



DOMO  
67RT  
SISTEMA PRACTICABLE

VERSIÓN 03



**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.

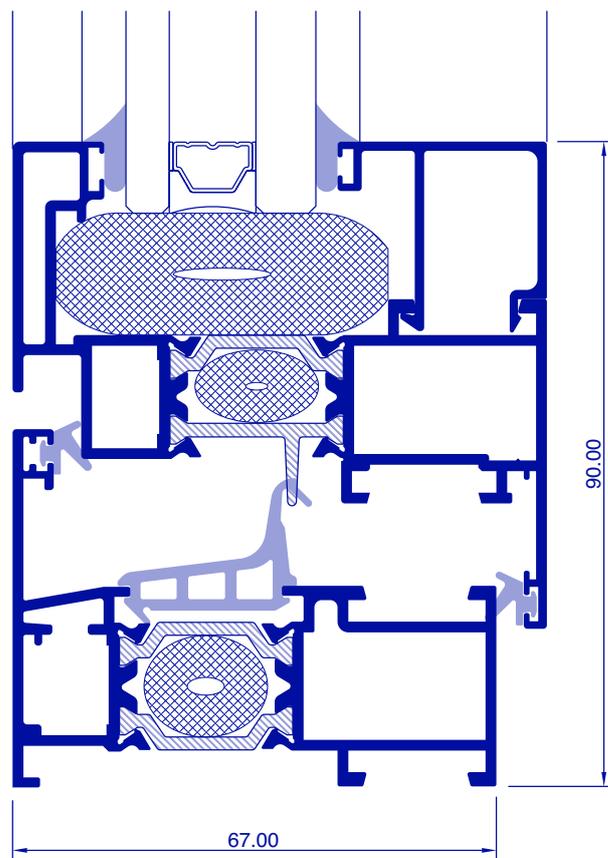
Los Sistemas DOMO se adaptan a la normativa vigente, cumpliendo con todos los requisitos de seguridad, salud, ahorro de energía y protección del medio ambiente, entre otros.

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



TABLA DE PERFILES	8
PERFILES A ESCALA	17
ESQUEMAS DE CORTE	59
ACCESORIOS Y HERRAJES	85
ESQUEMA DE TROQUEL	93

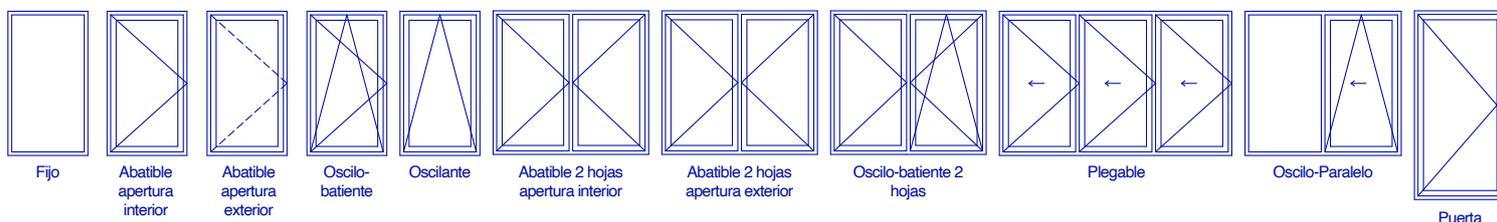
# THERMIC PLUS 67RT\_SISTEMA PRACTICABLE



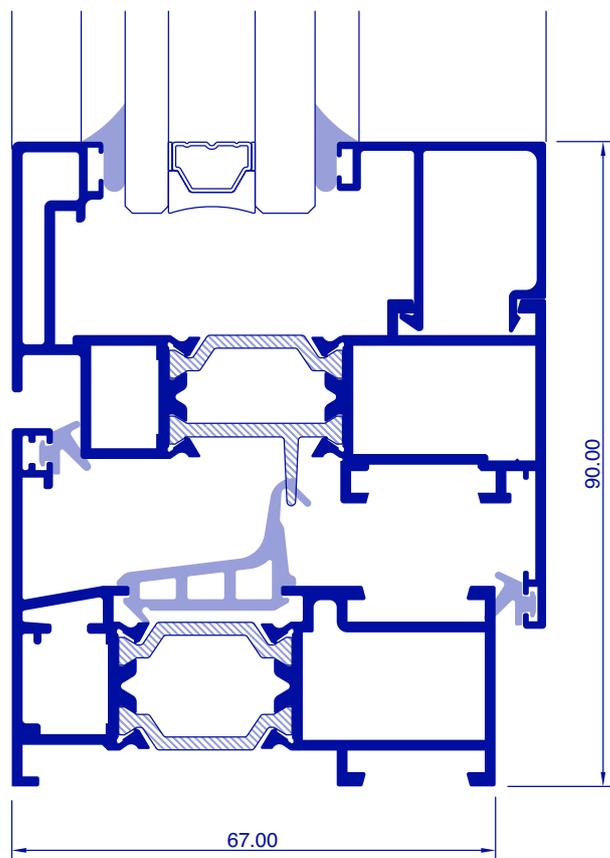
Rotura puente térmico. Practicable cámara europea. Acristalamiento por medio de junquillos a presión o con grapa. Juntas de estanquidad en EPDM con ángulos vulcanizados para junta central. Escuadras y juntas de batiente comunes para todos los sistemas practicables. Escuadras de unión de aluminio inyectado con pulsante de anclaje. Escuadras de alineamiento en acero Inox y Zamak. Drenaje de hoja invisible. Posibilidad de combinar marcos, hojas y junquillos rectos y curvos. Conexión sólida mecánica de poliamida de alta resistencia de 24 mm, con inserción de aislantes de baja conductividad térmica.

Espesor general	1.5 mm.
Profundidad de marco	67 / 73 mm.
Profundidad de hoja	74 mm
Perfiles en extrusión de aleación	6063
Hueco de cristalamiento	52 mm.
Acristalamiento con juntas	EPDM

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 1 W/m²K



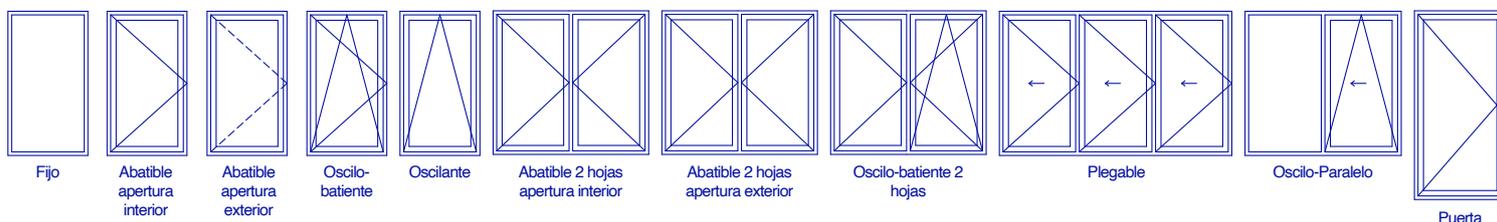
# 67RT\_SISTEMA PRACTICABLE



Rotura puente térmico. Practicable cámara europea. 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. Posibilidad de combinar marcos, hojas y junquillos rectos y curvos. Conexión sólida mecánica de poliamida de alta resistencia de 24 mm.

Espesor general	1.5 mm.
Profundidad de marco	67 / 73 mm.
Profundidad de hoja	74 mm
Perfiles en extrusión de aleación	6063
Hueco de cristalamiento	52 mm.
Acristalamiento con juntas	EPDM

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 1,2 W/m²K



Referencia	Sección	Designación	Peso g / ml	Perímetro dm2 / ml	Inercia lx cm4	Inercia ly 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		
171		Alargadera atornillada 60 mm	361	18.0		
172		Alargadera atornillada 80 mm	442	22.0		
173		Alargadera atornillada 100 mm	523	26.0		
174		Alargadera atornillada 120 mm	605	30.0		
175		Alargadera atornillada 140 mm	686	34.0		
181		Alargadera inferior 60 mm	373	18.7		
182		Alargadera inferior 80 mm	454	22.7		
183		Alargadera inferior 100 mm	536	26.7		
184		Alargadera inferior 120 mm	617	30.7		
185		Alargadera inferior 140 mm	698	34.7		
226		Hoja de contra	405	33.3		
325		Tablilla de contra	892	47.2		
326		Perfil lama 80mm	629	35.0		
2348		Mástil esquinero	1213	55.6	13.7173	14.4630
3031		Marco recto ventana con canal registro	1207	57.4	6.1081	24.9184
3032		Marco recto ventana clip exterior y canal registro	1220	58.6	6.2335	24.7387
3033		Marco recto 120mm con canal registro	1620	78.3	7.1678	80.6524

Referencia	Sección	Designación	Peso g / ml	Perímetro dm2 / ml	Inercia lx cm4	Inercia ly cm4
3036		Hoja de puerta para panel, int. + ext.	1558	73.4	17.9832	38.6517
3037		Hoja de puerta para panel, ext.	1585	75.5	18.3237	38.6811
3038		Hoja de puerta para panel, int.	1834	87.9	49.2488	32.6244
3039		Condensación 66.5mm	1066	52.4	3.7100	27.4305
3040		Hoja de puerta para p.int/ext s/ junta cent	1558	73.4	17.9832	38.6517
3041		Hoja de puerta para p.ext. s/junta central	1585	75.5	18.3237	38.6811
3042		Hoja de puerta para p.int. s/junta central	1834	87.9	49.2488	32.6244
3050		Marco recto ventana patilla larga PT	1165	56.4	6.4672	24.5687
3051		Marco recto ventana clip exterior PT	1128	54.4	6.2230	24.0046
3052		Marco recto ventana clip int/ext PT	1106	54.2	5.3886	22.7867
3053		Marco recto ventana solape clip ext. PT	1153	62.5	11.0772	29.2252
3054		Marco de puerta PT	1346	64.3	11.5322	28.5453
3055		Marco de puerta con pestaña PT	1376	67.7	11.4318	32.2238
3056		Marco de puerta con solape PT	1469	72.8	20.3689	34.6613
3057		Travesaño de ventana PT	1261	62.8	9.7080	26.3503
3058		Travesaño de puerta PT	1473	71.6	17.8548	31.2759
3059		Marco de ventana 50mm PT	1112	53.5	5.4965	23.2961
3060		Marco de ventana 50mm con solape PT	1274	62.7	11.0137	29.1915
3601		Marco ventana recto patilla larga	1215	57.1	6.8670	25.7290
3602		Hoja ventana curva	1280	62.4	9.2937	33.8985
3603		Hoja ventana recta	1305	63.4	10.2391	35.0219
3604		Marco puerta recto	1350	64.2	11.8125	28.6779
3605		Hoja puerta curva	1836	88.7	30.8171	48.5343
3606		Hoja puerta recta	1861	90.2	32.5835	49.5396

Para pedidos en Thermic Plus, introducir TH detrás de la referencia del perfil. Ejemplo: Hoja ventana curva Thermic Plus 3602TH

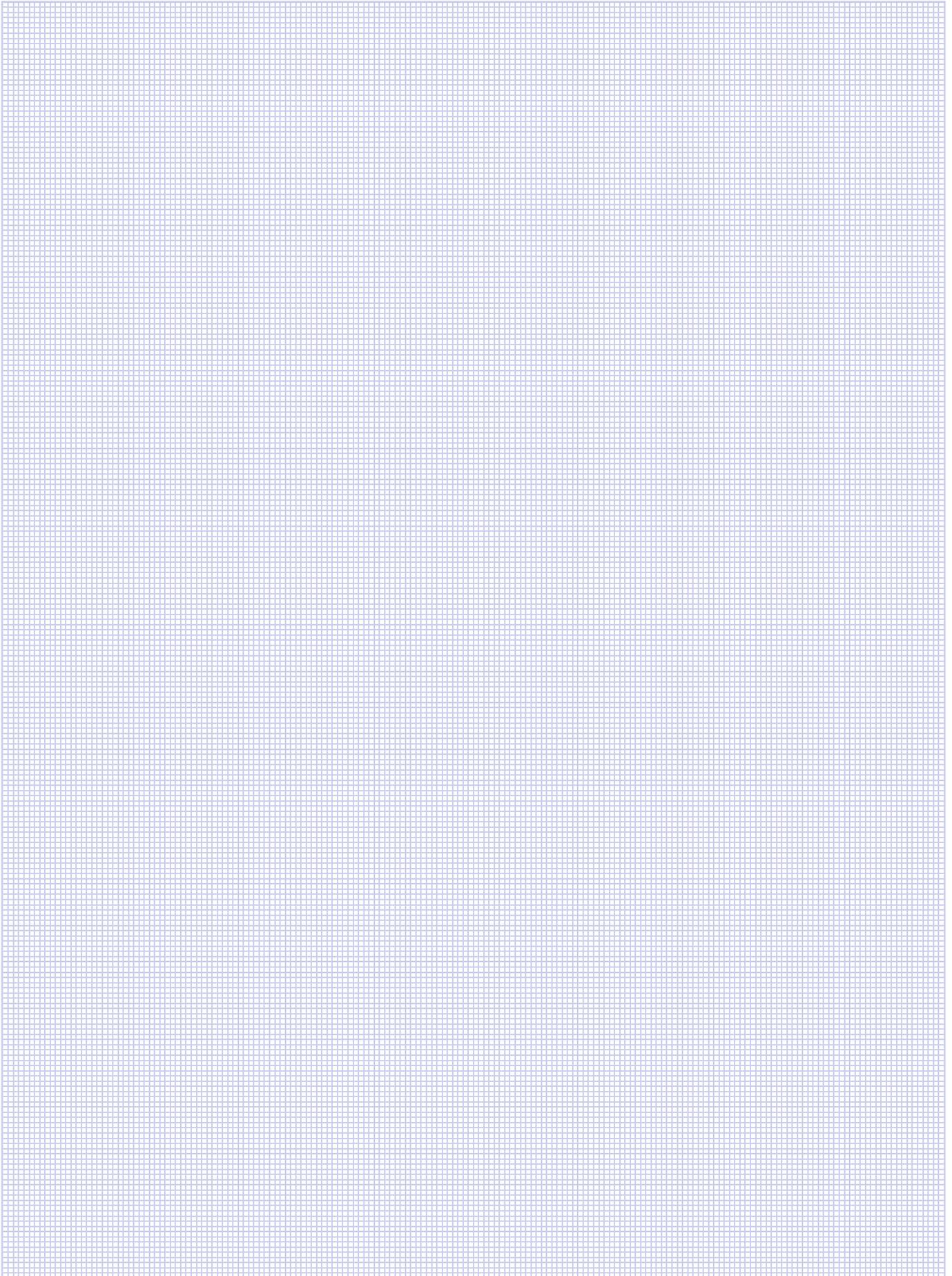
Referencia	Sección	Designación	Peso g / ml	Perímetro dm2 / ml	Inercia Ix cm4	Inercia Iy cm4
3607		Inversor	1229	63.2	8.7431	25.8826
3610		Travesaño ventana	1296	64.0	10.6304	27.0191
3611		Travesaño puerta	1508	72.8	19.3020	31.9820
3612		Zócalo 120 mm	2341	107.1	51.0366	79.0274
3613		Esquinero 90°	1485	71.4	37.3664	37.3664
3614		Unión de marcos	1019	51.3	4.9165	21.3419
3615		Esquinero regulable	899	44.3	3.2054	14.7099
3616		Hoja balconera curva	1558	76.1	41.0987	17.2820
3618		Marco recto 120 mm con solape	1717	84.6	12.4541	92.5541
3619		Marco ventana curvo patilla larga	1256	61.1	7.3696	29.7518
3621		Marco recto ventana	1142	54.6	5.8153	23.8432
3623		Marco recto ventana clip exterior	1153	55.7	5.9603	23.6424
3624		Marco recto de puerta con solape	1474	72.9	20.7739	34.8319
3625		Marco ventana clip interior	1120	54.3	5.6234	23.5567
3626		Marco ventana clip interior - exterior	1131	55.6	5.7181	23.3654
3627		Marco ventana con solape clip exterior	1286	63.8	11.5810	30.0296
3628		Marco recto 120mm	1555	75.5	77.3244	6.9261
3629		Hoja recta puerta apertura exterior	2622	100.4	65.9206	68.2225
3651		Marco ventana con solape	1275	62.6	11.5118	30.2128
3656		Hoja de puerta recta, sin junta central	1861	90.2	32.4445	49.4328
3659		Hoja de puerta curva, sin junta central	1836	88.7	48.4354	30.6814
3668		Marco recto 120mm, clip interior	1533	75.2	6.7134	76.2878
3670		Perfil interior remate de puerta	185	9.7		
3672		Perfil exterior remate de puerta	280	14.1		

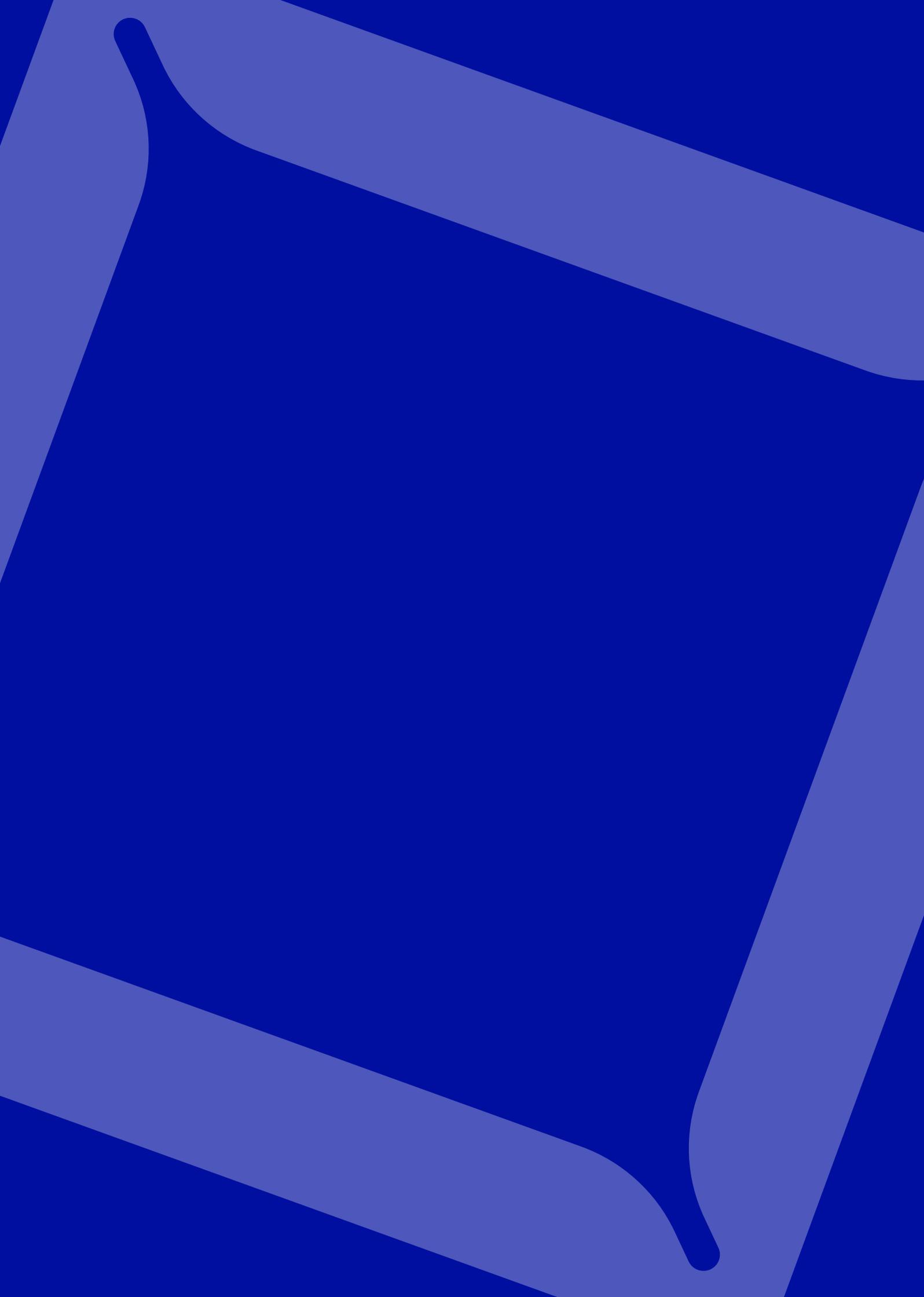
Referencia	Sección	Designación	Peso g / ml	Perímetro dm2 / ml	Inercia Ix cm4	Inercia Iy cm4
3675		Marco para recogedor embutido	1678	95.4	27.6624	35.4479
3676		Travesaño 100mm	1742	84.8	36.7673	37.4410
3677		Conversor apertura	1061	51.4	5.2295	19.7542
3679		Hoja balconera recta 80mm	1577	77.5	18.5698	42.0737
3684		Hoja curva ventana ancho 79mm	1374	67.0	10.8066	41.3622
3685		Solera puerta	741	35.6	0.7358	13.6414
3687		Hoja recta ventana apertura exterior	1508	72.8	17.8704	37.6900
3689		Marco recto de puerta con pestaña	1381	67.6	32.3635	11.7416
3690		Hoja sin junquillo. Aper. Interior.	1268	63.2	9.3496	31.0943
3693		Condensación marco recto	926	51.2	3.2512	60.8267
3694		Condensación marco curvo	1067	52.5	3.7075	33.5284
3695		Condensación alargadera 75mm	1161	62.5	2.9706	77.0192
3697		Condensación alargadera 100mm	1263	67.6	3.1271	116.2098
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	315	18.8		
2811		Junquillo grapa 11.5	192	10.9		

Referencia	Sección	Designación	Peso g / ml	Perímetro dm2 / ml	Inercia Ix cm4	Inercia Iy cm4
2812		Junquillo recto 35	352	20.3		
2813		Junquillo curvo 35	340	19.9		
2814		Pletina cremona	157	4.7		
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		
2848		Forro recto de 40 mm	411	22.1		
2852		Complemento de forro	324	18.6		
2874		Forro recto 60 mm	500	27.0		
2875		Forro recto 85 mm	594	31.9		
2877		Solape recto atornillado 45mm	281	18.3		
2879		Grapa para solapes	196	10.9		
2880		Solape recto atornillado 70mm	375	23.2		
2881		Solape 70mm para grapa	334	21.1		
2882		Junquillo recto 20	262	17.0		
2883		Junquillo recto 25.7	314	18.1		

Referencia	Sección	Designación	Peso g / ml	Perímetro dm2 / ml	Inercia Ix cm4	Inercia Iy cm4
2885		Solape 55mm para grapa	259	16.4		
2886		Junquillo recto 32.0	338	19.5		
2887		Solape atornillar 45mm	292	18.4		
2888		Solape enrasado 60mm para grapa	455	24.0		
2921		Solape 40mm registro	431	23.1		
2922		solape 60mm registro	540	28.9		
2923		Solape 85mm registro	635	33.9		
2924		Suplemento para registro panel	194	12.0		
2931		Jamba clip 40mm	418	22.0		
2932		Jamba clip 50mm	455	24.0		
2933		Jamba clip 60mm	568	28.9		
2934		Jamba clip 70mm	605	30.9		
2935		Jamba clip 80mm	643	32.9		
2936		Jamba clip 90mm	755	37.8		
2937		Jamba clip 100mm	793	39.8		
2940		Bandeja clip 120mm	761	36.5		
2944		Solape 30mm para clip	194	12.0		
2945		Solape clip 30mm	162	10.1		
2946		Solape clip 50mm	210	13.1		
2947		Solape clip 70mm	275	17.1		
2948		Solape atornillar 60mm	341	21.4		
2949		Solape atornillar 30mm	225	14.3		
2950		Solape 40mm moldura para clip	283	15.4		
2951		Solape 60mm moldura para clip	363	19.5		

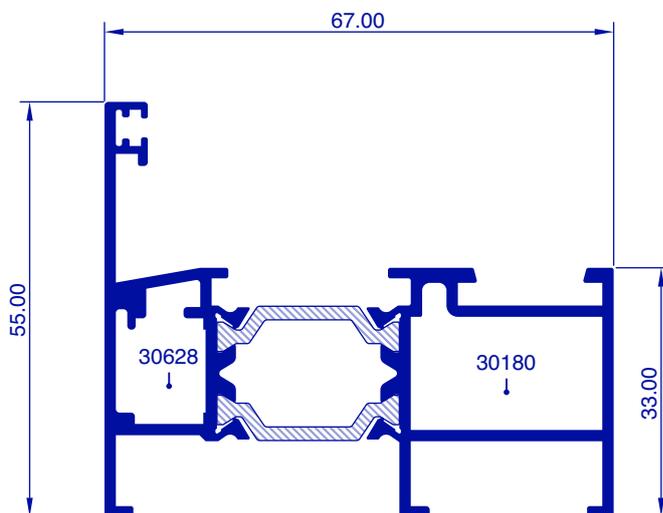
Referencia	Sección	Designación	Peso g / ml	Perímetro dm2 / ml	Inercia Ix cm4	Inercia Iy cm4
2952		Solape 85mm moldura para clip	458	24.5		
3936		Junquillo recto 9.9	259	14.9		



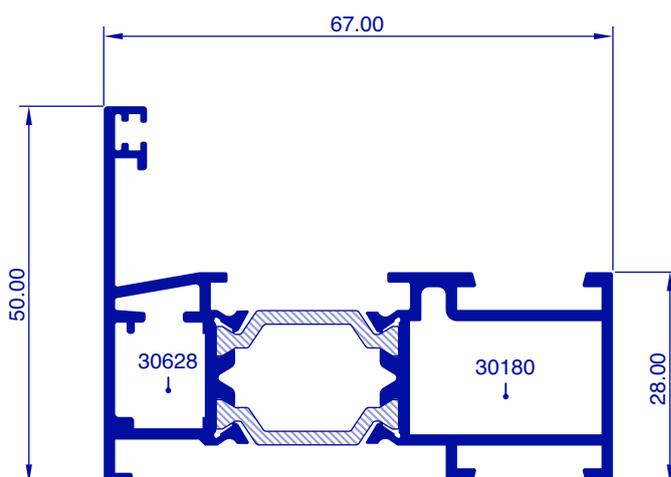




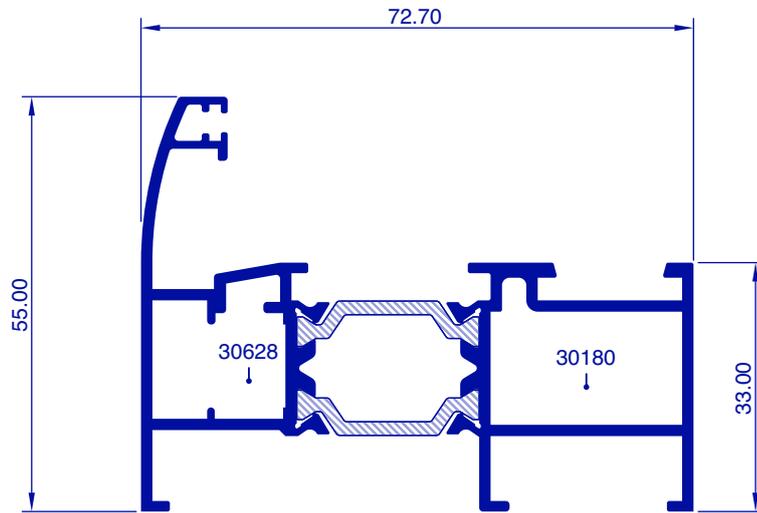
# Perfiles a escala



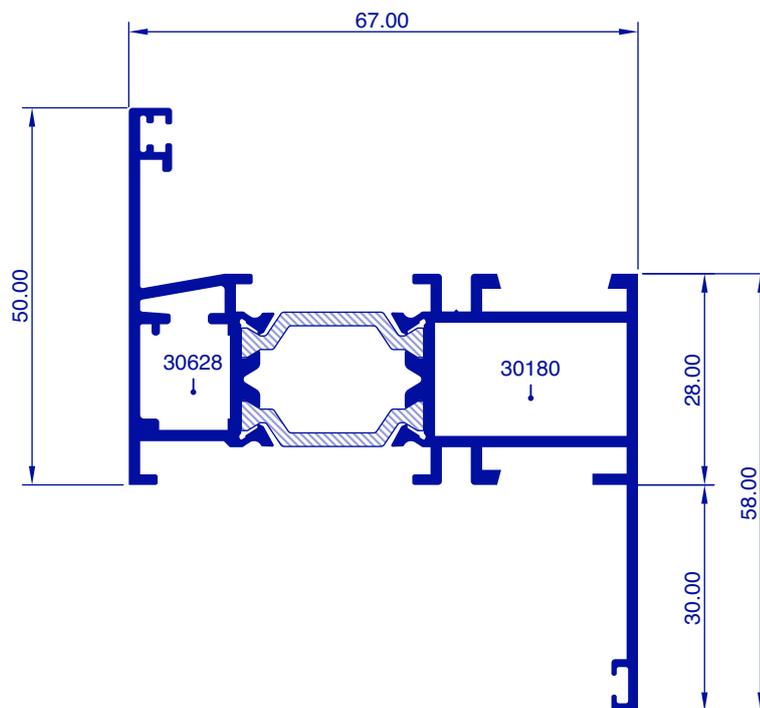
Ref. 3601



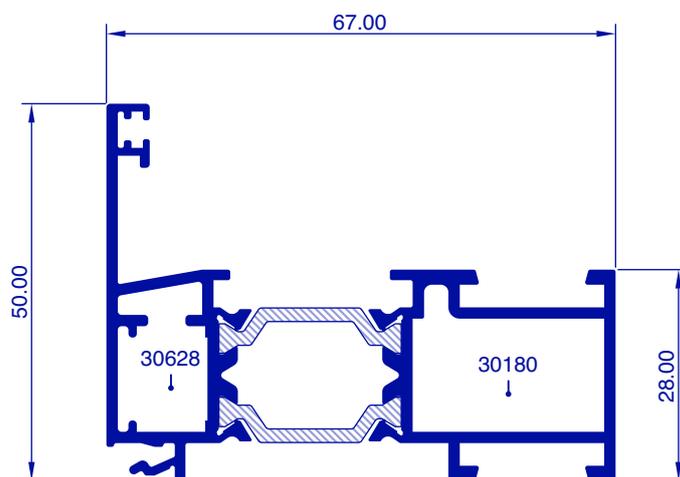
Ref. 3621



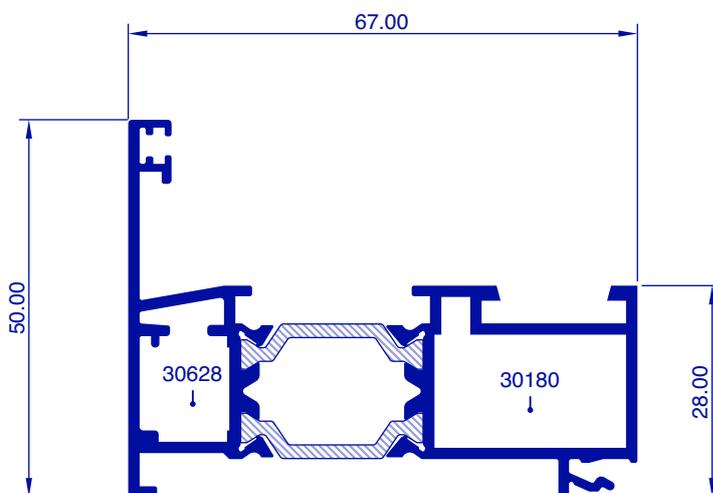
Ref. 3619



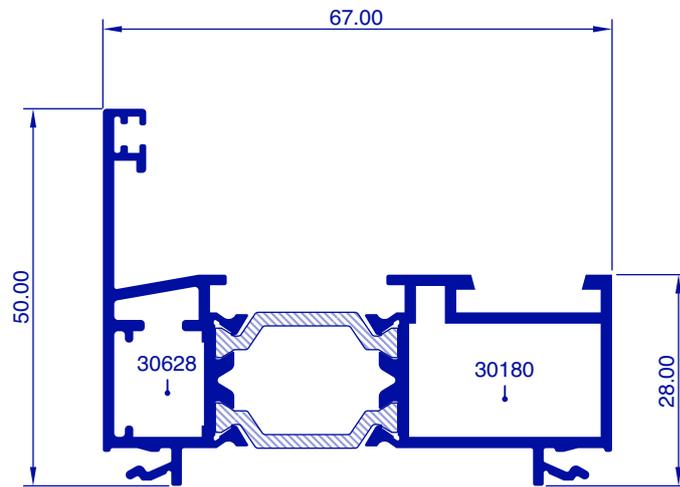
Ref. 3651



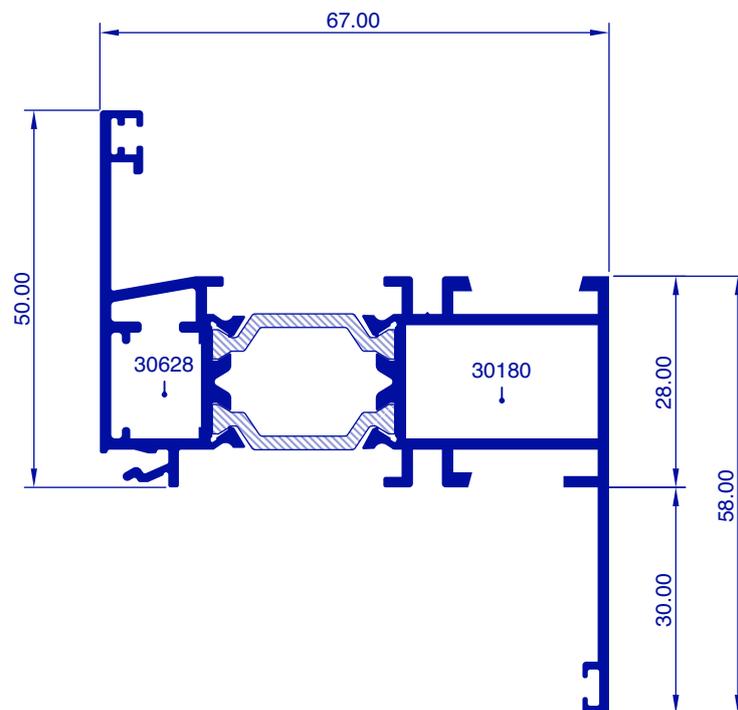
Ref. 3623



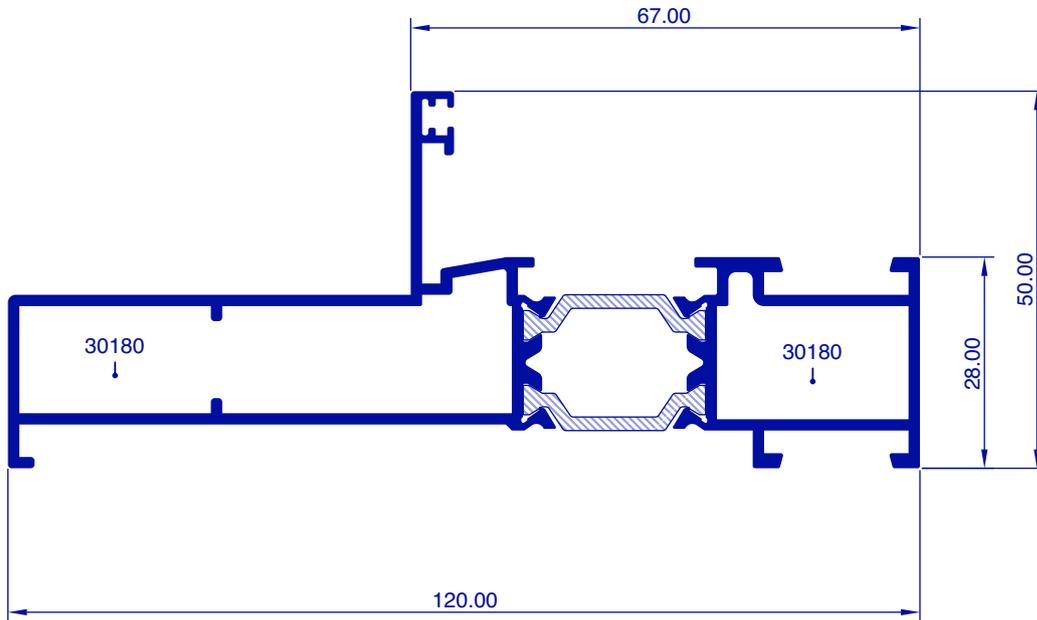
Ref. 3625



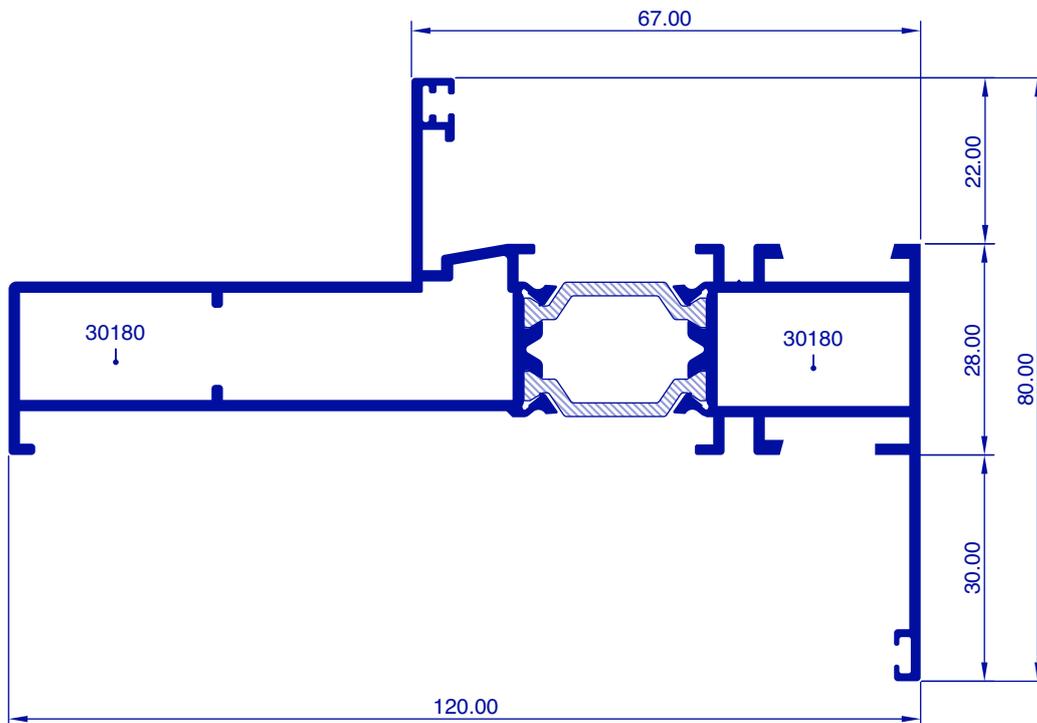
Ref. 3626



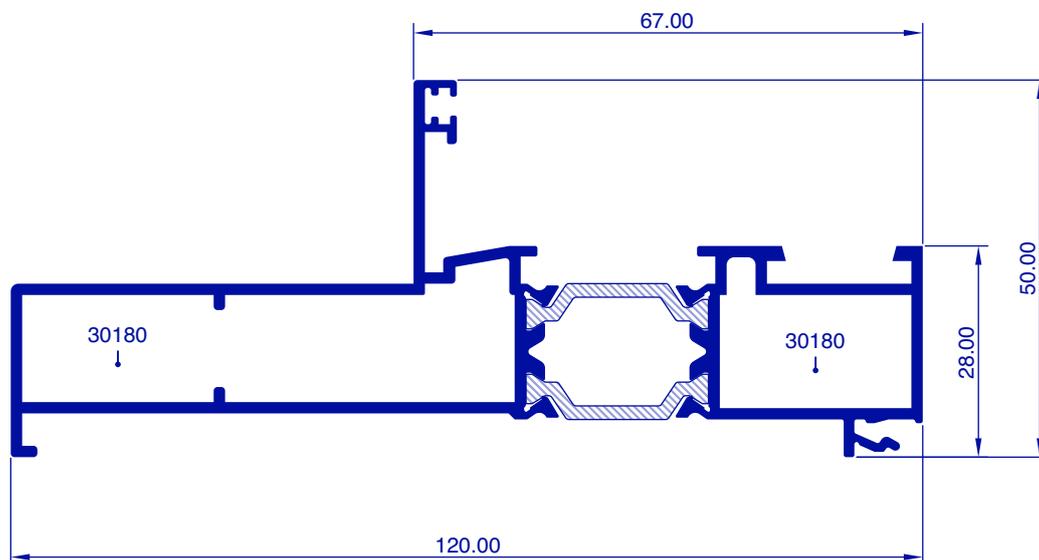
Ref. 3627



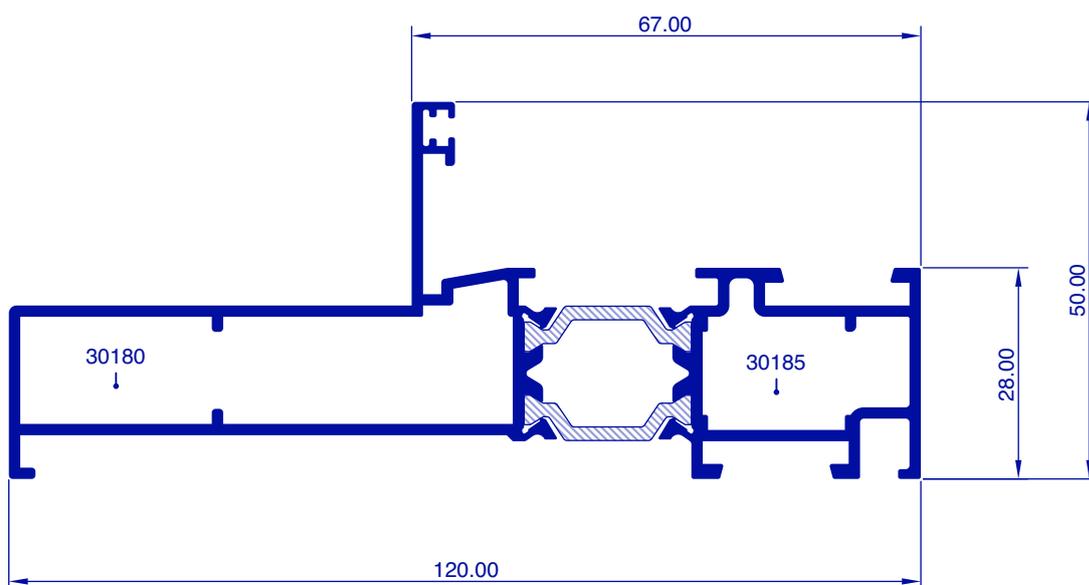
Ref. 3628



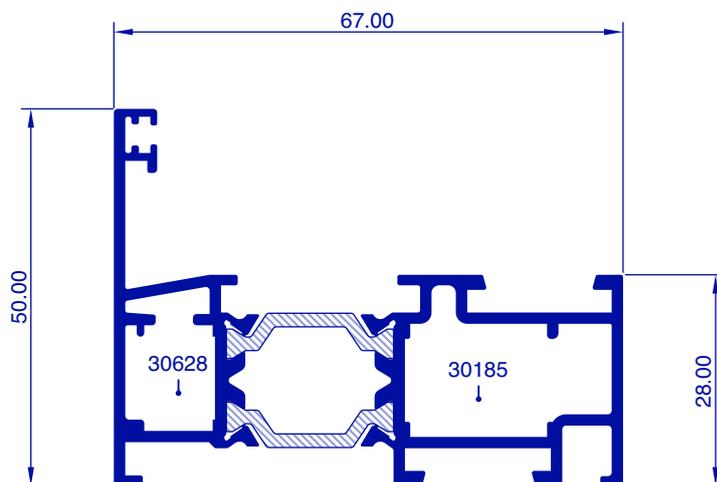
Ref. 3618



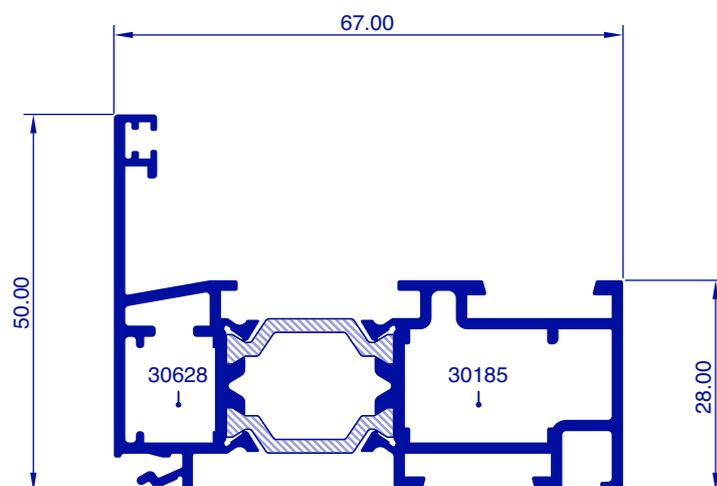
Ref. 3668



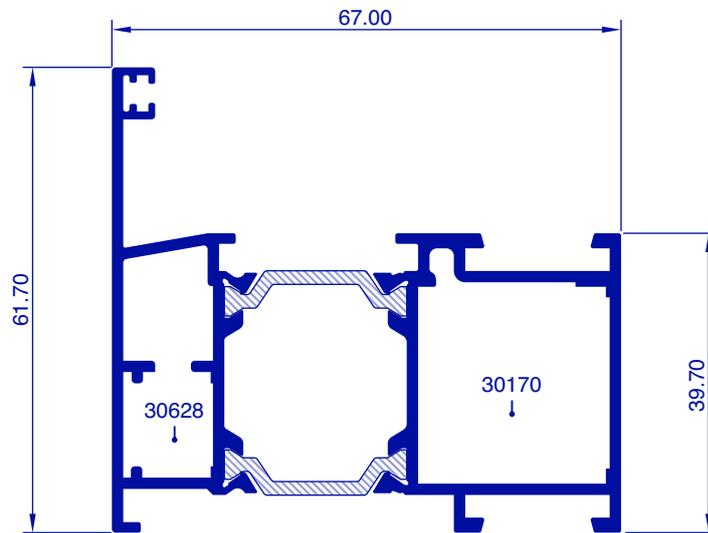
Ref. 3033



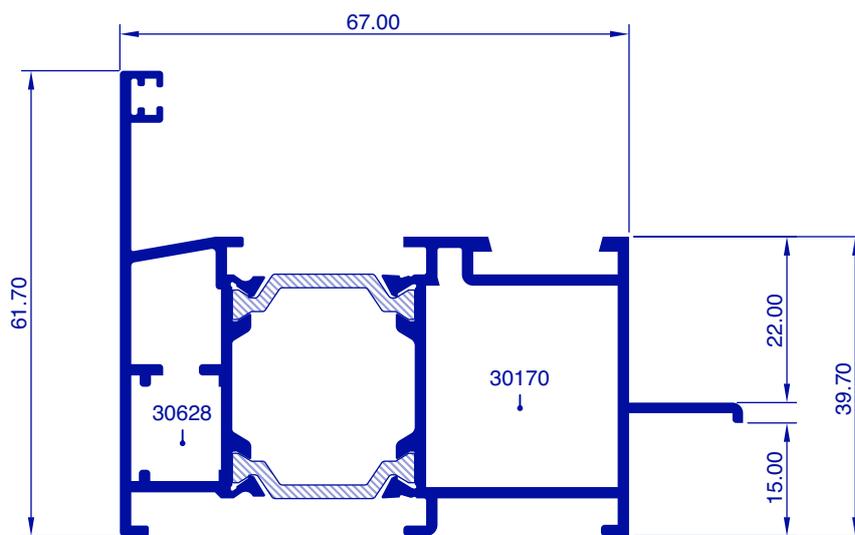
Ref. 3031



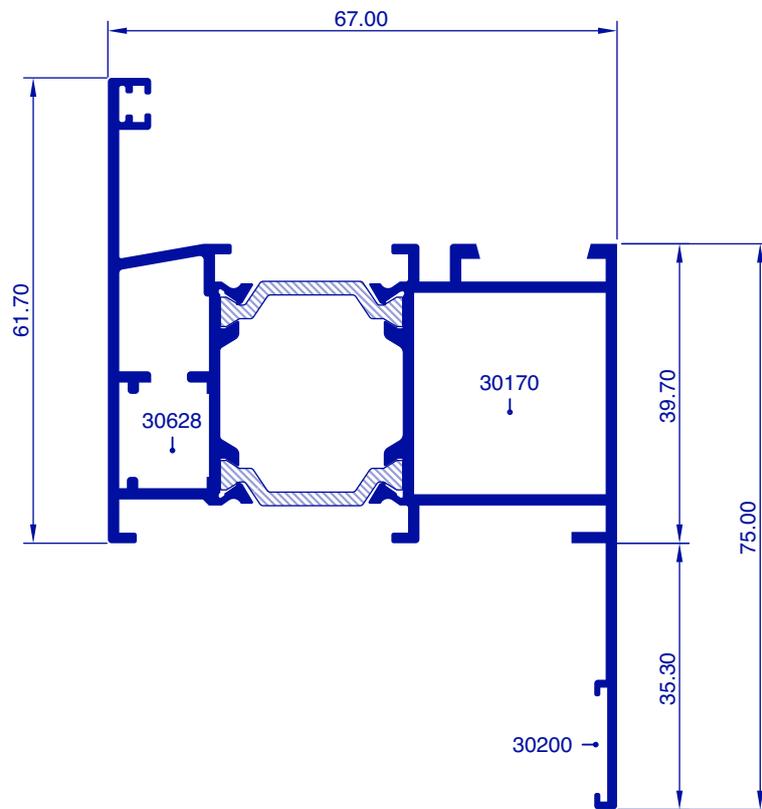
Ref. 3032



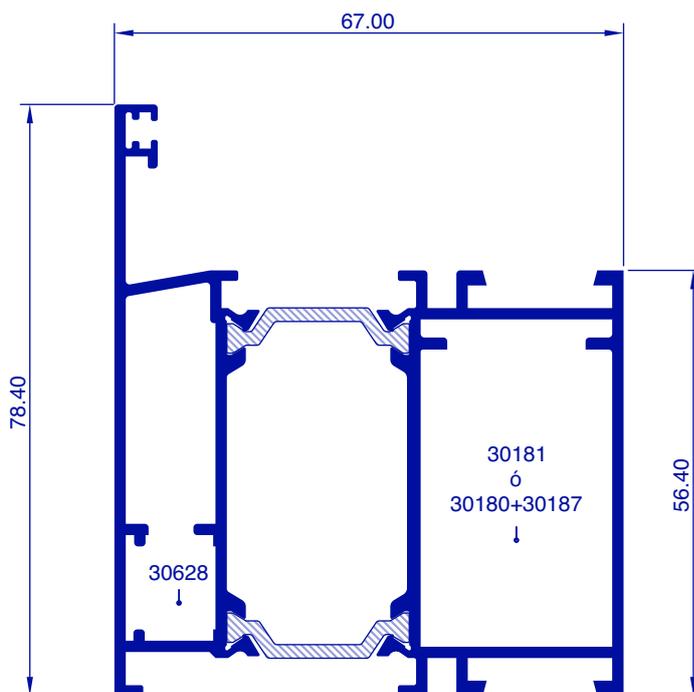
Ref. 3604



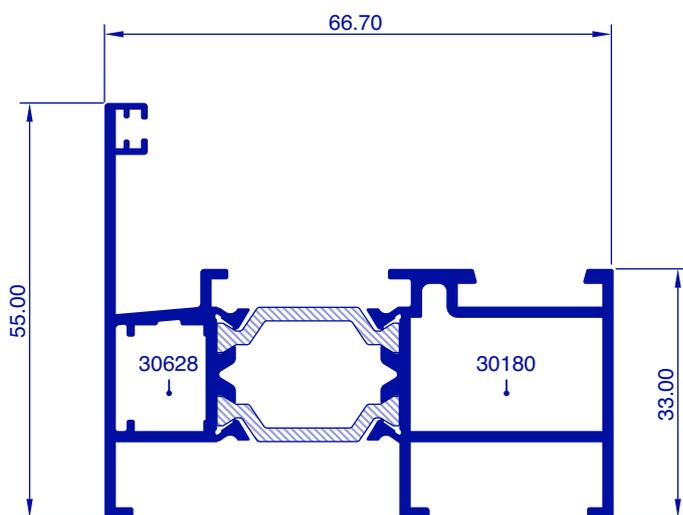
Ref. 3689



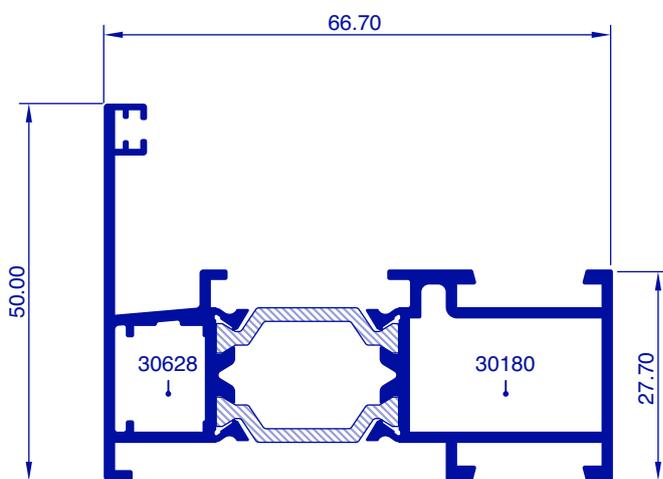
**Ref. 3624**



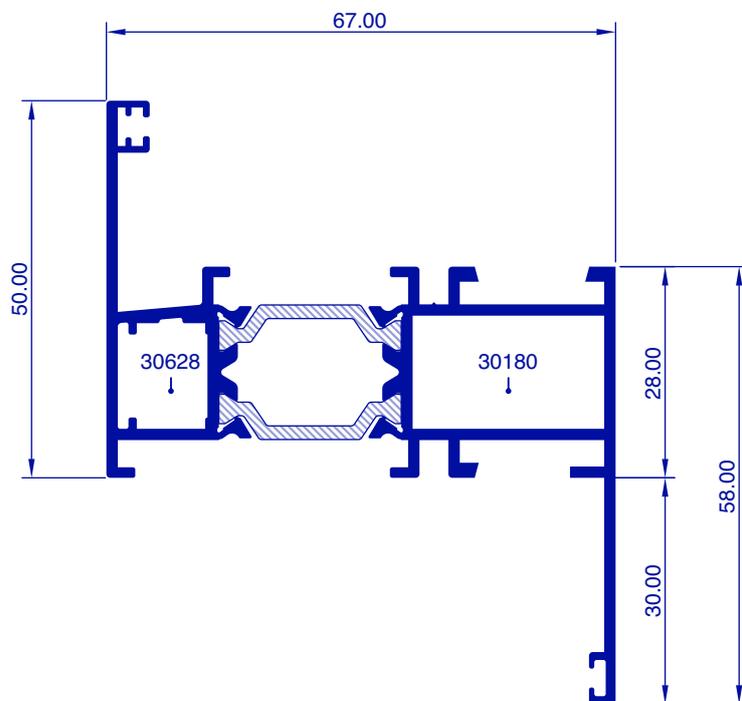
**Ref. 3675**



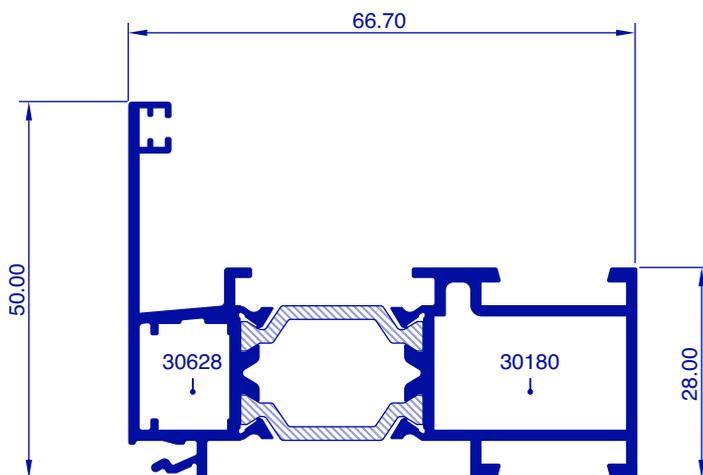
Ref. 3050



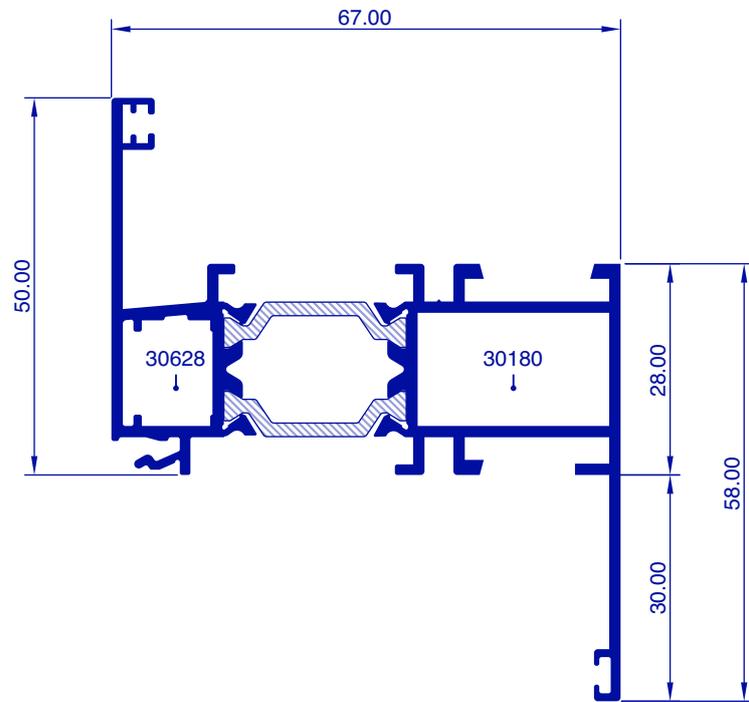
Ref. 3059



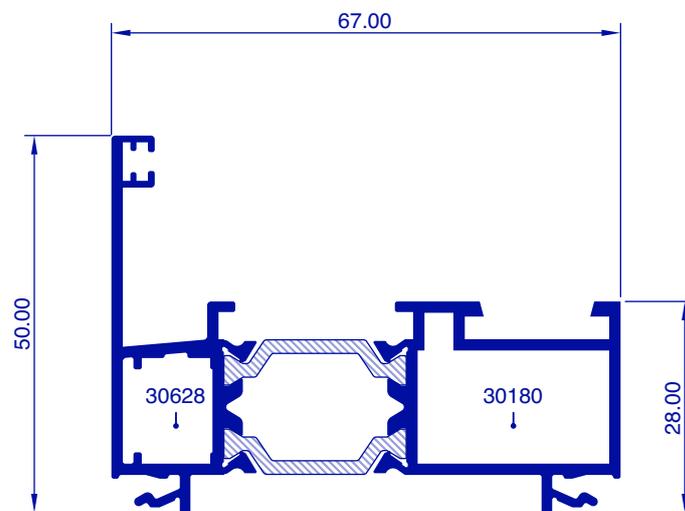
Ref. 3060



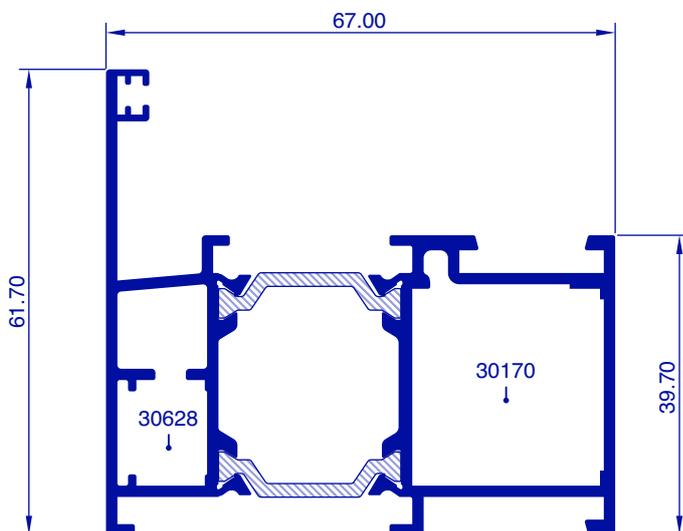
Ref. 3051



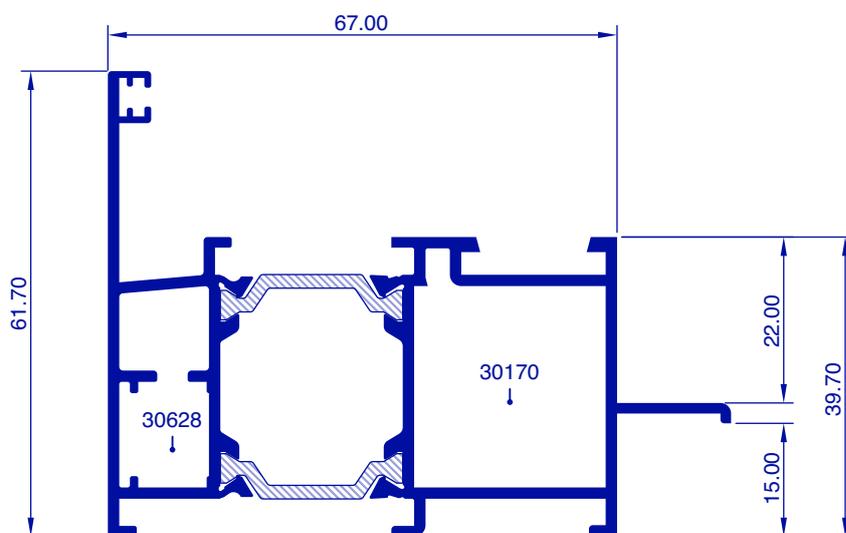
Ref. 3053



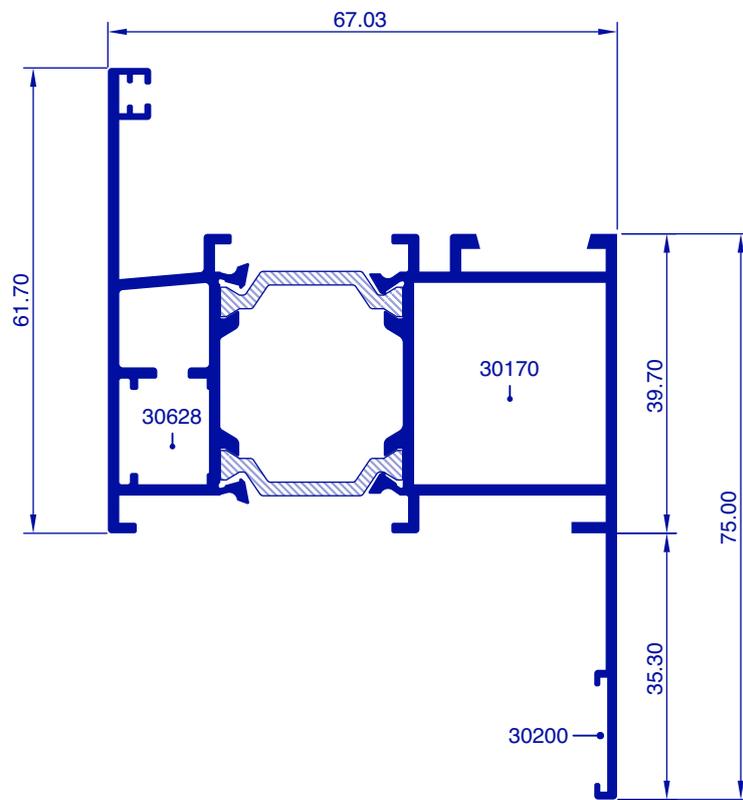
Ref. 3052



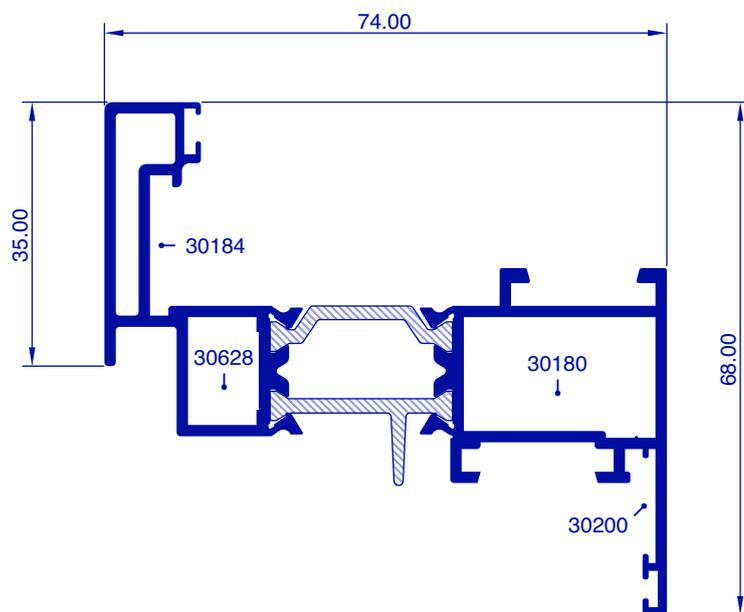
Ref. 3054



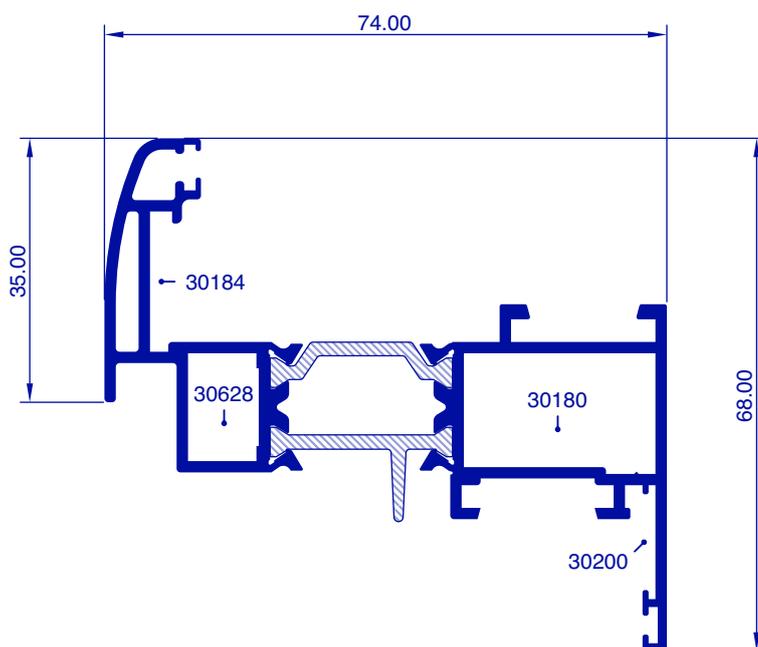
Ref. 3055



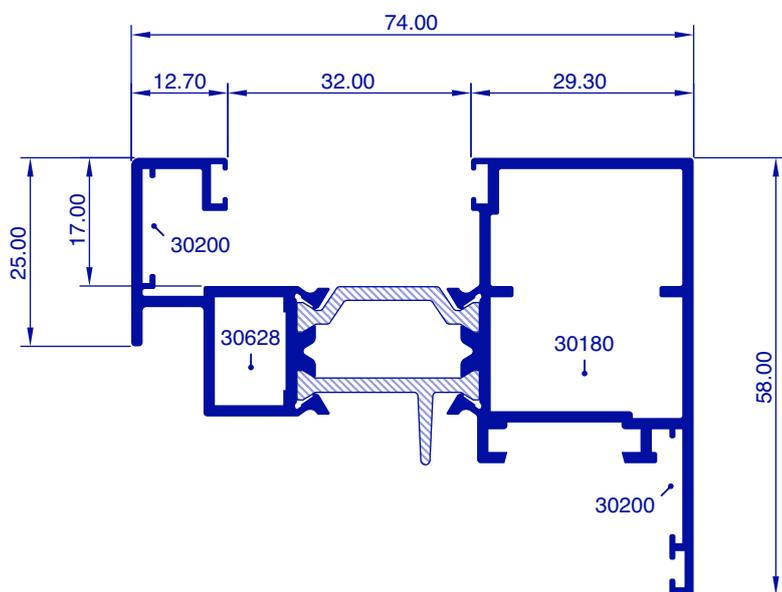
Ref. 3056



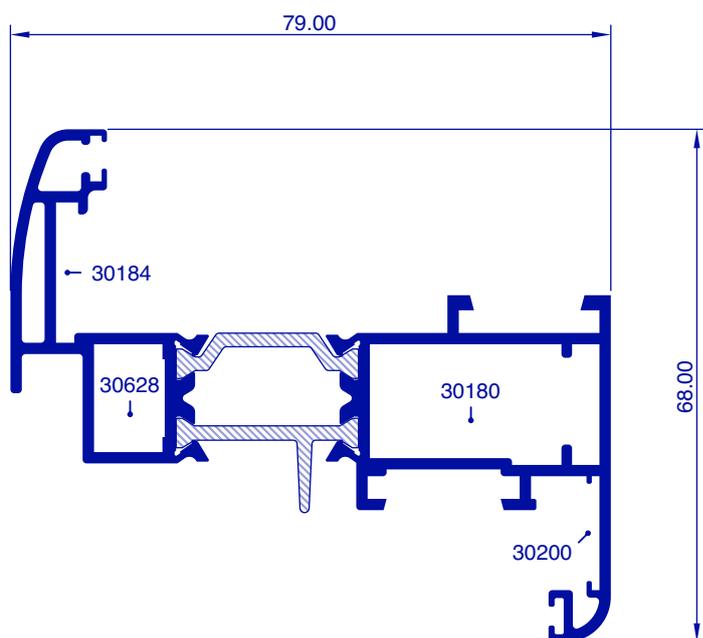
Ref. 3603



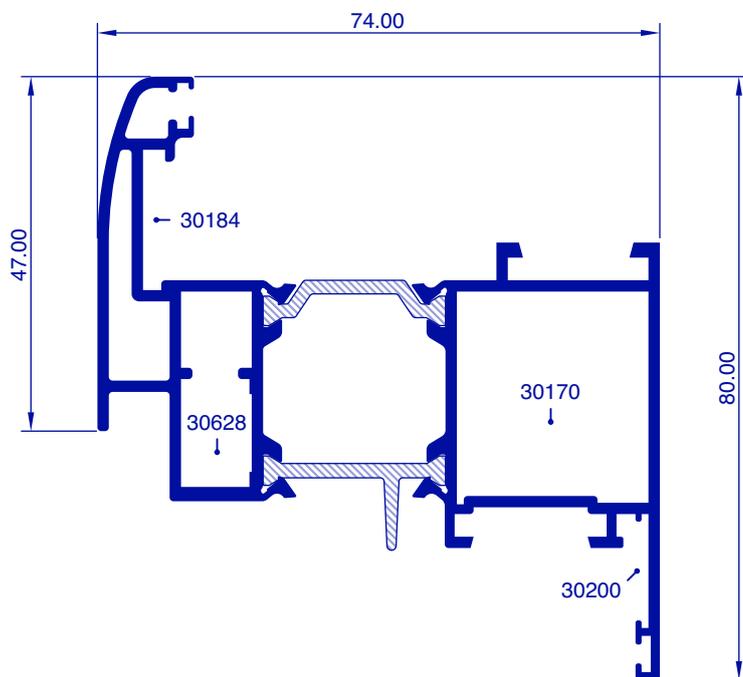
Ref. 3602



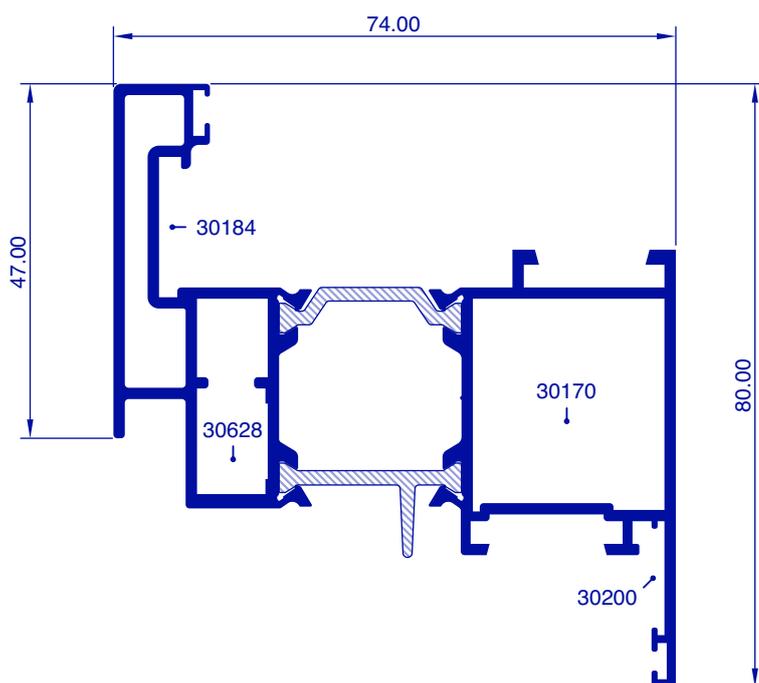
Ref. 3690



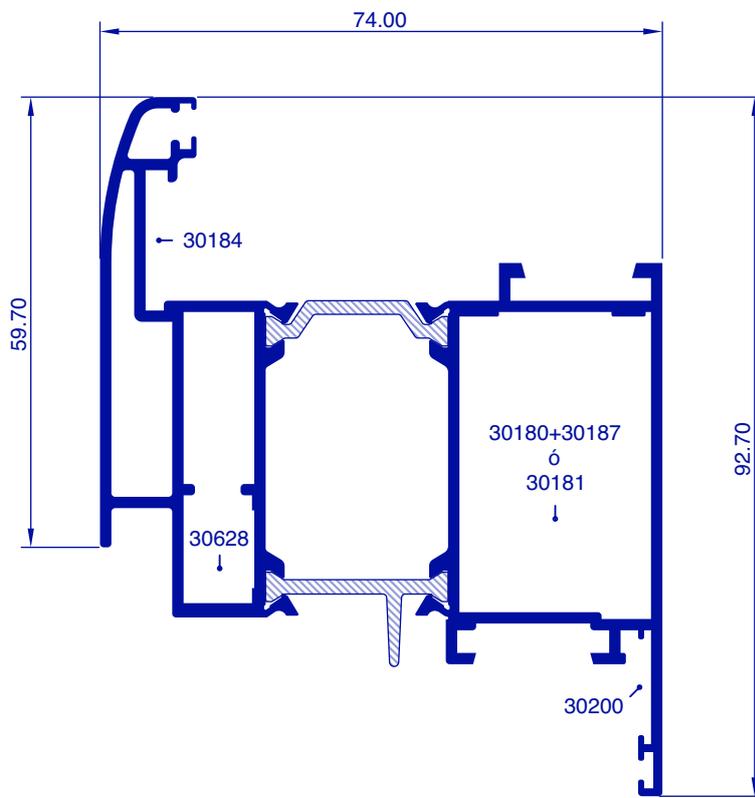
Ref. 3684



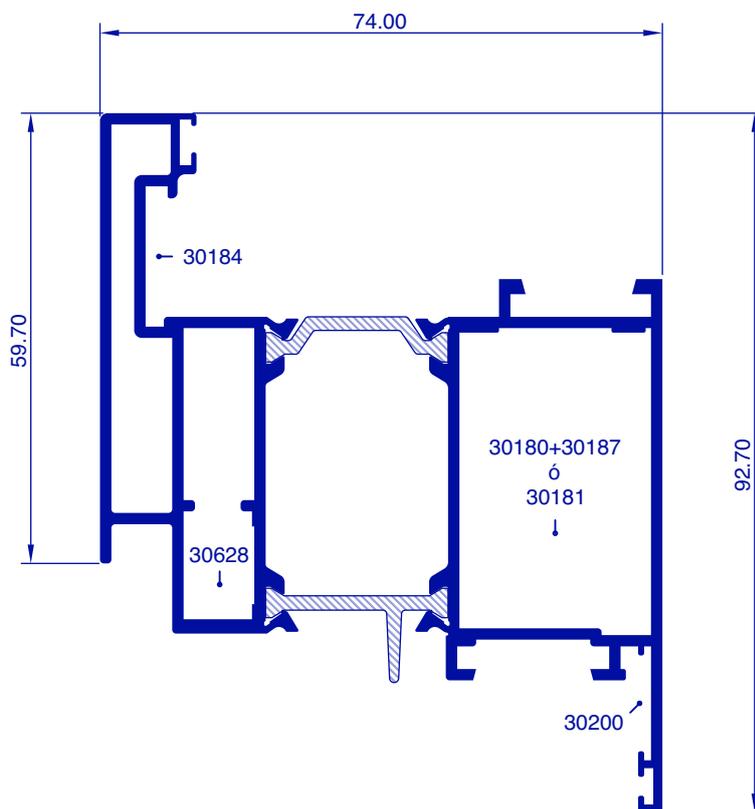
Ref. 3616



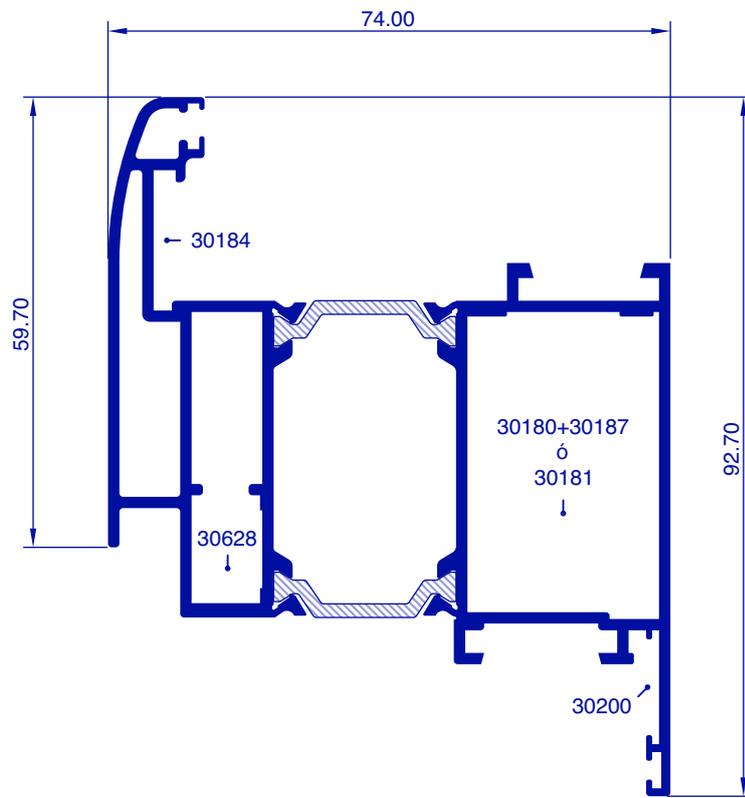
Ref. 3679



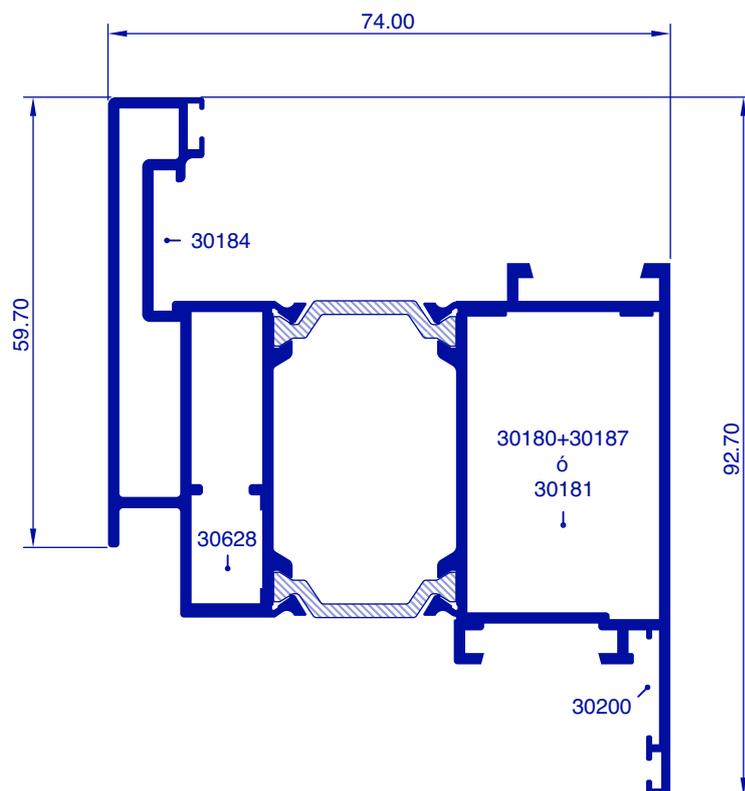
Ref. 3605



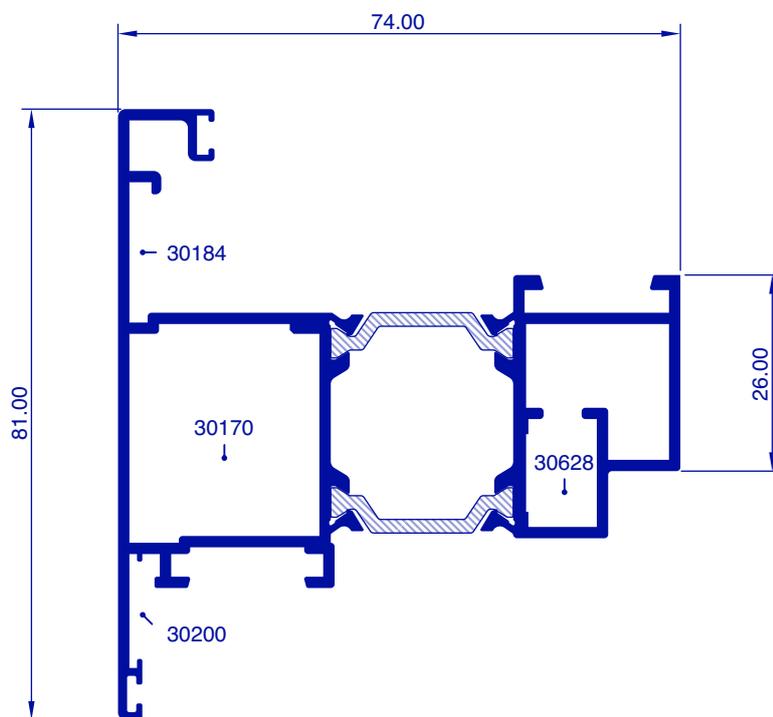
Ref. 3606



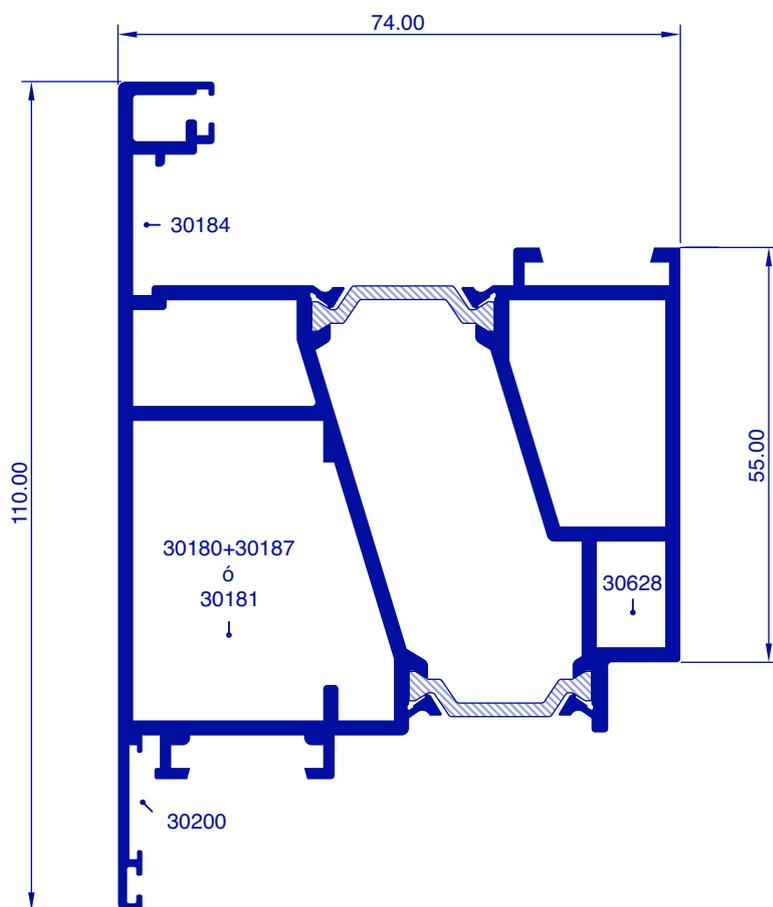
Ref. 3659



Ref. 3656

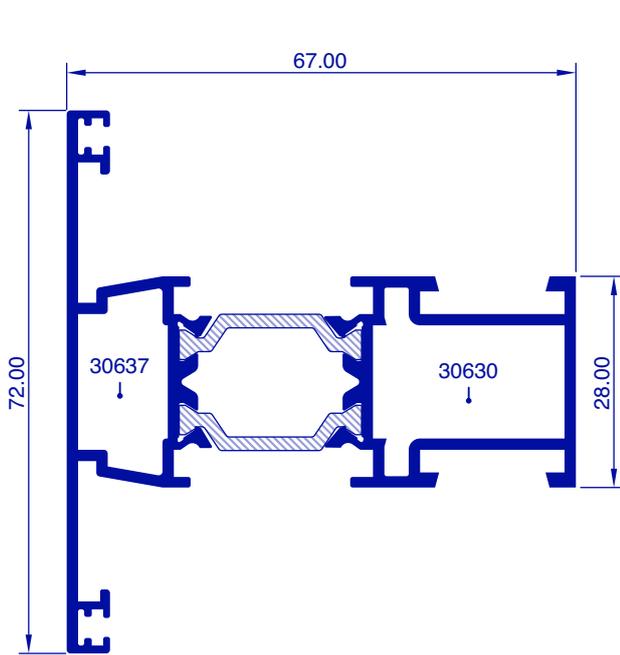


Ref. 3687

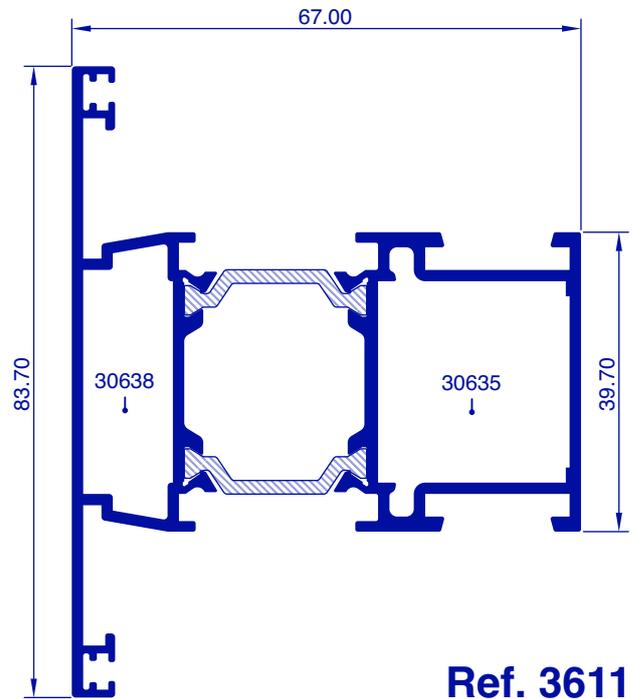


Ref. 3629

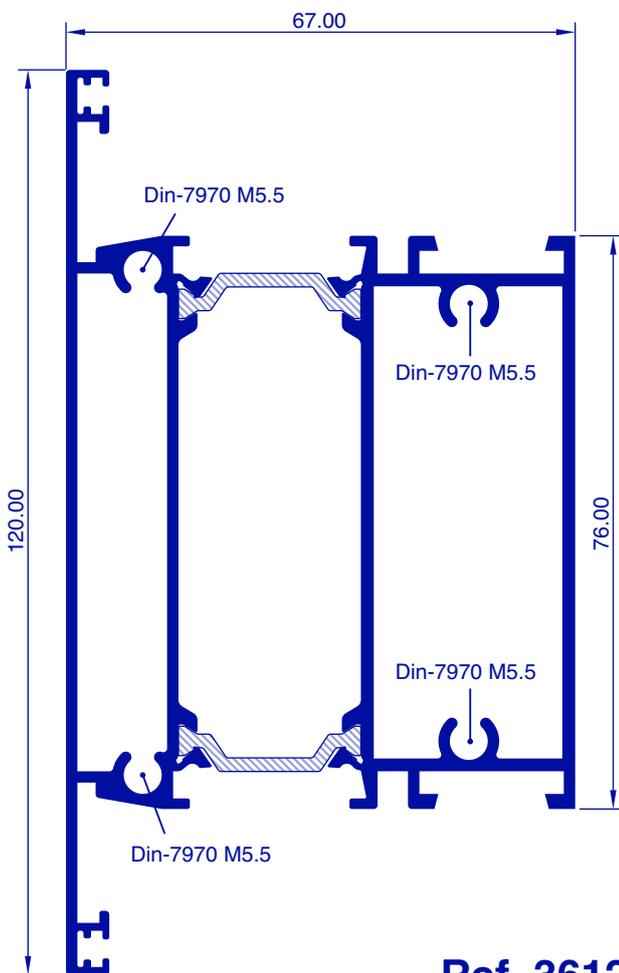
Espesor 2.0



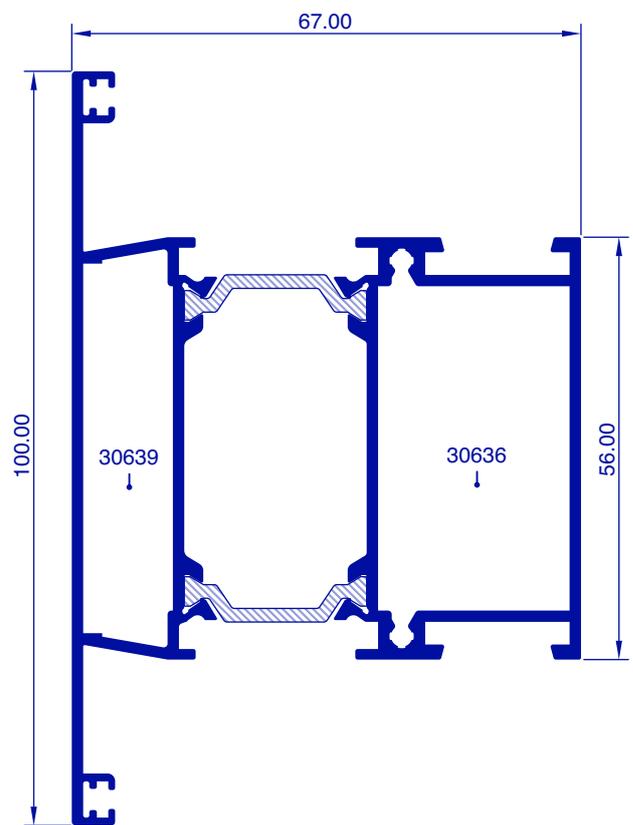
Ref. 3610



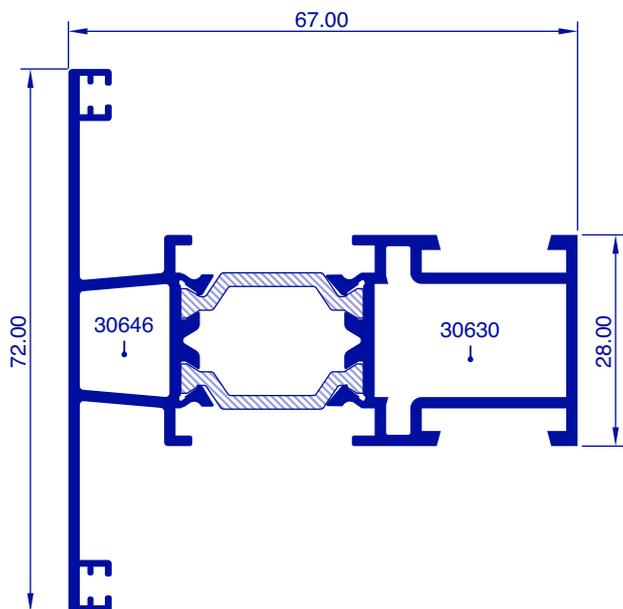
Ref. 3611



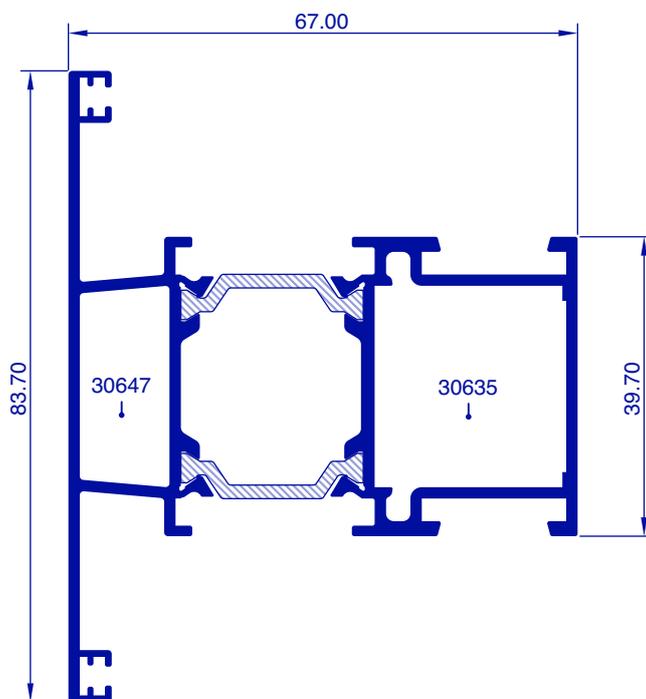
Ref. 3612



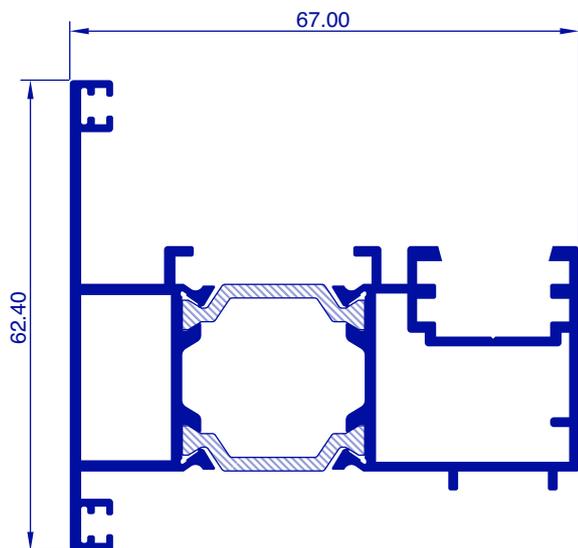
Ref. 3676



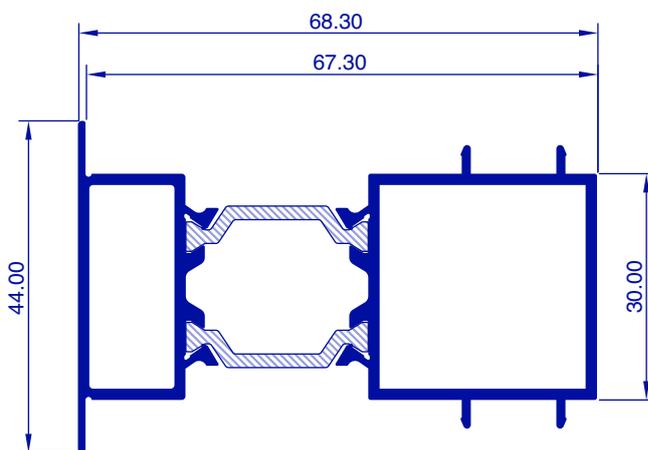
Ref. 3057



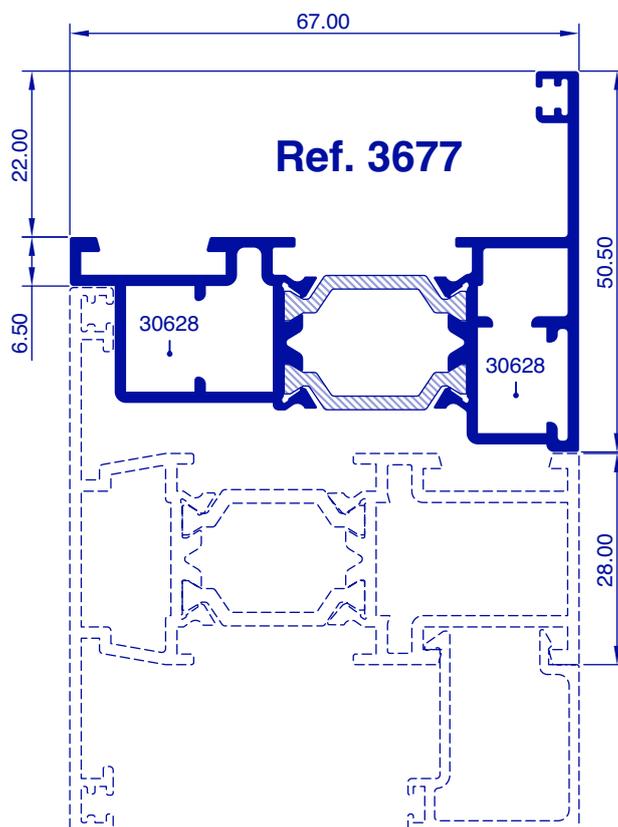
Ref. 3058



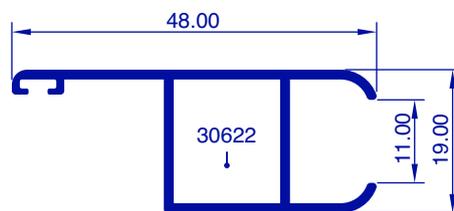
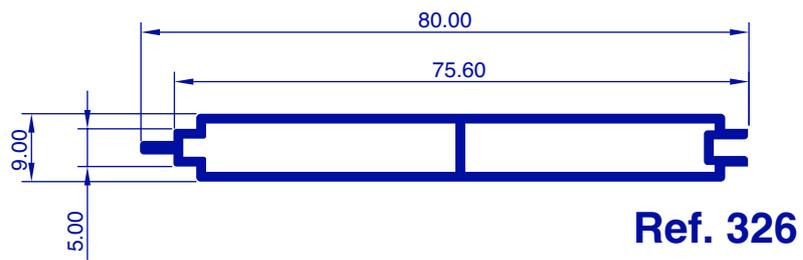
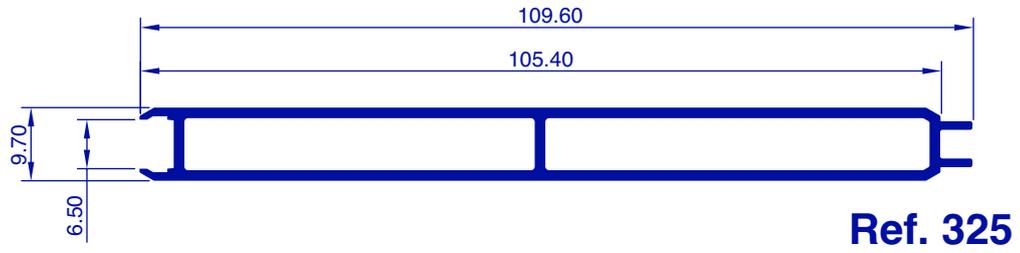
Ref. 3607

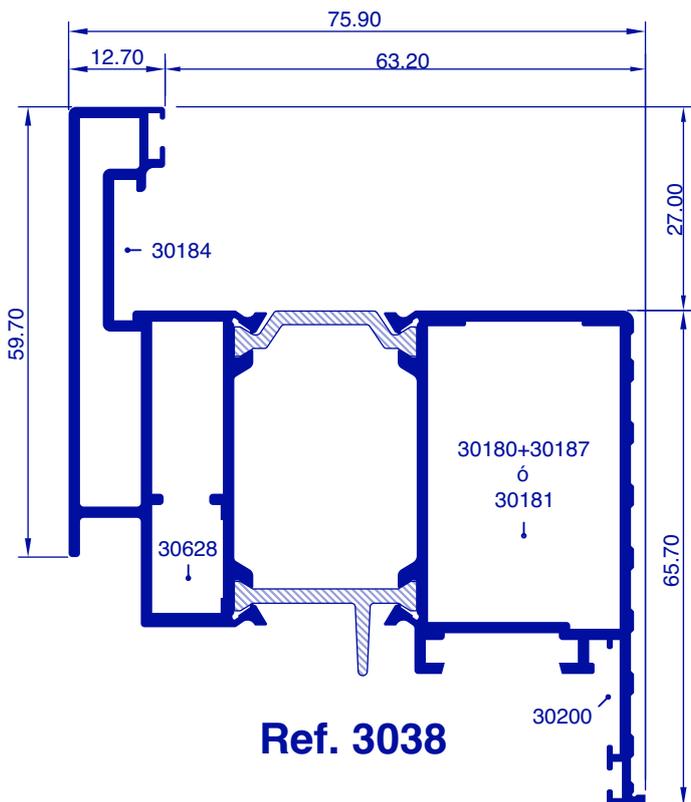
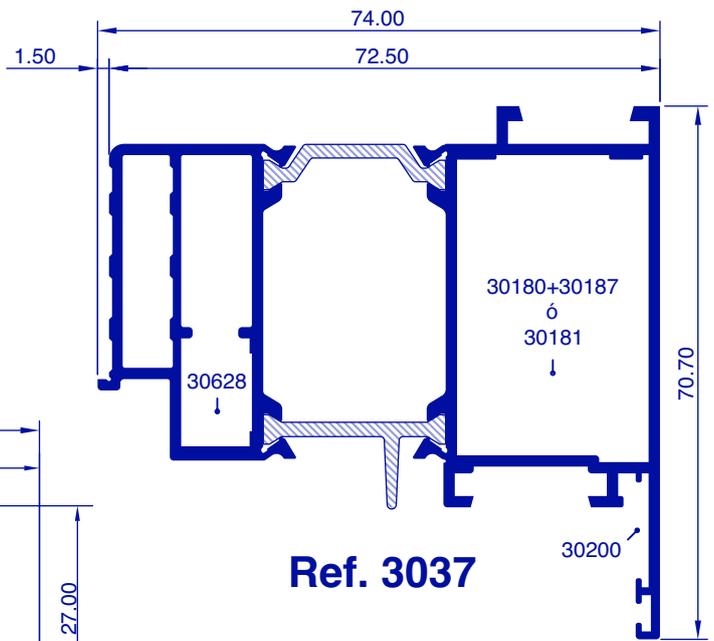
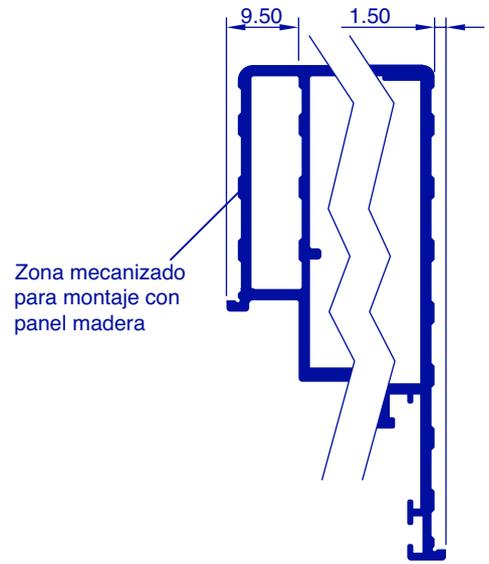
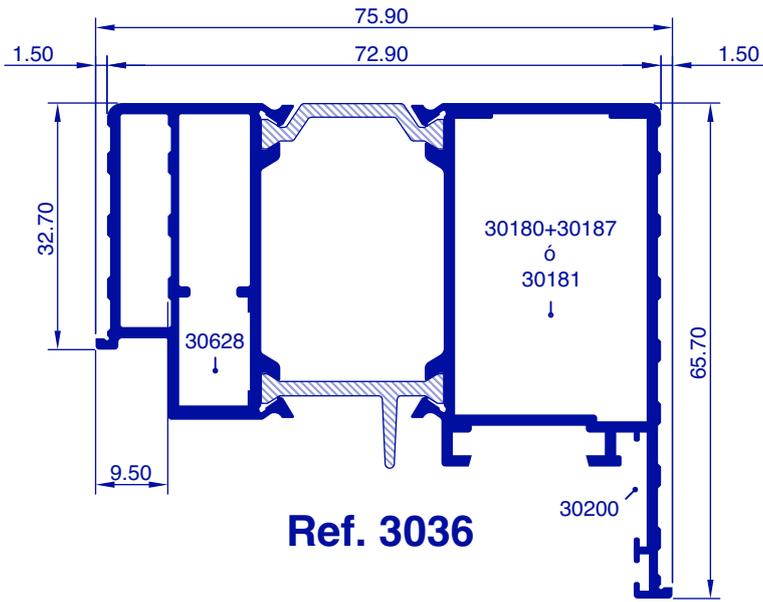


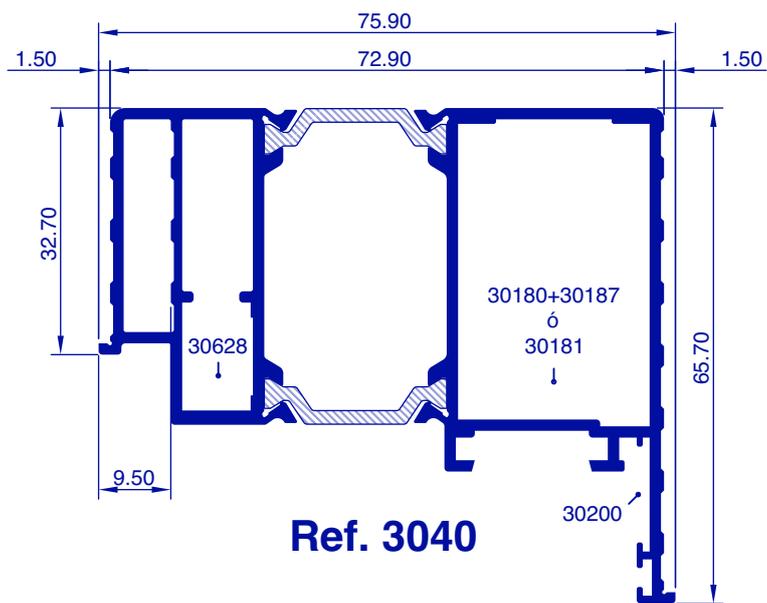
Ref. 3614



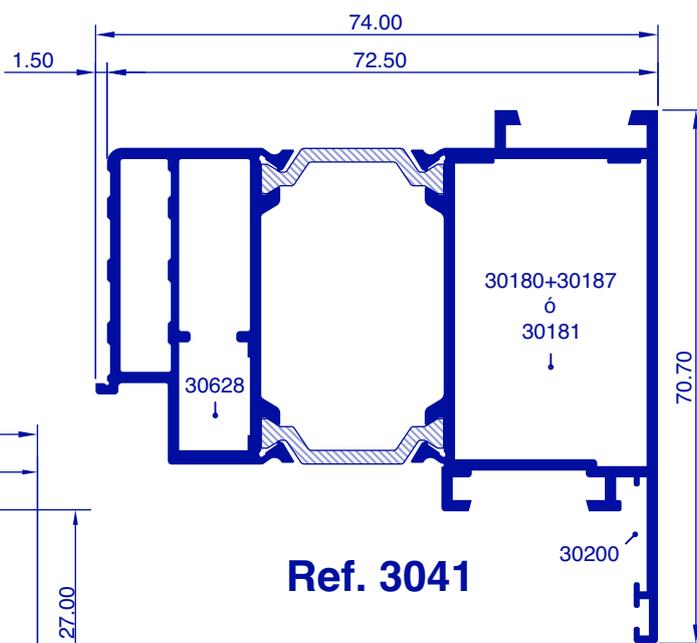
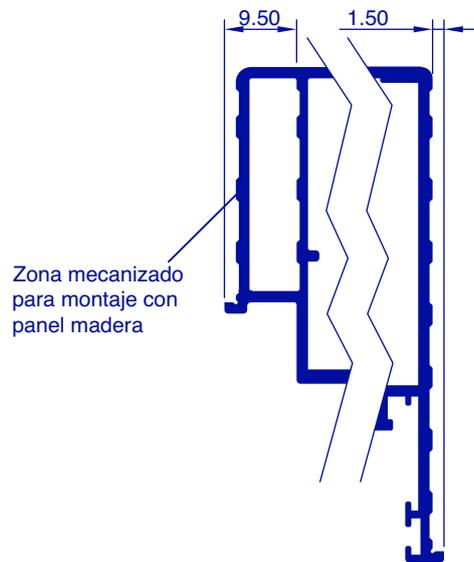
Ref. 3677



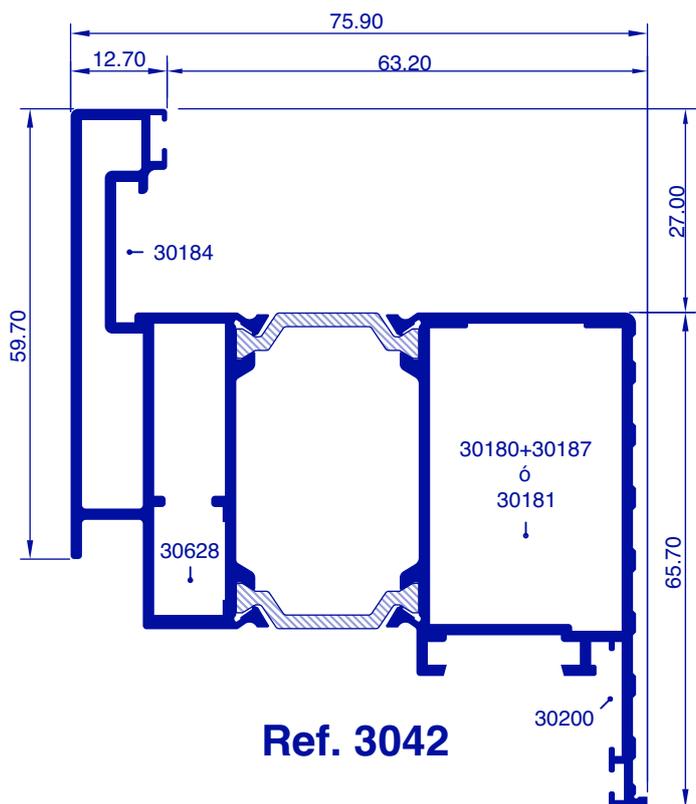




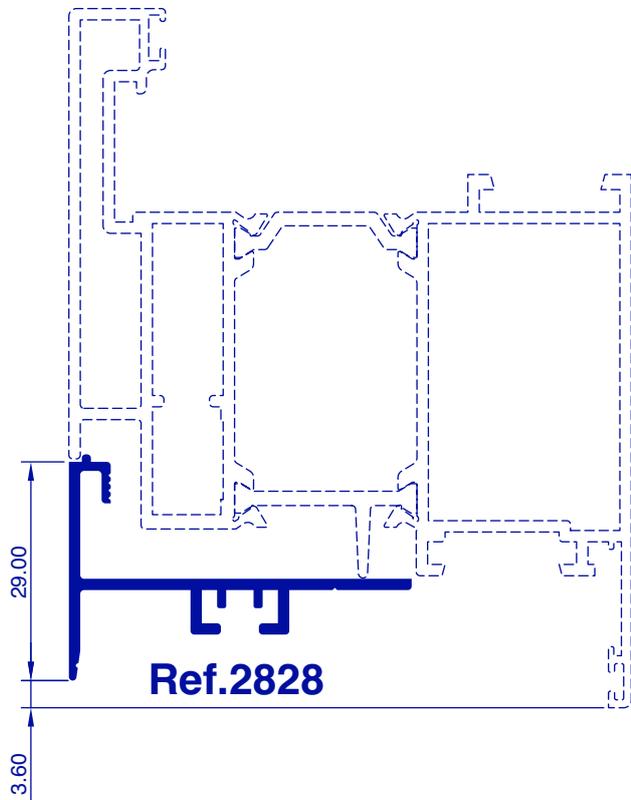
Ref. 3040



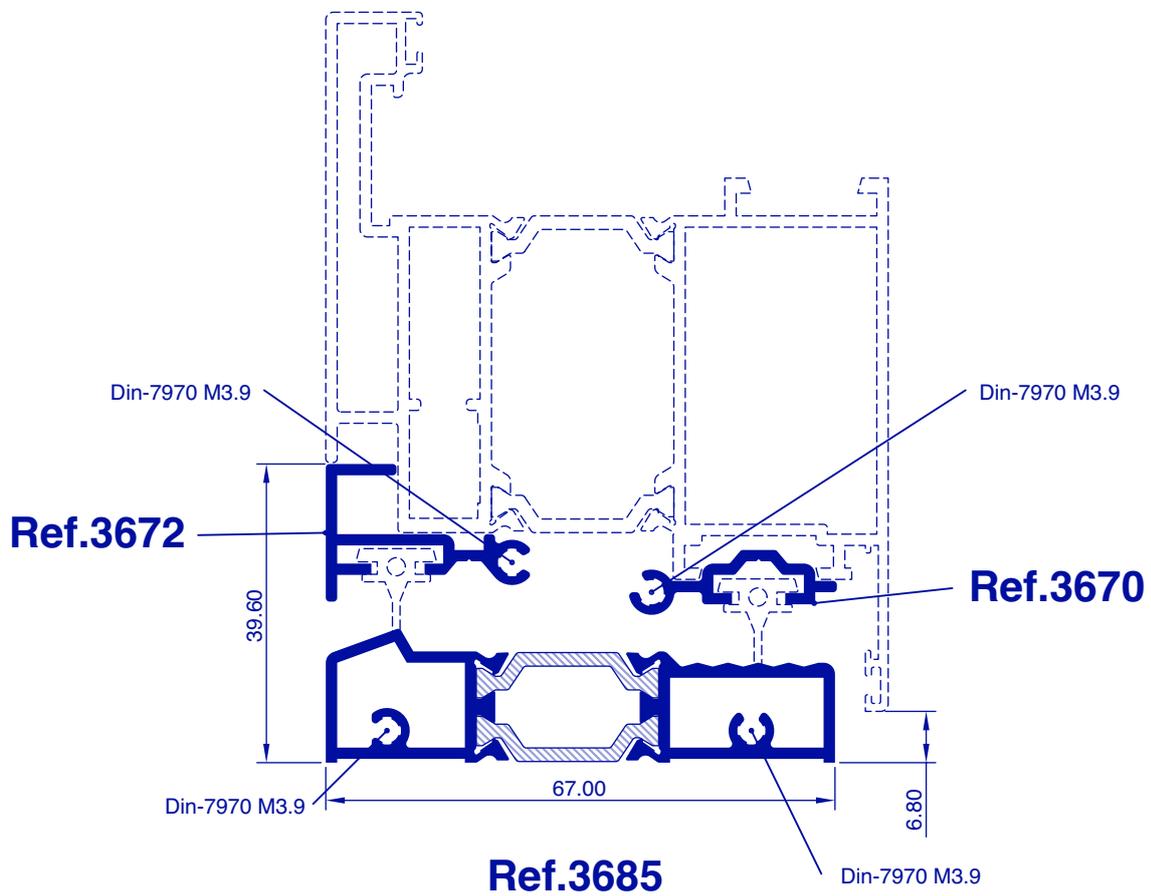
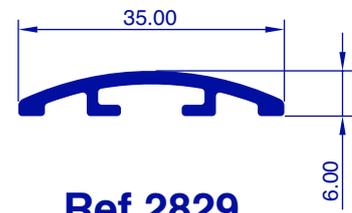
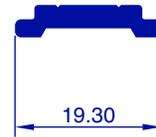
Ref. 3041

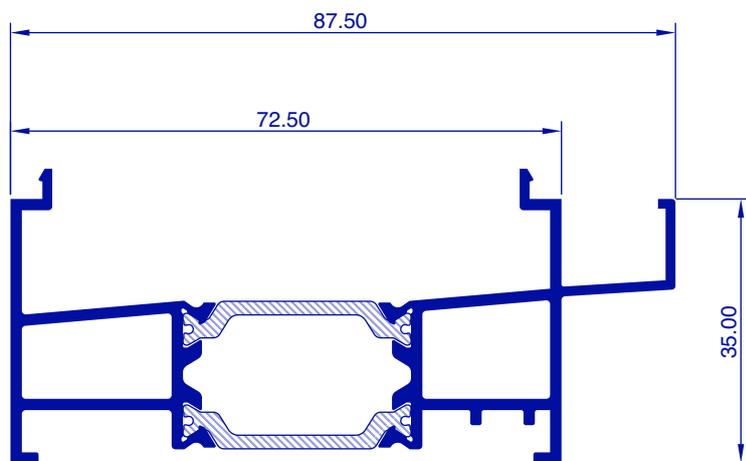


Ref. 3042

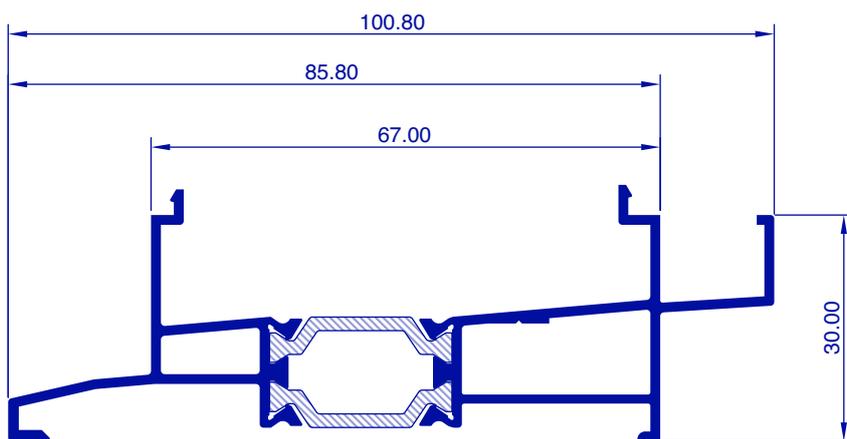


Ref. 2814

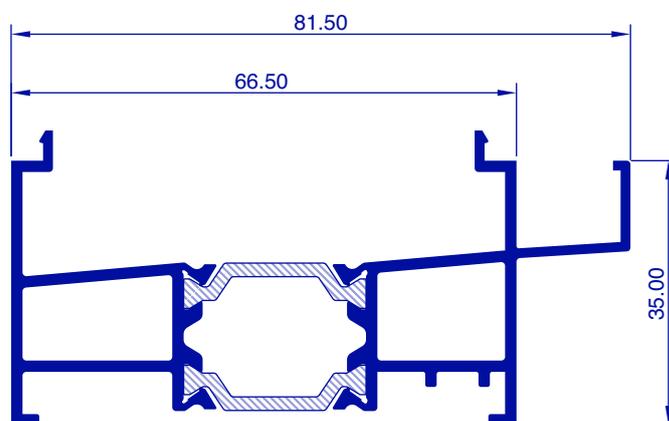




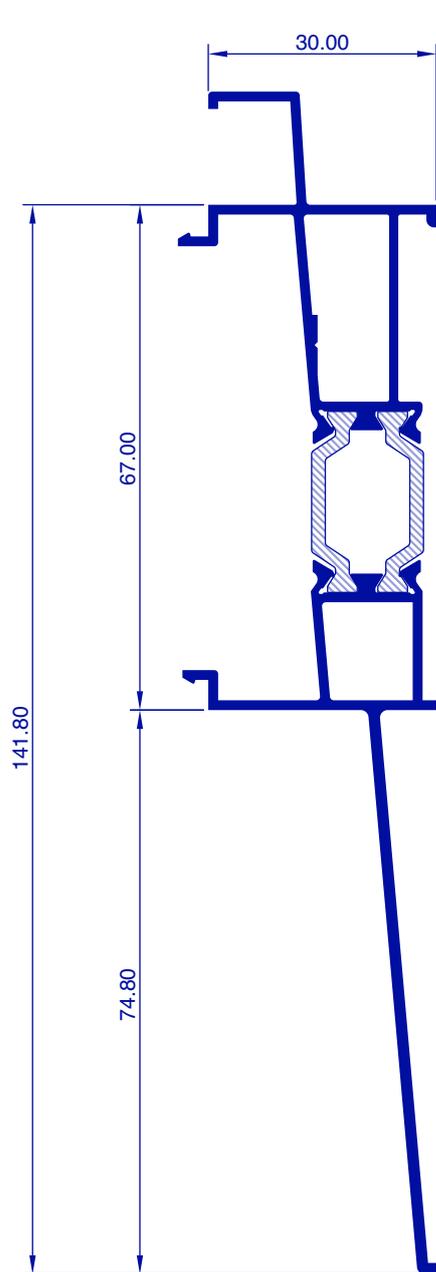
Ref. 3694



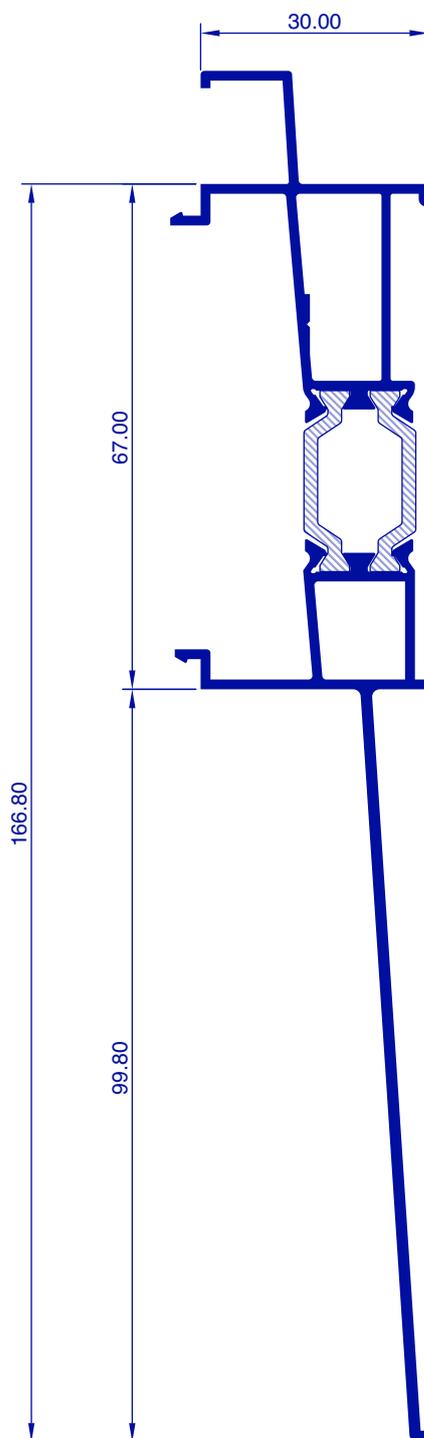
Ref. 3693



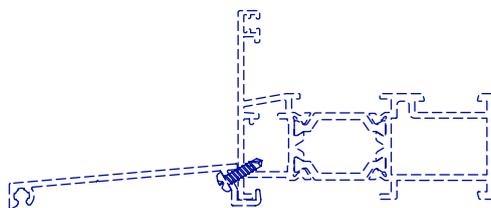
Ref. 3039



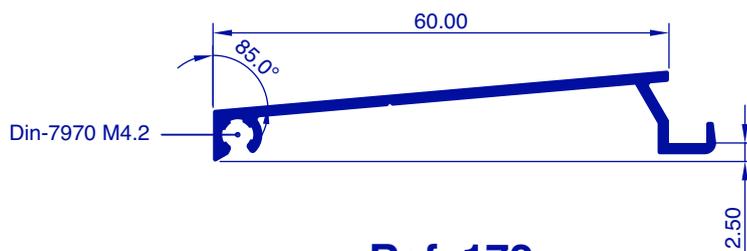
Ref. 3695



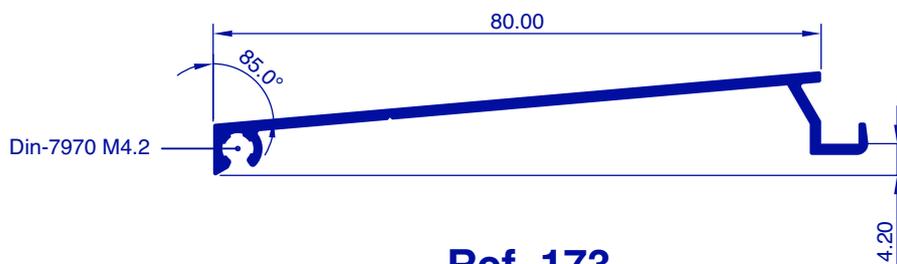
Ref. 3697



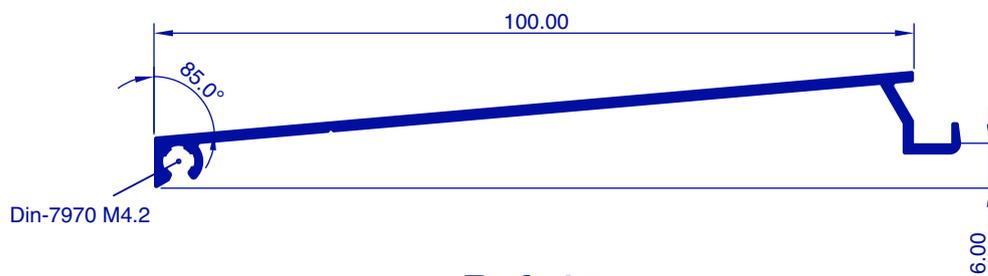
**Ref. 171**



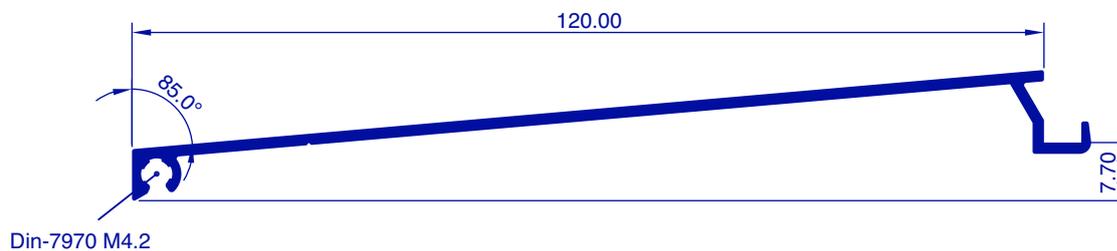
**Ref. 172**



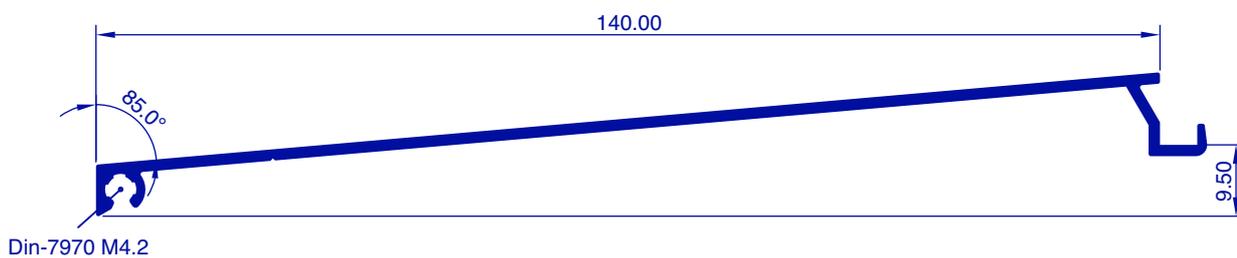
**Ref. 173**

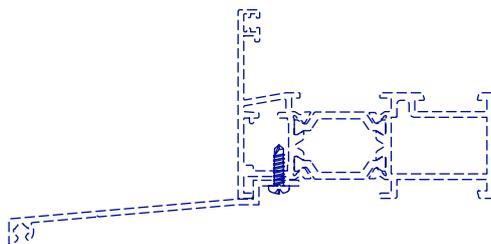


**Ref. 174**

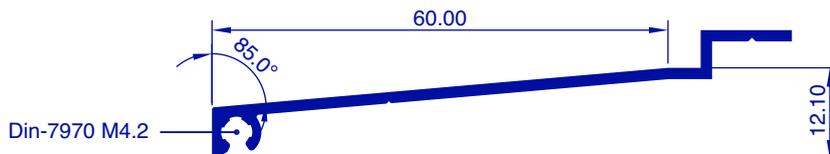


**Ref. 175**

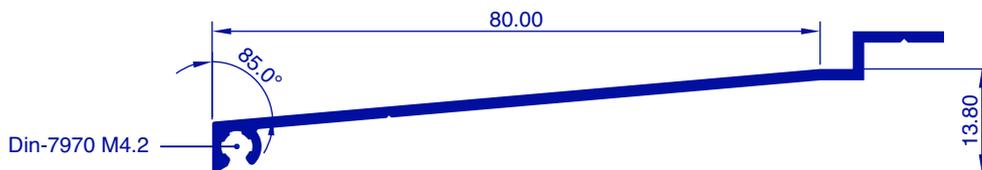




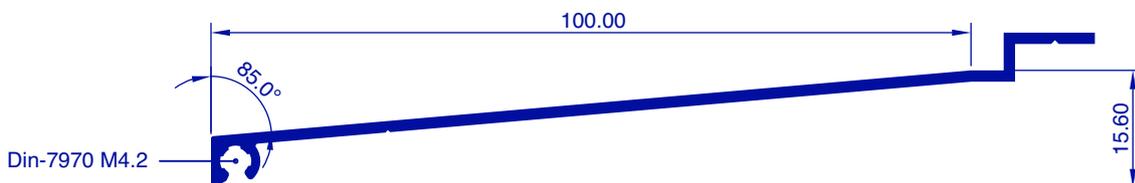
**Ref. 181**



**Ref. 182**



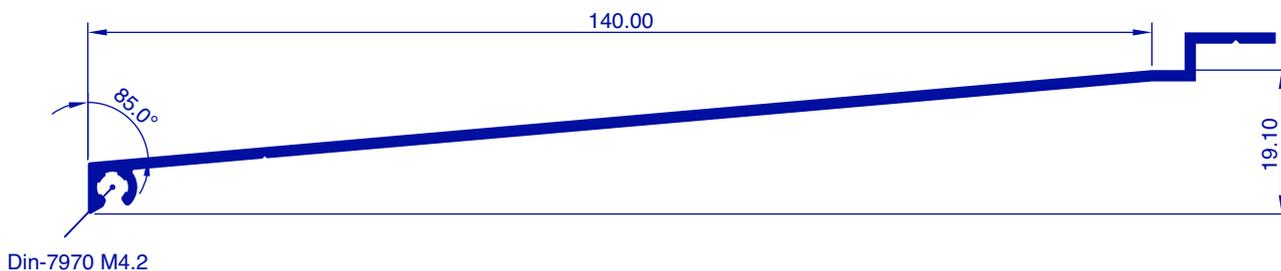
**Ref. 183**

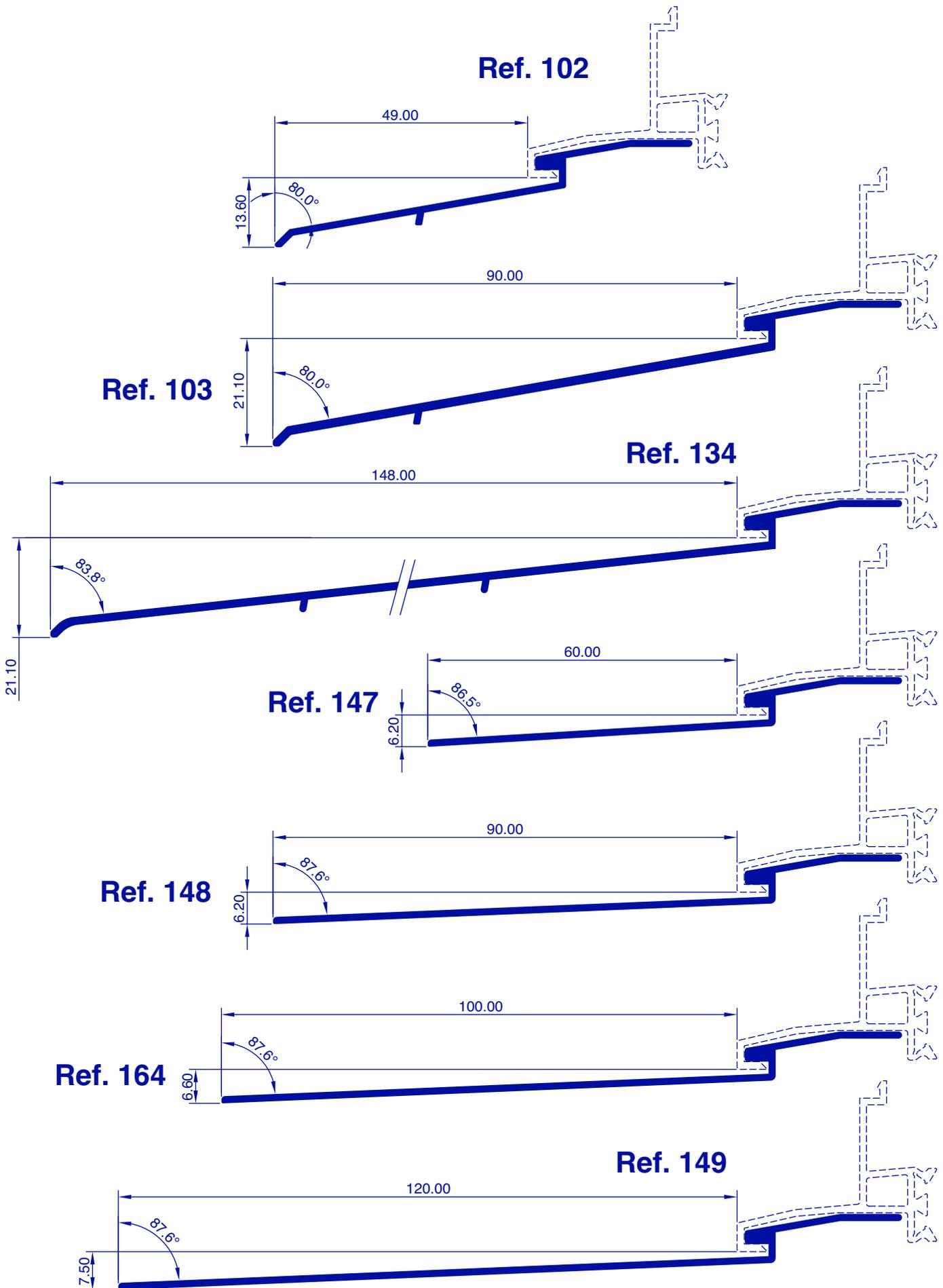


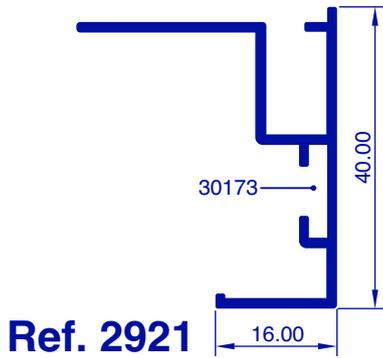
**Ref. 184**



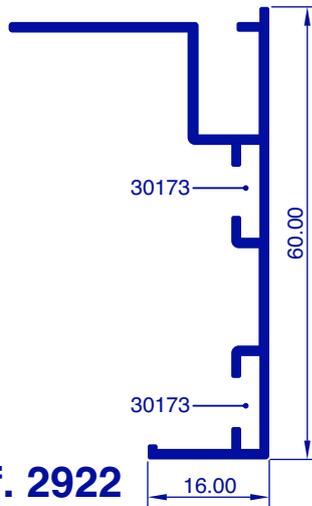
**Ref. 185**



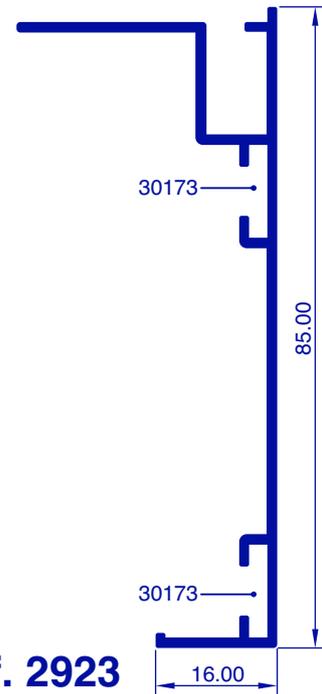




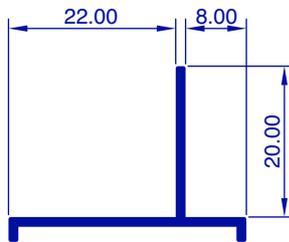
Ref. 2921



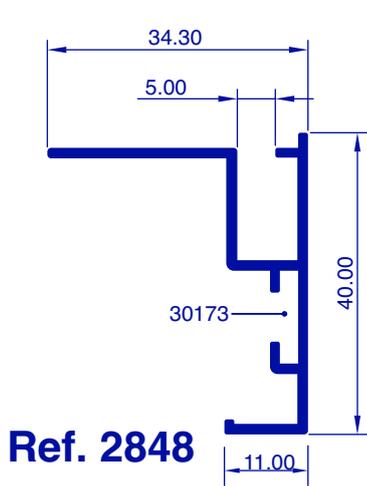
Ref. 2922



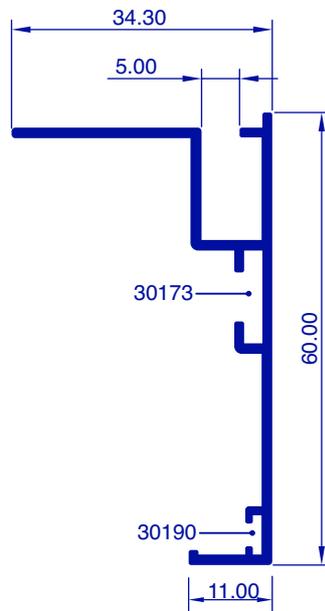
Ref. 2923



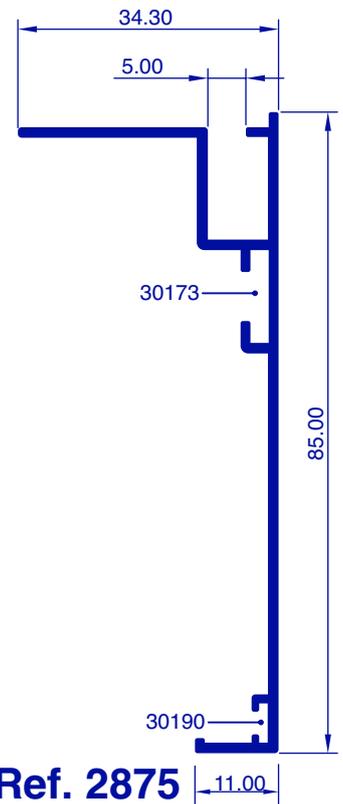
Ref. 2924



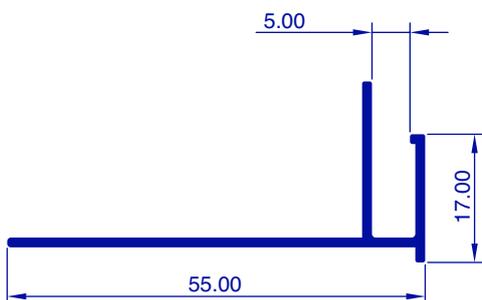
Ref. 2848



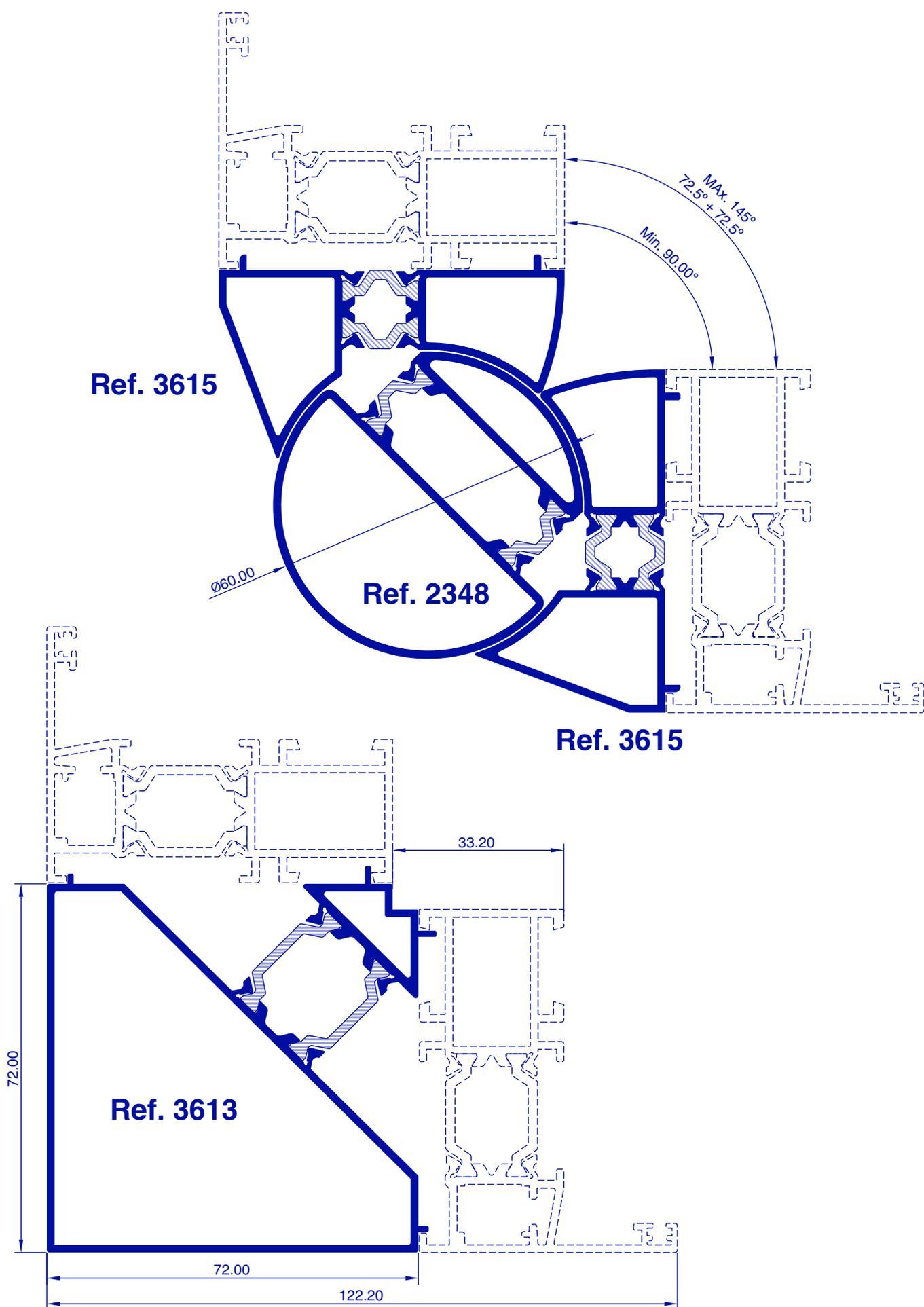
Ref. 2874

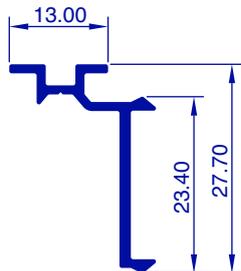


Ref. 2875

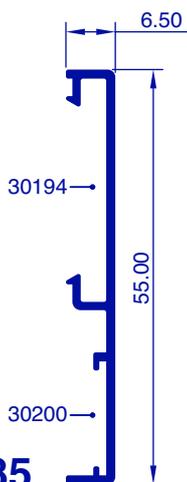


Ref. 2852

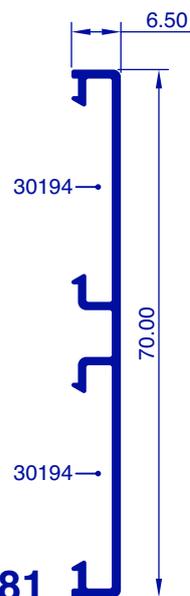




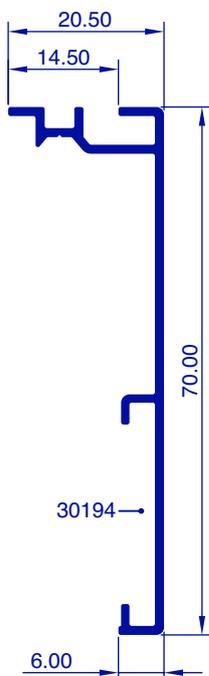
Ref. 2879



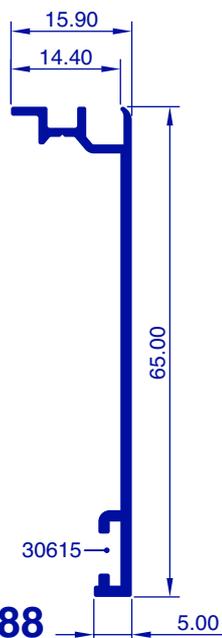
Ref. 2885



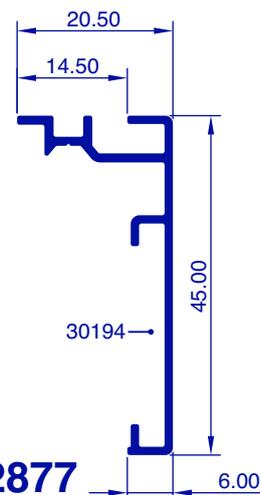
Ref. 2881



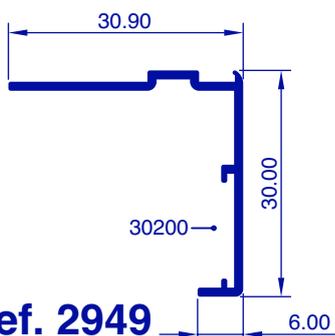
Ref. 2880



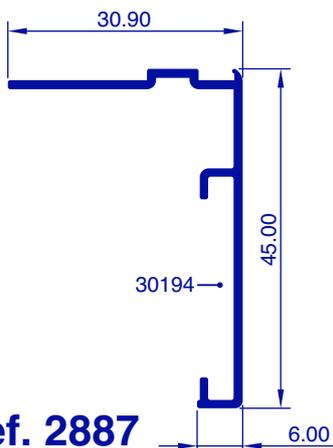
Ref. 2888



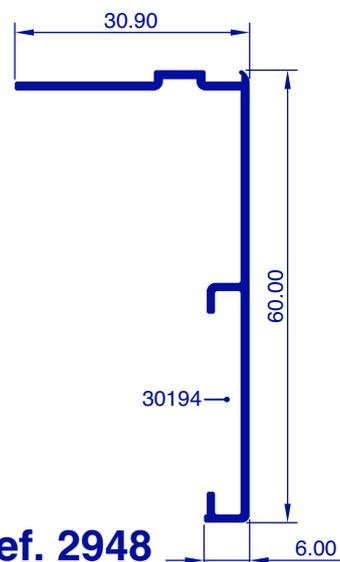
Ref. 2877



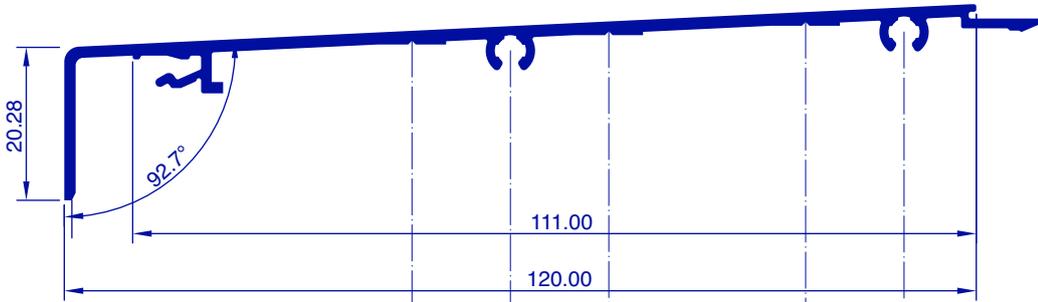
Ref. 2949



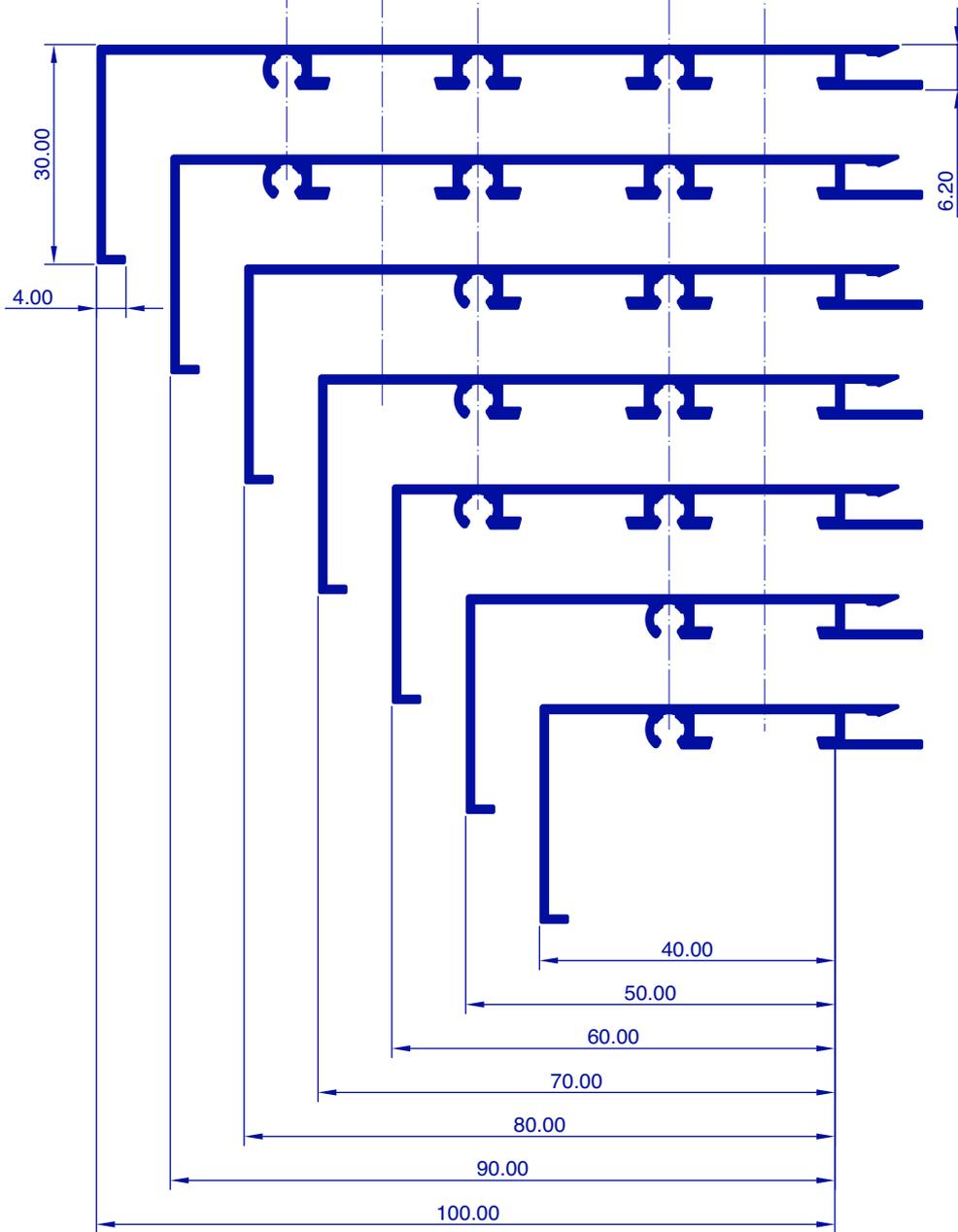
Ref. 2887



Ref. 2948



Ref. 2940



Ref. 2937

Ref. 2936

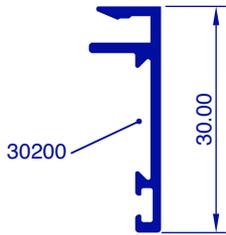
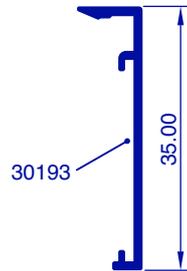
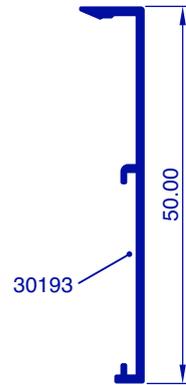
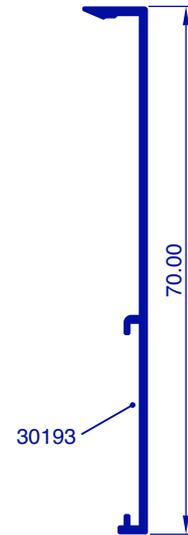
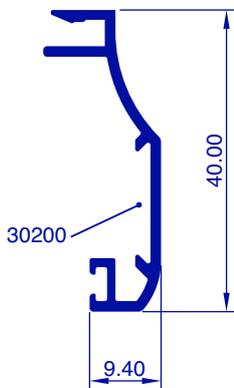
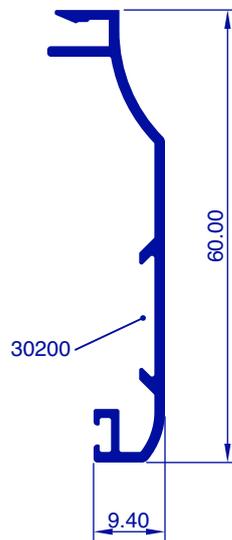
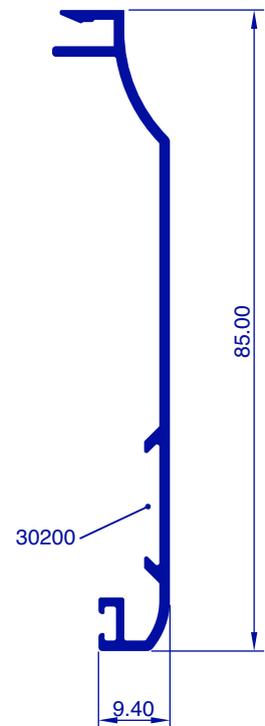
Ref. 2935

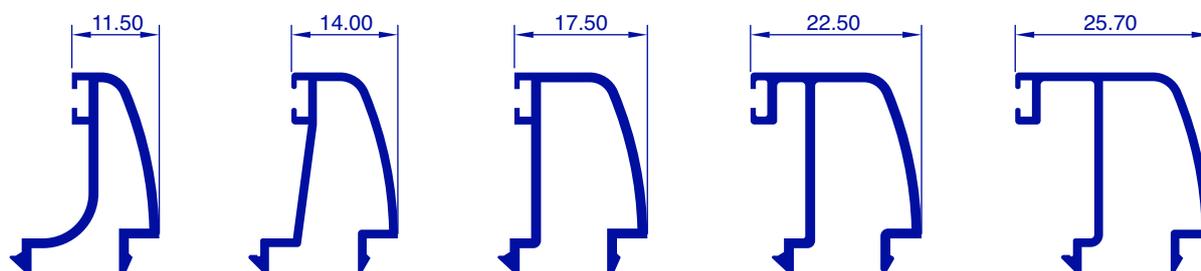
Ref. 2934

Ref. 2933

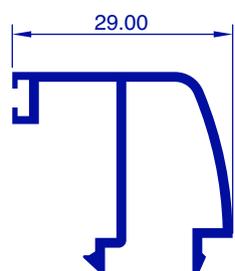
Ref. 2932

Ref. 2931

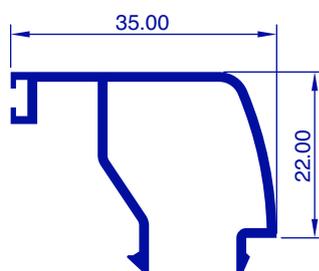
**Ref. 2944****Ref. 2945****Ref. 2946****Ref. 2947****Ref. 2950****Ref. 2951****Ref. 2952**



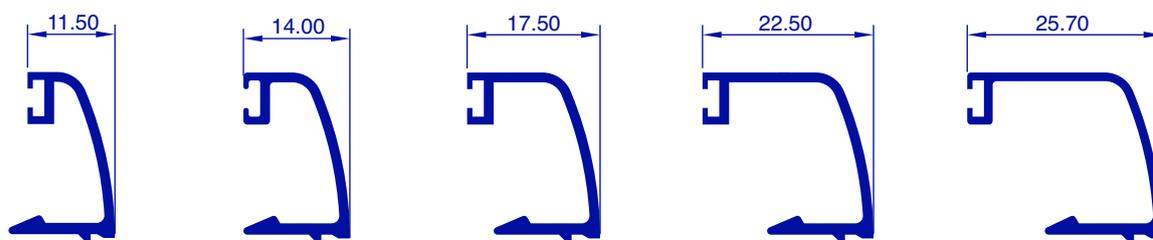
**Ref. 2801    Ref. 2802    Ref. 2803    Ref. 2804    Ref. 2824**



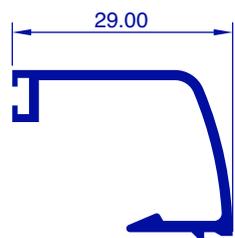
**Ref. 2805**



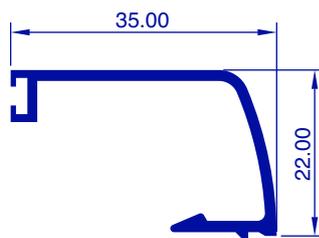
**Ref. 2813**



**Ref. 2811    Ref. 2821    Ref. 2819    Ref. 2820    Ref. 2825**



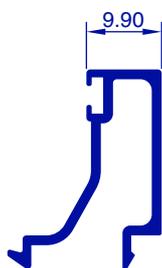
**Ref. 2822**



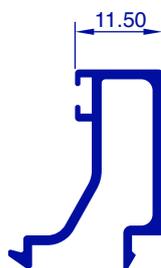
**Ref. 2823**



Ref. 2826



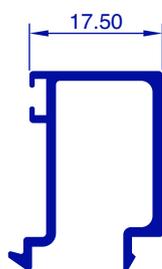
Ref. 3936



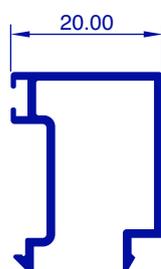
Ref. 2806



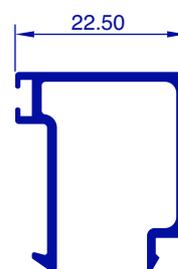
Ref. 2807



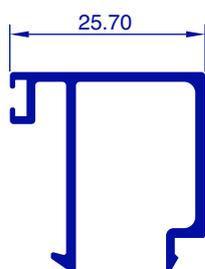
Ref. 2808



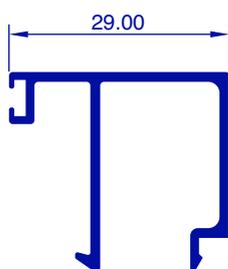
Ref. 2882



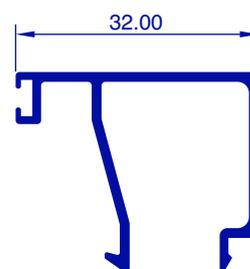
Ref. 2809



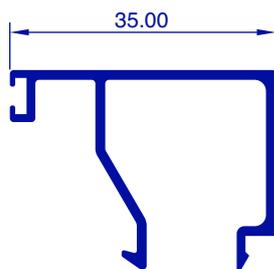
Ref. 2883



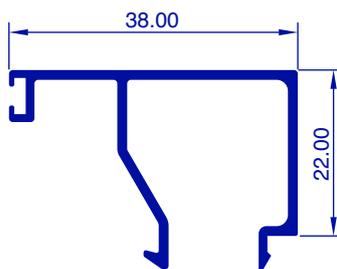
Ref. 2810



Ref. 2886



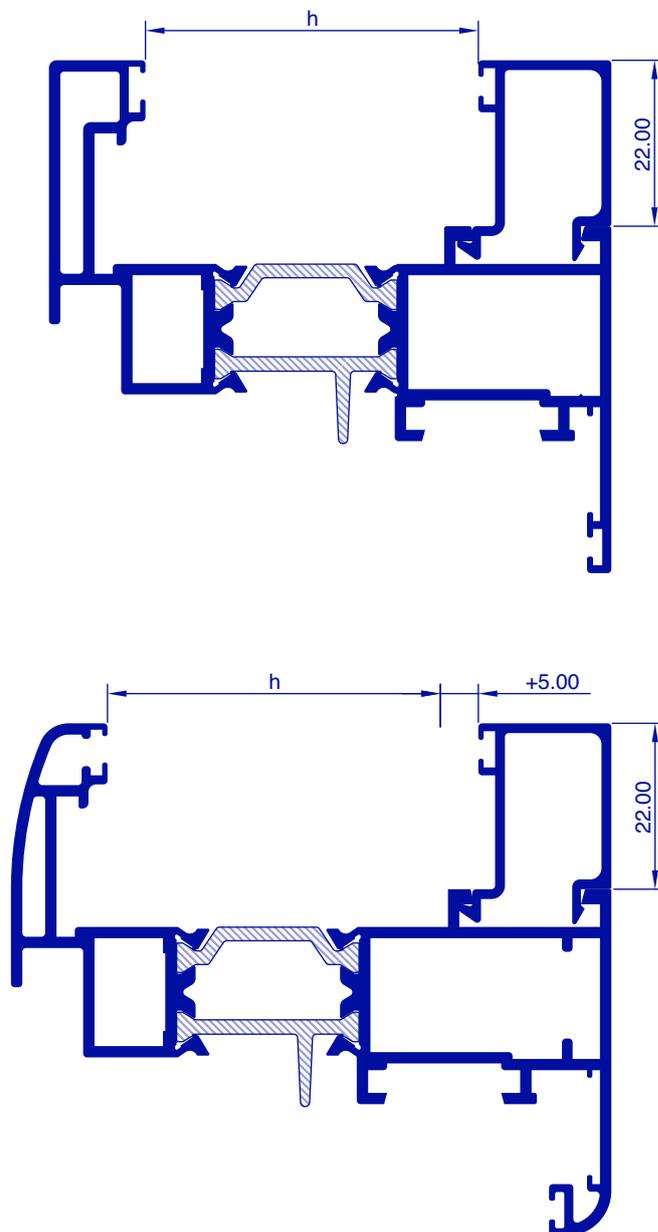
Ref. 2812



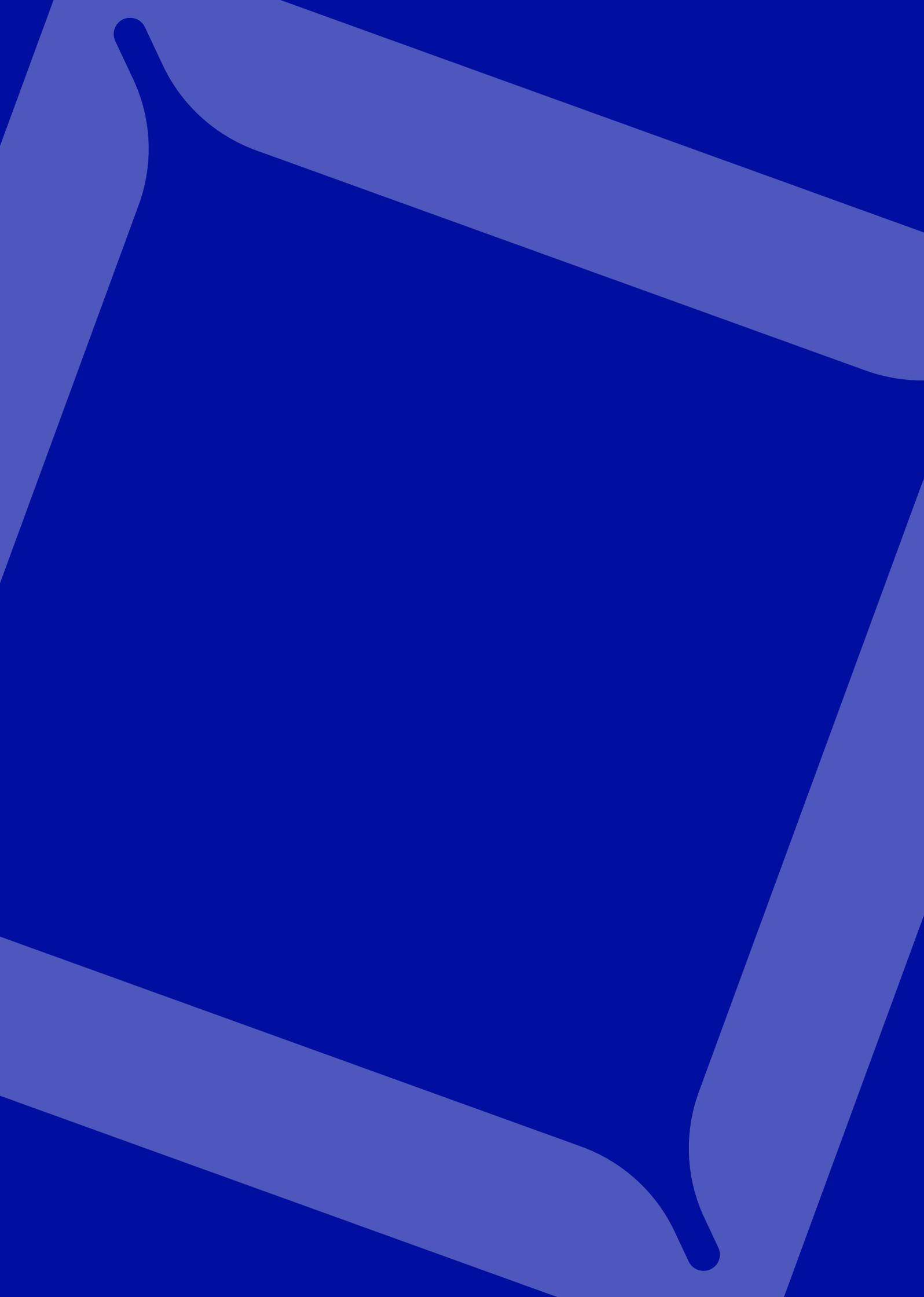
Ref. 2827

### HUECOS LIBRES PARA ACRISTALAR

Junquillo		Hueco ( h )
recto	2826 (9.0mm)	52 mm
recto	3936 (9.9mm)	51 mm
curvo	2801 (11.5mm)	49 mm
recto	2806 (11.5mm)	49 mm
curvo	2802 (14mm)	47 mm
recto	2807 (14mm)	47 mm
curvo	2803 (17.5mm)	43 mm
recto	2808 (17.5mm)	43 mm
recto	2882 (20.0mm)	41 mm
curvo	2804 (22.5mm)	38 mm
recto	2809 (22.5mm)	38 mm
recto	2883 (25.7mm)	35 mm
curvo	2824 (25.7mm)	35 mm
curvo	2805 (29mm)	32 mm
recto	2810 (29mm)	32 mm
recto	2886 (32mm)	29 mm
curvo	2813 (35mm)	26 mm
recto	2812 (35mm)	26 mm
recto	2827 (38mm)	23 mm



Junquillos grapa para junquillos curvos						
Junquillos curvos						
2801	2802	2803	2804	2824	2805	2813
2811	2821	2819	2820	2825	2822	2823
Junquillos grapa						

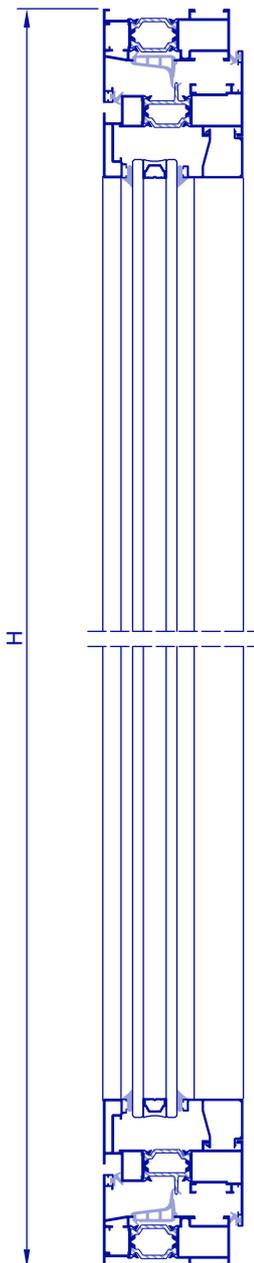
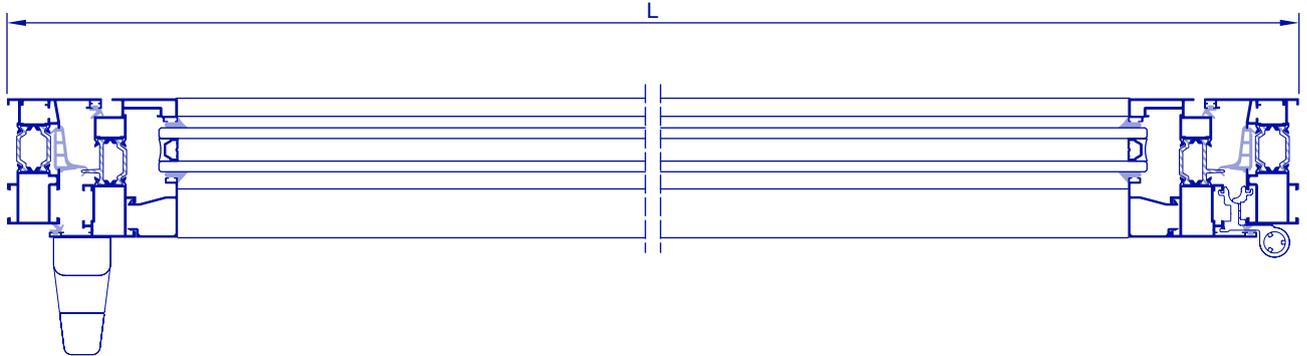




# Esquemas de corte

## Ventana 1 hoja apertura interior

E: 1/4



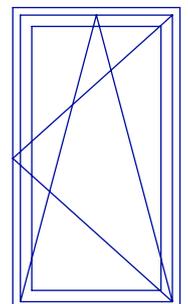
## Huecos libres para acristalar

Vidrio	Cantidad	Horizontal	Vertical
	1	L - 180	H - 180

	Ref.	Descripción	Horizontal			Vertical		
			Corte	Cantidad	Medida	Corte	Cantidad	Medida
	3621	Marco ventana		2	L		2	H
	3603	Hoja ventana		2	L - 44		2	H - 44
*	Junquillo grapa	Junquillos corte inglete		2	L - 136		2	H - 127
		Junquillos corte recto		2	L - 136		2	H - 180

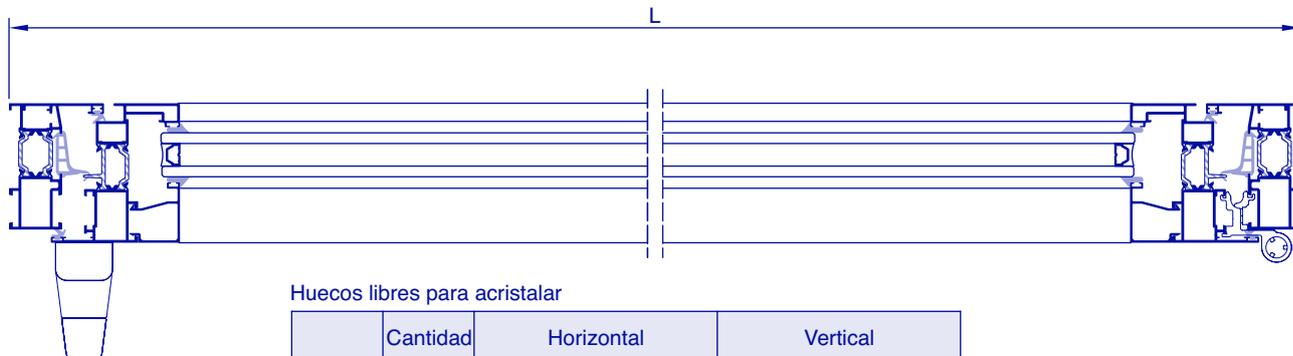
Ref.	Descripción	Horizontal		Vertical	
		Cantidad	Medida	Cantidad	Medida
31051	Junta central	2	L	2	H
31041	Junta batiente ( int.- ext. )	4	L	4	H
31056	Angulo vulcanizado para j. central	4			

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



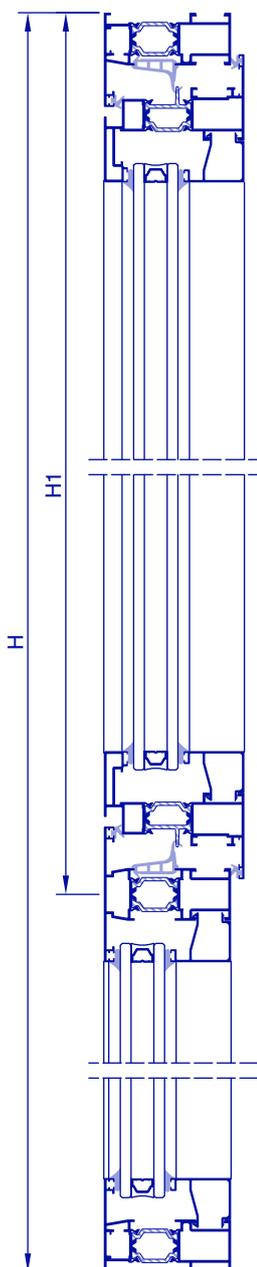
Ventana 1 hoja apertura interior con fijo inferior

E: 1/4



Huecos libres para acristalar

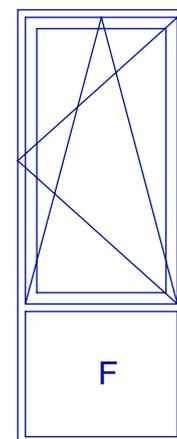
Vidrio	Cantidad	Horizontal	Vertical
	1	L - 180	H1 - 166
1	L - 100	H - H1 - 86	



Ref.	Descripción	Horizontal			Vertical		
		Corte	Cantidad	Medida	Corte	Cantidad	Medida
3621	Marco ventana		2	L		2	H
3603	Hoja ventana		2	L - 44		2	H1 - 30
3610	Travesaño ventana		1	L - 46			
* Junquillo grapa	Junquillos corte inglete		2	L - 136		2	H1 - 112
			2	L - 56		2	(H-H1) - 32
	Junquillos corte recto		2	L - 136		2	H1 - 166
			2	L - 56		2	(H-H1) - 86

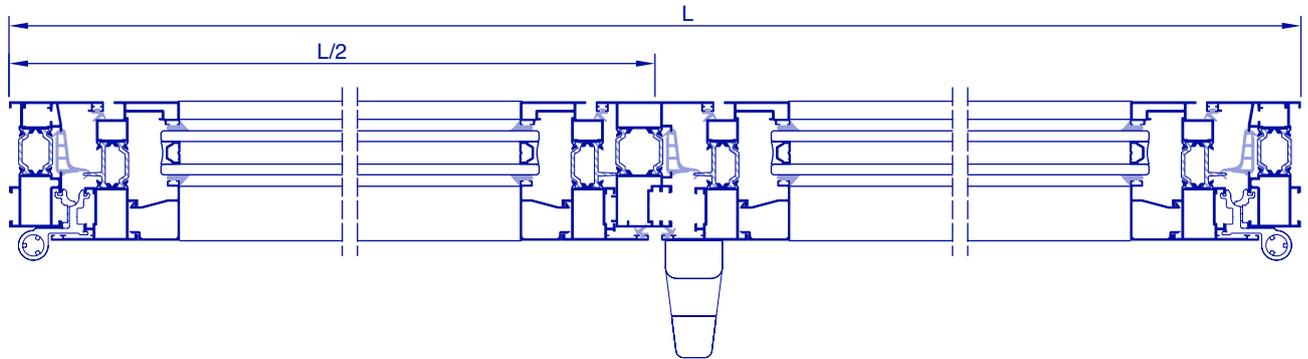
Ref.	Descripción	Horizontal		Vertical	
		Cantidad	Medida	Cantidad	Medida
31051	Junta central	2	L	2	H1
31041	Junta batiente ( int.- ext. )	4	L	4	H1
31056	Angulo vulcanizado para j. central	4			

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
30371	Tapa salida de aguas	L/500
30630	Tope travesaño ventana	2
30637	Tope zanca exterior 17.5	2
	Herraje	Ver tabla



## Ventana 2 hojas apertura interior

E: 1/4



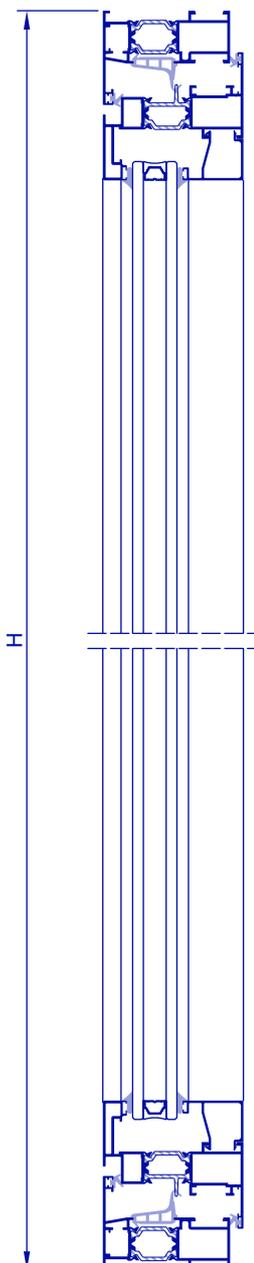
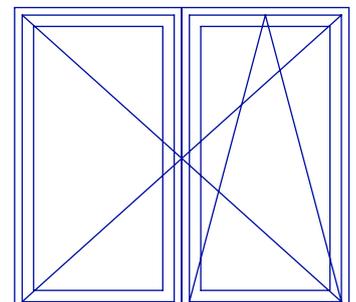
Huecos libres para acristalar

Vidrio	Cantidad	Horizontal	Vertical
	2	L/2 - 161	H - 180

	Ref.	Descripción	Horizontal			Vertical		
			Corte	Cantidad	Medida	Corte	Cantidad	Medida
	3621	Marco ventana		2	L		2	H
	3603	Hoja ventana		4	L/2 - 25		4	H - 44
	3607	Inversor					1	H - 115
	* Junquillo grapa	Junquillos corte inglete		4	L/2 - 117		4	H - 126
		Junquillos corte recto		4	L/2 - 117		4	H - 180

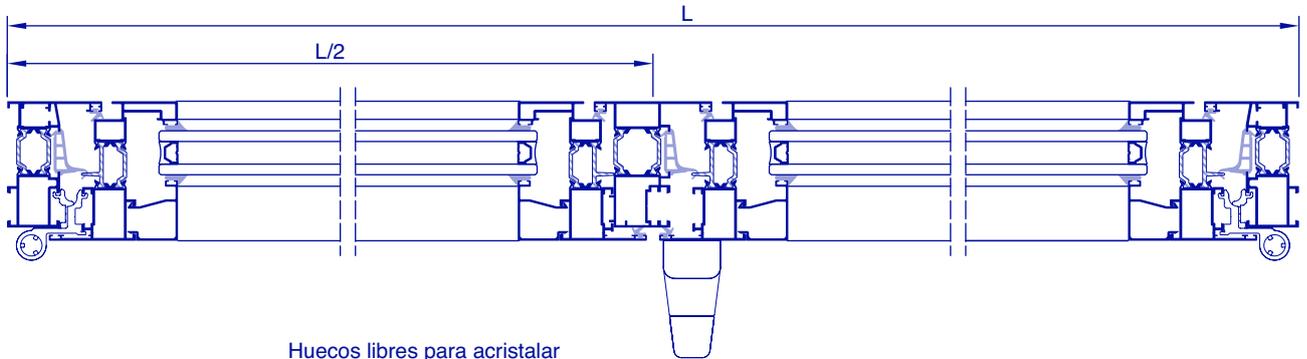
Ref.	Descripción	Horizontal		Vertical	
		Cantidad	Medida	Cantidad	Medida
31051	Junta central	2	L	3	H
31041	Junta batiente ( int.- ext. )	4	L	8	H
31056	Angulo vulcanizado para j. central	4			

Ref.	Descripción	Cantidad
30180	Escuadra interior hoja y marco	12
30628	Escuadra exterior hoja y marco	12
30184	Escuadra alin. ext. hoja	8
30200	Escuadra alineamiento int. hoja	8
30457	Juego tapas inversor	1
30371	Tapa salida de aguas	L/500
	Herraje	Ver tabla



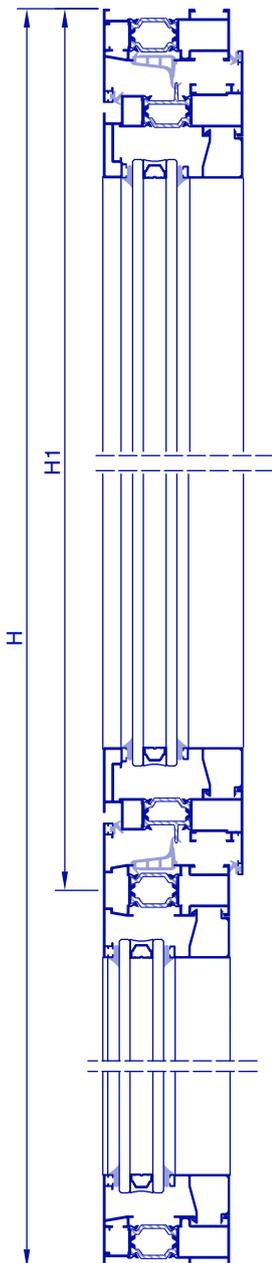
Ventana 2 hojas apertura interior con fijo inferior

E: 1/4



Huecos libres para acristalar

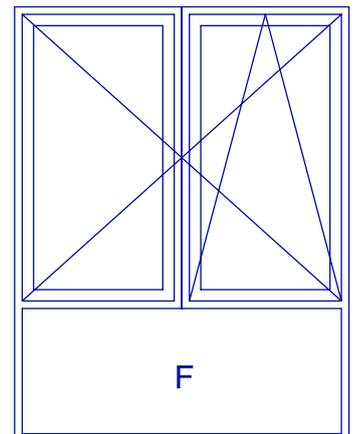
Vidrio	Cantidad	Horizontal	Vertical
	2	L/2 - 161	H1 - 166
1	L - 100	H - H1 - 86	



	Ref.	Descripción	Horizontal			Vertical		
			Corte	Cantidad	Medida	Corte	Cantidad	Medida
	3621	Marco ventana		2	L		2	H
	3603	Hoja ventana		4	L/2 - 25		4	H1 - 30
	3607	Inversor					1	H1 - 101
	3610	Travesaño ventana		1	L - 46			
*	Junquillo grapa	Junquillos corte inglete		4	L/2 - 117		4	H1 - 112
				2	L - 56		2	(H-H1) - 32
		Junquillos corte recto		4	L/2 - 117		4	H1 - 166
				2	L - 56		2	(H-H1) - 86

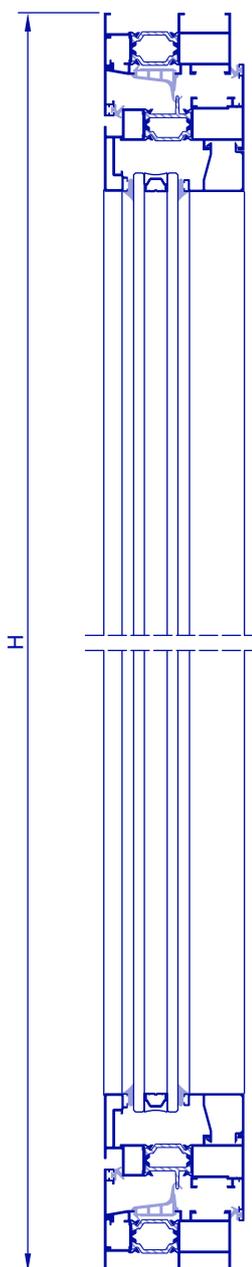
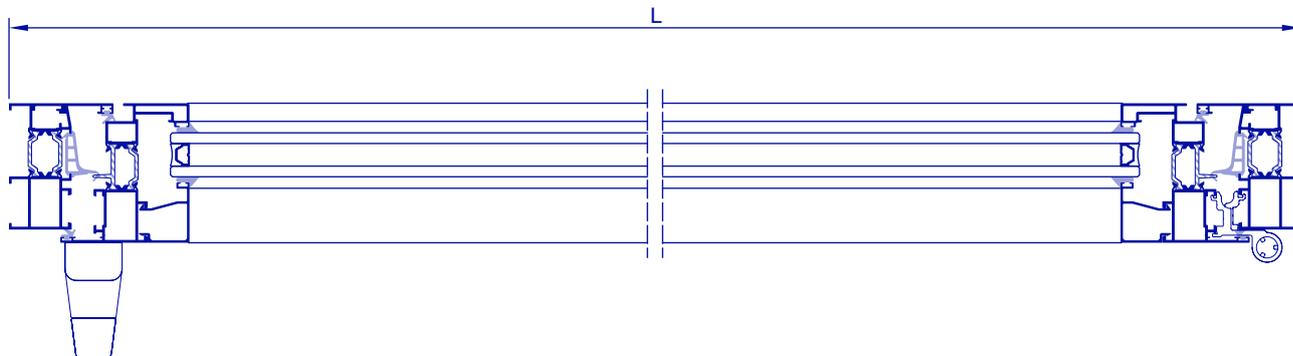
Ref.	Descripción	Horizontal		Vertical	
		Cantidad	Medida	Cantidad	Medida
31051	Junta central	2	L	3	H1
31041	Junta batiente ( int.- ext. )	4	L	8	H1
31056	Angulo vulcanizado para j. central	4			

Ref.	Descripción	Cantidad
30180	Escuadra interior hoja y marco	12
30628	Escuadra exterior hoja y marco	12
30184	Escuadra alin. ext. hoja	8
30200	Escuadra alineamiento int. hoja	8
30630	Tope travesaño ventana	2
30457	Juego tapas inversor	1
30371	Tapa salida de aguas	L/500
30637	Tope travesaño exterior	2
	Herraje	Ver tabla



Ventana 1 hoja apertura interior con marco ref. 3601

E: 1/4



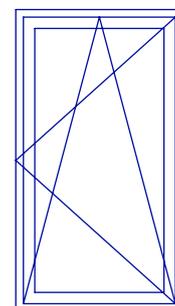
Huecos libres para acristalar

Vidrio	Cantidad	Horizontal	Vertical
	1	L - 190	H - 190

	Ref.	Descripción	Horizontal			Vertical		
			Corte	Cantidad	Medida	Corte	Cantidad	Medida
	3601	Marco ventana patilla larga		2	L		2	H
	3603	Hoja ventana		2	L - 54		2	H - 54
*	Junquillo grapa	Junquillos corte inglete		2	L - 146		2	H - 136
		Junquillos corte recto		2	L - 146		2	H - 190

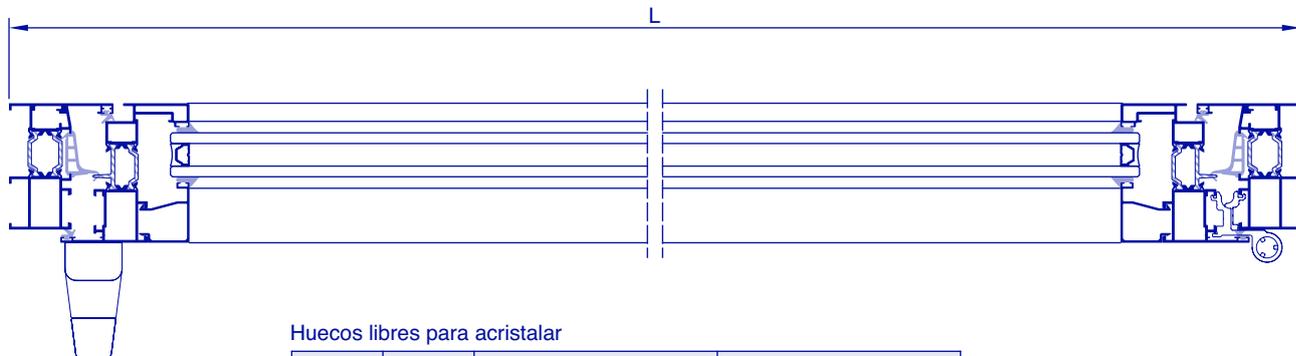
Ref.	Descripción	Horizontal		Vertical	
		Cantidad	Medida	Cantidad	Medida
31051	Junta central	2	L	2	H
31041	Junta batiente ( int.- ext. )	4	L	4	H
31056	Angulo vulcanizado para j. central	4			

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



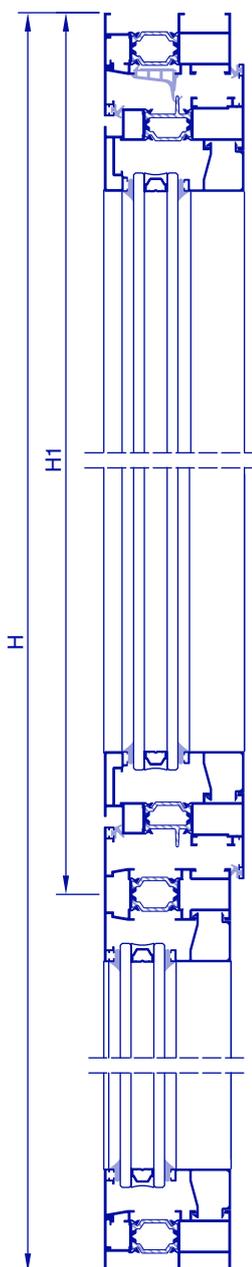
Ventana 1 hoja apertura interior con fijo inferior con marco ref. 3601

E: 1/4



Huecos libres para acristalar

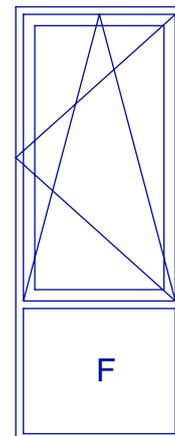
	Cantidad	Horizontal	Vertical
Vidrio	1	L - 190	H1 - 171
	1	L - 110	H - H1 - 91



	Ref.	Descripción	Horizontal			Vertical		
			Corte	Cantidad	Medida	Corte	Cantidad	Medida
	3601	Marco ventana patilla larga		2	L		2	H
	3603	Hoja ventana		2	L - 54		2	H1 - 35
	3610	Travesaño ventana		1	L - 56			
*	Junquillo grapa	Junquillos corte inglete		2	L - 146		2	H1 - 117
				2	L - 66		2	(H-H1) - 37
		Junquillos corte recto		2	L - 146		2	H1 - 171
				2	L - 66		2	(H-H1) - 91

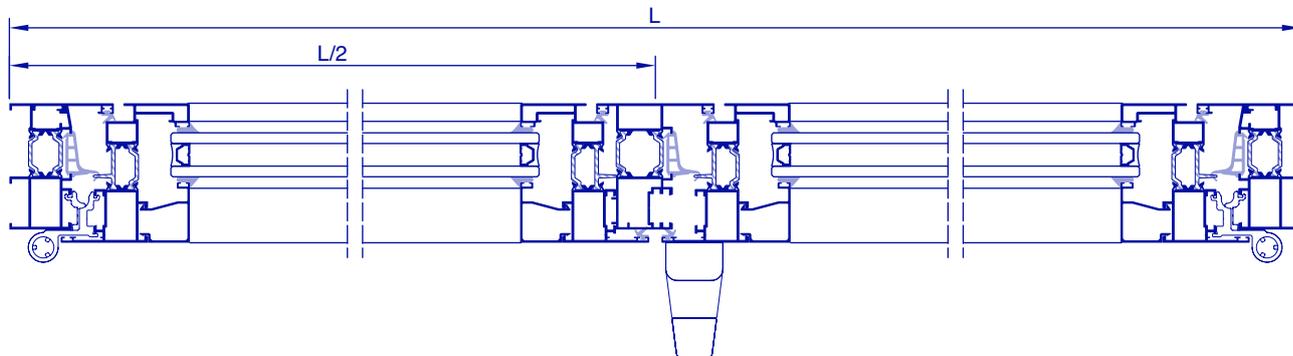
Ref.	Descripción	Horizontal		Vertical	
		Cantidad	Medida	Cantidad	Medida
31051	Junta central	2	L	2	H1
31041	Junta batiente ( int.- ext. )	4	L	4	H1
31056	Angulo vulcanizado para j. central	4			

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
30630	Tope travesaño ventana	2
30637	Tope de zanca exterior	2
30371	Tapa salida de aguas	L/500
	Herraje	Ver tabla



## Ventana 2 hojas apertura interior con marco ref. 3601

E: 1/4



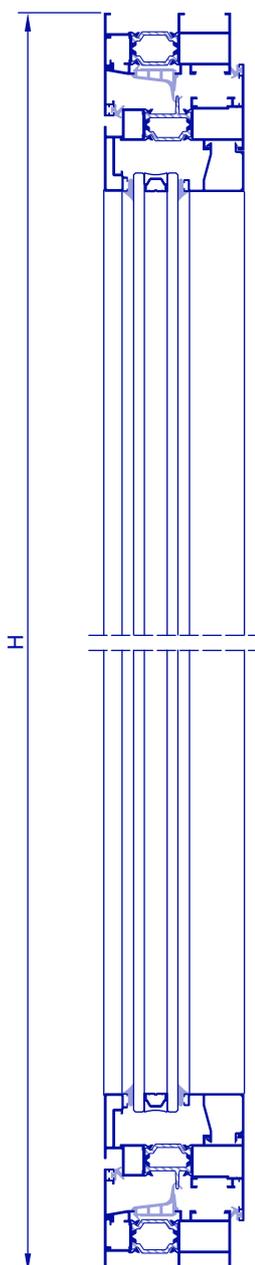
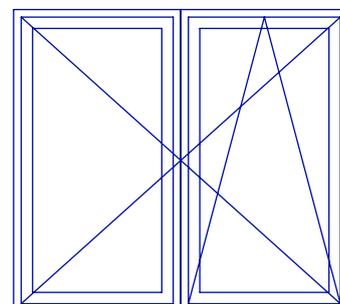
## Huecos libres para acristalar

Vidrio	Cantidad	Horizontal	Vertical
	2	L/2 - 166	H - 190

	Ref.	Descripción	Horizontal			Vertical		
			Corte	Cantidad	Medida	Corte	Cantidad	Medida
	3601	Marco ventana patilla larga		2	L		2	H
	3603	Hoja ventana		4	L/2 - 30		4	H - 54
	3607	Inversor					1	H - 125
	* Junquillo grapa	Junquillos corte inglete		4	L/2 - 122		4	H - 136
		Junquillos corte recto		4	L/2 - 122		4	H - 190

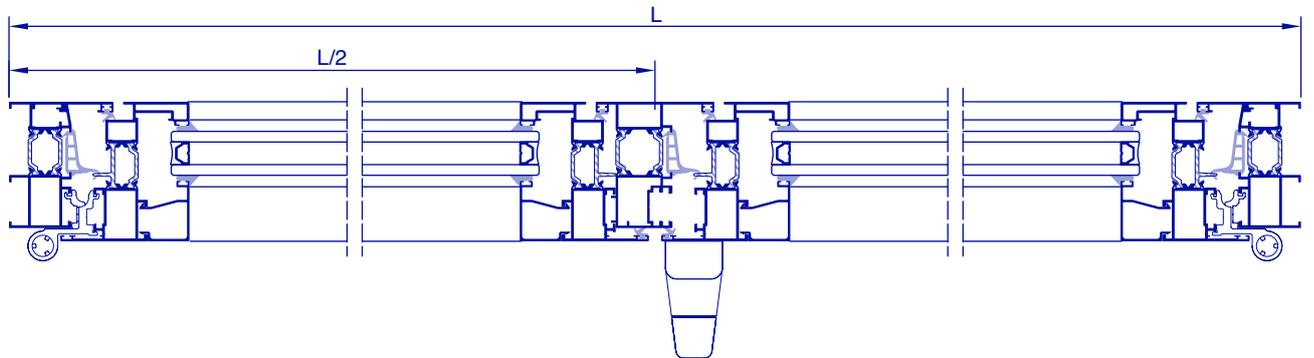
Ref.	Descripción	Horizontal		Vertical	
		Cantidad	Medida	Cantidad	Medida
31051	Junta central	2	L	3	H
31041	Junta batiente ( int.- ext. )	4	L	8	H
31056	Angulo vulcanizado para j. central	4			

Ref.	Descripción	Cantidad
30180	Escuadra interior hoja y marco	12
30628	Escuadra exterior hoja y marco	12
30184	Escuadra alin. ext. hoja	8
30200	Escuadra alineamiento int. hoja	8
30457	Juego tapas inversor	1
30371	Tapa salida de aguas	L/500
	Herraje	Ver tabla



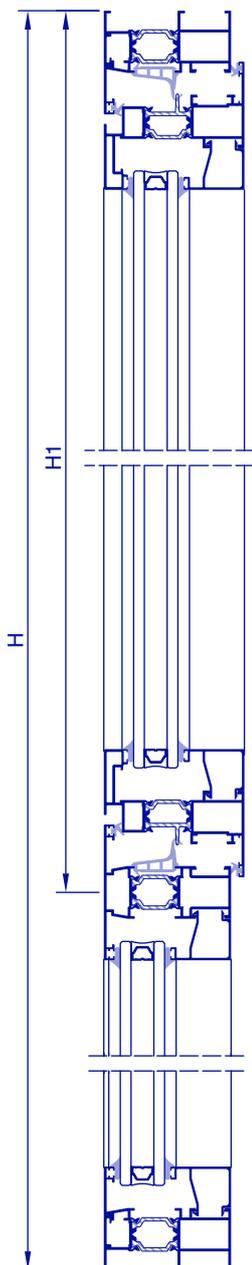
Ventana 2 hojas apertura interior con fijo inferior con marco ref. 3601

E: 1/4



Huecos libres para acristalar

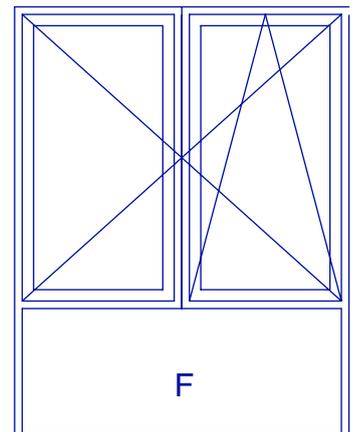
Vidrio	Cantidad	Horizontal	Vertical
	2	L/2 - 166	H1 - 171
1	L - 110	H - H1 - 91	



Ref.	Descripción	Horizontal			Vertical		
		Corte	Cantidad	Medida	Corte	Cantidad	Medida
3601	Marco ventana patilla larga		2	L		2	H
3603	Hoja ventana		4	L/2 - 30		4	H1 - 35
3607	Inversor					1	H1 - 106
3610	Travesaño ventana		1	L - 56			
* Junquillo grapa	Junquillos corte inglete		4	L/2 - 122		4	H1 - 117
			2	L - 66		2	(H-H1) - 37
	Junquillos corte recto		4	L/2 - 122		4	H1 - 171
			2	L - 66		2	(H-H1) - 91

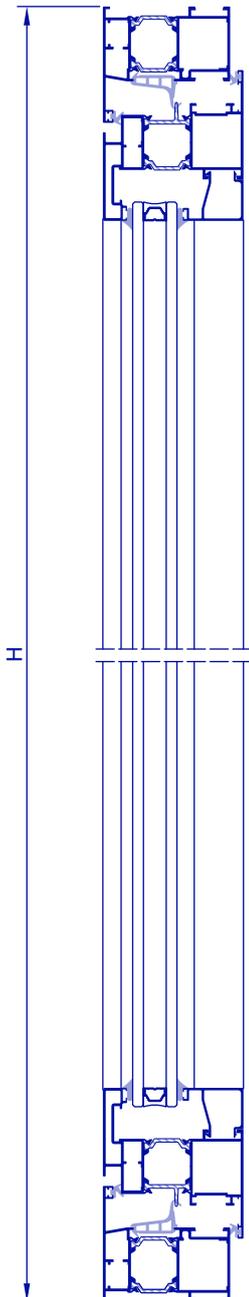
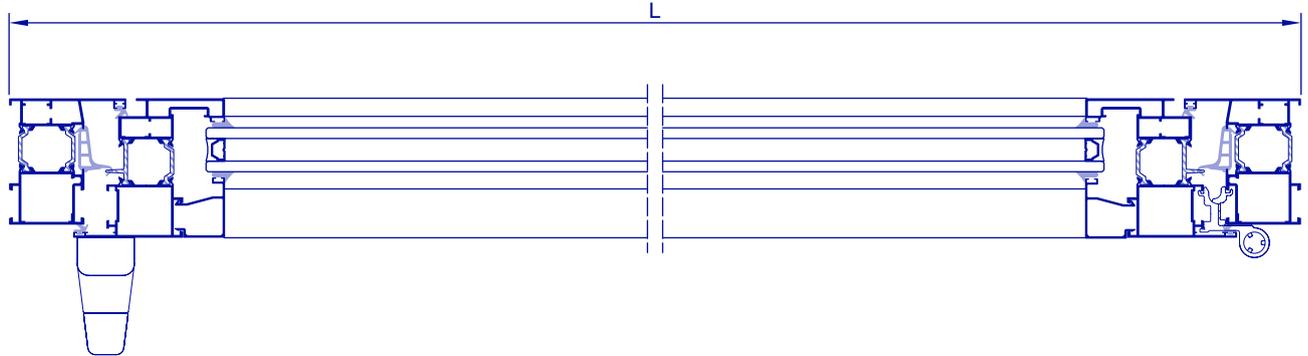
Ref.	Descripción	Horizontal		Vertical	
		Cantidad	Medida	Cantidad	Medida
31051	Junta central	2	L	3	H
31041	Junta batiente ( int.- ext. )	4	L	8	H
31056	Angulo vulcanizado para j. central	4			

Ref.	Descripción	Cantidad
30180	Escuadra interior hoja y marco	12
30628	Escuadra exterior hoja y marco	12
30184	Escuadra alin. ext. hoja	8
30200	Escuadra alineamiento int. hoja	8
30457	Juego tapas inversor	1
30371	Tapa salida de aguas	L/500
30630	Tope travesaño ventana	2
30637	Tope de zanca exterior	2
	Herraje	Ver tabla



## Ventana balconera 1 hoja apertura interior

E: 1/4



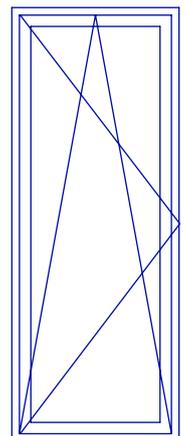
Huecos libres para acristalar

Vidrio	Cantidad	Horizontal	Vertical
	1	L - 227	H - 227

	Ref.	Descripción	Horizontal			Vertical		
			Corte	Cantidad	Medida	Corte	Cantidad	Medida
	3604	Marco puerta recta		2	L		2	H
	3679	Hoja balconera recta 80mm		2	L - 67		2	H - 67
*	Junquillo grapa	Junquillos corte inglete		2	L - 183		2	H - 174
		Junquillos corte recto		2	L - 183		2	H - 227

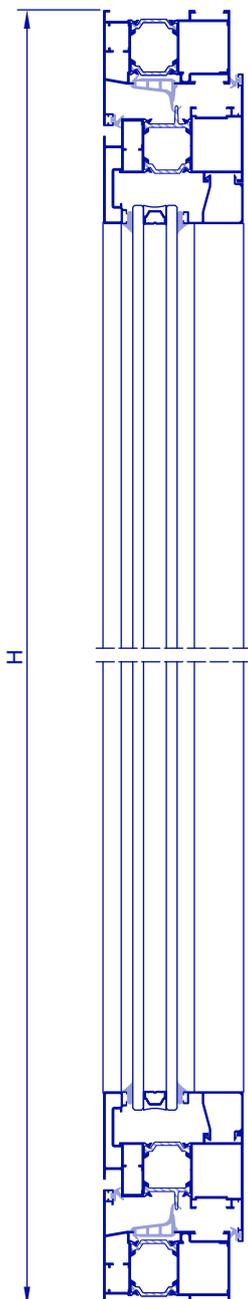
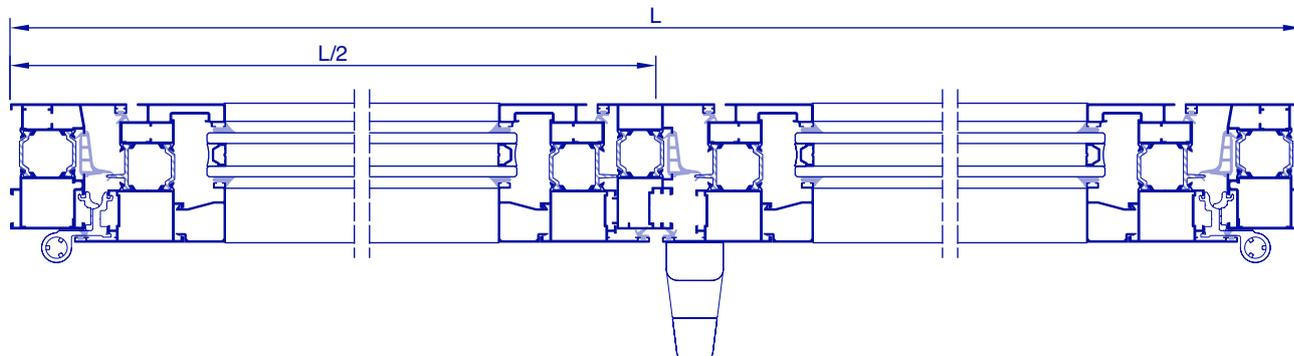
Ref.	Descripción	Horizontal		Vertical	
		Cantidad	Medida	Cantidad	Medida
31051	Junta central	2	L	2	H
31041	Junta batiente ( int.- ext. )	4	L	4	H
31056	Angulo vulcanizado para j. central	4			

Ref.	Descripción	Cantidad
30170	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
30371	Tapa salida de aguas	L/500
	Herraje	Ver tabla



Ventana balconera 2 hojas apertura interior

E: 1/4



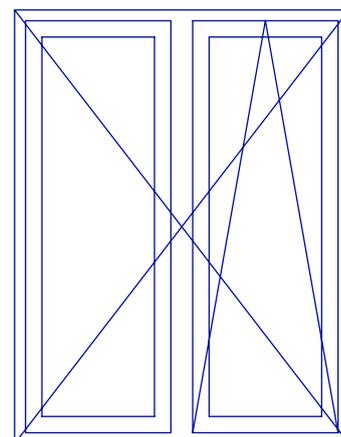
Huecos libres para acristalar

Vidrio	Cantidad	Horizontal	Vertical
	2	L/2 - 197	H - 227

	Ref.	Descripción	Horizontal			Vertical		
			Corte	Cantidad	Medida	Corte	Cantidad	Medida
	3604	Marco puerta recta		2	L		2	H
	3679	Hoja balconera recta 80mm		4	L/2 - 37		4	H - 67
	3607	Inversor					1	H - 140
*	Junquillo grapa	Junquillos corte inglete		4	L/2 - 153		4	H - 173
		Junquillos corte recto		4	L/2 - 153		4	H - 227

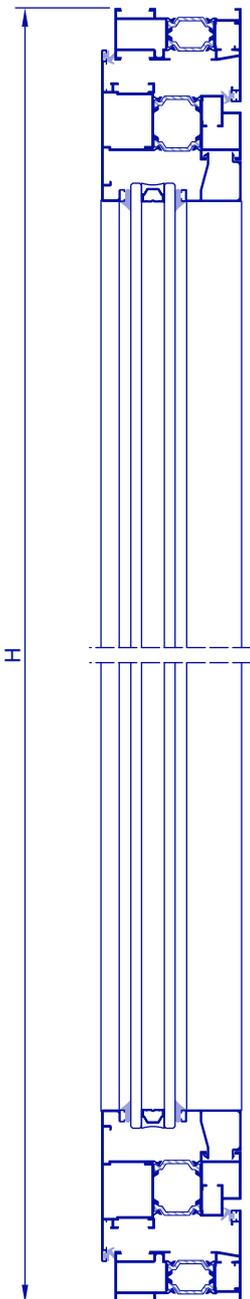
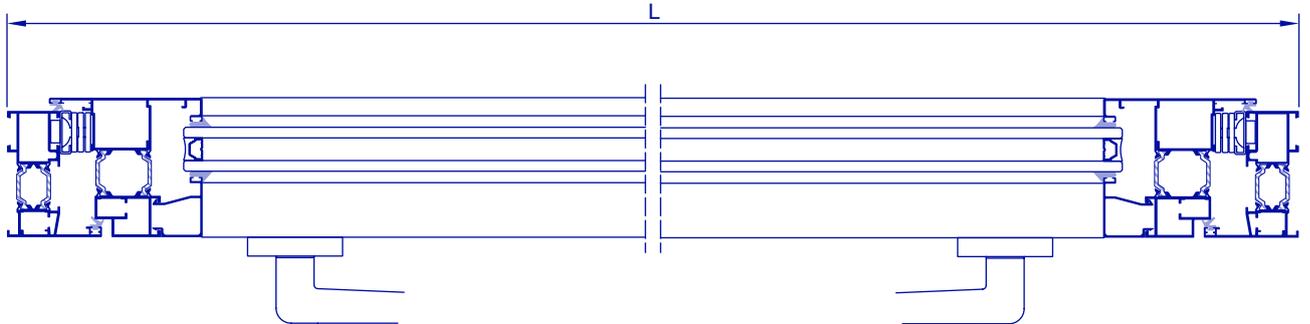
Ref.	Descripción	Horizontal		Vertical	
		Cantidad	Medida	Cantidad	Medida
31051	Junta central	2	L	2	H
31041	Junta batiente ( int.- ext. )	4	L	4	H
31056	Angulo vulcanizado para j. central	4			

Ref.	Descripción	Cantidad
30170	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
30371	Tapa salida de aguas	L/500
	Herraje	Ver tabla



## Ventana 1 hoja proyectante deslizante

E: 1/4



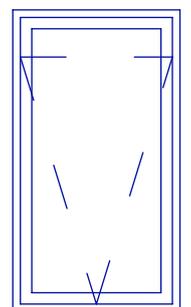
Huecos libres para acristalar

Vidrio	Cantidad	Horizontal	Vertical
	1	L - 206	H - 206

	Ref.	Descripción	Horizontal			Vertical		
			Corte	Cantidad	Medida	Corte	Cantidad	Medida
	3621	Marco ventana		2	L		2	H
	3687	Hoja recta ventana apertura exterior		2	L - 44		2	H - 44
*	Junquillo grapa	Junquillos corte inglete		2	L - 162		2	H - 152
		Junquillos corte recto		2	L - 152		2	H - 206

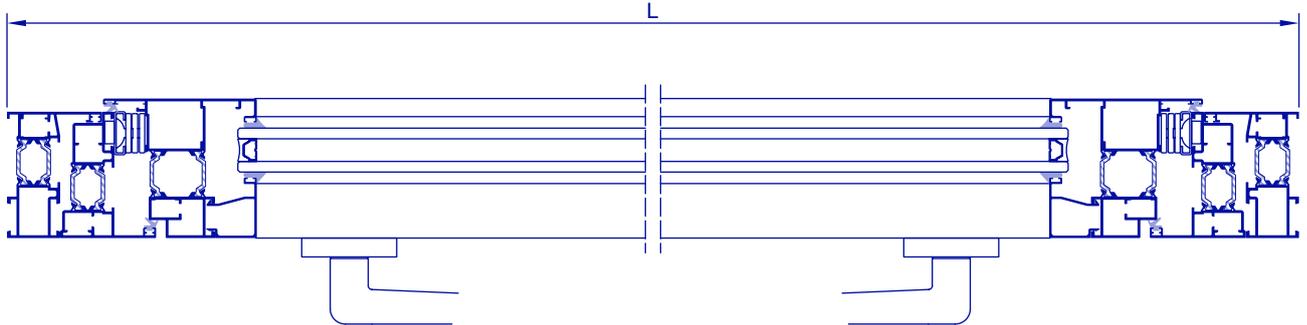
Ref.	Descripción	Horizontal		Vertical	
		Cantidad	Medida	Cantidad	Medida
31041	Junta batiente ( int.- ext. )	4	L	4	H1

Ref.	Descripción	Cantidad
30170	Escuadra interior hoja	4
30180	Escuadra interior marco	4
30628	Escuadra exterior hoja y marco	8
30184	Escuadra alin. ext. hoja	4
30200	Escuadra alineamiento int. hoja	4
30371	Tapa salida de aguas	L/500
	Herraje	Ver tabla



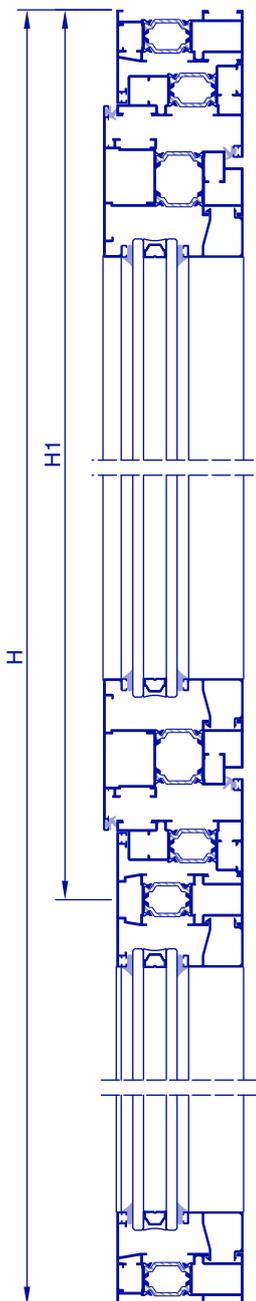
Ventana 1 hoja proyectante deslizante con fijo inferior

E: 1/4



Huecos libres para acristalar

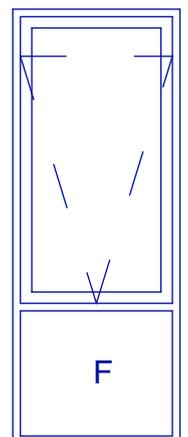
	Cantidad	Horizontal	Vertical
Vidrio	1	L - 263	H1 - 249
	1	L - 100	H - H1 - 86



	Ref.	Descripción	Horizontal			Vertical		
			Corte	Cantidad	Medida	Corte	Cantidad	Medida
	3621	Marco ventana		2	L		2	H
	3687	Hoja recta ventana apertura exterior		2	L - 101		2	H1 - 87
	3610	Travesaño ventana		1	L - 46			
	3677	Convertor apertura		2	L - 56		2	H1 - 42
* Junquillo grapa		Junquillos corte inglete		* 2	L - 219		2	H1 - 195
				* 2	L - 56		2	(H-H1) - 32
		Junquillos corte recto		2	L - 219		2	H1 - 249
				2	L - 56		2	(H-H1) - 86

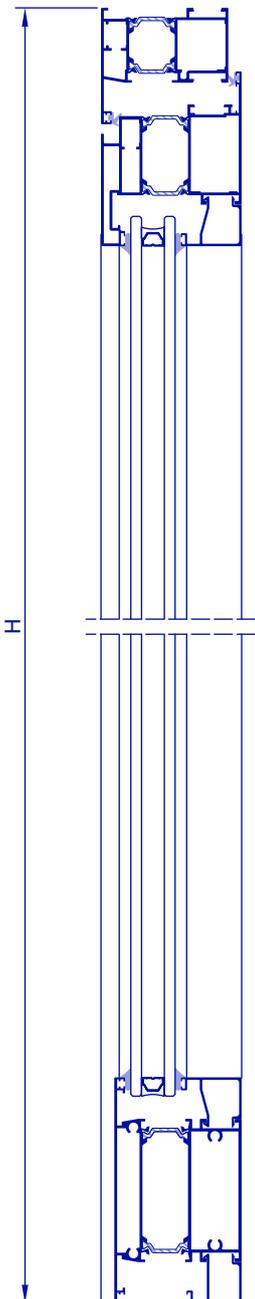
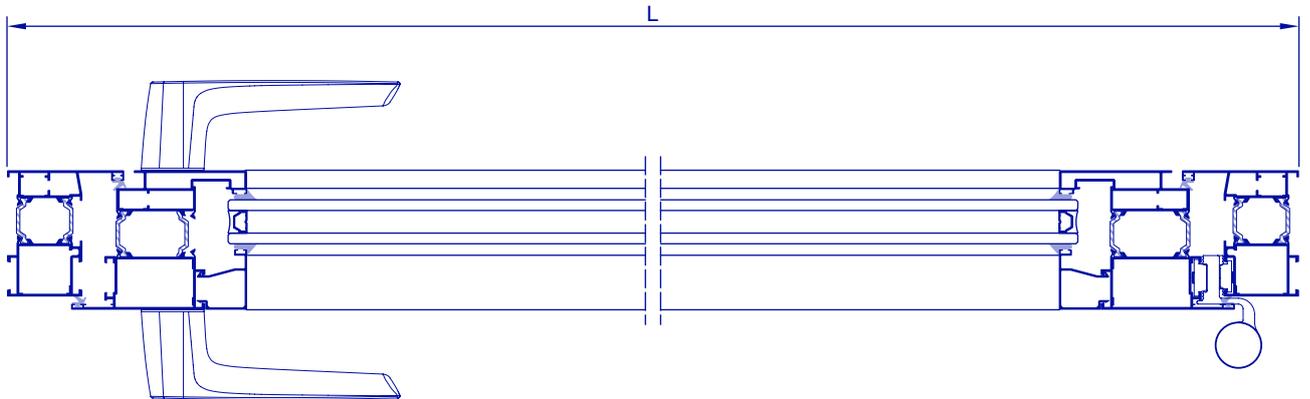
Ref.	Descripción	Horizontal		Vertical	
		Cantidad	Medida	Cantidad	Medida
31041	Junta batiente ( int.- ext. )	4	L	4	H1

Ref.	Descripción	Cantidad
30170	Escuadra interior hoja	4
30180	Escuadra interior marco	4
30628	Escuadra exterior hoja y marco	16
30184	Escuadra alin. ext. hoja	4
30200	Escuadra alineamiento int. hoja	4
30630	Tope travesaño ventana	2
30637	Tope zanca exterior 7.5	2
30371	Tapa salida de aguas	L/500
	Herraje	Ver tabla



## Puerta 1 hoja apertura interior

E: 1/4



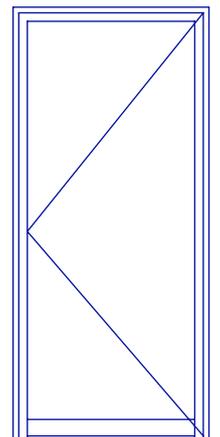
Huecos libres para acristalar

Vidrio	Cantidad	Horizontal	Vertical
	1	L - 253	H - 246

	Ref.	Descripción	Horizontal			Vertical		
			Corte	Cantidad	Medida	Corte	Cantidad	Medida
	3604	Marco puerta		1	L		2	H + 50
	3606	Hoja puerta		1	L - 67		2	H - 39
	3612	Zócalo		1	L - 199			
	* Junquillo grapa	Junquillos corte inglete		* 2	L - 209		2	H - 193
		Junquillos corte recto		2	L - 209		2	H - 246

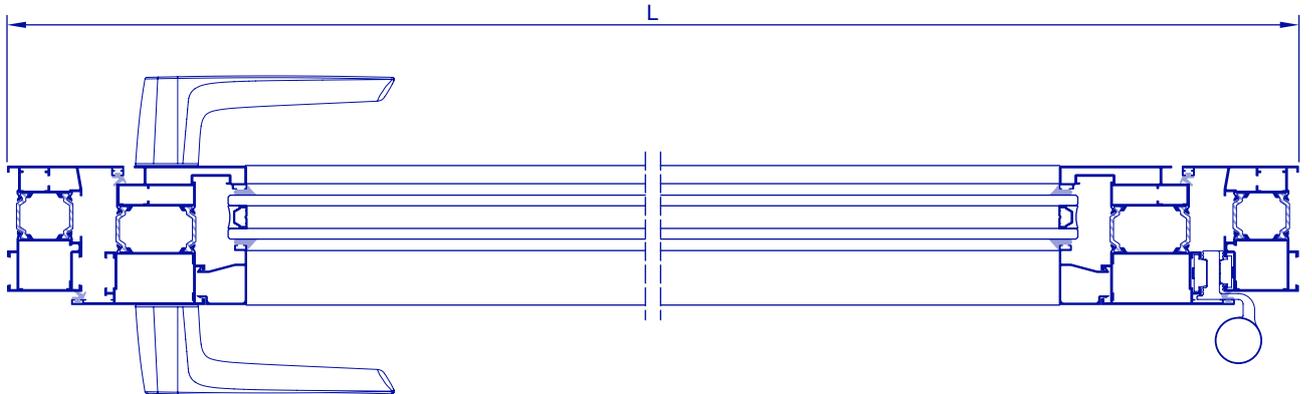
Ref.	Descripción	Horizontal		Vertical	
		Cantidad	Medida	Cantidad	Medida
31041	Junta batiente ( int.- ext. )	2	L	4	H

Ref.	Descripción	Cantidad
30170	Escuadra marco puerta	2
30180 30187	Escuadra hoja puerta	2
30628	Escuadra exterior hoja y marco	4
30184	Escuadra alin. ext. hoja	2
30200	Escuadra alineamiento hoja	2
	Herraje	Tabla



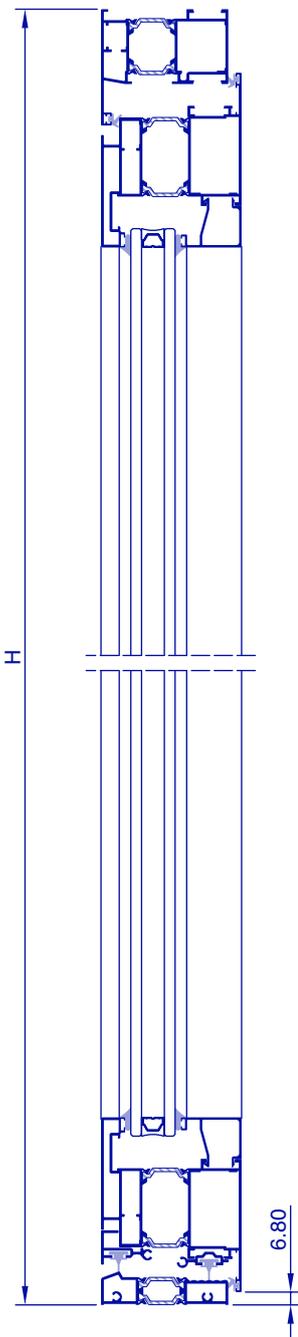
Puerta 1 hoja apertura interior con solera

E: 1/4



Huecos libres para acristalar

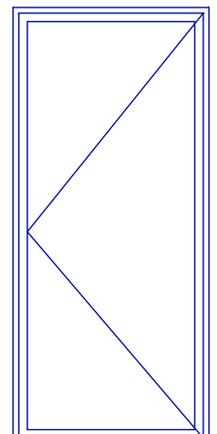
Vidrio	Cantidad	Horizontal	Vertical
	1	L - 253	H - 226



	Ref.	Descripción	Horizontal			Vertical		
			Corte	Cantidad	Medida	Corte	Cantidad	Medida
	3604	Marco puerta		1	L		2	H + 50
	3656	Hoja puerta		2	L - 67		2	H - 41
	3685	Solera puerta		1	L - 70			
	3670	Perfil interior remate puerta		1	L - 138			
	3672	Perfil exterior remate puerta		1	L - 138			
* Junquillo grapa		Junquillos corte inglete		* 2	L - 209		2	H - 172
		Junquillos corte recto		2	L - 209		2	H - 226

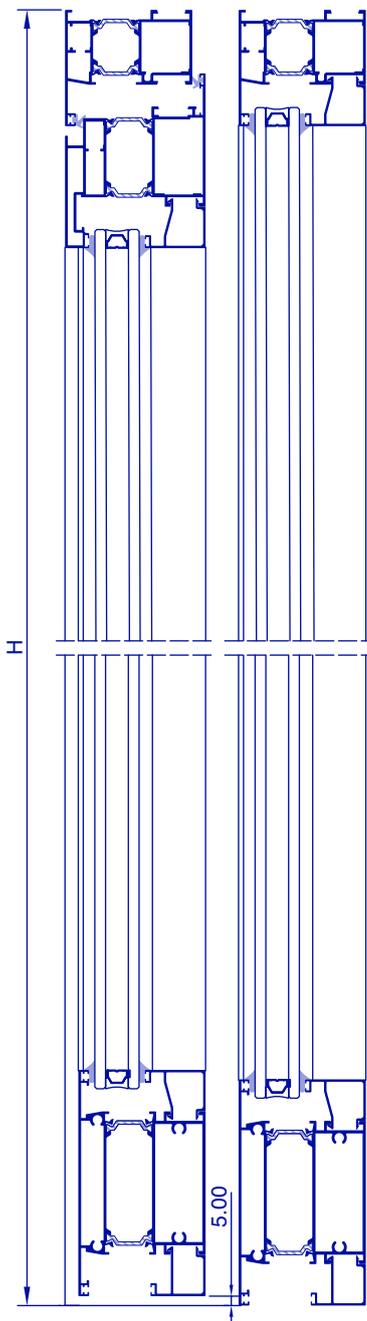
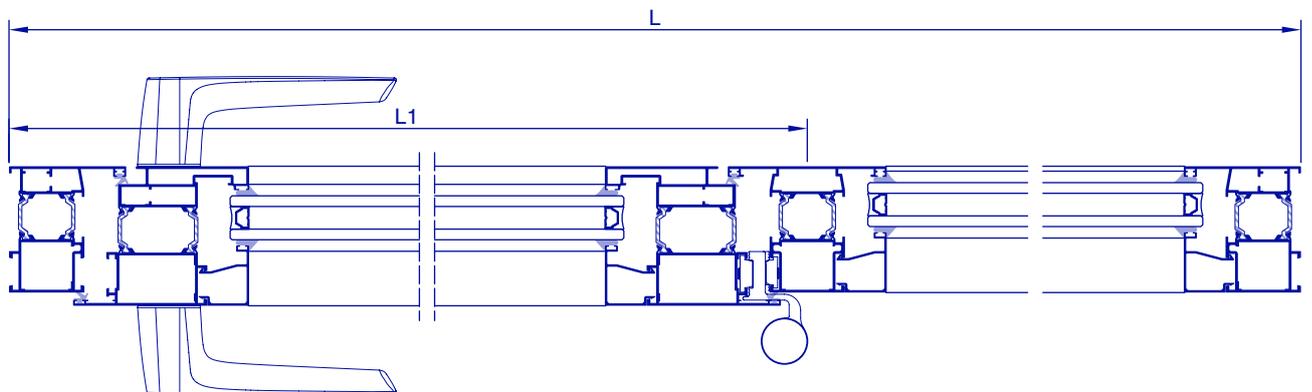
Ref.	Descripción	Horizontal		Vertical	
		Cantidad	Medida	Cantidad	Medida
31041	Junta batiente ( int.- ext. )	2	L	4	H
31070	Junta batiente para solera	2	L		

Ref.	Descripción	Cantidad
30170	Escuadra marco puerta	2
30180	Escuadra hoja puerta	4
30187	Escuadra exterior hoja y marco	6
30184	Escuadra alin. ext. hoja	4
30200	Escuadra alineamiento hoja	4
30391	Juego tapa hoja con solera	1
	Herraje	Tabla



## Puerta 1 hoja apertura interior y fijo lateral

E: 1/4



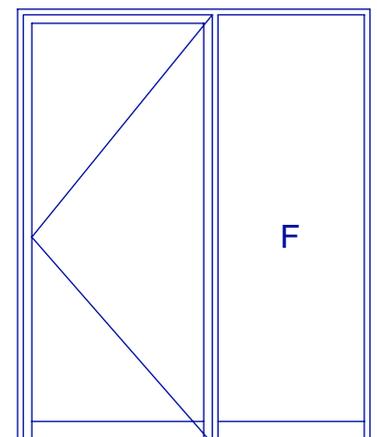
Huecos libres para acristalar

Vidrio	Cantidad	Horizontal	Vertical
	1	L1 - 231	H - 251
1	L - L1 - 104	H - 182	

	Ref.	Descripción	Horizontal			Vertical		
			Corte	Cantidad	Medida	Corte	Cantidad	Medida
	3604	Marco puerta		1	L		2	H + 50
	3606	Hoja puerta		1	L1 - 48		2	H - 39
	3612	Zócalo		1 1	L1 - 179 (L-L1) - 50			
	3611	Travesaño puerta					1	H - 35
	* Junquillo grapa	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

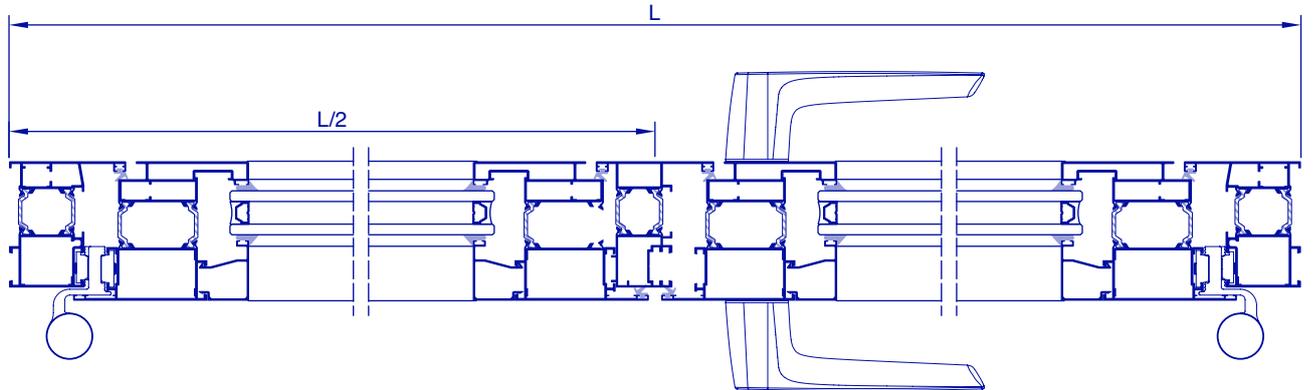
Ref.	Descripción	Horizontal		Vertical	
		Cantidad	Medida	Cantidad	Medida
31041	Junta batiente ( int.- ext. )	2	L1	4	H

Ref.	Descripción	Cantidad
30170	Escuadra marco puerta	2
30180 30187	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
30638	Tope zanca exterior	1
	Herraje	Tabla



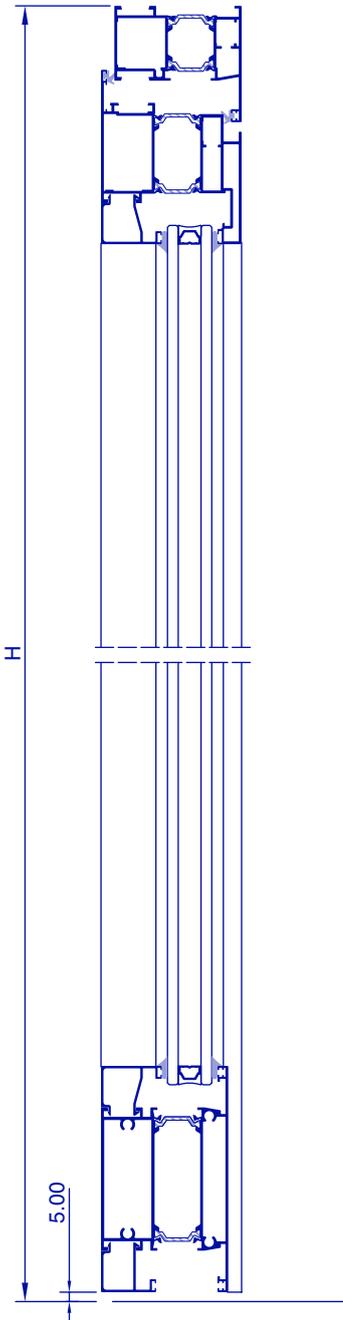
Puerta 2 hojas apertura interior

E: 1/4



Huecos libres para acristalar

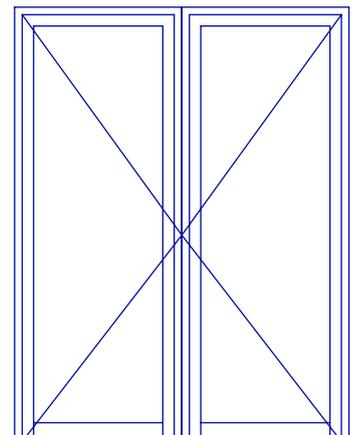
Vidrio	Cantidad	Horizontal	Vertical
	2	L/2 - 222	H - 251



	Ref.	Descripción	Horizontal			Vertical		
			Corte	Cantidad	Medida	Corte	Cantidad	Medida
	3604	Marco puerta		1	L		2	H + 50
	3606	Hoja puerta		2	L/2 - 37		4	H - 39
	3607	Inversor					1	H - 75
	3612	Zócalo		2	L/2 - 168			
	* Junquillo grapa	Junquillos corte inglete		4	L/2 - 178		4	H - 207
		Junquillos corte recto		6	L/2 - 178		4	H - 251

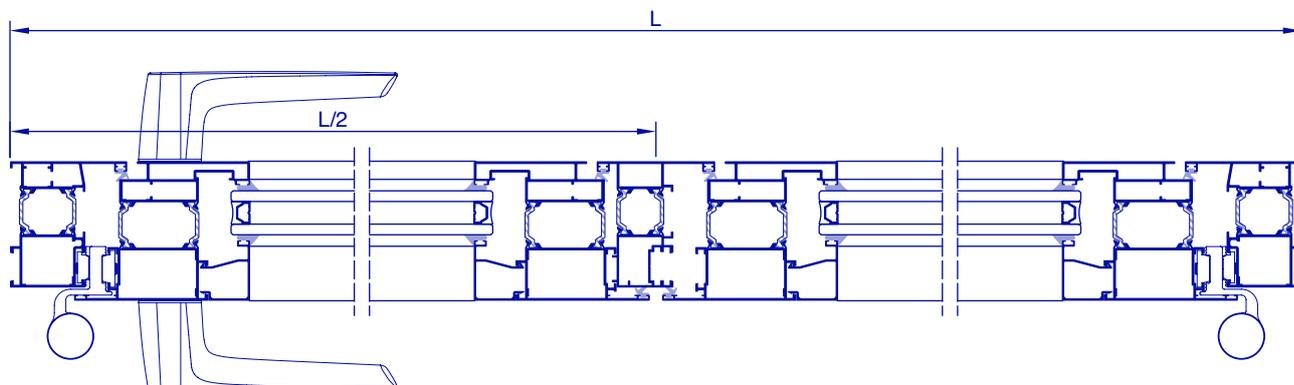
Ref.	Descripción	Horizontal		Vertical	
		Cantidad	Medida	Cantidad	Medida
31041	Junta batiente ( int.- ext. )	2	L	8	H

Ref.	Descripción	Cantidad
30170	Escuadra marco puerta	2
30180 30187	Escuadra hoja puerta	4
30628	Escuadra exterior hoja y marco	6
30184	Escuadra alin. ext. hoja	4
30200	Escuadra alineamiento hoja	4
30457	Juego tapas inversor	1
	Herraje	Tabla



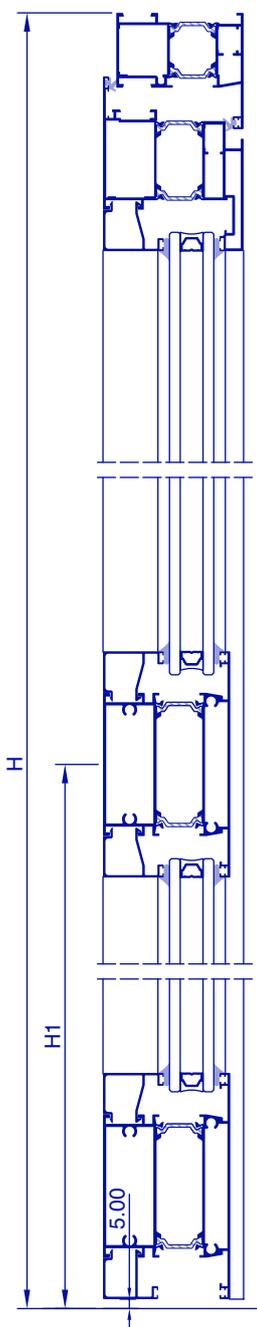
## Puerta 2 hojas apertura interior con zócalo inferior e intermedio

E: 1/4



Huecos libres para acristalar

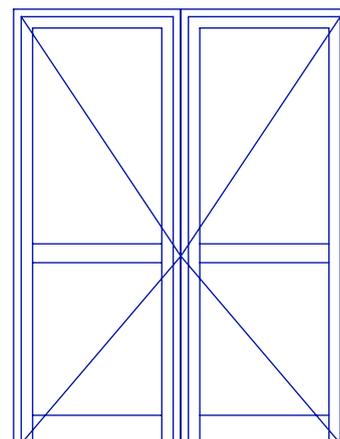
Vidrio	Cantidad	Horizontal	Vertical
	2	L/2 - 221	H - H1 - 186
2	L/2 - 221	H1 - 185	



Ref.	Descripción	Horizontal			Vertical		
		Corte	Cantidad	Medida	Corte	Cantidad	Medida
3604	Marco puerta		1	L		2	H + 50
3606	Hoja puerta		2	L/2 - 37		4	H - 39
3607	Inversor					1	H - 75
3612	Zócalo		4	L/2 - 168			
* Junquillo grapa	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

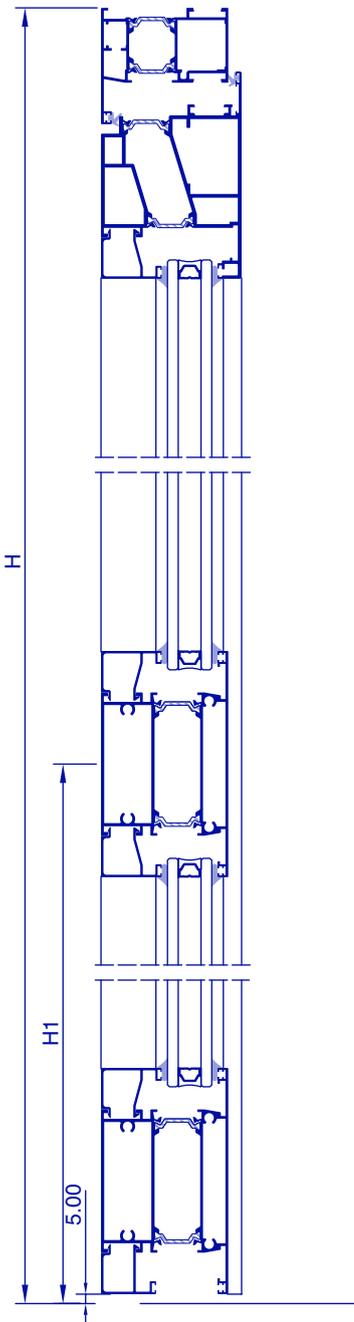
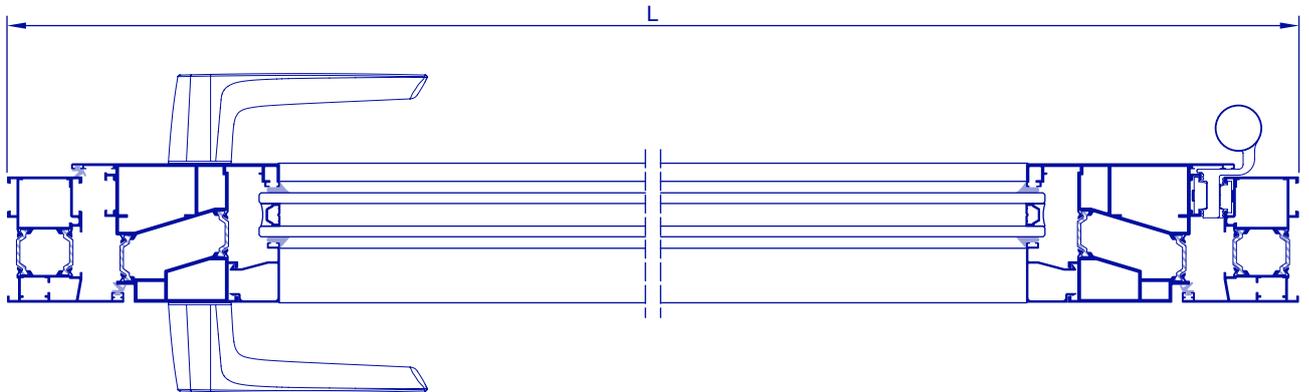
Ref.	Descripción	Horizontal		Vertical	
		Cantidad	Medida	Cantidad	Medida
31041	Junta batiente ( int.- ext. )	2	L	8	H

Ref.	Descripción	Cantidad
30170	Escuadra marco puerta	2
30180 30187	Escuadra hoja puerta	4
30628	Escuadra exterior hoja y marco	6
30184	Escuadra alin. ext. hoja	4
30200	Escuadra alineamiento hoja	4
30457	Juego tapas inversor	1
	Herraje	Tabla



Puerta 1 hoja apertura exterior con zócalo inferior e intermedio

E: 1/4



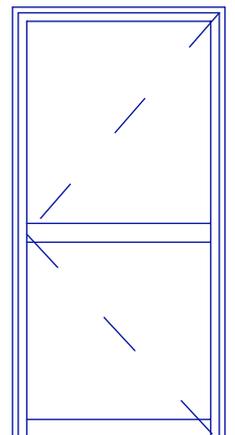
Huecos libres para acristalar

	Cantidad	Horizontal	Vertical
Vidrio	1	L - 287	H - H1 - 204
	1	L - 287	H1 - 185

	Ref.	Descripción	Horizontal			Vertical		
			Corte	Cantidad	Medida	Corte	Cantidad	Medida
	3604	Marco puerta		1	L		2	H + 50
	3629	Hoja puerta apert. ext.		1	L - 67		2	H - 39
	3612	Zócalo		2	L - 233			
	* Junquillo grapa	Junquillos corte inglete		* 4	L - 243		2 2	H2 - 150 H1 - 131
		Junquillos corte recto		5	L - 243		2 2	H2 - 204 H1 - 185

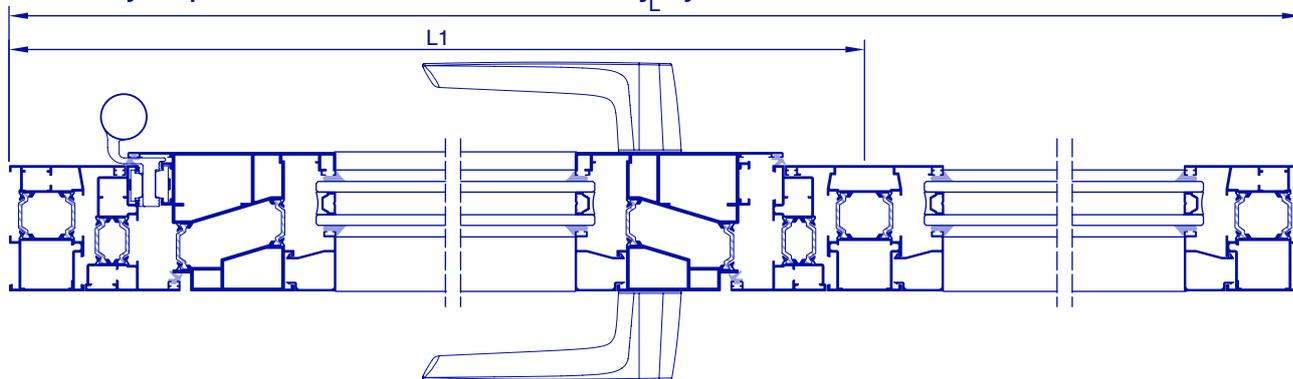
Ref.	Descripción	Horizontal		Vertical	
		Cantidad	Medida	Cantidad	Medida
31041	Junta batiente ( int.- ext. )	2	L	4	H

Ref.	Descripción	Cantidad
30170	Escuadra marco puerta	2
30180 30187	Escuadra hoja puerta	2
30628	Escuadra exterior hoja y marco	4
30184	Escuadra alin. ext. hoja	2
30200	Escuadra alineamiento hoja	2
	Herraje	Tabla



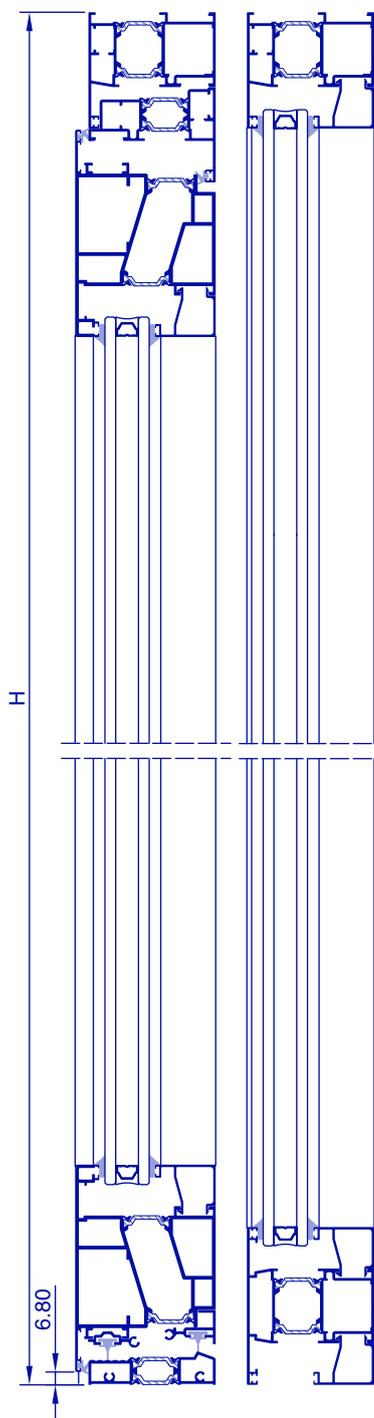
## Puerta 1 hoja apertura exterior con solera y fijo lateral

E: 1/4



Huecos libres para acristalar

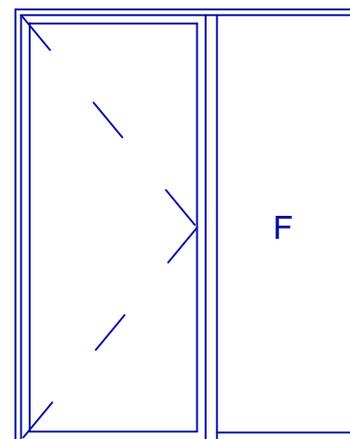
	Cantidad	Horizontal	Vertical
Vidrio	1	L1 - 325	H - 289
	1	L - L1 - 104	H - 145



	Ref.	Descripción	Horizontal			Vertical		
			Corte	Cantidad	Medida	Corte	Cantidad	Medida
	3604	Marco puerta		1	L		2	H
	3629	Hoja puerta		2	L1 - 105		2	H - 69
	3611	Travesaño puerta		1	(L - L1) - 50		1	H - 35
	3677	Convertor apertura		1	L1 - 60		2	H - 40
	3685	Solera puerta		1	L1 - 107			
	3670	Perfil interior remate puerta		1	L1 - 175			
	3672	Perfil exterior remate puerta		1	L1 - 175			
*	* Junquillo grapa	Junquillos corte inglete		* 2	L1 - 281		2	H - 235
			* 2	L - L1 - 60		2	H - 69	
		Junquillos corte recto		2	L1 - 281		2	H - 289
				2	L - L1 - 60		2	H - 145

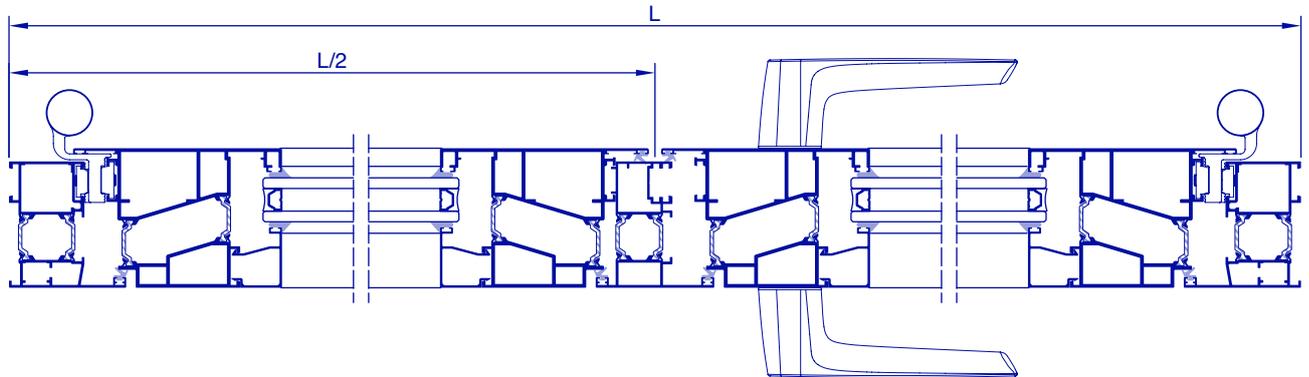
Ref.	Descripción	Horizontal		Vertical	
		Cantidad	Medida	Cantidad	Medida
31041	Junta batiente ( int.- ext. )	4	L	4	H
31070	Junta batiente para solera	2	L		

Ref.	Descripción	Cantidad
30170	Escuadra marco puerta	4
30180 30187	Escuadra hoja puerta	4
30628	Escuadra exterior hoja y marco	10
30184	Escuadra alin. ext. hoja	4
30200	Escuadra alineamiento hoja	4
30635	Tope de zanca puerta 25x18	3
30638	Tope de zanca exterior 17.5	3
30391	Juego tapa hoja con solera	1
	Herraje	Tabla



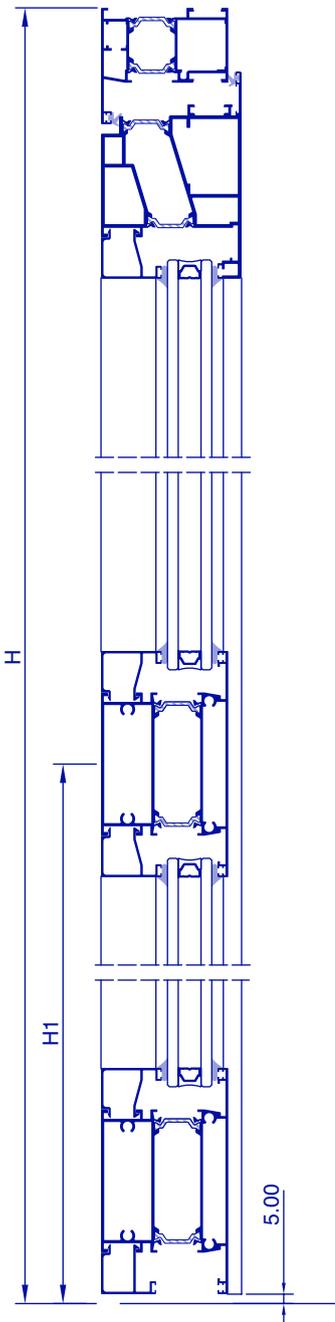
Puerta 2 hojas apertura exterior con zócalo inferior e intermedio

E: 1/4



Huecos libres para acristalar

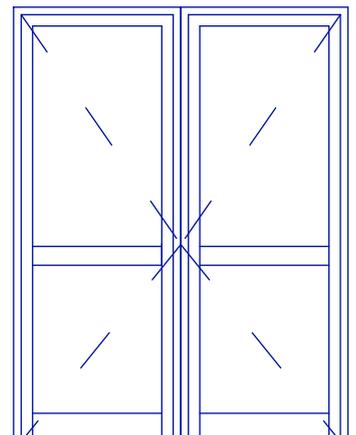
	Cantidad	Horizontal	Vertical
Vidrio	2	L/2 - 257	H - 204
	2	L/2 - 287	H - 185



	Ref.	Descripción	Horizontal			Vertical		
			Corte	Cantidad	Medida	Corte	Cantidad	Medida
	3604	Marco puerta		1	L		2	H + 50
	3629	Hoja puerta apert. ext.		2	L/2 - 37		4	H - 39
	3607	Inversor					1	H - 75
	3612	Zócalo		4	L/2 - 203			
	* Junquillo grapa	Junquillos corte inglete		*	L/2 - 213		4	H2 - 150 H1 - 131
		Junquillos corte recto		10	L/2 - 213		4	H2 - 204 H1 - 185

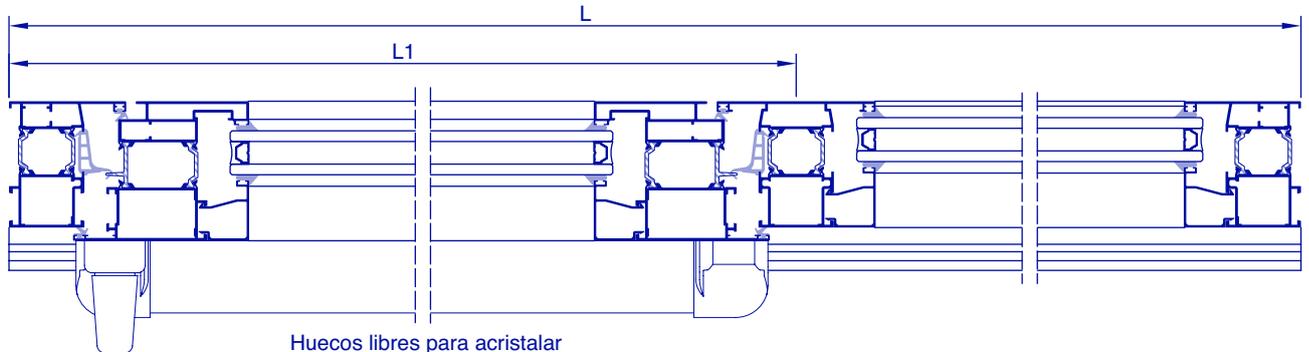
Ref.	Descripción	Horizontal		Vertical	
		Cantidad	Medida	Cantidad	Medida
31041	Junta batiente ( int.- ext. )	2	L	8	H

Ref.	Descripción	Cantidad
30170	Escuadra marco puerta	2
30180 30187	Escuadra hoja puerta	4
30628	Escuadra exterior hoja y marco	6
30184	Escuadra alin. ext. hoja	4
30200	Escuadra alineamiento hoja	4
30457	Juego tapas inversor	1
	Herraje	Tabla



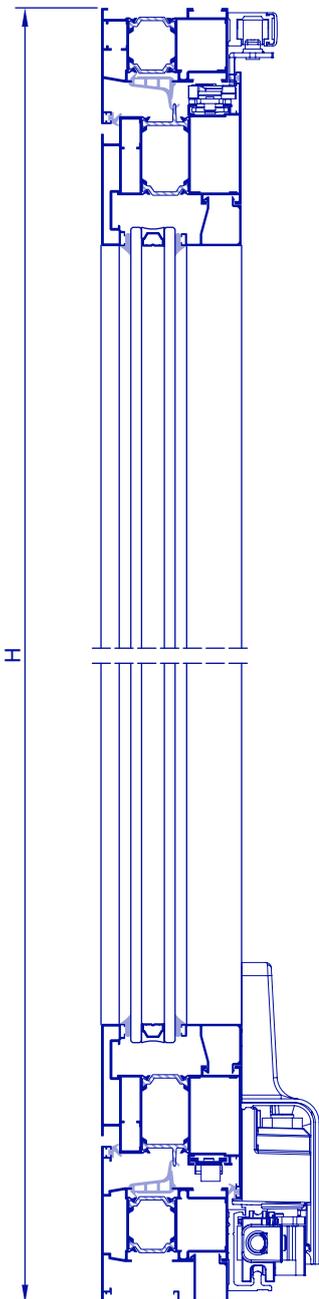
## Puerta Oscilo-Paralela

E: 1/4



Huecos libres para acristalar

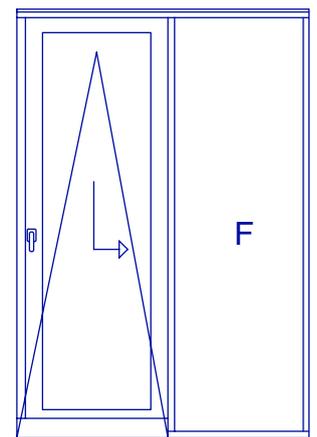
	Cantidad	Horizontal	Vertical
Vidrio	1	L1 - 233	H - 275
	1	L - L1 - 104	H - 146



	Ref.	Descripción	Horizontal			Vertical		
			Corte	Cantidad	Medida	Corte	Cantidad	Medida
	3604	Marco puerta		1	L		2	H
	3606	Hoja recta puerta		2	L1 - 48		2	H - 90
	3611	Travesaño puerta		1	L - 70		1	H - 92
* Junquillo grapa	Junquillos corte inglete			2	L1 - 189		2	H - 231
				2	(L-L1) - 60		2	H - 102
	Junquillos corte recto			2	L1 - 189		2	H - 275
				2	(L-L1) - 60		2	H - 146
				1	L - 70			

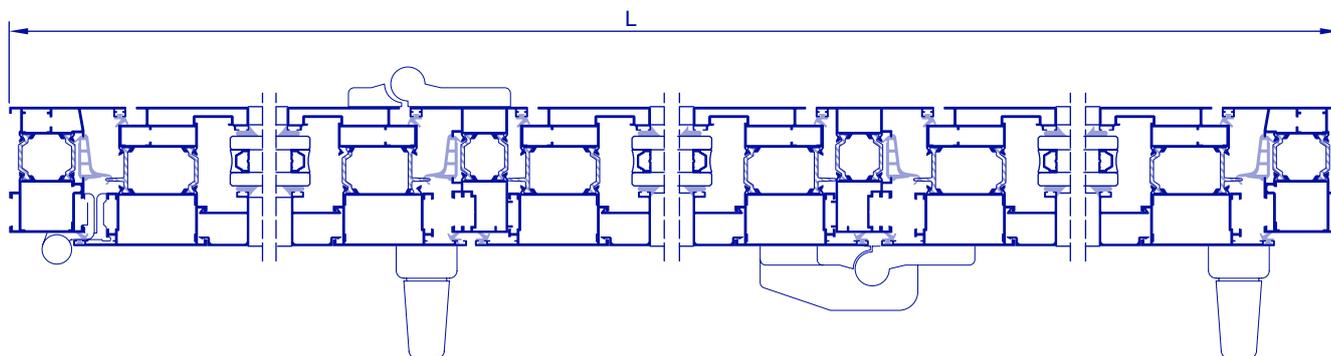
Ref.	Descripción	Horizontal		Vertical	
		Cantidad	Medida	Cantidad	Medida
31051	Junta central	2	L1	2	H
31041	Junta batiente ( int.- ext. )	4	L1	4	H
31056	Angulo vulcanizado para j. central	4			

Ref.	Descripción	Cantidad
30170	Escuadra marco puerta	2
30180 30187	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
30638	Tope zanca exterior	4
	Herraje	Tabla



Puerta plegable de 3 hojas

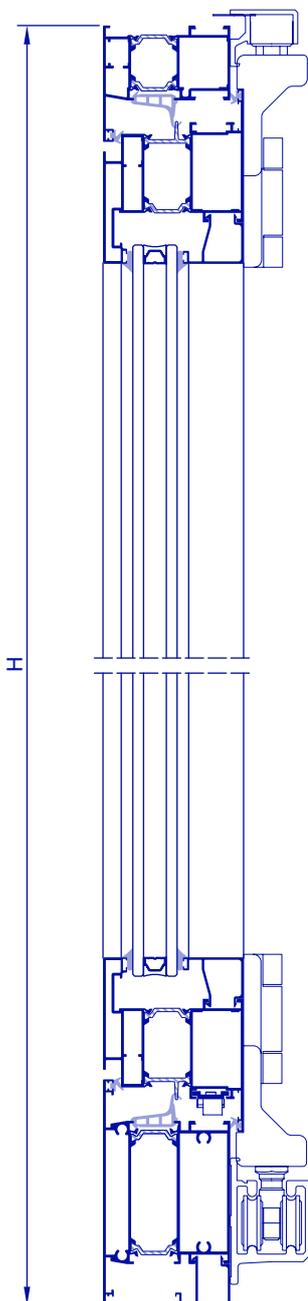
E: 1/4



Huecos libres para acristalar

Ojo:  
Suplementar  
marco

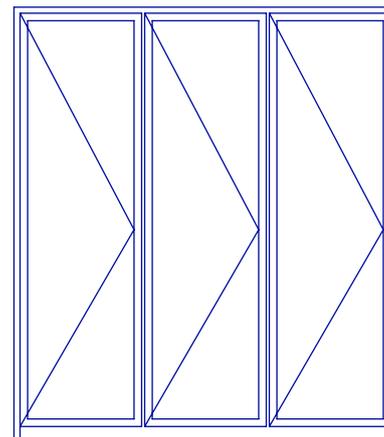
Vidrio	Cantidad	Horizontal	Vertical
	3	L/3 - 212	H - 311



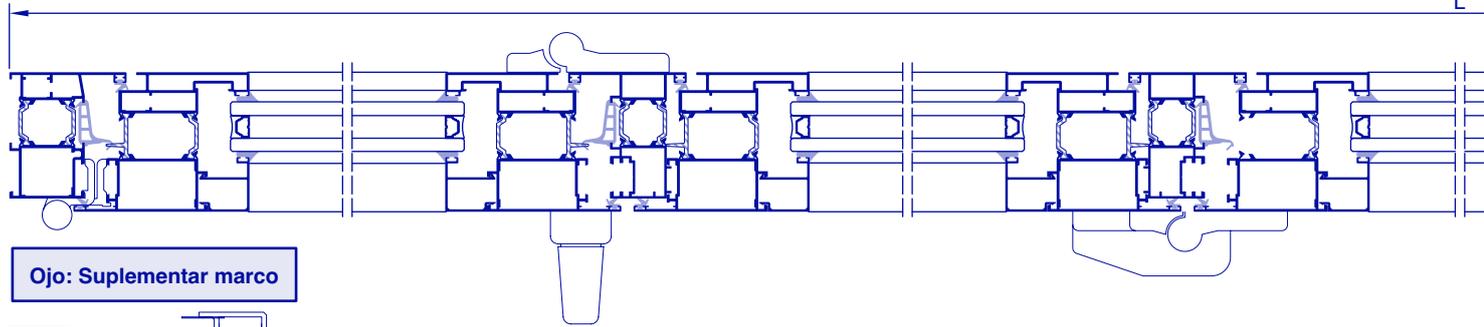
	Ref.	Descripción	Horizontal			Vertical		
			Corte	Cantidad	Medida	Corte	Cantidad	Medida
	3604	Marco puerta		1	L		2	H
	3606	Hoja recta puerta		6	Ver tabla		6	H - 126
	3607	Inversor recto					2	H - 197
	3612	Zócalo		1	L - 70			
	* Junquillo grapa	Junquillos corte inglete		* 6	según hoja		6	H - 258
		Junquillos corte recto		6 1	según hoja L-70		6	H - 311

Ref.	Descripción	Horizontal		Vertical	
		Cantidad	Medida	Cantidad	Medida
31051	Junta central	2	L	4	H
31041	Junta batiente ( int.- ext. )	2	L	12	H
31056	Angulo vulcanizado para j. central	4			

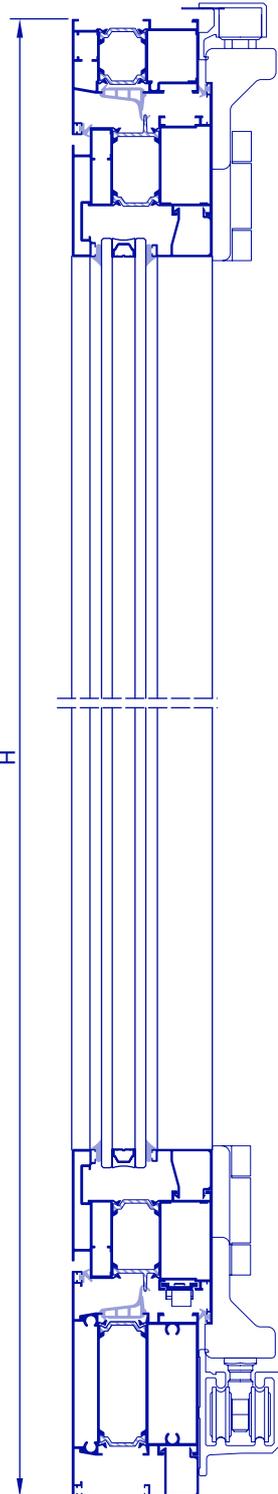
Ref.	Descripción	Pract.
30170	Escuadra marco puerta	2
30180 30187	Escuadra hoja int.	12
30628	Escuadra exterior hoja y marco	14
30184	Escuadra alineamiento ext. hoja	12
30200	Escuadra alineamiento int. hoja	12
30457	Juego tapas inversor	2
30371	Tapa salida de aguas	L/500
	Herraje	Tabla



## Puerta Plegable 5 Hojas



Ojo: Suplementar marco



Huecos libres para acristalar

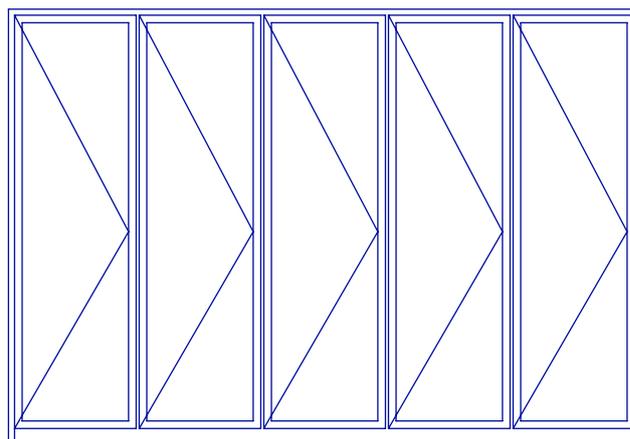
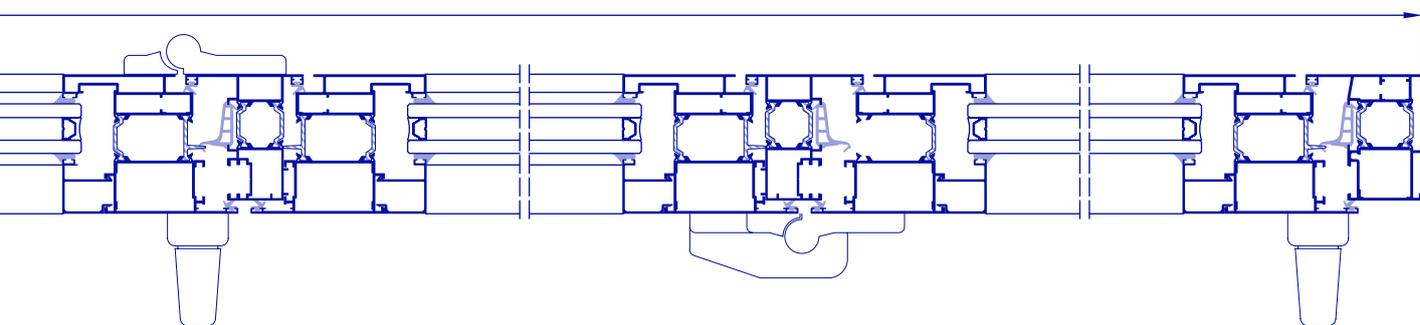
Vidrio	Cantidad	Horizontal	Vertical
	5	L/5 - 204	H - 311

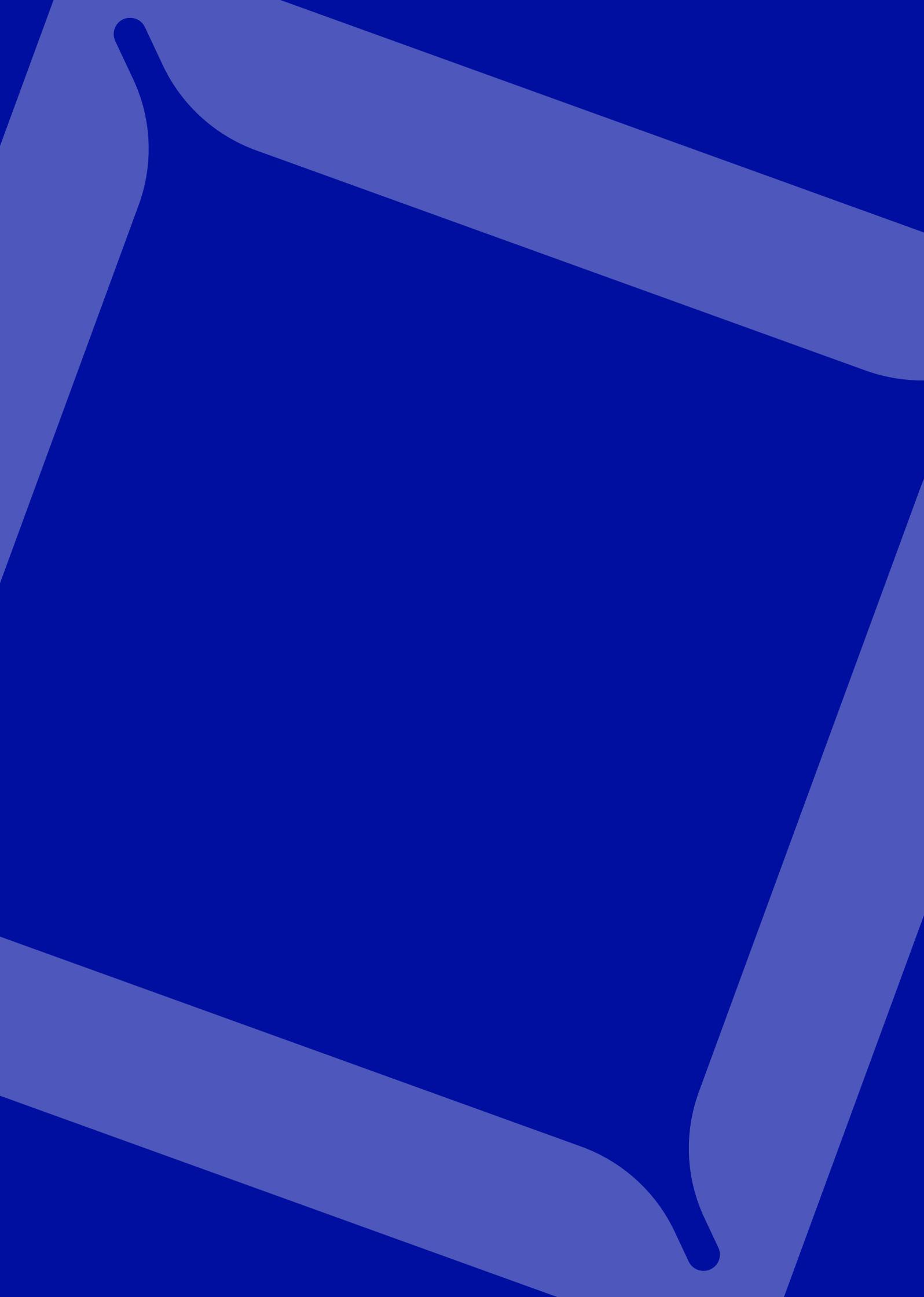
	Ref.	Descripción	Horizontal			Vertical		
			Corte	Cantidad	Medida	Corte	Cantidad	Medida
	3604	Marco puerta		1	L		2	H
	3606	Hoja recta puerta		10	Ver tabla		10	H - 126
	3607	Inversor recto					4	H - 197
	3612	Zócalo		1	L - 70			
	* Junquillo grapa	Junquillos corte inglete		10	según hoja		10	H - 258
		Junquillos corte recto		10	según hoja L-70		10	H - 311

Ref.	Descripción	Horizontal		Vertical	
		Cantidad	Medida	Cantidad	Medida
31051	Junta central	2	L	6	H
31041	Junta batiente ( int.- ext. )	4	L	20	H
31056	Angulo vulcanizado para j. central	4			

Ref.	Descripción	Pract.
30170	Escuadra marco puerta	4
30180 30187	Escuadra hoja int.	20
30628	Escuadra exterior hoja y marco	24
30184	Escuadra alineamiento ext. hoja	20
30200	Escuadra alineamiento int. hoja	20
30457	Juego tapas inversor	4
30371	Tapa salida de aguas	L/500
	Herraje	Tabla

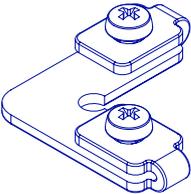
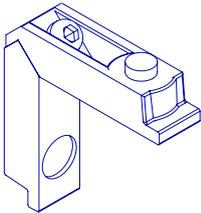
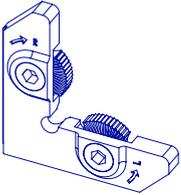
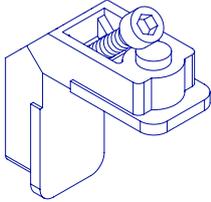
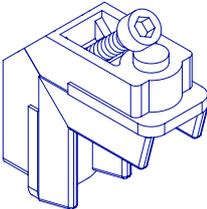
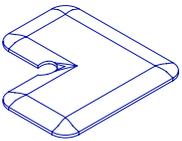
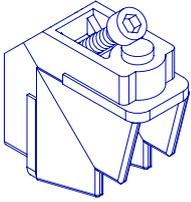
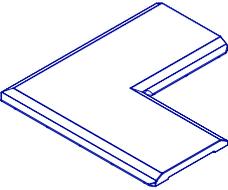
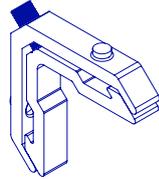
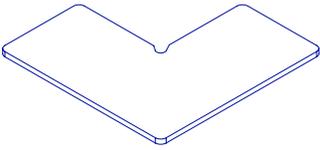
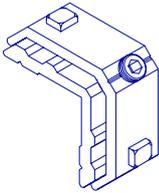
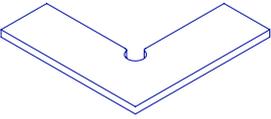
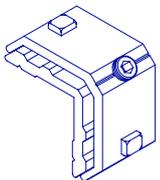
E 1:4

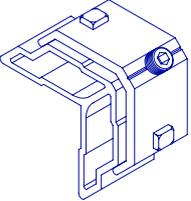
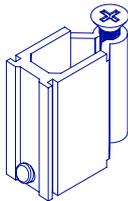
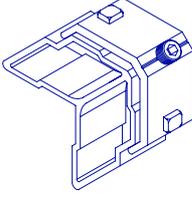
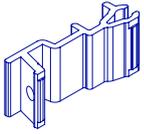
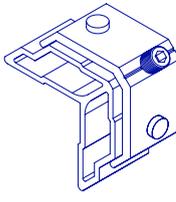
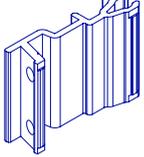
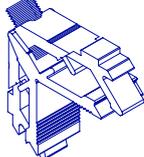
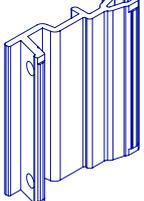
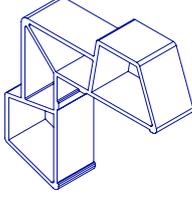
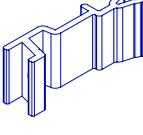
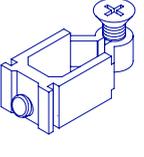
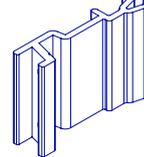
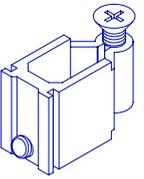


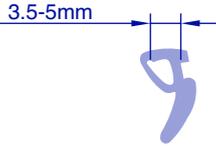
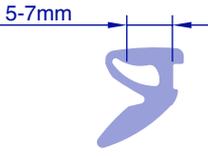
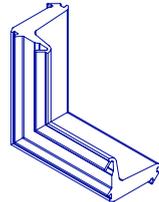
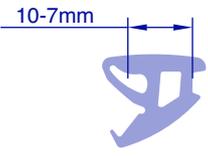
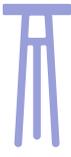
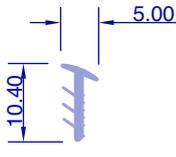
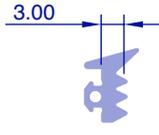
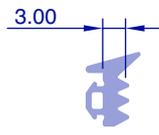


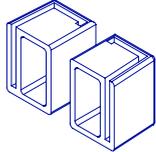
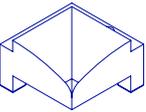
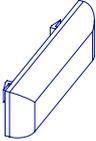
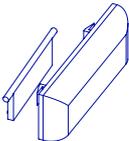
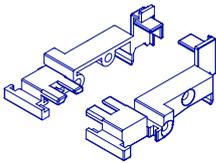
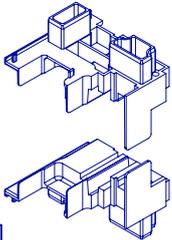


# **Accesorios y herrajes**

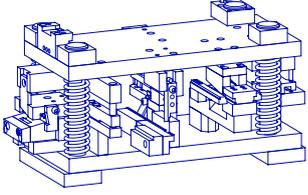
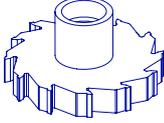
 <p>1 unidad  1.000 unidades</p>	<p><b>Ref. 30173</b> Escuadra foro con tornillos 59x29x3.5</p>	 <p>1 unidad  250 unidades</p>	<p><b>Ref. 30185</b> Escuadra de tetón 17x14</p>
 <p>1 unidad  250 unidades</p>	<p><b>Ref. 30184</b> Escuadra alineación con excéntricas 50x15x7</p>	 <p>1 unidad  250 unidades</p>	<p><b>Ref. 30180</b> Escuadra tetón 24x14</p>
 <p> 100 unidades</p>	<p><b>Ref. 30190</b> Escuadra alineación 15x5x0.8</p>	 <p>1 unidad  250 unidades</p>	<p><b>Ref. 30170</b> Escuadra tetón 24x26</p>
 <p>1 unidad  800 unidades</p>	<p><b>Ref. 30193</b> Escuadra alineación 45x26x2.3 embutida</p>	 <p>1 unidad  150 unidades</p>	<p><b>Ref. 30181</b> Escuadra tetón 24x39</p>
 <p>1 unidad  100 unidades</p>	<p><b>Ref. 30194</b> Escuadra alineación 59x29x3.5</p>	 <p>1 unidad  500 unidades</p>	<p><b>Ref. 30628</b> Escuadra tetón 9x14</p>
 <p> 100 unidades</p>	<p><b>Ref. 30200</b> Escuadra alineación 30x15x0.8</p>	 <p>1 unidad  400 unidades</p>	<p><b>Ref. 30161</b> Escuadra de vértice 18x15</p>
 <p>1 unidad  50 unidades</p>	<p><b>Ref. 30615</b> Escuadra alineación 25x8.5x1.2</p>	 <p>1 unidad  300 unidades</p>	<p><b>Ref. 30167</b> Escuadra de vértice 24x14</p>

 <p>1 unidad  240 unidad</p>	<p><b>Ref. 30166</b> Escuadra de vértice 24x26</p>	 <p>1 unidad  200 unidad</p>	<p><b>Ref. 30636</b> Tope de zanca 42x18</p>																																
 <p>1 unidad  144 unidad</p>	<p><b>Ref. 30155</b> Escuadra de vértice 24x39</p>	 <p>1 unidad  500 unidad</p>	<p><b>Ref. 30637</b> Tope de zanca exterior 17.5</p>																																
 <p>1 unidad  240 unidad</p>	<p><b>Ref. 30175</b> Escuadra de extrusión 24x26</p>	 <p>1 unidad  500 unidad</p>	<p><b>Ref. 30638</b> Tope de zanca exterior 29.2</p>																																
 <p>1 unidad  500 unidad</p>	<p><b>Ref. 30622</b> Escuadra de vértice 16x14</p>	 <p>1 unidad  250 unidad</p>	<p><b>Ref. 30639</b> Tope de zanca exterior 48.5</p>																																
 <p>1 unidad  100 unidad</p>	<p><b>Ref. 30187</b> Suplemento escuadra 25x25</p>	 <p>1 unidad  500 unidad</p>	<p><b>Ref. 30646</b> Tope de zanca exterior PT 12.5</p>																																
 <p>1 unidad  300 unidad</p>	<p><b>Ref. 30630</b> Tope de zanca ventana 14x18</p>	 <p>x unidad  500 unidad</p>	<p><b>Ref. 30647</b> Tope de zanca exterior PT 24.2</p>																																
 <p>1 unidad  200 unidad</p>	<p><b>Ref. 30635</b> Tope de zanca puerta 25x18</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Equivalencia de escuadras</th> </tr> <tr> <th>Medida</th> <th>Inyección</th> <th>Extrusión □</th> <th>Extrusión ○</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8.5x14</td> <td></td> <td></td> <td>30628</td> </tr> <tr> <td>16x14</td> <td></td> <td>30622</td> <td></td> </tr> <tr> <td>18x15</td> <td>30185</td> <td>30161</td> <td></td> </tr> <tr> <td>24x14</td> <td>30180</td> <td>30167</td> <td></td> </tr> <tr> <td>24x26</td> <td>30170</td> <td>30166</td> <td>30175</td> </tr> <tr> <td>24x39</td> <td>30181</td> <td>30155</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Equivalencia de escuadras				Medida	Inyección	Extrusión □	Extrusión ○	8.5x14			30628	16x14		30622		18x15	30185	30161		24x14	30180	30167		24x26	30170	30166	30175	24x39	30181	30155	
Equivalencia de escuadras																																			
Medida	Inyección	Extrusión □	Extrusión ○																																
8.5x14			30628																																
16x14		30622																																	
18x15	30185	30161																																	
24x14	30180	30167																																	
24x26	30170	30166	30175																																
24x39	30181	30155																																	

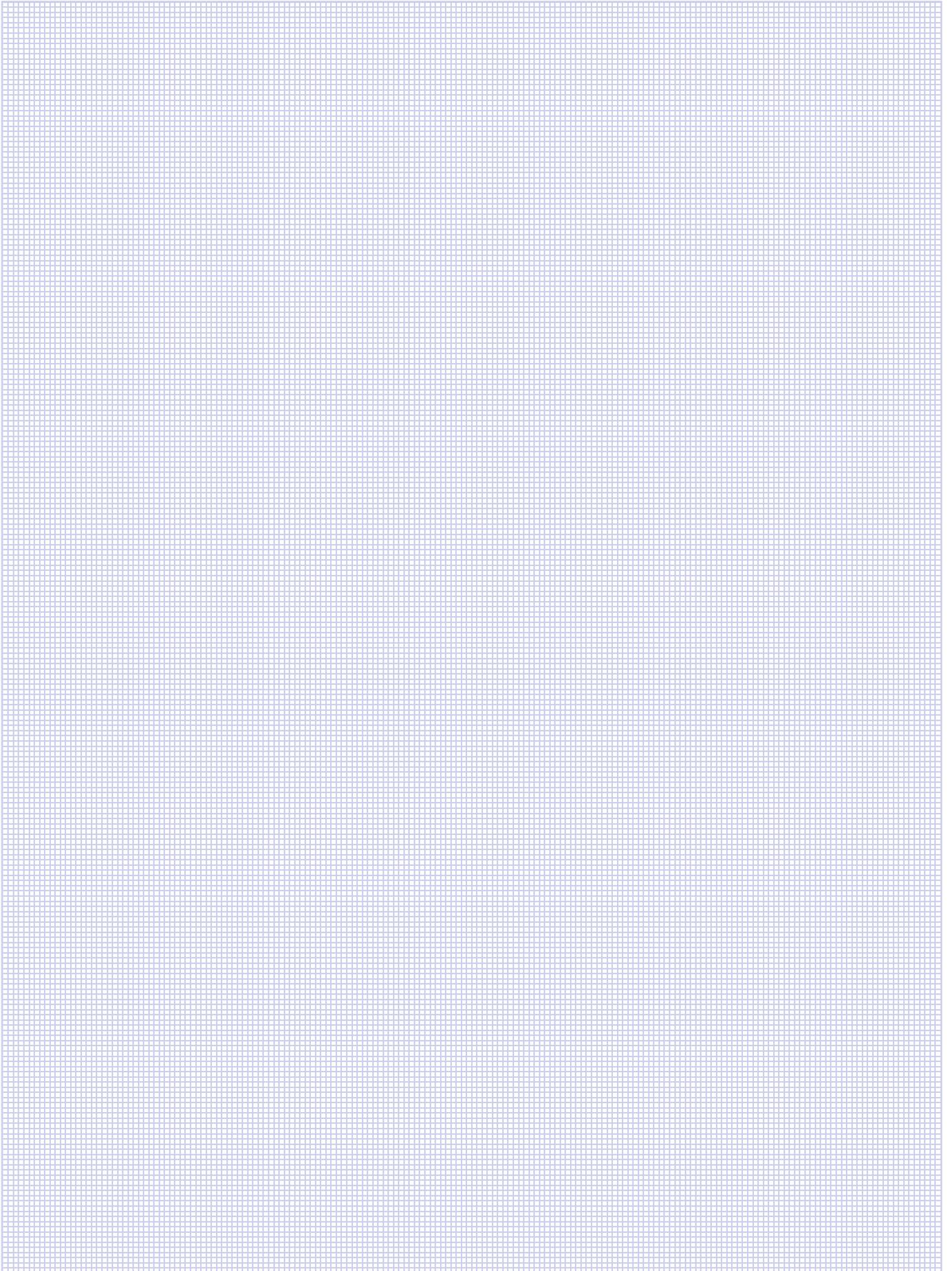
 <p><b>Ref. 31041</b> Junta batiente ext. e int. coextrusión</p> <p>60 m / rollo</p>	 <p><b>Ref. 31073</b> Junta int. acristalar 3.5x5.0</p> <p>200 m / rollo</p>
 <p><b>Ref. 31051</b> Domo 60-67RT Junta central E.P.D.M</p> <p>120 m / rollo</p>	 <p><b>Ref. 31074</b> Junta int. acristalar 5.0-7.0</p> <p>150 m / rollo</p>
 <p><b>Ref. 31056</b> Domo 60RT - 67RT Ángulo vulcanizado E.P.D.M</p> <p>1 unidad / 400 unidades</p>	 <p><b>Ref. 31075</b> Junta int. acristalar 7.0-10.0</p> <p>100 m / rollo</p>
 <p><b>Ref. 31065</b> Junta de arrastre</p> <p>1 m / 150 m / rollo</p>	 <p><b>Ref. 31077</b> Junta acristalar 5mm</p> <p>100 m / rollo</p>
 <p><b>Ref. 31070</b> Junta batiente para solera de puerta</p> <p>200m / rollo</p>	
 <p><b>Ref. 31071</b> Junta ext. acristalar 3.5x3.0 Fijos</p> <p>200 m / rollo</p>	
 <p><b>Ref. 31072</b> Junta ext. acristalar 3.5x3.0 Hojas</p> <p>200 m / rollo</p>	

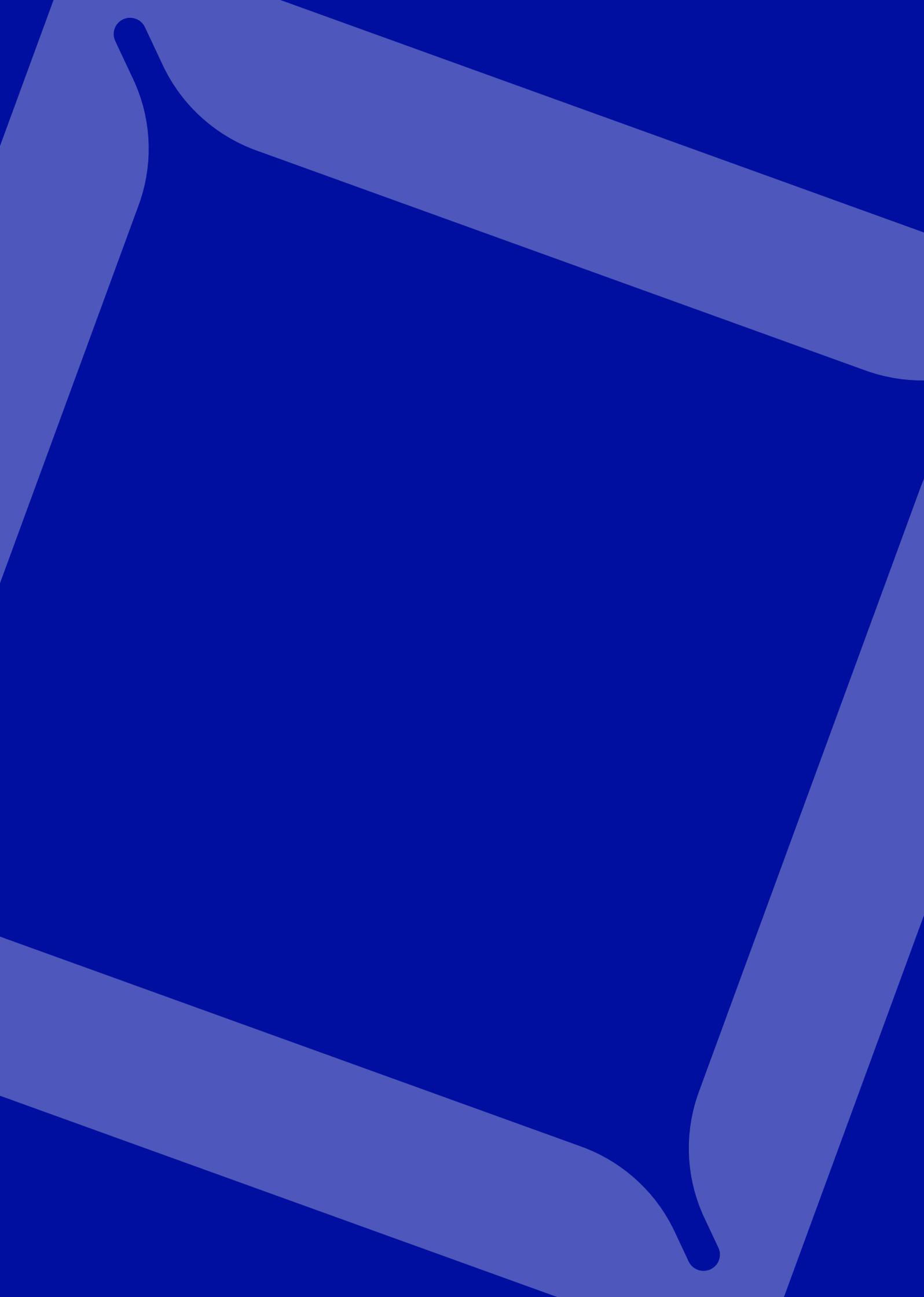
 <p>1 Juego</p>	<p><b>Ref. 30211</b> Juego tapa condensación</p>	
 <p>1 unidad</p>	<p><b>Ref. 30311</b> Esquinero para junquillo curvo CR / BL / NE</p>	
 <p>1 unidad</p>	<p><b>Ref. 30645</b> Grapa de ajunquillar</p>	
 1.000 unidades		
 <p>1 unidad</p>	<p><b>Ref. 30371</b> Tapa salida de aguas BL / NE</p>	
 500 unidades		
 <p>1 unidad</p>	<p><b>Ref. 30375</b> Tapa salida de aguas con válvula.</p>	
 500 unidades		
 <p>1 Juego</p>	<p><b>Ref. 30391</b> Juego tapa hoja para montaje con solera</p>	
 <p>1 Juego</p>	<p><b>Ref. 30457</b> Juego tapa inversora Domo 67RT</p>	

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

 <p><b>Ref. 60015 V3</b> Troquel Domo 60RT, 67RT y 77RT Eco</p>	 <p><b>Ref. 60070B</b> Fresa mecanizado travesaño (3610, 3611, 3612, 3676)</p>

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

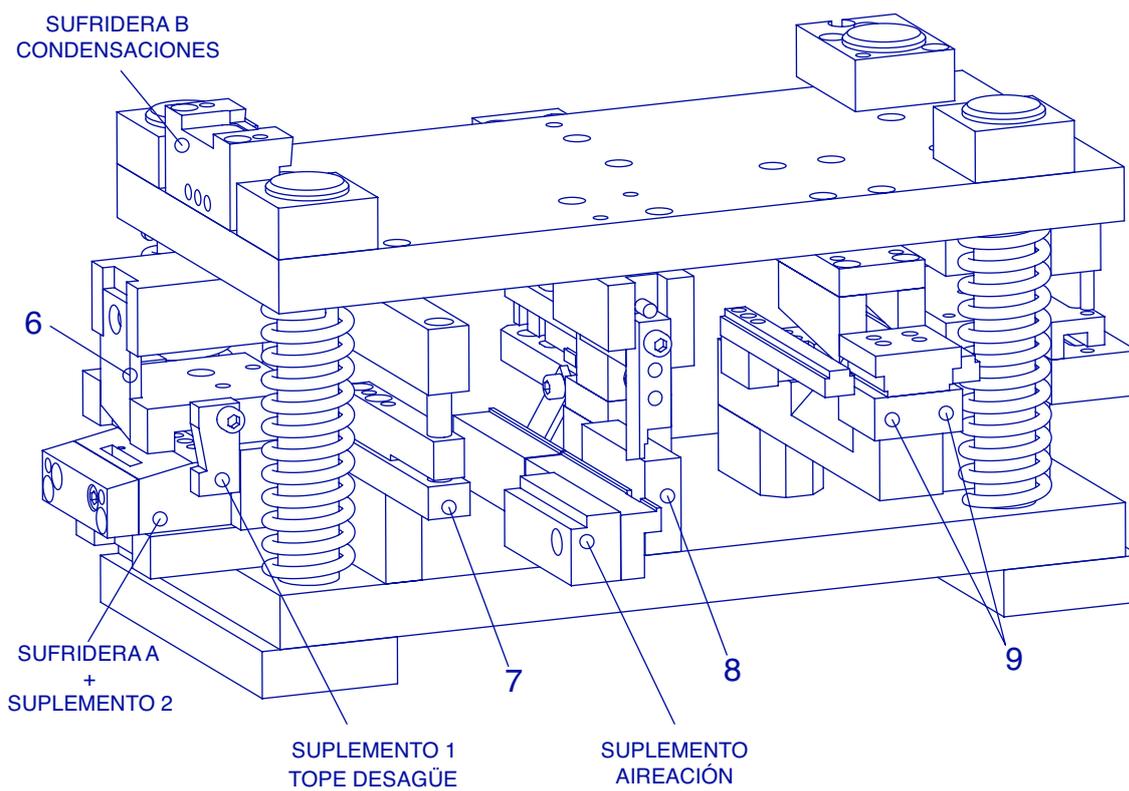
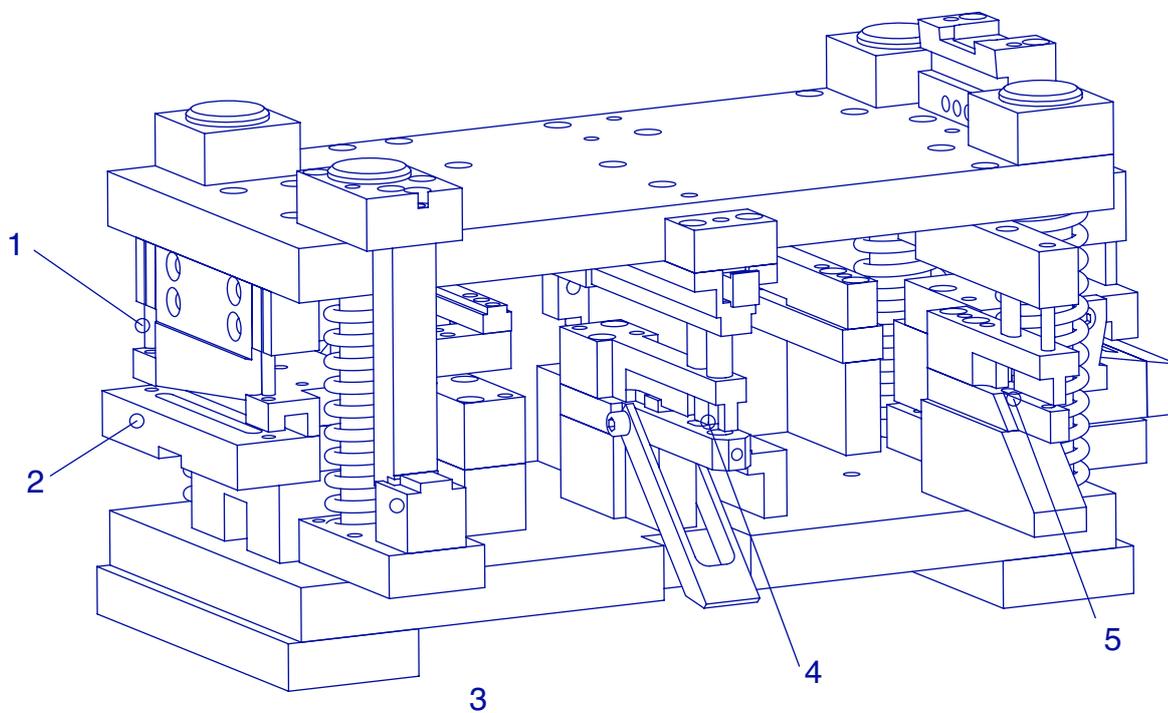






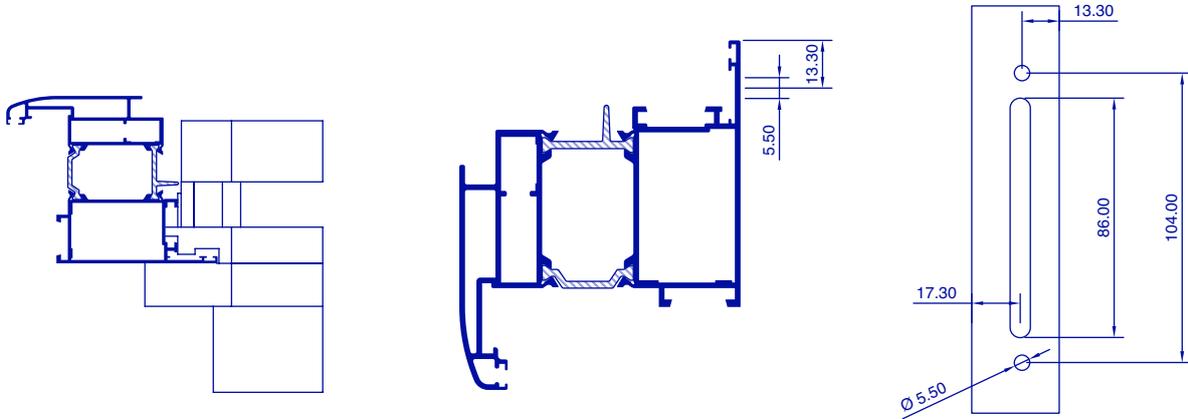
# Esquema de troquel

S/ DOMO 60RT+67RT+77RT ECO - III  
60015V4



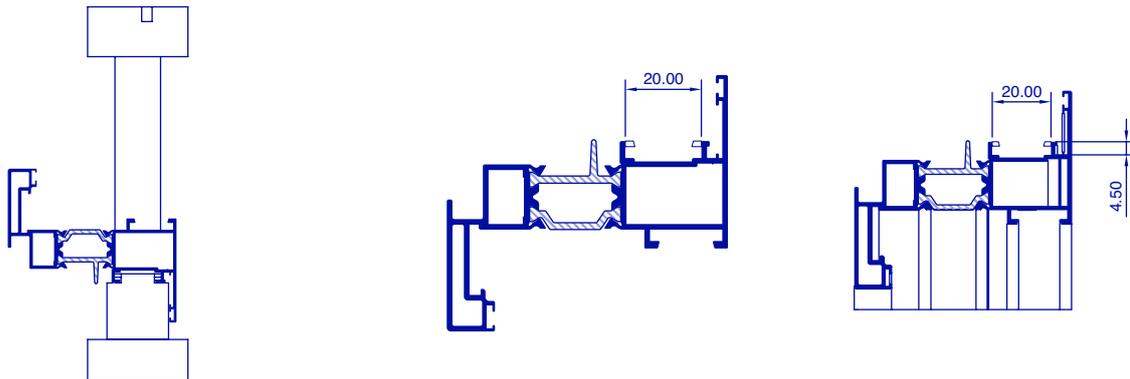
1,2.- Mecanizado cremóna y pletina.

Perfiles: 3036, 3037, 3038, 3040, 3041, 3042, 3602, 3603, 3605, 3606, 3616, 3629, 3656, 3659, 3679, 3684, 3687, 3689, 3690.



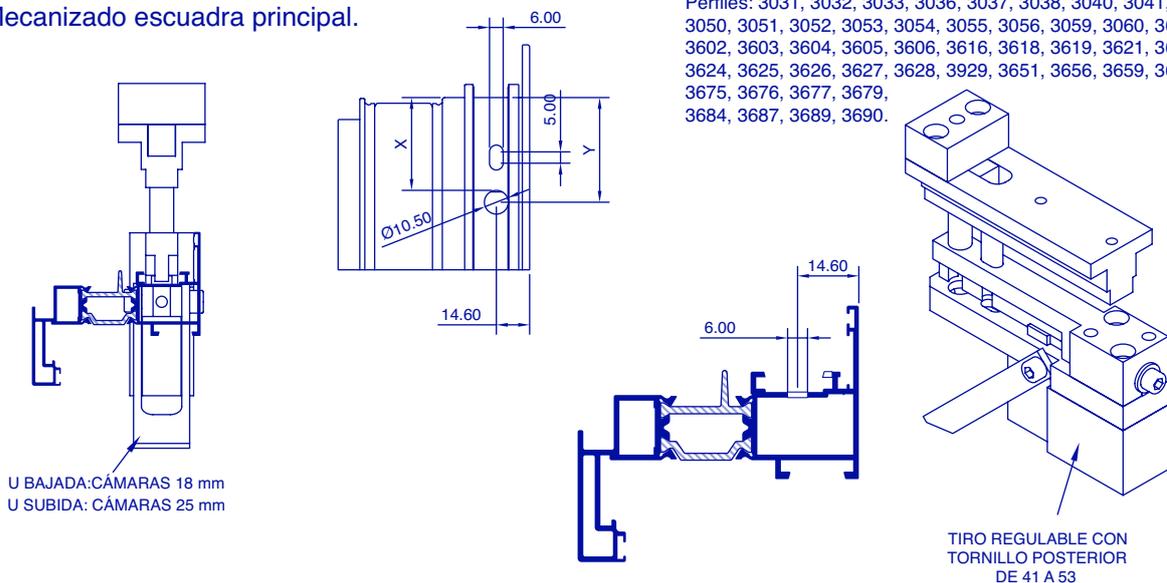
3.- Mecanizado paso herraje.

Perfiles: 3036, 3037, 3038, 3040, 3041, 3042, 3602, 3603, 3605, 3606, 3616, 3629, 3656, 3659, 3679, 3684, 3687, 3689, 3690.



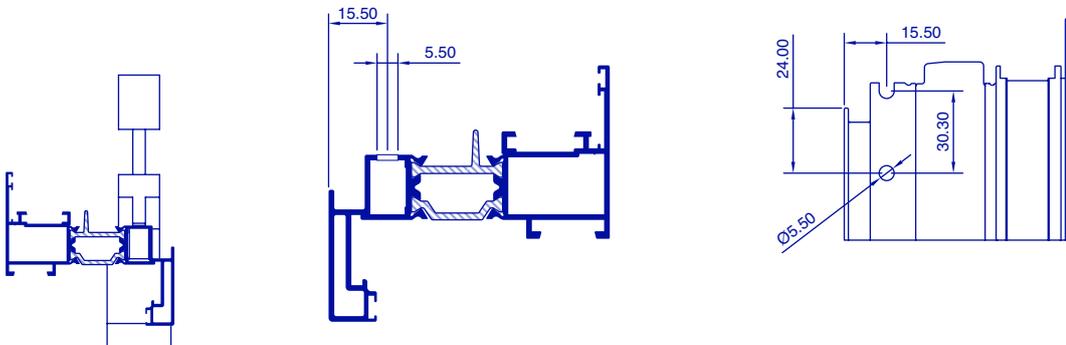
4.- Mecanizado escuadra principal.

Perfiles: 3031, 3032, 3033, 3036, 3037, 3038, 3040, 3041, 3042, 3050, 3051, 3052, 3053, 3054, 3055, 3056, 3059, 3060, 3601, 3602, 3603, 3604, 3605, 3606, 3616, 3618, 3619, 3621, 3623, 3624, 3625, 3626, 3627, 3628, 3929, 3651, 3656, 3659, 3668, 3675, 3676, 3677, 3679, 3684, 3687, 3689, 3690.



5.- Mecanizado escuadra secundaria.

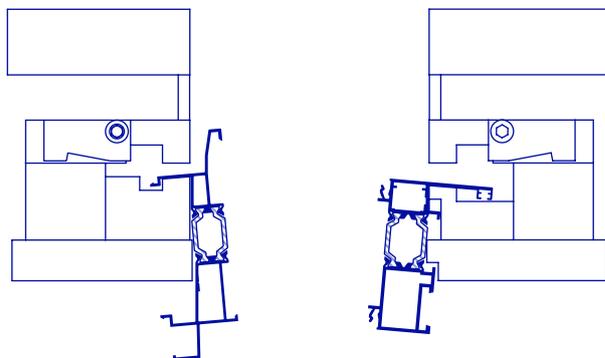
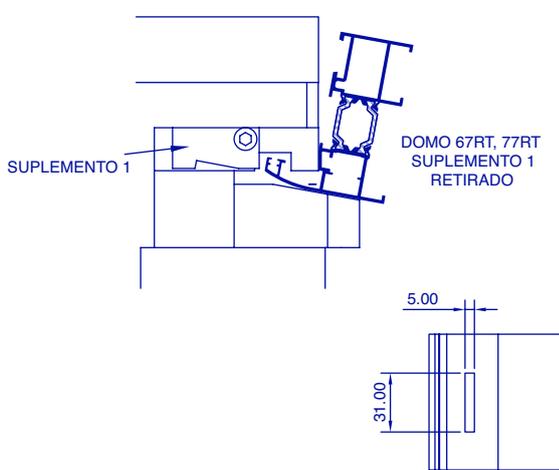
Perfiles: 3031, 3032, 3033, 3036, 3037, 3038, 3040, 3041, 3042, 3050, 3051, 3052, 3053, 3054, 3055, 3056, 3059, 3060, 3601, 3602, 3603, 3604, 3605, 3606, 3616, 3618, 3619, 3621, 3623, 3624, 3625, 3626, 3627, 3628, 3929, 3651, 3656, 3659, 3668, 3675, 3677, 3679, 3684, 3687, 3689, 3690.



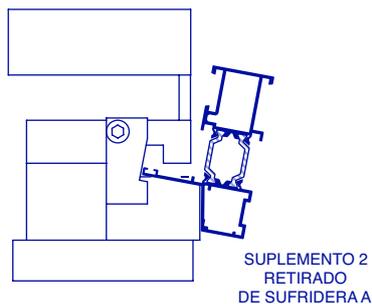
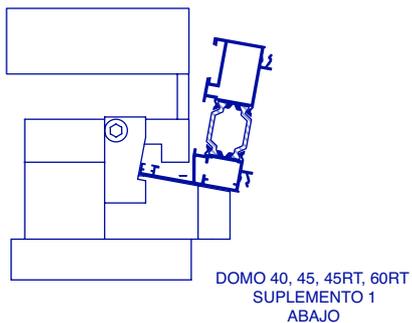
6.- Mecanizado desagüe (31x5)

Perfiles sin suplemento 1: 3031, 3032, 3033, 3050, 3051, 3052, 3053, 3054, 3055, 3056, 3059, 3060, 3601, 3604, 3618, 3619, 3623, 3624, 3625, 3626, 3627, 3628, 3651, 3668, 3675, 3689.

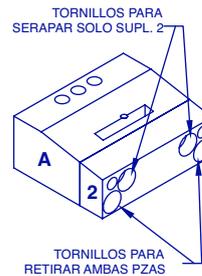
Perfiles con sufridera B: 3693, 3694, 3695, 3697.



SUFRIDERA B  
PARA  
CONDENSACIONES Y  
REF. 3050 A 3056

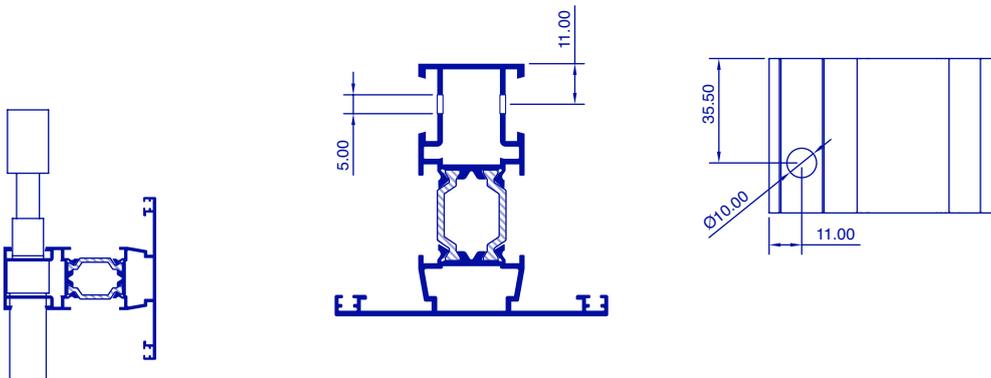


SUPLEMENTO 2  
RETIRADO  
DE SUFRIDERA A



7.- Mecanizado tope travesaño.

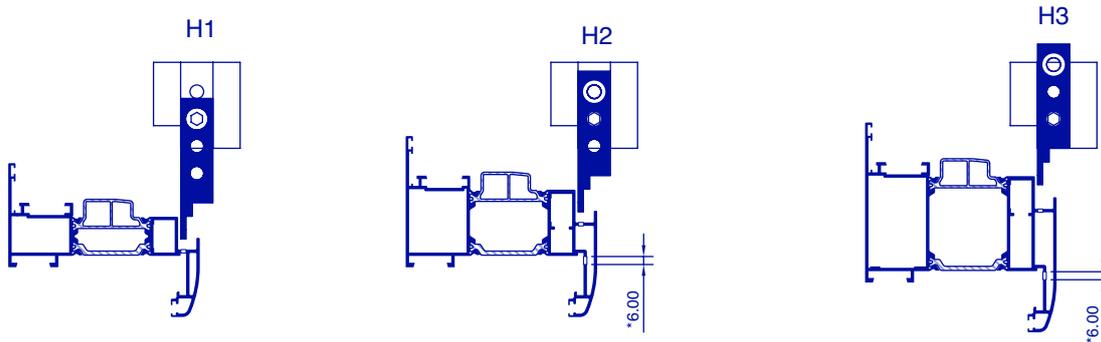
Perfiles: 3057,3058,3610,3611,3613,3614,3676.



Colocar cuchilla según altura (H) de hoja.

8.- Mecanizado aireación hojas (14x2)

Perfiles: 3036, 3037, 3038, 3040, 3041, 3042, 3603, 3605, 3606, 3616, 3629, 3656, 3659, 3679, 3684, 3687, 3689, 3690.

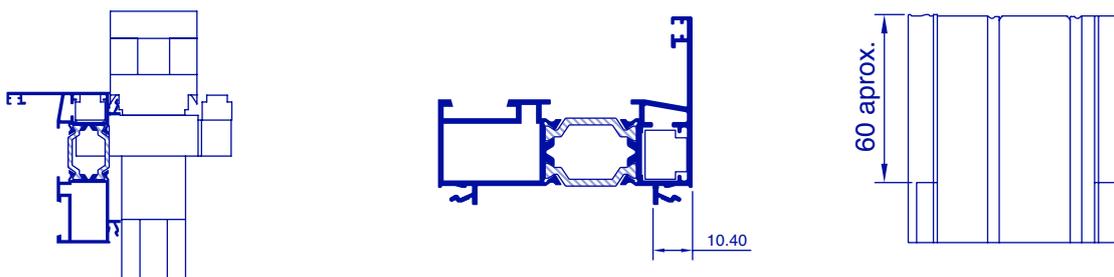


Colocar cuchilla según altura (H) de hoja.

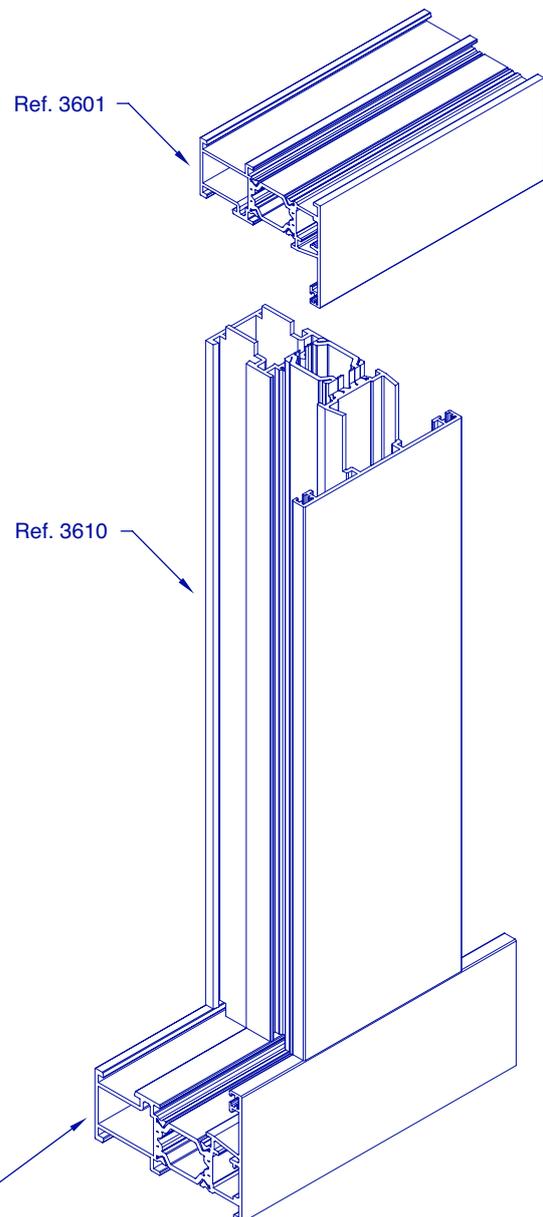
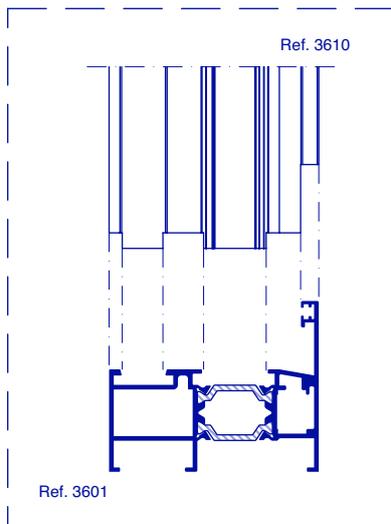
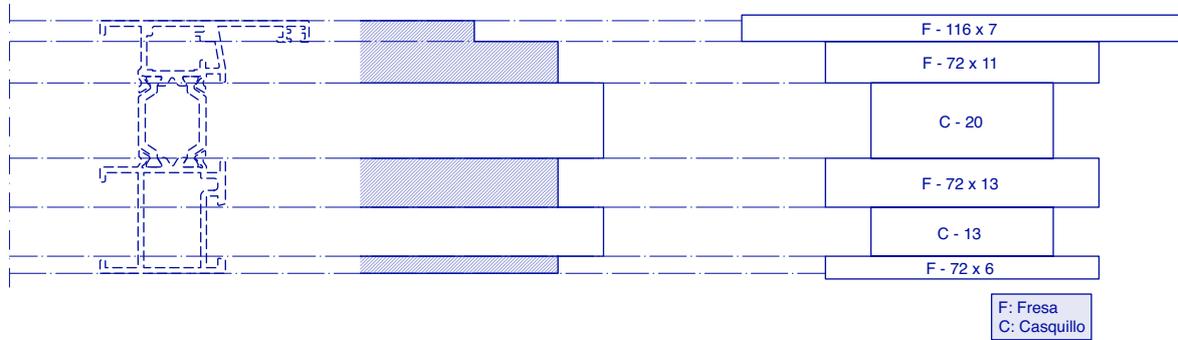
\*Realizar de forma manual.  
No se deberán enfrentar los taladros superior e inferior.

9.- Mecanizado corte clip. A realizar en los marcos con clip antes de mecanizar las escuadras.

Perfiles: 3051, 3052, 3053, 3623, 3624, 3625, 3626, 3627.

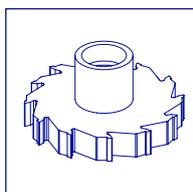


Mecanizado realizado por fresa 60070B para travesaños 3057,3058,3610,3611,3612,3676.

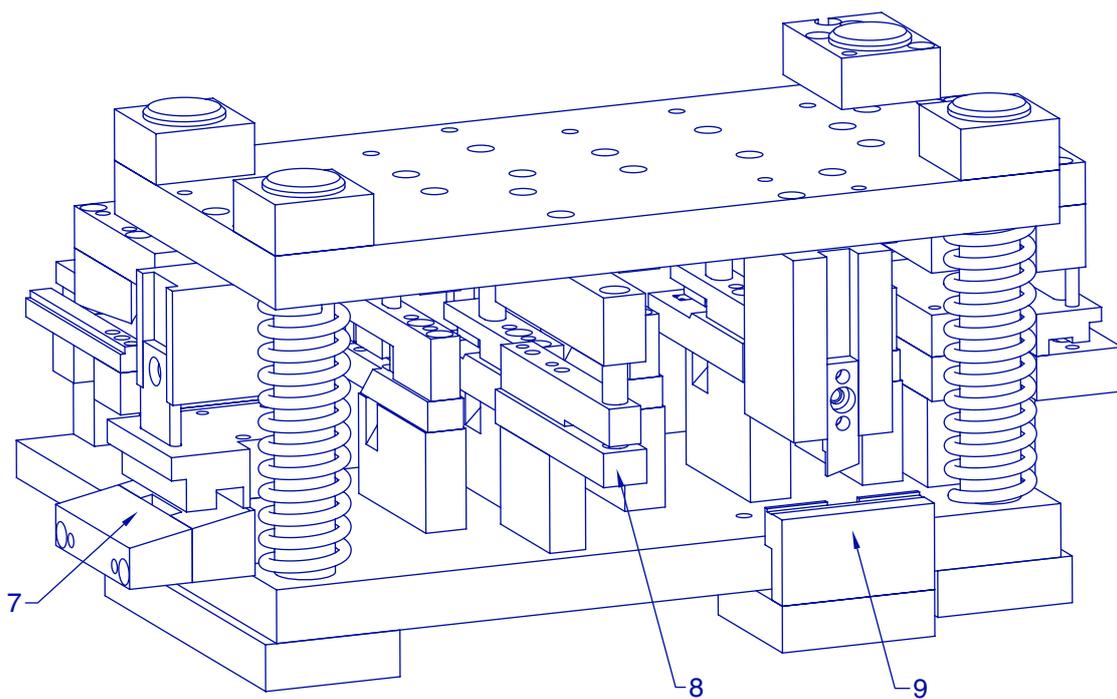
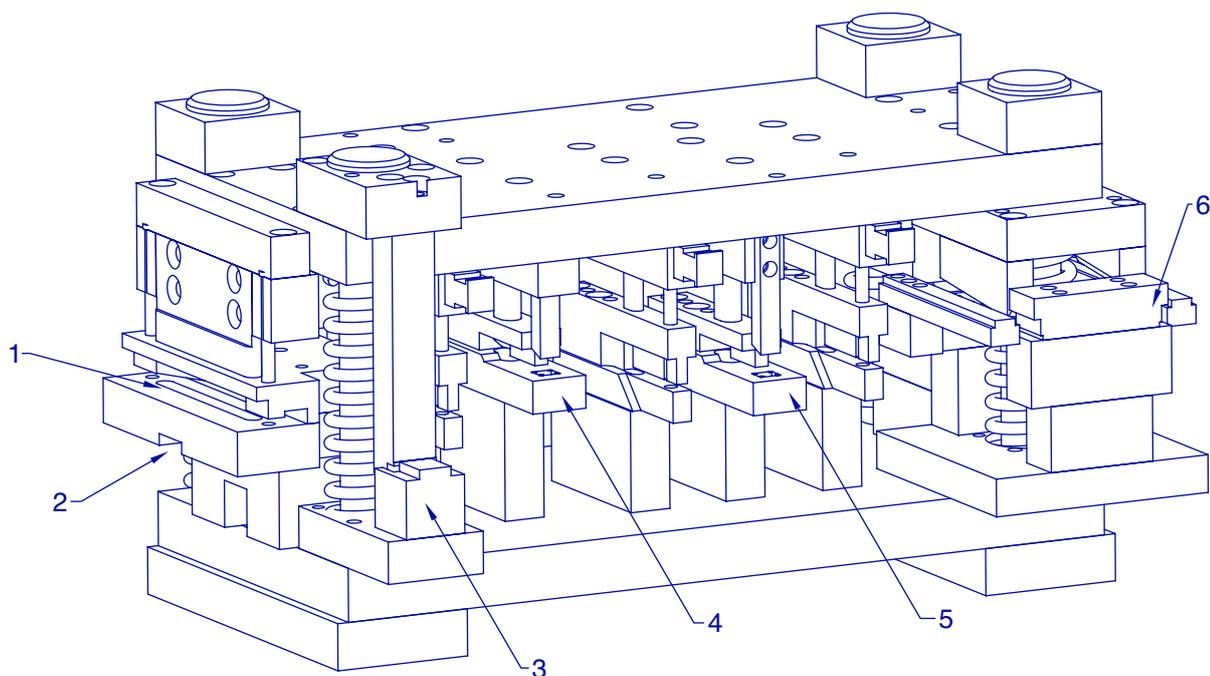


Limpiar cortes y aplicar cola especial o silicona neutra en los cortes previo montaje, para su correcto sellado.

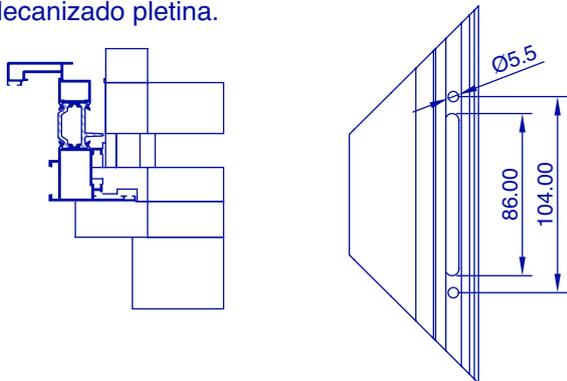
Referencia	Descripción
60070B	Fresa para mecanizado travesaños



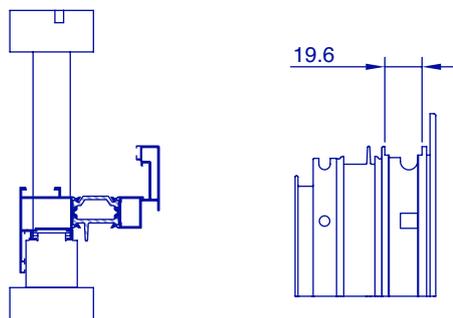
Domo 67RT con escuadra extrusión  
 Ref.- 60014



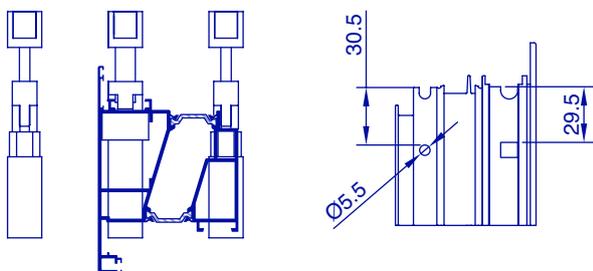
1.- Mecanizado cremona.  
2.-Mecanizado pletina.



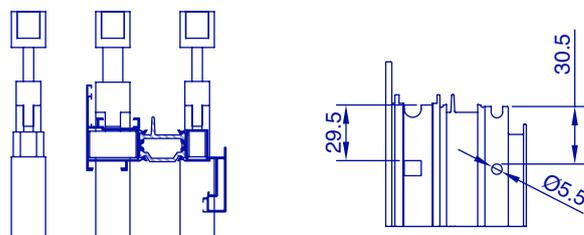
3.- Mecanizado paso herraje.



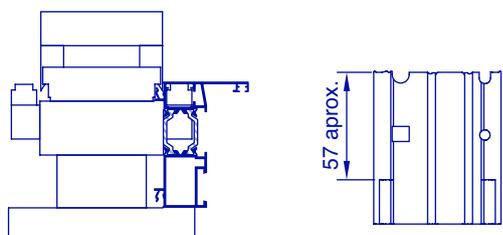
4.- Mecanizado escuadra hoja puerta apertura exterior.



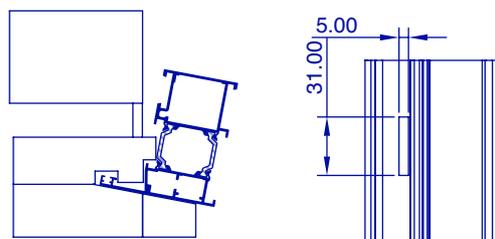
5.- Mecanizado escuadra.



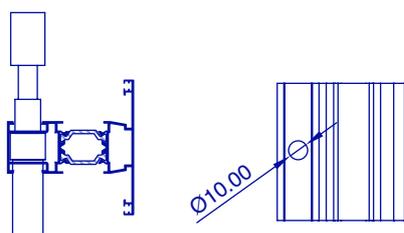
6.- Mecanizado corte clip en marco.  
(Realizar antes de mecanizado 5)



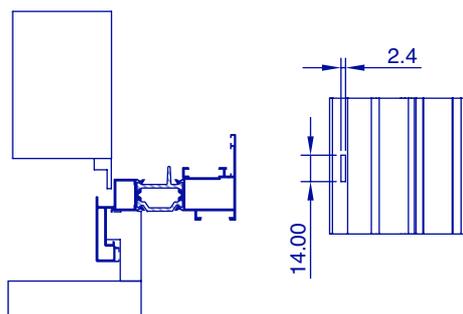
7.- Mecanizado salida aguas en marcos y travesaños.



8.- Mecanizado tope de travesaño.



9.- Mecanizado aireación hoja ventana.



# 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.

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.

Limpieza del 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).



Fábrica y central:  
Ctra. de Caldas-Vilagarcía, km. 2,5  
36659 Caldas de Reyes (Pontevedra) SPAIN  
T. 986 539 071 / F. 986 539 720  
[indalsu@indalsu.com](mailto:indalsu@indalsu.com)

Atención al cliente  
**902 145 541**

[www.indalsu.com](http://www.indalsu.com)