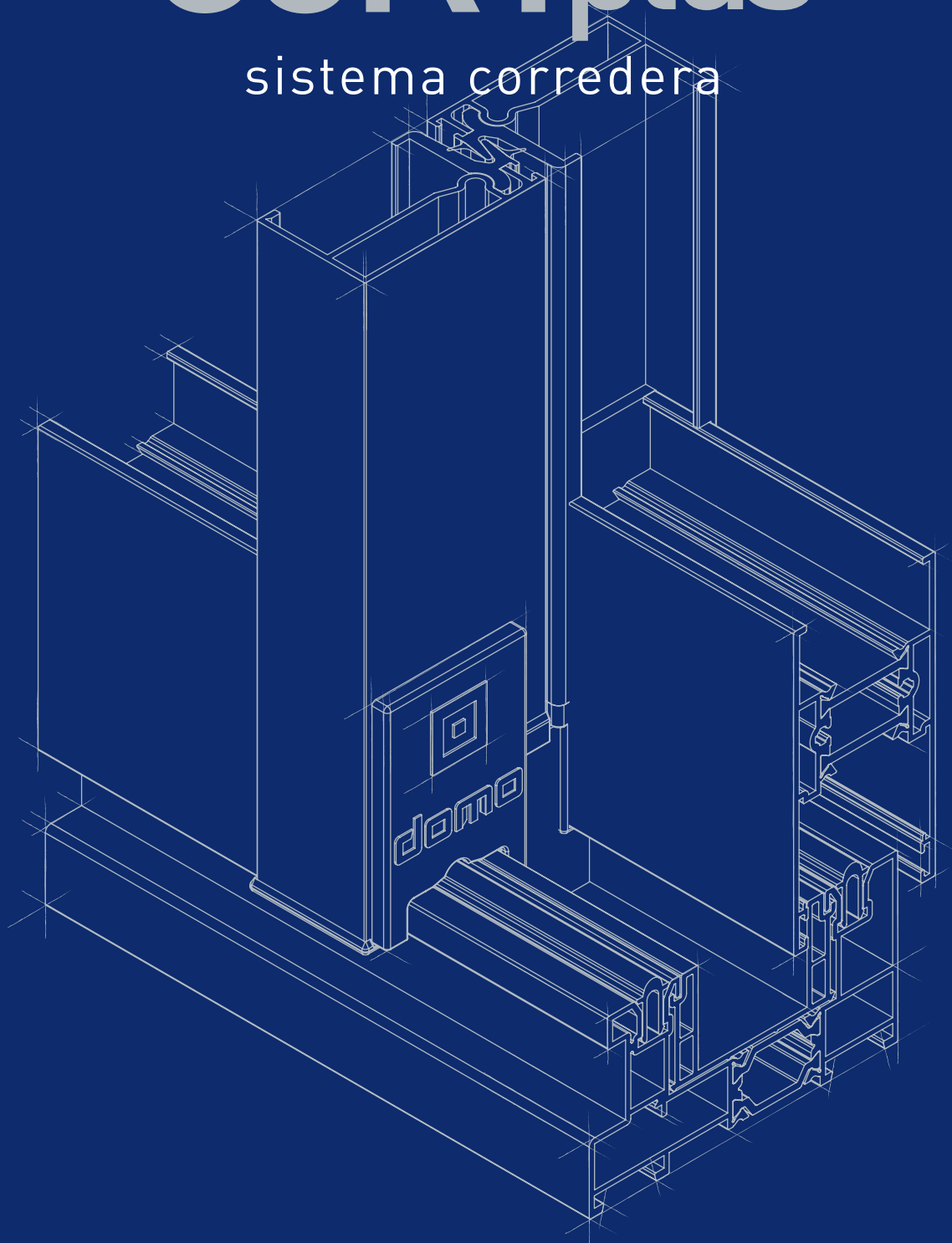


S I S T E M A S C R E A T I V O S D E V E N T A N A S

domo

85RTplus

sistema corredera





INTRODUCCIÓN

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

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

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

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

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

ÍNDICE

Tabla de perfiles	7
Perfiles a escala	11
Esquemas de corte	41
Accesorios y Herrajes	59
Escuadras y topes	60
Juntas	61
Accesorios	62
Herrajes	64
Uillaje	67
Manual de montaje	68
Esquema de troquel	99

domo

85RT plus

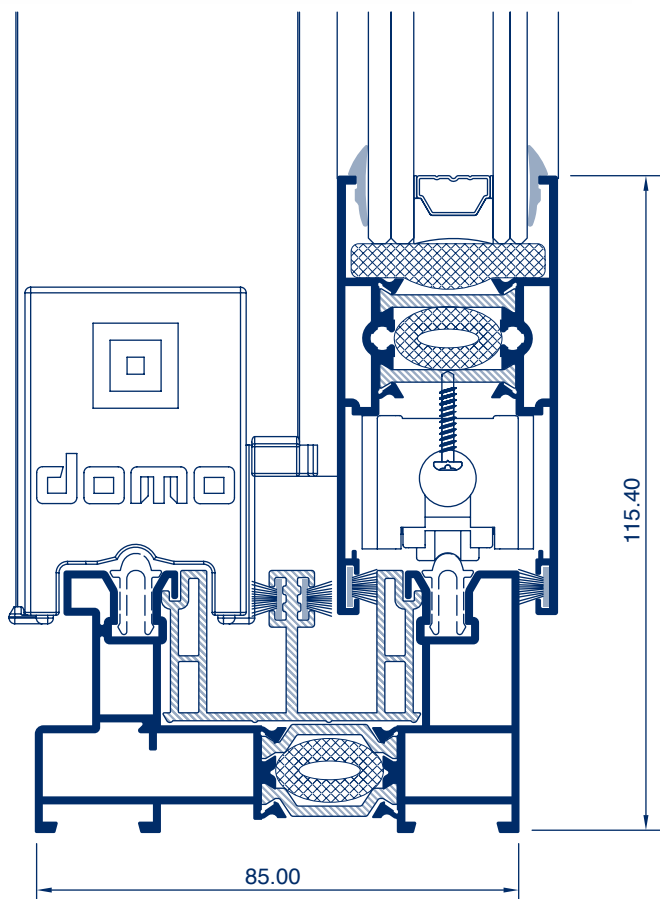
thermic PLUS


sistema corredera



CARACTERÍSTICAS

- Rotura de puente térmico.
- Corredera perimetral, con posibilidad de cruce a corte recto.
- Perfiles de extrusión de aleación 6063.
- Espesor general 1.5 mm.
- Acrilamiento mediante juntas de EPDM.
- Juntas de cierre en polipelo y EPDM.
- Escuadras de unión de aluminio extruido 6063.
- Profundidad de marco 85 mm.
- Profundidad de hoja 39 mm.
- Acrilamiento de hasta 28 mm.
- Conexión sólida mecánica de poliamida de alta resistencia de 24 mm en marco y en la hoja, con inserción de aislantes de baja conductividad térmica.
- Cierre mediante multipuntos.
- Carril intercambiable en aluminio anodizado.
- Hasta 180 kg por hoja.

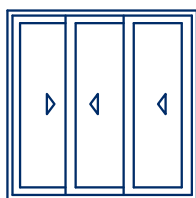


 EN 14351-1
 LGAI Technological Center, S.A
 (APPLUS) Organismo Notificado N°0370
 Sistema DOMO 85RT Plus - Thermic Plus.
 Consultar especificaciones de cálculo.

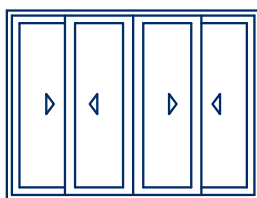
Resistencia a la carga de viento	Clase C5
Permeabilidad al aire	Clase 4
Estanqueidad al agua	9A
Sustancias peligrosas	NPD
Capacidad de soporte de carga de los dispositivos de seguridad	APTO
Prestaciones acústicas	40dB
Transmitancia térmica (Uw)	desde 1,1 W/m²K



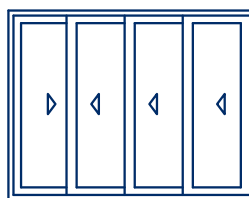
Corredera 2 hojas



Corredera 3 hojas en 3 carriles



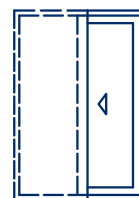
Corredera 4 hojas en 2 carriles



Corredera 4 hojas en 3 carriles (5 en 5, 6 en 6, ...)



Corredera 1 hoja + fijo



Entremuros

domo

85RT plus

sistema corredera



CARACTERÍSTICAS

Rotura de puente térmico.

Corredera perimetral, con posibilidad de cruce a corte recto.

Perfiles de extrusión de aleación 6063.

Espesor general 1.5 mm.

Acrilamiento mediante juntas de EPDM.

Juntas de cierre en polipelo y EPDM.

Escuadras de unión de aluminio extruido 6063.

Profundidad de marco 85 mm.

Profundidad de hoja 39 mm.

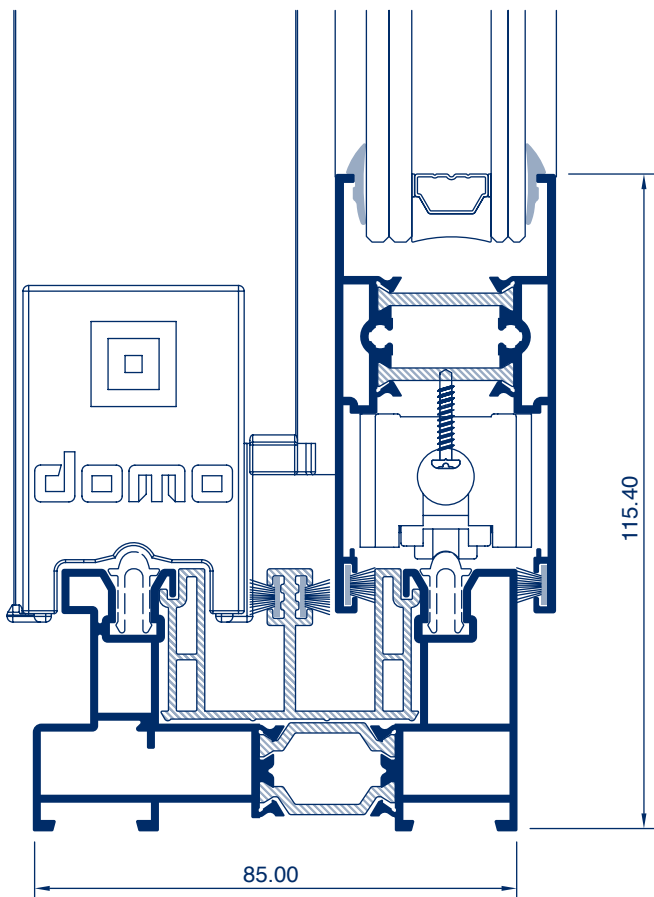
Acrilamiento de hasta 28 mm.

Conexión sólida mecánica de poliamida de alta resistencia de 24 mm en marco y en la hoja.

Cierre mediante multipuntos.

Carril intercambiable en aluminio anodizado.

Hasta 180 kg por hoja.



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

Sistema DOMO 85RT Plus - Thermic Plus.
Consultar especificaciones de cálculo.

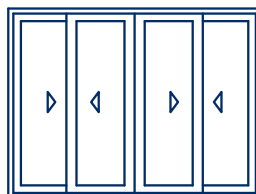
Resistencia a la carga de viento	Clase C5
Permeabilidad al aire	Clase 4
Estanqueidad al agua	9A
Sustancias peligrosas	NPD
Capacidad de soporte de carga de los dispositivos de seguridad	APT0
Prestaciones acústicas	40dB
Transmitancia térmica (Uw)	desde 1,2 W/m ² K



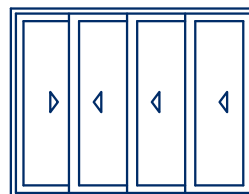
Corredera 2 hojas



Corredera 3 hojas en 3 carriles



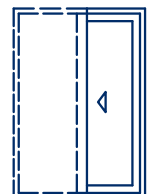
Corredera 4 hojas en 2 carriles



Corredera 4 hojas en 3 carriles (5 en 5, 6 en 6, ...)



Corredera 1 hoja + fijo



Entremuros



Referencia	Sección	Designación	Peso g / ml	Perímetro dm2 / ml	Inercia Ix cm4	Inercia Iy cm4
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		
2806		Junquillo recto 11.5 mm	263	15.3		
2920		Guía 35mm	494	26.2		
2921		Solpe 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	775	36.7		
2945		Solape clip 30mm	162	12.0		
2946		Solape clip 50mm	210	13.1		
2947		Solape clip 70mm	275	17.1		
3918		Refuerzo 50x30	1270	34.0		
3919		Unión de marcos oculta	81	12.0		



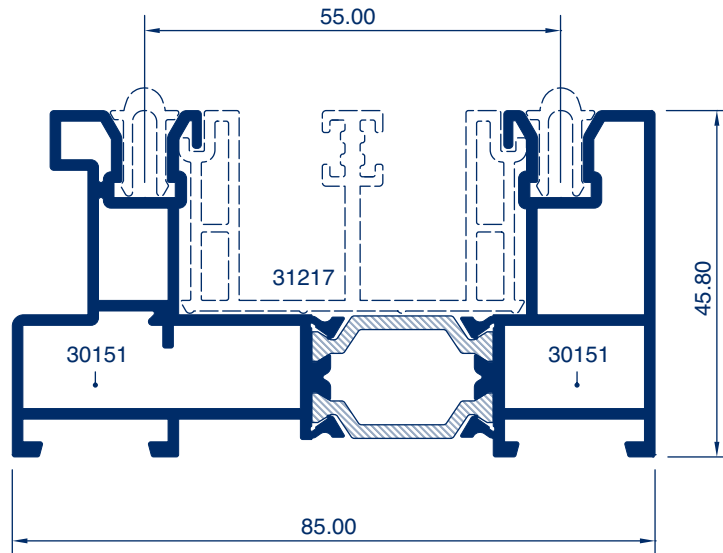
Referencia	Sección	Designación	Peso g / ml	Perímetro dm2 / ml	Inercia lx cm4	Inercia ly cm4
3941		Travesaño para entremuros	1007	47.2		
3942		Engatillado para entremuros	475	24.0		
3943		Base remate interior	413	19.3		
3944		Remate interior	516	26.3		
3945		Remate exterior	475	24.2		
4300		Marco 85mm	1605	80.4	15.5988	50.2614
4301		Marco 85mm registro	1629	81.8	11.7690	51.2652
4302		Marco 85mm clip int/ext	1645	82.6	12.0766	50.3535
4303		Marco 85mm clip exterior	1642	82.1	12.0727	50.4968
4304		Marco 85mm clip interior	1608	80.9	11.6038	50.1173
4305		Marco 85mm registro clip exterior	1666	83.5	12.2331	51.5195
4306		Marco tricarril ext	1630	81.5	11.1989	49.9182
4307		Marco tricarril ext con clip	1667	83.2	11.6256	50.1052
4308		Marco tricarril int	935	47.0	6.1963	10.6449
4309		Marco tricarril int con registro	959	48.5	6.3244	10.7444
4310		Marco tricarril int con clip	938	47.6	6.1970	10.5072
4311		Carril suplementario	960	48.2	5.5484	10.5562
4315		Marco fijo 85mm	1297	62.3	6.5815	35.6607
4316		Marco fijo 85mm con registro	1362	65.1	6.8440	37.3004
4317		Marco fijo 95mm	1297	62.3	6.5815	48.7136
4318		Carril	120	12.0		
4319		Goterón	220	12.5		
4320		Hoja hueco 32	1178	56.9	17.4932	11.8472
4321		Hoja hueco 27	1199	57.9	18.4766	11.9925



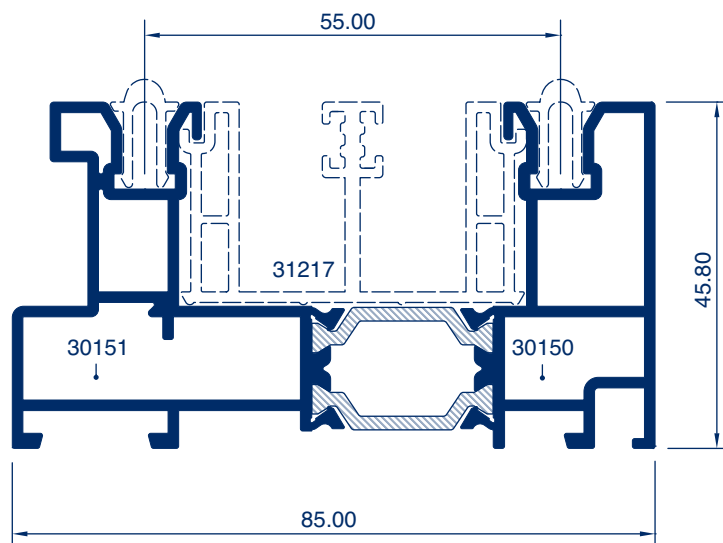
Referencia	Sección	Designación	Peso g / ml	Perímetro dm2 / ml	Inercia Ix cm4	Inercia Iy cm4
4322		Hoja reforzada hueco 32	1270	61.3	18.0148	12.0476
4323		Hoja reforzada hueco 27	1291	62.3	18.9631	12.1950
4325		Hoja cruce recto hueco 32	577	28.0	5.9465	1.3099
4326		Hoja cruce recto hueco 27	599	29.0	6.0854	1.6517
4329		Cruce perimetral	515	26.0		
4330		Unión de 4 hojas	582	30.1	0.9723	4.3669
4331		Marco 100mm con fijo	1657	80.3	10.0126	59.6503
4332		Tapa marco con fijo	678	34.0		
4333		Cruce para fijo	774	37.8	9.3474	2.3131
4335		Marco 91mm galandage	1438	71.5	7.9418	46.4327
4336		Unión de marcos doble	1174	50.4	1.7909	34.2283
4337		Unión de marcos simple	1115	47.5	1.5686	31.8525
4338		Suplemento de marco	1056	44.6	1.3463	29.7081
31217		"U" Tapamarco (Termoplástico)				
31218		Engatillado recto 3.5 (Termoplástico)				
31219		Engatillado perimetral (Termoplástico)				
31220		"U" Tapamarco para fijo (Termoplástico)				
31223		Engatillado recto 8.5 (Termoplástico)				
31224		Unión de 4 hojas (Termoplástico)				
31225		"U" Tapamarco sencillo (Termoplástico)				



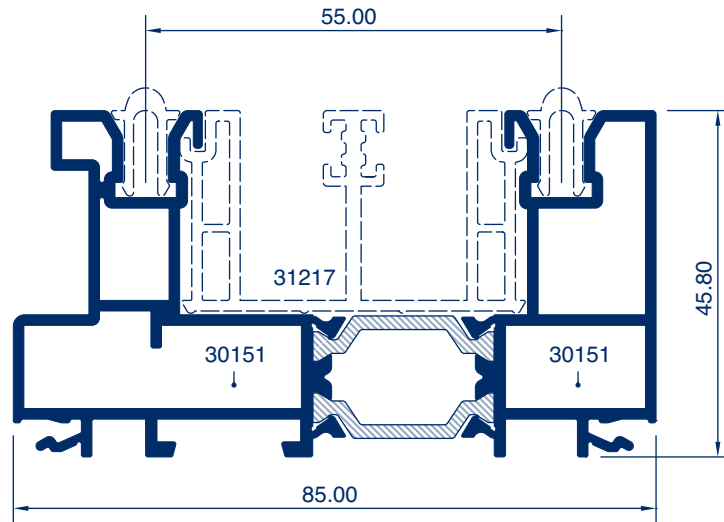
Perfiles a escala



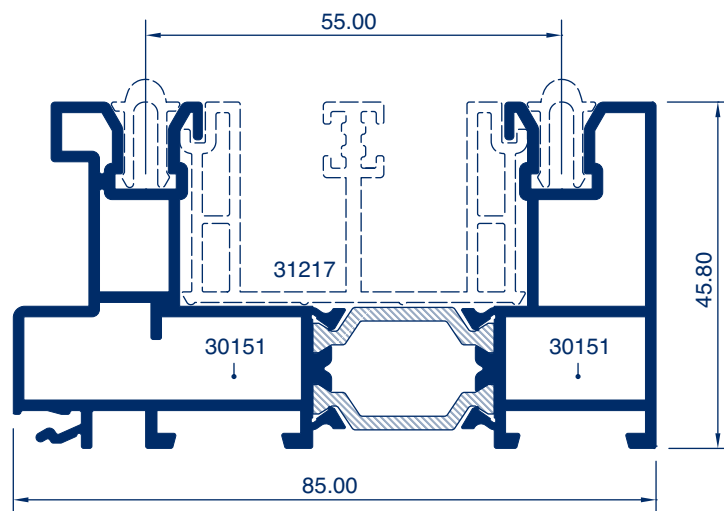
Ref. 4300



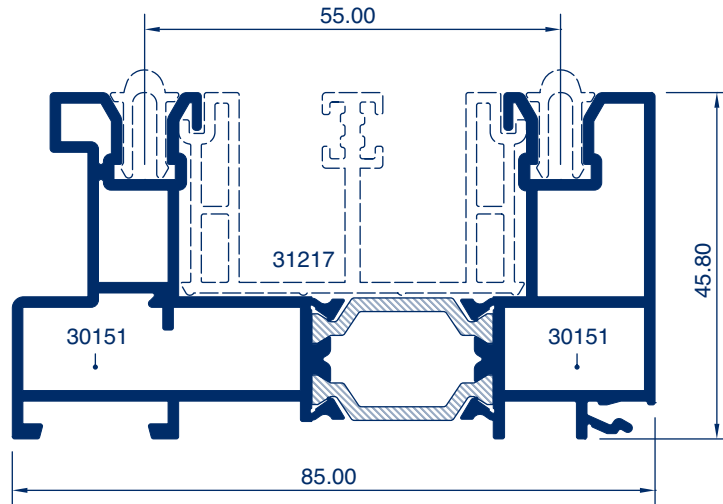
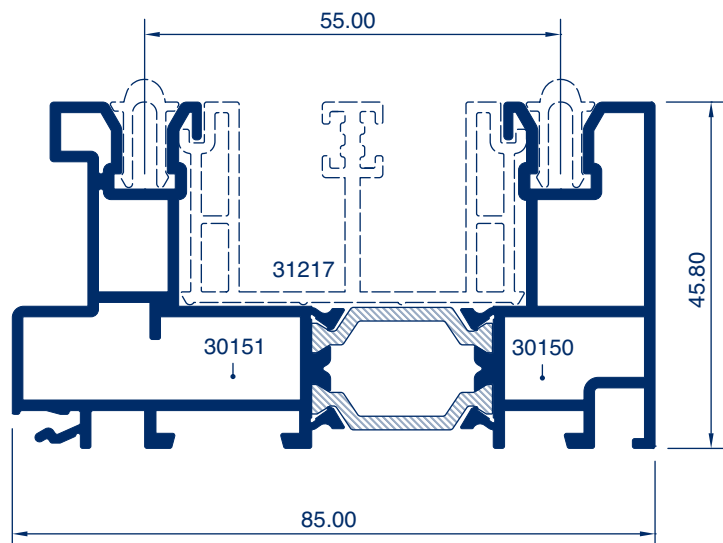
Ref. 4301



Ref. 4302

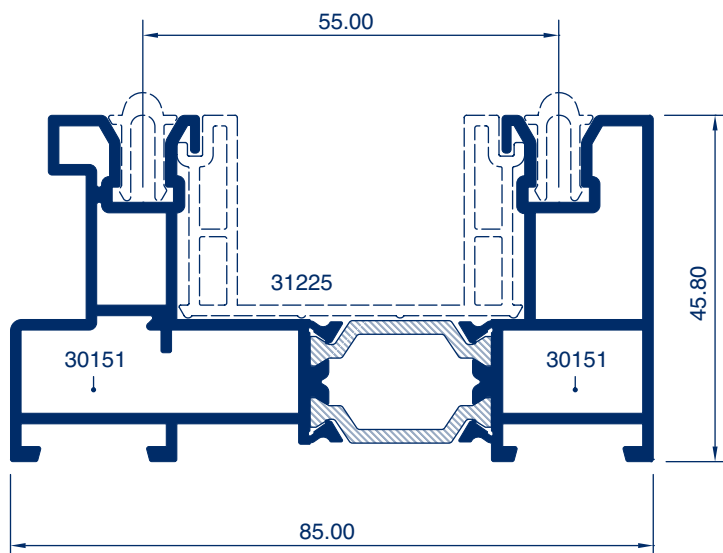
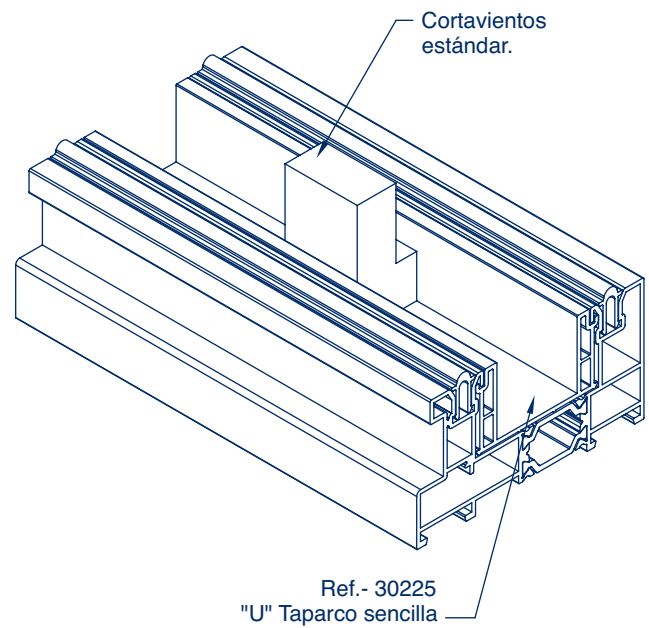
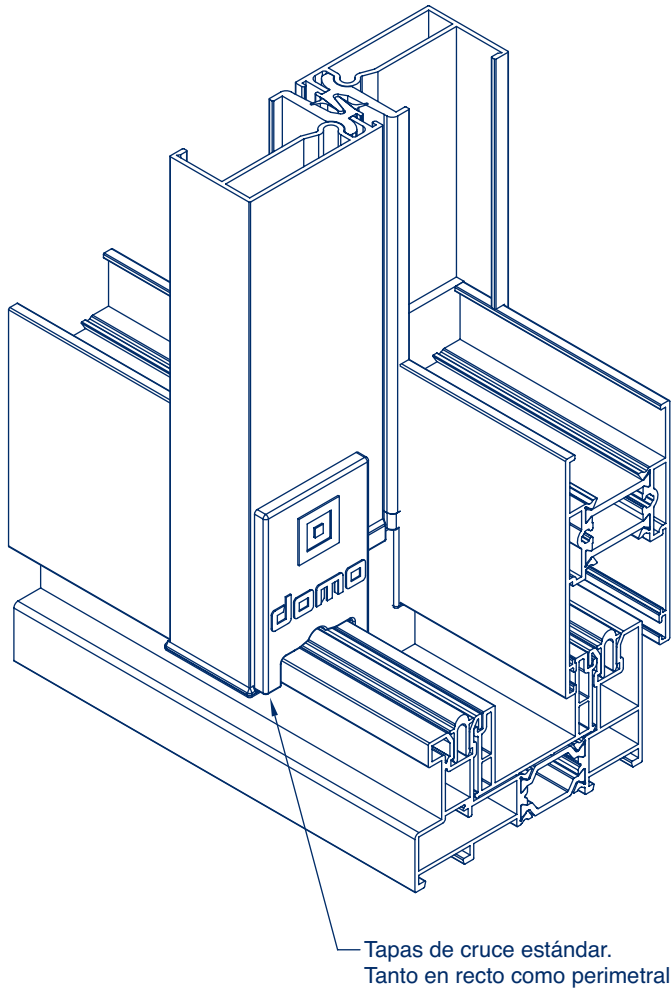


Ref. 4303

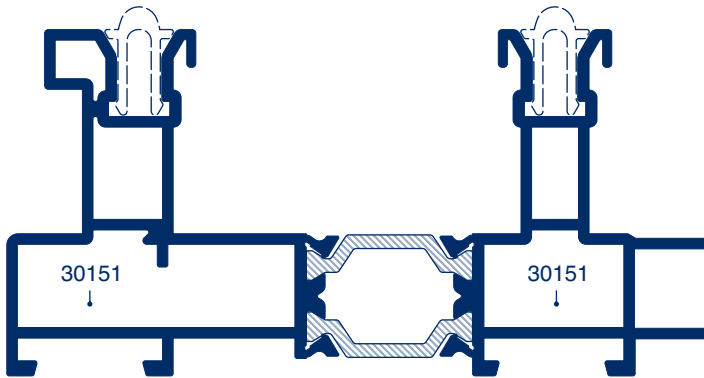
**Ref. 4304****Ref. 4305**



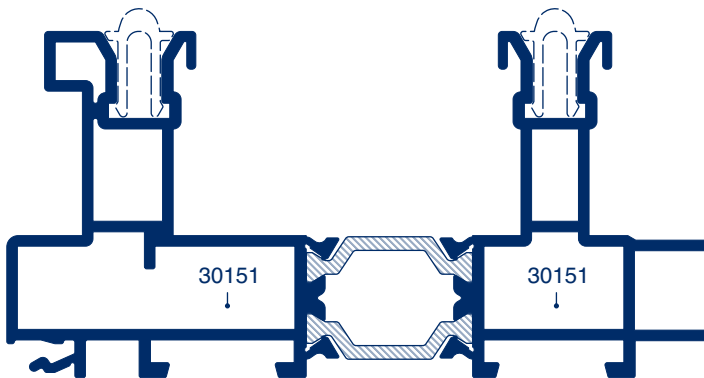
Posibilidad de solución con marcos sin cepillos centrales.



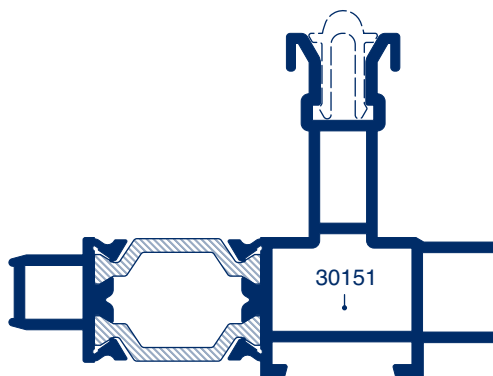
Para ventanas donde no sea necesario el nivel de estanqueidad proporcionado por el sistema de cepillos centrales. Está disponible el perfil termoplástico de tapamarco sencillo. El montaje de la versión sencilla no afecta a descuentos, al tipo de accesorios como cortavientos, tapas, etc. Únicamente se deberá tener en cuenta sustituir en el despiece la referencia 31217 por la 31225 y considerar la reducción en tramos de junta 30708 ó 30709.



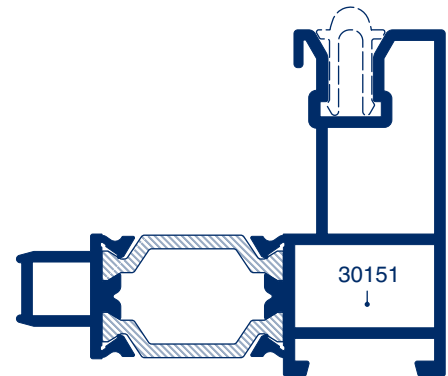
Ref. 4306



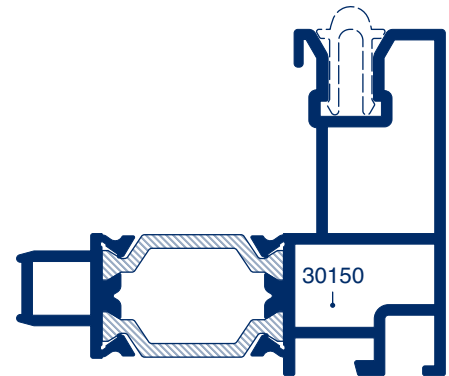
Ref. 4307



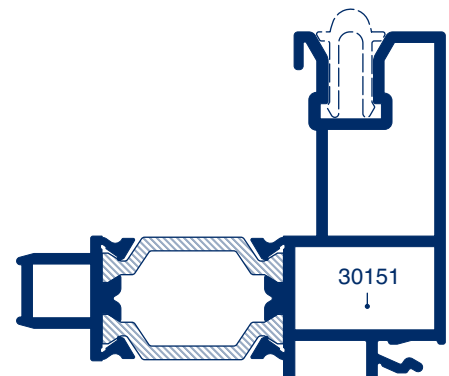
Ref. 4311



Ref. 4308



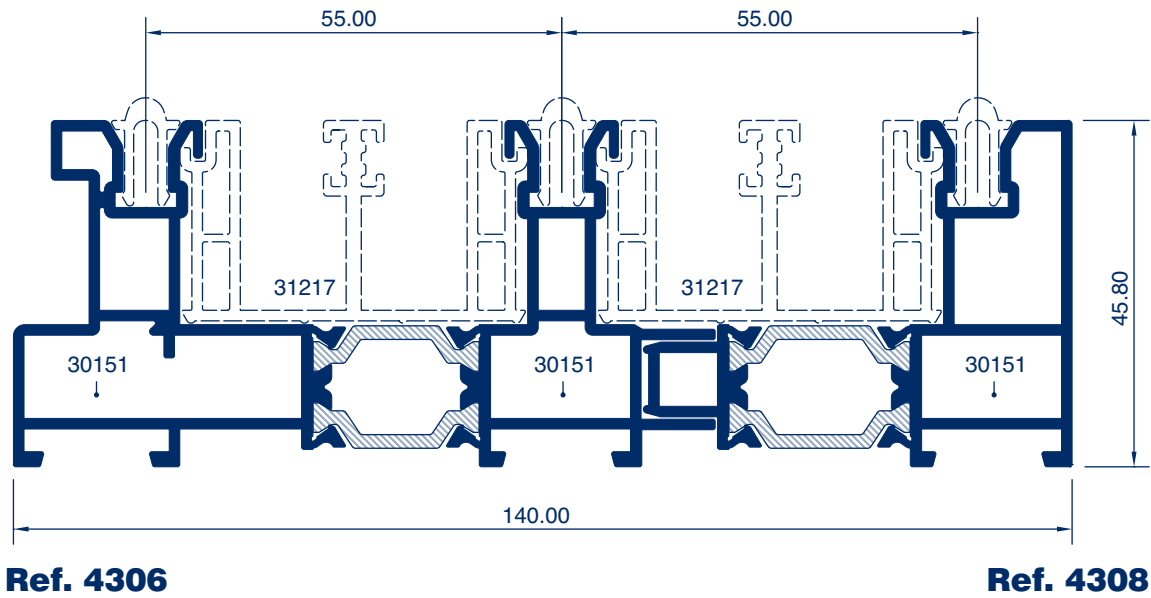
Ref. 4309



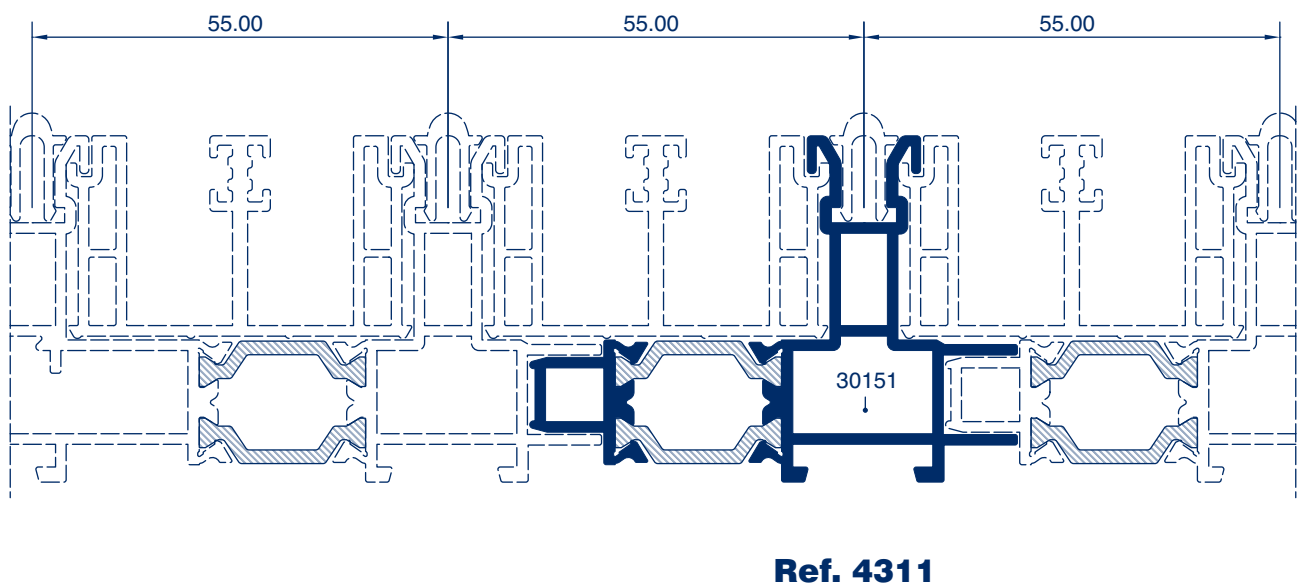
Ref. 4310

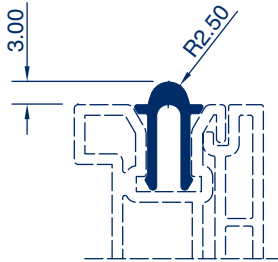
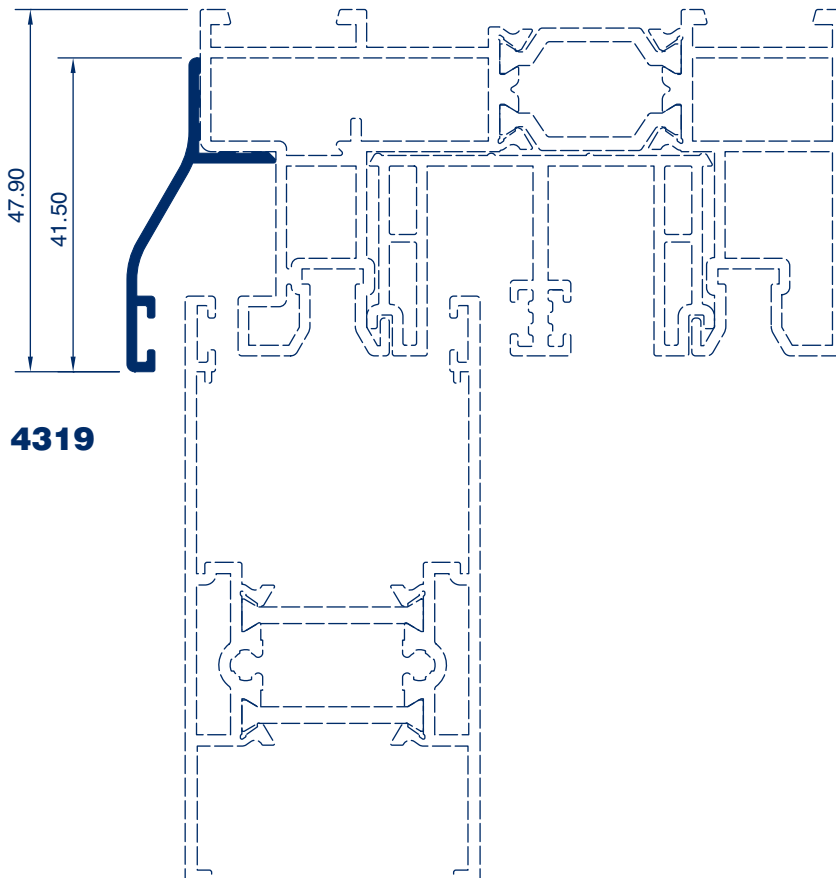


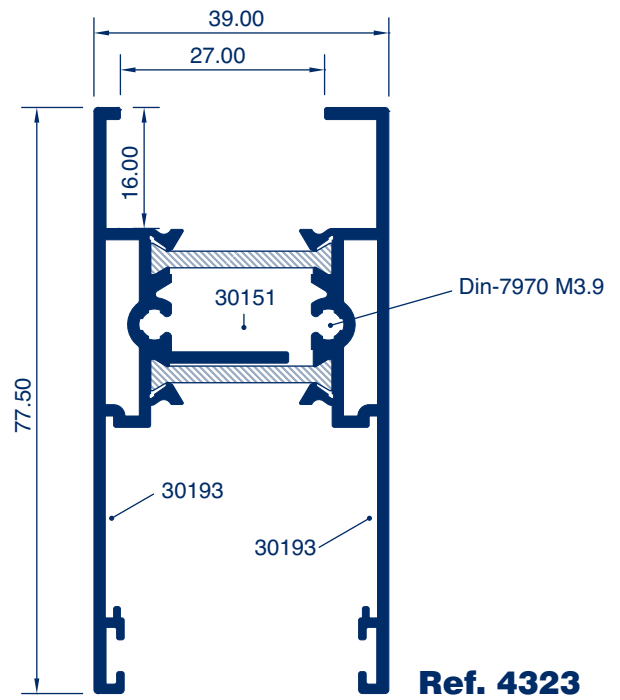
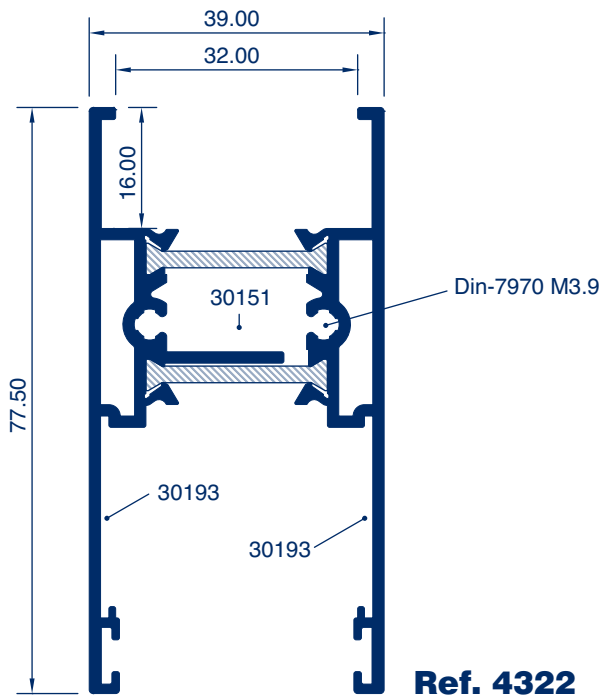
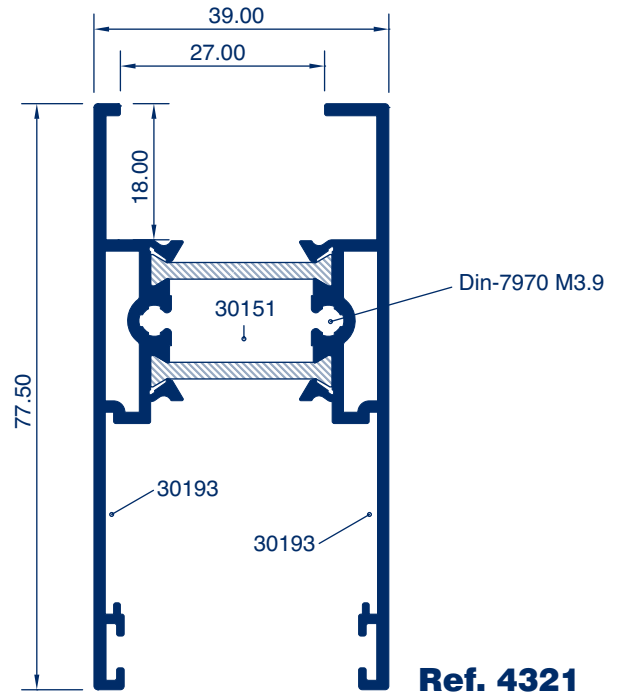
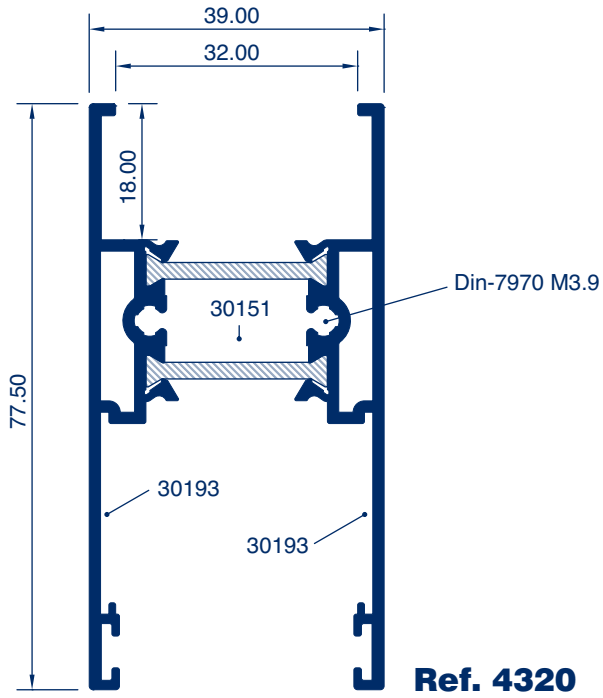
Formación tipo de un tricarril.

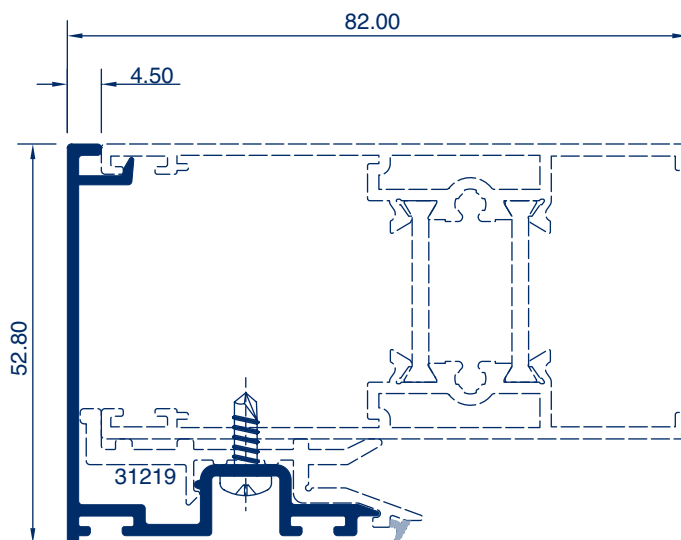
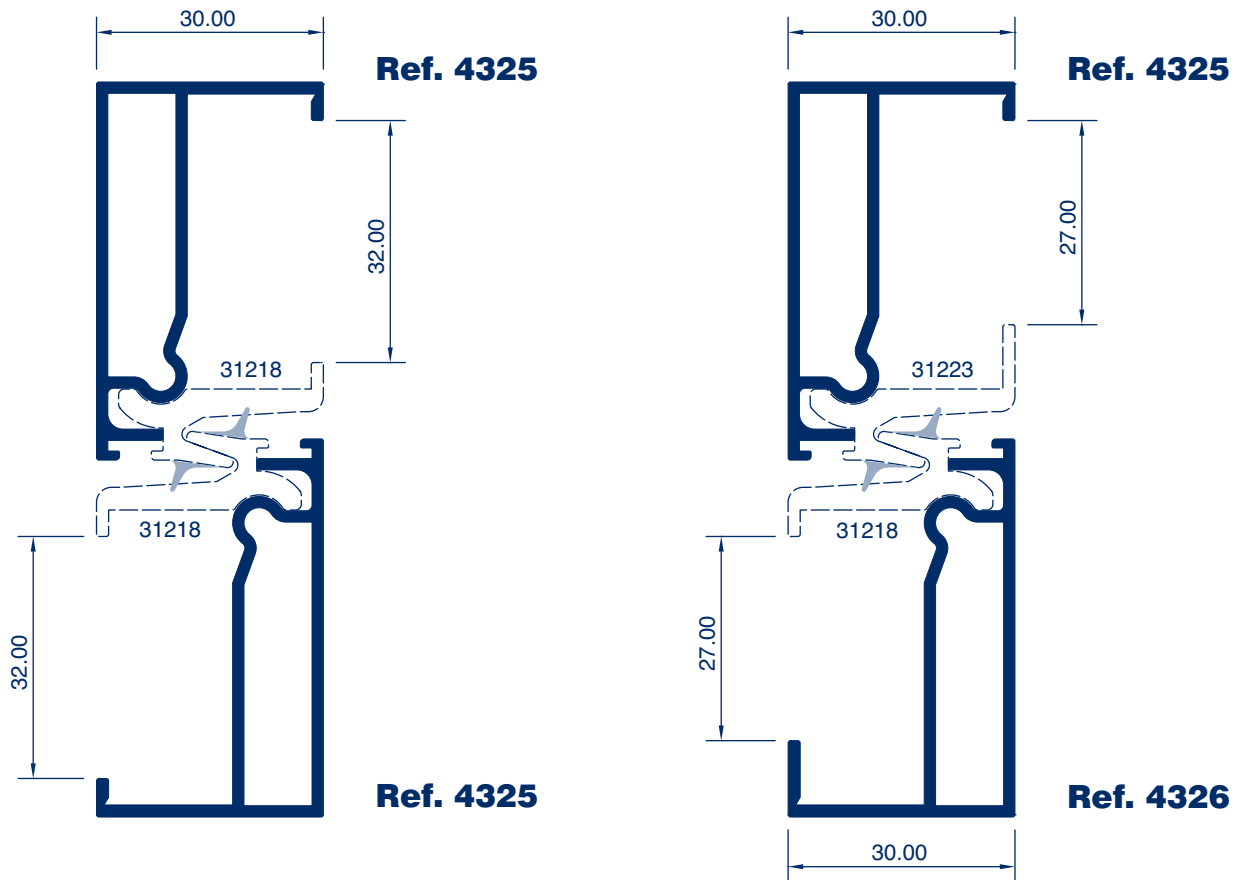


Formación tipo de un multicarril.



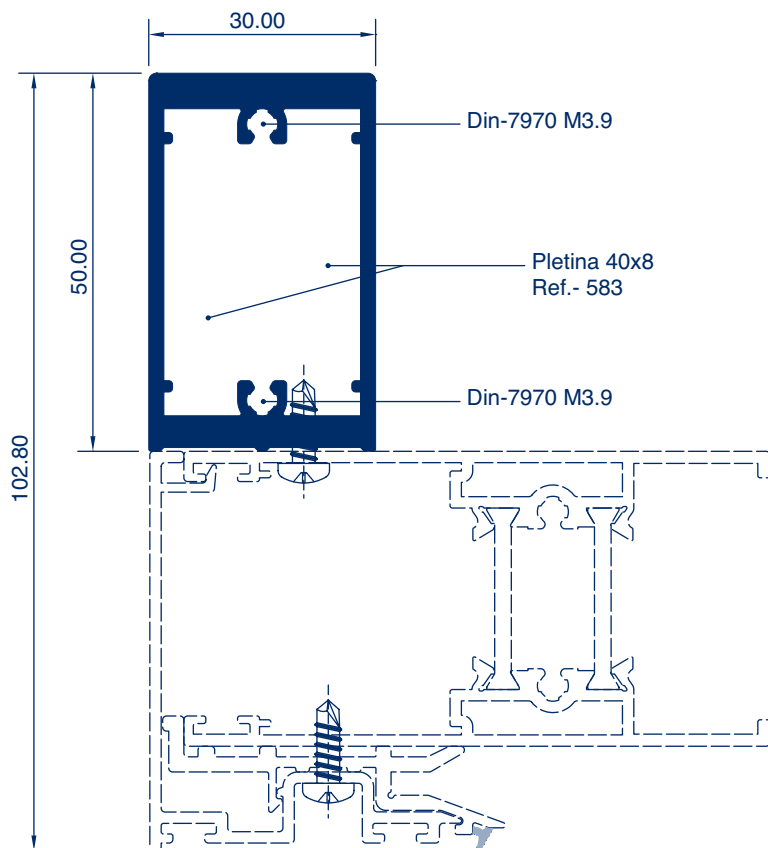
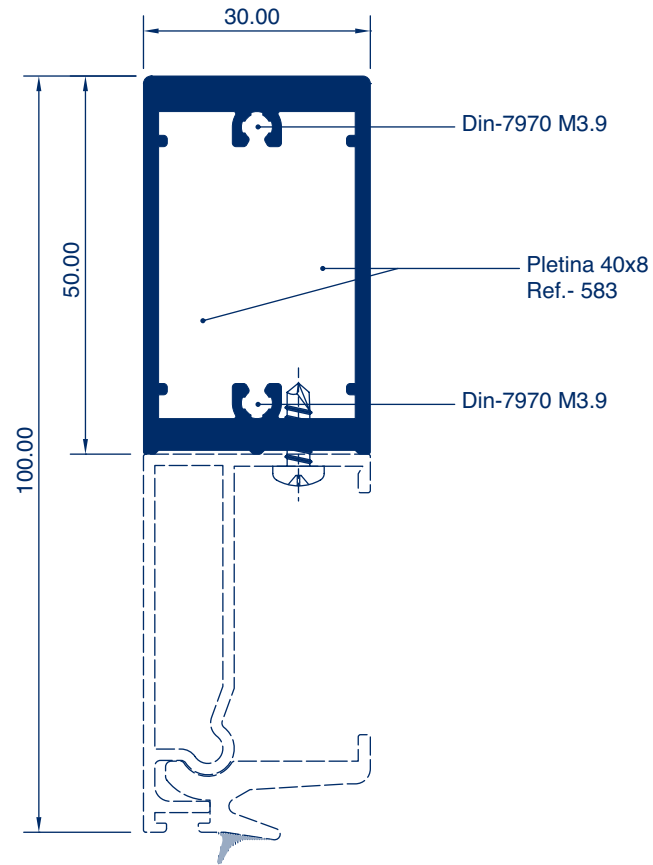
**Ref. 4318****Ref. 4319**



**Ref. 4329**



Ref. 3918





Inercias nudo central corte recto



X: 11.8930 cm⁴
Y: 2.6198 cm⁴



X: 60.8565 cm⁴
Y: 8.6416 cm⁴



X: 69.3442 cm⁴
Y: 9.4495 cm⁴



X: 75.7895 cm⁴
Y: 12.7819 cm⁴



X: 109.8200 cm⁴
Y: 14.6634 cm⁴



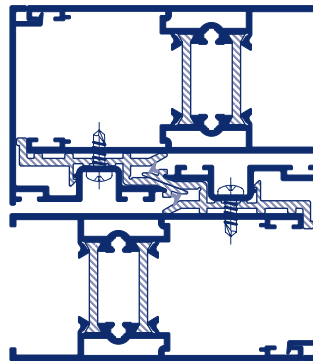
X: 126.7954 cm⁴
Y: 16.2792 cm⁴



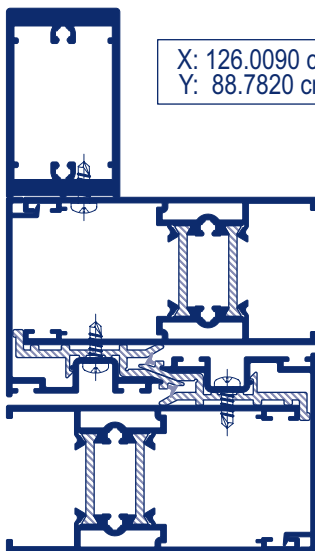
X: 139.6860 cm⁴
Y: 22.9440 cm⁴



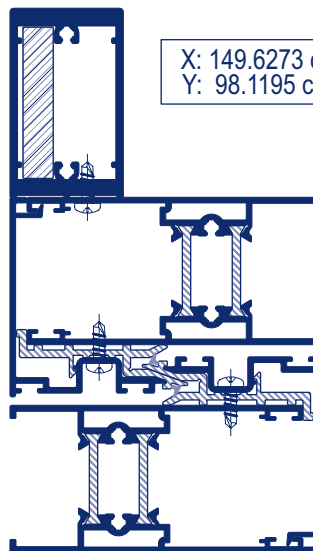
Inercias nudo central corte perimetral



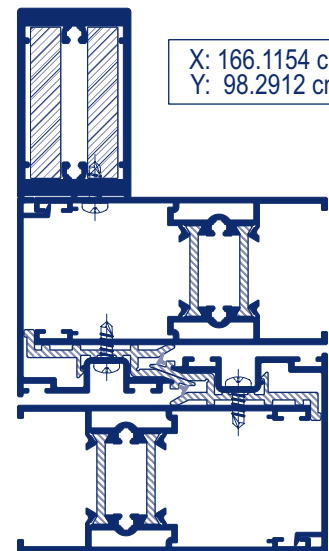
X: 41.7724 cm⁴
Y: 72.2362 cm⁴



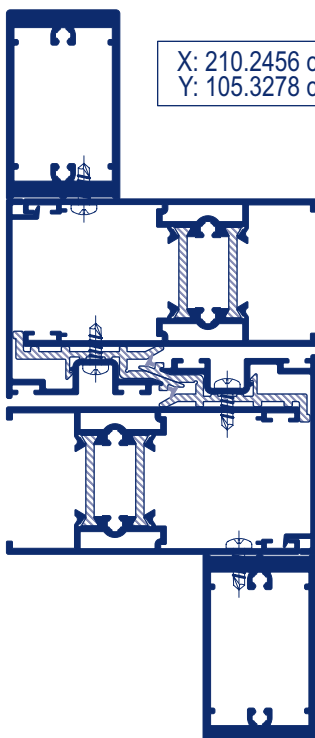
X: 126.0090 cm⁴
Y: 88.7820 cm⁴



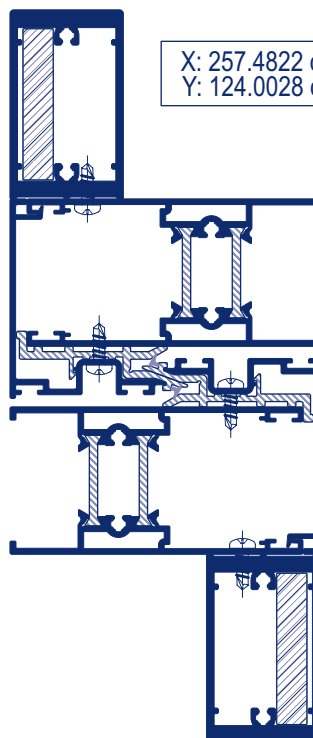
X: 149.6273 cm⁴
Y: 98.1195 cm⁴



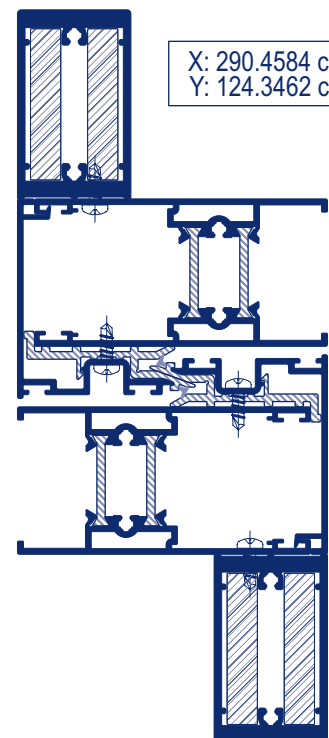
X: 166.1154 cm⁴
Y: 98.2912 cm⁴



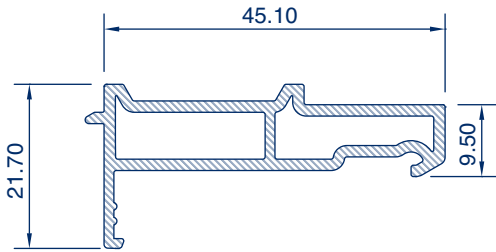
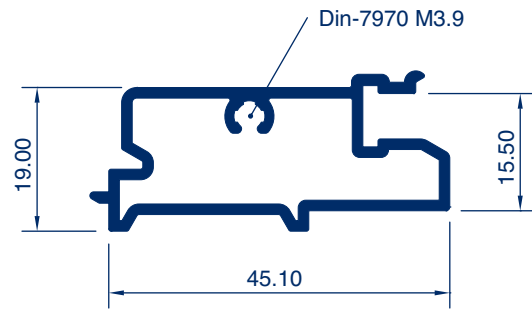
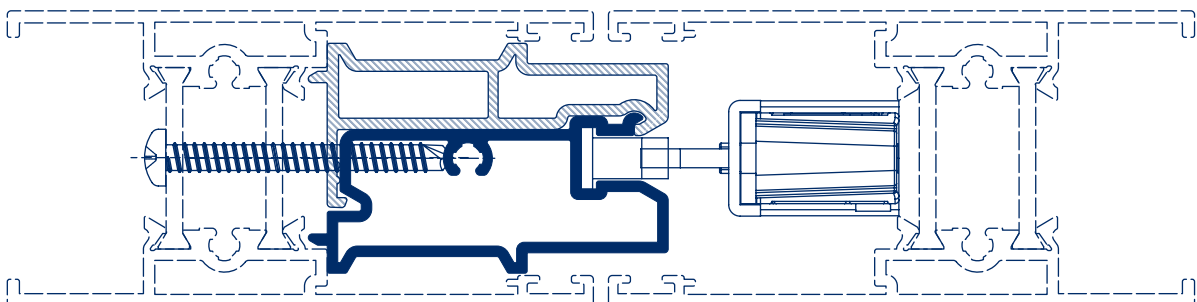
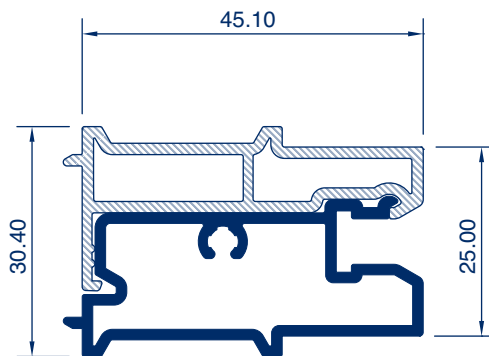
X: 210.2456 cm⁴
Y: 105.3278 cm⁴

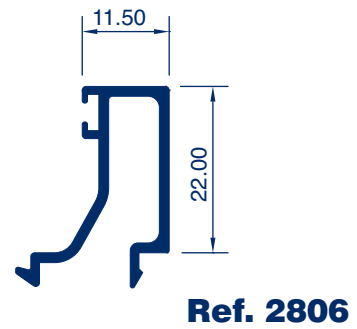
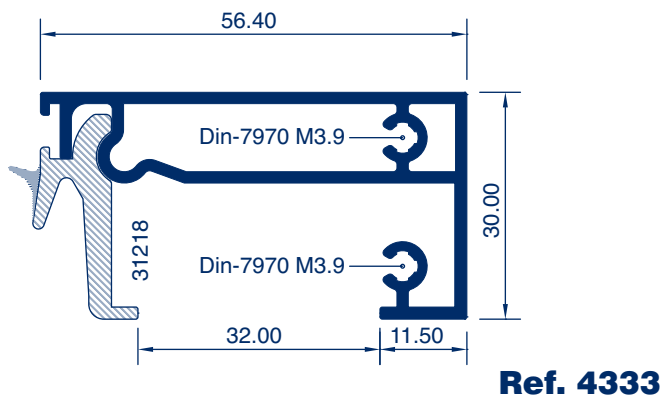
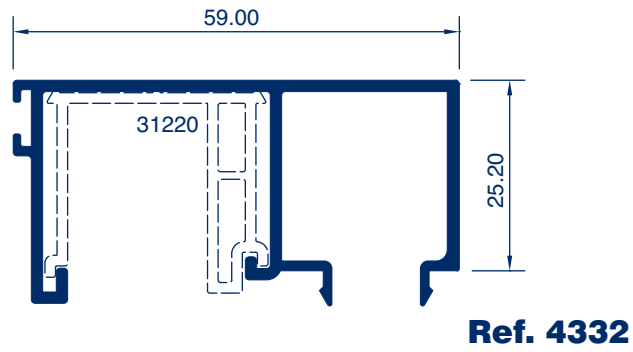
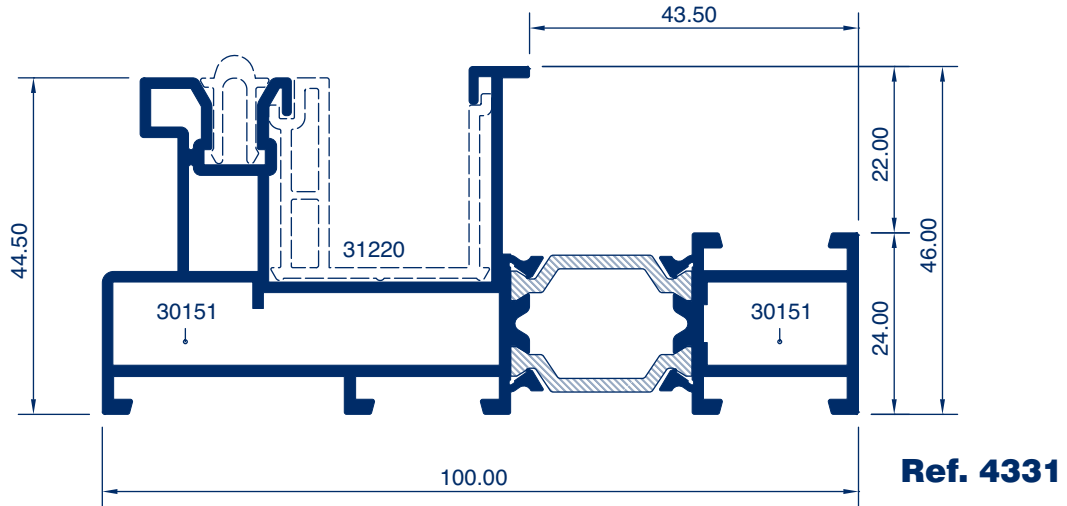


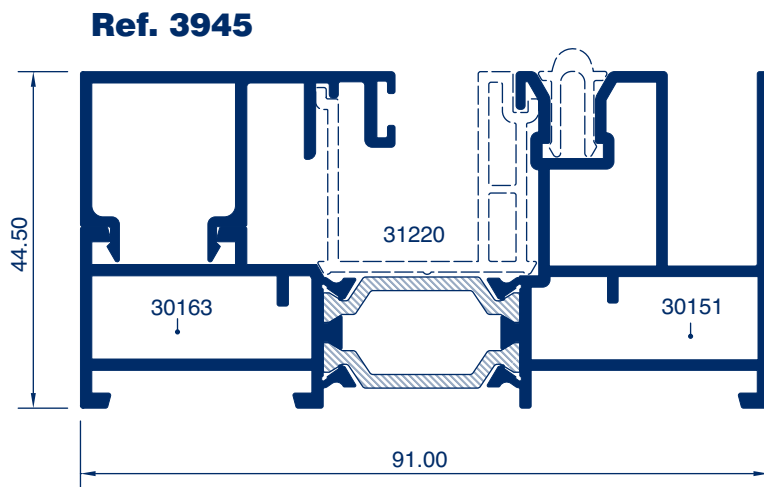
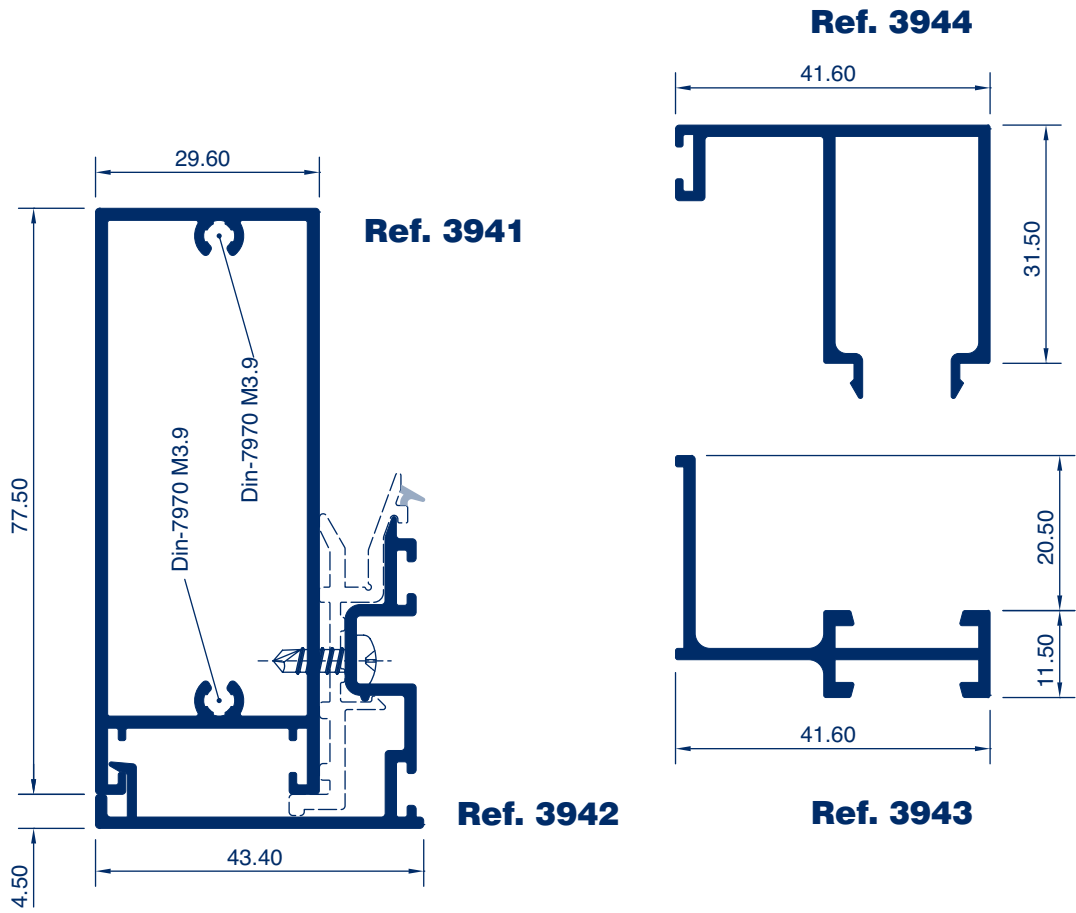
X: 257.4822 cm⁴
Y: 124.0028 cm⁴

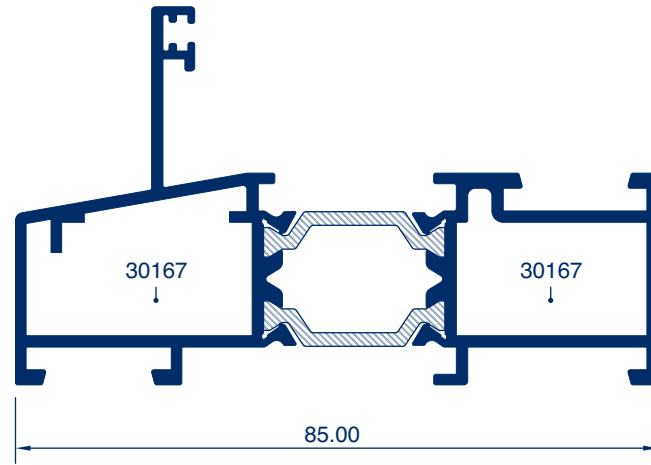


X: 290.4584 cm⁴
Y: 124.3462 cm⁴

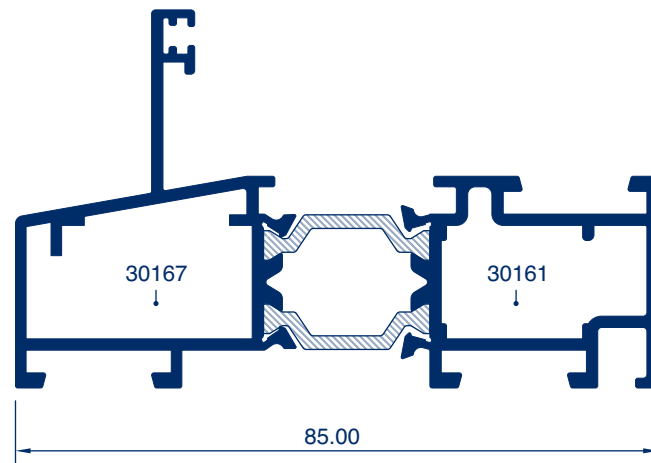
**Ref. 31224****Ref. 4330**



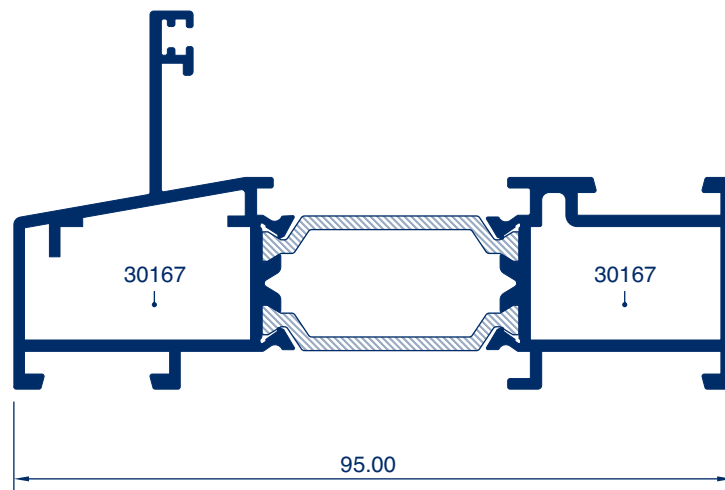




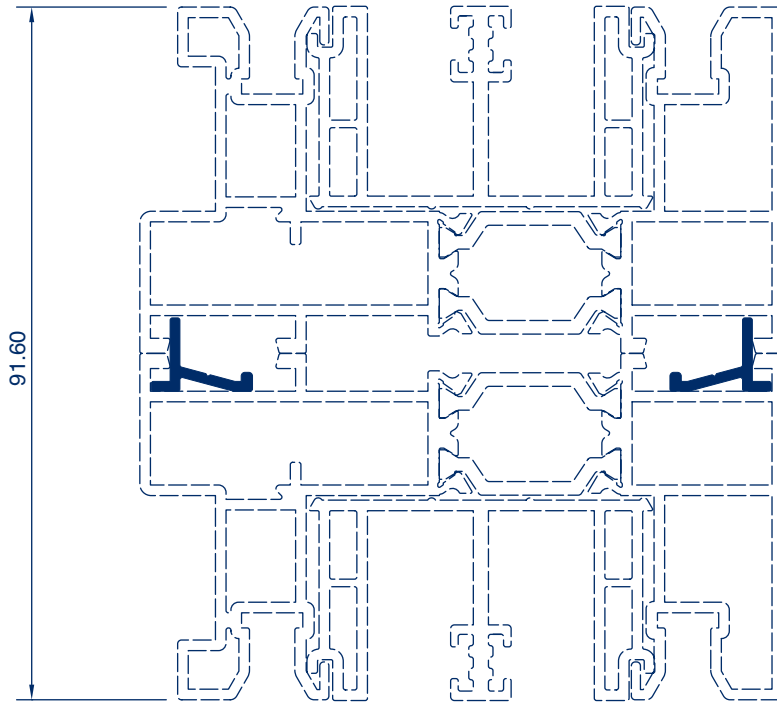
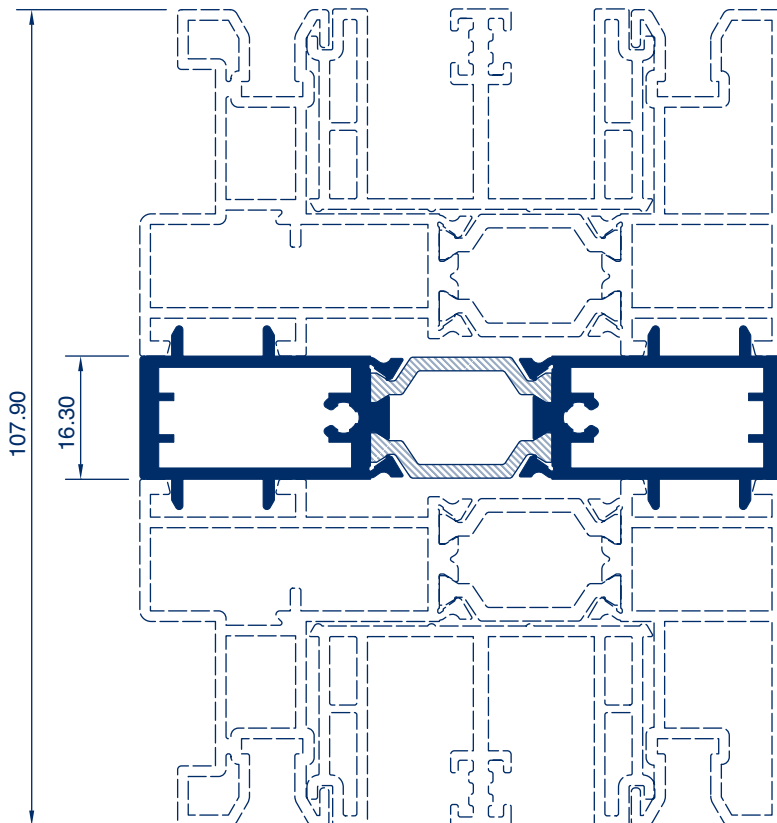
Ref. 4315

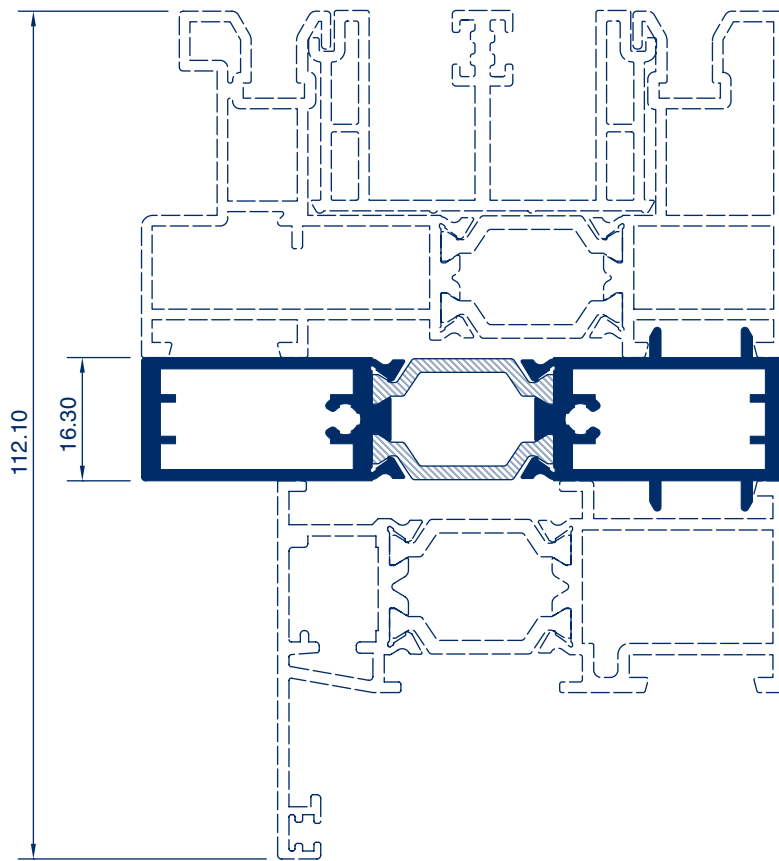


Ref. 4316

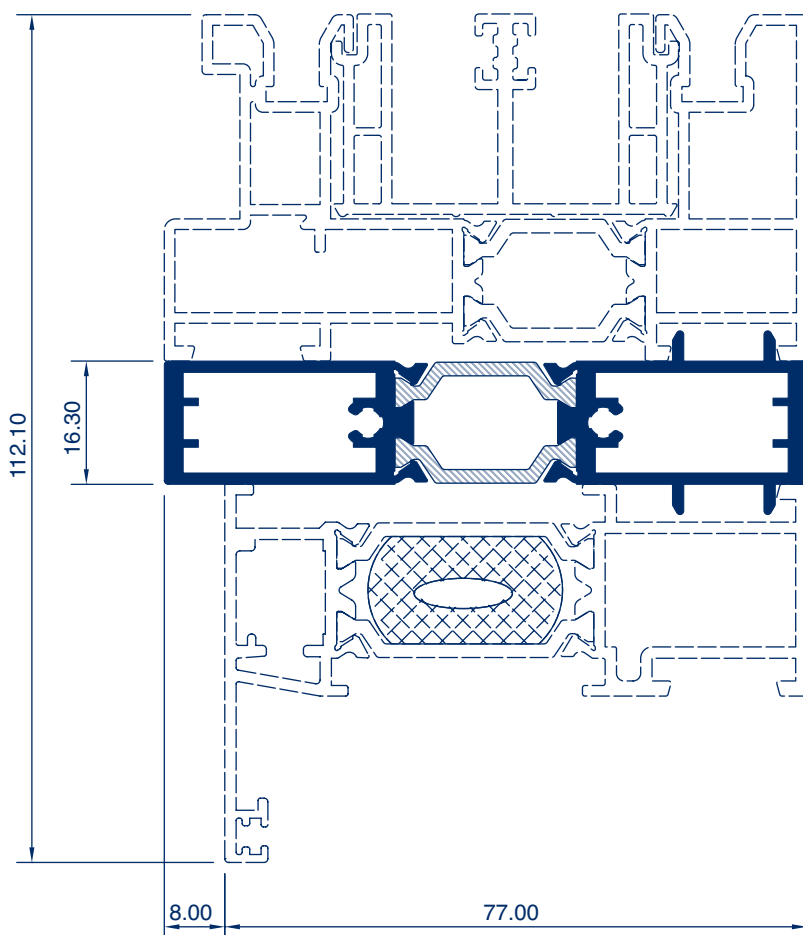


Ref. 4317

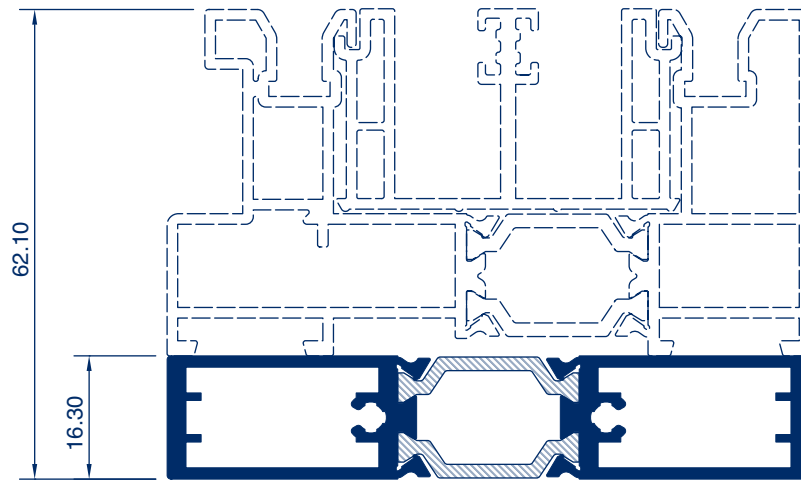
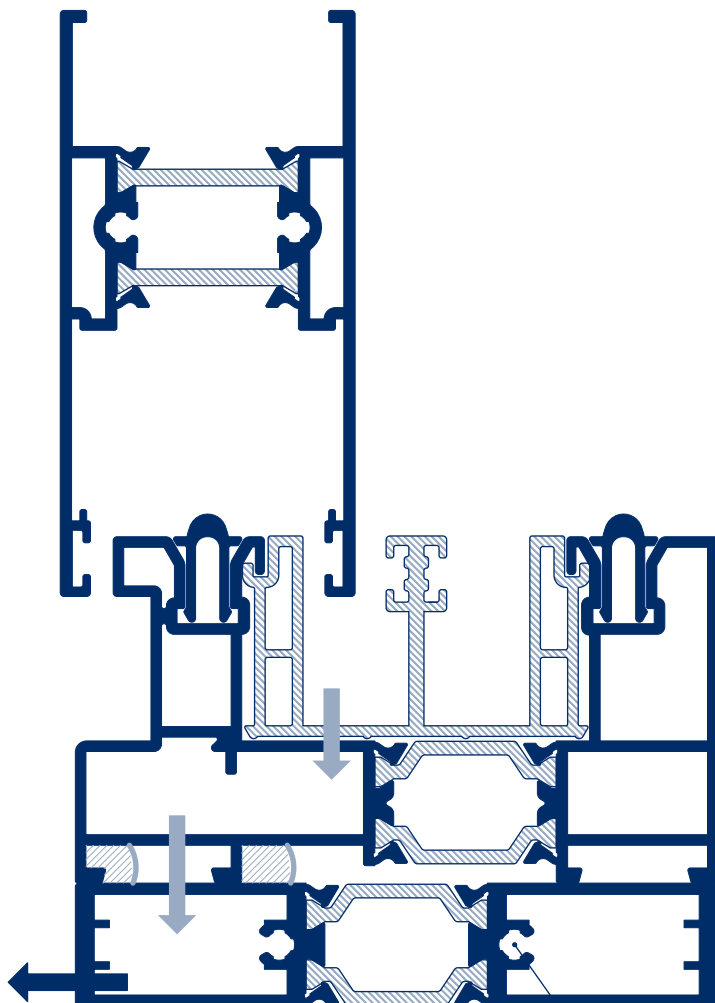
**Ref. 3919****Ref. 4336**



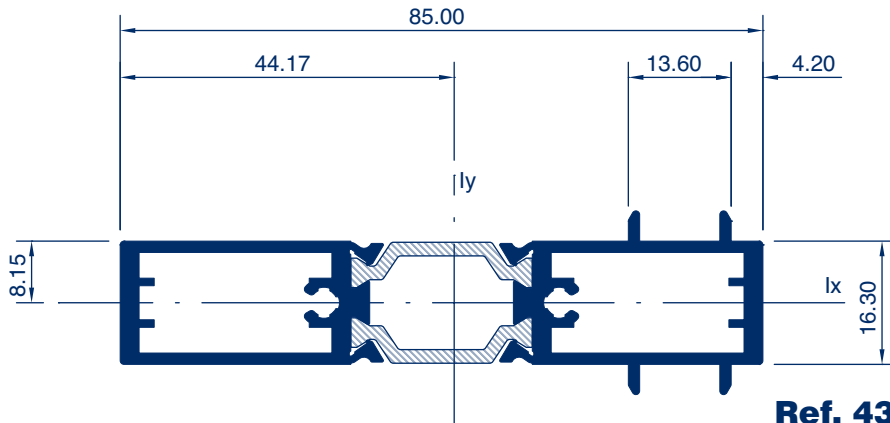
Ref. 4337



Ref. 4337

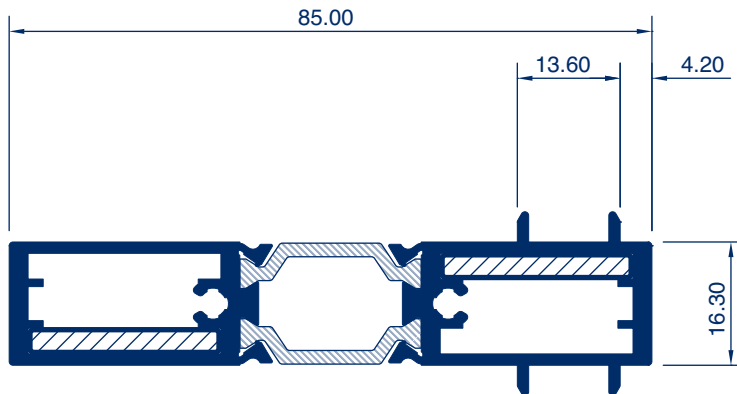
**Ref. 4338**Din-7970 M3.9
Fijación tapa lateral

En casos de ventanales situados en zonas muy expuestas a pluviales, existe la posibilidad de instalar el perfil 4338 como suplemento de marco. Este perfil permite obtener una mayor altura de marco inferior. Al realizar el desagüe INDIRECTO a través de este perfil, se consigue una mayor columna de agua, pudiendo desalojar un mayor caudal de agua en condiciones de presión de viento desfavorables.



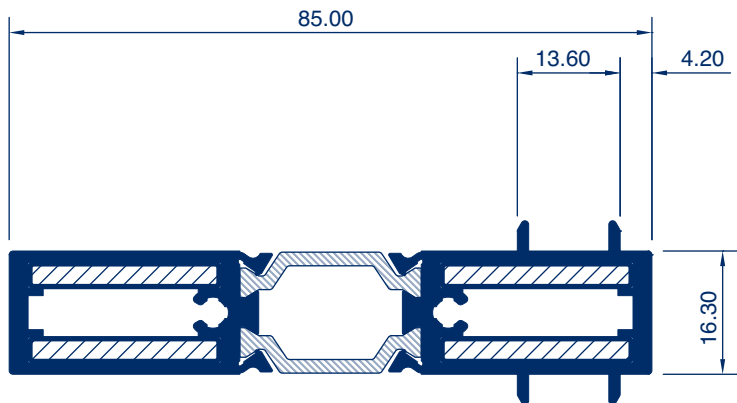
Ref. 4337

Momentos de inercia:
X: 1.5686
Y: 31.8525



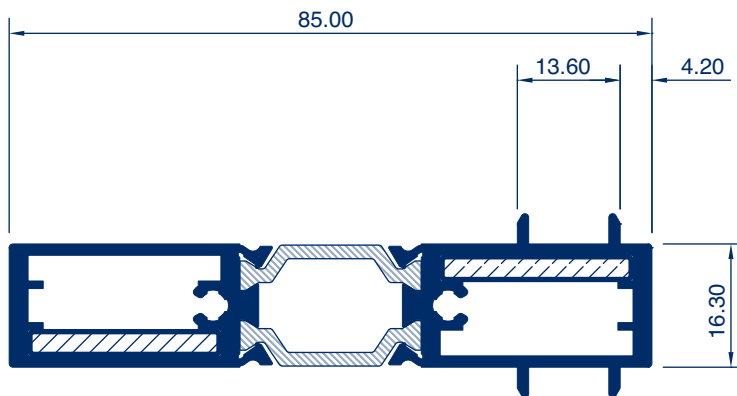
Ref. 4337 + Ref. 534 (Pletina 25x3)

Momentos de inercia:
X: 1.9462
Y: 43.7644



Ref. 4337 + Ref. 534 (Pletina 25x3)

Momentos de inercia:
X: 2.3239
Y: 55.6635

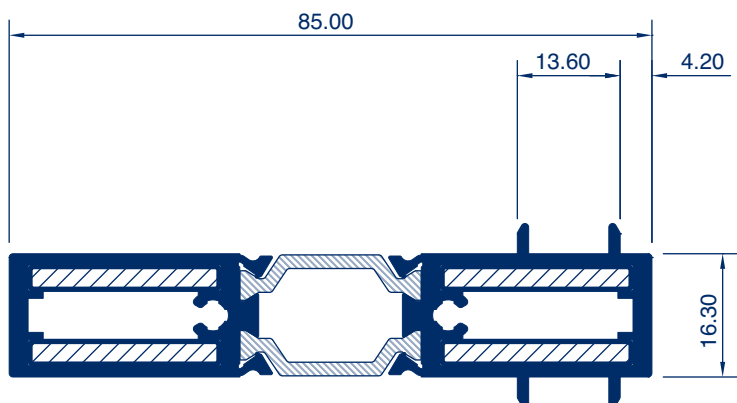


**Ref. 4337 + Pletina de acero
inoxidable 25x3**

Momentos de inercia:

X: 2.7014

Y: 67.6212

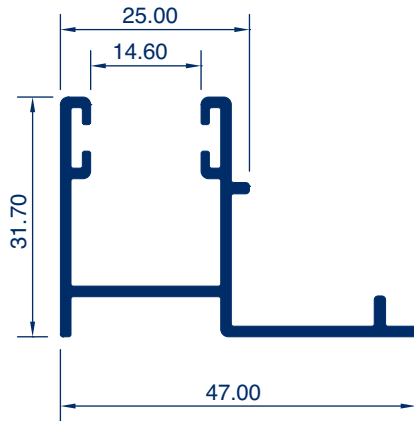


**Ref. 4337 + Pletina de acero
inoxidable 25x3**

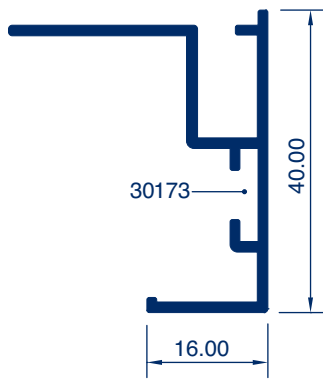
Momentos de inercia:

X: 3.8342

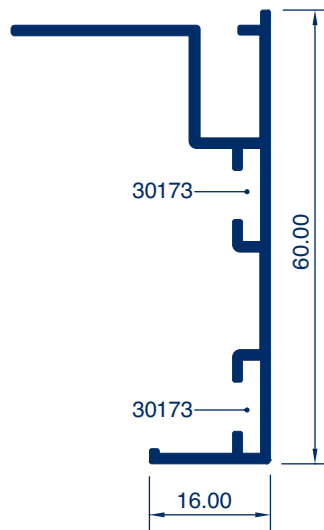
Y: 119.2305



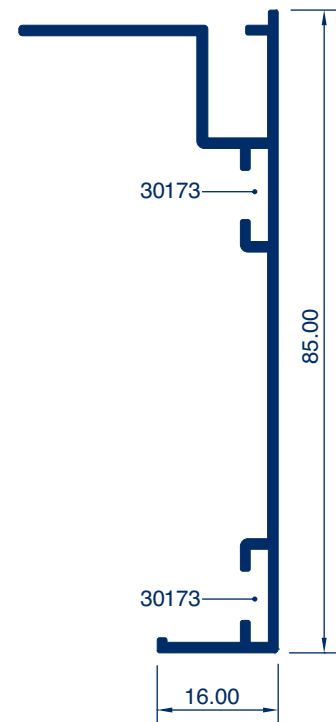
Ref. 2920



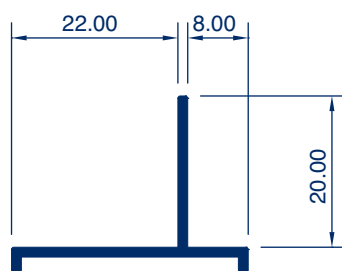
Ref. 2921



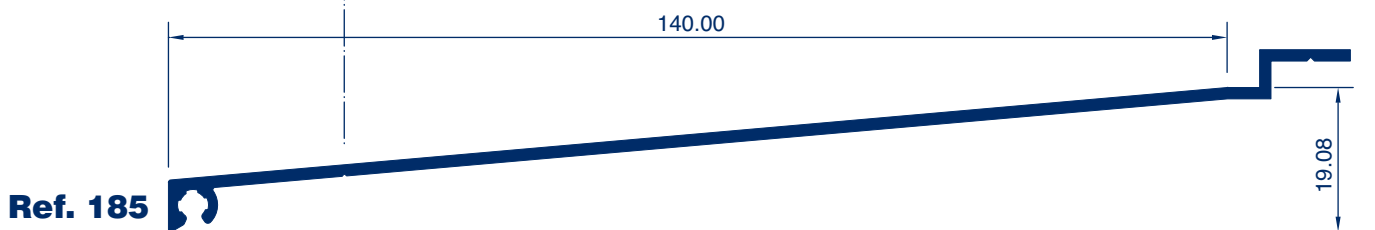
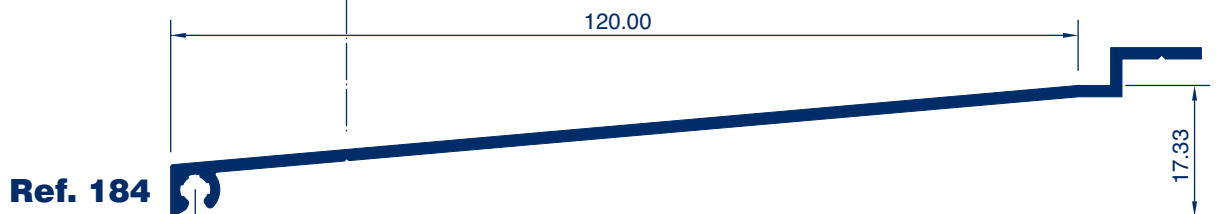
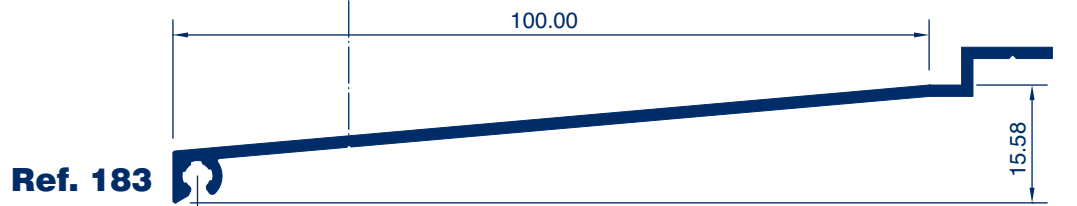
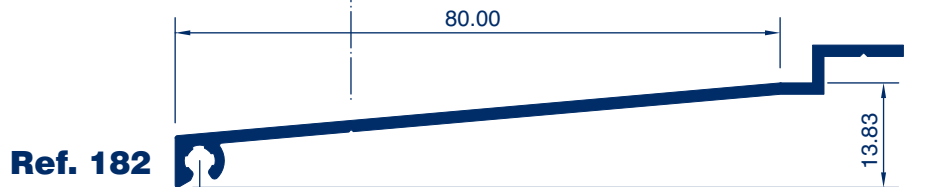
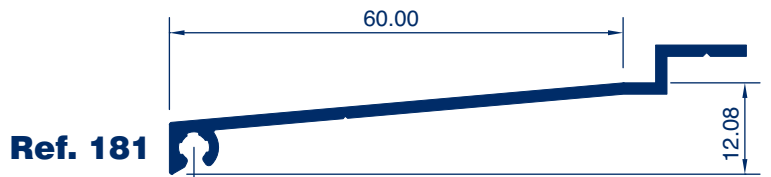
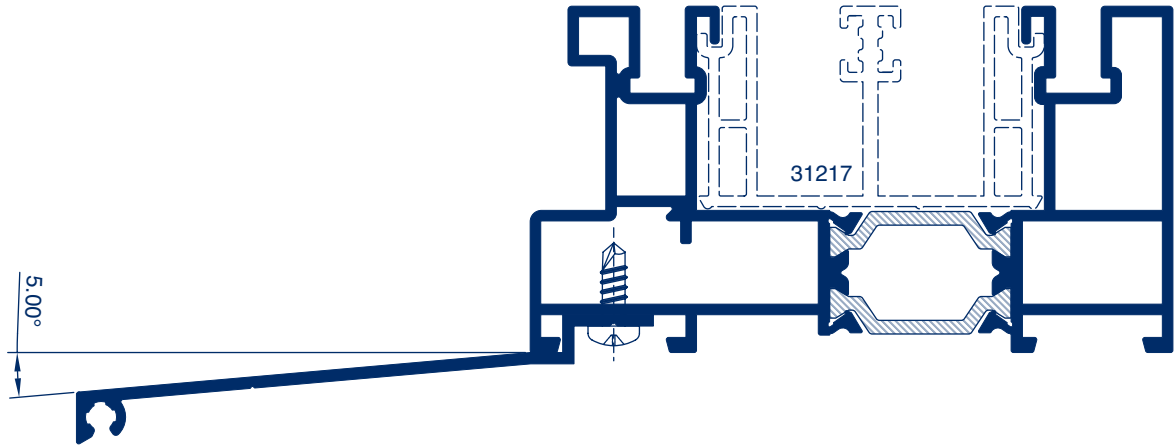
Ref. 2922

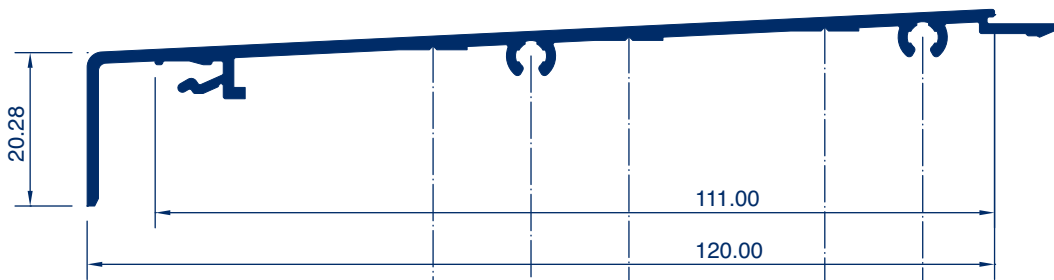


Ref. 2923

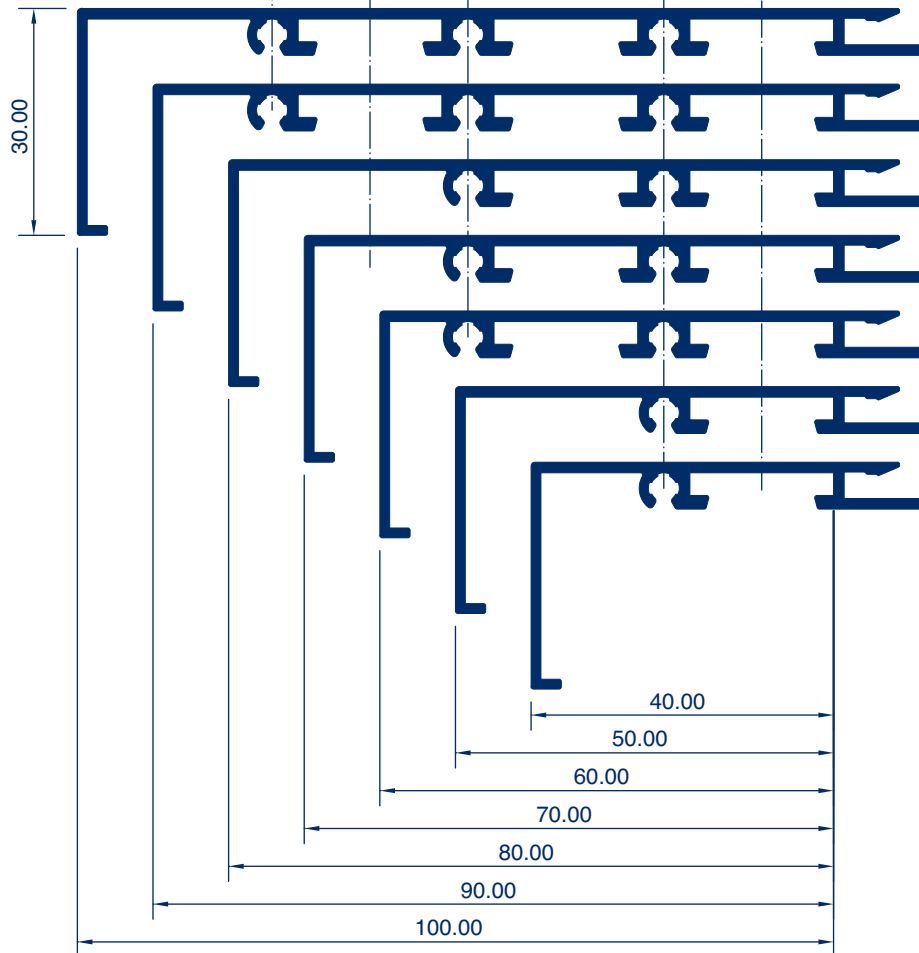


Ref. 2924





Ref. 2940



Ref. 2937

Ref. 2936

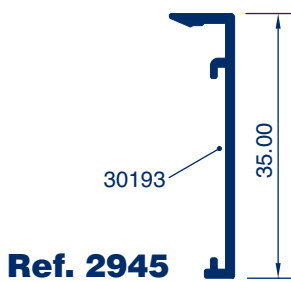
Ref. 2935

Ref. 2934

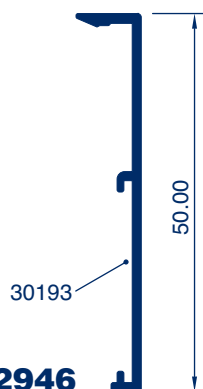
Ref. 2933

Ref. 2932

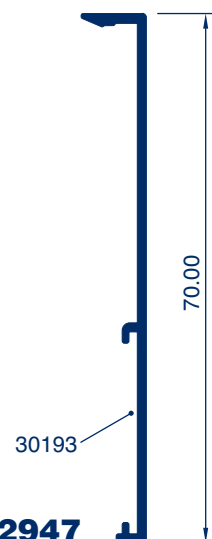
Ref. 2931



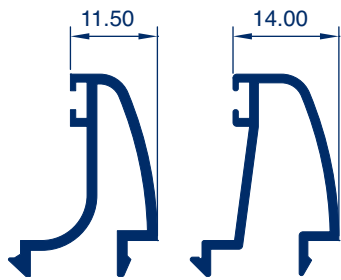
Ref. 2945



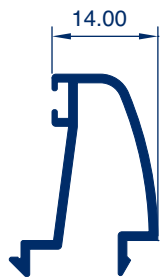
Ref. 2946



Ref. 2947



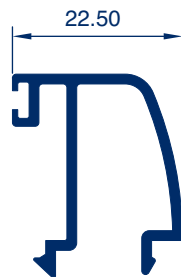
Ref. 2801



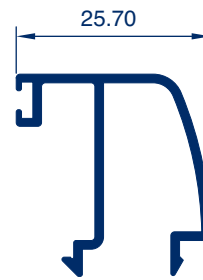
Ref. 2802



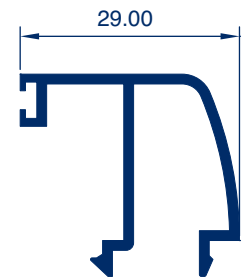
Ref. 2803



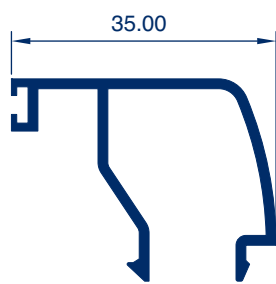
Ref. 2804



Ref. 2824



Ref. 2805



Ref. 2813



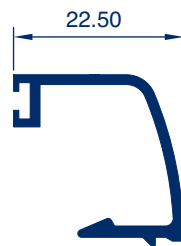
Ref. 2811



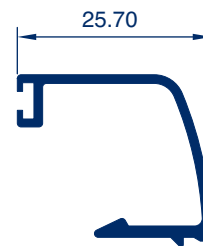
Ref. 2821



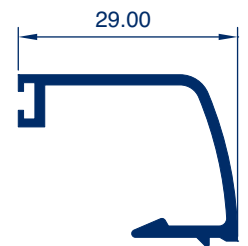
Ref. 2819



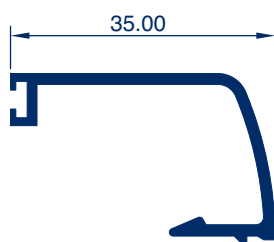
Ref. 2820



Ref. 2825



Ref. 2822



Ref. 2823



Ref. 2826



Ref. 3936



Ref. 2806



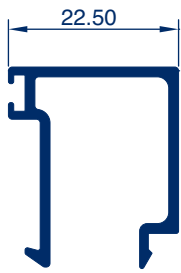
Ref. 2807



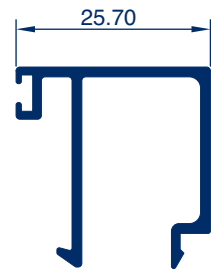
Ref. 2808



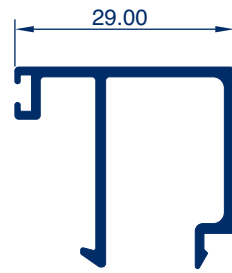
Ref. 2882



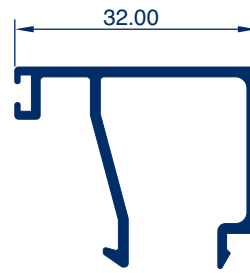
Ref. 2809



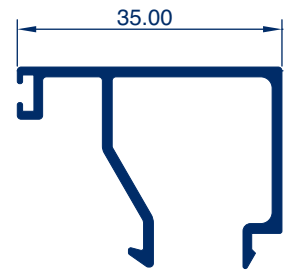
Ref. 2883



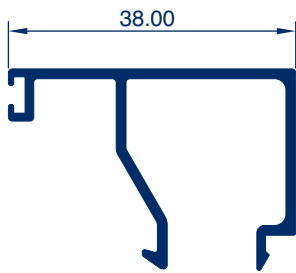
Ref. 2810



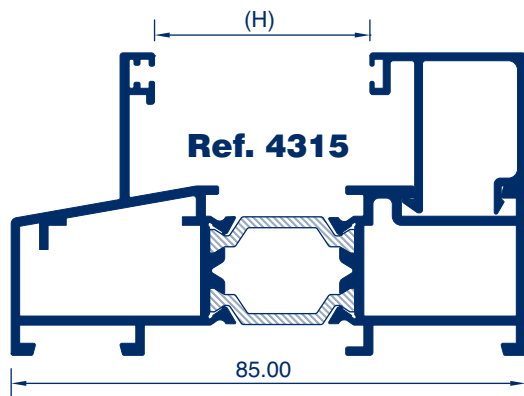
Ref. 2886



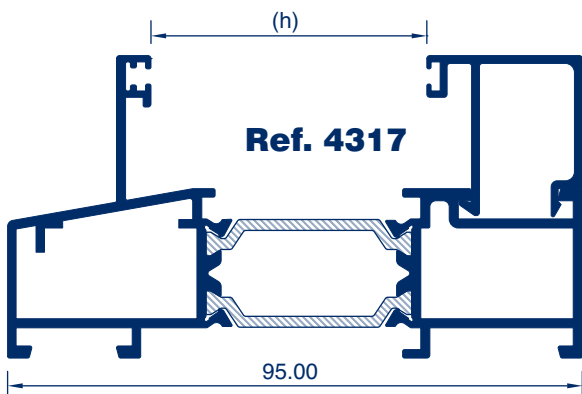
Ref. 2812



Ref. 2827



Ref. 4315



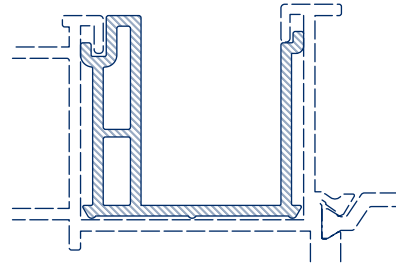
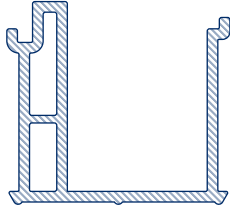
Ref. 4317

HUECOS LIBRES PARA ACRISTALAR

Junquillo		Hueco	
		(H)	(h)
recto	2826 (9.0mm)	52 mm	62 mm
recto	3936 (9.9mm)	51 mm	61 mm
curvo	2801 (11.5mm)	49 mm	59 mm
recto	2806 (11.5mm)	49 mm	59 mm
curvo	2802 (14mm)	47 mm	57 mm
recto	2807 (14mm)	47 mm	57 mm
curvo	2803 (17.5mm)	43 mm	53 mm
recto	2808 (17.5mm)	43 mm	53 mm
recto	2882 (20.0mm)	41 mm	51 mm
curvo	2804 (22.5mm)	38 mm	48 mm
recto	2809 (22.5mm)	38 mm	48 mm
recto	2883 (25.7mm)	35 mm	45 mm
curvo	2824 (25.7mm)	35 mm	45 mm
curvo	2805 (29mm)	32 mm	42 mm
recto	2810 (29mm)	32 mm	42 mm
recto	2886 (32mm)	29 mm	39 mm
curvo	2813 (35mm)	26 mm	36 mm
recto	2812 (35mm)	26 mm	36 mm
recto	2827 (38mm)	23 mm	33 mm

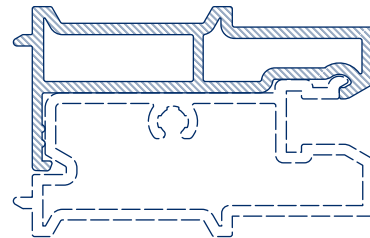
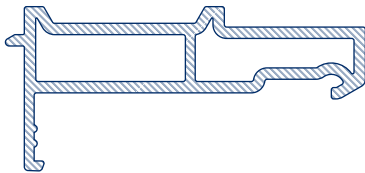


31217	"U" Tapamarco	Perfiles	4300, 4301, 4302, 4303, 4304, 4305, 4306, 4307, 4308 4309, 4310, 4311
31218	Engatillado recto	Perfiles	4325, 4326, 4333
31223	Engatillado recto 8.5 mm	Perfiles	4325, 4326
31219	Engatillado perimetral	Perfiles	4329, 3942



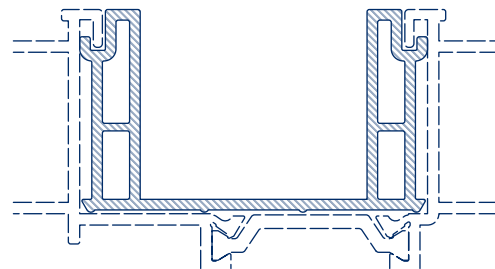
31220 "U" tapamarco para fijo

Perfiles 4331, 4332, 4335



31224 Unión de 4 hojas

Perfiles 4330



31225 "U" Tapamarco sencilla

Perfiles 4300, 4301, 4302, 4303, 4304, 4305, 4306, 4307, 4308, 4309, 4310, 4311

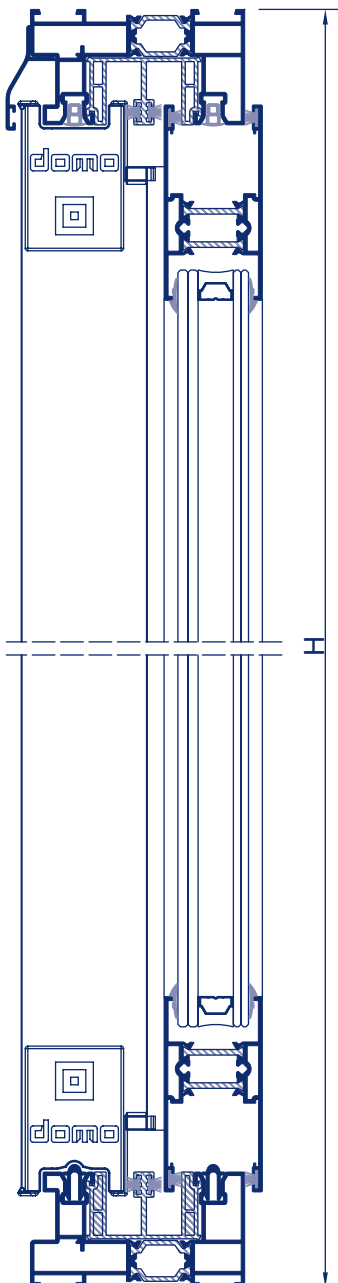
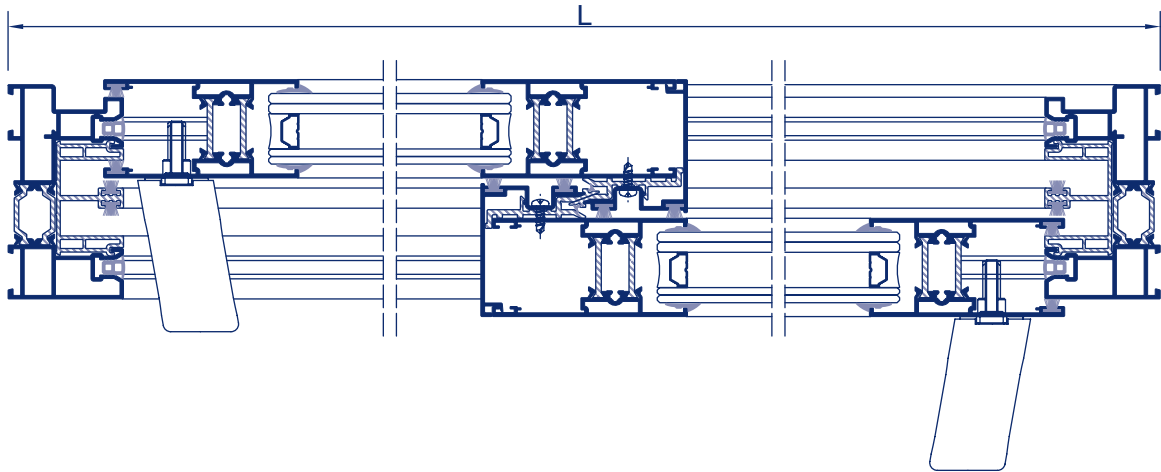


Esquemas de corte



Ventana de 2 hojas correderas (Perimetral)

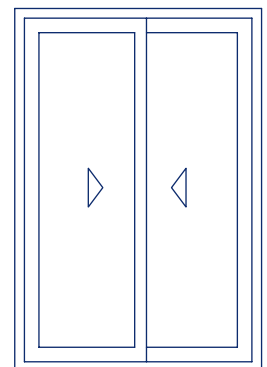
E: 1/3



	Ref.	Descripción	Horizontal			Vertical		
			Corte	Cantidad	Medida	Corte	Cantidad	Medida
	4300	Marco 85mm		2	L		2	H
↑	4318	Carril		2	L - 91			
	4319	Goterón		1	L			
	4320	Hoja hueco 32		4	L/2 - 1		4	H - 76
	4329	Cruce perimetral					2	H - 76
	31217	"U" Tapamarco		2	L		2	H
	31219	Engatillado perimetral					2	H - 136

Ref.	Descripción	Horizontal		Vertical	
		Cantidad	Medida	Cantidad	Medida
31083	Junta marco	2	L	4	H
30709	Cepillo 7x7	8	L	12	H

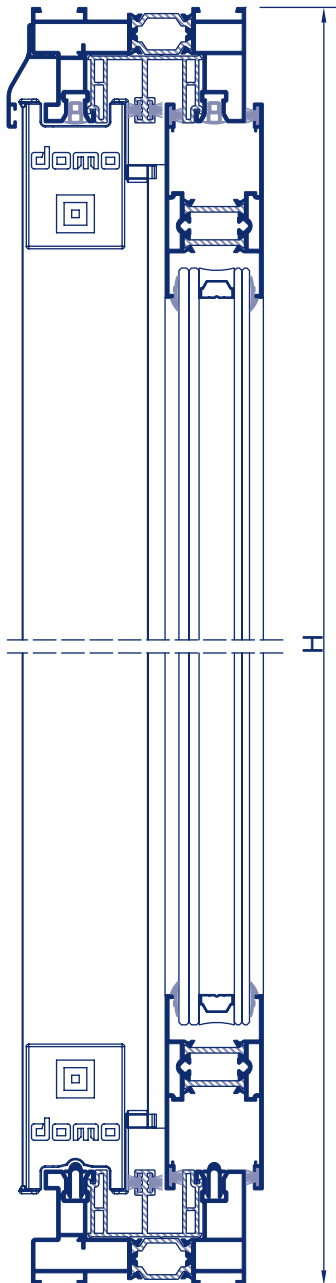
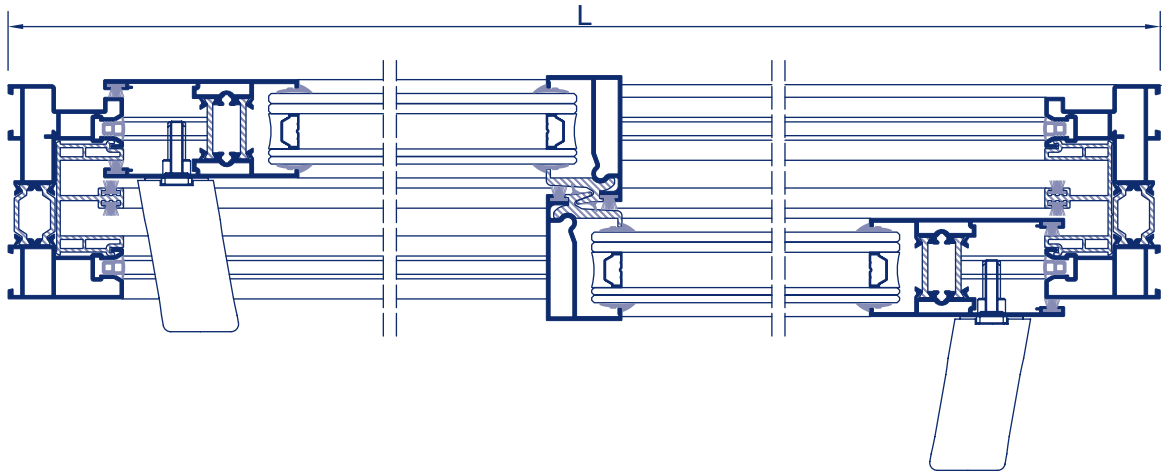
Ref.	Descripción	Cantidad
30151	Escuadra de vértice 18x11	16
30193	Escuadra alineación 45x26x2.3	16
30256	Jgo. tapas de cruce perimetral	2
30258	Jgo. tapas	2
30133	Cortavientos perimetral	2
30371	Tapa salida de aguas	L/500
	Herraje	Ver tabla





Ventana de 2 hojas correderas (Minimalista)

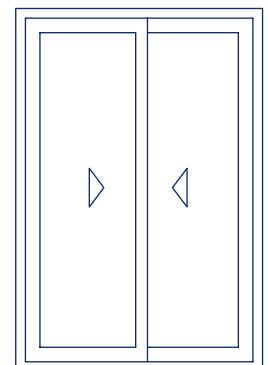
E: 1/3



	Ref.	Descripción	Horizontal			Vertical		
			Corte	Cantidad	Medida	Corte	Cantidad	Medida
	4300	Marco 85mm		2	L		2	H
	4318	Carril		2	L - 91			
	4319	Goterón		1	L			
	4320	Hoja hueco 32		4	L/2 - 38		2	H - 76
	4325	Hoja cruce recto 32					2	H - 76
	31217	"U" Tapamarco		2	L		2	H
	31218	Engatillado recto					2	H - 136

Ref.	Descripción	Horizontal		Vertical	
		Cantidad	Medida	Cantidad	Medida
31083	Junta marco	2	L	4	H
30709	Cepillo 7x7	8	L	10	H

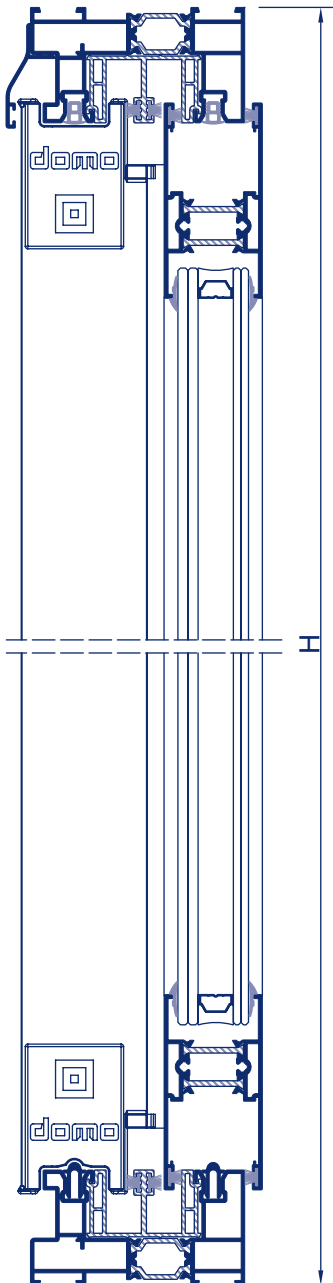
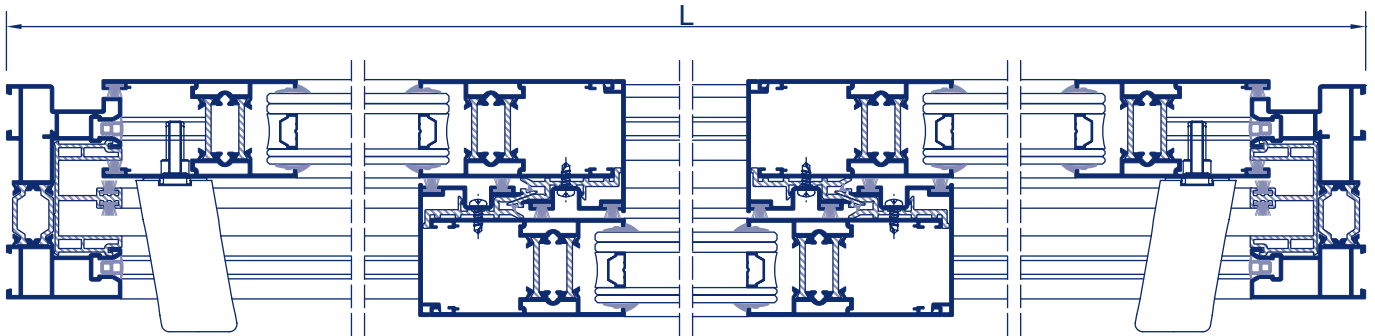
Ref.	Descripción	Cantidad
30151	Escuadra de vértice 18x11	12
30193	Escuadra alineación 45x26x2.3	8
30257	Jgo. tapas de cruce recto	2
30258	Jgo. tapas	2
30132	Cortavientos recto	2
30371	Tapa salida de aguas	L/500
	Herraje	Ver tabla





Ventana de 3 hojas correderas (Perimetral)

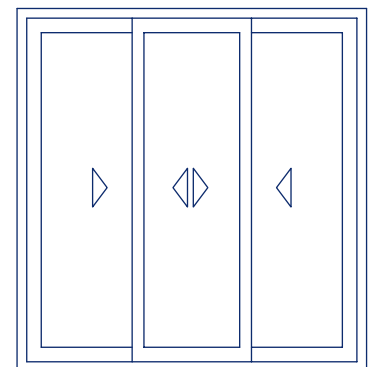
E: 1/3



	Ref.	Descripción	Horizontal			Vertical		
			Corte	Cantidad	Medida	Corte	Cantidad	Medida
	4300	Marco 85mm		2	L		2	H
	4318	Carril		2	L - 91			
	4319	Goterón		1	L			
	4320	Hoja hueco 32		6	$\frac{(L+70)}{3}$		6	H - 76
	4329	Cruce perimetral					4	H - 136
	31217	"U" Tapamarco		2	L		2	H
	31219	Engatillado perimetral					4	H - 136

Ref.	Descripción	Horizontal		Vertical	
		Cantidad	Medida	Cantidad	Medida
31083	Junta marco	2	L	4	H
30709	Cepillo 7x7	8	L	16	H

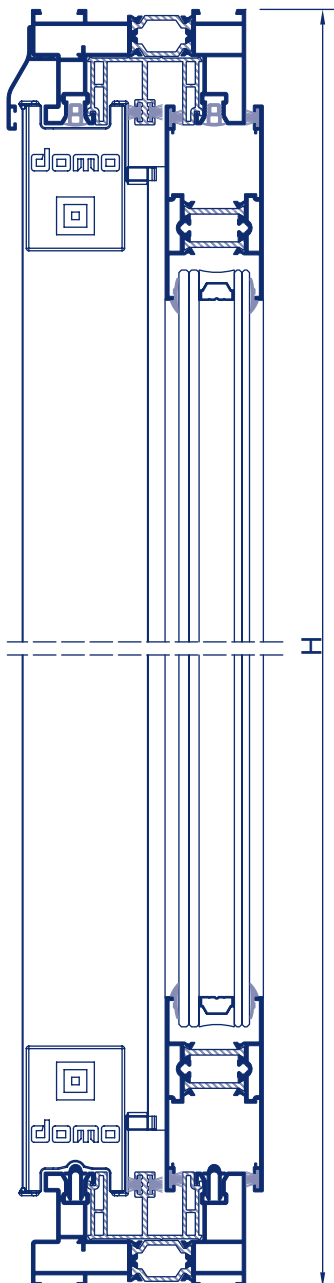
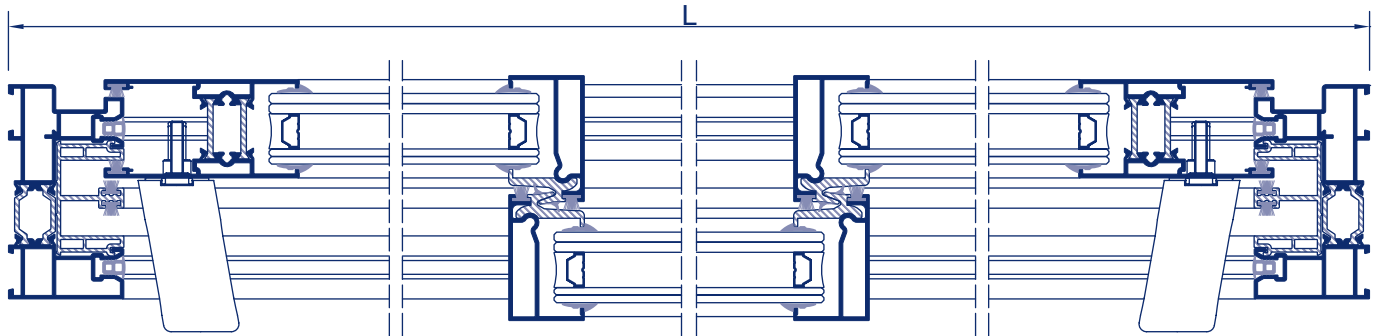
Ref.	Descripción	Cantidad
30151	Escuadra de vértice 18x11	20
30193	Escuadra alineación 45x26x2.3	24
30256	Jgo. tapas de cruce perimetral	4
30258	Jgo. tapas	4
30133	Cortavientos perimetral	4
30371	Tapa salida de aguas	L/500
	Herraje	Ver tabla





Ventana de 3 hojas correderas (Minimalista)

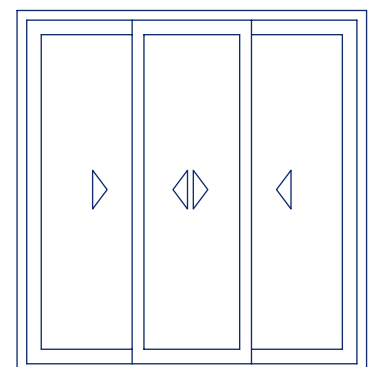
E: 1/3



	Ref.	Descripción	Horizontal			Vertical		
			Corte	Cantidad	Medida	Corte	Cantidad	Medida
	4300	Marco 85mm		2	L		2	H
	4318	Carril		2	L - 91			
	4319	Goterón		1	L			
	4320	Hoja hueco 32		4	$\frac{(L-13)}{3}$		2	H - 76
				2	$\frac{(L-201)}{3}$			
	4325	Hoja cruce recto 32					4	H - 76
	31217	"U" Tapamarco		2	L		2	H
	31218	Engatillado recto					4	H - 136

Ref.	Descripción	Horizontal		Vertical	
		Cantidad	Medida	Cantidad	Medida
31083	Junta marco	2	L	4	H
30709	Cepillo 7x7	8	L	12	H

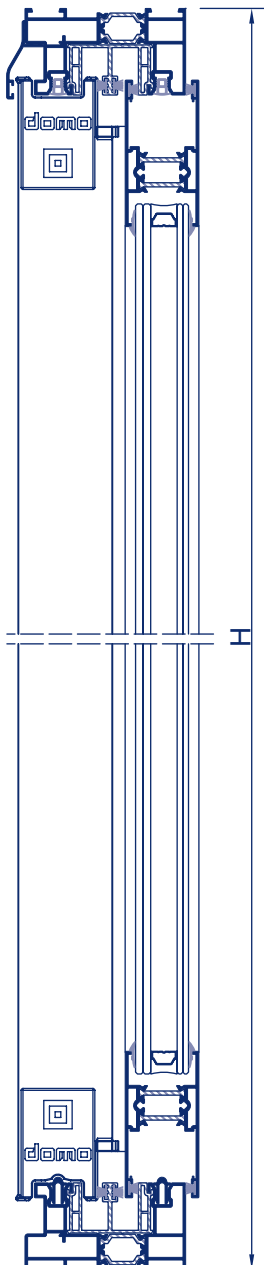
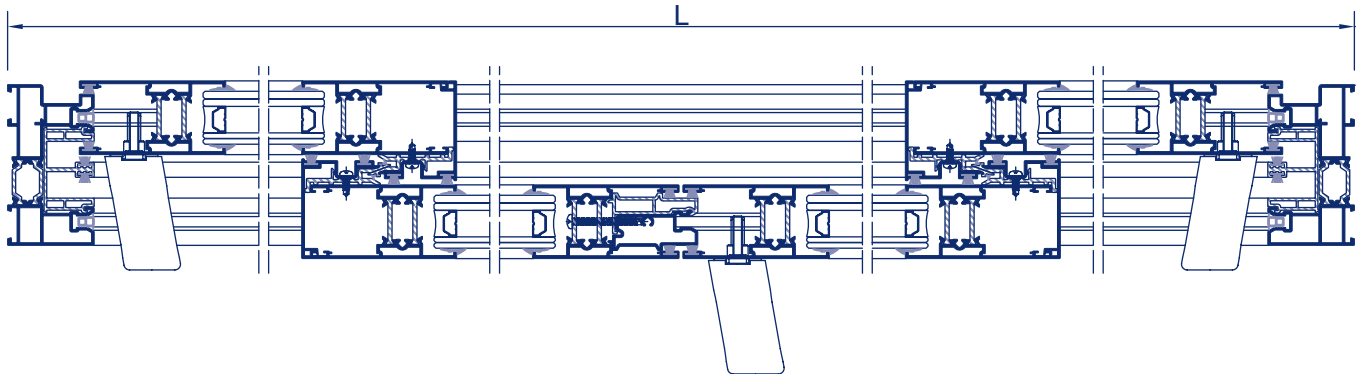
Ref.	Descripción	Cantidad
30151	Escuadra de vértice 18x11	12
30193	Escuadra alineación 45x26x2.3	8
30257	Jgo. tapas de cruce recto	4
30258	Jgo. tapas	4
30132	Cortavientos recto	4
30371	Tapa salida de aguas	L/500
	Herraje	Ver tabla





Ventana de 4 hojas correderas (Perimetral)

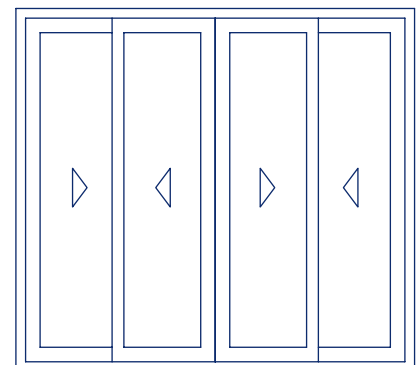
E: 1/4



	Ref.	Descripción	Horizontal			Vertical		
			Corte	Cantidad	Medida	Corte	Cantidad	Medida
	4300	Marco 85mm		2	L		2	H
	4318	Carril		2	L - 91			
	4319	Goterón		1	L			
	4320	Hoja hueco 32		8	$\frac{(L+68)}{4}$		8	H - 76
	4329	Cruce perimetral					4	H - 136
	4330	Unión de 4 hojas					1	H - 130
	31217	"U" Tapamarco		2	L		2	H
	31219	Engatillado perimetral					4	H - 136
	31224	Unión de 4 hojas					1	H - 130

Ref.	Descripción	Horizontal		Vertical	
		Cantidad	Medida	Cantidad	Medida
31083	Junta marco	2	L	4	H
30709	Cepillo 7x7	8	L	20	H

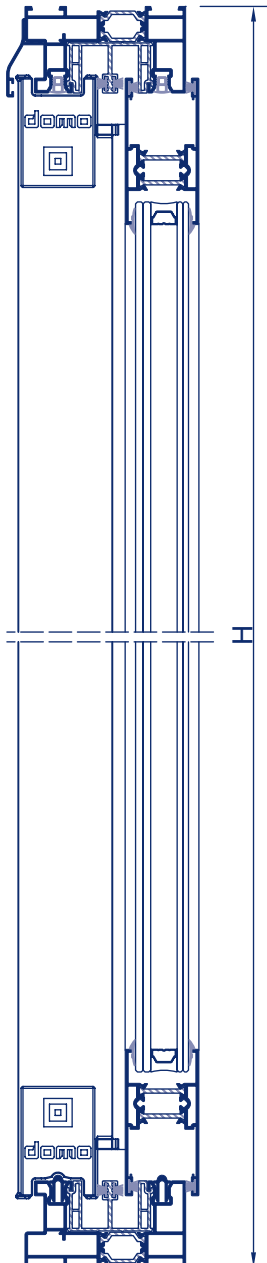
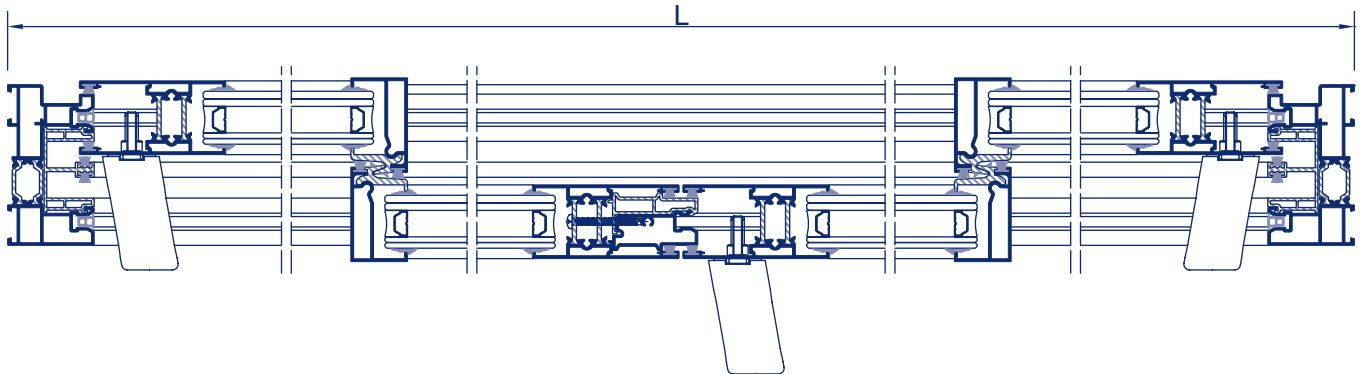
Ref.	Descripción	Cantidad
30151	Escuadra de vértice 18x11	24
30193	Escuadra alineación 45x26x2.3	32
30256	Jgo. tapas de cruce perimetral	4
30258	Jgo. tapas	4
30259	Jgo. tapas unión de 4 hojas	1
30260	Tapa perfil unión de 4 hojas	2
30133	Cortavientos perimetral	4
30371	Tapa salida de aguas	L/500
	Herraje	Ver tabla





Ventana de 4 hojas correderas (Minimalista)

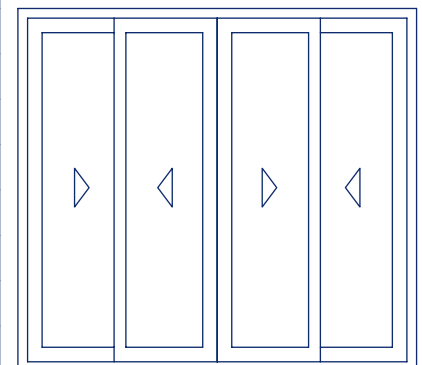
E: 1/4



	Ref.	Descripción	Horizontal			Vertical		
			Corte	Cantidad	Medida	Corte	Cantidad	Medida
	4300	Marco 85mm		2	L		2	H
	4318	Carril		2	L - 91			
	4319	Goterón		1	L			
	4320	Hoja hueco 32		8	$\frac{(L - 78)}{4}$		4	H - 76
	4325	Hoja cruce recto 32					4	H - 76
	4330	Unión de 4 hojas					1	H - 130
	31217	"U" Tapamarco		2	L		2	H
	31218	Engatillado recto					4	H - 136
	31224	Unión de 4 hojas					1	H - 130

Ref.	Descripción	Horizontal		Vertical	
		Cantidad	Medida	Cantidad	Medida
31083	Junta marco	2	L	4	H
30709	Cepillo 7x7	8	L	16	H

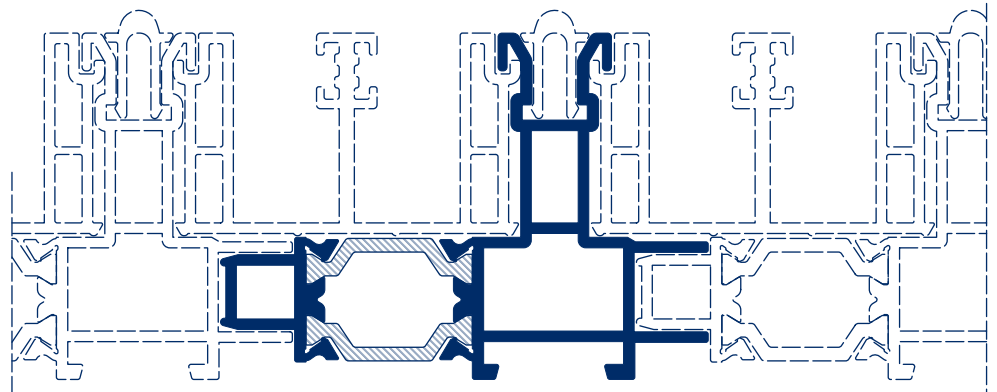
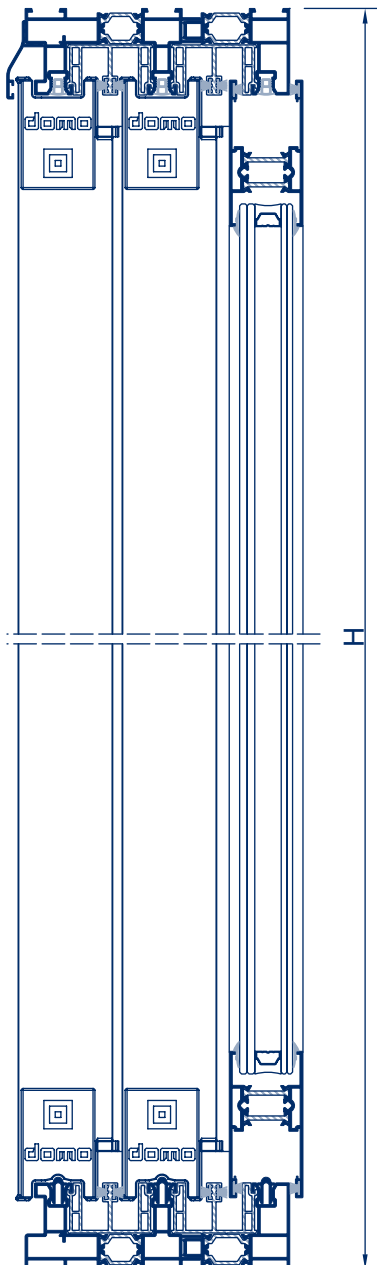
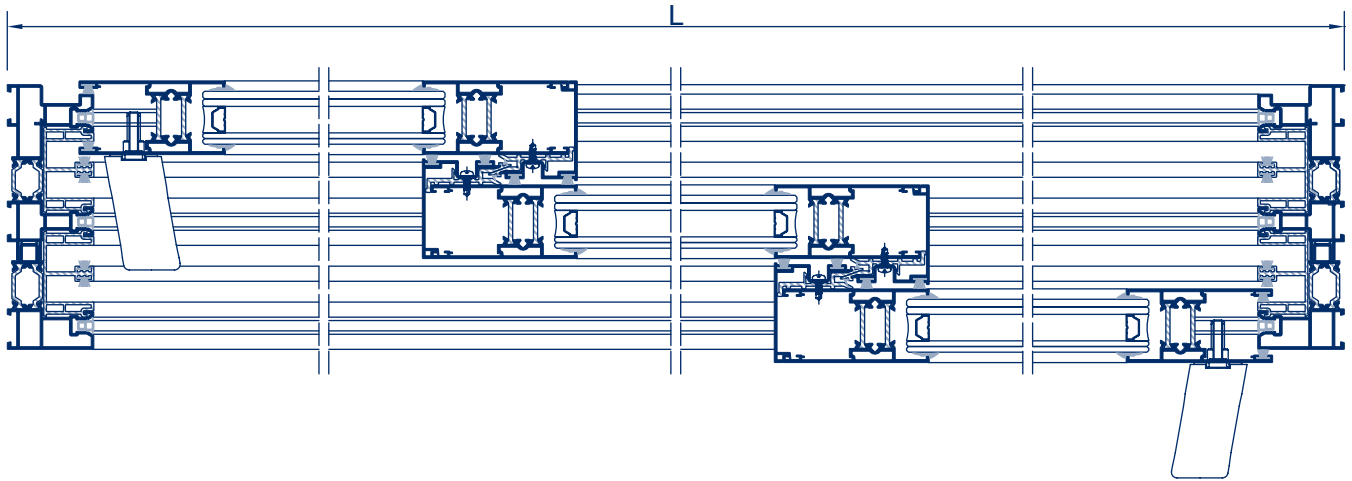
Ref.	Descripción	Cantidad
30151	Escuadra de vértice 18x11	16
30193	Escuadra alineación 45x26x2.3	16
30257	Jgo. tapas de cruce recto	4
30258	Jgo. tapas	4
30259	Jgo. tapas unión de 4 hojas	1
30260	Tapa perfil unión de 4 hojas	2
30132	Cortavientos recto	4
30371	Tapa salida de aguas	L/500
	Herraje	Ver tabla





Ventana múltiples hojas y carriles (Perimetral)

E: 1/4



Ref. 4311

Para crear un marco con "X" número de carriles, basta con intercalar la referencia 4311 "Carril suplementario" en medio de uno de los perfiles exteriores disponibles (4306 y 4307) y de los perfiles interiores (4308, 4309 y 4310) tantas veces como sea necesario hasta llegar a los carriles deseados.

La unión machihembrada, fijada mediante tornillos roscachapa de acero inoxidable, deberá sellarse para garantizar la estanqueidad del marco.



Corte sin unión de 4 hojas



A) 3 carriles y 3 hojas



B) 4 carriles y 4 hojas



C) 5 carriles y 5 hojas

	Ref.	Descripción	Corte	Horizontal							Vertical						
				Cantidad				Medida			Corte	Cantidad				Medida	
				A	B	C	n	A	B	C		n	A	B	C		n
	43xx	Marco exterior		2	2	2	2	L	L	L	L		2	2	2	2	H
	4311	Carril suplementario		0	2	4	2(n-3)	L	L	L	L		0	2	4	2(n-3)	H
	43xx	Marco interior		2	2	2	2	L	L	L	L		2	2	2	2	H
↑	4318	Carril		3	4	5	n	L - 91	L - 91	L - 91	L - 91						
⌋	4319	Goterón		1	1	1	1	L	L	L	L						
	4320	Hoja		6	8	10	2n	$\frac{(L + 70)}{3}$	$\frac{(L + 143)}{4}$	$\frac{(L + 216)}{5}$	$\frac{(L-149)}{n} + 73$		6	8	10	2n	H - 76
	4329	Cruce perimetral											4	6	8	2(n-1)	H - 136
	31217	"U" Tapamarco		4	6	8	2(n-1)	L	L	L	L		4	6	8	2(n-1)	H
	31219	Engatillado perimetral											4	6	8	2(n-1)	H - 136

Ref.	Descripción	Horizontal					Vertical				
		Cantidad				Medida	Cantidad				Medida
		A	B	C	n		A	B	C	n	
31083	Junta marco	3	4	5	n	L	6	8	10	2n	H
30709	Cepillo 7x7	12	16	20	4n	L	20	28	36	8n-4	H

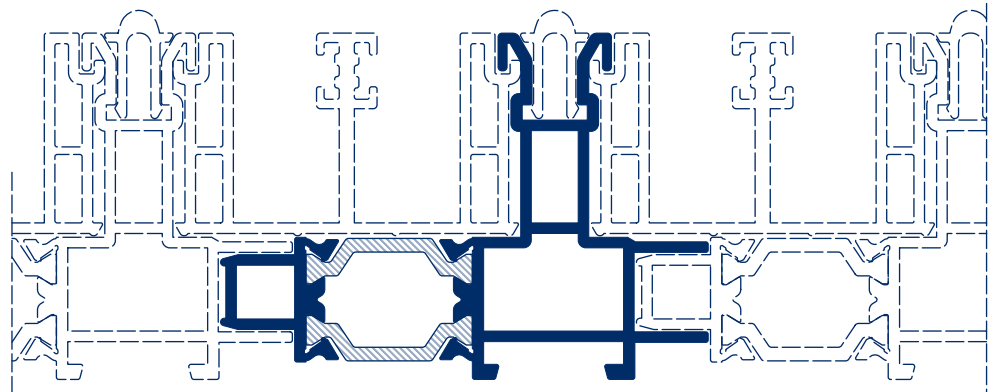
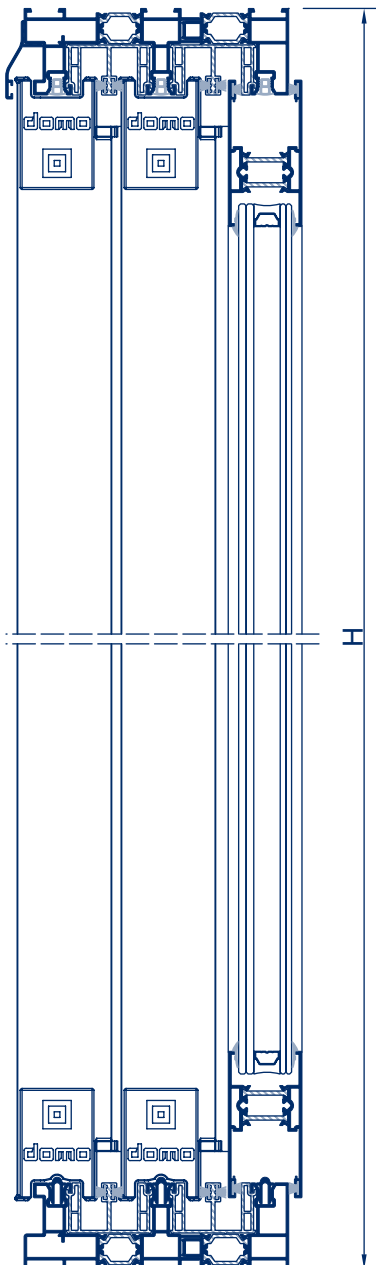
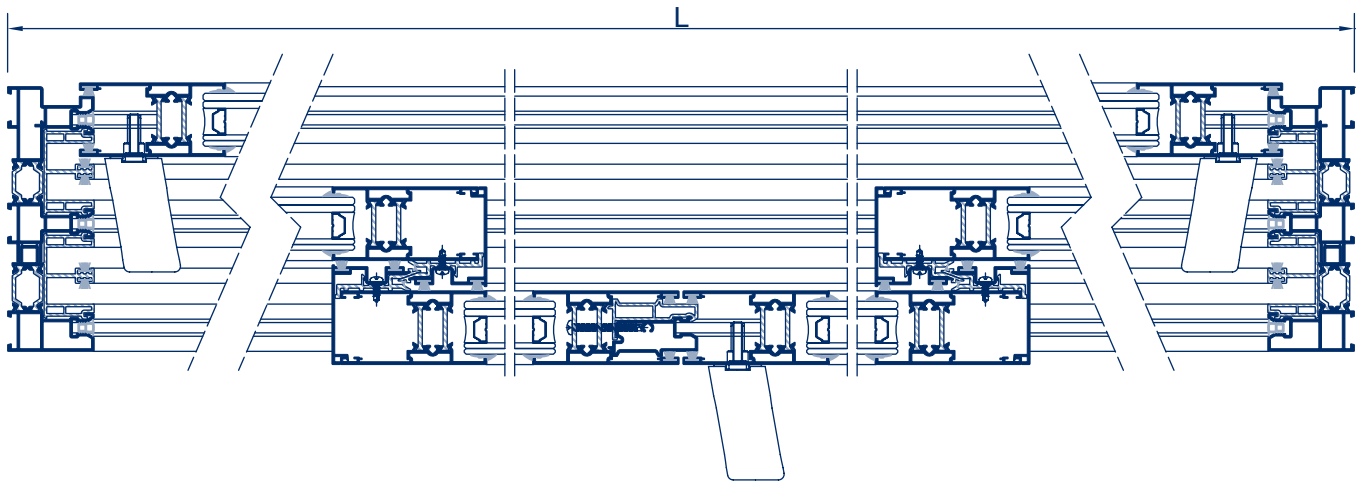
Ref.	Descripción	Cantidad			
		A	B	C	n
30151	Escuadra de vértice 18x11	24	32	40	8n
30193	Escuadra alineación 45x26x2.3	24	32	40	8n
30256	Jgo. tapas de cruce perimetral	4	6	8	2(n-1)
30258	Jgo. tapas	4	6	8	2(n-1)
30133	Cortavientos perimetral	4	6	8	2(n-1)
30371	Tapa salida de aguas	L/500	L/500	L/500	L/500
	Herraje	Ver tabla			

n= número de hojas para ventanas sin unión de 4 hojas.



Ventana múltiples hojas y carriles con unión de 4 hojas (Perimetral)

E: 1/4



Ref. 4311

Para crear un marco con "X" número de carriles, basta con intercalar la referencia 4311 "Carril suplementario" en medio de uno de los perfiles exteriores disponibles (4306 y 4307) y de los perfiles interiores (4308, 4309 y 4310) tantas veces como sea necesario hasta llegar a los carriles deseados.

La unión machihembrada, fijada mediante tornillos roscachapa de acero inoxidable, deberá sellarse para garantizar la estanqueidad del marco.



Corte con unión de 4 hojas



D) 3 carriles y 3 hojas



E) 4 carriles y 4 hojas



F) 5 carriles y 5 hojas

	Ref.	Descripción	Corte	Horizontal								Vertical					
				Cantidad				Medida				Corte	Cantidad				Medida
				D	E	F	N	D	E	F	N		D	E	F	N	
	43xx	Marco exterior		2	2	2	2	L	L	L	L		2	2	2	2	H
	4311	Carril suplementario		0	2	4	2(n-3)	L	L	L	L		0	2	4	2(n-3)	H
	43xx	Marco interior		2	2	2	2	L	L	L	L		2	2	2	2	H
↑	4318	Carril		3	4	5	N	L - 91	L - 91	L - 91	L - 91						
└	4319	Goterón		1	1	1	1	L	L	L	L						
	4320	Hoja		12	16	20	2N	$\frac{(L + 214)}{6}$	$\frac{(L + 360)}{8}$	$\frac{(L + 506)}{10}$	$\frac{(L-224)}{N} + 73$		12	16	20	2N	H - 76
	4329	Cruce perimetral											8	12	16	(N-2)2	H - 136
	4330	Unión de 4 hojas											1	1	1	1	H - 130
	31217	"U" Tapamarco		4	6	8	N-2	L	L	L	L		4	6	8	N-2	H
	31219	Engatillado perimetral											8	12	16	(N-2)2	H - 136
	31224	Unión de 4 hojas											1	1	1	1	H - 130

Ref.	Descripción	Horizontal					Vertical				
		Cantidad				Medida	Cantidad				Medida
		D	E	F	N		D	E	F	N	
31083	Junta marco	3	4	5	N	L	6	8	10	2N	H
30709	Cepillo 7x7	12	16	20	4N	L	32	44	56	12N-4	H

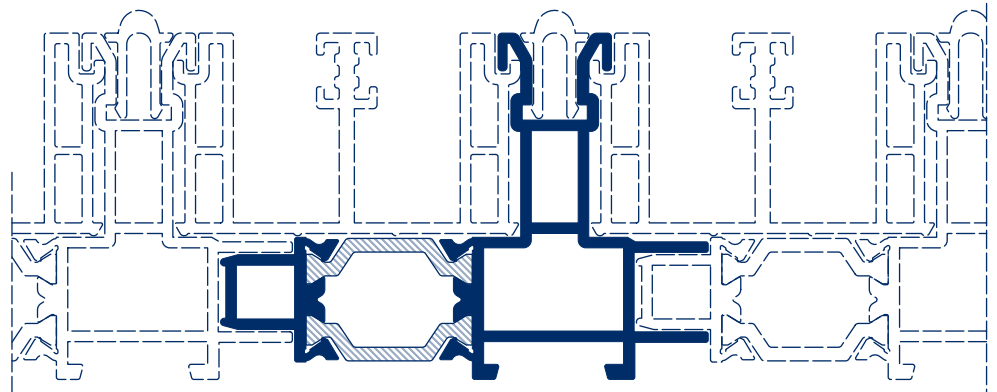
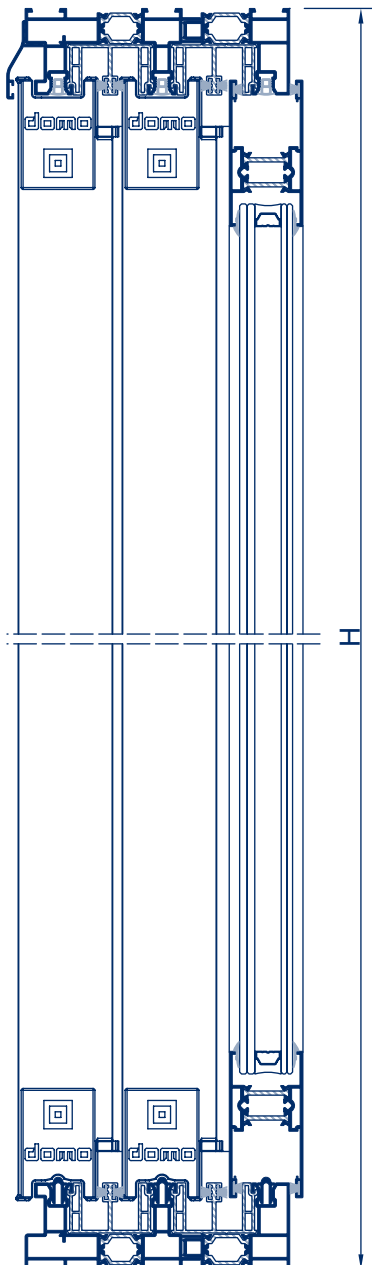
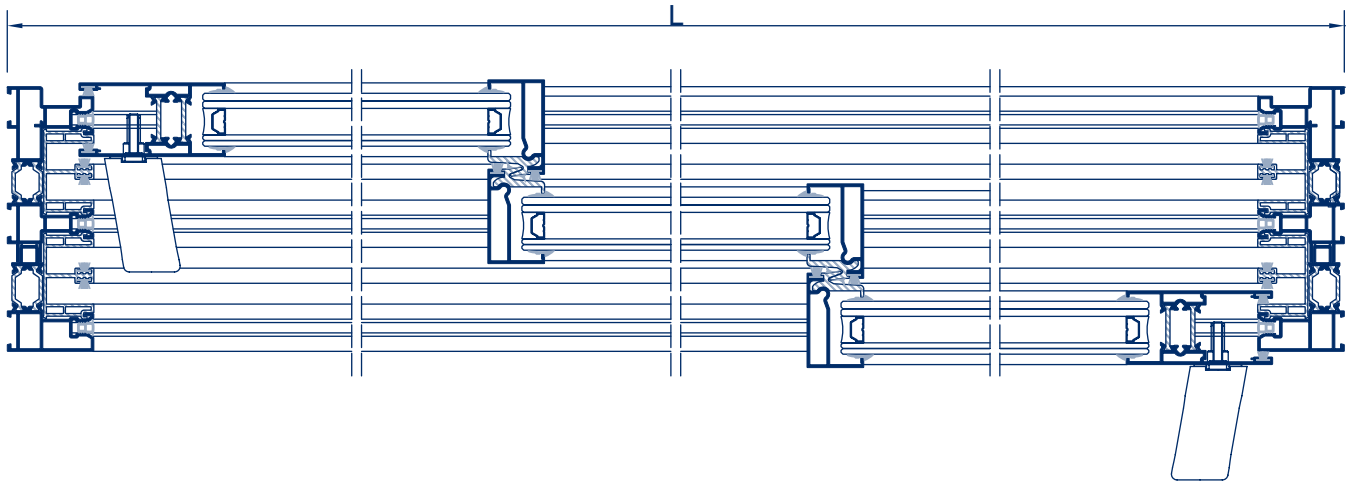
Ref.	Descripción	Cantidad			
		D	E	F	N
30151	Escuadra de vértice 18x11	36	48	60	12N
30193	Escuadra alineación 45x26x2.3	36	48	60	12N
30256	Jgo. tapas de cruce perimetral	8	12	16	4(N-1)
30258	Jgo. tapas	8	12	16	4(N-1)
30259	Jgo. tapas unión de 4 hojas	1	1	1	1
30260	Tapa perfil unión de 4 hojas	2	2	2	2
30133	Cortavientos perimetral	8	12	16	4(N-1)
30371	Tapa salida de aguas	L/500	L/500	L/500	L/500
	Herraje	Ver tabla			

N= número de hojas para
ventanas con unión de 4 hojas.



Ventana múltiples hojas y carriles (Minimalista)

E: 1/4


Ref. 4311

Para crear un marco con "X" número de carriles, basta con intercalar la referencia 4311 "Carril suplementario" en medio de uno de los perfiles exteriores disponibles (4306 y 4307) y de los perfiles interiores (4308, 4309 y 4310) tantas veces como sea necesario hasta llegar a los carriles deseados.

La unión machihembrada, fijada mediante tornillos roscachapa de acero inoxidable, deberá sellarse para garantizar la estanqueidad del marco.



Corte sin unión de 4 hojas



A) 3 carriles y 3 hojas



B) 4 carriles y 4 hojas



C) 5 carriles y 5 hojas

	Ref.	Descripción	Corte	Horizontal								Vertical					
				Cantidad				Medida				Corte	Cantidad				Medida
				A	B	C	n	A	B	C	n		A	B	C	n	
	43xx	Marco exterior		2	2	2	2	L	L	L	L		2	2	2	2	H
	4311	Carril suplementario		0	2	4	2(n-3)	L	L	L	L		0	2	4	2(n-3)	H
	43xx	Marco interior		2	2	2	2	L	L	L	L		2	2	2	2	H
↑	4318	Carril		3	4	5	n	L - 91	L - 91	L - 91	L - 91						
↙	4319	Goterón		1	1	1	1	L	L	L	L						
	4320	Hoja		4	4	4	4	$\frac{(L-13)}{3}$	$\frac{(L+49)}{4}$	$\frac{(L+111)}{5}$	$\frac{(L-201)}{n} + 63$		2	2	2	2	H - 76
				2	4	6	2(n-2)	$\frac{(L-201)}{3}$	$\frac{(L-201)}{4}$	$\frac{(L-201)}{5}$	$\frac{(L-201)}{n}$						
	4325	Hoja cruce recto 32											4	6	8	2(n-1)	H - 76
	31217	"U" Tapamarco		4	6	8	2(n-1)	L	L	L	L		4	6	8	2(n-1)	H
	31218	Engatillado recto											4	6	8	2(n-1)	H - 136

Ref.	Descripción	Horizontal					Vertical				
		Cantidad				Medida	Cantidad				Medida
		A	B	C	n		A	B	C	n	
31083	Junta marco	3	4	5	n	L	6	8	10	2n	H
30709	Cepillo 7x7	12	16	10	4n	L	16	22	28	6n-2	H

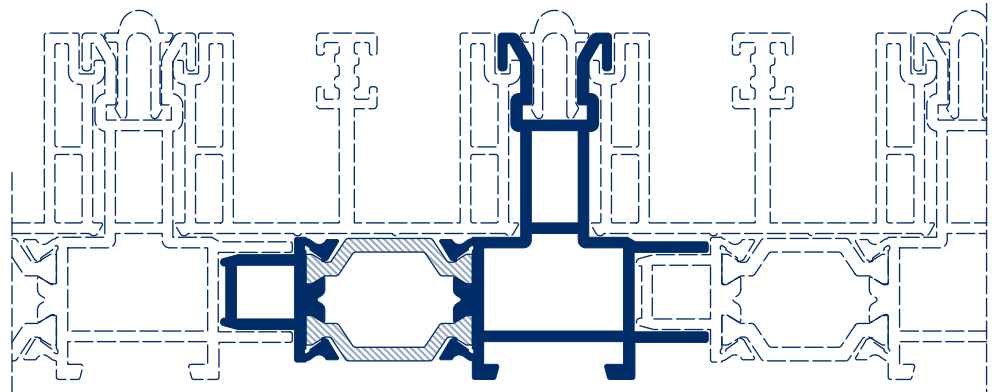
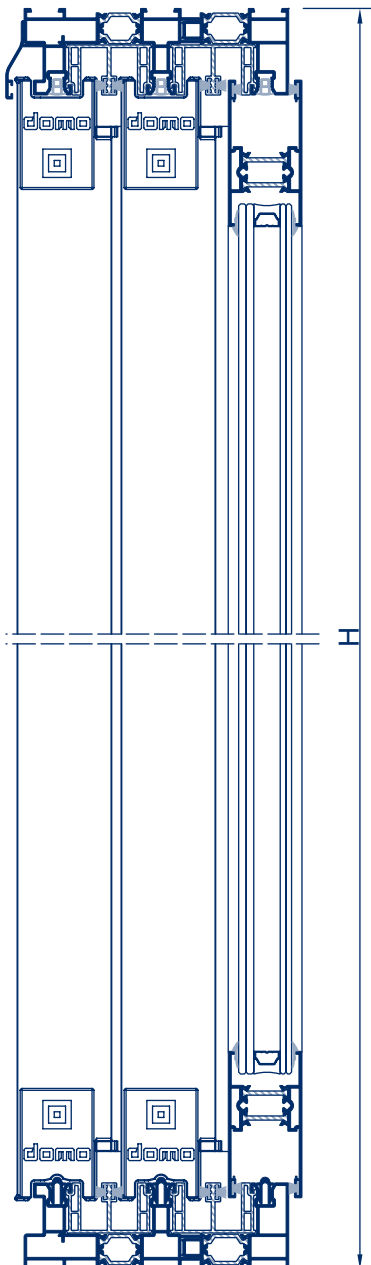
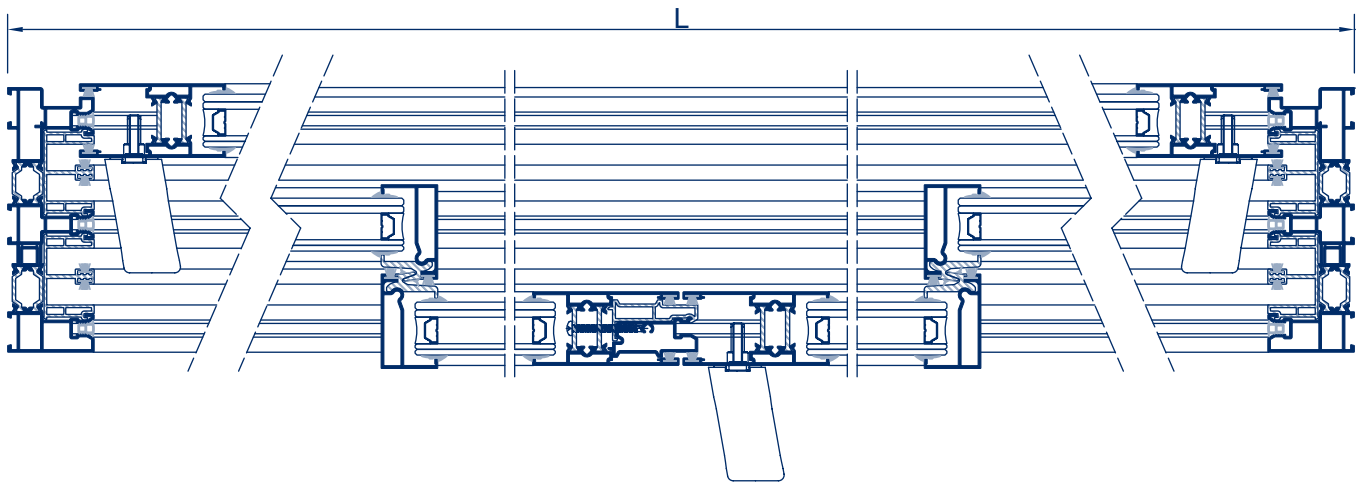
Ref.	Descripción	Cantidad			
		A	B	C	n
30151	Escuadra de vértice 18x11	16	16	16	16
30193	Escuadra alineación 45x26x2.3	8	8	8	8
30257	Jgo. tapas de cruce recto	4	6	8	2(n-1)
30258	Jgo. tapas	4	6	8	2(n-1)
30132	Cortavientos recto	4	6	8	2(n-1)
30371	Tapa salida de aguas	L/500	L/500	L/500	L/500
	Herraje	Ver tabla			

n= número de hojas para ventanas sin unión de 4 hojas.



Ventana múltiples hojas y carriles con unión de 4 hojas (Minimalista)

E: 1/4



Ref. 4311

Para crear un marco con "X" número de carriles, basta con intercalar la referencia 4311 "Carril suplementario" en medio de uno de los perfiles exteriores disponibles (4306 y 4307) y de los perfiles interiores (4308, 4309 y 4310) tantas veces como sea necesario hasta llegar a los carriles deseados.

La unión machihembrada, fijada mediante tornillos roscachapa de acero inoxidable, deberá sellarse para garantizar la estanqueidad del marco.



Corte con unión de 4 hojas



D) 3 carriles y 3 hojas



E) 4 carriles y 4 hojas



F) 5 carriles y 5 hojas

	Ref.	Descripción	Corte	Horizontal								Vertical					
				Cantidad				Medida				Corte	Cantidad				Medida
				D	E	F	N	D	E	F	N		D	E	F	N	
	43xx	Marco exterior		2	2	2	2	L	L	L	L		2	2	2	2	H
	4311	Carril suplementario		0	2	4	2(n-3)	L	L	L	L		0	2	4	2(n-3)	H
	43xx	Marco interior		2	2	2	2	L	L	L	L		2	2	2	2	H
↑	4318	Carril		3	4	5	N	L - 91	L - 91	L - 91	L - 91						
↙	4319	Goterón		1	1	1	1	L	L	L	L						
	4320	Hoja		8	8	8	8	$\frac{(L+47)}{6}$	$\frac{(L+172)}{8}$	$\frac{(L+297)}{10}$	$\frac{(L-328)}{n}+63$		4	4	4	4	H - 76
				4	8	12	2(N-4)	$\frac{(L-328)}{6}$	$\frac{(L-328)}{8}$	$\frac{(L-328)}{10}$	$\frac{(L-328)}{n}$						
	4325	Hoja cruce recto 32											8	12	16	2(N-2)	H - 76
	4330	Unión de 4 hojas											1	1	1	1	H - 130
	31217	"U" Tapamarco		4	6	8	N-2	L	L	L	L		4	6	8	N-2	H
	31218	Engatillado recto											8	12	16	2(N-2)	H - 136
	31224	Unión de 4 hojas											1	1	1	1	H - 130

Ref.	Descripción	Horizontal					Vertical				
		Cantidad				Medida	Cantidad				Medida
		D	E	F	N		D	E	F	N	
31083	Junta marco	3	4	5	N	L	6	8	10	2N	H
30709	Cepillo 7x7	6	8	10	2N	L	24	32	40	4N	H

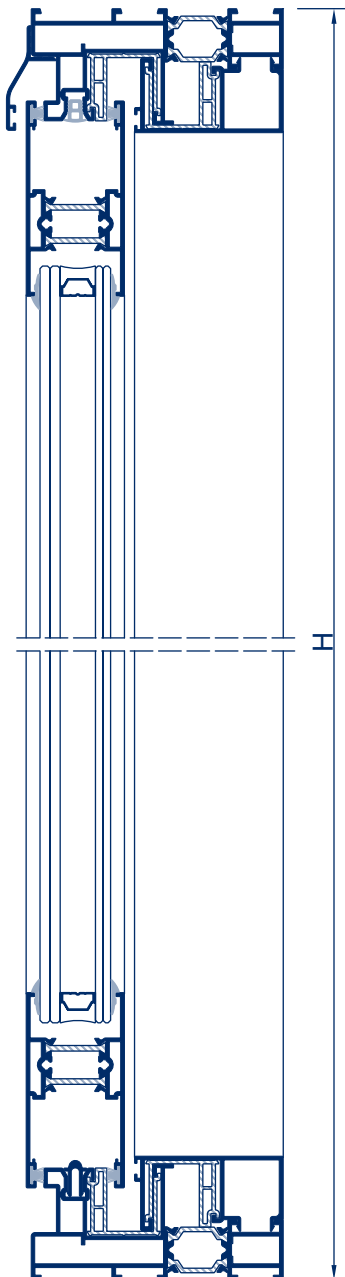
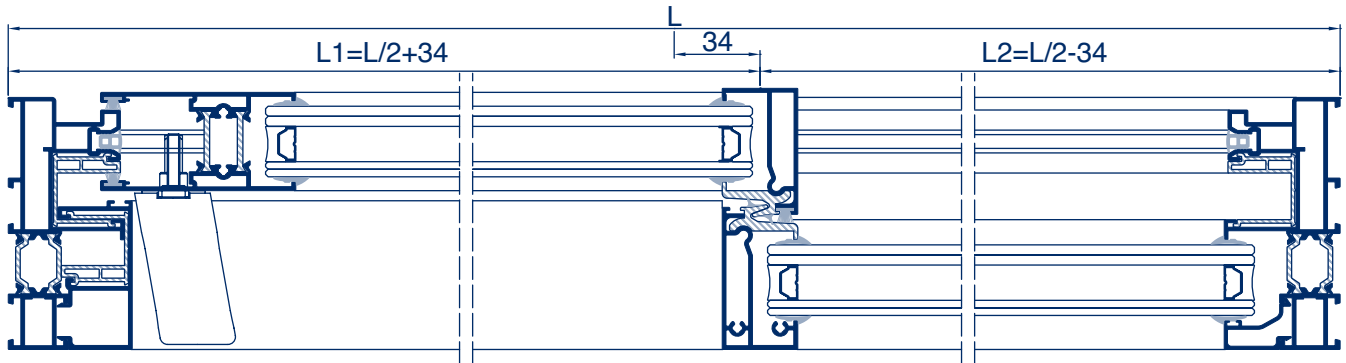
Ref.	Descripción	Cantidad			
		D	E	F	N
30151	Escuadra de vértice 18x11	20	24	28	4N+8
30193	Escuadra alineación 45x26x2.3	16	16	16	16
30257	Jgo. tapas de cruce recto	8	12	16	4(N-1)
30258	Jgo. tapas	8	12	16	4(N-1)
30259	Jgo. tapas unión de 4 hojas	1	1	1	1
30260	Tapa perfil unión de 4 hojas	2	2	2	2
30132	Cortavientos corte recto	8	12	16	4(N-1)
30371	Tapa salida de aguas	L/500	L/500	L/500	L/500
	Herraje	Ver tabla			

N= número de hojas para
ventanas con unión de 4 hojas.



Ventana de 1 hoja corredera con fijo (Minimalista)

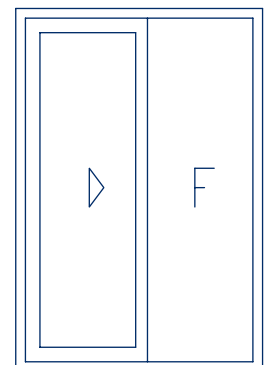
E: 1/3



	Ref.	Descripción	Horizontal			Vertical		
			Corte	Cantidad	Medida	Corte	Cantidad	Medida
	4331	Marco 100mm con fijo		2	L		2	H
	4318	Carril		1	L - 91			
	4319	Goterón		1	L			
	4320	Hoja hueco 32		2	L1 - 37		1	H - 73
	4325	Hoja cruce recto 32					1	H - 73
	4332	Tapa marco con fijo		2	L1 - 39		1	H - 98
	4333	Cruce para fijo					1	H - 38
	2806	Junquillo recto 11.5		2	L2 - 39		2	H - 92
	31220	"U" Tapamarco para fijo		2	L		2	H
				2	L1 - 39		1	H - 98
	31218	Engatillado recto					2	H - 133

Ref.	Descripción	Horizontal		Vertical	
		Cantidad	Medida	Cantidad	Medida
31083	Junta marco	1	L	2	H
30709	Cepillo 7x7	6	L1	5	H

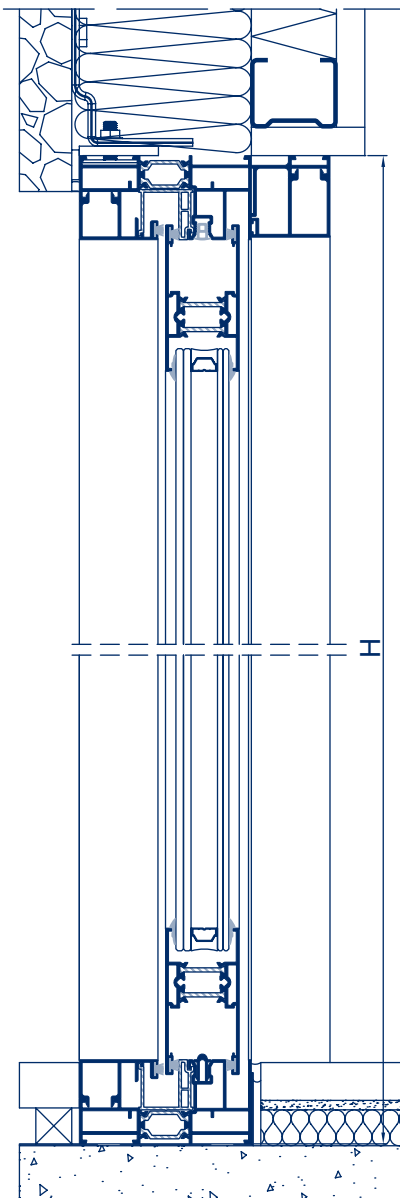
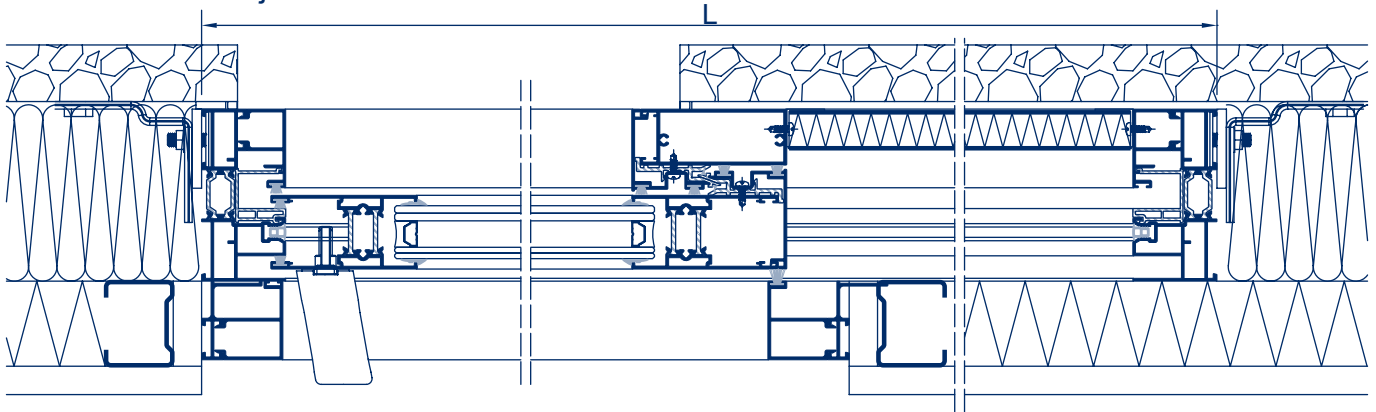
Ref.	Descripción	Cantidad
30151	Escuadra de vértice 18x11	10
30193	Escuadra alineación 45x26x2.3	4
30255	Jgo tapas 1 hoja con fijo	1
30257	Jgo. tapas de cruce recto	1
30258	Jgo. tapas	1
30134	Cortavientos 1 hoja con fijo	2
30371	Tapa salida de aguas	L/500
	Herraje	Ver tabla





Ventana de 1 hoja corredera entremuros

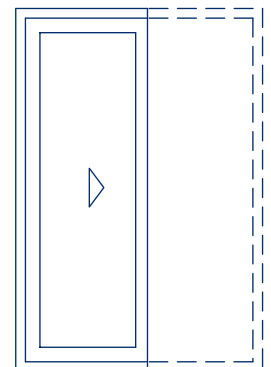
E: 1/4



	Ref.	Descripción	Horizontal			Vertical		
			Corte	Cantidad	Medida	Corte	Cantidad	Medida
	3941	Travesaño entremuros					1	H - 89
	3942	Engatillado entremuros					1	H - 89
	3943	Base remate interior		1	L + 51		2	H - 86
	3944	Remate interior		1	L + 51		2	H - 86
	3945	Remate exterior		2	L - 39		2	H - 39
	4335	Marco 91mm galandage		1	L			H
	4318	Carril		1	L - 91			
	4320	Hoja hueco 32		2	L/2		2	H - 73
	4329	Cruce perimetral					1	H - 133
	31220	"U" Tapamarco para fijo		2	L		2	H
	31219	Engatillado perimetral					1 1	H - 89 H - 133

Ref.	Descripción	Horizontal		Vertical	
		Cantidad	Medida	Cantidad	Medida
31083	Junta marco	1	L	2	H
30709	Cepillo 7x7	6	L	7	H

Ref.	Descripción	Cantidad
30151	Escuadra de vértice 18x11	12
30193	Escuadra alineación 45x26x2.3	8
30256	Jgo. tapas de cruce perimetral	1
30258	Jgo. tapas	1
30135	Kit cortavientos entremuros	2
30371	Tapa salida de aguas	L/500
	Herraje	Ver tabla

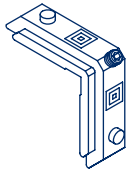




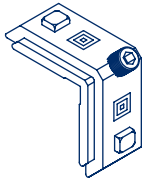
Accesorios y Herrajes

**Ref.
30193**Escuadra alineación
45x26x2.3
embutida

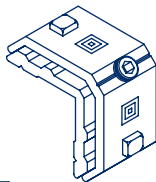
x ud

**Ref.
30150**Escuadra de vértice
10x11

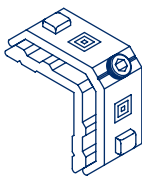
x ud

**Ref.
30151**Escuadra de vértice
18x11

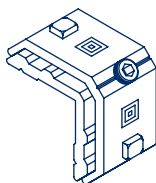
x ud

**Ref.
30163**Escuadra de vértice
24x11

x ud



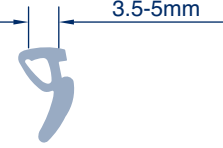
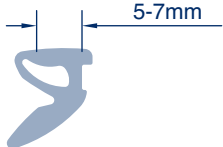
**Ref.
30161**Escuadra de vértice
18x15

x ud

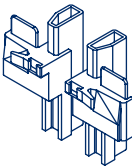
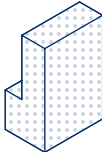
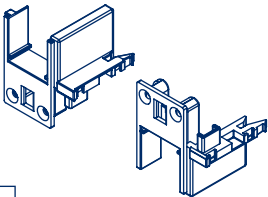
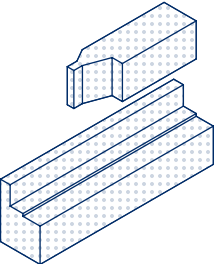
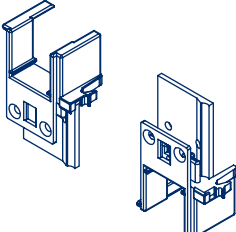
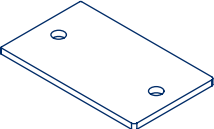
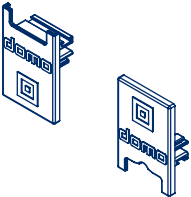
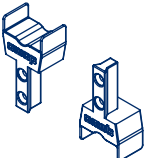

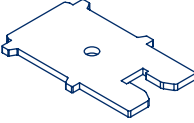
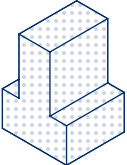
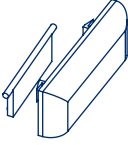
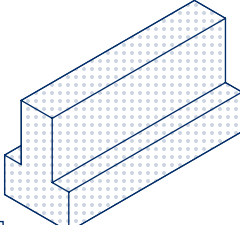
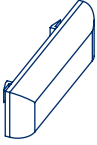
**Ref.
30167**Escuadra de vértice
24x14

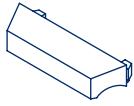
x ud



	Ref. 31084 Junta lateral hoja	
-----ml / rollo		
	Ref. 31083 Junta canal de marco	
-----ml / rollo		
	Ref. 30709 Cepillo 7x7	
225ml / rollo		
	Ref. 30708 Cepillo negro TF 7x6	
225ml / rollo		
 3.5-5mm	Ref. 31073 Junta int. acristalar 3.5-5mm	
200 m / caja		
 5-7mm	Ref. 31074 Junta int. acristalar 5-7mm	
150 m / caja		
 10-7mm	Ref. 31075 Junta int. acristalar 7-10mm	
100 m / caja		

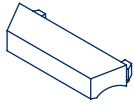


 1 jgo.	Ref. 30255 Jgo. tapas 1 hoja + fijo	 Ref. 30134 Cortavientos 1 hoja con fijo	x ud
 1 jgo	Ref. 30256 Juego tapas Cruce perimetral	 Ref. 30135 Kit cortavientos entremuros	x ud
 1 jgo	Ref. 30257 Juego tapas Cruce recto	 Ref. 30470** Tapa perfil de refuerzo 50x30 BL/CR/LC/NE	x ud
 1 jgo	Ref. 30258 Juego tapas	 Ref. 30259 Juego tapas Unión de 4 hojas	1 jgo
 x ud	Ref. 30311 Horquilla amortiguador lateral	 Ref. 30260NE Tapa perfil Unión de 4 hojas	x ud
 x ud	Ref. 30132 Cortavientos corte recto	 Ref. 30375 Tapa desagüe negra con válvula	x ud
 x ud	Ref. 30133 Cortavientos perimetral	 Ref. 30371** Tapa desagüe negra BL / NE	x ud


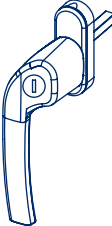
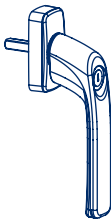
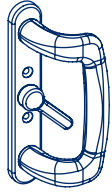
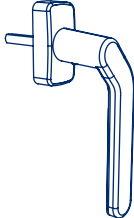




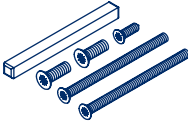
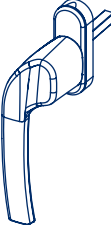
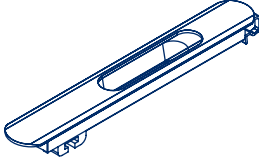




**Ref.
30377**
Tapa desagüe
marco fijo corredera

x ud


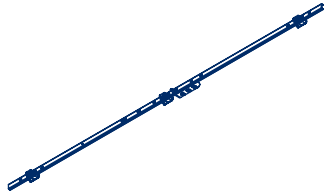
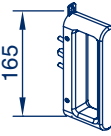
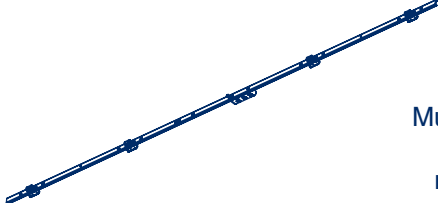
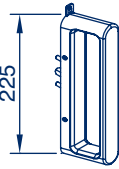




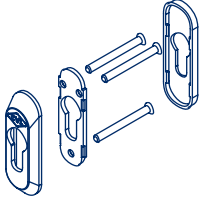
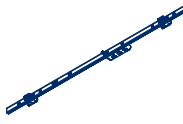
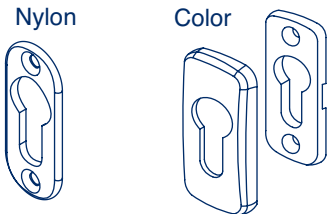

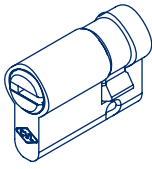
 <p>Ref. 30377 Tapa desagüe marco fijo corredera</p>	
x ud	

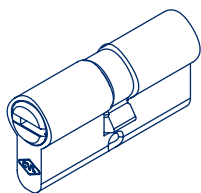


 Ref. 32154** Manilla practicable BL/CR/LC/NE/LP/LI x ud	 Ref. 32763 Manilla acodada c/ llave IZQ. BL/NE/LP/LI x ud
 Ref. 32155** Manilla practicable c/ llave BL/CR/LC/NE/LP/LI x ud	 Ref. 32764** Asa tirador c/ cierre BL/NE/CR/LC/LP x ud
 Ref. 32156** Manilla acodada DRCH. BL/CR/LC/NE/LP/LI x ud	 Ref. 32766** Asa tirador BL/NE/CR/LC/LP x ud
 Ref. 32157** Manilla acodada IZQ. BL/CR/LC/NE/LP/LI x ud	 Ref. 32767** Uñero BL/NE/CR/LC/LP x ud
 Ref. 32760** Manilla acodada DRCH. BL/NE/LP/LI x ud	 Ref. 32723SA Kit tornillería 1 1 jgo.
 Ref. 32761 Manilla acodada IZQ. BL/NE/LP/LI x ud	 Ref. 30542** Cierre de embutir BL/NE x ud
 Ref. 32762** Manilla acodada c/ llave DRCH. BL/NE/LP/LI x ud	 Ref. 32789SA Gancho cierre de embutir x ud

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

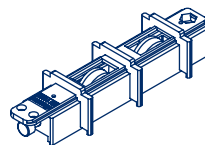


 Ref. 32769** Cierre embutido para multipunto	 Ref. 32783SA Multipunto de gancho 1170mm manilla a 656 mm 3 ptos de cierre
x ud	x ud
 Ref. 32770** Asa tirador cierre oculto Pequeña	 Ref. 32784SA Multipunto de gancho 1530 mm manilla a 834 mm 4 ptos de cierre
x ud	x ud
 Ref. 32771** Asa tirador cierre oculto Grande	 Ref. 32785SA Multipunto de gancho prolongador 503 mm 1 pto de cierre
x ud	x ud
 Ref. 32747SA Calzo multipunto de gancho	 Ref. 32786SA Multipunto de gancho Kit para cilindro de llave
x ud	x ud
 Ref. 32780SA Multipunto de gancho 260 mm 1 pto de cierre	 Ref. 32145SA Escudo de seguridad negro para cilindro
x ud	1 jgo.
 Ref. 32781SA Multipunto de gancho 670 mm manilla a 404 mm 2 ptos de cierre	 Ref. 32146** Escudo nylon negro ó color para cilindro SA/BL/NE/LC/LP/LI
x ud	x ud
 Ref. 32782SA Multipunto de gancho 670 mm manilla a 230 mm 2 ptos de cierre	 Ref. 32148SA Medio cilindro seguridad 42mm 6-25
x ud	x ud



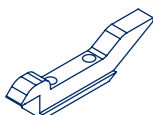
**Ref.
32149SA**
Cilindro seguridad
62mm 25-25

x ud



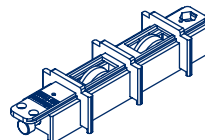
**Ref.
30672**
Ruleta tándem
180 kg/hoja

x ud



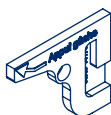
**Ref.
32787SA**
Contracierre

x ud



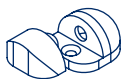
**Ref.
30673**
Ruleta tándem
anticorrosión
120 kg/hoja

x ud



**Ref.
32788SA**
Plantilla posición de
contracierres

x ud



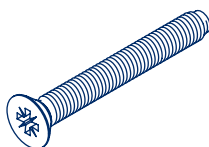
**Ref.
32722****
Tope apertura
hoja
BL / NE

x ud



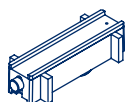
**Ref.
32790SA**
Tuerca remachable
A2-M4

x ud

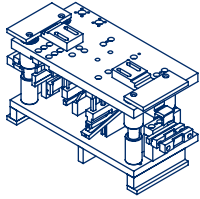


**Ref.
32791SA**
Tornillo M4x45
DIN-965

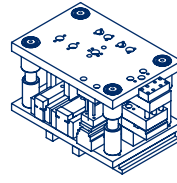
x ud



**Ref.
30671**
Ruleta simple
60 kg/hoja



Troquel para marcos



Troquel para hojas

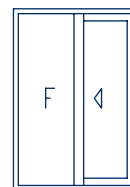
Ref. 60021
Juego de Troqueles
Domo 85RT+



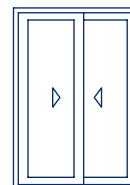
Ref. 60021F1
Fresa para mecanizado cruce marco fijo (4333)



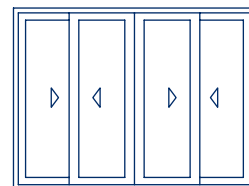
Referencia	Descripción		A	B	C	D	E	F
30542**	Cierre de embutir							
32787SA	Contracierre	1						
32789SA	Gancho cierre de embutir	1						
32154**	Manilla practicable							
32155**	Manilla practicable c/llave							
32156**	Manilla acodada drch.							
32157**	Manilla acodada izq.							
32760**	Manilla acodada drch.							
32761**	Manilla acodada izq.		1	2	3	2	2	1
32762**	Manilla acodada c/llave drch.							
32763**	Manilla acodada c/llave izq.							
32764**	Asa tirador c/cierre							
32769**	Cierre embutido para multipunto							
32770**	Asa tirador cierre oculto pequeña							
32771**	Asa tirador cierre oculto grande							
32766**	Asa tirador							
32767**	Uñero		1	2	3	2	2	1
32780SA	Multipunto 260 (1P)							
32747SA	Calzo	1						
32787SA	Contracierre	1						
32790SA + 32791SA	Tuerca y tornillo	2						
32781SA	Multipunto 670 manilla a 404 (2P)							
32747SA	Calzo	2						
32787SA	Contracierre	2						
32790SA + 32791SA	Tuerca y tornillo	4						
32782SA	Multipunto 670 manilla a 230 (2P)							
32747SA	Calzo	2	1	2	3	2	2	1
32787SA	Contracierre	2						
32790SA + 32791SA	Tuerca y tornillo	4						
32783SA	Multipunto 1170 manilla a 656 (3P)							
32747SA	Calzo	3						
32787SA	Contracierre	3						
32790SA + 32791SA	Tuerca y tornillo	6						
32784SA	Multipunto 1530 manilla a 834 (4P)							
32747SA	Calzo	4						
32787SA	Contracierre	4						
32790SA + 32791SA	Tuerca y tornillo	8						
32785SA	Prolongador 503mm (1P)							
32747SA	Calzo	1	1	2	3	2	2	1
32787SA	Contracierre	1						
32790SA + 32791SA	Tuerca y tornillo	3						
32786SA	Kit para cilindro de llave (No en 32782)	1						
32148SA	Medio cilindro seguridad 42mm 6-25	1						
32146**	Escudo de nylon negro o color	1						
32786SA	Kit para cilindro de llave (No en 32782)	1	1	2	3	2	2	1
32149SA	Cilindro seguridad 62mm 25-25	1						
32145SA	Escudo de seguridad	1						
32146**	Escudo de nylon negro o color	2						
32722**	Tope apertura hoja		1	1	2	2	3	1
30671	Ruleta simple	80kg	2	4	8	6	8	2
30672	Ruleta tandem	160kg						



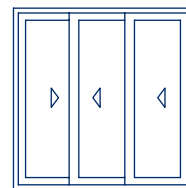
Esquema A
Corredera 1 hoja + Fijo



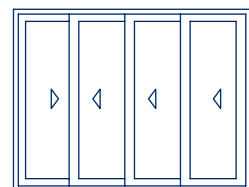
Esquema B
Corredera 2 hojas



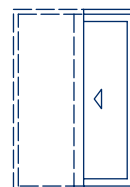
Esquema C
Corredera 4 hojas en 2 carriles



Esquema D
Corredera 3 hojas en 3 carriles



Esquema E
Corredera 4 hojas en 4 carriles



Esquema F
Entremuros



Manual de montaje



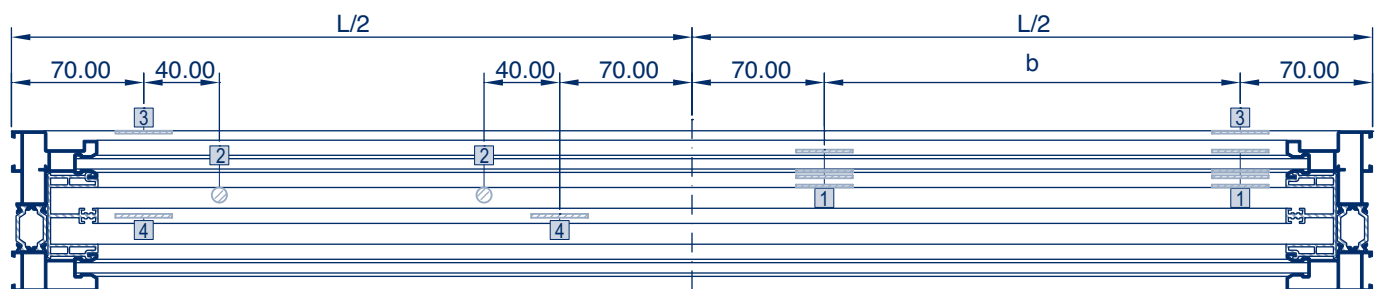
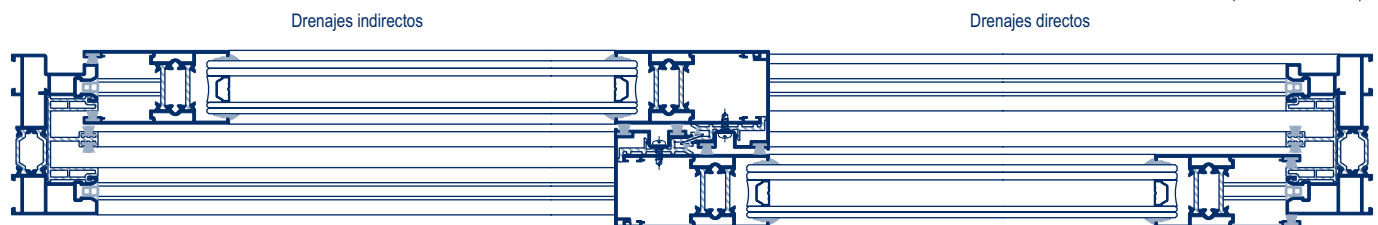
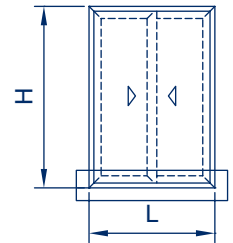
Drenajes marcos.

Drenajes directos. 1

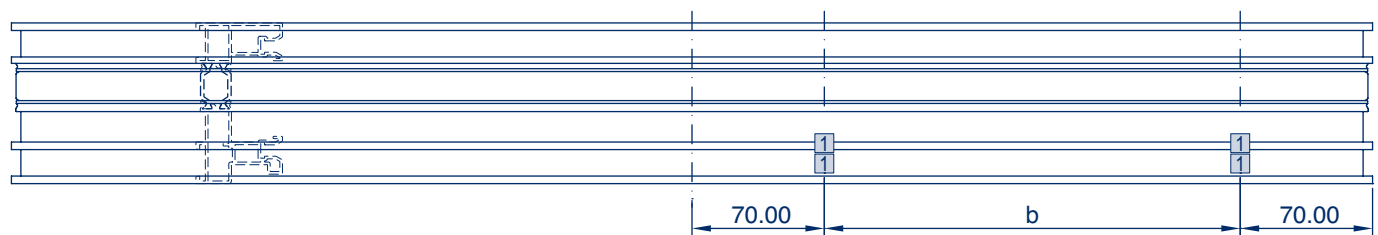
Numero de drenajes intermedios si "b" mayor a 500mm = $b / 500$

Distribución drenajes uniforme.

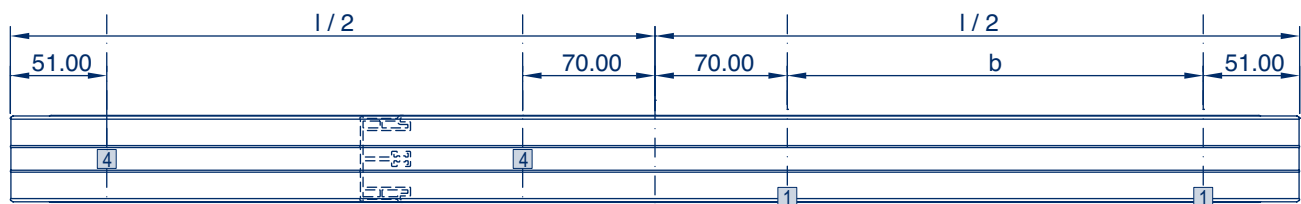
Max. 500mm entre drenajes.



Los mecanizados de los desagües directos (1), se deberán marcar por la cara inferior del perfil, como referencia para el troquel.



Los mecanizados de los desagües directos (1) y los indirectos (4), se deberán marcar por la cara inferior del perfil, como referencia para el troquel.





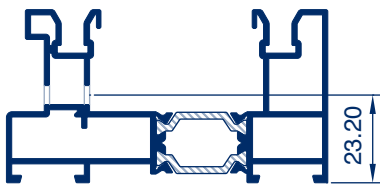
1

Drenajes directos

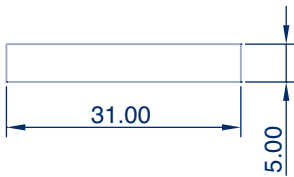
Mecanizado drenaje directo.
Mecanizado por troquel DOMO 85RTplus M.

Marcar mecanizados en marco y perfil "U" tapa-marco.
Retirar el perfil "U" del marco y trasladar las marcas a la parte inferior de ambos perfiles como guía para posicionarlos en el troquel.

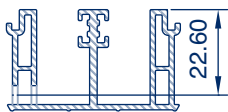
Los mecanizados en el marco se realizarán en la **posición 4** del troquel Domo 85RTplus M.



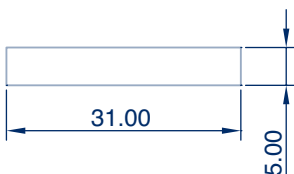
El número de drenajes vendrá determinado por las dimensiones de la ventana.
La distancia entre drenajes no deberá ser superior a 500mm.



Con los mecanizados previamente marcados, se realizara el mecanizado del perfil "U" tapa-marco de forma independiente, en **posición 4**, según indicaciones troquel.



31217

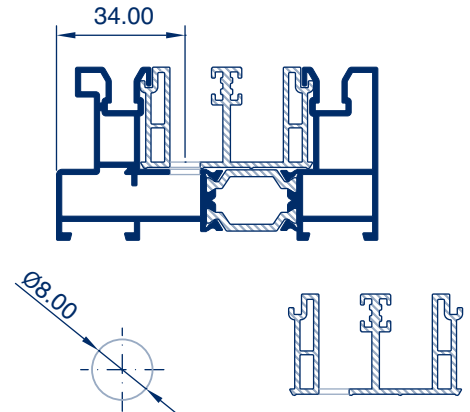


Drenajes indirectos

2

Mecanizado drenaje indirecto.
Mecanizado manual.

Realizar mecanizado con perfil "U" tapa-marco montado en marco, para taladrar de forma conjunta un agujero de Ø8.

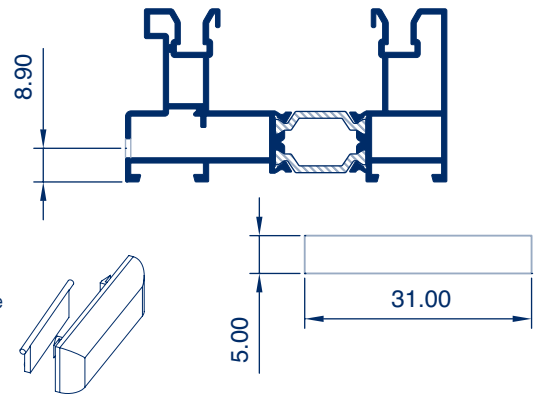


31217

3

Mecanizado drenaje indirecto.
Mecanizado por troquel DOMO 85RTplus M.

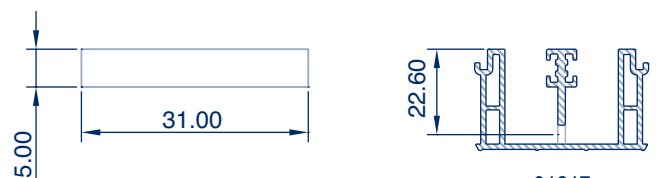
Realizar mecanizado frente marco en **posición 1**, según indicaciones troquel.



4

Mecanizado drenaje indirecto.
Mecanizado por troquel DOMO 85RTplus M.

Con las posiciones de mecanizados previamente marcados, se realiza el mecanizado del perfil "U" tapa-marco de forma independiente, en **posición 7**, según indicaciones troquel.



31217



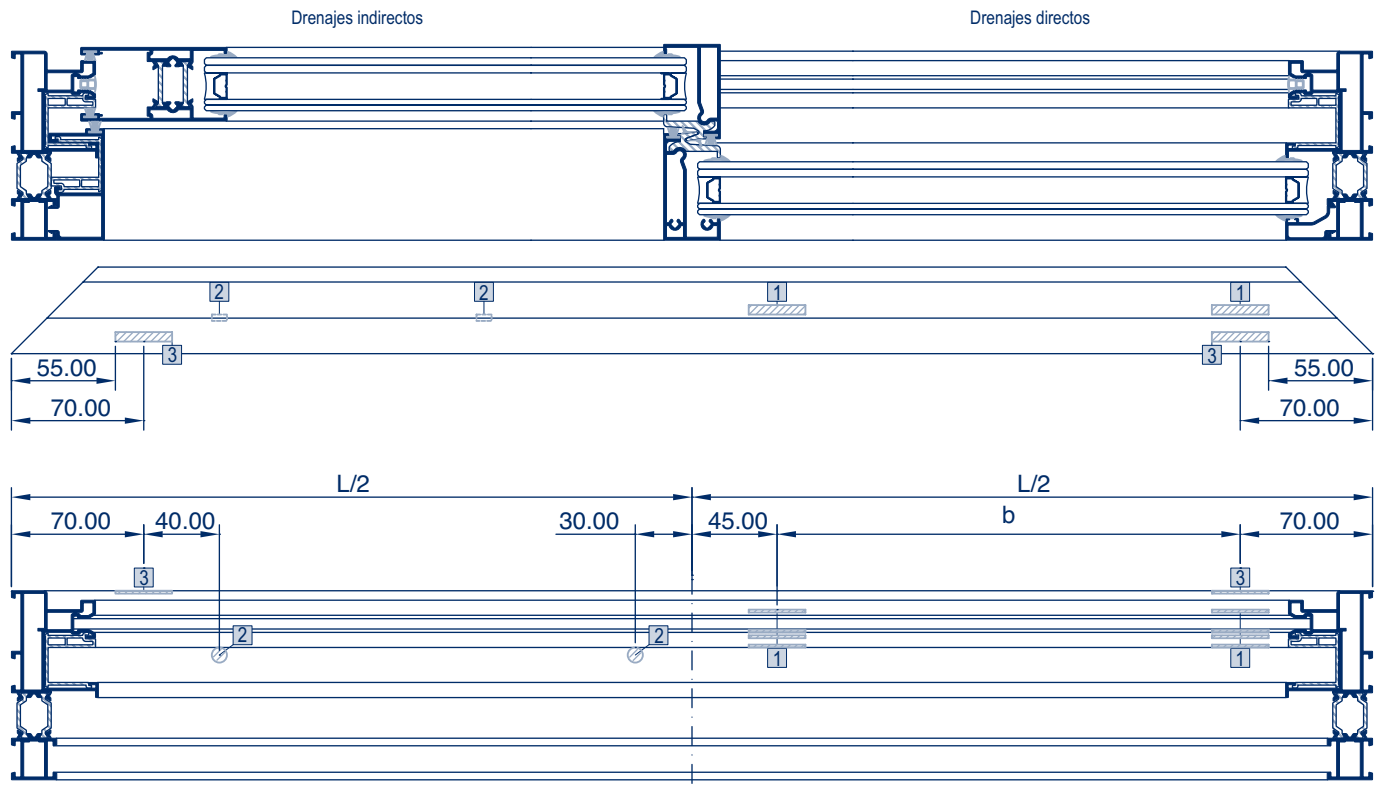
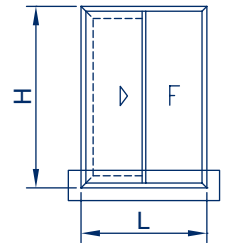
Drenajes marcos fijos.

Drenajes directos. 1

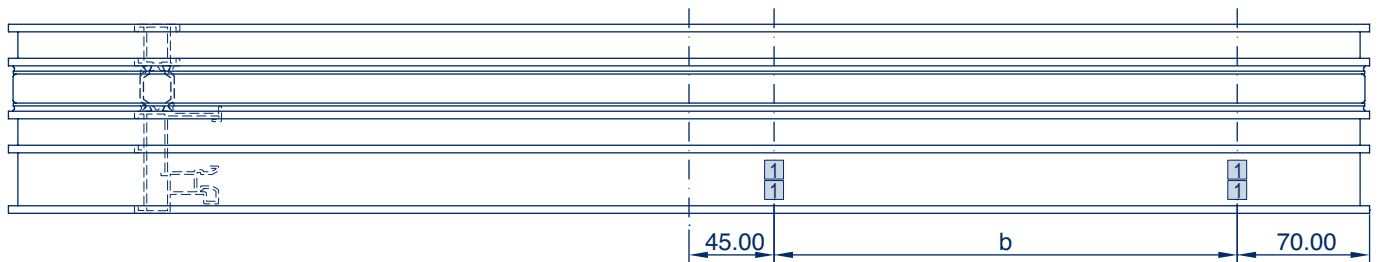
Numero de drenajes intermedios si "b" mayor a 500mm = $b / 500$

Distribución drenajes uniforme.

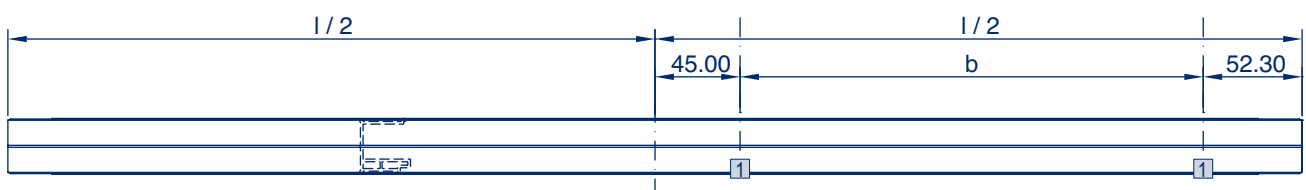
Max. 500mm entre drenajes.



Los mecanizados de los desagües directos (1), se deberán marcar por la cara inferior del perfil, como referencia para el troquel.



Los mecanizados de los desagües directos (1) y los indirectos (4), se deberán marcar por la cara inferior del perfil, como referencia para el troquel.





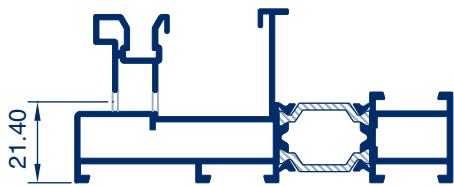
1

Drenajes directos

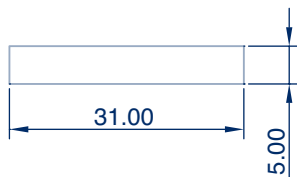
Mecanizado drenaje directo.
Mecanizado por troquel DOMO 85RTplus M.

Marcar mecanizados en marco y perfil "U" tapa-marco.
Retirar el perfil "U" del marco y trasladar las marcas a la parte inferior de ambos perfiles como guía para posicionarlos en el troquel.

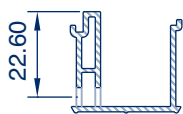
Los mecanizados en el marco se realizarán en la **posición 5** del troquel Domo 85RTplus M.



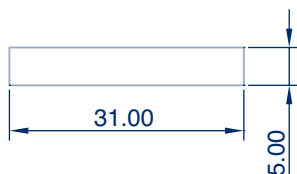
El número de drenajes vendrá determinado por las dimensiones de la ventana.
La distancia entre drenajes no deberá ser superior a 500mm.



Con los mecanizados previamente marcados, se realizara el mecanizado del perfil "U" tapa-marco de forma independiente, en **posición 4**, según indicaciones troquel.



31220

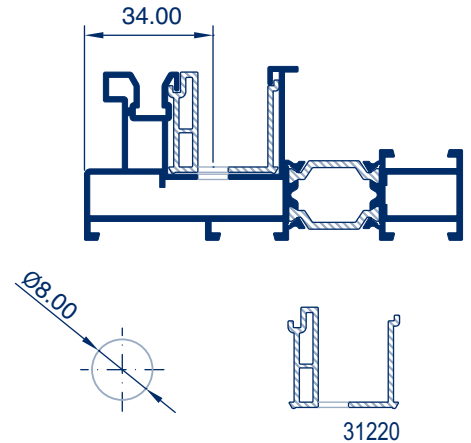


Drenajes indirectos

2

Mecanizado drenaje indirecto.
Mecanizado manual.

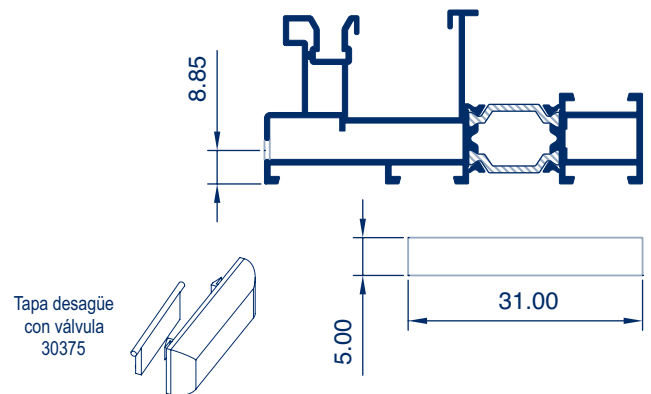
Realizar mecanizado con perfil "U" tapa-marco montado en marco, para taladrar de forma conjunta un agujero de Ø8.



3

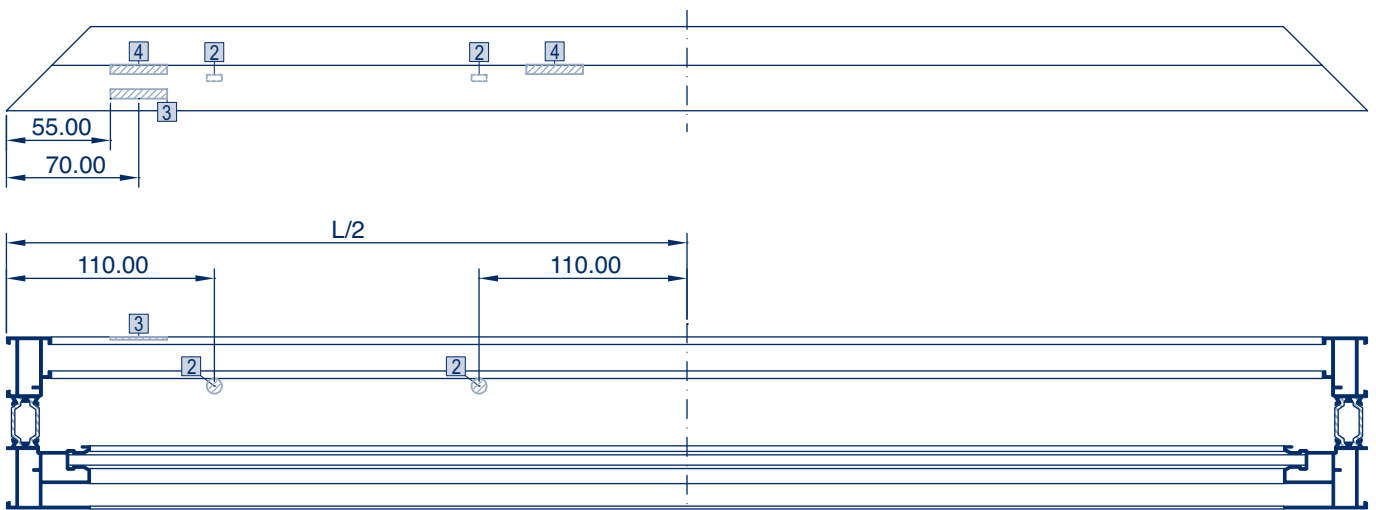
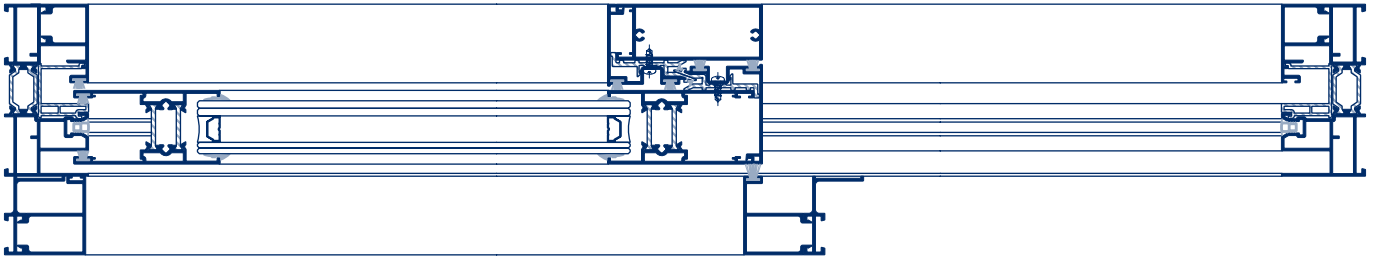
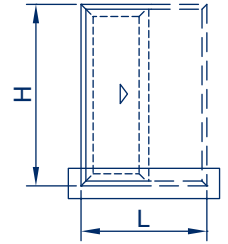
Mecanizado drenaje indirecto.
Mecanizado por troquel DOMO 85RTplus M.

Realizar mecanizado frente marco en **posición 1**, según indicaciones troquel.

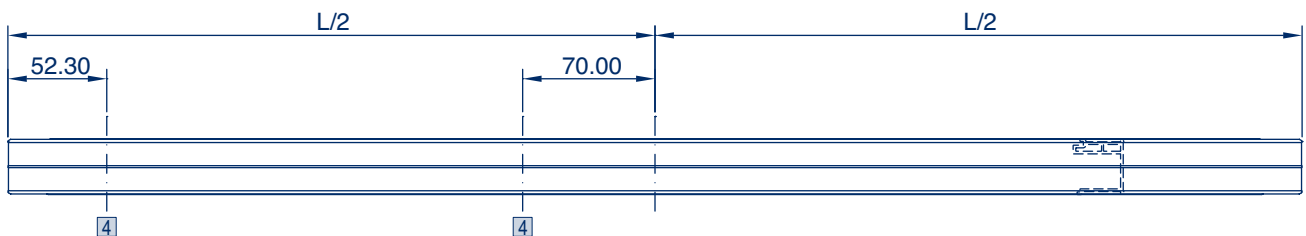




Drenajes galandage



Los mecanizados de los desagües (4), se deberán marcar por la cara inferior del perfil, como referencia para el troquel.



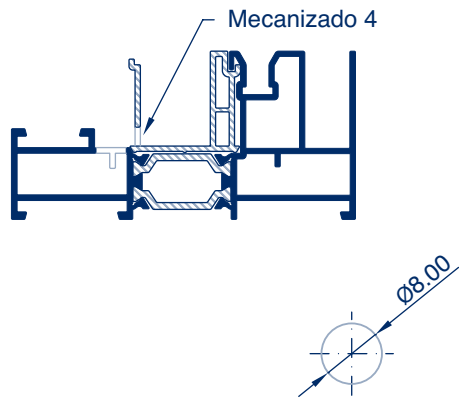


2

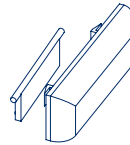
Drenajes indirectos

Mecanizado drenaje indirecto.
Mecanizado manual.

Realizar mecanizado con perfil "U" tapa-marco montado en marco, para taladrar, frente al mecanizado 4, un agujero de Ø8.



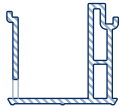
Tapa desagüe
con válvula
30375



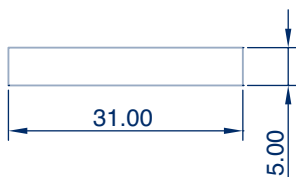
4

Mecanizado drenaje indirecto
Mecanizado por troquel DOMO 85RTplus M.

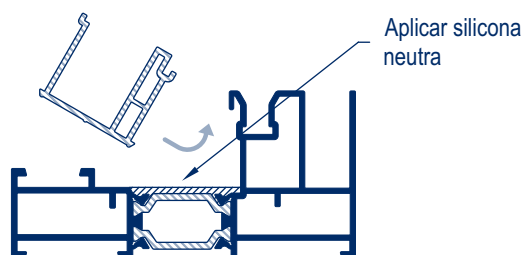
Con las posiciones de mecanizados previamente marcados, se realizara el mecanizado del perfil "U" tapa-marco de forma independiente, en **posición 4**, según indicaciones troquel.



31220



Previo montaje de perfil "U" Tapa-marco, aplicar en zona indicada silicona neutra.

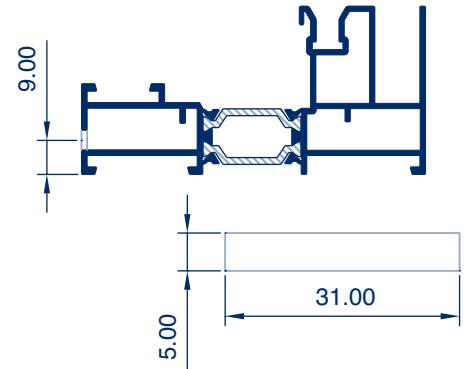


Drenajes indirectos

3

Mecanizado drenaje indirecto.
Mecanizado por troquel DOMO 85RTplus M.

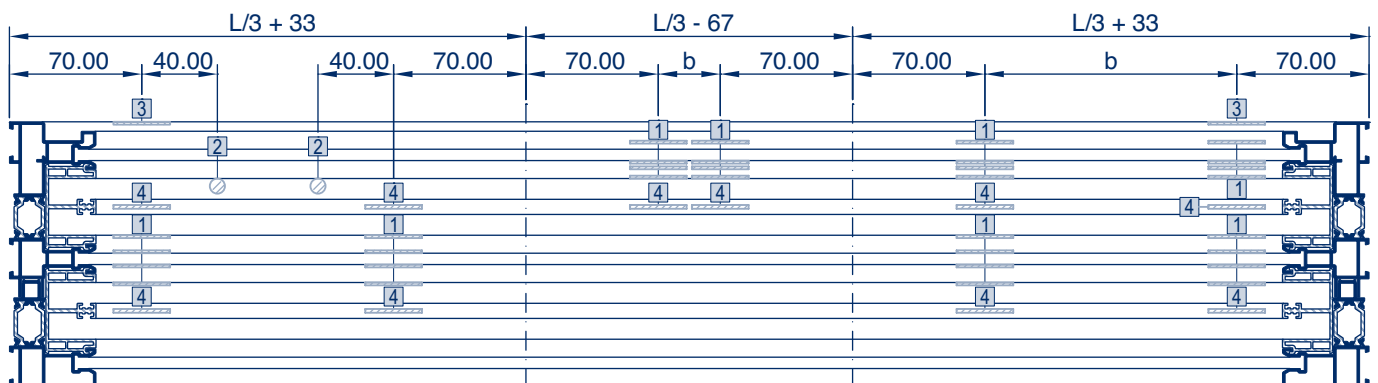
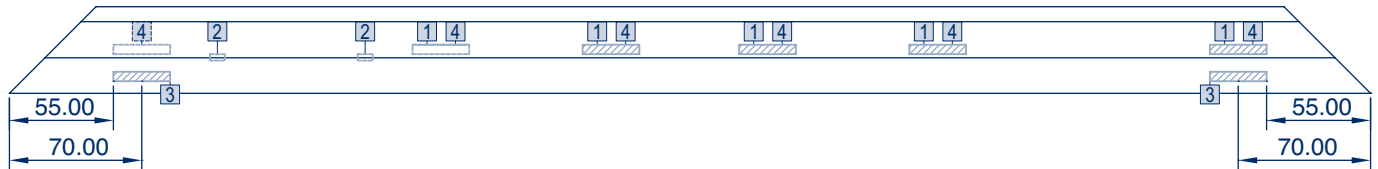
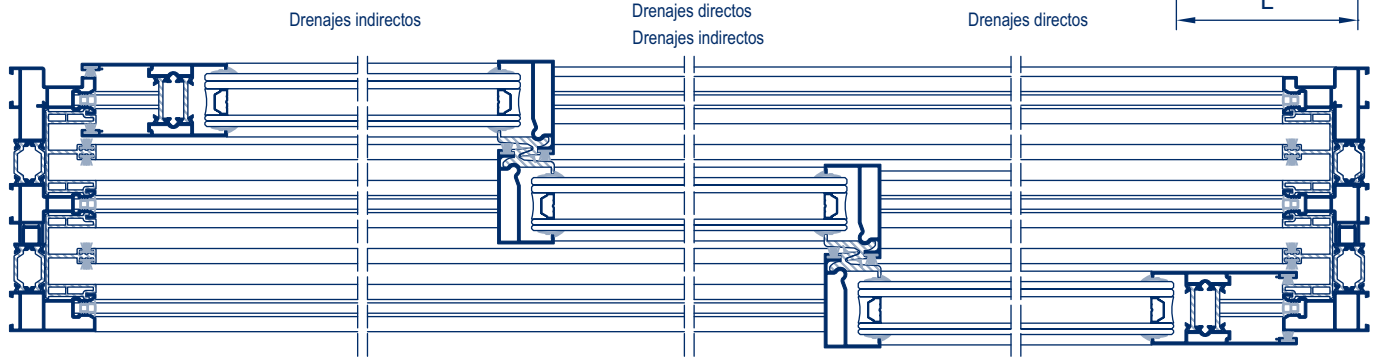
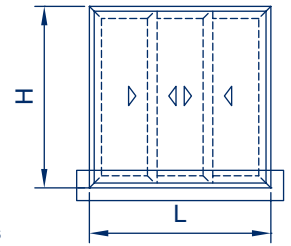
Realizar mecanizado frente marco en **posición 1**, según indicaciones troquel.



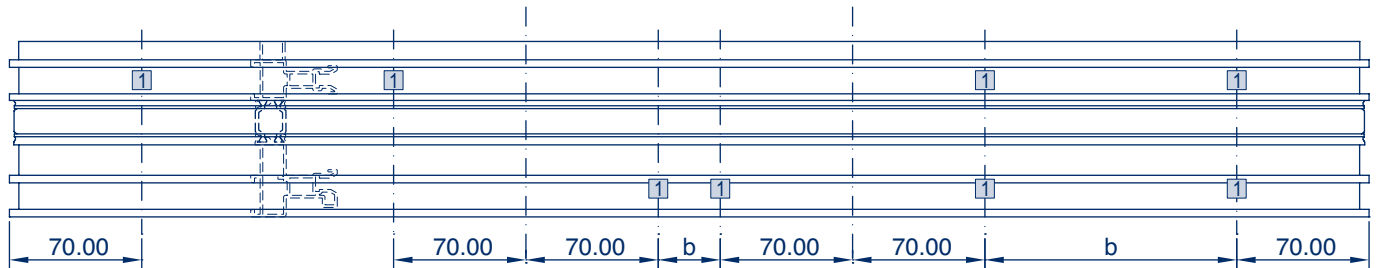


Drenajes marcos Tricarril.

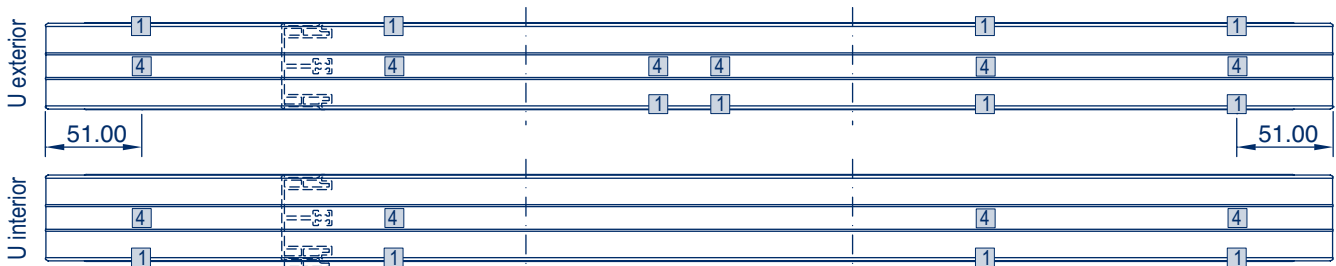
Drenajes directos.
Numero de drenajes intermedios si "b" mayor a 500mm = $b / 500$
Distribución drenajes uniforme.
Max. 500mm entre drenajes.



Los mecanizados de los desagües directos (1), se deberán marcar por la cara inferior del perfil, como referencia para el troquel.



Los mecanizados de los desagües directos (1) y los indirectos (4), se deberán marcar por la cara inferior del perfil, como referencia para el troquel.





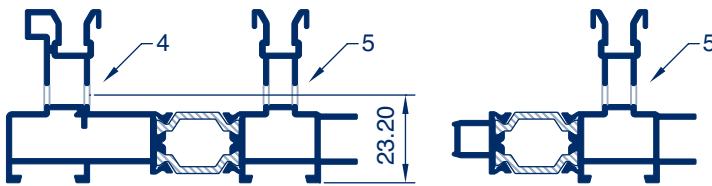
1

Drenajes directos

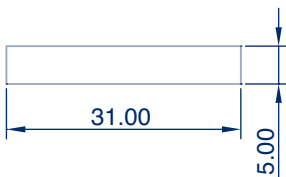
Mecanizado drenaje directo.
Mecanizado por troquel DOMO 85RTplus M.

Marcar mecanizados en marco y perfil "U" tapa-marco.
Retirar el perfil "U" del marco y trasladar las marcas a la parte inferior de ambos perfiles como guía para posicionarlos en el troquel.

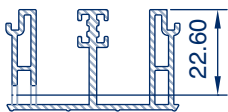
Los mecanizados en el marco se realizarán en la **posición 4 y 5** del troquel Domo 85RTplus M.



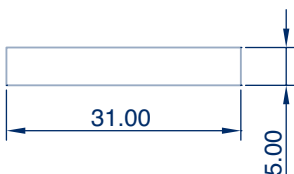
El número de drenajes vendrá determinado por las dimensiones de la ventana.
La distancia entre drenajes no deberá ser superior a 500mm.



Con los mecanizados previamente marcados, se realizara el mecanizado del perfil "U" tapa-marco de forma independiente, en **posición 4**, según indicaciones troquel.



31217

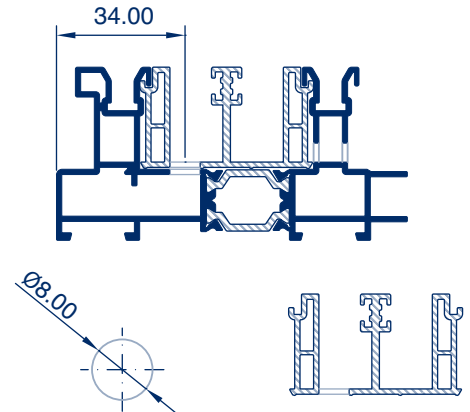


Drenajes indirectos

2

Mecanizado drenaje indirecto.
Mecanizado manual.

Realizar mecanizado con perfil "U" tapa-marco montado en marco, para taladrar de forma conjunta un agujero de Ø8.

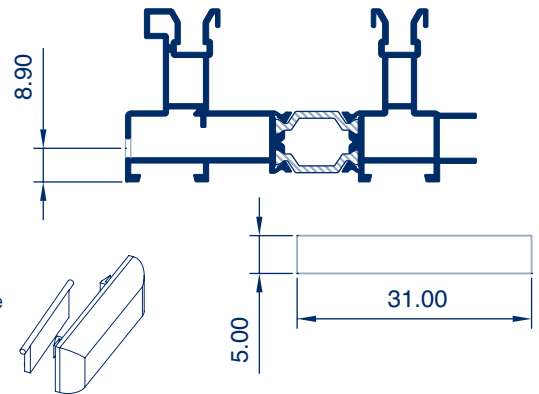


31217

3

Mecanizado drenaje indirecto.
Mecanizado por troquel DOMO 85RTplus M.

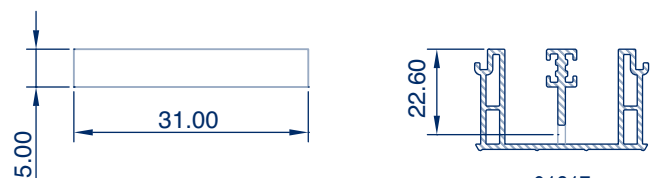
Realizar mecanizado frente marco en **posición 1**, según indicaciones troquel.



4

Mecanizado drenaje indirecto.
Mecanizado por troquel DOMO 85RTplus M.

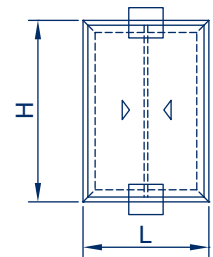
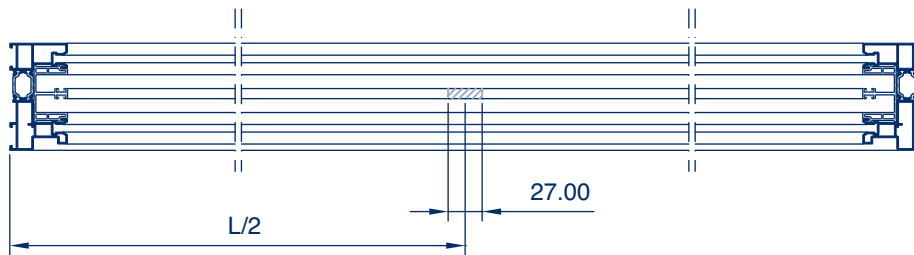
Con las posiciones de mecanizados previamente marcados, se realiza el mecanizado del perfil "U" tapa-marco de forma independiente, en **posición 7**, según indicaciones troquel.



31217



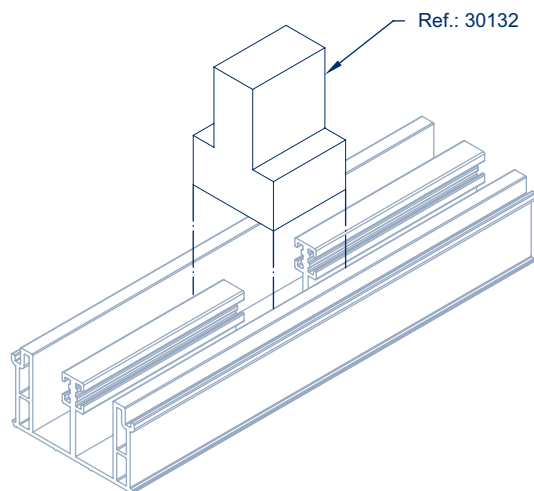
Cortavientos



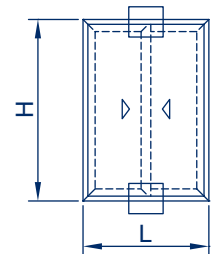
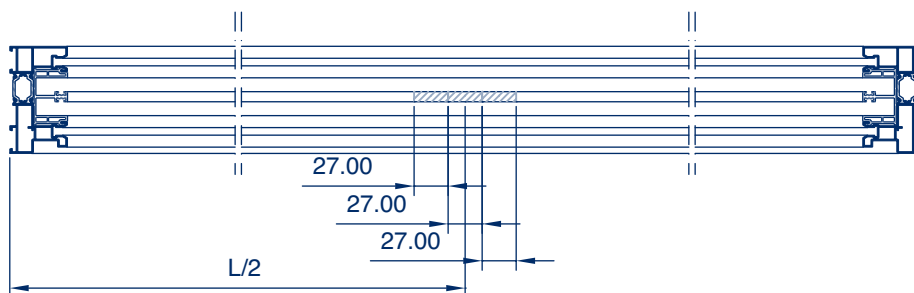
Mecanizado para cortavientos inferior y superior.
 Mecanizado por troquel DOMO 85RTplus M.

Mecanizado para ventana dos hojas correderas con hoja central a corte recto.
 Marcar mecanizado en perfil "U" tapa-marco, previa retirada de marco.
 Realizar mecanizado en **posición 6**.
 Mecanizado a realizar en 1 golpe (27 mm).

Para la colocación del cortavientos,
 utilizar adhesivo de cianocrilato en cara inferior.



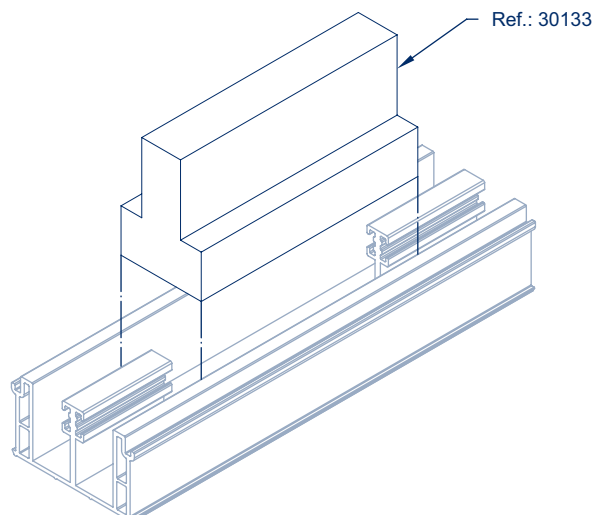
Referencia	Descripción
30132	Cortavientos



Mecanizado para cortavientos inferior y superior.
 Mecanizado por troquel DOMO 85RTplus M.

Mecanizado para ventana dos hojas correderas con hoja perimetral.
 Marcar mecanizados en perfil "U" tapa-marco, previa retirada de marco.
 Realizar mecanizado en **posición 6**.
 Mecanizado a realizar en 3 golpes (3 x 27 mm).

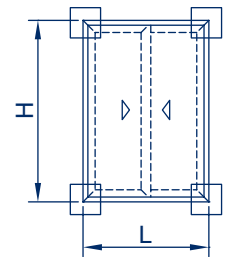
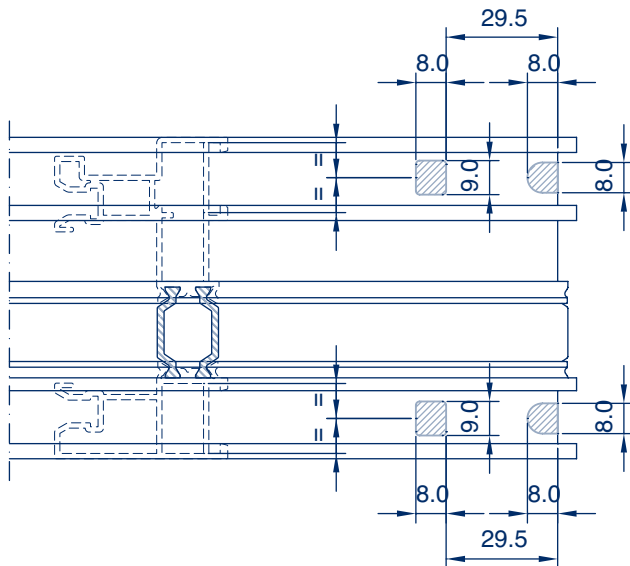
Para la colocación del cortavientos,
 utilizar adhesivo de cianocrilato en cara inferior.



Referencia	Descripción
30133	Cortavientos



Escuadras para marcos



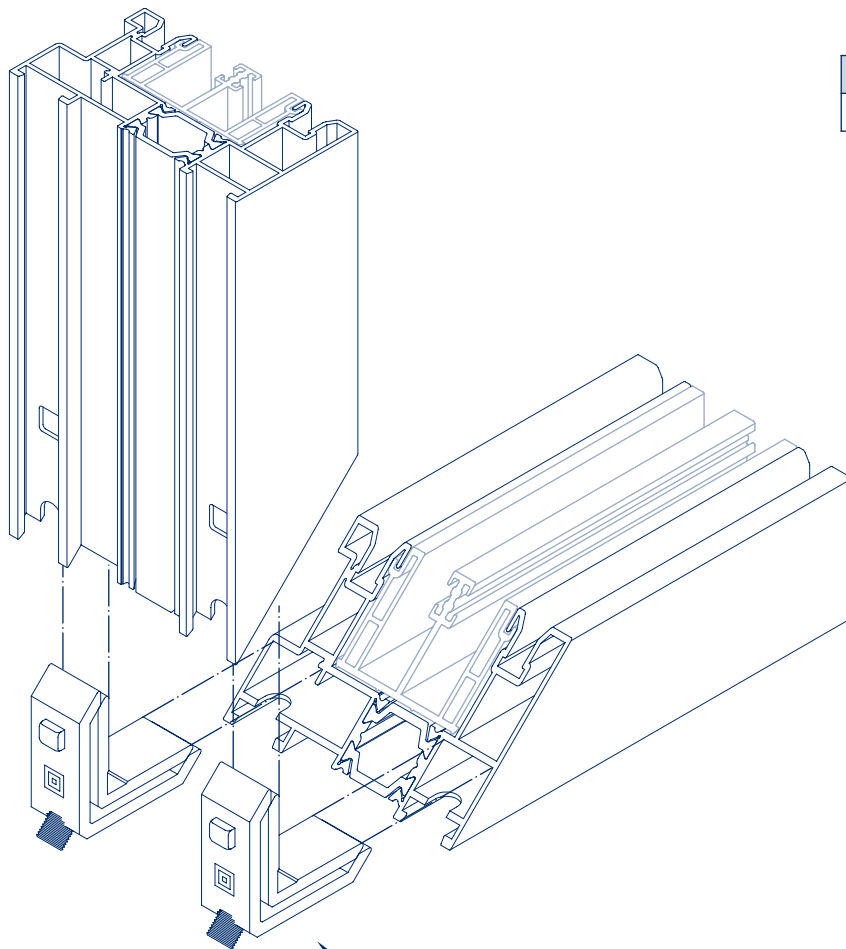
Mecanizado para escuadras.
Mecanizado por troquel DOMO 85RTplus M.

Eliminar rebabas existentes en los cortes, antes de mecanizar.
La colocación incorrecta del marco en el troquel de mecanizado
puede ocasionar defectos de ensamblado en ingletes.

Realizar mecanizado para escuadras en **posición 2 y 3**,
según indicaciones del manual de troquel.

Antes del montaje de escuadras, se tendrán que haber realizado
la totalidad de los mecanizados en marcos y perfil "U" tapa-marco.

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

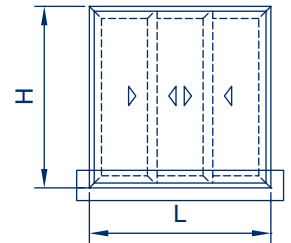


Ref.: 30151

Referencia	Descripción
30151	Escuadra de vértice 18x11



Marco tricarril



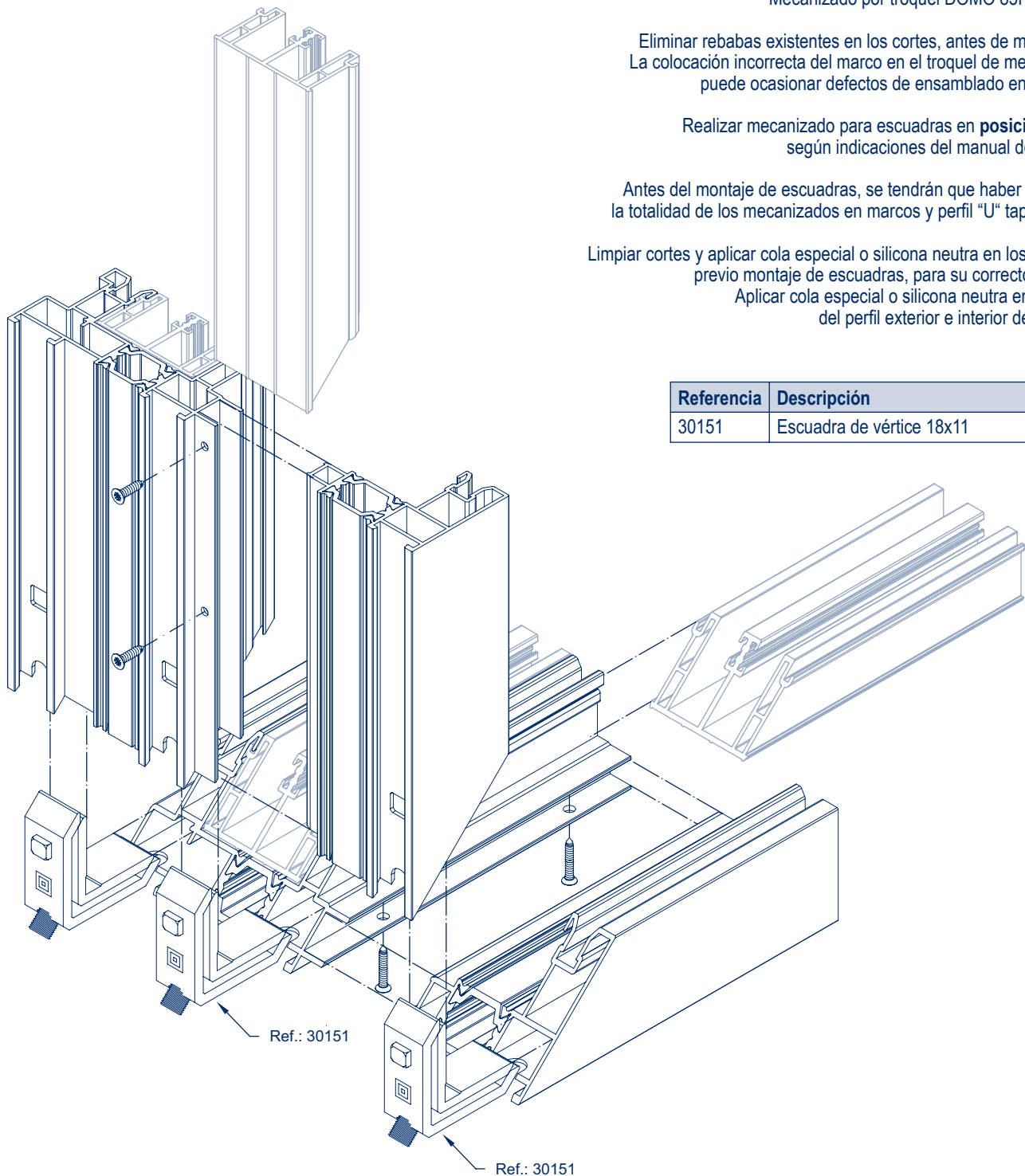
Mecanizado para escuadras.
Mecanizado por troquel DOMO 85RTplus M.

Eliminar rebabas existentes en los cortes, antes de mecanizar.
La colocación incorrecta del marco en el troquel de mecanizado
puede ocasionar defectos de ensamblado en ingletes.

Realizar mecanizado para escuadras en **posición 2 y 3**,
según indicaciones del manual de troquel.

Antes del montaje de escuadras, se tendrán que haber realizado
la totalidad de los mecanizados en marcos y perfil "U" tapa-marco.

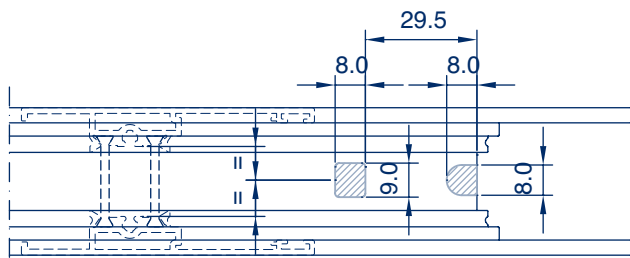
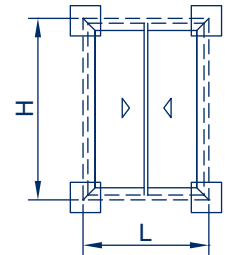
Limpiar cortes y aplicar cola especial o silicona neutra en los ingletes,
previo montaje de escuadras, para su correcto sellado.
Aplicar cola especial o silicona neutra en la unión
del perfil exterior e interior del tricarril.



Referencia	Descripción
30151	Escuadra de vértice 18x11



Escuadras para hojas



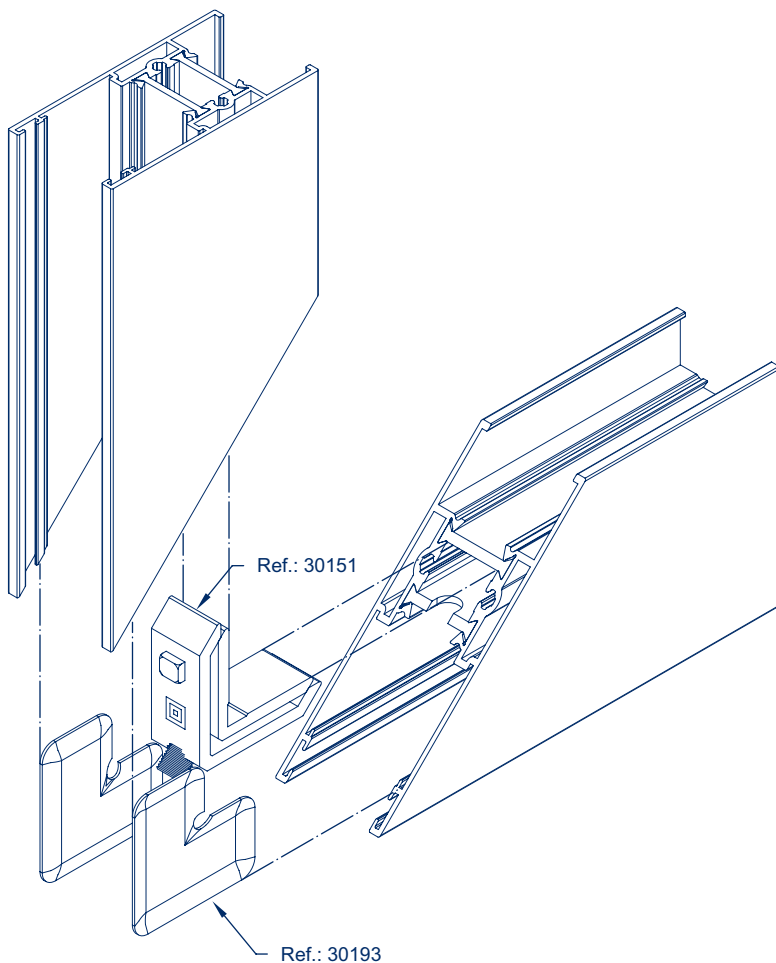
Mecanizado para escuadras.
Mecanizado por troquel DOMO 85RTplus M.

Eliminar rebabas existentes en los cortes, antes de mecanizar.
La colocación incorrecta del marco en el troquel de mecanizado puede ocasionar defectos de ensamblado en ingletes.

Realizar mecanizado para escuadras en **posición 2**, según indicaciones del manual de troquel.

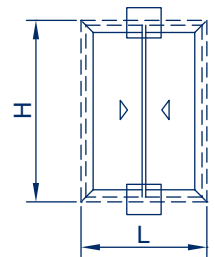
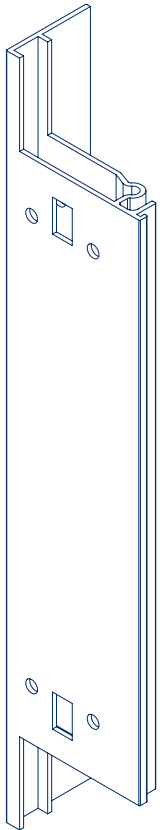
Limpiar cortes y aplicar cola especial o silicona neutra en los ingletes, previo montaje de escuadras, para su correcto sellado.

Referencia	Descripción
30151	Escuadra de vértice 18x11
30193	Escuadra de alineación 45x26x2.3



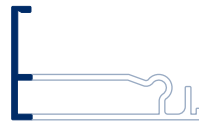
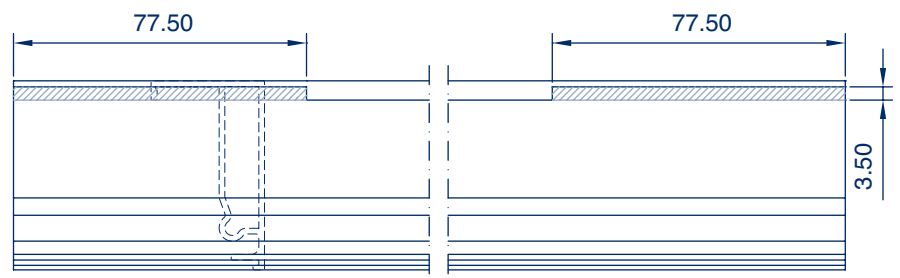


Mecanizado para tapas cruce en 4325



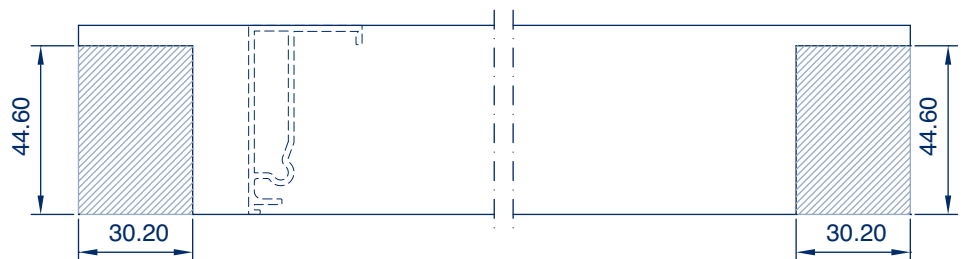
Mecanizado hoja corte recto para nudo central.
Mecanizado por troquel DOMO 85RTplus H.

Realizar mecanizado en **posición 2**, según indicaciones troquel.
Mecanizado en ambos extremos del perfil.



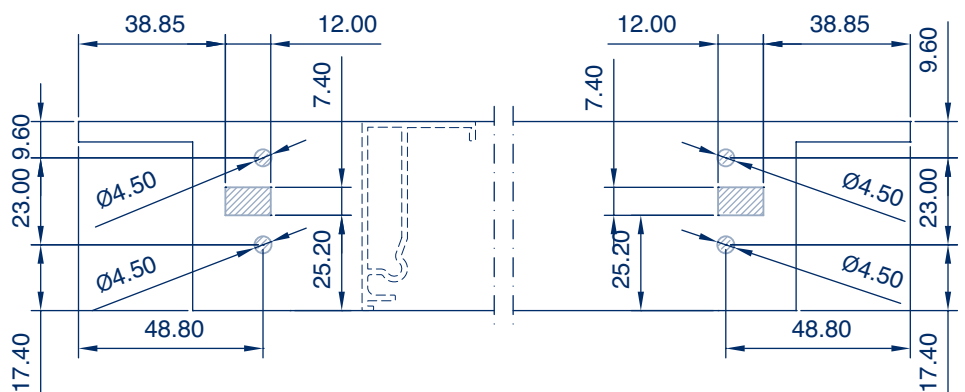
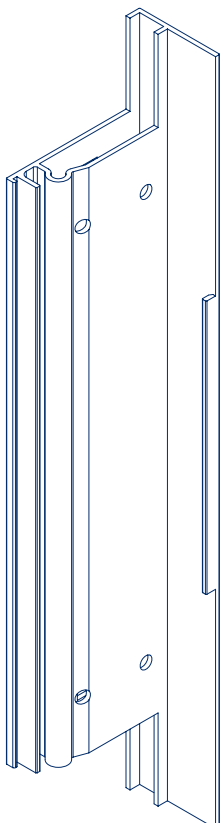
Mecanizado hoja corte recto para nudo central.
Mecanizado por troquel DOMO 85RTplus H.

Realizar mecanizado en **posición 5**, según indicaciones troquel.
Mecanizado en ambos extremos del perfil.



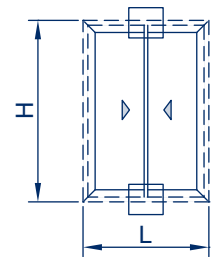
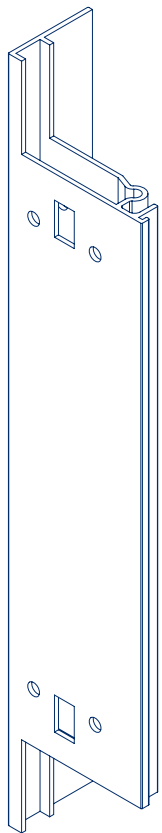
Mecanizado hoja corte recto para nudo central.
Mecanizado por troquel DOMO 85RTplus H.

Realizar mecanizado en **posición 3**, según indicaciones troquel.
Mecanizado en ambos extremos del perfil.



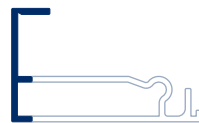
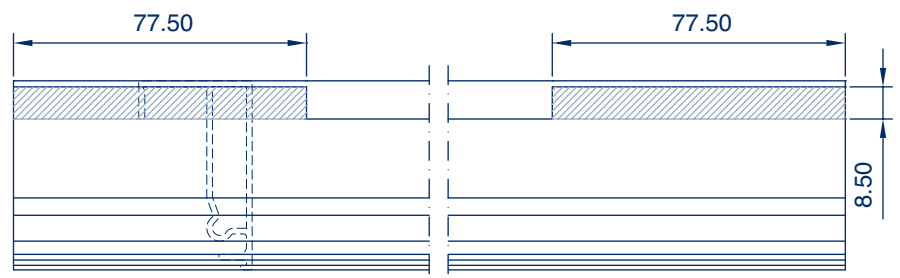


Mecanizado para tapas cruce en 4326



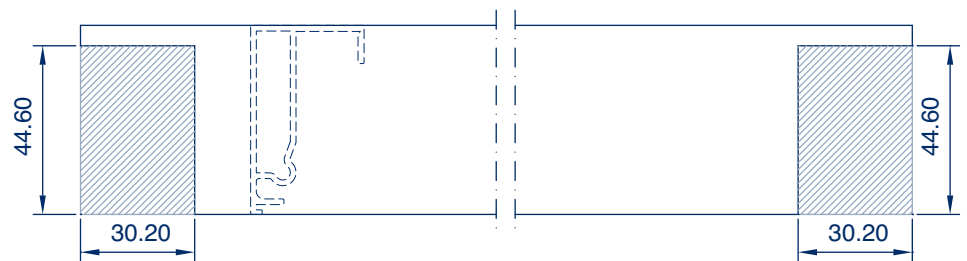
Mecanizado hoja corte recto para nudo central.
Mecanizado por troquel DOMO 85RTplus H.

Realizar mecanizado en **posición 2**, según indicaciones troquel.
Mecanizado en ambos extremos del perfil.



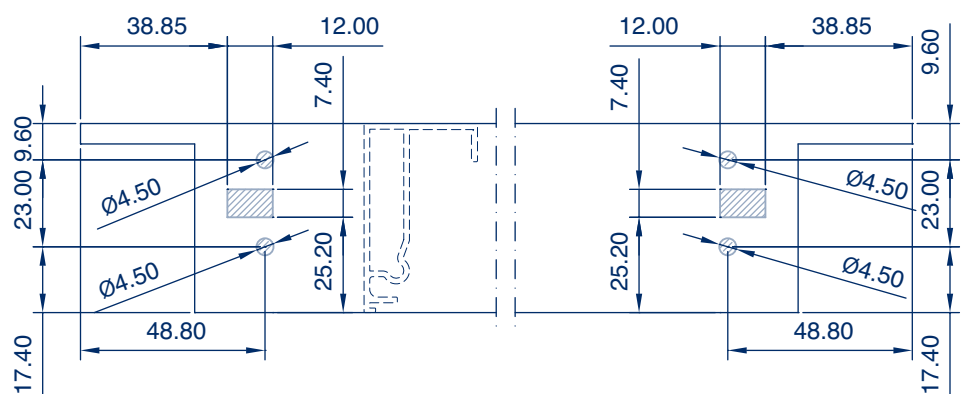
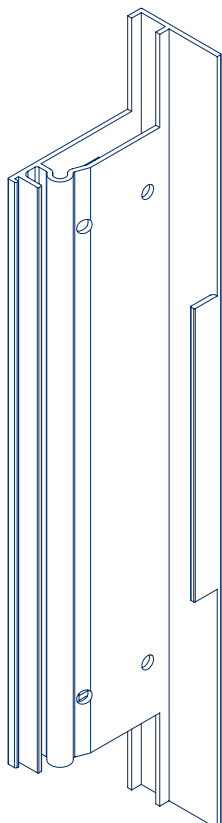
Mecanizado hoja corte recto para nudo central.
Mecanizado por troquel DOMO 85RTplus H.

Realizar mecanizado en **posición 5**, según indicaciones troquel.
Mecanizado en ambos extremos del perfil.



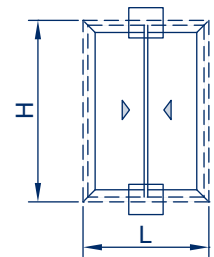
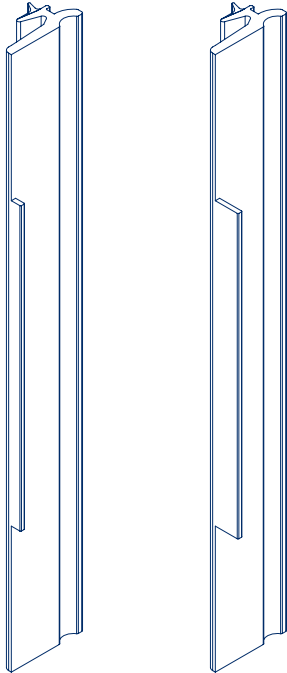
Mecanizado hoja corte recto para nudo central.
Mecanizado por troquel DOMO 85RTplus H.

Realizar mecanizado en **posición 3**, según indicaciones troquel.
Mecanizado en ambos extremos del perfil.



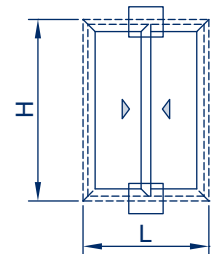
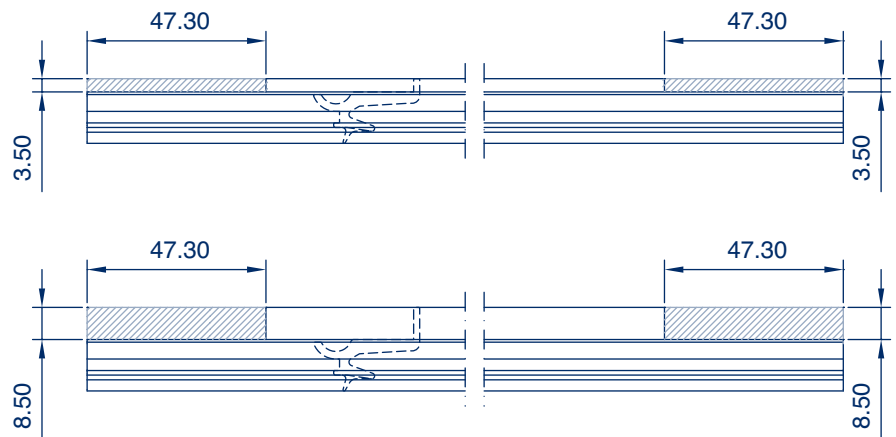


Mecanizado para tapas cruce



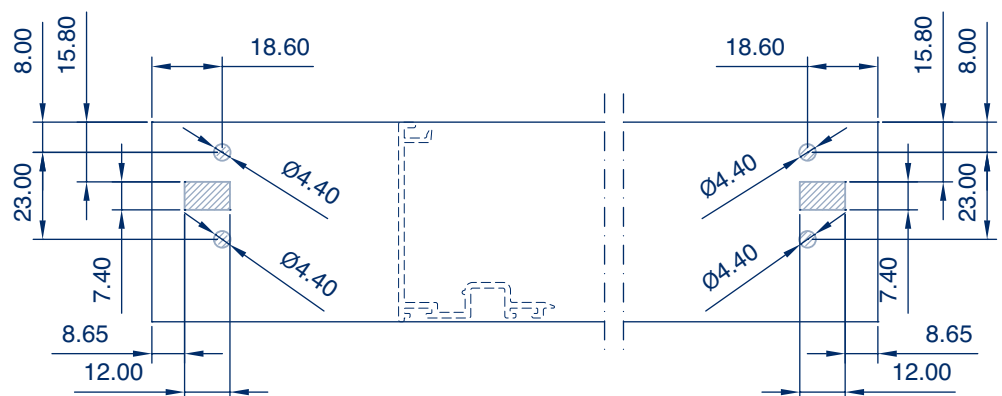
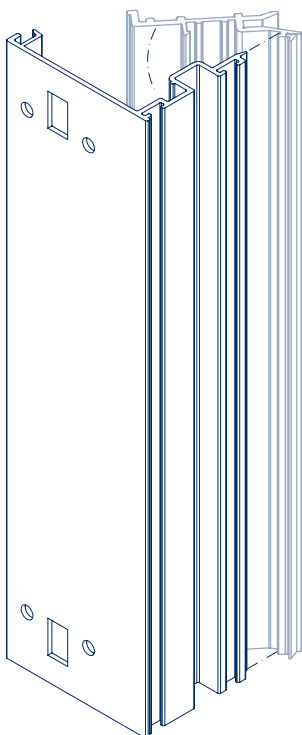
Mecanizado perfil engatillado recto.
Mecanizado por troquel DOMO 85RTplus H.

Realizar mecanizado engatillado recto (Termoplástico) para encuentro con hoja perimetral en **posición 1**, según indicaciones troquel.
Mecanizado en ambos extremos del perfil.



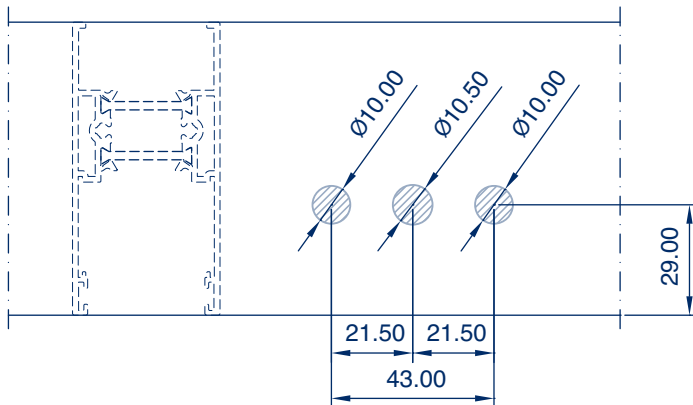
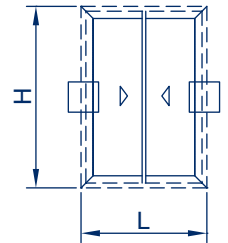
Mecanizado para tapa de cruce perimetral.
Mecanizado por troquel DOMO 85RTplus H.

Realizar mecanizado en hoja perimetral para tapa cruce, en **posición 3**, según indicaciones troquel.
Mecanizado en ambos extremos del perfil.





Cierre multipunto

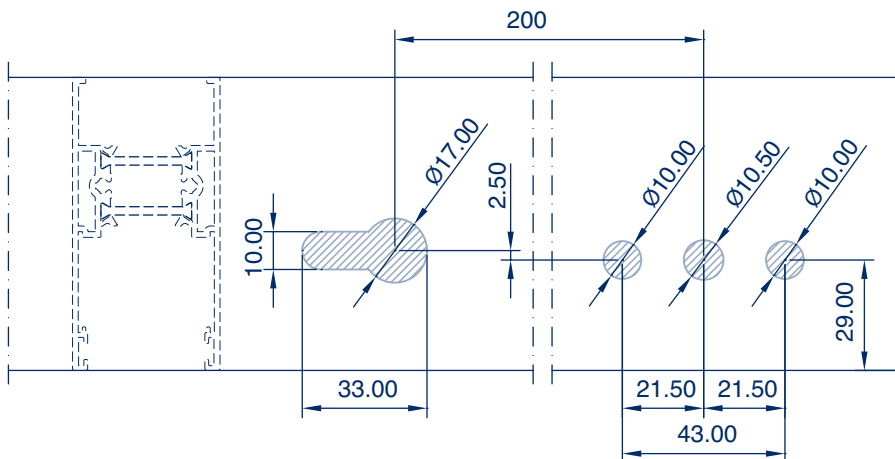


1

Mecanizado para multipunto.
Mecanizado por troquel DOMO 85RTplus H.

Realizar mecanizado en **posición 7**,
según indicaciones troquel.

Para la instalación del asa tirador cierre oculto
(32770* y 32771*) se deberá reparar el taladro
central a diámetro 14.00 mm.



1

Mecanizado para multipunto.
Mecanizado por troquel DOMO 85RTplus H.

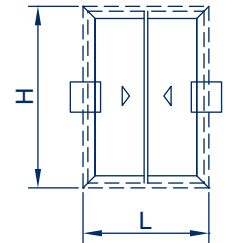
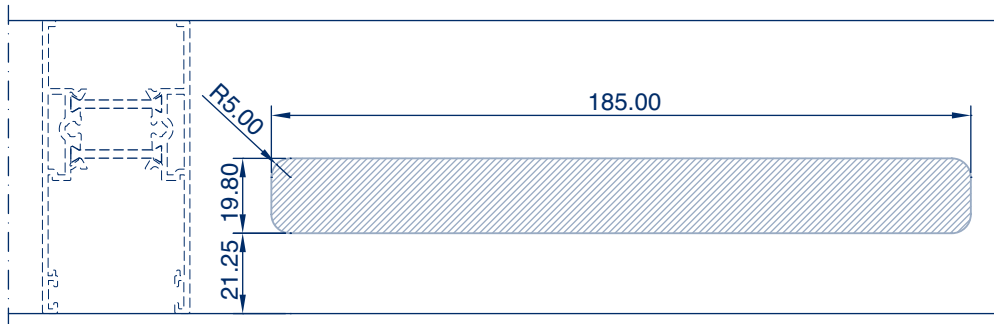
Realizar mecanizado en **posición 7**,
según indicaciones troquel.

Mecanizado manual para cilindro.
Mecanizado manual.

Para la instalación del asa tirador cierre oculto
(32770* y 32771*) se deberá reparar el taladro
central a diámetro 14.00 mm.



Cierre multipunto

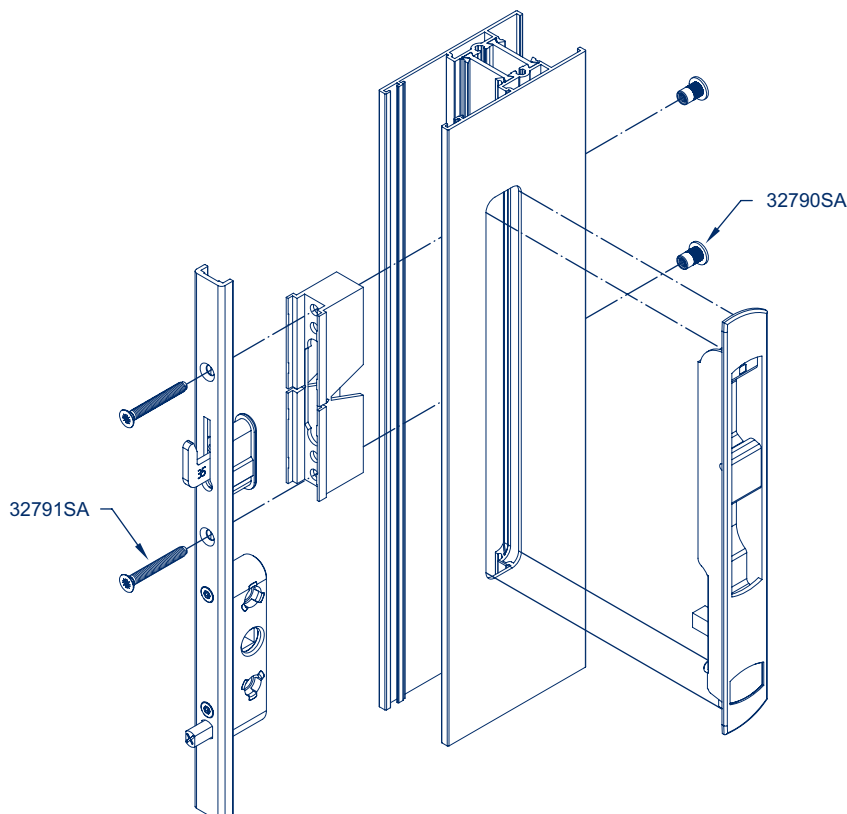
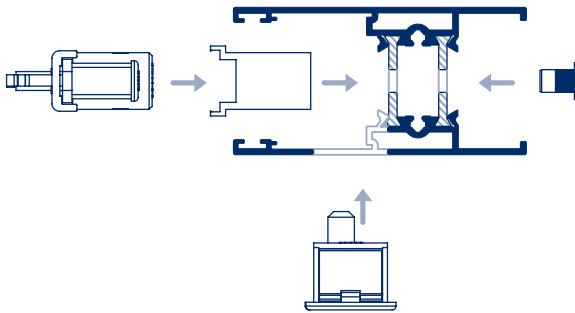


1

Mecanizado para cierre embutido
para multipunto 32769.
Mecanizado manual.



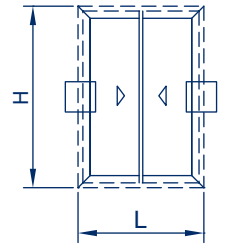
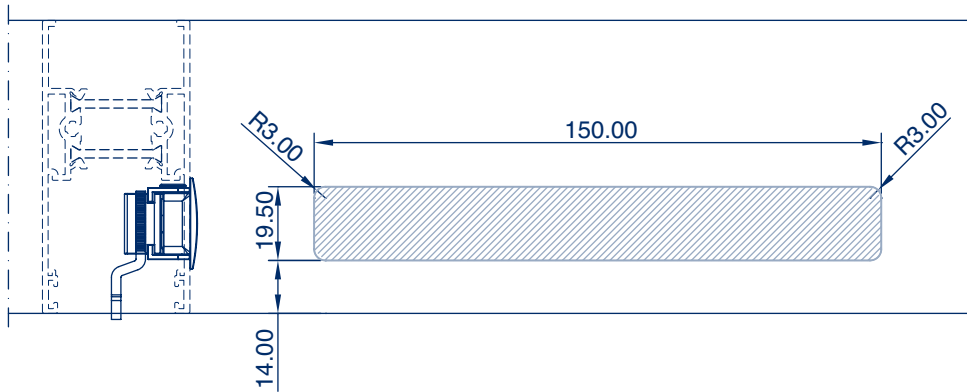
Mecanizado alojamiento manilla embutir:
15.7 mm de profundidad.



Marcar posicionando el multipunto para realizar los taladros de fijación traspasando ambas poliamidas. Por el lado del vidrio, instalar las tuercas remachables 32790SA únicamente insertándolas en los taladros correspondientes. Para posicionar el multipunto, insertar por la parte posterior el calzo 32742SA en tantos puntos como corresponda en función de la referencia de multipunto.



Cierre embutido



1

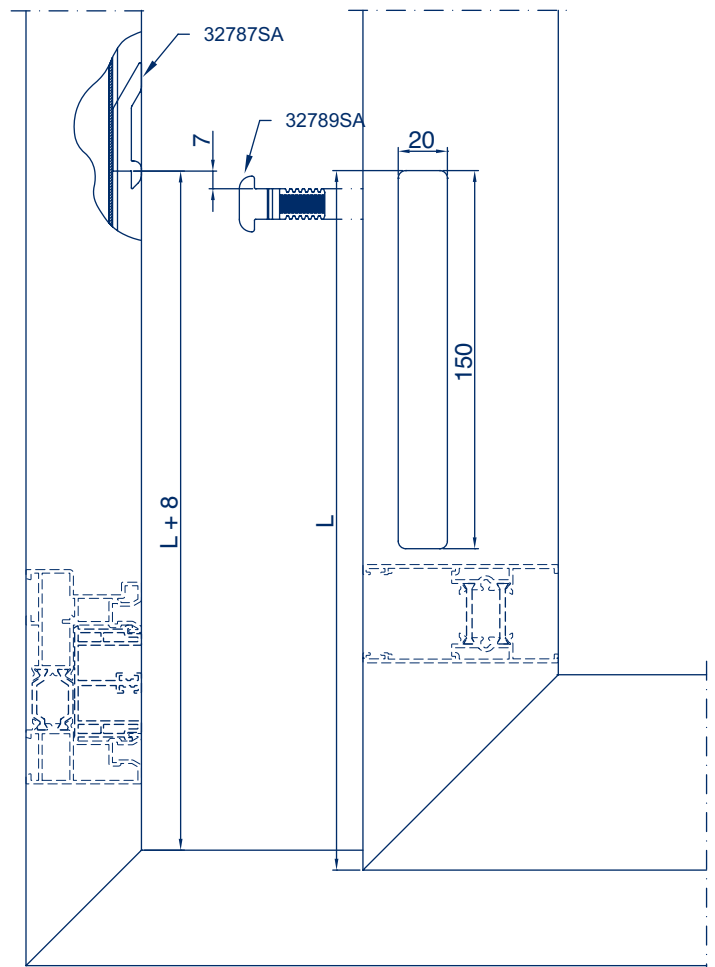
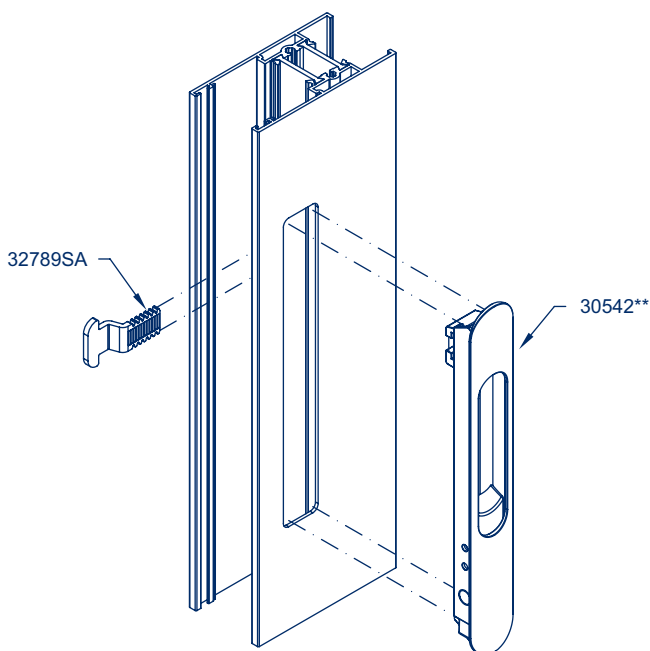
Mecanizado para cierre de embutir.
Mecanizado manual.



Área mecanizada.

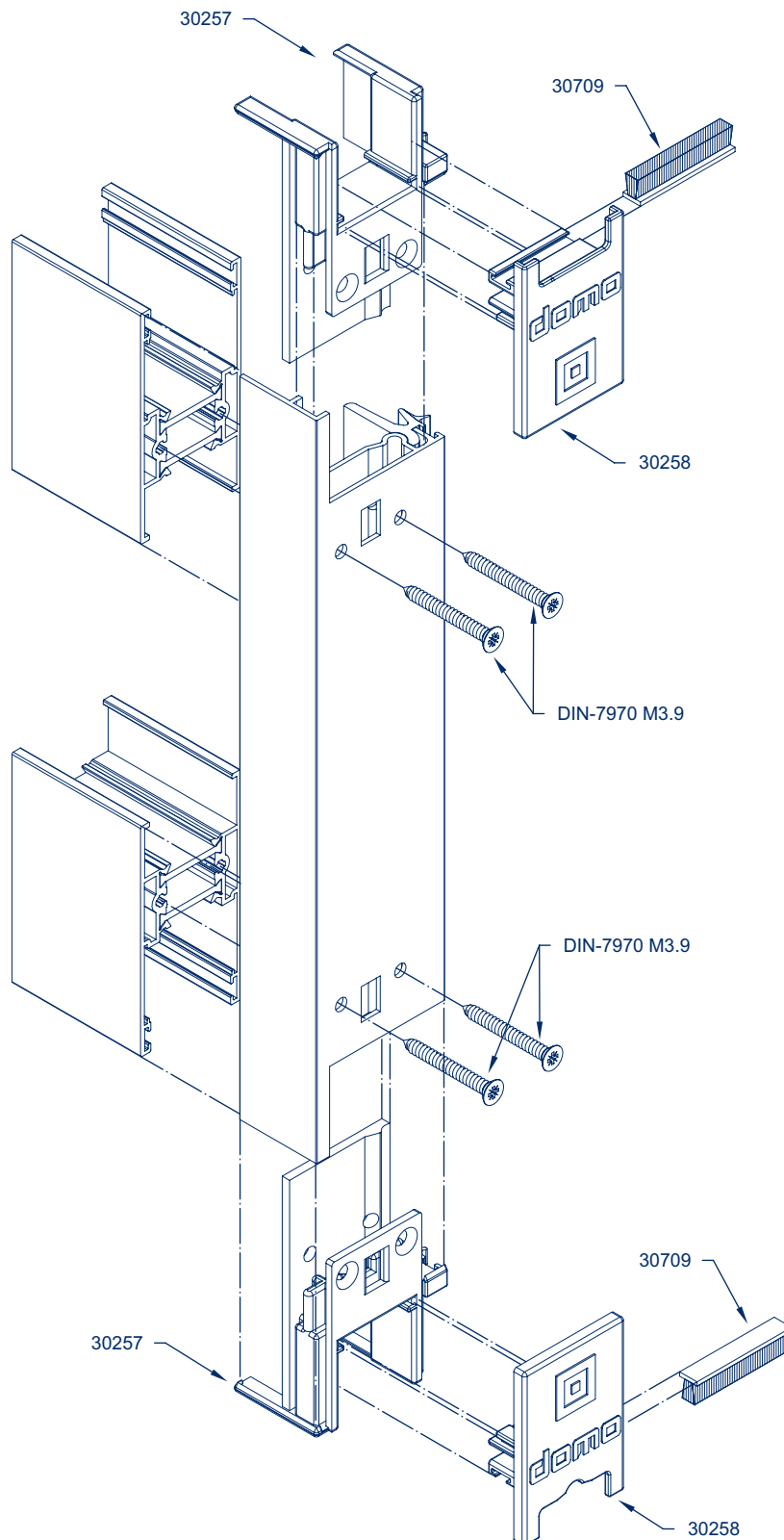
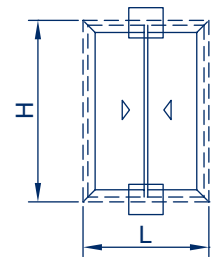
2

Instalar el cierre embutido 32542** mediante presión, clipándolo en el mecanizado realizado con anterioridad. Posteriormente introducir el gancho 32789SA y fijarlo con el prisionero correspondiente.





Montaje tapas cruce corte recto

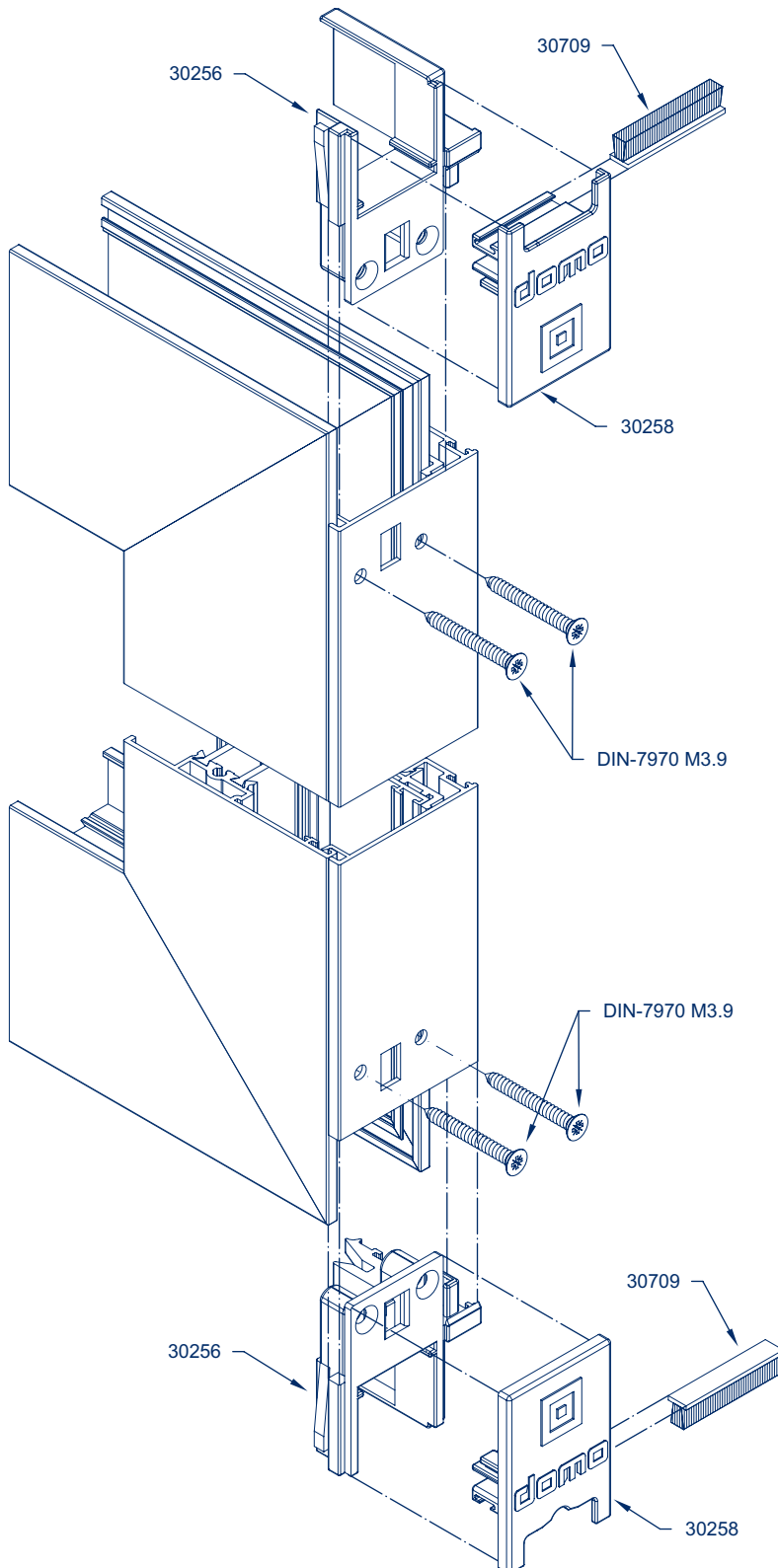
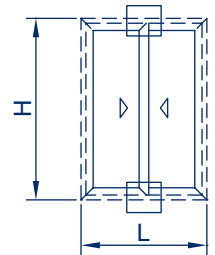


La fijación del perfil engatillado recto (Termoplástico) al perfil de hoja centro, se realiza mediante la instalación de las tapas de cruce ref.: 30257 previa a la fijación a hojas perimetrales.

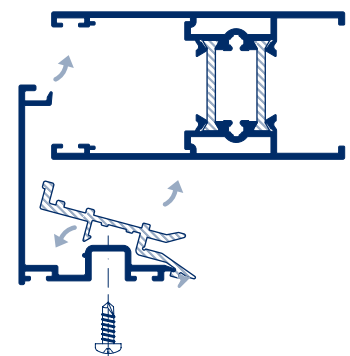
Referencia	Descripción
30257	Jgo. tapa de cruce corte recto.
30258	Jgo. tapas.
30709	Cepillo 7x7 (corte 29mm)



Montaje tapas cruce corte perimetral

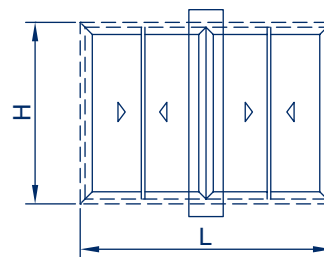


Referencia	Descripción
30256	Jgo. tapa de cruce corte perimetral.
30258	Jgo. tapas.
30709	Cepillo 7x7 (corte 29mm)





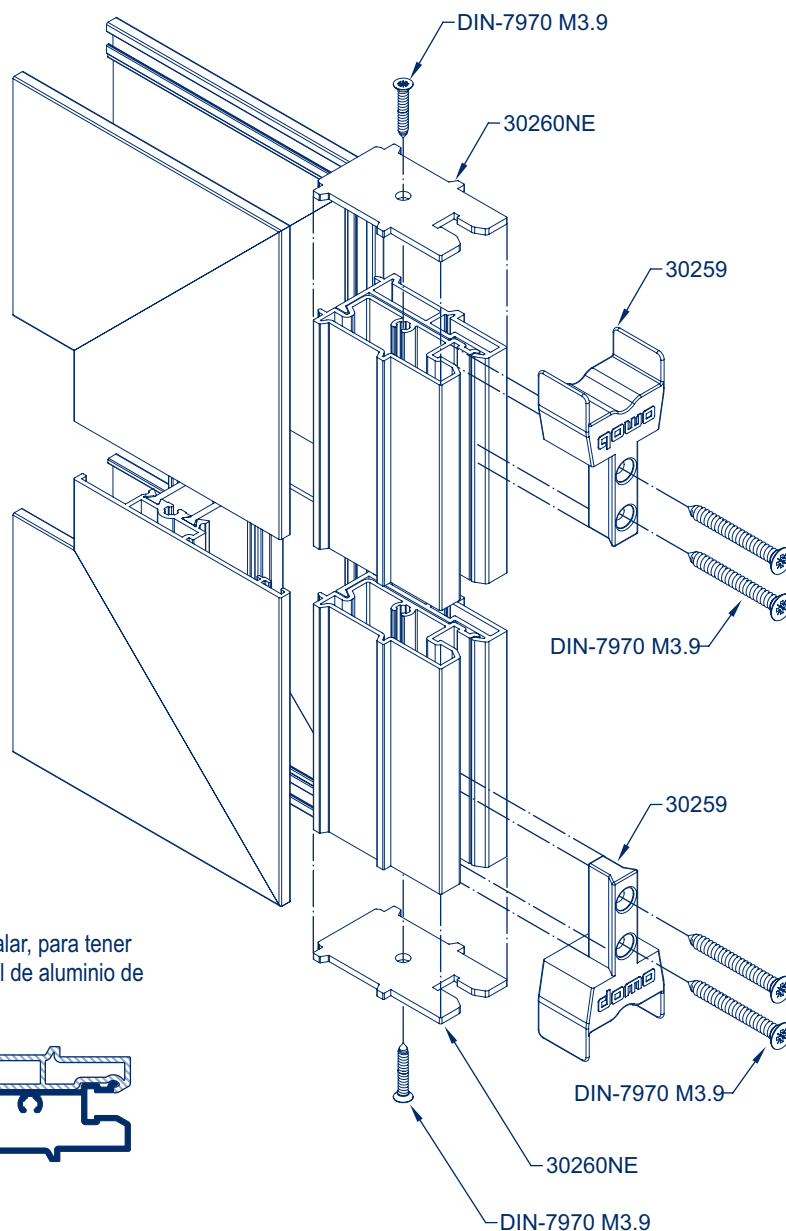
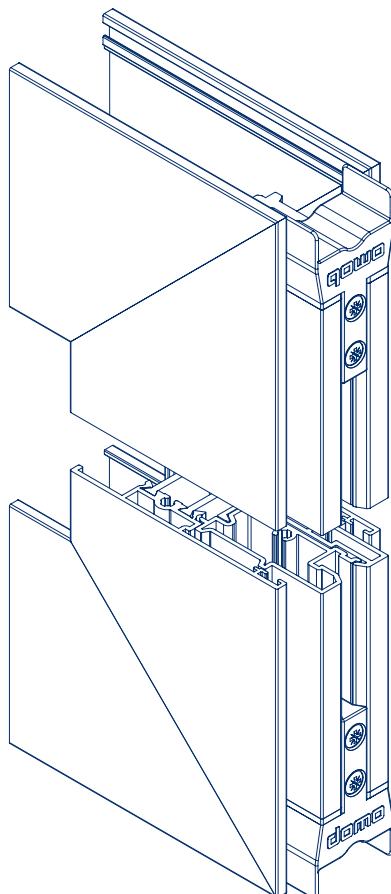
Unión 4 hojas.



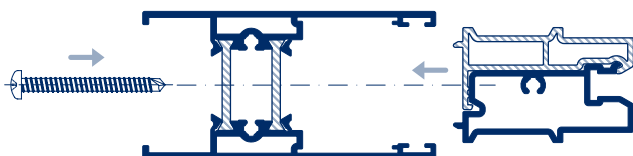
Referencia	Descripción
30259	Jgo. tapa unión de 4 hojas.
30260NE	Tapa perfil unión de 4 hojas.

La tapa 30259 superior se deberá instalar una vez introducida la hoja en el marco, ya que su función de horquilla y seguro anti-elevación de hoja, impedirá la introducción de la misma si esta la lleva instalada.

Se recomienda sellar con silicona neutra, tanto el encuentro del perfil de unión de 4 hojas con la hoja, como los extremos de dicho perfil con la tapa 30260NE.

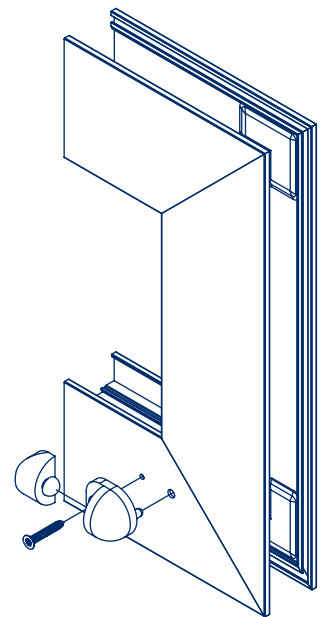
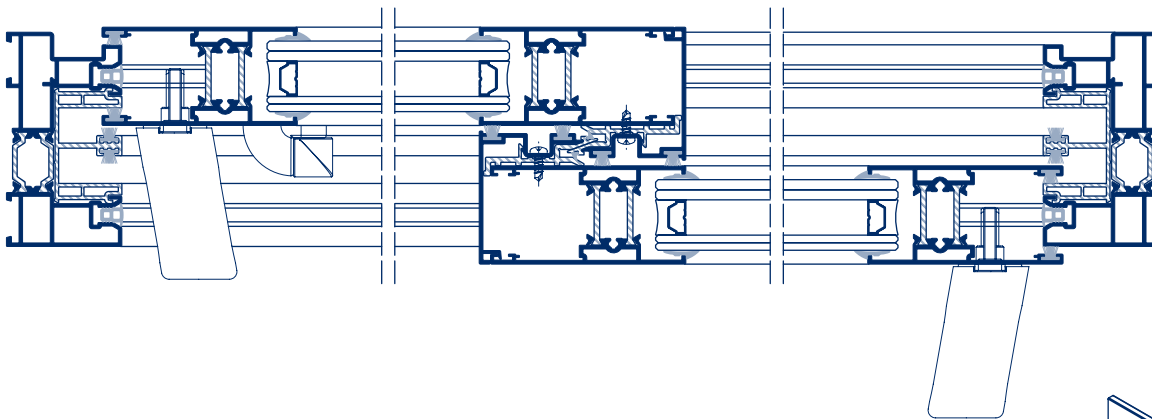
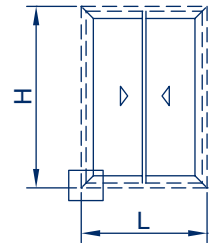


Fijar el perfil de unión de 4 hojas a la hoja antes de acristalar, para tener acceso a introducir los tornillos desde la poliamida al perfil de aluminio de la unión de marcos.

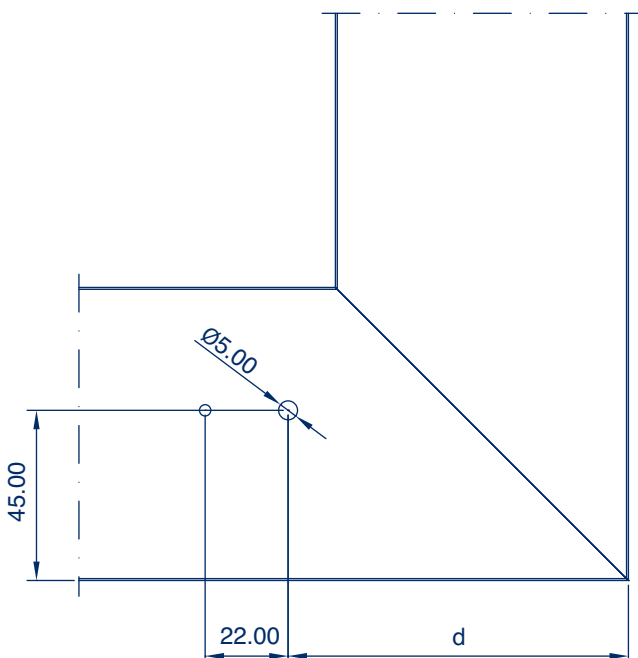




Tope apertura puerta.



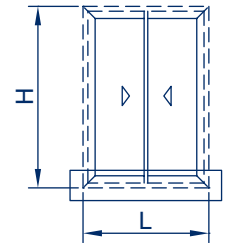
Referencia	Descripción
32722	Tope apertura hoja BL/ NE



	Posición tope		
	Referencia	Descripción	d
Opciones de manillas	32542**	Cierre de embutir	No necesita
	32154**	Manilla practicable	160 mm
	32155**	Manilla practicable c/llave	170 mm
	32156**	Manilla acodada drch.	180 mm
	32157**	Manilla acodada izq.	180 mm
	32760**	Manilla acodada drch.	160 mm
	32761**	Manilla acodada izq.	160 mm
	32762**	Manilla acodada c/llave drch.	160 mm
	32763**	Manilla acodada c/llave izq.	160 mm
	32764**	Asa tirador c/cierre	90 mm
	32769**	Cierre embutido para multipunto	70 mm
	32770**	Asa tirador cierre oculto pequeña	70 mm
	32771**	Asa tirador cierre oculto grande	70 mm

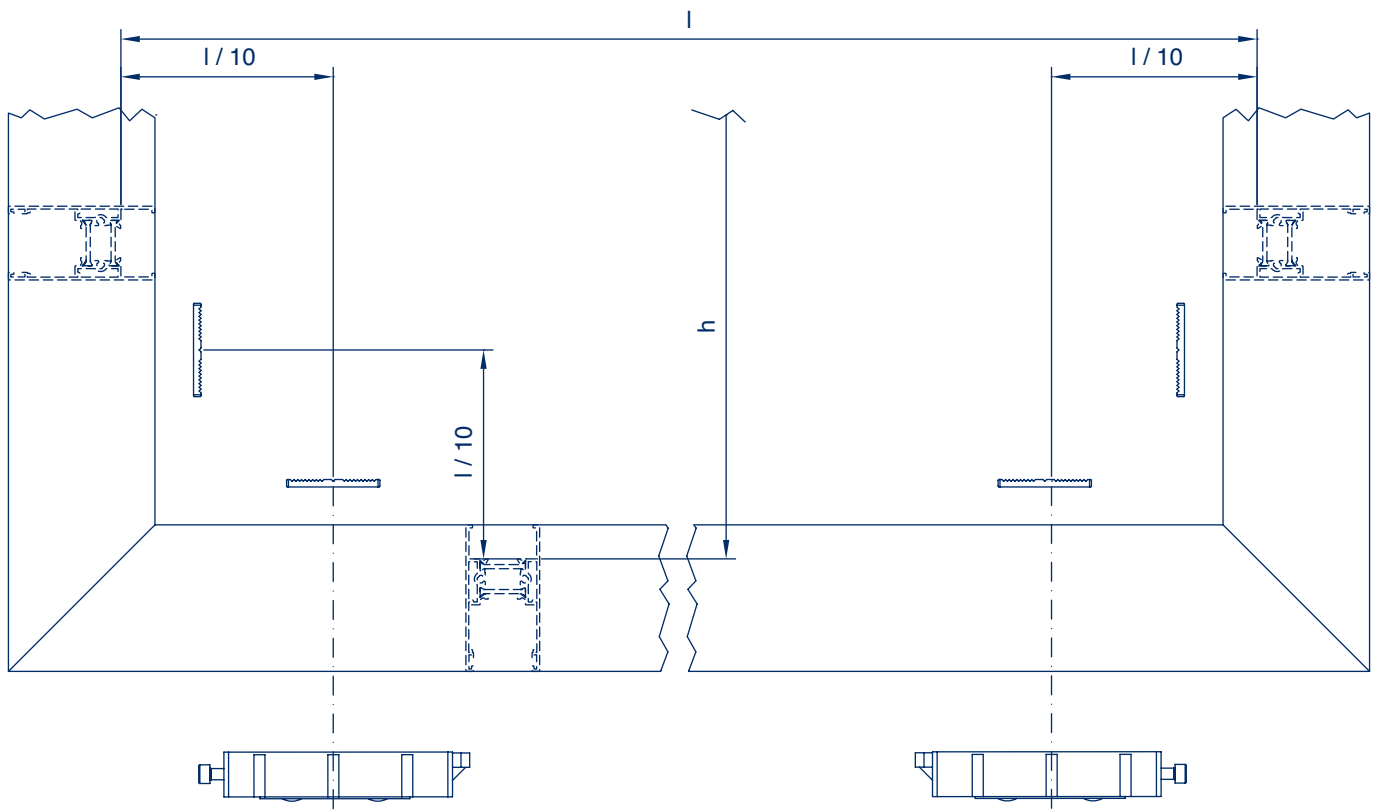
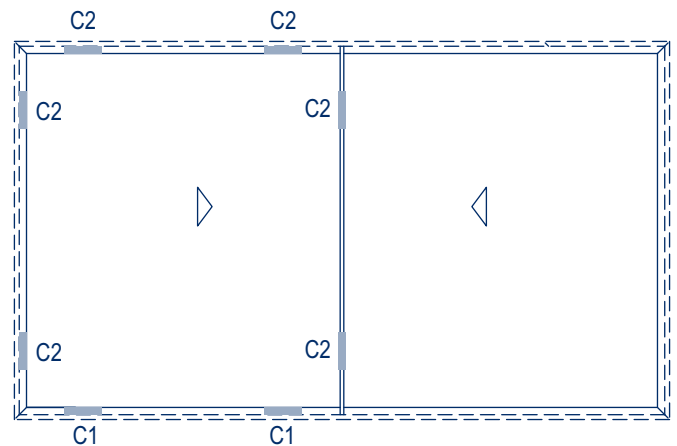


Colocación calzos acristalar y ruedas.



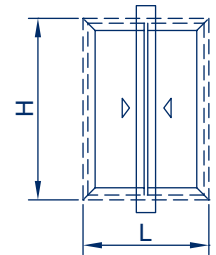
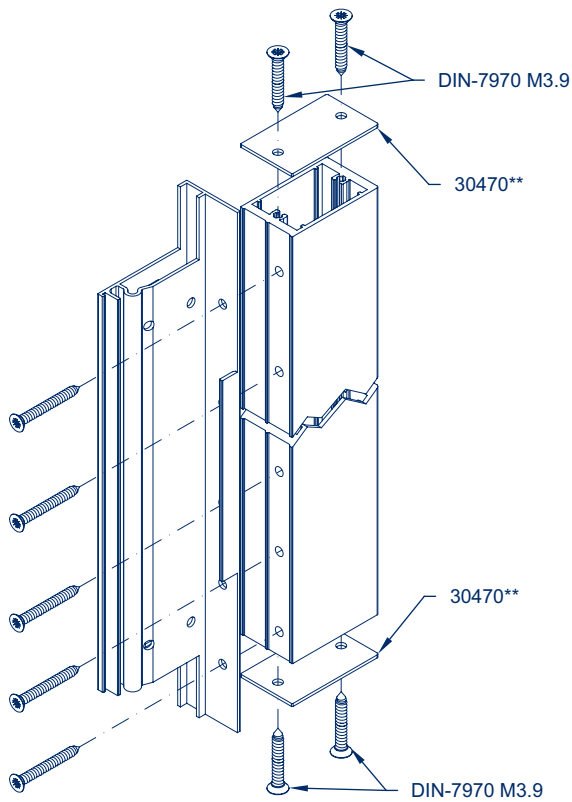
Los calzos de apoyo, siempre en número de 2, se sitúan a una distancia de las esquinas del volumen igual a $l/10$, según se representa. Para más indicaciones, utilizar norma UNE 85-222.

	Calzo de Apoyo C1	Calzo perimetral C2
Dureza	65-75 shore	35-45 shore
Espesor mm	2 a 6 mm coincidiendo con su holgura perimetral	
Ancho mm	como mínimo = espesor vidrio	
Longitud mm	29 x superficie acristalada (policloropreno) (Nunca inferior a 50mm) (Superficie acristalada) $S_a = l \times h$ (m) Longitud calzo (mm) = $29 \times S_a$ (m ²)	

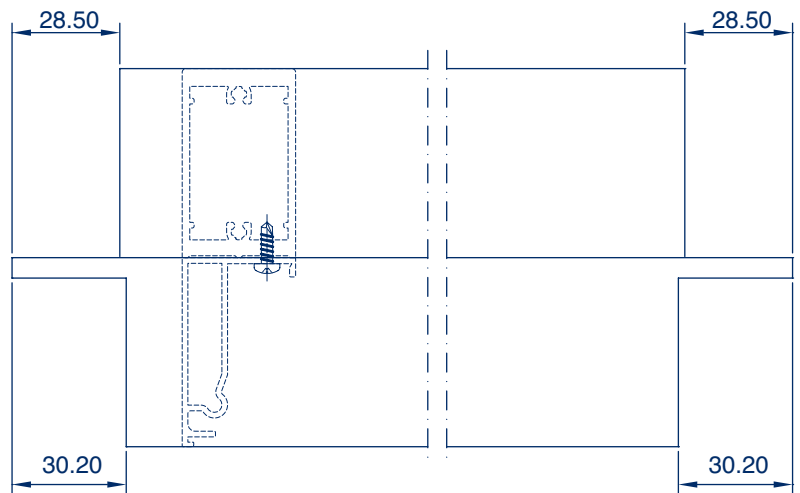




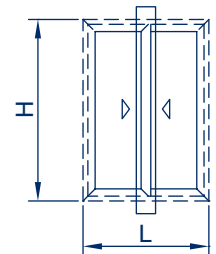
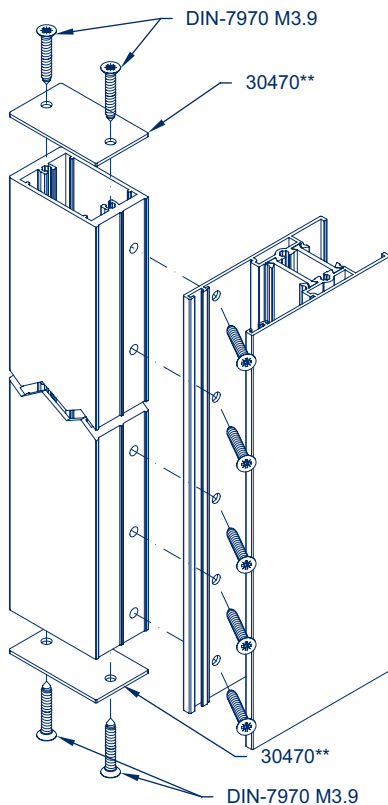
Refuerzo nudo central



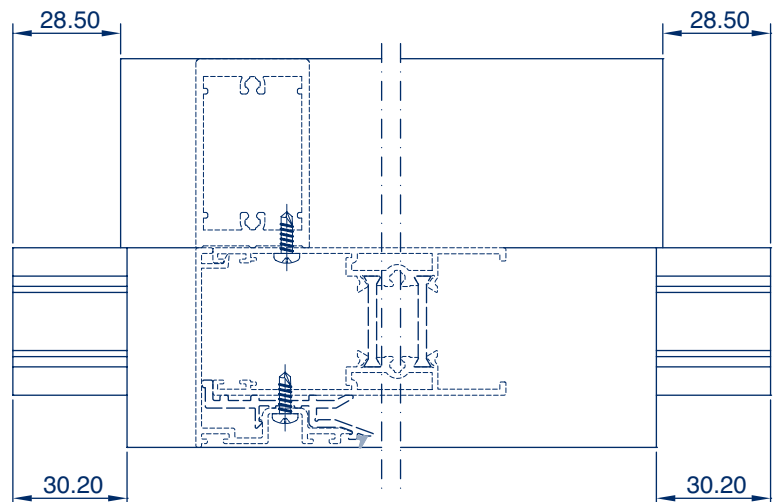
El montaje de refuerzo en hoja, se realizará antes de acristalar.



En el caso de ventanales de grandes dimensiones, se puede aplicar silicona estructural en el fondo del hueco de acristalar de la hoja de cruce, para que esta tenga mayor rigidez al quedar solidaria con el vidrio.



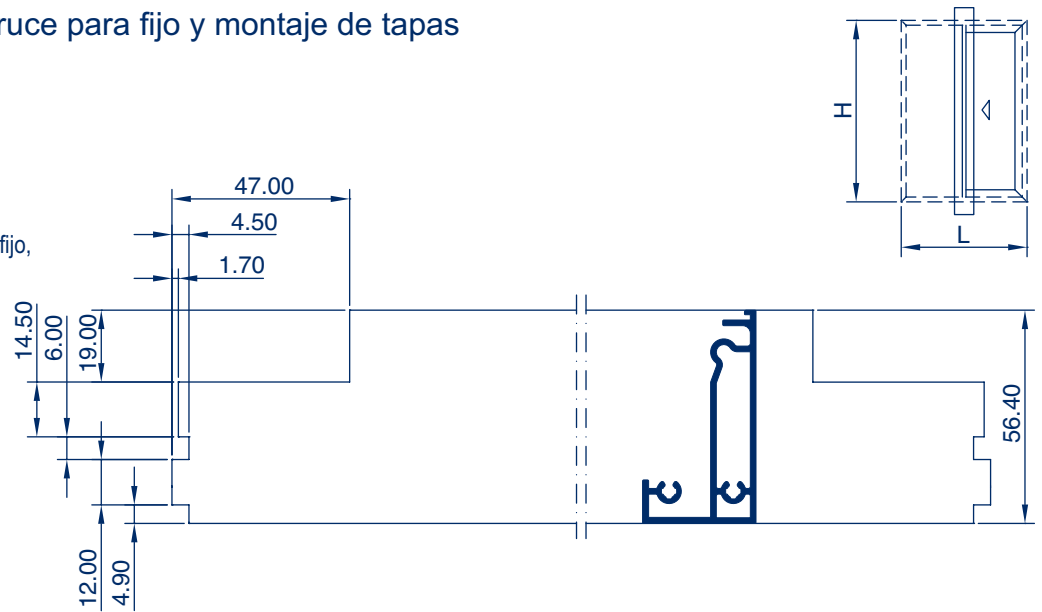
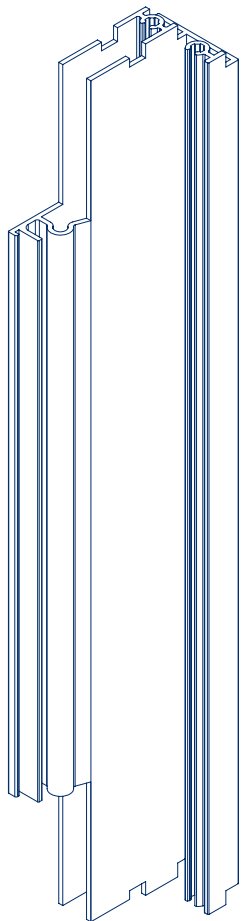
Referencia	Descripción
30470**	Tapa refuerzo en aluminio.





Mecanizado perfil de cruce para fijo y montaje de tapas

Para el mecanizado del cruce para fijo, se utilizará la fresa: 60021F1

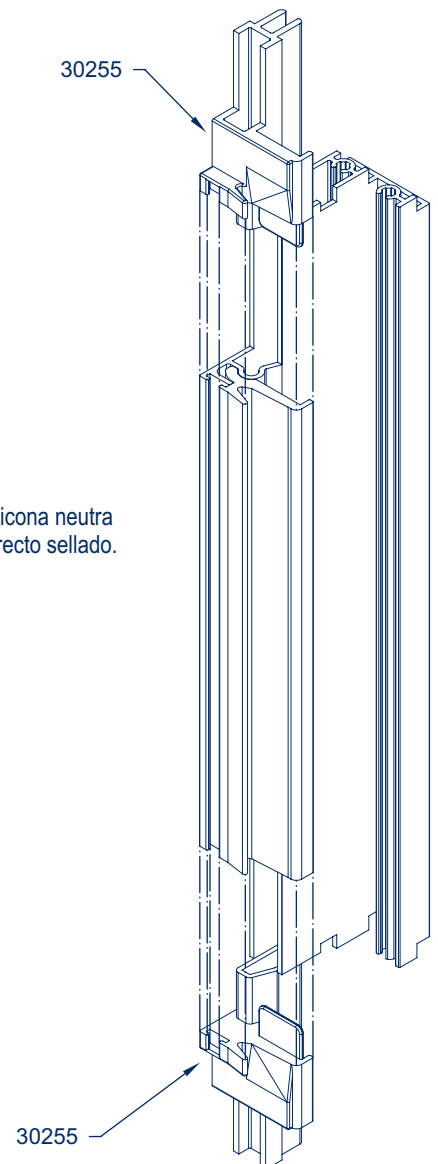
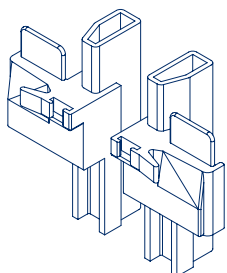


Limpiar cortes y aplicar cola especial o silicona neutra en los cortes previo montaje de tapas, para su correcto sellado.

30255

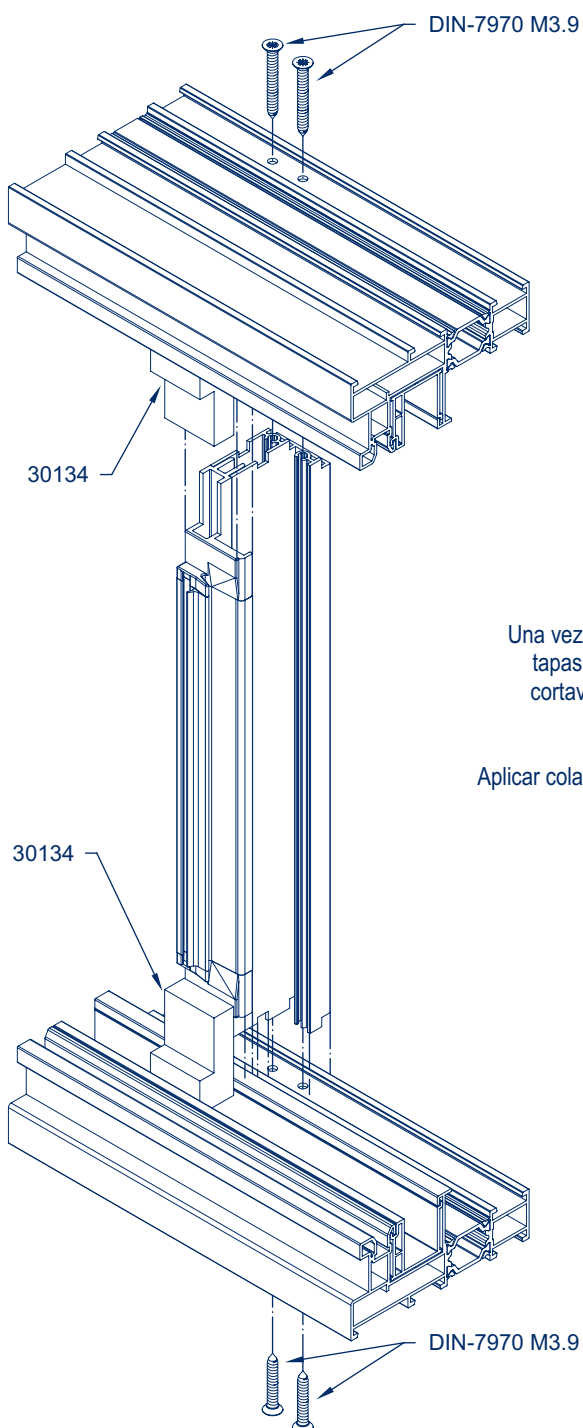
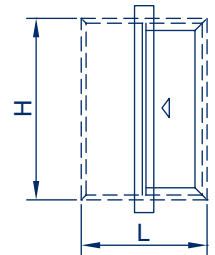
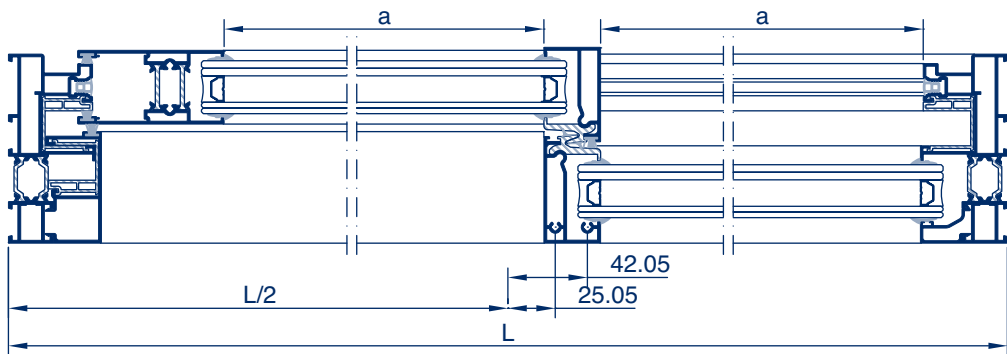
30255

Referencia	Descripción
30255	Jgo. tapas 1 hoja + 1 fijo





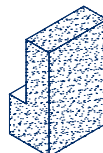
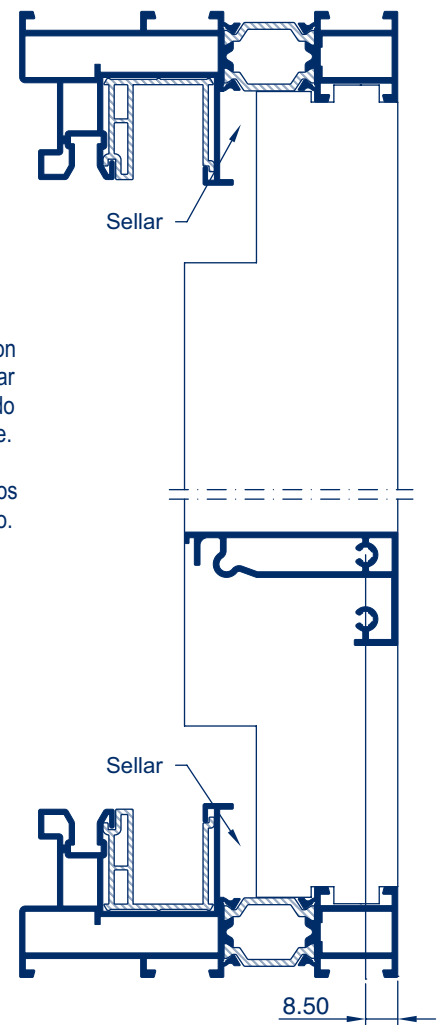
Montaje perfil de cruce fijo en marco fijo



Las cotas detalladas en este manual son para la solución de vidrios de mismo ancho en hoja y en fijo (a). Realizar taladros en marco fijo, para fijar el perfil de cruce para fijo mediante tornillos según cotas indicadas.

Una vez instalado el perfil de cruce para fijo, con tapas (30255) previamente montadas, montar cortavientos 1 hoja con fijo (30134), aplicando adhesivo de cianocrilato en su base.

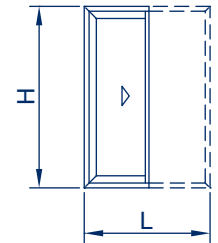
Aplicar cola especial o silicona neutra en los huecos resultantes, para su correcto sellado.



Referencia	Descripción
30134	Cortavientos 1 hoja con fijo

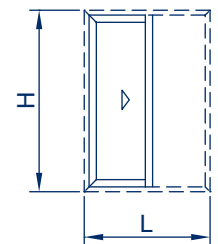
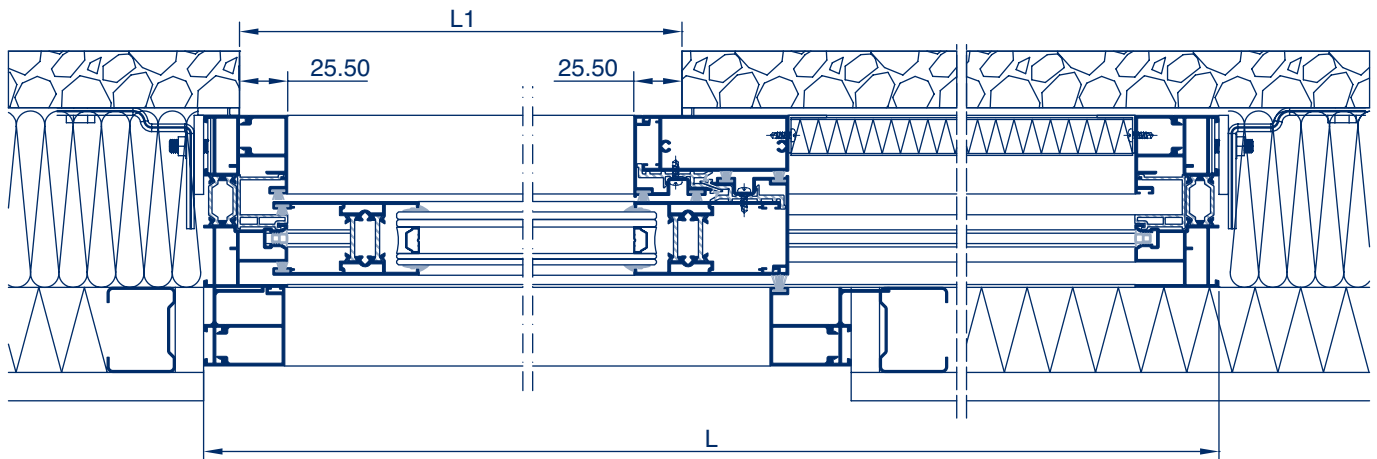


Montajes 1 hoja entremuros



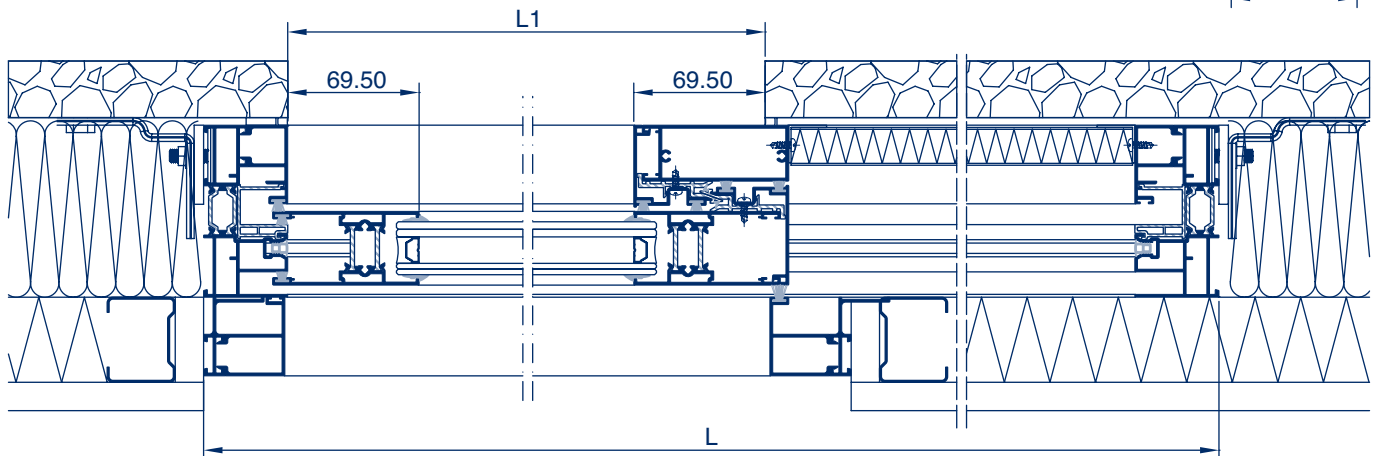
1

Montaje vista exterior marco uniforme.



2

Montaje vista exterior hoja uniforme.



1

Montaje vista exterior marco uniforme
 $L = (L1 + 35) \times 2$

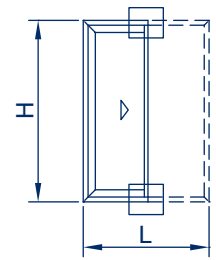
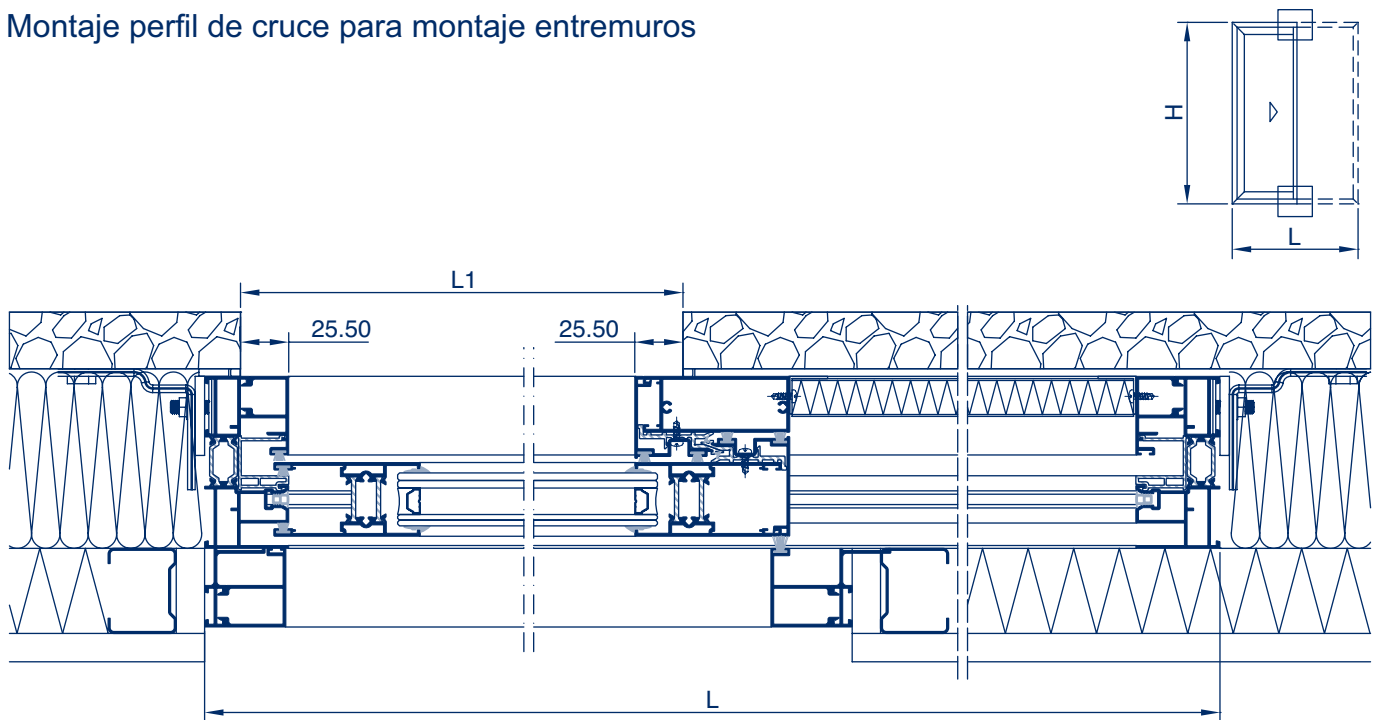
Montaje vista exterior hoja uniforme
 $L = (L1 + 16) \times 2$

2

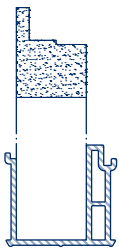
Una vez obtenida la cota L, utilizar la hoja de cortes ventana de 1 hoja entremuros. (Pag. 57)



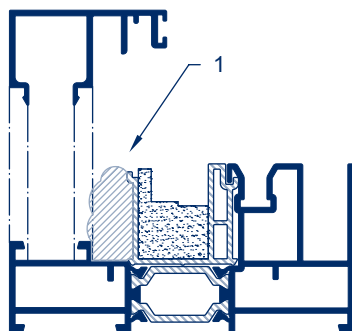
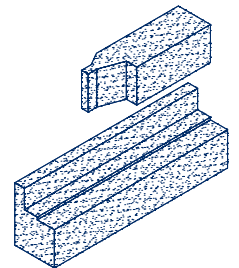
Montaje perfil de cruce para montaje entremuros



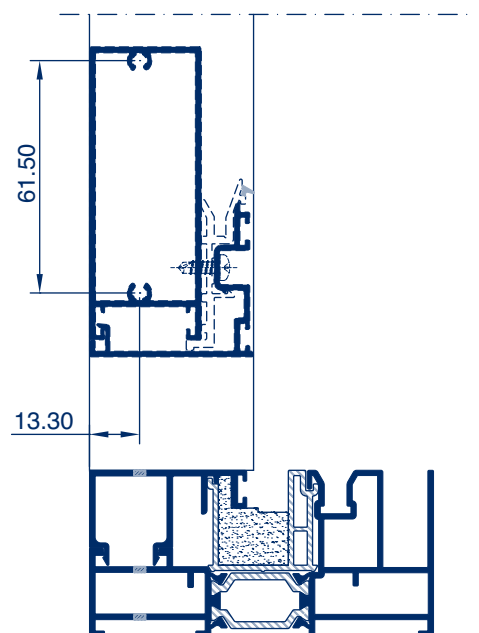
Referencia	Descripción
30135	Kit cortavientos entremuros



Montar cortavientos (30135), en perfil termo-plástico "U" 31220, aplicando adhesivo de cianocrilato en la base, previo montaje de junquillo.

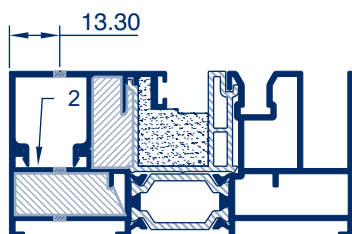


Para fijar, mediante tornillos, el conjunto de perfil de travesaño entremuros con engatillado al marco, realizar taladros en el marco entremuros, con el junquillo instalado, según las cotas indicadas.



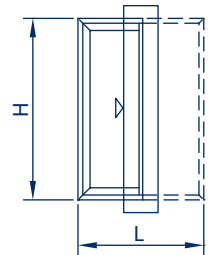
Se deberán bloquear las posibles entradas de agua hacia la parte oculta del marco.

1. Se aplicará silicona neutra, en la cantidad necesaria, en el hueco resultante entre junquillo exterior y perfil de PVC alineado con el cortavientos, previo montaje del junquillo.
2. Se aplicará silicona neutra, en la cantidad necesaria, en el interior del canal, utilizando los taladros realizados para la fijación del travesaño entremuros.

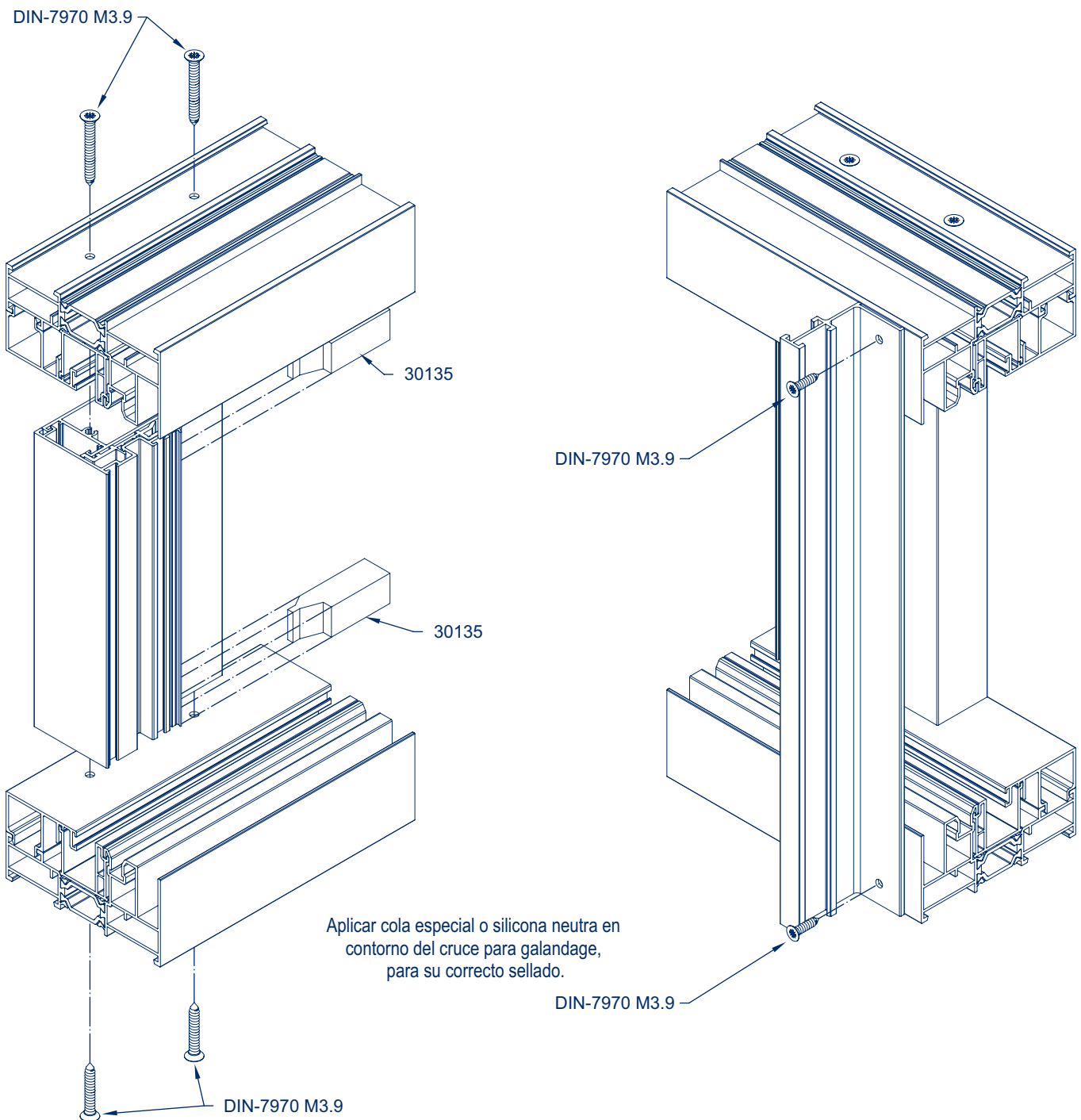




Montaje perfil de cruce para montaje entremuros



Referencia	Descripción
30135	Kit cortavientos entremuros

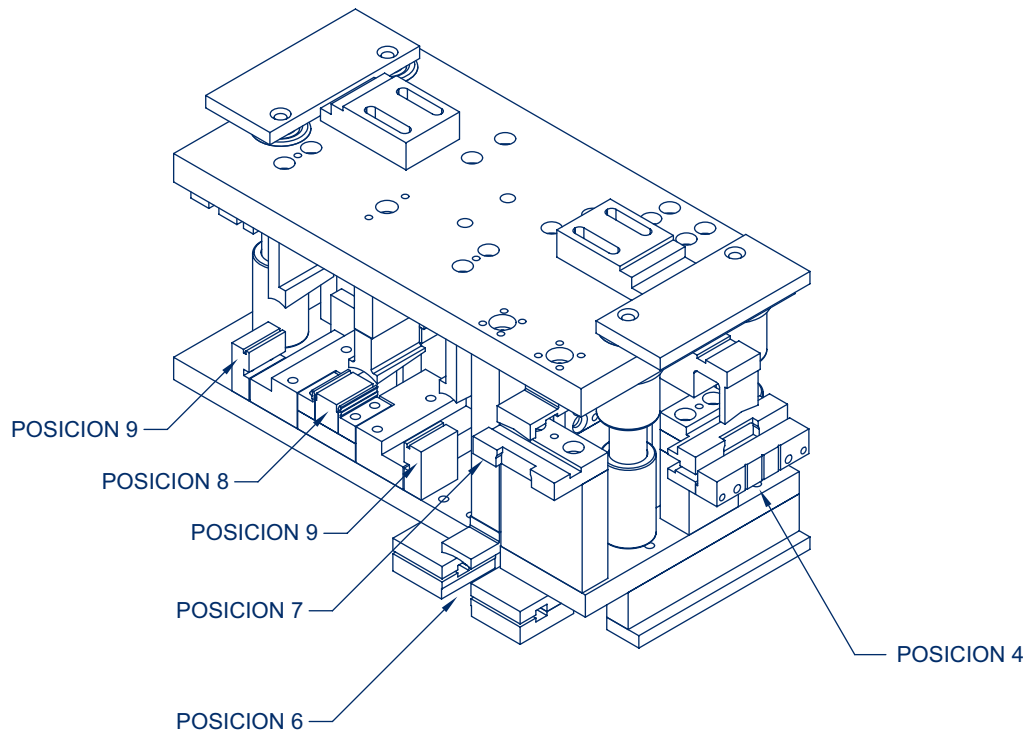
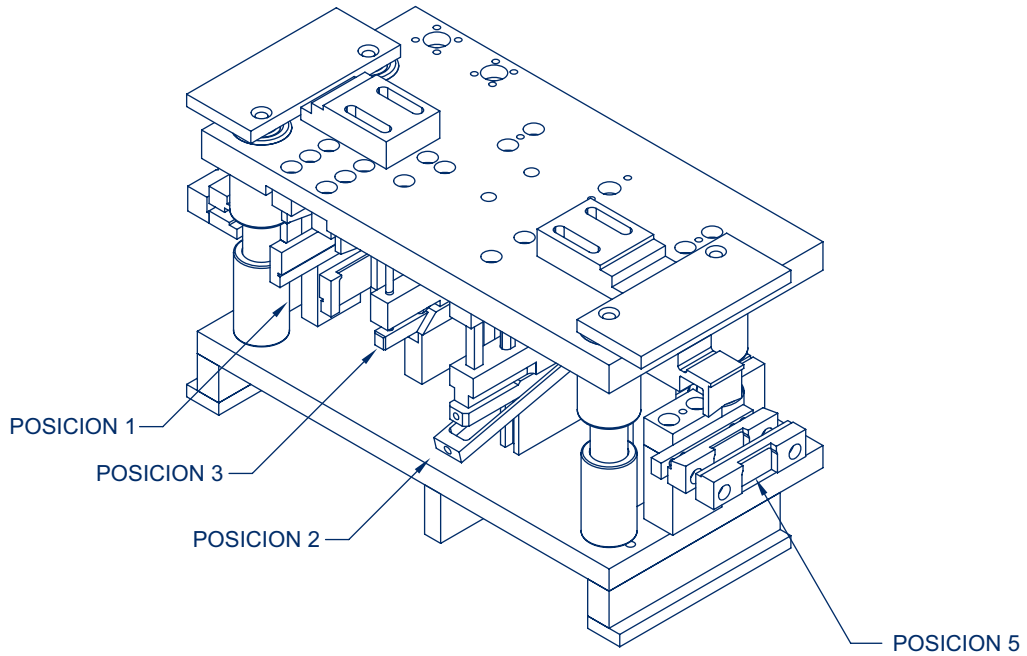




Esquema de troquel



DOMO 85RTplus, troquel para marcos

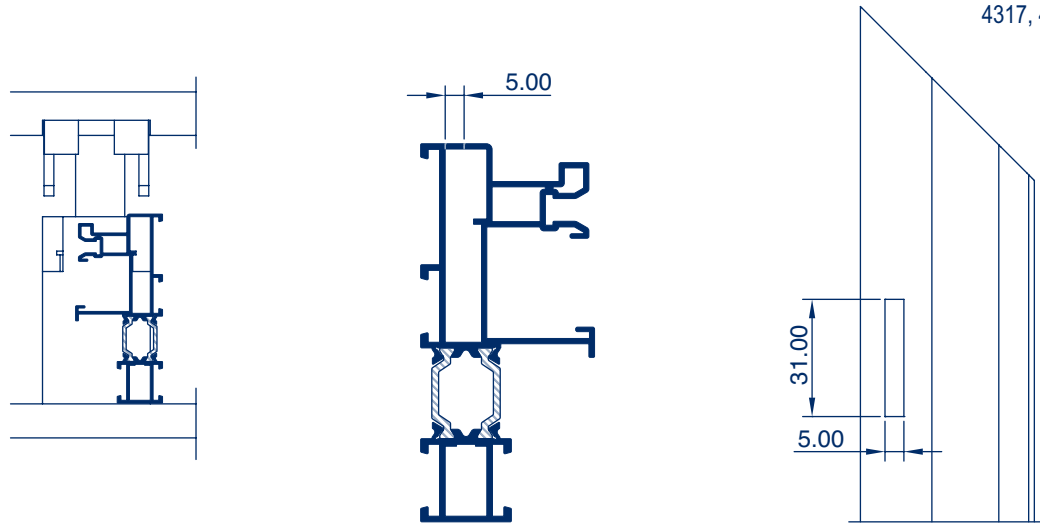




DOMO 85RTplus, troquel para marcos

1.- Desagüe indirecto derecho e izquierdo.

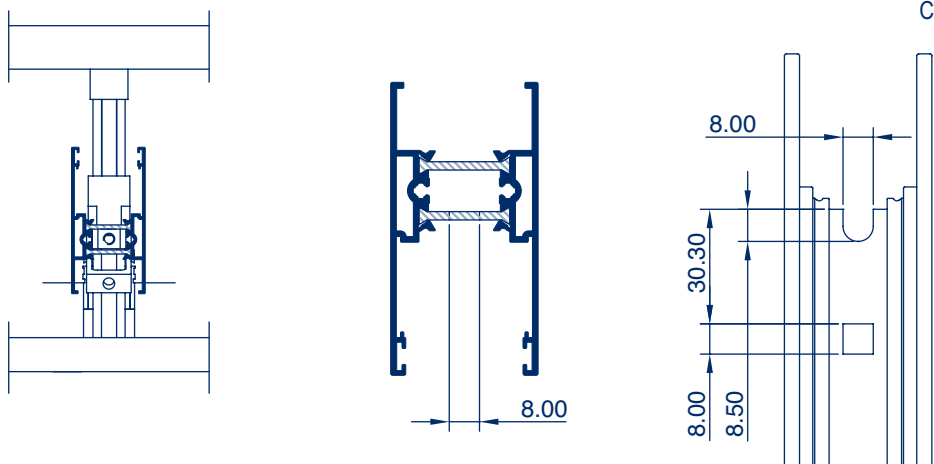
Perfiles: 4300, 4301, 4302, 4303, 4304, 4305, 4306, 4307, 4312, 4315, 4316, 4317, 4331, 4335.



2.- Escuadra marcos y hojas.

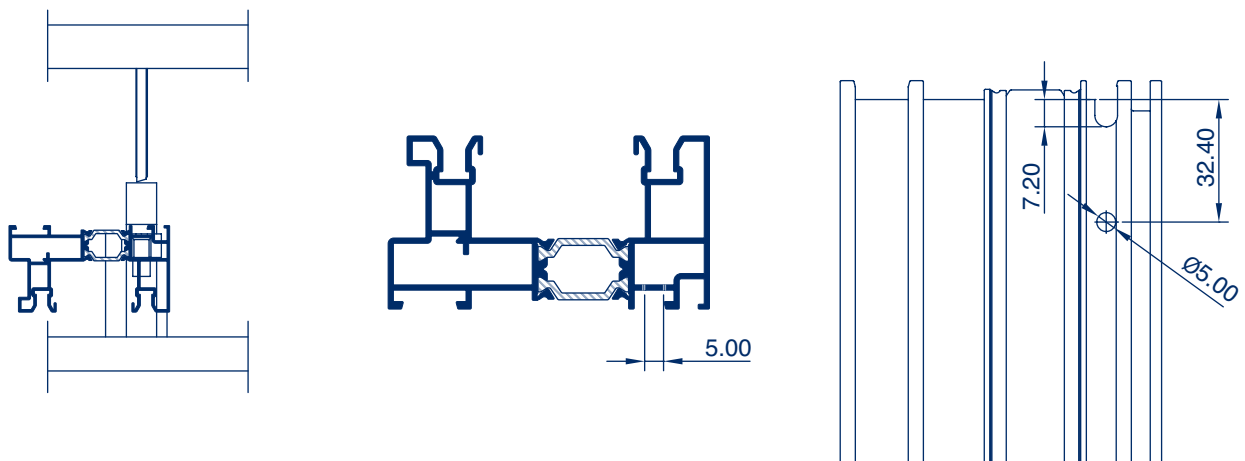
Perfiles: Sin leva: 4300, 4301, 4302, 4303, 4304, 4305, 4306, 4307, 4308, 4310, 4311, 4312, 4316, 4320, 4321, 4331, 4335.

Con leva: 4315, 4316, 4317, 4335.



3.- Escuadra marcos 30150.

Perfiles: 4301, 4305, 4309.

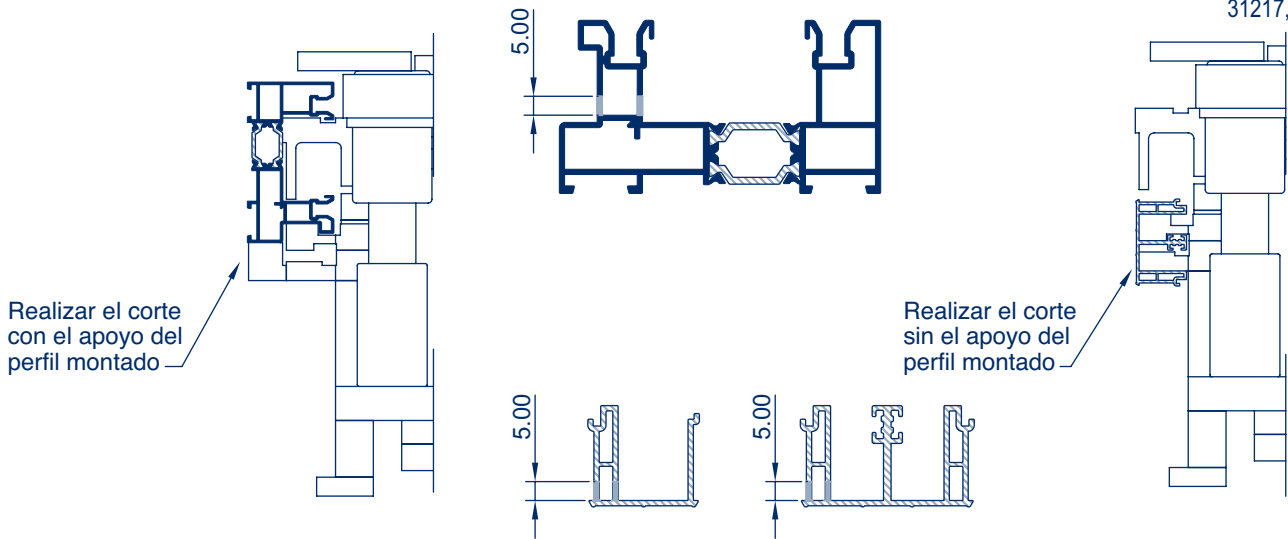




DOMO 85RTplus, troquel para marcos

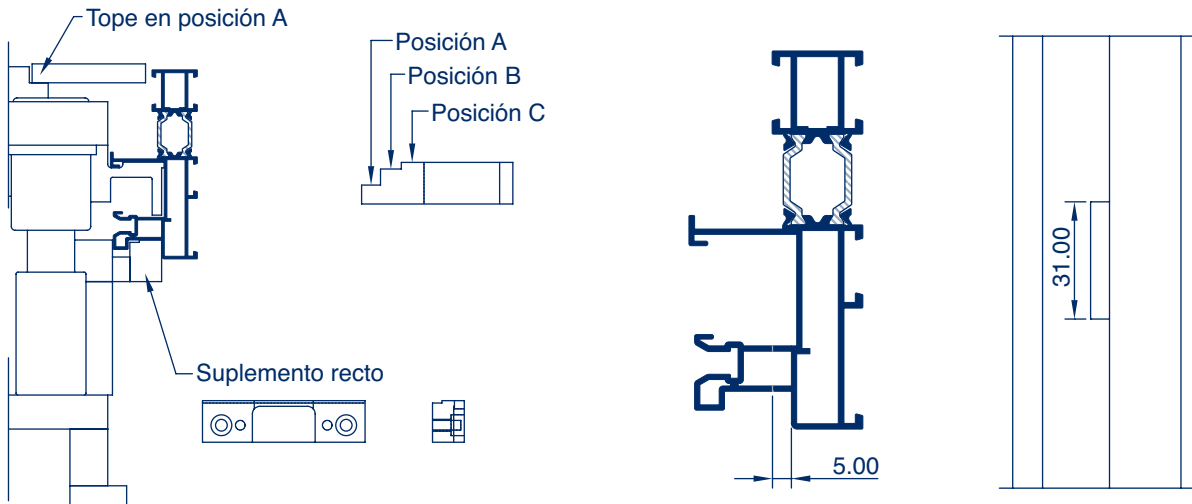
4.- Desagüe directo marco y tamarco.

Perfiles: 4330, 4301, 4302, 4303, 4304, 4305, 4306, 4307, 4311, 31217, 31220.



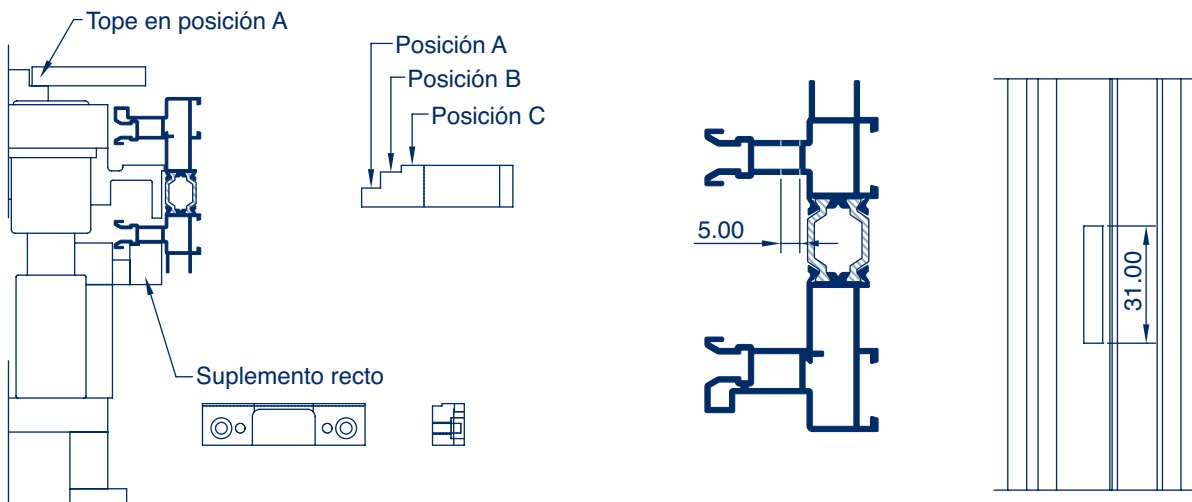
5.- Desagüe directo marco con fijo.

Perfiles: 4331.



6.- Desagüe directo carriles interiores de tricarril.

Perfiles: 4306, 4307, 4311.

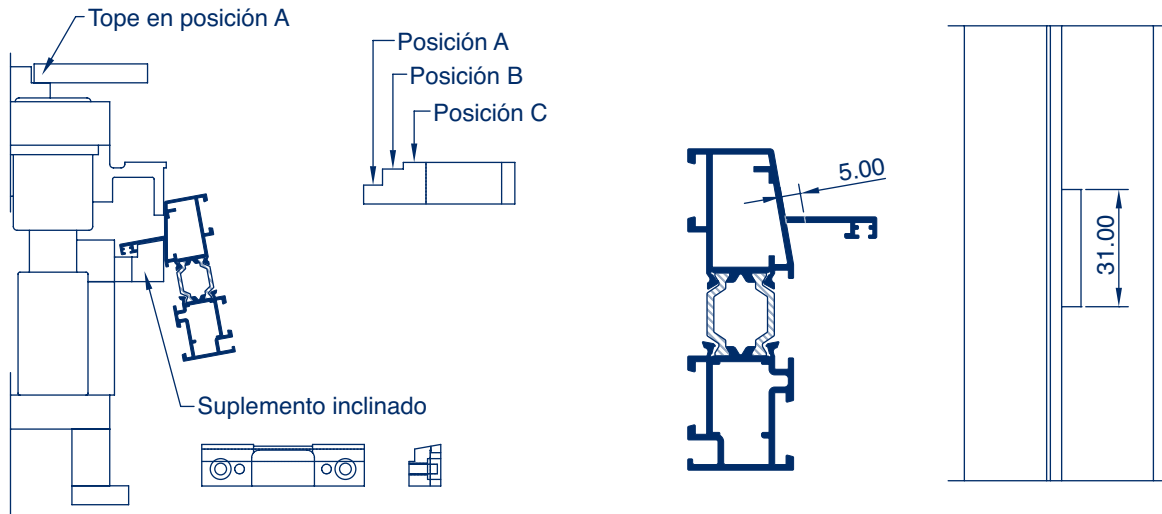




DOMO 85RTplus, troquel para marcos

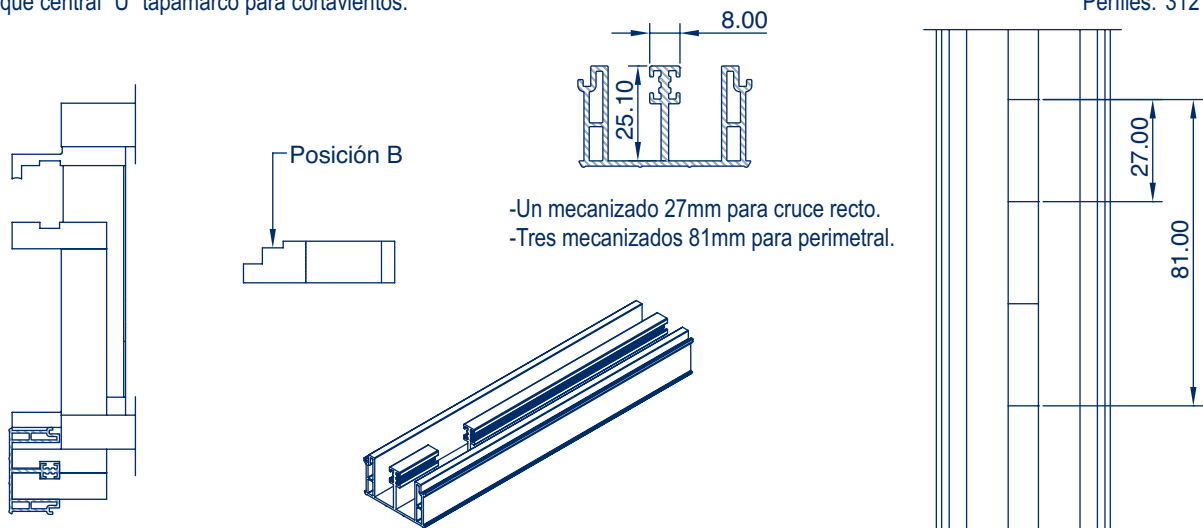
5.- Desagüe directo marco para fijos.

Perfiles: 4315, 4316, 4317.



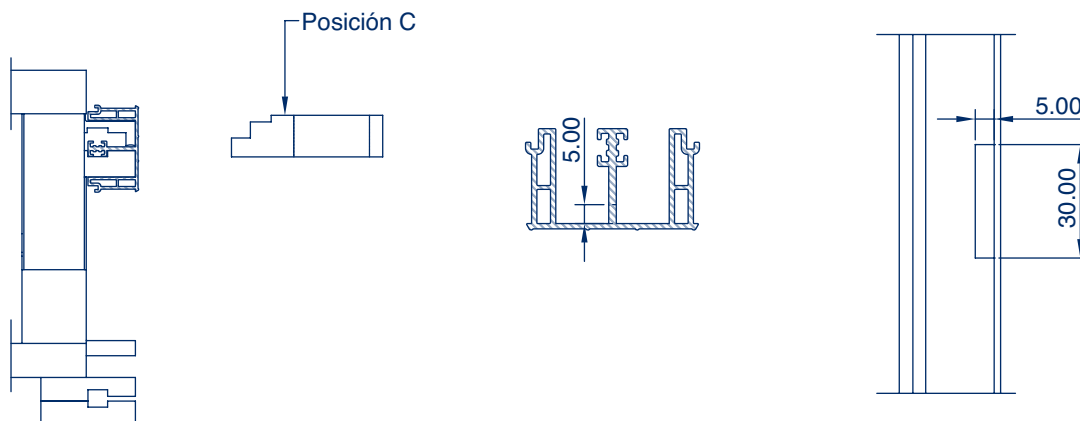
6.- Corte tabique central "U" tapamarco para cortavientos.

Perfiles: 31217.



7.- Desagüe directo tabique central taparco.

Perfiles: 31217.

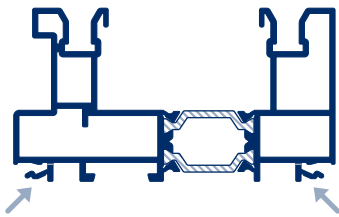
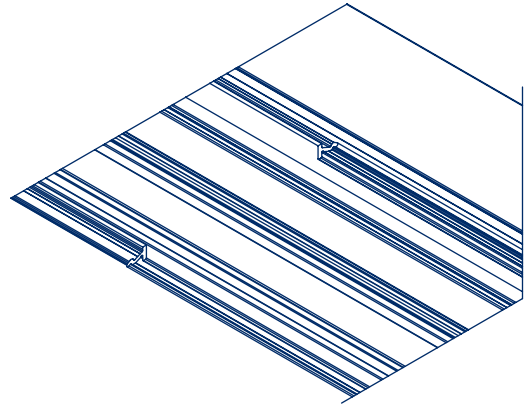
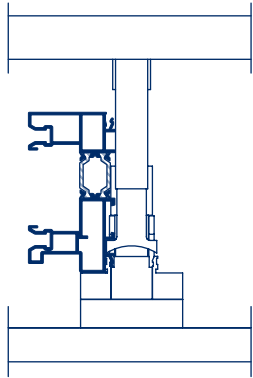




DOMO 85RTplus, troquel para marcos

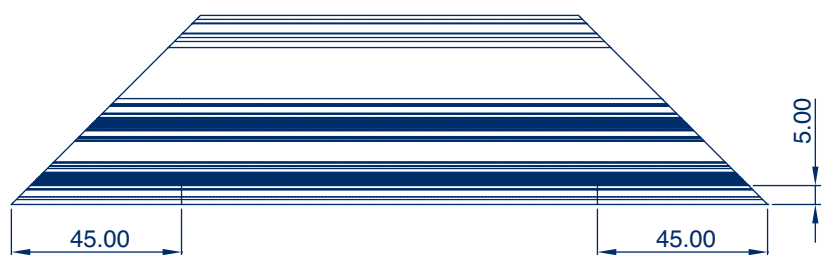
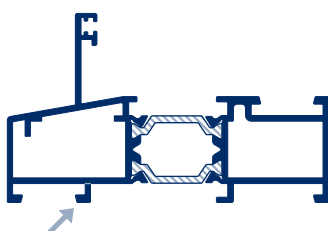
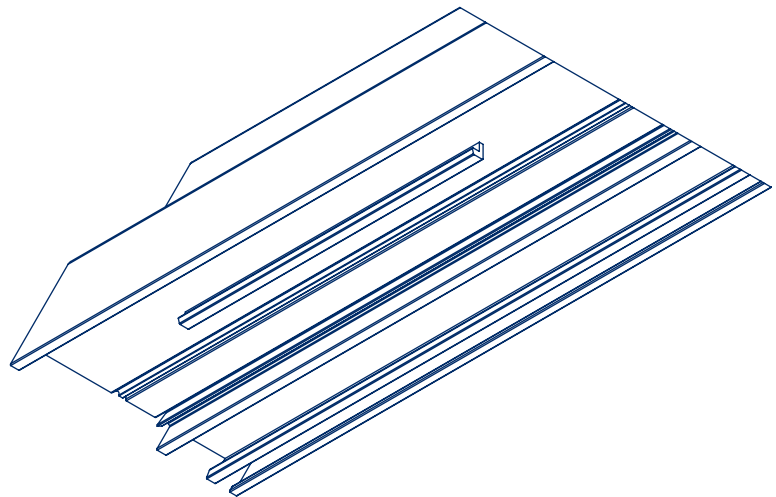
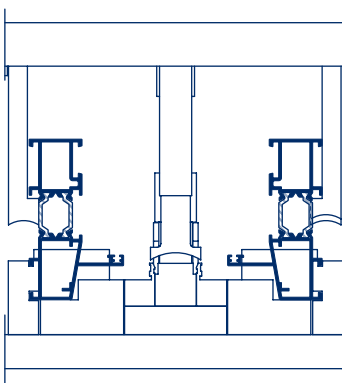
8.- Corte pestaña de clip en marcos.

Perfiles: 4302, 4303, 4304, 4305, 4307, 4310.



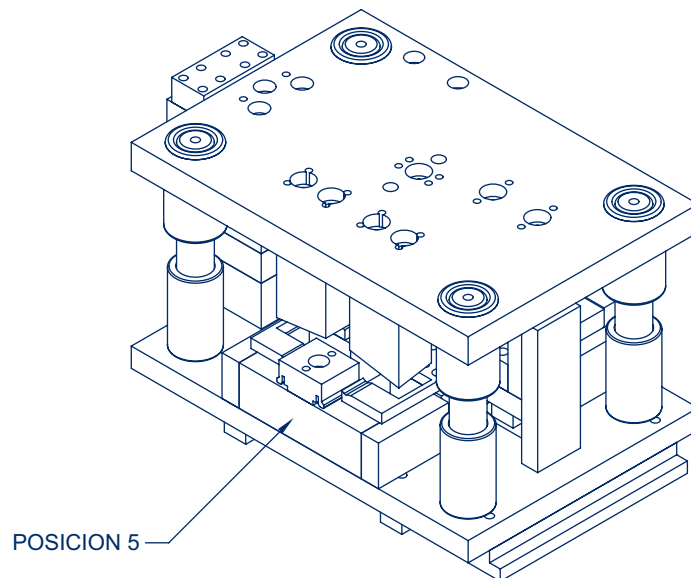
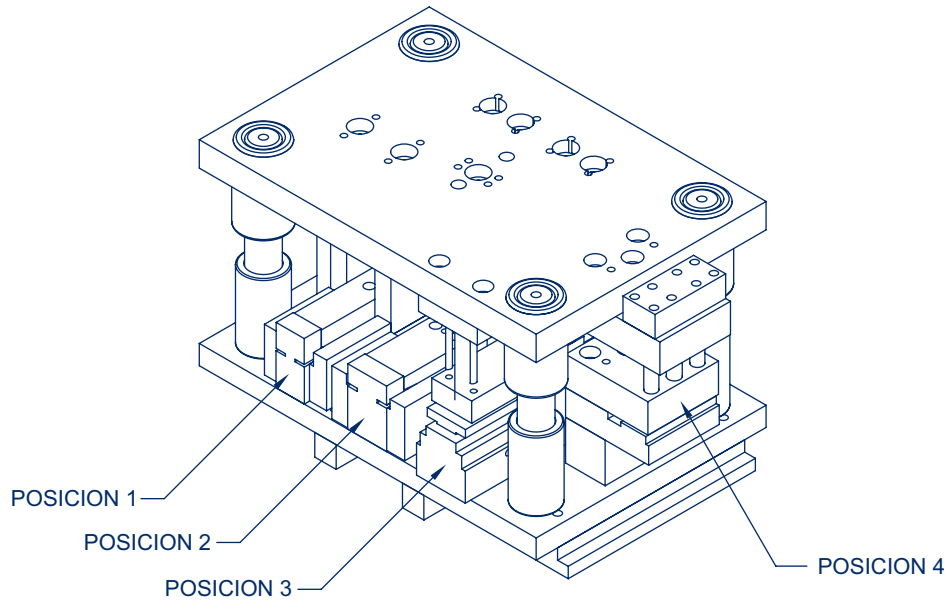
9.- Corte pestaña en marcos.

Perfiles: 4315, 4316, 4317.





DOMO 85RTplus, troquel para hojas

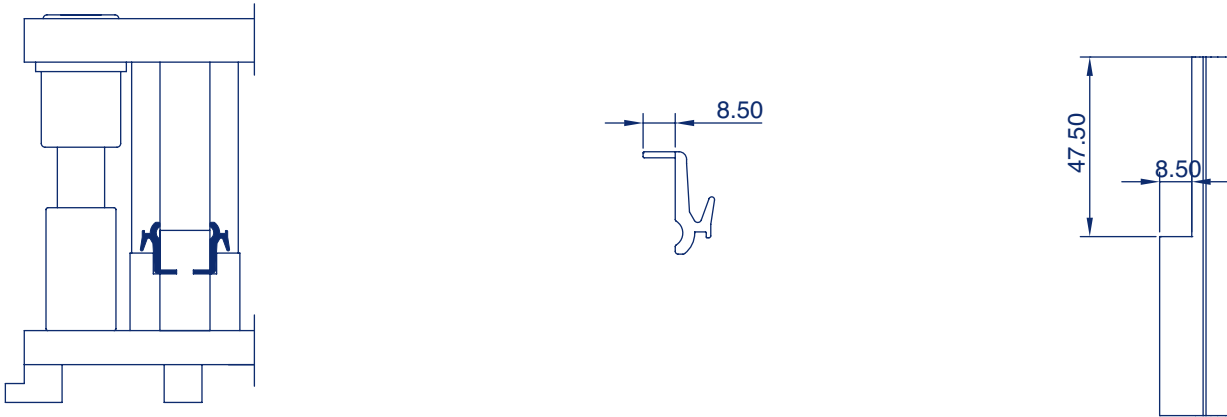




DOMO 85RTplus, troquel para hojas

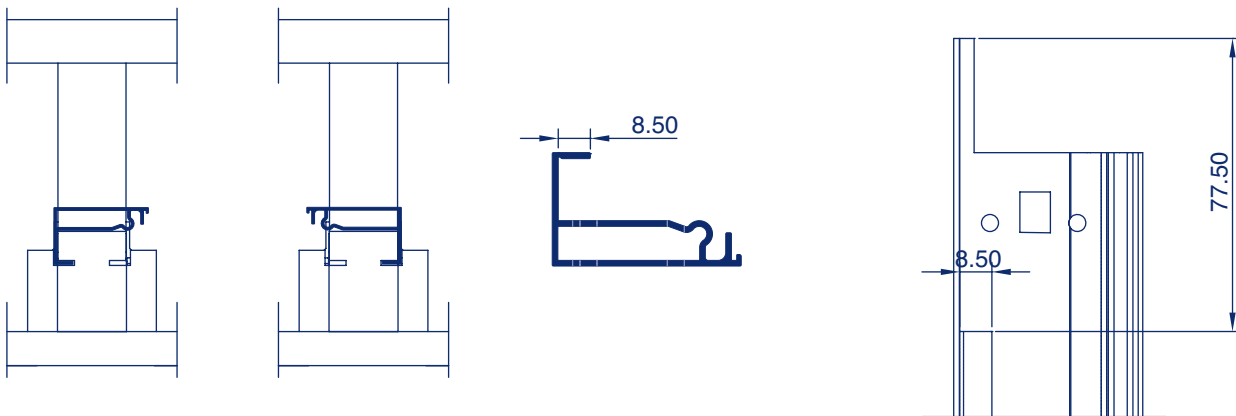
1.- Corte pestaña poliamida hoja cruce

Perfiles: 31218, 31223.



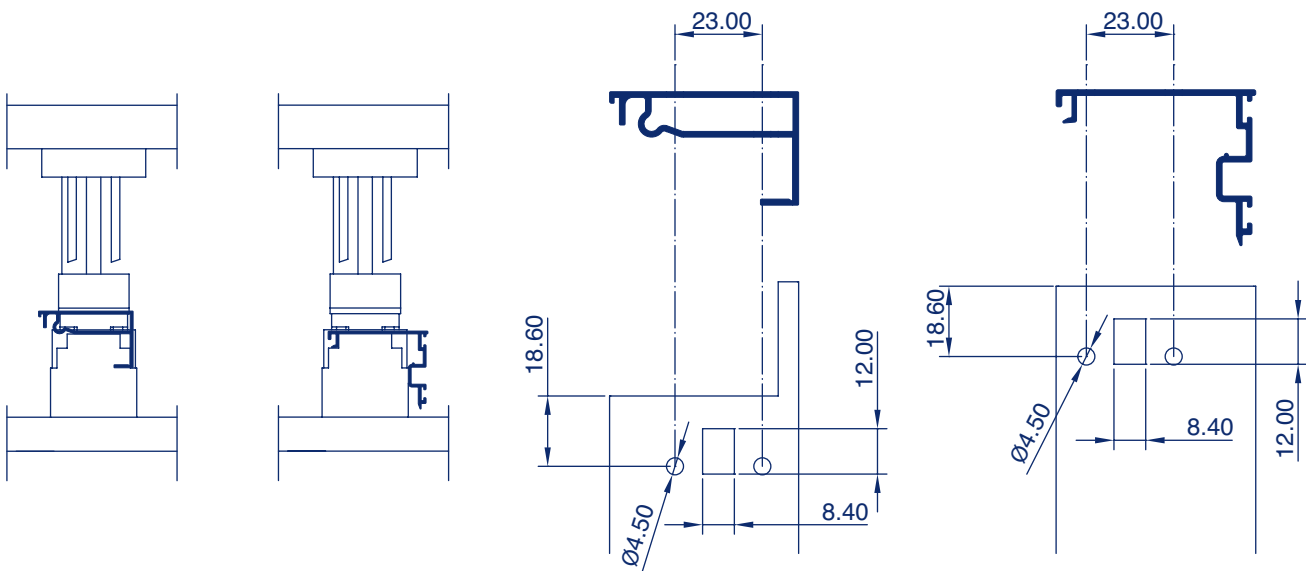
2.- Corte pestaña hoja de cruce

Perfiles: 4325, 4326.



3.- Mecanizado agujeros perfiles de cruce para tapas de engatillado.

Perfiles: 4325, 4326, 4329.

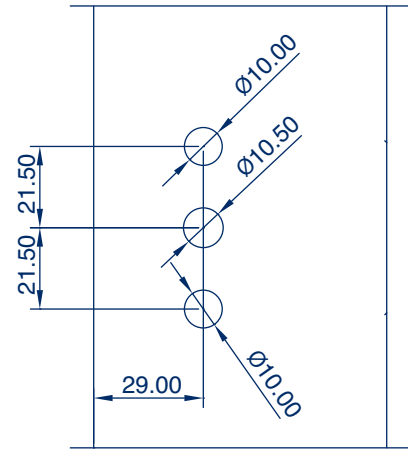
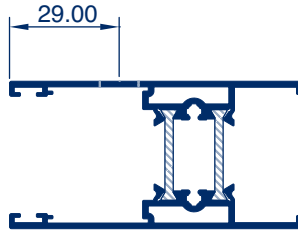
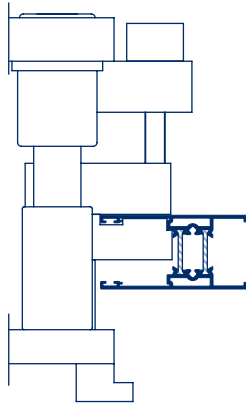




DOMO 85RT+, troquel para hojas

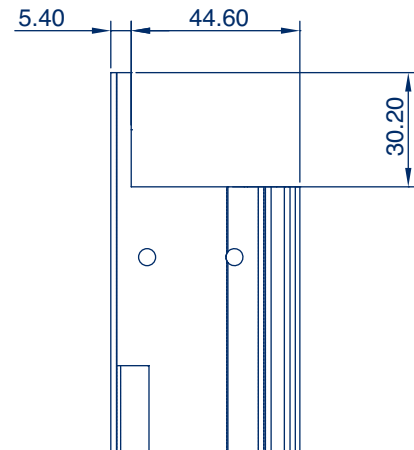
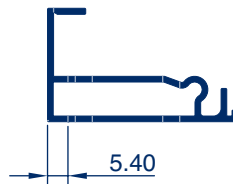
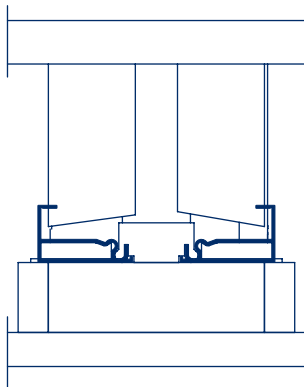
4.- Mecanizado entrada de manilla.

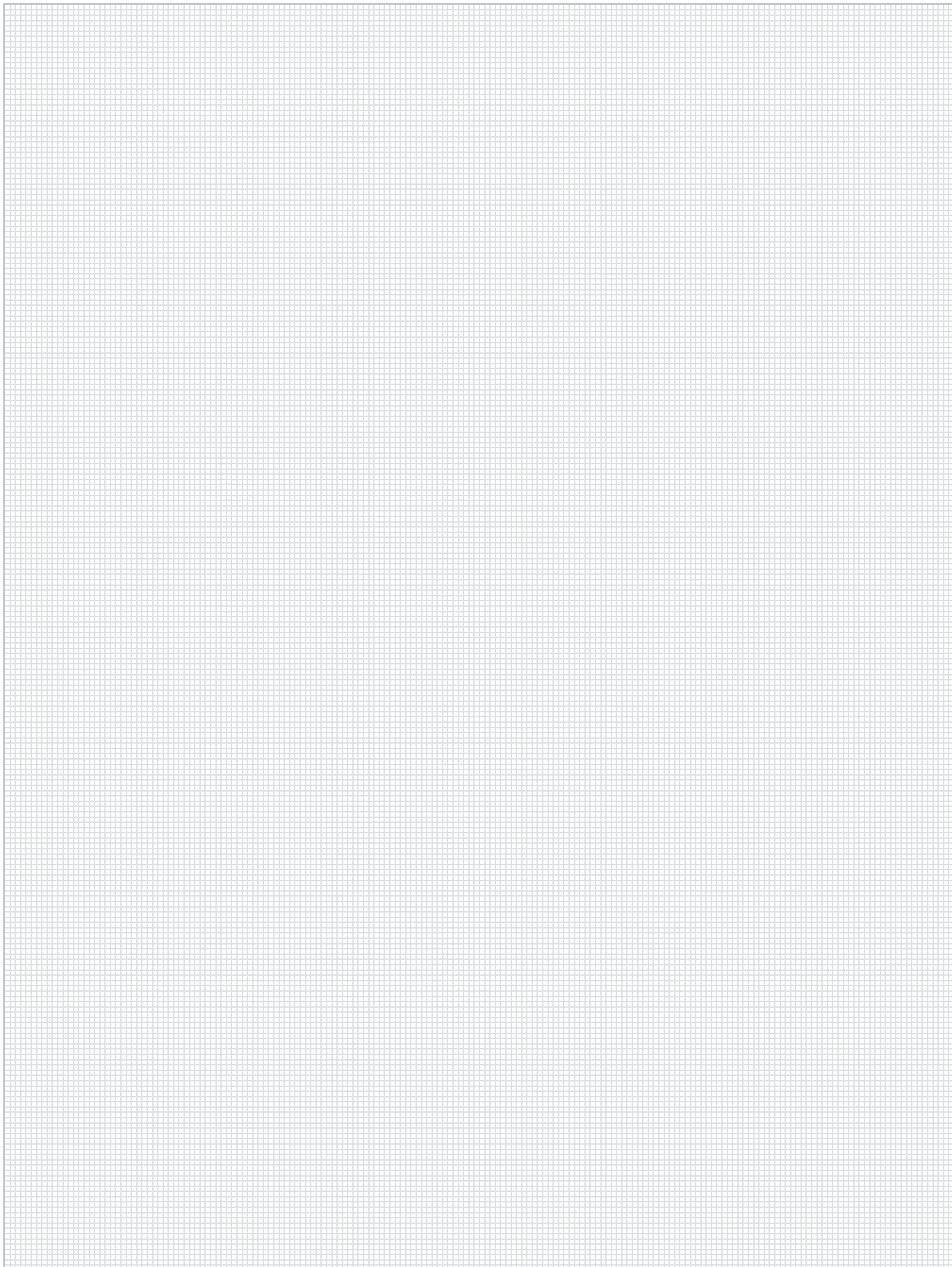
Perfiles: 4320, 4321, 4322, 4323.

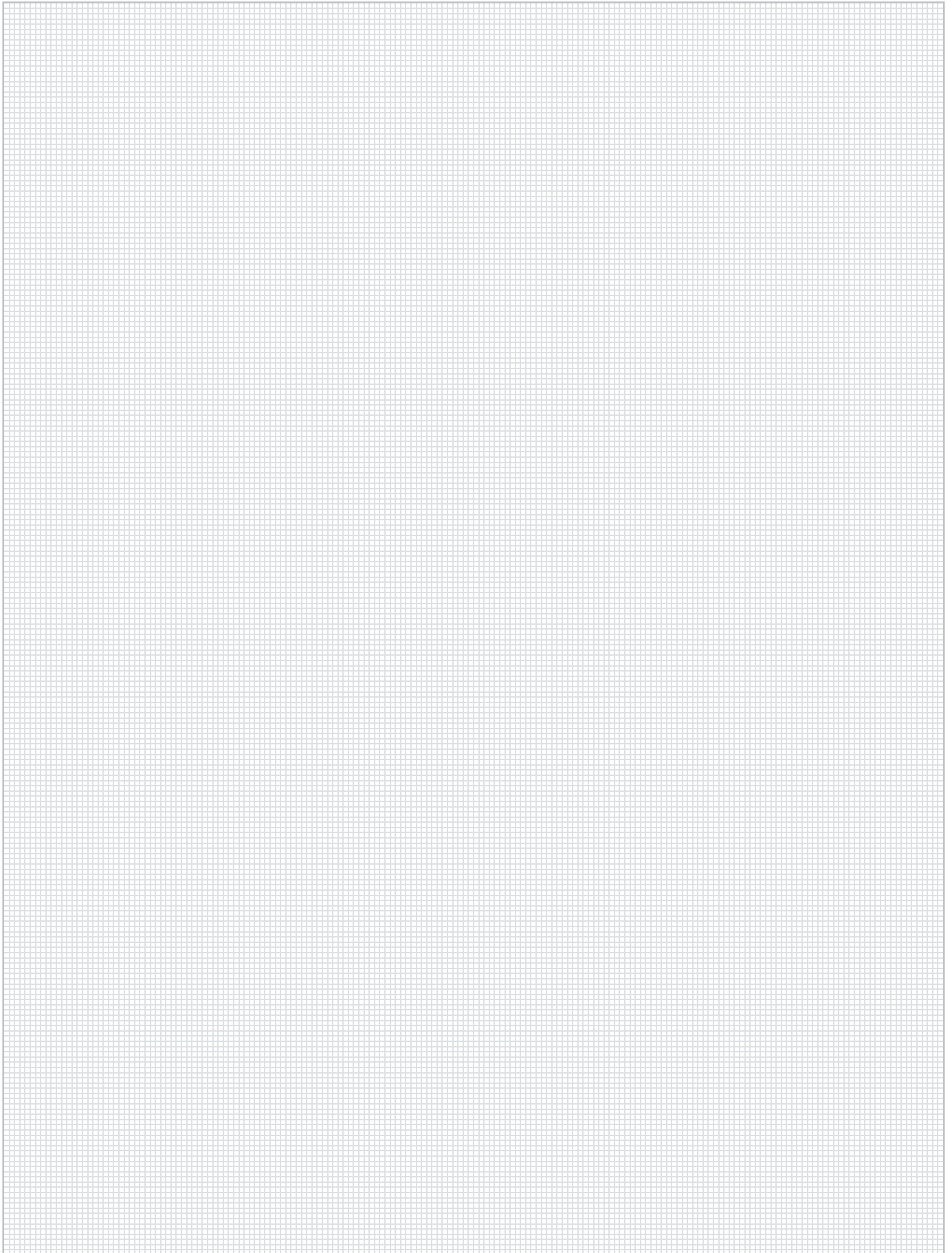


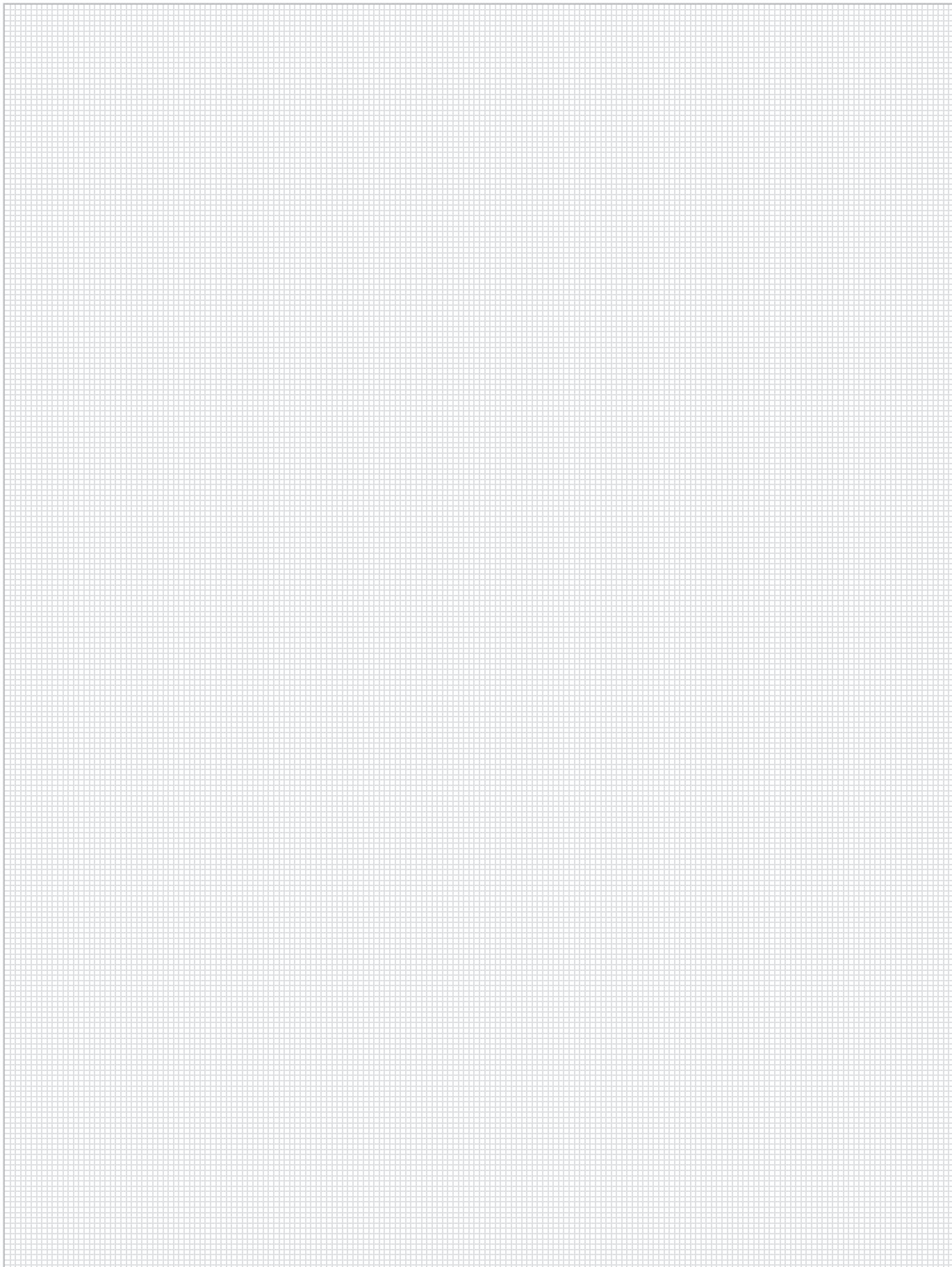
5.- Mecanizado hoja centro para tapa de engatillado.

Perfiles: 4325, 4326.









DATOS GENERALES

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

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

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

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

TRANSPORTE, ALMACENAJE Y MANIPULACIÓN

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

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

FABRICACIÓN EN TALLER

Corte, mecanizado y ensamblaje

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

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

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

Estanqueidad

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

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

DOMO, garantizando así las prestaciones AEV de la carpintería.

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

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

Drenaje

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

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

Vidrio

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

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

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

MONTAJE EN OBRA

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

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

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

TRATAMIENTOS SUPERFICIALES

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

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

MANTENIMIENTO

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

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

SISTEMAS CREATIVOS DE VENTANAS

domo

85RTplus



INDALSU
SISTEMAS EN ALUMINIO

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

Atención al cliente
902 145 541

v.01