

60RT



INDALSU

domo

60RT

sistema practicable

domo



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**.

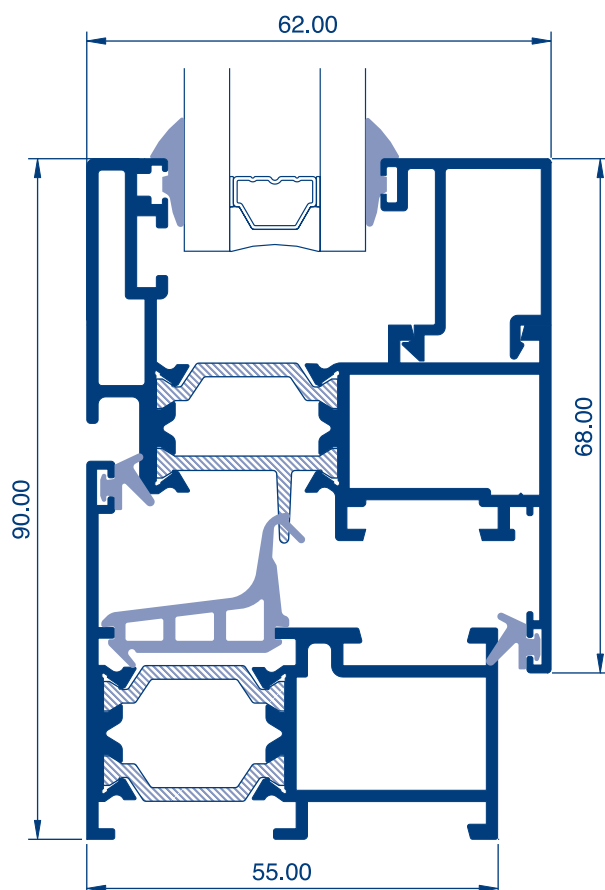
Los Sistemas DOMO se adaptan a la **normativa vigente**, cumpliendo con todos los requisitos de seguridad, salud, ahorro de energía y protección del medio ambiente, entre otros.

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

domo

60RT

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 pulsante de anclaje.

Escuadras de alineamiento en acero Inox y Zamak.

Drenaje de hoja invisible.

Profundidad del marco 55 / 60 mm.

Profundidad de hoja 62 mm.

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

Conexión sólida mecánica de poliamida de alta resistencia de 24mm.



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

Sistema DOMO 60RT. Consultar especificaciones de cálculo.

Resistencia a la carga de viento Clase C5

Permeabilidad al aire Clase 4

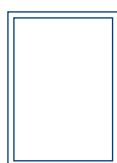
Estanqueidad al agua E1200

Sustancias peligrosas NPD

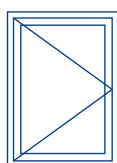
Capacidad de soporte de carga de los dispositivos de seguridad APT0

Prestaciones acústicas 40dB

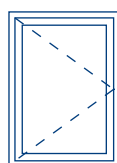
Transmitancia térmica (Uw) desde 1,2 W/m²K



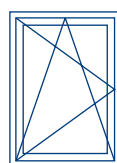
Fijo



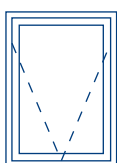
Abatible
apertura interior



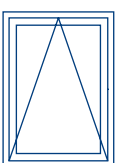
Abatible
apertura exterior



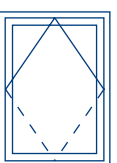
Oscilo-batiente



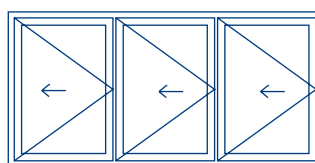
Proyectante
deslizante



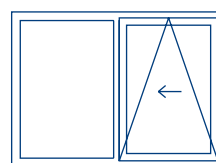
Oscilante



Pivotante



Plegable



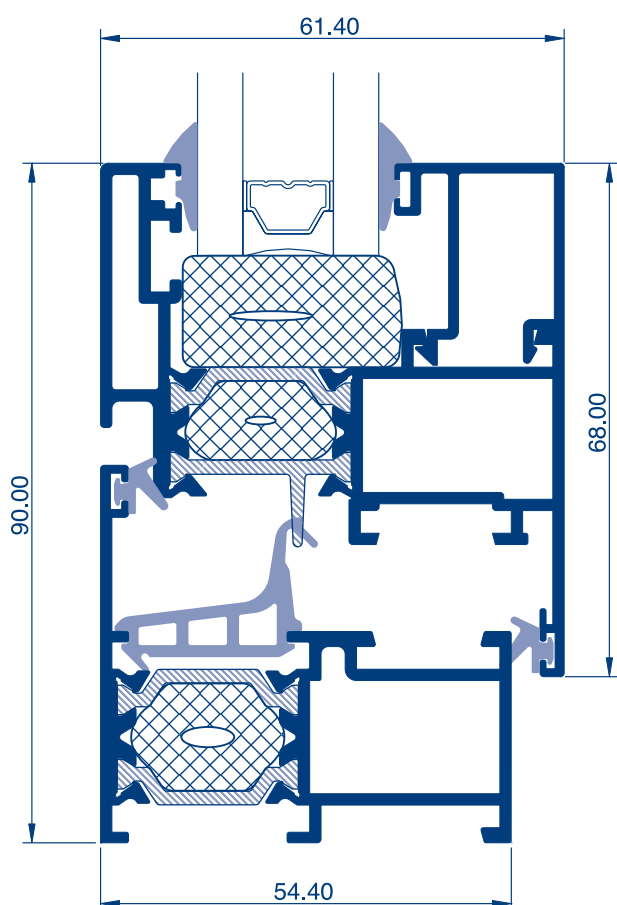
Oscilo-Paralela

domo

60RT

thermic PLUS

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 pulsante de anclaje.

Escuadras de alineamiento en acero Inox y Zamak.

Drenaje de hoja invisible.

Profundidad del marco 55 / 60 mm.

Profundidad de hoja 62 mm.

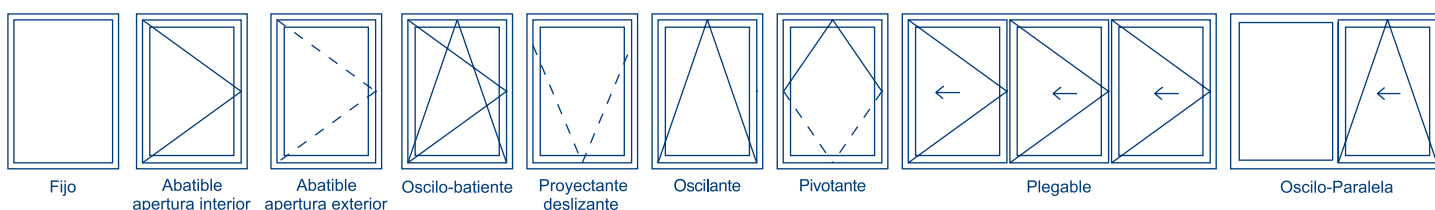
Posibilidad de combinar marcos, hojas y junquillos rectos y curvos.

Conexión sólida mecánica de poliamida de alta resistencia de 24mm, con inserción de aislantes de baja conductividad térmica.

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

Sistema DOMO 60RT thermic plus. 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 W/m²K





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		
2348		Mástil esquinero	1213	55.6	14.4630	13.7173
2401		Hoja ventana curva sin junq.	1115	55.4	19.9505	9.0093
2402		Hoja ventana curva	988	52.3	18.2799	7.5632
2403		Hoja ventana recta	1072	52.0	20.2065	8.5175
2405		Hoja puerta curva	1283	61.9	24.6429	15.0822
2406		Hoja puerta balconera recta	1291	62.8	25.0520	15.3620
2407		Hoja puerta curva tubular	1356	65.2	25.7323	16.3483
2411		Hoja puerta sin junquillo curva	1556	69.1	30.2183	28.4294
2412		Marco ventana curvo	1041	49.8	17.0204	5.4520
2413		Marco ventana curvo con resalte	1158	55.0	23.2712	6.2004
2414		Marco puerta recto	1110	51.8	16.0691	9.9769
2415		Marco puerta curvo	1256	60.6	20.8932	11.5379
2416		Inversor recto	1026	50.8	15.0748	6.8854
2417		Inversor curvo	1180	58.3	19.0762	8.0129
2419		Marco ventana recto con resalte	1154	55.3	23.7462	5.5324
2421		Travesaño ventana	1061	50.7	15.3624	7.9978
2423		Travesaño puerta	1235	57.2	18.3097	14.8612



Referencia	Sección	Designación	Peso g / ml	Perímetro dm2 / ml	Inercia Ix cm4	Inercia Iy cm4
2424		Zócalo	1874	83.2	28.6839	60.8675
2425		Montante rigidizador curvo	1970	77.0	59.5896	21.3765
2430		Unión marcos rectos	824	41.8	11.9393	3.9947
2431		Unión marcos curvos	959	48.5	16.7461	4.4501
2439		Hoja puerta apertura ext.110mm	2155	94.9	38.1174	58.9019
2440		Hoja ventana apertura exterior	1292	66.2	23.0597	15.4947
2441		Marco ventana recto	925	43.3	13.2008	4.5718
2442		Hoja ventana curva tubular	1164	55.2	21.4587	8.9604
2443		Hoja ventana recta tubular	1191	56.5	22.4247	10.1128
2444		Hoja ventana curva tubular 66mm	1258	59.8	26.9629	10.5727
2445		Hoja puerta curva	1507	71.9	29.3414	25.9833
2446		Hoja ventana apertura proyec.	1267	62.0	23.2391	15.2305
2447		Esquinero regulable	862	42.3	2.9009	11.8042
2448		Esquinero 90°	1388	67.0	28.7956	28.7856
2449		Hoja proyectante	1490	73.3	29.4440	16.0759
2450		Marco proyectante	1115	52.2	17.4619	5.1446
2451		Marco ventana recto con solape	1083	52.3	16.8873	9.9335
2452		Marco ventana curvo con solape	1199	58.8	21.7979	11.0775
2453		Hoja pivotante	1617	77.8	31.5114	20.7744
2454		Inversor pivotante	1199	58.4	19.1369	6.1709
2455		Hoja puerta recta 93mm	1631	76.3	31.7297	30.8451
2456		Hoja puerta apertura ext.95mm	1604	72.0	29.3525	28.0488
2458		Marco curvo 80mm	1374	66.7	32.8975	9.2362
2460		Marco inversor	1182	56.4	20.6945	7.9008



Referencia	Sección	Designación	Peso g / ml	Perímetro dm2 / ml	Inercia Ix cm4	Inercia Iy cm4
2462		Travesaño apertura exterior	1356	64.9	22.8602	14.6969
2463		Marco recto clip y solape 30mm	1143	55.3	19.2097	10.0811
2464		Marco recto con clipaje exterior	980	46.2	14.9881	4.9541
2465		Marco recto con clipaje interior	899	42.9	13.0324	4.3777
2474		Marco recto alto exterior 70mm	1140	51.9	18.0584	11.3595
2475		Marco curvo embutir recogedor	1569	74.8	26.7589	25.8468
2478		Marco curvo puerta	1596	74.9	15.7195	37.3938
2479		Marco curvo puerta con pestaña	1286	62.3	11.1542	24.3000
2484		Marco recto de puerta con solape	1227	58.5	20.0786	18.3237
2485		Marco curvo de puerta con solape	1373	67.3	26.0435	20.2028
2486		Marco recto con clipaje	959	45.9	4.7757	14.8048
2488		Marco puerta decorativo solape	1714	81.6	45.6236	24.7537
2489		Marco recto puerta con pestaña	1134	53.4	16.0691	9.9769
2492		Condensación marcos rectos	855	47.3	2.2166	22.5705
2493		Condensación marcos curvos	868	48.1	2.1851	23.9191
2495		Cond. marco curvo con alargadera	1105	59.4	2.8878	66.2550
2497		Cond. marco curvo con alargadera 160	1208	64.5	3.0413	102.5968
2498		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		

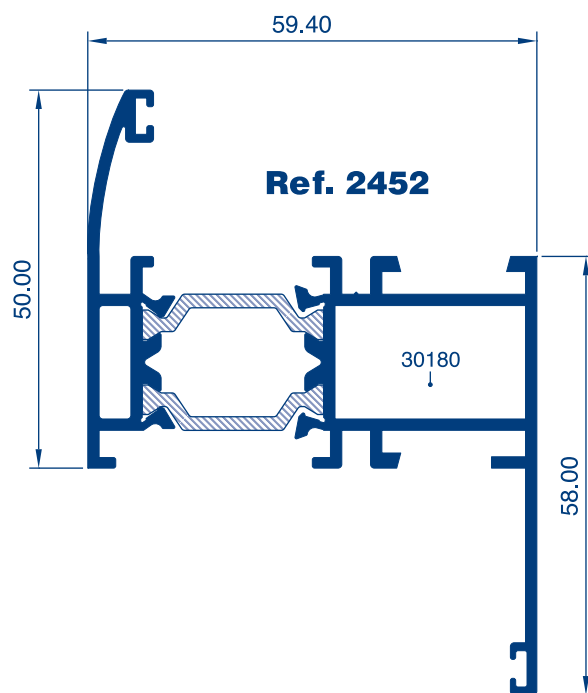
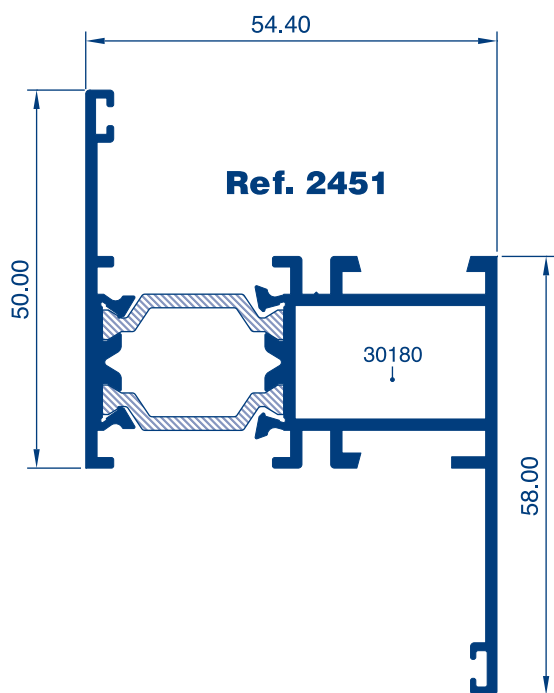
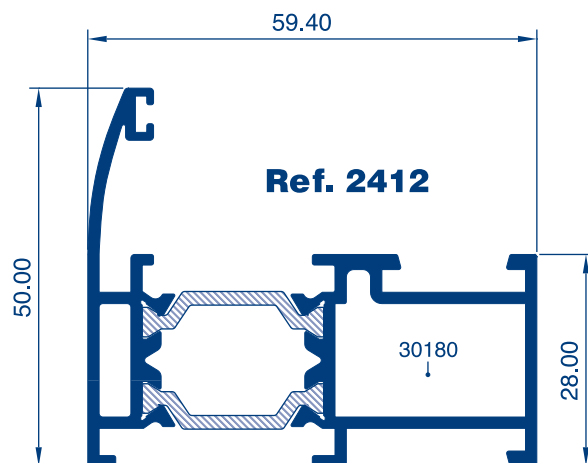
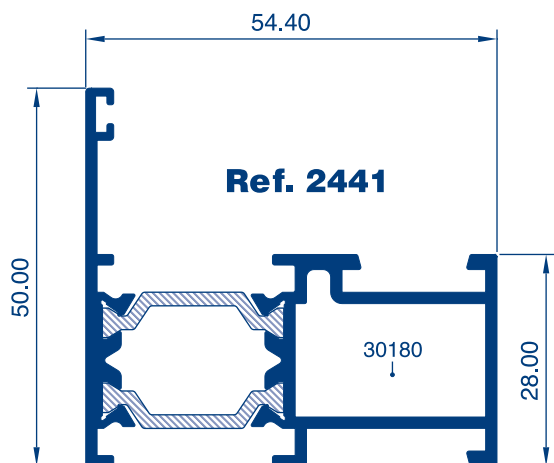


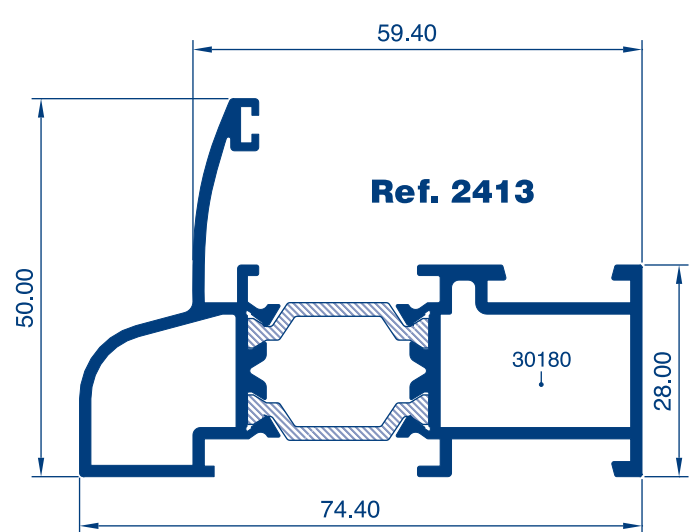
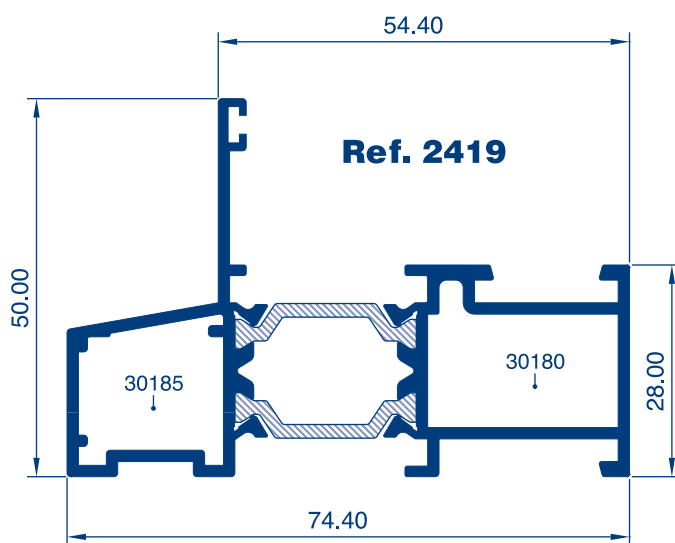
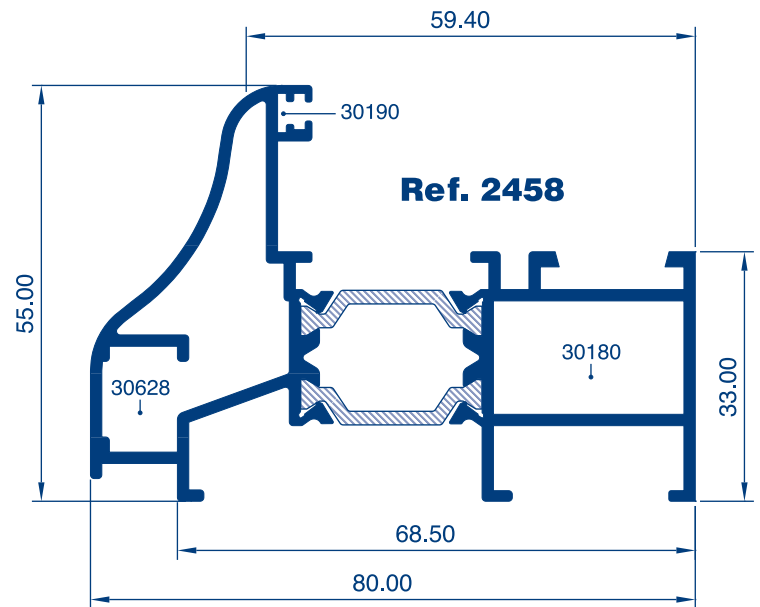
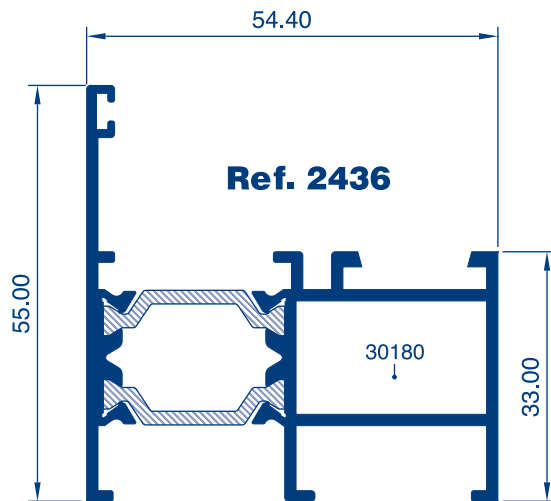
Referencia	Sección	Designación	Peso g / ml	Perímetro dm2 / ml	Inercia Ix cm4	Inercia Iy cm4
2807	⌒	Junquillo recto 14	267	15.5		
2808	⌒	Junquillo recto 17.5	275	15.9		
2809	⌒	Junquillo recto 22.5	291	16.7		
2810	⌒	Junquillo recto 29	325	18.8		
2811	⌒	Junquillo grapa 11.5	192	10.9		
2812	⌒	Junquillo recto 35	352	20.3		
2813	⌒	Junquillo curvo 35	340	19.9		
2814	—	Pletina cremona	157	4.7		
2817	⌒	Solape	213	12.6		
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		
2827	⌒	Junquillo recto 38	362	20.9		
2828	⌒	Remate inferior hoja	402	20.8		
2829	⌒	Remate pavimento	246	10.2		
2845	⌒	Canal bisagras	173	8.4		
2846	⌒	Soporte compas proyectante	150	7.2		
2847	⌒	Adaptador junquillo	197	8.9		

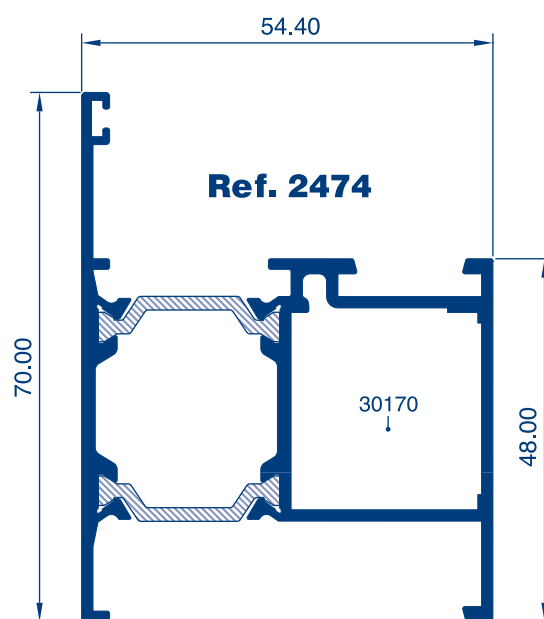
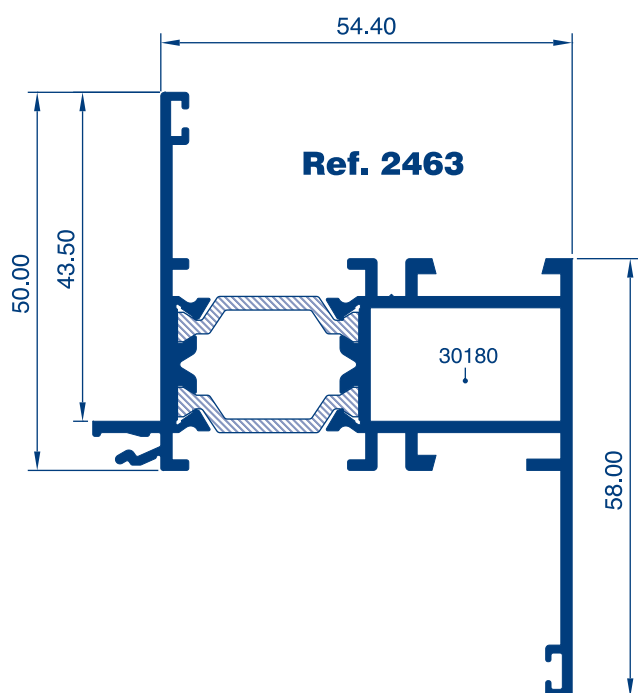
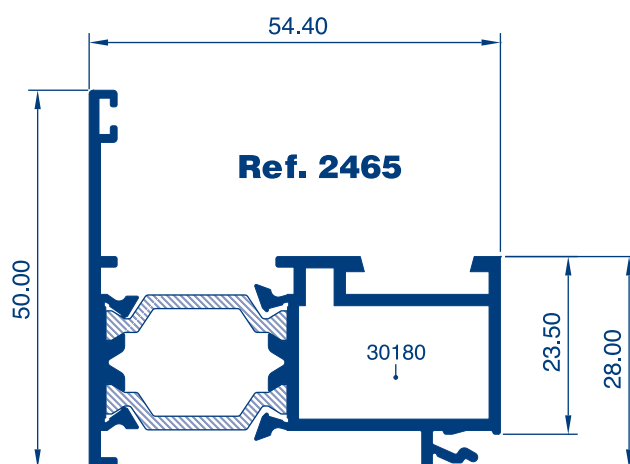
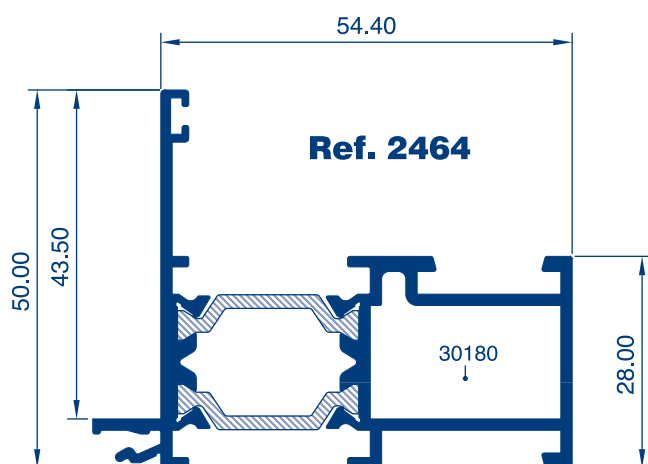
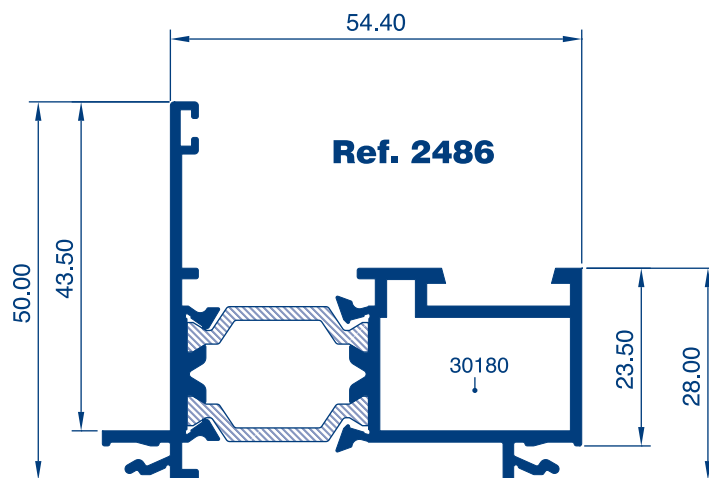


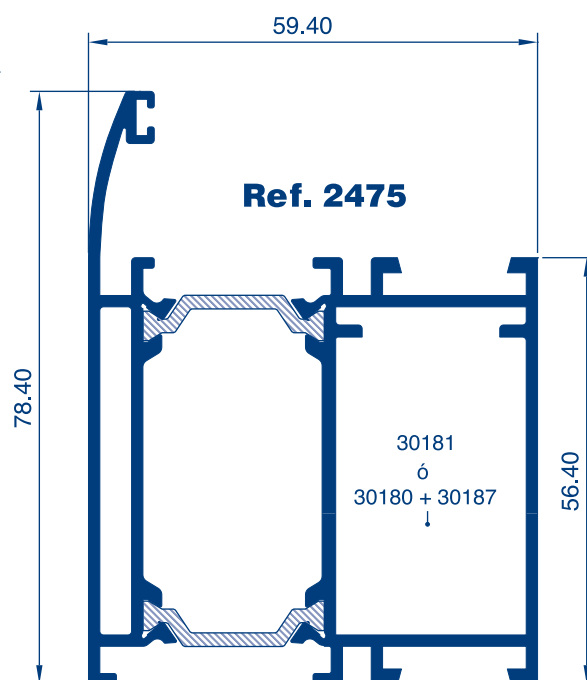
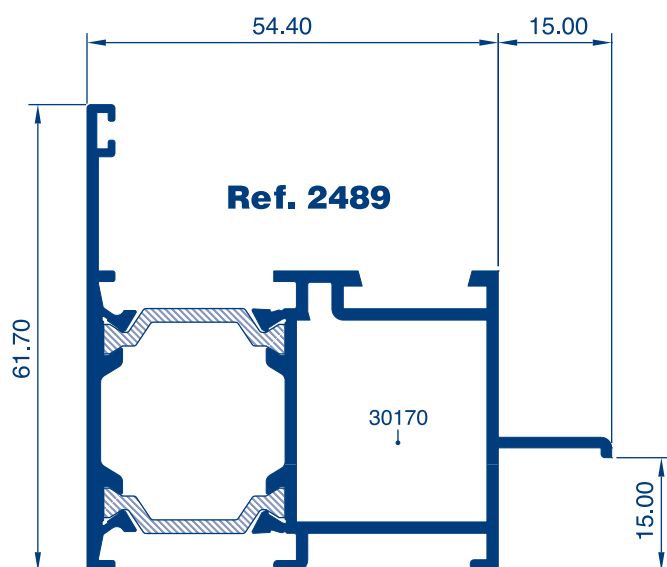
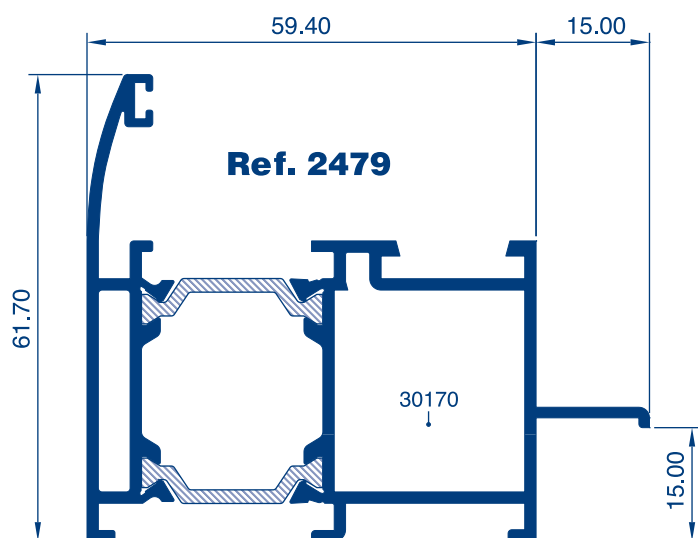
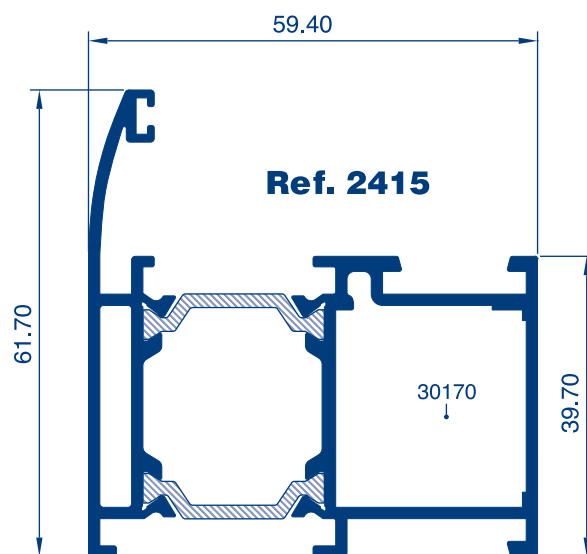
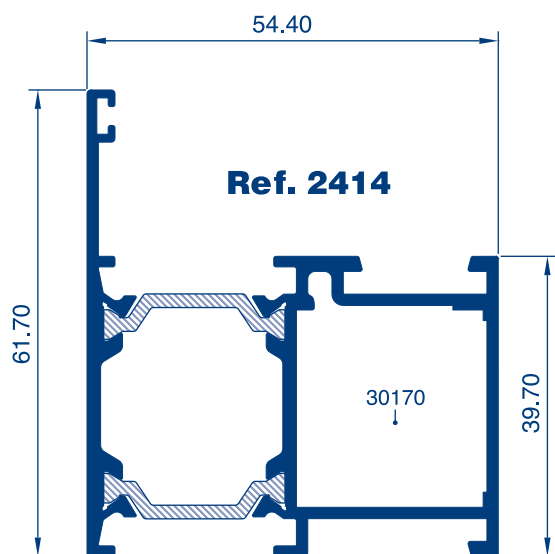
60RT

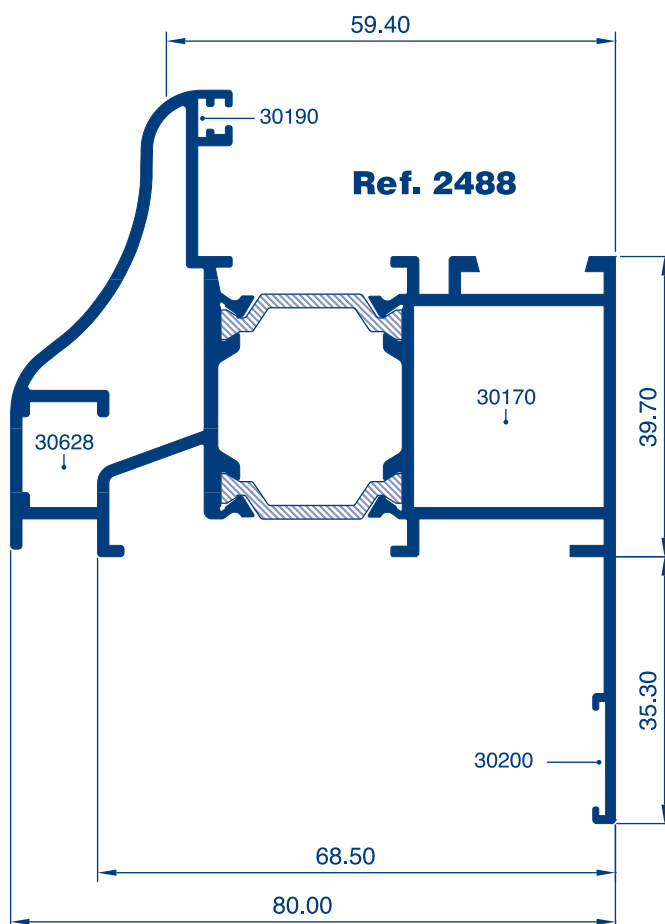
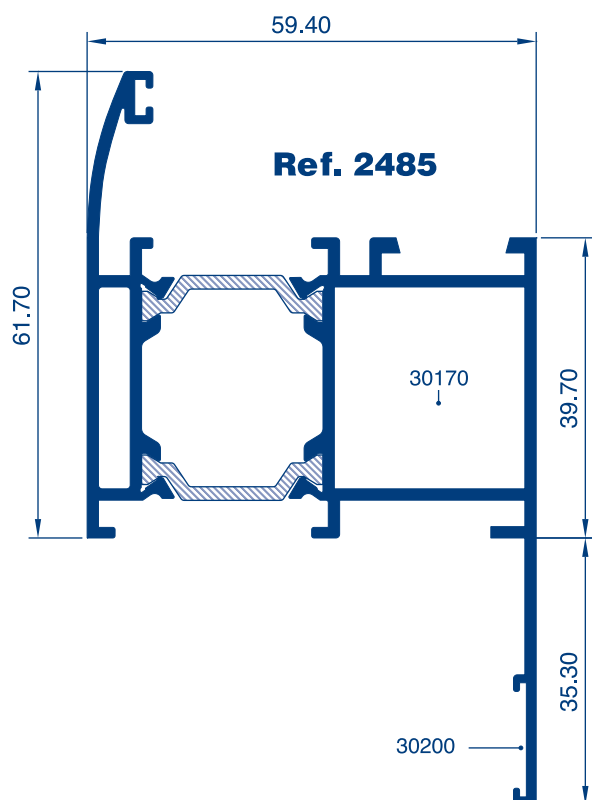
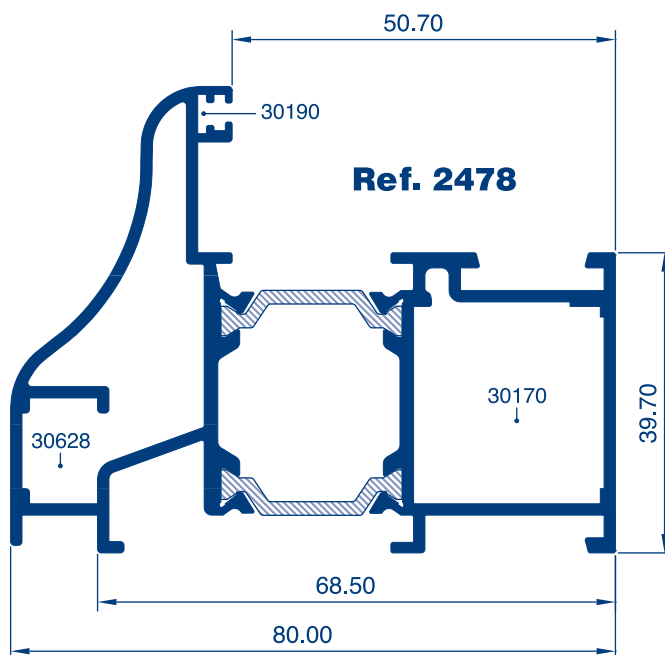
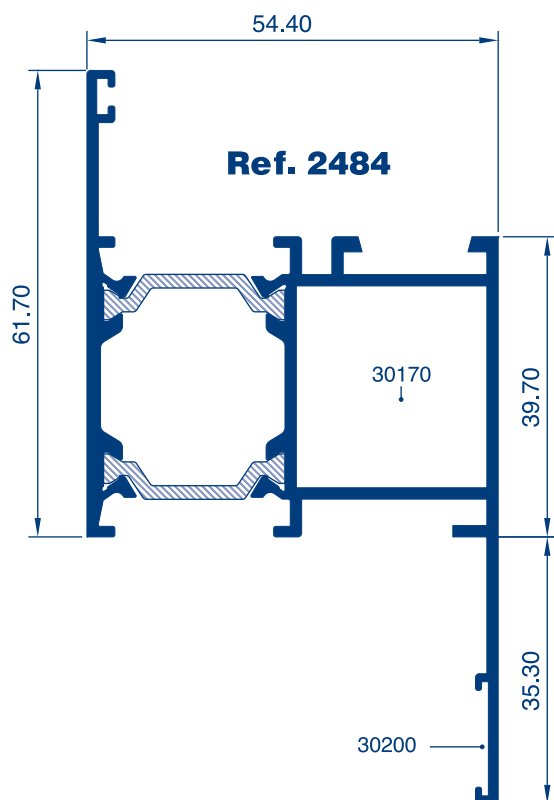
Referencia	Sección	Designación	Peso g / ml	Perímetro dm2 / ml	Inercia Ix cm4	Inercia Iy cm4
2882	┐	Junquillo recto 20	276	15.9		
2883	┐	Junquillo recto 25.7	314	18.1		

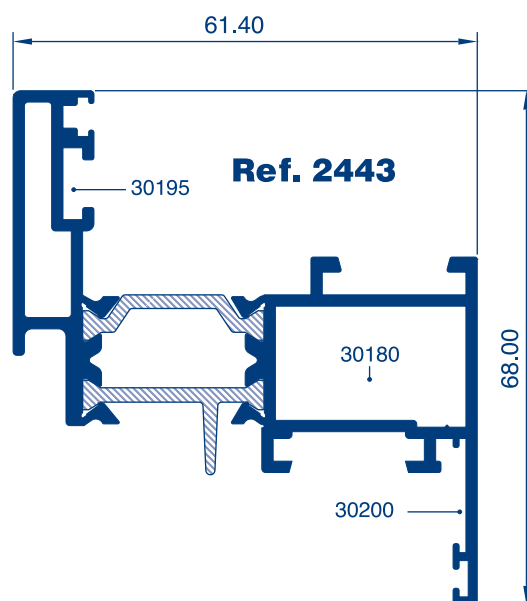
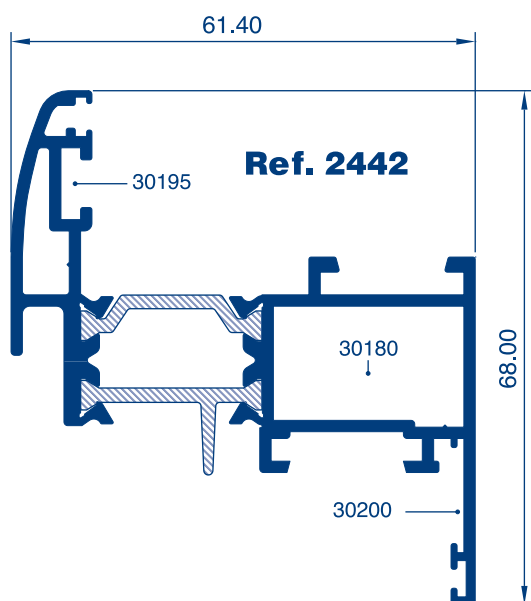
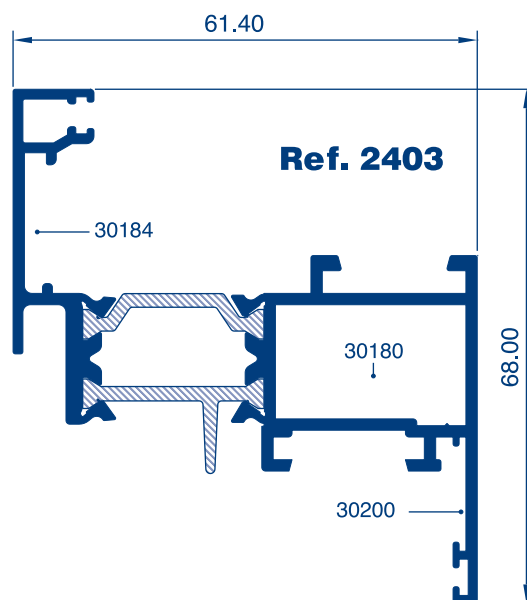
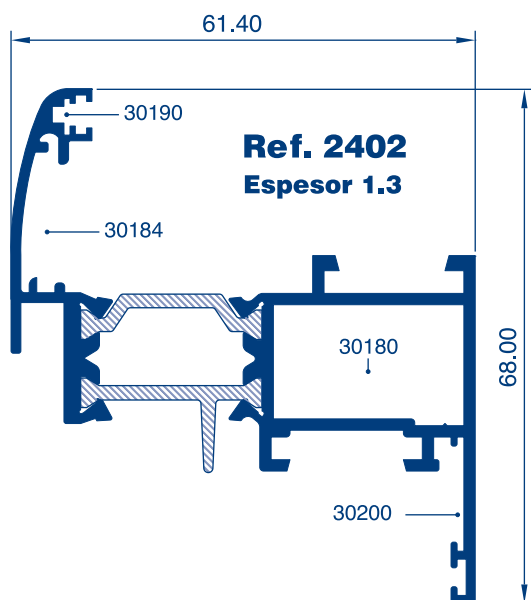


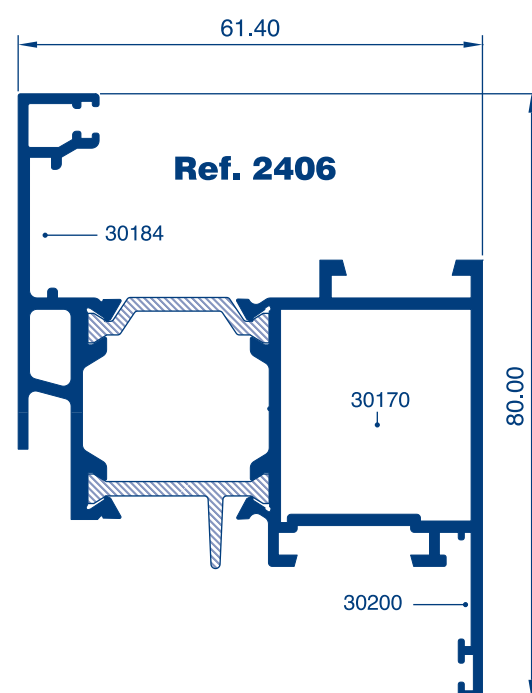
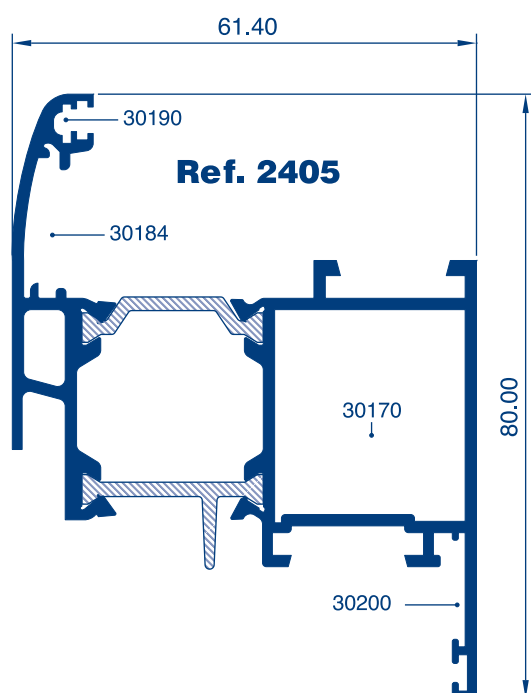
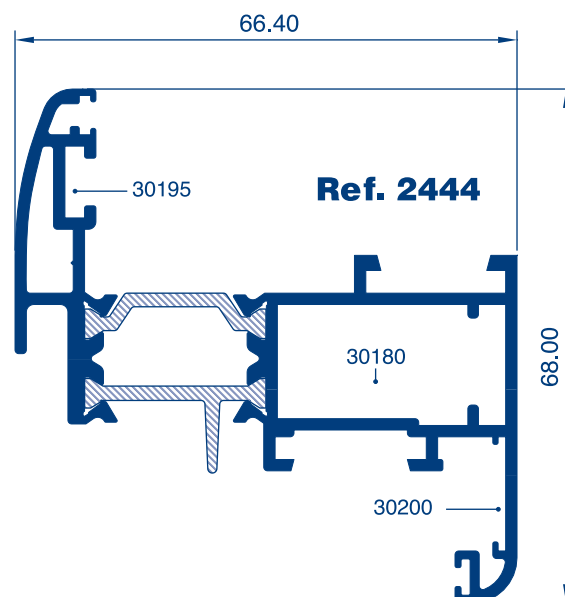
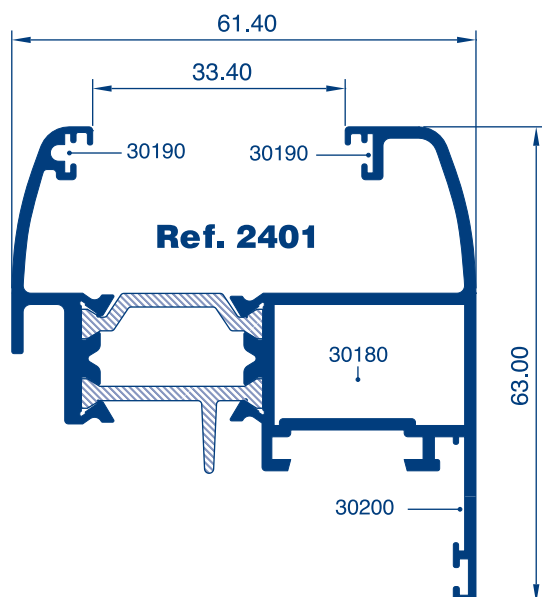


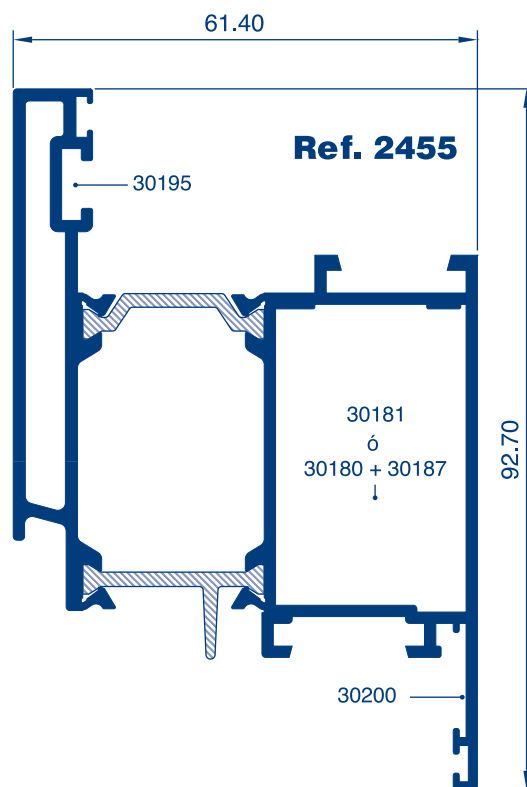
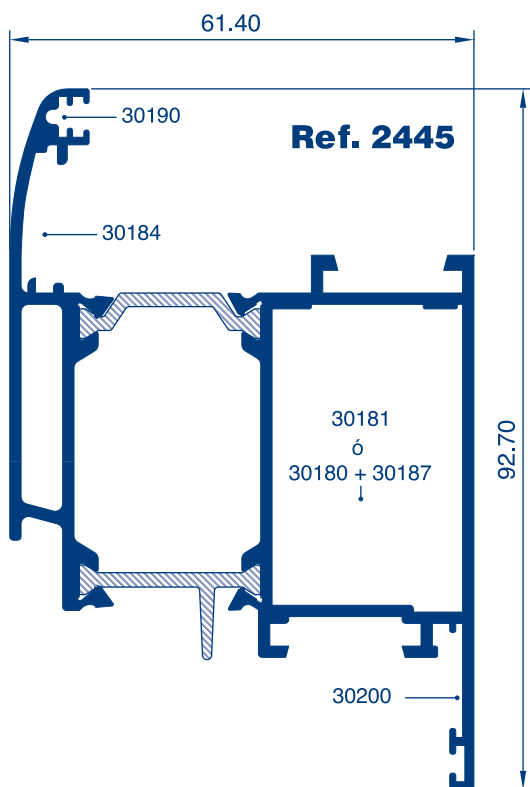
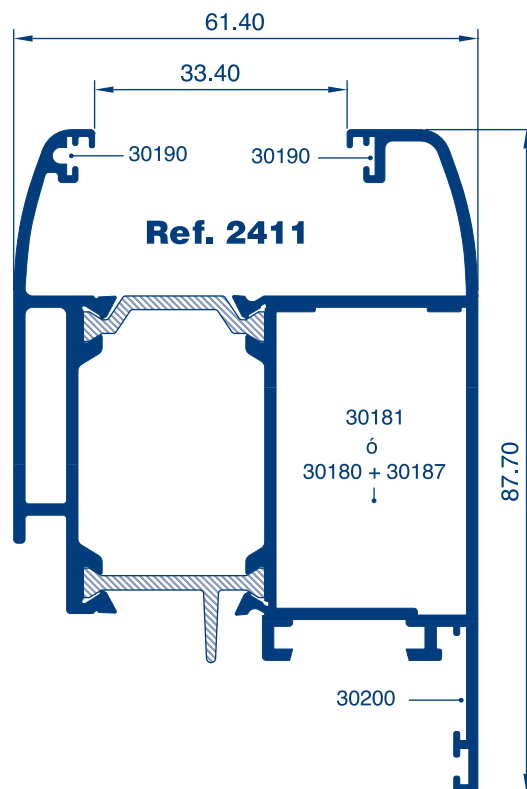
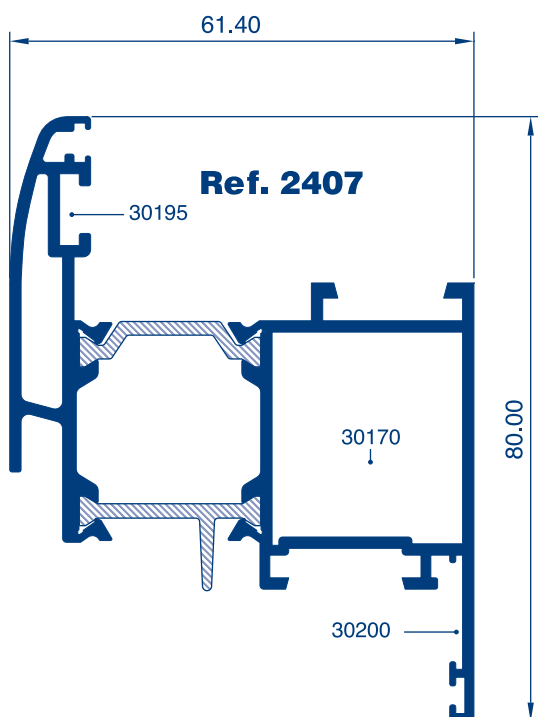


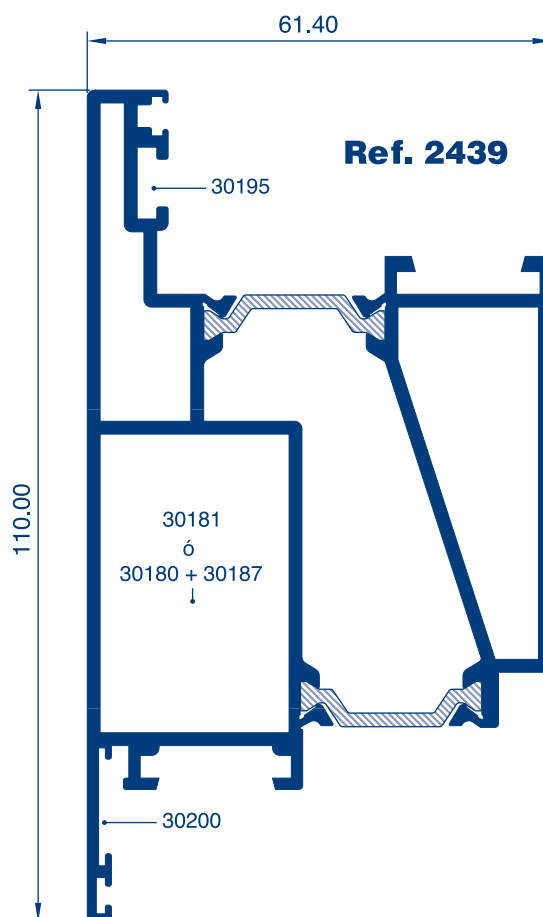
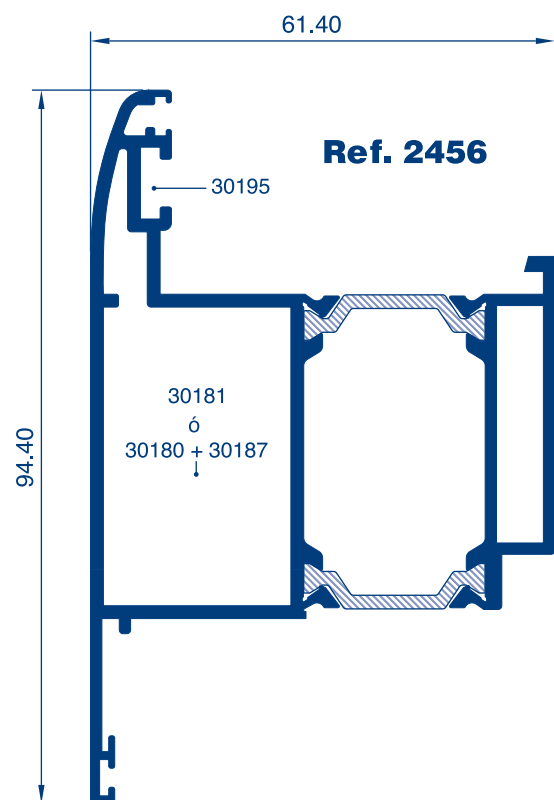
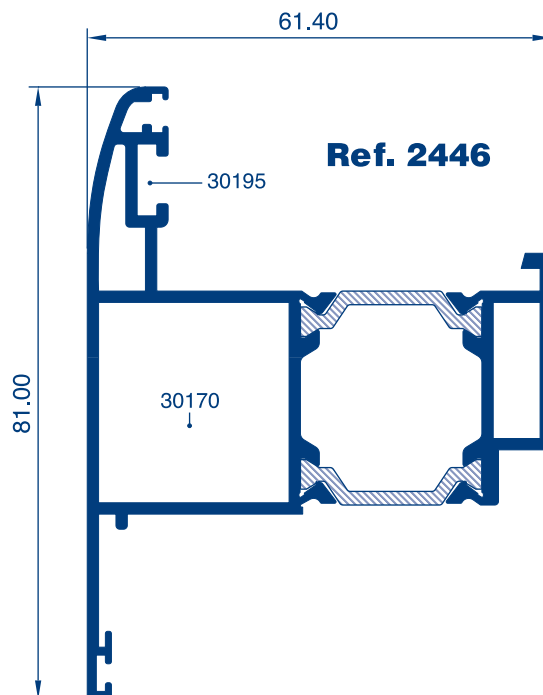
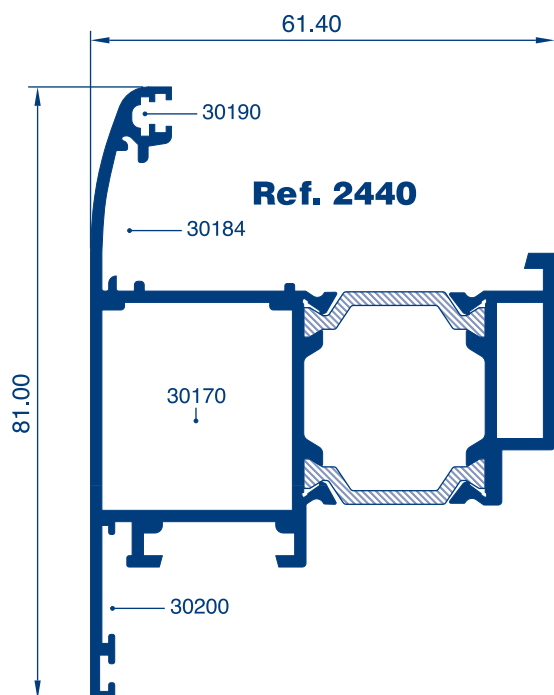


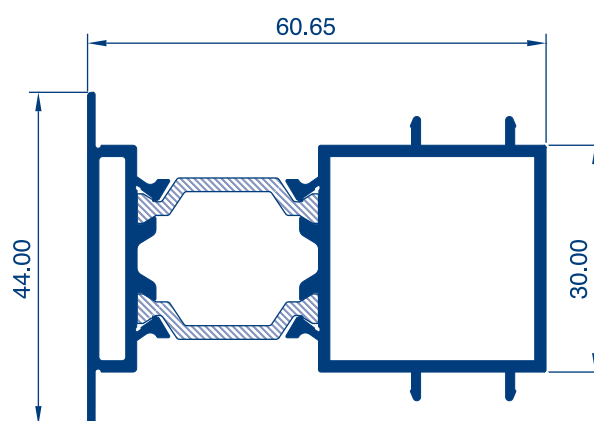
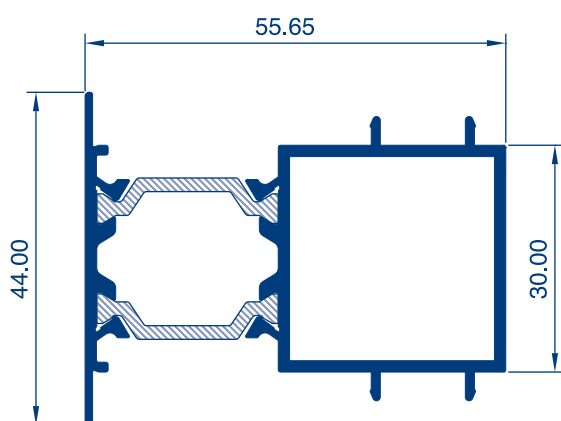
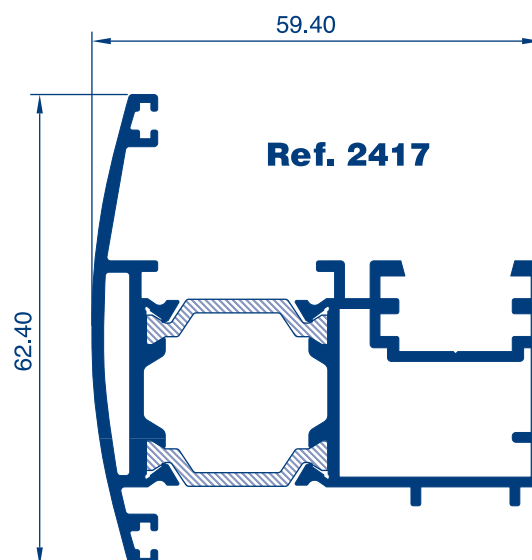
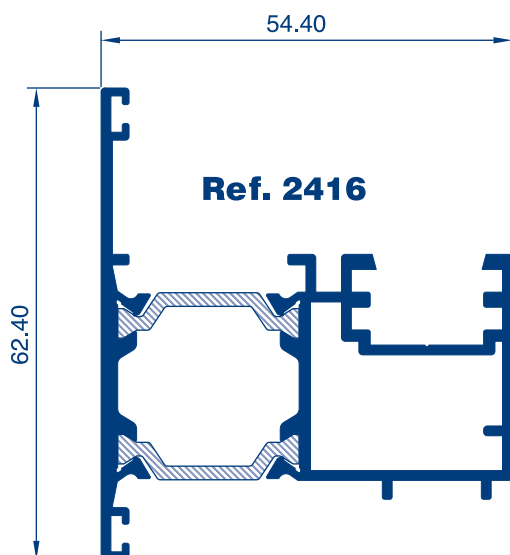


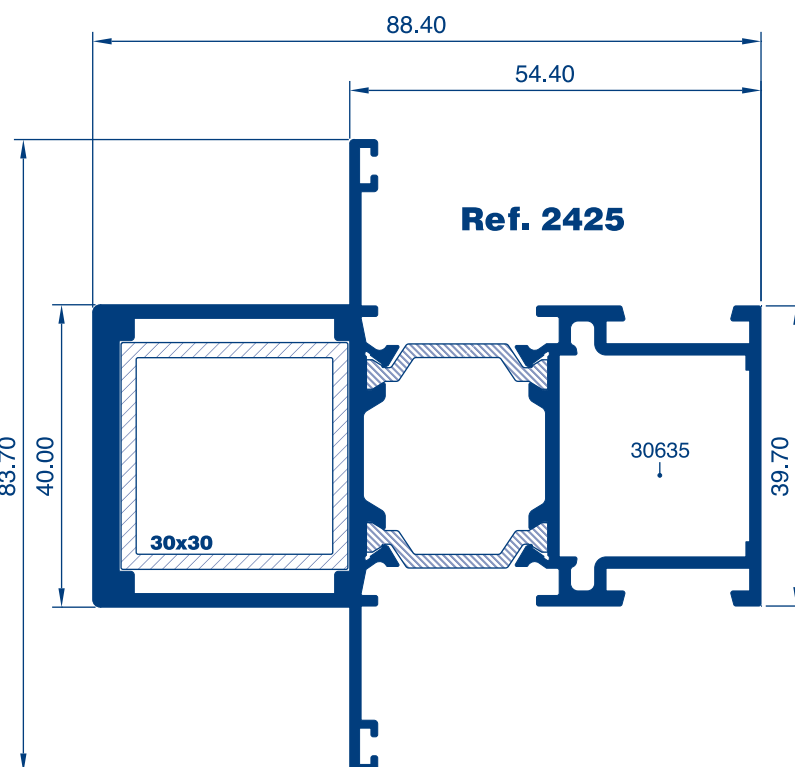
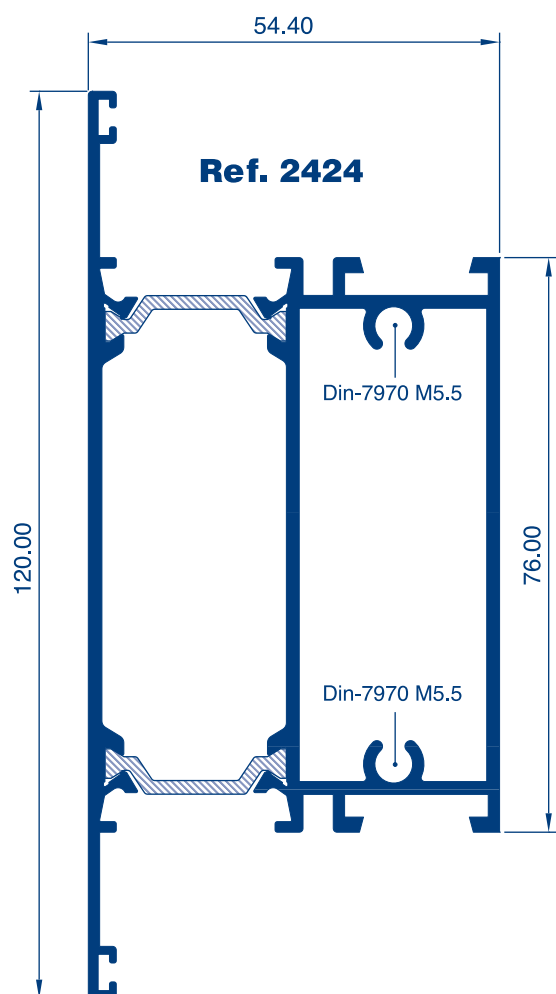
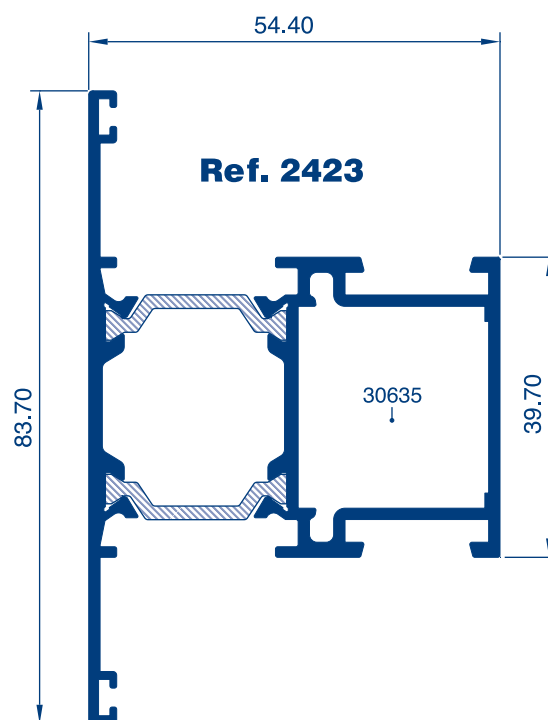
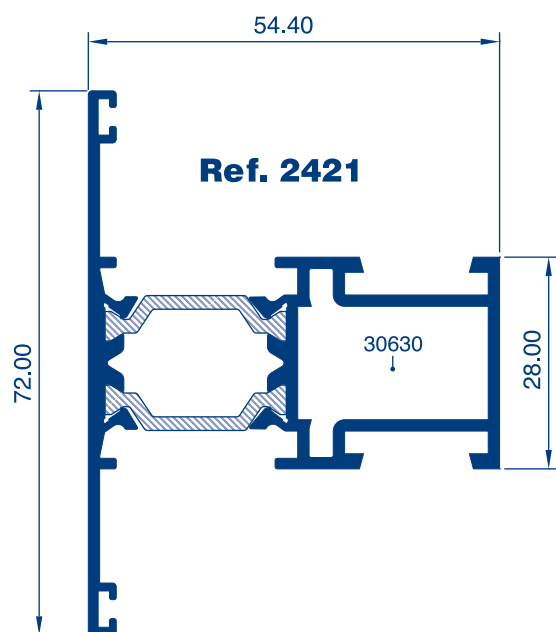


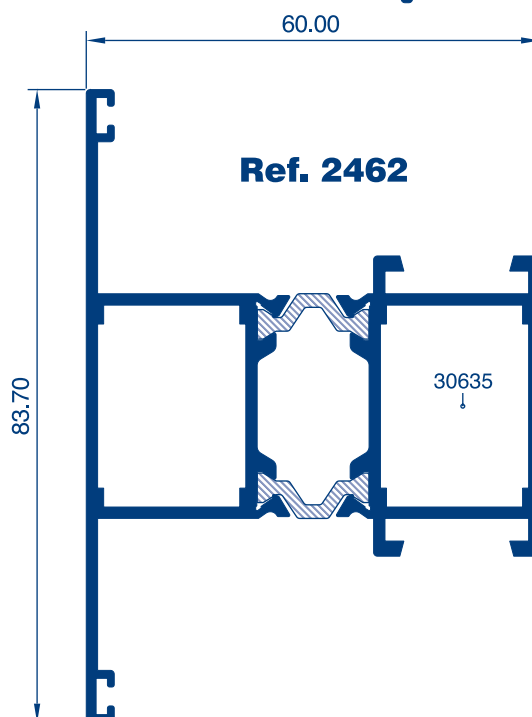
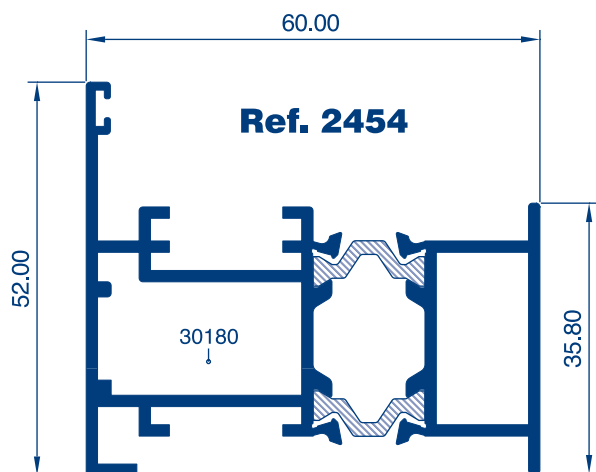
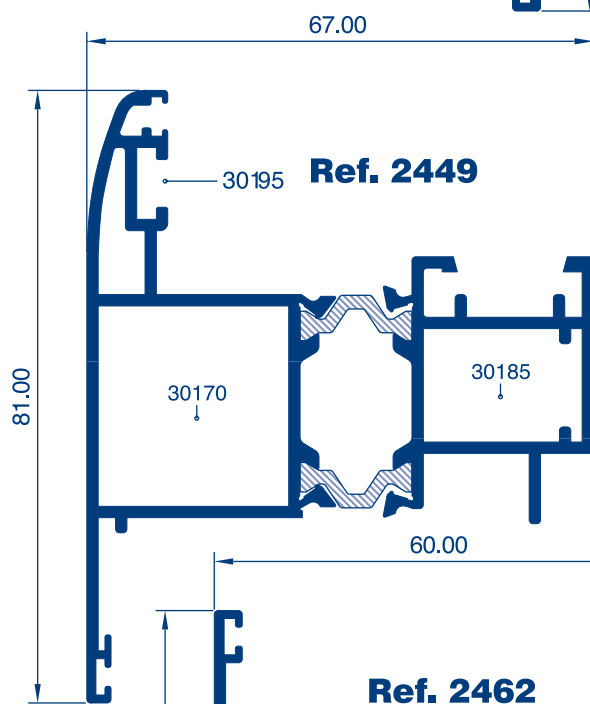
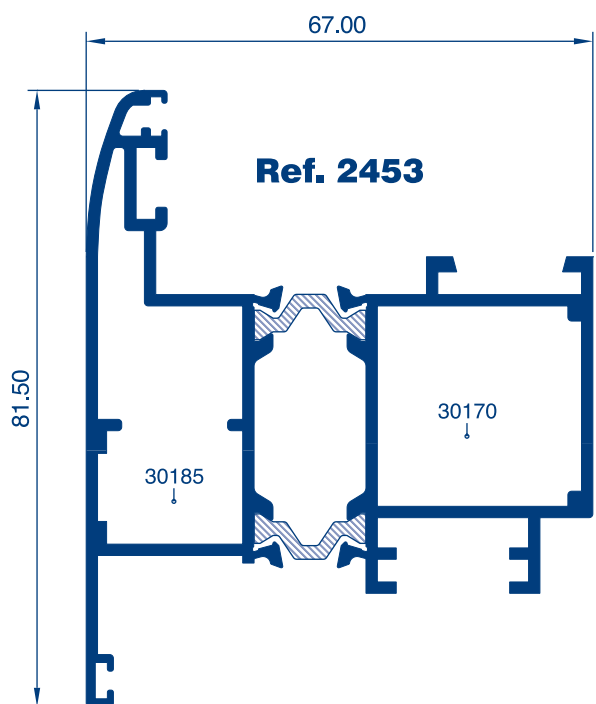
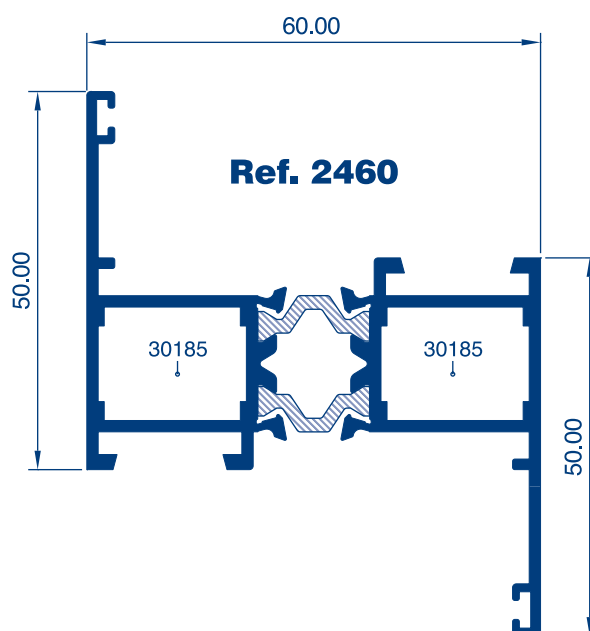
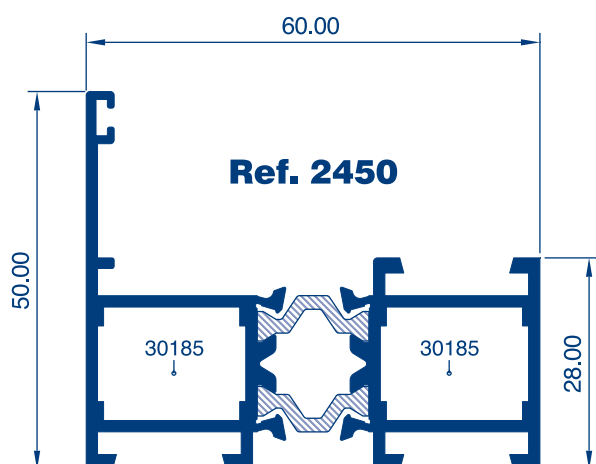


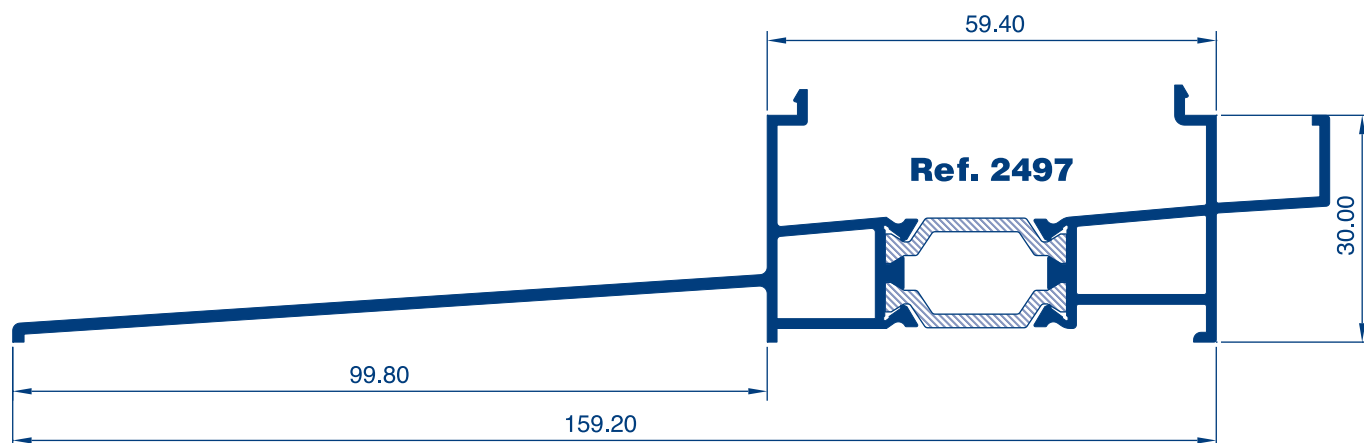
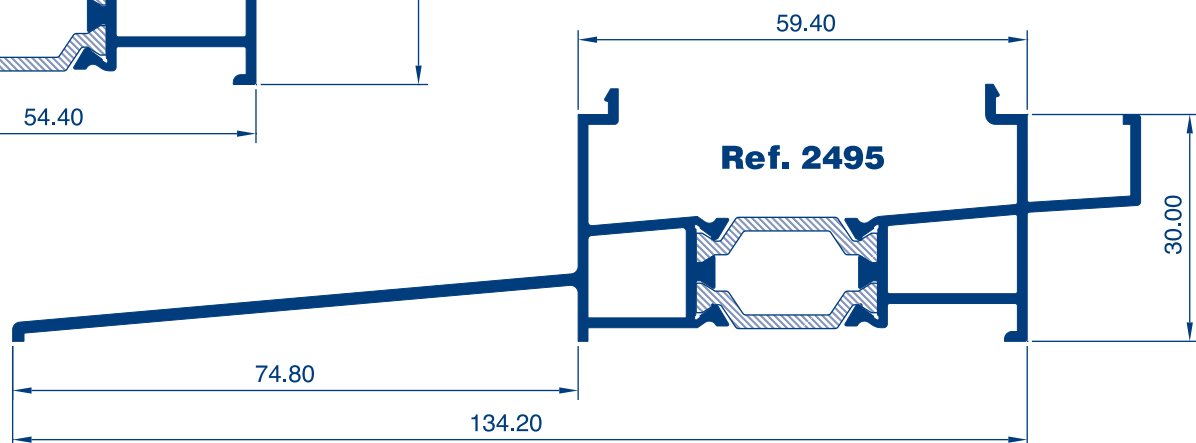
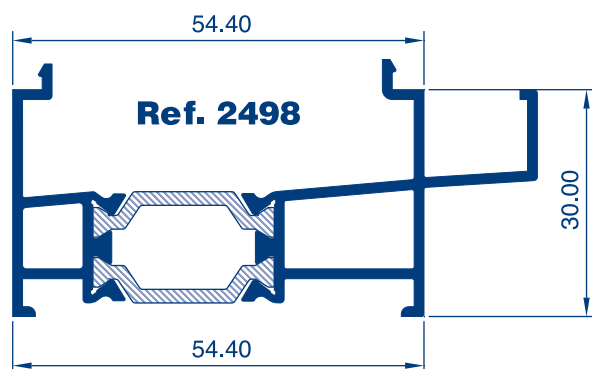
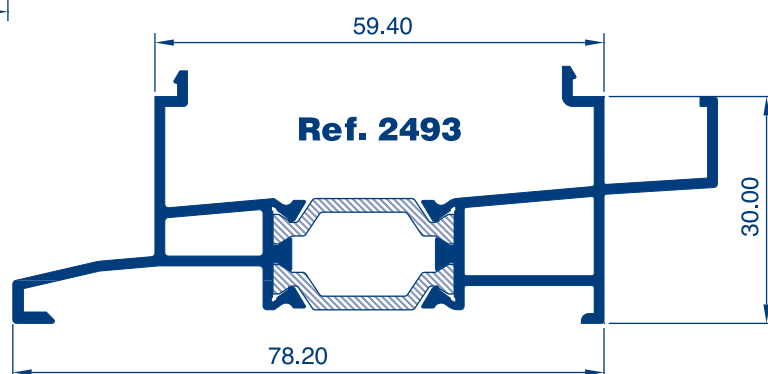
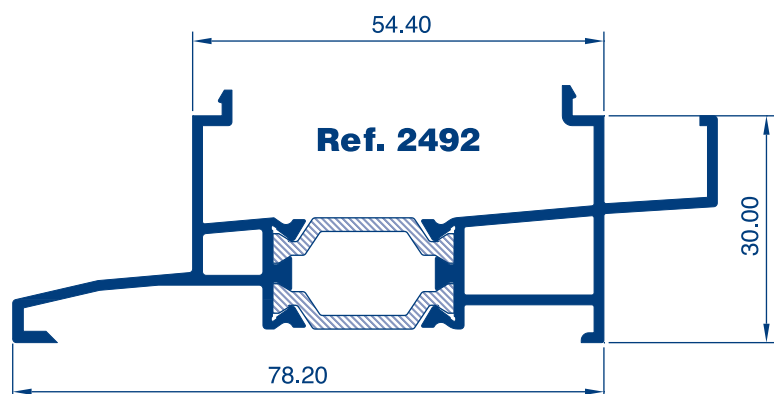


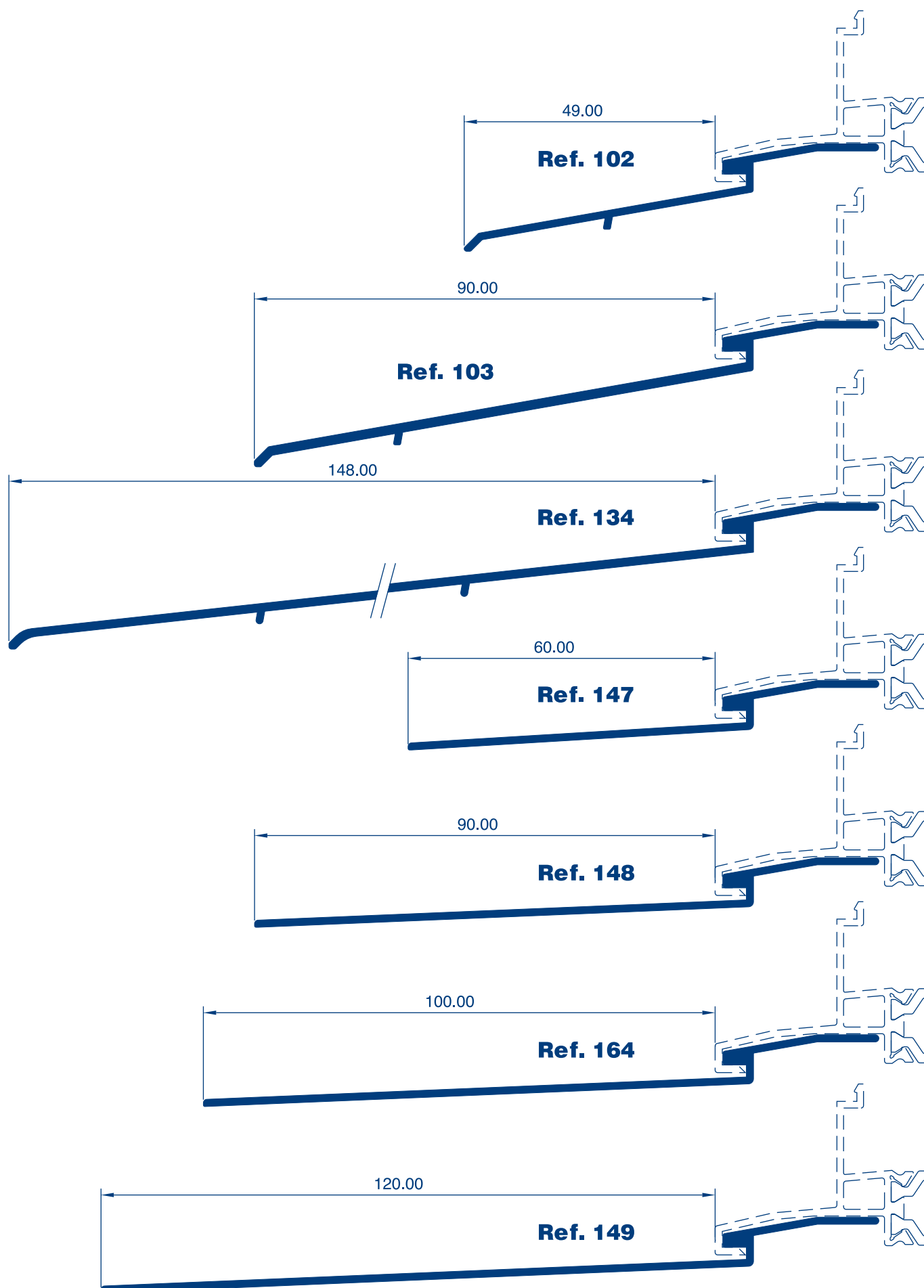














Ref. 2447

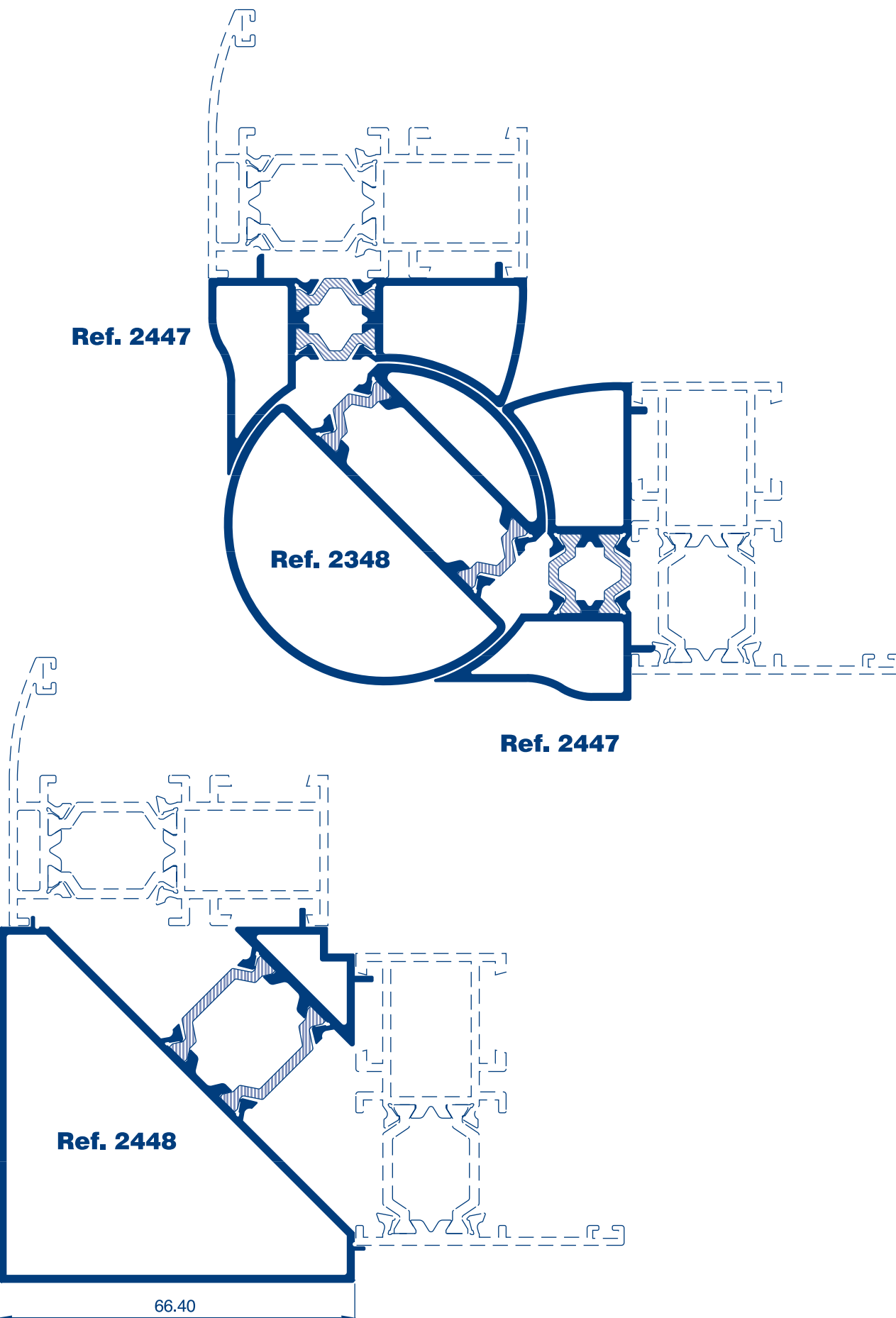
Ref. 2348

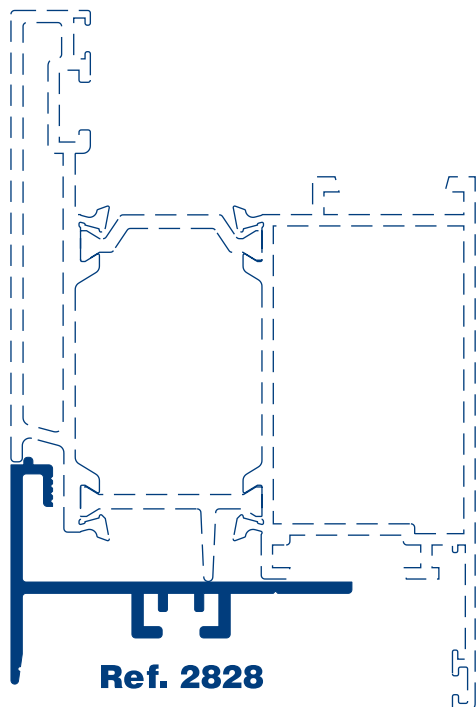
Ref. 2447

Ref. 2448

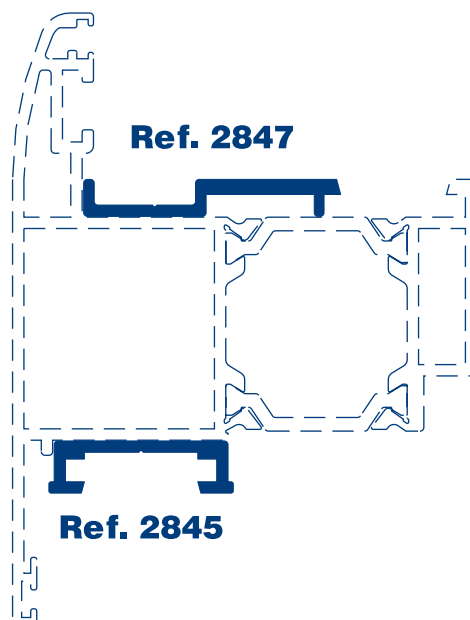
66.40

66.40





Ref. 2828



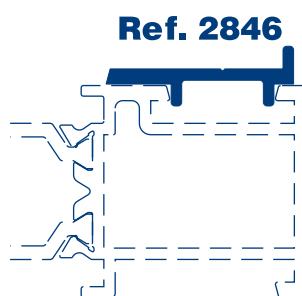
Ref. 2847

Ref. 2845

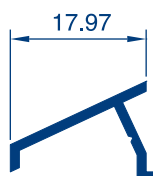


35.00

Ref. 2829



Ref. 2846



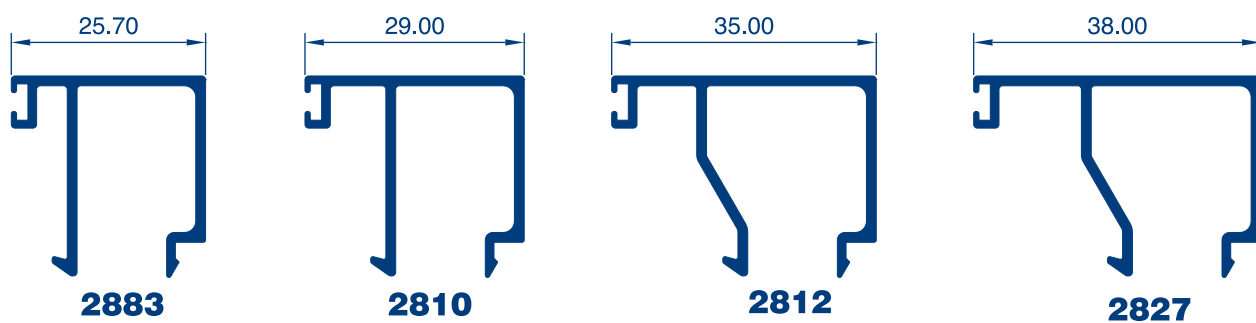
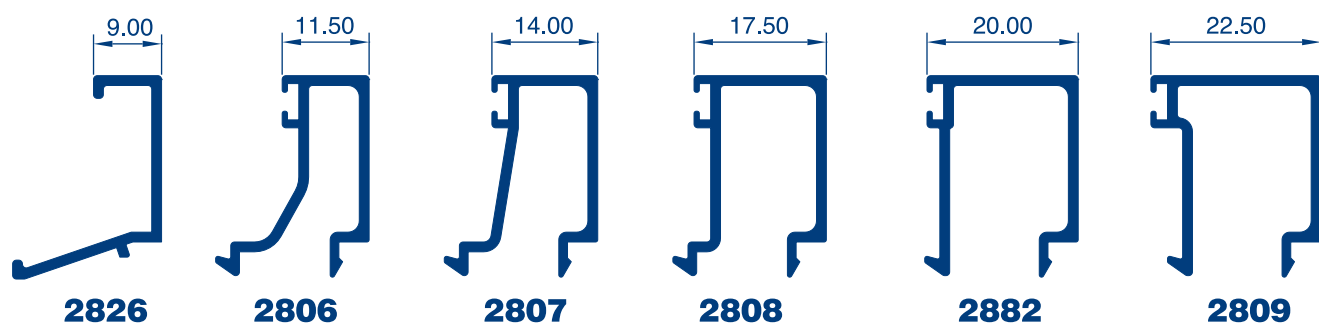
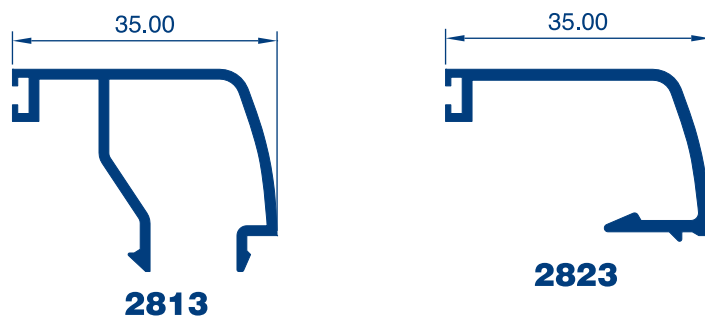
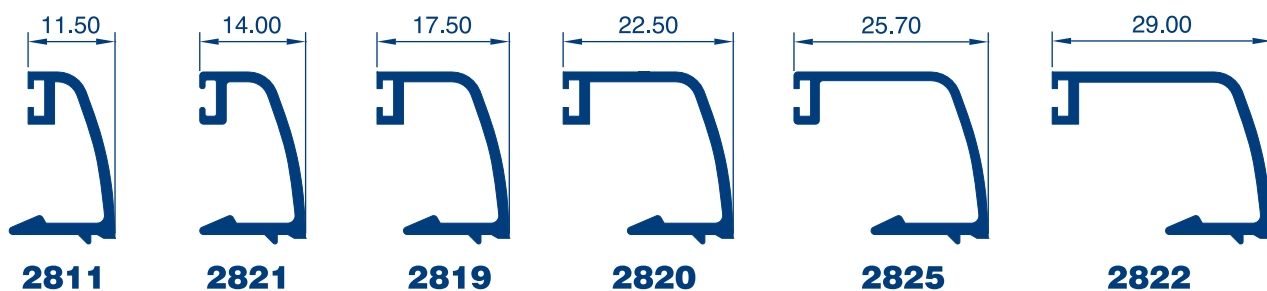
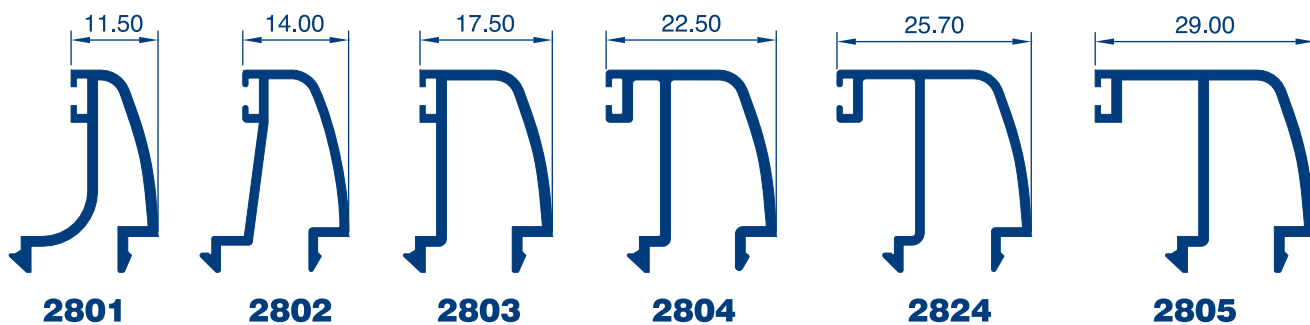
17.97

Ref. 2818

Ref. 2814

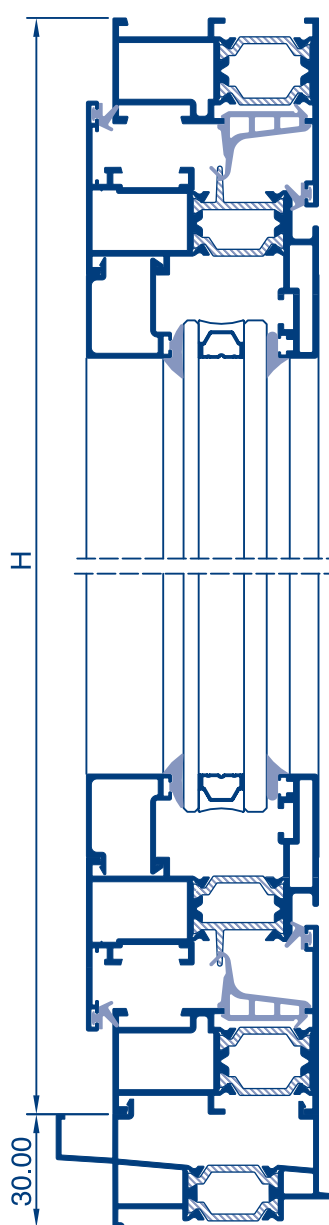
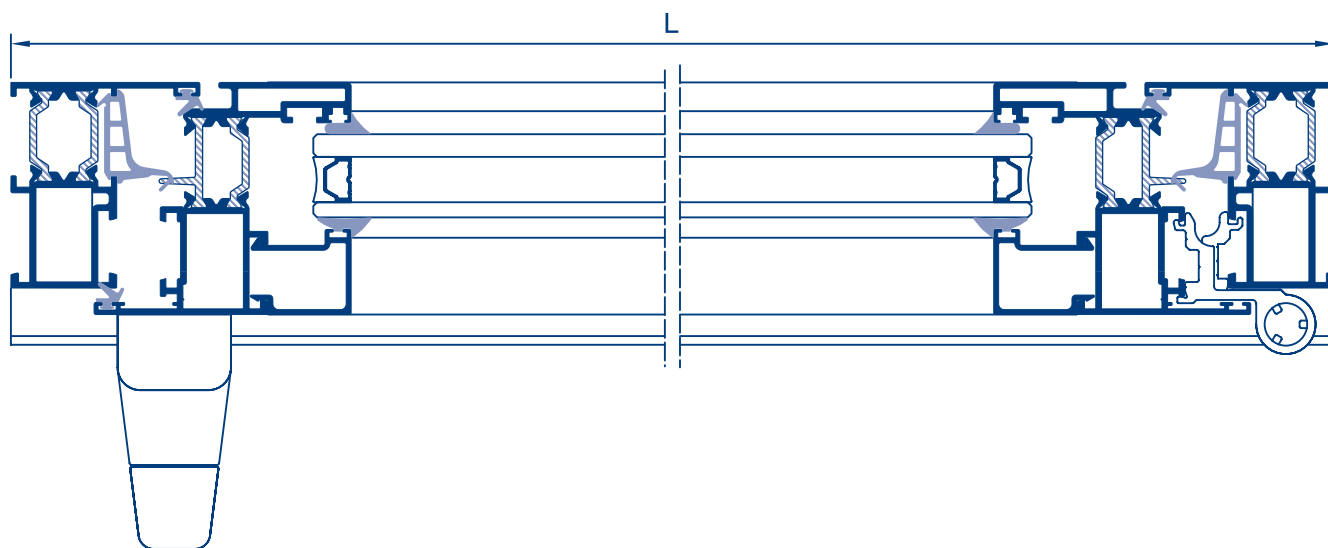


19.30





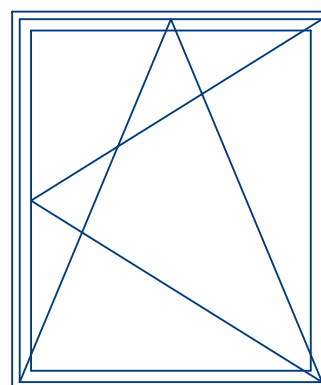
Ventana 1 hoja apertura interior



	Ref.	Descripción	Horizontal			Vertical		
			Corte	Cantidad	Medida	Corte	Cantidad	Medida
	2441	Marco ventana		2	L		2	H
	2443	Hoja ventana		2	L - 44		2	H - 44
	2492	Condensación		1	L			
		Junquillos corte recto		2	L - 136		2	H - 180
		Junquillos corte inglete		2	L - 136		2	H - 136

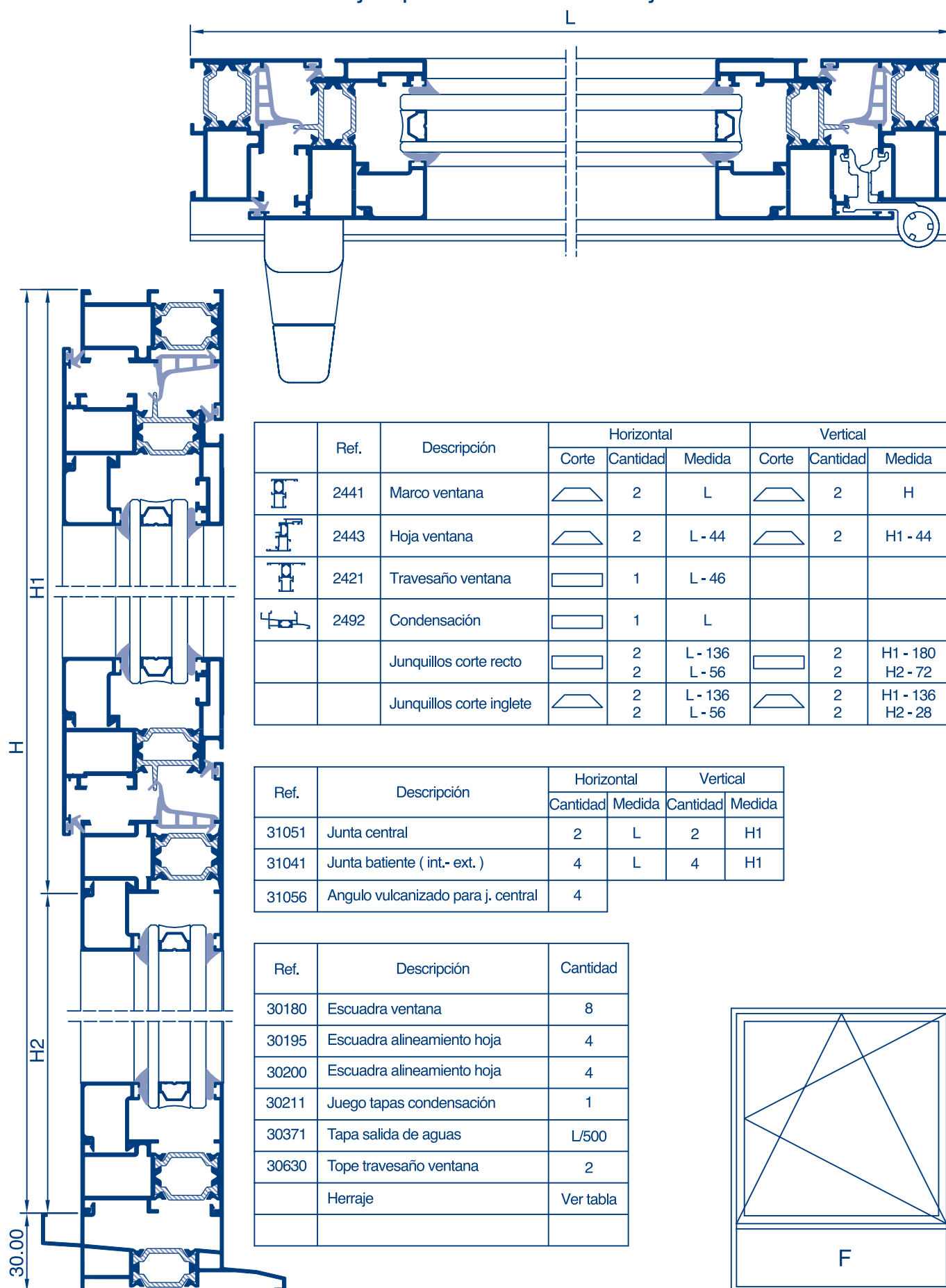
Ref.	Descripción	Horizontal		Vertical	
		Cantidad	Medida	Cantidad	Medida
31051	Junta central	2	L	2	H
31041	Junta batiente (int.- ext.)	4	L	4	H
31056	Angulo vulcanizado para j. central	4			

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





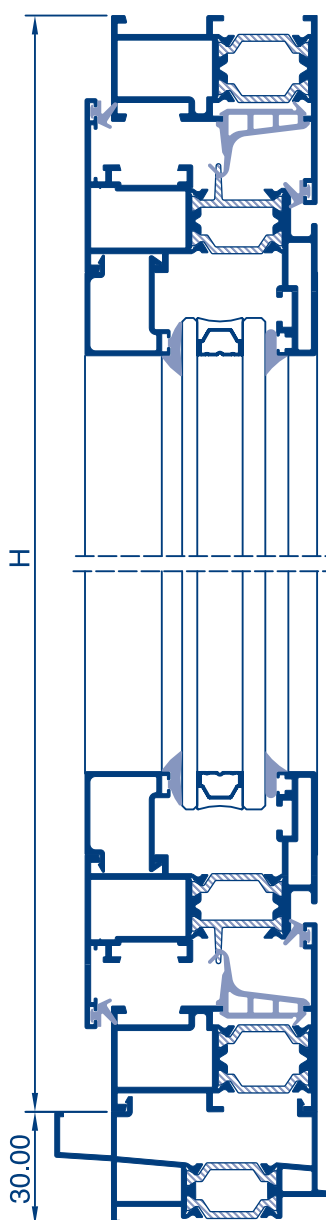
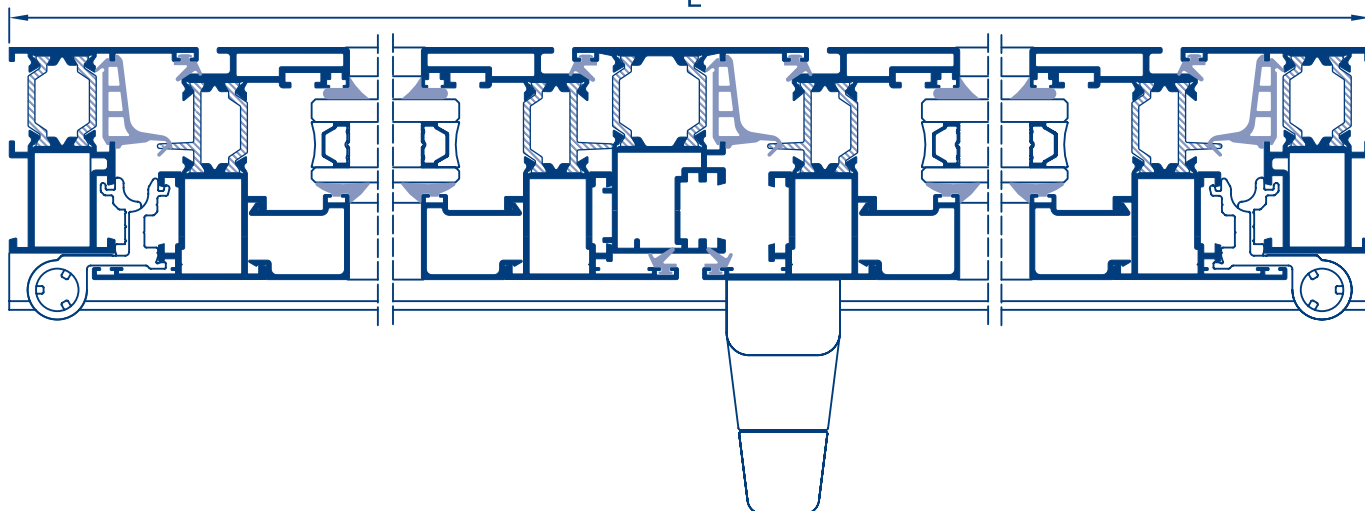
Ventana 1 hoja apertura interior con fijo inferior





Ventana 2 hojas apertura interior

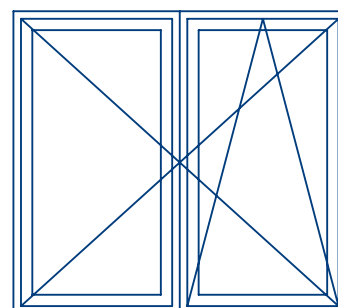
L



	Ref.	Descripción	Horizontal			Vertical		
			Corte	Cantidad	Medida	Corte	Cantidad	Medida
	2441	Marco ventana		2	L		2	H
	2443	Hoja ventana		4	L/2 - 25		4	H - 44
	2416	Inversor recto					1	H - 113
	2492	Condensación		1	L			
		Junquillos corte recto		4	L/2 - 117		4	H - 180
		Junquillos corte inglete		4	L/2 - 117		4	H - 136

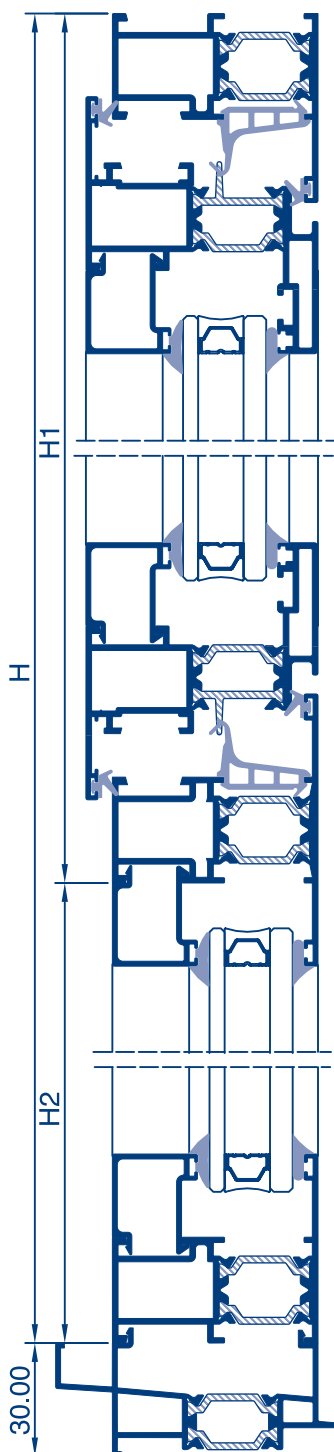
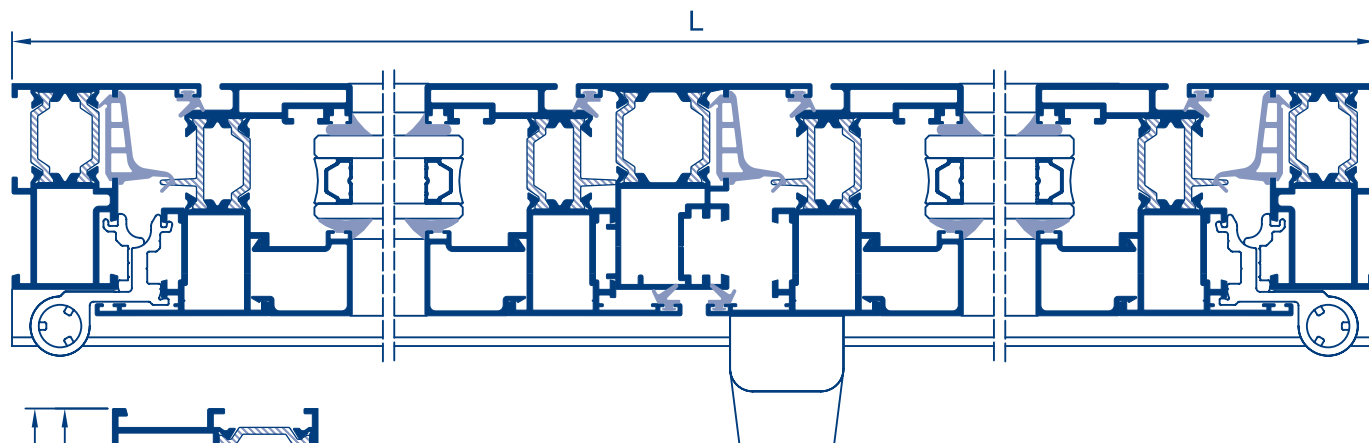
Ref.	Descripción	Horizontal		Vertical	
		Cantidad	Medida	Cantidad	Medida
31051	Junta central	2	L	3	H
31041	Junta batiente (int.- ext.)	4	L	8	H
31056	Angulo vulcanizado para j. central	4			

Ref.	Descripción	Cantidad
30180	Escuadra ventana	12
30195	Escuadra alineamiento hoja	8
30200	Escuadra alineamiento hoja	8
30459	Juego tapas inversora recta	1
30211	Juego tapas condensación	1
30371	Tapa salida de aguas	L/500
	Herraje	Ver tabla





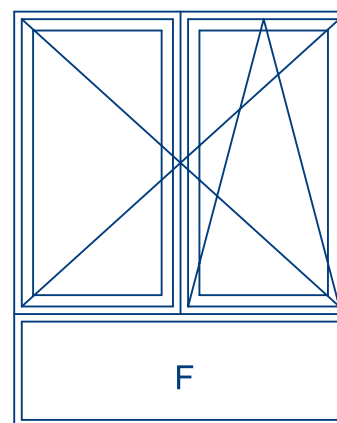
Ventana 2 hojas apertura interior con fijo inferior



	Ref.	Descripción	Horizontal			Vertical		
			Corte	Cantidad	Medida	Corte	Cantidad	Medida
	2441	Marco ventana		2	L		2	H
	2443	Hoja ventana		4	L/2 - 25		4	H1 - 44
	2416	Inversor curvo					1	H1 - 113
	2421	Travesaño ventana		1	L - 46			
	2492	Condensación		1	L			
		Junquillos corte recto		4 2	L/2 - 117 L - 56		4 2	H1 - 180 H2 - 72
		Junquillos corte inglete		4 2	L/2 - 117 L - 56		4 2	H1 - 136 H2 - 28

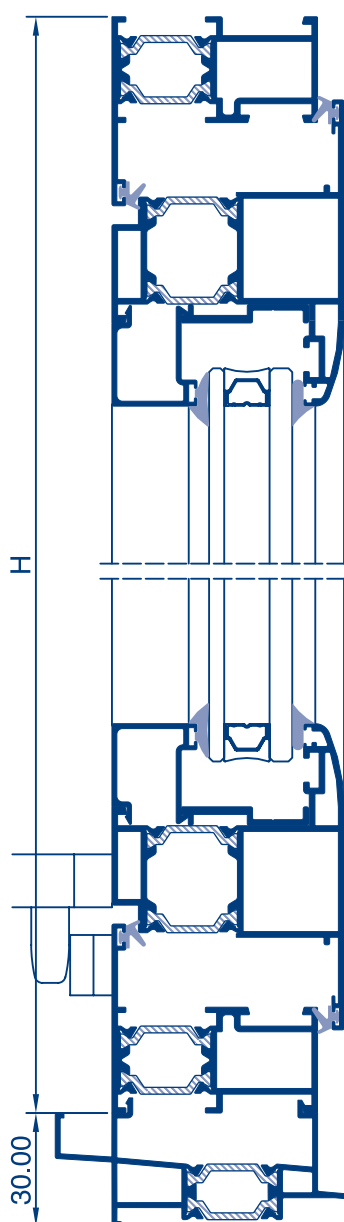
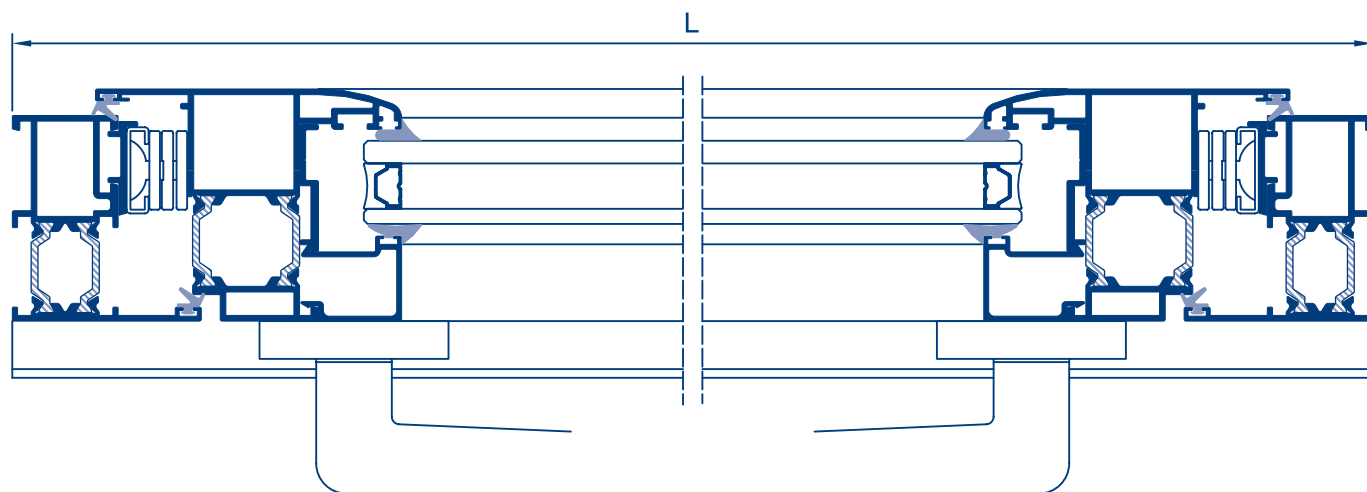
Ref.	Descripción	Horizontal		Vertical	
		Cantidad	Medida	Cantidad	Medida
31051	Junta central	2	L	3	H1
31041	Junta batiente (int.- ext.)	4	L	8	H1
31056	Angulo vulcanizado para j. central	4			

Ref.	Descripción	Cantidad
30180	Escuadra ventana	12
30195	Escuadra alineamiento hoja	8
30200	Escuadra alineamiento hoja	8
30459	Juego tapas inversora recta	1
30211	Juego tapas condensación	1
30371	Tapa salida de aguas	L/500
30630	Tope travesaño ventana	2
	Herraje	Ver tabla





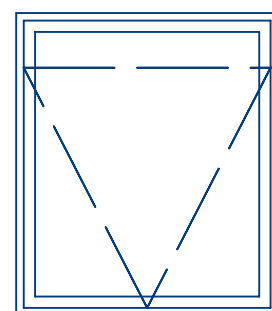
Ventana 1 hoja proyectante deslizante



	Ref.	Descripción	Horizontal			Vertical		
			Corte	Cantidad	Medida	Corte	Cantidad	Medida
	2441	Marco ventana		2	L		2	H
	2446	Hoja ventana ap. proy.		2	L - 44		2	H - 44
	2492	Condensación		1	L			
	2846	Adaptador compás						
	2847	Adaptador junquillo						
		Junquillos corte recto		2	L - 162		2	H - 206

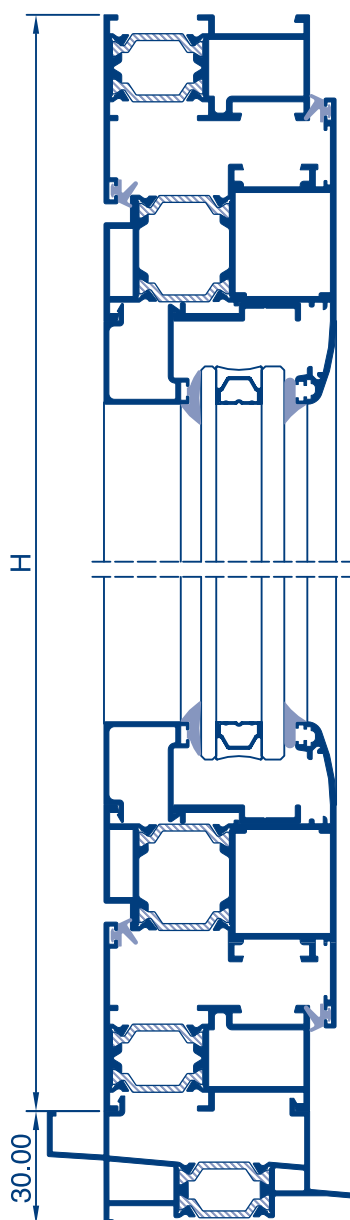
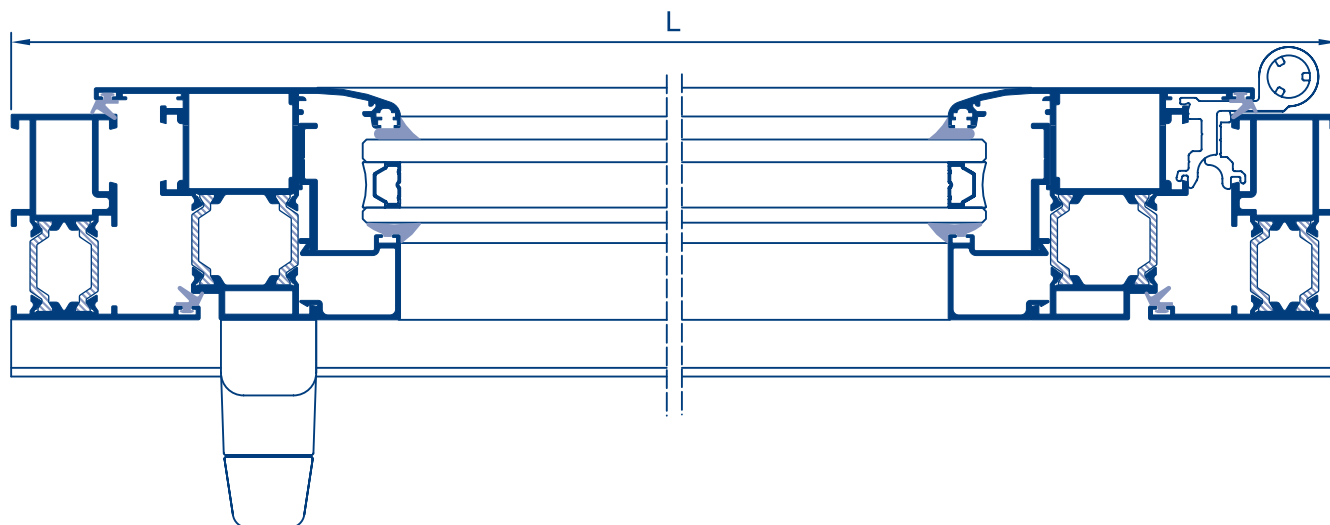
Ref.	Descripción	Horizontal		Vertical	
		Cantidad	Medida	Cantidad	Medida
31041	Junta batiente (int.- ext.)	4	L	4	H

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
	Herraje	Ver tabla





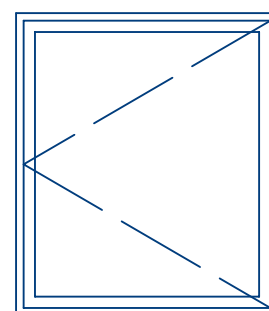
Ventana 1 hoja apertura exterior



	Ref.	Descripción	Horizontal			Vertical		
			Corte	Cantidad	Medida	Corte	Cantidad	Medida
	2441	Marco ventana		2	L		2	H
	2446	Hoja ventana ap. exterior		2	L - 44		2	H - 44
	2492	Condensación		1	L			
	2845	Adaptador bisabrá					2	150
	2847	Adaptador junquillo						
		Junquillos corte recto		2	L - 162		2	H - 206

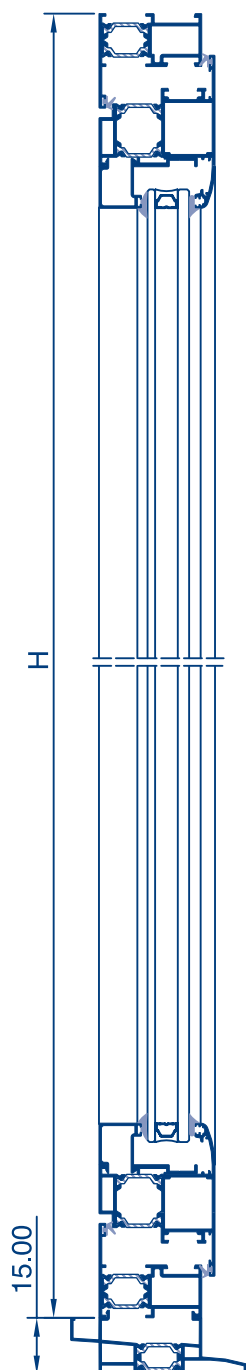
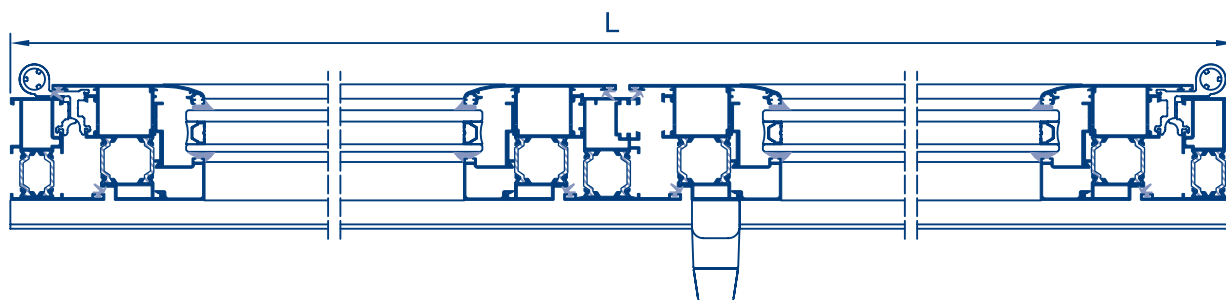
Ref.	Descripción	Horizontal		Vertical	
		Cantidad	Medida	Cantidad	Medida
31041	Junta batiente (int.- ext.)	4	L	4	H

Ref.	Descripción	Cantidad
30180	Escuadra ventana	4
30170	Escuadra puerta	4
30195	Escuadra alineamiento hoja	4
30200	Escuadra alineamiento hoja	4
	Herraje	Ver tabla
30211	Juego tapas condensación	1





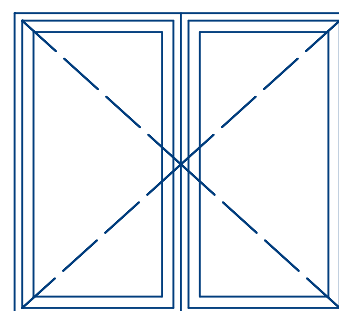
Ventana 2 hojas apertura exterior



	Ref.	Descripción	Horizontal			Vertical		
			Corte	Cantidad	Medida	Corte	Cantidad	Medida
	2441	Marco ventana		2	L		2	H
	2440	Hoja ventana ap. exterior		4	L/2 - 25		4	H - 44
	2417	Inversor recto					1	H - 113
	2492	Condensación		1	L			
	2845	Adaptador bisabra					4	H - 44
	2847	Adaptador junquillo						
		Junquillos grapa		4	L/2 - 143		4	H - 162

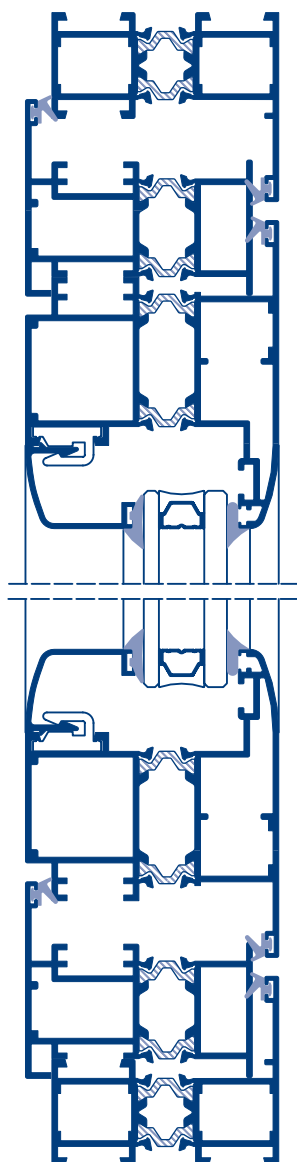
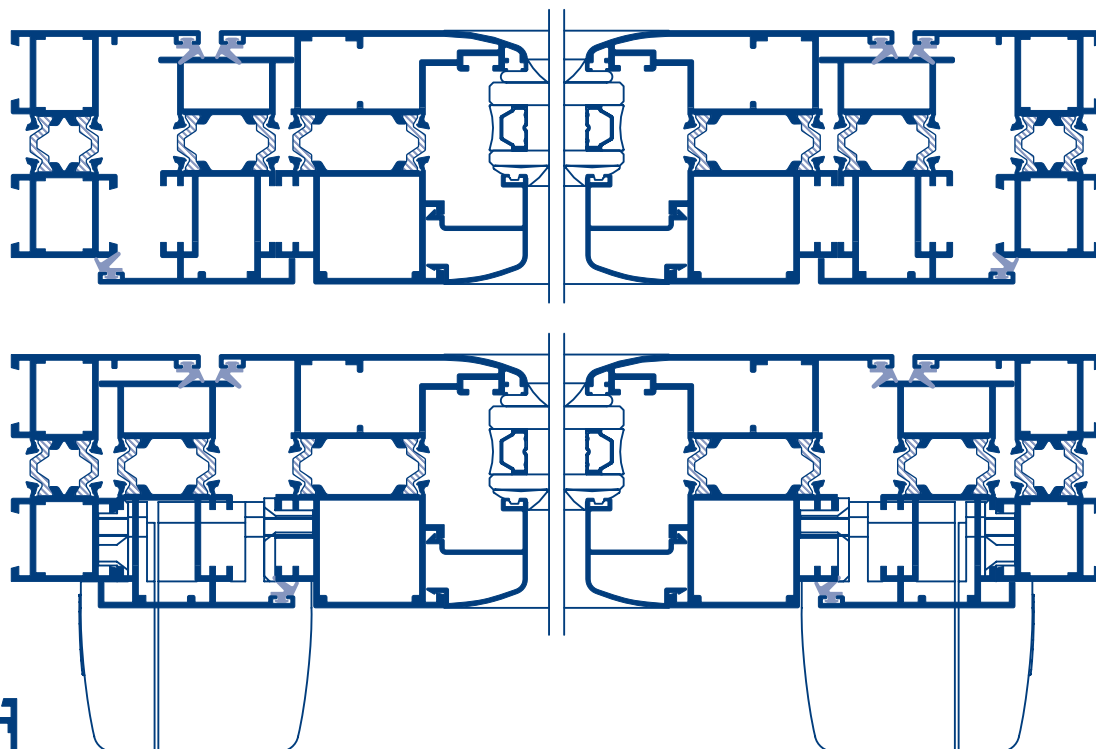
Ref.	Descripción	Horizontal		Vertical	
		Cantidad	Medida	Cantidad	Medida
31041	Junta batiente (int.- ext.)	4	L	8	H

Ref.	Descripción	Cantidad
30180	Escuadra ventana	4
30170	Escuadra puerta	8
30195	Escuadra alineamiento hoja	8
30200	Escuadra alineamiento hoja	8
30461	Juego tapas inversora	1
	Herraje	Ver tabla
30211	Juego tapas condensación	1





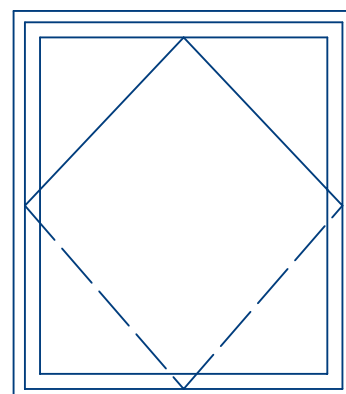
Ventana pivotante



	Ref.	Descripción	Horizontal			Vertical		
			Corte	Cantidad	Medida	Corte	Cantidad	Medida
	2450	Marco		2	L		2	H
	2453	Hoja pivotante		2	L - 110		2	H - 110
	2454	Inversor pivotante		2	L - 46		4	(H/2) - 23
		Junquillos corte recto		2	L - 229		2	H - 273
		Junquillos corte inglete		2	L - 229		2	H - 229

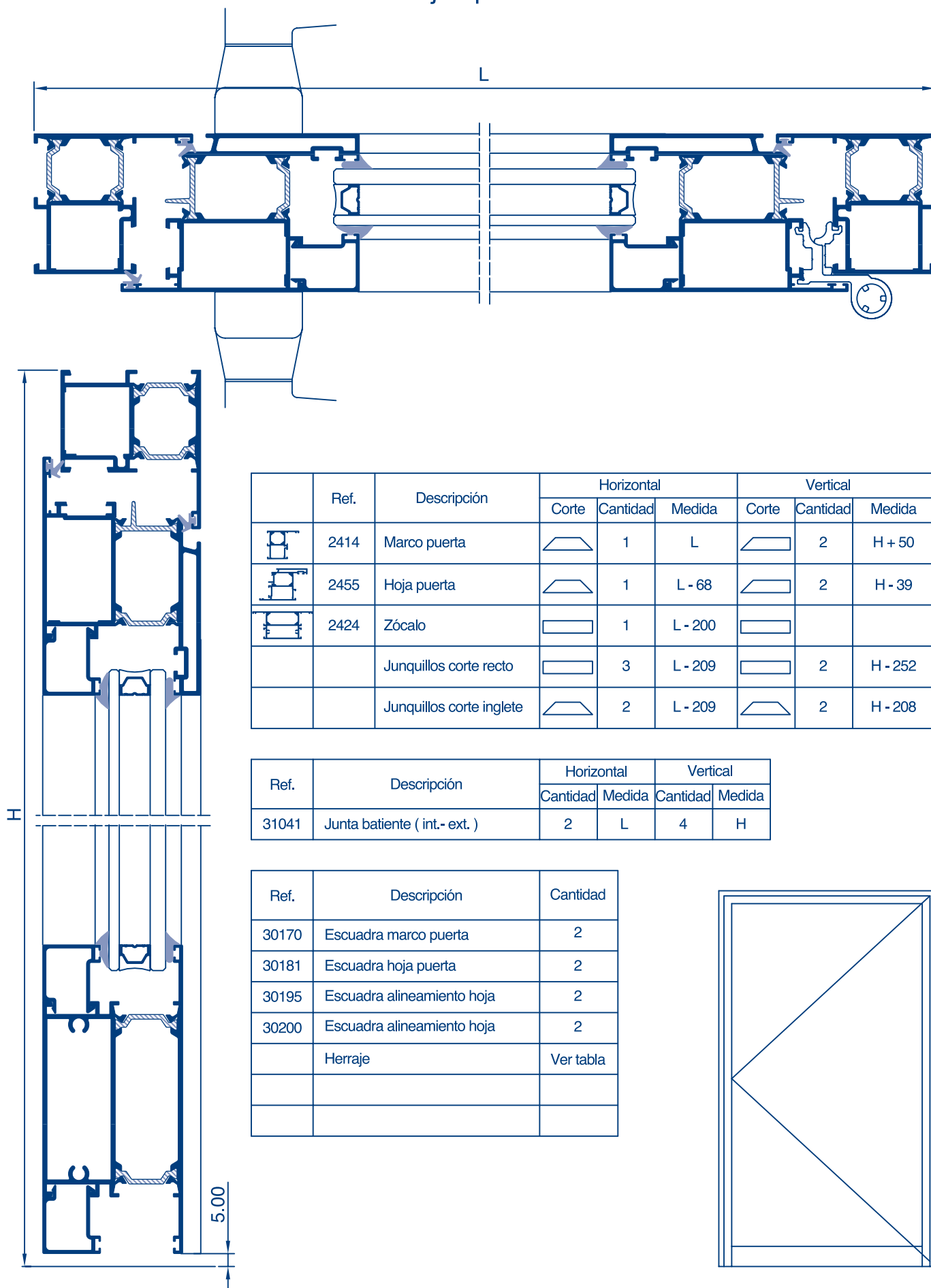
Ref.	Descripción	Horizontal		Vertical	
		Cantidad	Medida	Cantidad	Medida
31041	Junta batiente (int.- ext.)	4	L	4	H

Ref.	Descripción	Cantidad
30185	Escuadra marco y ext. hoja	12
30180	Escuadra inversor	4
30170	Escuadra hoja	4
30195	Escuadra alineamiento hoja	4
	Herraje	Ver tabla





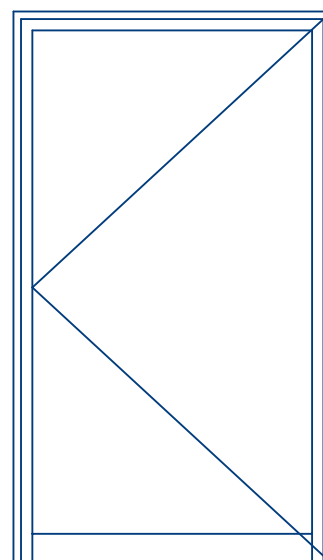
Puerta 1 hoja apertura interior



	Ref.	Descripción	Horizontal			Vertical		
			Corte	Cantidad	Medida	Corte	Cantidad	Medida
	2414	Marco puerta		1	L		2	H + 50
	2455	Hoja puerta		1	L - 68		2	H - 39
	2424	Zócalo		1	L - 200			
		Junquillos corte recto		3	L - 209		2	H - 252
		Junquillos corte inglete		2	L - 209		2	H - 208

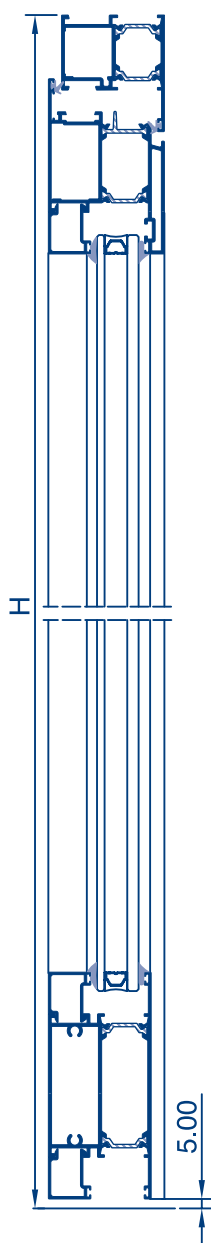
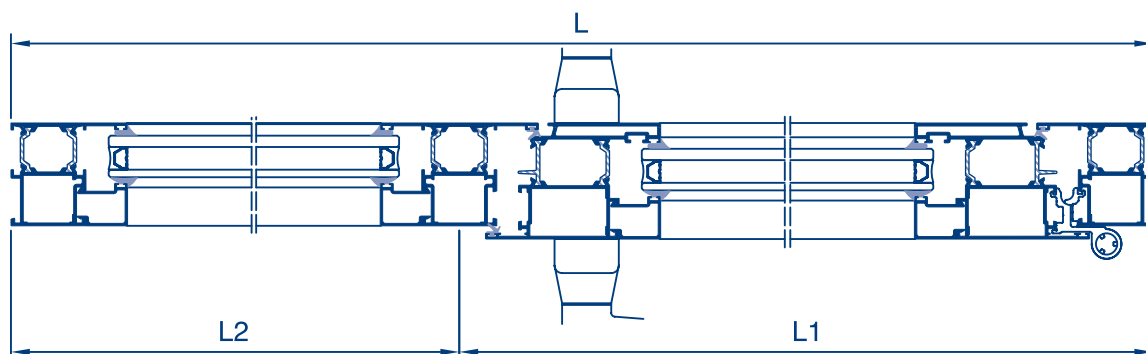
Ref.	Descripción	Horizontal		Vertical	
		Cantidad	Medida	Cantidad	Medida
31041	Junta batiente (int.- ext.)	2	L	4	H

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





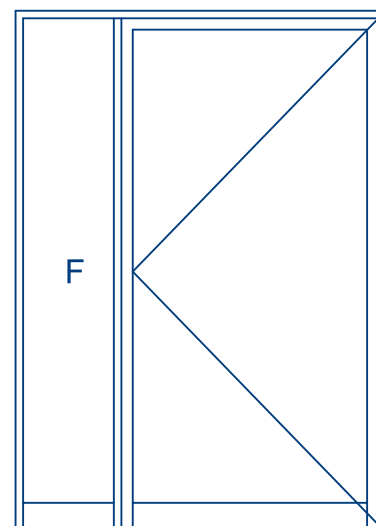
Puerta 1 hoja apertura interior con fijo lateral



	Ref.	Descripción	Horizontal			Vertical		
			Corte	Cantidad	Medida	Corte	Cantidad	Medida
	2414	Marco puerta		1	L		2	H + 50
	2455	Hoja puerta		1	L1 - 68		2	H - 39
	2423	Travesaño puerta					1	H + 10
	2424	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

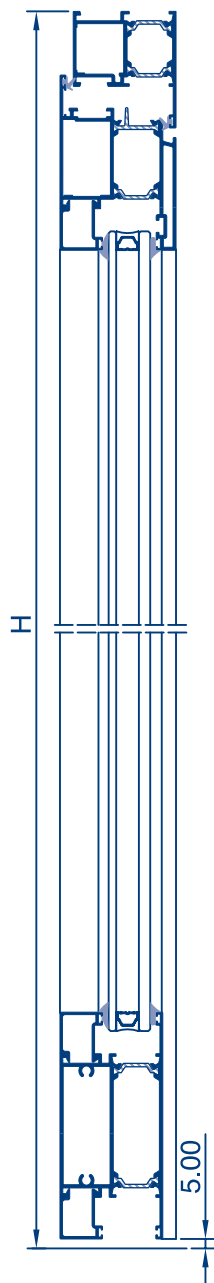
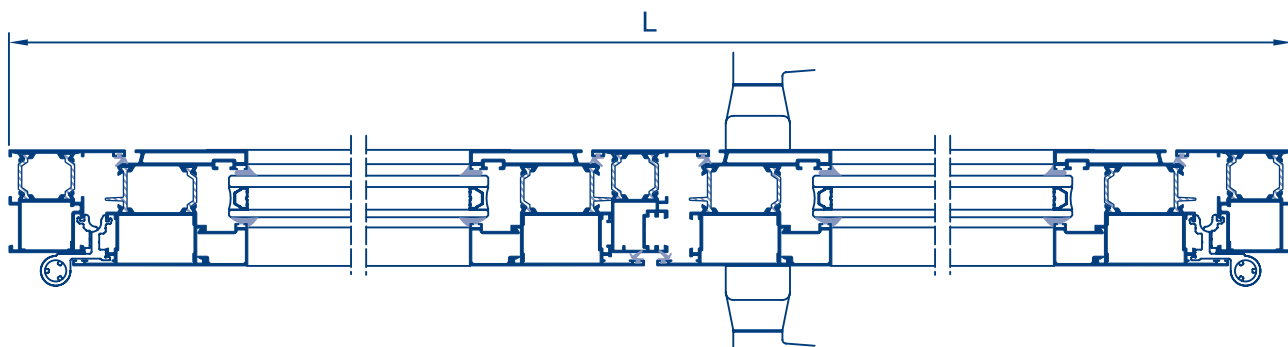
Ref.	Descripción	Horizontal		Vertical	
		Cantidad	Medida	Cantidad	Medida
31041	Junta batiente (int.- ext.)	2	L	4	H

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





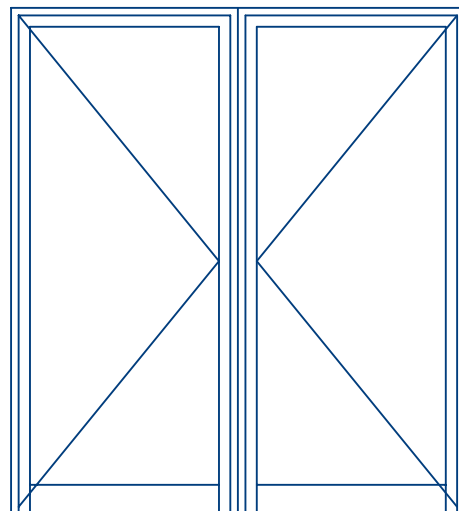
Puerta 2 hojas apertura interior



	Ref.	Descripción	Horizontal			Vertical		
			Corte	Cantidad	Medida	Corte	Cantidad	Medida
	2414	Marco puerta		1	L		2	H + 50
	2455	Hoja puerta		2	L/2 - 37		4	H - 39
	2416	Inversor recto					1	H - 74
	2424	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

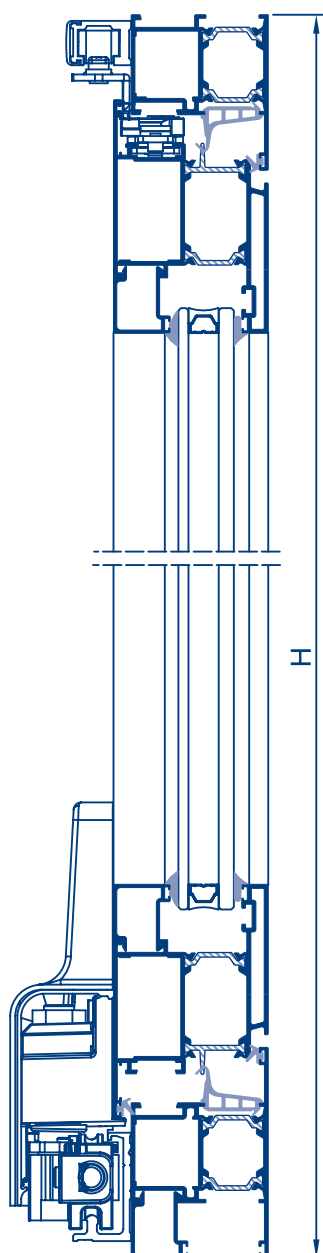
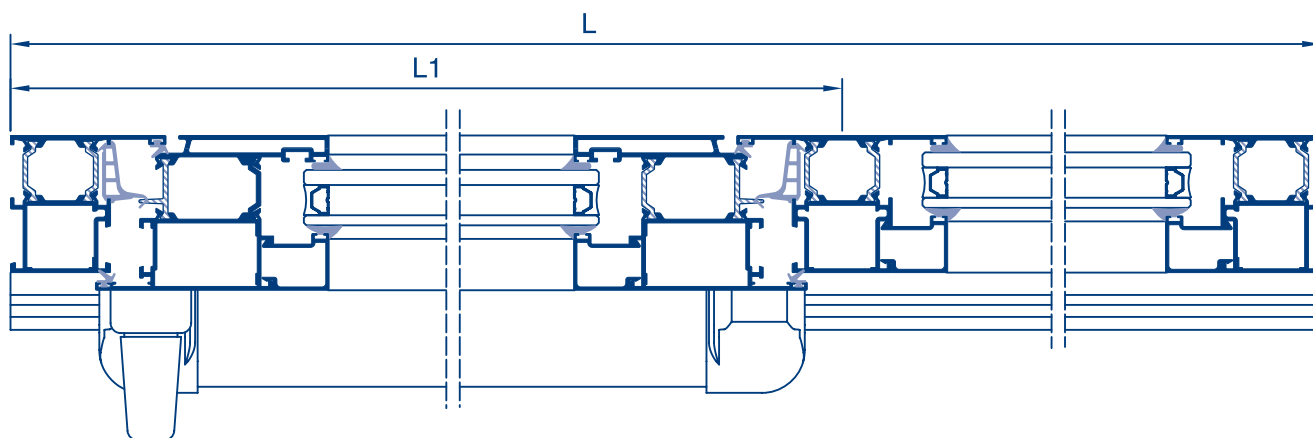
Ref.	Descripción	Horizontal		Vertical	
		Cantidad	Medida	Cantidad	Medida
31041	Junta batiente (int.- ext.)	2	L	8	H

Ref.	Descripción	Cantidad
30170	Escuadra marco puerta	2
30181	Escuadra hoja puerta	4
30195	Escuadra alineamiento hoja	4
30200	Escuadra alineamiento hoja	4
30459	Juego tapas inversora	1
	Herraje	Ver tabla





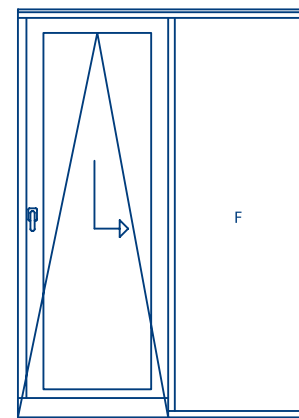
Puerta oscilo-paralela



	Ref.	Descripción	Horizontal			Vertical		
			Corte	Cantidad	Medida	Corte	Cantidad	Medida
	2414	Marco puerta		1	L		2	H
	2455	Hoja recta puerta		2	L1 - 48		2	H - 90
	2423	Travesaño puerta		1	L - 70		1	H - 92
		Junquillos corte inglete		2 2	L1 - 189 (L-L1) - 60		2 2	H - 231 H - 102
		Junquillos corte recto		2 2 1	L1 - 189 (L-L1) - 60 L - 70		2 2	H - 275 H - 146

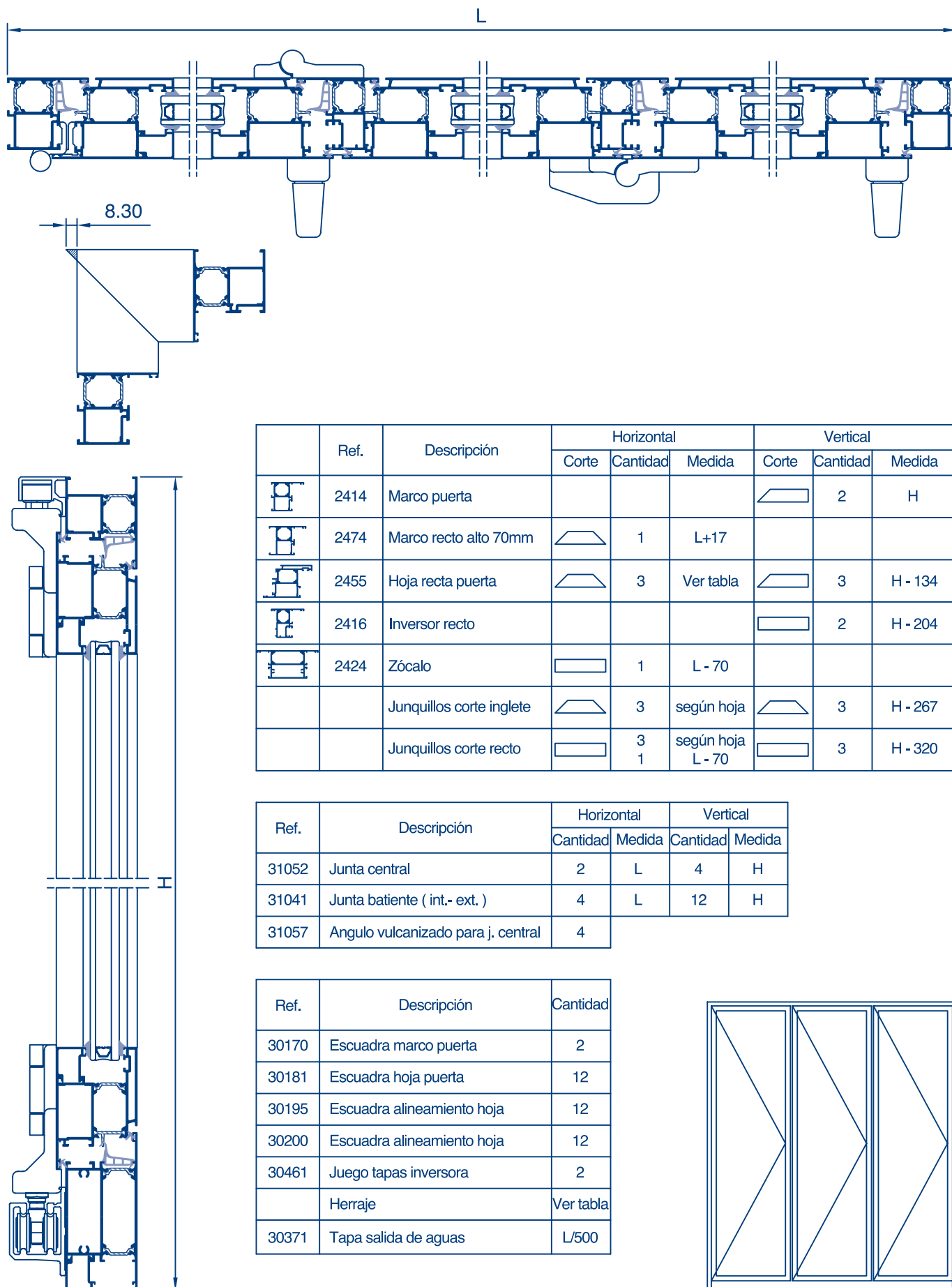
Ref.	Descripción	Horizontal		Vertical	
		Cantidad	Medida	Cantidad	Medida
31052	Junta central	2	L1	2	H
31041	Junta batiente (int.-ext.)	4	L1	4	H
31057	Angulo vulcanizado para j. central	4			

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
	Herraje	Ver tabla
30371	Tapa salida de aguas	L/500





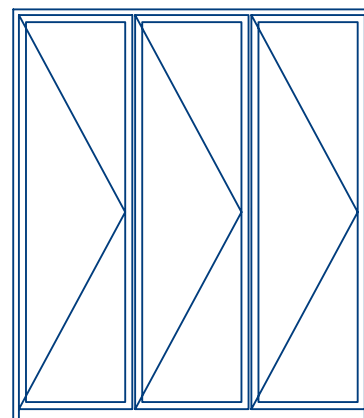
Puerta Plegable 3 hojas



	Ref.	Descripción	Horizontal			Vertical		
			Corte	Cantidad	Medida	Corte	Cantidad	Medida
	2414	Marco puerta					2	H
	2474	Marco recto alto 70mm		1	L+17			
	2455	Hoja recta puerta		3	Ver tabla		3	H - 134
	2416	Inversor recto					2	H - 204
	2424	Zócalo		1	L - 70			
		Junquillos corte inglete		3	según hoja		3	H - 267
		Junquillos corte recto		3	según hoja L - 70		3	H - 320

Ref.	Descripción	Horizontal		Vertical	
		Cantidad	Medida	Cantidad	Medida
31052	Junta central	2	L	4	H
31041	Junta batiente (int.- ext.)	4	L	12	H
31057	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
	Herraje	Ver tabla
30371	Tapa salida de aguas	L/500

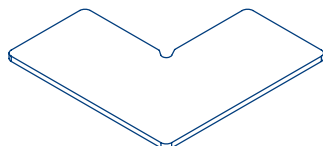




**Ref.
30190**

Escuadra alineación
15x5x0.8

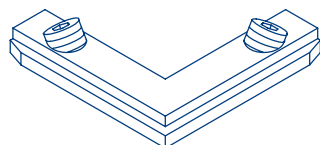
100uds / bolsa
500uds / bolsa



**Ref.
30200**

Escuadra alineación
30x15x0.8

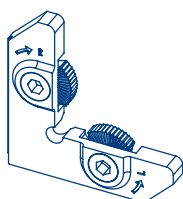
100uds / bolsa
500uds / bolsa



**Ref.
30195**

Escuadra alineación
30x9x2.4

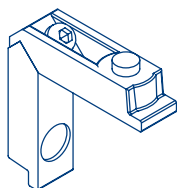
250uds / bolsa



**Ref.
30184**

Escuadra alineación
con excéntricas
50x15x7

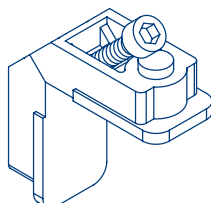
250uds / caja



**Ref.
30185**

Escuadra de tetón
17x14

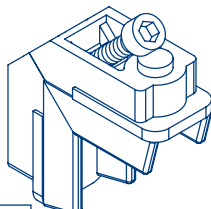
250uds / caja



**Ref.
30180**

Escuadra de tetón
24x14

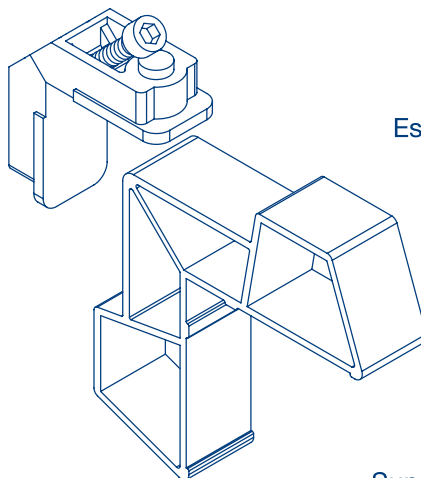
250uds / caja



**Ref.
30170**

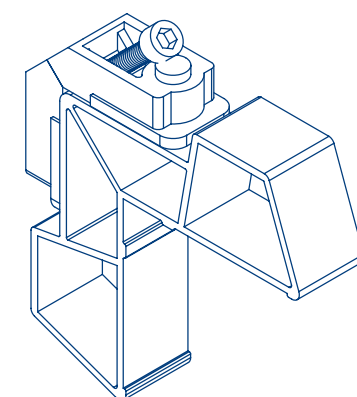
Escuadra de tetón
24x26

250uds / caja



**Ref.
30180**

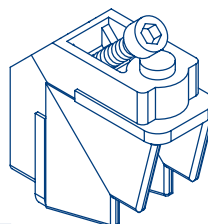
Escuadra de tetón
24x14



**Ref.
30187**

Suplemento escuadra
25x25

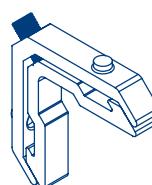
70uds / caja



**Ref.
30181**

Escuadra de tetón
24x39

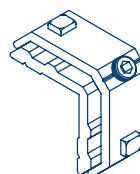
150uds / caja



**Ref.
30628**

Escuadra de vértice
9x14

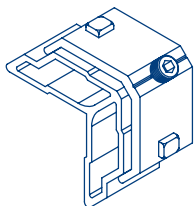
250uds / caja



**Ref.
30161**

Escuadra de vértice
18x15

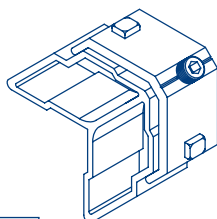
300 uds / caja



**Ref.
30166**

Escuadra de vértice
24x26

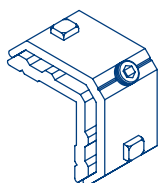
252 uds / caja



**Ref.
30155**

Escuadra de vértice
24x39

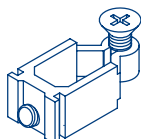
144 uds / caja



**Ref.
30167**

Escuadra de vértice
24x14

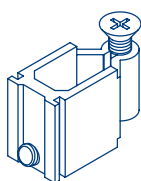
300 uds / caja



**Ref.
30630**

Tope de zanca ventana
14x18

300uds / caja



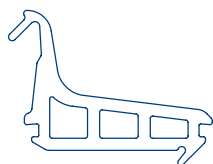
**Ref.
30635**

Tope de zanca puerta
25x18

300uds / caja

Equivalencia de escuadras

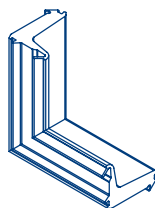
Medida	Inyección	Extrusión □	Extrusión ○
8.5x14			30628
14x12	30186	30158	
16x14		30622	
16x24	30171	30159	
17x12	30188	30160	
18x15	30185	30161	
21x15	30189	30157	
23x15	30174	30162	
23x11		30169	
24x11	30624	30163	30627
24x14	30180	30167	
24x26	30170	30166	30175
24x39	30181	30155	
27x15		30164	30177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



**Ref.
31051**

Domo 60 RT - 65 RT
Junta central
E.P.D.M.

120 m / caja



**Ref.
31056**

Domo 60 RT - 65 RT
Ángulo vulcanizado
E.P.D.M.

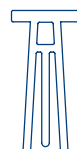
400uds / caja



**Ref.
31041**

Junta batiente
ext. e int.
coextrusión

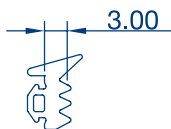
300 m / caja



**Ref.
31065**

Junta de arrastre

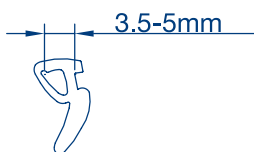
x m



**Ref.
31072**

Junta ext. acristalar
3.5x3.0

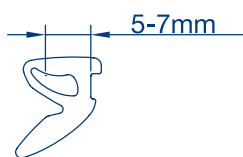
200 m / caja



**Ref.
31073**

Junta int. acristalar
3.5-5mm

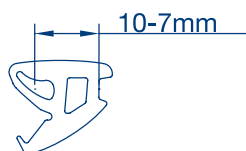
200 m / caja



**Ref.
31074**

Junta int. acristalar
5-7mm

150 m / caja

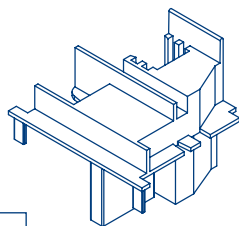
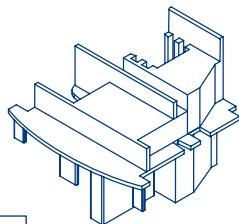
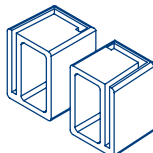
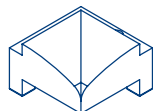
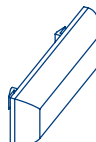


**Ref.
31075**

Junta int. acristalar
7-10mm

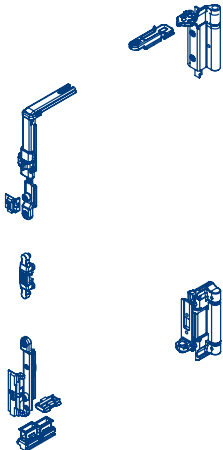
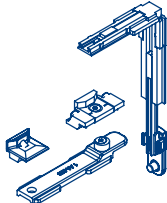
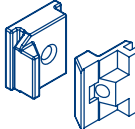
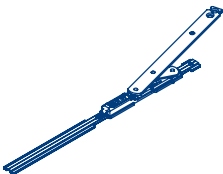
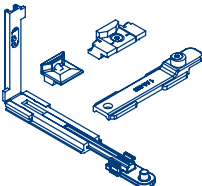
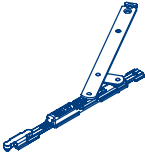
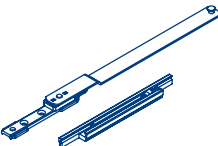
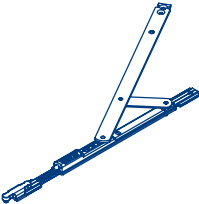
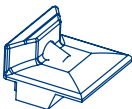
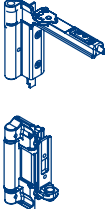
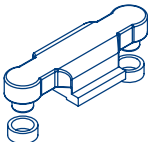
100 m / caja



	Ref. 30459 Domo 60 RT Juego tapa inversora recta	
25uds / caja		
	Ref. 30461 Domo 60 RT Juego tapa inversora curva	
200uds / caja		
	Ref. 30211 Juego tapa condensación	
250 jgos / bolsa		
	Ref. 30311** Esquinero para junquillo curvo CR/BL/NE	
100uds / bolsa		
	Ref. 30645 Grapa de ajunquillar	
200uds / bolsa		
	Ref. 30371** Tapa salida de aguas BL / NE	
x ud		

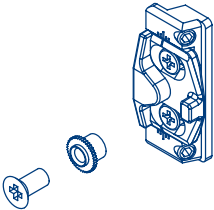
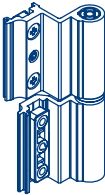
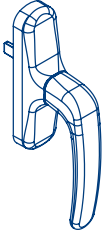
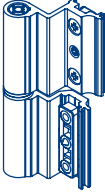
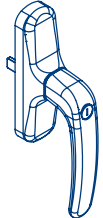
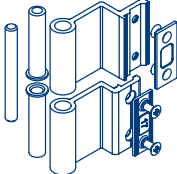
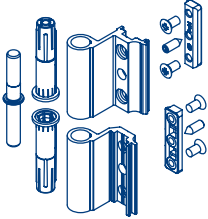
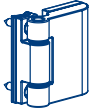
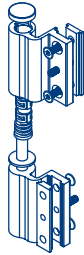
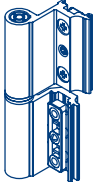
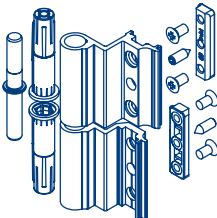
Para pedidos en bicolor, especificar colores interior exterior en los herrajes que corresponda.



 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

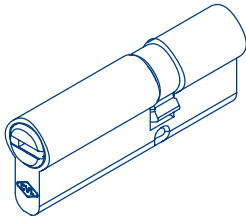
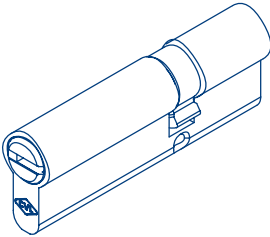
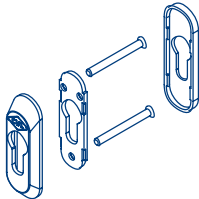
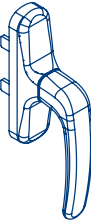
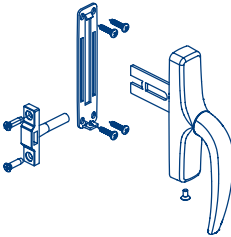
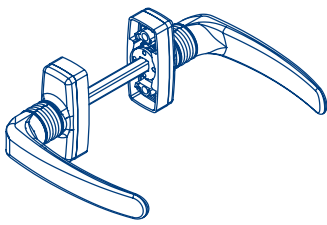
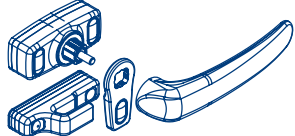
Para pedidos en bicolor, especificar colores interior exterior en los herrajes que corresponda.



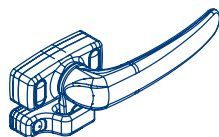
 Ref. 32038SA Microapertura	 Ref. 32106** BL/LC/NE Bisagra 100 3ª hoja Drch
 Ref. 32050** BL/CR/LC/NE/LP/LI Cremona OB	 Ref. 32107** BL/LC/NE Bisagra 100 3ª hoja Izq
 Ref. 32051** BL/CR/LC/NE/LP/LI Cremona OB c/llave	 Ref. 32108** CR/BL/NE/LC Bisagra 100 4ª hoja
 Ref. 32100CR Bisagra 100 practicable (Crudo)	 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.



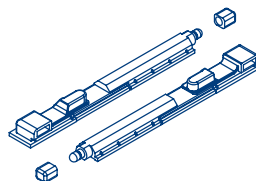
	Ref. 32123SA Cilindro seguridad 82mm		Ref. 32142SA Cerradero regulable para palanca negro
	Ref. 32125SA Cilindro seguridad 87mm		Ref. 32145SA Escudo de seguridad negro para cilindro
	Ref. 32131SA Cerradura 1Pto 30mm		Ref. 32146SA Escudo de nylon negro para cilindro
	Ref. 32133SA Cerradura 1Pto 32mm leva larga, frente 16mm		Ref. 32150** BL/CR/LC/NE/LP/LI Cremona practicable
	Ref. 32135SA Cerradura 3Ptos 30mm		Ref. 32153** BL/CR/LC/NE Cremona Ap. Ext. Domo 60 RT
	Ref. 32137SA Cerradura 3Ptos 32mm, leva larga, frente de 16mm		Ref. 32160** BL/CR/LC/NE/LP/LI Juego Manilla
	Ref. 32140SA Cerradero regulable negro		Ref. 32170CR Cierre de presión (crudo)

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



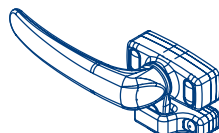
**Ref.
32171****
BL/LC/NE/LP/LI

Cierre de presión
Drch.



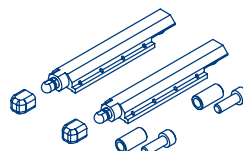
**Ref.
32180SA**

Kit cierre pract.
Apert. interior



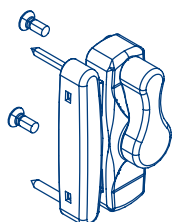
**Ref.
32172****
BL/LC/NE/LP/LI

Cierre de presión
Izq.



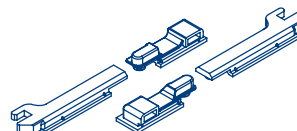
**Ref.
32181SA**

Kit cierre practicable
apertura exterior



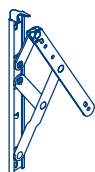
**Ref.
32173****
BL/NE

Cierre de presión
Mini



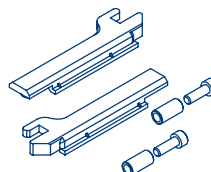
**Ref.
32182SA**

Kit cierre practicable
apertura interior
posición ventilación



**Ref.
32175SA**

Compás 550
Proyectante



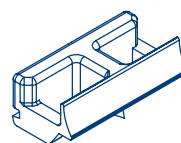
**Ref.
32183SA**

Kit cierre practicable
apertura exterior
posición ventilación



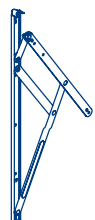
**Ref.
32176SA**

Compás 900
Proyectante



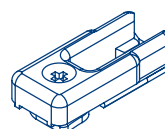
**Ref.
32185SA**

Cerradero
practicable 2 hojas



**Ref.
32177SA**

Compás 1300
Proyectante



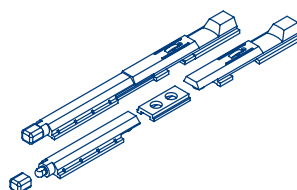
**Ref.
32186SA**

Cerradero
practicable 1 hoja



**Ref.
32178SA**

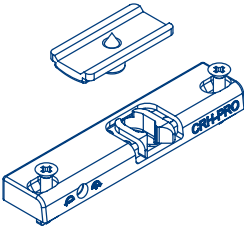
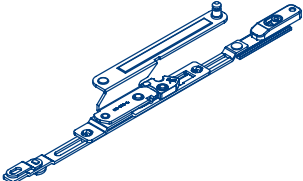
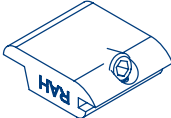
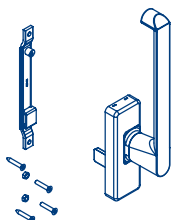
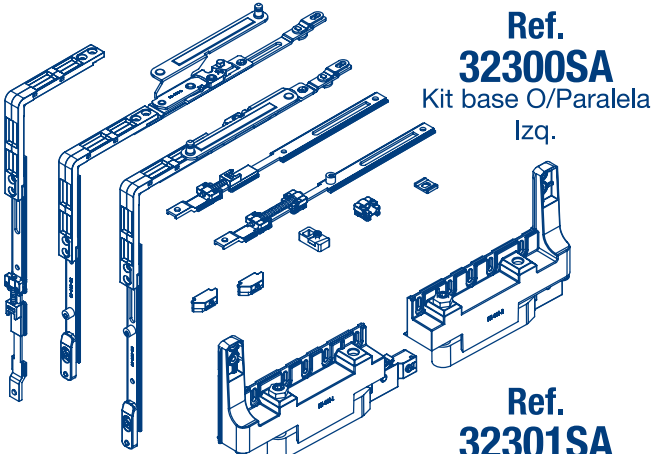
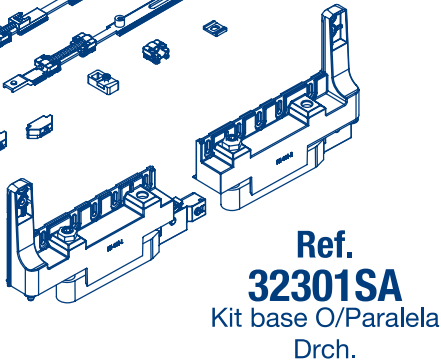
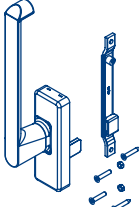
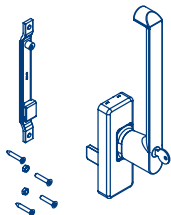
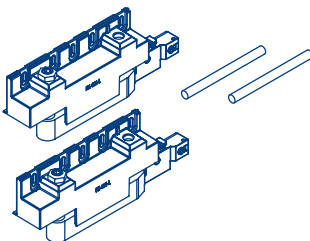
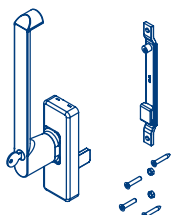
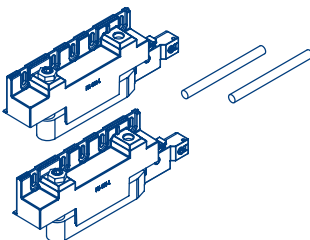
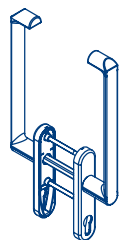
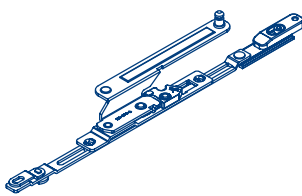
Compás 1800
Proyectante



**Ref.
32187SA**

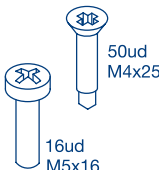
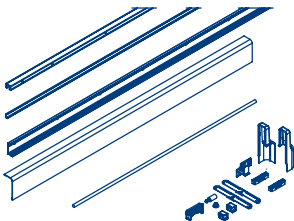
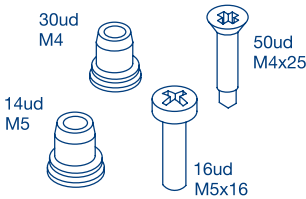
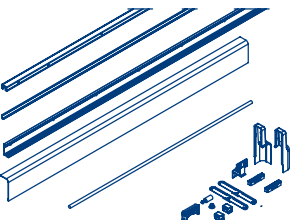
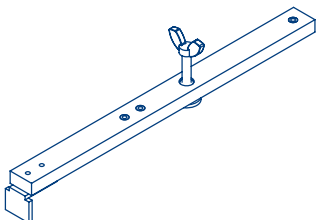
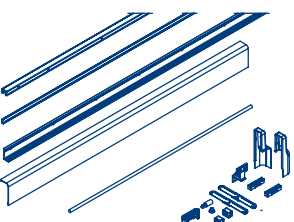
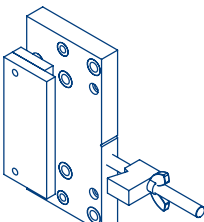
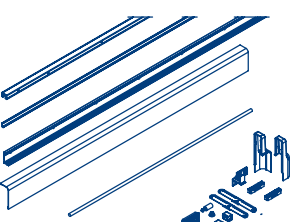
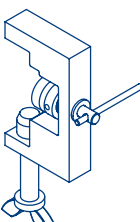
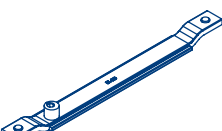
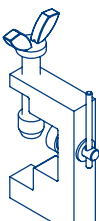
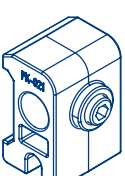
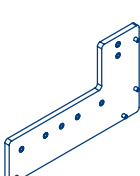
Juego pasadores
practicables



 Ref. 32188SA Clip retenedor hoja practicable	 Ref. 32316SA Compás central O/Paralela Drch.
 Ref. 32189SA Resbalón apoyo hoja practicable	 Ref. 32320** BL/NE Cremona O/ P Izq.
 Ref. 32300SA Kit base O/Paralela Izq.  Ref. 32301SA Kit base O/Paralela Drch.	 Ref. 32321** BL/NE Cremona O/ P Drch.
	 Ref. 32322** BL/NE Cremona O/ P c/llave Izq.
 Ref. 32310SA Kit O/Paralela Carros intermedios Izq.	 Ref. 32323** BL/NE Cremona O/ P c/llave Drch.
 Ref. 32311SA Kit O/Paralela Carros intermedios Drch.	 Ref. 32324** BL/NE Manilla O/ P int/ext c/llave
 Ref. 32315SA Compás central O/Paralela Izq.	 Ref. 32325** BL/NE Manilla O/ P int/ext manilla baja c/llave

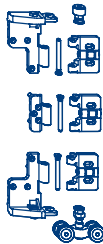
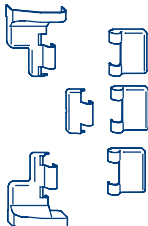
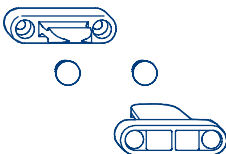
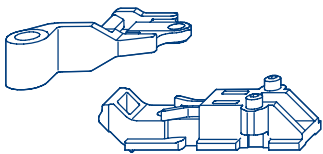
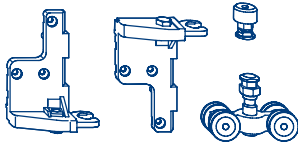
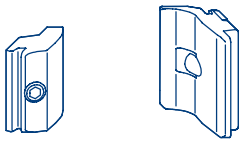
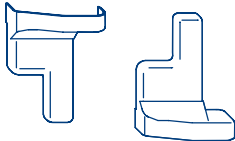
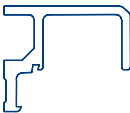
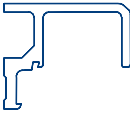
Para pedidos en bicolor, especificar colores interior exterior en los herrajes que corresponda.



	Ref. 32329SA Transmisión para bombillo O/Paralela	 50ud M4x25 16ud M5x16 Ref. 32345SA Kit tornillería fijación (tornillos)
	Ref. 32330** BL/NE Kit de guías 1 (2500) O/Paralela	 30ud M4 14ud M5 50ud M4x25 16ud M5x16 Ref. 32346SA Kit tornillería fijación (Tuercas remachables)
	Ref. 32331** BL/NE Kit de guías 2 (3000) O/Paralela	 Ref. 32350SA Plantilla reenvios
	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

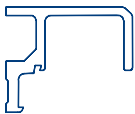
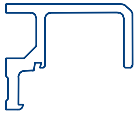
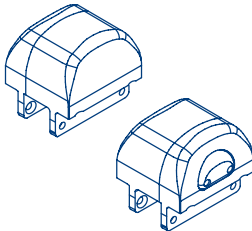
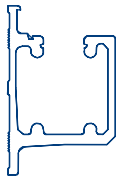
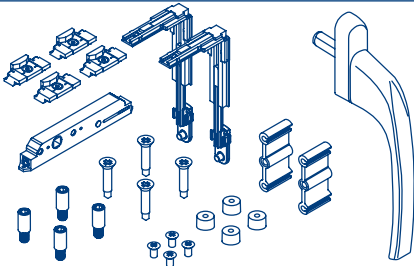
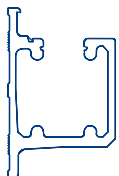
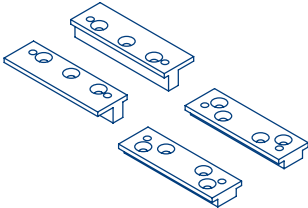
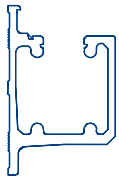
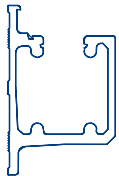
Para pedidos en bicolor, especificar colores interior exterior en los herrajes que corresponda.



	Ref. 32400** BL/NE Manilla plegable		Ref. 32407SA Cjto de carros plegable
	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

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



 Ref. 32422** CR/BL/NE/LP Guia superior plegable 4500	 Ref. 32442** BL/NE/LP Tapa canal guía plegable
 Ref. 32423** CR/BL/NE/LP Guia superior plegable 7000	 Ref. 30467** BL / NE Jgo. de Pivotes
 Ref. 32430** CR/BL/NE/LP Guia inferior plegable 2500	 Ref. 30468** BL / NE Cierre perimetral pivotante
 Ref. 32431** CR/BL/NE/LP Guia inferior plegable 3500	 Ref. 30469 Jgo. Placas de fijación pivotes
 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	

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											

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

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	28	19	12	7	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	X	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
	375	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700

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 Izq.		2						2				
32111**	Bisagra 140 Drch.			3	3	4	4			3	3	4	4
32112**	Bisagra 140 Izq.				3		4				3		4
32150**	Cremona PR	1	1	1	1								
32153**	Cremona ap. ext. Domo60RT							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
32123SA	Cilindro de seguridad 82mm		1
32125SA	Cilindro de seguridad 87mm	1	
32131SA	1 Pto Cerradura 1 pto 30mm	1	1
32135SA	3 ptos 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

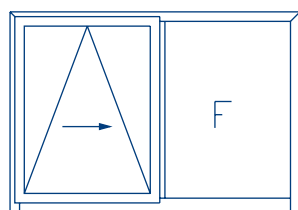
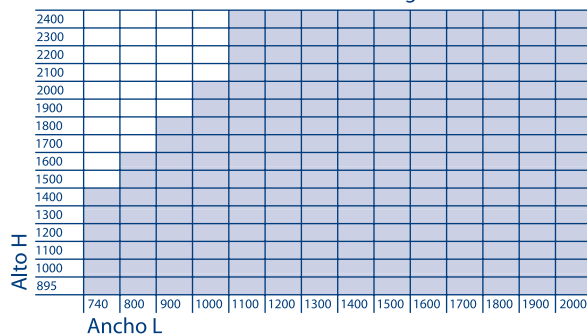
-Alto de hoja: 2400 mm

-Peso de hoja: 180/200 Kg

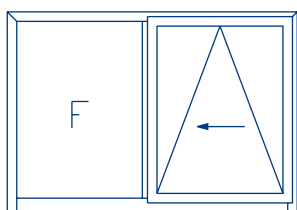
(200 Kg con carros intermedios y compás central)

-Formato de hoja: La relación alto ancho deberá ser el alto de la hoja menor o igual al doble del ancho.

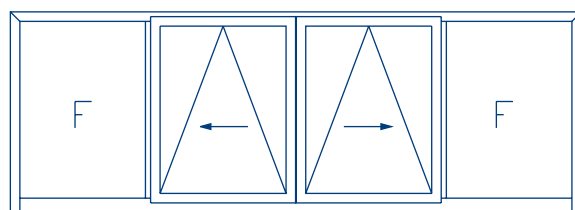
Peso max.: 180/200 Kg



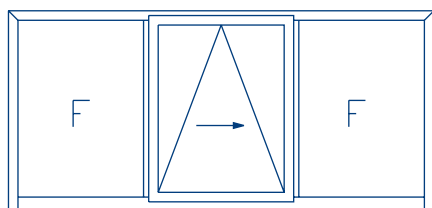
1 hoja izq. con fijo



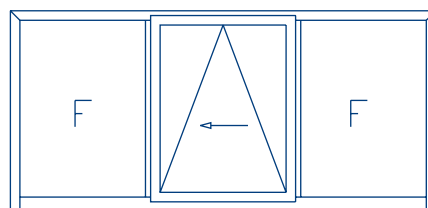
1 hoja dch. con fijo



2 hojas con fijos



1 hoja izq. con fijos



1 hoja dch. con fijos

Herrajes para oscilo paralela

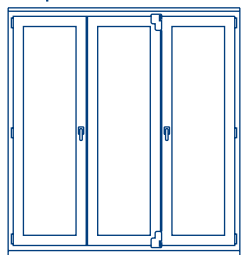
		Alto	Herrajes para una hoja								Herrajes para dos hojas								
			H=895_1200				H=1200_2400				H=895_1200				H=1200_2400				
			740-1200	1201-1600	1601-1850	1851-2000	740-1200	1201-1600	1601-1850	1851-2000	740-1200	1201-1600	1601-1850	1851-2000	740-1200	1201-1600	1601-1850	1851-2000	
Ref.	Descripción	Ancho																	
32300SA	Kit base Izq.		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
32301SA	Kit base Drch.																		
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				
32315SA	Compás central Izq.				>180Kg 1			>180Kg 1					>180Kg			>180Kg			
32316SA	Compás central Drch.												>180Kg			>180Kg			
32320**	Cremona O/P Izq.																		
32321**	Cremona O/P Drch.																		
32322**	Cremona O/P c/llave Izq.		1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
32323**	Cremona O/P c/llave Drch.																		
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.

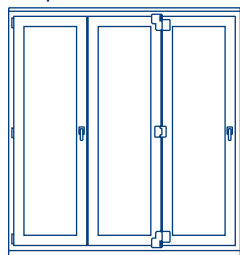


Esquemas de plegables

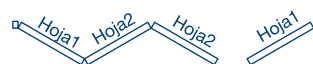
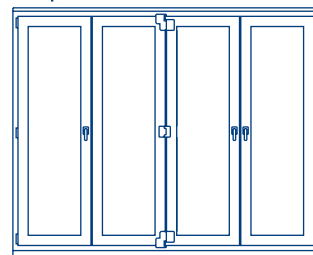
Esquema 321



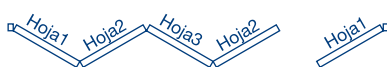
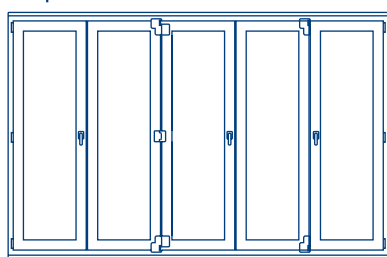
Esquema 330



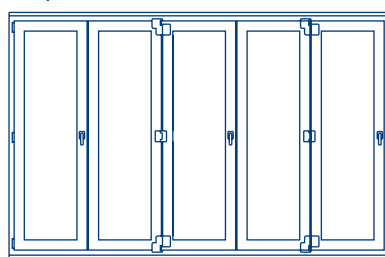
Esquema 431



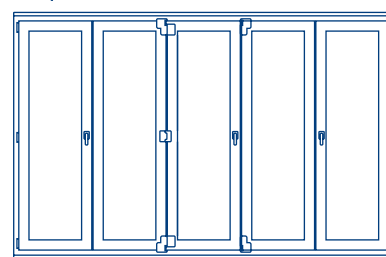
Esquema 541



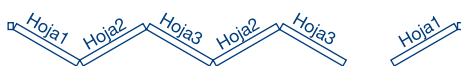
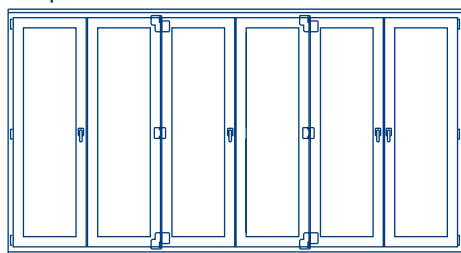
Esquema 550



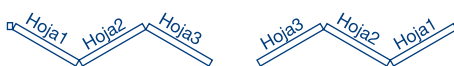
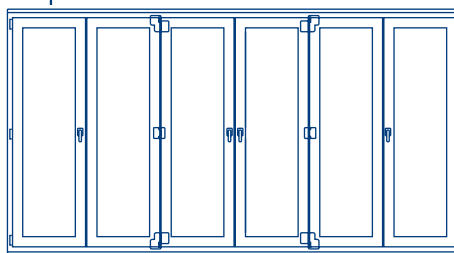
Esquema 532



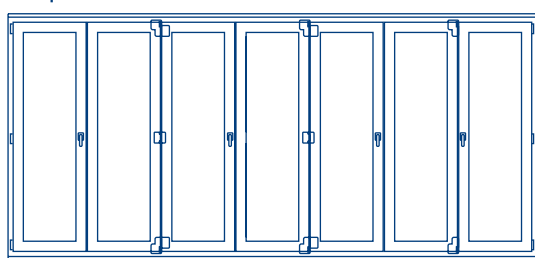
Esquema 651



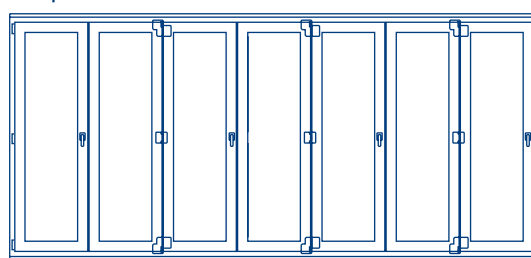
Esquema 633



Esquema 761

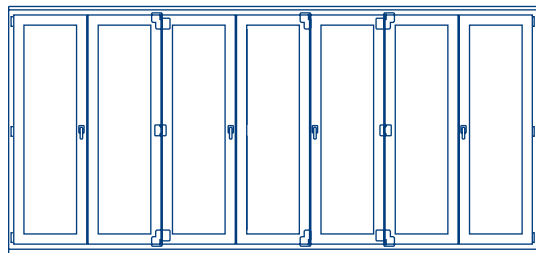


Esquema 770





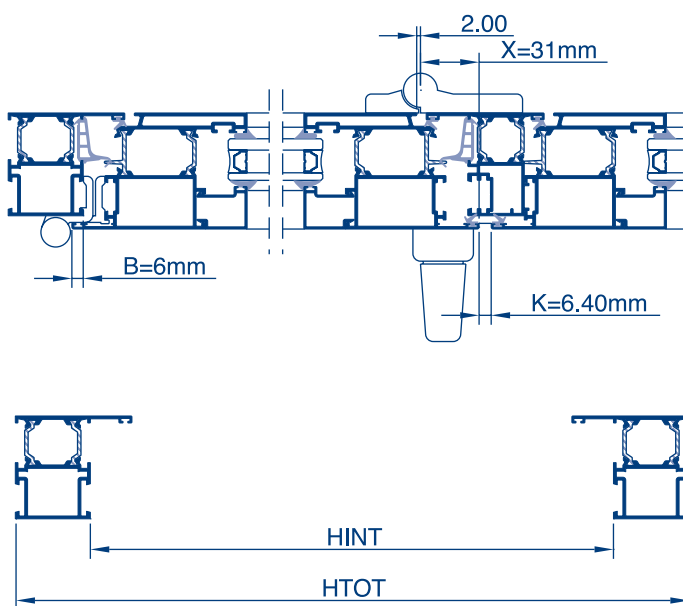
Esquema 743



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

Peso máximo por hoja 80 kgs.

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	



		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.



Esquema de pivotante

Medidas y pesos

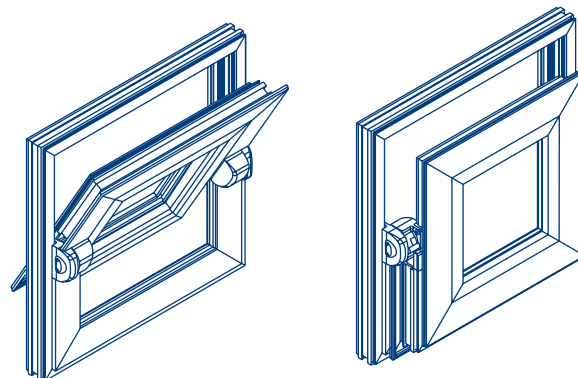
Pivotante Horizontal:

- Ancho máximo de hoja: 1600 mm.
- Alto máximo de hoja: 2200 mm.
- Peso máximo de hoja: 120 Kg.

Pivotante Vertical:

- Ancho máximo de hoja: 1600 mm.
- Alto máximo de hoja: 2200 mm.
- Peso máximo de hoja: 100 Kg.

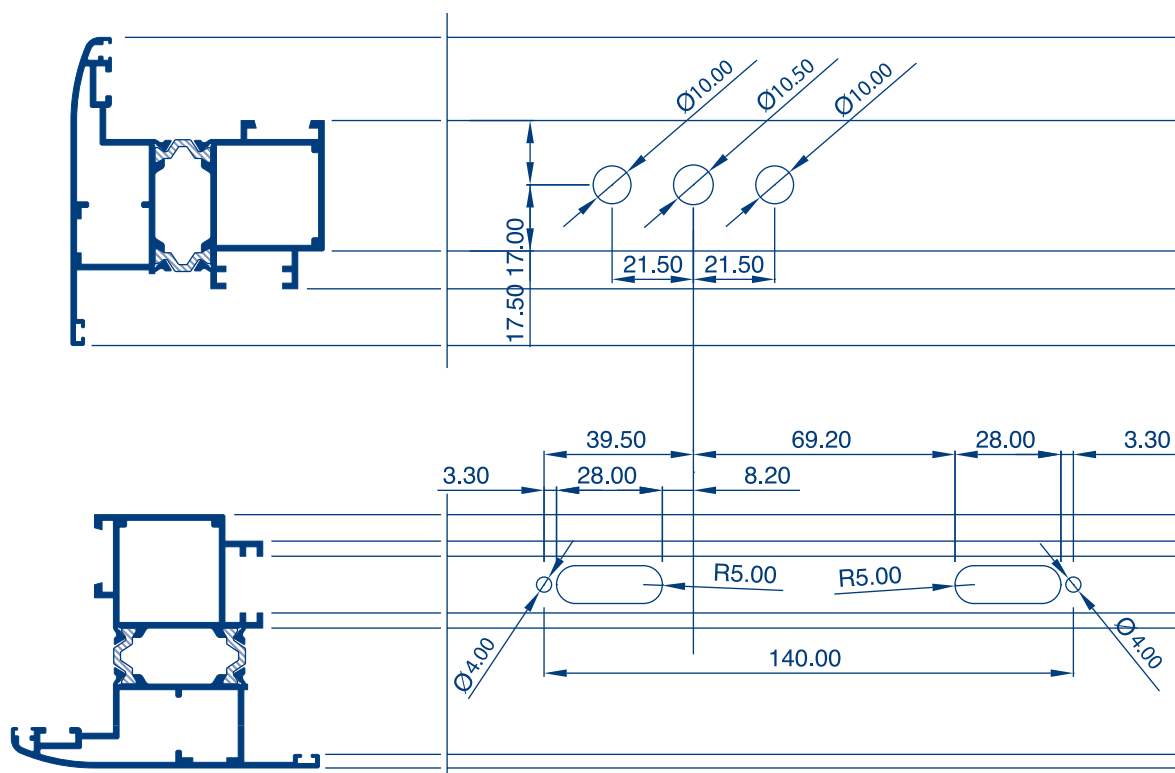
Posición de bloqueo a 30° y para limpieza a 180°.



Herrajes para pivotantes

Ref.-30467 BL/NE Juego de pivotes	Ref.-30469 Juego placas de fijación pivotes	Ref.-30468 BL/NE Cierre perimetral pivotante

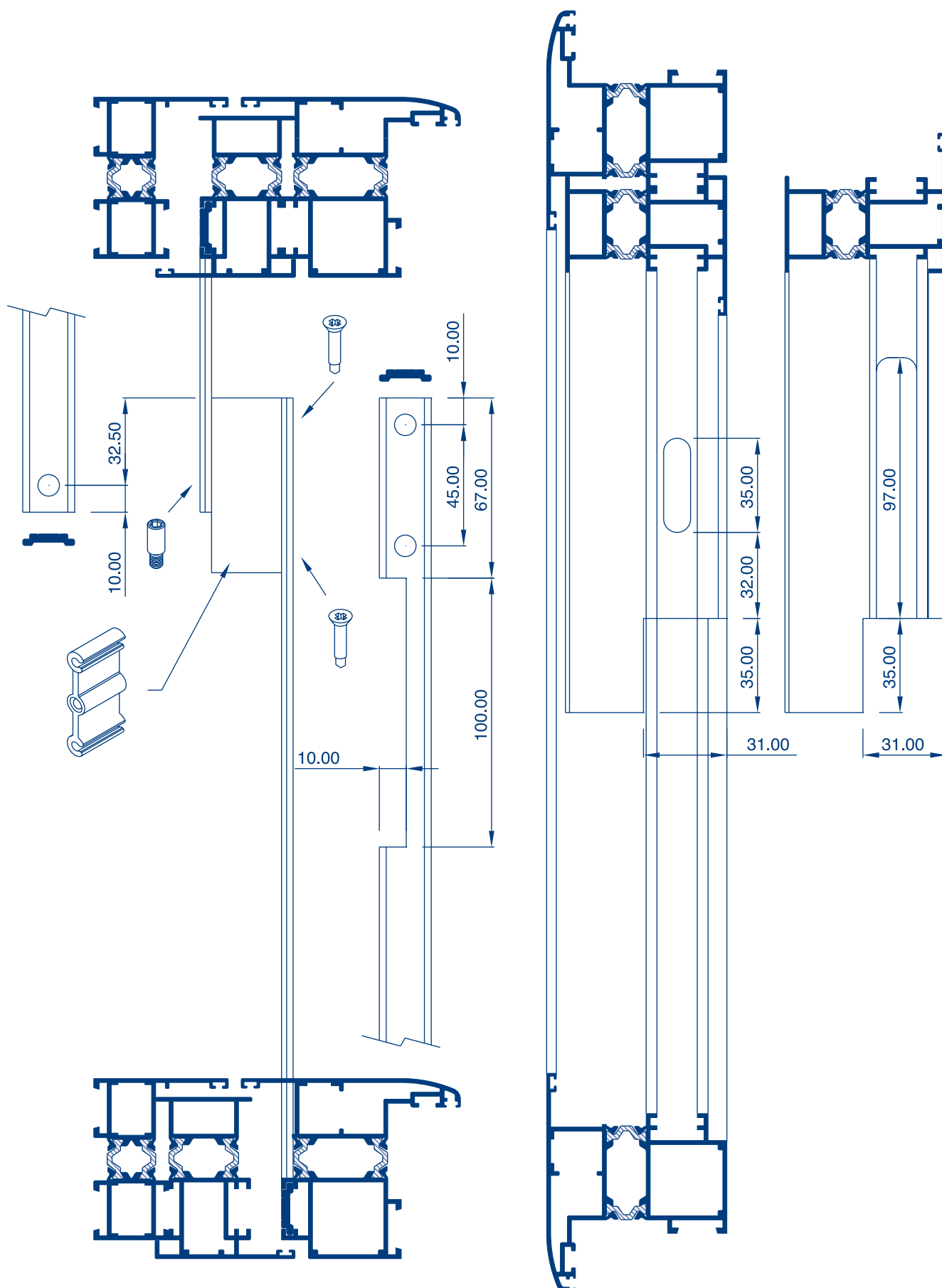
Mecanizado para transmisión



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



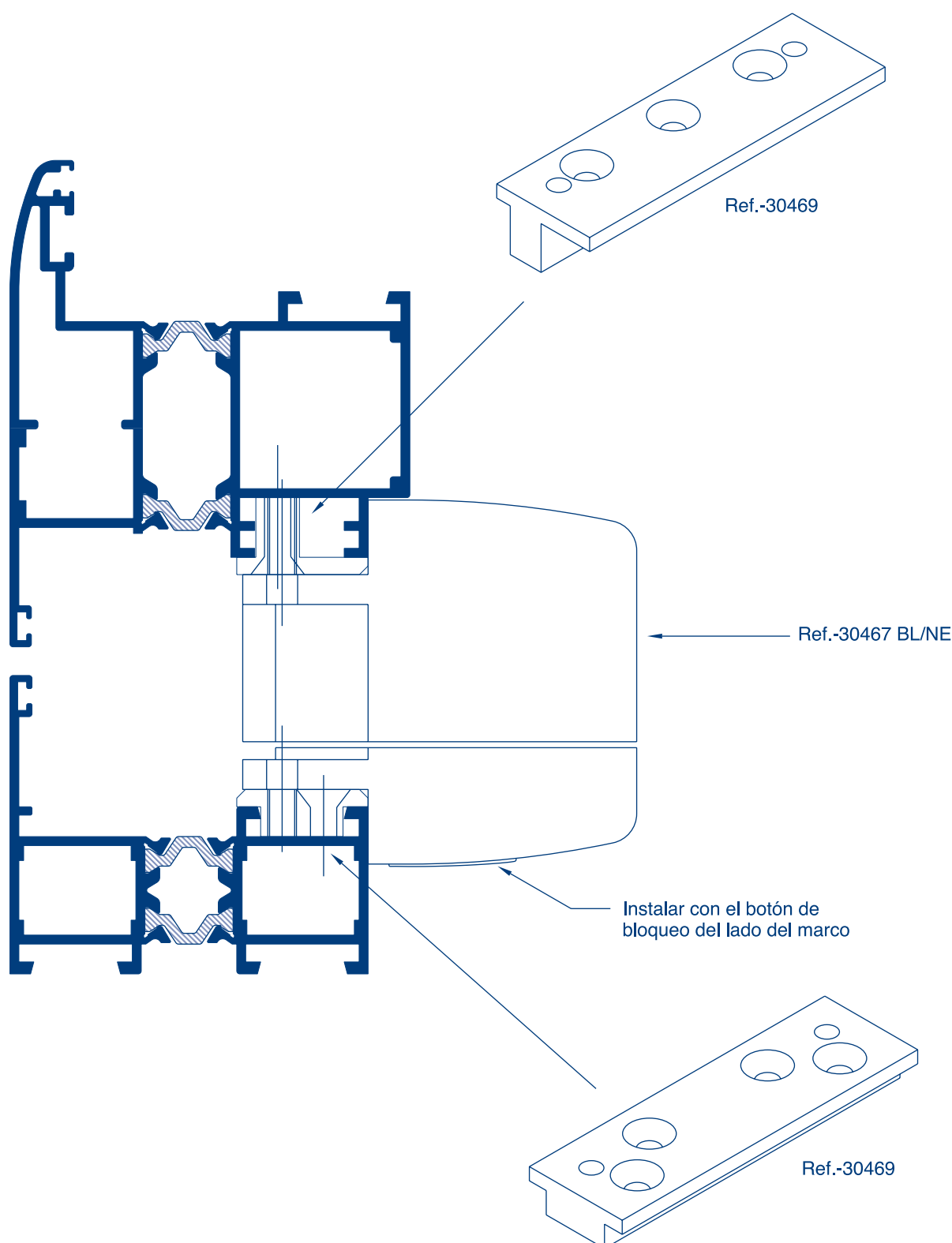
Mecanizados paso de pivote



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



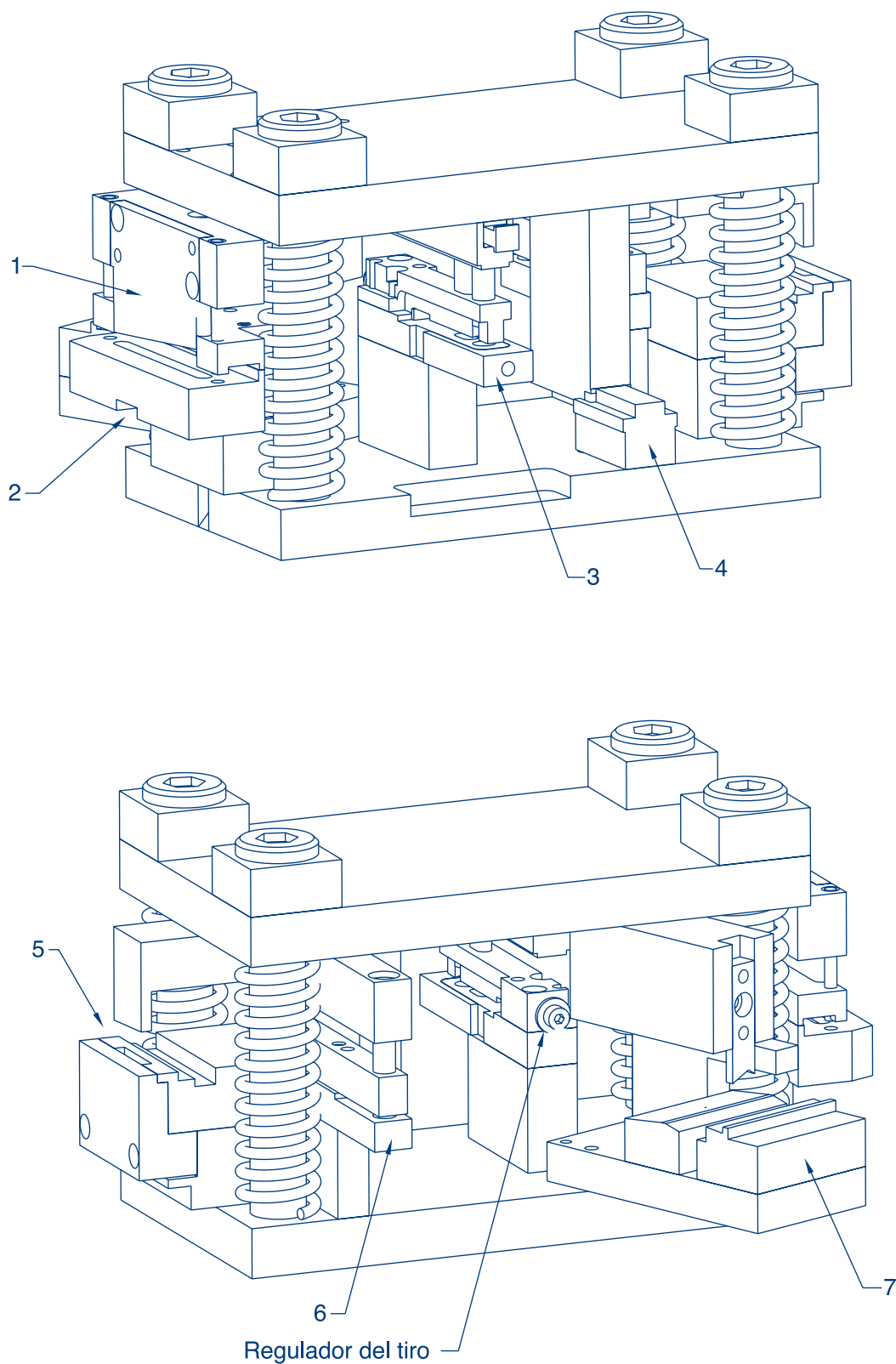
Instalación juego placas fijación pivotes.



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

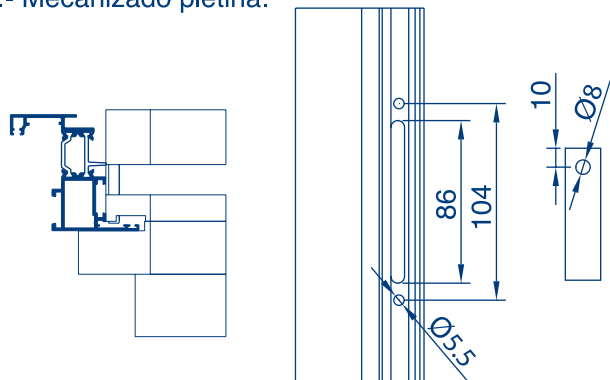


Domo 40 / 45 / 45RT / 60RT
Ref.- 60050

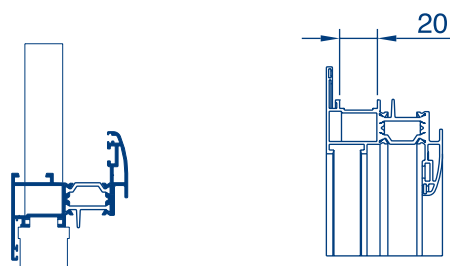




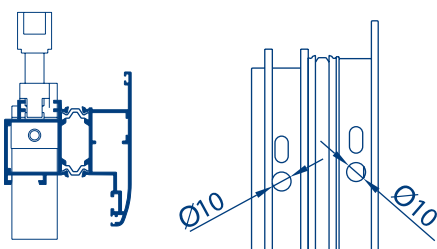
- 1.- Mecanizado cremóna.
2.- Mecanizado pletina.



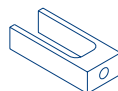
- 4.- Mecanizado paso herraje.



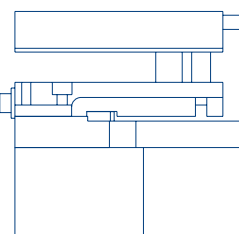
- 3.- Mecanizado escuadra.



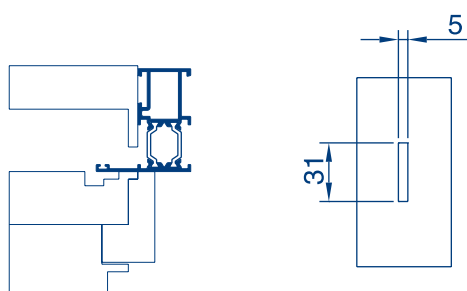
En 25.2 mm usar suplemento.
En 18.0 mm sin suplemento.



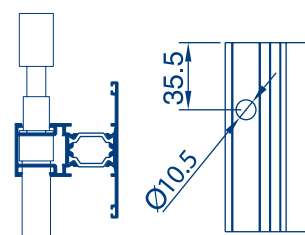
Tope regulable:
-Tiro máx. 53 mm.
-Tiro min. 41 mm.



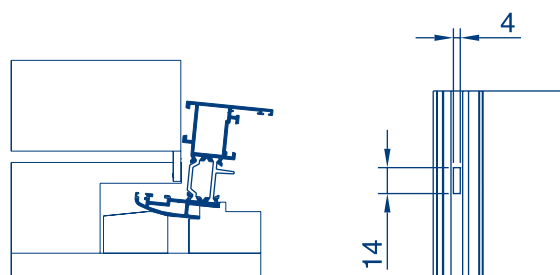
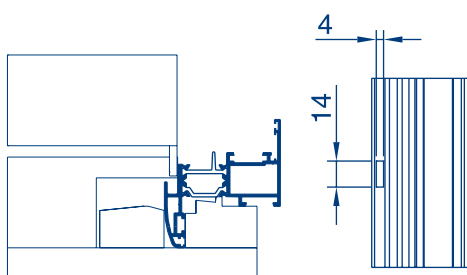
- 5.- Mecanizado desagüe marcos.



- 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

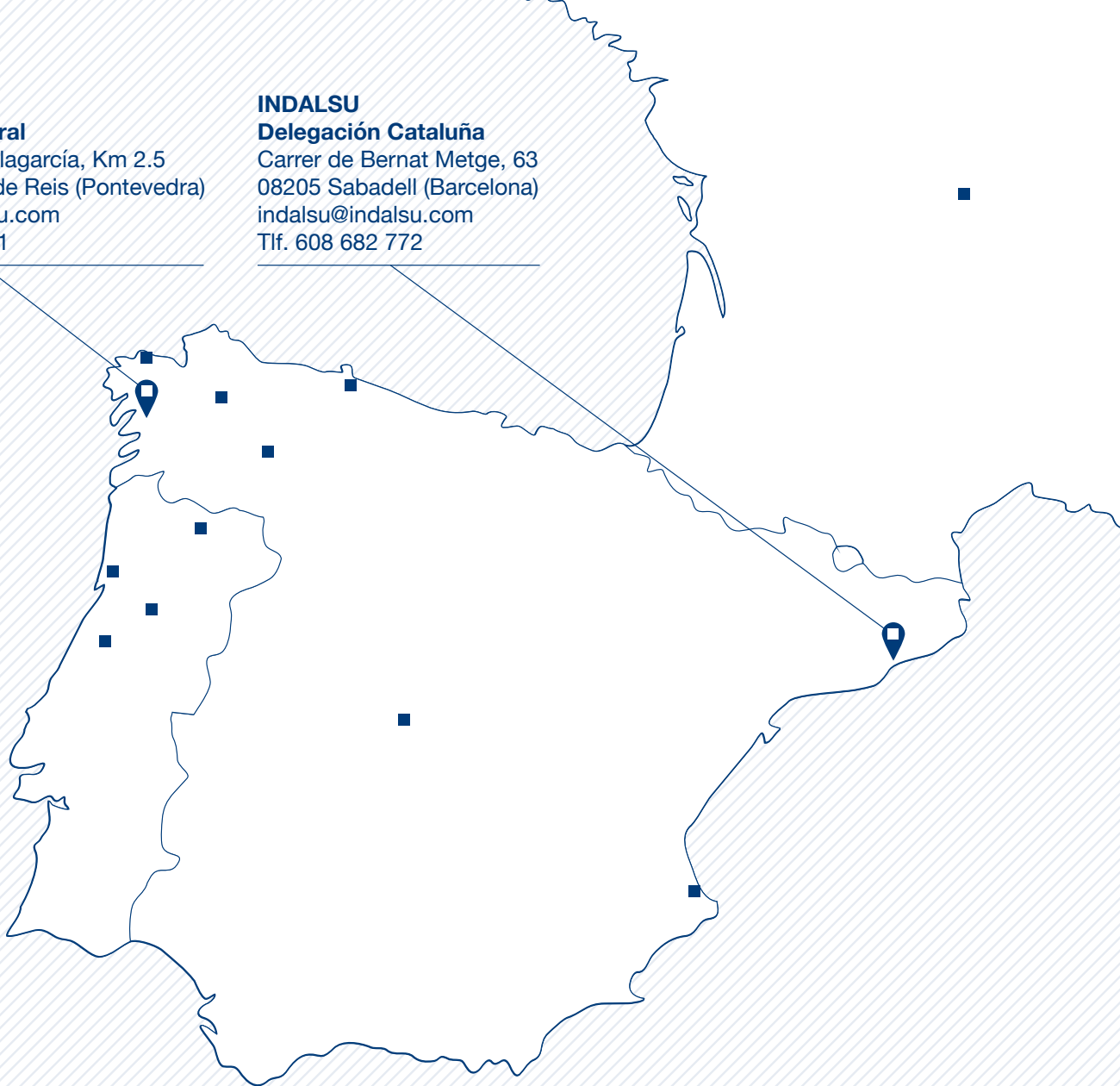
Almacén Central

Ctra. Caldas-Vilagarcía, Km 2.5
36659 Caldas de Reis (Pontevedra)
indalsu@indalsu.com
Tlf. 986 539 071

INDALSU

Delegación Cataluña

Carrer de Bernat Metge, 63
08205 Sabadell (Barcelona)
indalsu@indalsu.com
Tlf. 608 682 772



DISTRIBUIDORES INDALSU

ZONA CENTRO

Santa Olalla Aluminios Extruidos, S.L.
Polígono Industrial Pedro Ortiz Ramos, nave 62
45530 Santa Olalla (Toledo)
diego@soaluex.es
Tlf. 925 744 122

GALICIA

Matrices y Perfiles de Aluminio, S.L.
Polígono de Pocomaco, Parc. B-10/4
15190 Mesoiro (A Coruña)
mapeal@munro-r.com
Tlf. 981 137 382

Comercial Ignacio Accesorios S.L.
Polígono Industrial Ceao. C/ Leiteiras, nº 19
27003 Lugo (Lugo)
comercialignacio@comercialignacio.net
Tlf. 982 209 179

LEÓN

Dialnor - Noroeste, S.L.
Ctra. Canal
24400 Ponferrada (León)
dialnor10@gmail.com
Tlf. 606 313 458

ASTURIAS

Alugisa SL
Polígono Rocas Nº 4 - C/ Arquímedes 835
33211 Gijón (Asturias)
alugisa@hotmail.com
Tlf. 985167775

VALENCIA

Alugandia S.L.
Avenida del Grao, nº 52
46700 Gandía (Valencia)
jaime@alugandia.es
Tlf. 962873543

PORTUGAL

Haste Comercio de Aluminio, S.A.
Zona Industrial de Mosteiro-Rua Alfredo
Henriques
4520-409 Santa Maria de Feira - PORTUGAL
rrodrigues@haste.pt
Tlf. 00351234320150

Aledi Comercio de Aluminios, Lda
Zona Industrial de Mundao
3505-479 Mundao - Viseu - PORTUGAL
geral@aledi.pt
Tlf. 00351232924216

Victor Manuel Fachada Papizes, Lda
Lugar Moinho do Calhau - Apdo 20002
3045-421 Ribeira de Frades - PORTUGAL
aluminios@vitorpapizes.pt
Tlf. 00351239985353

A.S. Metais - Fabrico e Lacagem, Lda
Estrada Nacional 311
5425-068 Loivos - Chaves - PORTUGAL
geral@asmetais.pt
Tlf. 00351276990302

FRANCIA

Henri Vielle (Delegado Comercial)
contact@nexal.fr
+33975768951



INDALSU
SISTEMAS EN ALUMINIO



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