

Sistema **ELIPSE-128**



CORREDERA ELEVABLE

Sistemas de vanguardia en la carpintería de aluminio.

Sistema de corredera destinada al cerramiento de amplios espacios



ÍNDICE

• LÍMITE DE EMPLEO	4
• CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	5
• PERFILES ACCESORIOS Y JUNTAS.....	6
• SECCIONES REPRESENTATIVAS ELIPSE-128.....	19
• FÓRMULAS DE CORTEY SECCIONES ELIPSE-128.....	29
· Ventana de 1 hoja Elevable y 1 hoja fija	30
· Ventana de 2 hojas Elevables	32
· Ventana de 2 hojas Elevables y 1 hoja fija	34
· Ventana de 2 hojas Elevables y 2 hojas fijas	36
• MECANIZADOS	39
• MONTAJE CORREDERA ELEVABLE ELIPSE-128	49



LÍMITE DE EMPLEO

RANGO DE APLICACIÓN

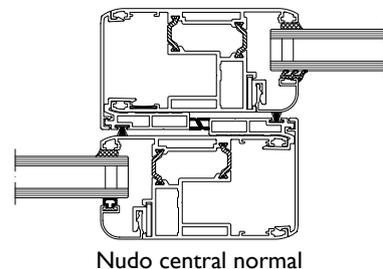
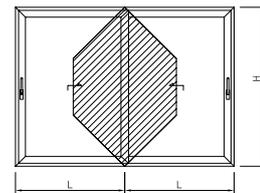
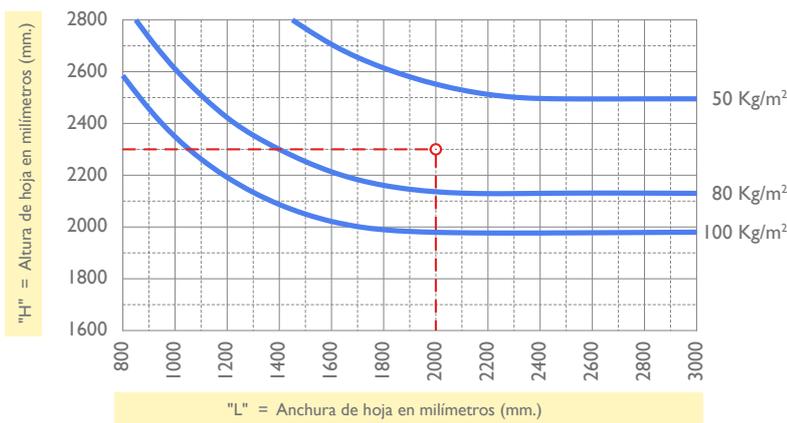
ANCHURA DE HOJA	Mínimo	720 mm.
	Máximo	3.350 mm. / *4.000 mm.
ALTURA DE HOJA	Mínimo	1.190 mm.
	Máximo	2.700 mm. / **3.300 mm.
PESO MÁXIMO DE HOJA	300 KG. / *400 KG.	

MEDIDAS POR CADA HOJA

*CON EL KIT PARA 400 KG - **CON ALARGADOR DE CREMONA

Diagrama límite de empleo de ventana corredera en función de las cargas de viento.

Este diagrama está basado en las siguientes hipótesis; se estima que la presión de viento se ejerce repartida proporcionalmente con una distribución trapezoidal, perpendicular a los perfiles del nudo central según esquema, para una flecha máxima admisible de L/200 ó máximo 15 mm.



EJEMPLO: Supongamos que tenemos una hoja de 2000 x 2300 y sobre la hoja se ejerce una presión de viento de 50 Kg/m².

Como el punto de coincidencia de la tabla esta por debajo de la curva de 50 Kg/m², la ventana es válida con un nudo central normal.

Los tamaños de hoja por debajo de la curva, cumplen las necesidades estáticas.

- Este diagrama es a título orientativo, se recomienda realizar el cálculo estático para cada obra atendiendo a las particularidades de la misma.

- Verificar también que la flecha del perfil sea compatible con el vidrio empleado, y que el peso del vidrio por hoja no sobrepase los 300 Kg. (400 Kg. con el kit de carros).

NOTA: 50 Kg/m² ≈ 500 pascales ≈ 103 Km/h

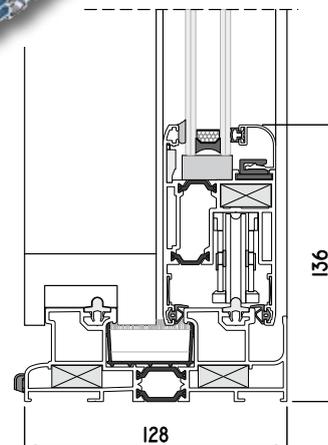
FICHA TÉCNICA

CORREDERA ELEVABLE IT-I28-ELV

CARACTERÍSTICAS

Sistema de puerta corredera elevable con rotura de puente térmico, para grandes dimensiones y pesos, con un diseño moderno que compagina la funcionalidad con elevadas prestaciones mecánicas y térmicas.

- Rotura de puente térmico en hoja con poliamida de 18,6 mm. y en marco con poliamida de 24 mm.
- Sistema de elevadas prestaciones que permite la colocación de hojas con un peso de hasta **400 kg.**, consiguiendo la Máxima Luz con el mínimo perfil.
- Dimensiones base del sistema:
 - Marco: anchura 128 mm.
 - Hoja: anchura 55 mm.
- Espesor general de los perfiles de 2 mm.
- Marco y Hoja perimetrales con corte a inglete.
- Espesor máximo de vidrio de 38 mm. ajunquillado con junquillos Sistema Itesal.
- Juntas de estanqueidad en EPDM.
- Carril de rodadura intercambiable de aluminio anodizado.
- Posibilidad de apertura de 2, 3 y 4 hojas:



VENTANA 3000x2300 mm. / 2 Hojas

AIRE	AGUA	VIENTO	ACÚSTICO
4	7A	C3	26

Ensayos de aire, agua y viento realizados por Ensatec con nº 211.919. Reducción acústica con vidrio 3+3/10/5, según norma EN 14351.

ENSAYOS DE AIRE, AGUA Y VIENTO ACREDITADOS POR:



TRANSMITANCIA TÉRMICA

Isotermas

$U_{\text{Marco-Hoja}} = 3,94 \text{ w/m}^2\text{°k}$ Según UNE-EN-ISO-10077-2

$U_{\text{Nudo Central}} = 3,74 \text{ w/m}^2\text{°k}$ Según UNE-EN-ISO-10077-2

$U_{\text{Ventana}} = 2,91 \text{ w/m}^2\text{°k}$ Para una ventana de 3x2,2 m. con vidrio 6/16/6

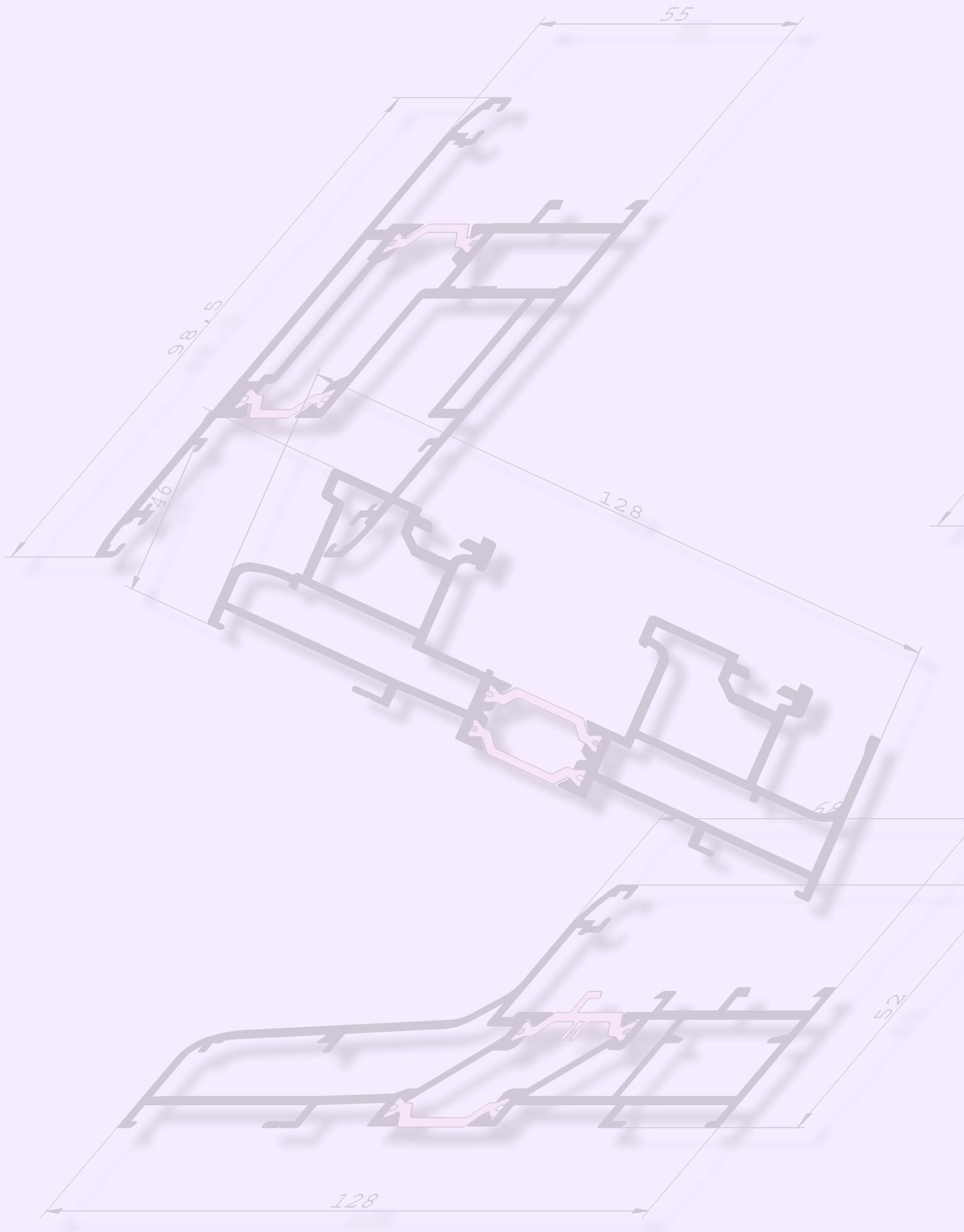
$U_{\text{Ventana}} = 1,91 \text{ w/m}^2\text{°k}$ Para una ventana de 3x2,2 m. con vidrio 6/16/6 bajo emisivo

CUMPLE con el CTE* en las ZONAS CLIMÁTICAS:

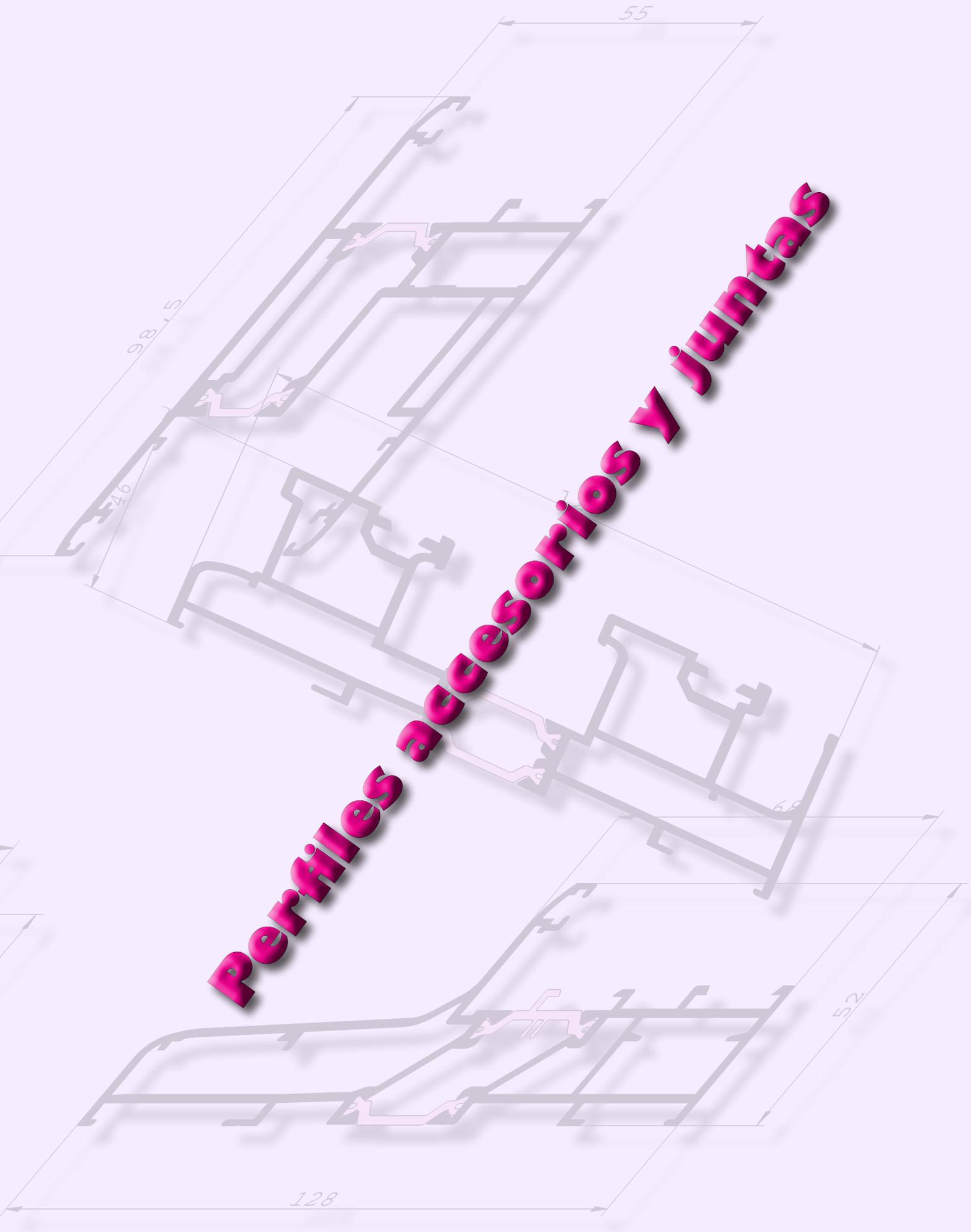
A	B	C	D	E
5,70	5,70	4,40	3,50	3,10

*En función de la transmitancia del Vidrio.

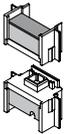




Perfiles accesorios y juntas

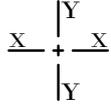
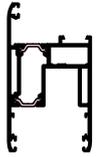
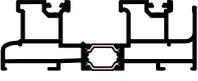
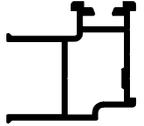


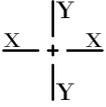
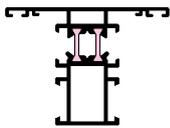
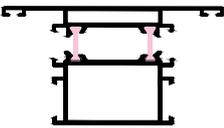
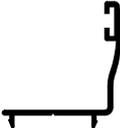
ACCESORIOS COMUNES CORREDERA ELEVABLEY EN LÍNEA

	REFERENCIA	DENOMINACIÓN	OBSERVACIONES	E	C
	J035	*Tope sobre hoja	Consultar montaje	•	•
	R032	- Juego de tapa		•	•
	E029	- Escuadra bulones 25X12	Para marco y hoja.	•	•
	E034	- Escuadra de alineamiento	Para la hoja	•	•
	E031	- Escuadra de alineamiento.	Para la hoja	•	•
	P031	-Patin		•	•
	T050-	-Taco para hoja fija		•	•
	T040	- Tapa desagüe con deflector.			

GOMAS Y BURLETES

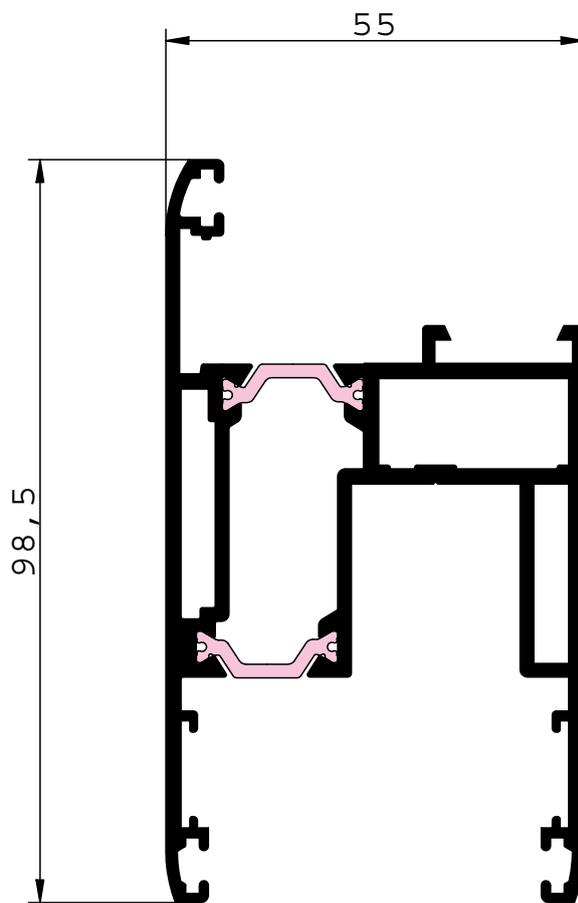
	REFERENCIA	DENOMINACIÓN	OBSERVACIONES	E	C
	G070	-Goma cierre de Hoja.			
	G071	-Goma Marco elevable.			
	F010	- Burlete cruce central Fin-Seal 7x6.			
	G100	- Grapa sujección junquillo curvo.			
	F011	- Burlete para hoja 7x7 New Film			
	M512	- Cordón celular 20x 10	- Unión de marcos		
	K019	- KIT DE TAPAS Y CORTAVIENTOS			
	C040	- Cierre inferior para 4 hojas.			

Referencia		Descripción	Momentos inercia cm ⁴		Perímetro dm ²
			Ix	Iy	
4501		Hoja corredera elevable	43.95	37.37	
4500		Marco corredera elevable	24	158	
4503		Marco fijo corredera elevable	11.27	110.1	
4507		Perfil 4 hojas	4.72	3.78	
4504		Carril de rodadura	0.03	0.04	
4502		Perfil de cruce	0.06	5.26	
4505		Babero superior	0.11	0.02	
U060		U de PVC para marco	-	-	

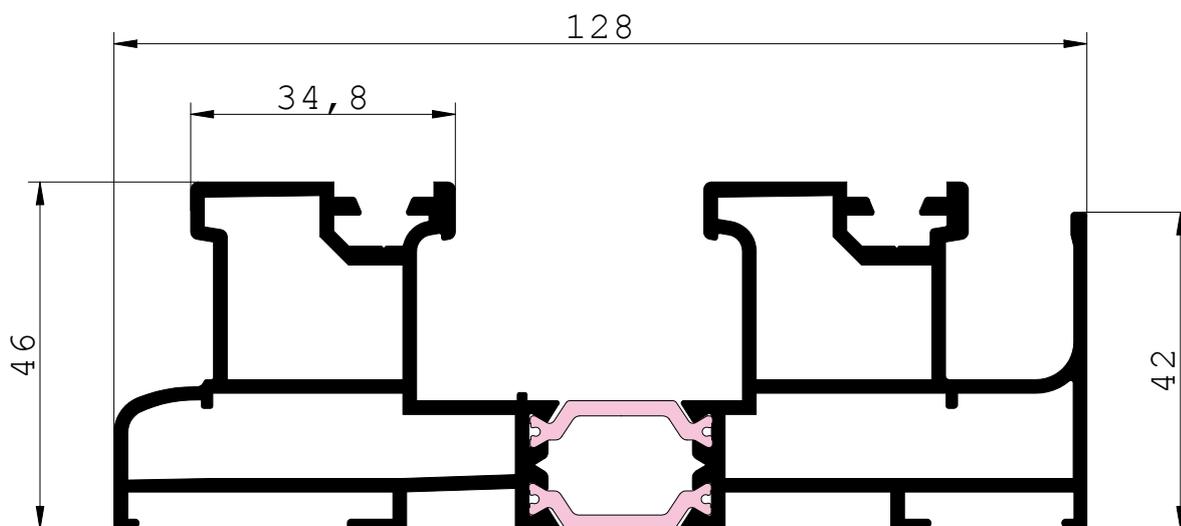
Referencia		Descripción	Momentos inercia cm ⁴		Perímetro dm
			lx	ly	
U061		Enganche central de PVC y goma	-	-	
1507		Travesaño de 52x72	12.7	8.21	
3524		Pilastra de 52x97	19.3	29.6	
331		Solape de 40 mm			
332		Solape de 40 mm			
532		Solape			12.1
531		Solape			14.7



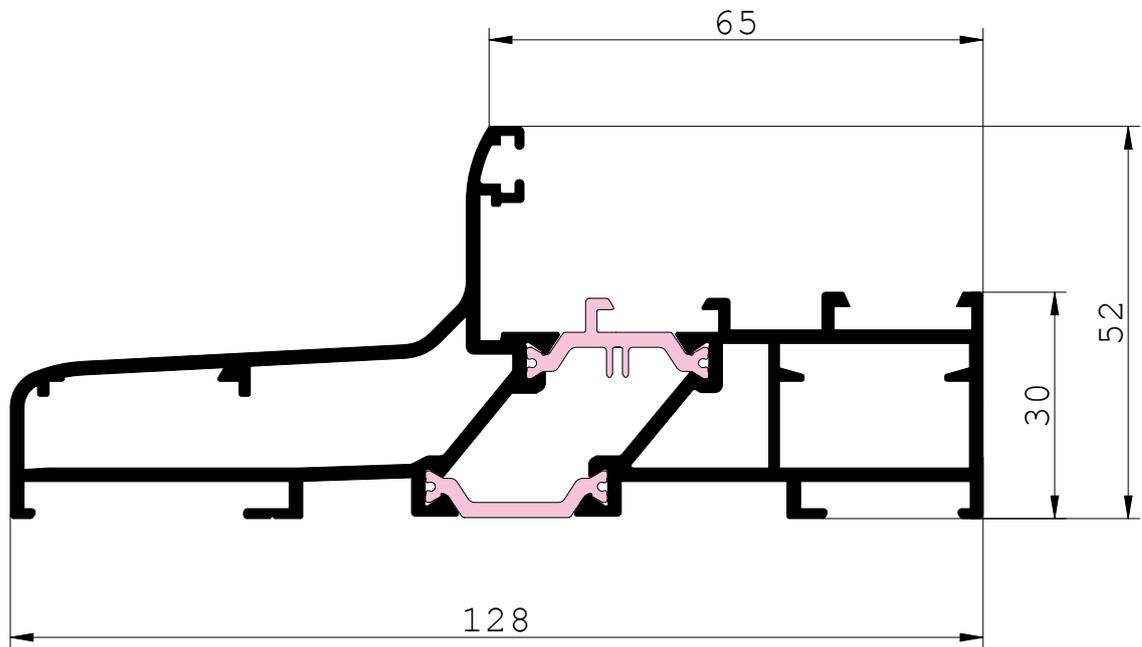
4501



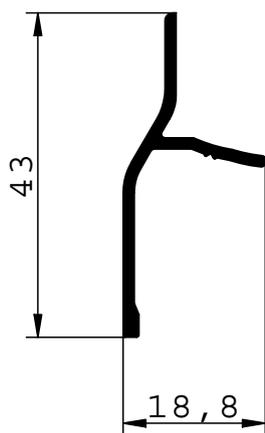
4500



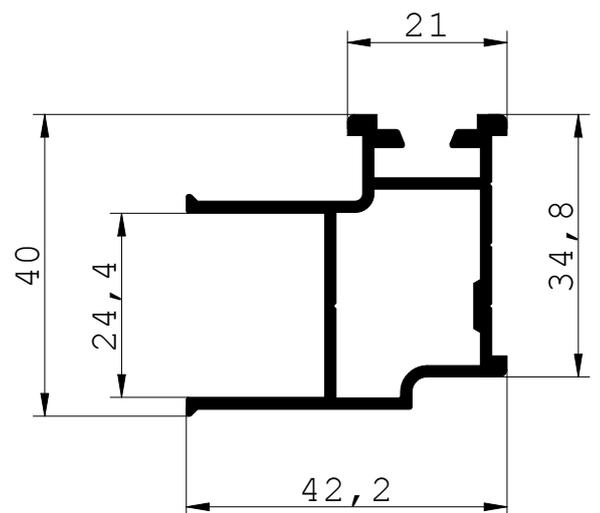
4503



4505



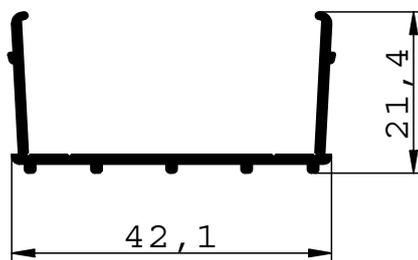
4507



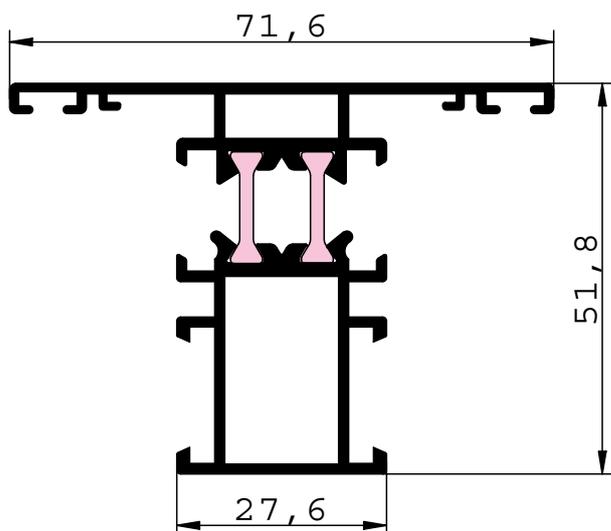
U061



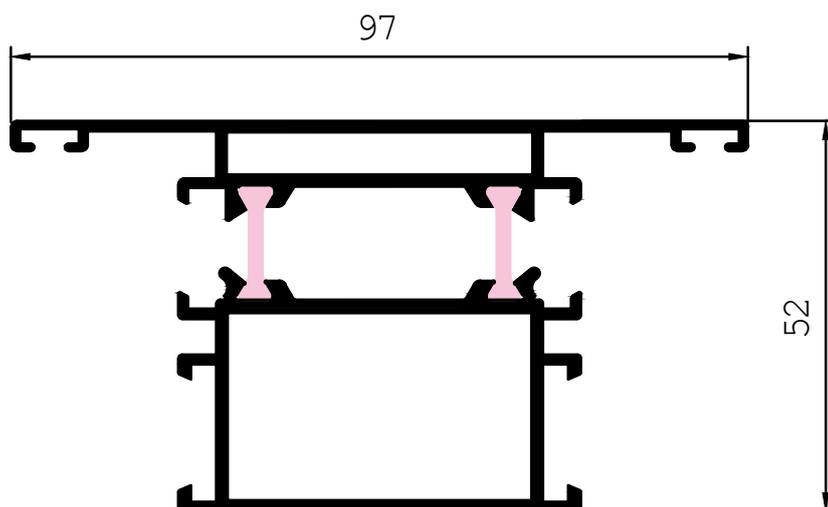
U060



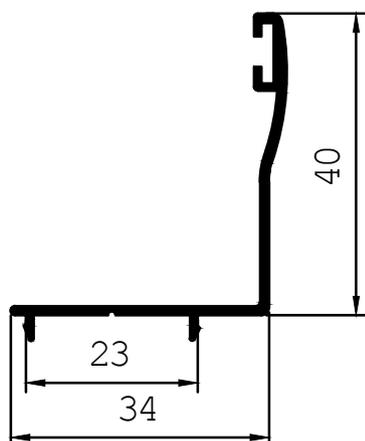
1507 Travesaño



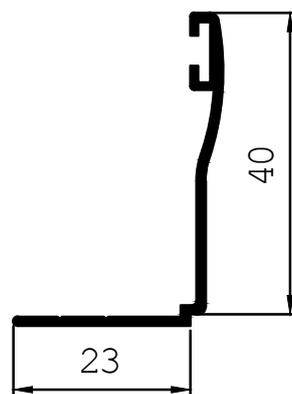
3524 Travesaño



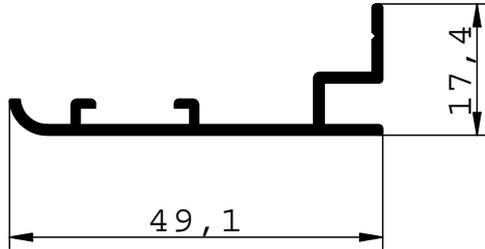
331 Solape



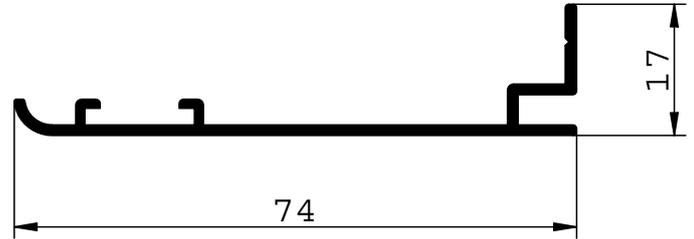
332 Solape



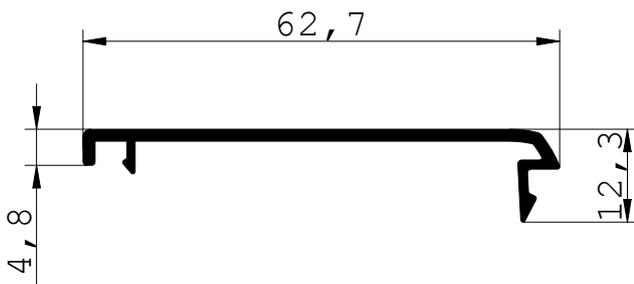
1449 Solape



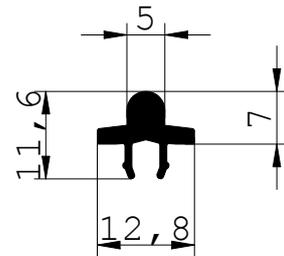
1433 Solape



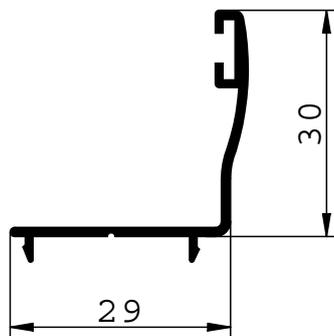
4502



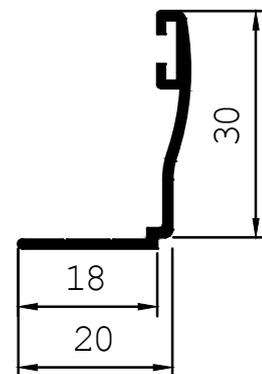
4504



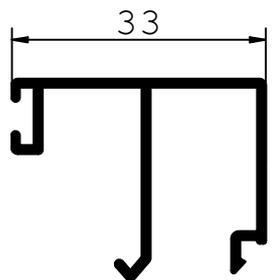
531 Solape



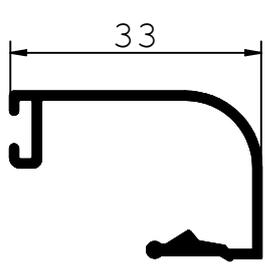
532 Solape



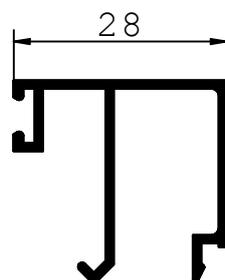
1406



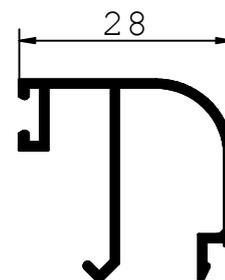
1438



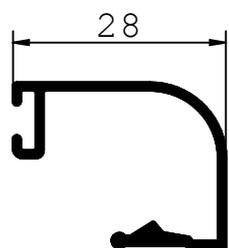
1413



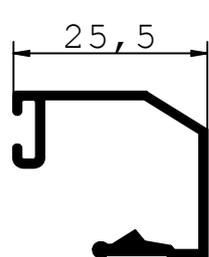
1436



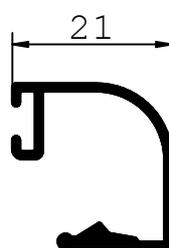
1409



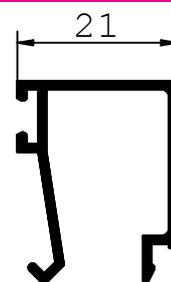
5011



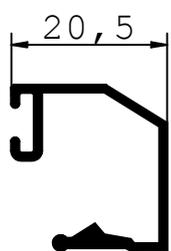
1410



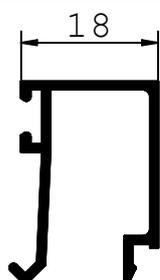
1414



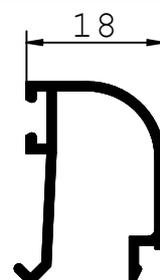
5012



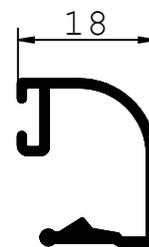
1415



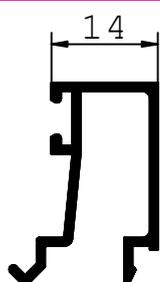
1439



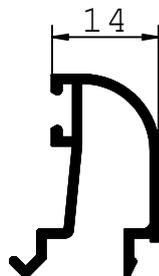
1411



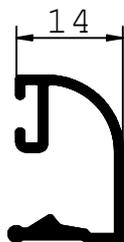
1416



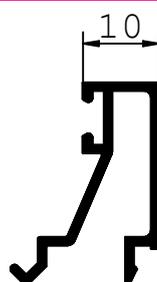
1437



1412

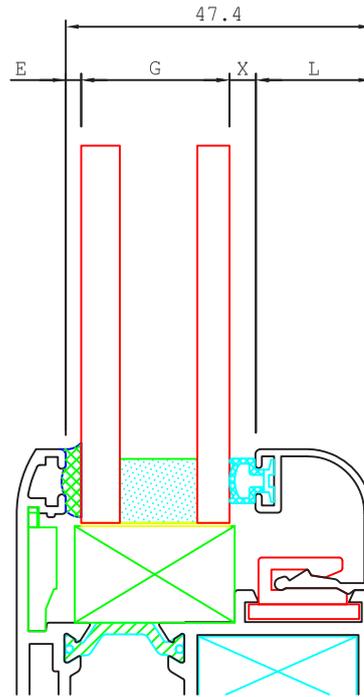


1417



1407



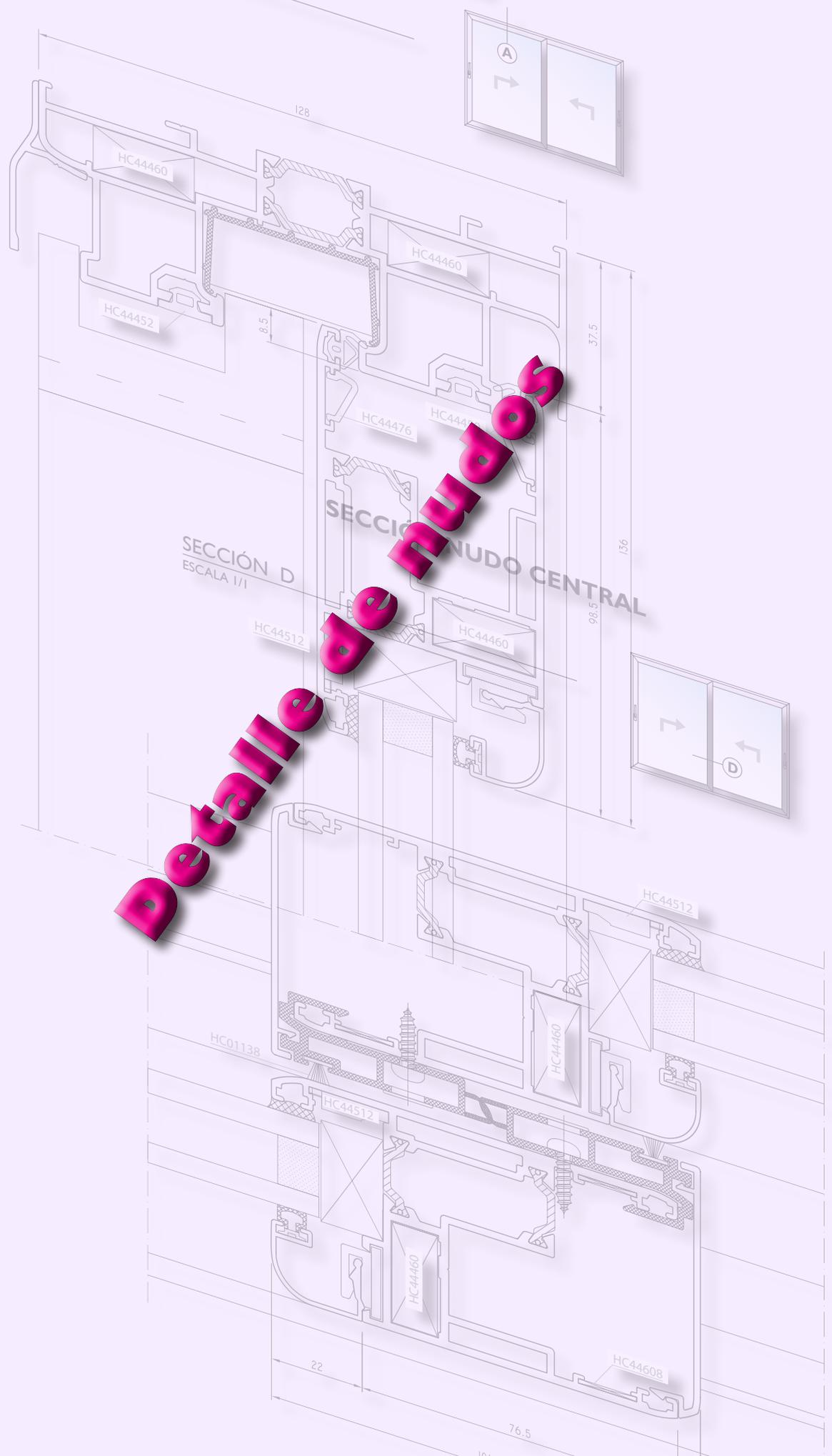


Referencias junquillos			L	E G003 	X G001 	X G002 	Hueco sin gomas
 1438	 1406		33,4		9	8	14
 1413	 1409	 1436	28		14,4	13,4	19,4
 5011			25,5		17	16	22
 5012	 1414	 1410	21		21,4	20,4	26,4
 1415	 1411	 1439	18		24,4	23,4	29,4
 1416	 1412	 1437	14		28,4	27,4	33,4
 1417	 1407		10		32,4	31,4	37,4



SECCIÓN A
ESCALA 1/1

SECCIÓN NUDO SUPERIOR



Detalle de Nudos

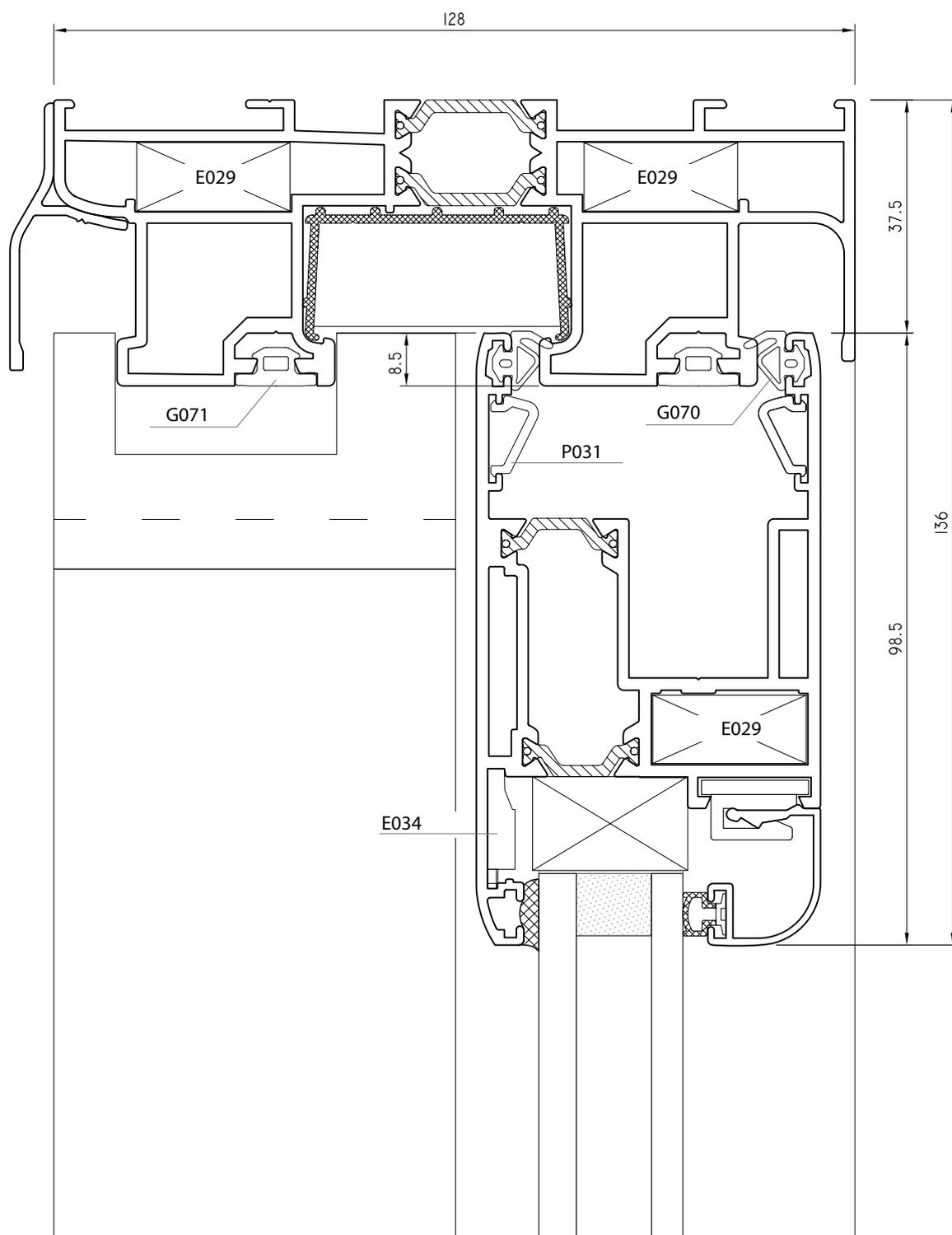
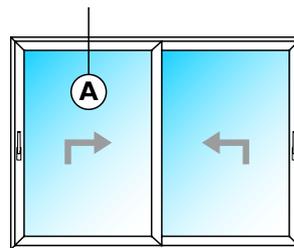
SECCIÓN D
ESCALA 1/1

SECCIÓN NUDO CENTRAL

SECCIÓN NUDO SUPERIOR

SECCIÓN A

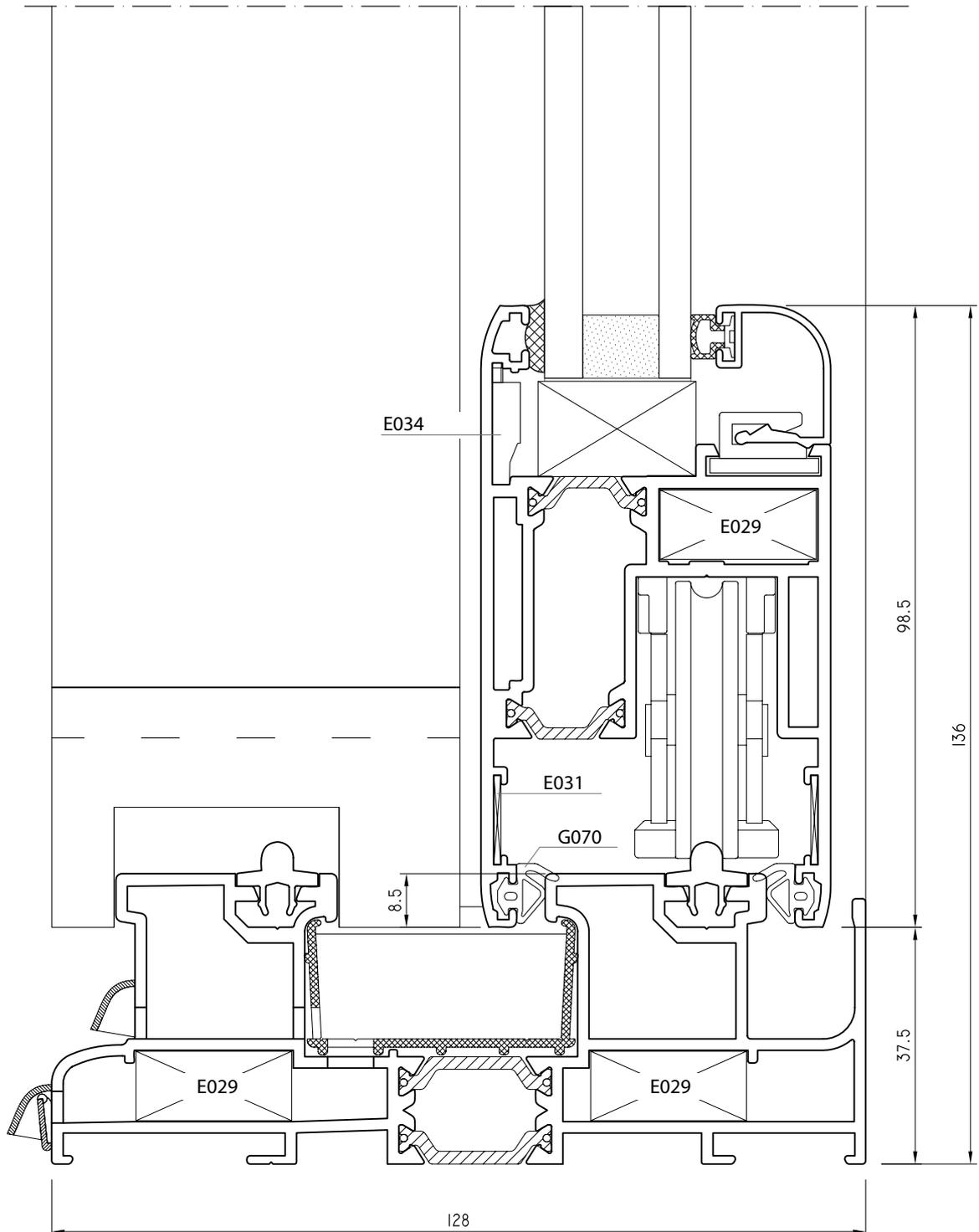
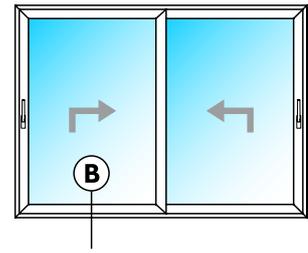
ESCALA 1/1



SECCIÓN NUDO INFERIOR

SECCIÓN B

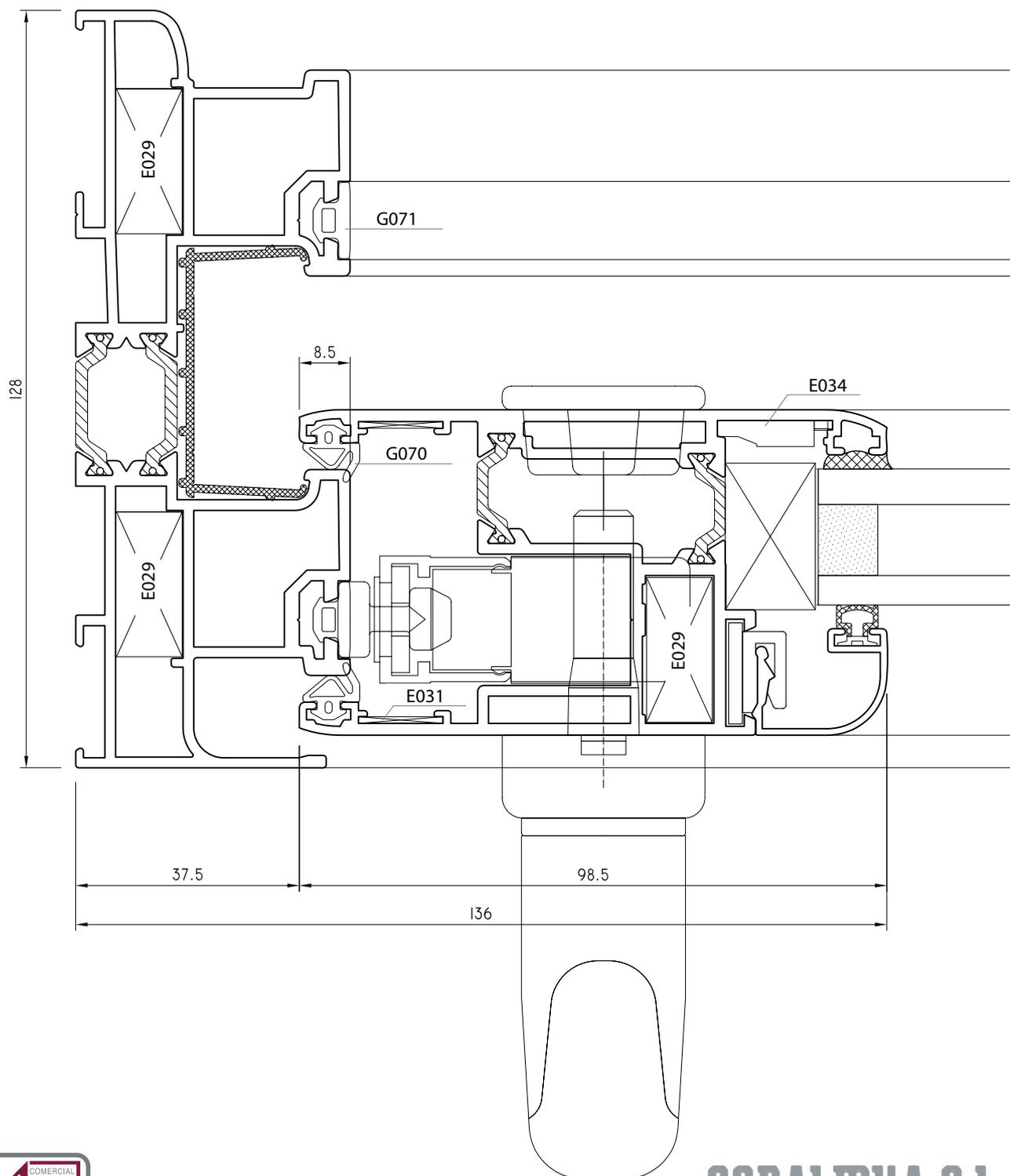
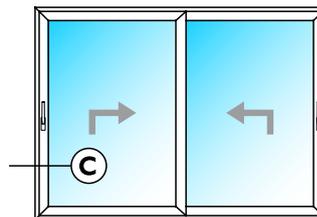
ESCALA 1/1



SECCIÓN NUDO LATERAL

SECCIÓN C

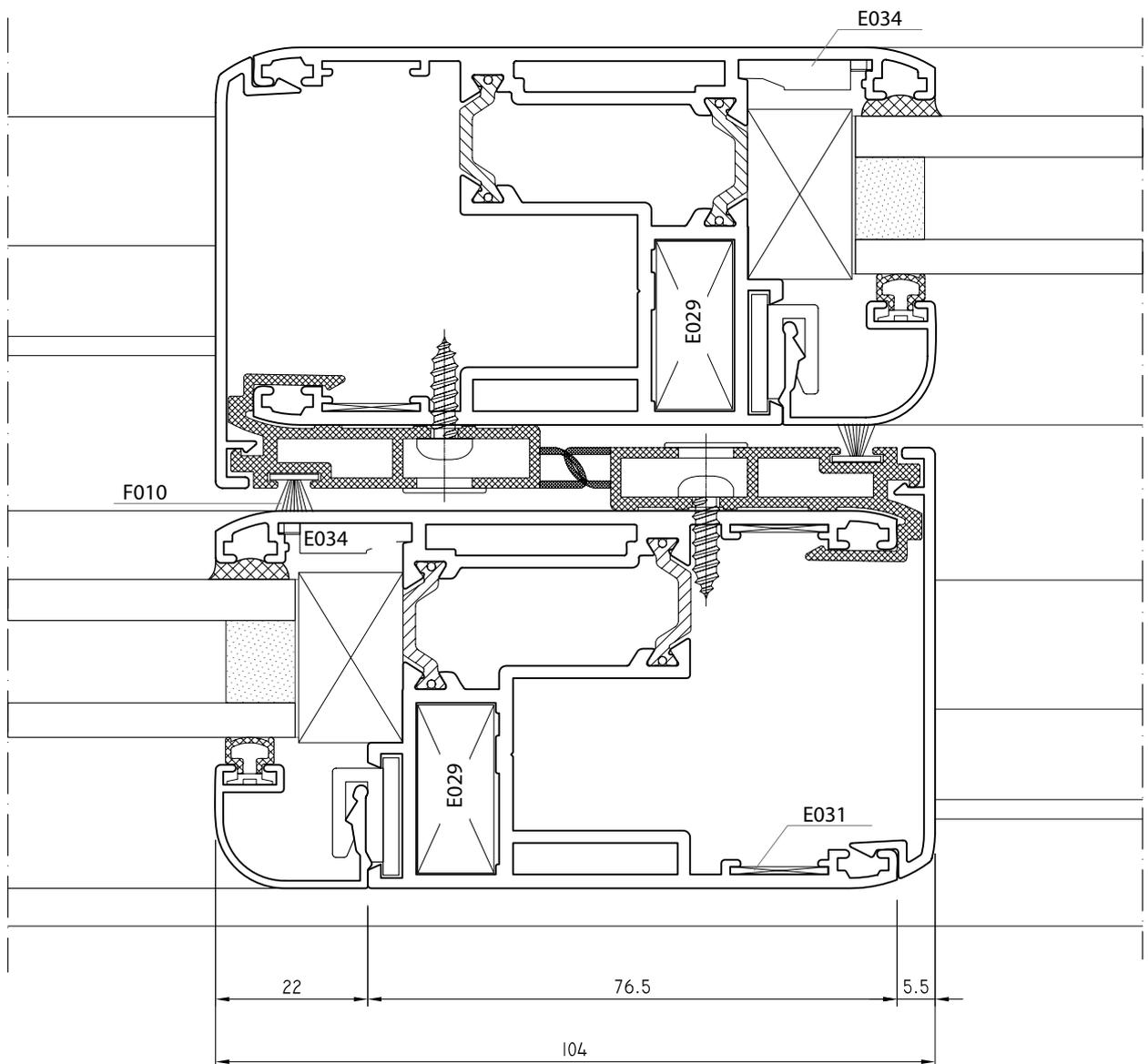
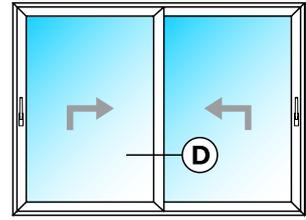
ESCALA 1/1



SECCIÓN NUDO CENTRAL

SECCIÓN D

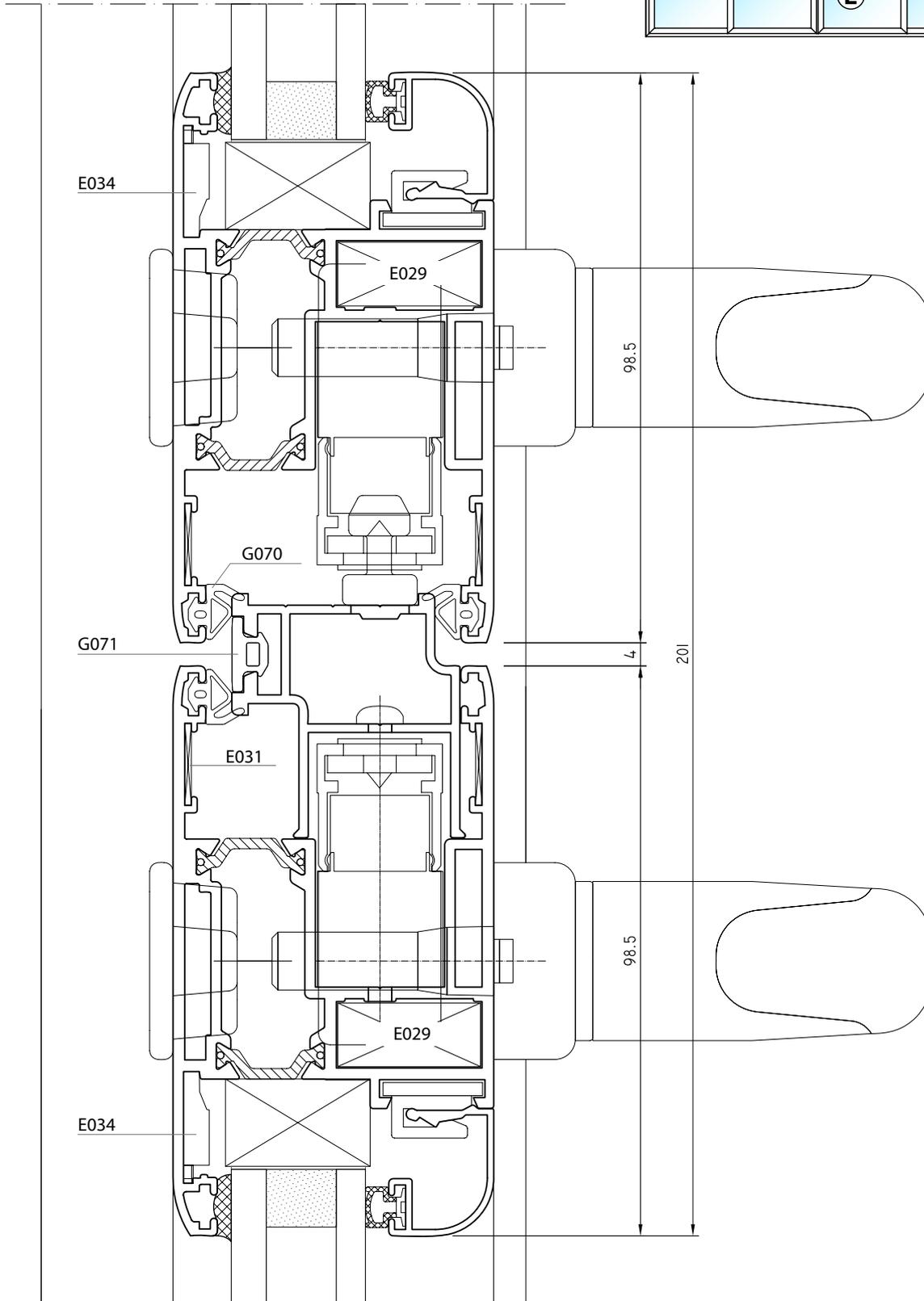
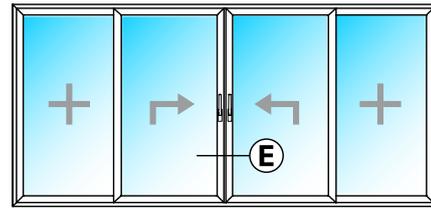
ESCALA 1/1



SECCIÓN NUDO CENTRAL 4 HOJAS

SECCIÓN E

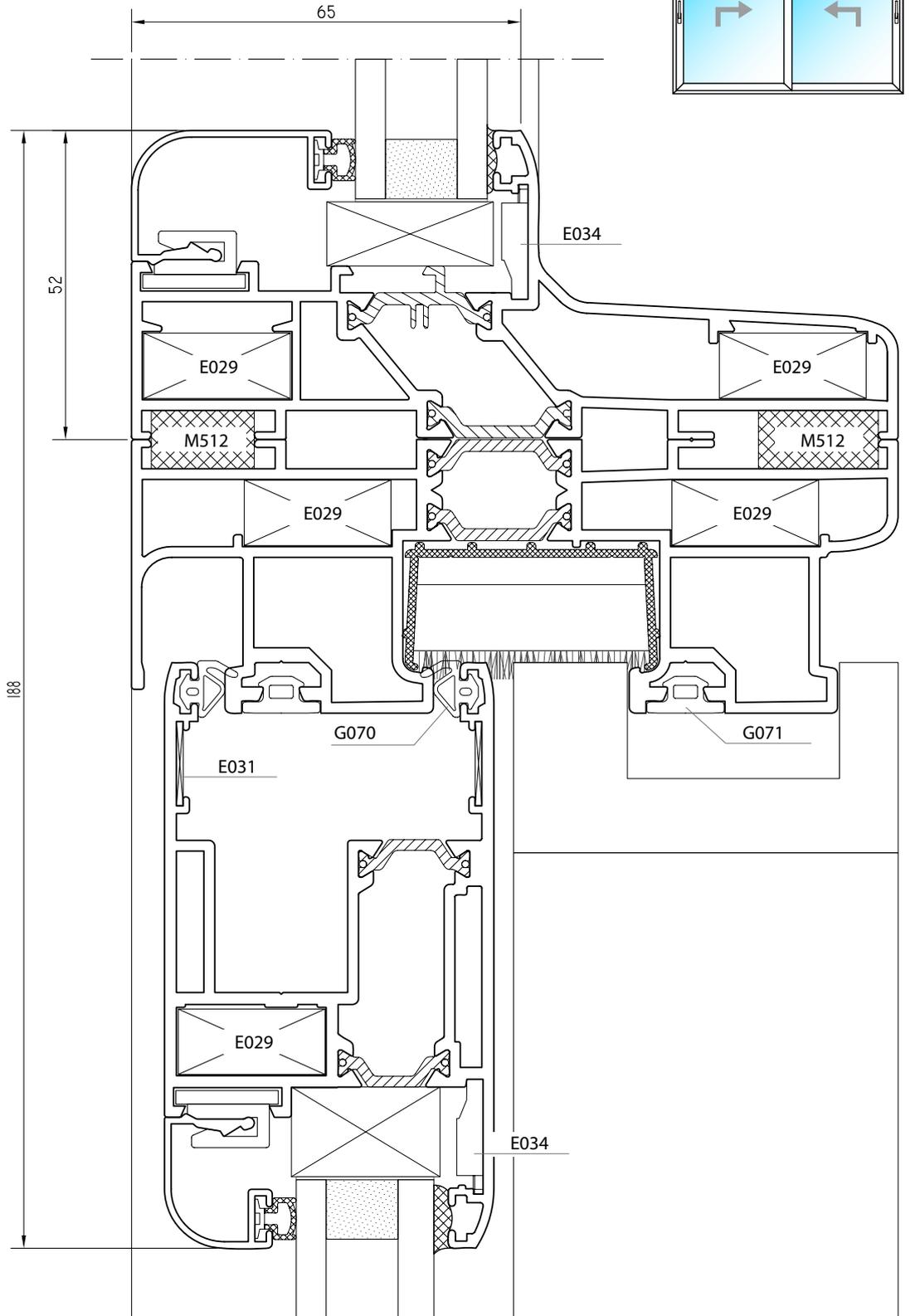
ESCALA 1/1



SECCIÓN CON FIJO SUPERIOR

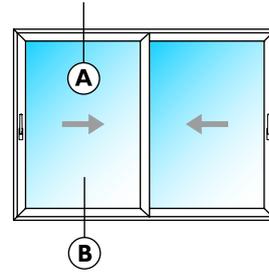
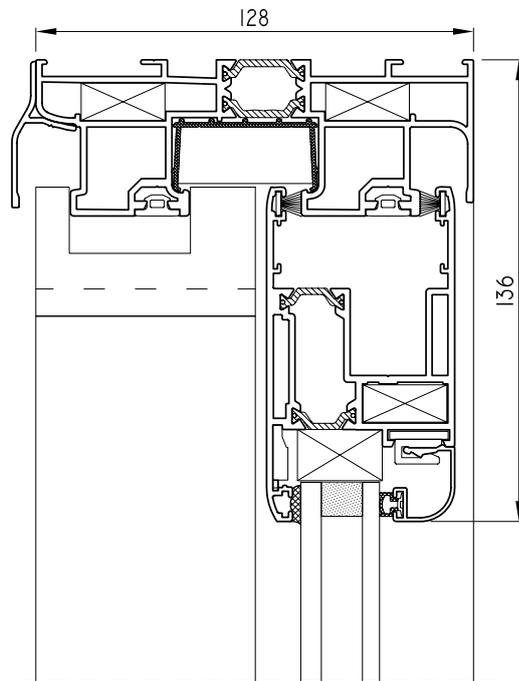
SECCIÓN F

ESCALA 1/1



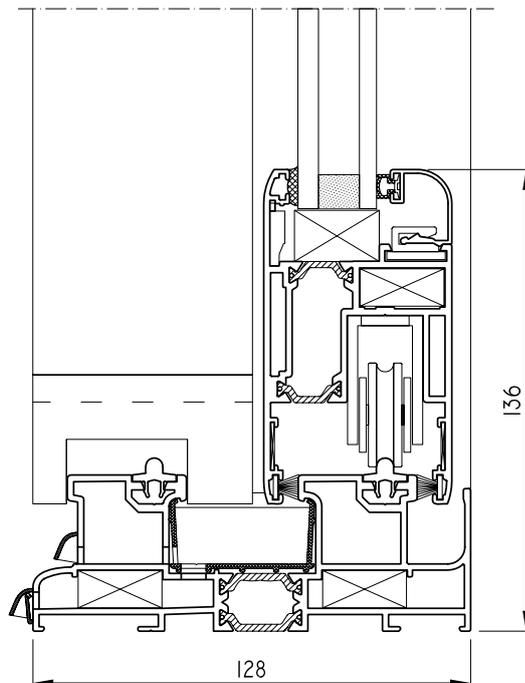
SECCIÓN A - NUDO SUPERIOR

ESCALA 1/2



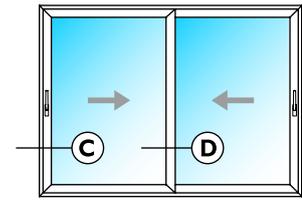
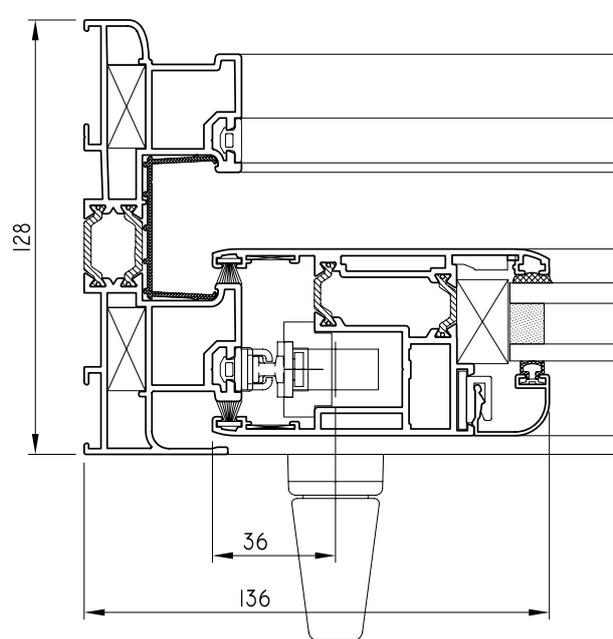
SECCIÓN B - NUDO INFERIOR

ESCALA 1/2



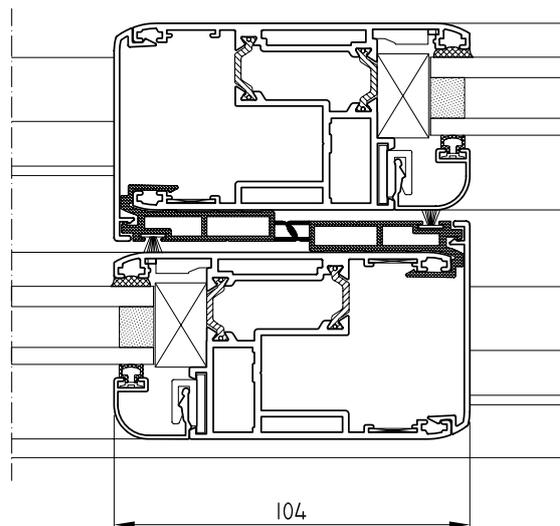
SECCIÓN C - NUDO LATERAL

ESCALA 1/2



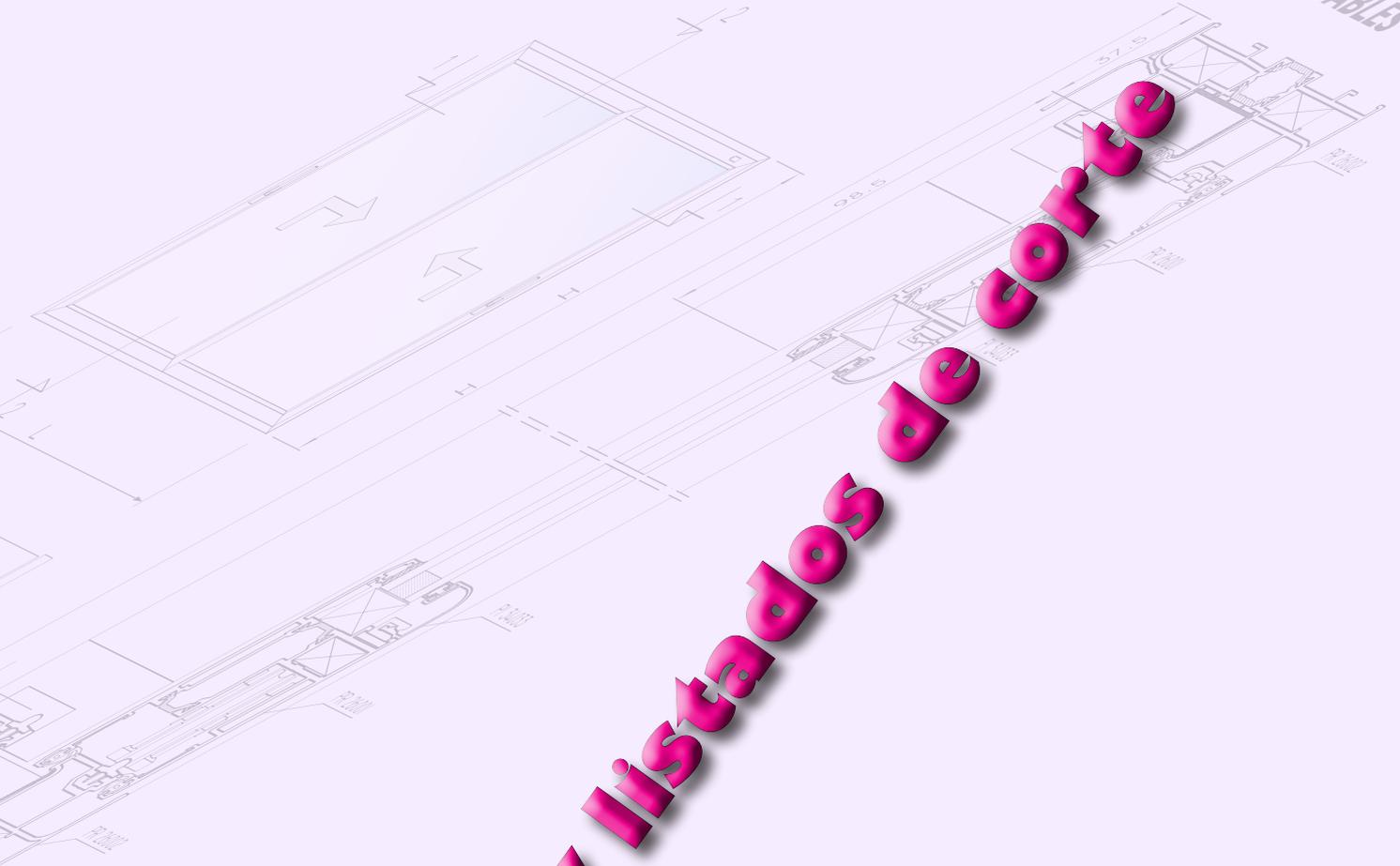
SECCIÓN D - NUDO CENTRAL

ESCALA 1/2

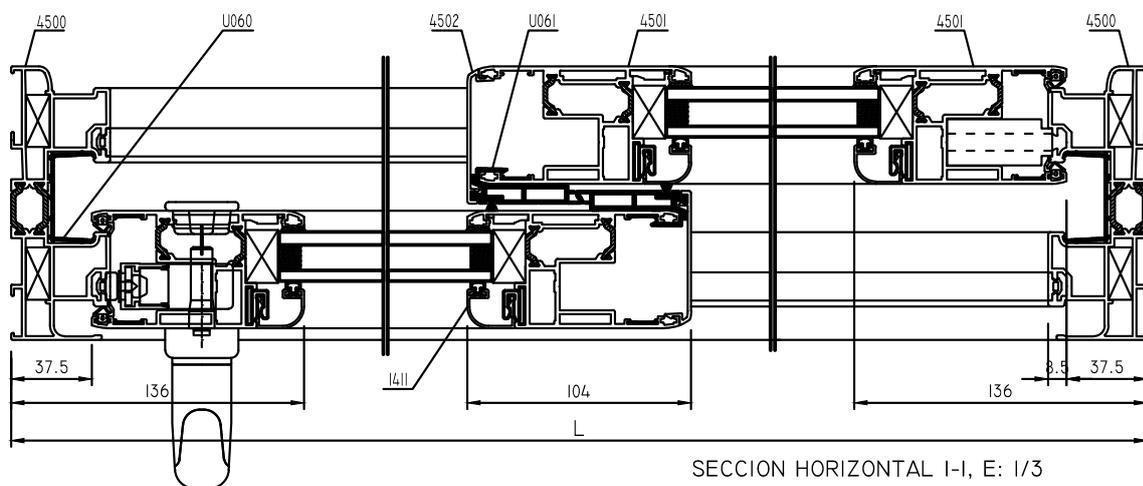
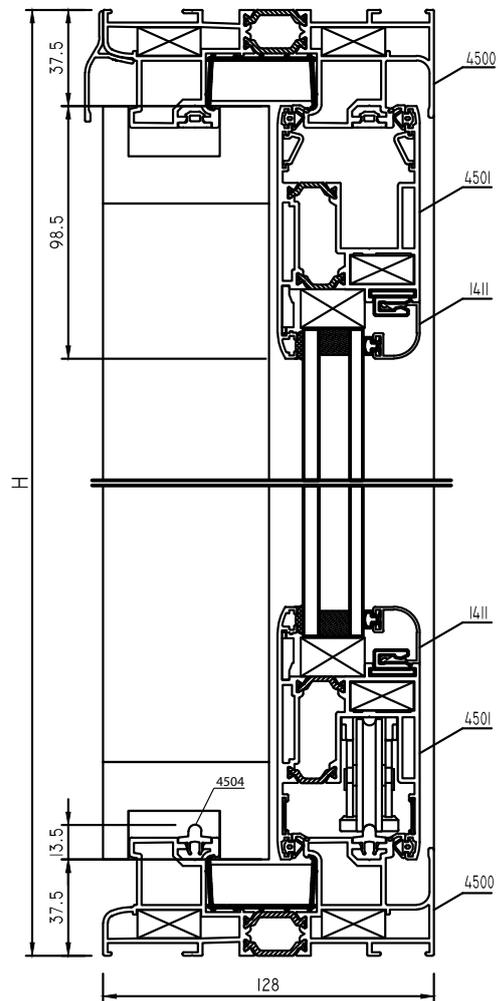
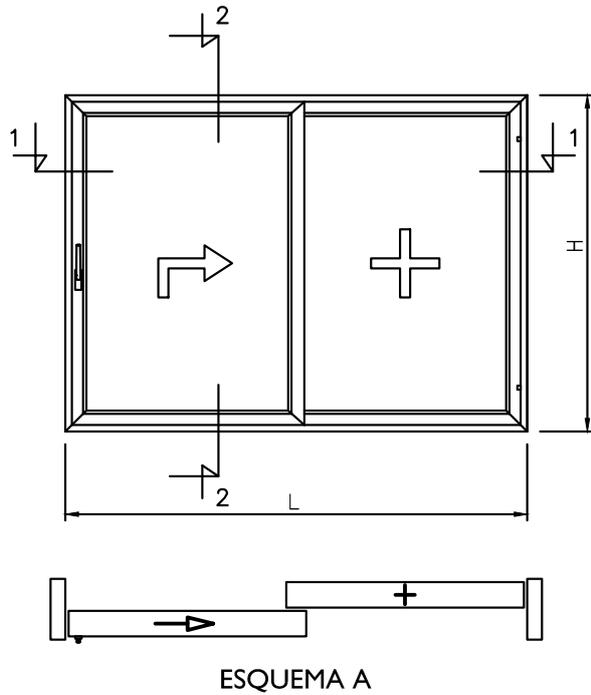


VENTANA DE DOS HOJAS ELEVABLES

Secciones y listados de corte



VENTANA DE UNA HOJA ELEVABLE Y UNA FIJA.

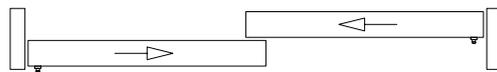
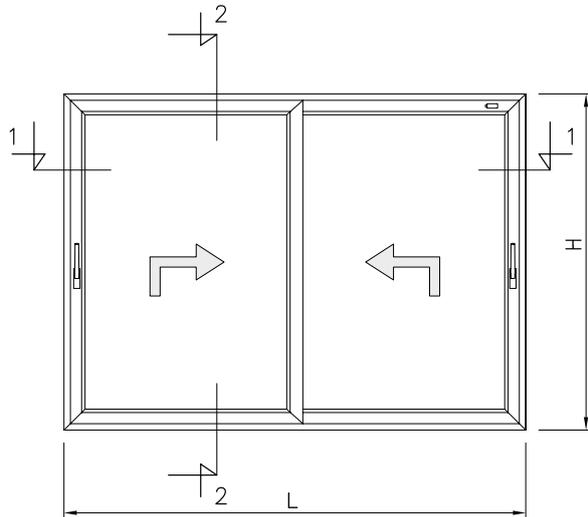


VENTANA DE UNA HOJA ELEVABLE Y UNA FIJA						
FÓRMULAS DE CORTE	Perfil	Referencia	Denominación	Fórmula de corte	Unidades	Corte
		4500	MARCO CORREDERA ELEVABLE	L	2	
				H	2	
		4501	HOJA CORREDERA ELEVABLE	$(L+20)/2$	4	
				H-75	4	
		4502	PERFIL DE CRUCE	H-131	2	
		U061	ENGANCHE CENTRAL PVC Y GOMA	H-75	2	
		4504	CARRIL DE RODADURA	L-92	2	
		4505	BABERO SUPERIOR	L	1	
		U060	U PVC PARA MARCO	L-34.5	2	
H-34.5				2		
	1411	JUNQUILLO CURVO GRAPA DE 18 mm	$(L-286)/2$	4		
			H-228	4		

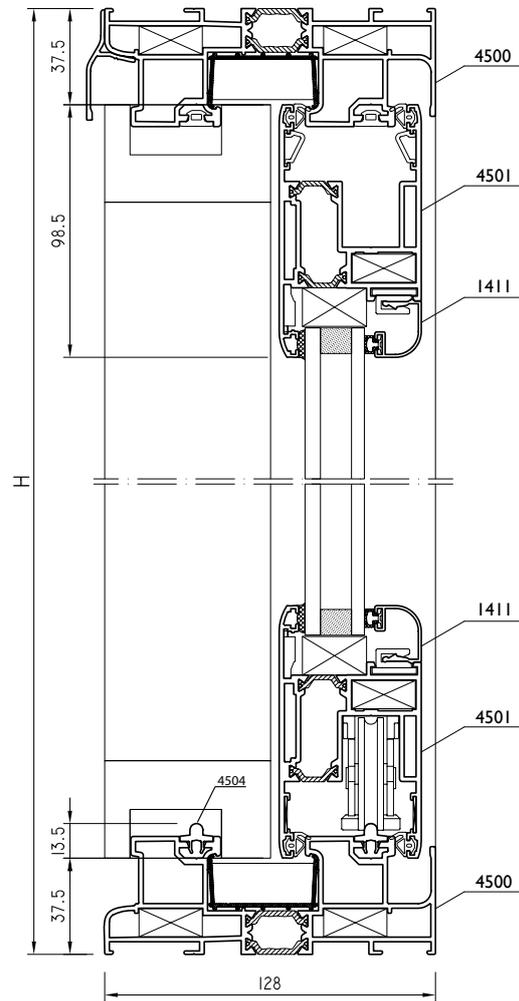
VENTANA DE UNA HOJA ELEVABLE Y UNA FIJA				
ACCESORIOS	Referencia	Denominación	Cantidad	Observaciones
	E029	ESCUADRA MARCO Y HOJA ELEVABLE	16	
	E300A	HERRAJE ELEVADORA HOJA+FIJO	1	CONSULTAR MEDIDAS DE ALTURA
	T050	TACO PARA HOJA FIJA ELEVABLE	6	
	F015	FELPUDO (BURLETE) FON SEAL 7X6	2XH	
	G100	GRAPA SUJECCIÓN JUNQUILLO CURVO		CADA 25 mm
	E034	ESCUADRA ALINEAMIENTO APRIETE FUJI	8	
	E031	ESCUADRA ALINEAMIENTO	16	
	K019	KIT TAPAS Y CORTAVIENTOS	1	
	T040	TAPA DESAGUE CON DEFLECTOR	6	
	G070	GOMA CIERRE HOJA	$(4XL)+(4XH)$	
	G071	GOMA MARCO ELEVABLE	$(2XL)+(4XH)$	



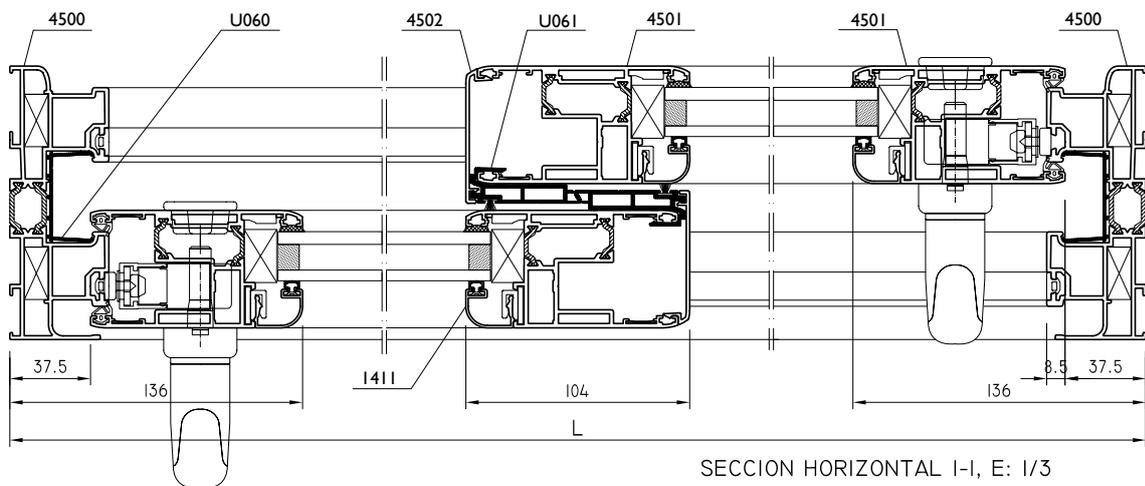
VENTANA DE DOS HOJAS ELEVABLES



ESQUEMA D



SECCION VERTICAL 2-2, E: 1/2,5



SECCION HORIZONTAL 1-1, E: 1/3



VENTANA DE DOS HOJAS ELEVABLES

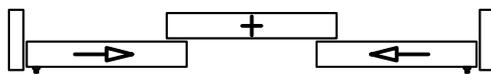
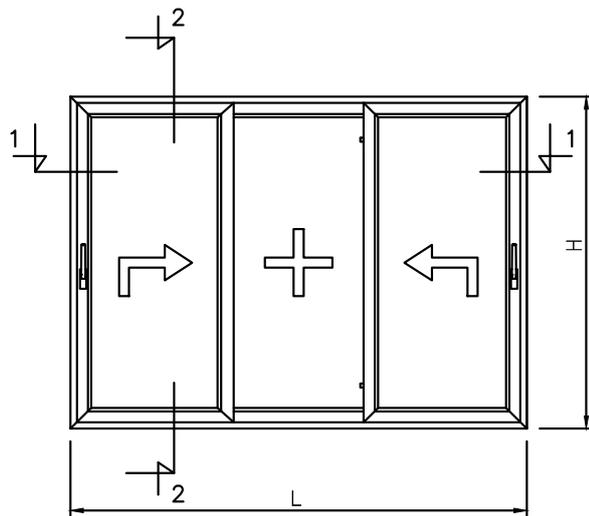
FÓRMULAS DE CORTE	Perfil	Referencia	Denominación	Fórmula de corte	Unidades	Corte
		4500	MARCO CORREDERA ELEVABLE	L	2	
				H	2	
		4501	HOJA CORREDERA ELEVABLE	$(L+20)/2$	4	
				H-75	4	
		4502	PERFIL DE CRUCE	H-131	2	
		U061	ENGANCHE CENTRAL PVC Y GOMA	H-75	2	
		4504	CARRIL DE RODADURA	L-92	2	
		4505	BABERO SUPERIOR	L	1	
		U060	U PVC PARA MARCO	L-34.5	2	
H-34.5				2		
	1411	JUNQUILLO CURVO GRAPA DE 18 mm	$(L-286)/2$	4		
			H-228	4		

VENTANA DE DOS HOJAS ELEVABLES

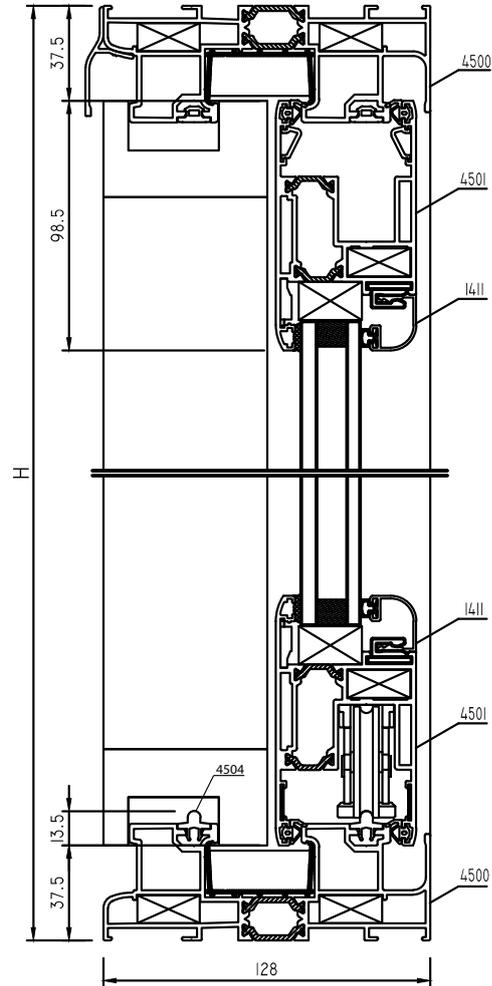
ACCESORIOS	Referencia	Denominación	Cantidad	Observaciones
	E029	ESCUADRA MARCO Y HOJA ELEVABLE	16	
	E300D	HERRAJE ELEVADORA 2 HOJAS	1	CONSULTAR MEDIDAS DE ALTURA
	F015	FELPUDO (BURLETE) FON SEAL 7X6	2XH	
	G100	GRAPA SUJECCIÓN JUNQUILLO CURVO		CADA 25 mm
	E034	ESCUADRA ALINEAMIENTO APRIETE FUJI	8	
	E031	ESCUADRA ALINEAMIENTO	16	
	K019	KIT TAPAS Y CORTAVIENTOS	1	
	T040	TAPA DESAGUE CON DEFLECTOR	6	
	G070	GOMA CIERRE HOJA	$(4XL)+(4XH)$	
	G071	GOMA MARCO ELEVABLE	$(2XL)+(4XH)$	
	J035	TOPE SOBRE HOJA	1	



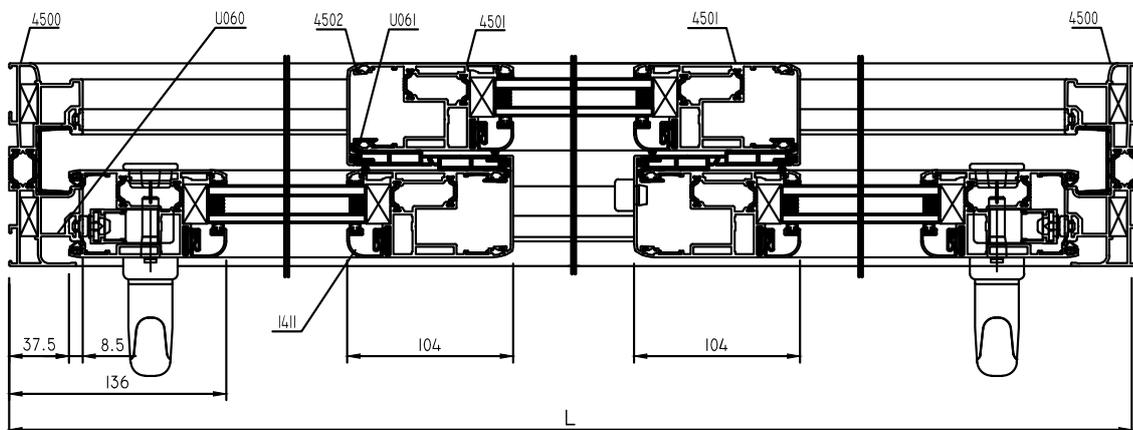
VENTANA DE DOS HOJAS ELEVABLES Y UNA FIJA.



ESQUEMA K



SECCION VERTICAL 2-2, E: 1/2,5



SECCION HORIZONTAL 1-1, E: 1/4

VENTANA DE DOS HOJAS ELEVABLES Y UNA FIJA

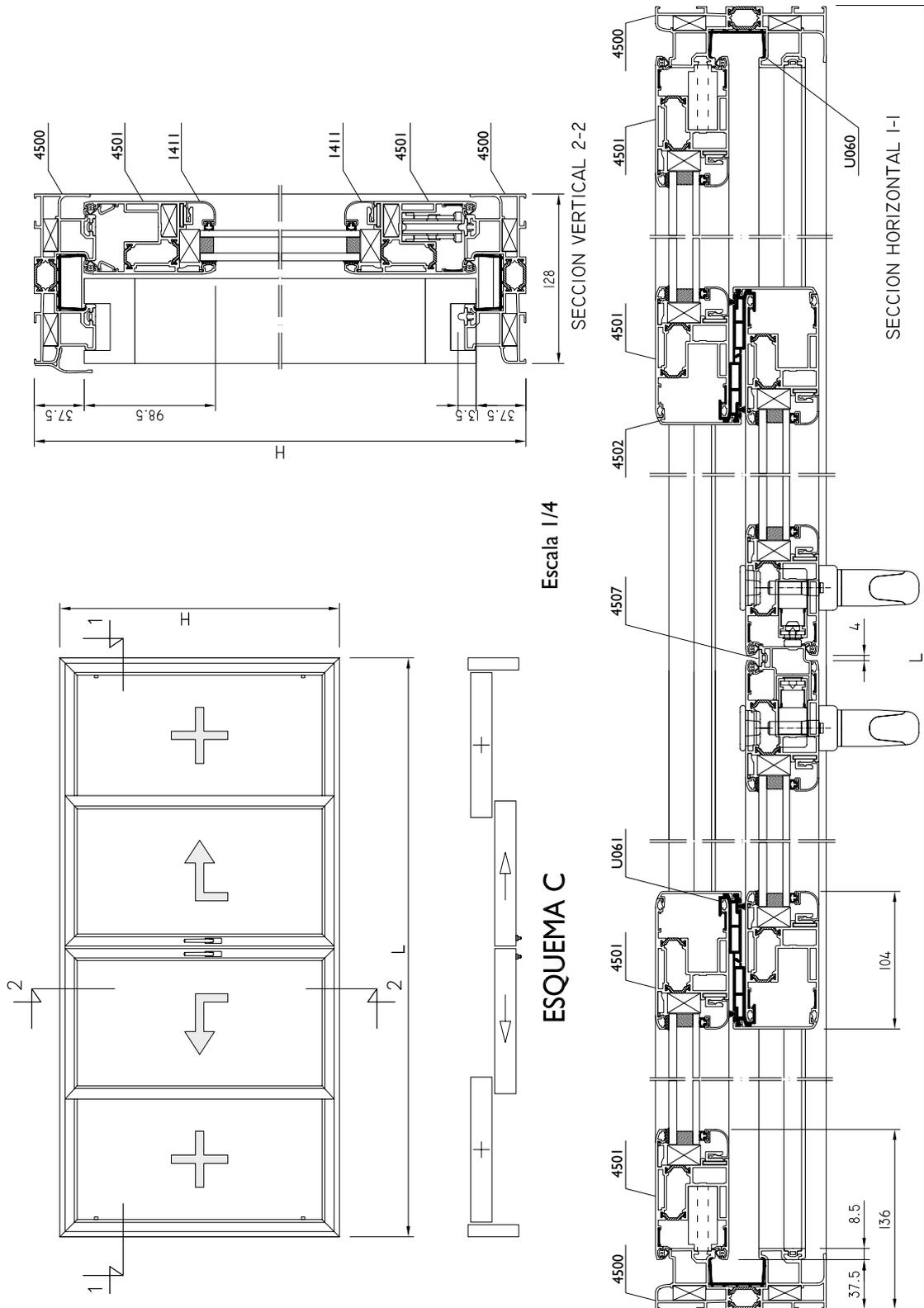
FÓRMULAS DE CORTE	Perfil	Referencia	Denominación	Fórmula de corte	Unidades	Corte
		4500	MARCO CORREDERA ELEVABLE	L	2	
				H	2	
		4501	HOJA CORREDERA ELEVABLE	$(L+112)/3$	6	
				H-75	6	
		4502	PERFIL DE CRUCE	H-131	4	
		U061	ENGANCHE CENTRAL PVC Y GOMA	H-75	4	
		4504	CARRIL DE RODADURA	L-92	2	
		4505	BABERO SUPERIOR	L	1	
		U060	U PVC PARA MARCO	L-34.5	2	
H-34.5				2		
	1411	JUNQUILLO CURVO GRAPA DE 18 mm	$(L-345)/3$	6		
			H-228	6		

VENTANA DE DOS HOJAS ELEVABLES Y UNA FIJA

ACCESORIOS	Referencia	Denominación	Cantidad	Observaciones
	E029	ESCUADRA MARCO Y HOJA ELEVABLE	20	
	E300D	HERRAJE ELEVADORA 2 HOJAS	1	CONSULTAR MEDIDAS DE ALTURA
	T050	TACO PARA HOJA FIJA ELEVABLE	4	
	F015	FELPUDO (BURLETE) FON SEAL 7X6	4XH	
	G100	GRAPA SUJECCIÓN JUNQUILLO CURVO		CADA 25 mm
	E034	ESCUADRA ALINEAMIENTO APRIETE FUJI	12	
	E031	ESCUADRA ALINEAMIENTO	24	
	K019	KIT TAPAS Y CORTAVIENTOS	2	
	T040	TAPA DESAGUE CON DEFLECTOR	6	
	G070	GOMA CIERRE HOJA	(4XL)+(4XH)	
	G071	GOMA MARCO ELEVABLE	(2XL)+(4XH)	



VENTANA DE DOS HOJAS ELEVABLES Y DOS FIJAS



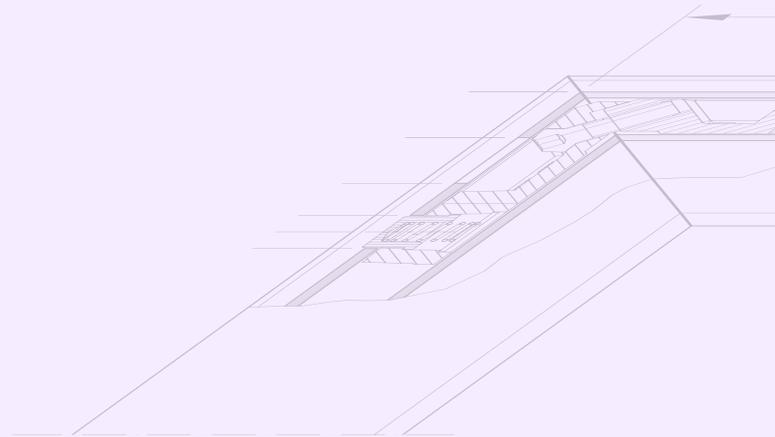
VENTANA DE DOS HOJAS ELEVABLES Y DOS FIJAS

FÓRMULAS DE CORTE	Perfil	Referencia	Denominación	Fórmula de corte	Unidades	Corte
		4500	MARCO CORREDERA ELEVABLE	L	2	
				H	2	
		4501	HOJA CORREDERA ELEVABLE	$(L+108)/4$	8	
				H-75	8	
		4502	PERFIL DE CRUCE	H-131	4	
		U061	ENGANCHE CENTRAL PVC Y GOMA	H-75	4	
		4504	CARRIL DE RODADURA	L-92	2	
		4505	BABERO SUPERIOR	L	1	
		4507	PERFIL 4 HOJAS	H-131	1	
	U060	U PVC PARA MARCO	L-34.5	2		
			H-34.5	2		
	1411	JUNQUILLO CURVO GRAPA DE 18 mm	$(L-506)/4$	8		
			H-228	8		

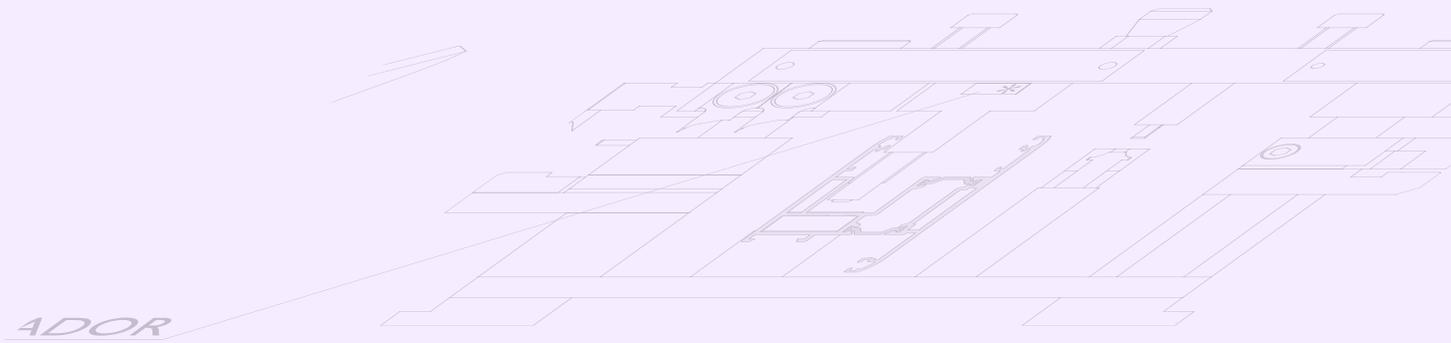
VENTANA DE DOS HOJAS ELEVABLES Y DOS FIJAS

ACCESORIOS	Referencia	Denominación	Cantidad	Observaciones
	E029	ESCUADRA MARCO Y HOJA ELEVABLE	24	
	E300C	HERRAJE ELEVADORA 2 HOJAS+ FIJOS	1	CONSULTAR MEDIDAS DE ALTURA
	T050	TACO PARA HOJA FIJA ELEVABLE	12	
	F015	FELPUDO (BURLETE) FON SEAL 7X6	4XH	
	G100	GRAPA SUJECCIÓN JUNQUILLO CURVO		CADA 25 mm
	E034	ESCUADRA ALINEAMIENTO APRIETE FUJI	16	
	E031	ESCUADRA ALINEAMIENTO	32	
	K019	KIT TAPAS Y CORTAVIENTOS	2	
	T040	TAPA DESAGUE CON DEFLECTOR	6	
	G070	GOMA CIERRE HOJA	$(4XL)+(6XH)$	
	G071	GOMA MARCO ELEVABLE	$(2XL)+(4XH)$	
	R032	JUEGO DE TAPAS PERFIL 4 HOJAS	1	
	C040	CIERRE INFERIOR 4 HOJAS	1	

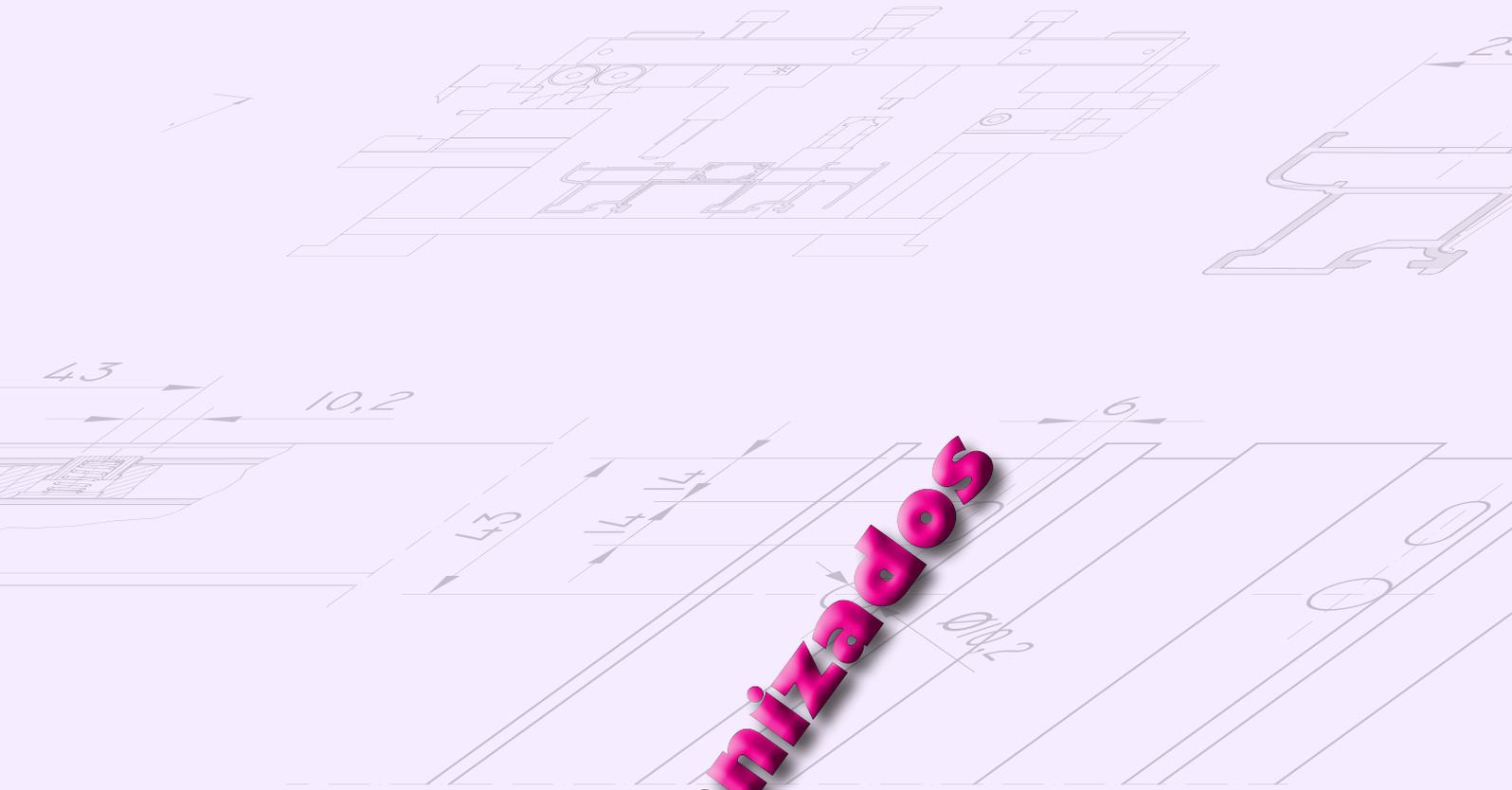




PAR LA RANURA DEL TORNO

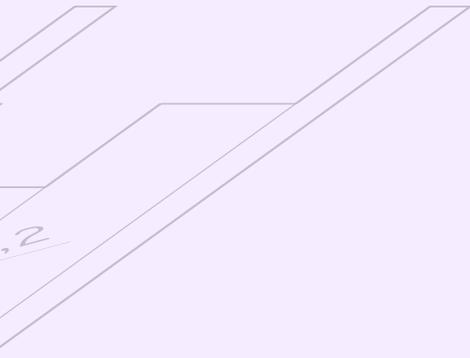
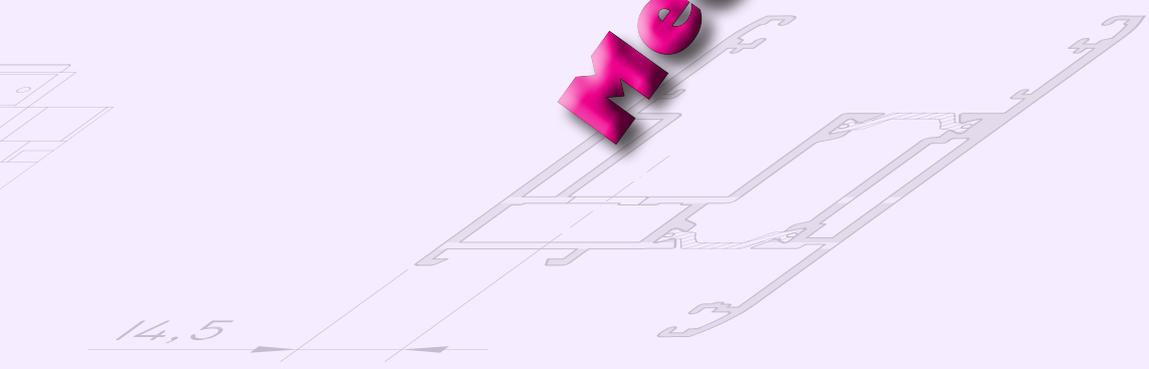


ADOS ESCUADRA M (MECANIZADO "E")

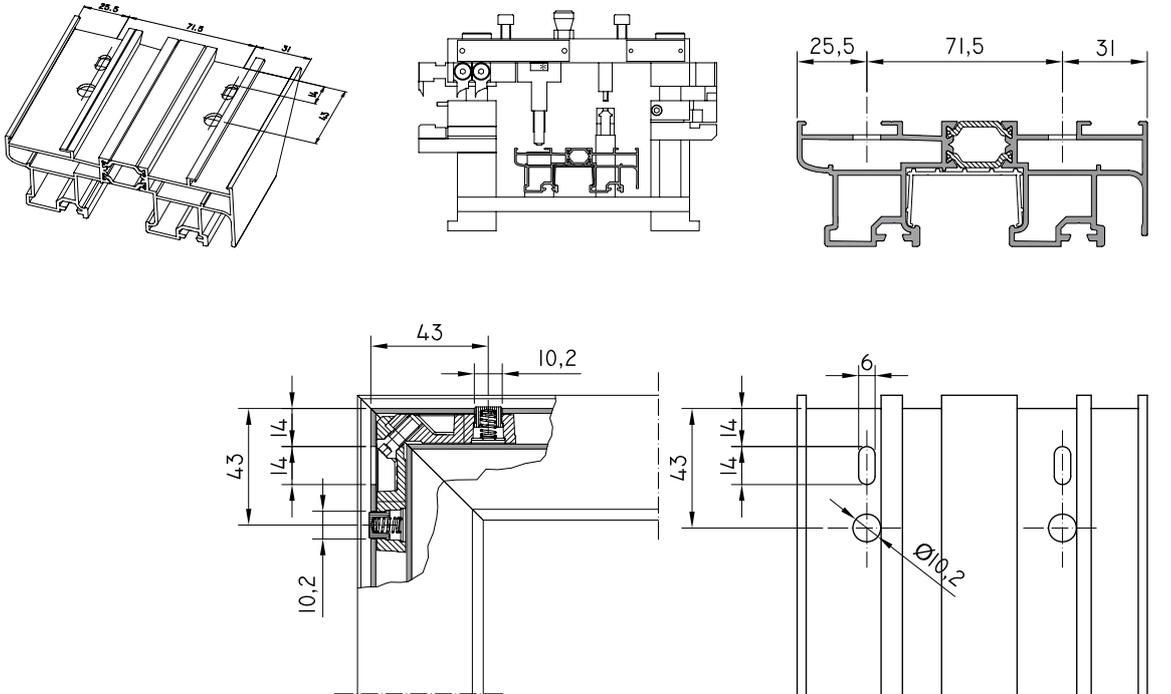


Mecanizados

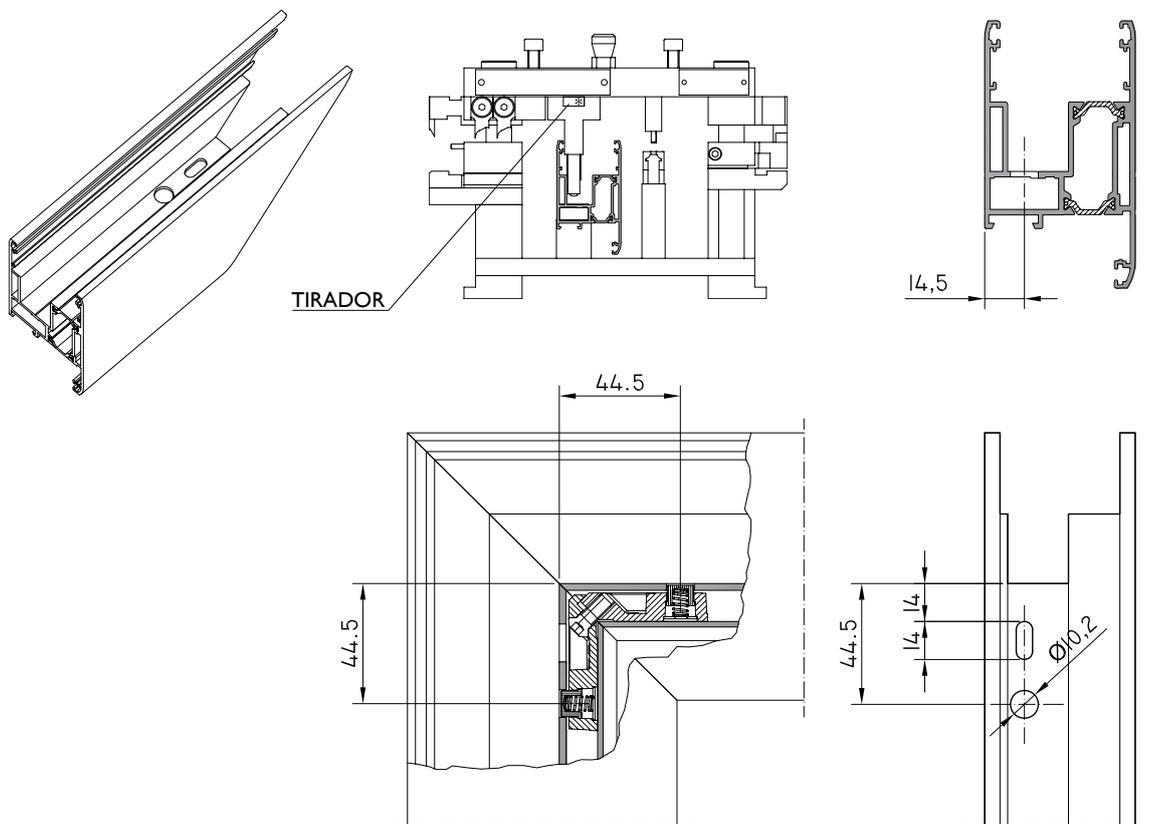
VILLO, SACAR EL TIRADOR*



**MECANIZADOS ESCUADRA MARCO Y HOJA
(MECANIZADO "E")**



PARA DESACTIVAR LA RANURA DEL TORNILLO, SACAR EL TIRADOR*

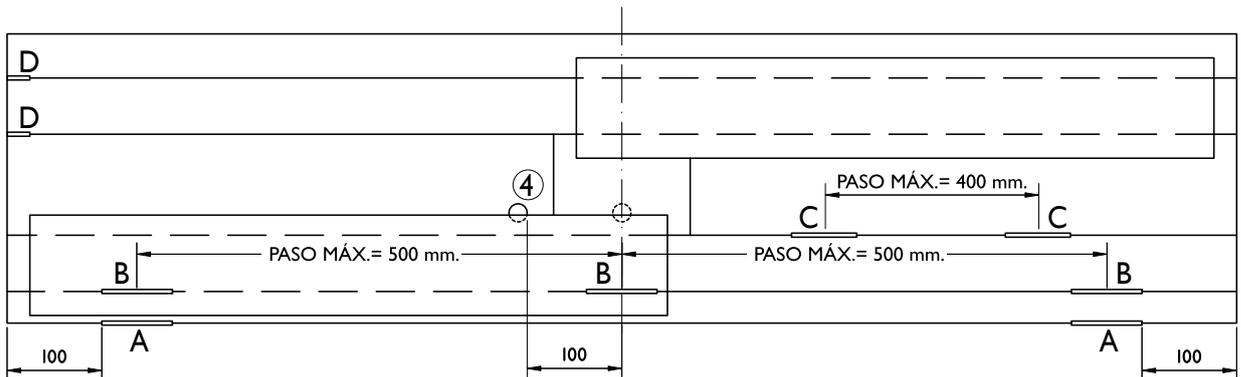
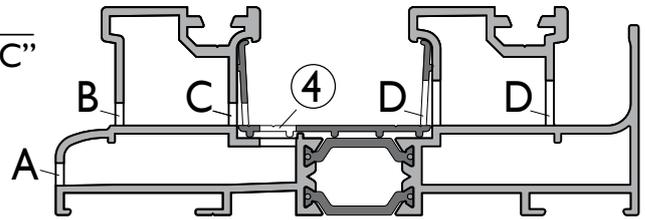


MECANIZADOS

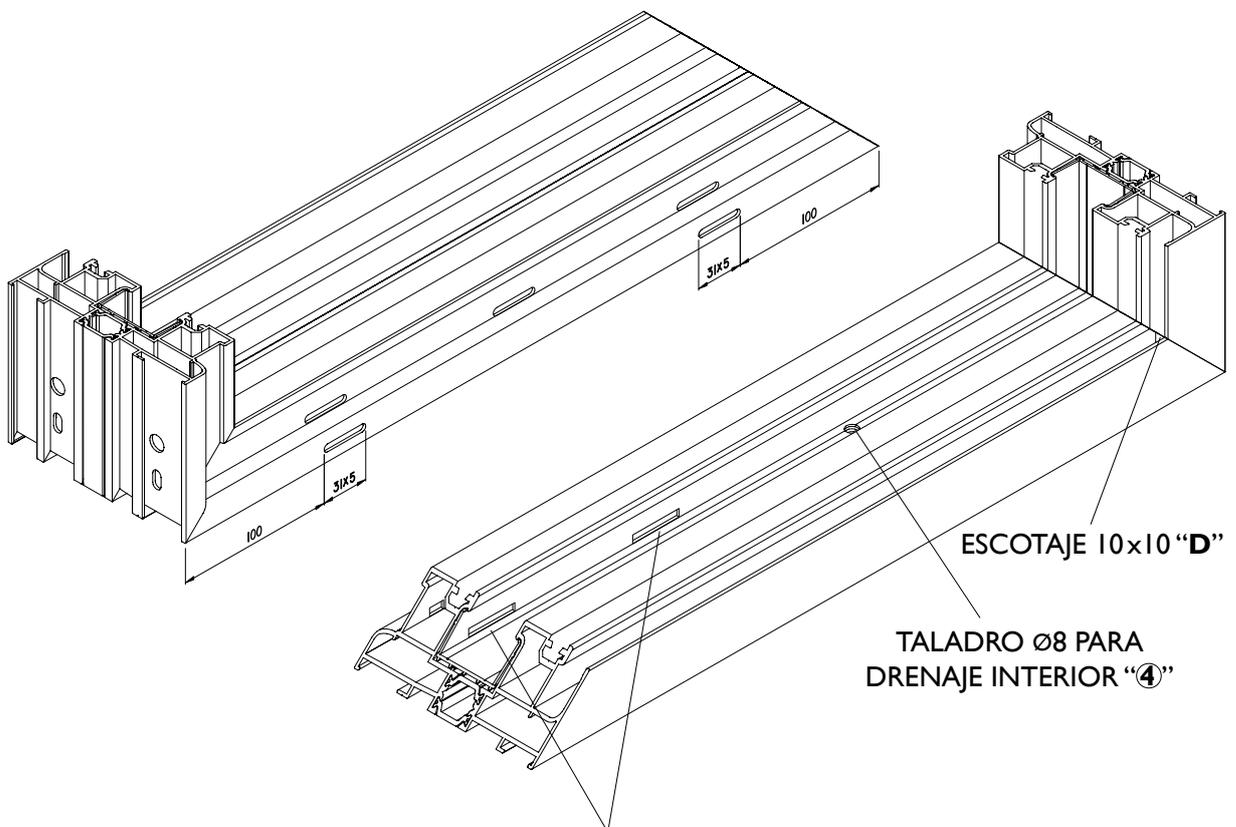
OPCIÓN I

Mecanizado de Marco con desagüe "B" y "C"

Se realiza el desagüe exterior al frente del marco, sin introducir el agua en el tubular.

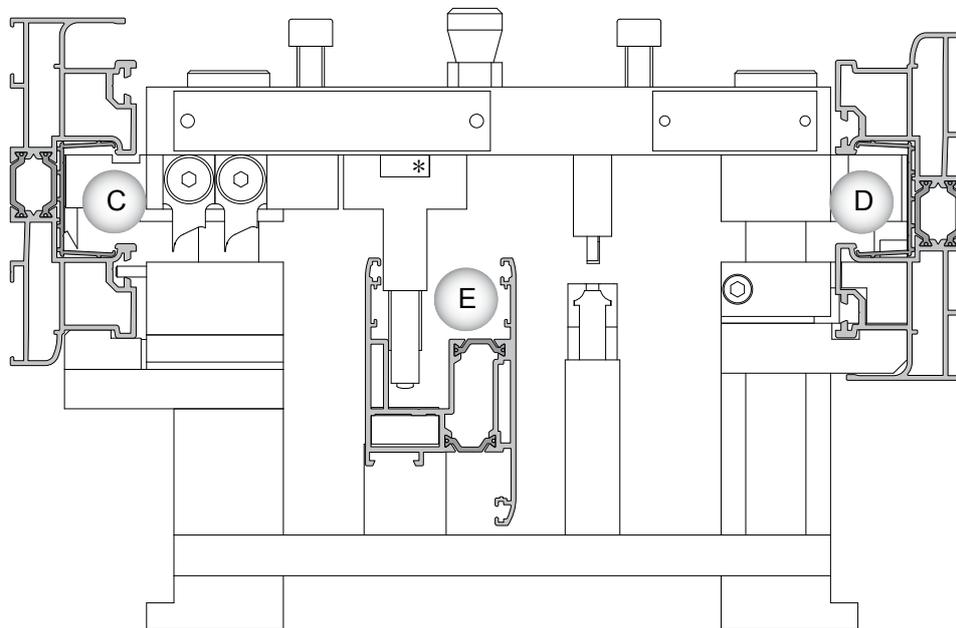


A: Rasgado de 31 x 5 (con troquel) - **B:** Rasgado de 31 x 5 (con troquel) - **C:** Rasgados de 50 x 5 (con troquel en varios golpes) - **D:** Escotaje de nervios de 10 x 10 (con troquel) - **4:** Taladro Ø8

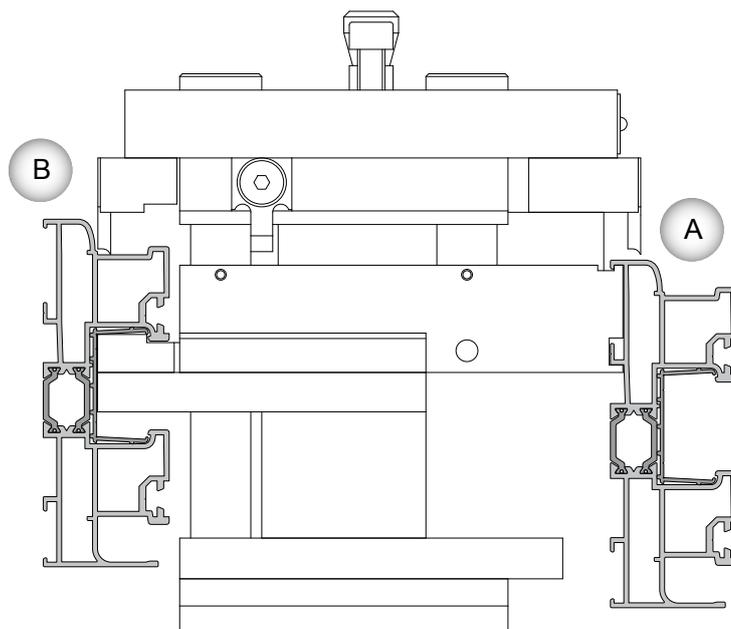


RASGADOS 50x5 PARA DRENAJE EXTERIOR "C"

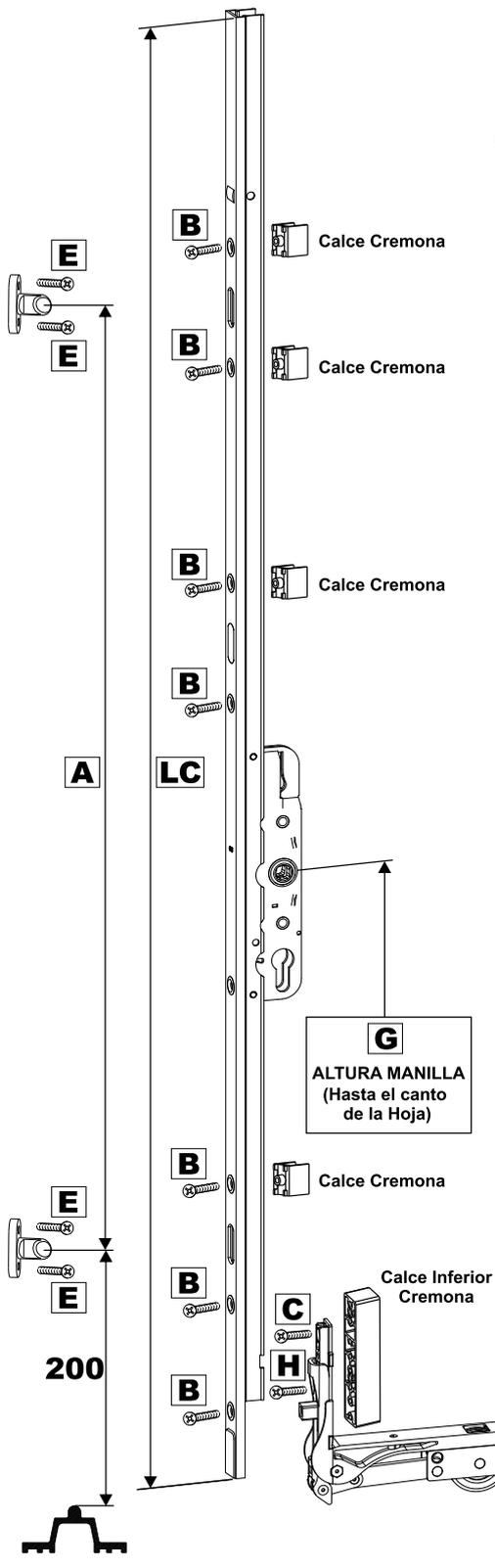


OPERACIONES DE MECANIZADO CON TROQUEL

A: Salida de aguas en tubular inferior (rasgado de 31 x 5) - **B:** Salida de aguas en tubular superior (rasgado de 31 x 5) - **C:** Entrada de aguas en tubular superior (punzonado 8x5) - **D:** Paso de aguas en carril (escotaje de nervios 10x10) - **E:** Punzonado para escuadra de marco y hoja (para desactivar la ranura del tornillo, sacar el tirador*).).



Instrucciones de Montaje
Corredera Elevadora GU 934 Esq. A



Datos Cremona Según Perfil

FH Altura Hoja	G Altura Manilla	A Posic. Bulón Sup.
808-1248	408,5	450
1178-1828	408,5	820
1828-2328	1008,5	1450
2078-2728	1008,5	1700

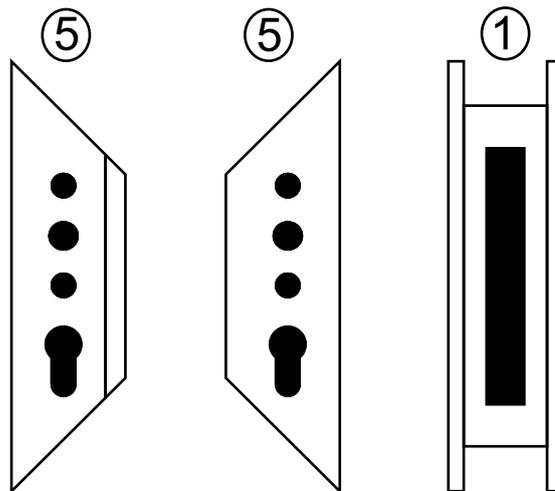
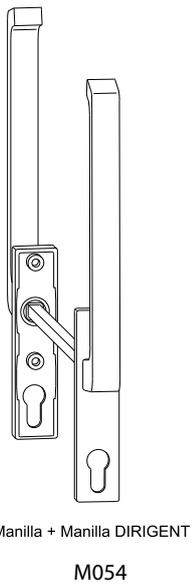
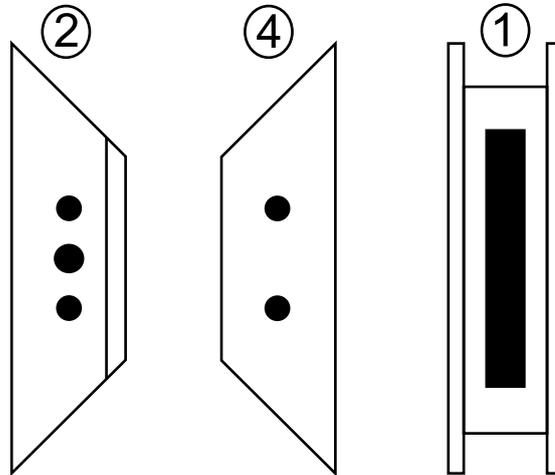
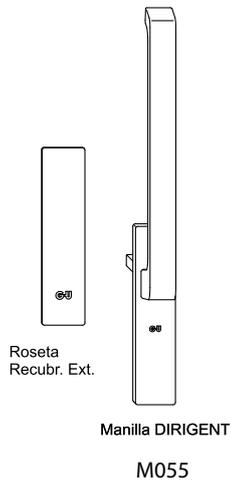
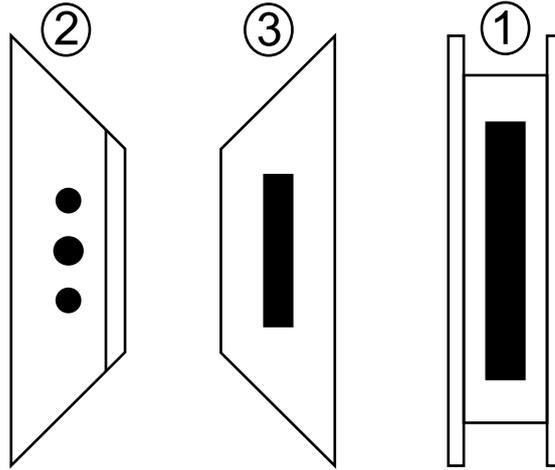
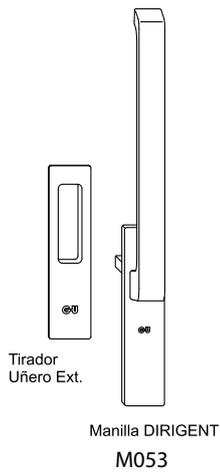
LC (Longitud Cremona): **FH**(Altura Hoja) - 58 mm

Cota Horiz. Taladros Manilla F :51 mm

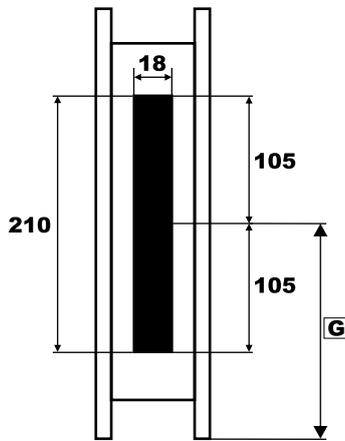
Datos Tornillería Fijación Herraje

Descripción	Uds.	Código	Clave
Tornillo Cremona	7	4,8X60	B
Torn. Carro Vertical	1	4,8X38	C
Torn. Carro Horizontal	4	4,8X25	D
Tornillo Bulón Cierre	4	4,8X25	E
Torn. Carro al Calce	1	4,8X16	H



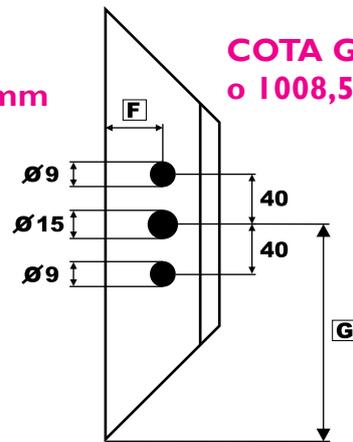


① Mecanizado Fondo Cremona

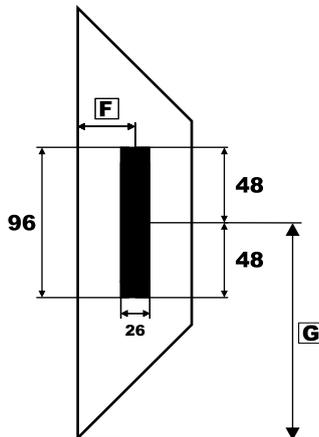


② Mecanizado Manilla Interior Sin PZ

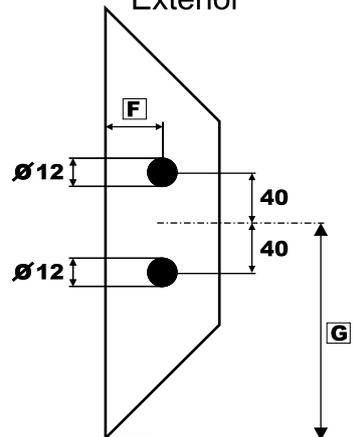
COTA F=51 mm
COTA G=408,5 o 1008,5 mm



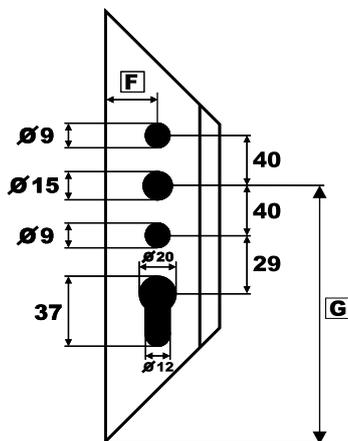
③ Mecanizado Tirador Uñero Exterior



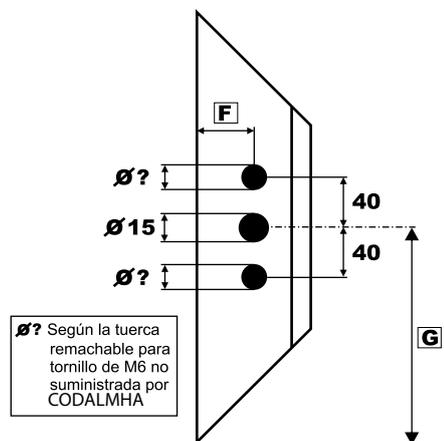
④ Mecanizado Roseta de Recubrimiento Exterior



⑤ Mecanizado Manilla Int. y Ext. Con PZ



⑥ Mecanizado Manilla Int. con Tuerca Remachable



Ø? Según la tuerca remachable para tornillo de M6 no suministrada por CODALMHA



INSTRUCCIONES DE MONTAJE

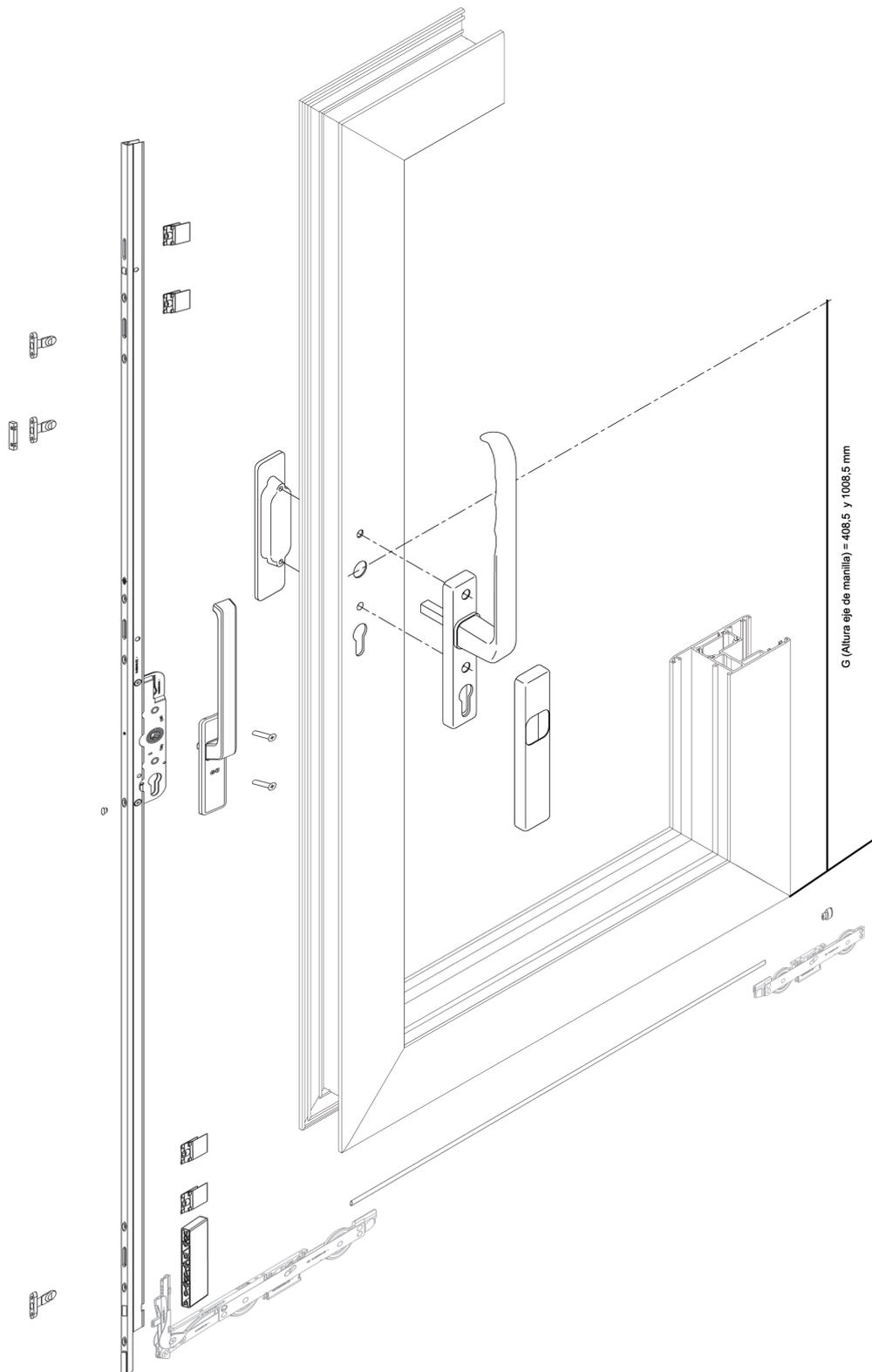
HOJA:

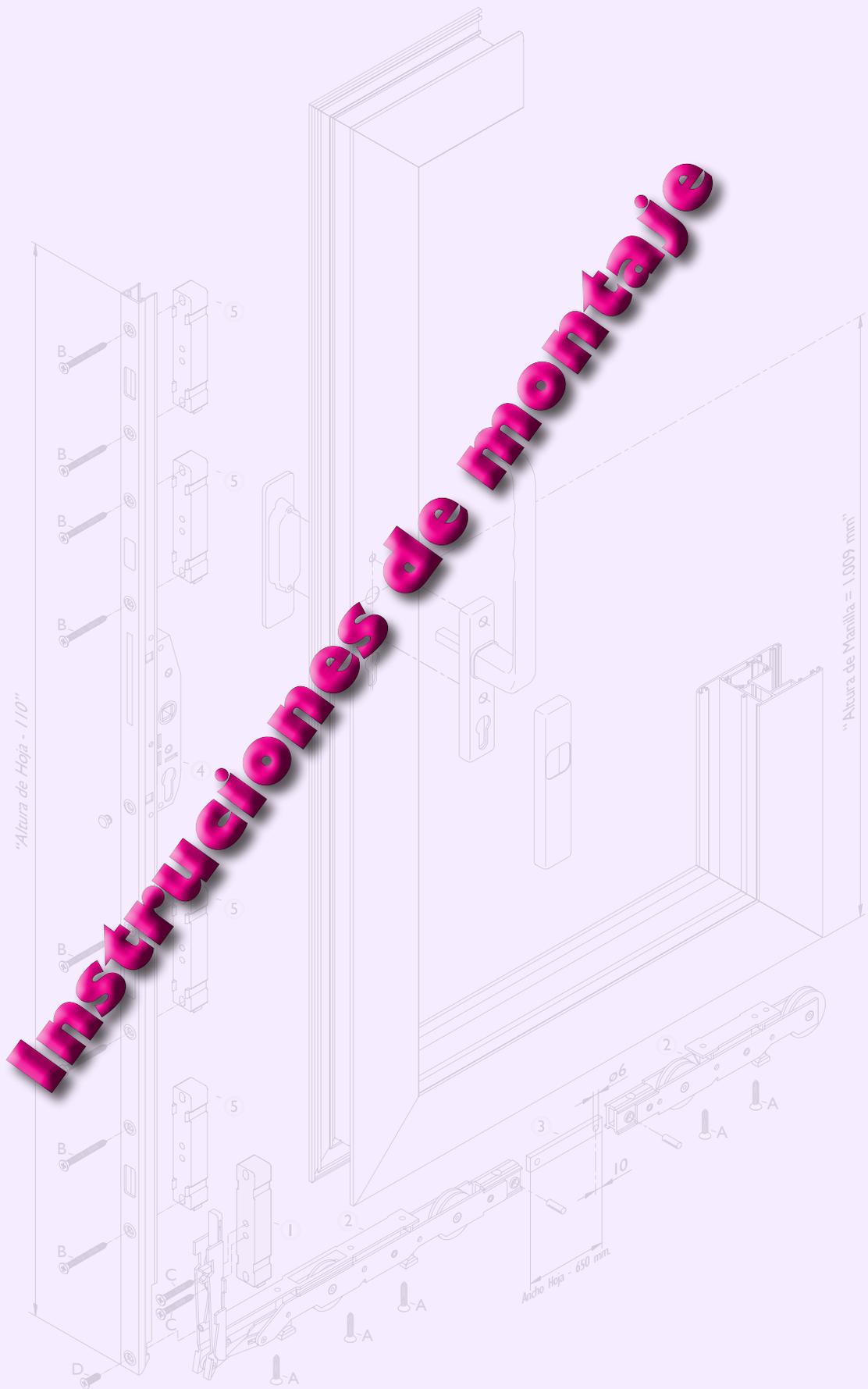
1. Se hacen los mecanizados de la manilla.
En primer lugar el fondo de la cremona y después las caras interior y exterior dependiendo del tipo de manilla a utilizar. (Detalles en la página 2 y 3)
2. Se corta la varilla de diámetro 8 mm restandole a la anchura de la hoja 570 mm y se ponen en cada lado los carros antes de meterlos en el perfil.
En el carro delantero en su parte vertical se fija el calce inferior de cremona con el tornillo **H** y con el, se introduce todo ello en la parte inferior de la hoja procediendo después a fijar primero el carro delantero a la hoja con el tornillo **C** en su parte vertical y otros 2 tornillos **D** en su parte horizontal. A continuación de atornilla el trasero con 2 tornillos **D** haciendo coincidir las marcas que vienen en cada uno de los carros.
3. Se corta la cremona con la fórmula que viene en la página 1 y se colocan detrás de esta los calces de aluminio repartidos según el dibujo.
4. Encajamos la cremona en el carro inferior haciendo coincidir su primer tornillo con el que tiene el carro y se atornilla al perfil con 7 tornillos **B**
5. Ponemos la manilla según las posibles soluciones descritas en la página 2
En posición cerrado (hacia arriba).
NOTA: La manilla interior lleva en su escudo (antes de colocar la roseta) dos pequeños agujeros que sirven para meter dos pequeños tornillos roscachapas no suministrados, para así conseguir una buena verticalidad de la manilla.

MARCO:

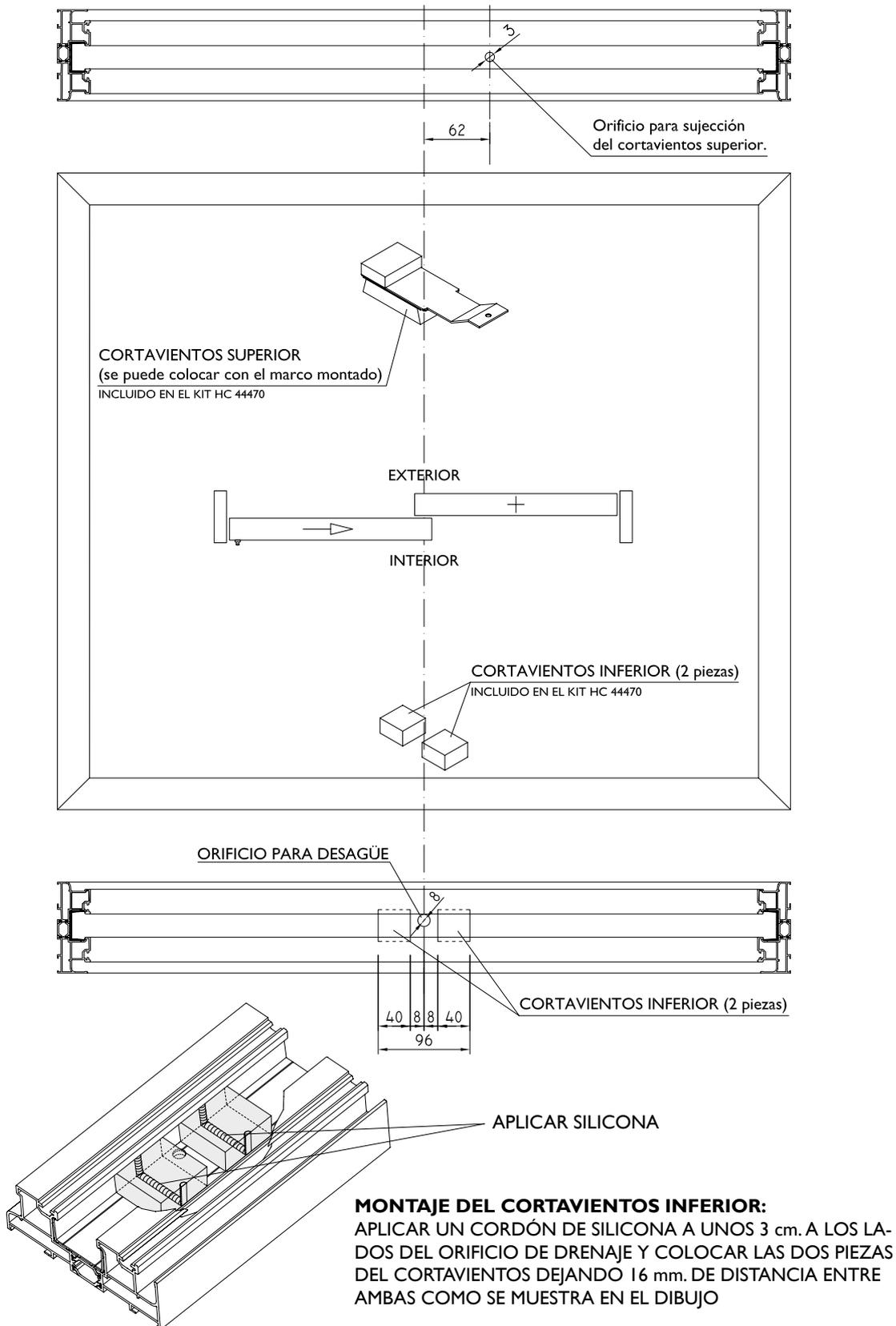
1. Atornillamos el primer bulón de cierre en el marco a 200 mm del canto de rodadura con 2 tornillos **C**.
2. Atornillamos el segundo bulón de cierre a la medida **A** indicada en el cuadro de cremona de la página 1



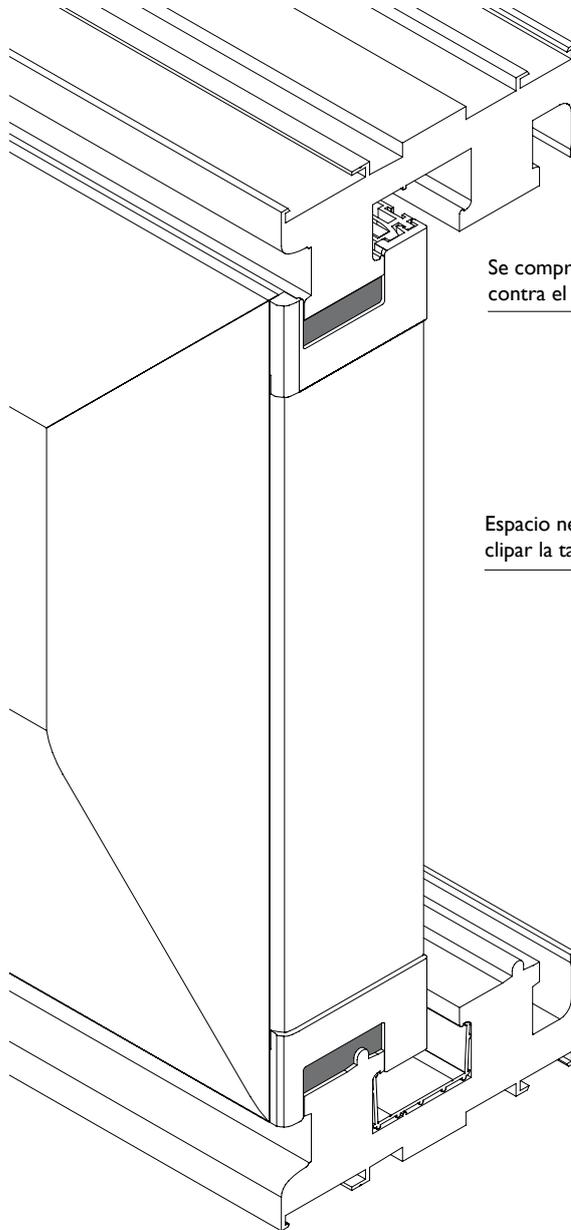




MONTAJE DE CORTAVIENTOS



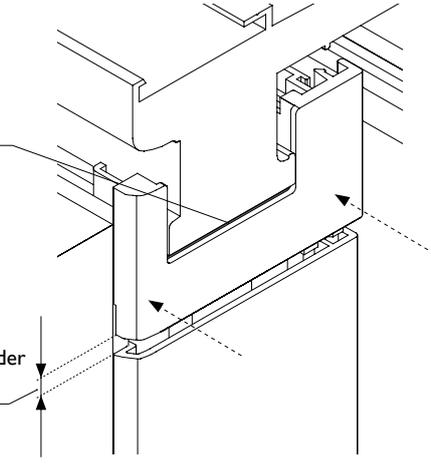
MONTAJE DE TAPAS Y PERFIL DE CRUCE



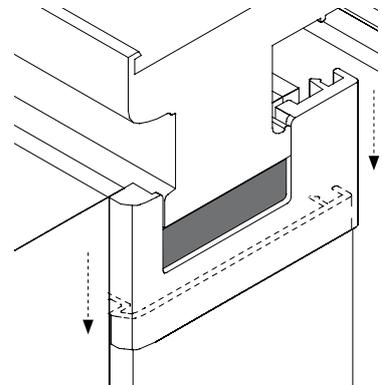
① Colocar la tapa superior por encima del perfil de cruce, comprimiendo la espuma contra el marco y clipando sobre la hoja.

Se comprime la espuma contra el marco.

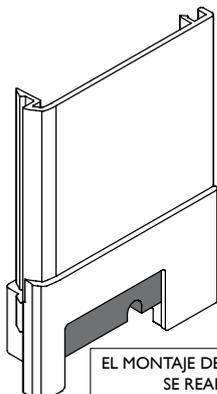
Espacio necesario para poder clipar la tapa sobre la hoja.



② Después deslizar la tapa superior hacia abajo, hasta que enganche con el perfil de cruce.



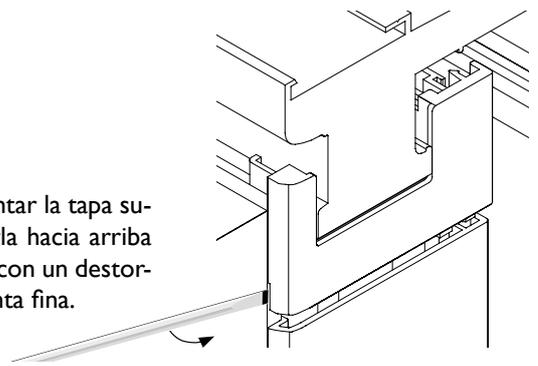
EL MONTAJE DE LAS TAPAS SUPERIORES SE REALIZA EN OBRA



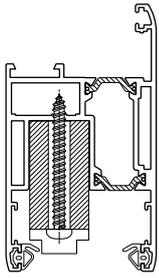
◀ Insertar la tapa inferior en el perfil de cruce fijando la unión con adhesivo tipo cianocrilato (loctite). Clipar el conjunto sobre la hoja.

EL MONTAJE DE LAS TAPAS INFERIORES SE REALIZA EN TALLER

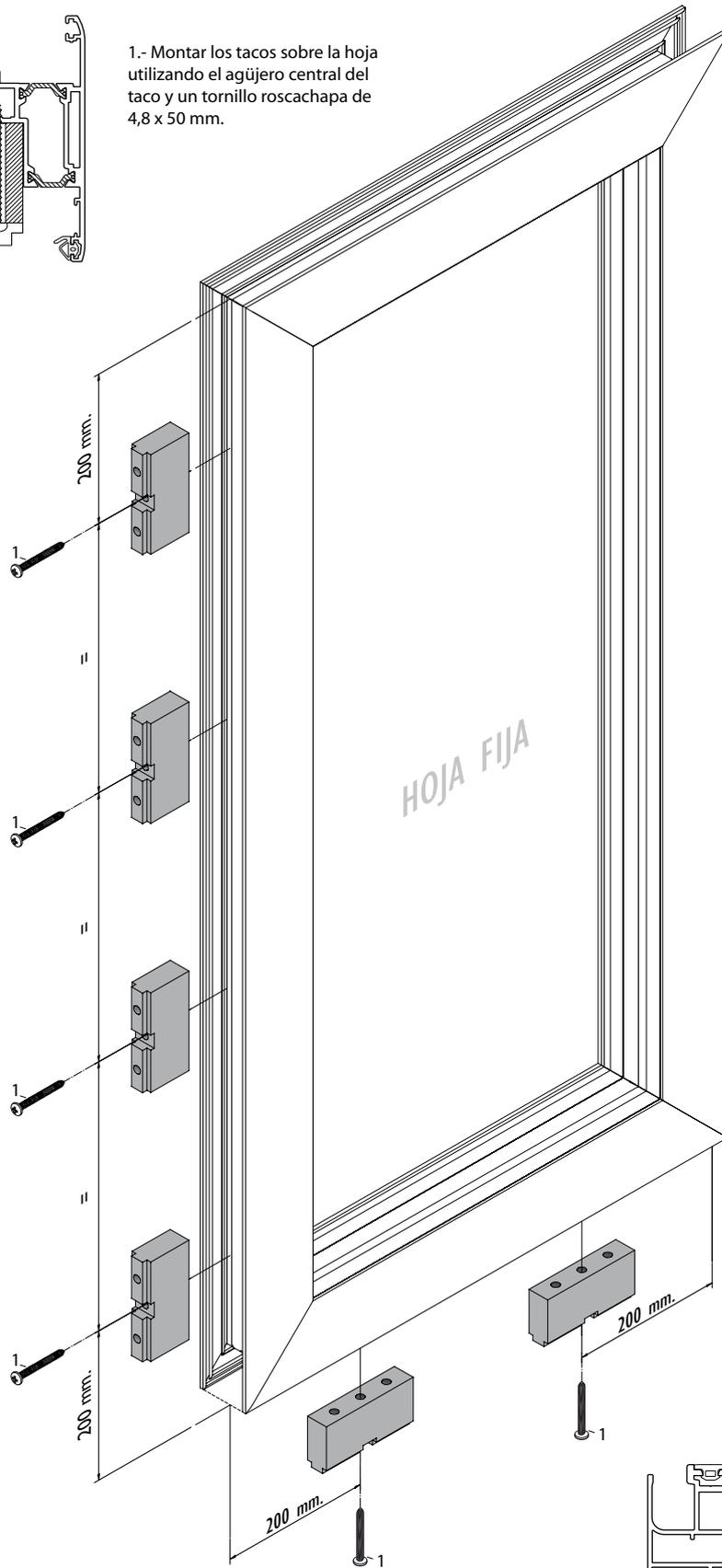
▶ Para desmontar la tapa superior, deslizarla hacia arriba y soltar el clip con un destornillador de punta fina.



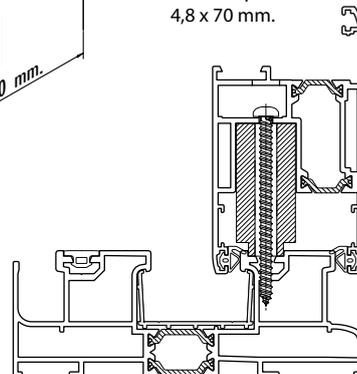
MONTAJE DE HOJA FIJA



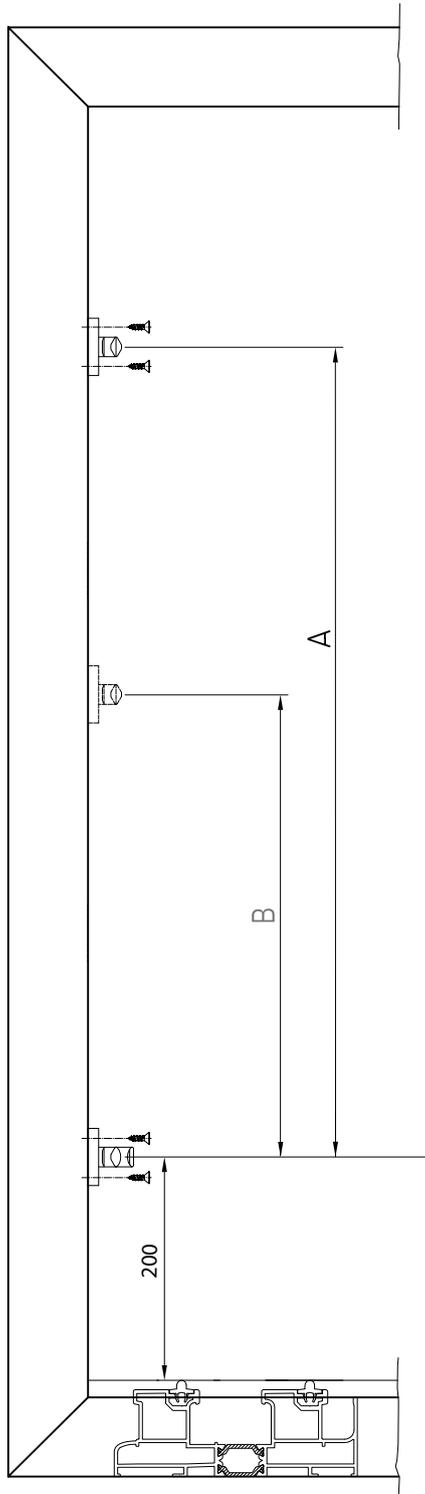
1.- Montar los tacos sobre la hoja utilizando el agujero central del taco y un tornillo roscachapa de 4,8 x 50 mm.



2.- Realizar los dos taladros exteriores usando el taco como guía. Después realizar un taladro de 10 mm. para el paso de la cabeza de los tornillos y fijar la hoja al marco con dos tornillos roscachapa de 4,8 x 70 mm.

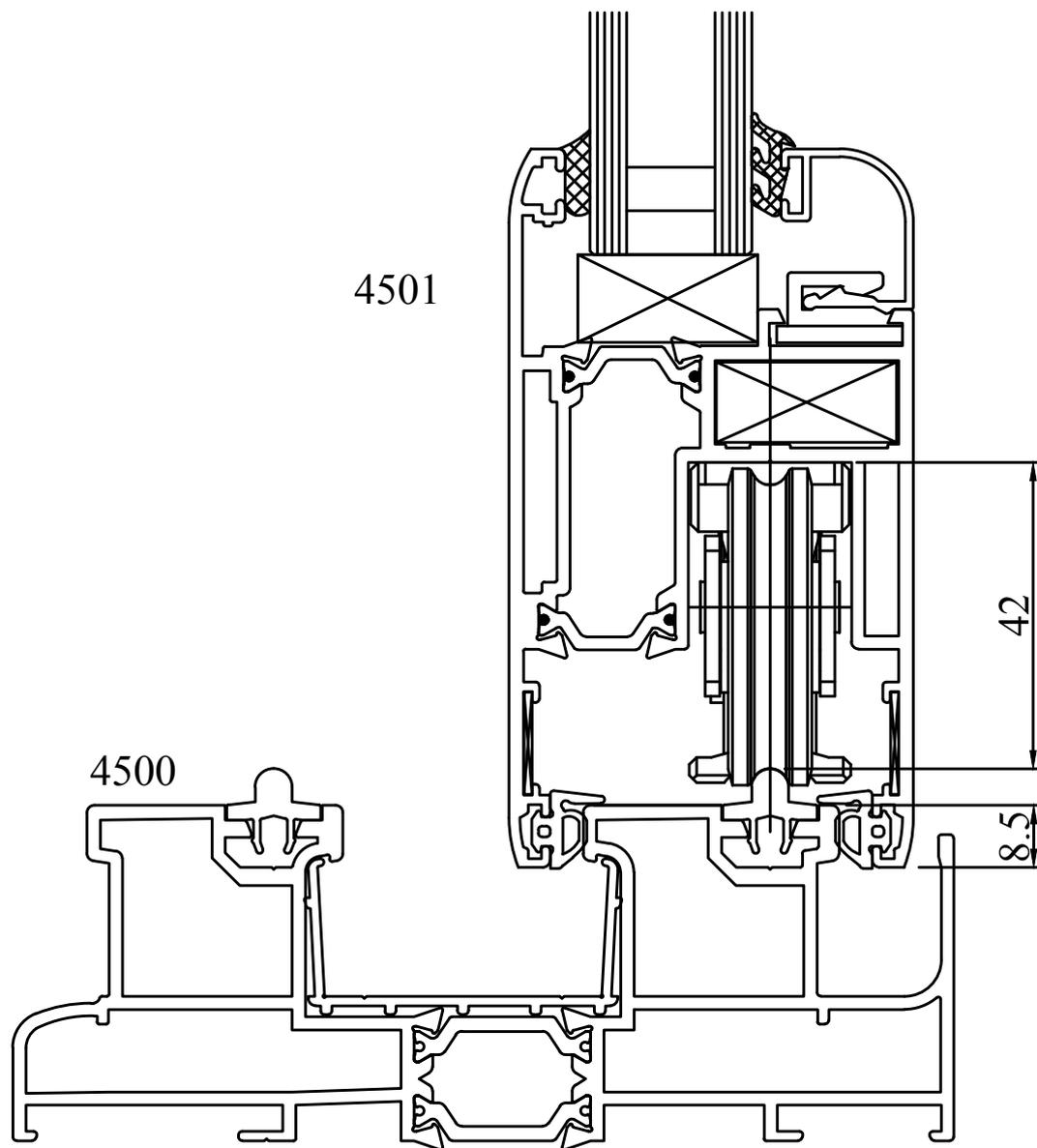


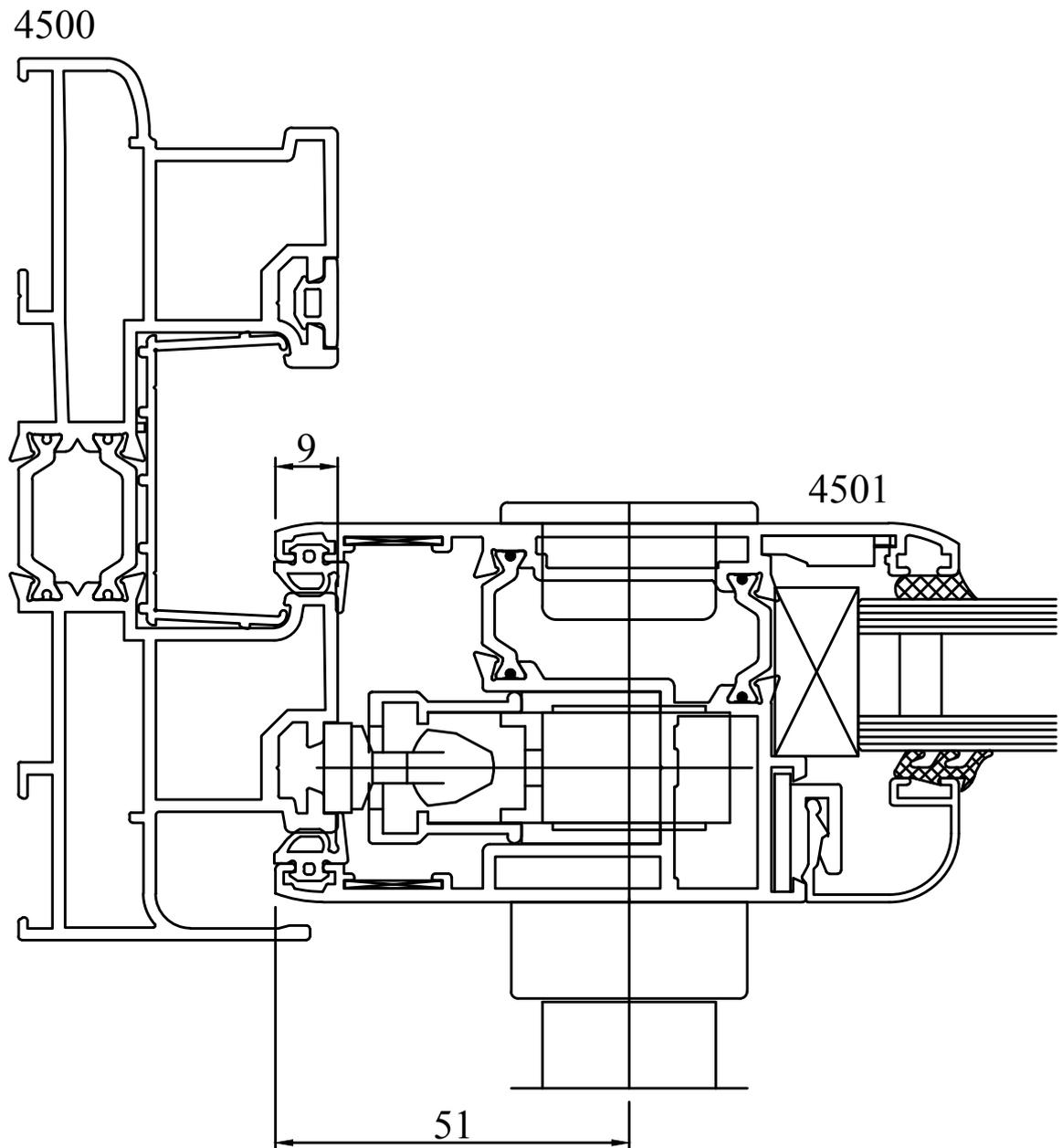
CERRADEROS

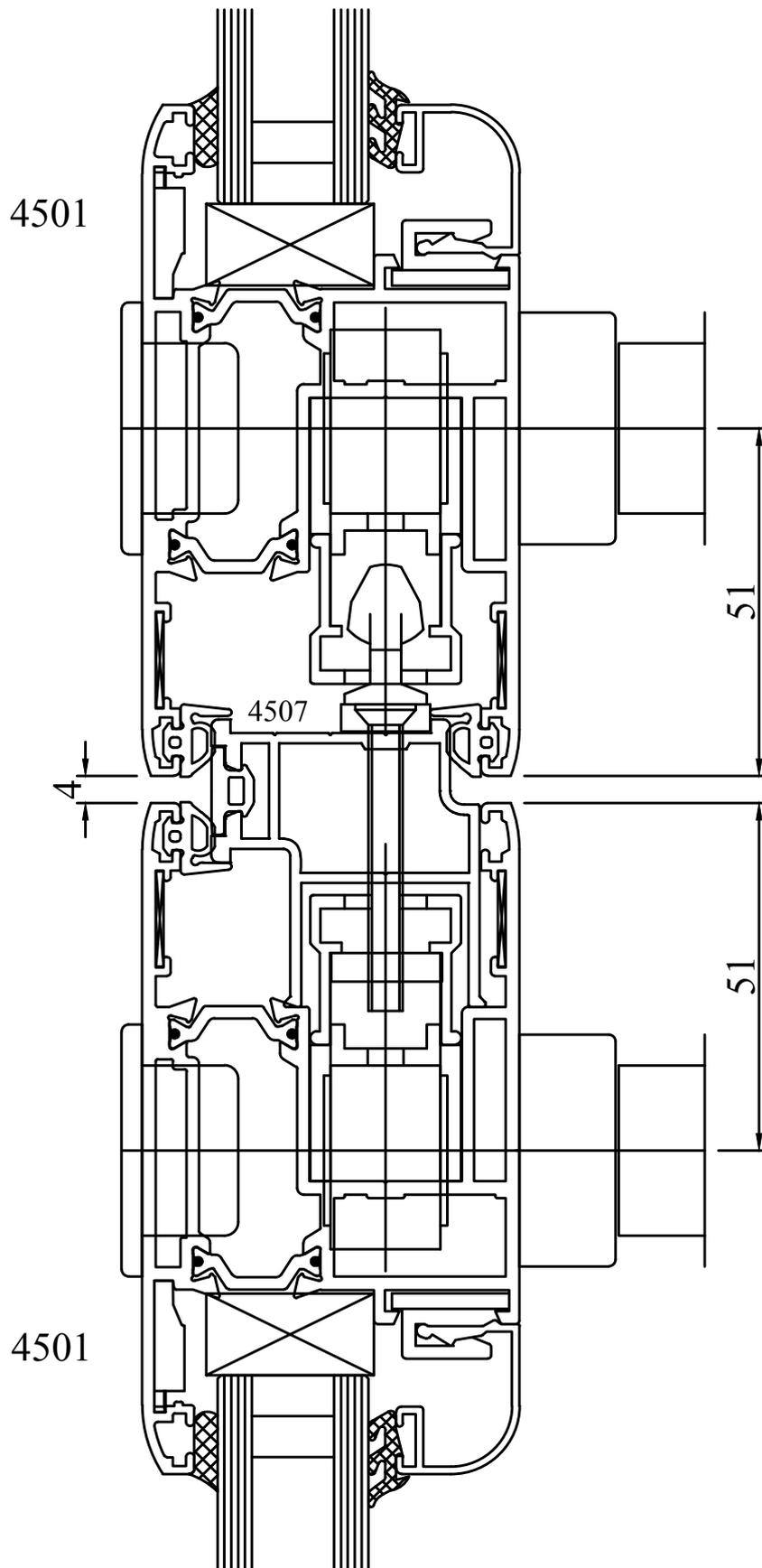


CREMONA ELEVADORA				
AH (Altura hoja)	Largo cremona	Posición eje manilla	Distancia entre bulones	
			A	B
750-1295	1190	408,5	450	-
1165-1795	1770	408,5	820	-
1795-2295	2270	1008,5	1450	980
2045-2695	2670	1008,5	1700	980











CODALMHA, S.L.
COMERCIAL DEL ALUMINIO

C/ Nogal, 14

Pol,Ind. Los Huertecillos

28350 CIEMPOZUELOS (Madrid)

www.codalmha.com

Telf: 918931828

Fax: 918931836

e-mail: comercial@codalmha.com