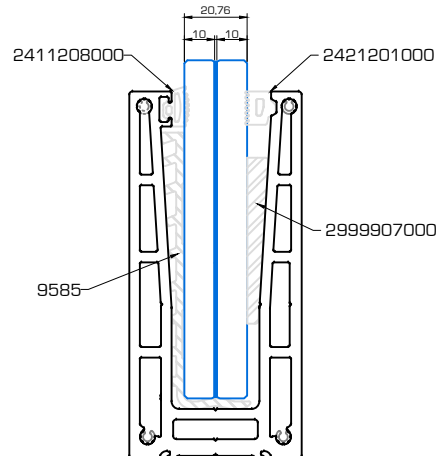
	30811**	-	Anclaje a frente de forjado bajo 22 mm (D3502) BL/CR/LC/NE
	30839**	-	Anclaje a frente de forjado 32 mm (D3502) BL/CR/LC/NE
	30840**	-	Anclaje a frente de forjado 50 mm (D3502) BL/CR/LC/NE
	30816**	-	Anclaje a pavimento de fundición (D3502) BL/CR/LC/NE
	30841**	-	Anclaje a murete de extrusión (D3502) BL/CR/LC/NE

ACRISTALAMIENTO

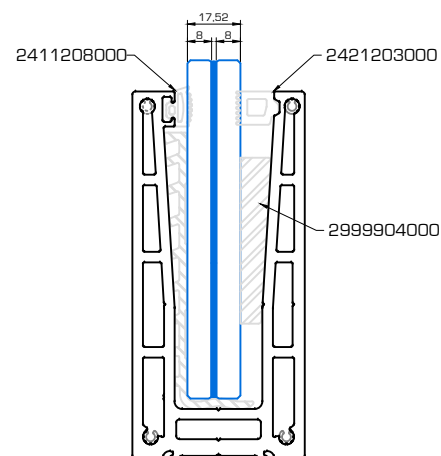
Vidrio visto 10+10.4



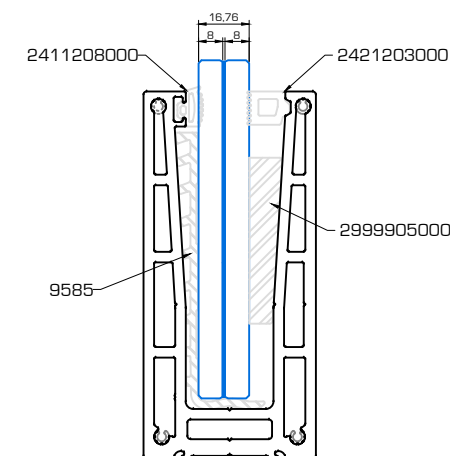
Vidrio visto 10+10.2



Vidrio visto 8+8.4

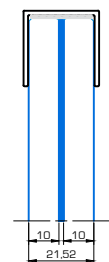


Vidrio visto 8+8.2



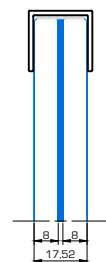
ACRISTALAMIENTO CON PASAMANOS CUADRADO

NU020

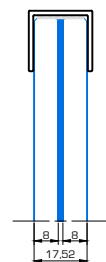


Vidrio 10+10.4

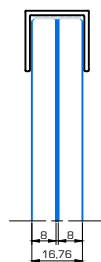
NU022



Vidrio 10+10.2



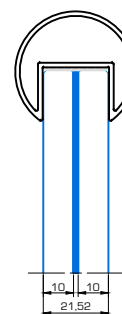
Vidrio 8+8.4



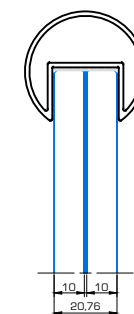
Vidrio 8+8.2

ACRISTALAMIENTO CON PASAMANOS REDONDO

9586

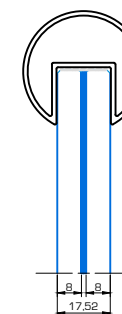


Vidrio 10+10.4

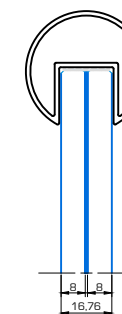


Vidrio 10+10.2

9587



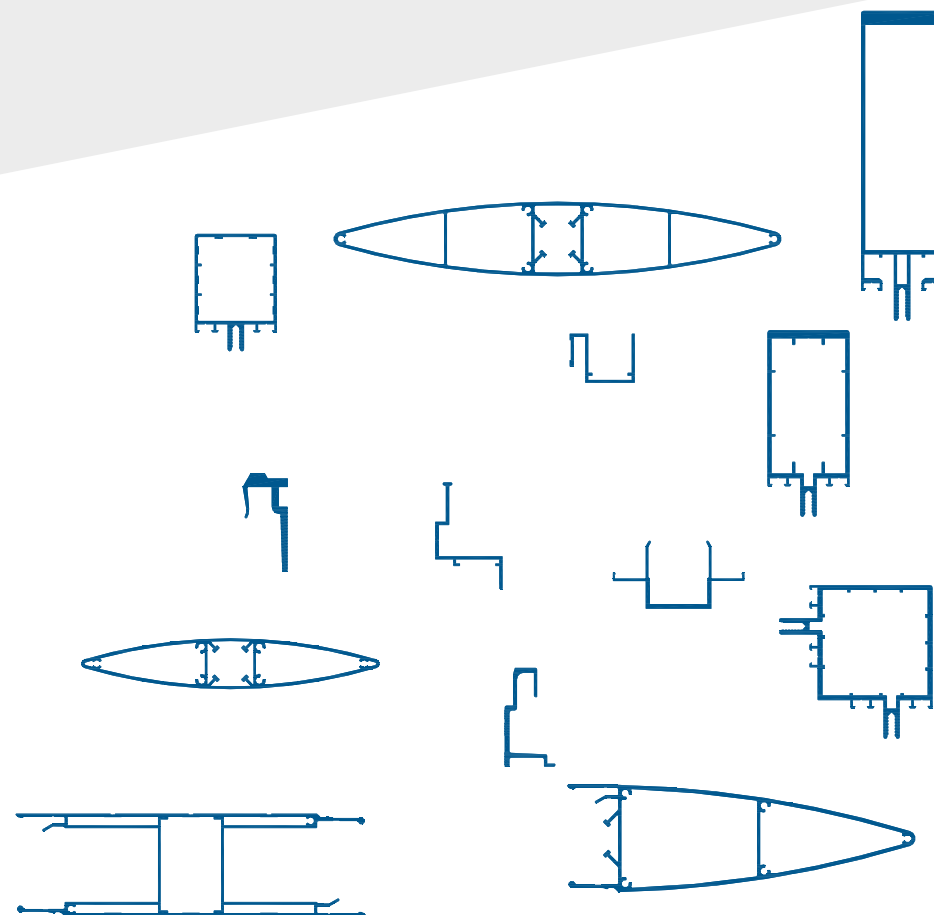
Vidrio 8+8.4



Vidrio 8+8.2

MURO CORTINA

MURO CORTINA
TECHO MÓVIL
PROTECCIÓN SOLAR



NOTAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Sistema integral de Muro Cortina, que permite solucionar las distintas posibilidades constructivas y satisfacer las necesidades y particularidades de cada proyecto. Caracterizado por la facilidad de fabricación y montaje en obra.

- Misma perfilería de montante y travesaño para realizar las distintas posibilidades constructivas "Muro cortina con tapetas", "Muro cortina semiestructural" y "Muro Cortina Estructural".
- Perfiles en aluminio extruido aleación 6063 y tratamiento T-5 con tolerancias dimensionales según UNE-EN-755-9.
- Rotura de puente térmico en estructura básica mediante perfil de p.v.c. aislante.
- Integración de sistemas Codalmha para aperturas oscilo-batientes.
- Ventana proyectante al exterior también con rotura de puente térmico.
- Ventana proyectante oculta desde el exterior con zona oscura de vidrio minimizada, y sistema de cierre perimetral con varios puntos.
- Sistema de anclaje de M.C. a forjado con regulación tridimensional.
- Cara vista al interior de montantes y travesaños de 50 mm.

M-50 Estructural
Vidrios y paneles sujetos mecánicamente a la estructura portante por medio de grapas colocadas directamente al intercalario del vidrio. Perfilería oculta por el exterior. Sistema de apertura proyectante.



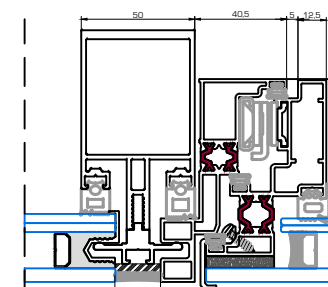
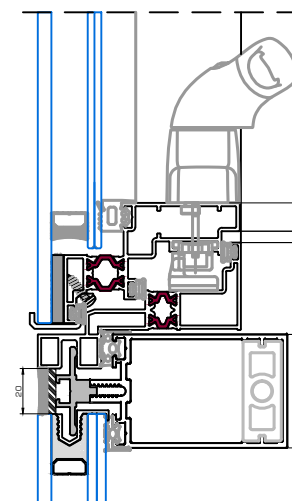
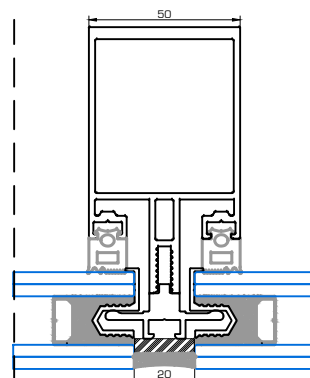
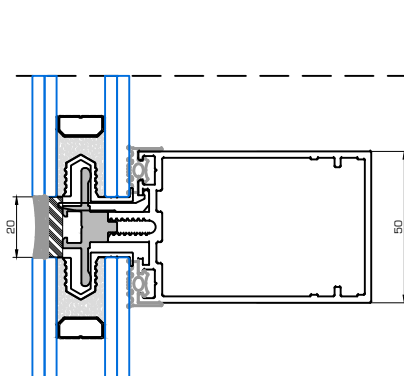
M-50 Semiestructural
Cierre entre vidrios en junta vertical u horizontal con silicona. Posibilidad de disposición de tapetas en vertical u horizontal y juntas entre vidrios en horizontal. Sistema de apertura proyectante.



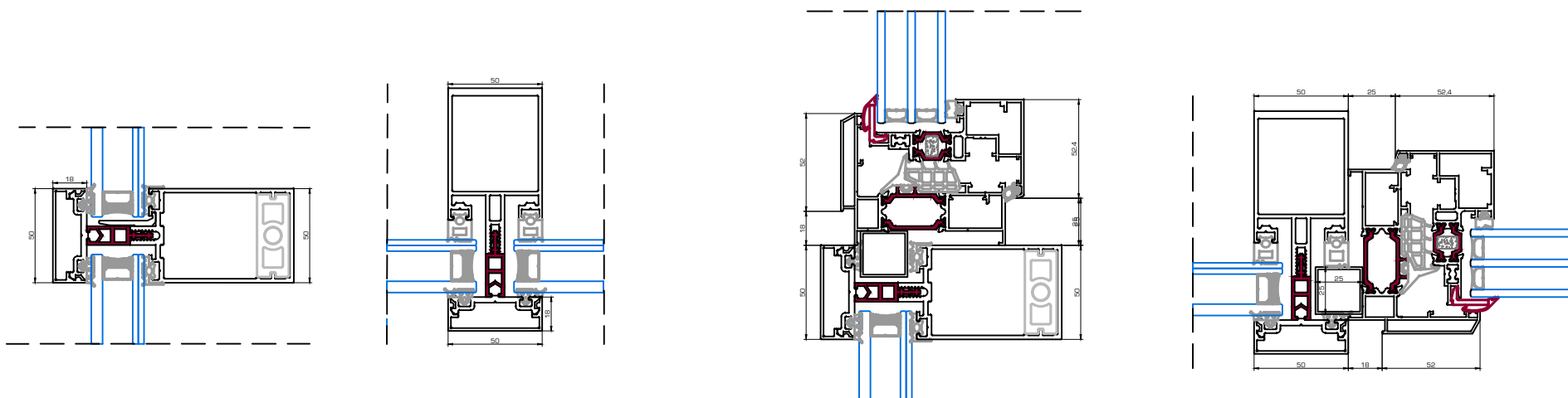
M-50 Tapetas
Permite insertar ventanas practicables de las series Codalmha o ventana proyectante exterior propia del sistema.



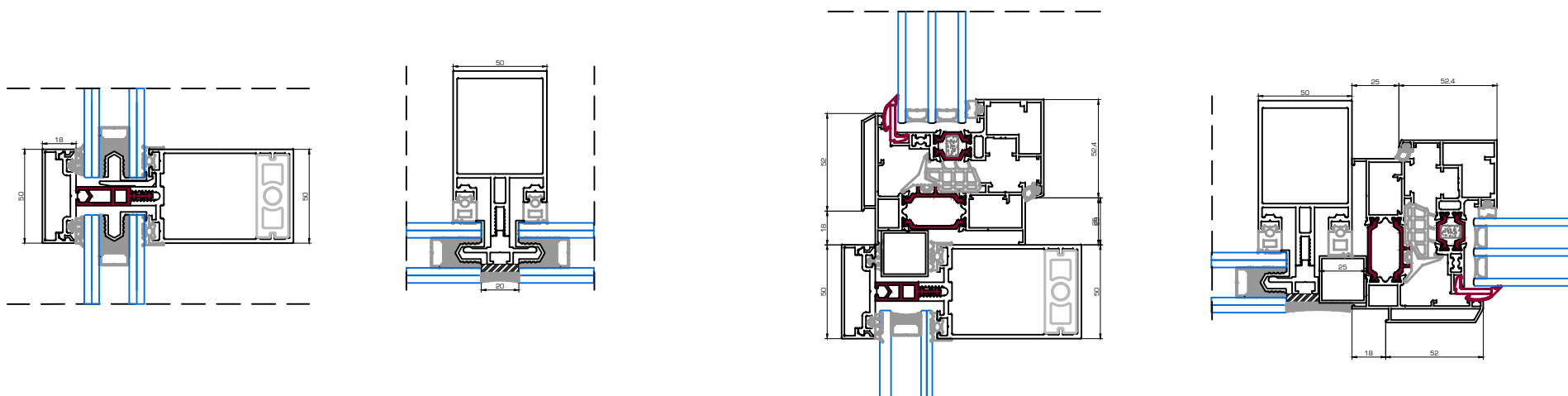
OMEGA MC50 ESTRUCTURAL

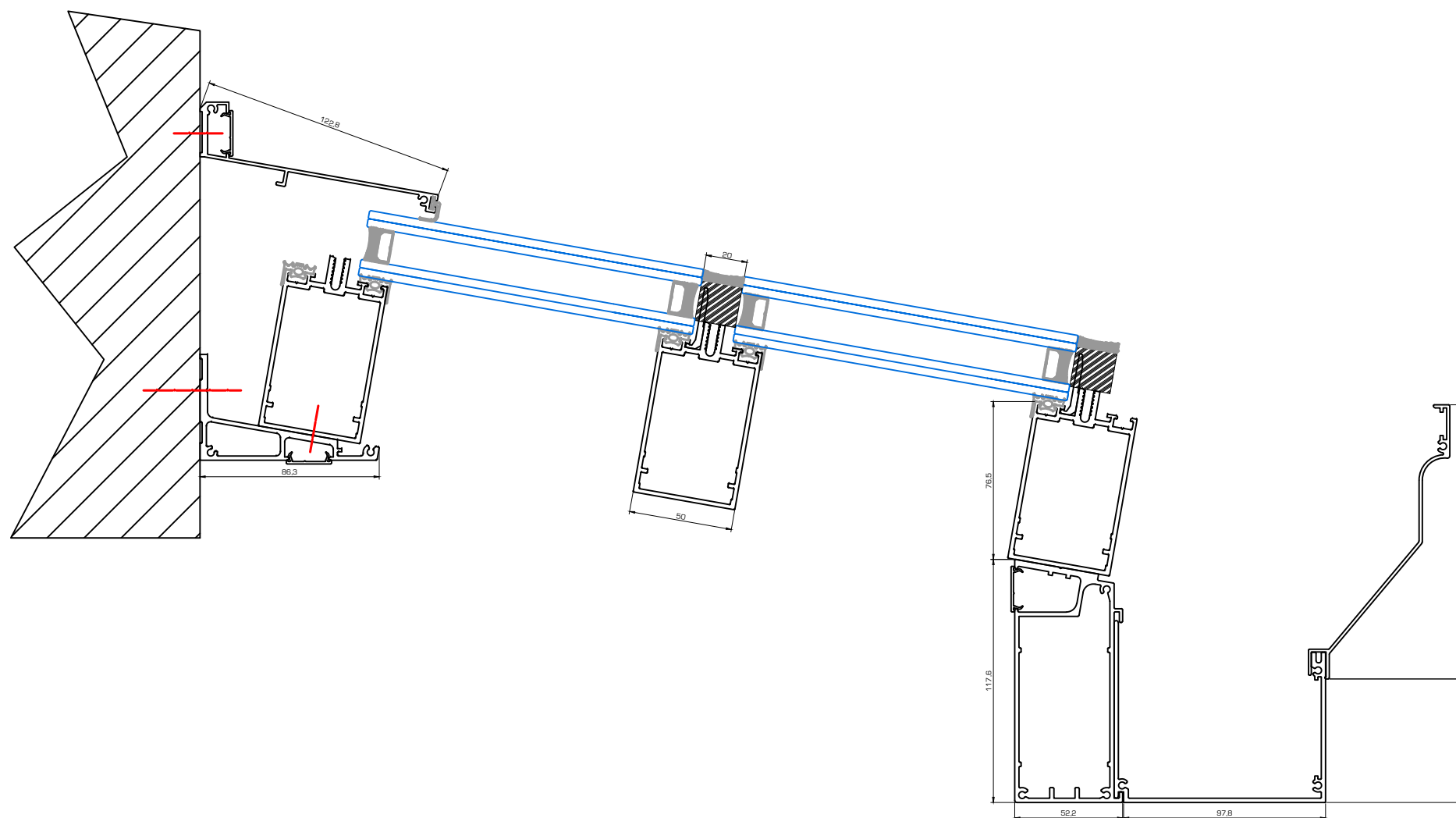


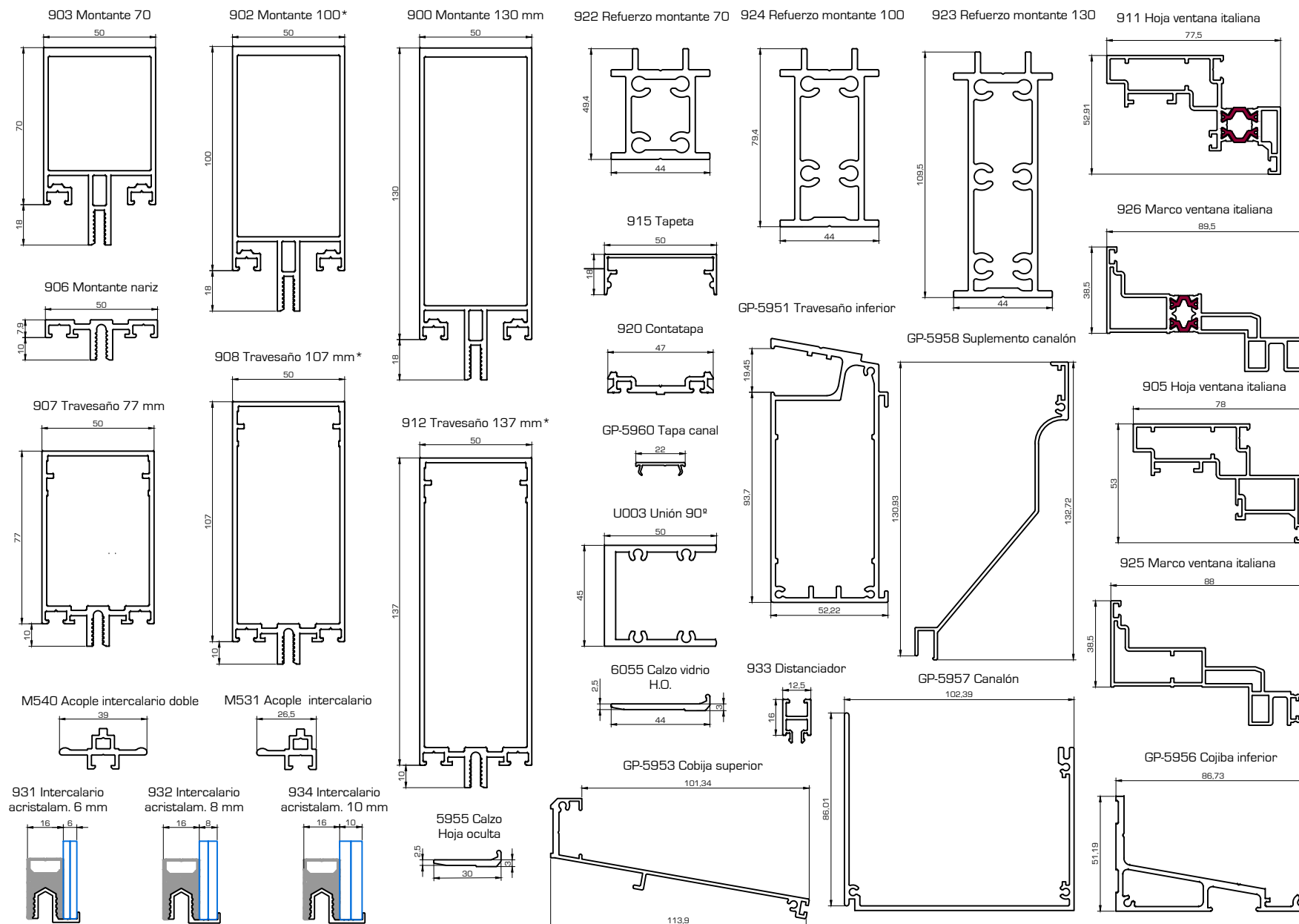
OMEGA MC50 TAPETAS



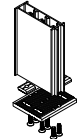
OMEGA MC50 SEMIESTRUCTURAL



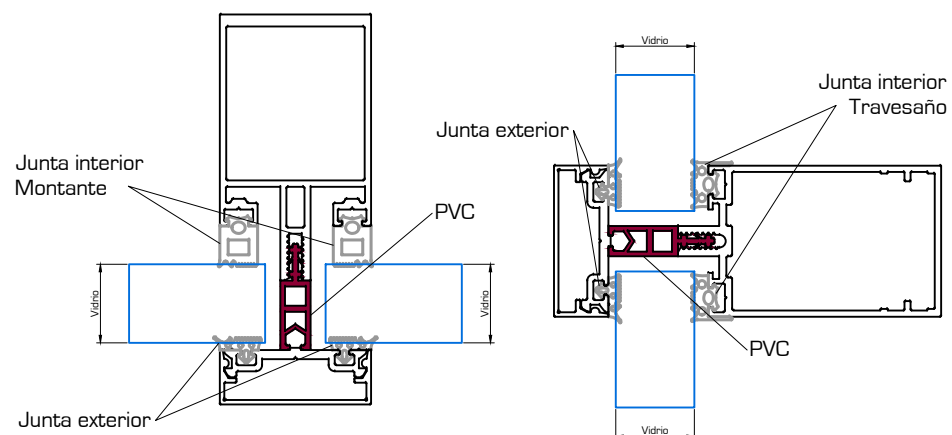




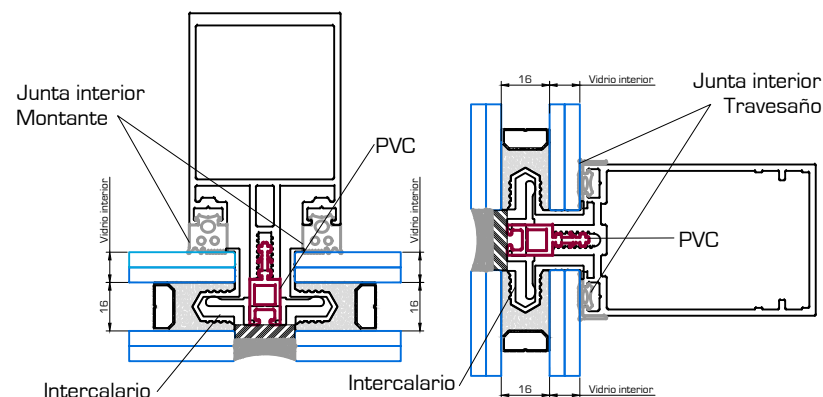
* Perfiles NO stock

Ref. Accesorios			Ref. Accesorios		
Dibujo	Referencia	Descripción	Dibujo	Referencia	Descripción
	M508	Junta Montante 9,5 mm		T102	Tornillo pletina PT29 5,5x45 torx
	M509	Junta Montante 11,5 mm		T103	Tornillo pletina PT35 5,5x50 torx
	M510*	Junta Montante 13,5 mm		M533	Pieza antigiro ref monticelli 5503
	M511	Junta Travesaño 1,5 mm		M542	Anclaje central forjado
	M512	Junta Travesaño 3,5 mm		M543*	Anclaje lateral forjado
	M513*	Junta Travesaño 5,5 mm		M544*	Anclaje suelo techo
	M507	Junta contratapa		TA-5951	Tapa lateral canalón
	M516*	Pletina RPT 15 estructural		TA-5952	Tapa lateral cobija
	M517	Pletina RPT 23 mm		JU-JLF37	Goma para cobija
	M518	Pletina RPT 29 mm			
	M519*	Pletina RPT 35 mm			
	M538	Junta Estanqueidad			
	T100	Tornillo unión Montante travesaño 3,9x16 torx			
	T101	Tornillo pletina PT23 5,5x38 torx			

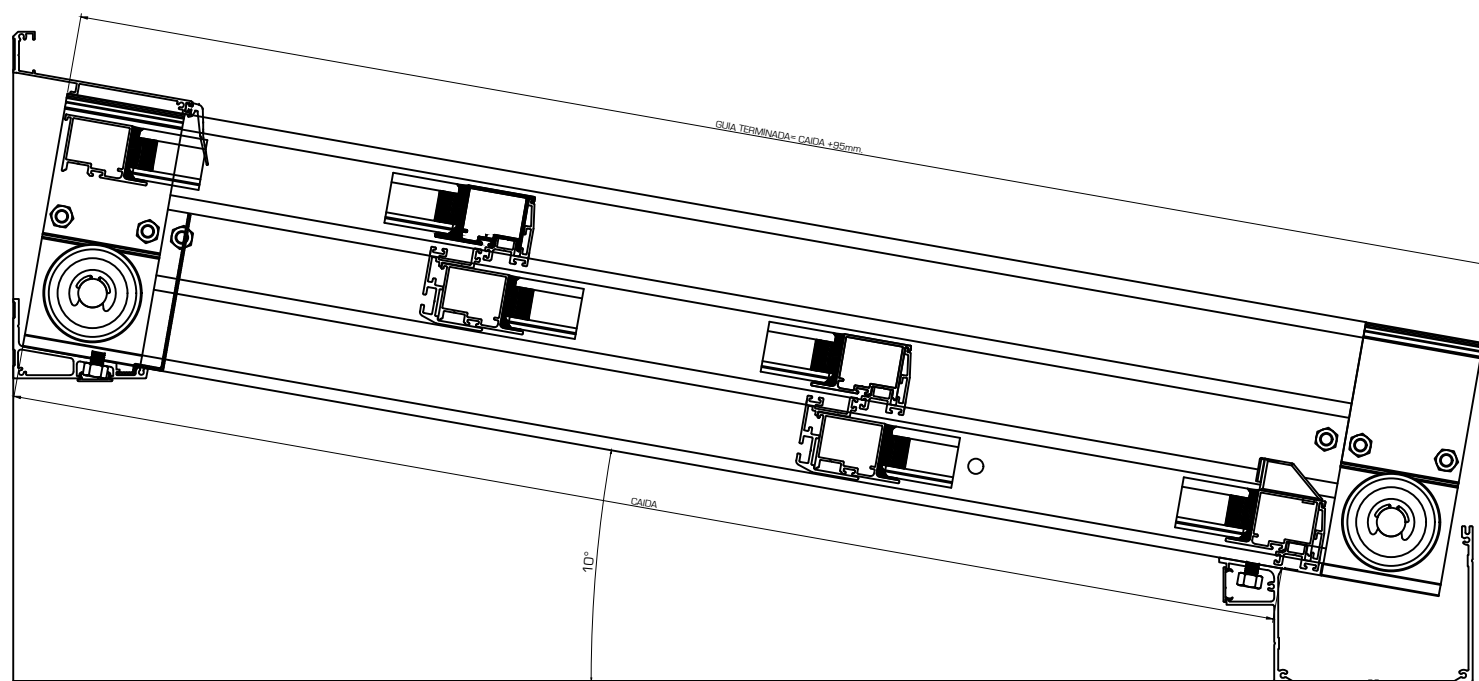
* Accesorios NO stock



VIDRIO	PVC	Junta exterior	Junta interior Montante	Junta interior Travesaño
25-26 mm	M517	M507	M510	M513
27-28 mm	M517	M507	M509	M512
29-30 mm	M517	M507	M508	M511
31-32 mm	M518	M507	M510	M513
33-34 mm	M518	M507	M509	M512
35-36 mm	M518	M507	M508	M511
37-38 mm	M519	M507	M510	M513
39-40 mm	M519	M507	M509	M512
41-42 mm	M519	M507	M508	M511



VIDRIO INTERIOR	PVC	Intercalario	Junta interior Montante	Junta interior Travesaño
10 mm	M516	934	M508	M511
8 mm	M516	932	M509	M512
6 mm	M516	931	M510	M513



Inclinación mínima recomendada 10° o el equivalente 17.6%

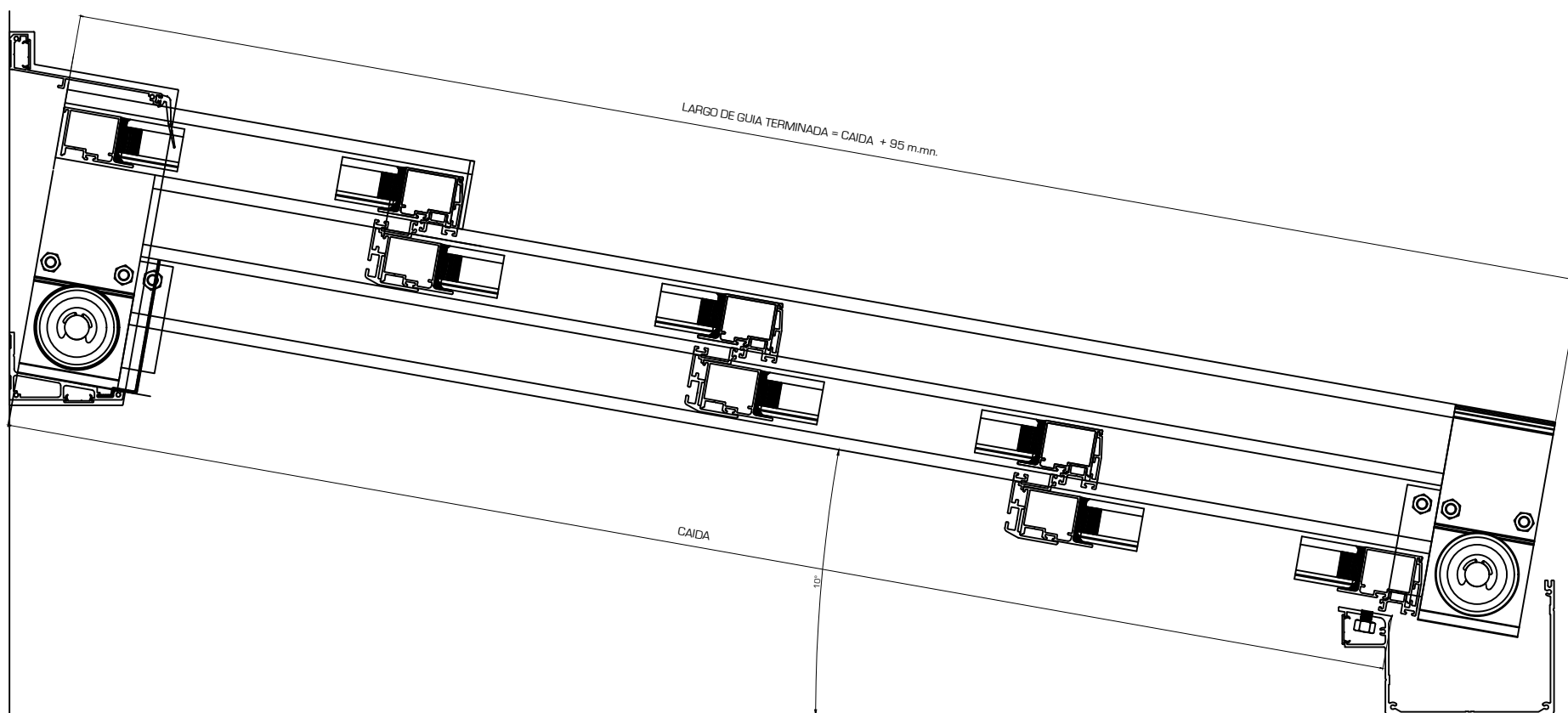
Caída = Medida desde la pared al interior del canalón

Largo de la guía terminada = Caída + 95mm

Largo de las hojas = Largo de la guía terminada + 20mm. / dividido entre 3

Ancho de la hoja = medida entre ejes - 43mm

Medida perfil de cruce = medida entre ejes - 116mm



Inclinación mínima recomendada 10° o el equivalente 17.6%

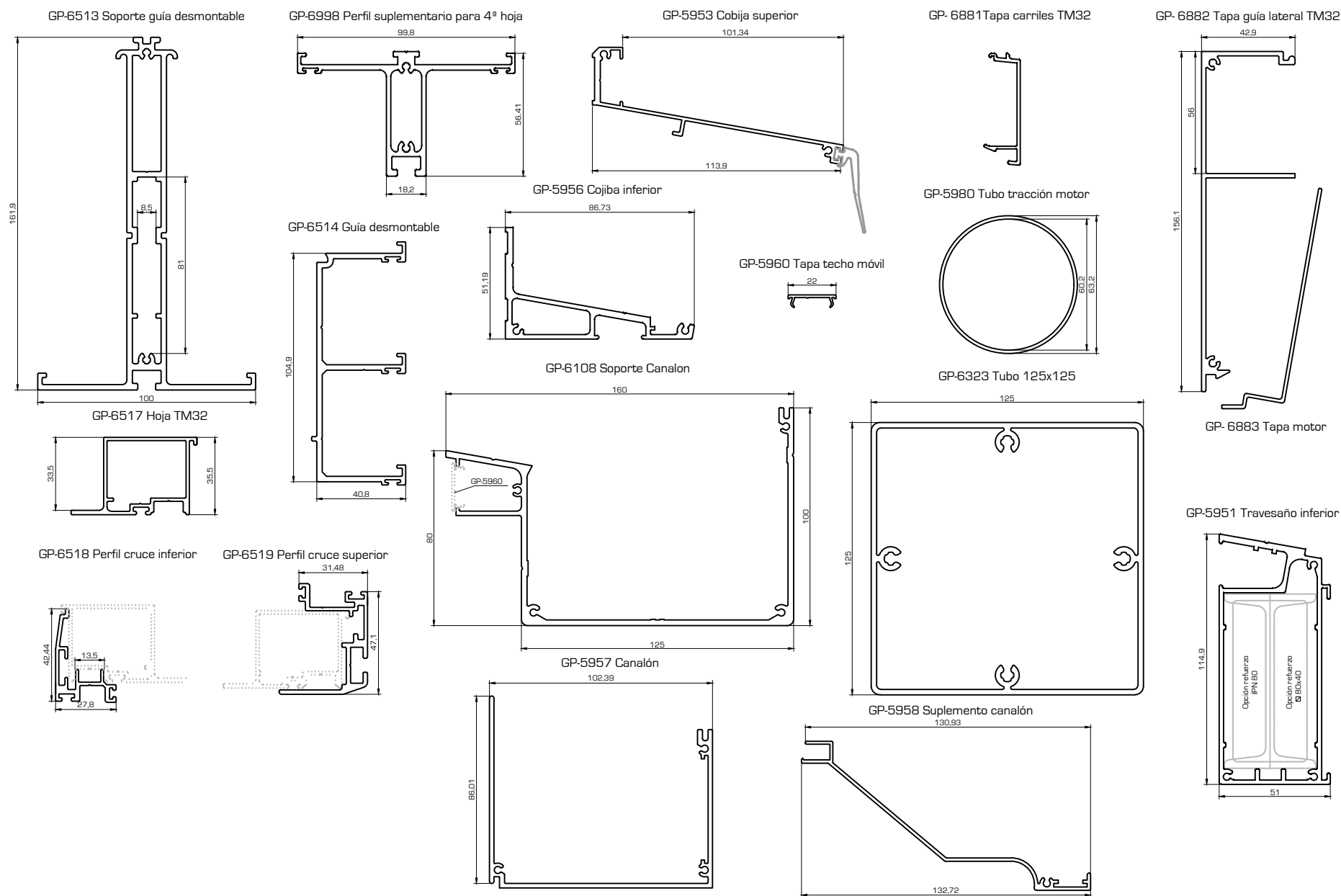
Caída = Medida desde la pared al interior del canalón

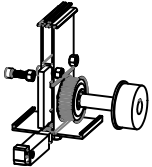
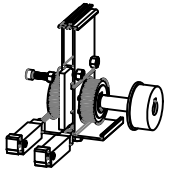
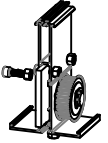
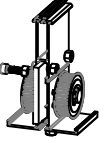
Largo de la guía terminada= Caída +95mm

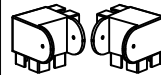
Largo de las hojas = Largo de la guía terminada +20mm. / dividido entre 3

Ancho de la hoja= medida entre ejes -43mm

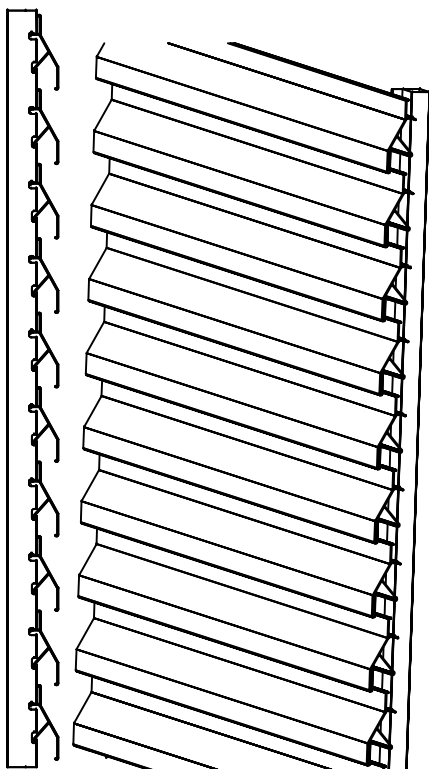
Medida perfil de cruce = medida entre ejes -116mm



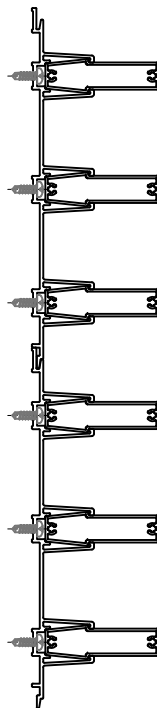
Ref. Accesorios		
Dibujo	Referencia	Descripción
	TM 3200	Soporte motor
	TM 3201	Kit superior 1 polea
	TM 3202	Kit superior 2 poleas
	TM 3203	Kit inferior 1 polea
	TM 3204	Kit inferior 2 poleas

Ref. Accesorios		
Dibujo	Referencia	Descripción
	TP 1470	Tapón de 125 x 125 mm
	TP 1471	Anclaje 125 x 125
	TP 1472	Anclaje esquina 125 x 125 mm
	TP 1473	Soporte L de 125 x 125 mm
	TP 1474	Soporte T de 125 x 125 mm
	TP 1477	Juego angular artículo 125

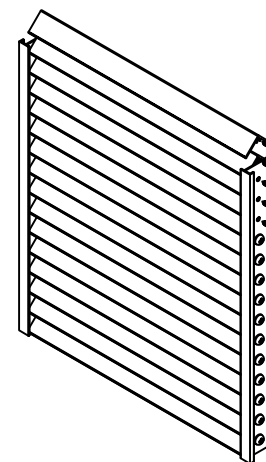
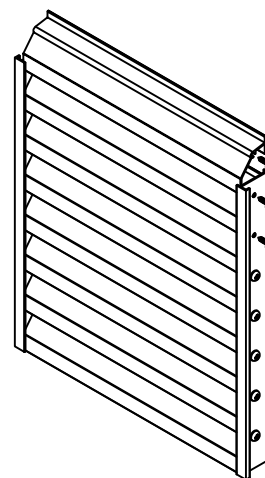
SISTEMA FIJO LAMAS VENTILACIÓN



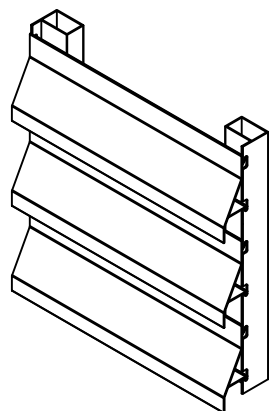
LAMAS FIJAS



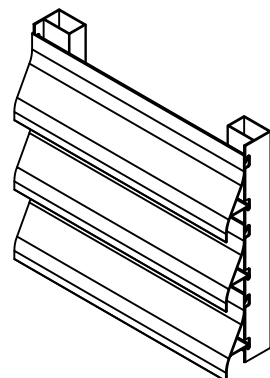
CELOSIAS



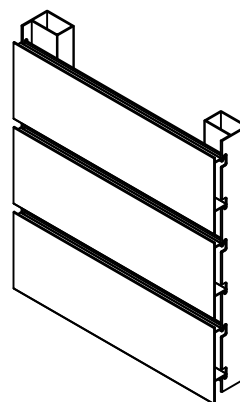
D0223 Lama celosía tipo "Z" recta



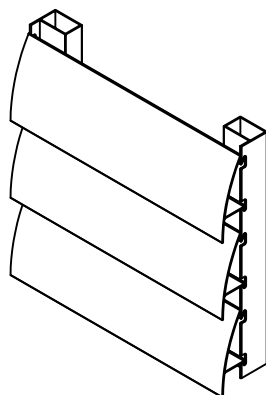
D0238 Lama celosía tipo "Z" curva



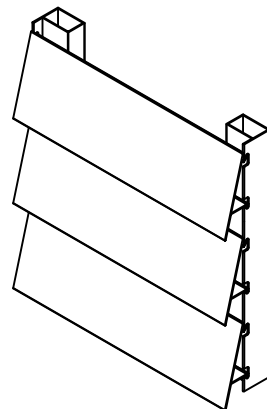
D0264 Lama celosía plana



D0239 Lama celosía curva



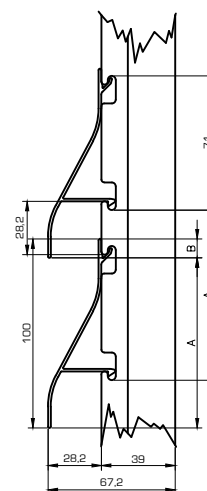
D0240 Lama celosía recta



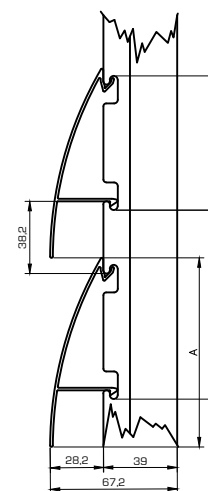
Soporte celosía
referencias de pedido

Referencia pedido	Distancia A (Paso)	Distancia B (Hueco)	Celosía ref.223	Celosía ref.238	Celosía ref.239	Celosía ref.240	Celosía ref.364
D0224/P090/T1	90 mm	-10 mm	√	√	√	√	
D0224/P100/T1	100 mm	0 mm	√	√	√	√	√
D0224/P110/T1	110 mm	10 mm	√	√	√	√	√
D0224/P120/T1	120 mm	20 mm	√	√	√	√	√
D0224/P140/T1	140 mm	40 mm	√	√	√	√	√

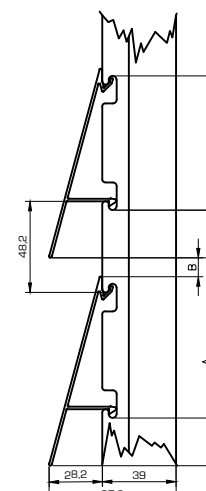
D0224 / P090 / T1



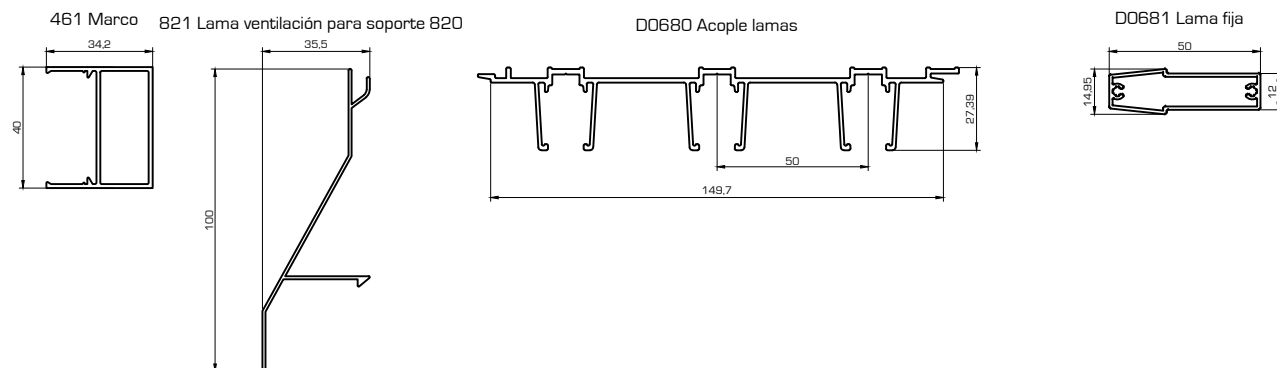
D0224 / P100 / T1



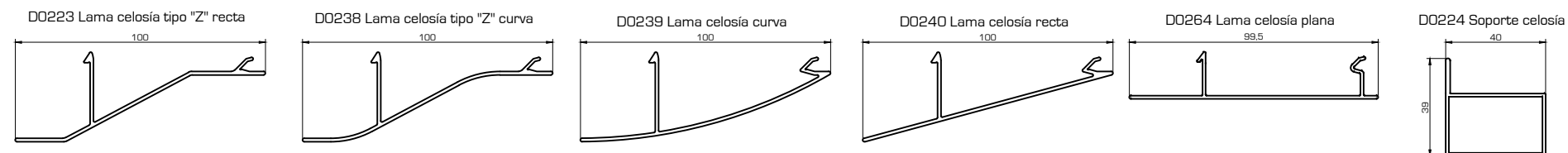
D0224 / P110 / T1



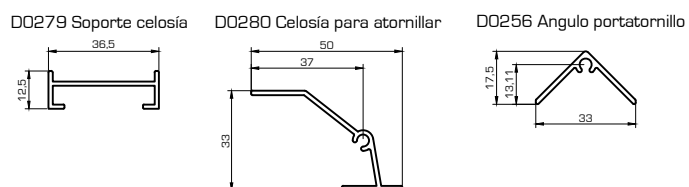
LAMAS FIJAS



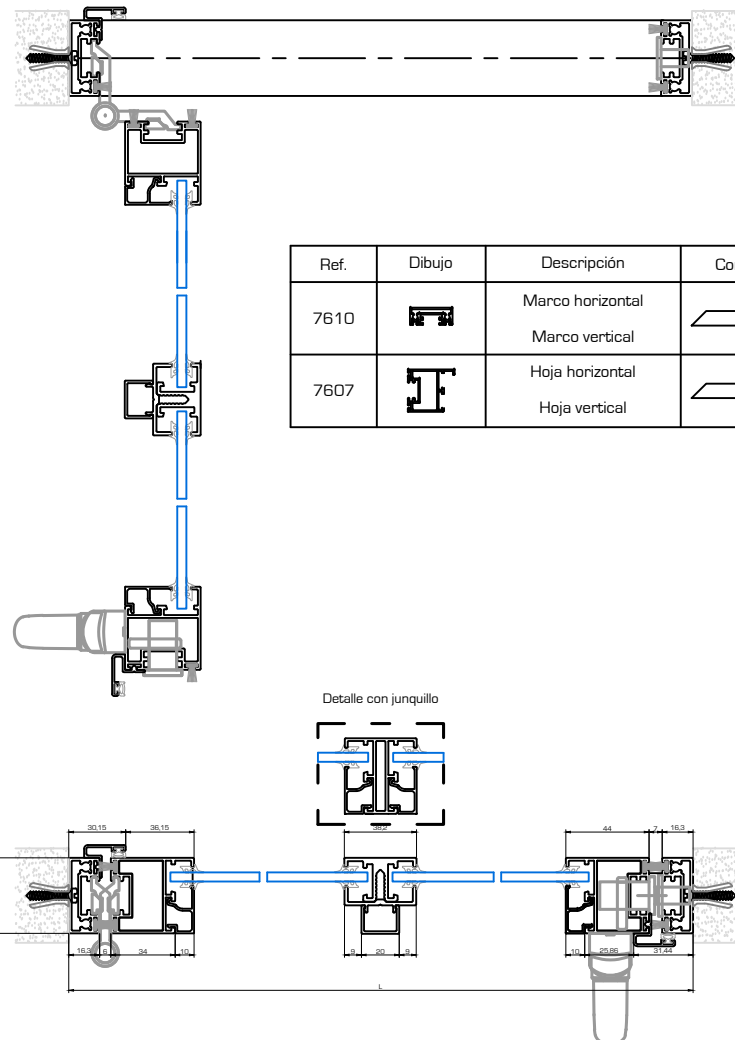
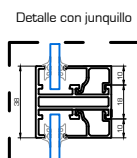
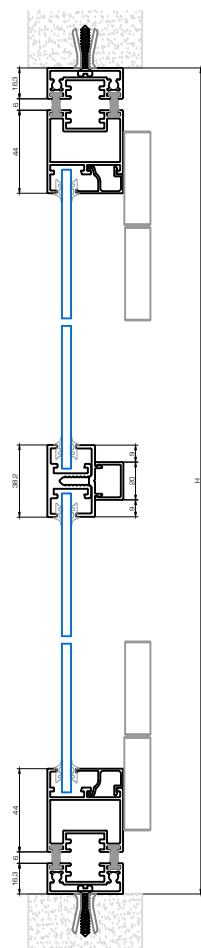
MULTICLIP



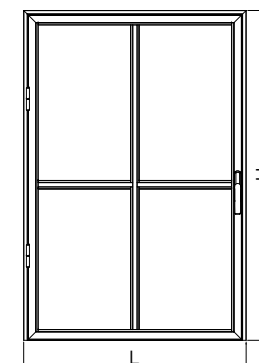
CELOSIAS



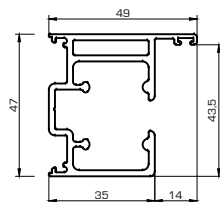
NOTAS



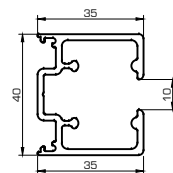
Ref.	Dibujo	Descripción	Corte	Uds.	Descuento
7610		Marco horizontal		2	L
		Marco vertical		2	H - 32
7607		Hoja horizontal		2	L - 45
		Hoja vertical		2	H - 44



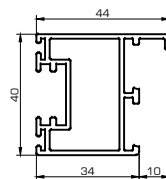
481 Guía superior con ala



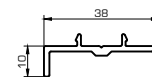
489 Guía superior sin ala



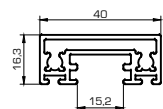
7607 Hoja 40 mm



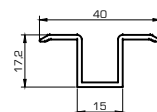
7621 Perfil interior industrial



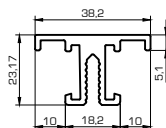
7610 Marco 40 mm



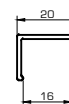
487 Guía inferior encastrada



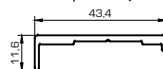
7620 Pilastra industrial



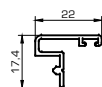
7600 "U" Pilastra industrial



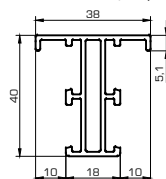
7622 Tapeta hoja centro



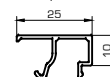
472 Perfil batiente



7608 Pilastra junquillo



7609 Junquillo 25 mm

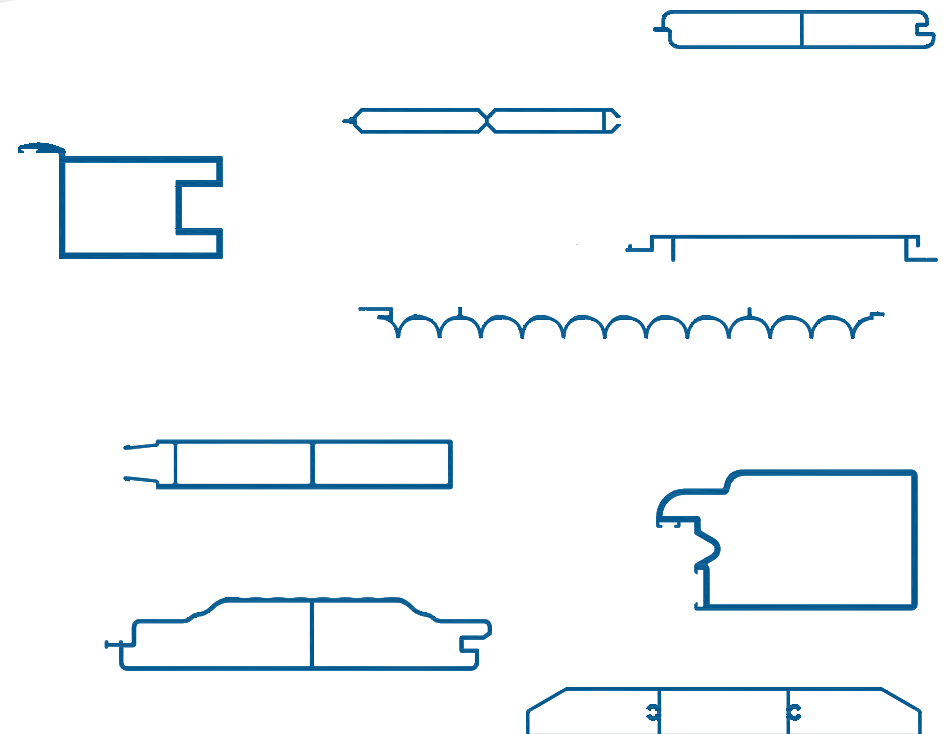


Ref. Accesorios		
Dibujo	Referencia	Descripción
	E061	Escuadra 37 x 16
	E068	Escuadra de alineación interior
	E202	Escuadra de alineación interior
	C105	Cerradura con llave y gancho
	C106	Rodillo cerradura con picaporte
	C107	Picaporte cerradura picaporte
	C108	Cerradero (C106,C107)
	F020	Cepillo 7 x 12
	G010	Junta replegable
	G056	Junta interior
	J030	Tope final de carrera

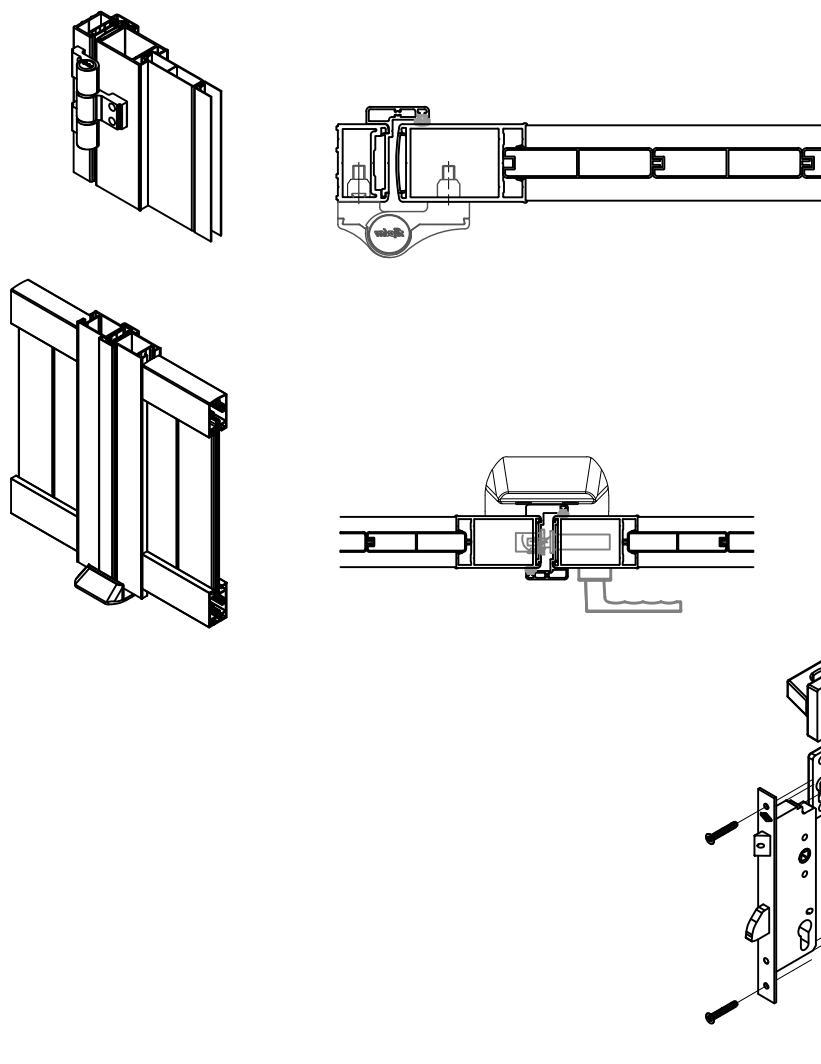
Ref. Accesorios		
Dibujo	Referencia	Descripción
	P028	Pletina bloqueo final carrera
	P029	Patín guiado extramuros
	R033	Patín sobrepuesto suelo
	C307	Cremona apertura exterior
	C046	Cerradero 2027
	C308	Manilla plana
	P026	Pasador doble acción
	J038	Tornillo accionador
	P027	Pomo tirador 215
	P021	Terminal falleba sup./inf. de 9 mm

Ref. Accesorios		
Dibujo	Referencia	Descripción
	P022	Terminal falleba sup./inf. de 11 mm
	P025	Terminal falleba sup./inf. de 14 mm
	B094	Bisagra individual
	R074	Bisagra tandem (juego sup./inf.)
	R075	Rodamiento conjunto hojas pares
	R086	Rodamiento carrera extramuro
	R087	Rodamiento corredera extramuros

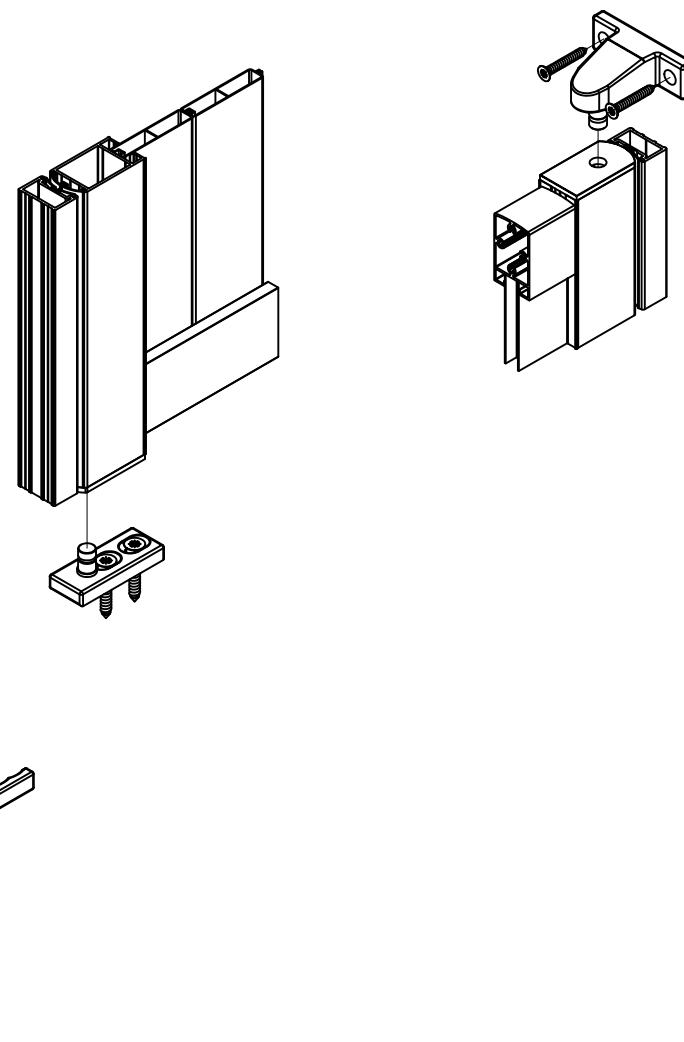
PORTALES



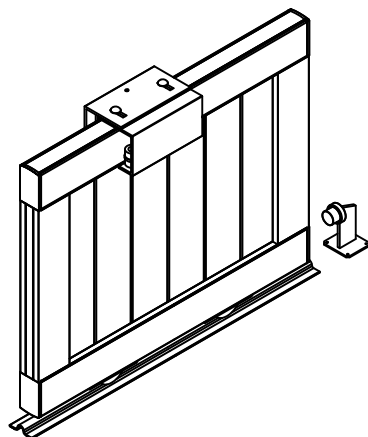
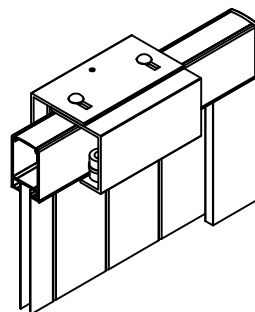
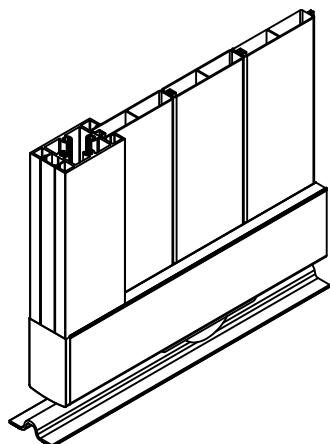
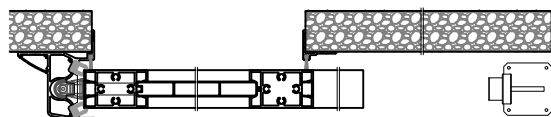
SISTEMA PORTAL DE SOLDAR



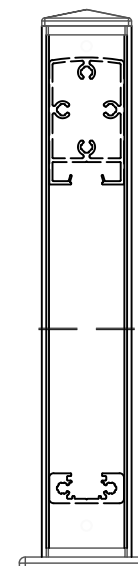
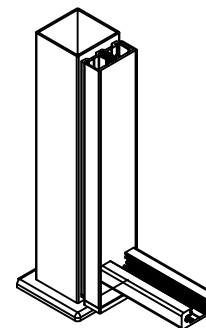
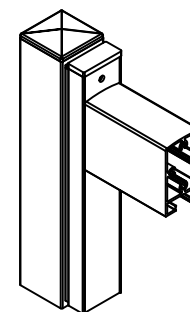
SISTEMA PORTAL PIVOTANTE



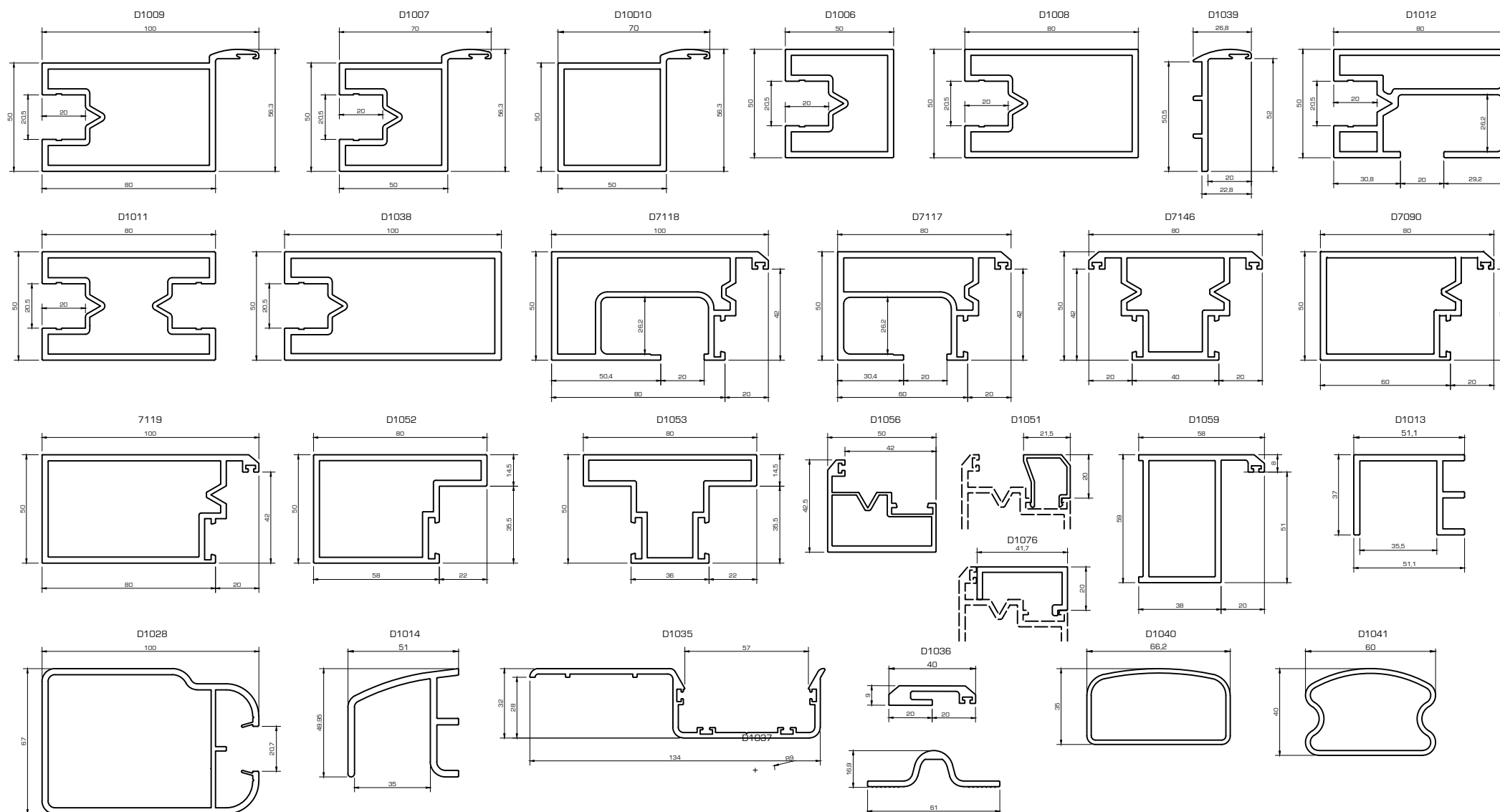
SISTEMA PORTAL CORREDERA



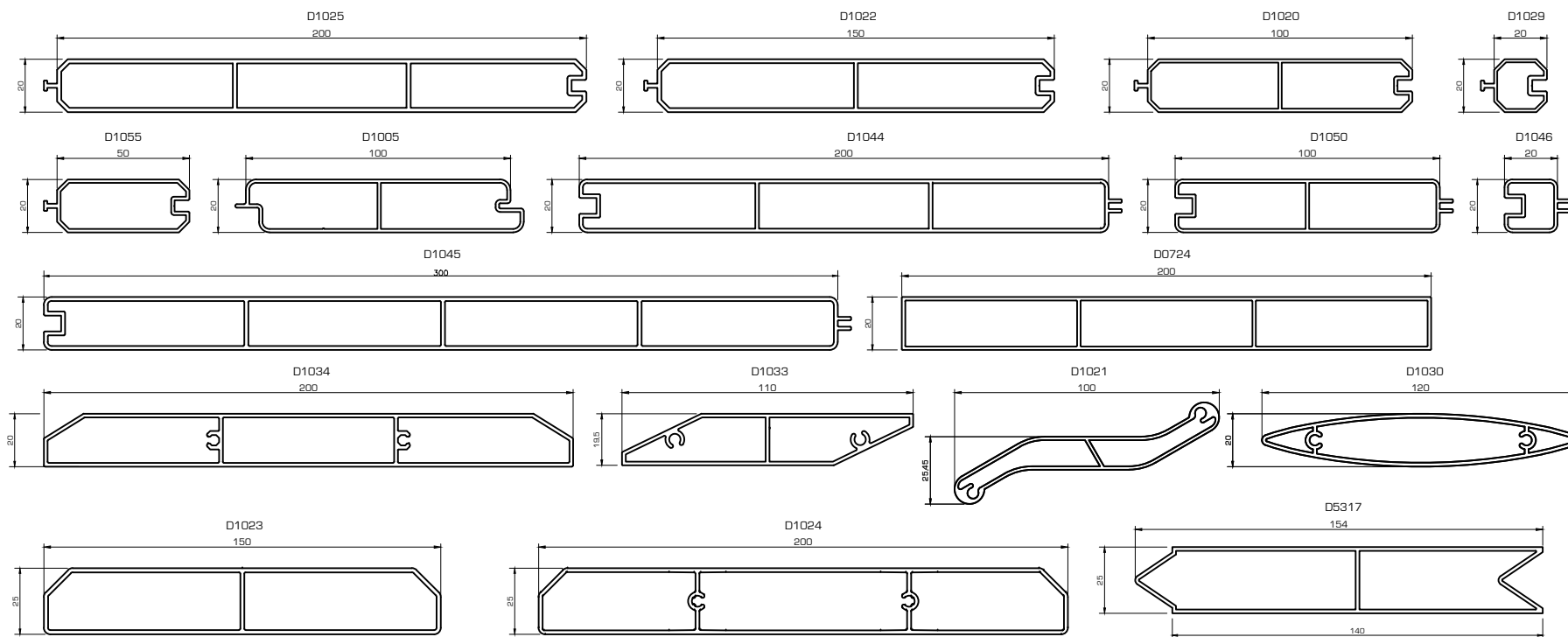
VALLAS



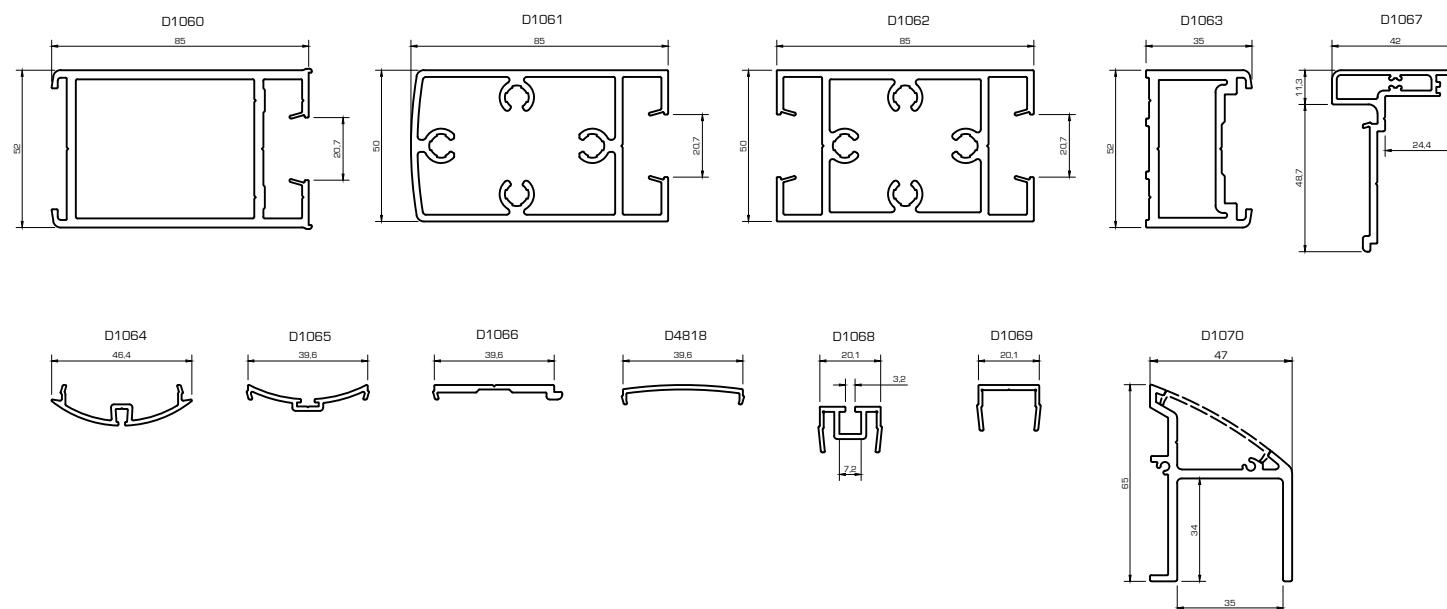
Sistema Portal soldar



Lamas



Sistema Portal atornillado



Ref. Accesorios			
Dibujo	Referencia	Descripción	Observaciones
	30709	Cepillo 7 x 7	
	30716	Cepillo base flexible 3,5 x 19 mm	
	30717	Cepillo base flexible 3,5 x 29 mm	
	31098	Junta batiente guiador portales	
	31099	Junta batiente	
	34901SA	Calzo unión hoja	
	34902SA	Tornillo fijación portal M8 x 50	
	34903**	Suplemento 10 mm para 34905 CR/BL/NE/LC/LM	
	34904**	Suplemento 10 mm para 34907 CR/BL/NE/LC/LM	
	34905**	Pivote superior CR/BL/NE/LC/LM	

Ref. Accesorios			
Dibujo	Referencia	Descripción	Observaciones
	34906**	Pivote inferior a suelo CR/BL/NE/LC/LM	
	34907**	Pivote inferior alto CR/BL/NE/LC/LM	
	34908SA	Casquillo de latón para pivotante	
	34909**	Pivote inferior suelo pasacables CR/BL/NE/LC/LM Incluye casquillo perforado	
	34910**	Bisagra 2 palas atornillada CR/BL/NE/LC/LM	
	34911**	Bisagra 3 palas atornillada CR/BL/NE/LC/LM	
	34912SA	Kit fijación por contraplacas 2 palas	
	34913SA	Kit fijación por contraplacas 2 palas	
	34914SA	Fijación por tonillos roscantes 60 mm	
	34915CR	Bisagra 2 palas soldar	

Ref. Accesorios			
Dibujo	Referencia	Descripción	Observaciones
	34916CR	Bisagras 3 palas soldar	
	34917CR	Bisagra 2 palas soldar reforzada	
	34918CR	Bisagra 3 palas soldar reforzada	
	34919SA	Kit casquillos bronce para montaje {34917-3498}	
	34920**	Tapa marco pivotante BL/NE/CR/LC/LM	
	34921**	Tapa marco BL/NE/CR/LC/LM	
	34922**	Tapa hoja pivotante BL/NE/CR/LC/LM	
	34923**	Tapa hoja lateral BL/NE/CR/LC/LM	
	34924**	Tapa hoja BL/NE/CR/LC/LM	
	34925**	Tapa travesaño BL/NE/CR/LC/LM	

Ref. Accesorios			
Dibujo	Referencia	Descripción	Observaciones
	34926**	Tapa perfil batiente BL/NE/CR/LC/LM	
	34927**	Tapa regulable compresor BL/NE/CR/LC/LM	
	34929**	Tapa guía atornillada BL/NE/CR/LC/LM	
	34930**	Tapa para batiente guiador BL/NE/CR/LC/LM	
	34931**	Tapa 60 x 60 BL/NE/CR/LC/LM	
	34932**	Base 60 x 60 BL/NE/CR/LC/LM	
	34940**	Batiente central 2 hojas manual BL/NE/CR	
	34903**	Batiente central 2 hojas BL/NE/CR	
	34950SA	Cerradura entrada 30 mm(50 mm) Frente 22- Leva larga	
	34951SA	Cerradura entrada 35 mm(60 mm) Frente 22- Leva larga	

Ref. Accesorios			
Dibujo	Referencia	Descripción	Observaciones
	34952SA	Cerradura entrada 45 mm (60 mm) Frente 22- Leva larga Portal manual pivotante/practicable	
	34953SA	Cerradura entrada 45 mm (65 mm) Portal manual corredera	
	34955SA	Cerradero batiente corredera largo	
	34956SA	Cerradero batiente corredera corto	
	34957SA	Cerradero portal practicable	
	34958SA	Coqueta eléctrica frente largo de 25 mm	
	33320**	Manilla puerta Kora BL/LP/NE/CR/LC	
	34007A	Kit doble manilla puerta Toulon C/Roseta C/caudradillo BL/NE/LP/MA	
	34009**	Kit para usar media doble manilla 34007 BL/NE/LP/MA	
	32149SA	Cilindro seguridad 60 mm Leva larga (30-30)	

Ref. Accesorios			
Dibujo	Referencia	Descripción	Observaciones
	32119SA	Cilindro seguridad 70 mm Leva larga (35-35)	
	32145SA	Escudo de seguridad negro para cilindro	
	32146**	Escudo para cilindro BL/NE/LP/LI/LC/SA	
	34970**	Guiador portal corredera CR/BL/NE	
	34971SA	Tapa marco pivotante BL/NE/CR/LC/LM	
	34972SA	Tope portal 123 x 30 Inox	
	34980SA	Rodamiento guía 25 mm	
	34980SA	Rodamiento guía 33,5 mm	
	34985**	Puente guía alto 170x120x40 CR/BL/NE/LC/LM Rodamiento no incluido	
	34986**	Puente guía medio 170x100x40 CR/BL/NE/LC/LM Rodamiento no incluido	

Ref. Accesorios			
Dibujo	Referencia	Descripción	Observaciones
	34987**	Puente guía bajo 170x80x40 CR/BL/NE/LC/LM Rodamiento no incluido	
	34991SA	Rueda nylon 80 mm anclaje bajo Cincado 400 Kg/rueda	
	34992SA	Rueda nylon 80 mm anclaje bajo Inox 600 Kg/rueda	
		LEYENDA ACABADOS SA: sin acabados BL: lacado blanco NE: lacado negro LP: lacado plata LC: lacado color GC: gris claro	



PRACTICABLES

	Ruido	Uw	Viento	Aire	Agua
Delta 80 RPT C16	<42 dB	1,2 W/m ² K	C5	4	E2100
Delta 80 RPT C16 HO	<42 dB	1,2 W/m ² K	C5	4	E1050
Delta 66 RPT C16	<39 dB	1,9 W/m ² K	C5	4	E1500
Delta 66 RPT C16 HO	<39 dB	1,9 W/m ² K	C5	4	E2550
Delta 60 RPT	<39 dB	1,9 W/m ² K	C5	4	E750
Delta 41	<35 dB	2,9 W/m ² K	C4	4	9A



CORREDERAS

	Ruido	Uw	Viento	Aire	Agua
Elipse MINIMALISTA	<26 dB	1,5 W/m ² K	C5	4	7A
Elipse 120 RPT	<29 dB	1,9 W/m ² K	C3	4	7A
Elipse 66 RPT	<34 dB	1,4 W/m ² K	C5	4	7A
Elipse 70 RPT	<29 dB	2,5 W/m ² K	C4	3	7A
Elipse PER73	<29 dB	3,0 W/m ² K	C4	3	5A
Elipse 60	<29 dB	3,2 W/m ² K	C3	3	5A



ALUES S.L.
Polígono Industrial P29
Calle Husillo nº61
28400 - Collado Villalba - Madrid España
Telf: 910641620 / 661 621162
alues@aluessistemas.com