

45RT



INDALSU

domo

45RT

sistema practicable



INTRODUCCIÓN

Un edificio no es sólo una construcción. Es un espacio en el que el ser humano desarrolla su vida y que, por tanto, ha de resultar funcional y confortable. Para ello nació DOMO, un innovador sistema de puertas y ventanas desarrollado en estrecha colaboración con nuestros clientes y con un amplio equipo de arquitectos e ingenieros. Desde su creación, hace 15 años, Sistemas DOMO evoluciona preservando su principal seña de identidad: crear espacios de confort que aúnen **calidad, sostenibilidad y diseño**.

La principal característica de DOMO es el aluminio, uno de los materiales más utilizados en la sociedad moderna, presente en nuestra vida cotidiana desde mediados del siglo XX. El aluminio es ligero, manejable y con una larga vida útil. Sus múltiples aplicaciones permiten ofrecer soluciones a la altura de la arquitectura más exigente: desde fachadas hasta perfiles para ventanas y puertas, tanto practicables como correderas. **Los Sistemas DOMO combinan funcionalidad y diseño con las propiedades del aluminio.** Pueden conservar su apariencia natural o personalizarse gracias a su extensa gama de colores, anodizados y maderas disponibles, sin que ello reste calidad al producto final.

Pero DOMO no es sólo apariencia. Reduce el ruido exterior gracias a su aislamiento acústico, supone un ahorro en calefacción y aire acondicionado al incorporar la denominada rotura de puente térmico mejorada con la tecnología propia Thermic Plus, y aprovecha al máximo la entrada de luz natural mediante el uso de perfiles de tamaño optimizado. Todas estas características, sumadas a la atención individualizada al cliente, han colocado la marca **DOMO a la cabeza del sector**.

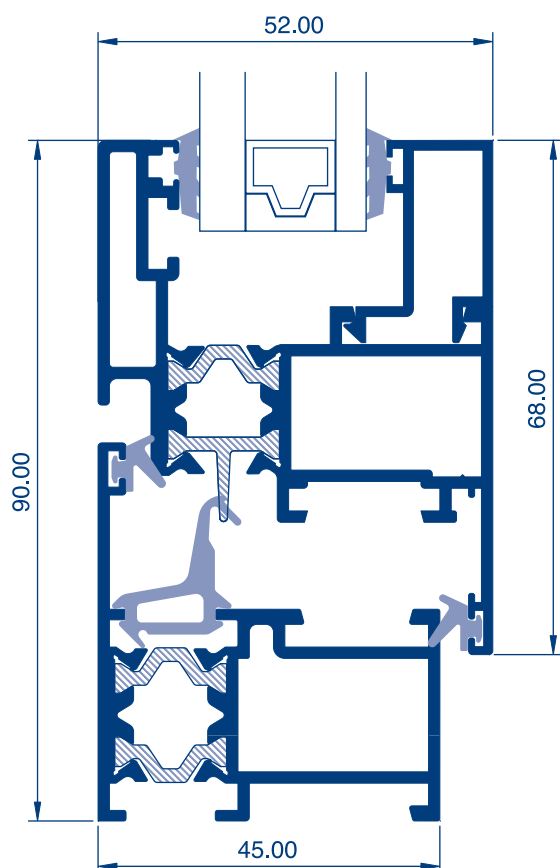
Los Sistemas DOMO se adaptan a la **normativa vigente**, cumpliendo con todos los requisitos de seguridad, salud, ahorro de energía y protección del medio ambiente, entre otros.

La marca DOMO es exclusiva de INDALSU, donde les ofrecemos el asesoramiento necesario para fijar correctamente el **Marcado CE**.

domo

45RT

sistema practicable



CARACTERÍSTICAS

Rotura puente térmico.

Practicable cámara europea.

Perfiles en extrusión de aleación 6063.

Espesor general 1.5 mm.

Acristalamiento por medio de junquillos a presión o con grapa.

Juntas de estanquidad en EPDM con ángulos vulcanizados para junta central.

Escuadras y juntas de batiente comunes para todos los sistemas practicables.

Escuadras de unión de aluminio inyectado con muelle y tetón.

Escuadras de alineamiento en acero Inox.

Drenaje de hoja oculto.

Profundidad del marco 45 / 50 mm.

Profundidad de hoja 52 mm.

Posibilidad de combinar marcos, hojas y junquillos rectos y curvos.

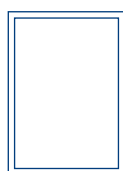
Conexión sólida mecánica de poliamida de alta resistencia de 14,8mm.



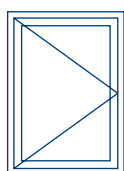
EN 14351-1
LGA Technological Center, S.A.
[APPLUS] Organismo Notificado N°0370

Sistema DOMO 45RT. Consultar especificaciones de cálculo.

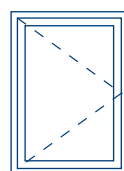
Resistencia a la carga de viento	Clase C5
Permeabilidad al aire	Clase 4
Estanqueidad al agua	E1200
Sustancias peligrosas	NPD
Capacidad de soporte de carga de los dispositivos de seguridad	APTO
Prestaciones acústicas	40dB
Transmitancia térmica (Uw)	desde 1,3 W/m²K



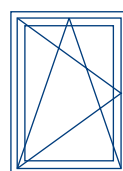
Fijo



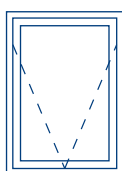
Abatible
apertura interior



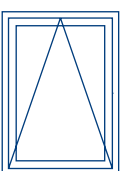
Abatible
apertura exterior



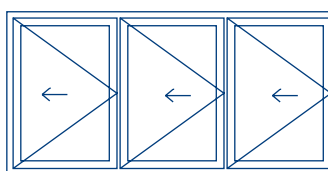
Oscilo-batiente



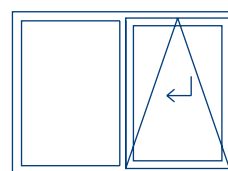
Proyectante
deslizante



Oscilante



Plegable



Oscilo-Paralela



Referencia	Sección	Designación	Peso g / ml	Perímetro dm2 / ml	Inercia Ix cm4	Inercia Iy cm4
102		Alargadera 49 mm	378	19.2		
103		Alargadera 90 mm	638	27.6		
134		Alargadera 148 mm	850	39.4		
147		Alargadera 60 mm	408	20.6		
148		Alargadera 90 mm	518	26.6		
149		Alargadera 120 mm	632	32.6		
164		Alargadera 100 mm	555	28.6		
2301		Hoja ventana curva sin junquillo	1115	55.4	13.6604	9.0093
2302		Hoja ventana curva	988	53.3	12.9547	7.8792
2303		Hoja ventana recta	1072	52.0	13.7071	8.5232
2305		Hoja puerta curva	1283	61.9	16.6338	14.8912
2306		Hoja puerta balconera recta	1291	62.8	17.0027	15.4738
2307		Hoja puerta curva tubular	1359	65.5	17.2539	16.3483
2311		Hoja puerta sin junquillo curva	1556	69.1	20.6292	28.4294
2312		Marco ventana curvo	1041	49.8	11.1028	5.4520
2313		Marco ventana curvo con resalte	1158	55.0	15.8185	6.2004
2314		Marco puerta recto	1103	50.2	10.7208	9.6936
2315		Marco puerta curvo	1248	59.0	13.9278	11.2175
2316		Inversor recto	1026	50.8	10.1695	7.0217
2317		Inversor curvo	1180	58.3	12.9039	8.1512
2318		Hoja ventana proyectante recta	1396	67.7	16.2184	16.8860
2319		Marco ventana recto con resalte	1154	55.3	16.2611	5.5324
2321		Travesaño ventana	1061	50.7	9.7919	7.9978
2323		Travesaño puerta	1235	57.2	11.8053	14.8612



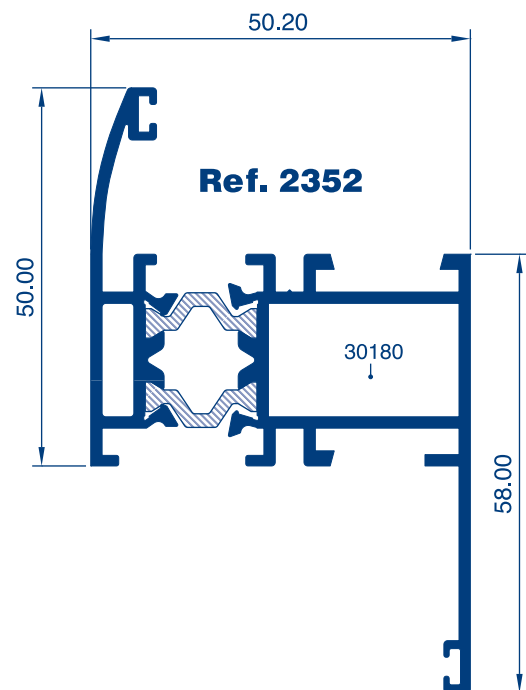
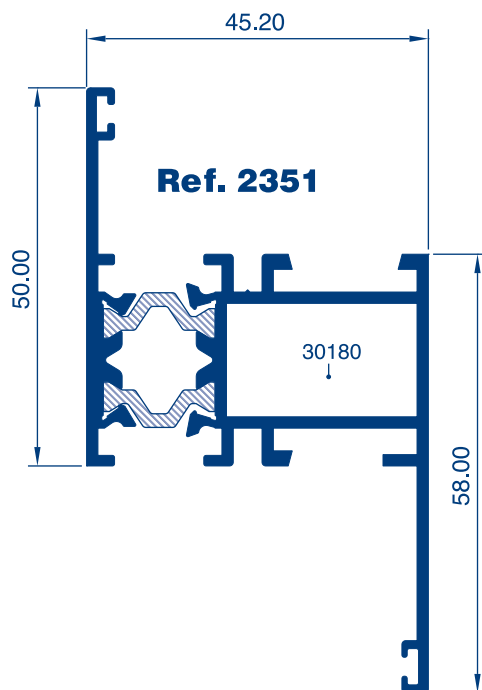
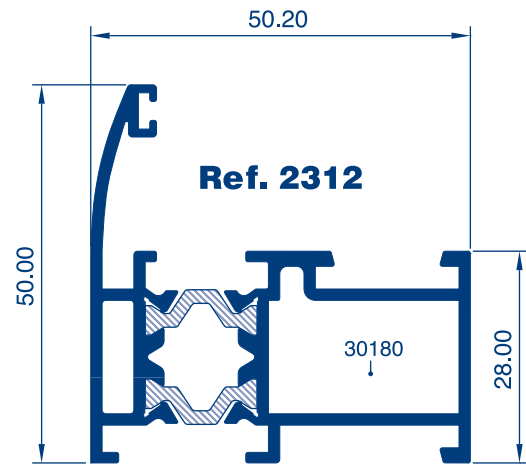
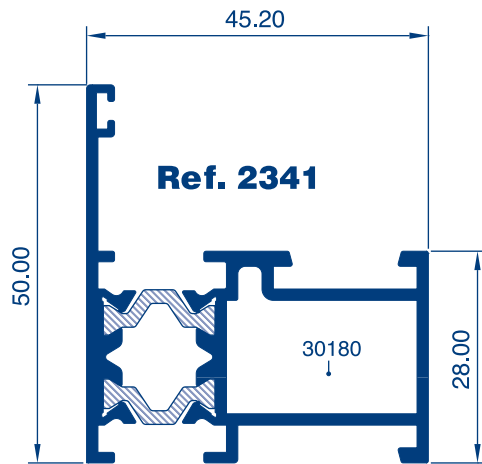
Referencia	Sección	Designación	Peso g / ml	Perímetro dm2 / ml	Inercia Ix cm4	Inercia Iy cm4
2324		Zócalo	1874	83.2	18.9243	60.8675
2325		Montante rigidizador recto	1970	77.0	44.7900	21.3765
2330		Unión marcos rectos	824	41.8	8.1334	3.9947
2331		Unión marcos curvos	959	48.5	11.2458	4.4501
2336		Marco ventana recto patilla larga	966	46.2	9.2050	4.8724
2339		Hoja de puerta apertura exterior	2155	94.9	25.9584	58.9460
2340		Hoja ventana apertura exterior	1292	66.2	16.0295	15.4997
2341		Marco ventana recto	925	43.3	8.5809	4.5718
2342		Hoja ventana curva tubular	1164	55.2	14.3433	8.9604
2343		Hoja recta ventana tubular	1191	56.5	14.9973	10.1128
2344		Hoja ventana curva tubular 57mm	1258	59.8	18.8217	10.4981
2345		Hoja puerta curva	1507	71.9	19.8975	26.1677
2346		Hoja ventana apertura exterior	1267	62.0	16.1536	15.2305
2347		Esquinero regulable	764	37.8	1.8951	8.6650
2348		Mástil esquinero	1213	55.6	13.7173	14.4630
2351		Marco ventana recto con solape	1083	52.3	11.4317	9.9335
2352		Marco ventana curvo con solape	1199	58.8	14.7326	11.0775
2355		Hoja puerta recta 93 mm	1631	76.3	21.3333	30.8451
2356		Hoja puerta apertura ext. 95mm	1604	72.0	15.8879	15.1415
2357		Inversor marco proyectante	1166	55.6	11.6557	8.3775
2358		Marco curvo 71mm	1374	66.7	23.1832	9.2382
2374		Marco recto alto 70mm	1140	52.0	11.9346	11.3601
2375		Marco curvo embutir recogedor	1569	74.9	17.6726	25.8047
2378		Marco curvo puerta	1589	73.3	26.5765	15.3682

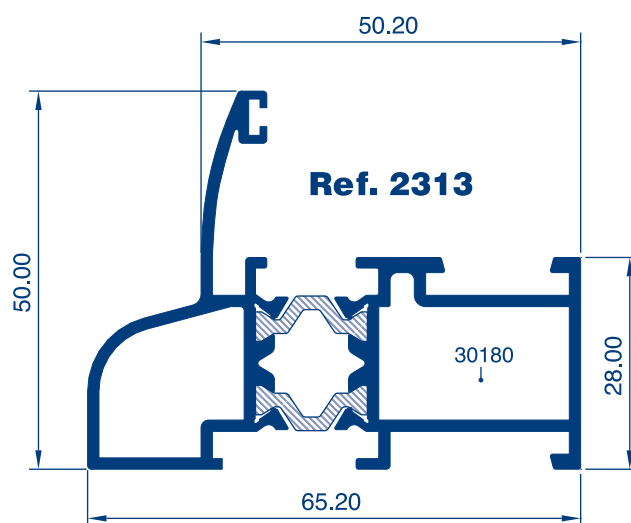
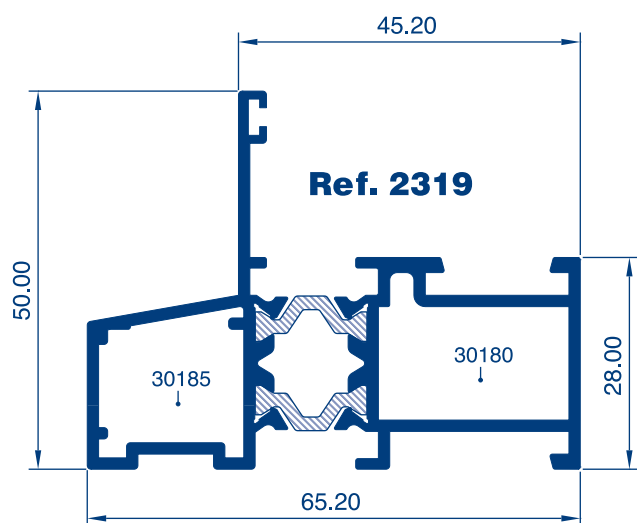
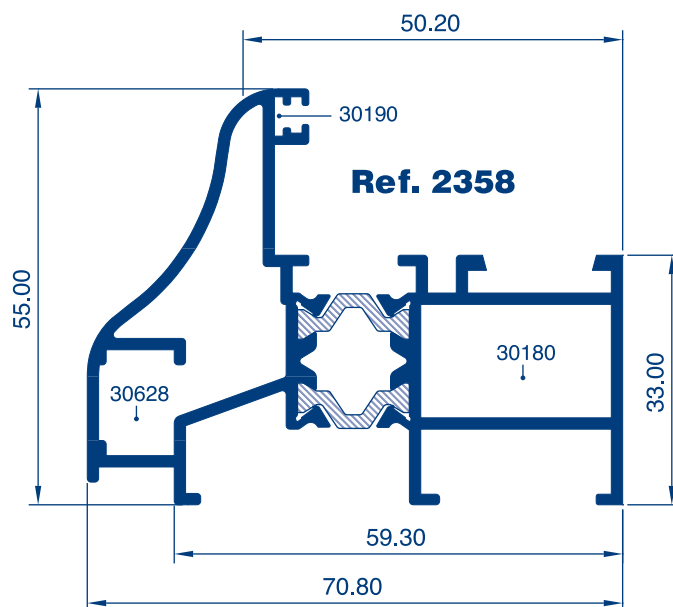
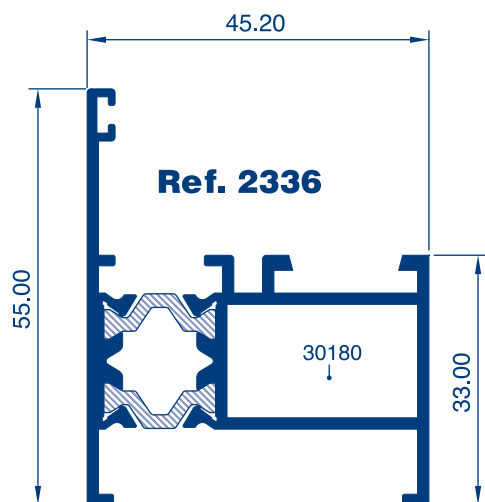


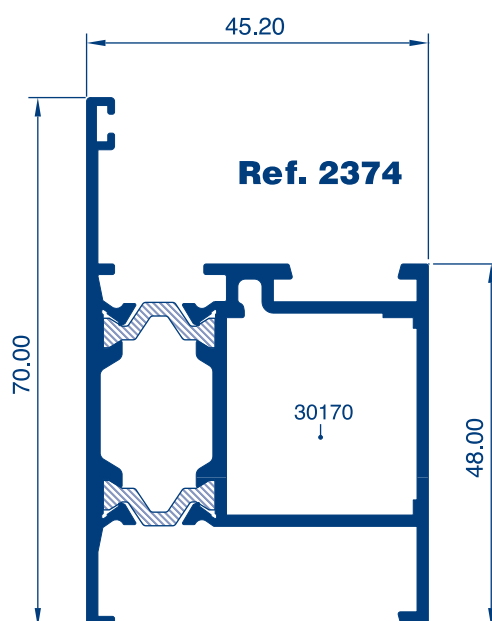
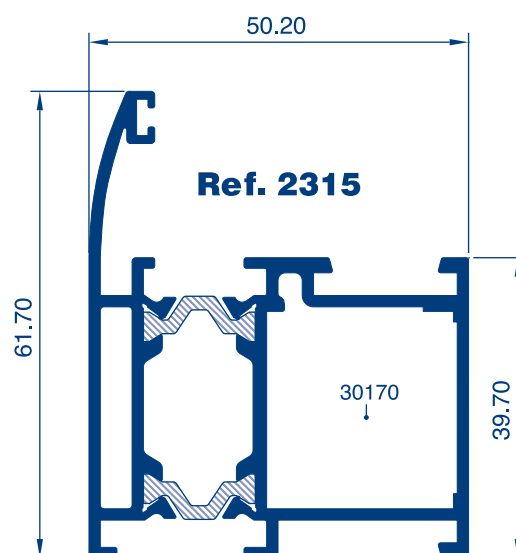
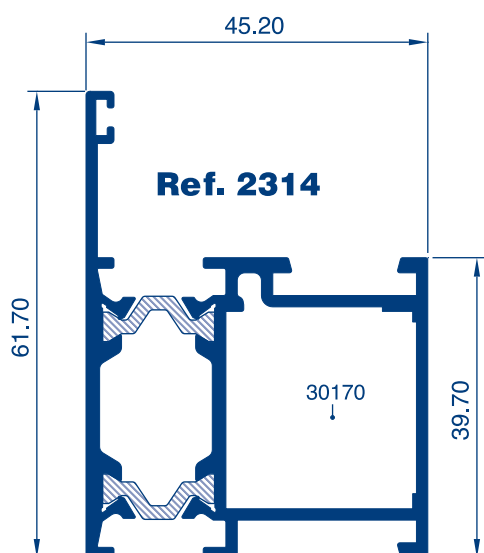
Referencia	Sección	Designación	Peso g / ml	Perímetro dm2 / ml	Inercia Ix cm4	Inercia Iy cm4
2379		Marco curvo puerta con pestaña	1286	62.3	16.5317	11.1542
2384		Marco recto de puerta con solape	1227	58.5	13.6559	18.3237
2385		Marco curvo de puerta con solape	1373	67.3	17.6785	20.2028
2388		Marco decorativo con solape	1714	81.6	45.6236	24.7537
2389		Marco recto puerta con pestaña	1134	53.4	16.0691	9.9769
2392		Condensación marcos rectos	855	47.3	2.2166	22.5705
2393		Condensación marcos curvos	868	48.1	2.1851	23.9191
2395		Cond. marco curvo con alargadera	1105	59.4	2.8878	66.2550
2397		Cond. marco curvo con alargadera 160	1208	64.5	3.0413	102.5968
2398		Condensación recta para marco recto	765	42.4	2.0689	14.9713
2801		Junquillo curvo 11.5	254	15.0		
2802		Junquillo curvo 14	227	14.9		
2803		Junquillo curvo 17.5	233	15.4		
2804		Junquillo curvo 22.5	267	17.4		
2805		Junquillo curvo 29	286	18.8		
2806		Junquillo recto 11.5	263	15.3		
2807		Junquillo recto 14	267	15.5		
2808		Junquillo recto 17.5	275	15.9		
2809		Junquillo recto 22.5	291	16.7		
2810		Junquillo recto 29	325	18.8		
2811		Junquillo grapa 11.5	192	10.9		
2812		Junquillo recto 35	352	20.3		
2813		Junquillo curvo 35	340	19.9		
2814		Pletina cremona	157	4.71		

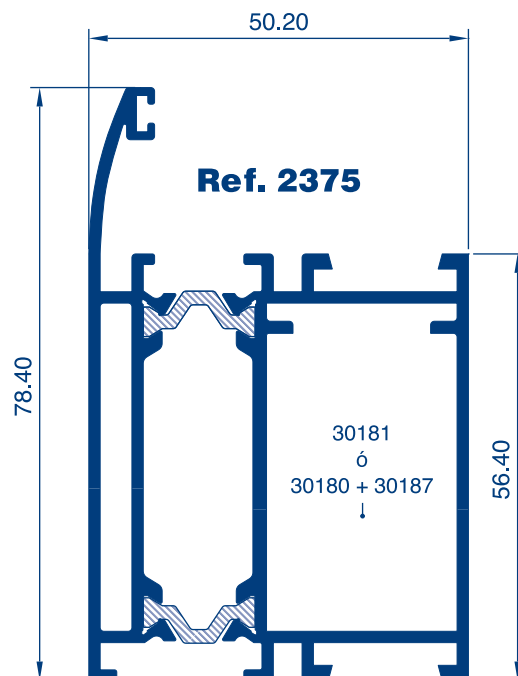
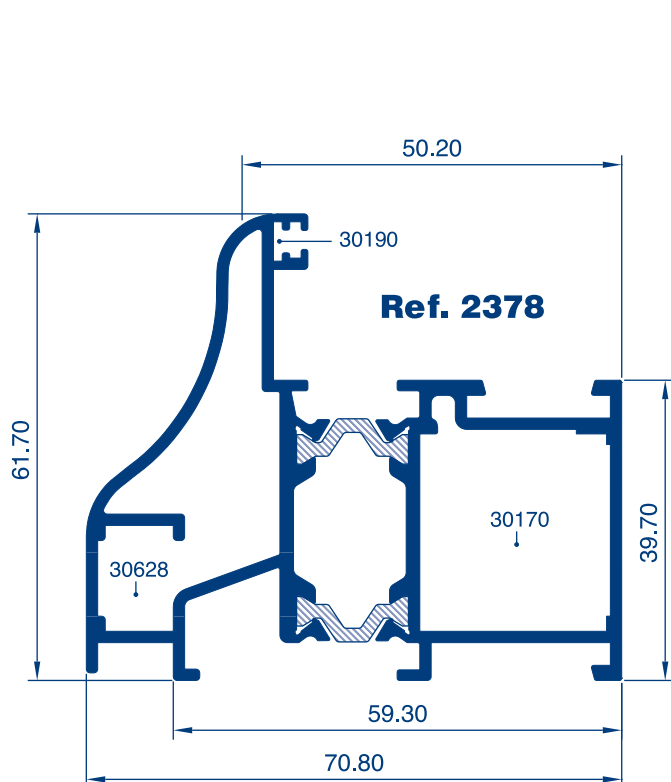
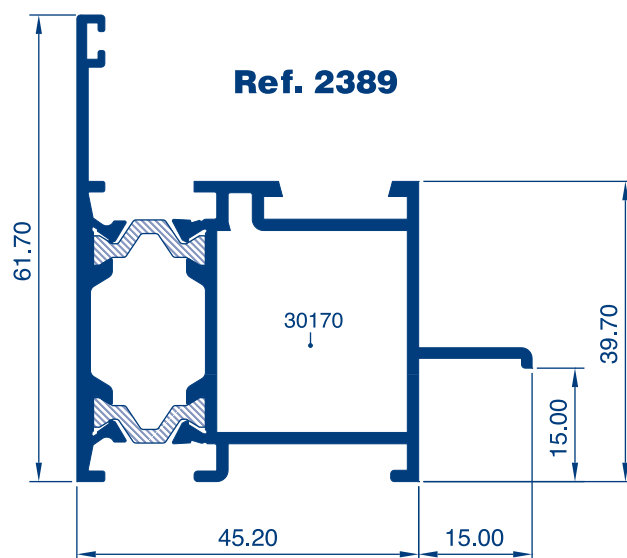
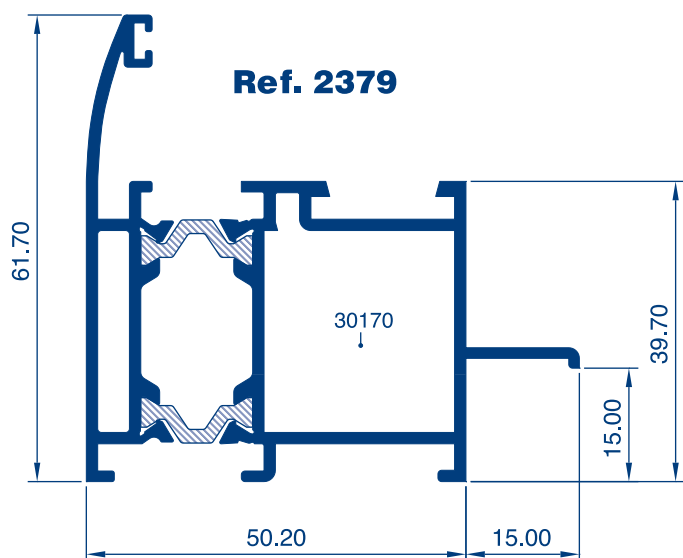


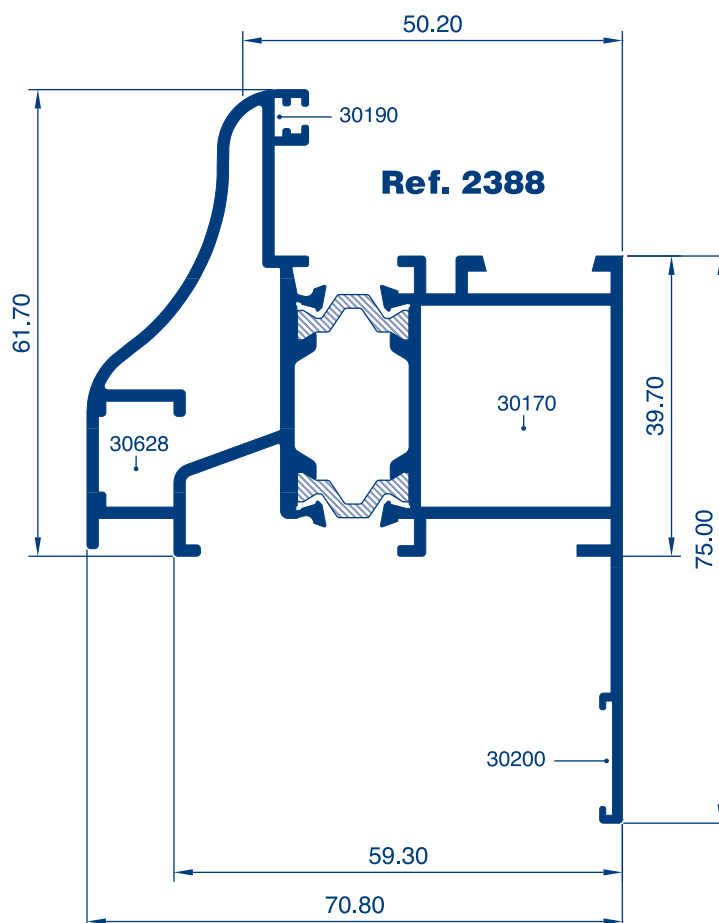
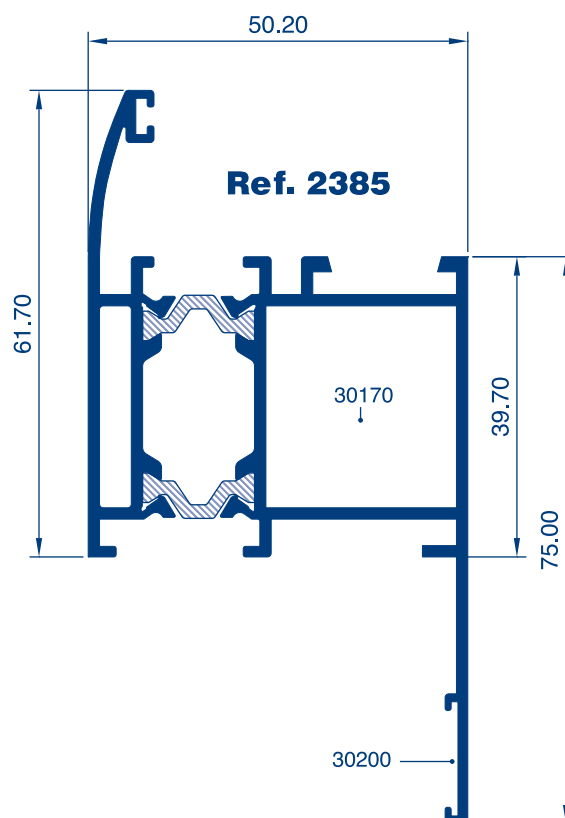
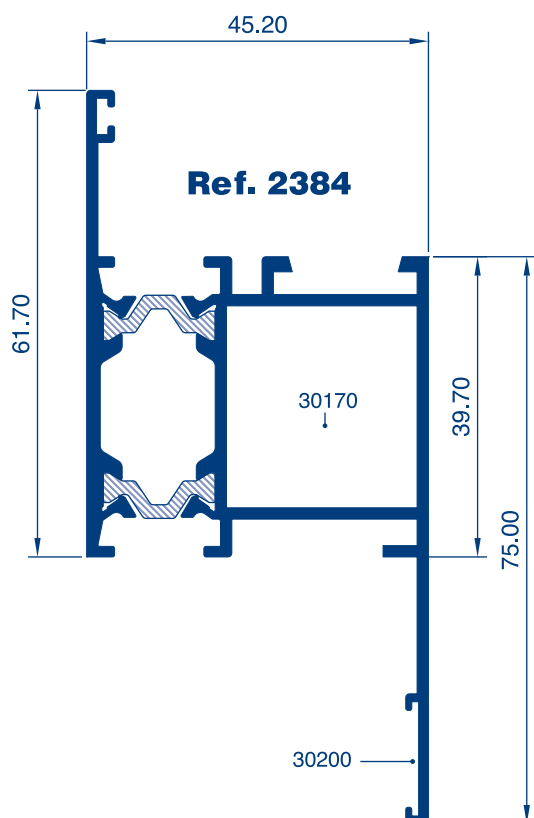
Referencia	Sección	Designación	Peso g / ml	Perímetro dm2 / ml	Inercia Ix cm4	Inercia Iy cm4
2818		Goterón	108	7.05		
2819		Junquillo grapa 17.5	214	12.0		
2820		Junquillo grapa 22.5	232	13.1		
2821		Junquillo grapa 14	203	11.4		
2822		Junquillo grapa 29	254	14.0		
2823		Junquillo grapa 35	273	15.2		
2824		Junquillo curvo 25.7	278	18.0		
2825		Junquillo grapa 25.7	226	13.6		
2826		Junquillo recto 9.0	189	10.7		
2828		Remate inferior hoja	402	20.8		
2829		Remate a pavimento	246	10.2		
2845		Canal bisagras	173	8.4		
2846		Soporte compases y grapa	159	7.6		
2882		Junquillo recto 20	276	15.9		
2883		Junquillo recto 25.7	314	18.1		
31210		Perfil termoplástico soporte grapa				

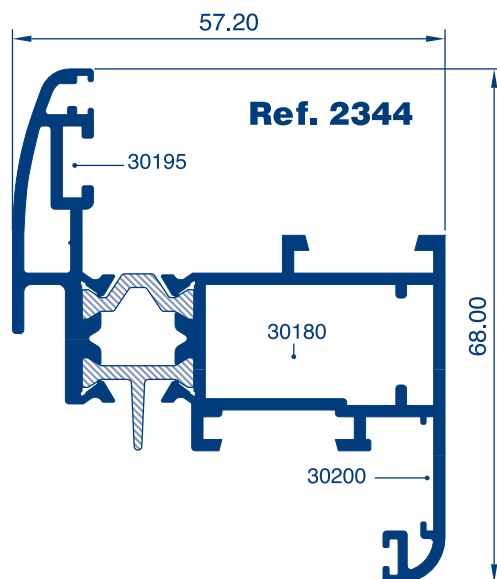
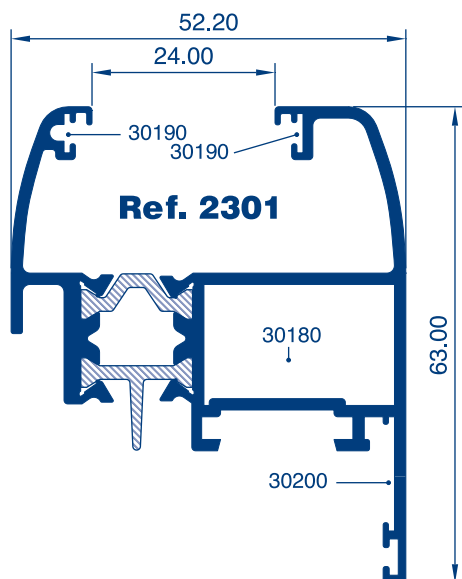
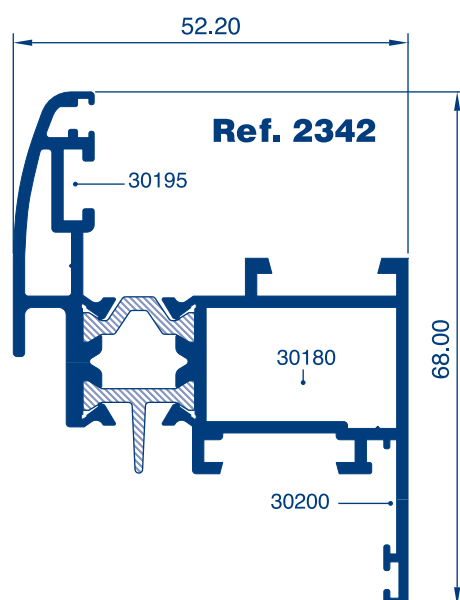
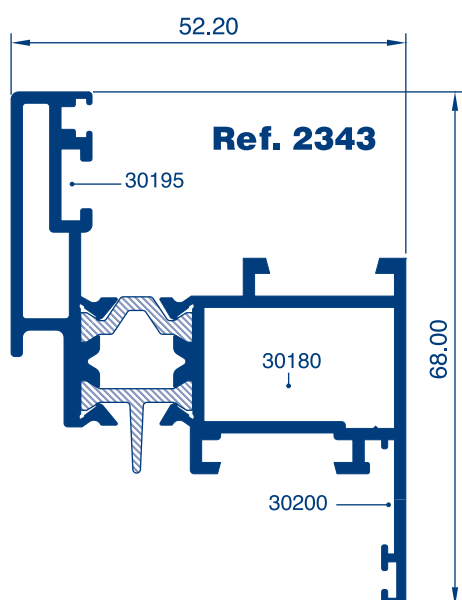
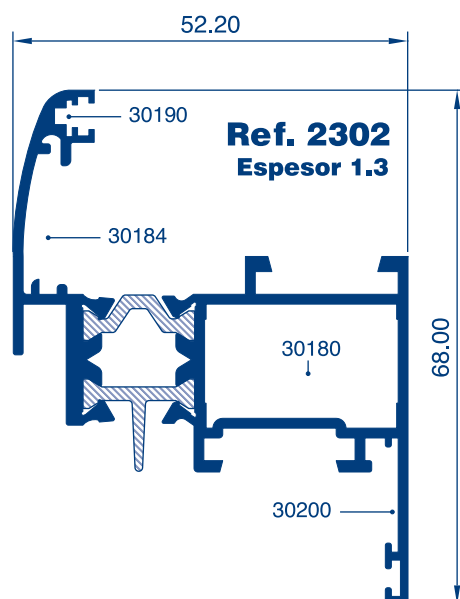
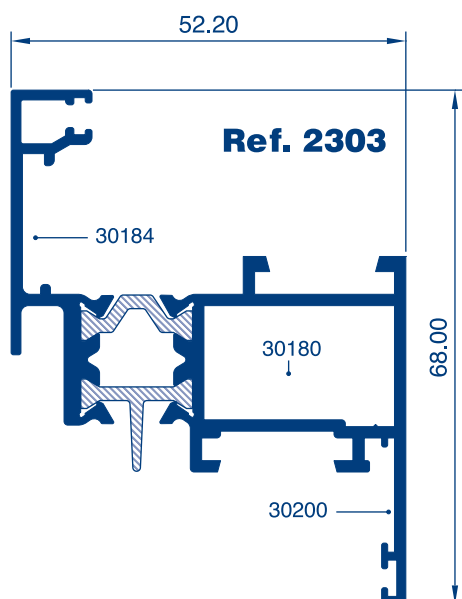


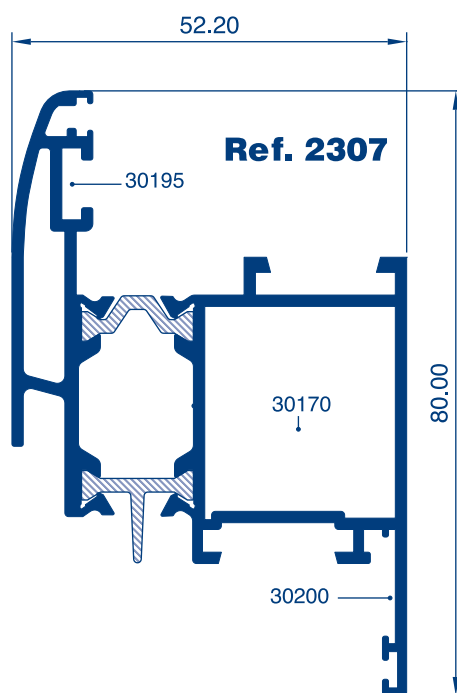
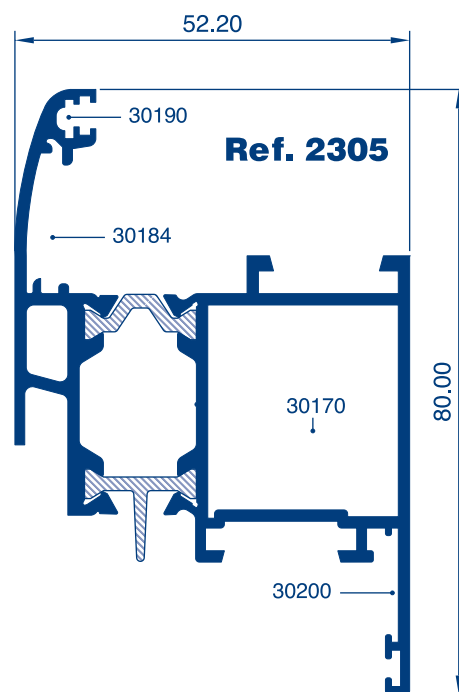
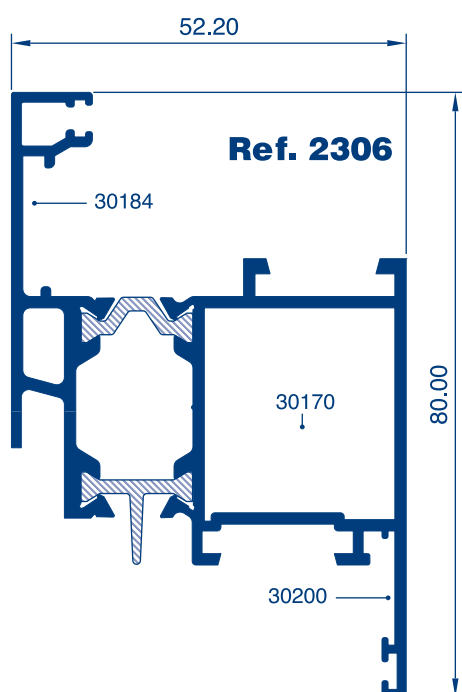


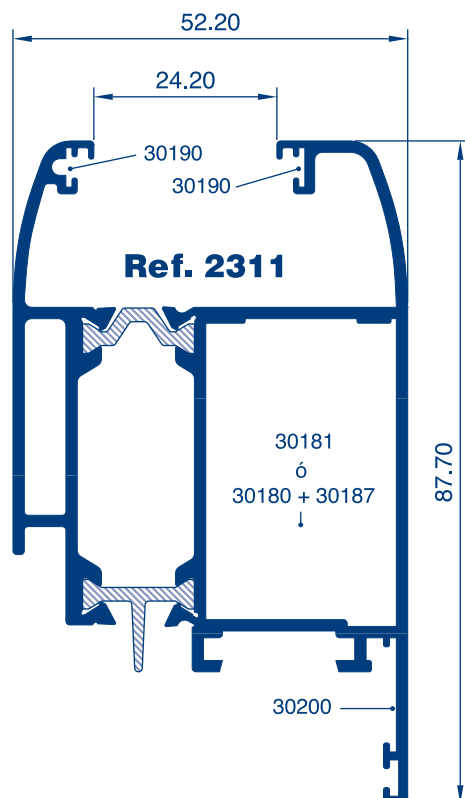
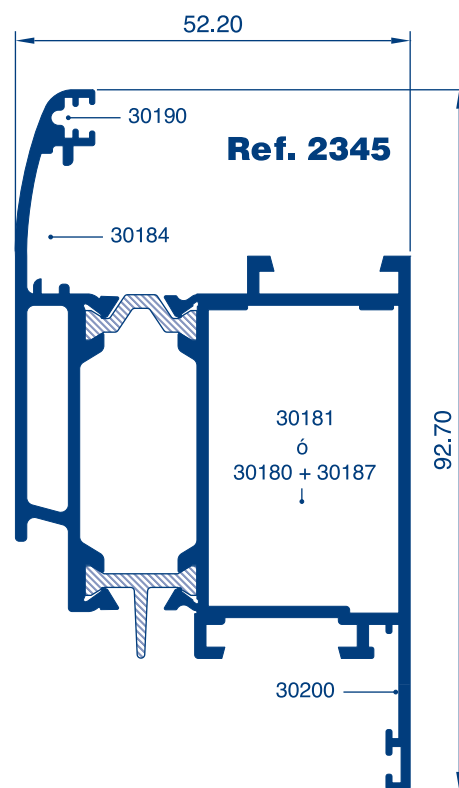
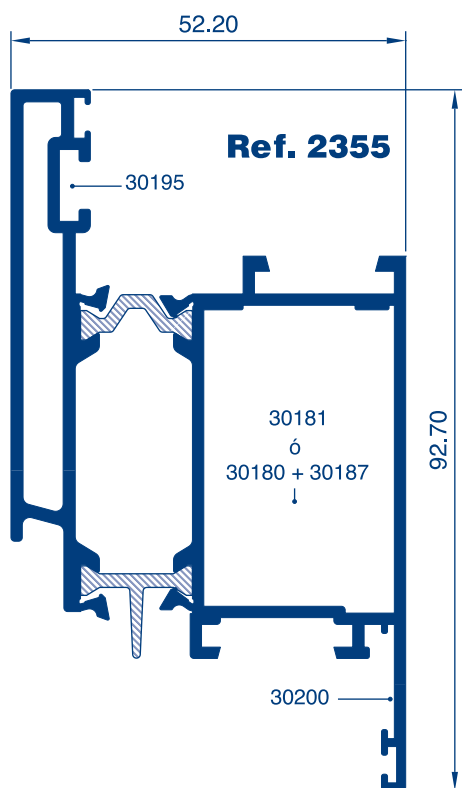


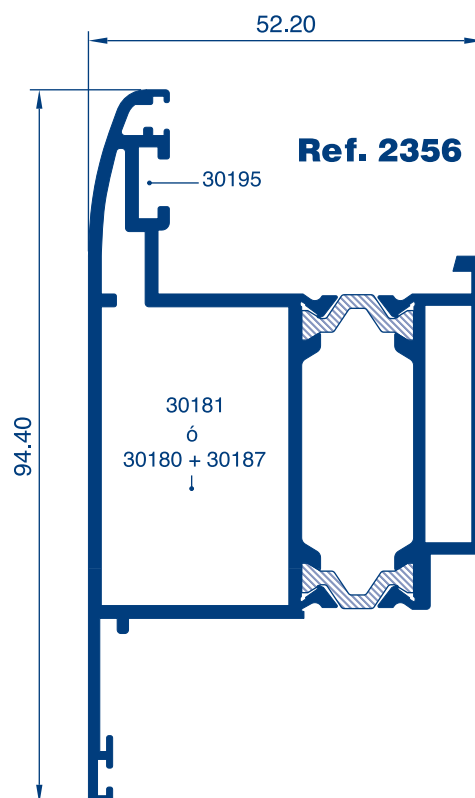
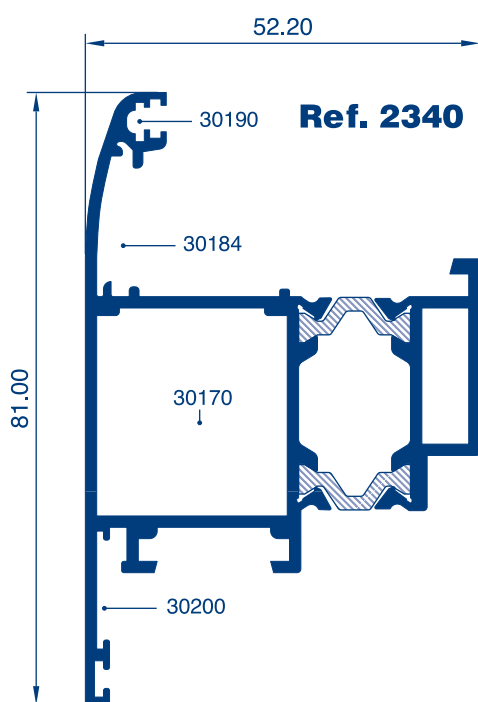
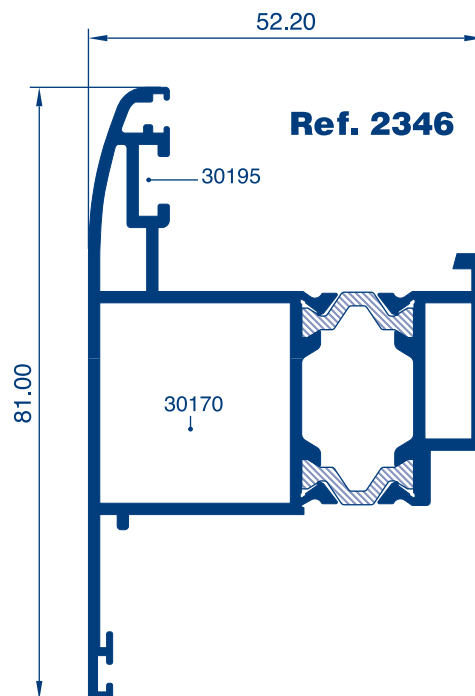
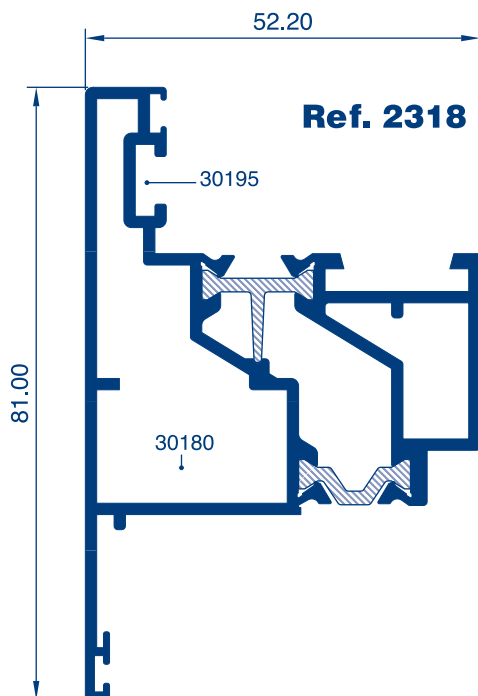


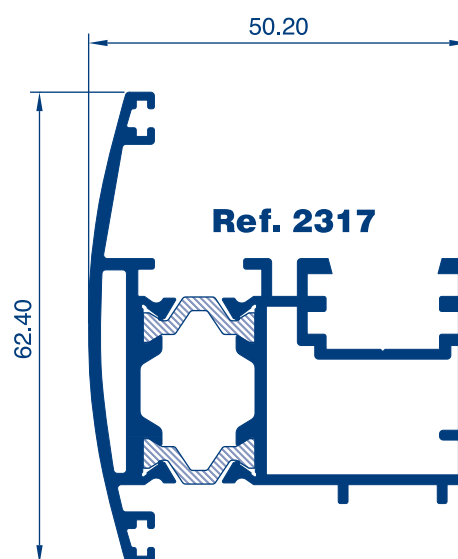
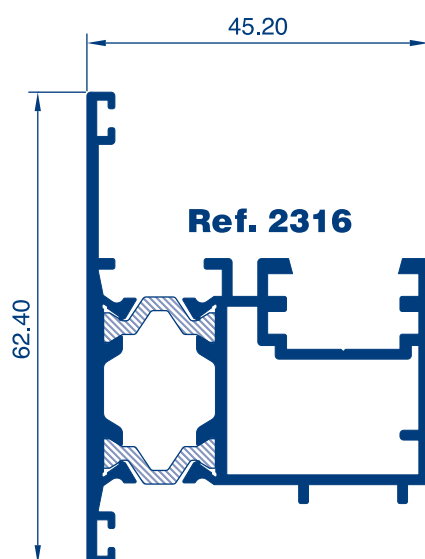
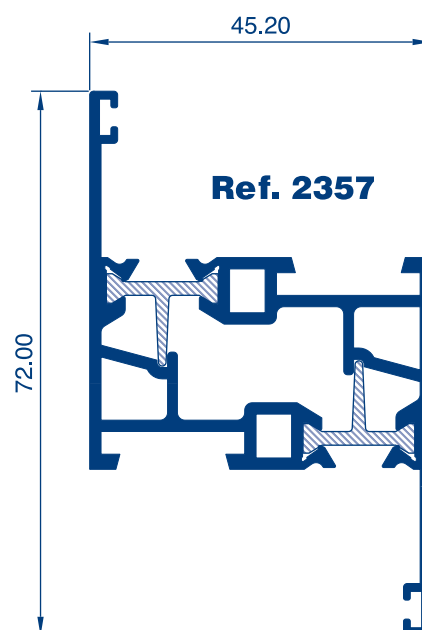
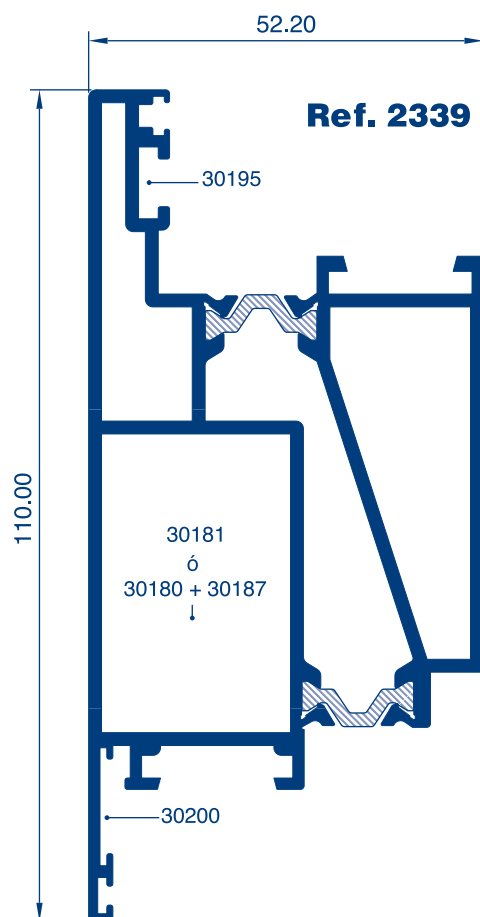


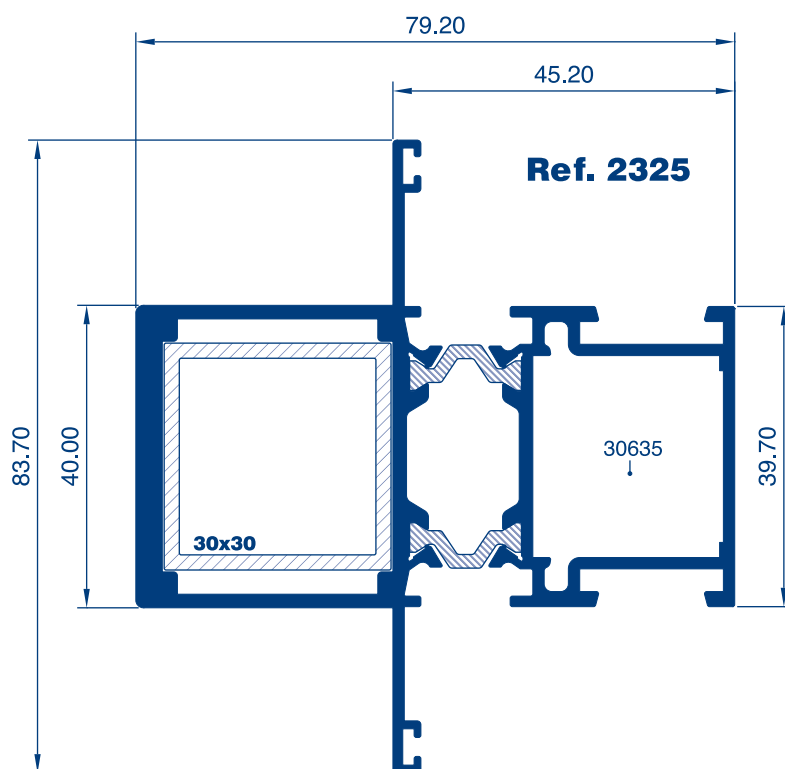
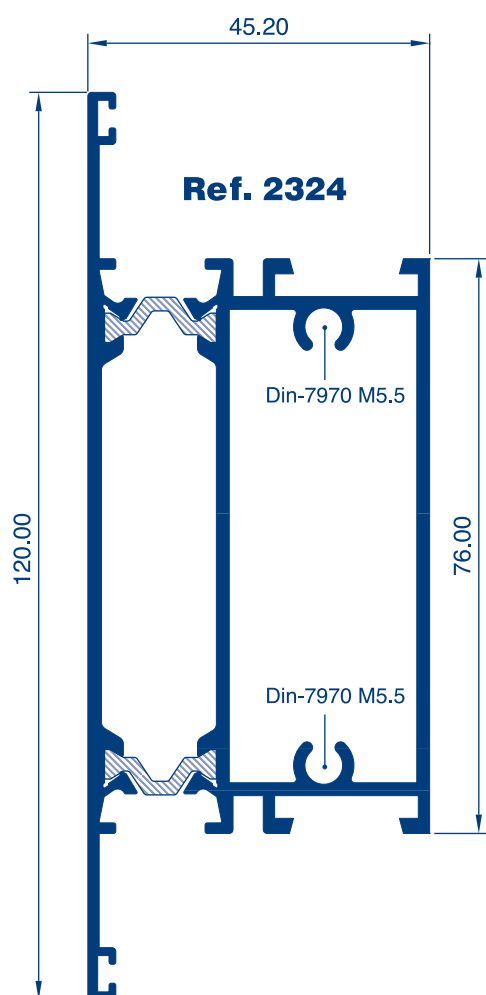
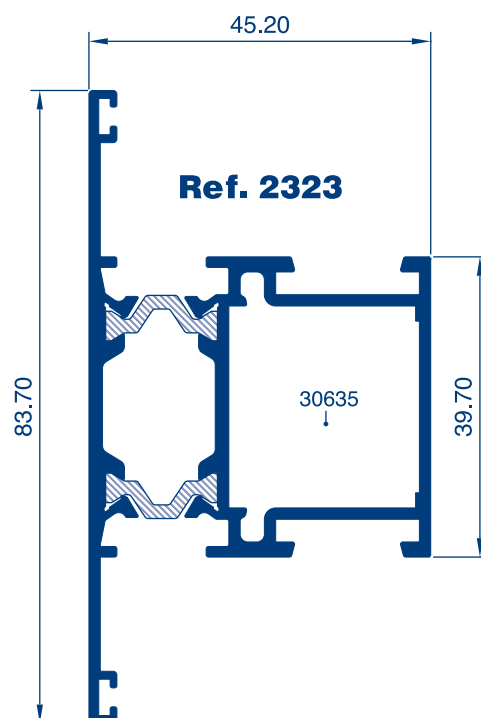
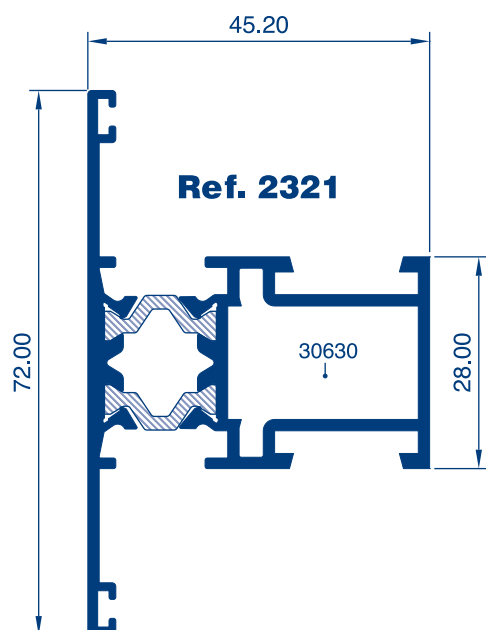


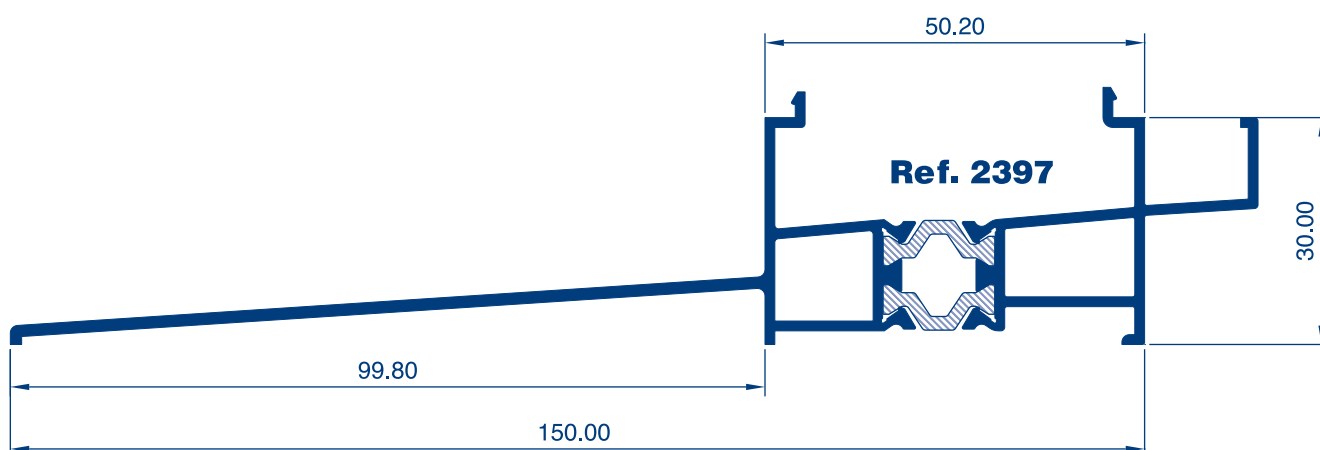
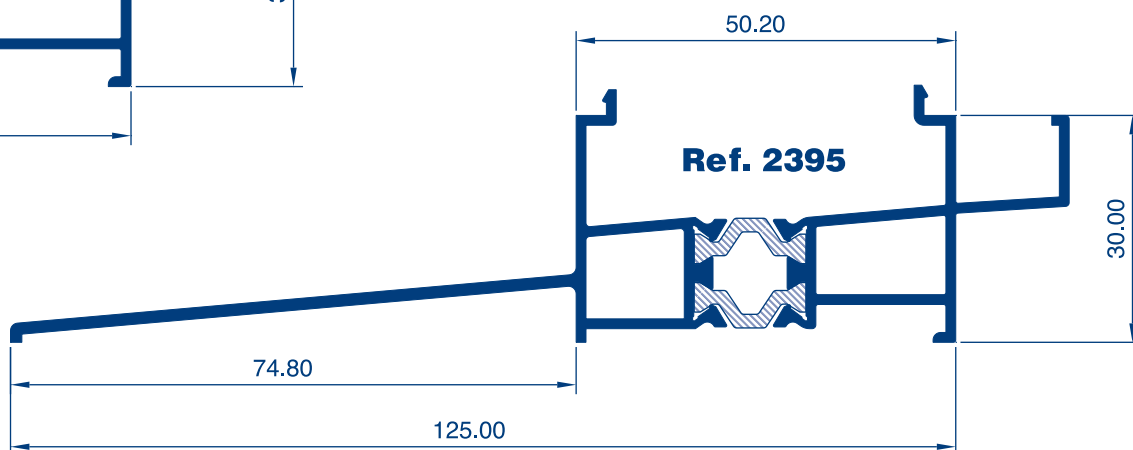
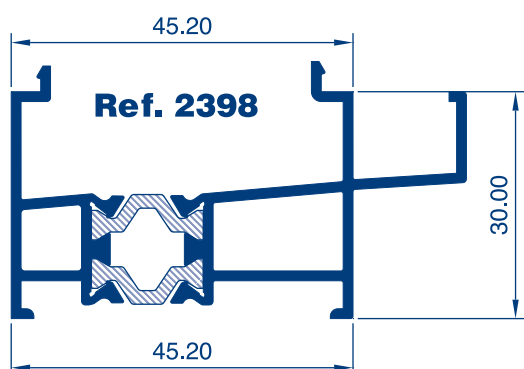
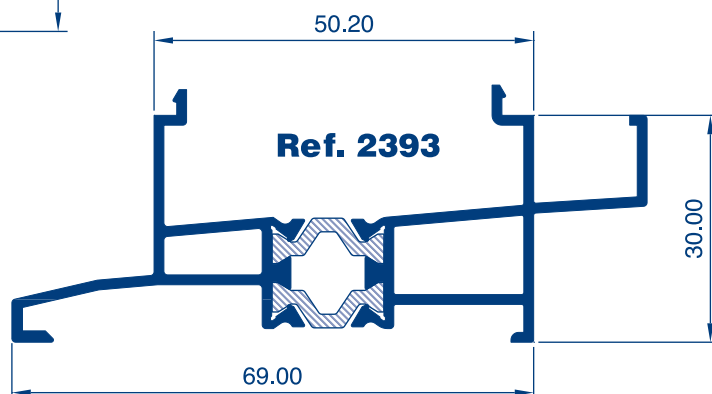
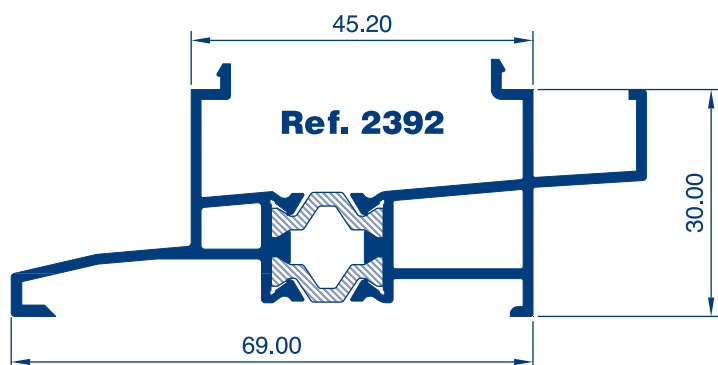


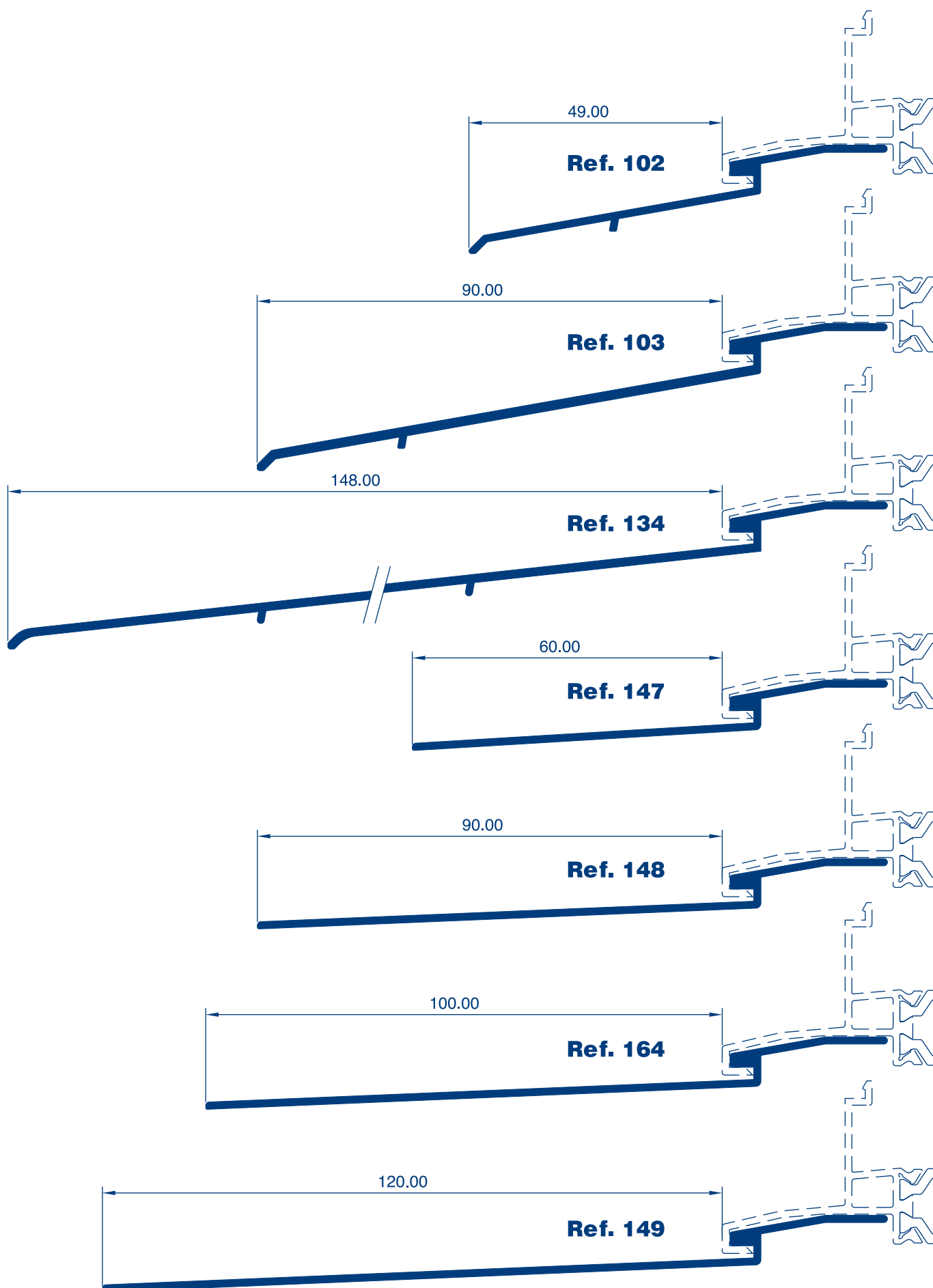


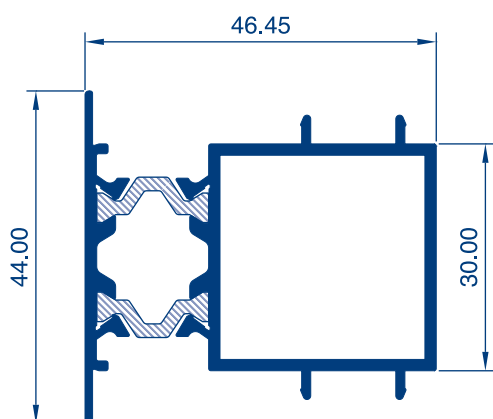
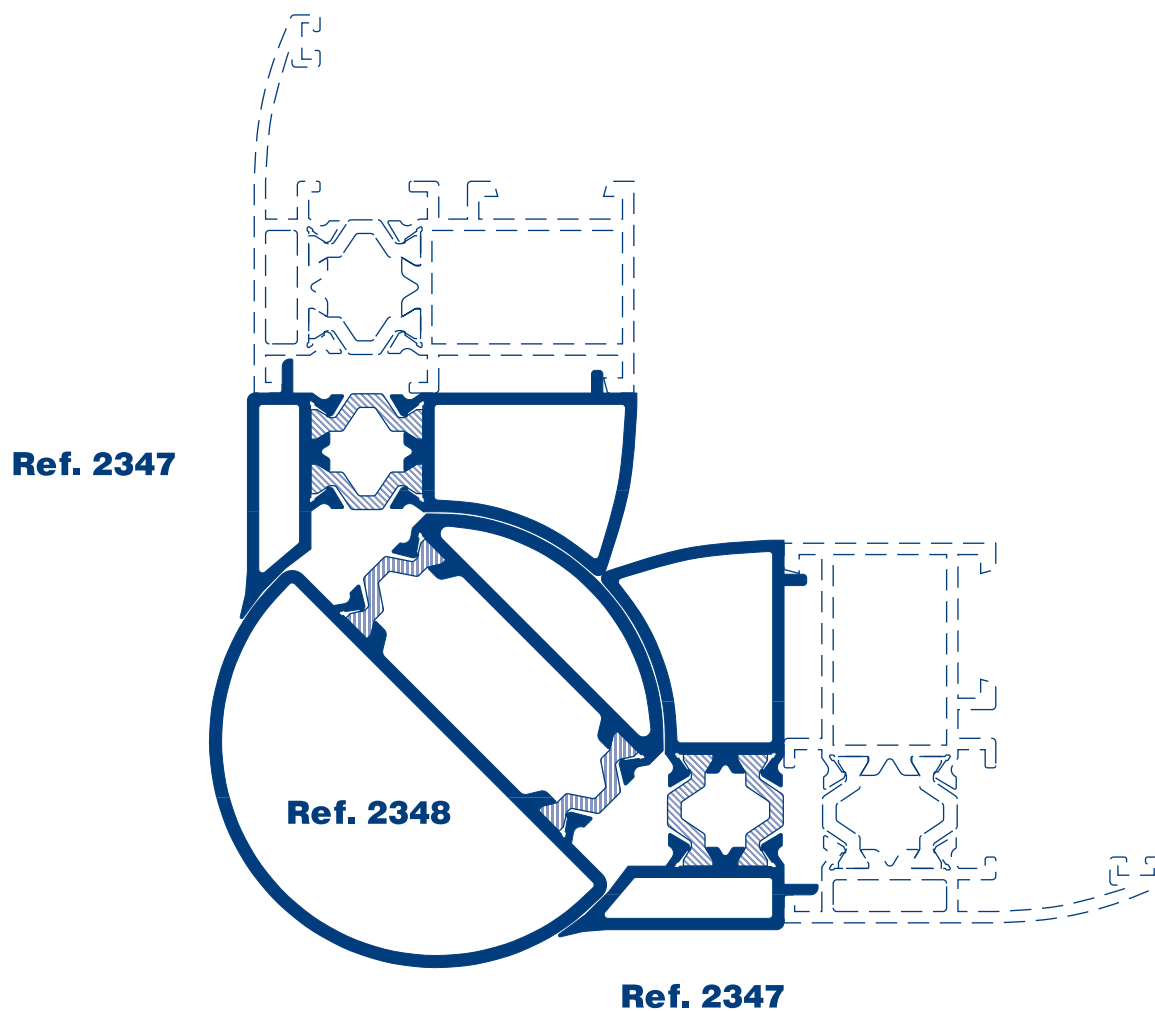




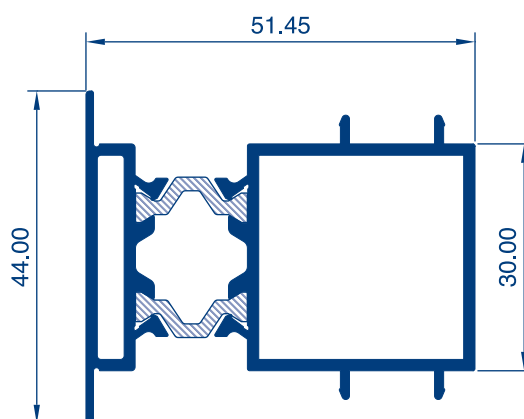




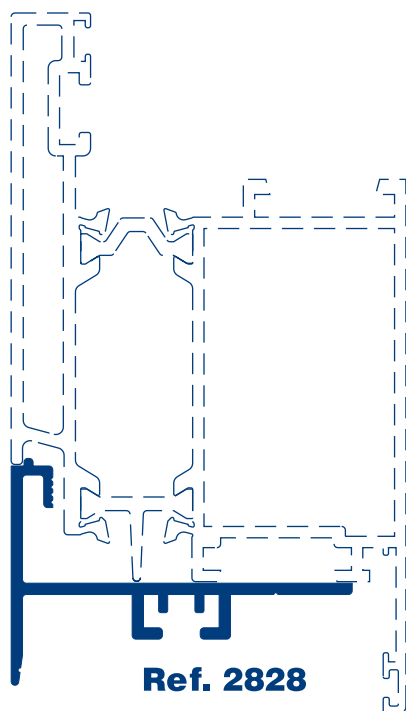
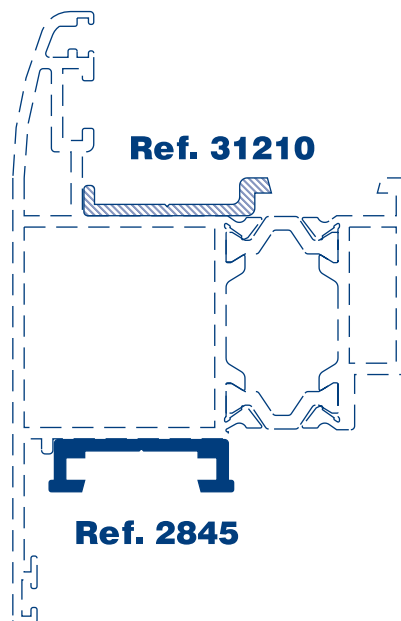
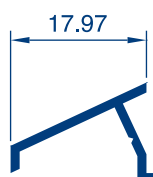
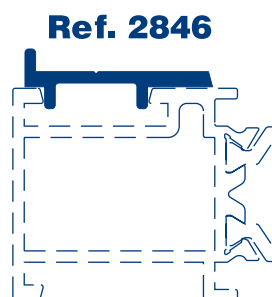
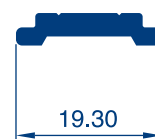


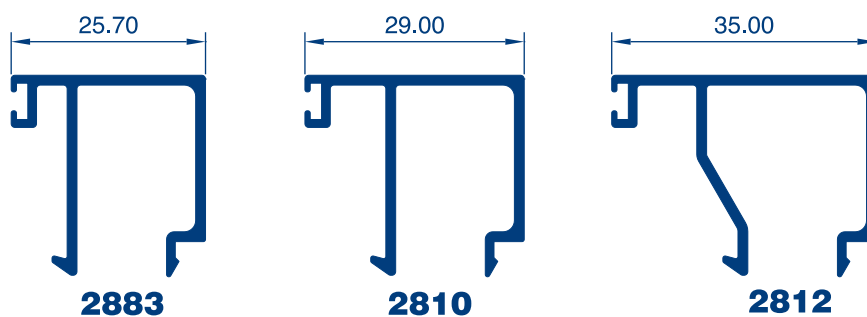
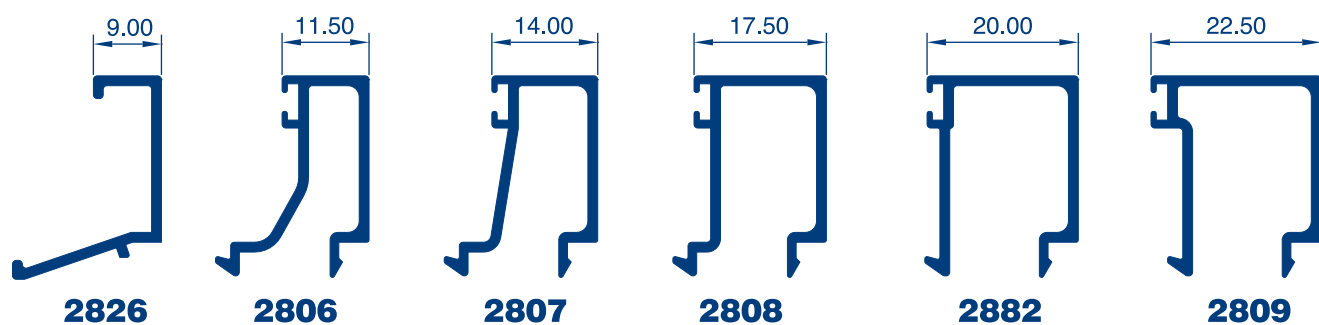
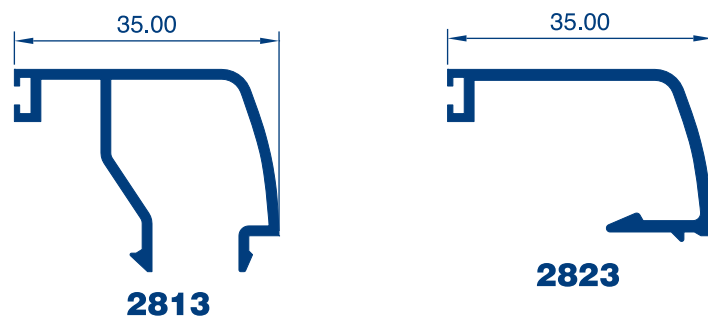
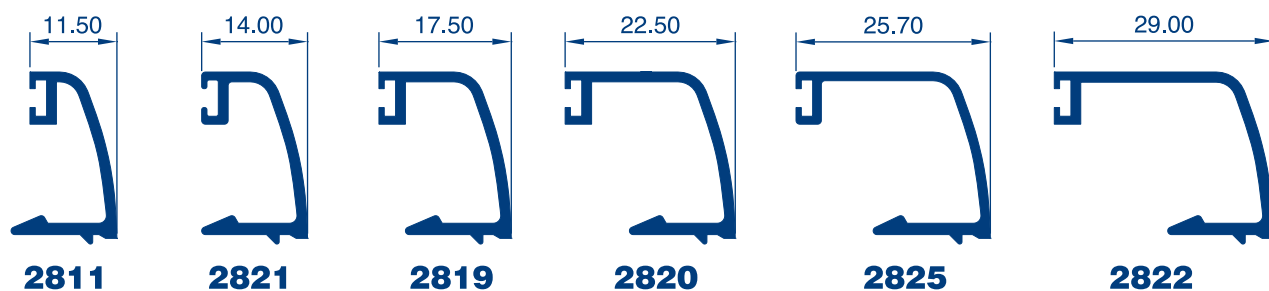
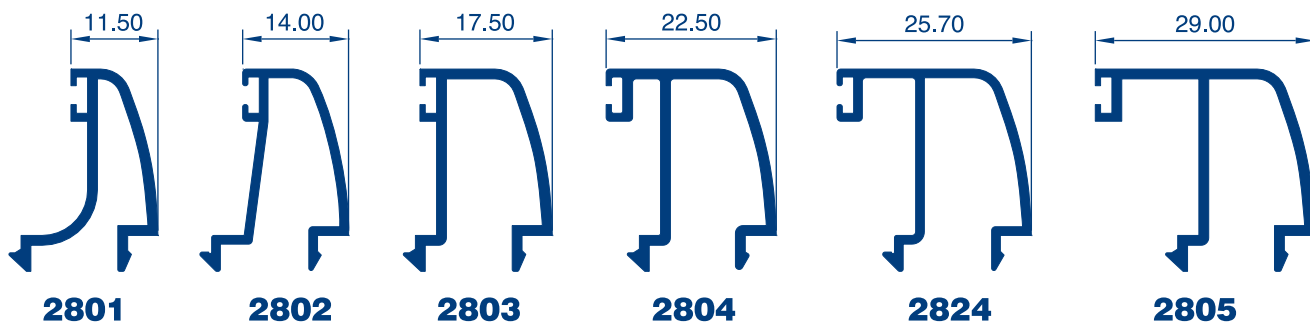


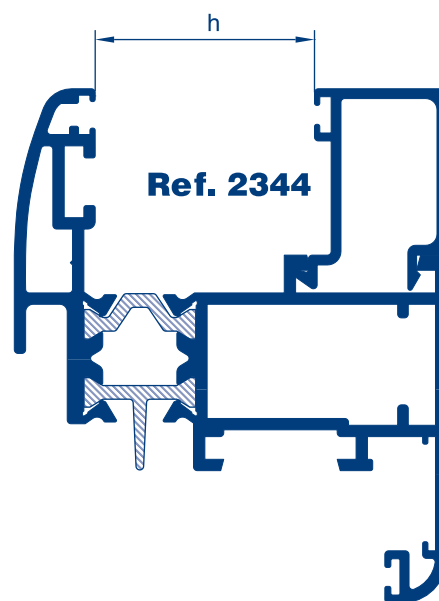
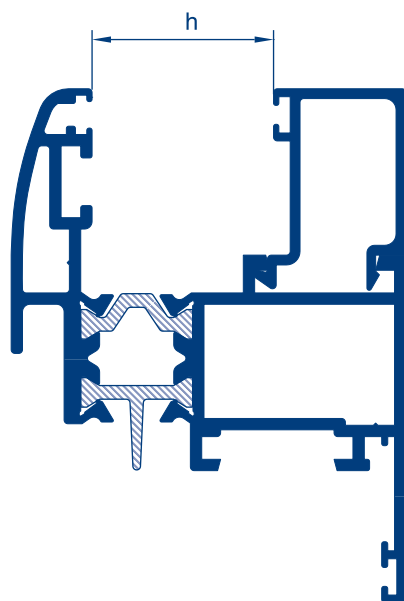
Ref. 2330



Ref. 2331

**Ref. 2828****Ref. 31210****Ref. 2845****Ref. 2818****Ref. 2846****Ref. 2829****Ref. 2814**





HUECOS LIBRES PARA ACRISTALAR

Con todas las hojas excepto ref. 2344			Con hoja ref. 2344		
Junquillo		Hueco (h)	Junquillo		Hueco (h)
recto	2826 (9mm)	32 mm	recto	2826 (9.0mm)	37 mm
curvo	2801 (11.5mm)	30 mm	curvo	2801 (11.5mm)	35 mm
recto	2806 (11.5mm)	30 mm	recto	2806 (11.5mm)	35 mm
curvo	2802 (14mm)	27 mm	curvo	2802 (14mm)	32 mm
recto	2807 (14mm)	27 mm	recto	2807 (14mm)	32 mm
curvo	2803 (17.5mm)	24 mm	curvo	2803 (17.5mm)	29 mm
recto	2808 (17.5mm)	24 mm	recto	2808 (17.5mm)	29 mm
recto	2882 (20mm)	21 mm	recto	2882 (20mm)	26 mm
curvo	2804 (22.5mm)	19 mm	curvo	2804 (22.5mm)	24 mm
recto	2809 (22.5mm)	19 mm	recto	2809 (22.5mm)	24 mm
curvo	2824 (26mm)	15 mm	curvo	2824 (26mm)	20 mm
recto	2883 (26mm)	15 mm	recto	2883 (26mm)	20 mm
curvo	2805 (29mm)	12 mm	curvo	2805 (29mm)	17 mm
recto	2810 (29mm)	12 mm	recto	2810 (29mm)	17 mm
curvo	2813 (35mm)	6 mm	curvo	2813 (35mm)	11 mm
recto	2812 (35mm)	6 mm	recto	2812 (35mm)	11 mm

Junquillos grapa para junquillos curvos

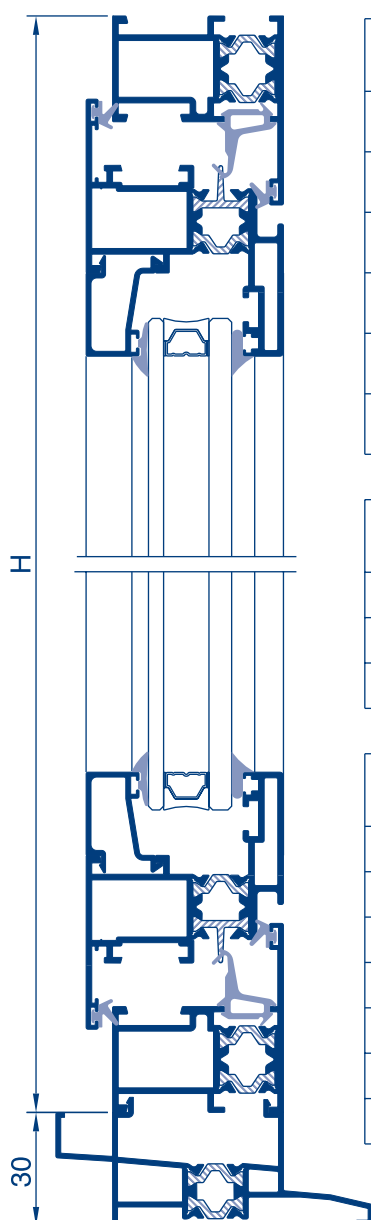
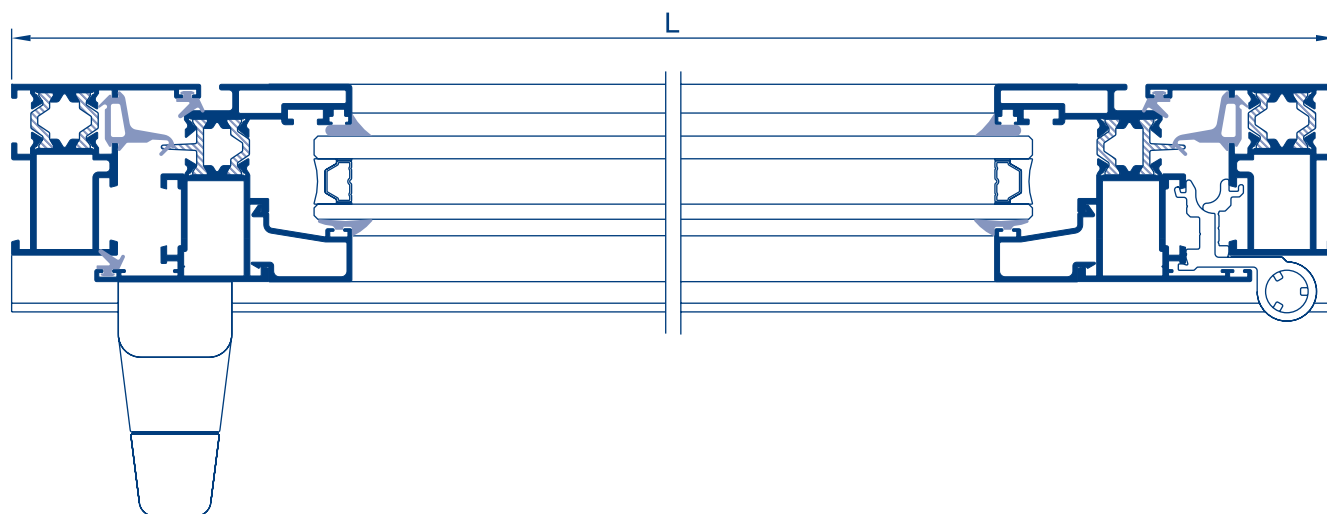
Junquillos curvos

2801	2802	2803	2804	2824	2805	2813
2811	2821	2819	2820	2825	2822	2823

Junquillos grapa



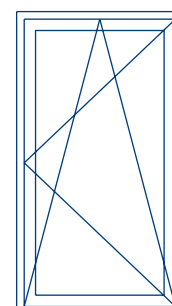
Ventana 1 hoja apertura interior



	Ref.	Descripción	Horizontal			Vertical		
			Corte	Cantidad	Medida	Corte	Cantidad	Medida
	2341	Marco ventana		2	L		2	H
	2343	Hoja ventana		2	L - 44		2	H - 44
	2392	Condensación		1	L			
		Junquillos corte recto		2	L - 136		2	H - 180
		Junquillos corte inglete		2	L - 136		2	H - 136

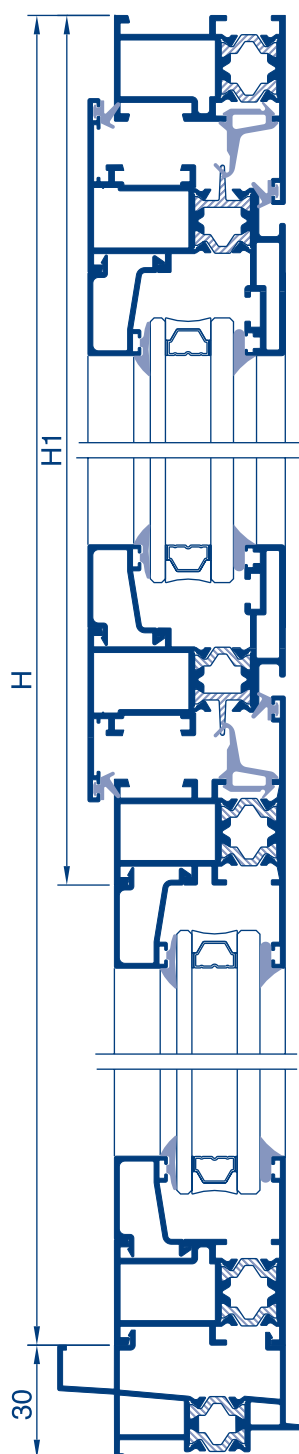
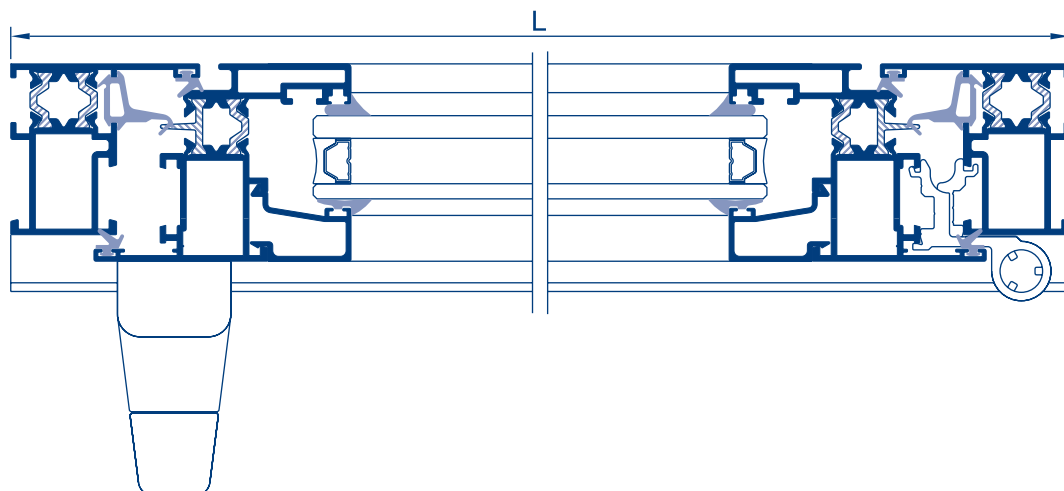
Ref.	Descripción	Horizontal		Vertical	
		Cantidad	Medida	Cantidad	Medida
31050	Junta central	2	L	2	H
31041	Junta batiente (int.- ext.)	4	L	4	H
31055	Angulo vulcanizado para j. central	4			

Ref.	Descripción	Cantidad
30180	Escuadra ventana	8
30195	Escuadra alineamiento hoja	4
30200	Escuadra alineamiento hoja	4
30211	Juego tapas condensación	1
30371	Tapa salida de aguas	L/500
	Herraje	Ver tabla





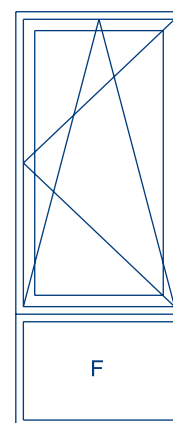
Ventana 1 hoja apertura interior con fijo inferior



	Ref.	Descripción	Horizontal			Vertical		
			Corte	Cantidad	Medida	Corte	Cantidad	Medida
	2341	Marco ventana		2	L		2	H
	2343	Hoja ventana		2	L - 44		2	H1 - 44
	2321	Travesaño ventana		1	L - 46			
	2392	Condensación		1	L			
		Junquillos corte recto		2 2	L - 136 L - 56		2 2	H1 - 180 (H-H1) - 72
		Junquillos corte inglete		2 2	L - 136 L - 56		2 2	H1 - 136 (H-H1) - 28

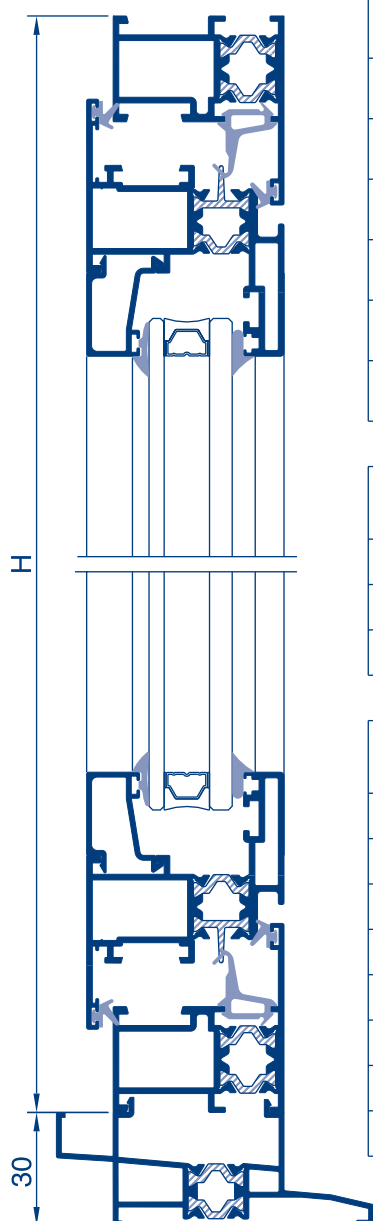
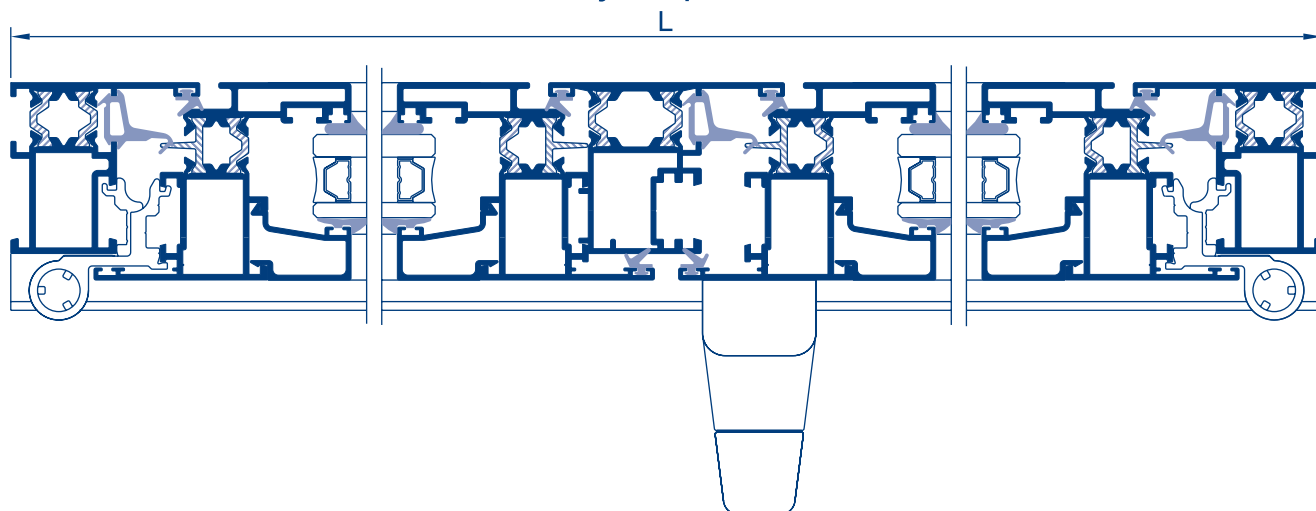
Ref.	Descripción	Horizontal		Vertical	
		Cantidad	Medida	Cantidad	Medida
31050	Junta central	2	L	2	H
31041	Junta batiente (int.- ext.)	4	L	4	H
31055	Angulo vulcanizado para j. central	4			

Ref.	Descripción	Cantidad
30180	Escuadra ventana	8
30195	Escuadra alineamiento hoja	4
30200	Escuadra alineamiento hoja	4
30630	Tope travesaño ventana	2
30211	Juego tapas condensación	1
30371	Tapa salida de aguas	L/500
	Herraje	Ver tabla





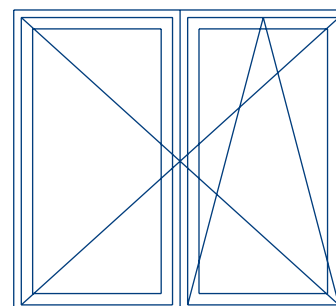
Ventana 2 hojas apertura interior



	Ref.	Descripción	Horizontal			Vertical		
			Corte	Cantidad	Medida	Corte	Cantidad	Medida
	2341	Marco ventana		2	L		2	H
	2343	Hoja ventana		4	L/2 - 25		4	H - 44
	2316	Inversor recto					1	H - 113
	2392	Condensación		1	L			
		Junquillos corte recto		4	L/2 - 117		4	H - 180
		Junquillos corte inglete		4	L/2 - 117		4	H - 136

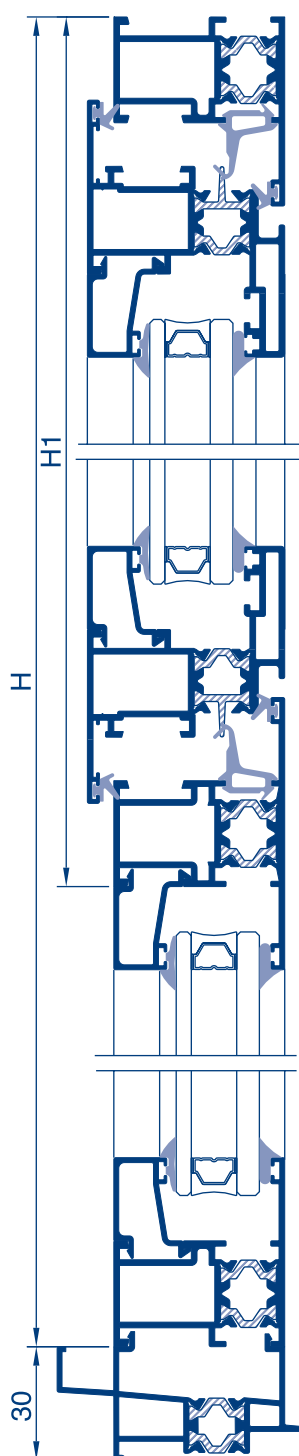
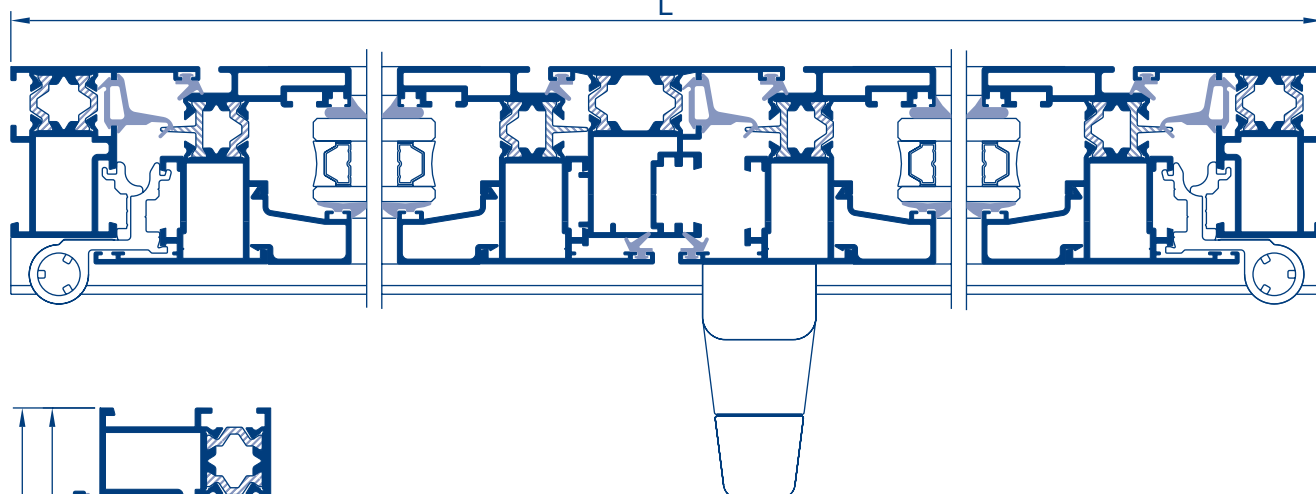
Ref.	Descripción	Horizontal		Vertical	
		Cantidad	Medida	Cantidad	Medida
31050	Junta central	2	L	3	H
31041	Junta batiente (int.- ext.)	4	L	8	H
31055	Angulo vulcanizado para j. central	4			

Ref.	Descripción	Cantidad
30180	Escuadra ventana	12
30195	Escuadra alineamiento hoja	8
30200	Escuadra alineamiento hoja	8
30458	Juego tapas inversora recta	1
30211	Juego tapas condensación	1
30371	Tapa salida de aguas	L/500
	Herraje	Ver tabla





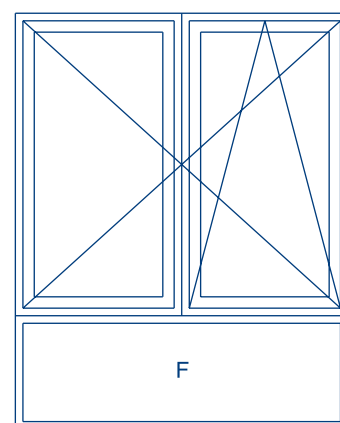
Ventana 2 hojas apertura interior con fijo inferior



	Ref.	Descripción	Horizontal			Vertical		
			Corte	Cantidad	Medida	Corte	Cantidad	Medida
	2341	Marco ventana		2	L		2	H
	2343	Hoja ventana		4	L/2 - 25		4	H1 - 44
	2316	Inversor recto					1	H1 - 113
	2321	Travesaño ventana		1	L - 46			
	2392	Condensación		1	L			
		Junquillos corte recto		4 2	L/2 - 117 L - 56		4 2	H1 - 180 (H-H1) - 72
		Junquillos corte inglete		4 2	L/2 - 117 L - 56		4 2	H1 - 136 (H-H1) - 28

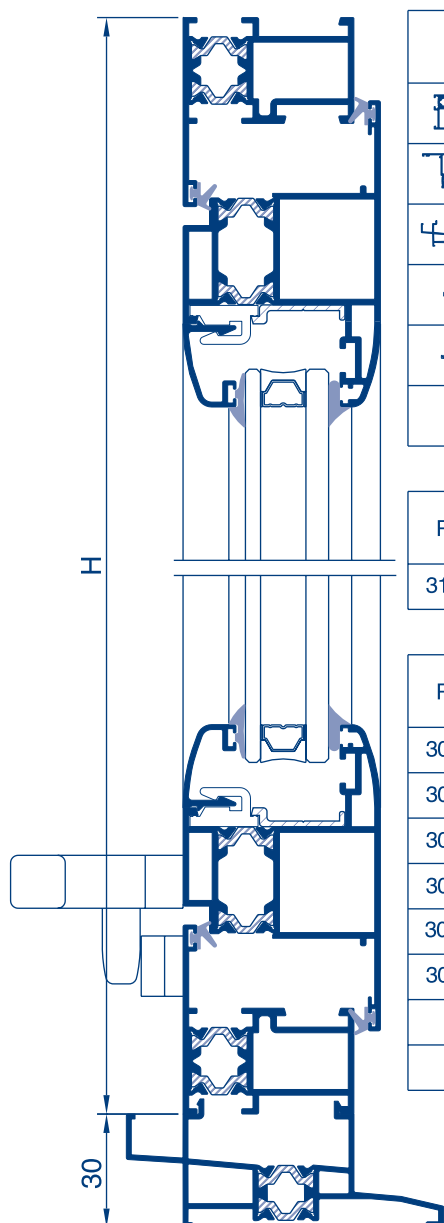
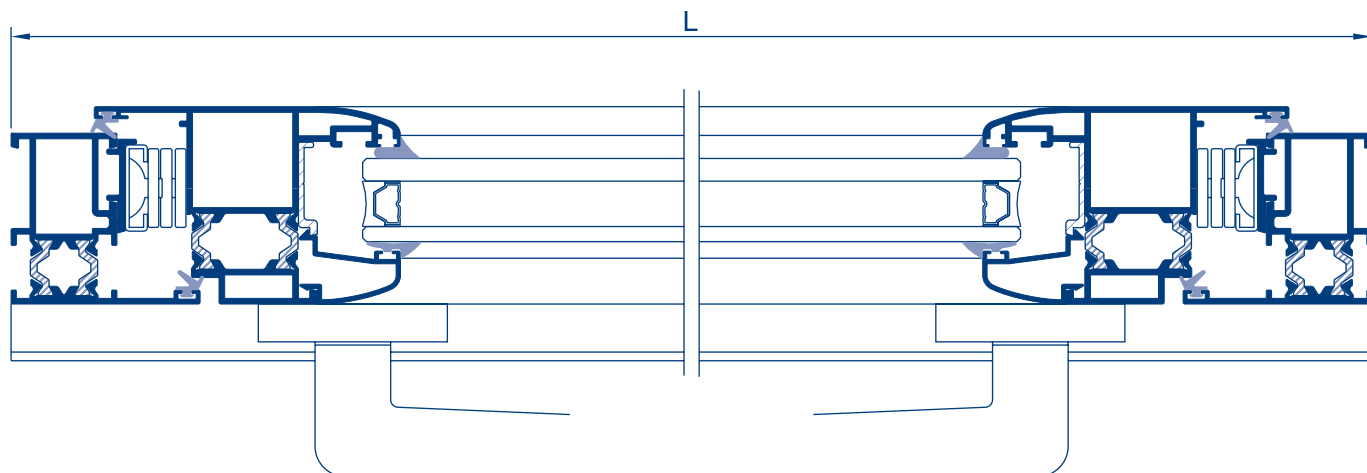
Ref.	Descripción	Horizontal		Vertical	
		Cantidad	Medida	Cantidad	Medida
31050	Junta central	2	L	3	H1
31041	Junta batiente (int.- ext.)	4	L	8	H1
31055	Angulo vulcanizado para j. central	4			

Ref.	Descripción	Cantidad
30180	Escuadra ventana	12
30195	Escuadra alineamiento hoja	8
30200	Escuadra alineamiento hoja	8
30458	Juego tapas inversora recta	1
30630	Tope travesaño ventana	2
30211	Juego tapas condensación	1
30371	Tapa salida de aguas	L/500
	Herraje	Ver tabla





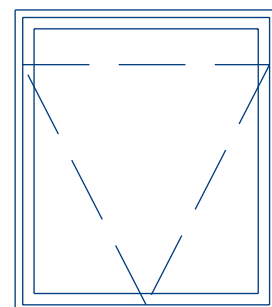
Ventana 1 hoja proyectante deslizante



	Ref.	Descripción	Horizontal			Vertical		
			Corte	Cantidad	Medida	Corte	Cantidad	Medida
	2341	Marco ventana		2	L		2	H
	2346	Hoja ventana ap. exterior		2	L - 44		2	H - 44
	2392	Condensación		1	L			
	2846	Adaptador compás					2	H
	31210	Adaptador junquillo						
		Junquillos grapa		2	L - 162		2	H - 162

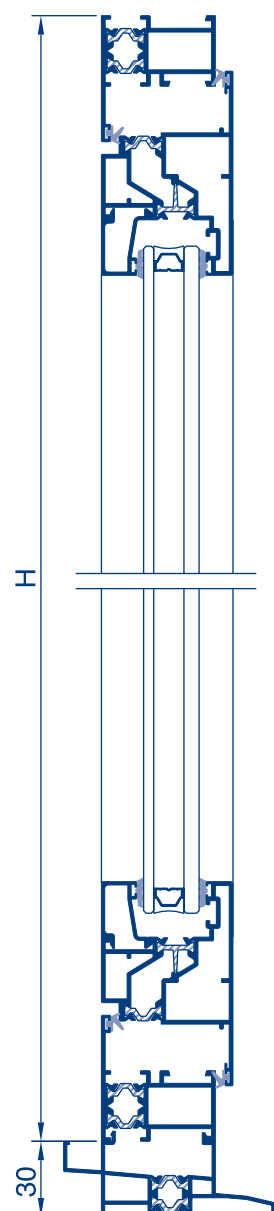
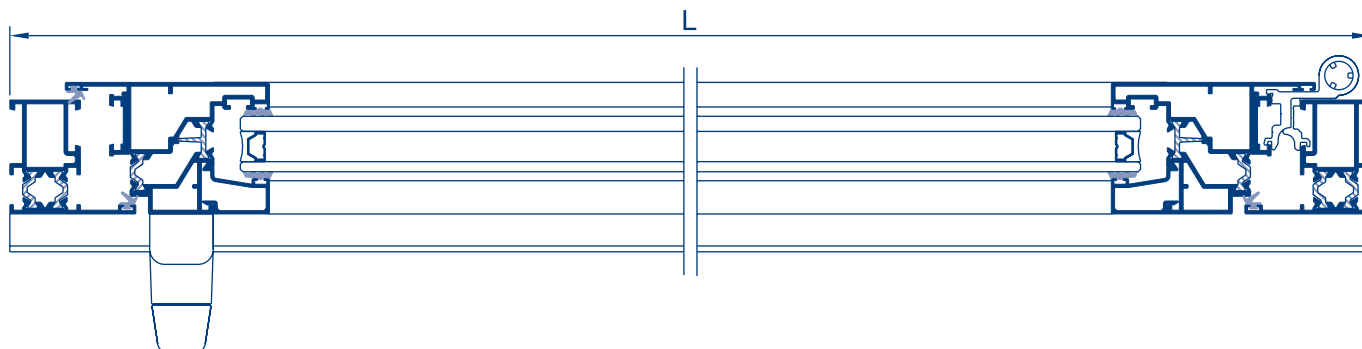
Ref.	Descripción	Horizontal		Vertical	
		Cantidad	Medida	Cantidad	Medida
31041	Junta batiente (int.- ext.)	4	L	4	H

Ref.	Descripción	Cantidad
30180	Escuadra ventana	4
30170	Escuadra puerta	4
30195	Escuadra alineamiento hoja	4
30200	Escuadra alineamiento hoja	4
30211	Juego tapas condensación	1
30371	Tapa salida de aguas	L/500
	Herraje	Ver tabla





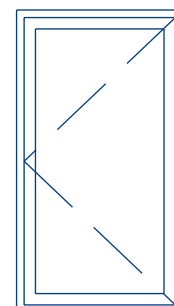
Ventana 1 apertura exterior



	Ref.	Descripción	Horizontal			Vertical		
			Corte	Cantidad	Medida	Corte	Cantidad	Medida
	2341	Marco ventana		2	L		2	H
	2318	Hoja ventana ap. exterior		4	L - 44		4	H - 44
	2392	Condensación		1	L			
	2845	Adaptador bisabrá					2	H - 93
		Junquillos corte recto		2	L - 162		2	H - 206
		Junquillos corte inglete		4	L - 162		4	H - 152

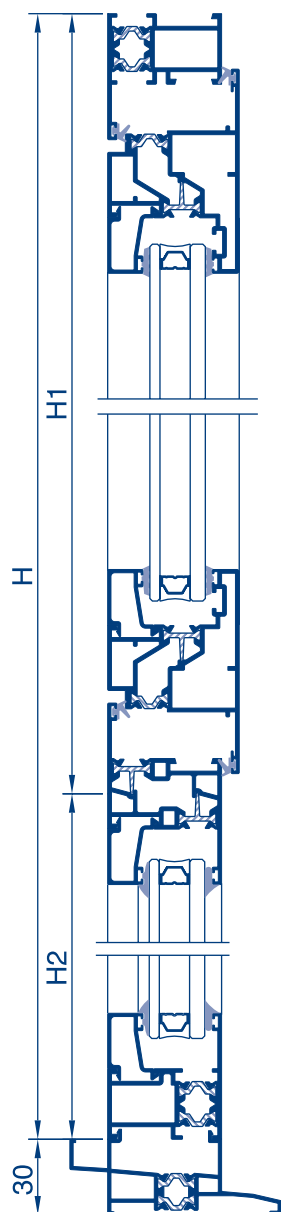
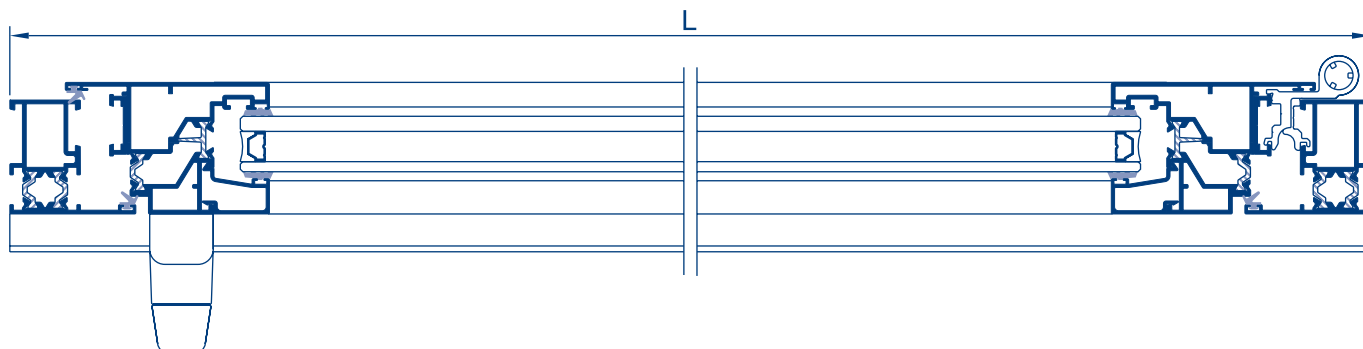
Ref.	Descripción	Horizontal		Vertical	
		Cantidad	Medida	Cantidad	Medida
31041	Junta batiente (int.- ext.)	4	L	8	H

Ref.	Descripción	Cantidad
30180	Escuadra ventana	8
30195	Escuadra alineamiento hoja	4
30211	Juego tapas condensación	1
30371	Tapa salida de aguas	L/500
	Herraje	Ver tabla





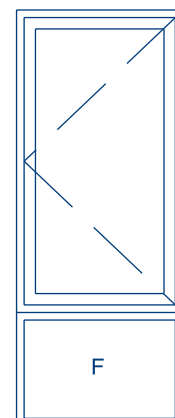
Ventana 1 hoja apertura exterior con fijo inferior



	Ref.	Descripción	Horizontal			Vertical		
			Corte	Cantidad	Medida	Corte	Cantidad	Medida
	2341	Marco ventana		2	L		2 2	H1 - 9 H2 - 9
	2318	Hoja ventana ap. exterior		4	L - 44		4	H1 - 30
	2357	Inversor marco proyect.		1	L			
	2392	Condensación		1	L			
	2845	Adaptador bisabra					2	H1 - 79
		Junquillos corte recto		2 2	L - 162 L - 56		2 2	H1 - 192 H2 - 86
		Junquillos corte inglete		4 4	L - 162 L - 56		4 4	H1 - 138 H2 - 32

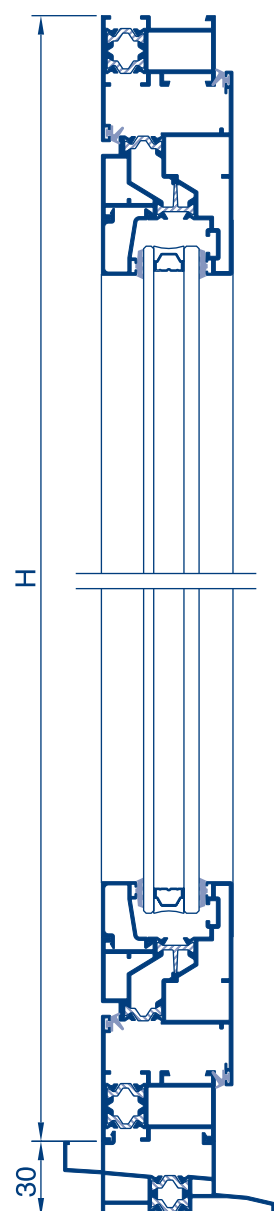
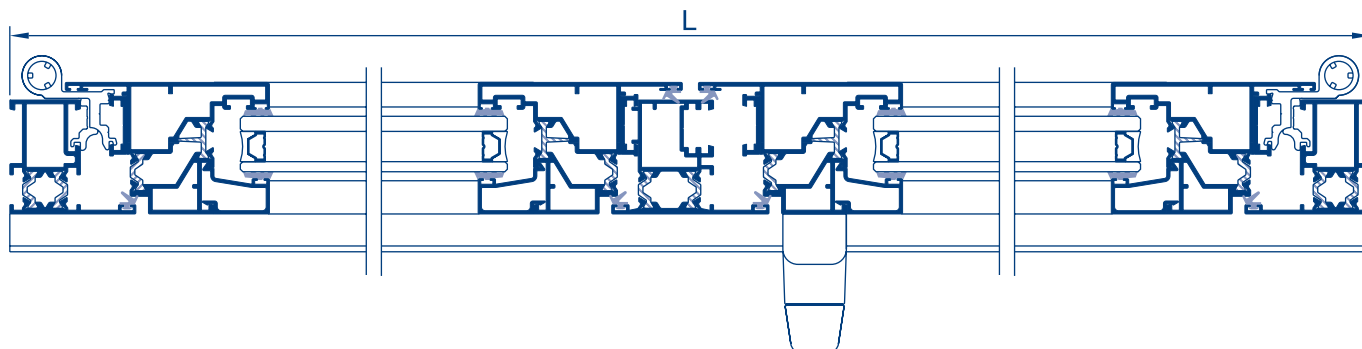
Ref.	Descripción	Horizontal		Vertical	
		Cantidad	Medida	Cantidad	Medida
31041	Junta batiente (int.- ext.)	4	L	4	H1

Ref.	Descripción	Cantidad
30180	Escuadra ventana	8
30195	Escuadra alineamiento hoja	4
30211	Juego tapas condensación	1
30371	Tapa salida de aguas	L/500
30630	Tope travesaño ventana	4
	Herraje	Ver tabla





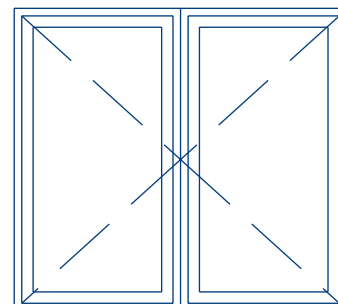
Ventana 2 hojas apertura exterior



	Ref.	Descripción	Horizontal			Vertical		
			Corte	Cantidad	Medida	Corte	Cantidad	Medida
	2341	Marco ventana		2	L		2	H
	2318	Hoja ventana ap. exterior		4	L/2 - 25		4	H - 44
	2316	Inversor recto					1	H - 113
	2392	Condensación		1	L			
	2845	Adaptador bisabrá					4	H - 93
		Junquillos corte recto		2	L/2 - 143		2	H - 206
		Junquillos corte inglete		4	L/2 - 143		4	H - 152

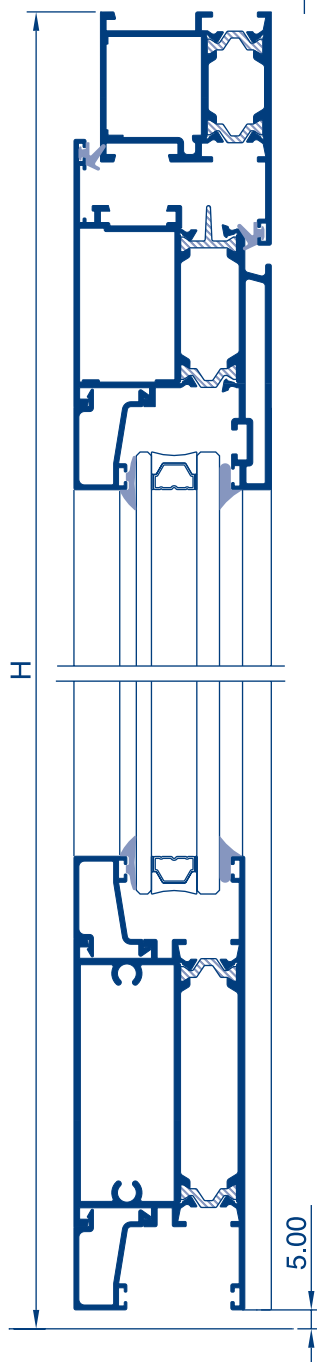
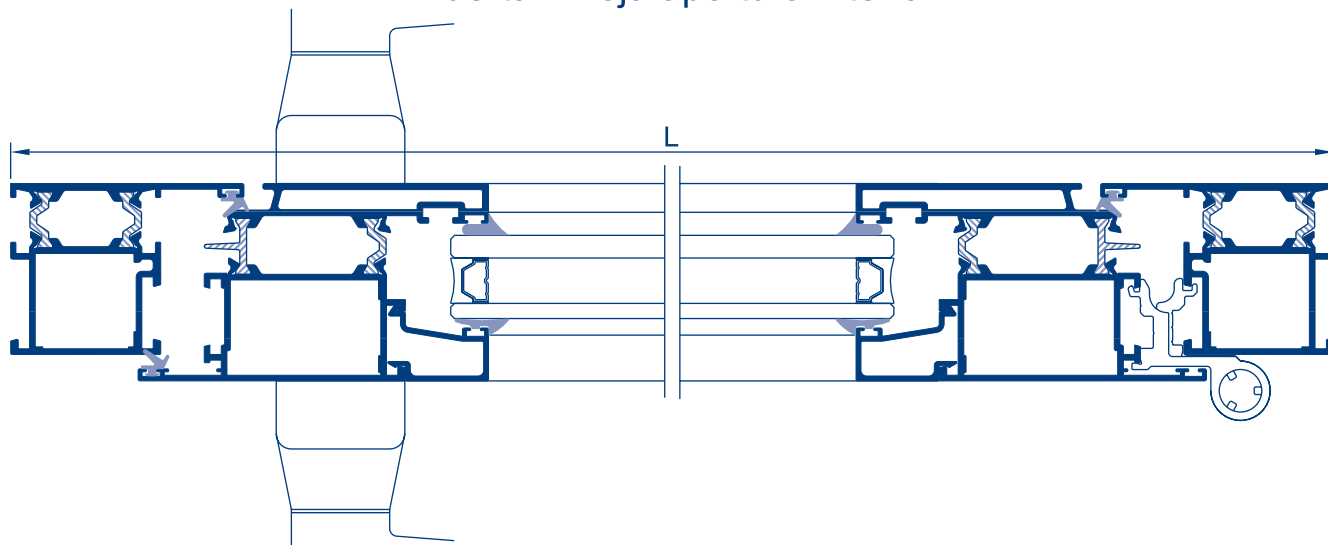
Ref.	Descripción	Horizontal		Vertical	
		Cantidad	Medida	Cantidad	Medida
31041	Junta batiente (int.- ext.)	4	L	8	H

Ref.	Descripción	Cantidad
30180	Escuadra ventana	12
30195	Escuadra alineamiento hoja	8
30460	Juego tapas inversora	1
30211	Juego tapas condensación	1
30371	Tapa salida de aguas	L/500
	Herraje	Ver tabla





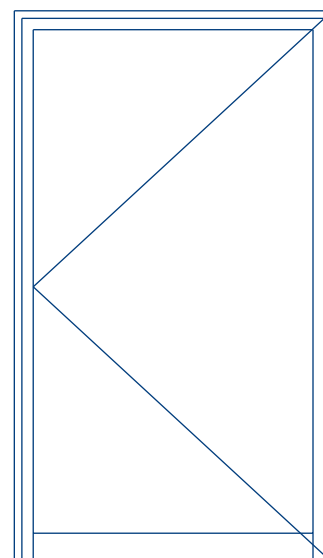
Puerta 1 hoja apertura interior



	Ref.	Descripción	Horizontal			Vertical		
			Corte	Cantidad	Medida	Corte	Cantidad	Medida
	2314	Marco puerta		1	L		2	H + 50
	2355	Hoja puerta		1	L - 68		2	H - 39
	2324	Zócalo		1	L - 200			
		Junquillos corte recto		3	L - 209		2	H - 252
		Junquillos corte inglete		2	L - 209		2	H - 208

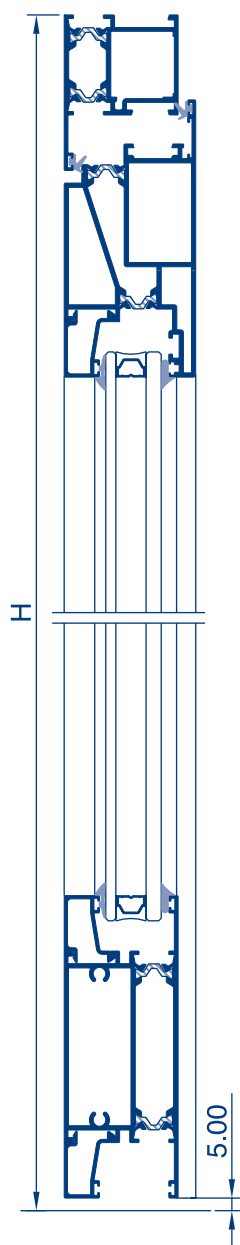
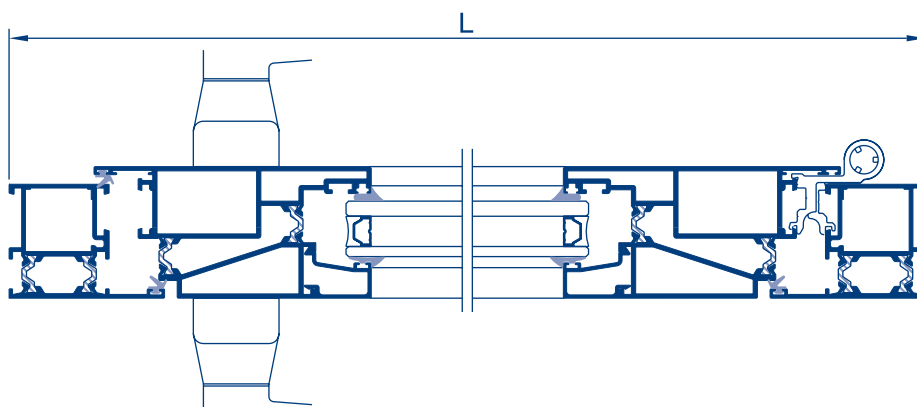
Ref.	Descripción	Horizontal		Vertical	
		Cantidad	Medida	Cantidad	Medida
31041	Junta batiente (int.- ext.)	2	L	4	H

Ref.	Descripción	Cantidad
30170	Escuadra marco puerta	2
30181	Escuadra hoja puerta	2
30195	Escuadra alineamiento hoja	2
30200	Escuadra alineamiento hoja	2
	Herraje	Ver tabla





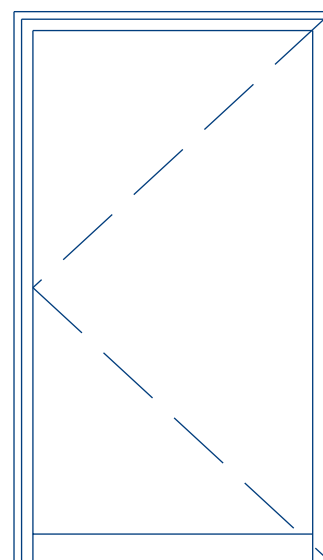
Puerta 1 hoja apertura exterior



	Ref.	Descripción	Horizontal			Vertical		
			Corte	Cantidad	Medida	Corte	Cantidad	Medida
	2314	Marco puerta		1	L		2	H + 50
	2339	Hoja puerta apt. ext.		1	L - 68		2	H - 39
	2324	Zócalo		1	L - 234			
		Junquillos corte recto		3	L - 244		2	H - 269
		Junquillos corte inglete		2	L - 244		2	H - 215

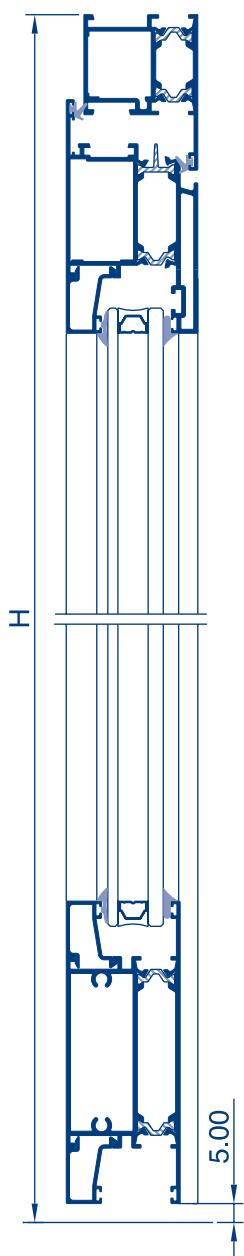
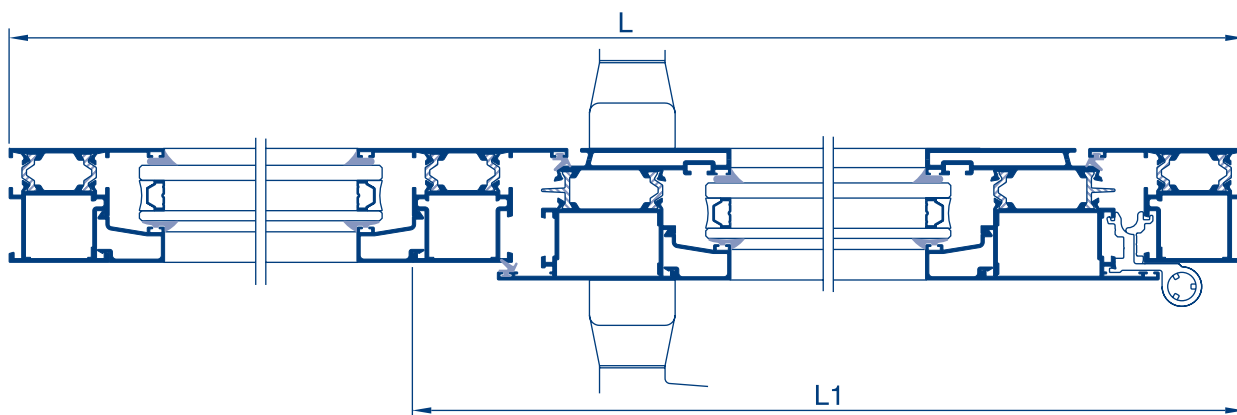
Ref.	Descripción	Horizontal		Vertical	
		Cantidad	Medida	Cantidad	Medida
31041	Junta batiente (int.- ext.)	2	L	4	H

Ref.	Descripción	Cantidad
30170	Escuadra marco puerta	2
30181	Escuadra hoja puerta	2
30195	Escuadra alineamiento hoja	2
30200	Escuadra alineamiento hoja	2
	Herraje	Ver tabla





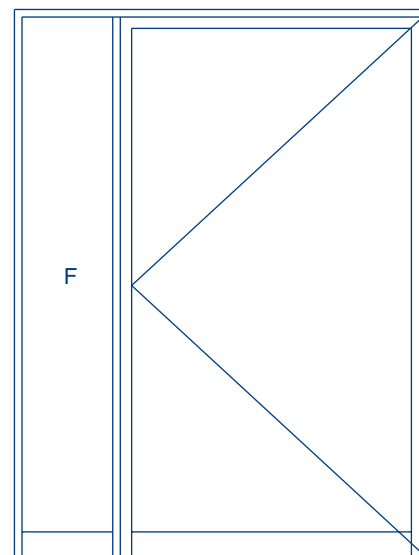
Puerta 1 hoja apertura interior con fijo lateral



	Ref.	Descripción	Horizontal			Vertical		
			Corte	Cantidad	Medida	Corte	Cantidad	Medida
	2314	Marco puerta		1	L		2	H + 50
	2355	Hoja puerta		1	L1 - 68		2	H - 39
	2323	Travesaño puerta					1	H + 10
	2324	Zócalo		1 1	L1 - 200 (L-L1) - 30			
		Junquillos corte recto		3 2	L1 - 209 (L-L1) - 40		2 2	H - 252 H - 246
		Junquillos corte inglete		2 2	L1 - 209 (L-L1) - 40		2 2	H - 208 H - 202

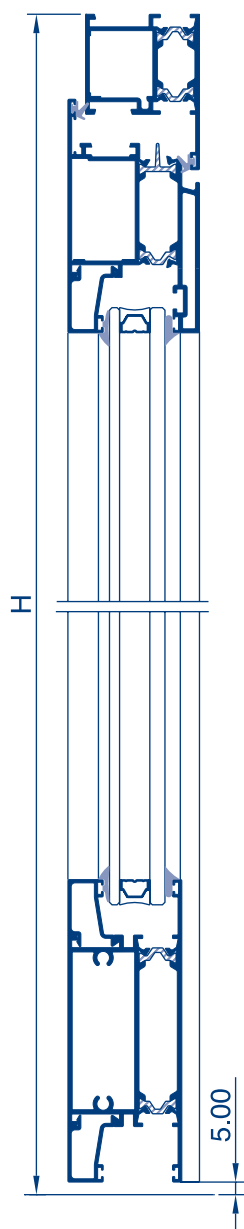
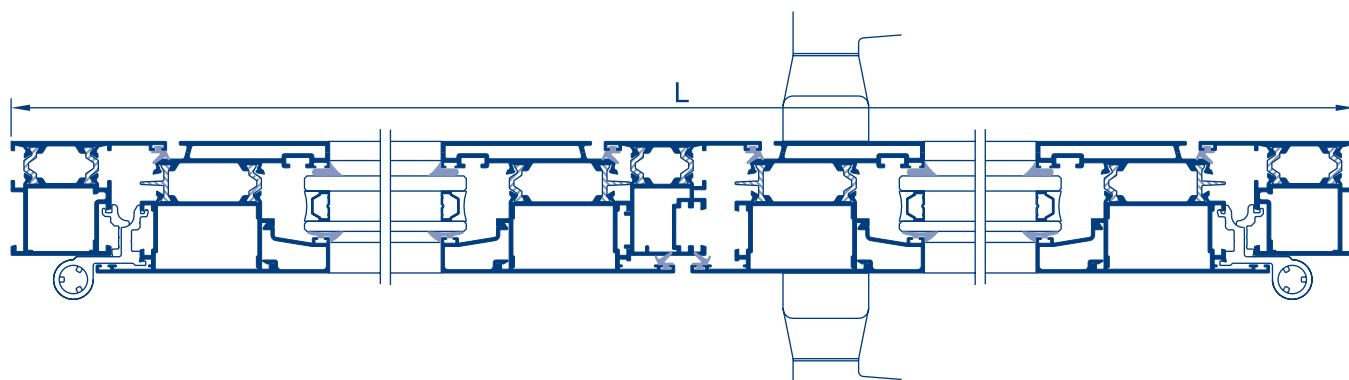
Ref.	Descripción	Horizontal		Vertical	
		Cantidad	Medida	Cantidad	Medida
31041	Junta batiente (int.- ext.)	2	L	4	H

Ref.	Descripción	Cantidad
30170	Escuadra marco puerta	2
30181	Escuadra hoja puerta	2
30195	Escuadra alineamiento hoja	2
30200	Escuadra alineamiento hoja	2
30635	Tope travesaño puerta	1
	Herraje	Ver tabla





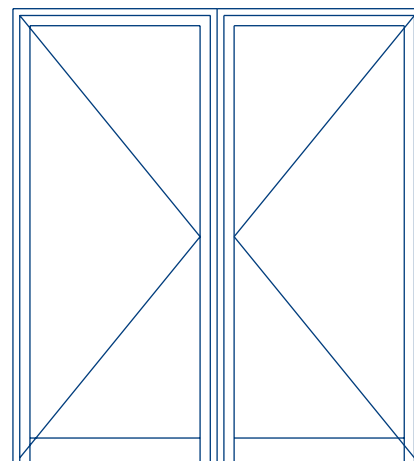
Puerta 2 hojas apertura interior



	Ref.	Descripción	Horizontal			Vertical		
			Corte	Cantidad	Medida	Corte	Cantidad	Medida
	2314	Marco puerta		1	L		2	H + 50
	2355	Hoja puerta		2	L/2 - 37		4	H - 39
	2316	Inversor recto					1	H - 74
	2324	Zócalo		2	L/2 - 169			
		Junquillos corte recto		6	L/2 - 179		4	H - 252
		Junquillos corte inglete		4	L/2 - 179		4	H - 208

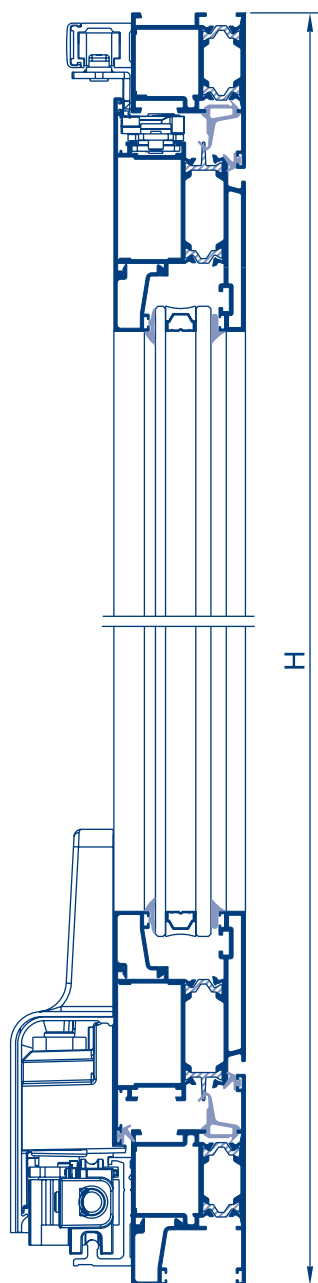
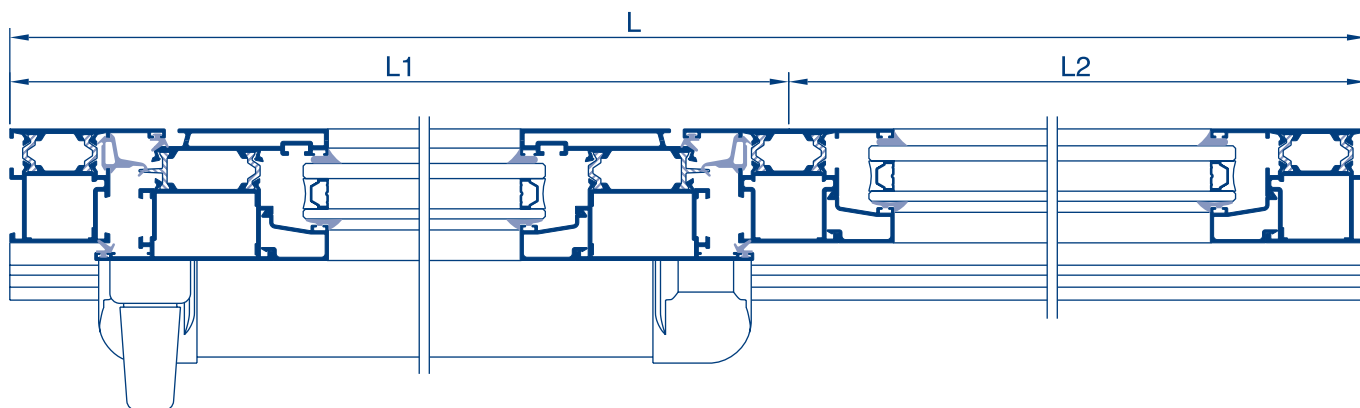
Ref.	Descripción	Horizontal		Vertical	
		Cantidad	Medida	Cantidad	Medida
31041	Junta batiente (int.- ext.)	2	L	8	H

Ref.	Descripción	Cantidad
30170	Escuadra marco puerta	2
30181	Escuadra hoja puerta	4
30195	Escuadra alineamiento hoja	4
30200	Escuadra alineamiento hoja	4
30458	Juego tapas inversora recta	1
	Herraje	Ver tabla





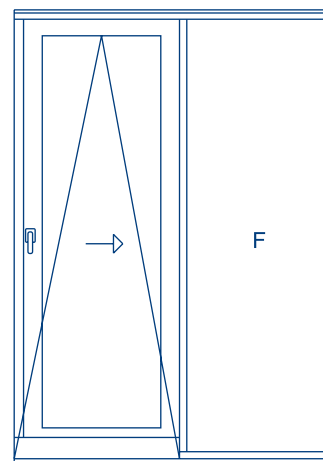
Puerta Oscilo-paralela



	Ref.	Descripción	Horizontal			Vertical		
			Corte	Cantidad	Medida	Corte	Cantidad	Medida
	2314	Marco puerta		1	L		2	H
	2355	Hoja recta puerta		2	L1 - 48		2	H - 90
	2323	Travesaño puerta		1	L - 70		1	H - 92
		Junquillos corte inglete		2 2	L1 - 189 (L2) - 60		2 2	H - 231 H - 102
		Junquillos corte recto		2 2 1	L1 - 189 (L2) - 60 L - 70		2 2	H - 275 H - 146

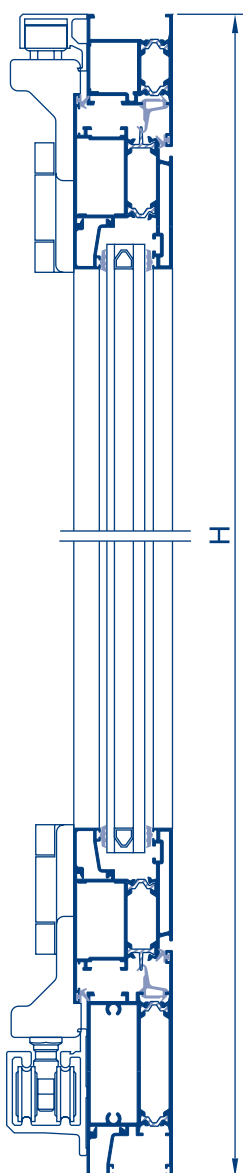
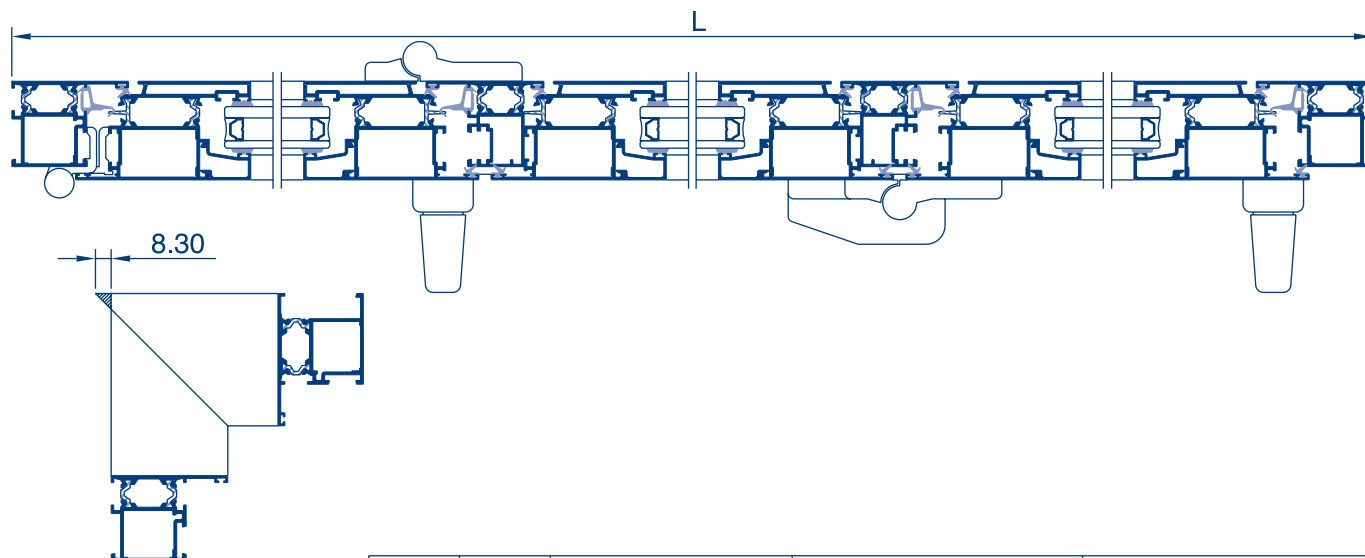
Ref.	Descripción	Horizontal		Vertical	
		Cantidad	Medida	Cantidad	Medida
31050	Junta central	2	L1	2	H
31041	Junta batiente (int.- ext.)	4	L1	4	H
31055	Angulo vulcanizado para j. central	4			

Ref.	Descripción	Cantidad
30170	Escuadra marco puerta	2
30181	Escuadra hoja puerta	4
30195	Escuadra alineamiento hoja	4
30200	Escuadra alineamiento hoja	4
30635	Tope travesaño	4
30371	Tapa salida de aguas	L/500
	Herraje	Ver tabla





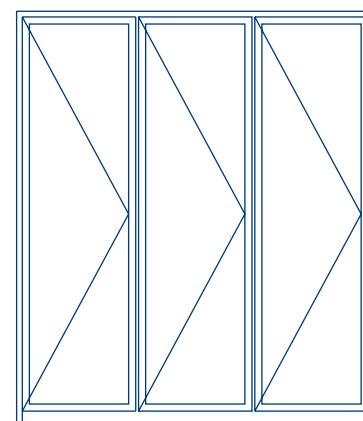
Puerta Plegable 3 hojas



	Ref.	Descripción	Horizontal			Vertical		
			Corte	Cantidad	Medida	Corte	Cantidad	Medida
	2314	Marco puerta					2	H
	2374	Marco recto alto 70mm		1	L + 17			
	2355	Hoja recta puerta		6	Ver tabla		6	H - 134
	2316	Inversor recto					2	H - 204
	2324	Zócalo		1	L - 70			
		Junquillos corte inglete		6	según hoja		6	H - 267
		Junquillos corte recto		6	según hoja		6	H - 320

Ref.	Descripción	Horizontal		Vertical	
		Cantidad	Medida	Cantidad	Medida
31050	Junta central	2	L	4	H
31041	Junta batiente (int.- ext.)	4	L	12	H
31055	Angulo vulcanizado para j. central	4			

Ref.	Descripción	Cantidad
30170	Escuadra marco puerta	2
30181	Escuadra hoja puerta	12
30195	Escuadra alineamiento hoja	12
30200	Escuadra alineamiento hoja	12
30461	Juego tapas inversora	2
30371	Tapa salida de aguas	L/500
	Herraje	Ver tabla

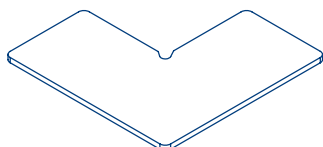




**Ref.
30190**

Escuadra alineación
15x5x0.8

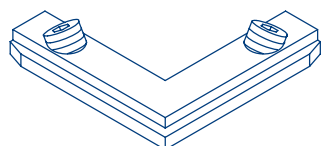
100uds / bolsa
500uds / bolsa



**Ref.
30200**

Escuadra alineación
30x15x0.8

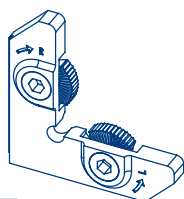
100uds / bolsa
500uds / bolsa



**Ref.
30195**

Escuadra alineación
30x9x2.4

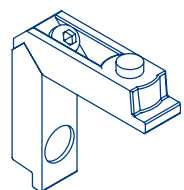
250uds / bolsa



**Ref.
30184**

Escuadra alineación
con excéntricas
50X15x7

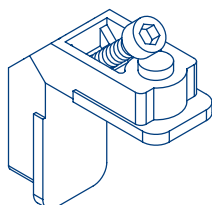
250uds / caja



**Ref.
30185**

Escuadra de tetón
17x14

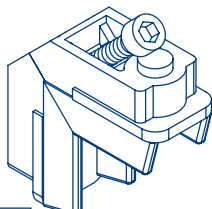
250uds / caja



**Ref.
30180**

Escuadra de tetón
24x14

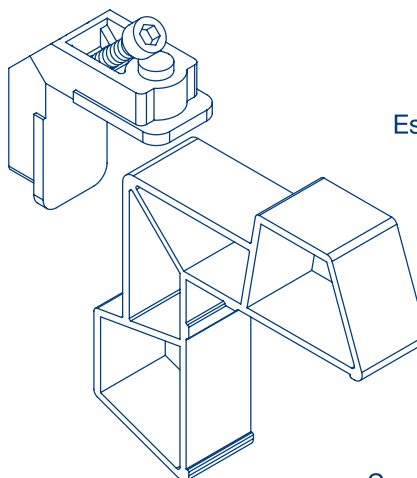
250uds / caja



**Ref.
30170**

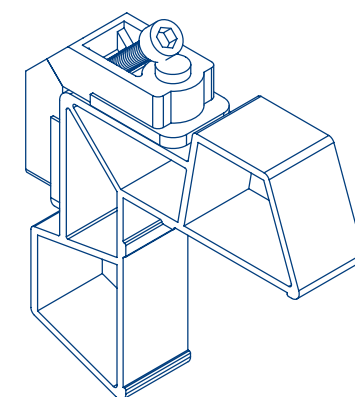
Escuadra de tetón
24x26

250uds / caja



**Ref.
30180**

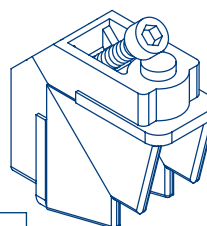
Escuadra de tetón
24x14



**Ref.
30187**

Suplemento escuadra
25X25

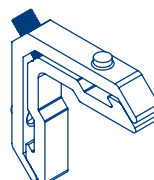
70uds / caja



**Ref.
30181**

Escuadra de tetón
24x39

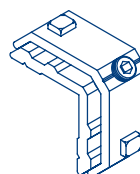
150uds / caja



**Ref.
30628**

Escuadra de vértice
9x14

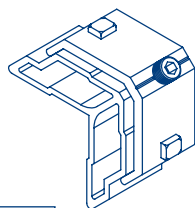
250uds / caja



**Ref.
30161**

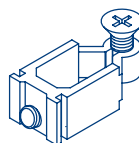
Escuadra de vértice
18x15

300 uds / caja


**Ref.
30166**

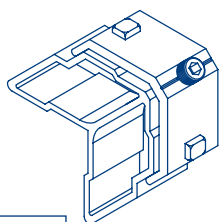
 Escuadra de vértice
24x26

252 uds / caja


**Ref.
30630**

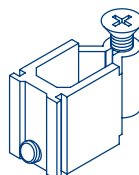
 Tope de zanca ventana
14x18

300uds / caja


**Ref.
30155**

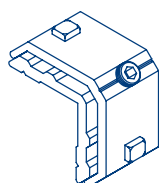
 Escuadra de vértice
24x39

144 uds / caja


**Ref.
30635**

 Tope de zanca puerta
25x18

300uds / caja


**Ref.
30167**

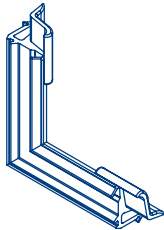
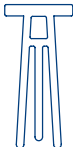
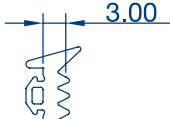
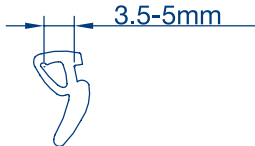
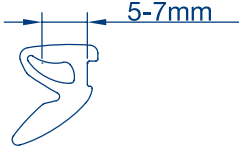
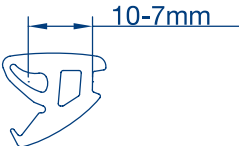
 Escuadra de vértice
24x14

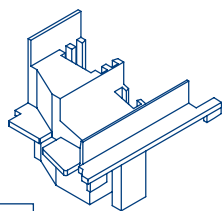
300 uds / caja

Equivalencia de escuadras

Medida	Inyección	Extrusión □	Extrusión ○
8.5x14			30628
14x12	30186	30158	
16x14		30622	
16x24	30171	30159	
17x12	30188	30160	
18x15	30185	30161	
21x15	30189	30157	
23x15	30174	30162	
23x11		30169	
24x11	30624	30163	30627
24x14	30180	30167	
24x26	30170	30166	30175
24x39	30181	30155	
27x15		30164	30177
27x40		30165	30178
37x15		30197	
37x32		30198	
40x11		30168	
41x39	30172	30156	

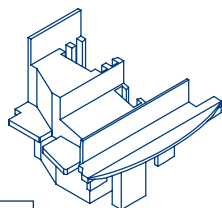


 Ref. 31050 Domo 45 RT Junta central E.P.D.M. 150 m / caja	 Ref. 31055 Domo 45 RT Ángulo vulcanizado E.P.D.M. 120uds / caja
 Ref. 31041 Junta batiente ext. e int. coextrusión 300 m / caja	 Ref. 31065 Junta de arrastre x m
 Ref. 31072 Junta ext. acristalar 3.5x3.0 200 m / caja	
 Ref. 31073 Junta int. acristalar 3.5-5mm 200 m / caja	
 Ref. 31074 Junta int. acristalar 5-7mm 150 m / caja	
 Ref. 31075 Junta int. acristalar 7-10mm 100 m / caja	



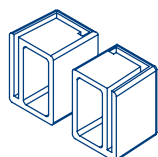
25uds / caja

**Ref.
30458**

 Domo 45 RT
Juego tapa
inversora recta


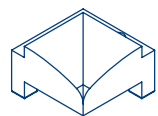
250uds / caja

**Ref.
30460**

 Domo 45 RT
Juego tapa
inversora curva


250 jgos / bolsa

**Ref.
30211**

 Juego tapa
condensación


100uds / bolsa

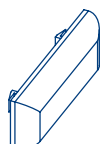
**Ref.
30311****

 Esquinero para
junquillo curvo
CR/BL/NE


200uds / bolsa

**Ref.
30645**

Grapa de ajunquillar

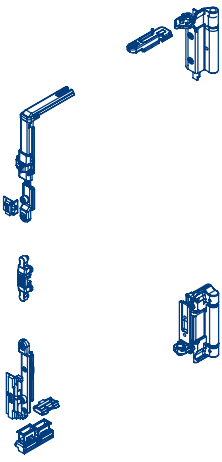
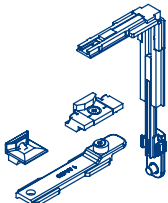
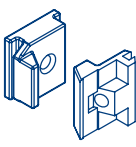
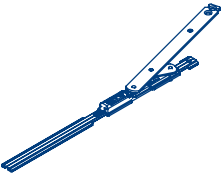
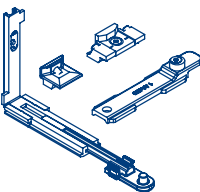
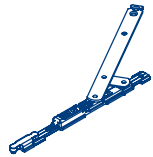
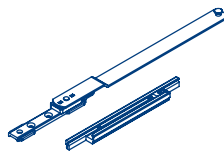
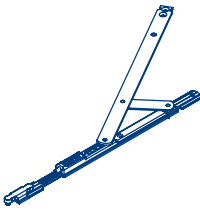
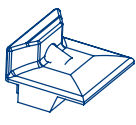
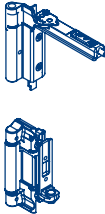
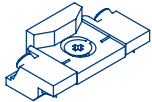
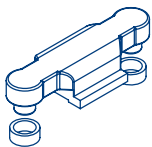


x ud

**Ref.
30371****

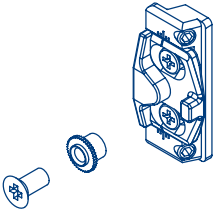
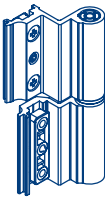
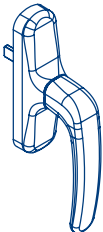
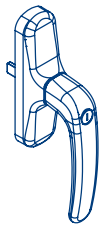
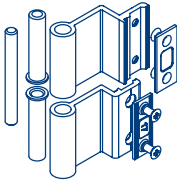
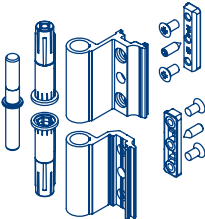
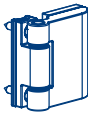
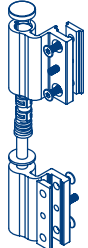
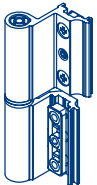
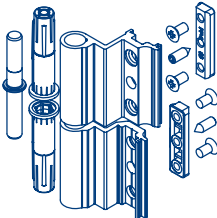
 Tapa salida de aguas
BL / NE



 Ref. 32000** BL/CR/LC/NE/LP/LI Conjunto base	 Ref. 32031SA Cierre central vertical
	 Ref. 32032SA Bisagra oculta
 Ref. 32010SA Compás OB pequeño	 Ref. 32033SA Cierre central horizontal
 Ref. 32011SA Compás OB mediano	 Ref. 32034SA Compás suplementario horizontal
 Ref. 32012SA Compás OB grande	 Ref. 32035SA Cerradero para punto de cierre
 Ref. 32020** BL/CR/LC/NE/LP/LI Conjunto bisagra pasiva OB	 Ref. 32036SA Cerradero regulable para punto de cierre
 Ref. 32030SA Juego Pasadores Zamak	 Ref. 32037SA Punto de cierre

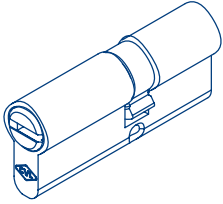
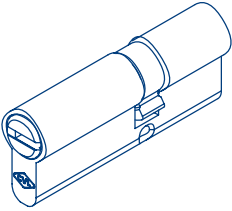
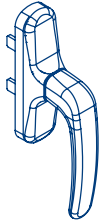
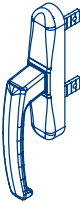
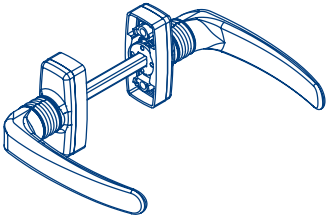
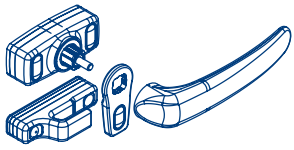
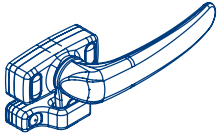
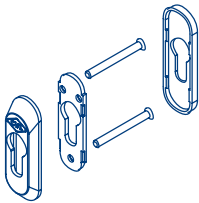
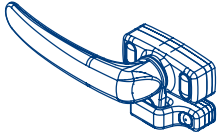
Para pedidos en bicolor, especificar colores interior exterior en los herrajes que corresponda.



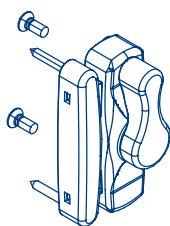
 Ref. 32038SA Microapertura	 Ref. 32106** BL/LC/NE Bisagra 100 3ª hoja Drch
 Ref. 32050** BL/CR/LC/NE/LP/LI Cremona OB	 Ref. 32107** BL/LC/NE Bisagra 100 3ª hoja Izq
 Ref. 32051** BL/CR/LC/NE/LP/LI Cremona OB c/llave	 Ref. 32108** CR/BL/NE/LC Bisagra 100 4ª hoja
 Ref. 32100CR Bisagra 100 practicable (Crudo)	 Ref. 32109** BL/NE Bisagra contra
 Ref. 32101** BL/LC/NE Bisagra 100 practicable Drch	 Ref. 32110CR Bisagra 140 practicable (Crudo)
 Ref. 32102** BL/LC/NE Bisagra 100 practicable Izq	 Ref. 32111** BL/LC/NE Bisagra 140 practicable Drch
 Ref. 32105CR Bisagra 100 3ª hoja (Crudo)	 Ref. 32112** BL/LC/NE Bisagra 140 practicable Izq

Para pedidos en bicolor, especificar colores interior exterior en los herrajes que corresponda.



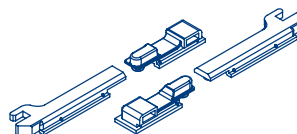
	Ref. 32121SA Cilindro seguridad 72mm		Ref. 32146SA Escudo de nylon negro para cilindro
	Ref. 32122SA Cilindro seguridad 77mm		Ref. 32150** BL/CR/LC/NE/LP/LI Cremona practicable
	Ref. 32131SA Cerradura 1Pto 30mm		Ref. 32152** BL/CR/LC/NE Cremona Ap. Ext. Domo 45, Domo 45 RT
	Ref. 32135SA Cerradura 3Ptos 30mm		Ref. 32160** BL/CR/LC/NE/LP/LI Juego Manilla
	Ref. 32140SA Cerradero regulable negro		Ref. 32170CR Cierre de presión (crudo)
	Ref. 32142SA Cerradero regulable para palanca negro		Ref. 32171** BL/LC/NE/LP/LI Cierre de presión Drch.
	Ref. 32145SA Escudo de seguridad negro para cilindro		Ref. 32172** BL/LC/NE/LP/LI Cierre de presión Izq.

Para pedidos en bicolor, especificar colores interior exterior en los herrajes que corresponda.



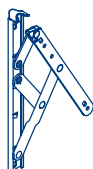
**Ref.
32173****
BL/NE

Cierre de presión
Mini



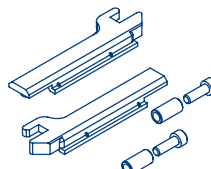
**Ref.
32182SA**

Kit cierre practicable
apertura interior
posición ventilación



**Ref.
32175SA**

Compás 550
Proyectante



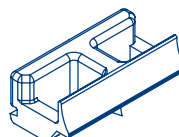
**Ref.
32183SA**

Kit cierre practicable
apertura exterior
posición ventilación



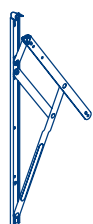
**Ref.
32176SA**

Compás 900
Proyectante



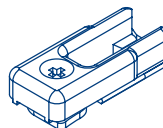
**Ref.
32185SA**

Cerradero
practicable 2 hojas



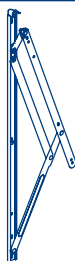
**Ref.
32177SA**

Compás 1300
Proyectante



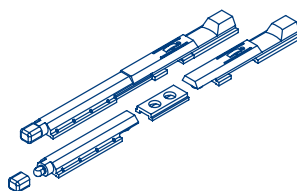
**Ref.
32186SA**

Cerradero
practicable 1 hoja



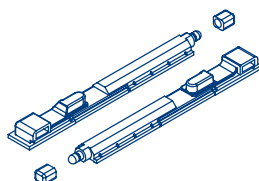
**Ref.
32178SA**

Compás 1800
Proyectante



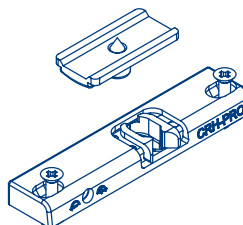
**Ref.
32187SA**

Juego pasadores
practicables



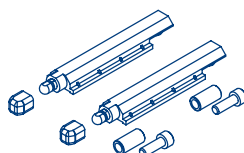
**Ref.
32180SA**

Kit cierre pract.
Apert. interior



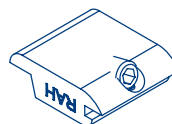
**Ref.
32188SA**

Clip retenedor hoja
practicable



**Ref.
32181SA**

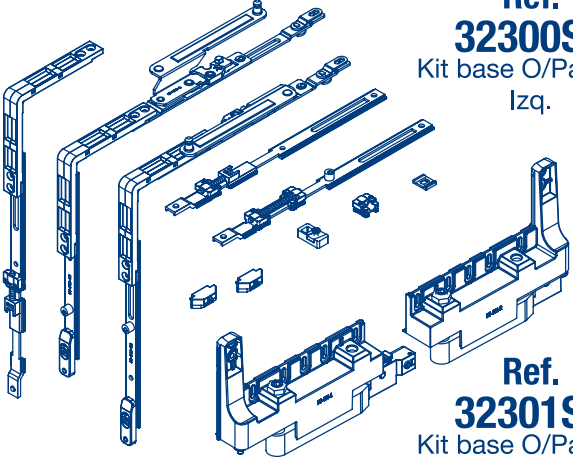
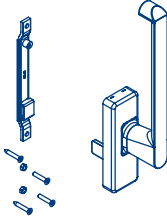
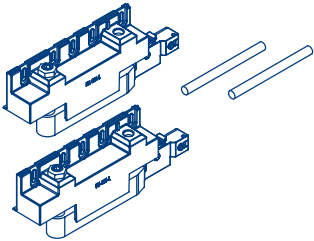
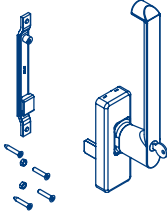
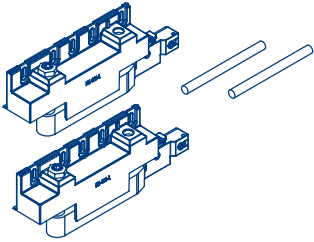
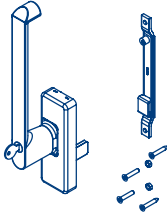
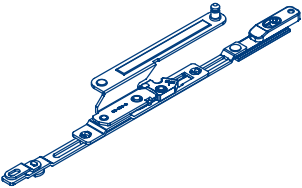
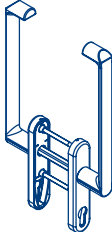
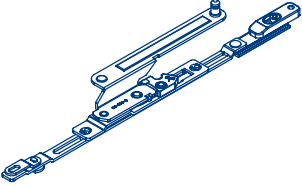
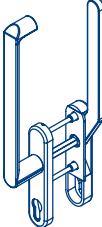
Kit cierre practicable
apertura exterior



**Ref.
32189SA**

Resbalón apoyo
hoja practicable



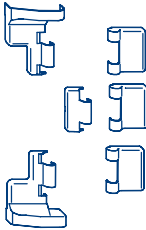
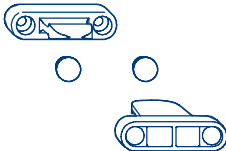
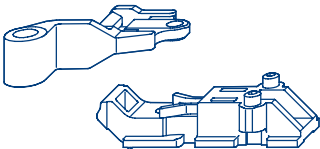
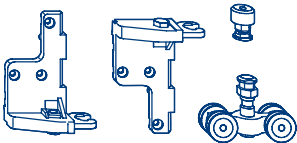
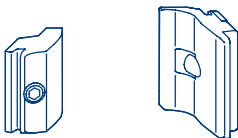
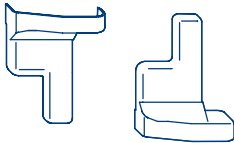
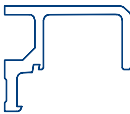
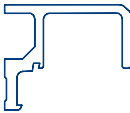
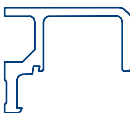
 Ref. 32300SA Kit base O/Paralela Izq. Ref. 32301SA Kit base O/Paralela Drch.	 Ref. 32320** BL/NE Cremona O/ P Izq.
 Ref. 32310SA Kit O/Paralela Carros intermedios Izq.	 Ref. 32322** BL/NE Cremona O/ P c/llave Izq.
 Ref. 32311SA Kit O/Paralela Carros intermedios Drch.	 Ref. 32323** BL/NE Cremona O/ P c/llave Drch.
 Ref. 32315SA Compás central O/Paralela Izq.	 Ref. 32324** BL/NE Manilla O/ P int/ext c/llave
 Ref. 32316SA Compás central O/Paralela Drch.	 Ref. 32325** BL/NE Manilla O/ P int/ext manilla baja c/llave
	 Ref. 32329SA Transmisión para bombillo O/Paralela



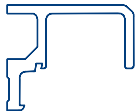
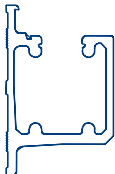
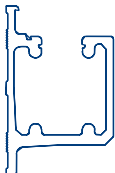
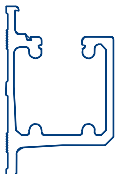
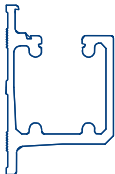
	Ref. 32330** BL/NE Kit de guías 1 (2500) O/Paralela	Ref. 32346SA Kit tornillería fijación (Tuercas remachables)
	Ref. 32331** BL/NE Kit de guías 2 (3000) O/Paralela	Ref. 32350SA Plantilla reenvíos
	Ref. 32332** BL/NE Kit de guías 3 (3500) O/Paralela	Ref. 32351SA Plantilla cremona
	Ref. 32333** BL/NE Kit de guías 4 (4000) O/Paralela	Ref. 32352SA Plantilla guía inferior
	Ref. 32340SA Conjunto elementos cierre	Ref. 32353SA Plantilla guía superior
	Ref. 32341SA Antiflex unión carros	Ref. 32354SA Plantilla carros
	Ref. 32345SA Kit tornillería fijación (tornillos)	Ref. 32400** BL/NE Manilla plegable

Para pedidos en bicolor, especificar colores interior exterior en los herrajes que corresponda.



	Ref. 32401SA Cjto cierre plegable		Ref. 32408** BL/NE/LP Cjto tapas carros plegable
	Ref. 32402** BL/NE Cjto bisagra a marco plegable		Ref. 32409** BL/NE/LP Retenedor hoja plegable
	Ref. 32403SA Compás para practicable.		Ref. 32410SA Carro terminal plegable
	Ref. 32404SA Cierre central practicable		Ref. 32411** BL/NE/LP Cjto tapas carro terminal plegable
	Ref. 32405SA Bisagra plegable		Ref. 32420** CR/BL/NE/LP Guia superior plegable 2500
	Ref. 32406** BL/NE/LP Cjto tapas bisagra		Ref. 32421** CR/BL/NE/LP Guia superior plegable 3500
	Ref. 32407SA Cjto de carros plegable		Ref. 32422** CR/BL/NE/LP Guia superior plegable 4500



 Ref. 32423** CR/BL/NE/LP Guia superior plegable 7000	
 Ref. 32430** CR/BL/NE/LP Guia inferior plegable 2500	
 Ref. 32431** CR/BL/NE/LP Guia inferior plegable 3500	
 Ref. 32432** CR/BL/NE/LP Guia inferior plegable 4500	
 Ref. 32433** CR/BL/NE/LP Guia inferior plegable 7000	
 Ref. 32441** BL/NE/LP Tapa guía plegable	
 Ref. 32442** BL/NE/LP Tapa canal guía plegable	

Para pedidos en bicolor, especificar colores interior exterior en los herrajes que corresponda.



Herrajes para oscilobatiente

		1Hoja					2 hojas				
Ref.	Descripción	L≤470	L≤580	L≤750	L≤1000	L≤1700	L≤470	L≤580	L≤750	L≤1000	L≤1700
32000**	Conjunto base	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
32010SA	Compás OB pequeño	1					1				
32011SA	Compás OB mediano		1					1			
32012SA	Compás OB grande			1	1	1			1	1	1
32020**	Conjunto bisagra						1	1	1	1	1
32030SA	Juego pasadores zamak						1	1	1	1	1
32031SA	Cierre central vertical	1 si 1200<H<2700					1 si 1200<H<2700				
32032SA	Bisagra oculta						1 si 1200<H<2700				
32033SA	Cierre central horizontal				1	1				1	1
32034SA	Compás suplementario					1					1
32050**	Cremona Iberia	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
32051**	Cremona Iberia c/llave										
32038SA	Microapertura	1 opcional					1 opcional				
Ancho de hoja Min.=375 Max.=1700 Alto de hoja Min.=400(*) Max.=2700											

(*)En 2 hojas con 32030 alto de hoja min.= 650mm

Dimensiones y capacidades permitidas para peso máximo 110 Kg.

 Obligatorio uso de hoja tipo puerta/balconera

 Recomendado uso hoja tipo balconera

	375	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700
2700	42	42	37	30	25	21	18	16	15	13	12	11	10	10	9
2600	42	42	39	31	26	22	19	17	15	14	13	12	11	10	9
2500	42	42	41	33	27	23	20	18	16	14	13	12	11	10	10
2400	42	42	42	34	28	24	21	19	17	15	14	13	12	11	10
2300	42	42	42	36	30	25	22	20	18	16	14	13	12	11	11
2200	42	42	42	38	31	27	23	21	18	17	15	14	13	12	11
2100	42	42	42	40	33	28	25	22	19	18	16	15	14	13	12
2000	42	42	42	42	37	30	26	23	21	19	17	16	14	13	13
1900	42	42	42	42	39	31	27	24	22	20	18	17	15	14	13
1800	42	42	42	42	42	33	29	26	23	21	19	18	16	15	14
1700	42	42	42	42	42	36	31	28	25	22	20	19	17	16	15
1600	42	42	42	42	42	38	33	30	26	24	22	20	19	17	16
1500	42	42	42	42	42	41	36	32	28	26	24	22	20	19	16
1400	42	42	42	42	42	42	39	34	31	28	25	23	22	19	14
1300	42	42	42	42	42	42	42	37	33	30	28	25	21	15	11
1200	42	42	42	42	42	42	42	41	37	33	30	25	17	12	7
1100	42	42	42	42	42	42	42	42	40	37	33	28	19	12	X
1000	42	42	42	42	42	42	42	42	42	33	22	13	6	X	X
900	42	42	42	42	42	42	42	42	39	24	13	5	X	X	X
800	42	42	42	42	42	42	42	42	27	12	X	X	X	X	X
700	42	42	42	42	42	42	42	28	10	X	X	X	X	X	X
600	42	42	42	42	42	42	28	X	X	X	X	X	X	X	X
500	42	42	42	42	42	21	X	X	X	X	X	X	X	X	X
400	42	42	42	42	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
375	42	42	42	42	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Herrajes para practicable

Ref.	Descripción	Apertura interior						Apertura exterior					
		Ventana		Balconera		Puerta		Ventana		Balconera		Puerta	
		1H	2H	1H	2H	1H	2H	1H	2H	1H	2H	1H	2H
32101**	Bisagra 100 Drch.	2	2					2	2				
32102**	Bisagra 100 lzq.		2						2				
32111**	Bisagra 140 Drch.			3	3		4			3	3		4
32112**	Bisagra 140 lzq.				3	4	4				3	4	4
32150**	Cremona PR	1	1	1	1								
32152**	Cremona ap. ext. Domo45RT							1	1	1	1		
32160**	Juego Manilla					1	1					1	1
32180SA	Kit cierre practicable ap. int.	1	1	1	1								
32182SA	Kit cierre pract. ap.int. ventilación												
32181SA	Kit cierre practicable ap. ext.							1	1	1	1		
32183SA	Kit cierre pract. ap. ext. ventila.												
32185SA	Cerradero practicable 2H		2		2				2		2		
32186SA	Cerradero practicable 1H	2		2			1	2		2			1
32187SA	Juego pasadores		1		1		1		1		1		1
32188SA	Clip retenedor hoja												
32189SA	Resbalón apoyo hoja pract.	1	1	1	1			1	1	1	1		
Cerradura (Ver tabla según series)						1	1					1	1
Bombillo (Ver tabla según series)						1	1					1	1

Para pedidos en bicolor, especificar colores interior exterior en los herrajes que corresponda.



Cerraduras para puertas

Ref.	Descripción	Apertura interior	Apertura exterior
32121SA	Cilindro de seguridad 72mm		1
32122SA	Cilindro de seguridad 77mm	1	
32131SA	1 Pto Cerradura 1 pto 30mm	1	1
32135SA	3 Pto Cerradura 3 ptos 30mm	1	1
32142SA	Cerradero regulable para palanca negro	2	2
32140SA	Cerradero regulable negro	1	1
32145SA	Escudo de seguridad para cilindro negro	1	1
32146SA	Escudo de nylon para cilindro	2	2

Herrajes para proyectantes

		Ancho	Max.-1200mm			
		Alto	350-550	551-900	901-1300	1301-1800
Ref.	Descripción	Peso max.	33 kg	52 kg	70 kg	90 kg
32175SA	Compás 550		1			
32176SA	Compás 900			1		
32177SA	Compás 1300				1	
32178SA	Compás 1800					1
32171**	Cierre de presión Drch.		1	1	1	1
32172**	Cierre de presión Izq.		1	1	1	1

Herrajes para basculante

		Ancho	380-700	701-1200	1201-1600
		Alto	Min.-400		
32101**	Bisagra 100 Drch.		1	1	3
32102**	Bisagra 100 Izq.		1	1	
32034SA	Compás		1	2	2
32171**	Cierre de presión Drch.		1	1	1
32172**	Cierre de presión Izq.			1	1

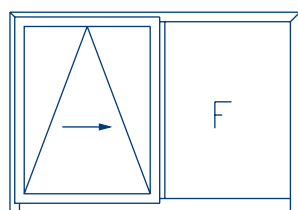
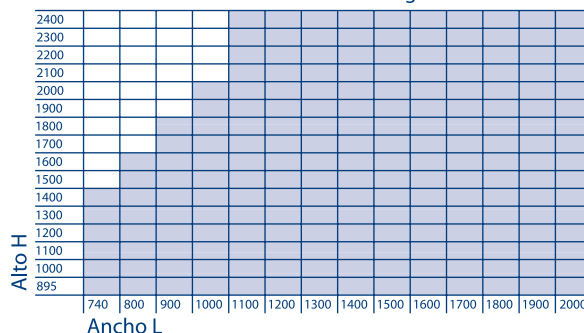


Herrajes para oscilo paralela

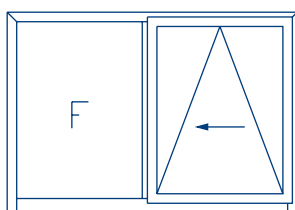
Medidas y pesos de Hoja

- Ancho de hoja: 2000 mm
- Alto de hoja: 2400 mm
- Peso de hoja: 180/200 Kg
(200 Kg con carros intermedios y compás central)
- Formato de hoja: La relación alto ancho deberá ser el alto de la hoja menor o igual al doble del ancho.

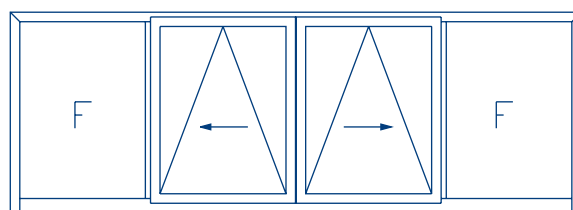
Peso max.: 180/200 Kg



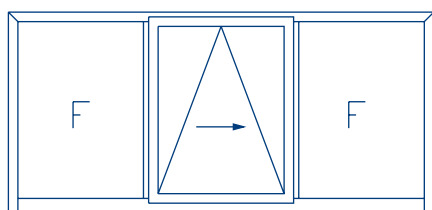
1 hoja izq. con fijo



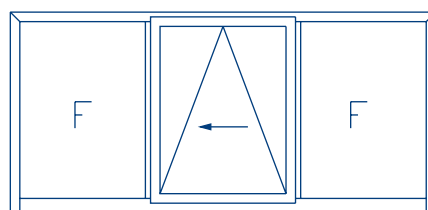
1 hoja dch. con fijo



2 hojas con fijos



1 hoja izq. con fijos



1 hoja dch. con fijos

Herrajes para oscilo paralela

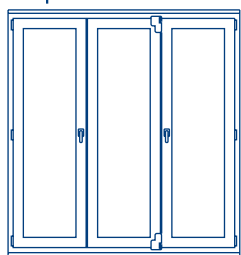
Ref.		Descripción	Herrajes para una hoja								Herrajes para dos hojas							
			H=895_1200				H=1200_2400				H=895_1200				H=1200_2400			
			Alto		Ancho		Alto		Ancho		Alto		Ancho		Alto		Ancho	
			740-1200	1201-1600	1601-1850	1851-2000	740-1200	1201-1600	1601-1850	1851-2000	740-1200	1201-1600	1601-1850	1851-2000	740-1200	1201-1600	1601-1850	1851-2000
32300SA		Kit base Izq.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
32301SA		Kit base Drch.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
32310SA		Kit carros intermedios Izq.	1 si >160 Kg				1 si >160 Kg				1 si >160 Kg				1 si >160 Kg			
32311SA		Kit carros intermedios Drch.	1 si >160 Kg				1 si >160 Kg				1 si >160 Kg				1 si >160 Kg			
32315SA		Compás central Izq.	>180Kg 1				>180Kg 1				>180Kg				>180Kg			
32316SA		Compás central Drch.	>180Kg 1				>180Kg 1				>180Kg				>180Kg			
32320**		Cremona O/P Izq.																
32321**		Cremona O/P Drch.																
32322**		Cremona O/P c/llave Izq.																
32323**		Cremona O/P c/llave Drch.	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2
32324**		Manilla O/P int/ext																
32325**		Manilla O/P int/ext (baja)																
32329SA		Transmisión para bombillo	1 con manilla int/ext								2 con manilla int/ext							
32330**		Kit de guías 1 (2500)	1				1				2				2			
32331**		Kit de guías 2 (3000)		1				1				2				2		
32332**		Kit de guías 3 (3500)			1				1				2				2	
32333**		Kit de guías 4 (4000)				1				1				2				2
32035SA		Cerradero	5	7	9	9	7	9	11	11	10	14	18	18	14	18	22	22
32036SA		Cerradero regulable																
32340SA		Conjunto elemento de cierre	1	3	5	5	2	4	6	6	2	6	10	10	4	8	12	12
32341SA		Antiflex varilla unión carros		1	1	1		1	1	1		2	2	2		2	2	2

Para pedidos en bicolor, especificar colores interior exterior en los herrajes que corresponda.

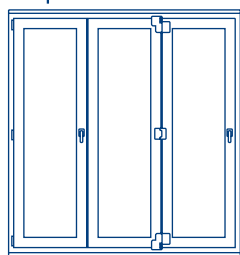


Esquemas de plegables

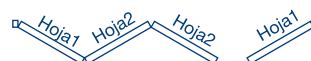
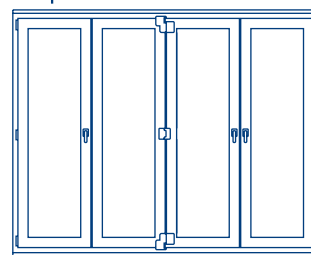
Esquema 321



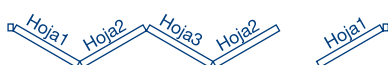
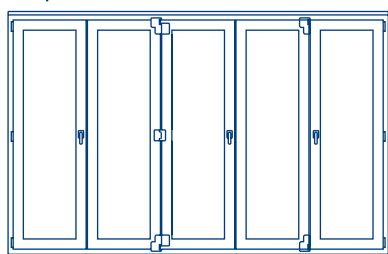
Esquema 330



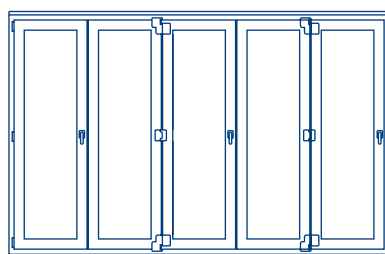
Esquema 431



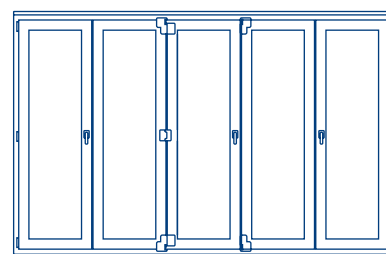
Esquema 541



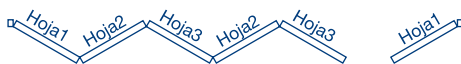
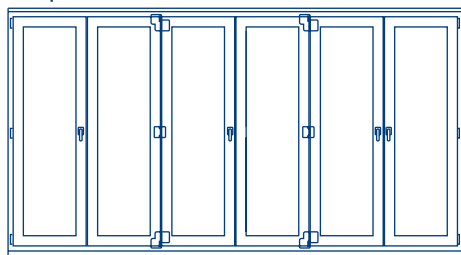
Esquema 550



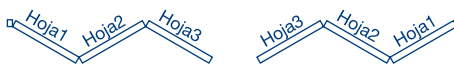
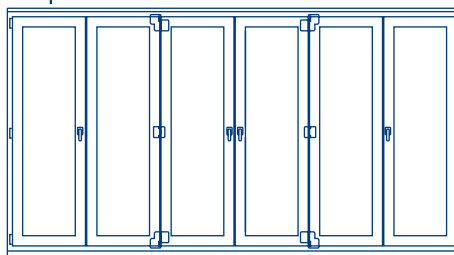
Esquema 532



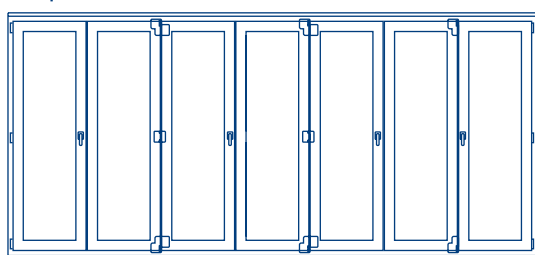
Esquema 651



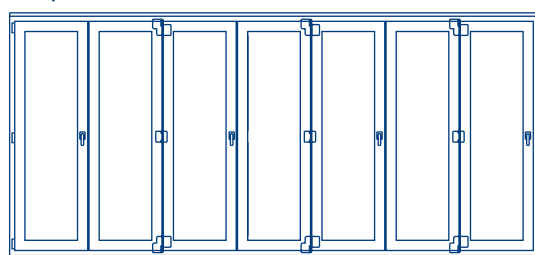
Esquema 633



Esquema 761

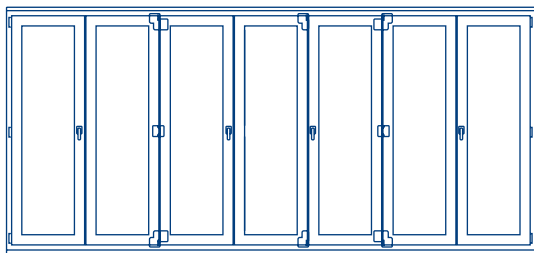


Esquema 770





Esquema 743

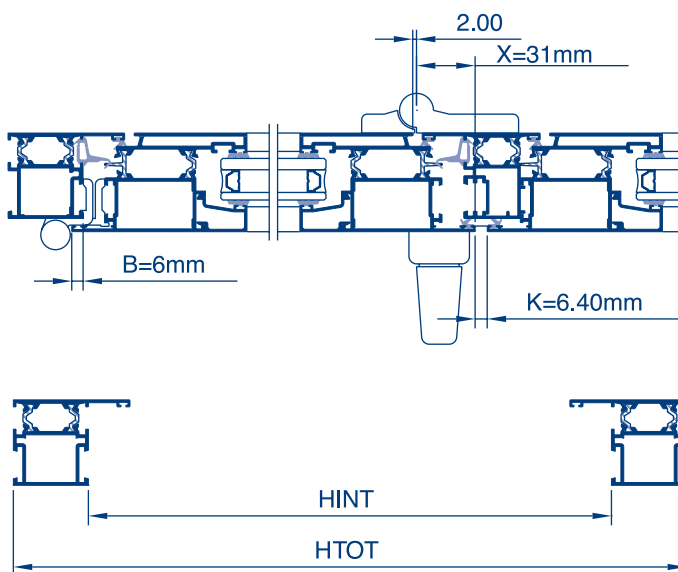


Medida de corte al ancho, según posición

321, 330	$\text{Hoja1} = \frac{\text{HINT} + (2 \cdot B) - (2 \cdot K) + A}{3}$
431	$\text{Hoja1} = \frac{\text{HINT} + (2 \cdot B) - (3 \cdot K) + (2 \cdot A)}{4}$
541, 550, 532	$\text{Hoja1} = \frac{\text{HINT} + (2 \cdot B) - (4 \cdot K) + (2 \cdot A) + 12}{5}$
651, 633	$\text{Hoja1} = \frac{\text{HINT} + (2 \cdot B) - (5 \cdot K) + (2 \cdot A) + 24}{6}$
761, 770, 743	$\text{Hoja1} = \frac{\text{HINT} + (2 \cdot B) - (6 \cdot K) + (3 \cdot A) + 24}{7}$
Hoja2=Hoja1-A	
Hoja3=Hoja1-12	
A=(2·X)+K+12	

	Mínimo	Máximo
Ancho de hoja	600	900
Alto de hoja	850	2400

Peso máximo por hoja 80 kgs.



Herrajes para plegables

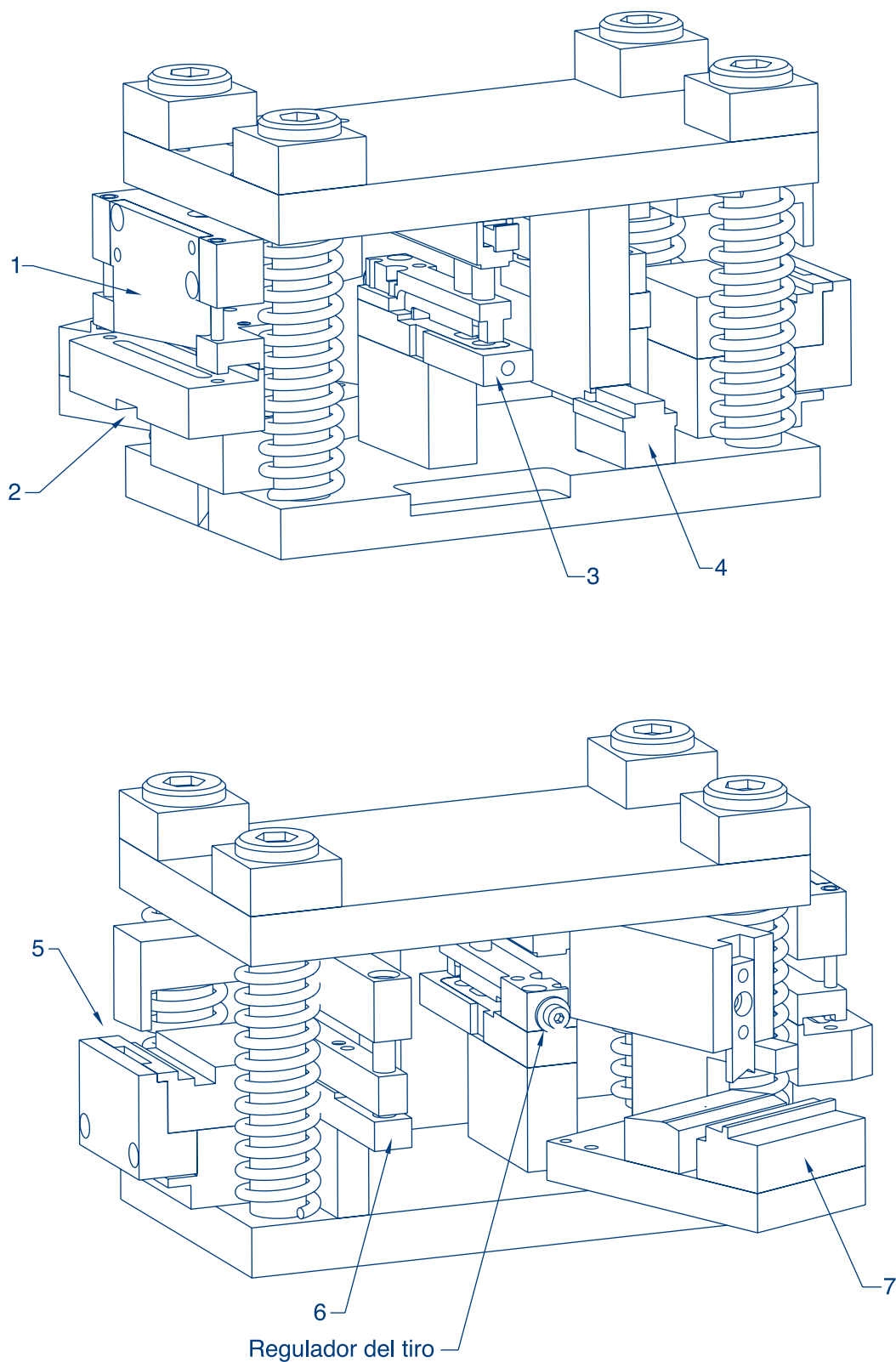
Ref.	Descripción	321	330	431	541	550	532	651	633	761	770	743
32400xx	Manilla plegable	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	4
32401SA	Conjunto cierre	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	4
32402xx	Cjto. bisagra a marco	2	1	2	2	1	2	2	2	2	1	2
32403SA	Compás practicable	2	1	2	2	1	2	2	2	2	1	2
32404SA	Cierre central practicable vert.	2	1	2	2	1	2	2	2	2	1	2
32405SA	Bisagra plegable	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3
32406xx	Cjto. tapas bisagra	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3
32407SA	Cjto. carros plegable		1	1	1	2	1	2	2	2	3	2
32408xx	Cjto tapas carros plegable		1	1	1	2	1	2	2	2	3	2
32409xx	Retenedor hoja		1	1		1	1	1	2		1	1
32410SA	Carro terminal plegable	1			1		1			1		1
32411xx	Cjto tapas carros terminal	1			1		1			1		1
32420xx	Guía superior plegable 2500	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
32421xx	Guía superior plegable 3500											
32422xx	Guía superior plegable 4500											
32423xx	Guía superior plegable 7000											
32430xx	Guía inferior plegable 2500	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
32431xx	Guía inferior plegable 3500											
32432xx	Guía inferior plegable 4500											
32433xx	Guía inferior plegable 7000											
32441xx	Tapa guía plegable	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
32442xx	Tapa canal guía plegable	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Para pedidos en bicolor, especificar colores interior exterior en los herrajes que corresponda.



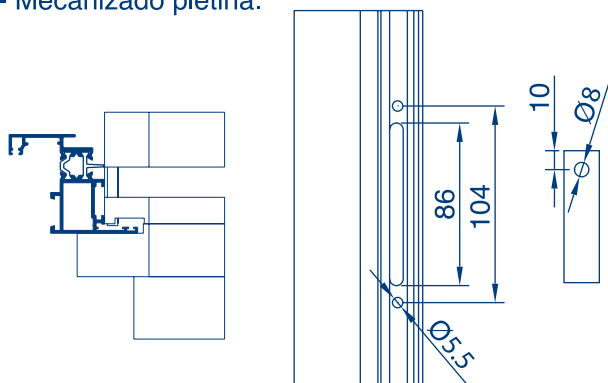
Domo 40 / 45 / 45RT / 60RT

Ref.- 60050

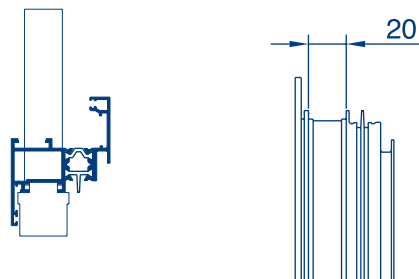




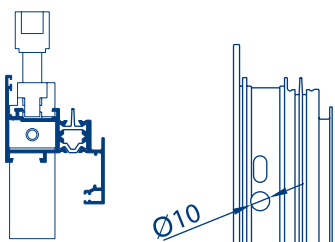
- 1.- Mecanizado cremona.
2.- Mecanizado pletina.



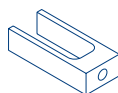
- 4.- Mecanizado paso herraje.



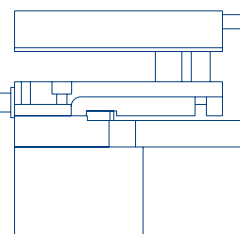
- 3.- Mecanizado escuadra.



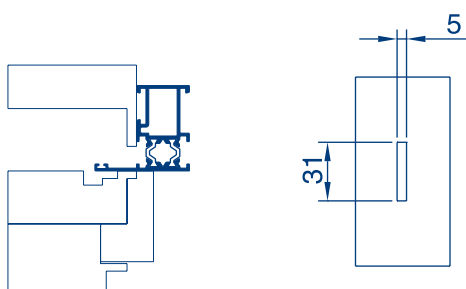
En 25.2 mm usar suplemento.
En 18.0 mm sin suplemento.



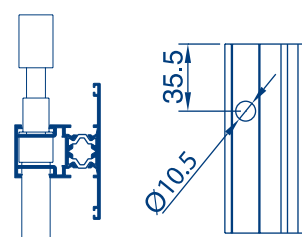
Tope regulable:
-Tiro máx. 53 mm.
-Tiro min. 41 mm.



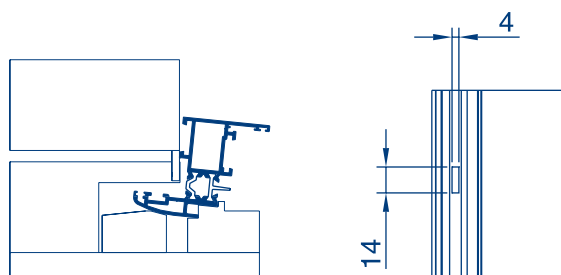
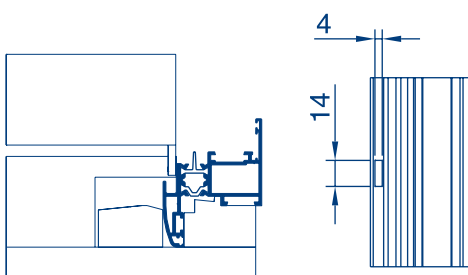
- 5.- Mecanizado desagüe marcos.

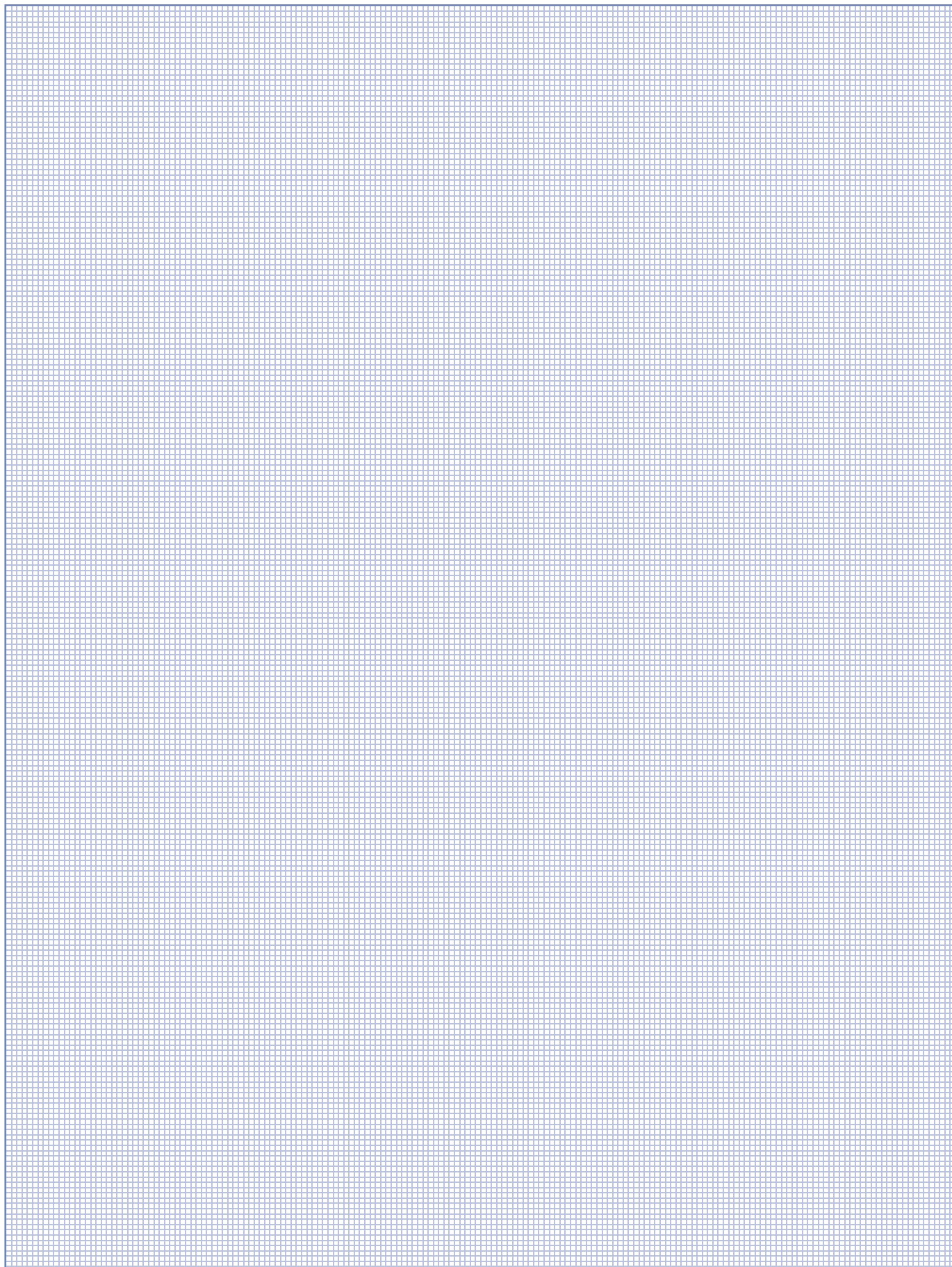


- 6.- Mecanizado tope travesaño.



- 7.- Mecanizado aireación hojas con RPT.





DATOS GENERALES

Los perfiles extrusionados para los Sistemas DOMO tienen una aleación de aluminio 6063 con tratamiento T5, según norma UNE 38337.

El peso indicado en los perfiles es teórico, puede variar según tolerancias UNE-EN 12020-2 / UNE-EN 755-9.

La longitud general de las barras será de 6.30 metros, salvo pedidos especiales.

Todos los datos que contiene este catálogo son orientativos, pudiéndose modificar cuando INDALSU crea conveniente.

TRANSPORTE, ALMACENAJE Y MANIPULACIÓN

En todas las etapas del proceso de producción es imprescindible evitar acciones que puedan provocar posibles deformaciones y ralladuras del material.

Se aconseja realizar la descarga mediante puente-grúa. Para mantener el material en buen estado se almacenará en un lugar seco y seguro, protegiéndolo de factores ambientales.

FABRICACIÓN EN TALLER

Corte, mecanizado y ensamblaje

Las listas de corte y mecanizado que figuran en el catálogo DOMO son las recomendables. Se aconseja comprobar antes de cortar la obra y no modular por encima de los límites.

El ensamblaje de los marcos y hojas se realiza mediante escuadras mecánicas de aluminio. Es totalmente necesario sellar los ingletes con cola especial o silicona neutra.

Las escuadras de alineamiento, en acero inoxidable o zamak, permiten el enrase de las uniones.

Estanqueidad

La estanqueidad de los sistemas DOMO se garantiza mediante juntas de estanqueidad de caucho EPDM.

Se recomienda emplear las juntas de estanqueidad propiedad de INDALSU, las cuales han sido diseñadas específicamente para los sistemas

DOMO, garantizando así las prestaciones AEV de la carpintería.

Se aconseja instalar la junta central en todo el perímetro del marco, con corte recto y ángulos vulcanizados de caucho EPDM en los ingletes, sellando la unión de ángulo vulcanizado y junta central mediante sellante de cola.

Es aconsejable la colocación de la junta exterior e interior para evitar filtraciones de agua y aire, montada perimetralmente sin corte y recortando la junta interior en la zona de bisagras para permitir el correcto ajuste de las mismas.

Drenaje

Se deben colocar desagües tanto en el marco como en la hoja para aireación y evacuación de una posible entrada de agua hacia el interior. El número de desagües vendrá determinado por las dimensiones de la ventana.

La distancia entre los orificios de evacuación no deberá ser superior a 500mm. La ubicación de los desagües dependerá de la longitud del galce. En galces de menos de 600mm se mecanizarán 2 orificios a 50mm del borde. En galces de más de 600mm se mecanizarán 2 orificios a 50mm del borde, 1 orificio al centro y los necesarios entre el central y los laterales para que no exista una distancia mayor de 500mm entre ellos.

Vidrio

Para determinar los espesores de los vidrios se tomarán como base los datos de acristalamiento que se indican en el catálogo.

En los sistemas DOMO con Rotura Térmica se recomienda acristalamiento con vidrio de cámara para evitar restar propiedades térmicas y acústicas al conjunto de la ventana.

El vidrio se instalará sobre calzos para asegurar un posicionamiento correcto en los bastidores. Los calzos se colocarán siguiendo las recomendaciones de EN ISO 14439 y UNE 85222:1985, según el tipo de apertura. Se sellará todo el perímetro con junta de caucho de EPDM tanto por el exterior como por el interior.

MONTAJE EN OBRA

Para el montaje en obra se recomienda colocar premarcos de aluminio con las tolerancias perimetrales que permitan la regulación para corrección de los plomos y niveles. El encuentro con la obra deberá permitir la absorción de las dilataciones de la carpintería.

Cualquier otro metal, excepto el acero inoxidable, puede ocasionar corrosión producida por par galvánico. Para la fijación se empleará tornillería de acero inoxidable. También se pueden emplear resinas de poliuretano específicas para fijación.

El encuentro con la obra se sellará mediante siliconas resistentes a la intemperie y a rayos UVA.

TRATAMIENTOS SUPERFICIALES

El tratamiento superficial de lacado de los sistemas DOMO está garantizado con el sello de máxima calidad a nivel europeo QUALICOAT SEASIDE. La capa de pintura tiene un espesor de entre 80 y 100 micras.

Así mismo, los perfiles anodizados se realizan bajo los estándares de calidad de la marca EWAA-EURAS. La capa anódica estándar es de 15 micras, llegando hasta 28 micras bajo pedido.

MANTENIMIENTO

Para garantizar la calidad de los tratamientos superficiales deben tomarse una serie de medidas que se detallan a continuación:

- Proteger el aluminio contra el desgaste y posibles ralladuras que se puedan dar durante el proceso de producción.
- Prestar especial cuidado en el corte y mecanizado de los perfiles. Comprobar el material después de realizar estas operaciones y sellar correctamente todas las uniones para evitar corrosiones.
- Evitar el contacto directo del aluminio con otros materiales, excepto el acero inoxidable, en premarcos, escuadras, tornillería... Si se utilizan elementos cincados, asegurarse de que en ningún momento pueda destruirse la capa de zinc y, por tanto, poner en contacto el hierro y el aluminio.
- No exponer los perfiles a productos químicos agresivos que puedan dañar la capa superficial.
- Limpiar el aluminio como mínimo una vez al año (En caso de estar en zonas de costa, próximo a carreteras de mucho tráfico o ambientes agresivos, la frecuencia deberá ser mayor). La limpieza se realizará utilizando una disolución de un detergente neutro y empleando una esponja suave que no produzca ralladuras.
- No usar productos agresivos que puedan atacar la carpintería. Tanto la superficie a limpiar como el detergente empleado no deben superar los 20 °C y no encontrarse expuesta directamente al sol durante su limpieza.
- Utilizar algún tipo de elemento de aspiración para extraer el polvo y elementos extraños acumulados entre las juntas de batiente del marco y los componentes del herraje.
- Lubricar los elementos de fricción como bisagras, manetas, cerraduras y demás mecanismos con lubricante multiusos. Evitar retirar la grasa de aquellos componentes que vengan con grasa permanente (ángulos de reenvío, cremonas, transmisiones, etc).



INDALSU
SISTEMAS EN ALUMINIO

FÁBRICA Y CENTRAL

Ctra. de Caldas-Vilagarcía, km. 2,5
36659 Caldas de Reyes (Pontevedra)
T. 986 539 071
F. 986 539 720
e-mail: indalsu@indalsu.com
web: www.indalsu.com

Atención al cliente
902 145 541

v.01