

77RT
ECO



INDALSU

domo

77RT

ECC eficiente

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**.

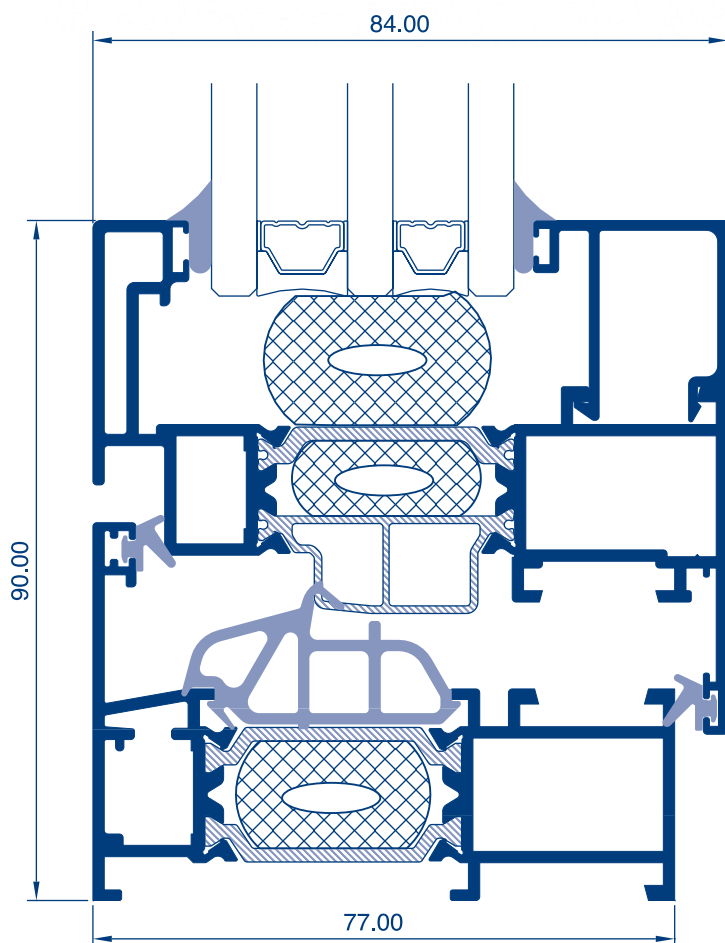
domo

77RT

thermic PLUS

ECC^{eficiente}

sistema practicable



CARACTERÍSTICAS

Rotura puente térmico.

Practicable de canal europeo.

Perfiles de extrusión de aleación 6063

Espesor general 1.5mm

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.

Escuadra de unión de aluminio inyectado con pulsante de anclaje.

Escuadras de alineamiento en acero Inox y Zamak.

Drenaje de hoja invisible.

Profundidad de marco 77mm.

Profundidad de hoja 84mm.

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

Conexión sólida mecánica de poliamida de alta resistencia, de 34mm, con inserción de aislantes de baja conductividad térmica.

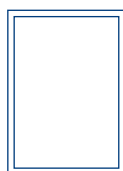


EN 14351-1
LGAI Technological Center, S.A
(APPLUS) Organismo Notificado N°0370

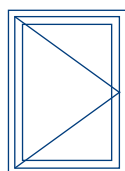
Sistema DOMO 77RT ECO Thermic Plus.

Consultar especificaciones de cálculo.

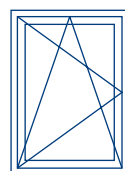
Resistencia a la carga de viento	Clase C5
Permeabilidad al aire	Clase 4
Estanqueidad al agua	E1650
Sustancias peligrosas	NPD
Capacidad de soporte de carga de los dispositivos de seguridad	APTO
Prestaciones acústicas	40dB
Transmitancia térmica (Uw)	desde 0,8 W/m²K



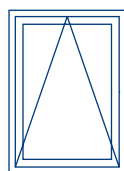
Fijo



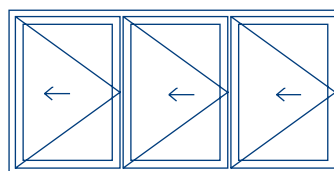
Abatible
apertura interior



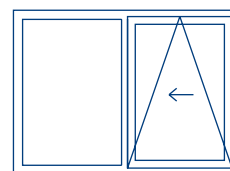
Oscilo-batiente



Oscilante



Plegable



Oscilo-Paralela



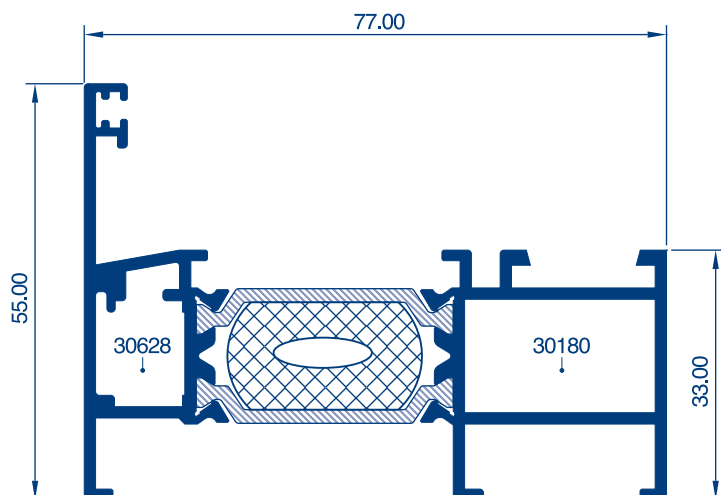
Referencia	Sección	Designación	Peso g / ml	Perímetro dm2 / ml	Inercia Ix cm4	Inercia Iy cm4
102		Alargadera 49 mm	378	19.2		
103		Alargadera 90 mm	638	27.6		
134		Alargadera 148 mm	850	39.4		
147		Alargadera 60 mm	408	20.6		
148		Alargadera 90 mm	518	26.6		
149		Alargadera 120 mm	632	32.6		
164		Alargadera 100 mm	555	28.6		
4501		Marco ventana recto patilla larga	1209	57.4	6.8014	36.6683
4502		Hoja ventana curva	1280	62.4	9.2937	46.8759
4503		Hoja ventana recta	1305	63.4	10.2391	48.3433
4504		Marco puerta recto	1375	64.6	12.0938	41.8334
4505		Hoja puerta curva	1836	88.7	30.6814	66.9523
4506		Hoja puerta recta	1861	90.2	32.4444	68.2465
4507		Inversor	1229	63.2	9.1924	38.6501
4510		Travesaño ventana	1296	64.0	10.6304	38.7778
4511		Travesaño puerta	1508	72.8	19.3020	45.7621
4512		Zócalo 120mm	2341	107.1	72.6238	79.0133
4514		Unión de marcos	1019	51.3	4.9165	30.3264
4516		Hoja balconera curva	1558	76.1	17.2726	56.8320
4518		Marco 120mm recto	1717	84.6	12.4359	114.9473
4519		Marco ventana curvo patilla larga	1250	61.4	7.3063	41.6026
4521		Marco ventana recto	1146	54.7	5.8152	34.1792
4523		Marco ventana clip exterior	1158	55.9	5.9603	33.9879
4524		Marco recto de puerta con solape	1500	72.9	21.1999	49.8695



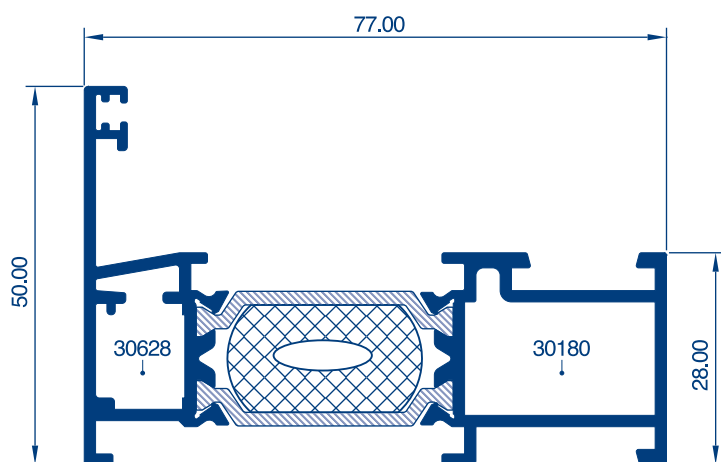
Referencia	Sección	Designación	Peso g / ml	Perímetro dm2 / ml	Inercia Ix cm4	Inercia Iy cm4
4525		Marco ventana clip interior	1120	54.3	5.6234	33.7622
4526		Marco ventana clip int/ext	1131	55.6	5.7181	33.5821
4527		Marco ventana solape clip exterior	1286	63.8	11.5808	42.2889
4528		Marco recto 120mm	1559	75.6	6.9261	95.9125
4529		Hoja recta puerta apertura exterior	2622	100.4	65.3302	92.5174
4551		Marco ventana con solape	1275	62.6	11.5118	42.4355
4575		Marco para recogedor	1678	95.4	27.6624	50.5488
4584		Hoja curva ventana ancho 79mm	1374	67.0	10.8065	55.9606
4589		Marco recto de puerta con pestaña	1404	67.6	12.0321	46.1364
4593		Condensación marco recto	926	51.2	2.2610	40.0931
4595		Condensación alargadera 75mm	1161	62.5	2.9706	93.3594
4597		Condensación alargadera 100mm	1263	67.6	3.1271	135.8943
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		



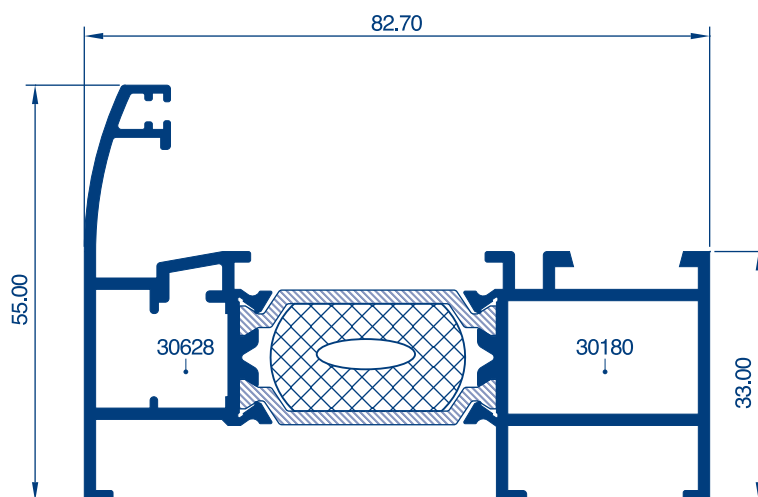
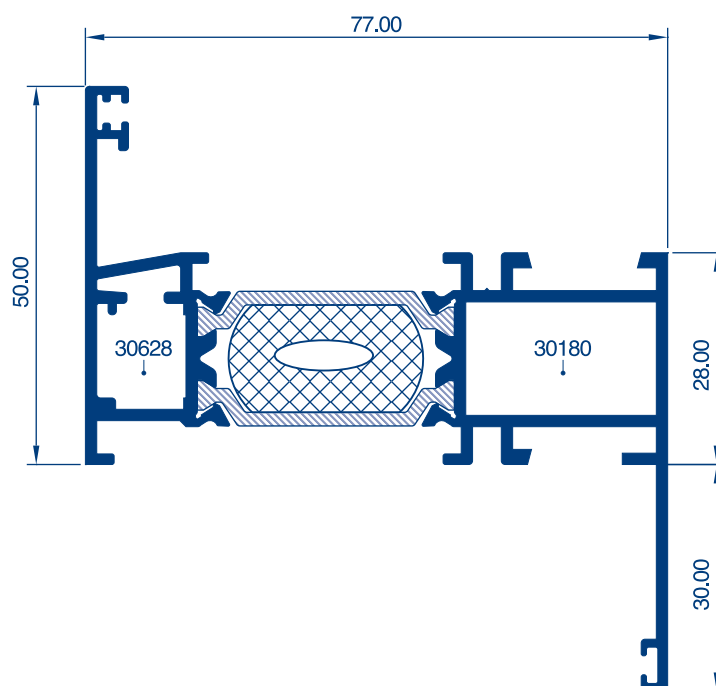
Referencia	Sección	Designación	Peso g / ml	Perímetro dm2 / ml	Inercia Ix cm4	Inercia Iy cm4
2813		Junquillo curvo 35	340	19.9		
2814		Pletina cremona	157	4.71		
2819		Junquillo grapa 17.5	214	12.0		
2820		Junquillo grapa 22.5	232	13.1		
2821		Junquillo grapa 14	203	11.4		
2822		Junquillo grapa 29	254	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		
2829		Remate pavimento	246	10.2		
2882		Junquillo recto 20	276	15.9		
2883		Junquillo recto 25.7	314	18.1		

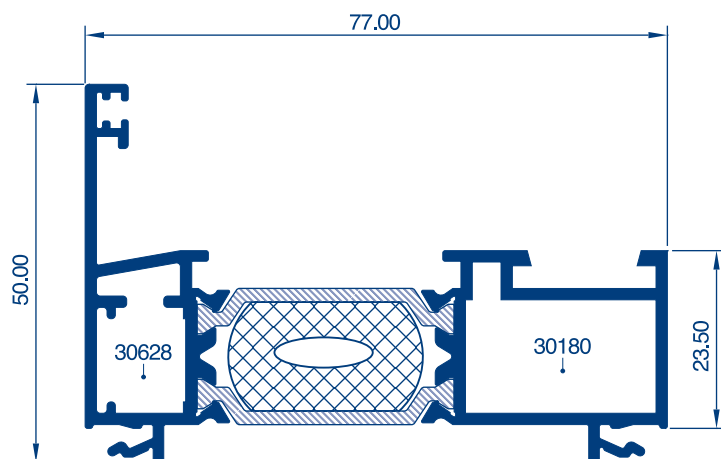


Ref. 4501

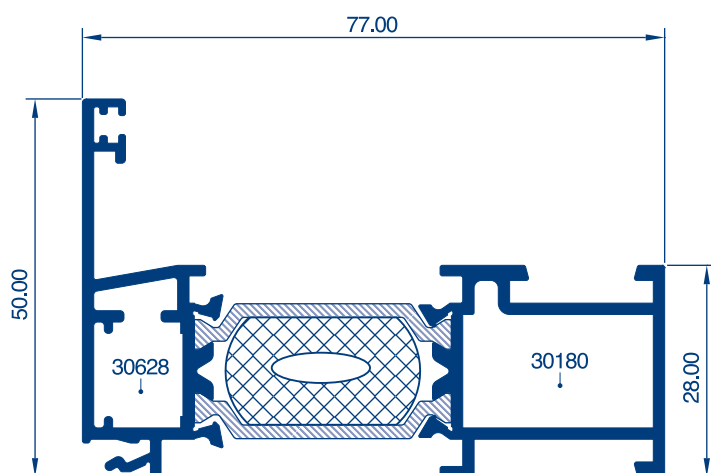


Ref. 4521

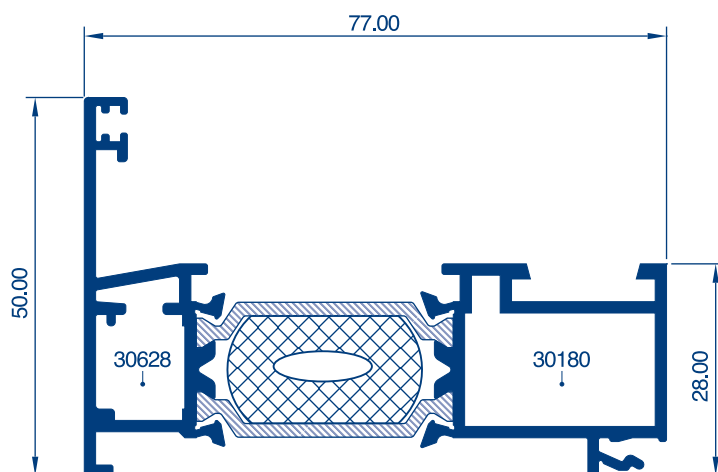
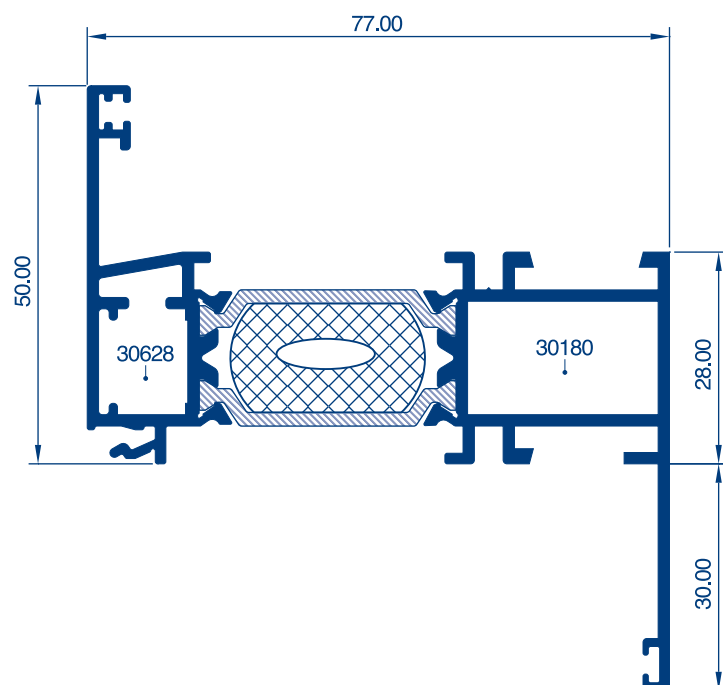
**Ref. 4519****Ref. 4551**

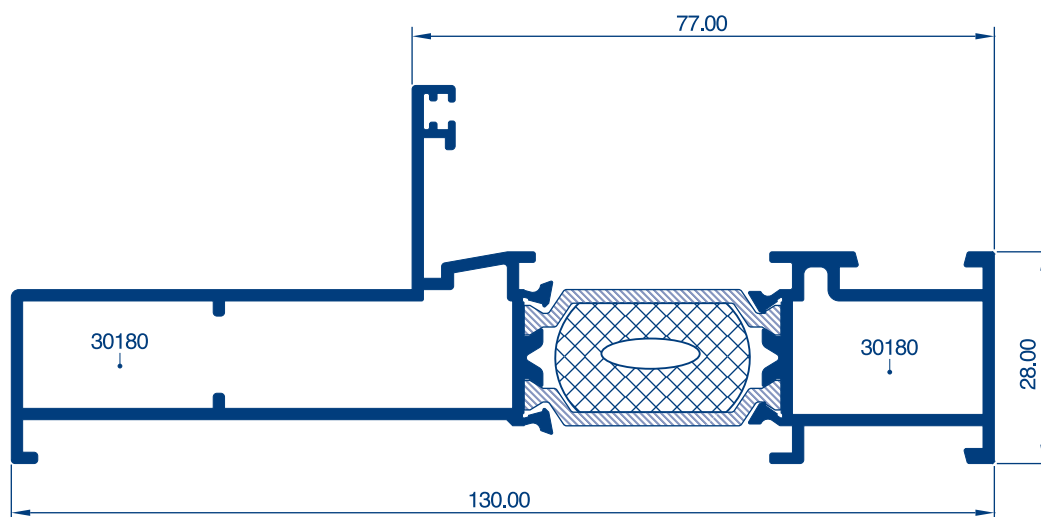


Ref. 4526

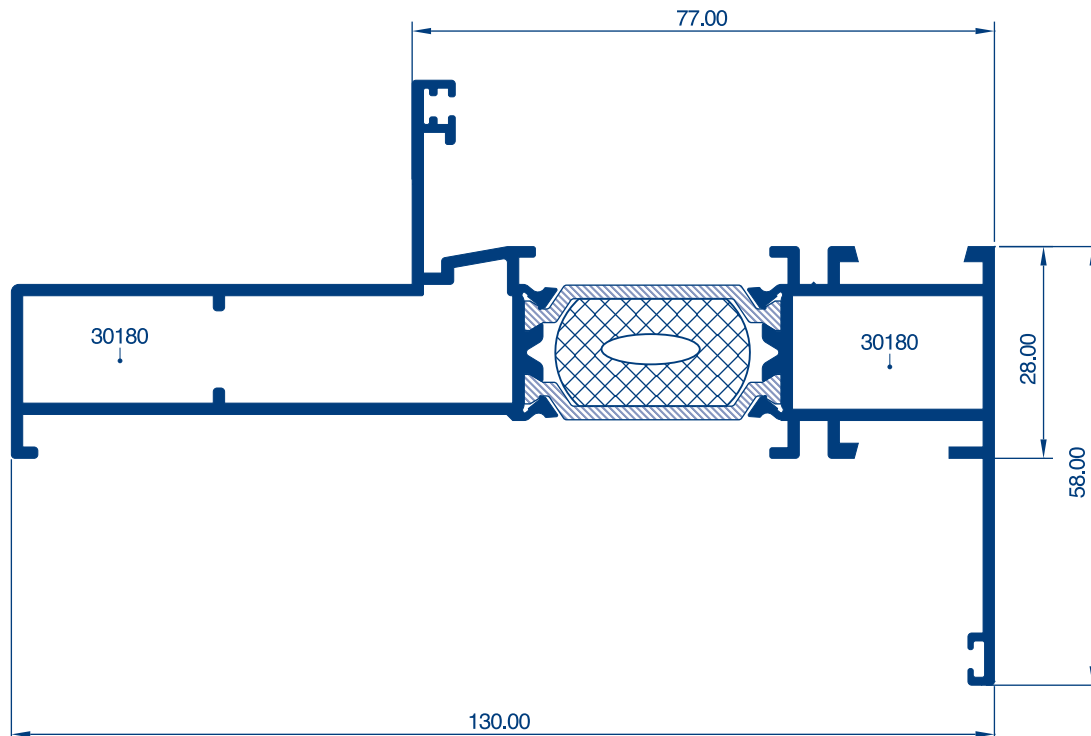


Ref. 4523

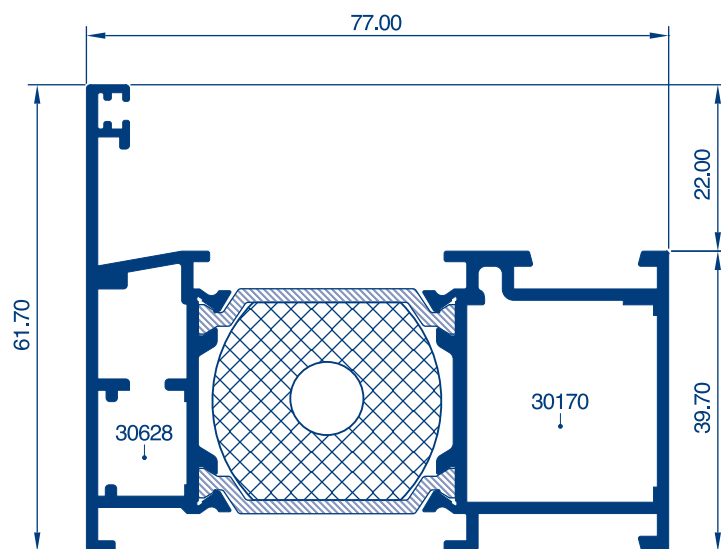
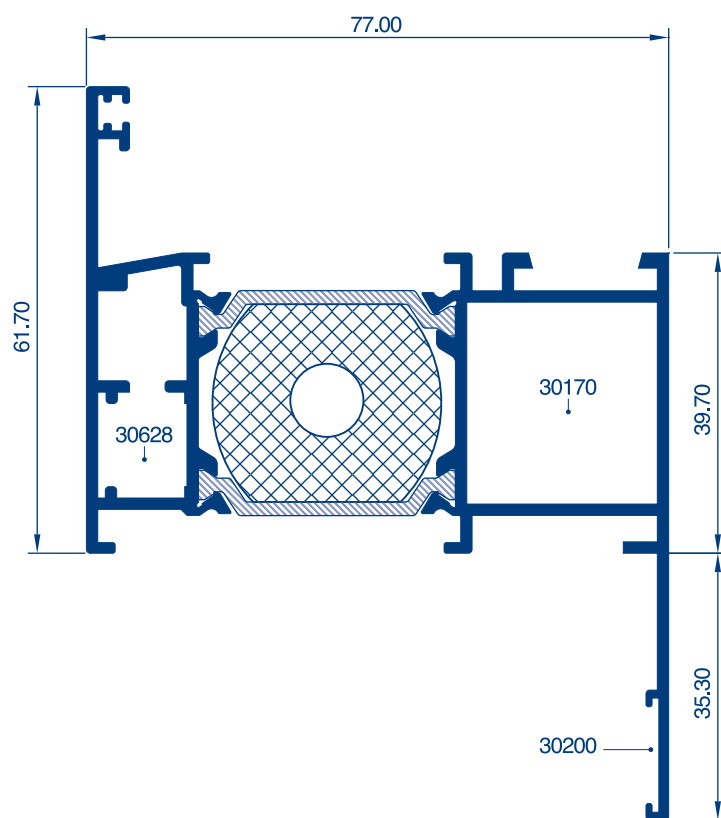
**Ref. 4525****Ref. 4527**

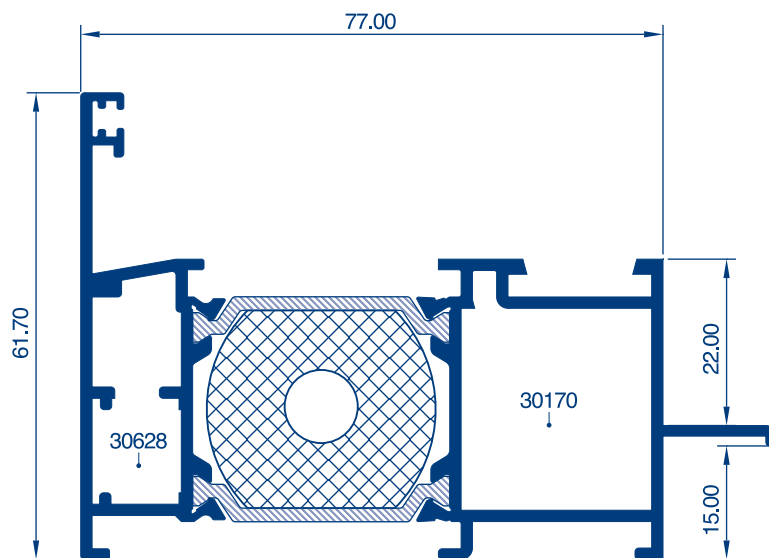


Ref. 4528

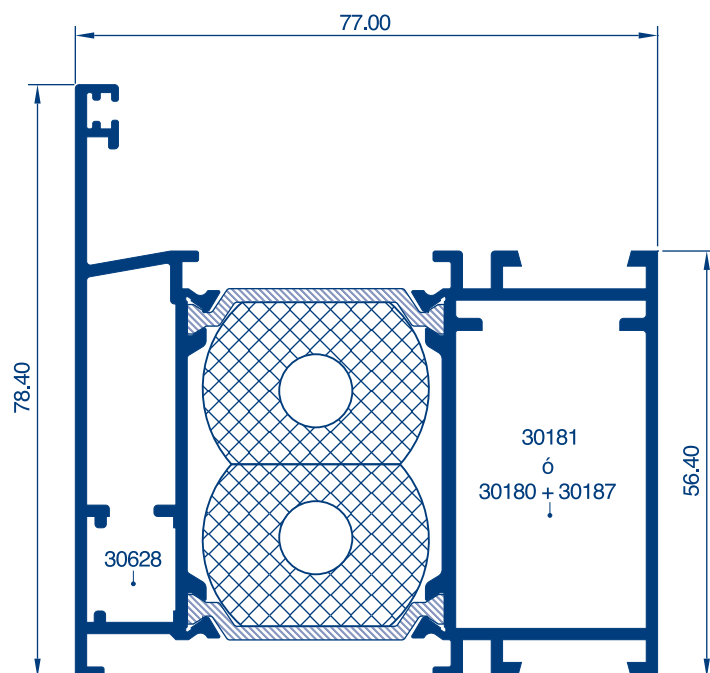


Ref. 4518

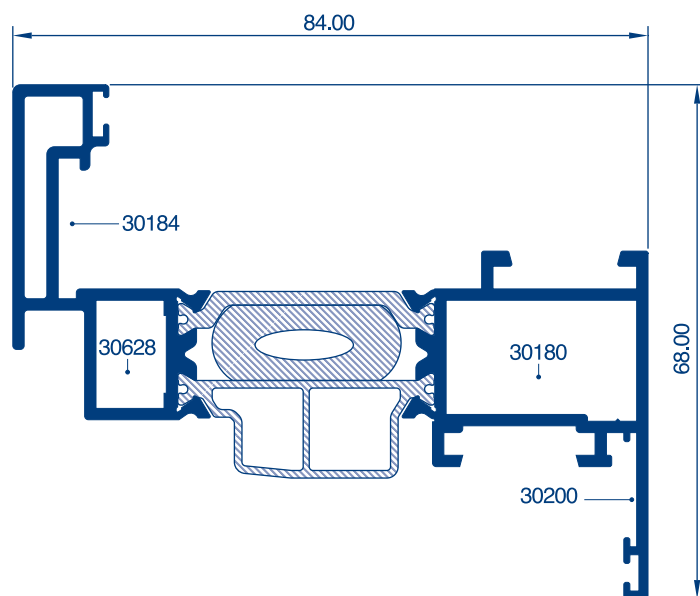
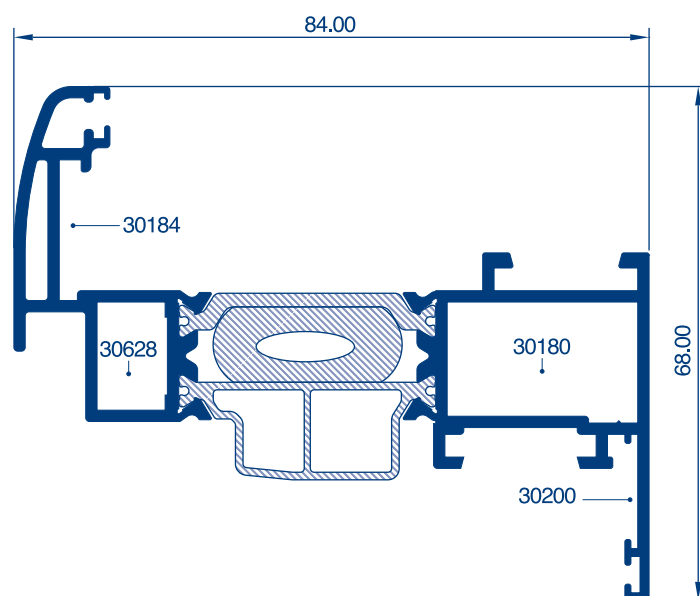
**Ref. 4504****Ref. 4524**

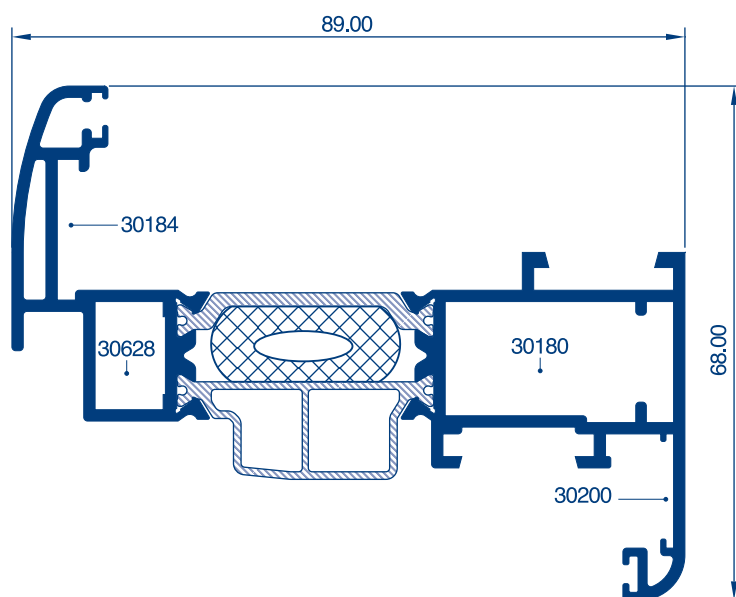


Ref. 4589

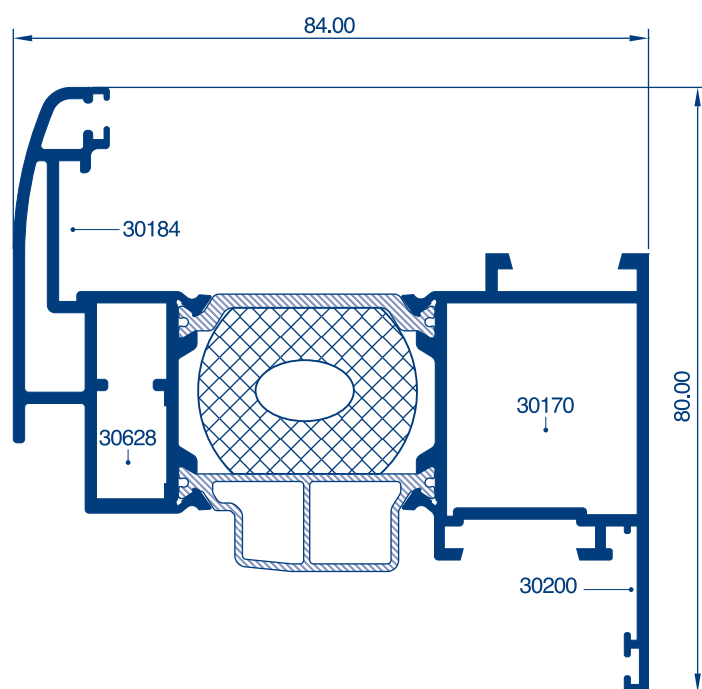


Ref. 4575

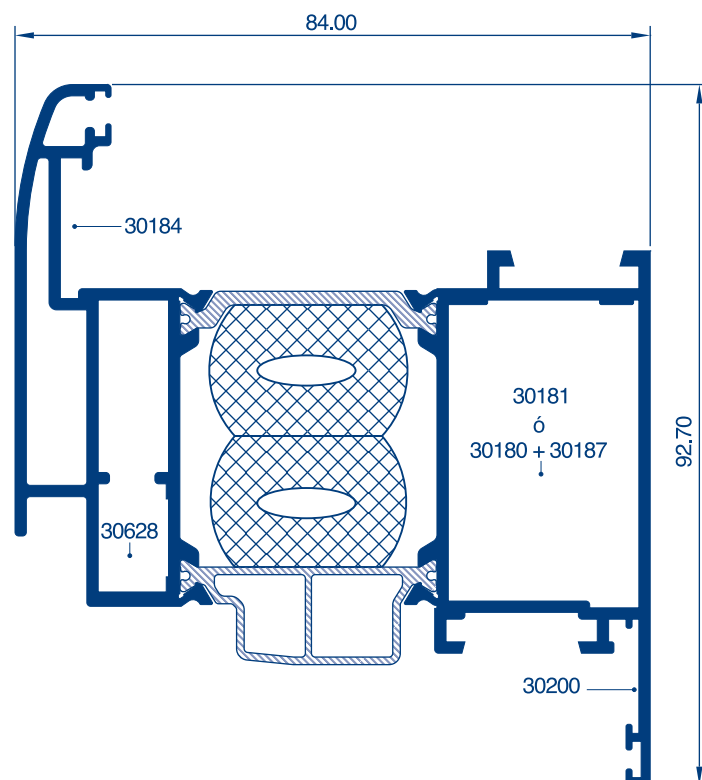
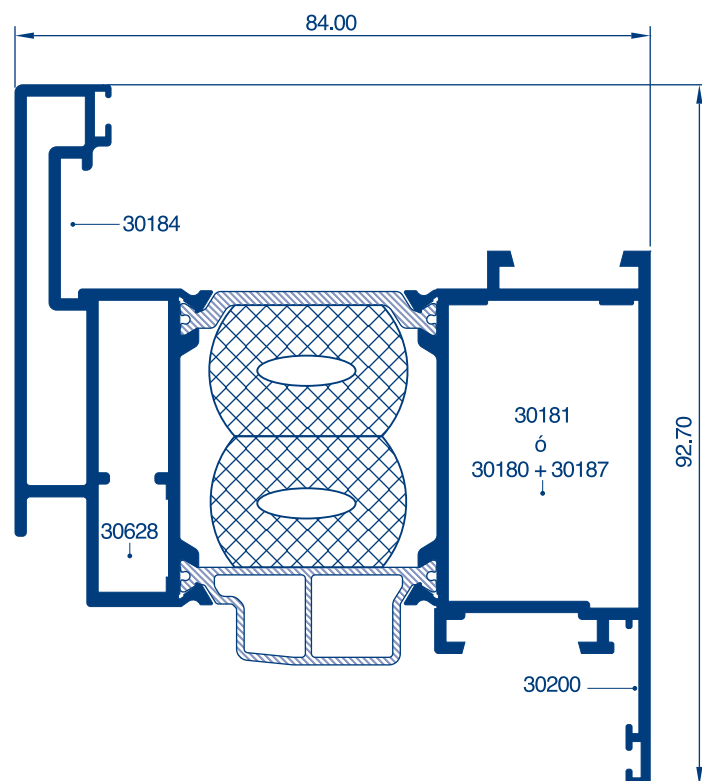
**Ref. 4503****Ref. 4502**

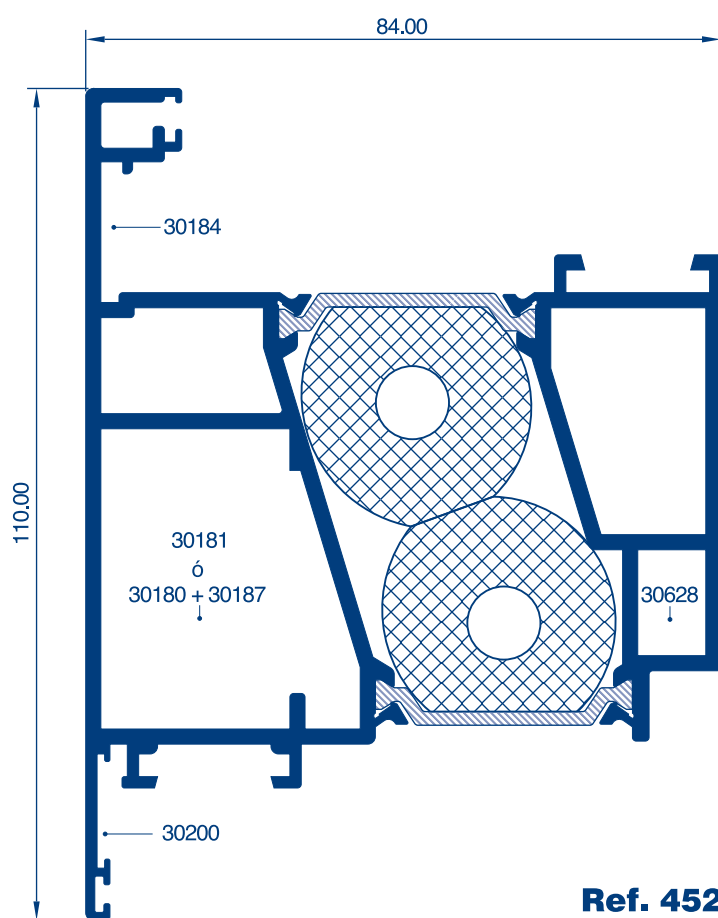


Ref. 4584



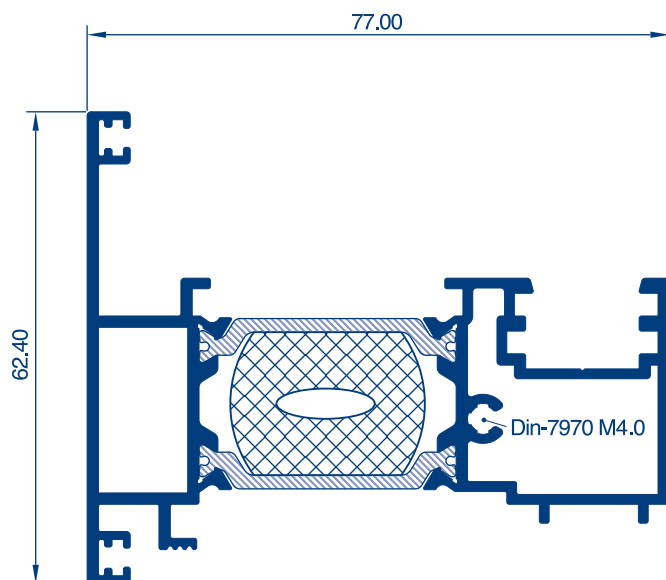
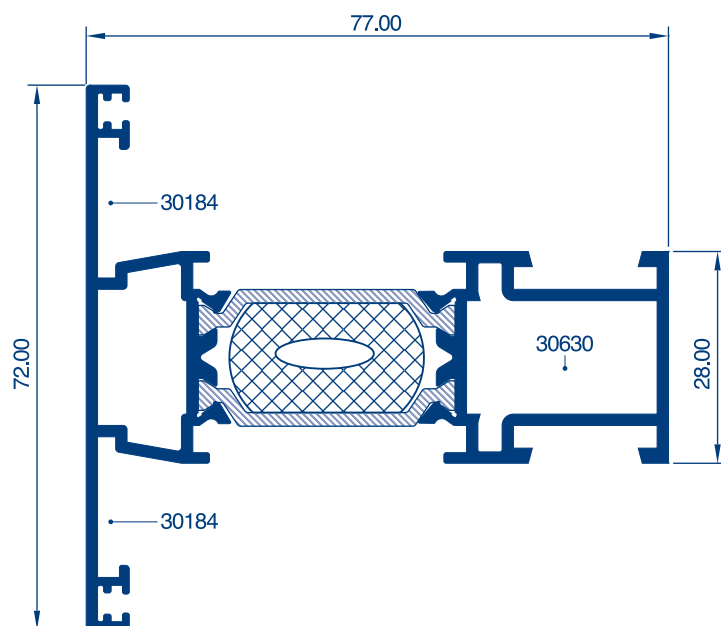
Ref. 4516

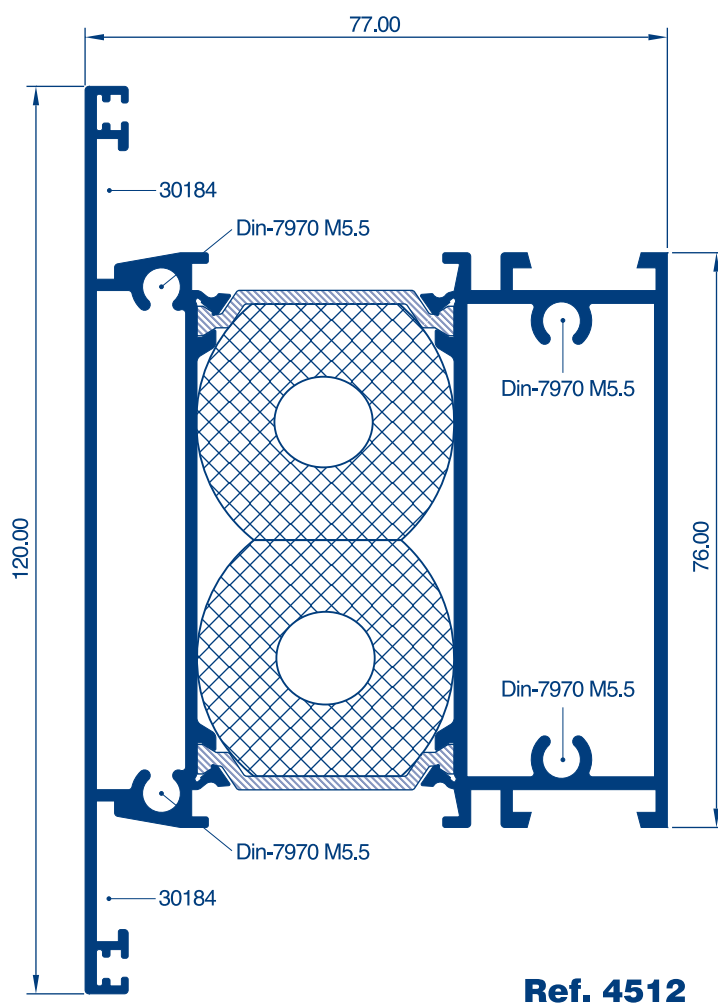
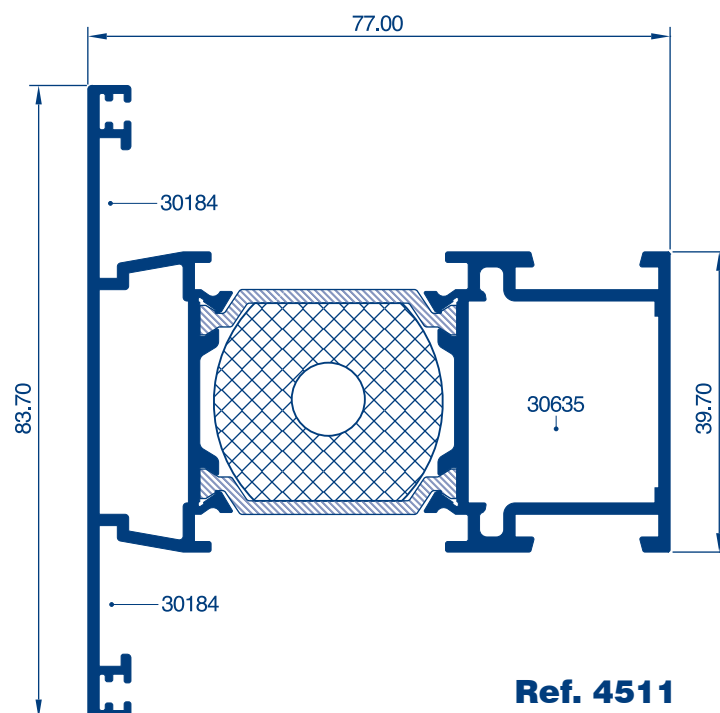
**Ref. 4505****Ref. 4506**

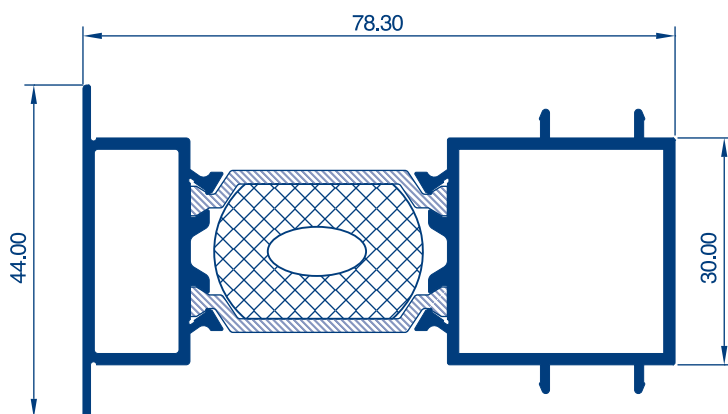
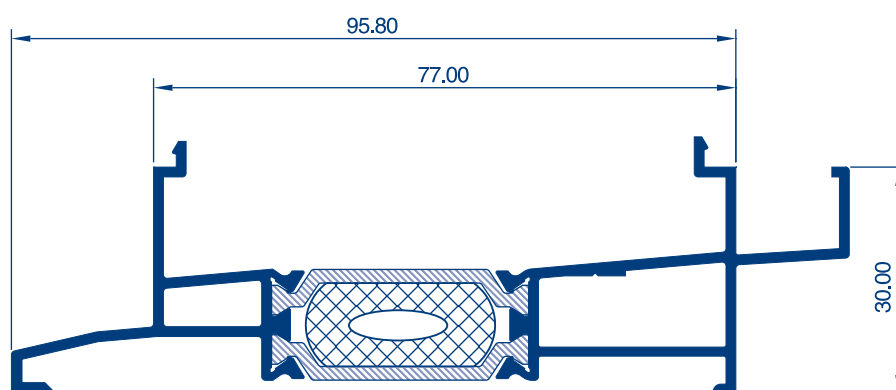


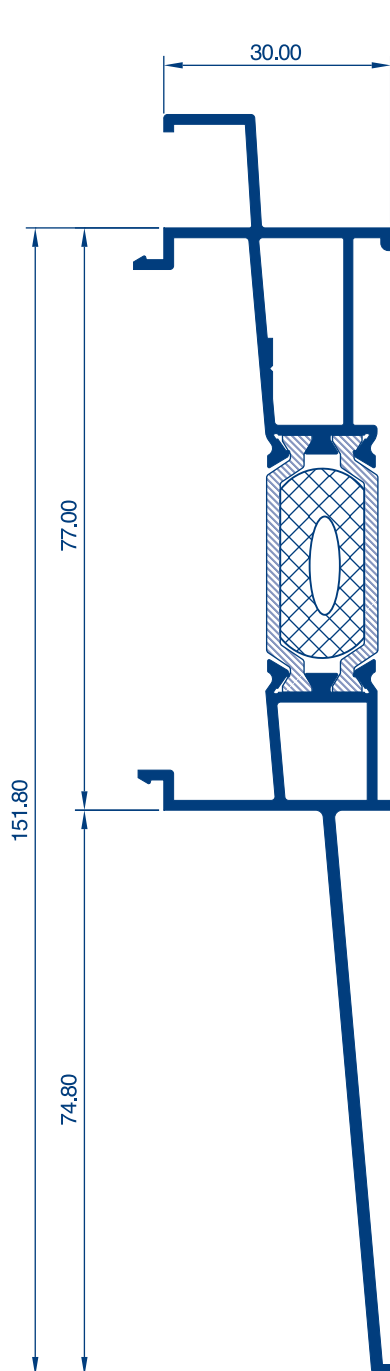
Ref. 4529

Espesor 2.0

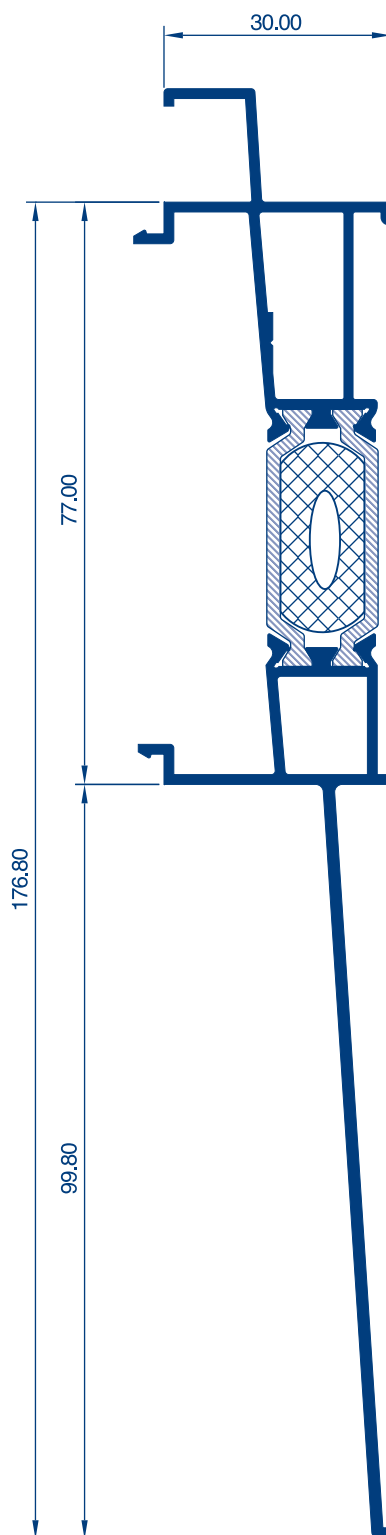
**Ref. 4507****Ref. 4510**



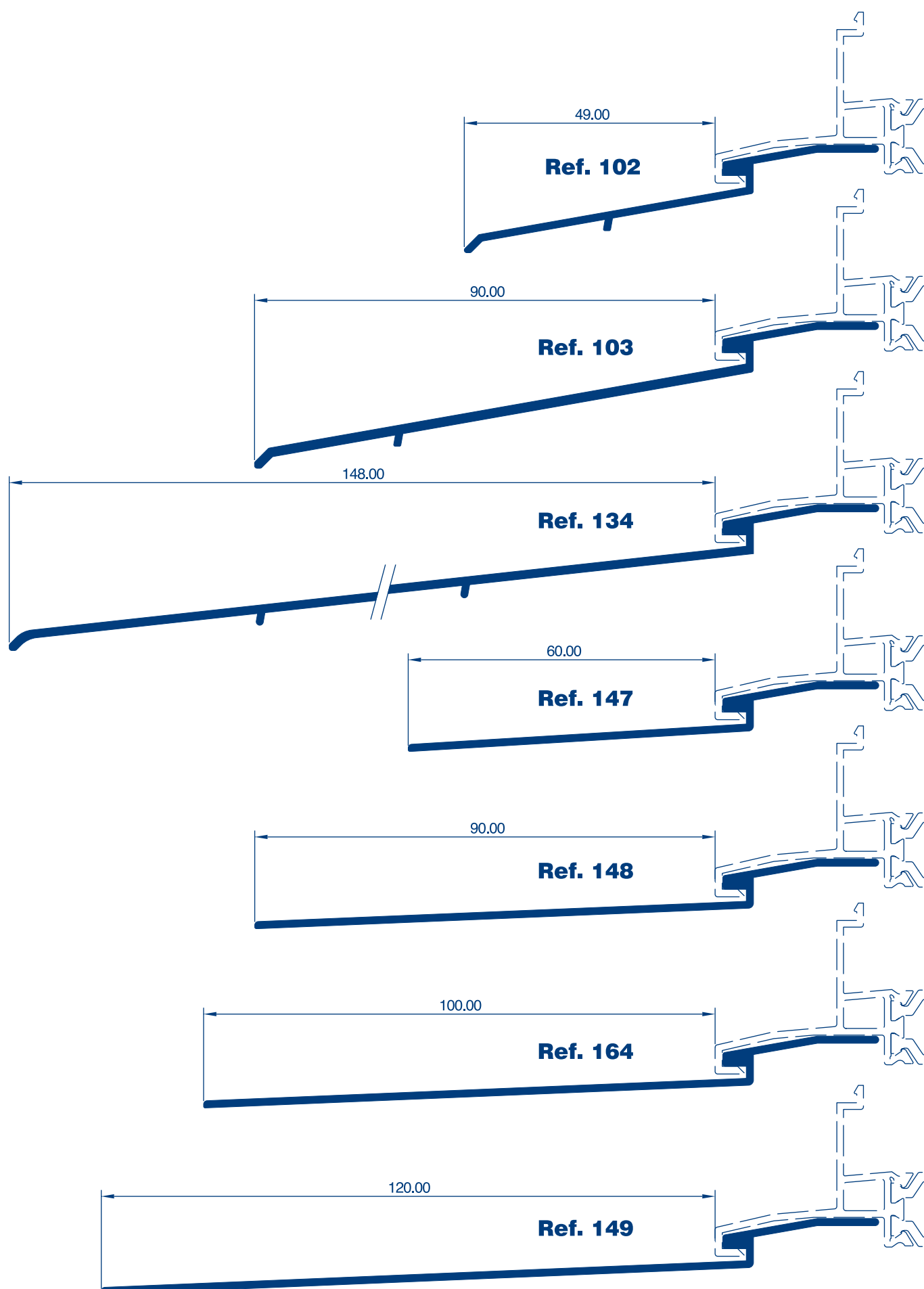
**Ref. 4514****Ref. 2814****Ref. 2829****Ref. 4593**

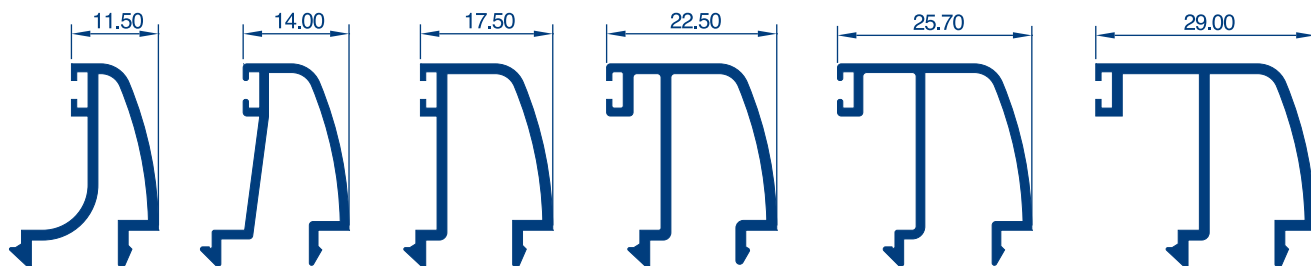


Ref. 4595



Ref. 4597





2801

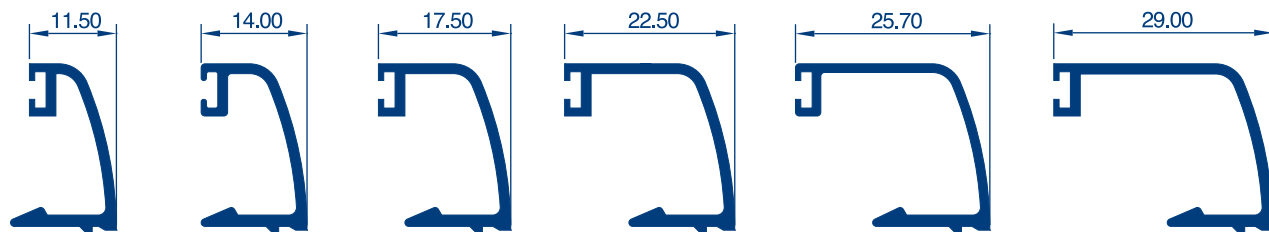
2802

2803

2804

2824

2805



2811

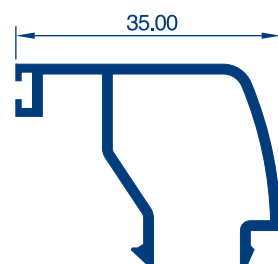
2821

2819

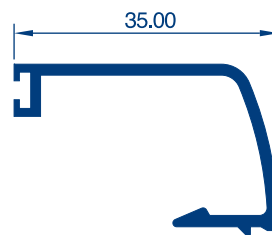
2820

2825

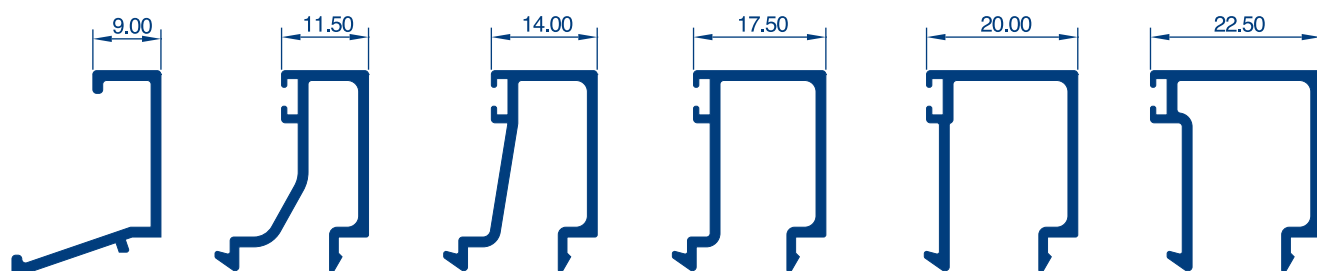
2822



2813



2823



2826

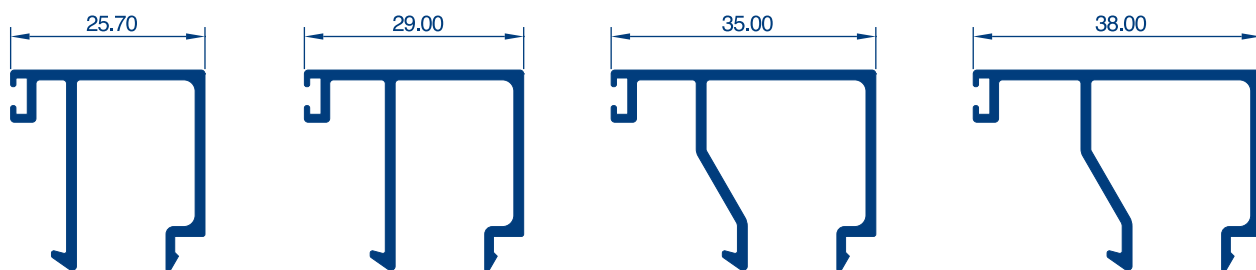
2806

2807

2808

2882

2809



2883

2810

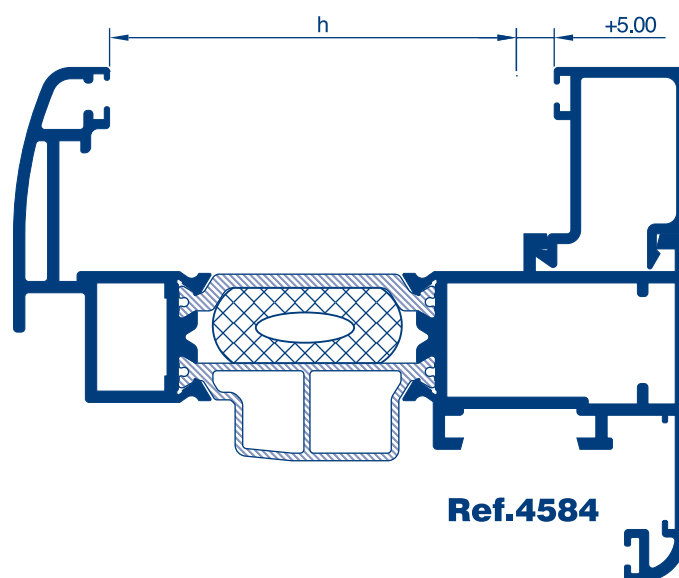
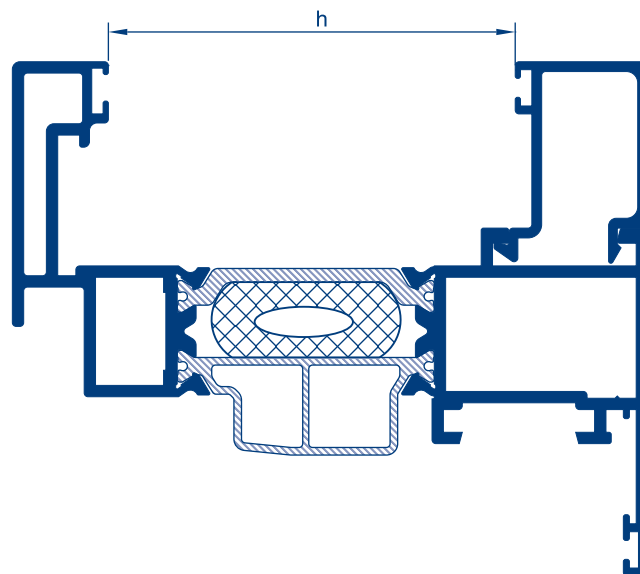
2812

2827



HUECOS LIBRES PARA ACRISTALAR

Junquillo			Hueco (h)
recto	2826	(9.0mm)	62 mm
curvo	2801	(11.5mm)	59 mm
recto	2806	(11.5mm)	59 mm
curvo	2802	(14mm)	57 mm
recto	2807	(14mm)	57 mm
curvo	2803	(17.5mm)	53 mm
recto	2808	(17.5mm)	53 mm
recto	2882	(20.0mm)	51 mm
curvo	2804	(22.5mm)	48 mm
recto	2809	(22.5mm)	48 mm
recto	2883	(25.7mm)	45 mm
curvo	2824	(25.7mm)	45 mm
curvo	2805	(29mm)	42 mm
recto	2810	(29mm)	42 mm
curvo	2813	(35mm)	36 mm
recto	2812	(35mm)	36 mm
recto	2827	(38mm)	33 mm


Ref.4584

Junquillos grapa para junquillos curvos

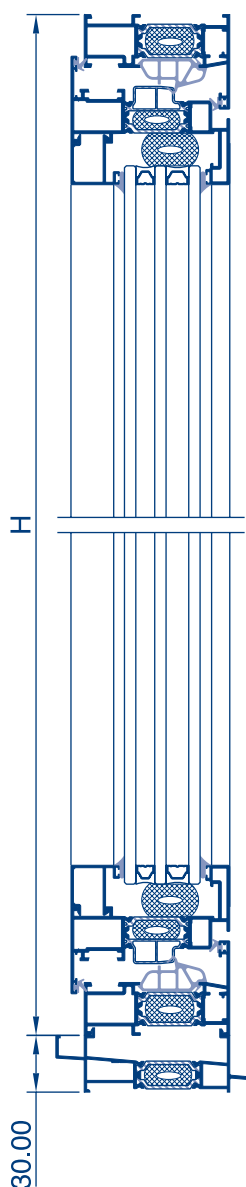
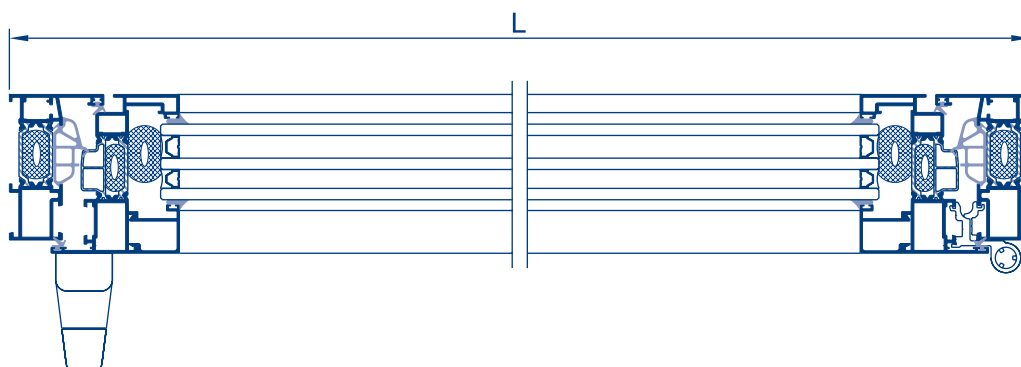
Junquillos curvos

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

Junquillos grapa



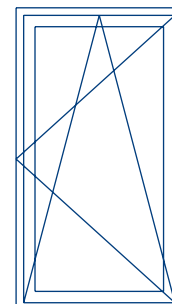
Ventana 1 hoja apertura interior - marco 4521 y hoja 4503



	Ref.	Descripción	Horizontal			Vertical		
			Corte	Cantidad	Medida	Corte	Cantidad	Medida
	4521	Marco ventana		2	L		2	H
	4503	Hoja ventana		2	L - 44		2	H - 44
	4595	Condensación		1	L			
		Junquillos corte inglete		2	L - 136		2	H - 136
		Junquillos corte recto		2	L - 136		2	H - 180

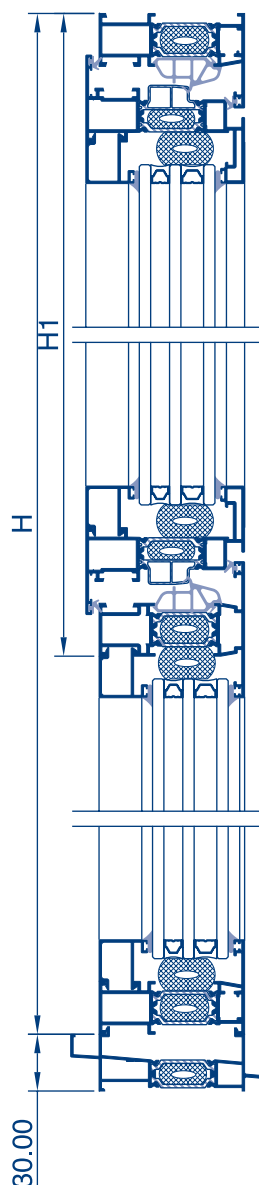
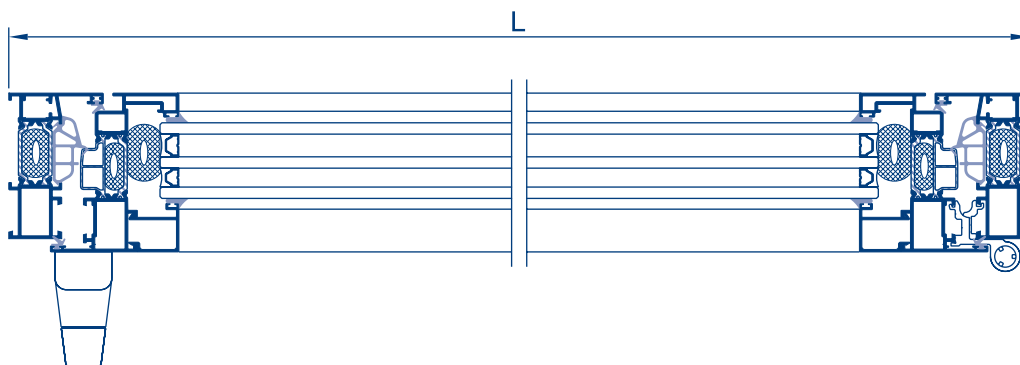
Ref.	Descripción	Horizontal		Vertical	
		Cantidad	Medida	Cantidad	Medida
31048	Junta central	2	L	2	H
31041	Junta batiente (int.- ext.)	4	L	4	H
31037	Angulo vulcanizado para j. central	4			

Ref.	Descripción	Cantidad
30180	Escuadra interior hoja y marco	8
30628	Escuadra exterior hoja y marco	8
30184	Escuadra alin. ext. hoja	4
30200	Escuadra alineamiento int. hoja	4
30211	Juego tapas condensación	1
30371	Tapa salida de aguas	L/500
	Herraje	Ver tabla





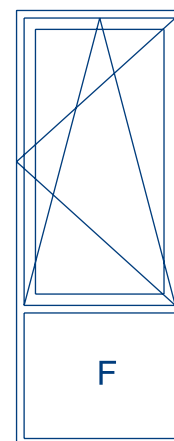
Ventana 1 hoja apertura interior con fijo inferior - marco 4521 y hoja 4503



	Ref.	Descripción	Horizontal			Vertical		
			Corte	Cantidad	Medida	Corte	Cantidad	Medida
	4521	Marco ventana		2	L		2	H
	4503	Hoja ventana		2	L - 44		2	H1 - 44
	4510	Travesaño ventana		1	L - 46			
	4595	Condensación		1	L			
		Junquillos corte inglete	 	2 2	L - 136 L - 56	 	2 2	H1 - 136 (H-H1) - 28
		Junquillos corte recto	 	2 2	L - 136 L - 56	 	2 2	H1 - 180 (H-H1) - 72

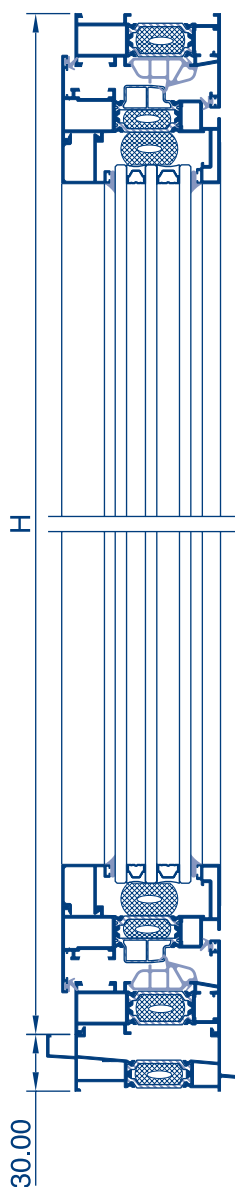
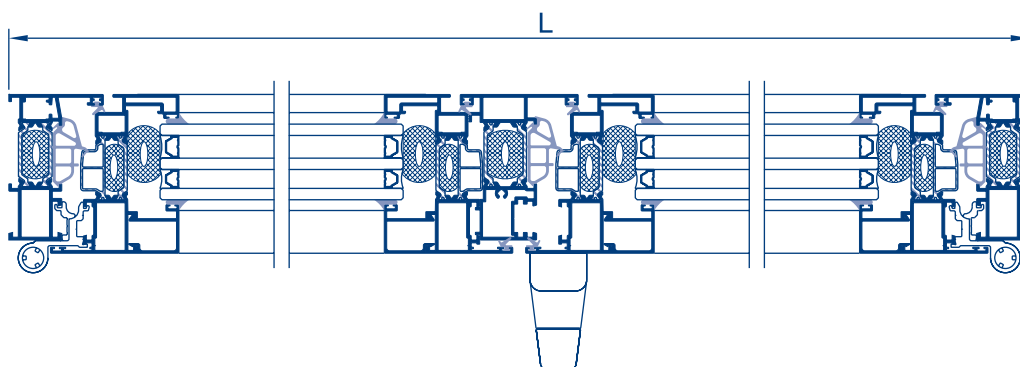
Ref.	Descripción	Horizontal		Vertical	
		Cantidad	Medida	Cantidad	Medida
31048	Junta central	2	L	2	H1
31041	Junta batiente (int.- ext.)	4	L	4	H1
31037	Angulo vulcanizado para j. central	4			

Ref.	Descripción	Cantidad
30180	Escuadra interior hoja y marco	8
30628	Escuadra exterior hoja y marco	8
30184	Escuadra alin. ext. hoja	4
30200	Escuadra alineamiento int. hoja	4
30211	Juego tapas condensación	1
30371	Tapa salida de aguas	L/500
30630	Tope travesaño ventana	2
	Herraje	Ver tabla





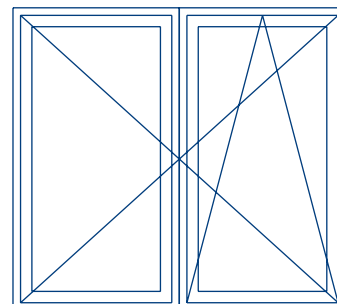
Ventana 2 hojas apertura interior - marco 4521 y hoja 4503



	Ref.	Descripción	Horizontal			Vertical		
			Corte	Cantidad	Medida	Corte	Cantidad	Medida
	4521	Marco ventana		2	L		2	H
	4503	Hoja ventana		4	L/2 - 25		4	H - 44
	4507	Inversor					1	H - 115
	4595	Condensación		1	L			
		Junquillos corte inglete		4	L/2 - 117		4	H - 136
		Junquillos corte recto		4	L/2 - 117		4	H - 180

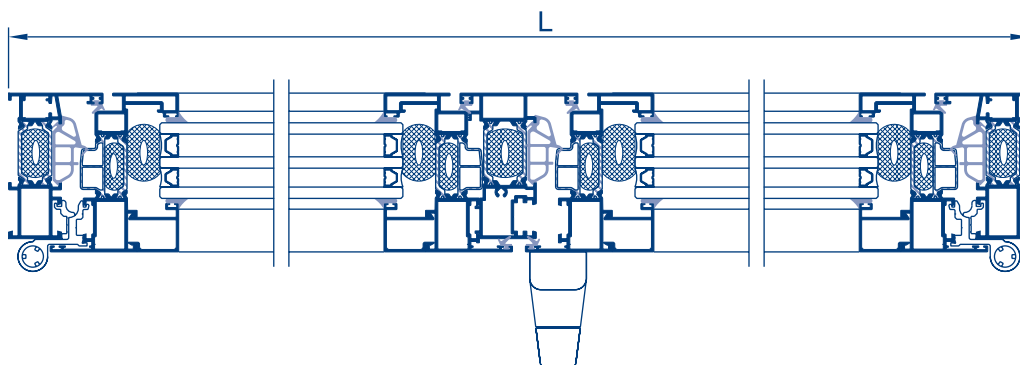
Ref.	Descripción	Horizontal		Vertical	
		Cantidad	Medida	Cantidad	Medida
31048	Junta central	2	L	3	H
31041	Junta batiente (int.- ext.)	4	L	8	H
31037	Angulo vulcanizado para j. central	4			

Ref.	Descripción	Cantidad
30180	Escuadra interior hoja y marco	12
30628	Escuadra exterior hoja y marco	12
30184	Escuadra alin. ext. hoja	8
30200	Escuadra alineamiento int. hoja	8
30442	Juego tapas inversor	1
30211	Juego tapas condensación	1
30371	Tapa salida de aguas	L/500
	Herraje	Ver tabla





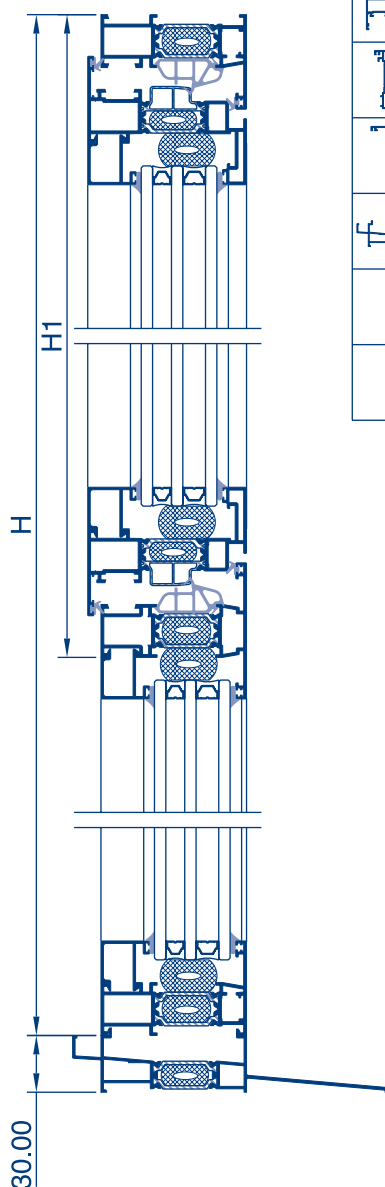
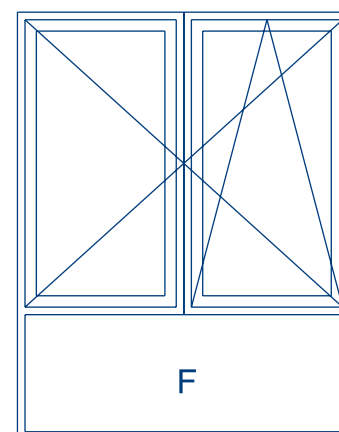
Ventana 2 hojas apertura interior con fijo inferior - marco 4521 y hoja 4503



	Ref.	Descripción	Horizontal			Vertical		
			Corte	Cantidad	Medida	Corte	Cantidad	Medida
	4521	Marco ventana		2	L		2	H
	4503	Hoja ventana		4	L/2 - 25		4	H1 - 44
	4507	Inversor					1	H1 - 115
	4510	Travesaño ventana		1	L - 46			
	4595	Condensación		1	L			
		Junquillos corte inglete		4	L/2 - 117		4	H1 - 136
				2	L - 56		2	(H-H1) - 28
		Junquillos corte recto		4	L/2 - 117		4	H1 - 180
				2	L - 56		2	(H-H1) - 72

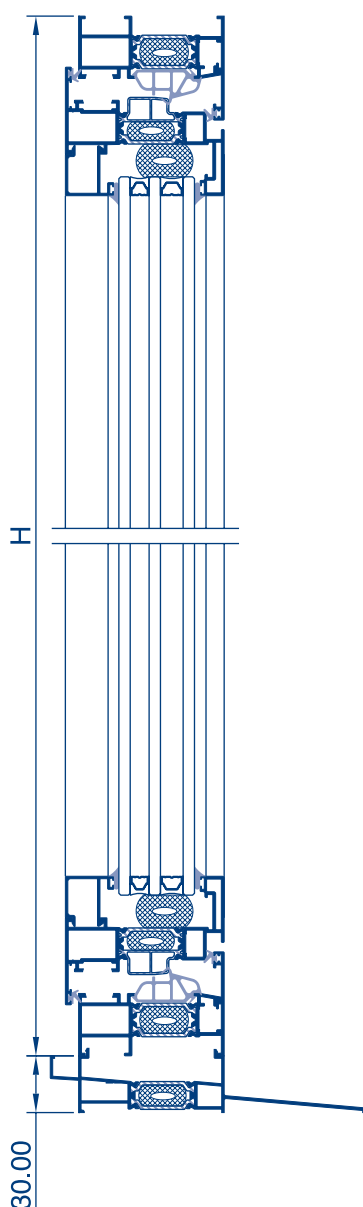
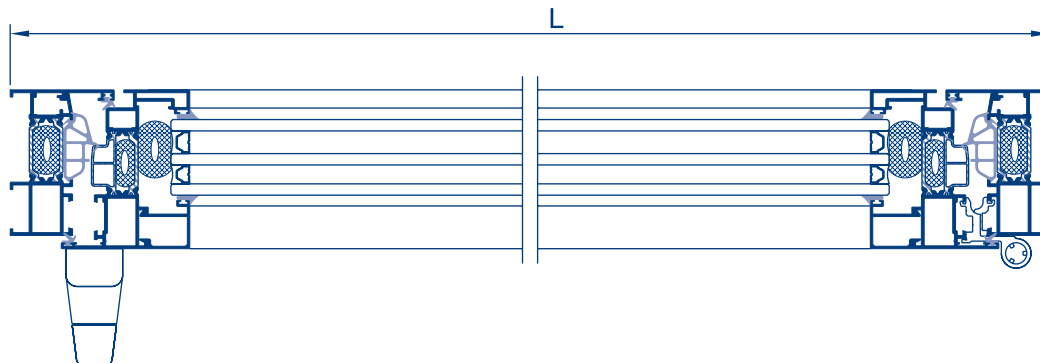
Ref.	Descripción	Horizontal		Vertical	
		Cantidad	Medida	Cantidad	Medida
31048	Junta central	2	L	3	H1
31041	Junta batiente (int.- ext.)	4	L	8	H1
31037	Angulo vulcanizado para j. central	4			

Ref.	Descripción	Cantidad
30180	Escuadra interior hoja y marco	12
30628	Escuadra exterior hoja y marco	12
30184	Escuadra alin. ext. hoja	8
30200	Escuadra alineamiento int. hoja	8
30442	Juego tapas inversor	1
	Herraje	Ver tabla
30211	Juego tapas condensación	1
30371	Tapa salida de aguas	L/500
30630	Tope travesaño ventana	2





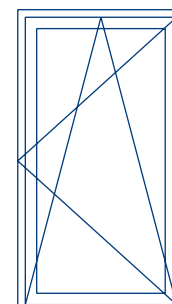
Ventana 1 hoja apertura interior - marco 4501 y hoja 4503



	Ref.	Descripción	Horizontal			Vertical		
			Corte	Cantidad	Medida	Corte	Cantidad	Medida
	4501	Marco ventana patilla larga		2	L		2	H
	4503	Hoja ventana		2	L - 54		2	H - 54
	4595	Condensación		1	L			
		Junquillos corte inglete		2	L - 146		2	H - 146
		Junquillos corte recto		2	L - 146		2	H - 190

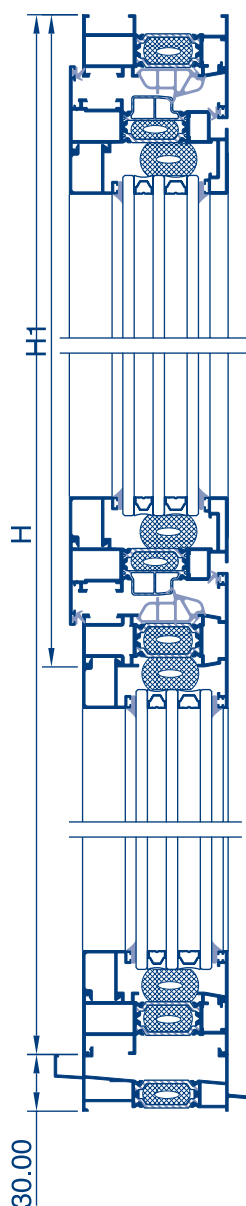
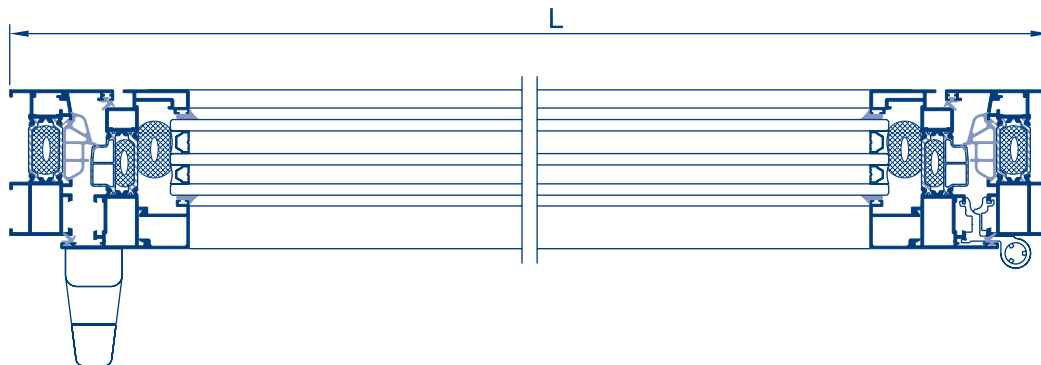
Ref.	Descripción	Horizontal		Vertical	
		Cantidad	Medida	Cantidad	Medida
31048	Junta central	2	L	2	H
31041	Junta batiente (int.- ext.)	4	L	4	H
31037	Angulo vulcanizado para j. central	4			

Ref.	Descripción	Cantidad
30180	Escuadra interior hoja y marco	8
30628	Escuadra exterior hoja y marco	8
30184	Escuadra alin. ext. hoja	4
30200	Escuadra alineamiento int. hoja	4
30211	Juego tapas condensación	1
30371	Tapa salida de aguas	L/500
	Herraje	Ver tabla





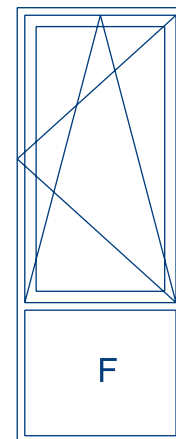
Ventana 1 hoja apertura interior con fijo inferior- marco 4501 y hoja 4503



	Ref.	Descripción	Horizontal			Vertical		
			Corte	Cantidad	Medida	Corte	Cantidad	Medida
	4501	Marco ventana patilla larga		2	L		2	H
	4503	Hoja ventana		2	L - 54		2	H1 - 49
	4510	Travesaño ventana		1	L - 56			
	4595	Condensación		1	L			
		Junquillos corte inglete		2	L - 146		2	H1 - 141
				2	L - 66		2	(H-H1) - 33
		Junquillos corte recto		2	L - 146		2	H1 - 185
				2	L - 66		2	(H-H1) - 77

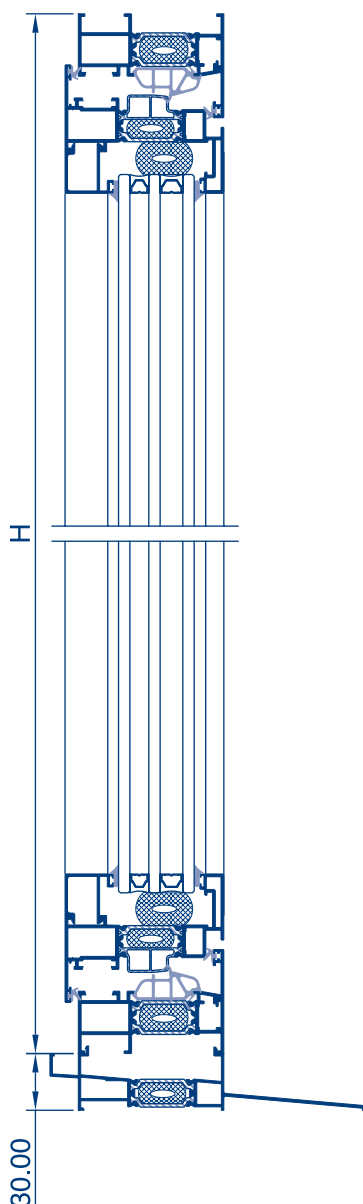
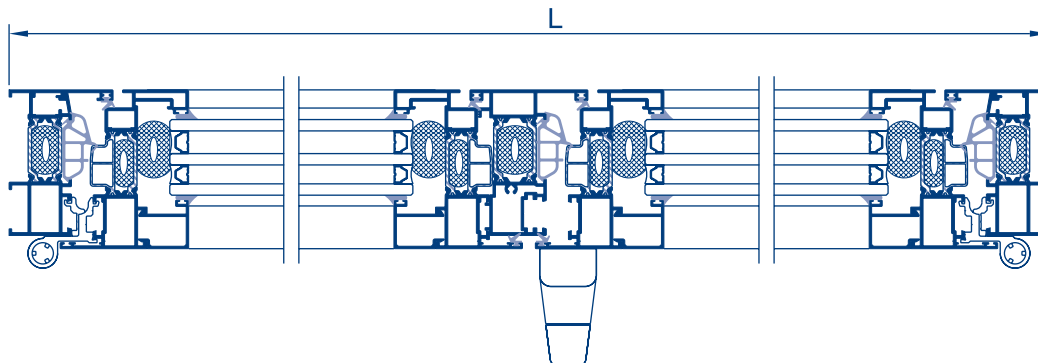
Ref.	Descripción	Horizontal		Vertical	
		Cantidad	Medida	Cantidad	Medida
31048	Junta central	2	L	2	H1
31041	Junta batiente (int.- ext.)	4	L	4	H1
31037	Angulo vulcanizado para j. central	4			

Ref.	Descripción	Cantidad
30180	Escuadra interior hoja y marco	8
30628	Escuadra exterior hoja y marco	8
30184	Escuadra alin. ext. hoja	4
30200	Escuadra alineamiento int. hoja	4
30211	Juego tapas condensación	1
30371	Tapa salida de aguas	L/500
30630	Tope travesaño ventana	2
	Herraje	Ver tabla





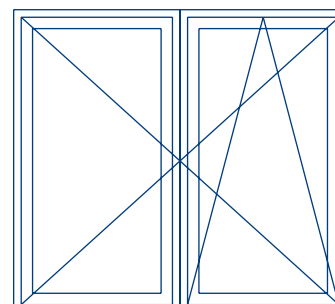
Ventana 2 hojas apertura interior - marco 4501 y hoja 4503



	Ref.	Descripción	Horizontal			Vertical		
			Corte	Cantidad	Medida	Corte	Cantidad	Medida
	4501	Marco ventana patilla larga		2	L		2	H
	4503	Hoja ventana		4	L/2 - 30		4	H - 54
	4507	Inversor					1	H - 125
	4595	Condensación		1	L			
		Junquillos corte inglete		4	L/2 - 122		4	H - 146
		Junquillos corte recto		4	L/2 - 122		4	H - 190

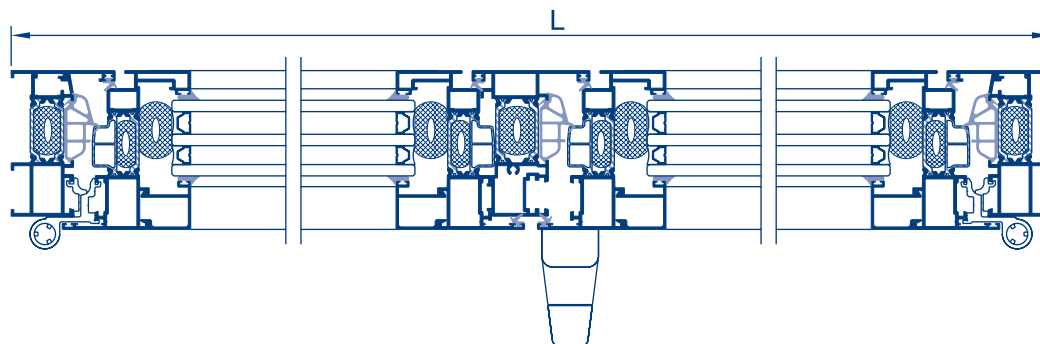
Ref.	Descripción	Horizontal		Vertical	
		Cantidad	Medida	Cantidad	Medida
31048	Junta central	2	L	3	H
31041	Junta batiente (int.- ext.)	4	L	8	H
31037	Angulo vulcanizado para j. central	4			

Ref.	Descripción	Cantidad
30180	Escuadra interior hoja y marco	12
30628	Escuadra exterior hoja y marco	12
30184	Escuadra alin. ext. hoja	8
30200	Escuadra alineamiento int. hoja	8
30442	Juego tapas inversor	1
30211	Juego tapas condensación	1
30371	Tapa salida de aguas	L/500
	Herraje	Ver tabla





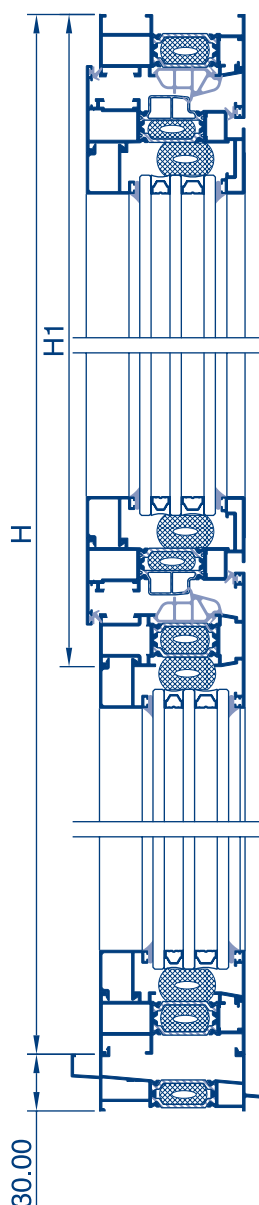
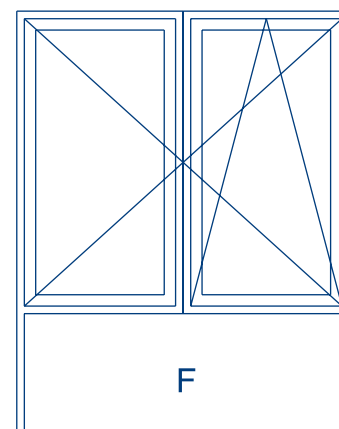
Ventana 2 hojas apertura interior con fijo inferior - marco 4501 y hoja 4503



	Ref.	Descripción	Horizontal			Vertical		
			Corte	Cantidad	Medida	Corte	Cantidad	Medida
	4501	Marco ventana patilla larga		2	L		2	H
	4503	Hoja ventana		4	L/2 - 30		4	H1 - 49
	4507	Inversor					1	H1 - 120
	4510	Travesaño ventana		1	L - 56			
	4595	Condensación		1	L			
		Junquillos corte inglete		4	L/2 - 122		4	H1 - 141
				2	L - 66		2	(H-H1) - 33
		Junquillos corte recto		4	L/2 - 122		4	H1 - 185
				2	L - 66		2	(H-H1) - 77

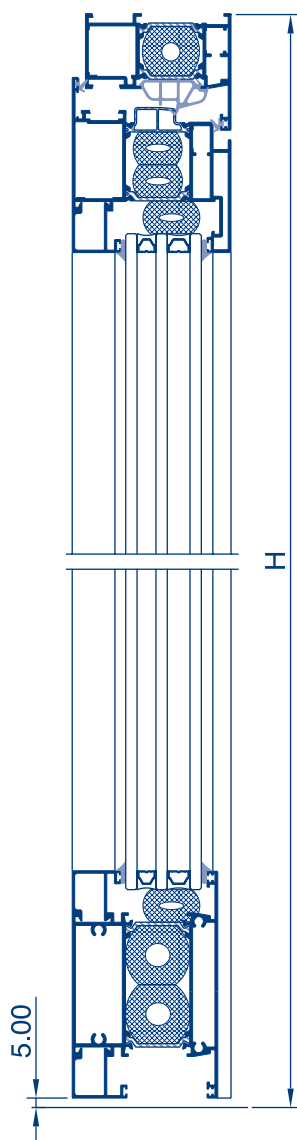
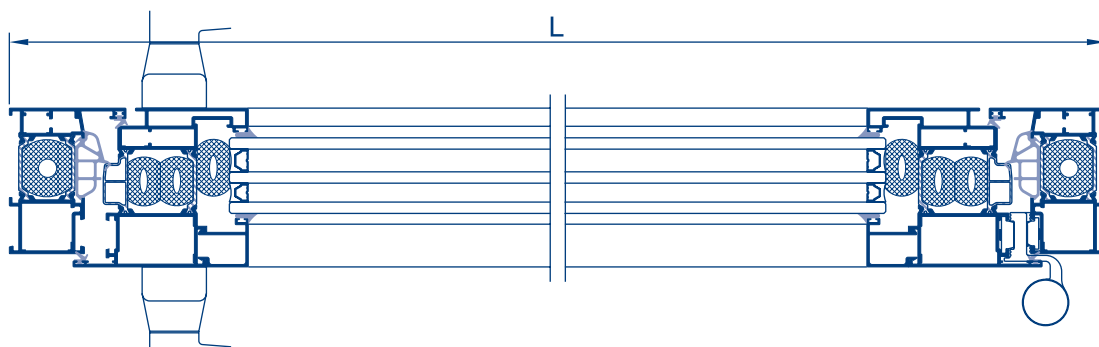
Ref.	Descripción	Horizontal		Vertical	
		Cantidad	Medida	Cantidad	Medida
31048	Junta central	2	L	3	H
31041	Junta batiente (int.- ext.)	4	L	8	H
31037	Angulo vulcanizado para j. central	4			

Ref.	Descripción	Cantidad
30180	Escuadra interior hoja y marco	12
30628	Escuadra exterior hoja y marco	12
30184	Escuadra alin. ext. hoja	8
30200	Escuadra alineamiento int. hoja	8
30442	Juego tapas inversor	1
30211	Juego tapas condensación	1
30371	Tapa salida de aguas	L/500
30630	Tope travesaño ventana	2
	Herraje	Ver tabla





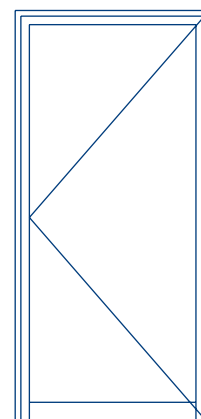
Puerta 1 hoja apertura interior



	Ref.	Descripción	Horizontal			Vertical		
			Corte	Cantidad	Medida	Corte	Cantidad	Medida
	4504	Marco puerta		1	L		2	H + 50
	4506	Hoja puerta		1	L - 67		2	H - 39
	4512	Zócalo		1	L - 199			
		Junquillos corte inglete		2	L - 209		2	H - 207
		Junquillos corte recto		3	L - 209		2	H - 251

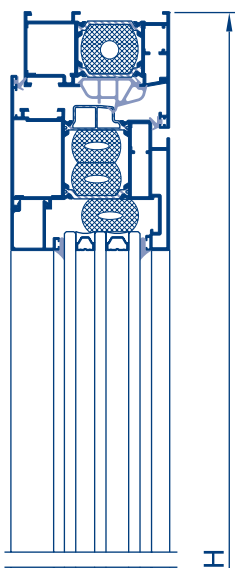
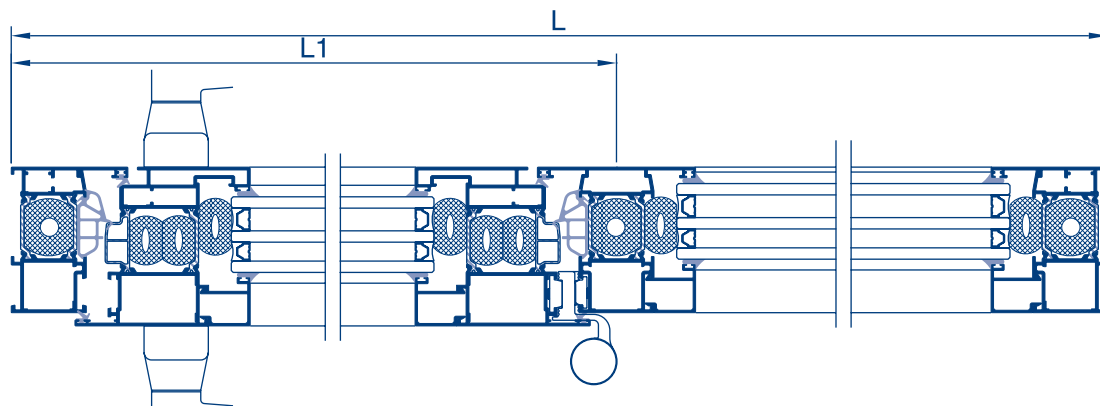
Ref.	Descripción	Horizontal		Vertical	
		Cantidad	Medida	Cantidad	Medida
31041	Junta batiente (int.- ext.)	2	L	4	H

Ref.	Descripción	Cantidad
30170	Escuadra marco puerta	2
30181	Escuadra hoja puerta	2
30628	Escuadra exterior hoja y marco	4
30184	Escuadra alin. ext. hoja	2
30200	Escuadra alineamiento hoja	2
	Herraje	Tabla





Puerta 1 hoja apertura interior y fijo lateral

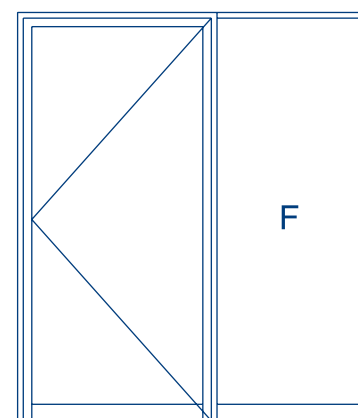


5.00

	Ref.	Descripción	Horizontal			Vertical		
			Corte	Cantidad	Medida	Corte	Cantidad	Medida
	4504	Marco puerta		1	L		2	H + 50
	4506	Hoja puerta		1	L1 - 48		2	H - 39
	4512	Zócalo		1 1	L1 - 179 (L-L1) - 50			
	4511	Travesaño puerta					1	H - 35
		Junquillos corte inglete		2 2	L1 - 189 (L-L1) - 60		2 2	H - 207 H - 138
		Junquillos corte recto		3 3	L1 - 189 (L-L1) - 60		2 2	H - 251 H - 182

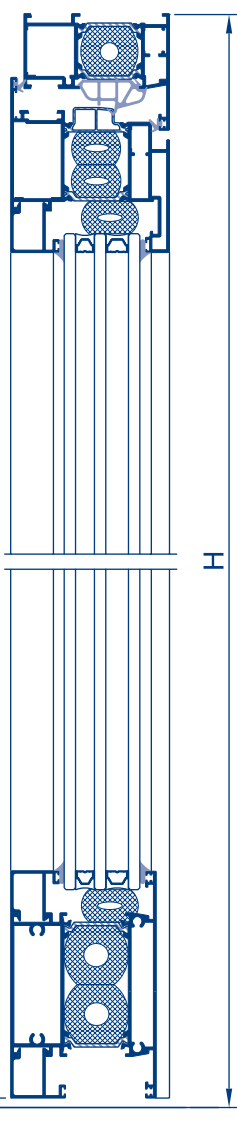
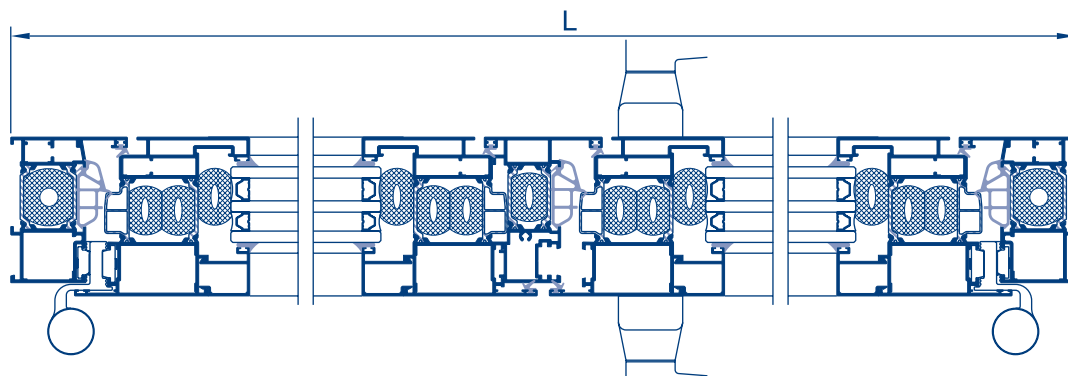
Ref.	Descripción	Horizontal		Vertical	
		Cantidad	Medida	Cantidad	Medida
31041	Junta batiente (int.- ext.)	2	L1	4	H

Ref.	Descripción	Cantidad
30170	Escuadra marco puerta	2
30181	Escuadra hoja puerta	2
30628	Escuadra exterior hoja y marco	4
30184	Escuadra alin. ext. hoja	2
30200	Escuadra alineamiento hoja	2
30635	Tope travesaño	1
	Herraje	Tabla





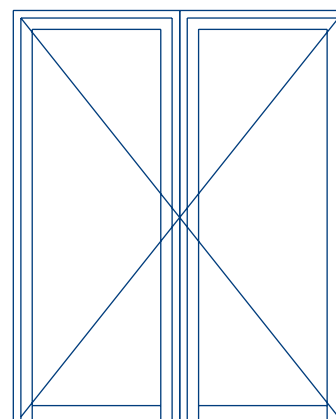
Puerta 2 hojas apertura interior



	Ref.	Descripción	Horizontal			Vertical		
			Corte	Cantidad	Medida	Corte	Cantidad	Medida
	4504	Marco puerta		1	L		2	H + 50
	4506	Hoja puerta		2	L/2 - 37		4	H - 39
	4507	Inversor					1	H - 75
	4512	Zócalo		2	L /2 - 168			
		Junquillos corte inglete		4	L/2 - 178		4	H - 207
		Junquillos corte recto		6	L/2 - 178		4	H - 251

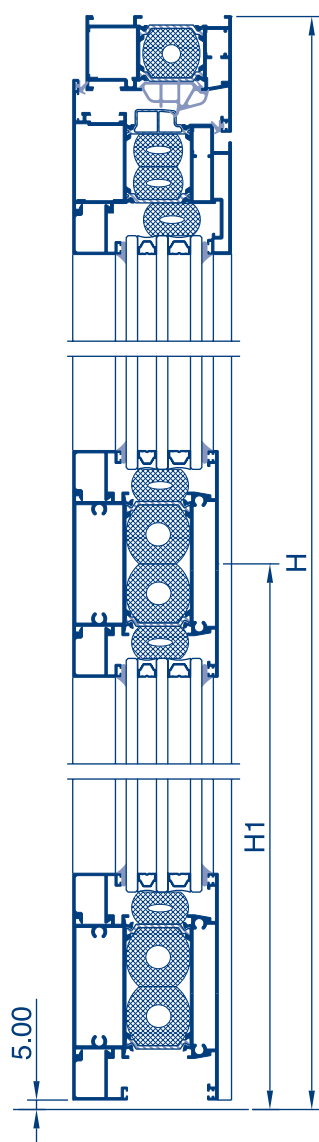
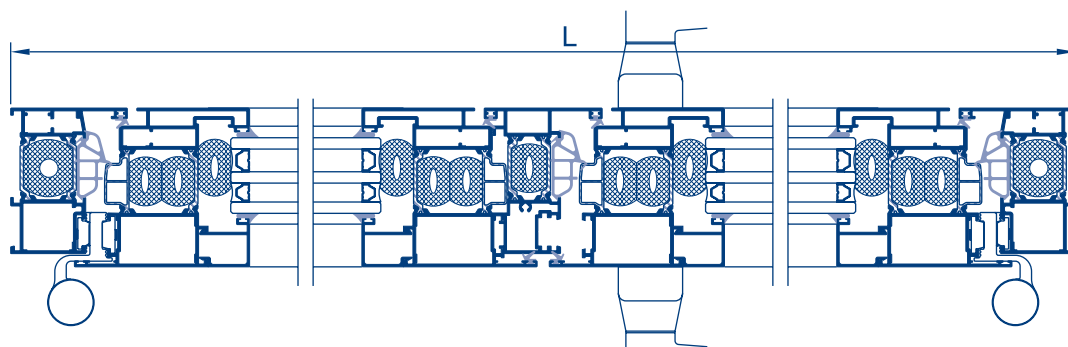
Ref.	Descripción	Horizontal		Vertical	
		Cantidad	Medida	Cantidad	Medida
31041	Junta batiente (int.- ext.)	2	L	8	H

Ref.	Descripción	Cantidad
30170	Escuadra marco puerta	2
30181	Escuadra hoja puerta	4
30628	Escuadra exterior hoja y marco	6
30184	Escuadra alin. ext. hoja	4
30200	Escuadra alineamiento hoja	4
30442	Juego tapas inversor	1
	Herraje	Tabla





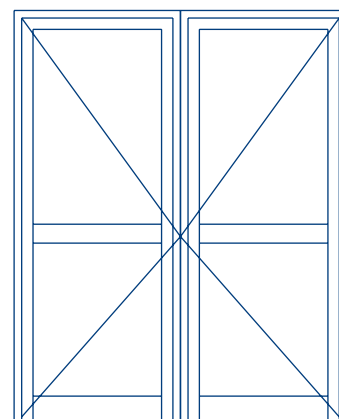
Puerta 2 hojas apertura interior con zócalo inferior e intermedio



	Ref.	Descripción	Horizontal			Vertical		
			Corte	Cantidad	Medida	Corte	Cantidad	Medida
	4504	Marco puerta		1	L		2	H + 50
	4506	Hoja puerta		2	L/2 - 37		4	H - 39
	4507	Inversor					1	H - 75
	4512	Zócalo		4	L/2 - 168			
		Junquillos corte inglete		8	L/2 - 178		4	(H-H1) - 142 H1 - 141
		Junquillos corte recto		10	L/2 - 178		4	(H-H1) - 186 H1 - 185

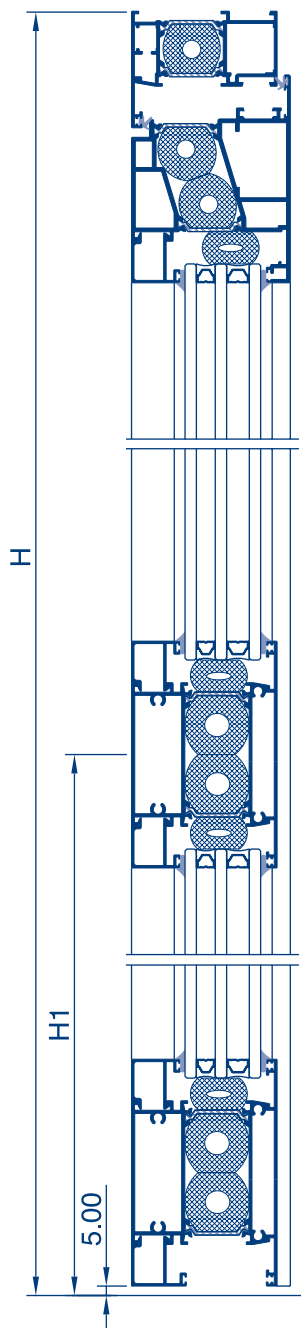
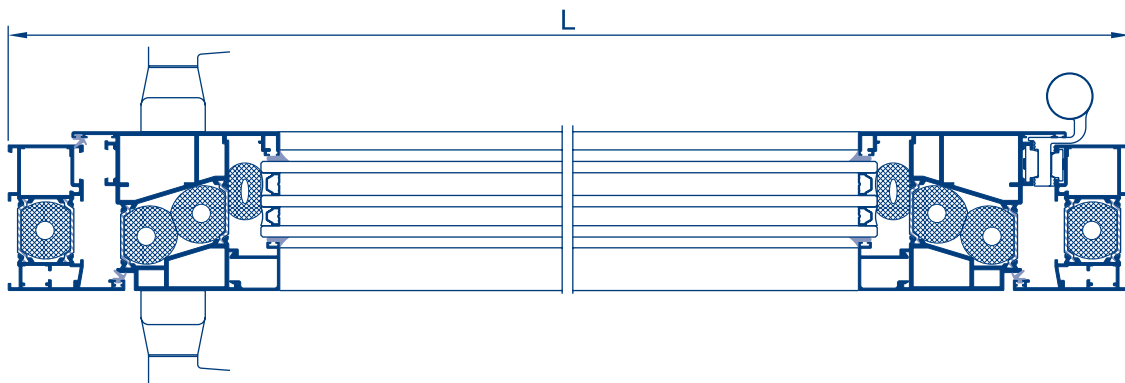
Ref.	Descripción	Horizontal		Vertical	
		Cantidad	Medida	Cantidad	Medida
31041	Junta batiente (int.- ext.)	2	L	8	H

Ref.	Descripción	Cantidad
30170	Escuadra marco puerta	2
30181	Escuadra hoja puerta	4
30628	Escuadra exterior hoja y marco	6
30184	Escuadra alin. ext. hoja	4
30200	Escuadra alineamiento hoja	4
30442	Juego tapas inversor	1
	Herraje	Tabla





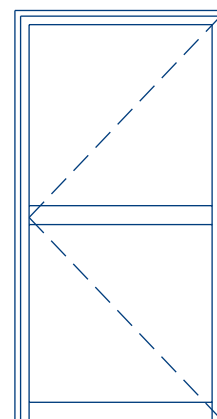
Puerta 1 hoja apertura exterior con zócalo inferior e intermedio



	Ref.	Descripción	Horizontal			Vertical		
			Corte	Cantidad	Medida	Corte	Cantidad	Medida
	4504	Marco puerta		1	L		2	H + 50
	4529	Hoja puerta apt. ext.		1	L - 67		2	H - 39
	4512	Zócalo		2	L - 233			
		Junquillos corte inglete		4	L - 243		2 2	H2 - 150 H1 - 131
		Junquillos corte recto		5	L - 243		2 2	H2 - 204 H1 - 185

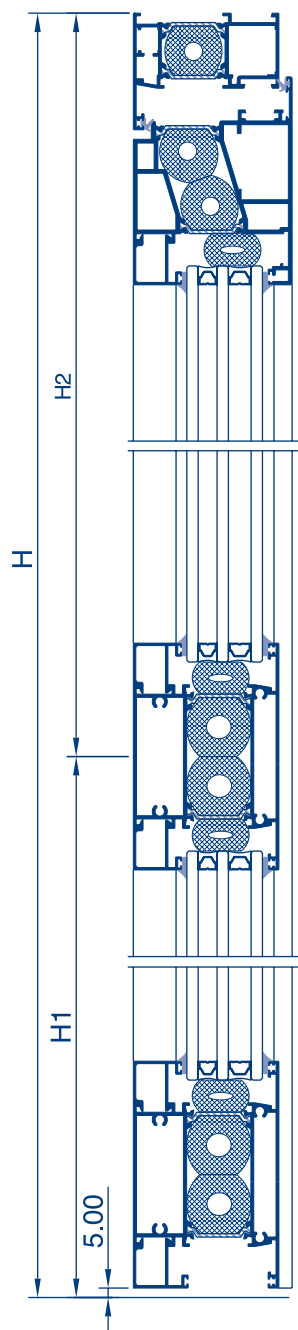
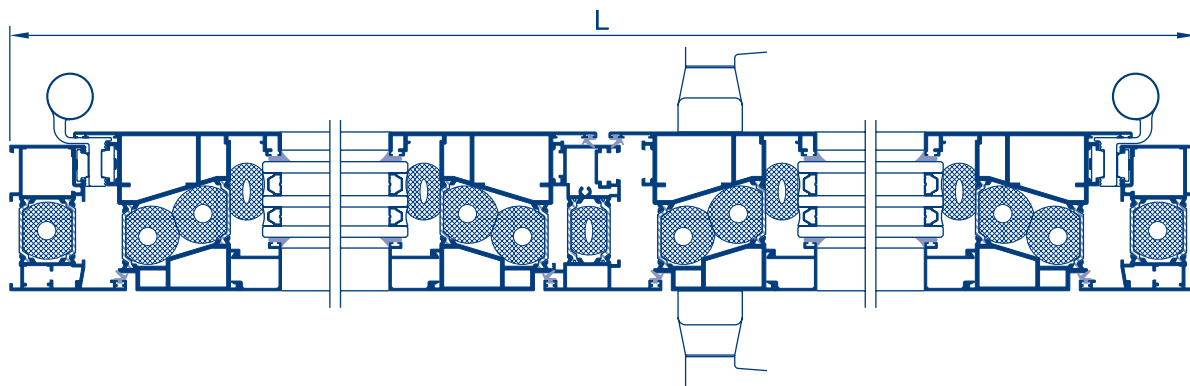
Ref.	Descripción	Horizontal		Vertical	
		Cantidad	Medida	Cantidad	Medida
31041	Junta batiente (int.- ext.)	2	L	4	H

Ref.	Descripción	Cantidad
30170	Escuadra marco puerta	2
30181	Escuadra hoja puerta	2
30628	Escuadra exterior hoja y marco	4
30184	Escuadra alin. ext. hoja	2
30200	Escuadra alineamiento hoja	2
	Herraje	Tabla





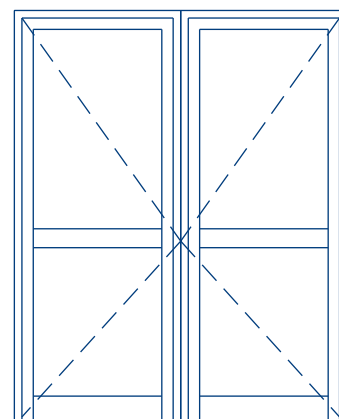
Puerta 2 hojas apertura exterior con zócalo inferior e intermedio



	Ref.	Descripción	Horizontal			Vertical		
			Corte	Cantidad	Medida	Corte	Cantidad	Medida
	4504	Marco puerta		1	L		2	H + 50
	4529	Hoja puerta apert. ext.		2	L/2 - 37		4	H - 39
	4507	Inversor					1	H - 75
	4512	Zócalo		4	L/2 - 203			
		Junquillos corte inglete		8	L/2 - 213		4	H2 - 150 H1 - 131
		Junquillos corte recto		10	L/2 - 213		4	H2 - 204 H1 - 185

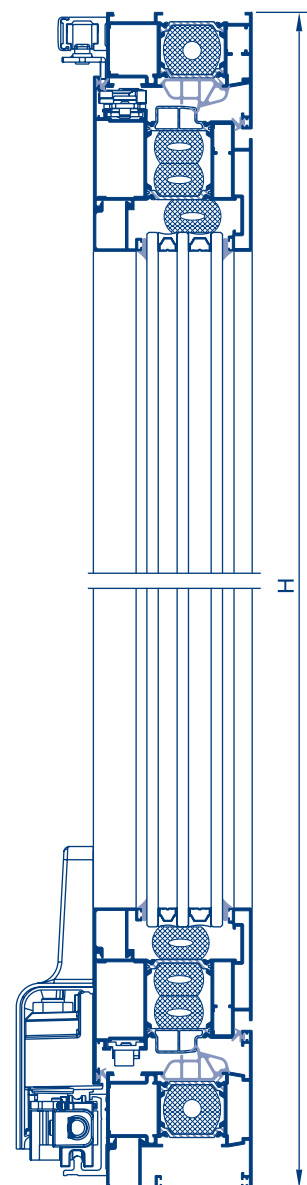
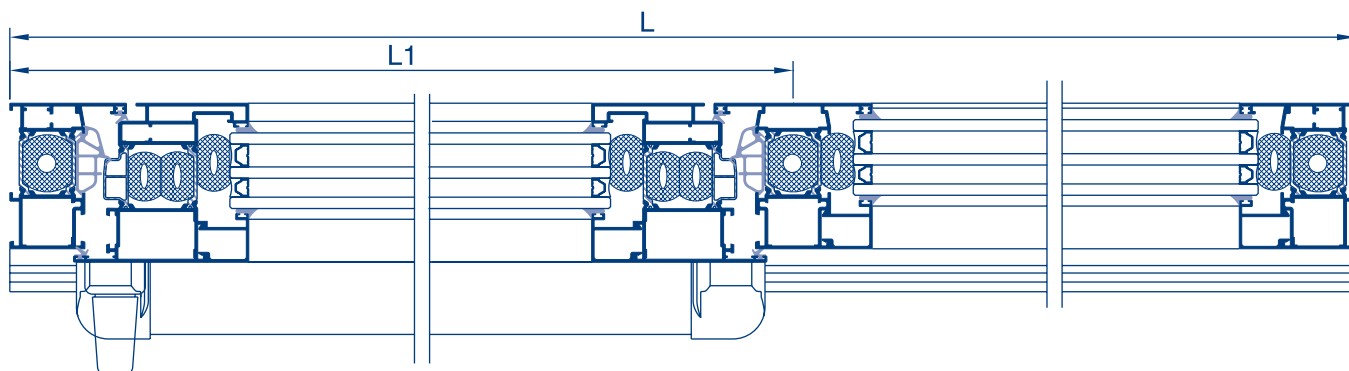
Ref.	Descripción	Horizontal		Vertical	
		Cantidad	Medida	Cantidad	Medida
31041	Junta batiente (int.- ext.)	2	L	8	H

Ref.	Descripción	Cantidad
30170	Escuadra marco puerta	2
30181	Escuadra hoja puerta	4
30628	Escuadra exterior hoja y marco	6
30184	Escuadra alin. ext. hoja	4
30200	Escuadra alineamiento hoja	4
30442	Juego tapas inversor	1
	Herraje	Tabla





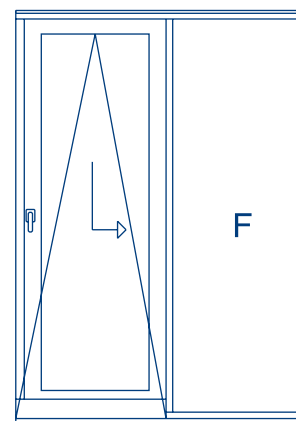
Puerta Oscilo-Paralela



	Ref.	Descripción	Horizontal			Vertical		
			Corte	Cantidad	Medida	Corte	Cantidad	Medida
	4504	Marco puerta		1	L		2	H
	4506	Hoja recta puerta		2	L1 - 48		2	H - 90
	4511	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

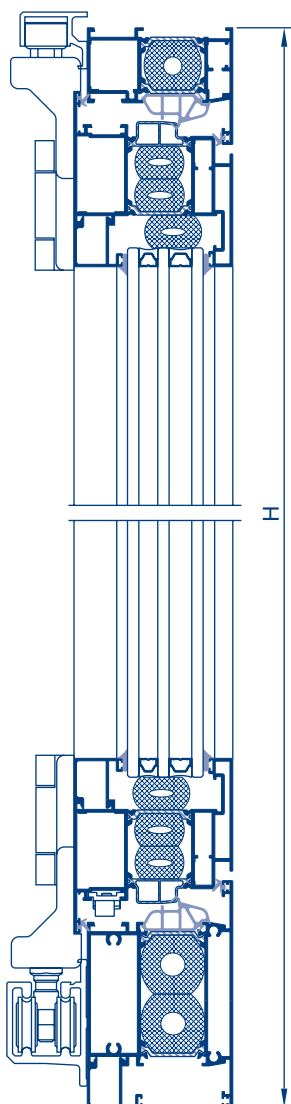
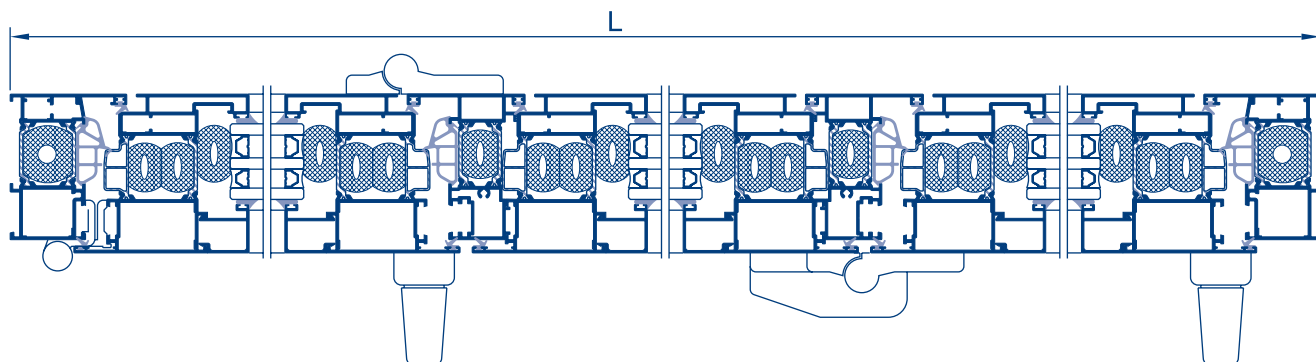
Ref.	Descripción	Horizontal		Vertical	
		Cantidad	Medida	Cantidad	Medida
31048	Junta central	2	L1	2	H
31041	Junta batiente (int.- ext.)	4	L1	4	H
31037	Angulo vulcanizado para j. central	4			

Ref.	Descripción	Cantidad
30170	Escuadra marco puerta	2
30181	Escuadra hoja puerta	4
30628	Escuadra exterior hoja y marco	6
30184	Escuadra alin. ext. hoja	4
30200	Escuadra alineamiento hoja	4
30635	Tope travesaño	4
30371	Tapa salida de aguas	L/500
	Herraje	Tabla





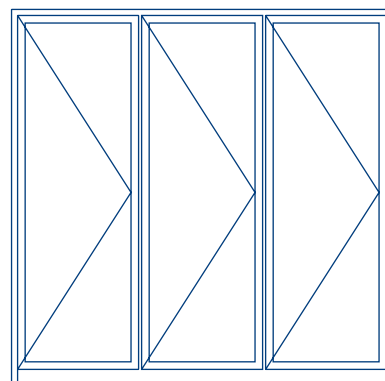
Puerta plegable de 3 hojas

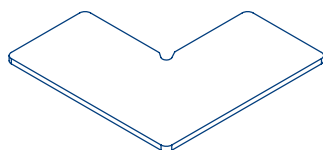


	Ref.	Descripción	Horizontal			Vertical		
			Corte	Cantidad	Medida	Corte	Cantidad	Medida
	4504	Marco puerta		1	L		2	H
	4506	Hoja recta puerta		6	Ver tabla		6	H - 126
	4507	Inversor recto					2	H - 197
	4512	Zócalo		1	L - 70			
		Junquillos corte inglete		6	según hoja		6	H - 258
		Junquillos corte recto		6 1	según hoja L-70		6	H - 3 11

Ref.	Descripción	Horizontal		Vertical	
		Cantidad	Medida	Cantidad	Medida
31048	Junta central	2	L	4	H
31041	Junta batiente (int.- ext.)	2	L	12	H
31037	Angulo vulcanizado para j. central	4			

Ref.	Descripción	Pract.
31170	Escuadra marco puerta	2
30181	Escuadra hoja int.	12
30628	Escuadra exterior hoja y marco	14
30184	Escuadra alineamiento ext. hoja	12
30200	Escuadra alineamiento int. hoja	12
30442	Juego tapas inversor	2
30371	Tapa salida de aguas	L/500
	Herraje	Tabla

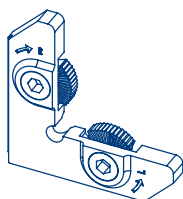




**Ref.
30200**

Escuadra alineación
30x15x0.8

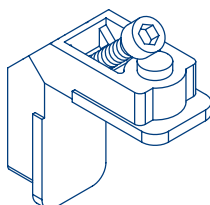
100uds / bolsa
500uds / bolsa



**Ref.
30184**

Escuadra alineación
con excéntricas
50X15x7

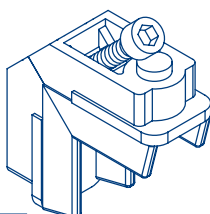
250uds / caja



**Ref.
30180**

Escuadra de tetón
24x14

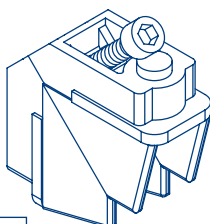
250uds / caja



**Ref.
30170**

Escuadra de tetón
24x26

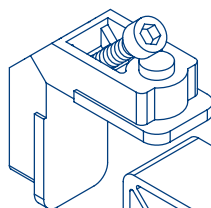
250uds / caja



**Ref.
30181**

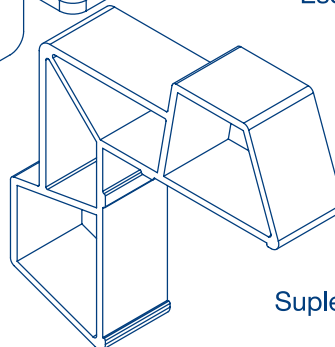
Escuadra de tetón
24x39

150uds / caja



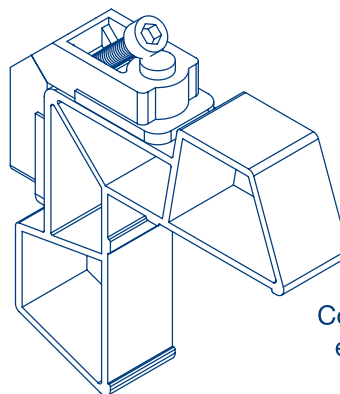
**Ref.
30180**

Escuadra de tetón
24x14



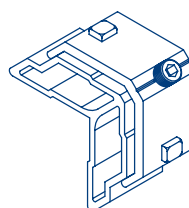
**Ref.
30187**

Suplemento escuadra
25X25



Conjunto de
escuadra
25x39

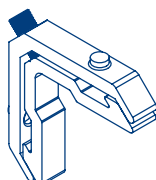
70uds / caja



**Ref.
30166**

Escuadra de vértice
24x26

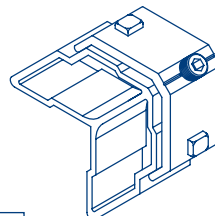
252 uds / caja



**Ref.
30628**

Escuadra de vértice
9x14

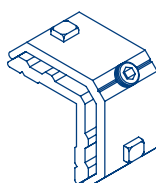
250uds / caja



**Ref.
30155**

Escuadra de vértice
24x39

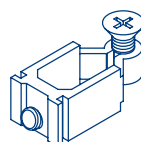
144 uds / caja



**Ref.
30167**

Escuadra de vértice
24x14

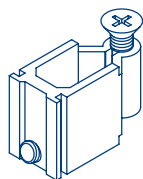
300 uds / caja



**Ref.
30630**

Tope de zanca ventana
14x18

300uds / caja


**Ref.
30635**

 Tope de zanca puerta
 25x18

300uds / caja

Equivalencia de escuadras

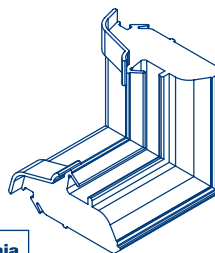
Medida	Inyección	Extrusión □	Extrusión ○
8.5x14			30628
14x12	30186	30158	
16x14		30622	
16x24	30171	30159	
17x12	30188	30160	
18x15	30185	30161	
21x15	30189	30157	
23x15	30174	30162	
23x11		30169	
24x11	30624	30163	30627
24x14	30180	30167	
24x26	30170	30166	30175
24x39	30181	30155	
27x15		30164	30177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



**Ref.
31048**

Domo 77 RT ECO
Junta central
E.P.D.M.

120 m / caja



**Ref.
31037**

Domo 77 RT ECO
Ángulo vulcanizado
E.P.D.M.

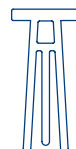
400uds / caja



**Ref.
31041**

Junta batiente
ext. e int.
coextrusión

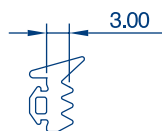
300 m / caja



**Ref.
31065**

Junta de arrastre

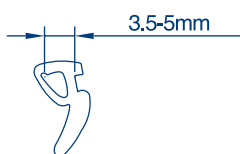
x m



**Ref.
31072**

Junta ext. acristalar
3.5x3.0

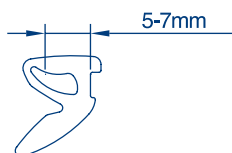
200 m / caja



**Ref.
31073**

Junta int. acristalar
3.5-5mm

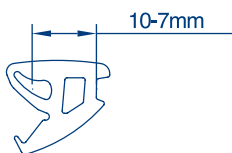
200 m / caja



**Ref.
31074**

Junta int. acristalar
5-7mm

150 m / caja

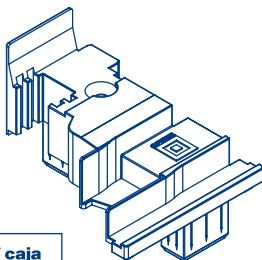
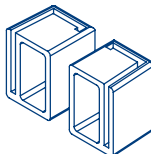
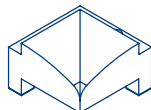
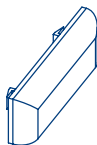


**Ref.
31075**

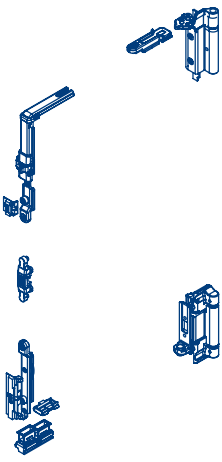
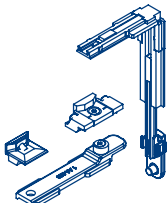
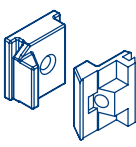
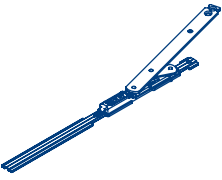
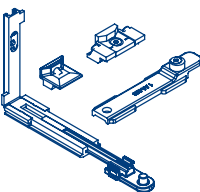
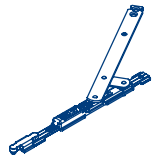
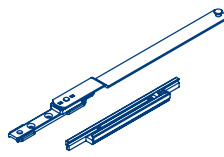
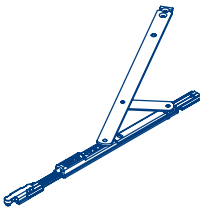
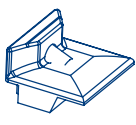
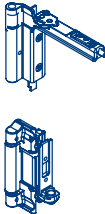
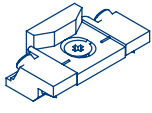
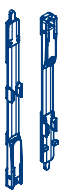
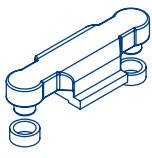
Junta int. acristalar
7-10mm

100 m / caja

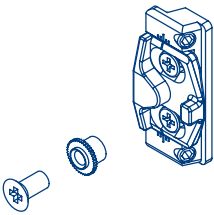
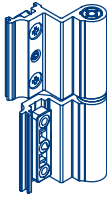
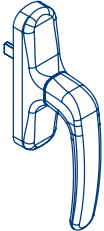
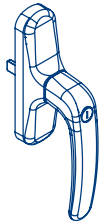
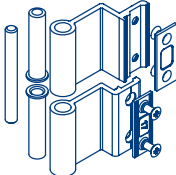
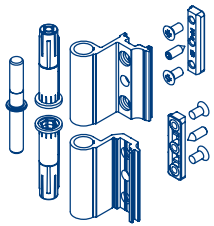
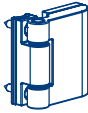
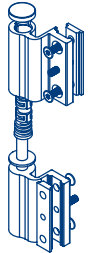
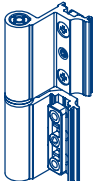
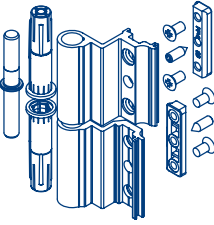


	Ref. 30442 Domo 77 RT ECO Juego tapa inversora	
25uds / caja		
	Ref. 30211 Juego tapa condensación	
250 jgos / bolsa		
	Ref. 30311** Esquinero para junquillo curvo CR/BL/NE	
100uds / bolsa		
	Ref. 30645 Grapa de ajunquillar	
200uds / bolsa		
	Ref. 30371** Tapa salida de aguas BL / NE	
x ud		



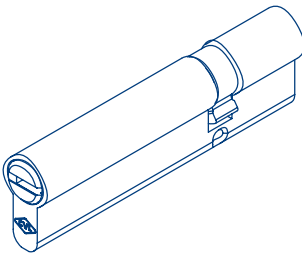
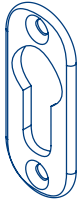
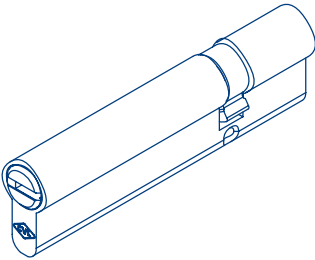
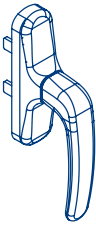
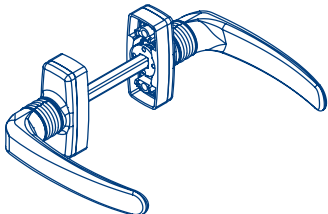
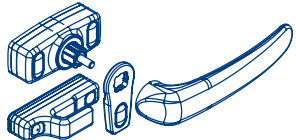
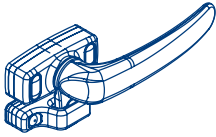
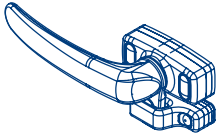
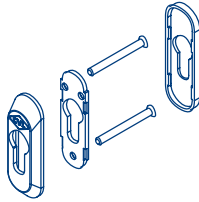
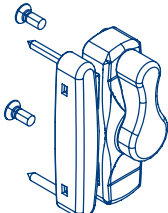
 Ref. 32000** BL/CR/LC/NE/LP/LI Conjunto base	 Ref. 32031SA Cierre central vertical
	 Ref. 32032SA Bisagra oculta
 Ref. 32010SA Compás OB pequeño	 Ref. 32033SA Cierre central horizontal
 Ref. 32011SA Compás OB mediano	 Ref. 32034SA Compás suplementario horizontal
 Ref. 32012SA Compás OB grande	 Ref. 32035SA 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

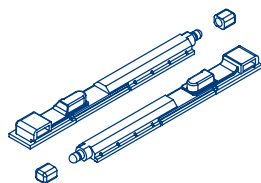


 Ref. 32038SA Microapertura	 Ref. 32106** BL/LC/NE Bisagra 100 3ª hoja Drch
 Ref. 32050** BL/CR/LC/NE/LP/LI Cremona OB	 Ref. 32107** BL/LC/NE Bisagra 100 3ª hoja Izq
 Ref. 32051** BL/CR/LC/NE/LP/LI Cremona OB c/llave	 Ref. 32108** CR/BL/NE/LC Bisagra 100 4ª hoja
 Ref. 32100CR Bisagra 100 practicable (Crudo)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

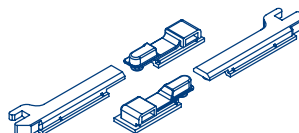
Para pedidos en bicolor, especificar colores interior exterior en los herrajes que corresponda.



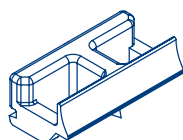
	Ref. 32128SA Cilindro seguridad 107mm		Ref. 32146SA Escudo de nylon negro para cilindro
	Ref. 32129SA Cilindro seguridad 112mm		Ref. 32150** BL/CR/LC/NE/LP/LI Cremona practicable
	Ref. 32131SA Cerradura 1Pto 30mm		Ref. 32160** BL/CR/LC/NE/LP/LI Juego Manilla
	Ref. 32135SA Cerradura 3Ptos 30mm		Ref. 32170CR Cierre de presión (crudo)
	Ref. 32140SA Cerradero regulable negro		Ref. 32171** BL/LC/NE/LP/LI Cierre de presión Drch.
	Ref. 32142SA Cerradero regulable para palanca negro		Ref. 32172** BL/LC/NE/LP/LI Cierre de presión Izq.
	Ref. 32145SA Escudo de seguridad negro para cilindro		Ref. 32173** BL/NE Cierre de presión Mini


**Ref.
32180SA**

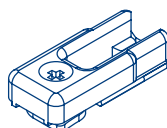
Kit cierre pract.
Apert. interior


**Ref.
32182SA**

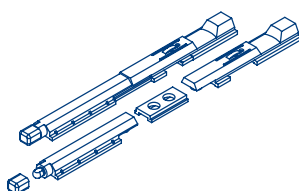
Kit cierre practicable
apertura interior
posición ventilación


**Ref.
32185SA**

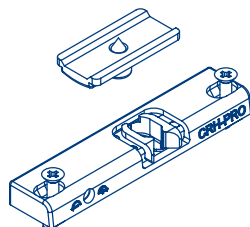
Cerradero
practicable 2 hojas


**Ref.
32186SA**

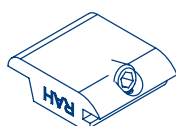
Cerradero
practicable 1 hoja


**Ref.
32187SA**

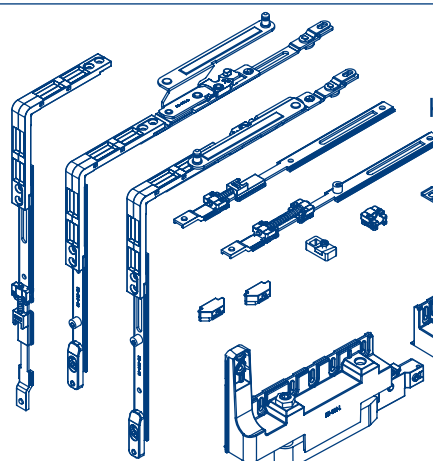
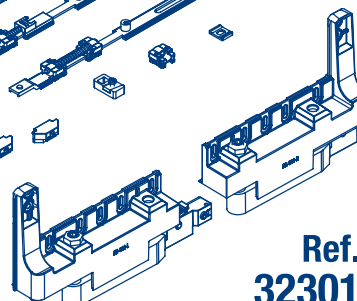
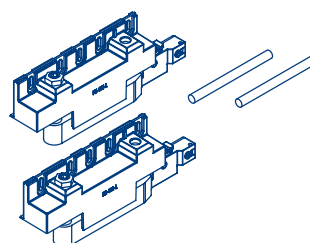
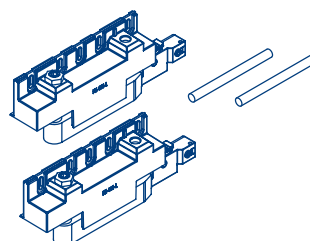
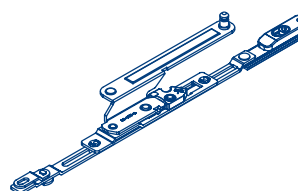
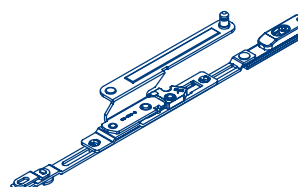
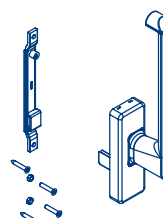
Juego pasadores
practicables


**Ref.
32188SA**

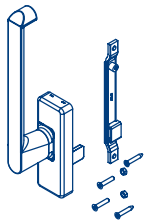
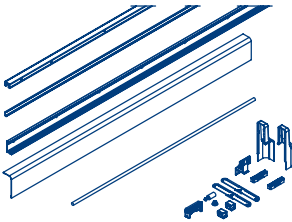
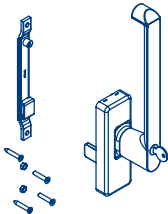
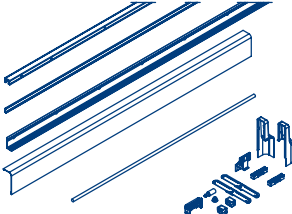
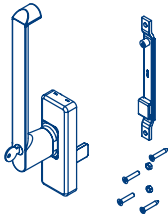
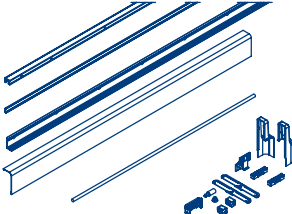
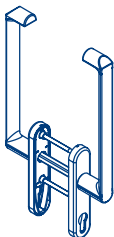
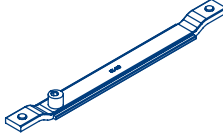
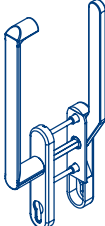
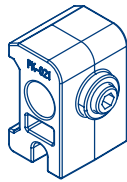
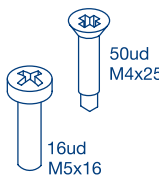
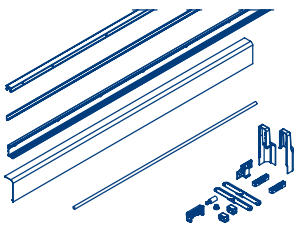
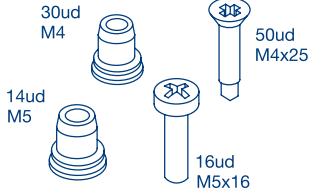
Clip retenedor hoja
practicable


**Ref.
32189SA**

Resbalón apoyo
hoja practicable

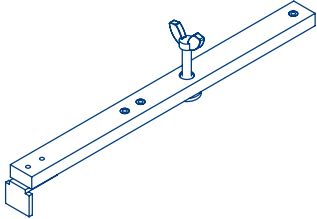
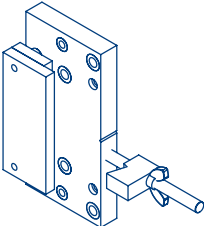
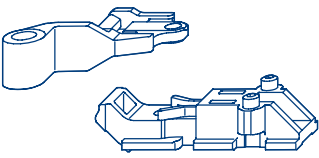
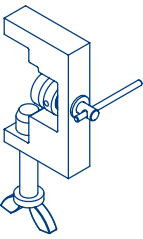
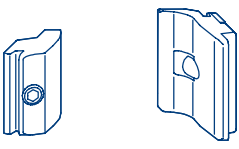
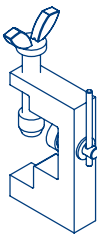
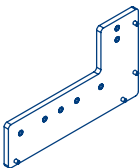
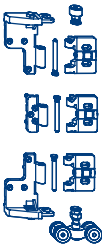
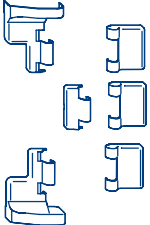

**Ref.
32300SA**
Kit base O/Paralela
Izq.

**Ref.
32301SA**
Kit base O/Paralela
Drch.

**Ref.
32310SA**
Kit O/Paralela
Carros intermedios
Izq.

**Ref.
32311SA**
Kit O/Paralela
Carros intermedios
Drch.

**Ref.
32315SA**
Compás central
O/Paralela
Izq.

**Ref.
32316SA**
Compás central
O/Paralela
Drch.

**Ref.
32320****
BL/NE
Cremona O/ P Izq.



	Ref. 32321** BL/NE Cremona O/P Drch.		Ref. 32331** BL/NE Kit de guías 2 (3000) O/Paralela
	Ref. 32322** BL/NE Cremona O/P c/llave Izq.		Ref. 32332** BL/NE Kit de guías 3 (3500) O/Paralela
	Ref. 32323** BL/NE Cremona O/P c/llave Drch.		Ref. 32333** BL/NE Kit de guías 4 (4000) O/Paralela
	Ref. 32324** BL/NE Manilla O/P int/ext c/llave		Ref. 32340SA Conjunto elementos cierre
	Ref. 32325** BL/NE Manilla O/P int/ext manilla baja c/llave		Ref. 32341SA Antiflex unión carros
	Ref. 32329SA Transmisión para bombillo O/Paralela		Ref. 32345SA Kit tornilleria fijación (tornillos)
	Ref. 32330** BL/NE Kit de guías 1 (2500) O/Paralela		Ref. 32346SA Kit tornilleria fijación (Tuercas remachables)

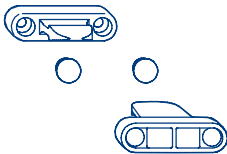
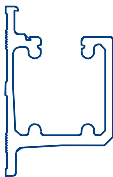
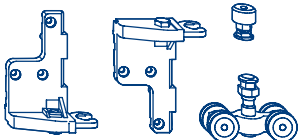
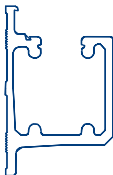
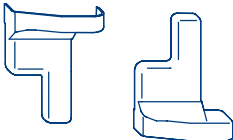
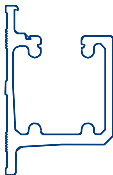
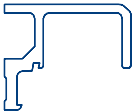
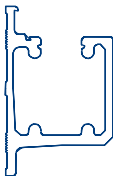
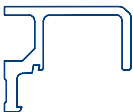
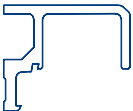
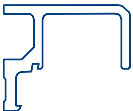
Para pedidos en bicolor, especificar colores interior exterior en los herrajes que corresponda.



 Ref. 32350SA Plantilla reenvios	 Ref. 32402** BL/NE Cjto bisagra a marco plegable
 Ref. 32351SA Plantilla cremona	 Ref. 32403SA Compás para practicable.
 Ref. 32352SA Plantilla guía inferior	 Ref. 32404SA Cierre central practicable
 Ref. 32353SA Plantilla guía superior	 Ref. 32405SA Bisagra plegable
 Ref. 32354SA Plantilla carros	 Ref. 32406** BL/NE/LP Cjto tapas bisagra
 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

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



	Ref. 32409** BL/NE/LP Retenedor hoja plegable		Ref. 32430** CR/BL/NE/LP Guia inferior plegable 2500
	Ref. 32410SA Carro terminal plegable		Ref. 32431** CR/BL/NE/LP Guia inferior plegable 3500
	Ref. 32411** BL/NE/LP Cjto tapas carro terminal plegable		Ref. 32432** CR/BL/NE/LP Guia inferior plegable 4500
	Ref. 32420** CR/BL/NE/LP Guia superior plegable 2500		Ref. 32433** CR/BL/NE/LP Guia inferior plegable 7000
	Ref. 32421** CR/BL/NE/LP Guia superior plegable 3500		Ref. 32441** BL/NE/LP Tapa guía plegable
	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		



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

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
	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		Ventana		Balconera	
		1H	2H	1H	2H	1H	2H	1H	2H
32101**	Bisagra 100 Drch.	2	2						
32102**	Bisagra 100 Izq.		2						
32111**	Bisagra 140 Drch.			3	3	4	4	4	4
32112**	Bisagra 140 Izq.				3		4		4
32150**	Cremona PR	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								
32185SA	Cerradero practicable 2H		2		2				
32186SA	Cerradero practicable 1H	2		2			1		1
32187SA	Juego pasadores		1		1		1		1
32188SA	Clip retenedor hoja								
32189SA	Resbalón apoyo hoja pract.	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
32128SA		Cilindro de seguridad 107mm		1
32129SA		Cilindro de seguridad 112mm	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

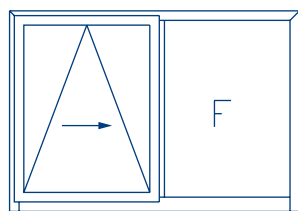
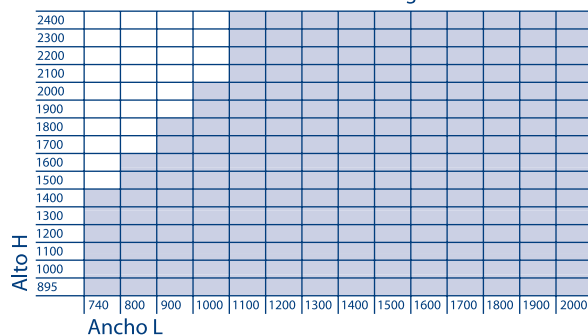


Herrajes para oscilo paralela

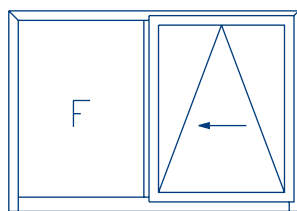
Medidas y pesos de Hoja

- 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.

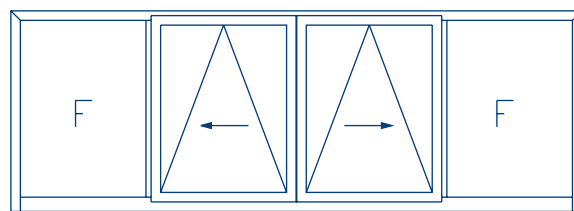
Peso max.: 180/200 Kg



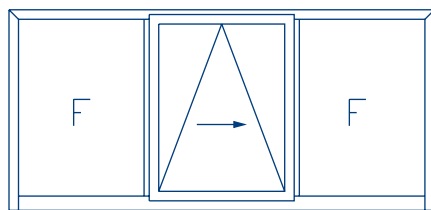
1hoja izq. con fijo



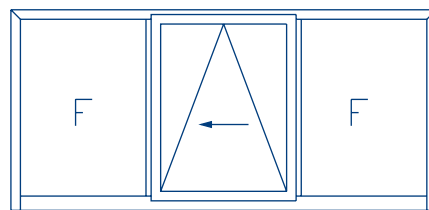
1hoja dch. con fijo



2 hojas con fijos



1hoja izq. con fijos



1hoja dch. con fijos

Herrajes para oscilo paralela

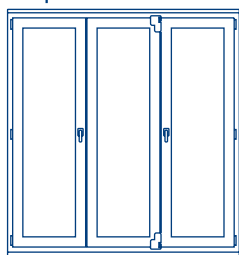
		Alto	Herrajes para una hoja								Herrajes para dos hojas								
			H=895_1200				H=1200_2400				H=895_1200				H=1200_2400				
			740-1200	1201-1600	1601-1850	1851-2000	740-1200	1201-1600	1601-1850	1851-2000	740-1200	1201-1600	1601-1850	1851-2000	740-1200	1201-1600	1601-1850	1851-2000	
Ref.	Descripción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

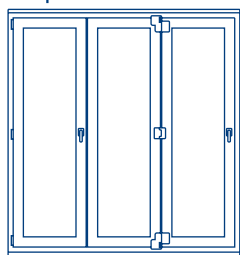


Esquemas de plegables

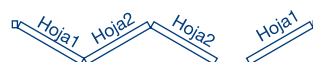
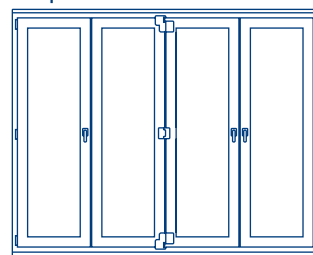
Esquema 321



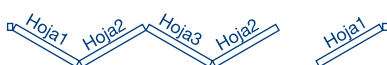
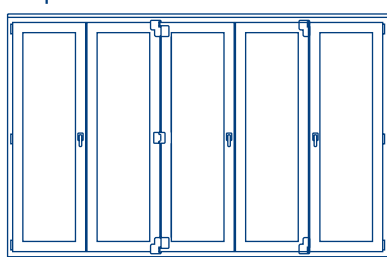
Esquema 330



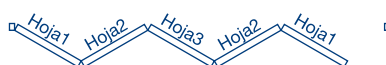
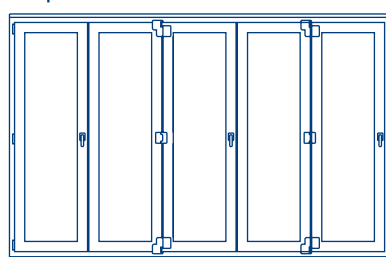
Esquema 431



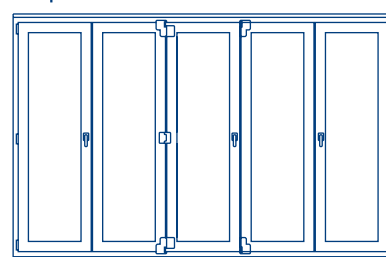
Esquema 541



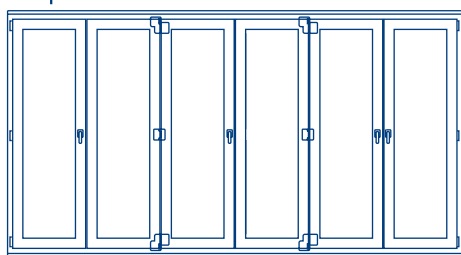
Esquema 550



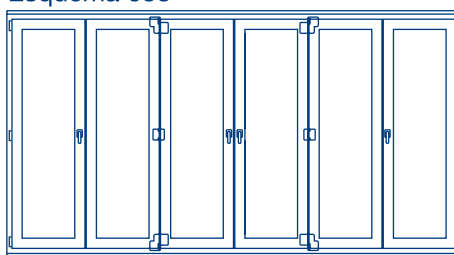
Esquema 532



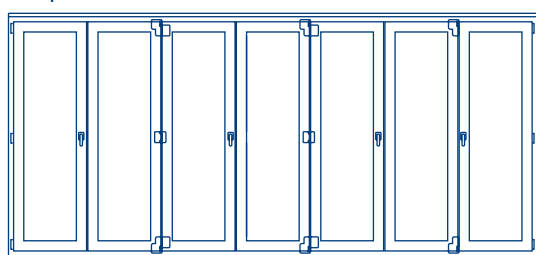
Esquema 651



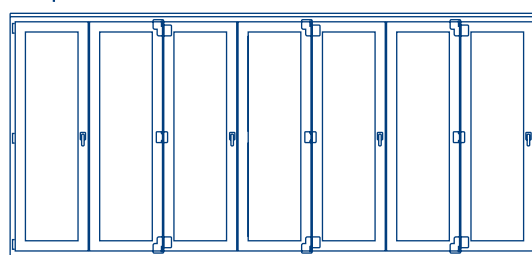
Esquema 633



Esquema 761

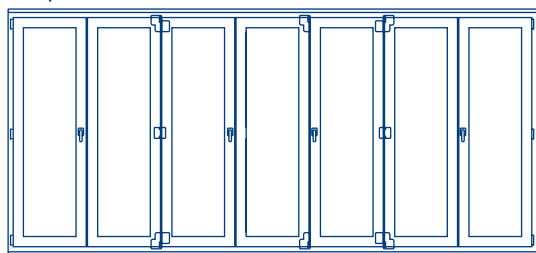


Esquema 770





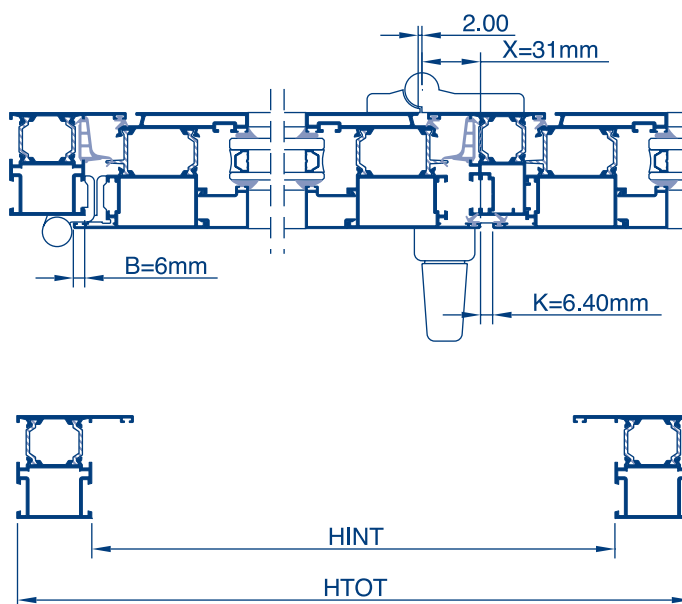
Esquema 743



	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	
$A = (2 \cdot X) + K + 12$	



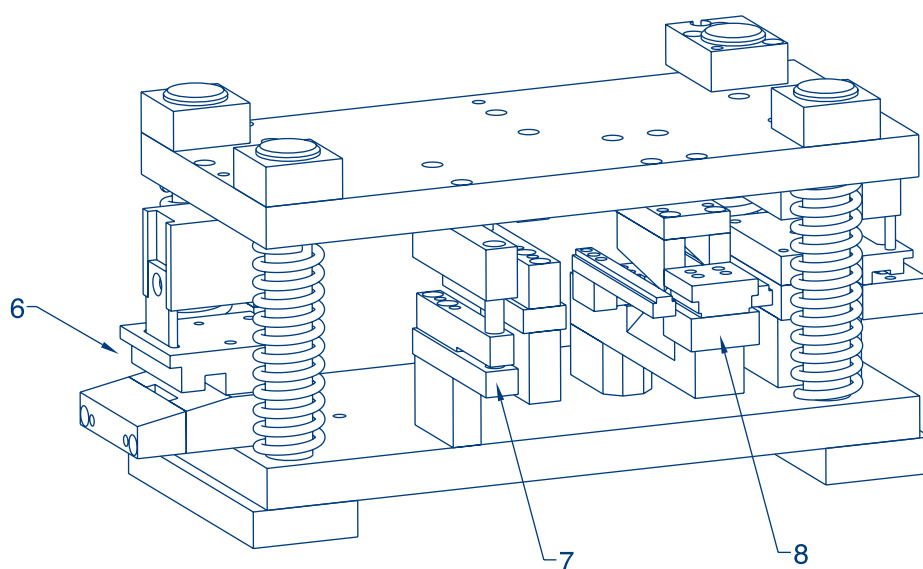
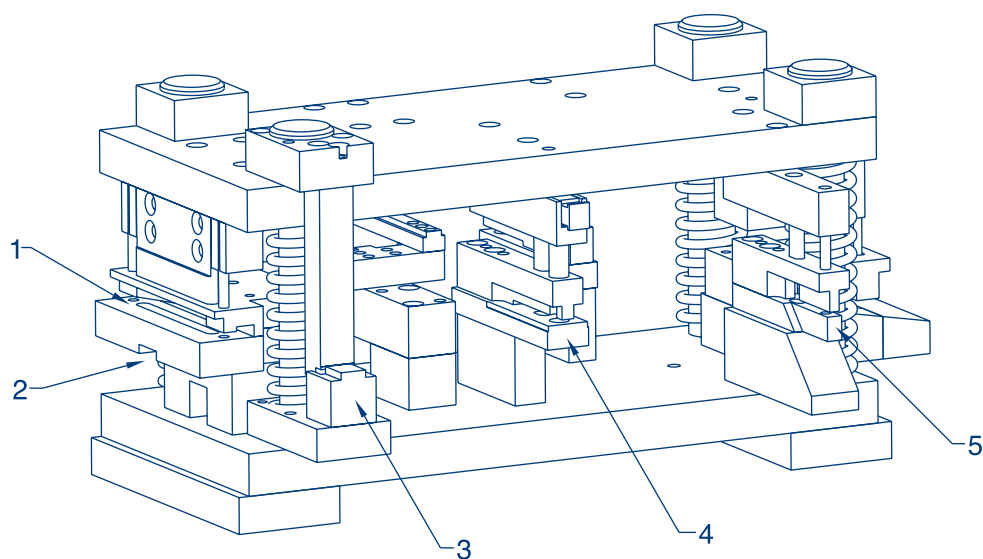
Herrajes para plegables

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.

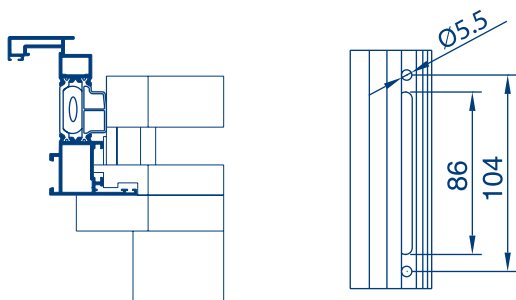


Troquel Domo 77RT ECO
Ref.- 60015V2

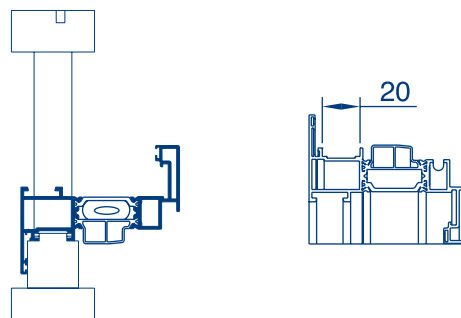




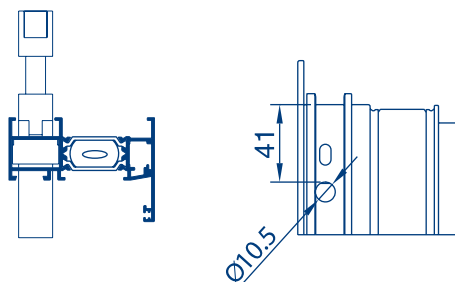
- 1.- Mecanizado de cremona.
 2.- Mecanizado pletina.



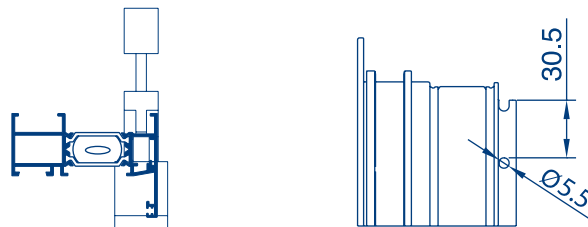
- 3.- Mecanizado paso herraje.



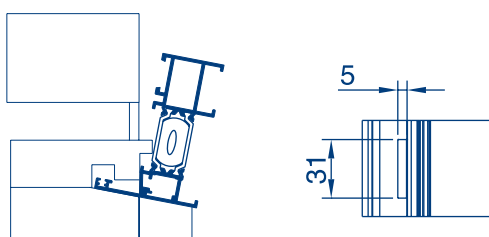
- 4.- Mecanizado escuadra principal.



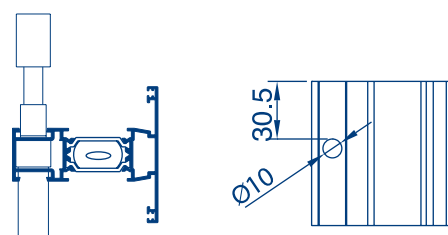
- 5.- Mecanizado escuadra secundaria.



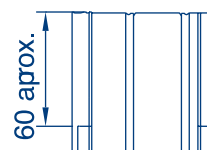
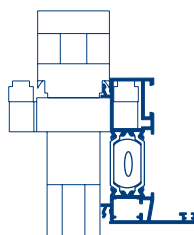
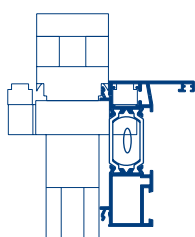
- 6.- Mecanizado salida de aguas.



- 7.- Mecanizado tope de zanca.



- 8.- Mecanizado corte clip interior y exterior.
 (Siempre anterior a mecanizar la escuadra)



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

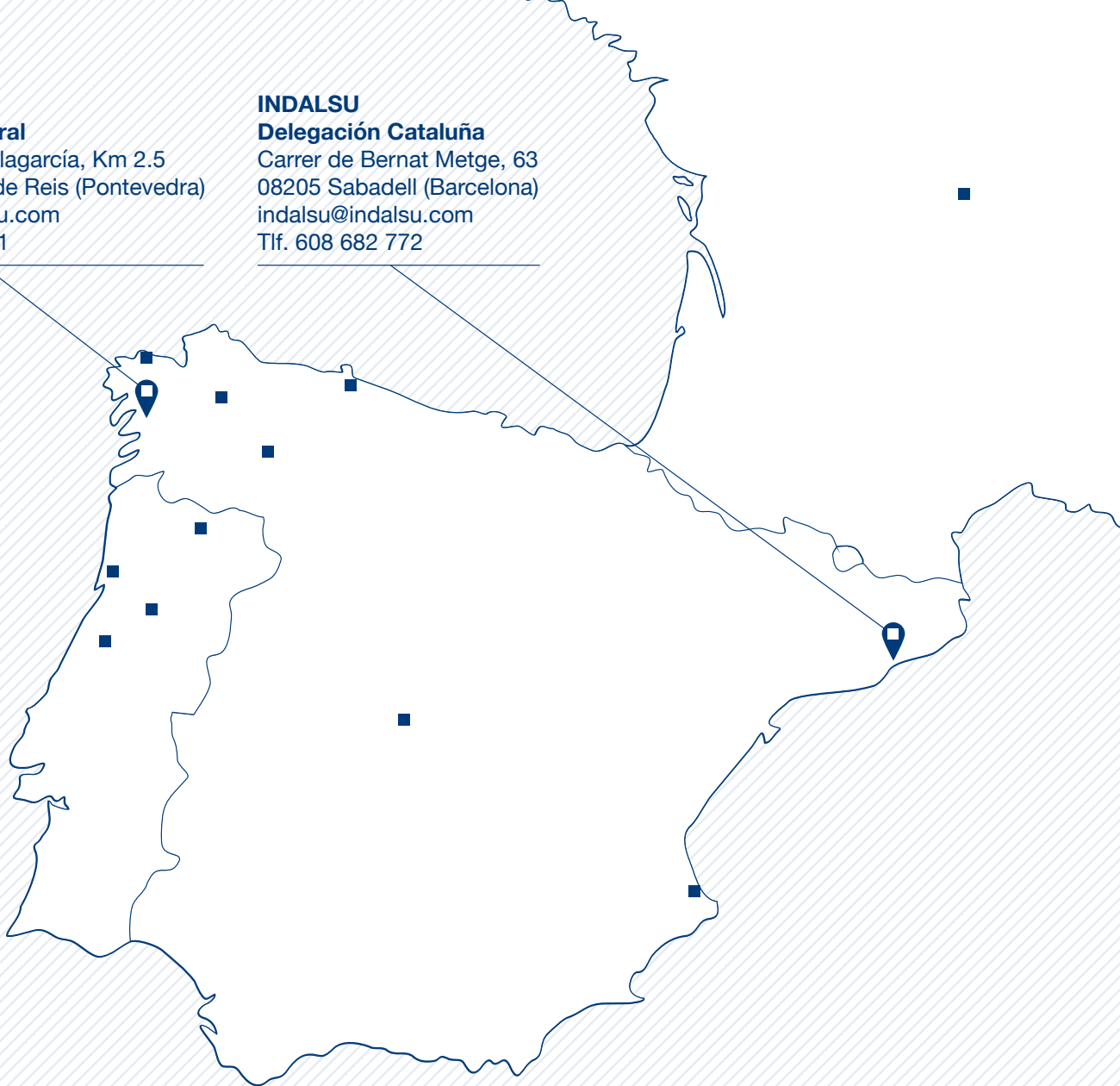
Almacén Central

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