



V EVOLUTION+ 61 RPT



Manual de Fabricación

ÍNDICE

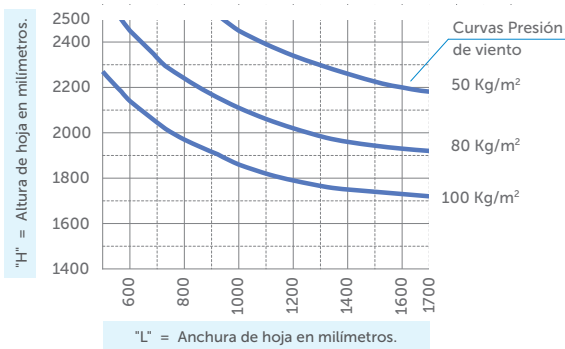
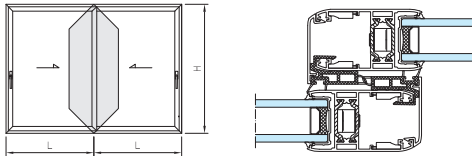
LÍMITE DE EMPLEO	4	SISTEMA DE HOJA + FIJO	
FICHA TÉCNICA 61CR-EVO RPT	5	NUDOS REPRESENTATIVOS HOJA + FIJO	99
ACCESORIOS 61CR-EVO RPT	6	FÓRMULAS DE CORTE Y SECCIONES	105
DATOS TÉCNICOS DE PERFILES	12	Puerta Corredera de 1 Hoja + Fijo	106
PERFILES 61CR-EVO RPT	16	Puerta Corredera de 2 Hojas + Fijos	108
PERFILES COMPLEMENTARIOS	36	Puerta Corredera de 1 Hoja + Fijo + 1 Hoja	110
NUDOS REPRESENTATIVOS	51	INSTRUCCIONES DE FABRICACIÓN	
FÓRMULAS DE CORTE Y SECCIONES	65	1 - Mecanizado de perfiles	112
Secciones Hoja Perimetral		2 - Mecanizado y montaje cierre multipunto	119
Corredera de 2 H. Perimetral	66	3 - Montaje del marco para hojas perimetrales	121
Corredera de 3 H. Perimetral, Marco 2 Carriles	68	4 - Montaje del marco para hojas de corte recto	122
Corredera de 3 H. Perimetral, Marco 3 Carriles	70	5 - Montaje de la hoja perimetral	123
Corredera de 4 H. Perimetral, Marco 2 Carriles	72	6 - Montaje de la hoja corte recto	124
Corredera de 4 H. Perimetral, Marco 4 Carriles	74	7 - Montaje marco Galandage	125
Corredera de 6 H. Perimetral, Marco 3 Carriles	76	8 - Montaje hoja Galandage	126
Corredera de 8 H. Perimetral, Marco 4 Carriles	78	9 - Montaje perfil de 4 hojas	127
Secciones Hoja Corte Recto		10 - Montaje Sistema Hoja+Fijo	128
Corredera de 2 H. Corte Recto	80	Opciones de Acristalamiento	132
Corredera de 3 H. Corte Recto, Marco 2 Carriles	82	Colocación del Tope de Hoja y Patín-Tope	135
Corredera de 3 H. Corte Recto, Marco 3 Carriles	84	Colocación del Cortavientos Superior	136
Corredera de 4 H. Corte Recto, Marco 2 Carriles	86	Cómo desmontar las hojas	137
Corredera de 4 H. Corte Recto, Marco 4 Carriles	88	Montaje en Obra	138
Corredera de 6 H. Corte Recto, Marco 3 Carriles	90	Recomendaciones de Uso y Mantenimiento	139
Corredera de 8 H. Corte Recto, Marco 4 Carriles	92	Tabla de Ajunquillamiento Marco Fijo	142
Corredera Galandage de 1 hoja	94		
Corredera Galandage de 2 hojas	96		

LÍMITE DE EMPLEO

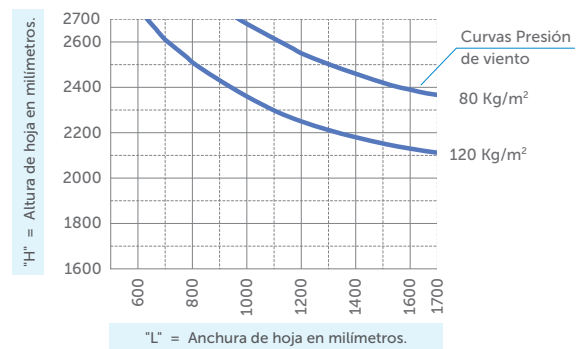
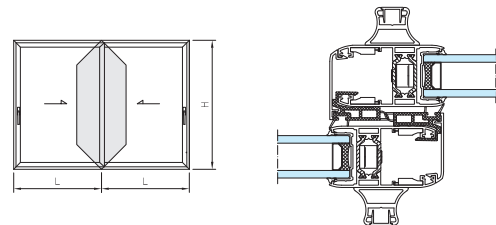
Dimensiones Máximas Aconsejables	Ancho de Hoja 1.700 mm.	Alto de Hoja 2.700 mm.	Peso de Hoja 180 Kg.
---	------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------

Diagrama límite de empleo de ventana corredera en función de las cargas de viento.
 Flecha máxima admisible de L/200 ó máximo 15 mm.

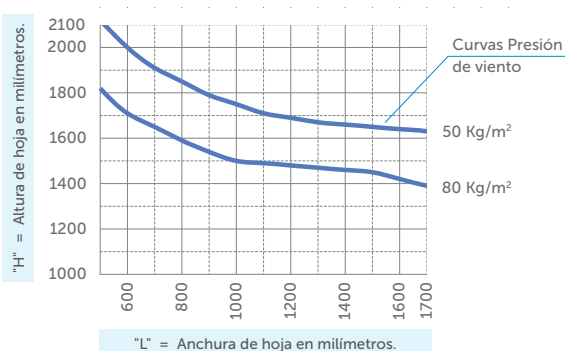
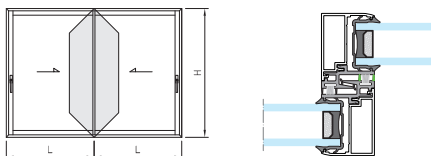
PERIMETRAL: Nudo central normal



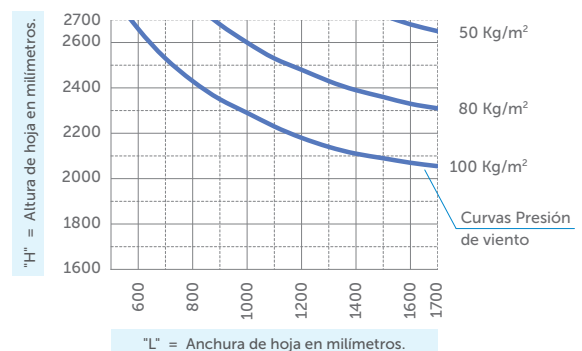
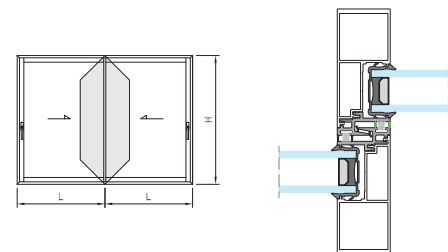
PERIMETRAL: Nudo central reforzado



CORTE RECTO: Nudo central normal



CORTE RECTO: Nudo central reforzado



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

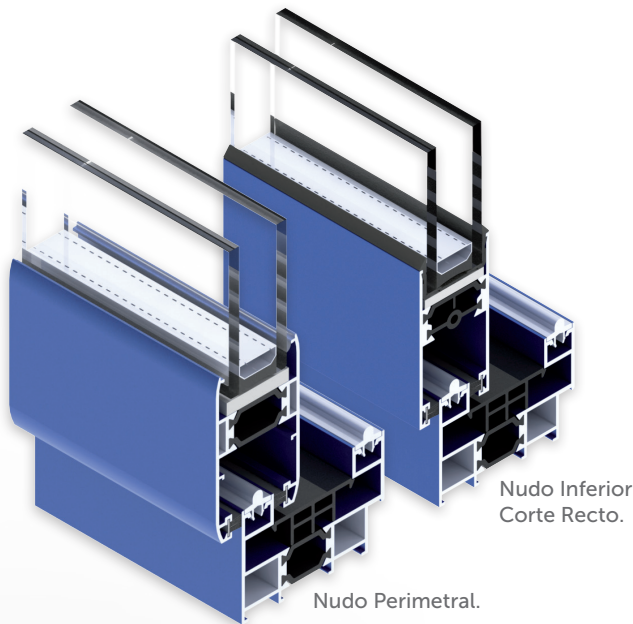
Este diagrama es a título orientativo, se recomienda realizar el cálculo estático para cada obra atendiendo a las particularidades de la misma.

Verificar también que la flecha del perfil sea compatible con el vidrio empleado (indicado por el fabricante del vidrio), y que el peso de hoja no sobrepase los 180 Kg.

NOTA: 80 Kg/ m² ≈ 800 pascales ≈ 130 Km/h

FICHA TÉCNICA

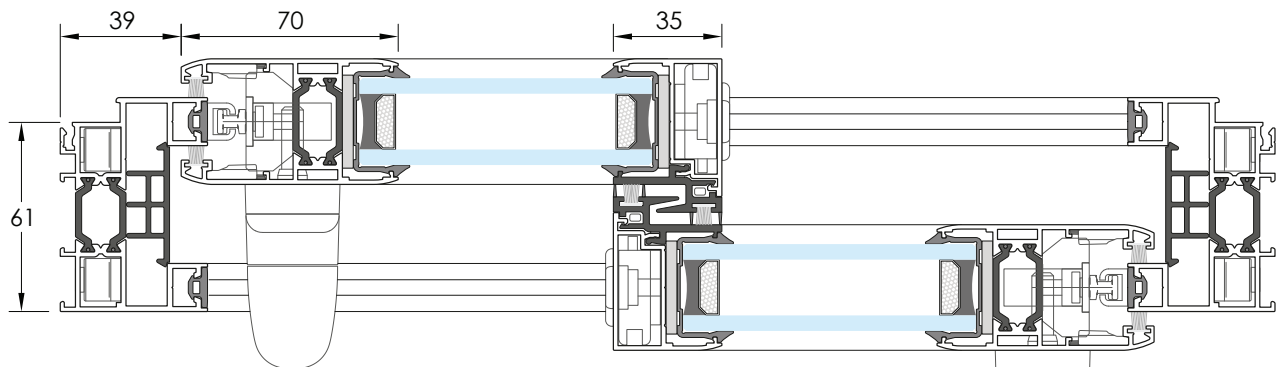
61CR-EVO CORREDERA EVOLUCIÓN



CARACTERÍSTICAS

Sistema de Ventanas y Puertas correderas con rotura de puente térmico, de fácil construcción, gran robustez y diseño moderno, con excelentes prestaciones térmicas y mecánicas.

- Marco con **desagües ocultos** de gran capacidad.
- Sistema de hojas perimetrales (45°) o corte recto (90°) muy versátil, con distintas posibilidades de ejecución en obra.
- Dimensiones base del sistema:
Marco: 61 mm. - Hoja: 40,5 mm.
- Inglete con escuadra de aluminio fundido y escuadra de refuerzo.
- Fijaciones a obra ocultas.
- Espesor máximo de vidrio de 30 mm.
- Espesor general de perfiles: 1,5 mm.
- Posibilidades de apertura: 2, 3, 4 y 6 hojas, 1 y 2 hojas Galandage.



ENSAYOS

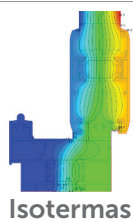
AIRE	AGUA	VIENTO	ACÚSTICO
4	7A	C4	41 (-2; -5) dB

Ensayos Aire, Agua, Viento, realizados por Ensatec con nº 244858 para una ventana de 2.200 x 2.385 mm. de 2H. Ensayo acústico realizado por Ensatec con n.º 240696.

ENSAYOS DE AIRE, AGUA Y VIENTO ACREDADOS POR:



TRANSMANCIA TÉRMICA



$U_F = 3,0 \text{ w/m}^2\text{k}$

NUDO TIPO, según:
UNE-EN ISO 10077-2/2017

$U_W = 1,58 \text{ w/m}^2\text{k}$

Para una ventana de 2,35 x 2,18 m. (L x H) con vidrio $U_g=1,1$ e intercalario aislante (swisspacer)

$U_W = 1,50 \text{ w/m}^2\text{k}$

Para una ventana de 2,35 x 2,18 m. (L x H) con vidrio $U_g=1,0$ e intercalario aislante (swisspacer)

Cumple con el C.T.E.* en las zonas climáticas:

A	B	C	D	E
2,7	2,3	2,1	1,8	1,8

*En función de la trasmancia del Vidrio.

ACCESORIOS


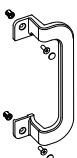


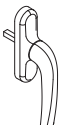
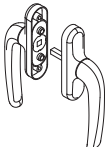


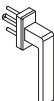
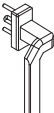





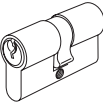
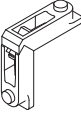


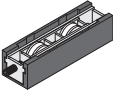
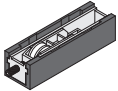
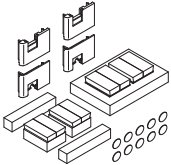
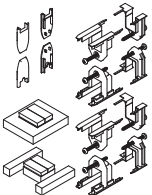
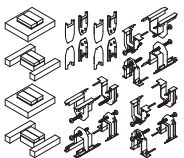
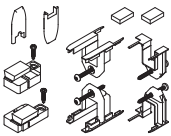
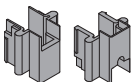

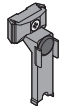

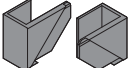
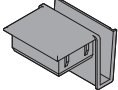
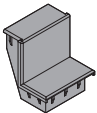
IMAGEN	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	OBSERVACIONES
	20221	Cierre embutido	BL NG PL
	20216	Gancho hoja	
	20226VT	Gancho marco	
	20225	Tirador	BL NG PL
	25026	Maneta tirador	
	AH 44422	Maneta tirador doble	
	25115	Maneta con tornillos	Para ventana. BL/ NG / PL
	25116	Maneta multipunto con tornillos	Para balconera.
	25025	Conjunto maneta interior/externo	Para balconera

IMAGEN	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	OBSERVACIONES
	25118	Manilla plana	BL NG PL
	24215	Maneta NP ARIA Redonda	BL NG PL
	24216	Maneta NP KORA Cuadrada	BL NG PL
	24218	Maneta Kora Recta	BL NG PL
	25234GS	Maneta Kora desplazada derecha	BL NG PL
	25235GS	Maneta Kora desplazada izquierda	BL NG PL
	24219	Maneta Kora escudo grande	BL NG PL
	25020	Calce de apoyo multipunto	Multipunto de 2 puntos: 6 uds. Multipunto de 3 puntos: 8 uds.
	25106	Multipunto 1 punto, E-15, L=210	

ACCESORIOS

IMAGEN	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	OBSERVACIONES
	25108	Multipunto 2 puntos, E-15, L=600	
	25110	Multipunto 2 puntos, E-15, L=1000	
	25107	Multipunto 3 puntos, E-15, L=1800	
	25019	Multipunto 4 puntos, E-15, L=1800 Con cerradura	
	25120	Multipunto Micro-Ventilación E-7,5, L=600	1 Cremona de 2 puntos, 1 Cerradero Micro-Ventilación y 1 cerradero estándar.
	25121	Multipunto Micro-Ventilación E-7,5, L=1600	1 Cremona de 3 puntos, 2 Cerradero Micro-Ventilación y 1 cerradero estándar.
	25384	Bombillo de seguridad	
	25383	Bombillo normal	
	25035	Escuadra unión marco y hoja	
	24301	Escuadra Fuji alineamiento hoja	Opción: Escuadra nylon 25036
	25036	Escuadra nylon alineamiento hoja	Opción: Escuadra Fuji 24301
	25047	Rueda tándem regulable	Con rodamientos de agujas. 180 kg. por hoja

ACCESORIOS

IMAGEN	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	OBSERVACIONES
	25046	Rueda simple regulable	Con rodamientos de agujas. 100 kg. por hoja
	25040	Kit 2 Hojas Perimetral (Para 3 y 4 hojas son necesarias 2 unidades del k 25040)	<i>Composición del Kit:</i> 1 Juego de cortavientos Perimetral 1 Juego de tapas enganche central Acabados: LB y LN
	25042	Kit 2 Hojas Corte Recto	<i>Composición del Kit:</i> 1 Juego de cortavientos C. Recto 2 Juegos piezas unión C. Recto 2 Juegos tapas C. Recto 8 tornillos 4,8 x 50 unión C. Recto
	25043	Kit 3 Hojas Corte Recto	<i>Composición del Kit:</i> 2 Juego de cortavientos C. Recto 2 Juegos piezas unión C. Recto 1 Juego piezas hojas centrales C.R. 4 Juegos tapas Corte Recto 12 tornillos 4,8 x 50 unión C. Recto
	25045	Kit Corredera Galandage	<i>Composición del Kit:</i> 2 Cortavientos Galandage 2 Juegos piezas unión C. Recto 1 Juego tapas Corte Recto 4 tornillos 4,8 x 50 unión C. Recto 2 Topes de hoja Galandage
	25032	Tapas remate 4 hojas	
	25270	Tope sobre hoja	
	25057	Patín-Topo	
	25206	Tapa para perfil de refuerzo	
	25056	Juego tapas perfil de condensación	
	25031	Tapón hoja reforzada.	
	24055	Tapa hoja reforzada 3 carriles	

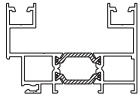
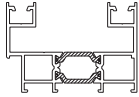
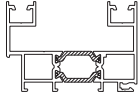
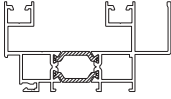
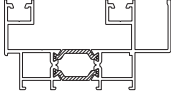
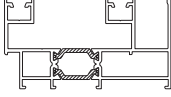
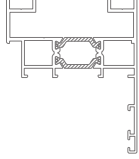
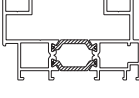
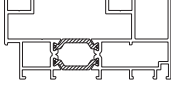
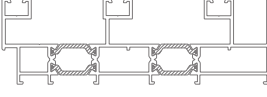
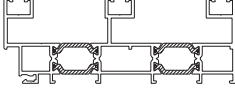
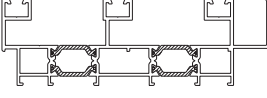
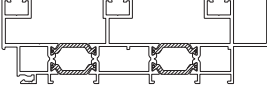
ACCESORIOS

IMAGEN	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	OBSERVACIONES
	25033	Tapón 35 x 35 mm.	Para tubular hoja reforzada
	25275	Tapa desagüe con deflector	
	25058	Distanciador de marco	
	25059	Grapa para solapa	Para serie 61CR-EVO
	25252	Goma de marco	Rollo de 100 m.
	25050	Goma en U	Para vidrio de 28 mm.
	24041	Goma de acristalar Exterior	Rollo de 100 m.
	25064	Goma de Presión 1,5 mm.	Rollo de 200 m.
	25051	Goma de Presión 2 mm.	Rollo de 200 m.
	25065	Goma de Presión 3 mm.	Rollo de 150 m.
	25066IT	Goma de Presión 4 mm.	Rollo de 100 m.
	25067IT	Goma de Presión 5 mm.	Rollo de 100 m.
	20864	Goma de Presión 6-7 mm.	Rollo de 100 m.
	25069	Goma de Presión 8-9-10 mm.	Rollo de 100 m.
	25204	Goma unión 4 hojas	

ACCESORIOS

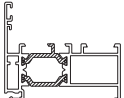
IMAGEN	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	OBSERVACIONES
	20787	Burlete Tri-Fin 7 x 7,5 mm.	Rollo de 200 m.
	20788	Burlete Fin-Seal 7 x 7,5 mm.	Rollo de 400 m.
	24375	Espuma aislante	Rollo de 25 m.
	25052	Junta aislante vidrio-hoja	Rollo de 25 m.
	AH 45455	Plantilla mecanizado 4 carriles	
	21440	Troquel para Marcos y Perimetral	Nuevo troquel adaptado para el mecanizado de marcos con solape.
	21441	Troquel para Hojas y Corte recto	Nuevo troquel 2017.
	21475	Pieza unión perfil de cruce fijo	Unión del perfil 14335
	21476	Juego de fresas perfil de cruce fijo	Fresado del perfil 14335

LISTADO DE PERFILES

IMAGEN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
	14301	Marco 2 carriles con enganche exterior.
	14302	Marco 2 carriles de 61 mm.
	CD 029	Marco 2 carriles con enganche interior.
	14303	Marco 2 carriles con enganche exterior y condensación.
	14304	Marco 2 carriles de 61 mm. con condensación.
	14312	Marco 2 carriles de 80 mm. con condensación.
	14300	Marco 2 carriles con solape de 40 mm. SIN STOCK - PERFIL BAJO PEDIDO
	14313	Marco Registro de 65 mm.
	14317	Marco Registro de 80 mm. con condensación.
	CD 020	Marco 3 carriles de 134 mm. con condensación. SIN STOCK - PERFIL BAJO PEDIDO
	14306	Marco 3 carriles con enganche exterior.
	14307	Marco 3 carriles con condensación.
	14308	Marco 3 carriles con enganche y condensación.



Todos los perfiles de la serie se sirven a 6.500 mm. excepto los indicados expresamente.

LISTADO DE PERFILES PERFILES

IMAGEN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
	14309	Marco 3 carriles.
	14305	Marco 3 carriles con solape de 40 mm. SIN STOCK - PERFIL BAJO PEDIDO
	14310	Marco 4 carriles liso. SIN STOCK - PERFIL BAJO PEDIDO
	CD 021	Marco 4 carriles liso y condensación SIN STOCK - PERFIL BAJO PEDIDO
	14311	Marco 4 carriles liso y condensación lisa SIN STOCK - PERFIL BAJO PEDIDO
	16602	Marco de 61 mm. con enganche exterior.
	14320	Hoja lateral y perimetral.
	14321	Hoja perimetral ajunquillada.
	14325	Hoja de ruedas corte recto
	14330	Travesaño de hoja
	14340	Perfil de cruce perimetral

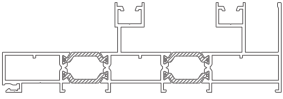
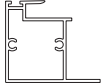
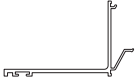
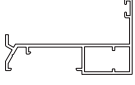


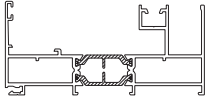



Todos los perfiles de la serie se sirven a 6.500 mm. excepto los indicados expresamente.

DATOS TÉCNICOS

IMAGEN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
	25003	Enganche central perimetral
	14341	Perfil de cruce corte recto
	25002	Enganche central corte recto
	25001	"U" Marco corredera
	14342	Perfil de cruce corte recto reforzado
	14343	Babero superior
	14344	Junquillo 3 mm.
	14345	Perfil unión 4 hojas
	14346	Unión de marcos
	14218	Carril de rodadura
	14347	Tapa de 77 mm.
	14348	Babero de 120 mm.
	14315	Marco mono-raíl galandage

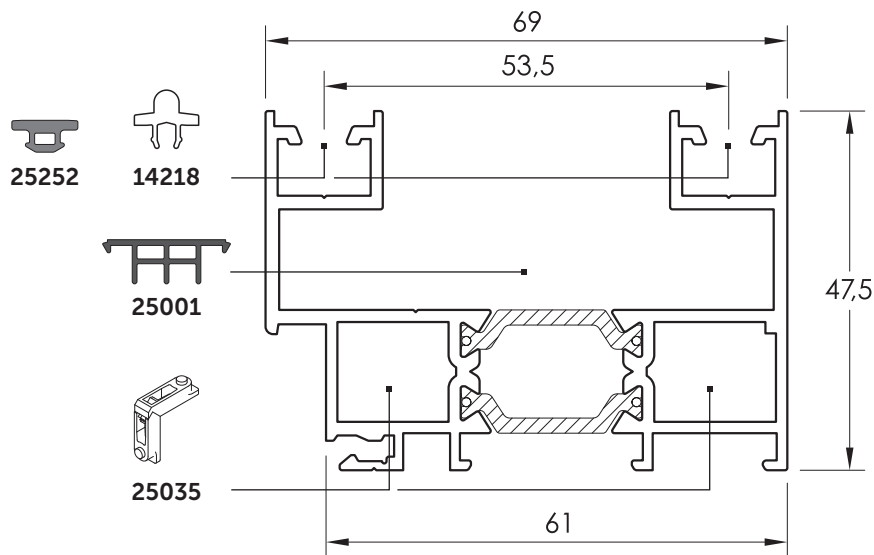
Todos los perfiles de la serie se sirven a 6.500 mm. excepto los indicados expresamente.

DATOS TÉCNICOS

IMAGEN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
	14316	Marco bi-raíl galandage SIN STOCK - PERFIL BAJO PEDIDO
	14351	Encuentro central galandage
	14352	Tapa interior galandage
	14353	Remate interior galandage
	10559	Tapa lateral de 40 Barras a 6.000 mm.
	25004	Embellecedor galandage
	14314	MARCO MONO-RAÍL HOJA + FIJO
	14335	PERFIL DE CRUCE FIJO HOJA + FIJO
	14336	JUNQUILLO HOJA + FIJO
	14337	JUNQUILLO FIJO HOJA + FIJO

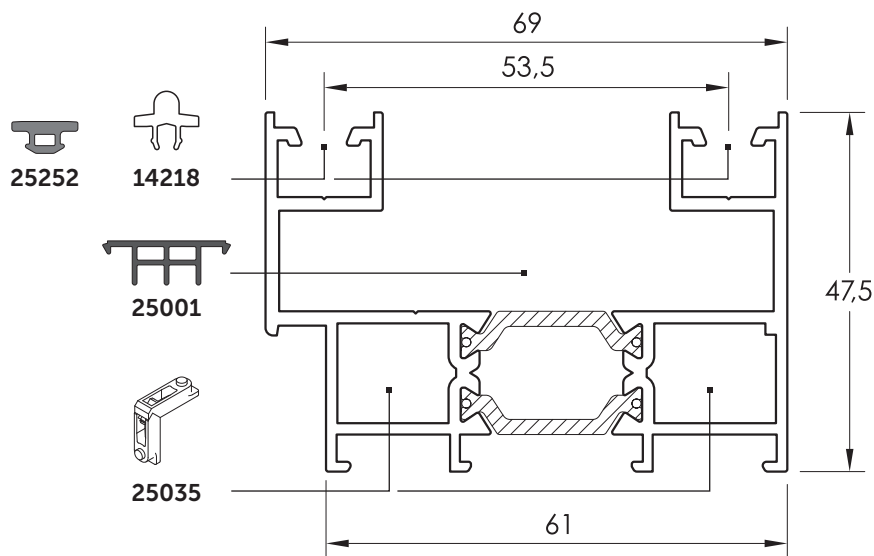
Todos los perfiles de la serie se sirven a 6.500 mm. excepto los indicados expresamente.

PERFILES 61CR-EVO RPT



14301

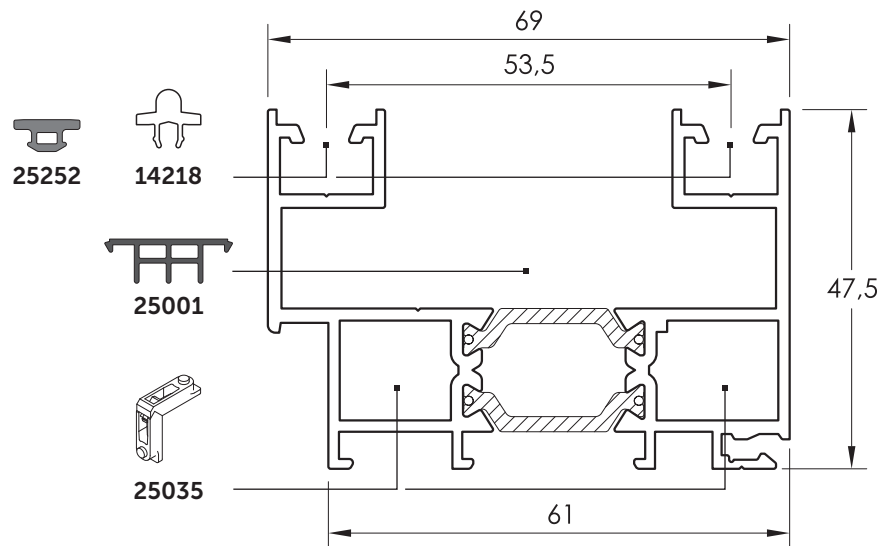
MARCO 2 CARRILES CON ENGANCHE EXTERIOR



14302

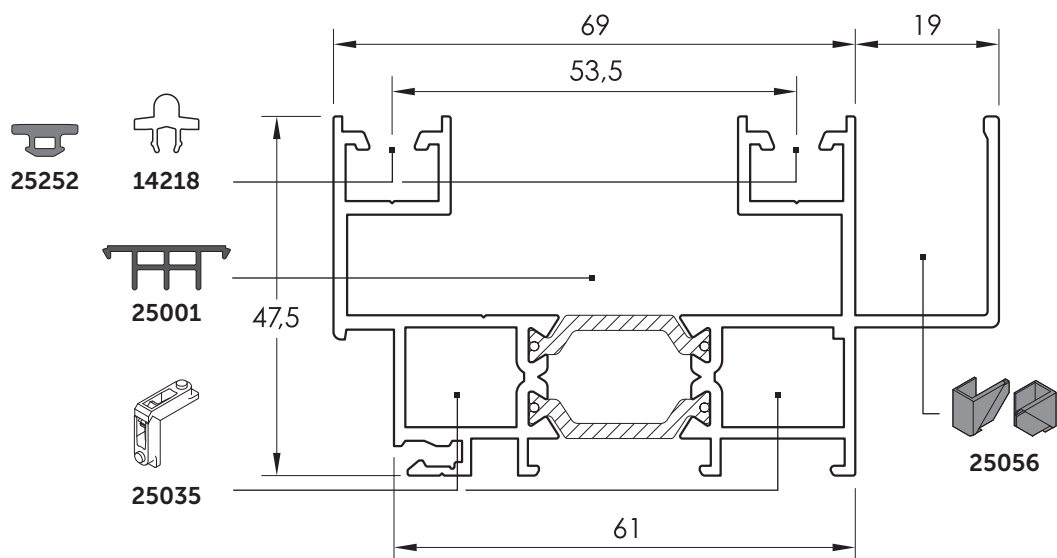
MARCO 2 CARRILES LISO DE 61 mm.

PERFILES 61CR-EVO RPT



CD 029

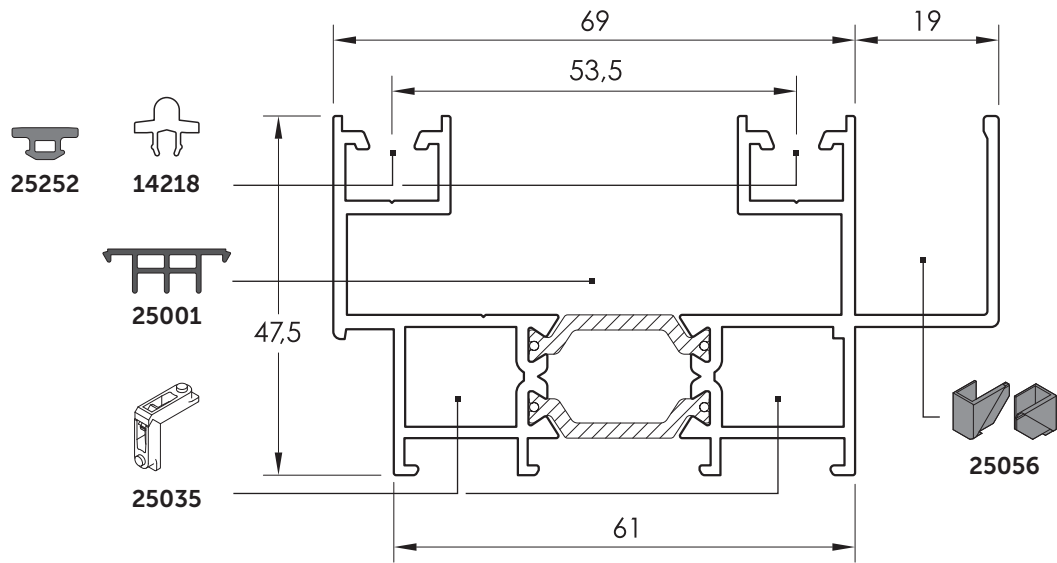
MARCO 2 CARRILES CON ENGANCHE INTERIOR



14303

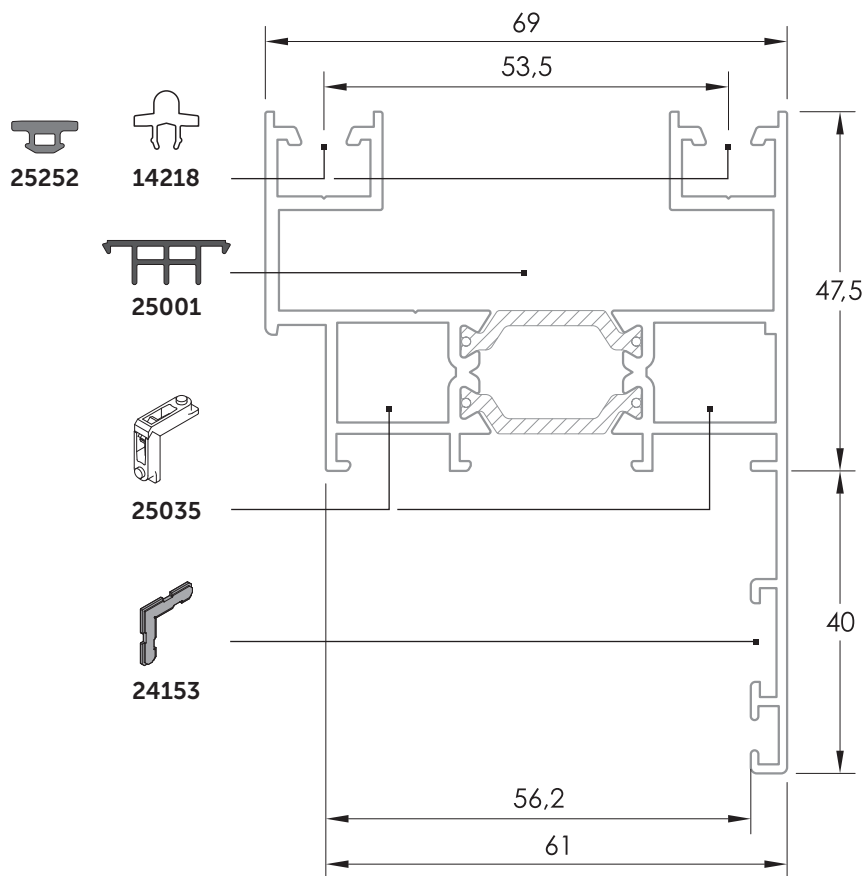
MARCO 2 CARRILES CON ENGANCHE Y CONDENSACIÓN

PERFILES 61CR-EVO RPT



14304

MARCO 2 CARRILES CON CONDENSACIÓN

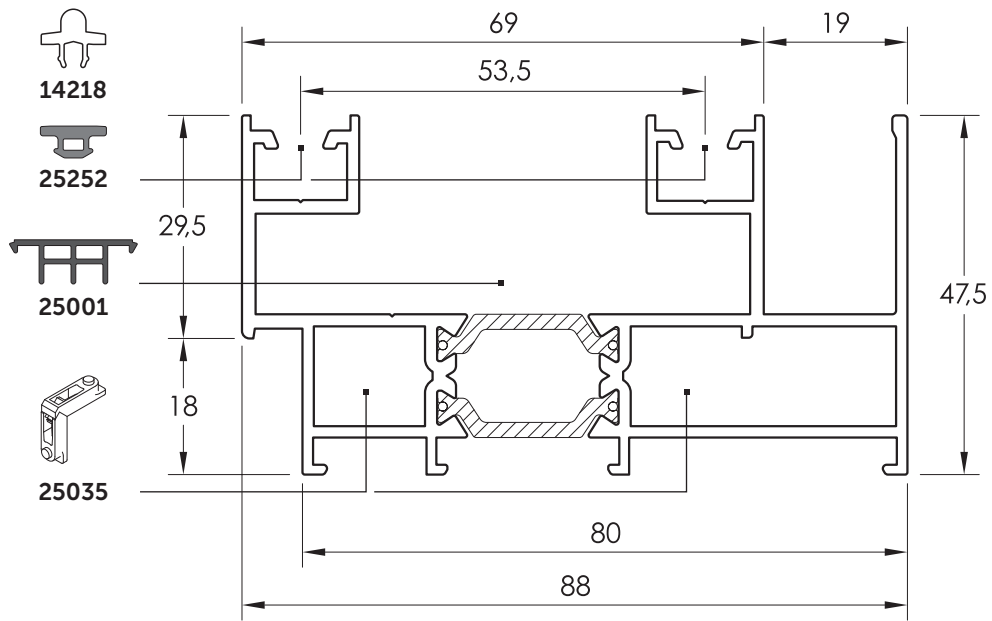


SIN STOCK - PERFIL BAJO PEDIDO

14300

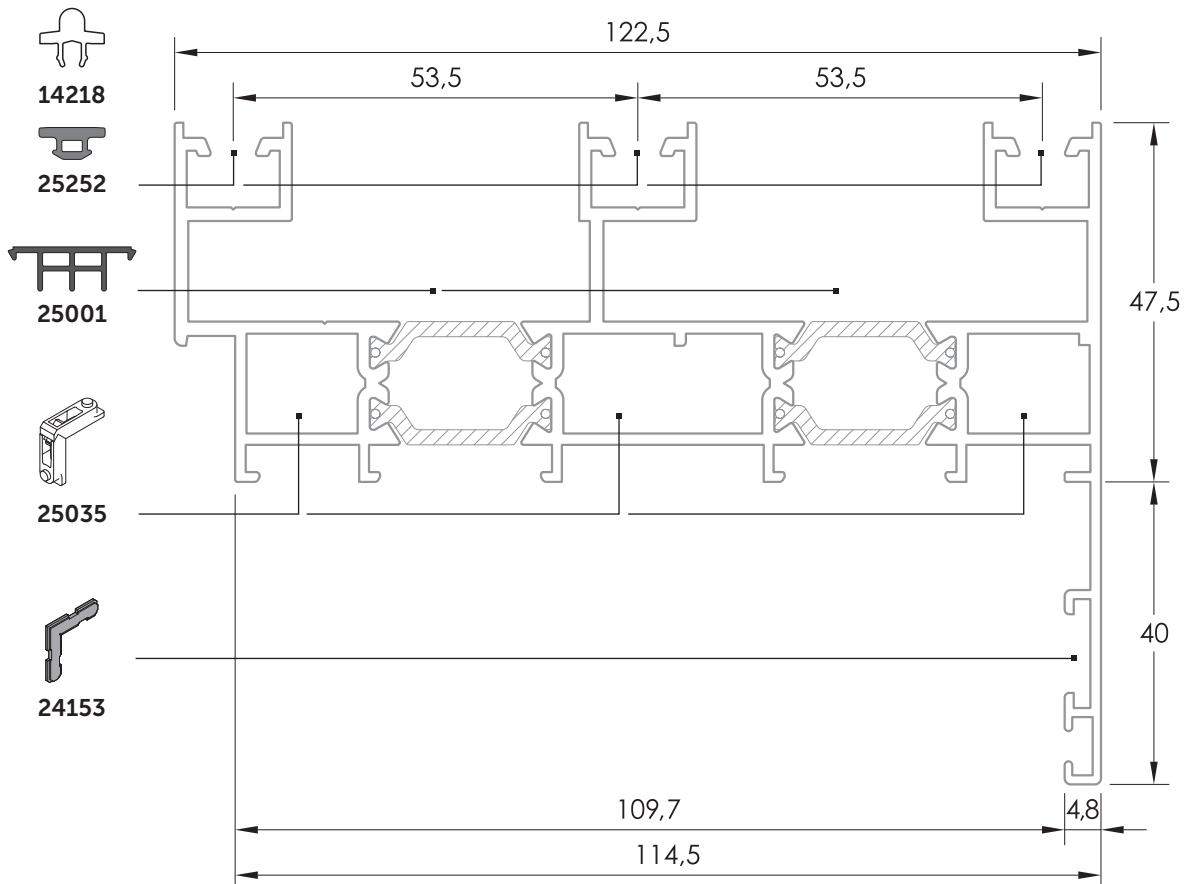
MARCO 2 CARRILES CON SOLAPA

PERFILES 61CR-EVO RPT



14312

MARCO 2 CARRILES CON CONDENSACIÓN RECTO

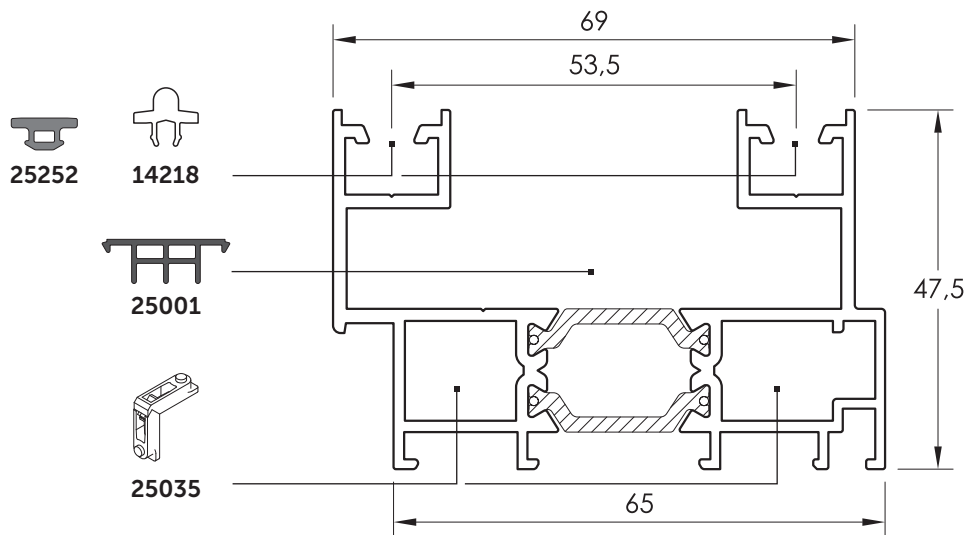


SIN STOCK - PERFIL BAJO PEDIDO

14305

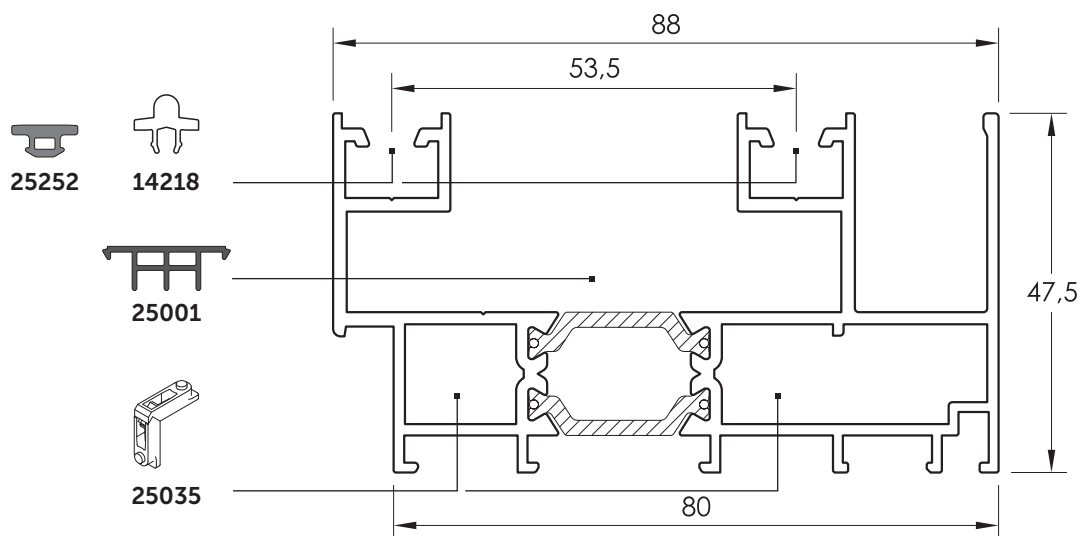
MARCO 3 CARRILES CON SOLAPA

PERFILES 61CR-EVO RPT



14313

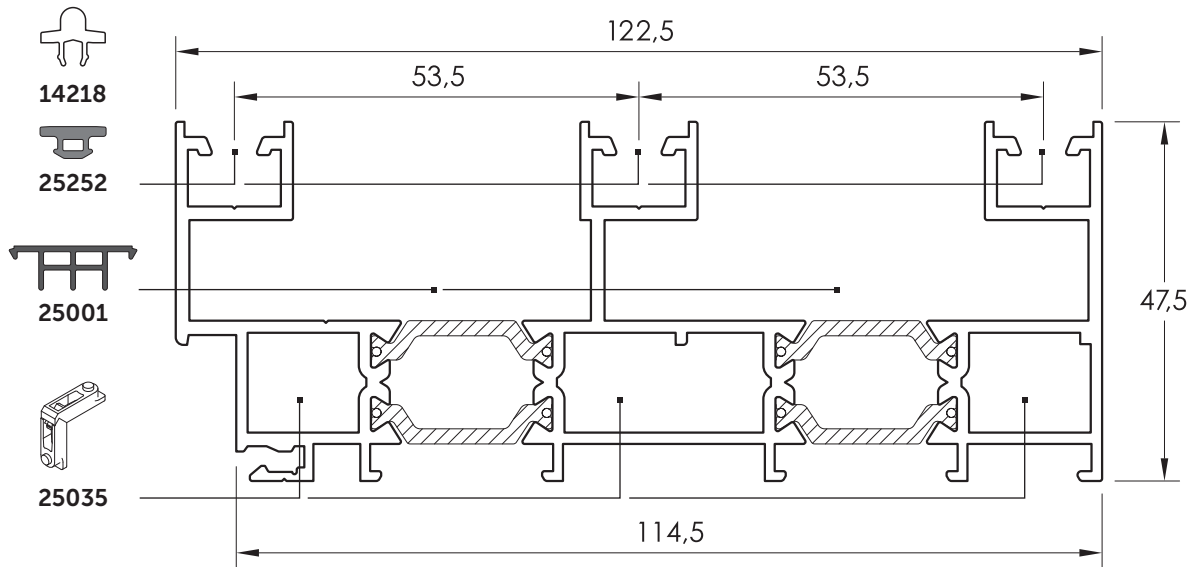
MARCO 2 CARRILES CON REGISTRO



14317

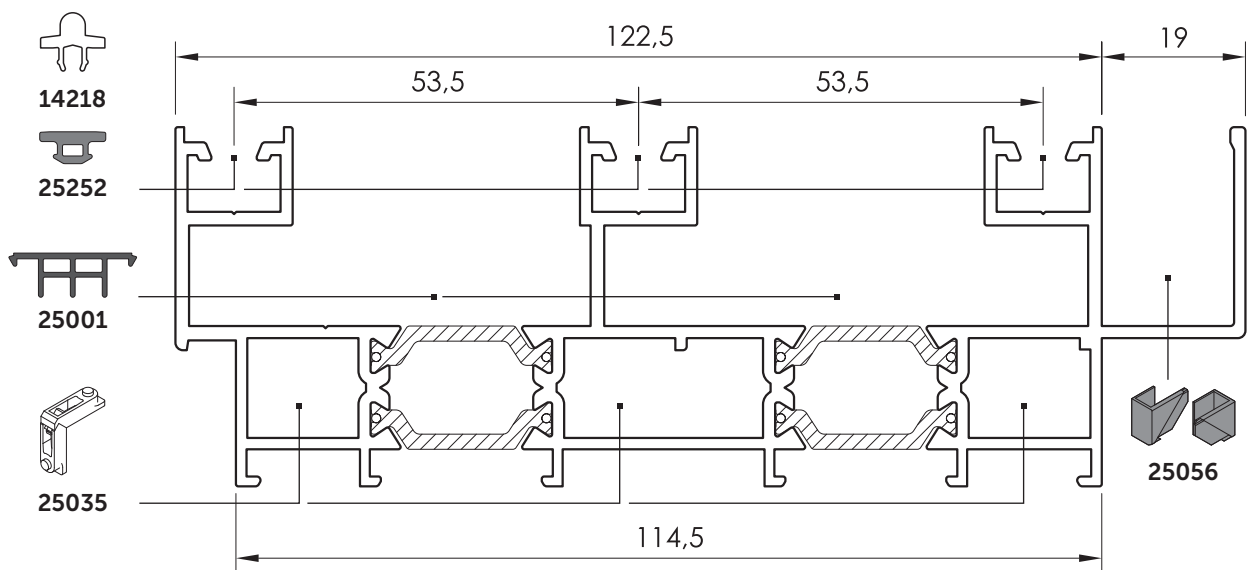
MARCO 2 CARRILES CON REGISTRO Y CONDENSACIÓN

PERFILES 61CR-EVO RPT



14306

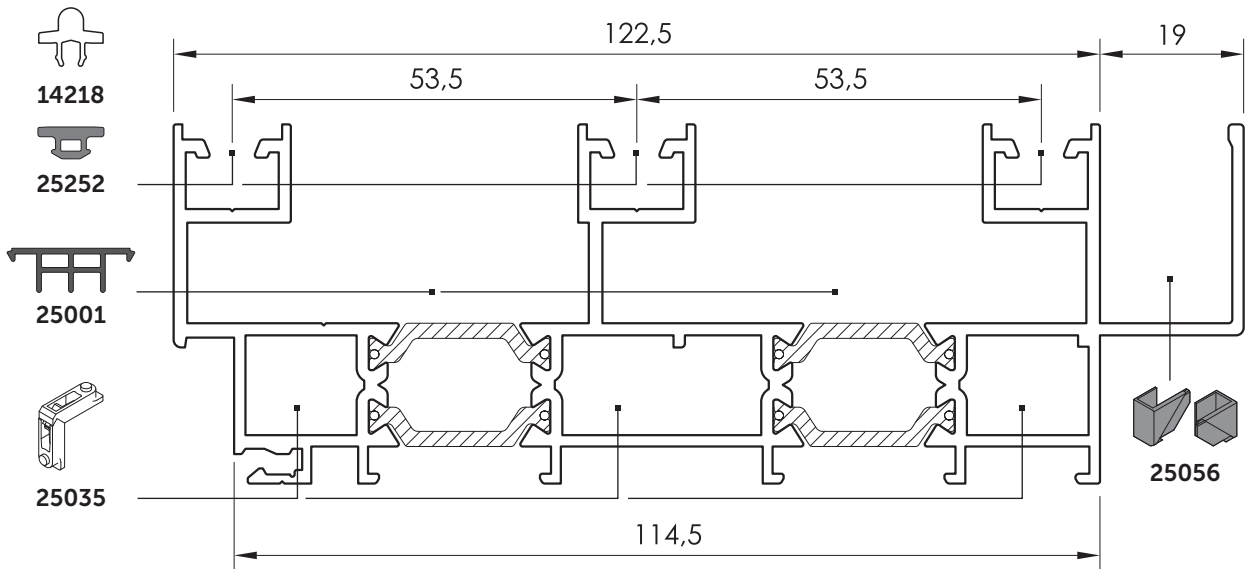
MARCO 3 CARRILES CON ENGANCHE



14307

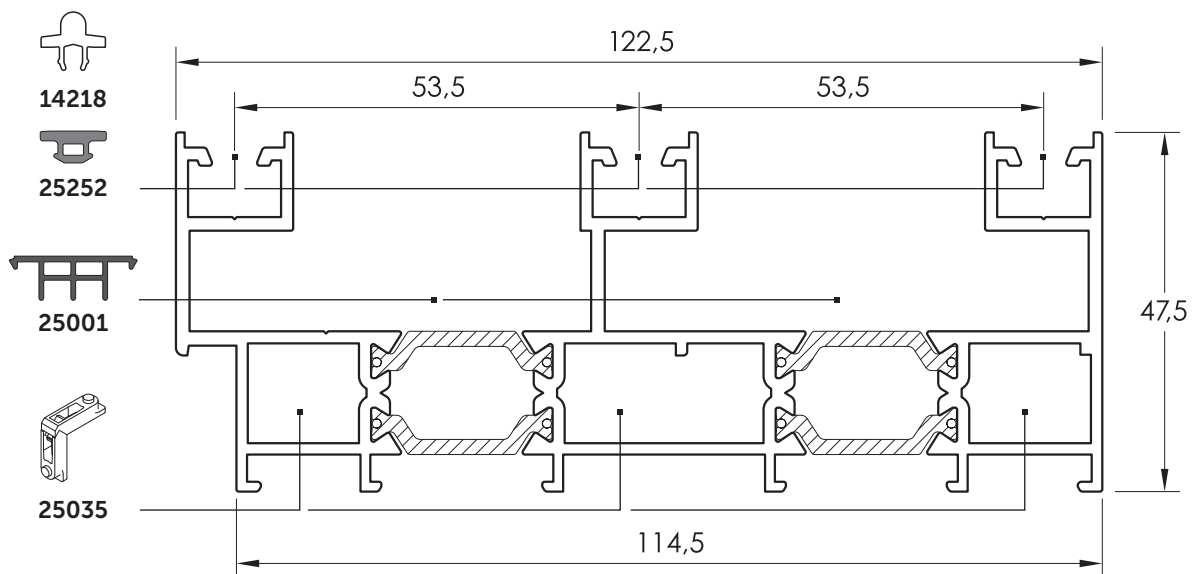
MARCO 3 CARRILES CON CONDENSACIÓN

PERFILES 61CR-EVO RPT



14308

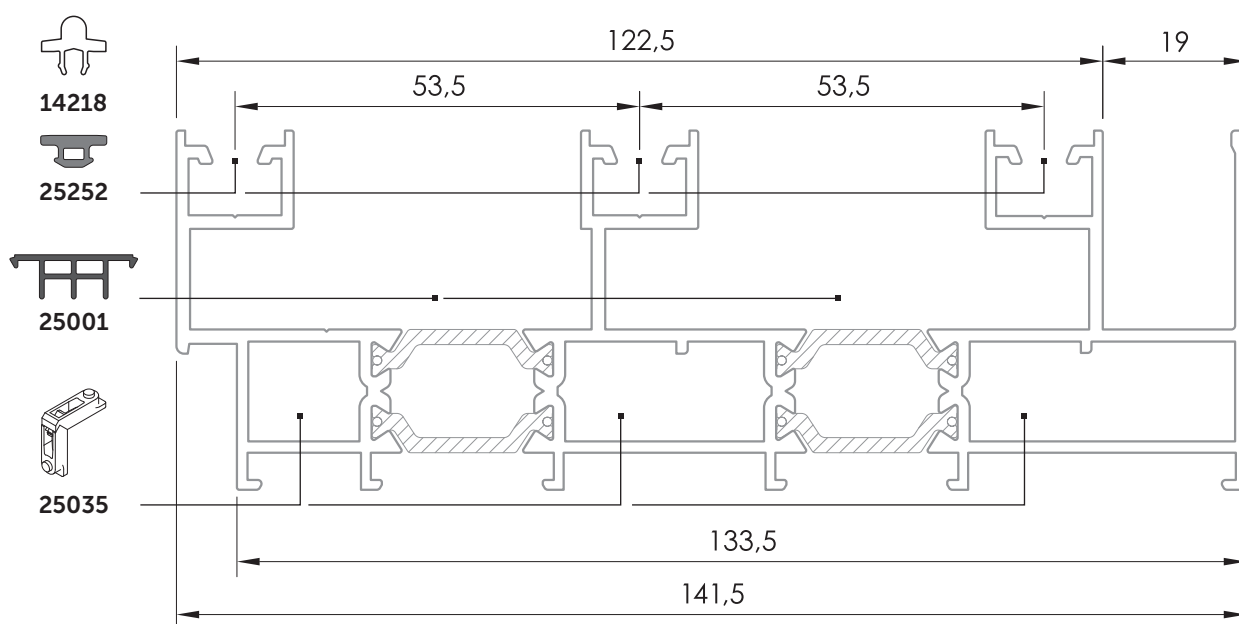
MARCO 3 CARRILES CON ENGANCHE Y CONDENSACIÓN



14309

MARCO 3 CARRILES

PERFILES 61CR-EVO RPT

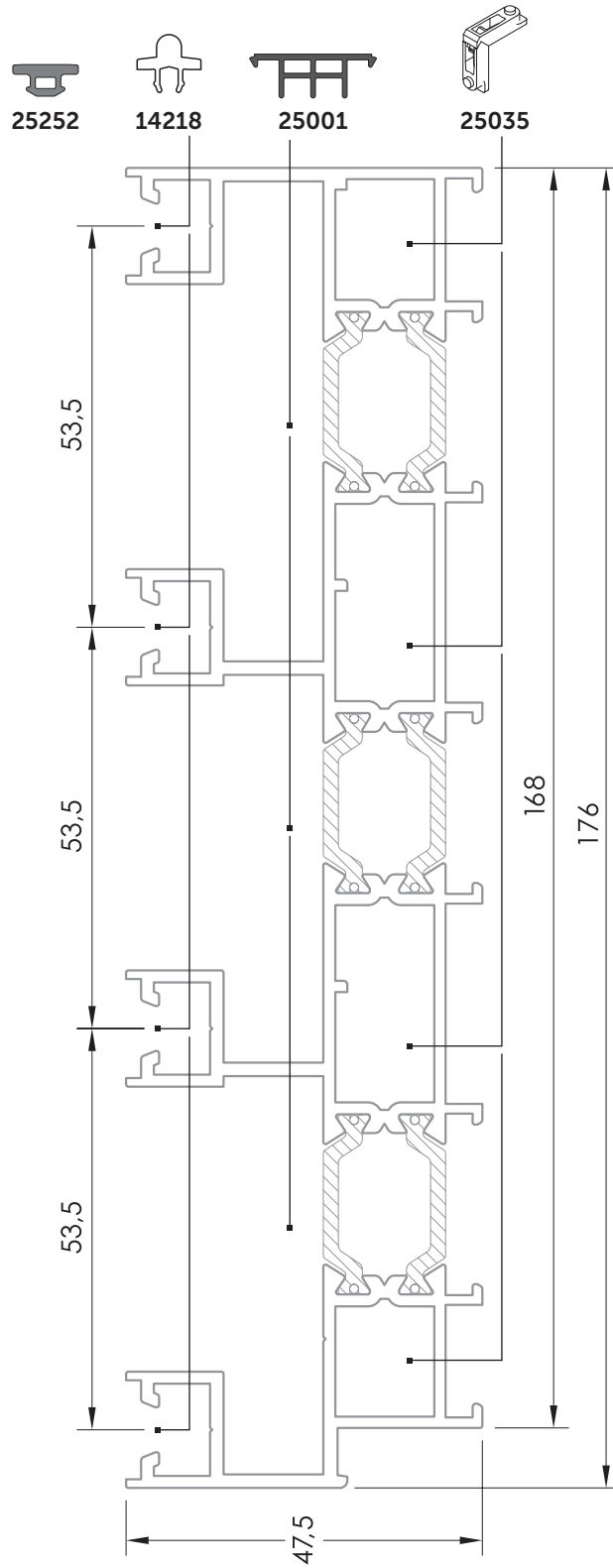


SIN STOCK - PERFIL BAJO PEDIDO

CD 020

MARCO 3 CARRILES CON CONDENSACIÓN RECTO

PERFILES 61CR-EVO RPT

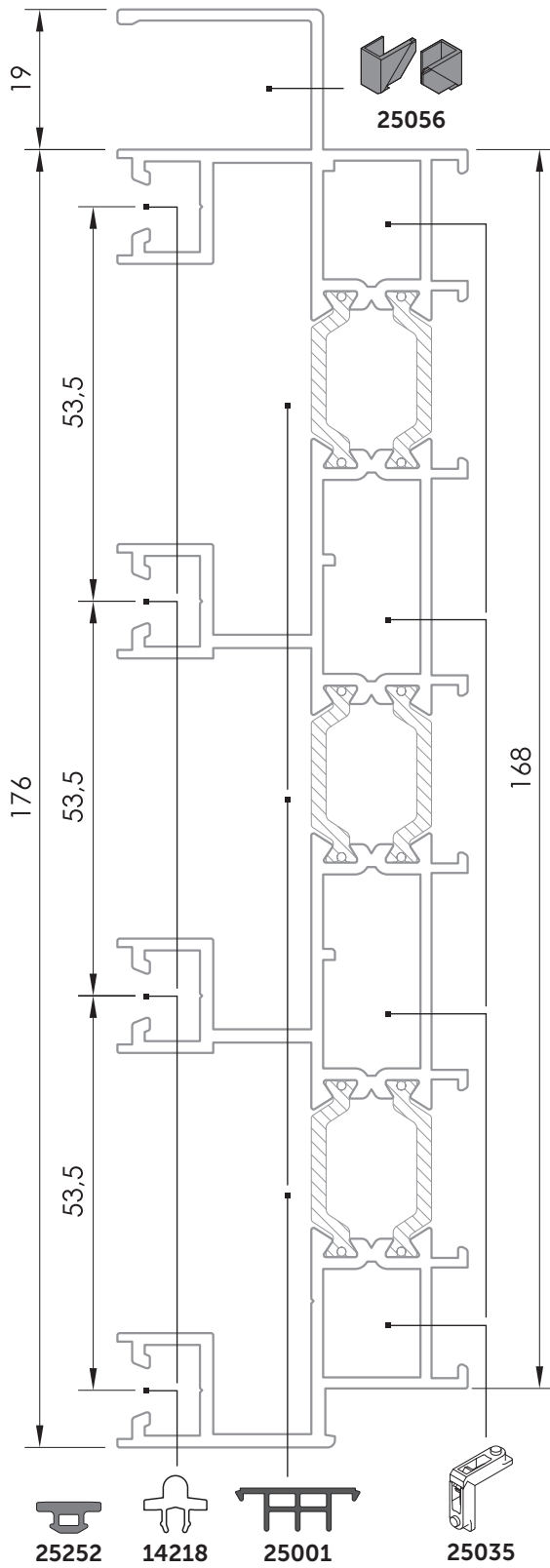


SIN STOCK - PERFIL BAJO PEDIDO

14310

MARCO 4 CARRILES LISO

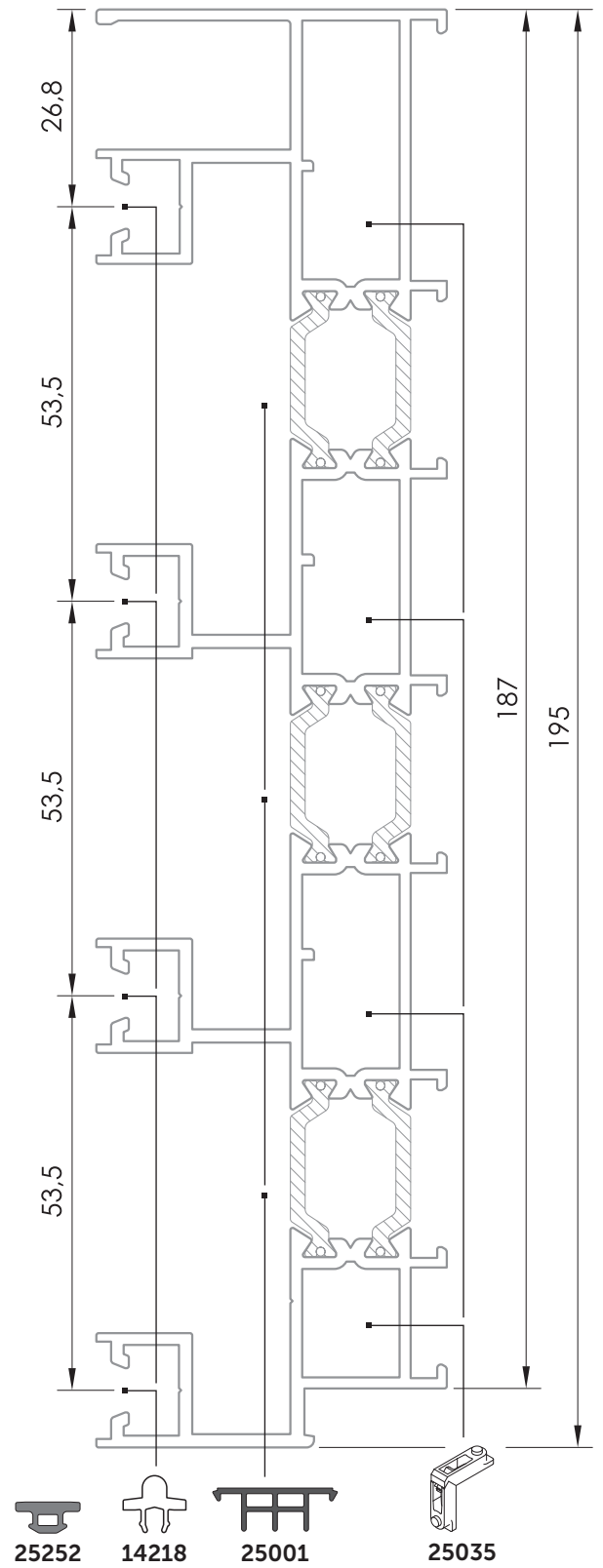
PERFILES 61CR-EVO RPT



SIN STOCK - PERFIL BAJO PEDIDO

CD 021

MARCO 4 CARRILES CONDENSACIÓN

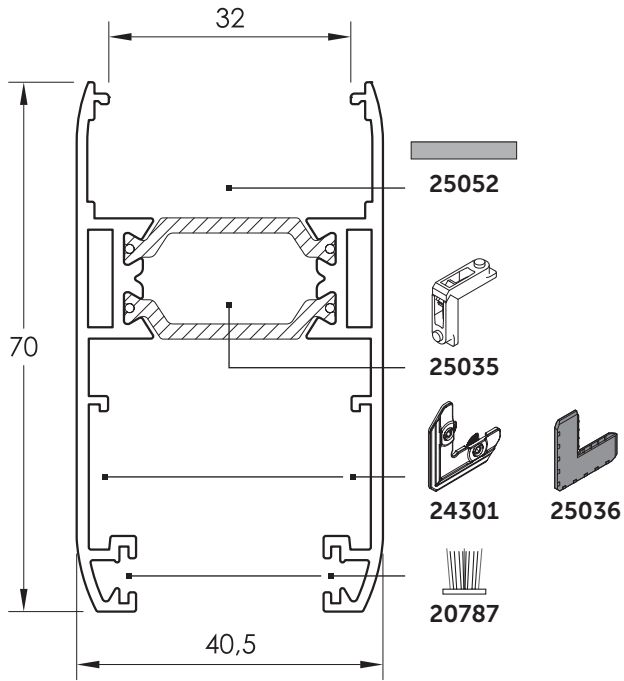


SIN STOCK - PERFIL BAJO PEDIDO

14311

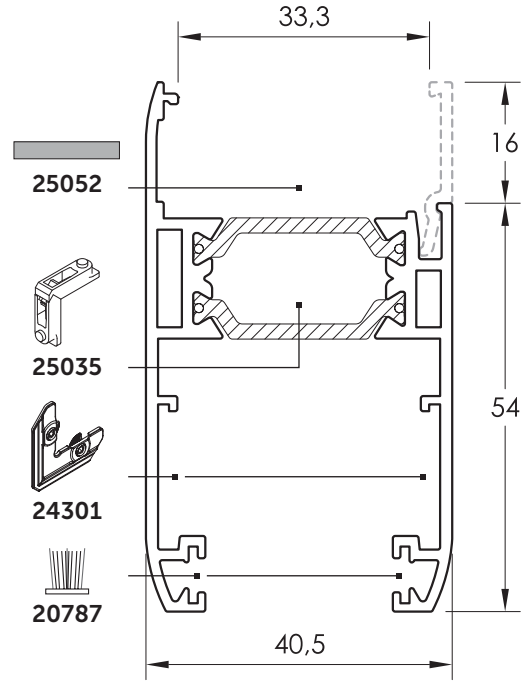
MARCO 4 CARRILES COND. LISO

PERFILES 61CR-EVO RPT



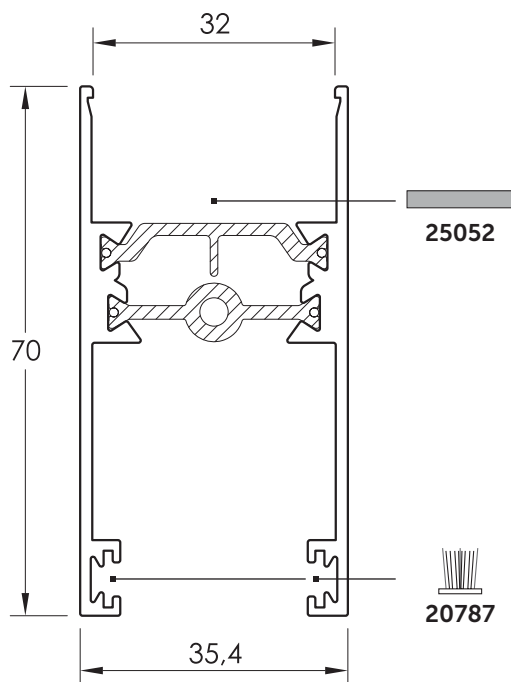
14320

HOJA LATERAL Y PERIMETRAL



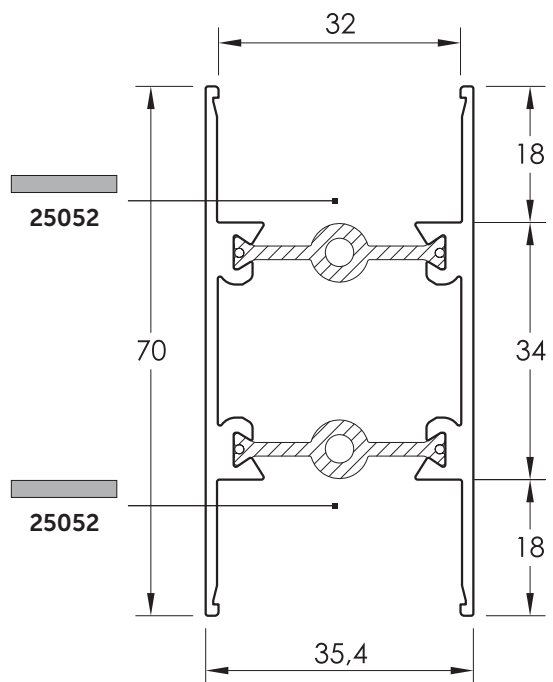
14321

HOJA PERIMETRAL AJUNQUILLADA



14325

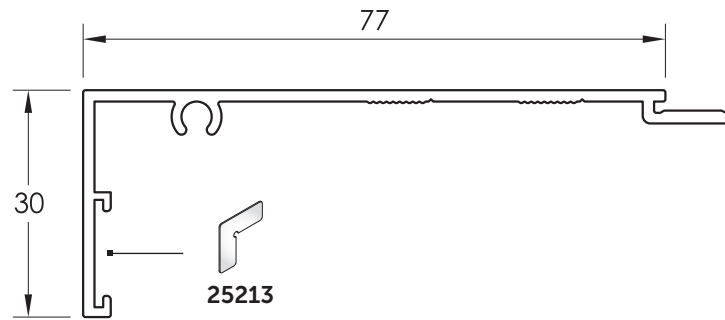
HOJA DE RUEDAS CORTE RECTO



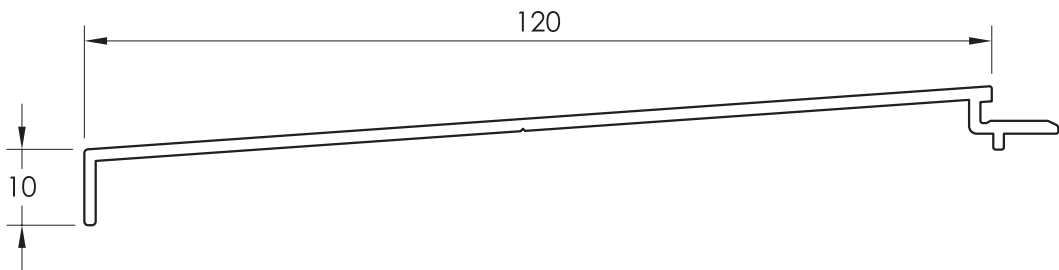
14330

TRAVESAÑO DE HOJA

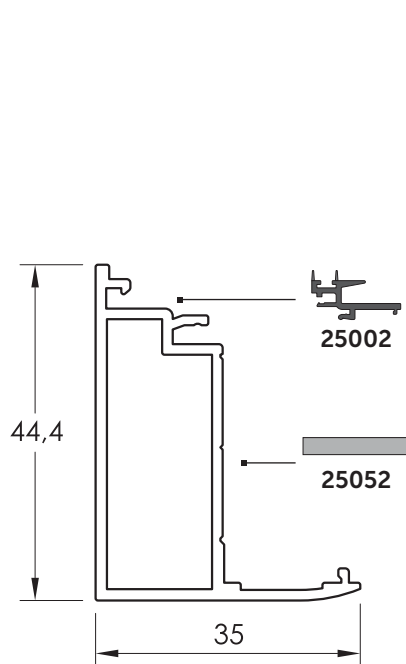
PERFILES 61CR-EVO RPT



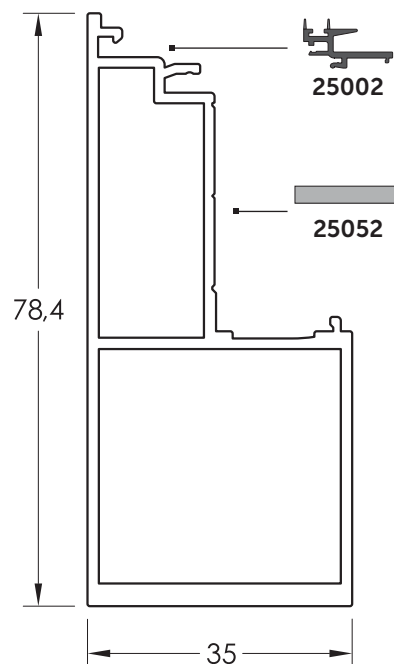
14347
TAPA DE 77 mm.



14348
BABERO DE 120 mm.

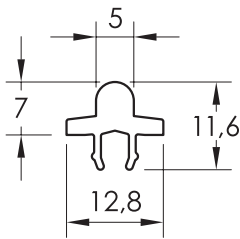


14341
CRUCE CORTE RECTO



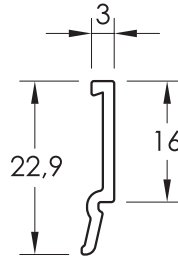
14342
CRUCE CORTE RECTO REFORZADO

PERFILES 61CR-EVO RPT



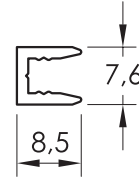
14218

CARRIL DE RODADURA



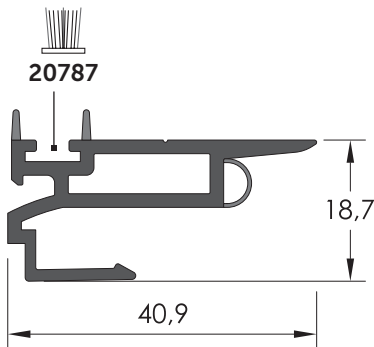
14344

JUNQUILLO H. AJUNQU.



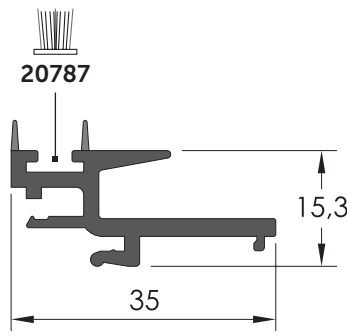
14346

UNIÓN DE MARCOS



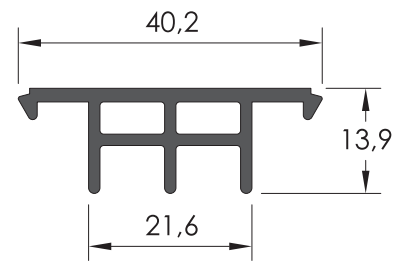
25003

ENGANCHE PERIMETRAL



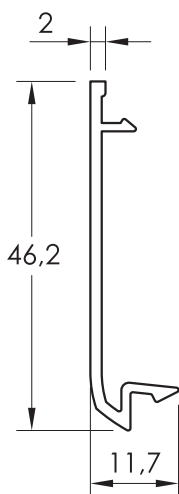
25002

ENGANCHE C. RECTO



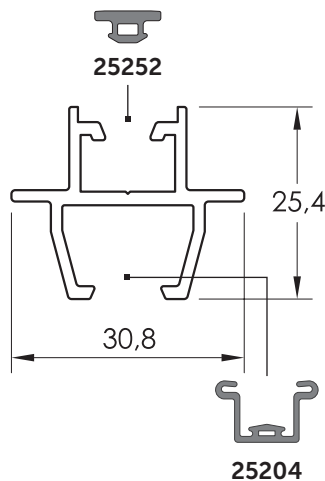
25001

"U" DE MARCO



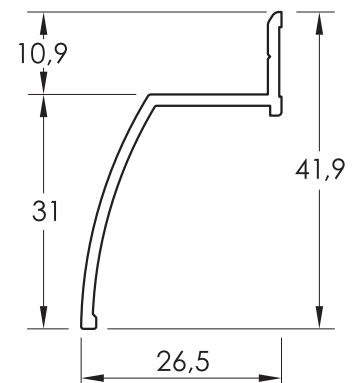
14340

CRUCE PERIMETRAL



14345

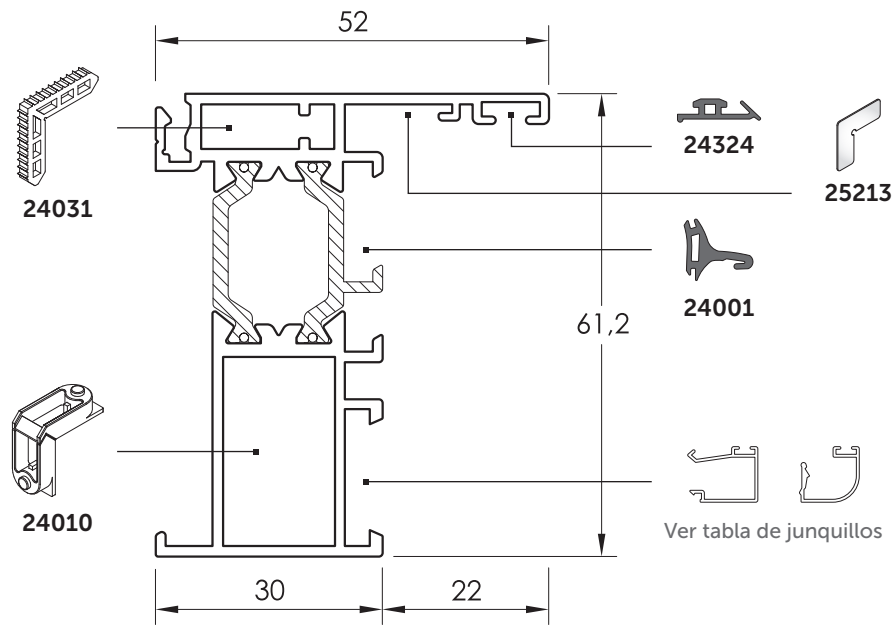
PERFIL UNIÓN 4 HOJAS



14343

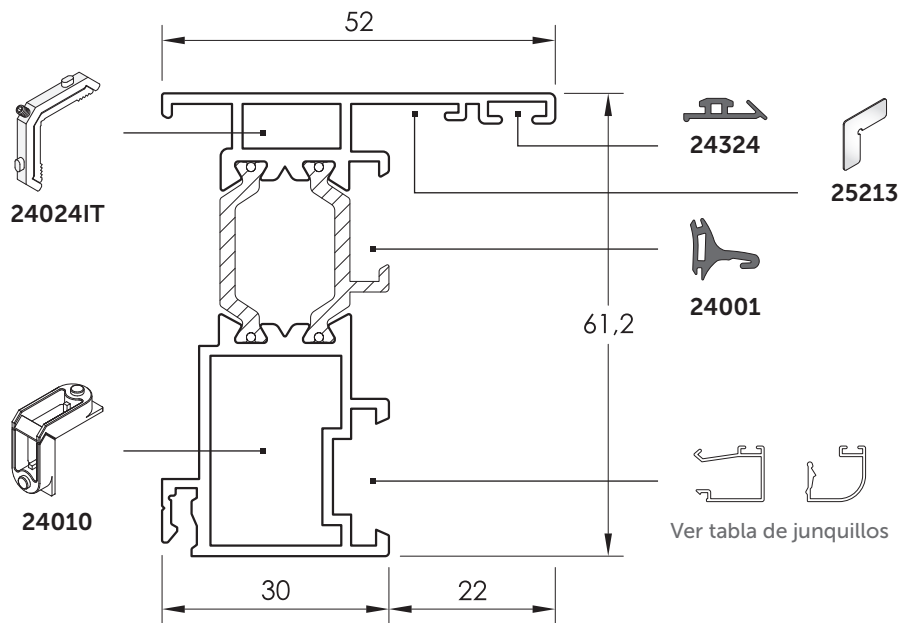
BABERO SUPERIOR

PERFILES 61CR-EVO RPT



16602

MARCO DE 61 mm. CON ENGANCHE EXTERIOR

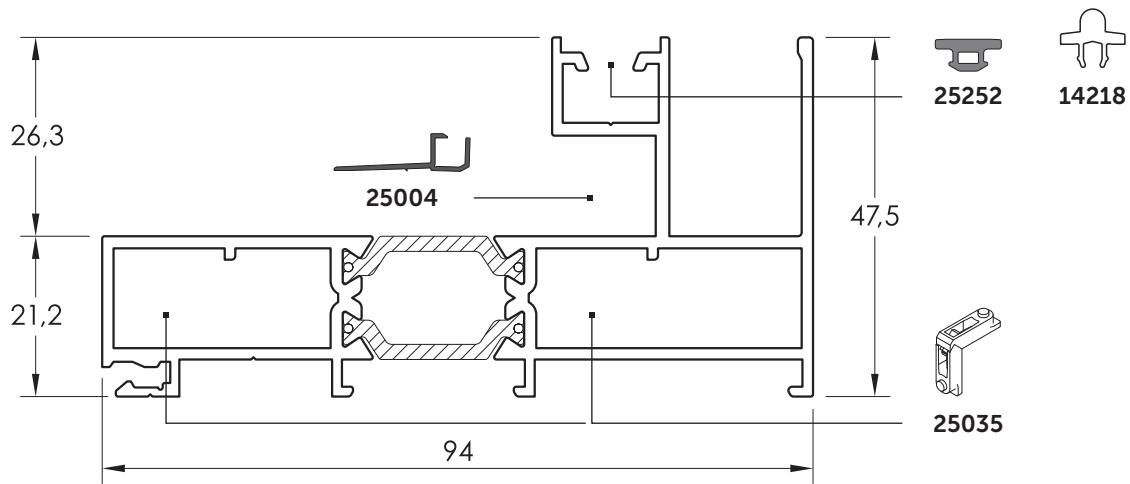


SIN STOCK - PERFIL BAJO PEDIDO

16600

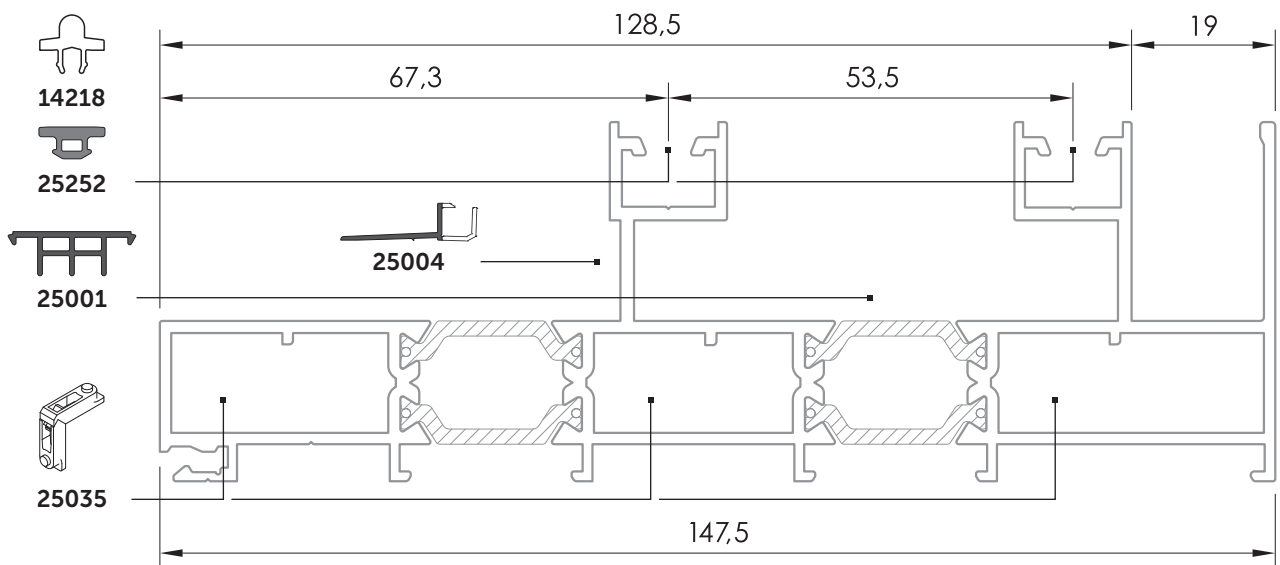
MARCO DE 61 mm. CON ENGANCHE INTERIOR

PERFILES 61CR-EVO RPT GALANDAGE



14315

MARCO MONO-RAÍL GALANDAGE

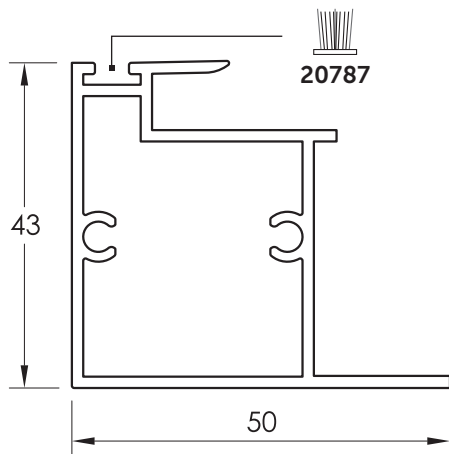


SIN STOCK - PERFIL BAJO PEDIDO

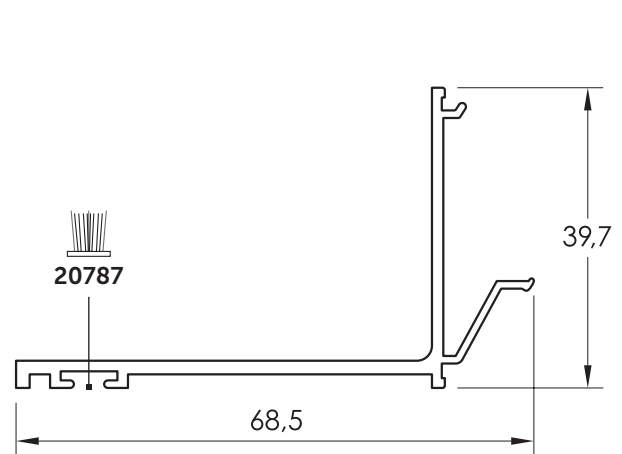
14316

MARCO BI-RAÍL GALANDAGE

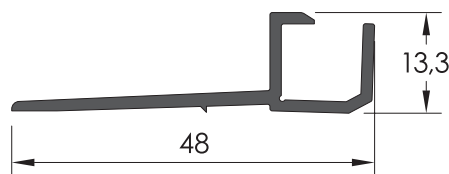
PERFILES 61CR-EVO RPT GALANDAGE



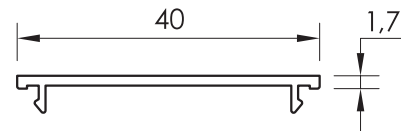
14351
ENCUNTRO GALANDAGE



14352
TAPA INTERIOR GALANDAGE

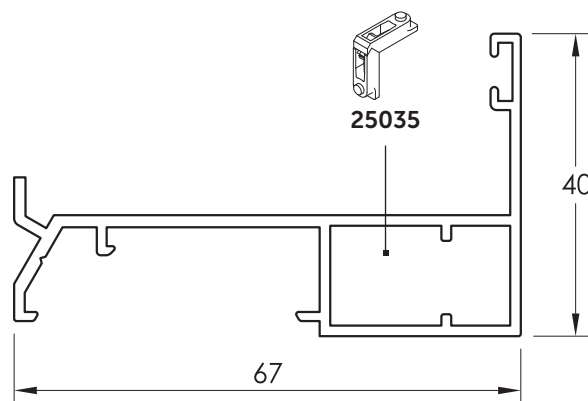


25004
EMBELLECEDOR GALANDAGE



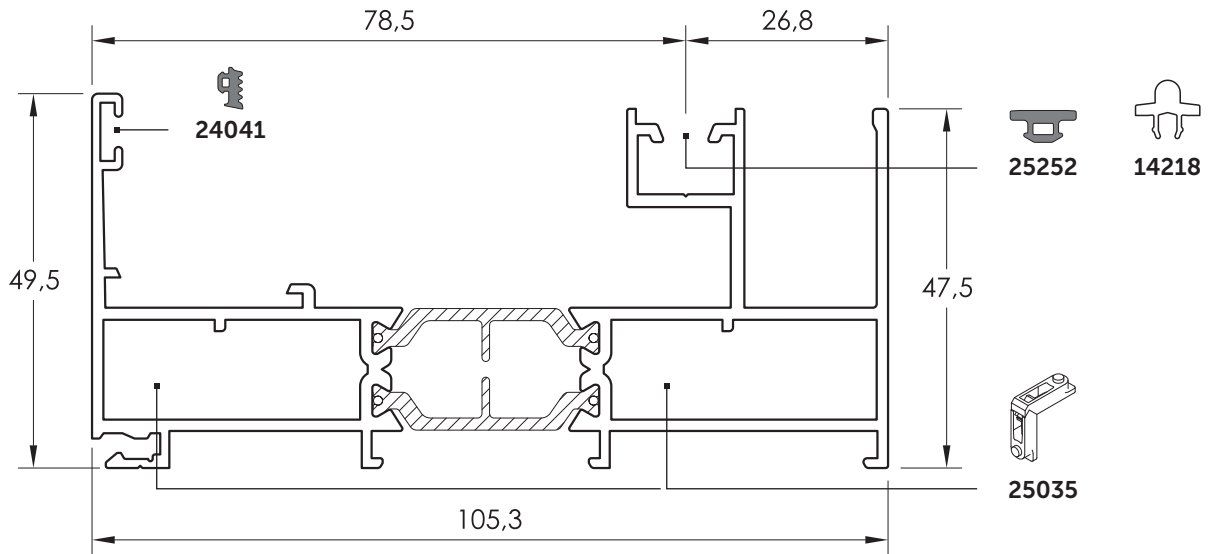
Barras a 6.000 mm.

10559
TAPA LATERAL DE 40



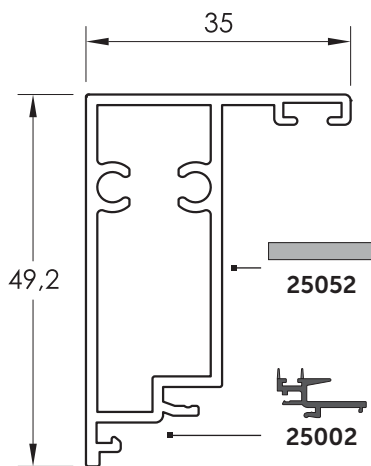
14353
REMATE INTERIOR GALANDAGE

PERFILES 61CR-EVO RPT HOJA + FIJO



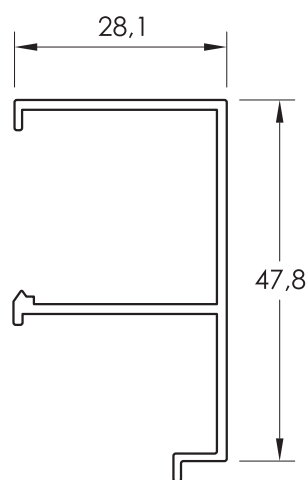
14314

MARCO MONO-RAÍL HOJA + FIJO



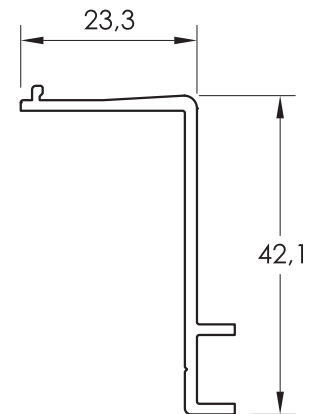
14335

PERFIL DE CRUCE FIJO



14336

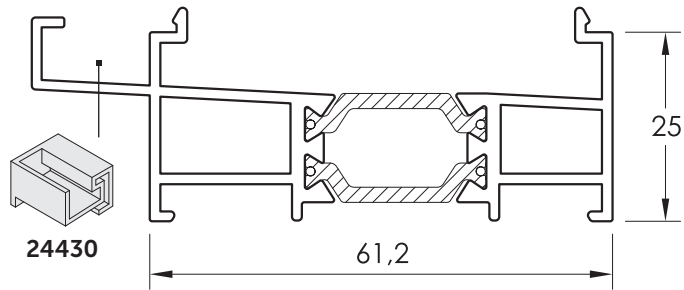
JUNQUILLO PARA FIJO



14337

JUNQUILLO FIJO

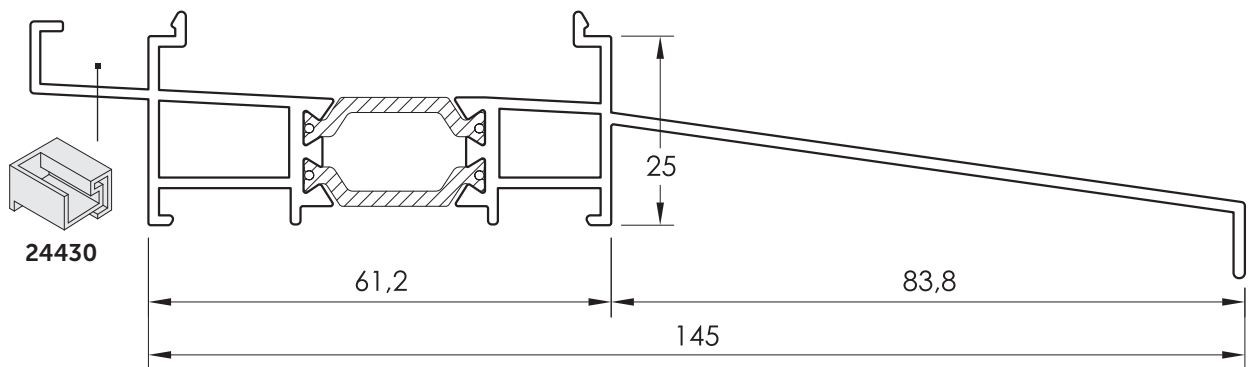
PERFILES COMUNES



Barras a 6.000 mm.

14375

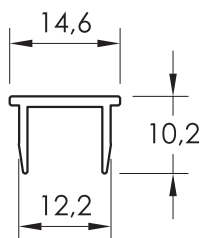
CONDENSACIÓN 61 RPT



Barras a 6.000 mm.

16655

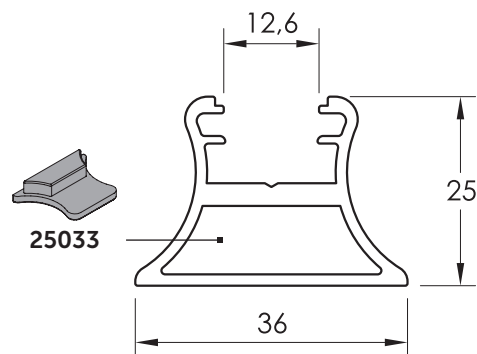
CONDENSACIÓN 61 RPT CON ALARGADERA



Barras a 6.400 mm.

15431

TAPA REFUERZO

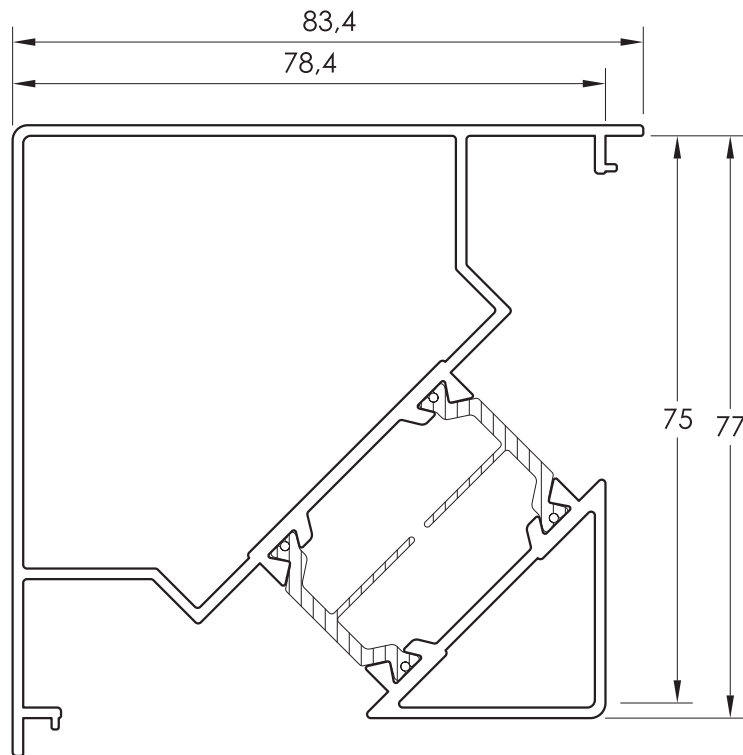


Barras a 6.400 mm.

15432

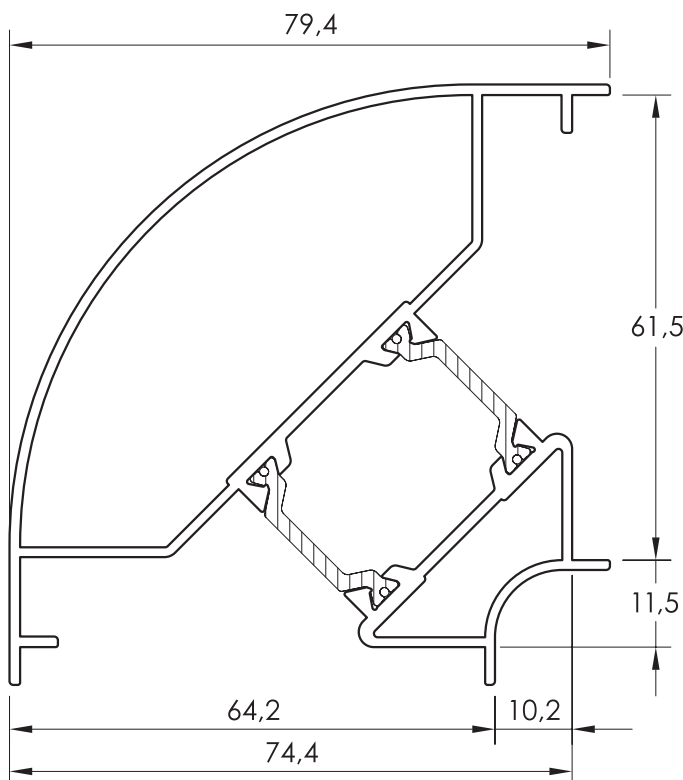
REFUERZO PERFIL CENTRAL

PERFILES COMUNES



14372

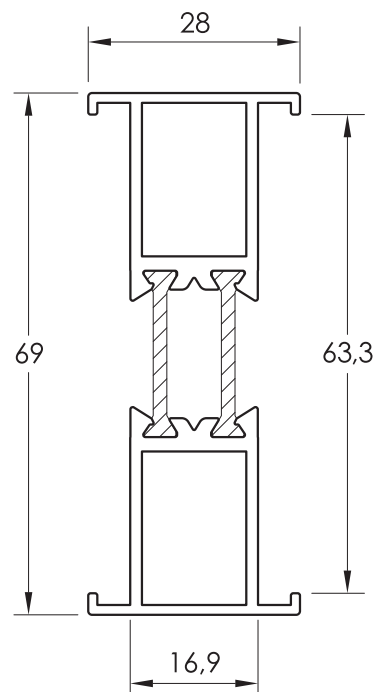
ESQUINERO 90° RECTO



Barras a 6.000 mm.

16672

ESQUINERO DE 90° 61 RPT

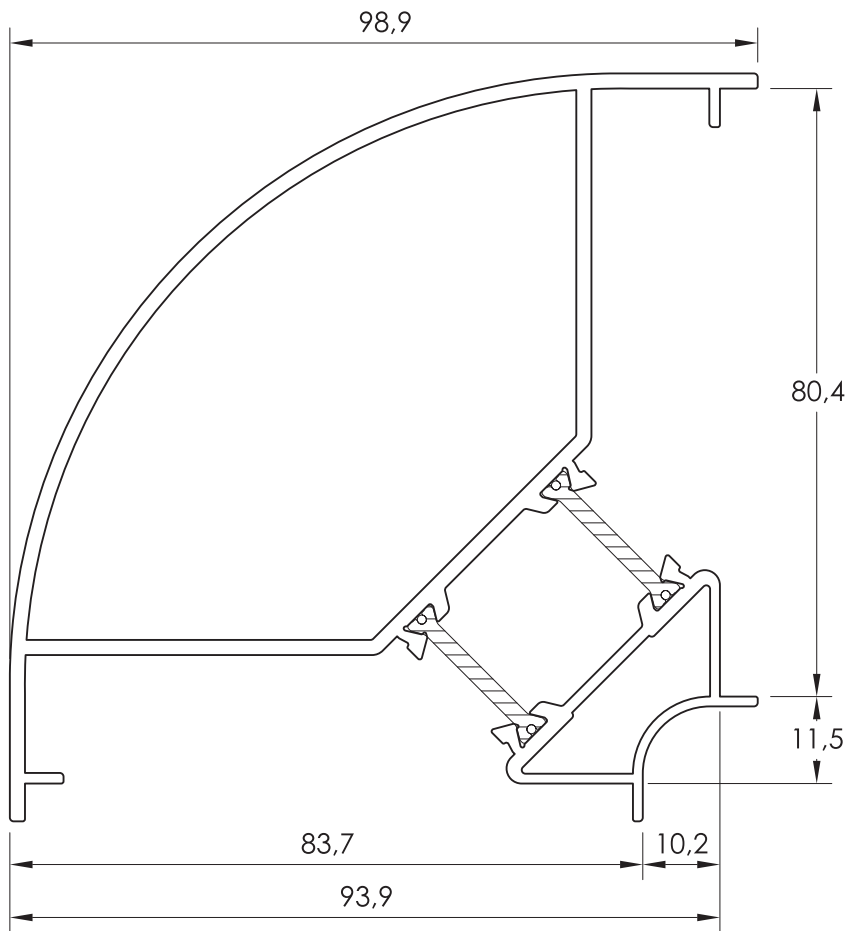


Barras a 6.000 mm.

16612

PERFIL DE UNIÓN 61 RPT

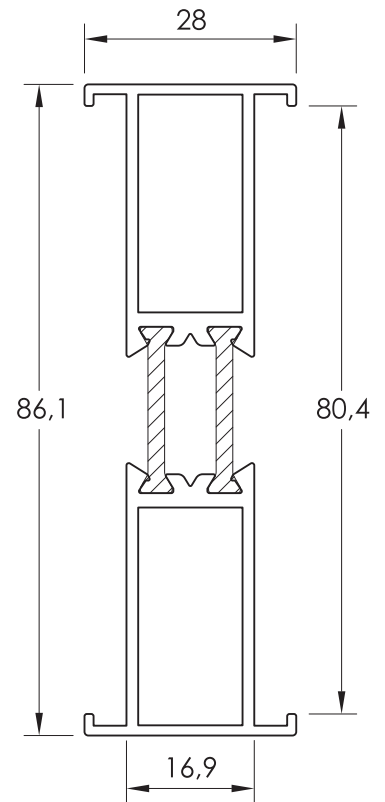
PERFILES COMUNES



Barras a 6.000 mm.

14068

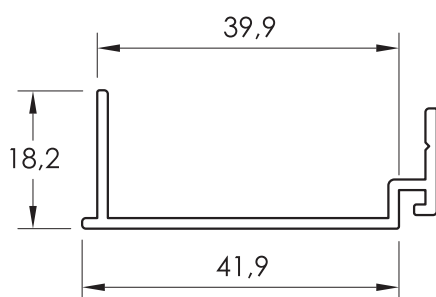
ESQUINERO DE 80 A 90°



Barras a 6.000 mm.

14069

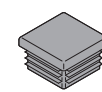
UNIÓN DE MARCOS DE 80



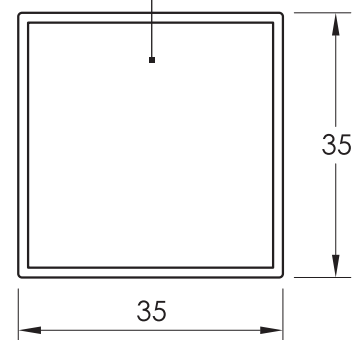
Barras a 6.000 mm.

10323

ACOPLE RECOGEDOR



25033

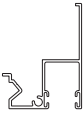

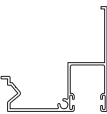
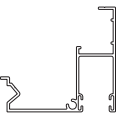
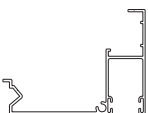
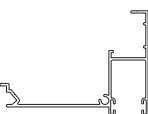


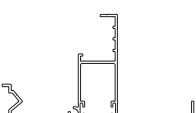
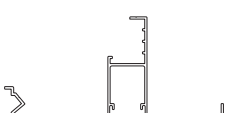
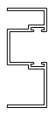
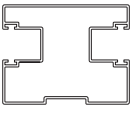


Barras a 6.000 mm.

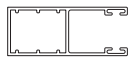
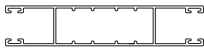



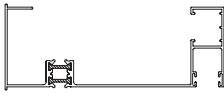








11005

TUBO 35 x 35 x 1,3 mm.






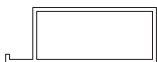


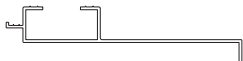



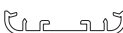


PERFILES COMPLEMENTARIOS

IMAGEN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
	63641	Guía monoblock de 40 Sin Stock. Consultar disponibilidad.
	63643	Guía monoblock de 45
	63645	Guía monoblock de 55
	65041	Guía monoblock de 60
	10672	Guía monoblock de 75
	64996	Guía monoblock de 78 Sin Stock. Consultar disponibilidad.
	10651	Guía monoblock de 95
	10674	Guía monoblock de 115
	65061	Guía monoblock de 60 + Solapa
	63664	Guía monoblock de 75 + Solapa
	10652	Guía de 55x22 Sin Stock. Consultar disponibilidad.
	10666	Guía doble de 70x55


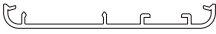




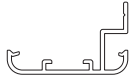
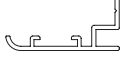




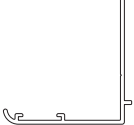
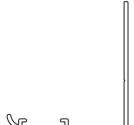
PERFILES COMPLEMENTARIOS

IMAGEN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
	10662	Guía monoblock de 53 x 21
	10669	Guía doble de 109 x 22 Sin Stock. Consultar disponibilidad.
	10659	Guía pala lateral de 120 mm.
	10660	Guía pala centrada de 120 mm.
	16590	Guía RPT de persiana de 120 mm.
	16591	Guía RPT de persiana de 145 mm.
	16592	Guía RPT de persiana de 160 mm.
	16074	Alargadera de 65 mm.
	61135	Alargadera de 75 mm. Sin Stock. Consultar disponibilidad.
	16076	Alargadera de 90 mm.
	61485	Alargadera de 90 mm. Sin Stock. Consultar disponibilidad.
	16075	Alargadera de 116 mm.
	64174	Alargadera de 116 mm.
	64899	Alargadera de 138 mm. Sin Stock. Consultar disponibilidad.

PERFILES COMPLEMENTARIOS

IMAGEN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
	60061	Alféizar 250 mm. Sin Stock. Consultar disponibilidad.
	10670	Cortavientos de 20 mm.
	70273	Cortavientos de 46 mm.
	10673	Cortavientos de 70 mm.
	10421	Premarco de 36 mm. Barras a 6.500 mm.
	10422	Premarco de 50 mm. Barras a 6.500 mm.
	60021	Premarco de 36 (1,1) Barras a 6.500 mm.
	60011	Premarco de 50 (1,1) Barras a 6.500 mm.
	63535	Premarco de 125 mm. Barras a 6.500 mm.
	10460	Premarco de 145 mm. Barras a 6.500 mm.
	10463	Premarco de 160 mm. Barras a 6.500 mm.
	10321	Soporte solapa en barra (sin mecanizados)
	10320	Solapa de 40 mm.
	63400	Solapa Recta de 40 mm. Barras a 6.500 mm.
	63495	Solapa de 50 mm.

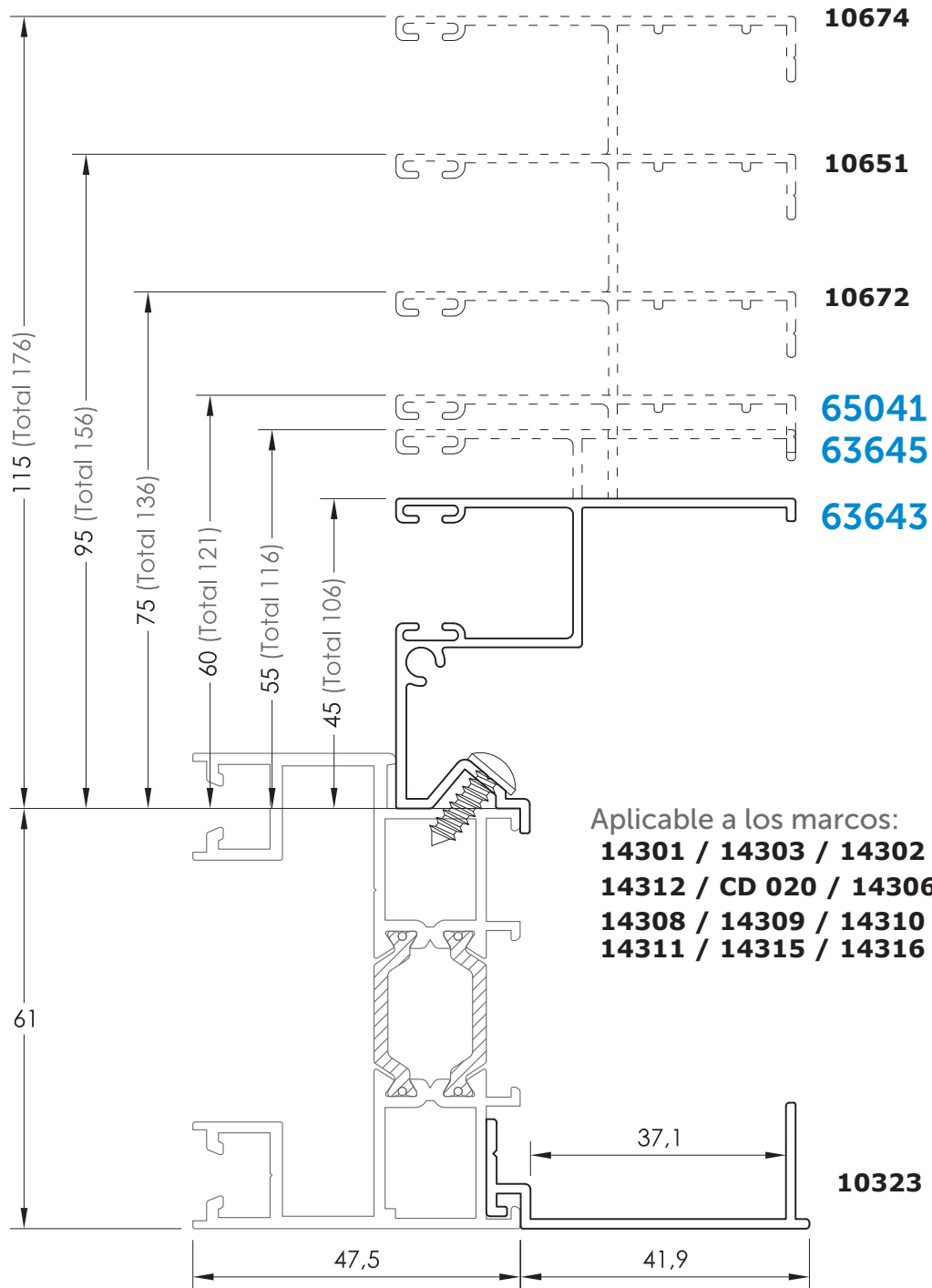
PERFILES COMPLEMENTARIOS

IMAGEN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
	63474	Solapa Recta de 50 mm. Sin Stock. Consultar disponibilidad.
	63497	Solapa de 70 mm.
	60067	Solapa Recta de 50 mm.
	60068	Solapa Recta de 75 mm.
	60069	Soporte solapa en barra (sin mecanizados)
	10303	Solapa de 26 mm.
	10322	Solapa de 40 mm.
	60467	Solapa de 37,5 mm. Sin Stock. Consultar disponibilidad.
	10307	Solapa de 49 mm.
	10304	Solapa de 74 mm.
	10308	Solapa de 114 mm.
	64673	Solapa de 40 mm. para Guía.
	64674	Solapa inferior de 40 mm. con pata.
	10305	Solapa inferior de 40 mm. sin pata.

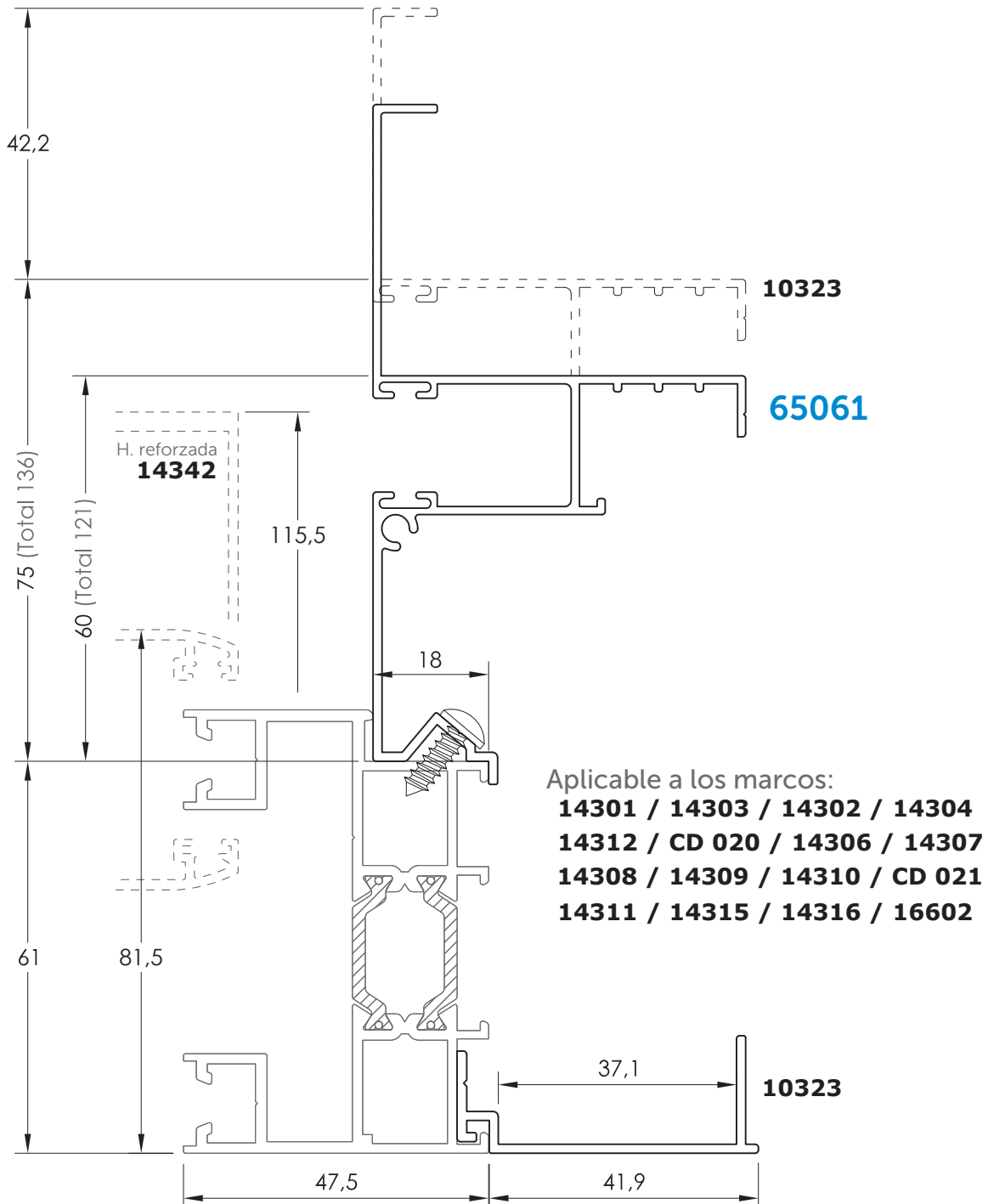
PERFILES COMPLEMENTARIOS

IMAGEN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
	10306	Solapa de 40 mm.
	10327	Solapa de 60 mm.
	10317	Solapa de 85 mm.
	10323	Acople recogedor 61HO/72HO/65/71/75 RPT, 61CR-EVO e 128-ELV
	10330	Acople recogedor clip (61 RPT CE, 71 RPT C16) Para marco CD 029 y marco fijo PE 076
	10331	Solapa clip de 40 mm. Para marco CD 029 y marco fijo PE 076
	10370	Perfil de refuerzo 50 x 65 Sin Stock. Consultar disponibilidad.
	11930	Tapa refuerzo 50 x 15
	PA 120	Esquinero Exterior de 120 regulable de 80° a 135°
	PA 121	Esquinero Interior de 120 regulable de 80° a 135°

GUÍAS + ACOPLERECOGEDOR

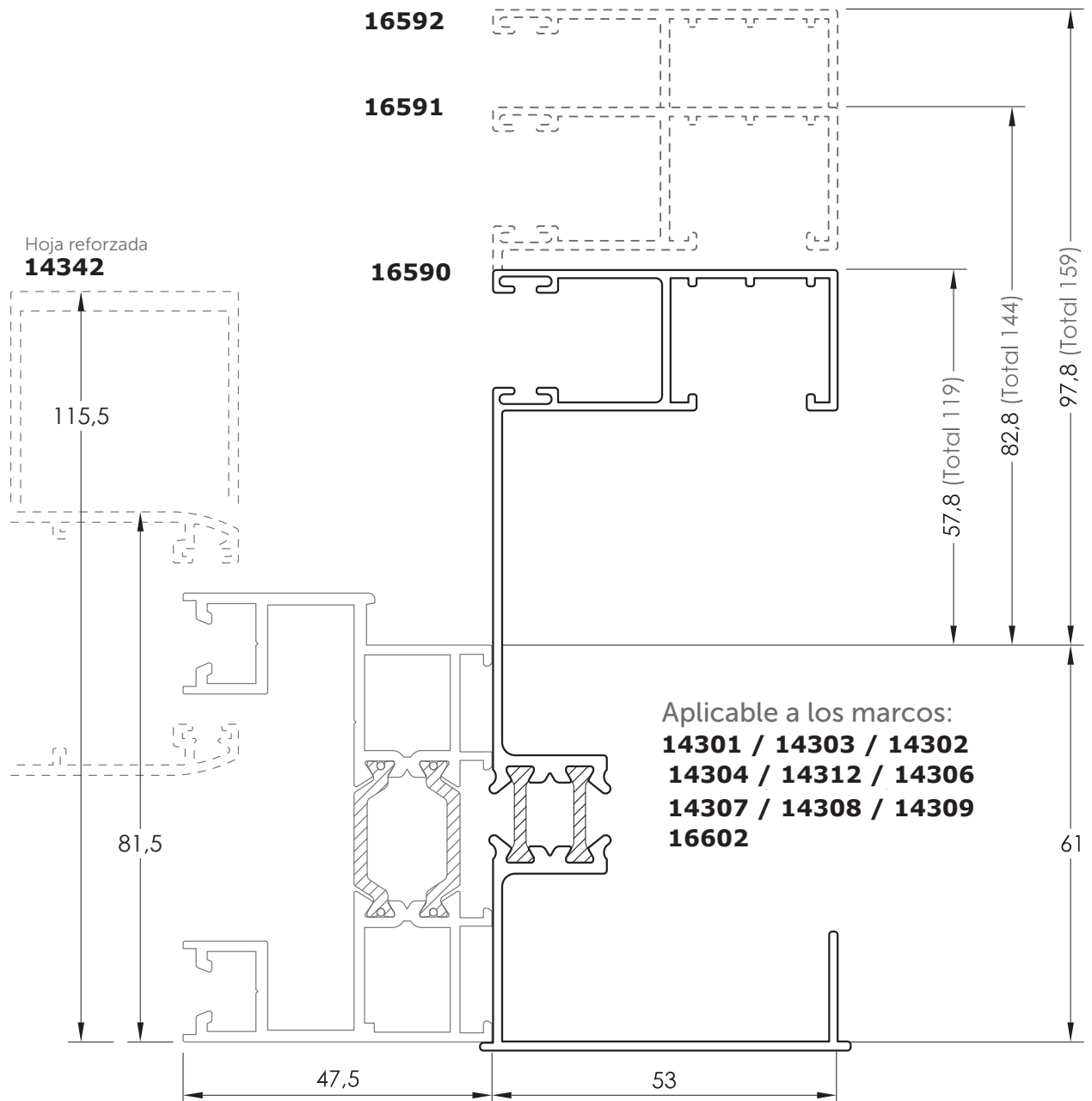


GUÍAS CON SOLAPA + ACOPLE RECOGEDOR



Nota: a la hora de elegir una guía hay que tener en cuenta los elementos de la ventana que puedan interferir con la persiana, como manetas exteriores, hojas reforzadas, perfiles de refuerzo u otros elementos.

GUÍAS CON RPT



Nota: a la hora de elegir una guía hay que tener en cuenta los elementos de la ventana que puedan interferir con la persiana, como manetas exteriores, hojas reforzadas, perfiles de refuerzo u otros elementos.

SOLAPAS DE ATORNILLAR

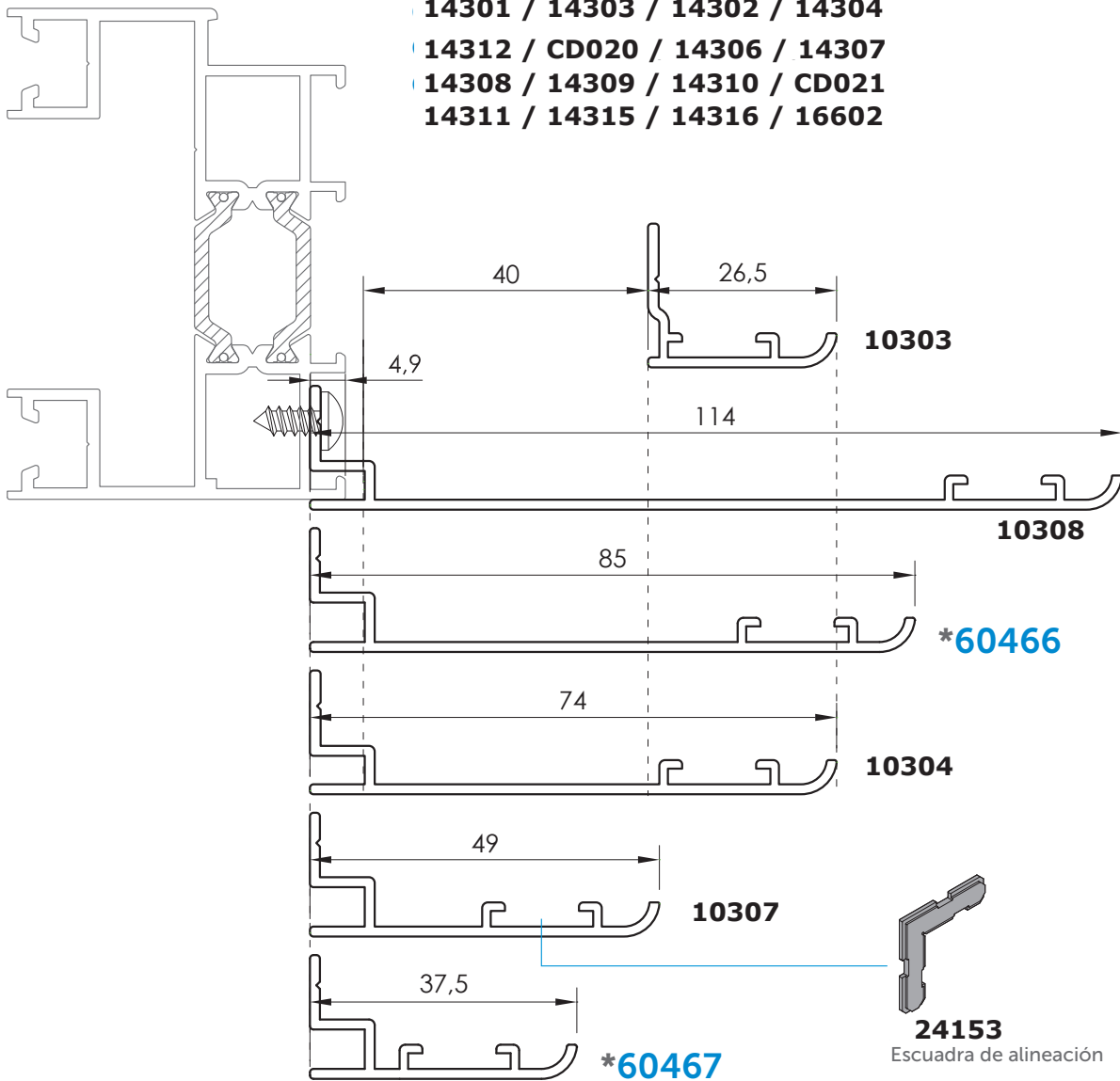
Aplicable a los marcos:

14301 / 14303 / 14302 / 14304

14312 / CD020 / 14306 / 14307

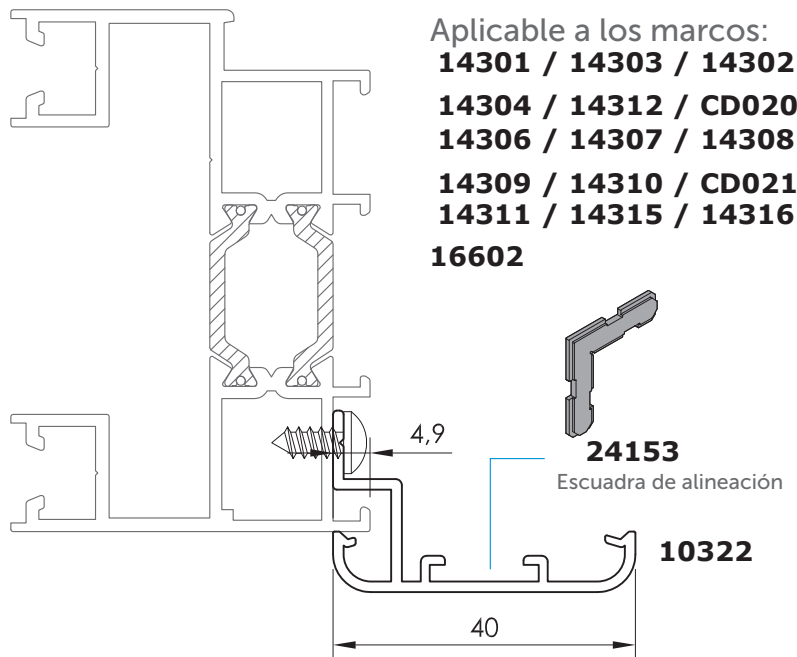
14308 / 14309 / 14310 / CD021

14311 / 14315 / 14316 / 16602

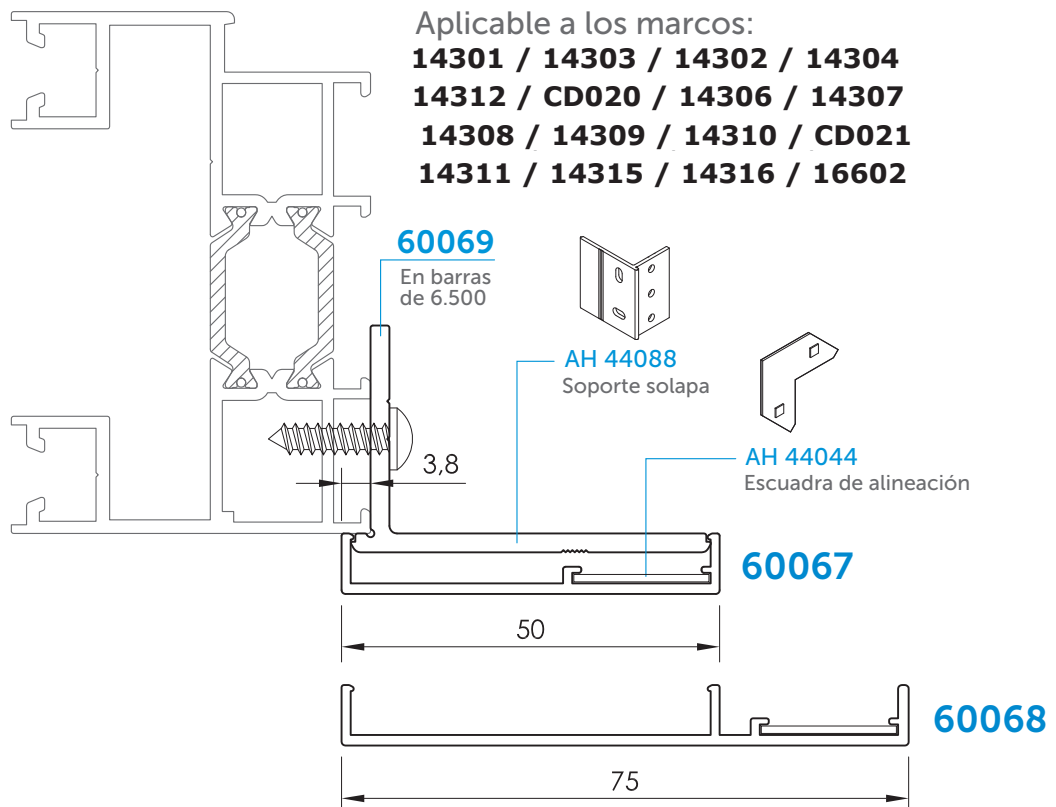


*Perfiles Sin Stock. Consultar disponibilidad.

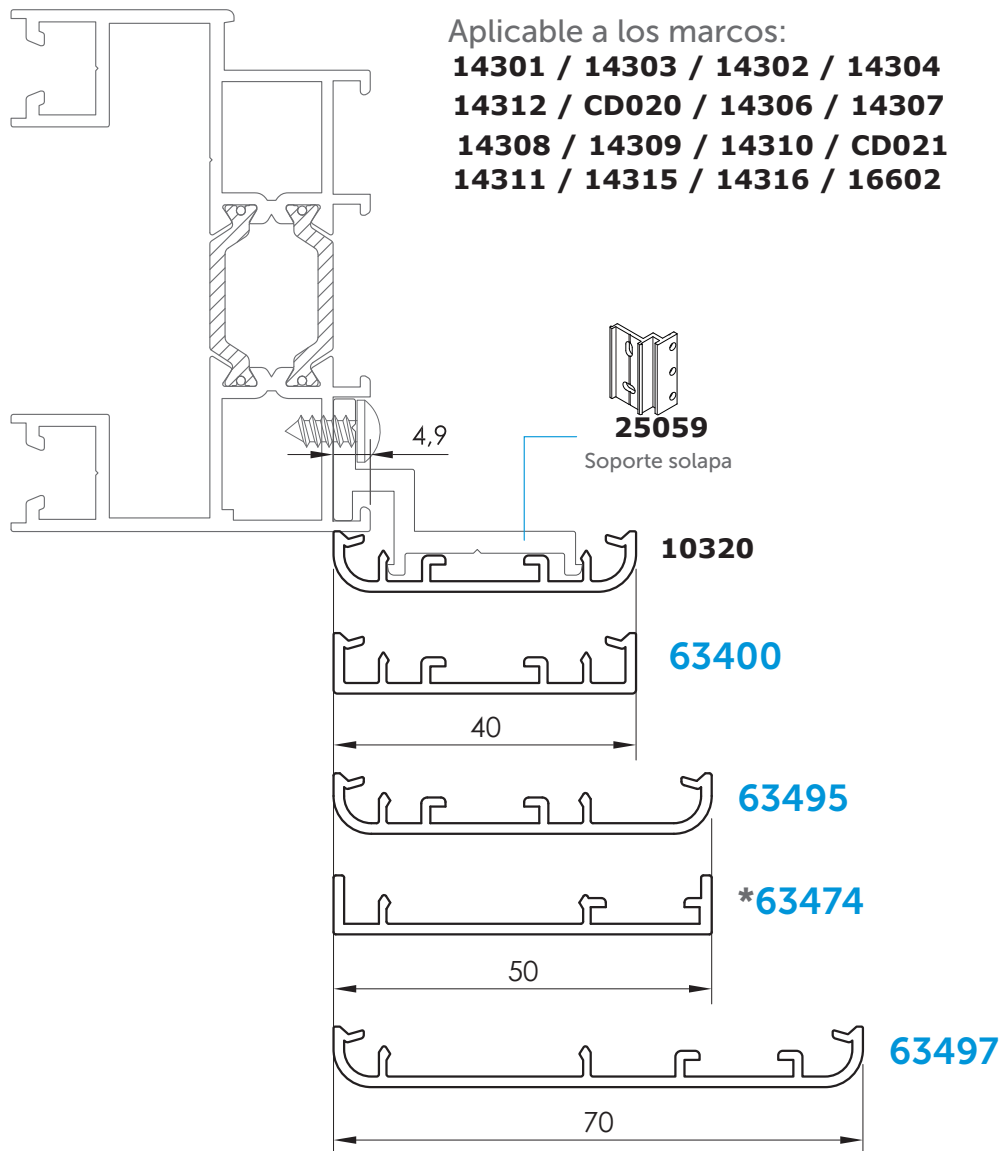
SOLAPAS DE ATORNILLAR



SOLAPAS DE GRAPA

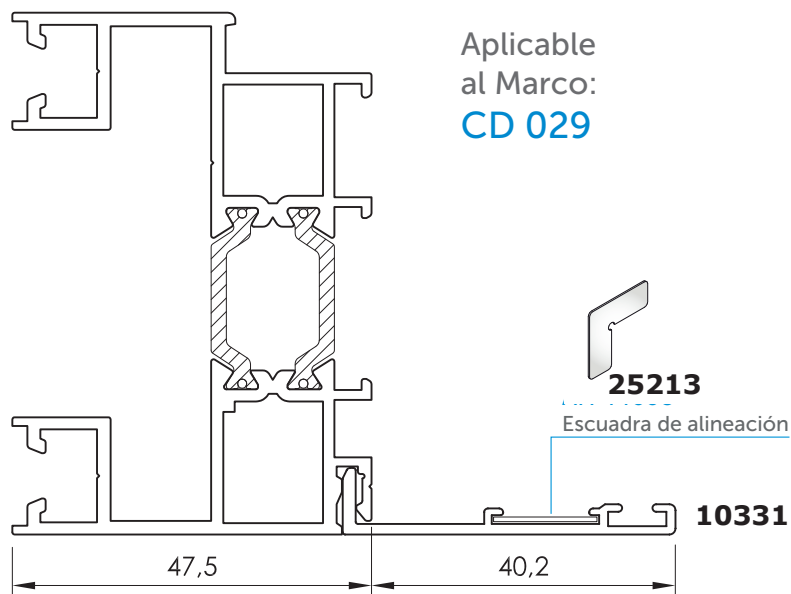
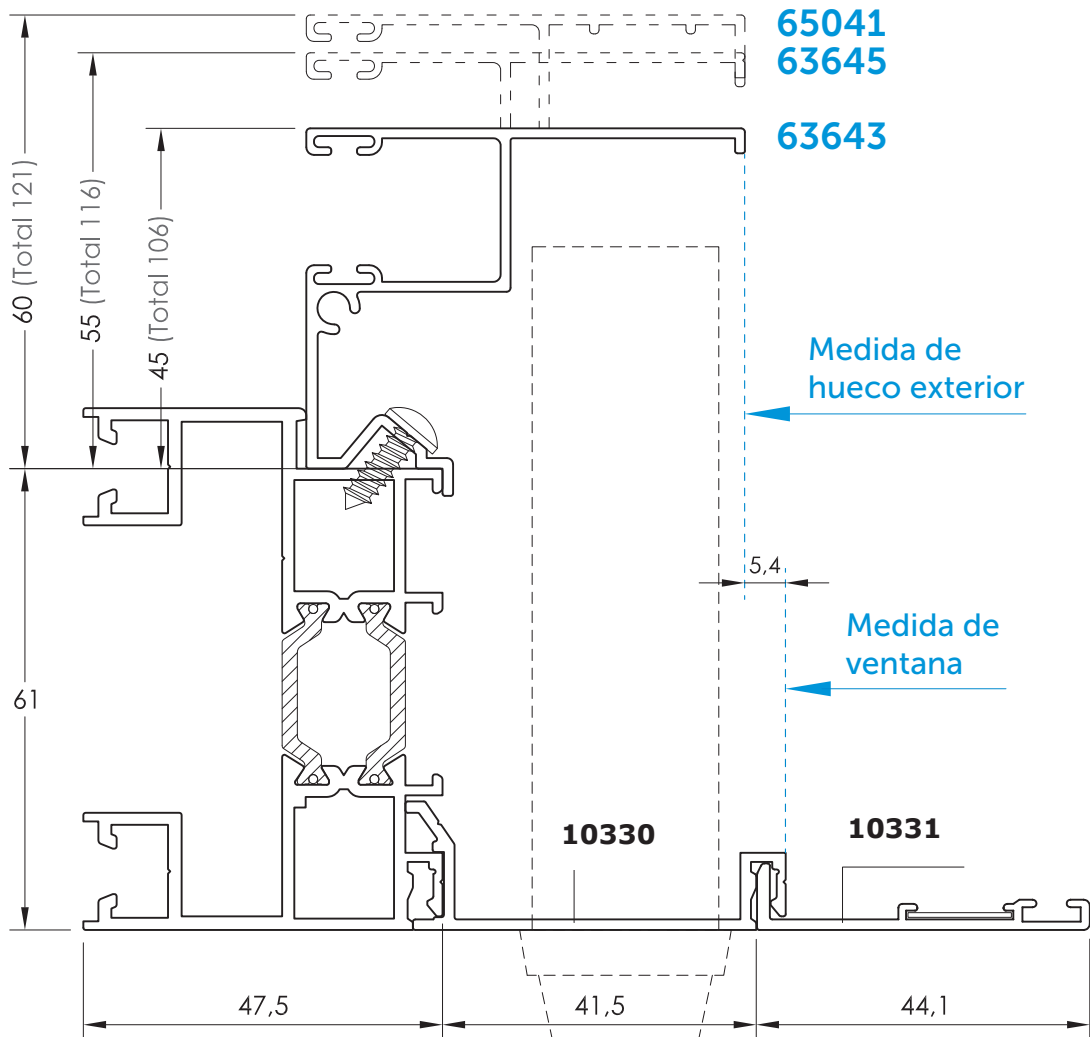


SOLAPAS DE GRAPA

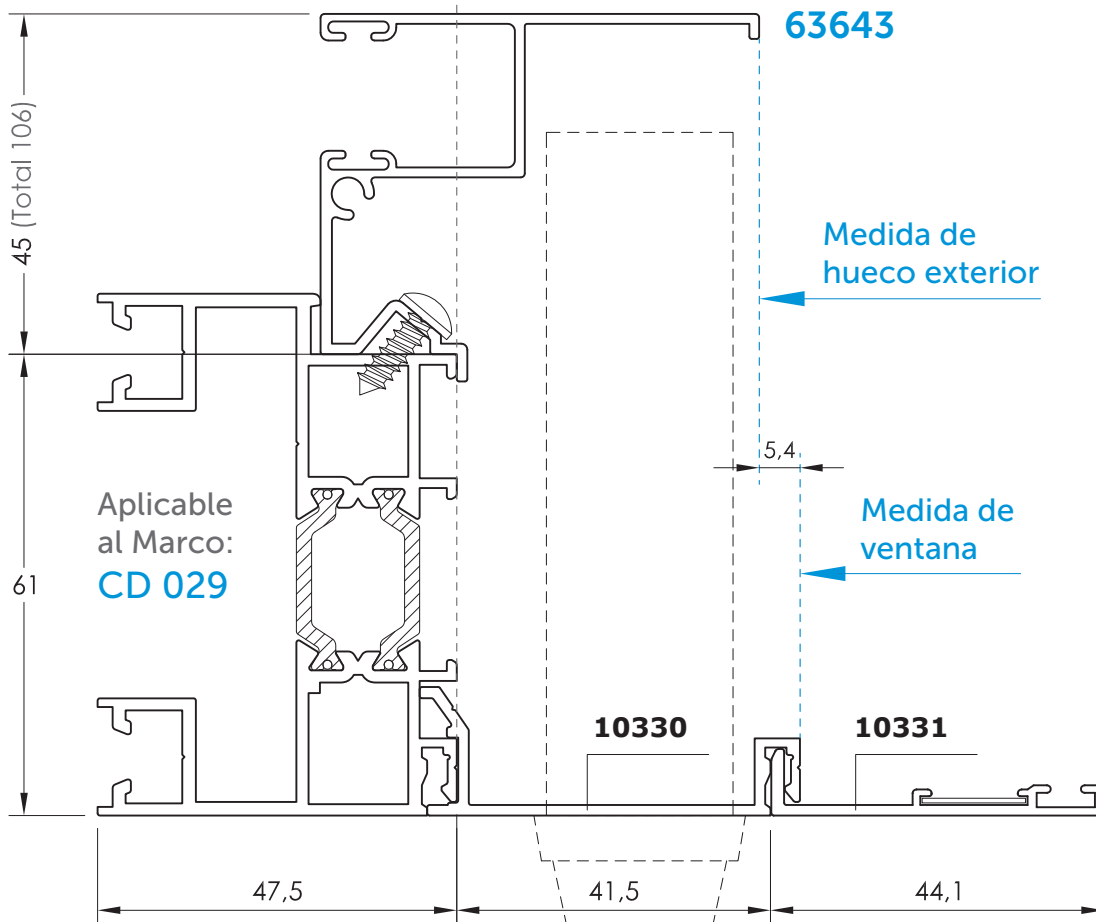
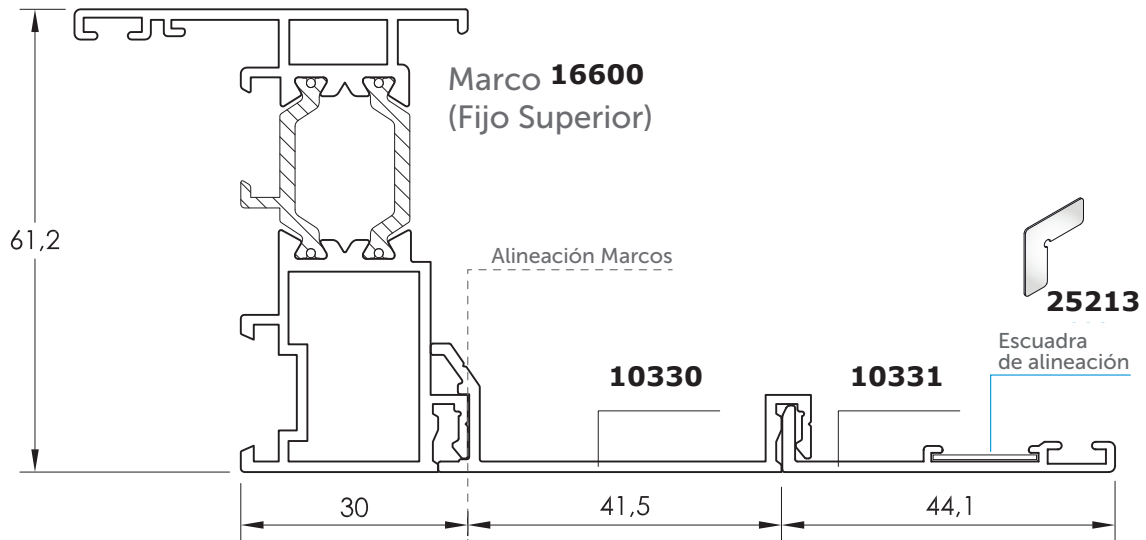


*Perfiles Sin Stock. Consultar disponibilidad.

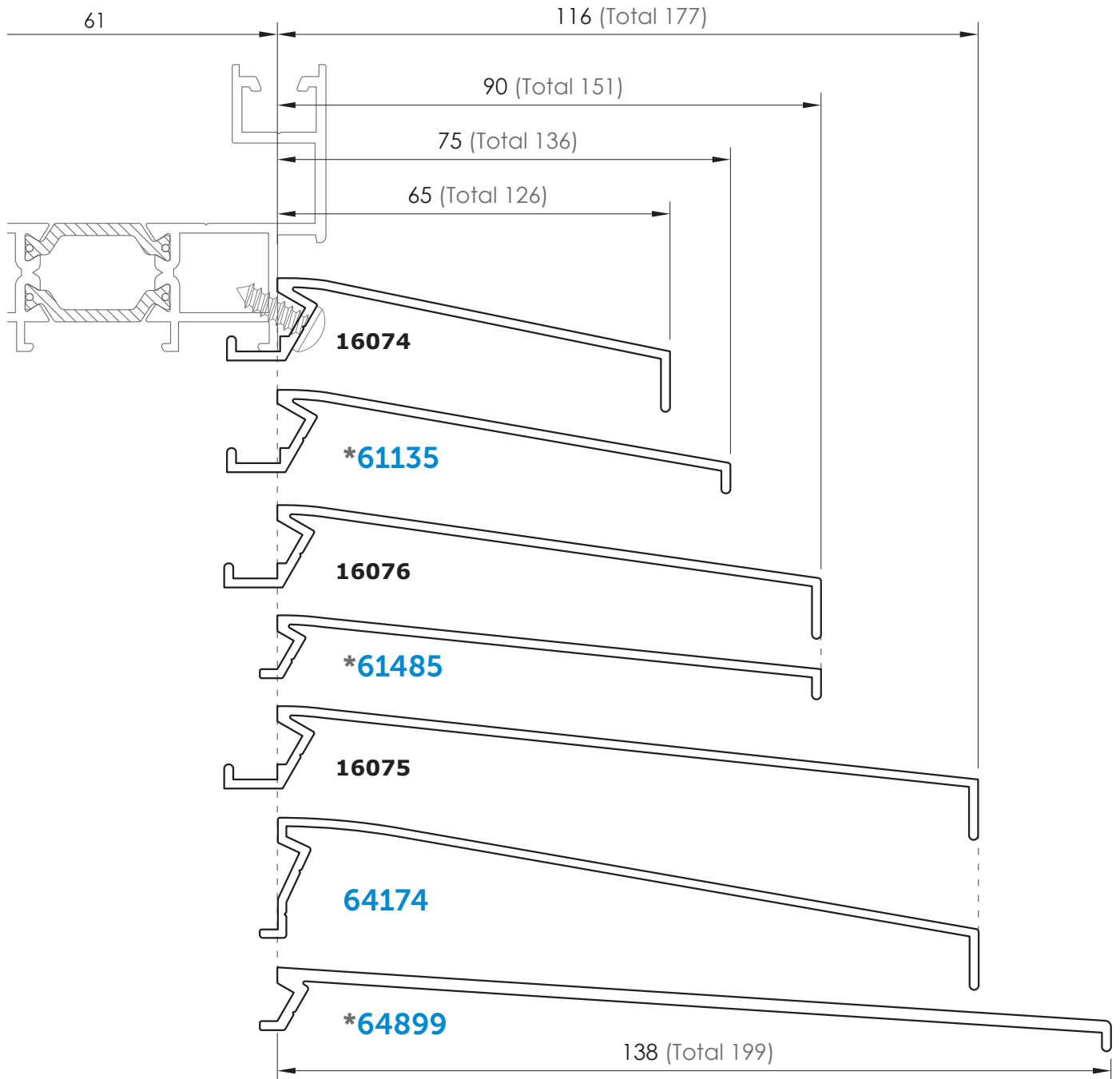
SOLAPA Y ACOPLE CON CLIP



SOLAPA Y ACOPLE CON CLIP + FIJO SUPERIOR



ALARGADERAS



*Perfiles Sin Stock. Consultar disponibilidad.

Aplicable a los marcos:

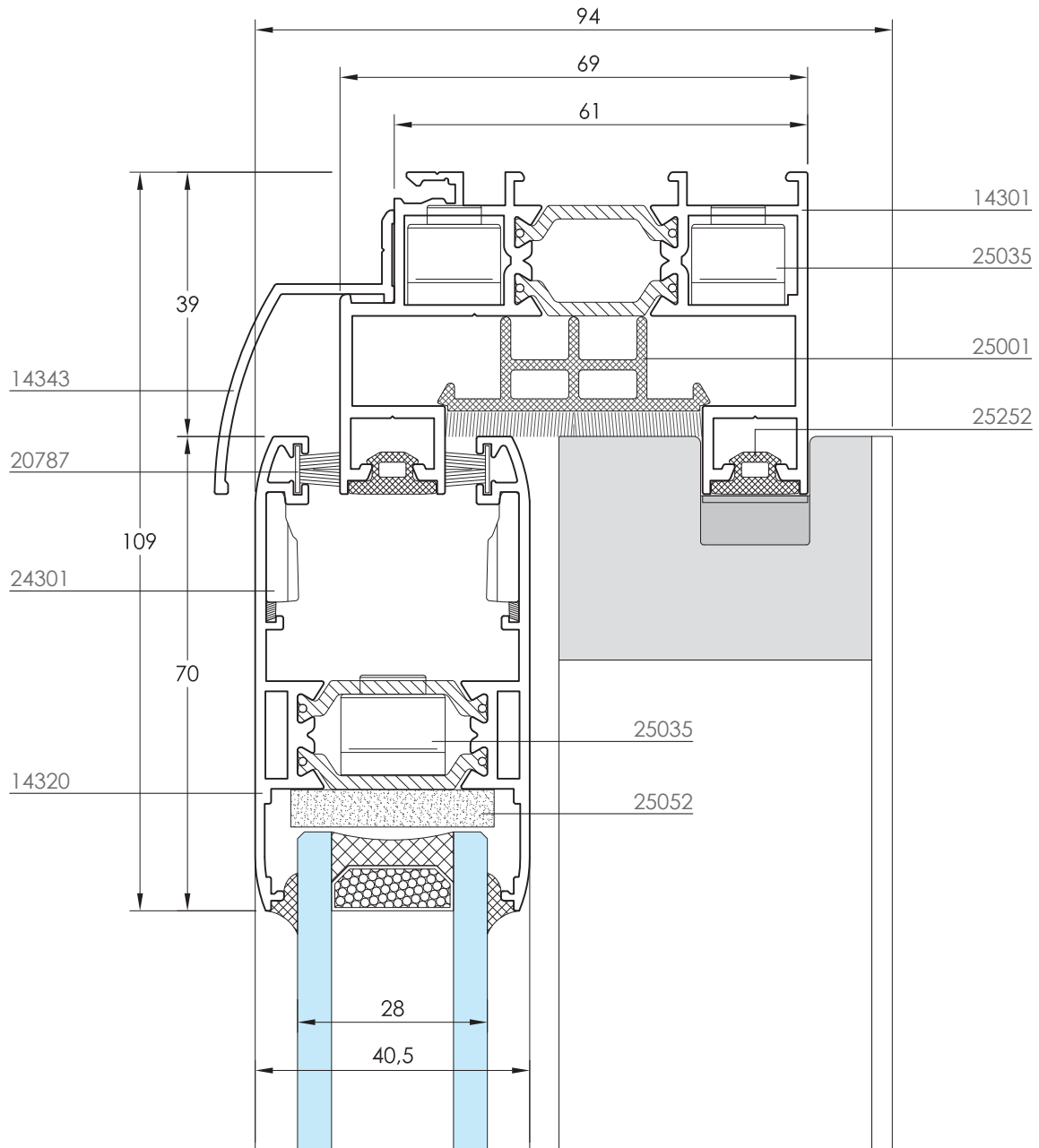
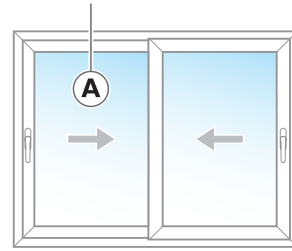
**14301 / 14303 / 14302 / 14304 / 14312 / CD020 / 14306 / 14307
14308 / 14309 / 14310 / CD021 / 14311 / 14315 / 14316 / 16602**

**NUDOS
REPRESENTATIVOS
61CR-EVO RPT
CORREDERA EVOLUCIÓN**

SECCIÓN PERIMETRAL NUDO SUPERIOR

SECCIÓN A

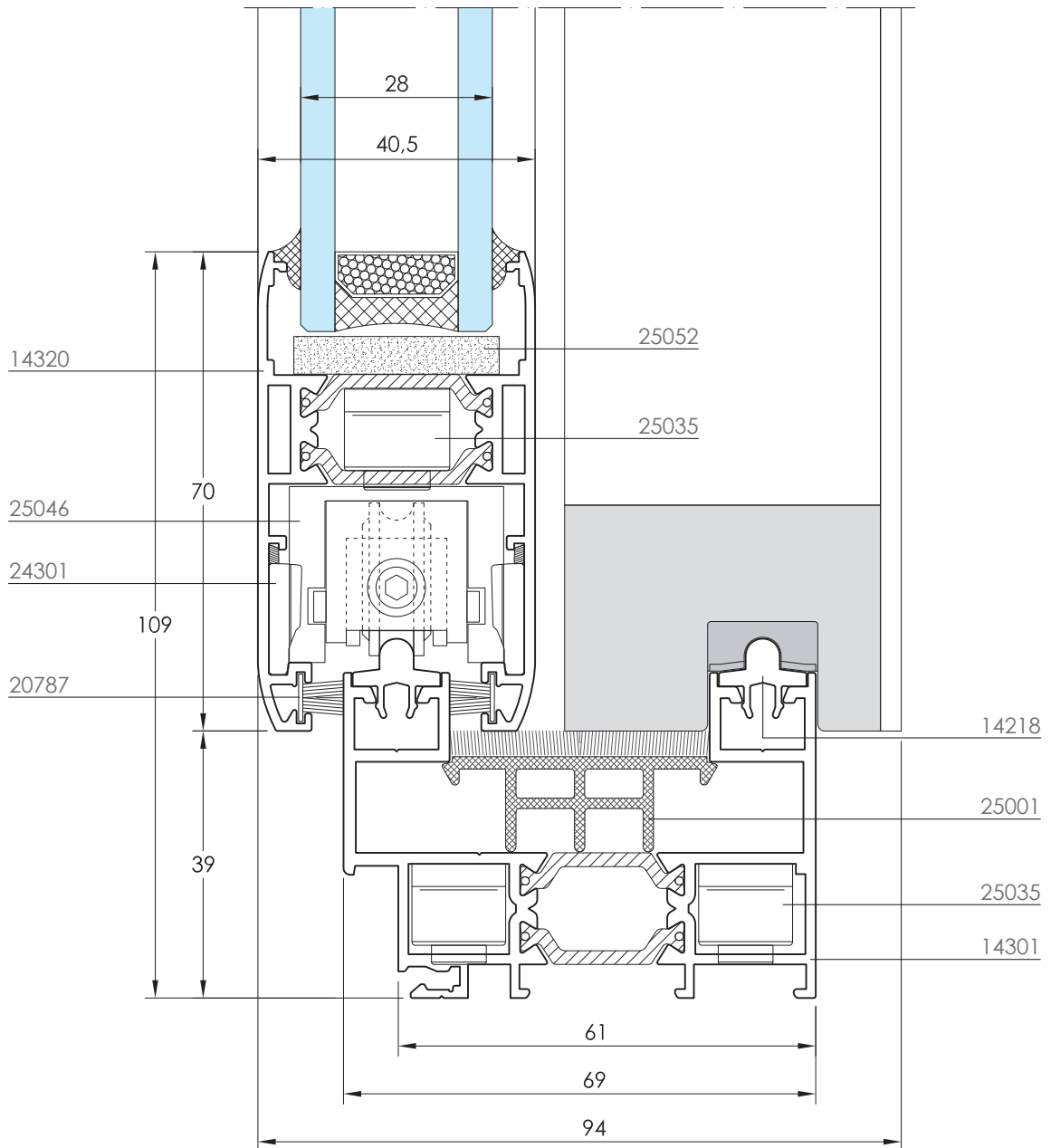
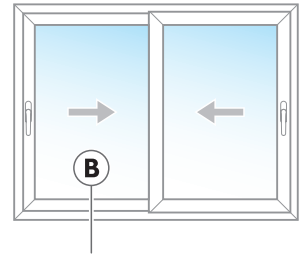
Escala 1/1



SECCIÓN PERIMETRAL NUDO INFERIOR

SECCIÓN B

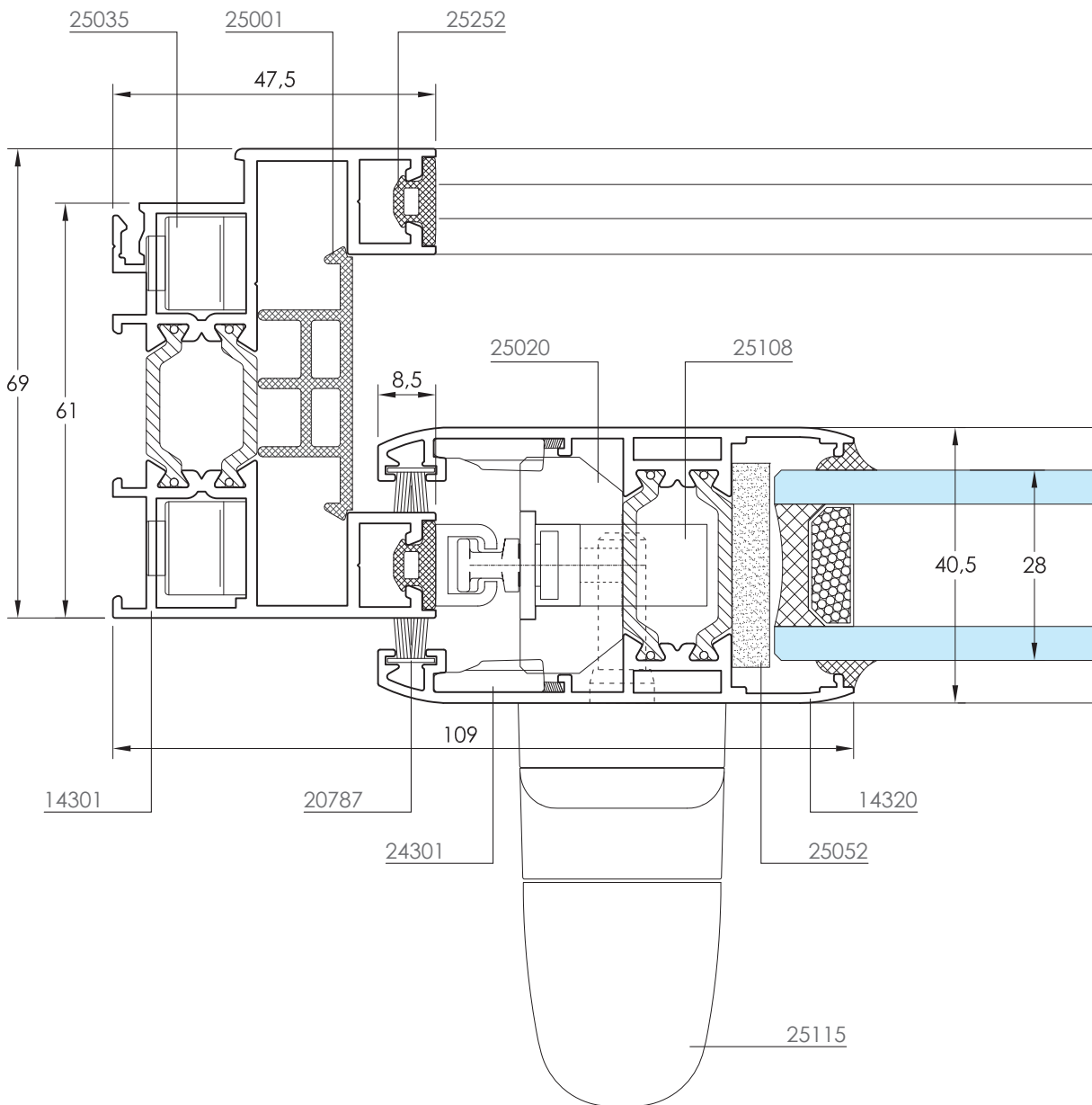
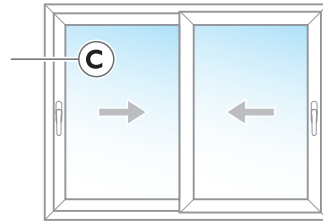
Escala 1/1



SECCIÓN PERIMETRAL NUDO LATERAL

SECCIÓN C

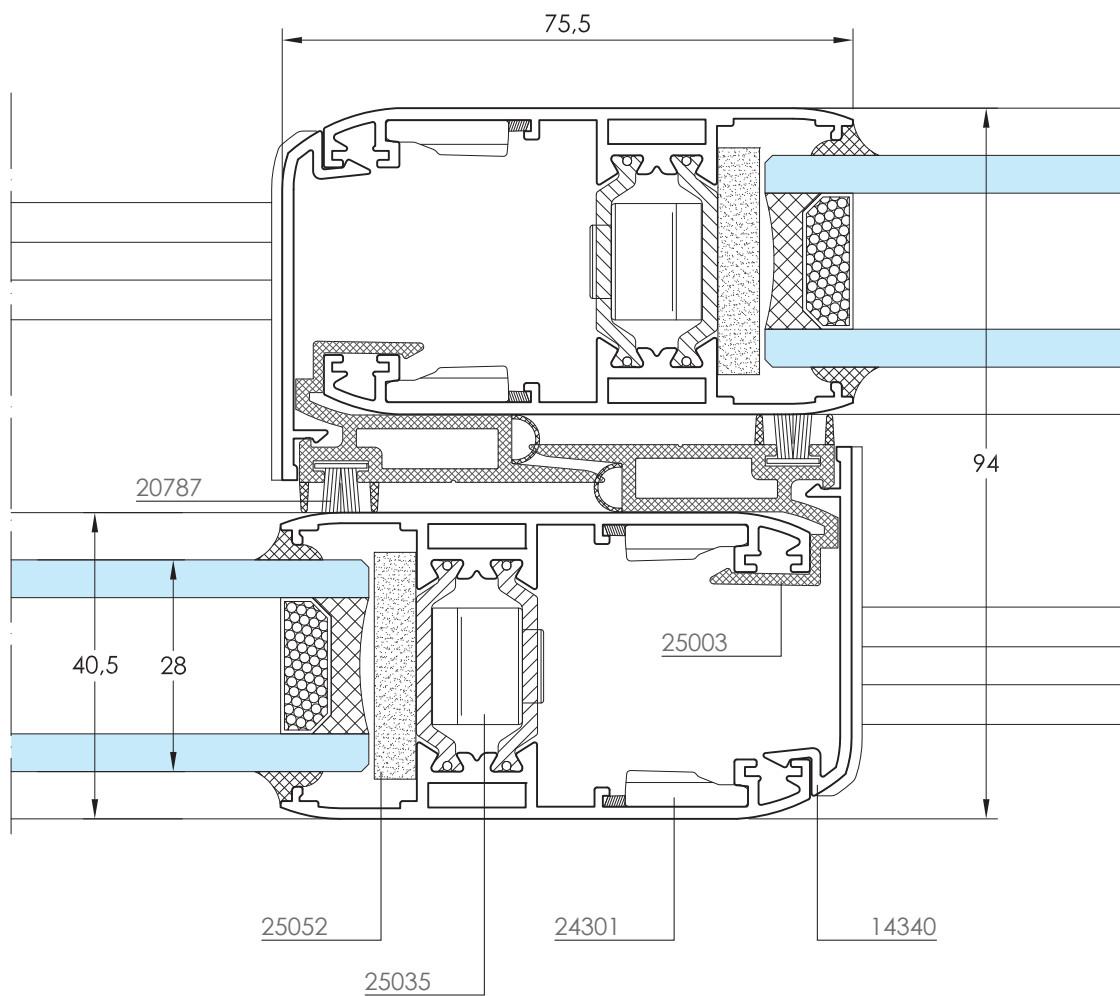
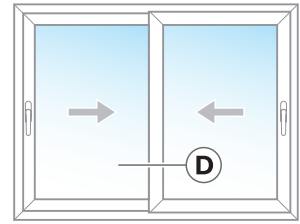
Escala 1/1



SECCIÓN PERIMETRAL NUDO CENTRAL

SECCIÓN D

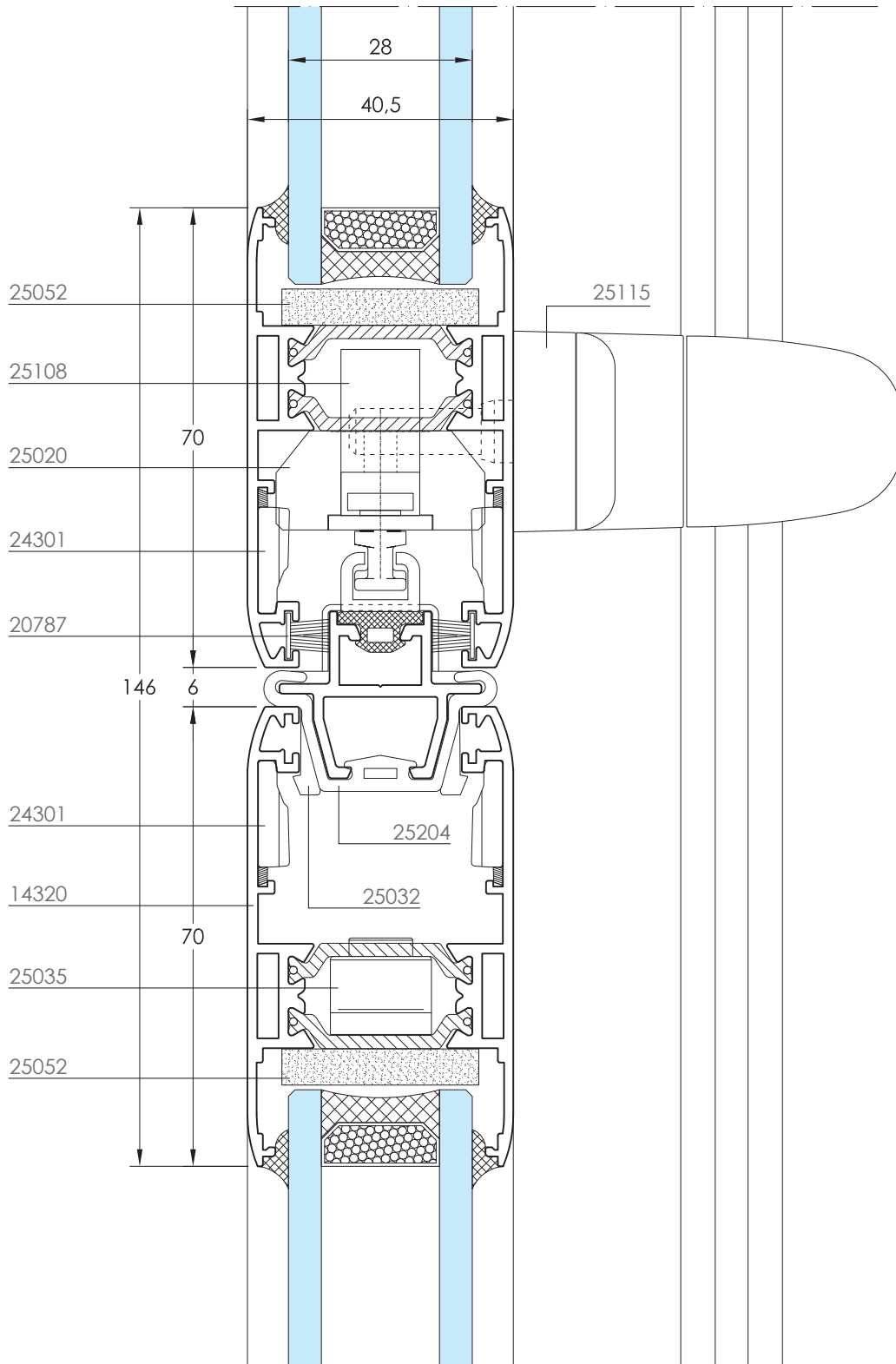
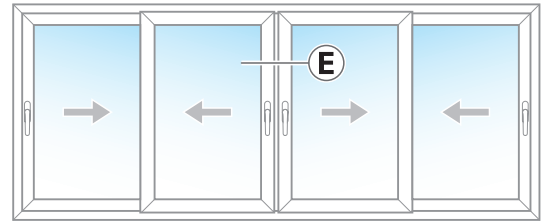
Escala 1/1



SECCIÓN PERIMETRAL NUDO CENTRAL 4 HOJAS

SECCIÓN E

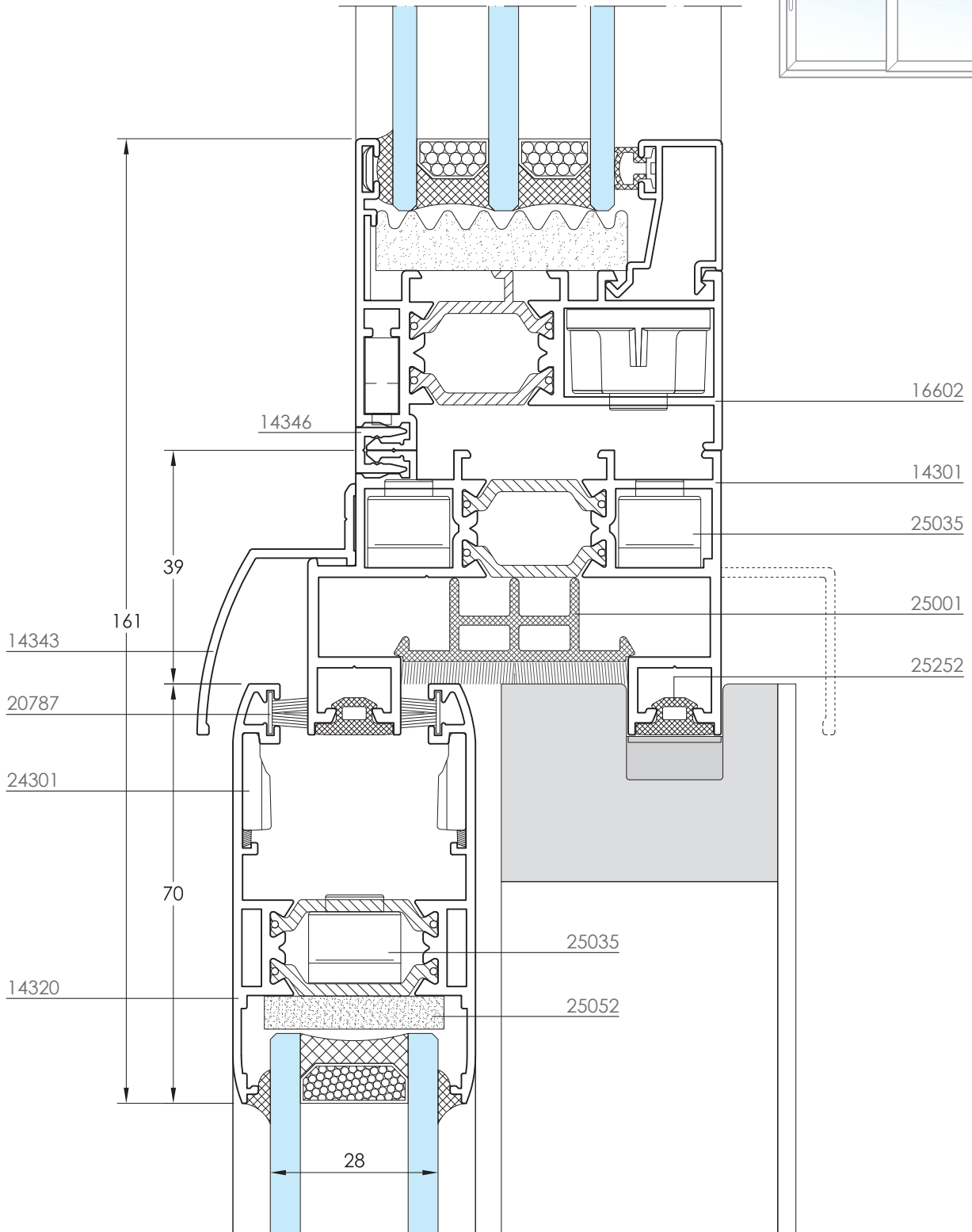
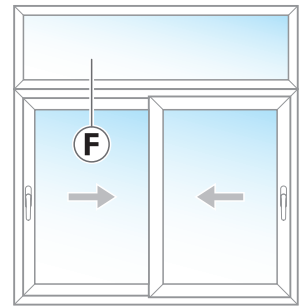
Escala 1/1



SECCIÓN PERIMETRAL NUDO SUPERIOR CON MARCO FIJO

SECCIÓN F

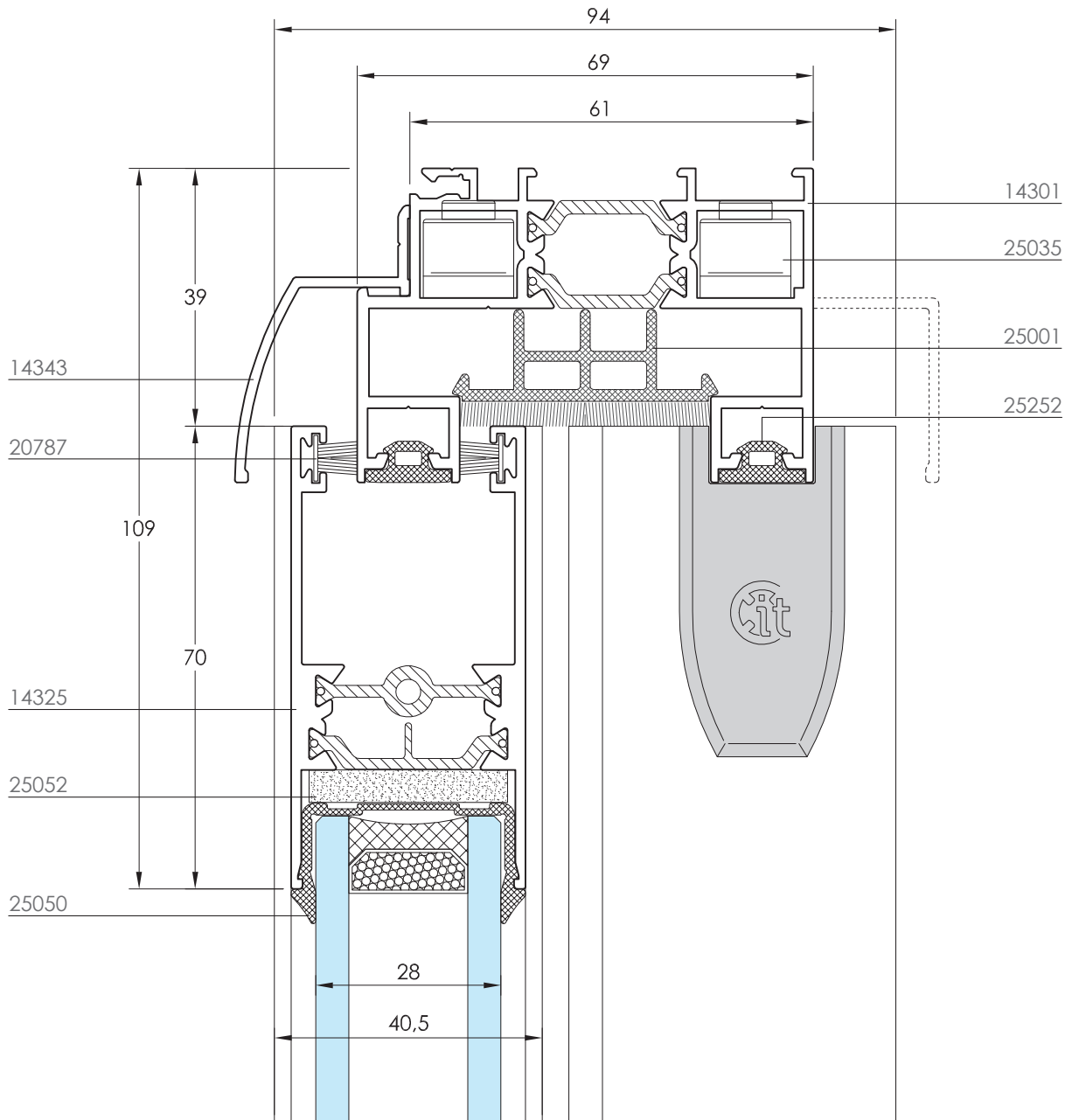
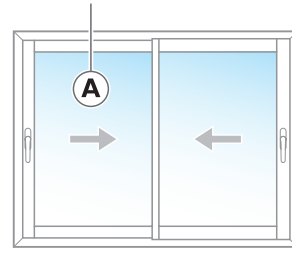
Escala 1/1



SECCIÓN CORTE RECTO NUDO SUPERIOR

SECCIÓN A

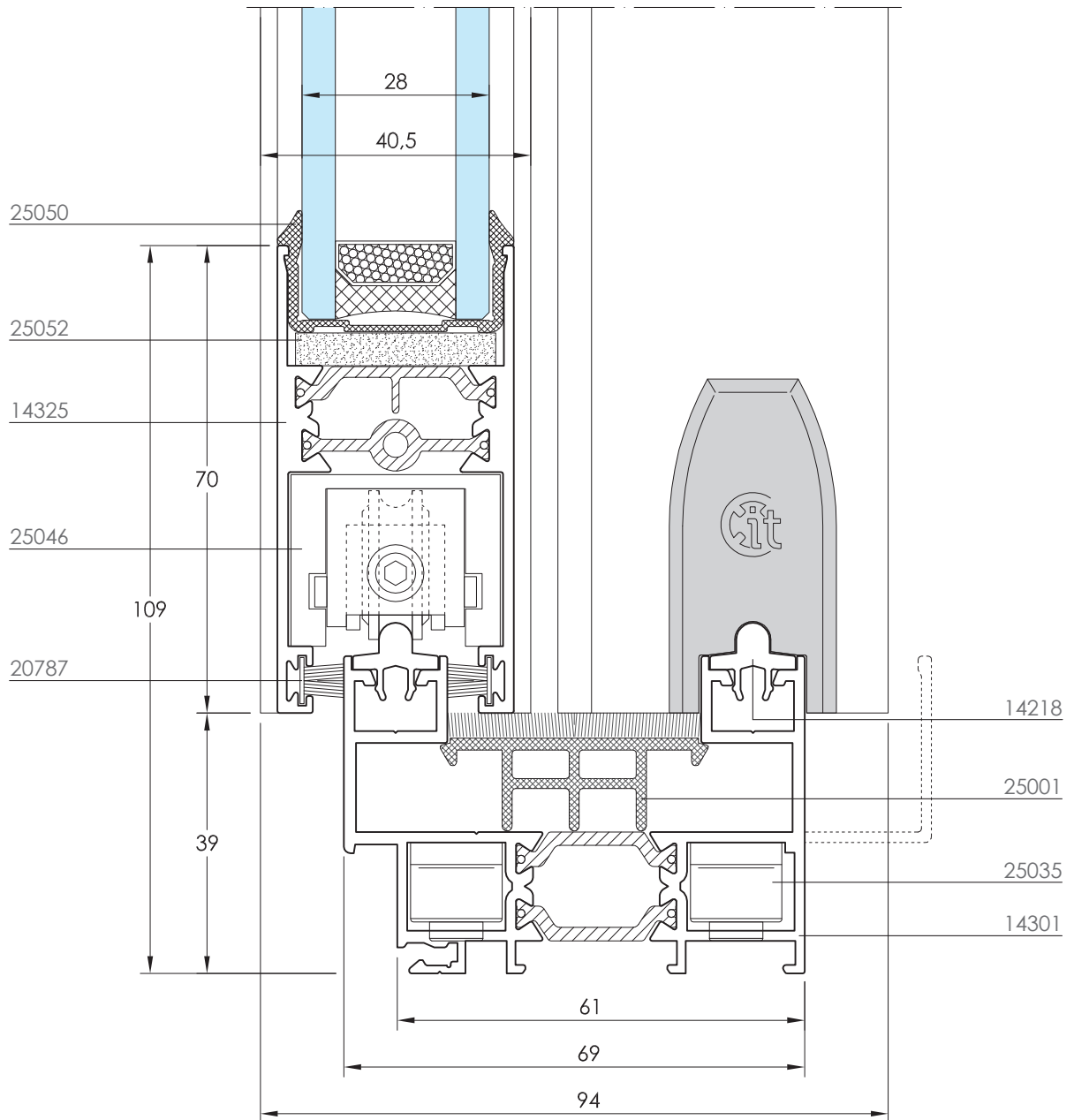
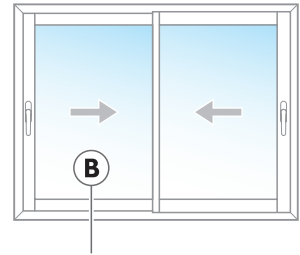
Escala 1/1



SECCIÓN CORTE RECTO NUDO INFERIOR

SECCIÓN B

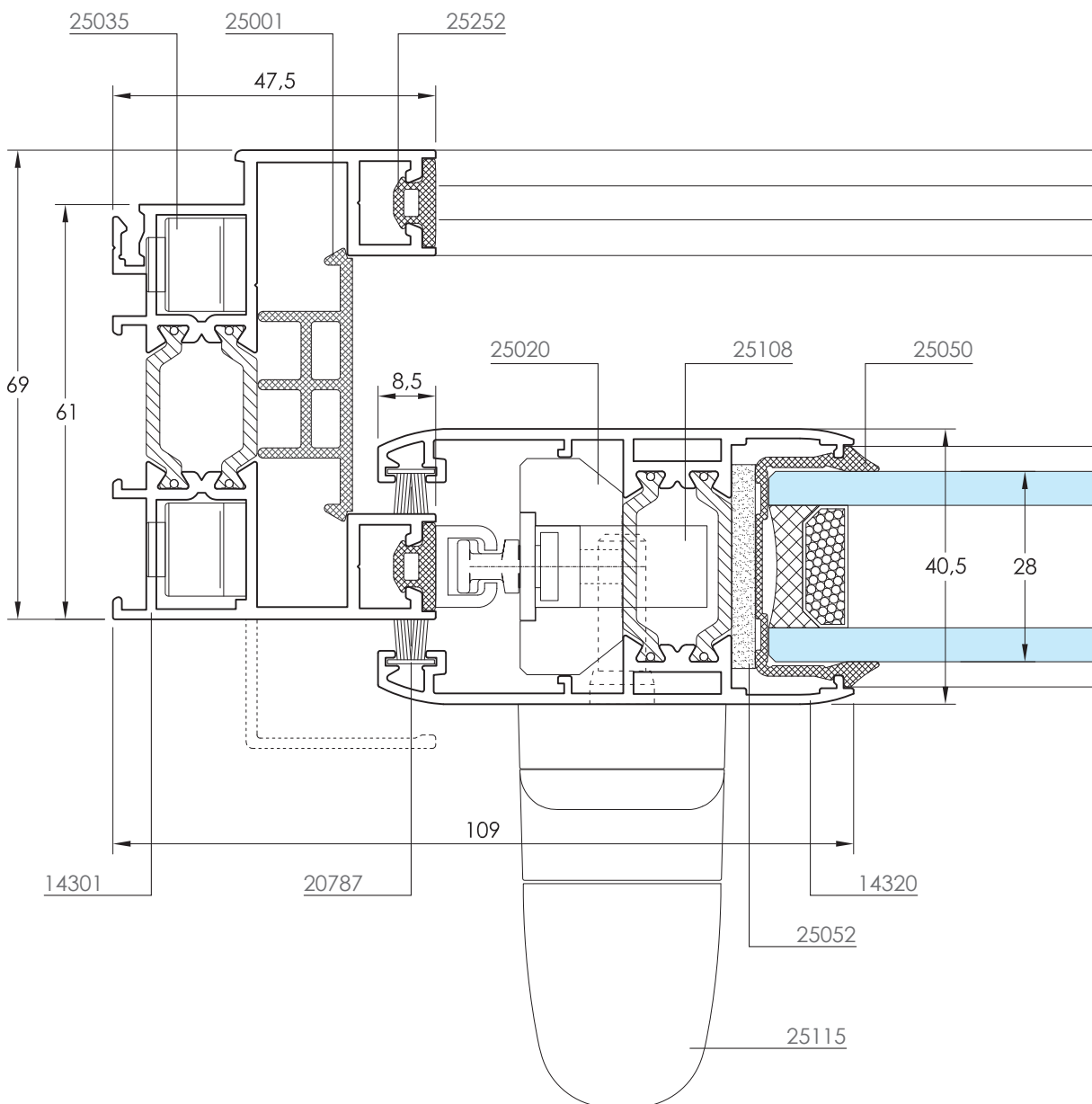
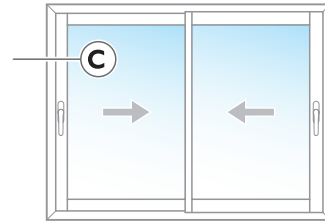
Escala 1/1



SECCIÓN CORTE RECTO NUDO LATERAL

SECCIÓN C

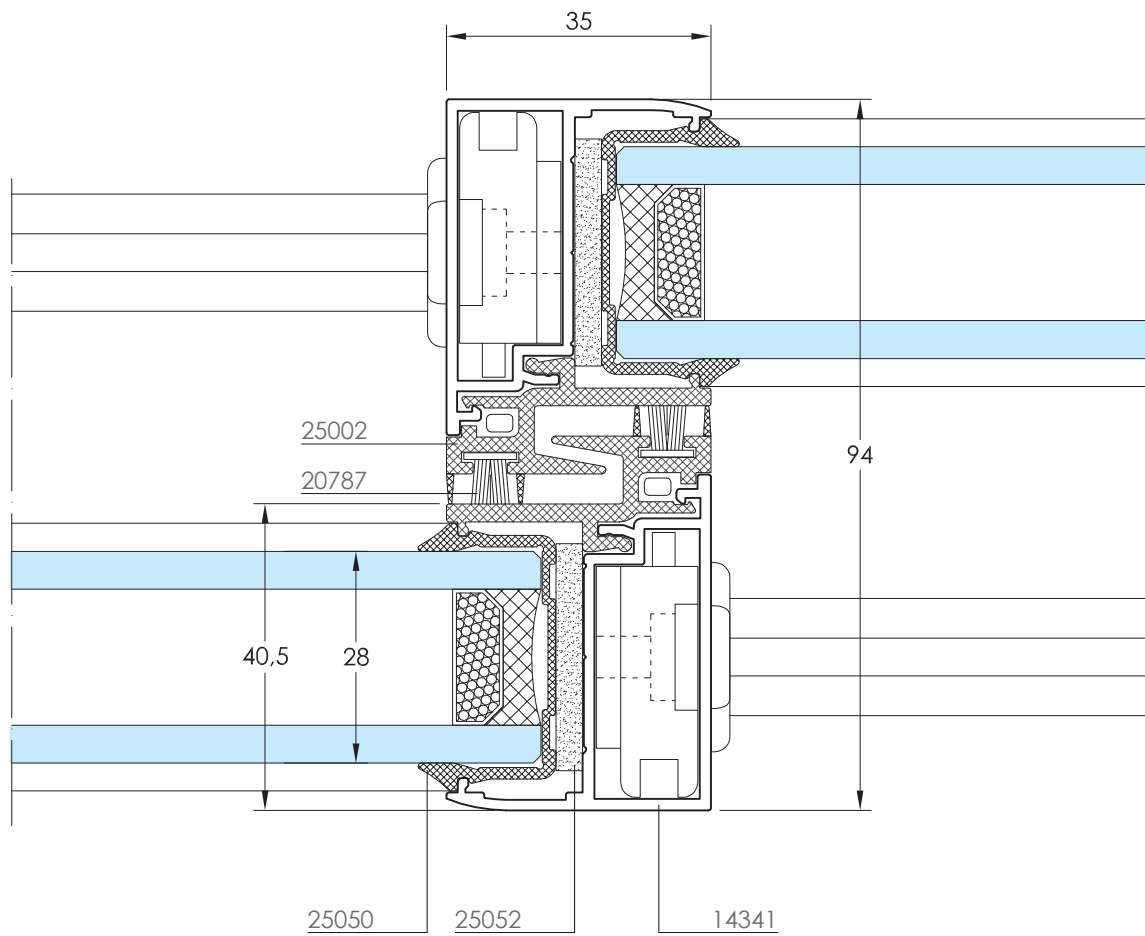
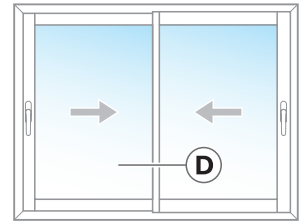
Escala 1/1



SECCIÓN CORTE RECTO NUDO CENTRAL

SECCIÓN D

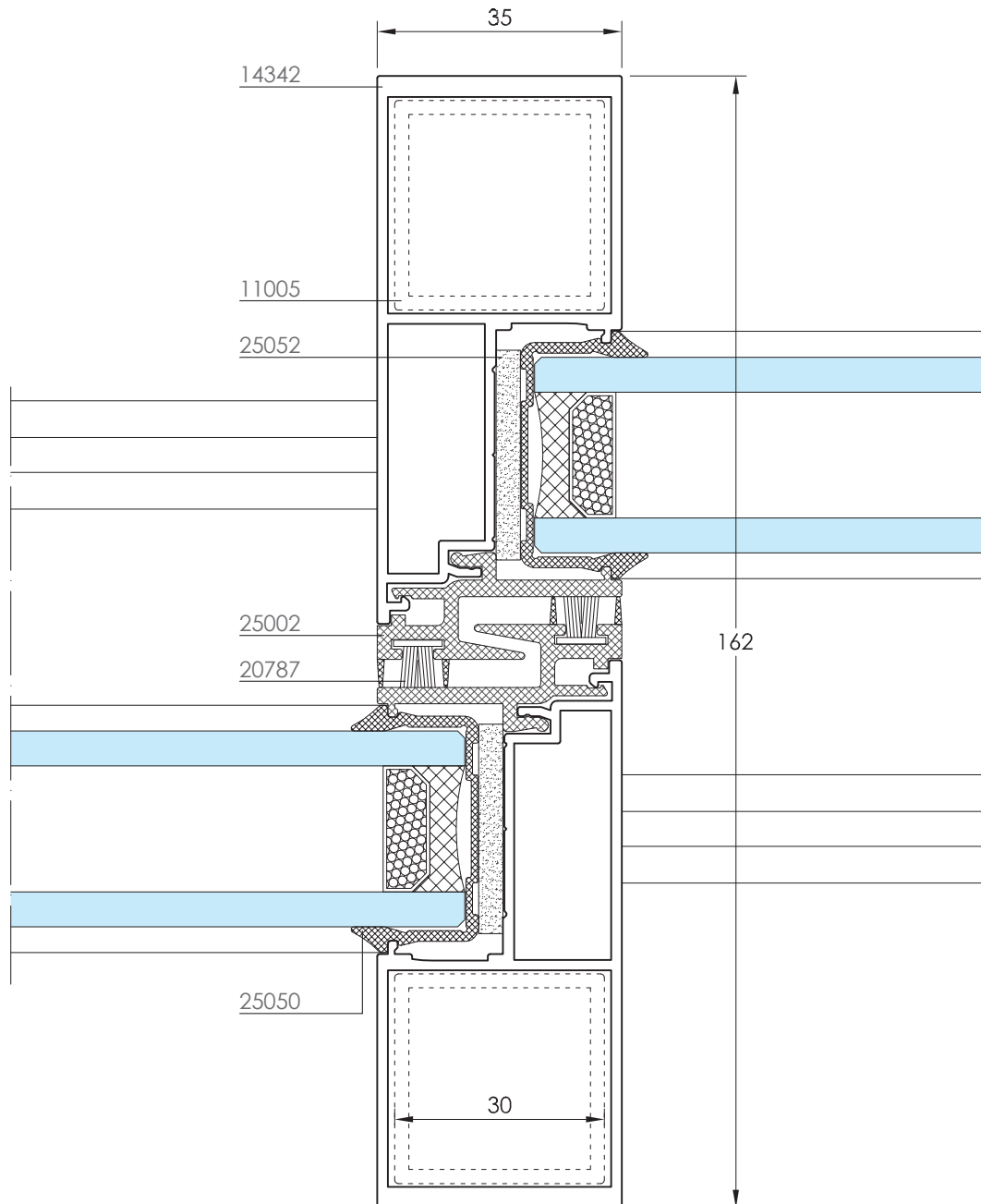
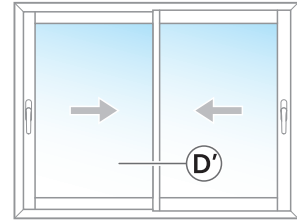
Escala 1/1



SECCIÓN CORTE RECTO NUDO CENTRAL REFORZADO

SECCIÓN D'

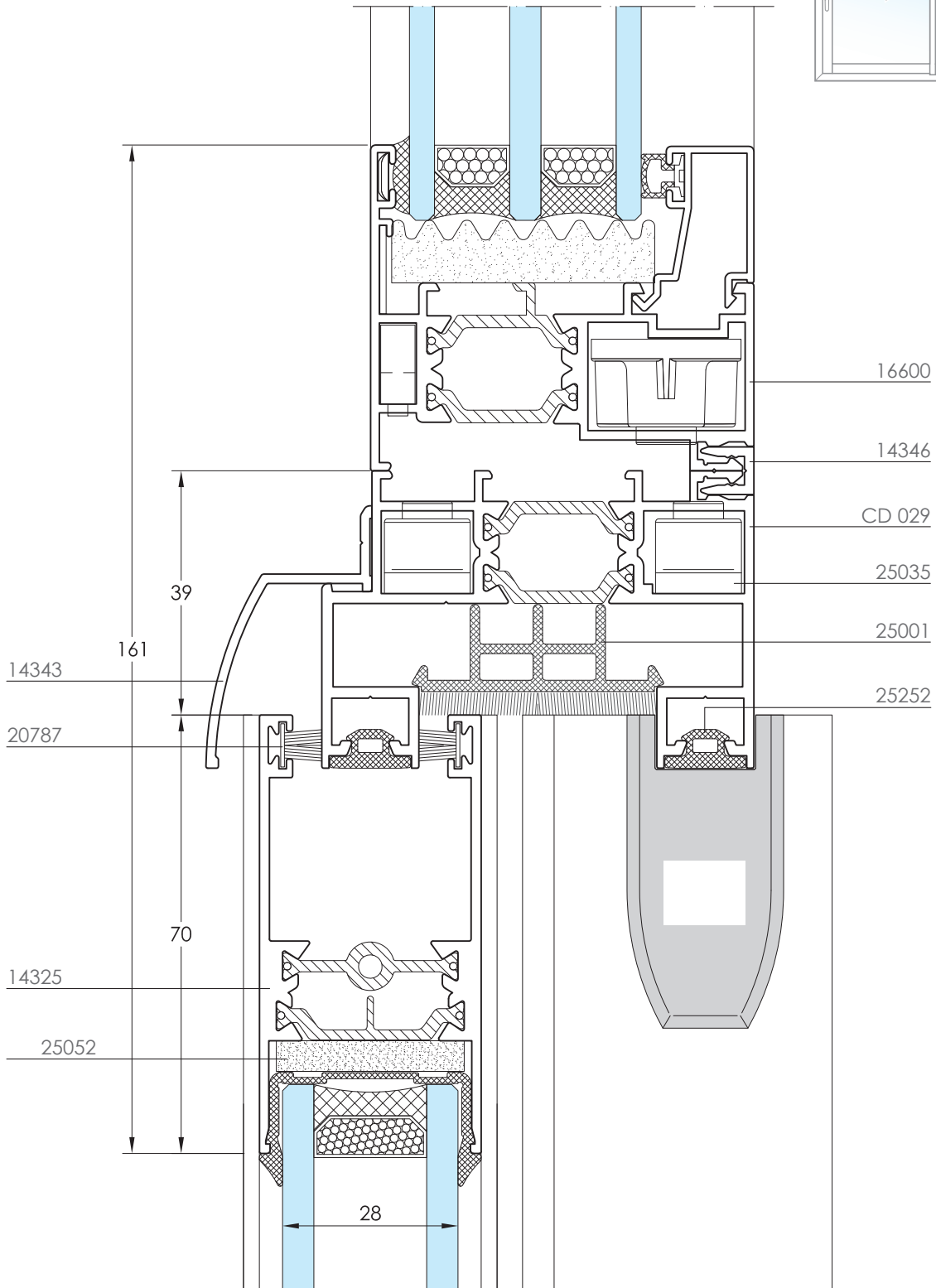
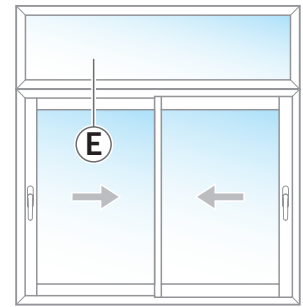
Escala 1/1



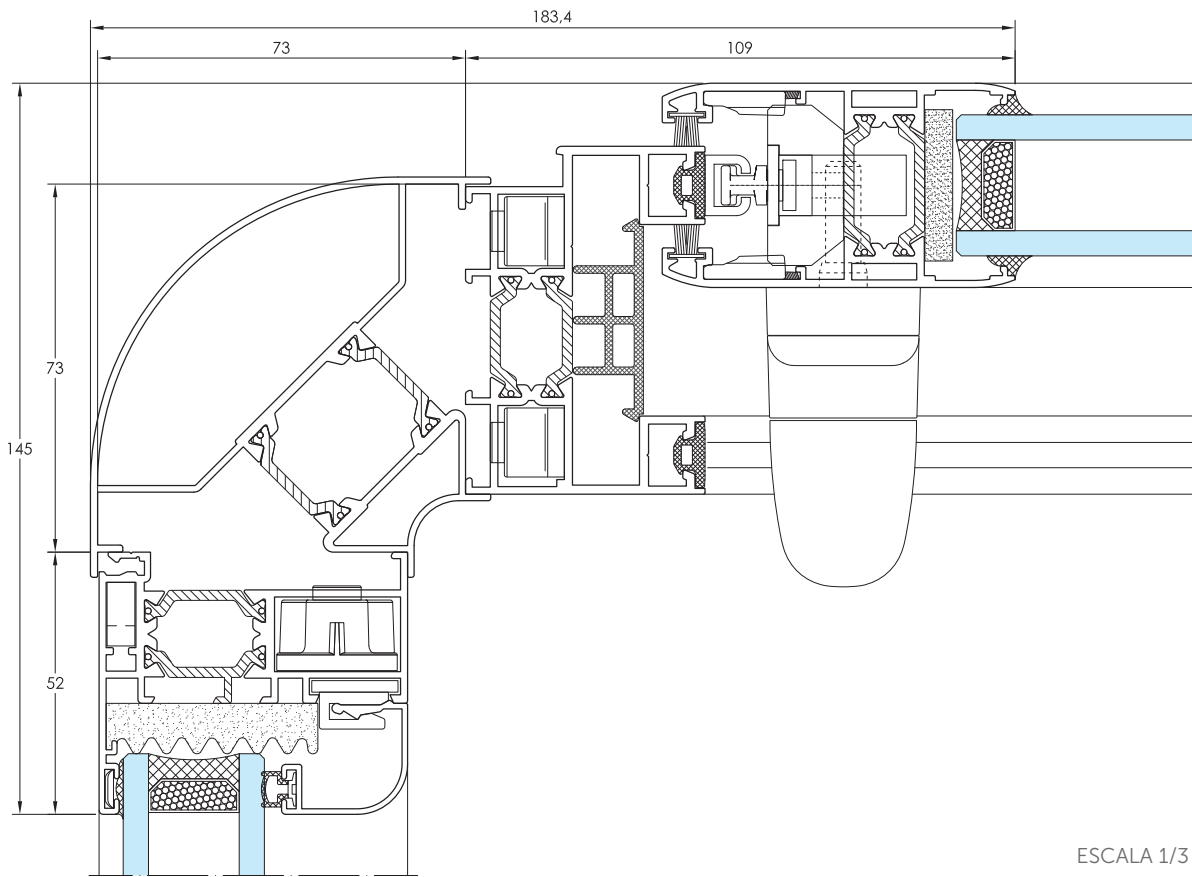
SECCIÓN CORTE RECTO NUDO SUPERIOR CON MARCO FIJO

SECCIÓN E

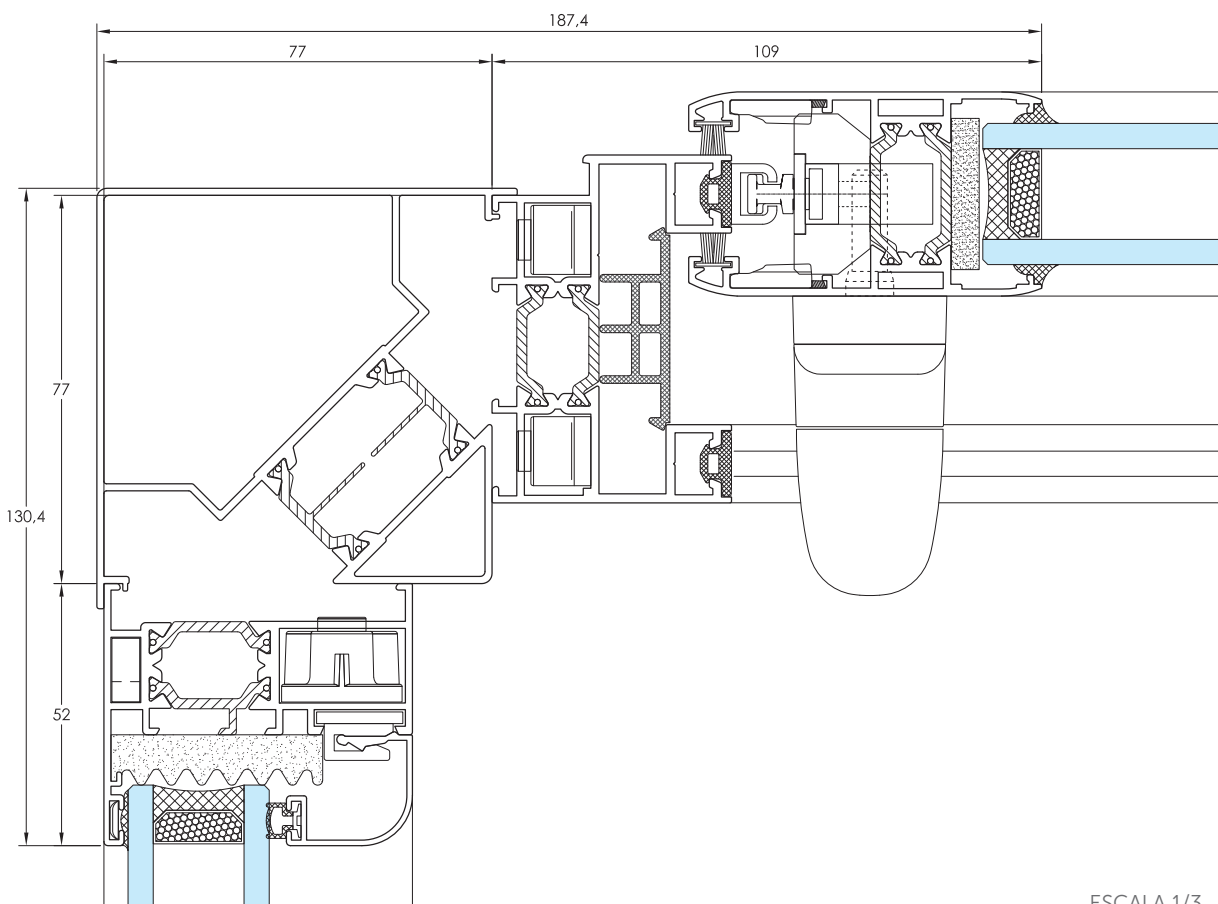
Escala 1/1



SECCIÓN HORIZONTAL ESQUINERO CURVO Y RECTO



ESCALA 1/3



ESCALA 1/3

**FÓRMULAS DE CORTE,
ACCESORIOS Y SECCIONES**

61CR-EVO RPT

CORREDERA EVOLUCIÓN

VENTANA DE 2 HOJAS CORREDERAS PERIMETRAL - MARCO 2 CARRILES

FÓRMULAS DE CORTE:

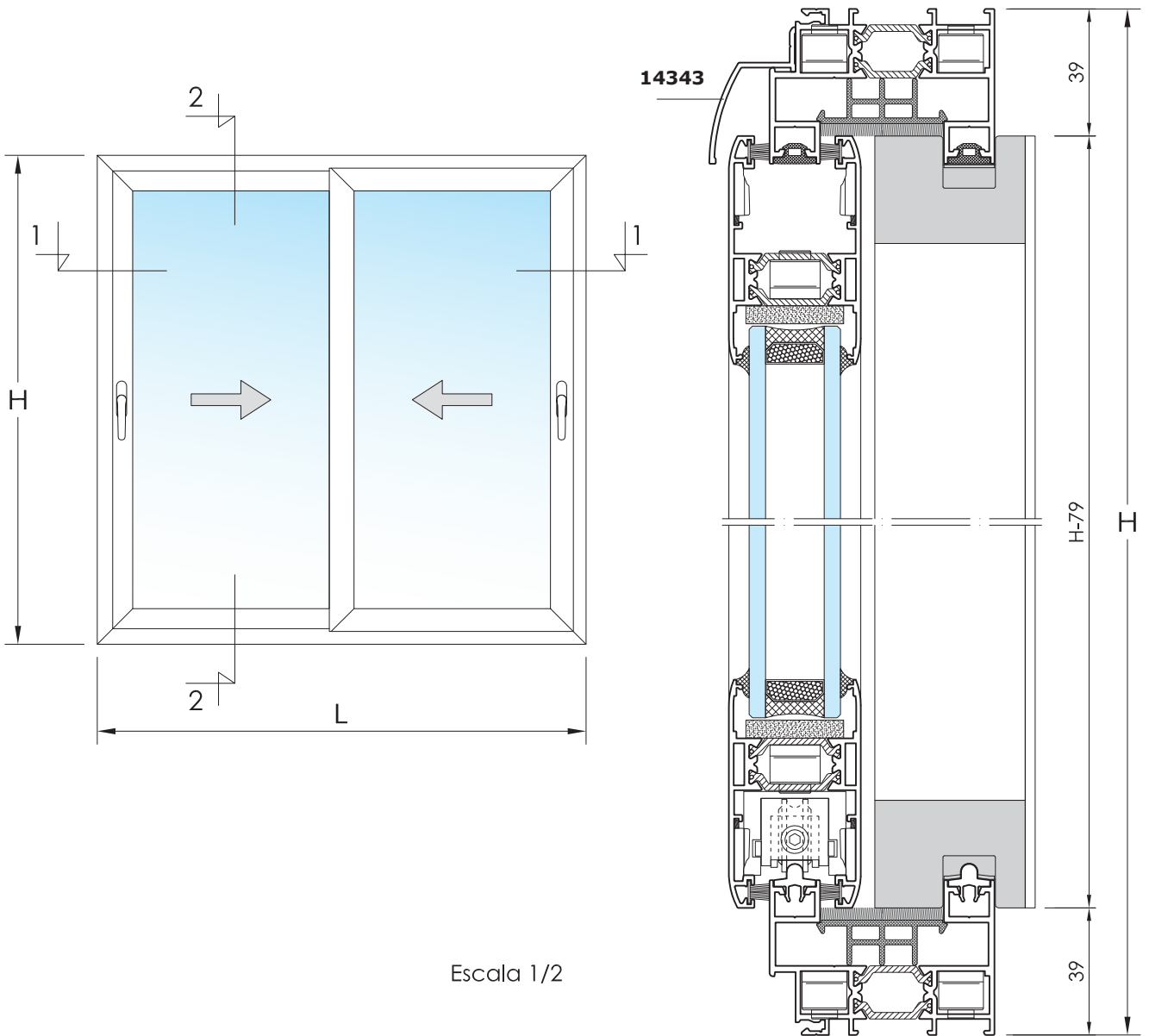
CÓDIGO	DENOMINACIÓN	POSICIÓN	UDS.	FÓRMULA	CORTE
14301	MARCO 2 CARRILES	Horizontal	2	L	
		Vertical	2	H	
25001	"U" MARCO CORREDERA	Horiz. Sup.	2	$(L - 172) / 2$	
		Horiz. Inf.	2	$(L - 148) / 2$	
		Vertical	2	H - 50	
14320	HOJA PERIMETRAL	Horizontal	4	$(L - 14) / 2$	
		Vertical	4	H - 79	
14340	PERFIL DE CRUCE PERIMETRAL	Vertical	2	H - 141	
25003	ENGANCHE CENTRAL PERIMETRAL	Vertical	2	H - 79	
14218	CARRIL DE RODADURA	Horizontal	2	L - 96	
14343	BABERO SUPERIOR	Horizontal	1	L	

ACCESORIOS:

CÓDIGO	DENOMINACIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIONES
25116	Maneta multipunto con tornillos	2	
25108	Multipunto 2 puntos, E-15, L=600	2	
ó 25110	Multipunto 2 puntos, E-15, L=1.000	2	
ó 25107	Multipunto 3 puntos, E-15, L=1.800	2	
25020	Calce de apoyo multipunto	12	Según longitud del multipunto
25040	Kit 2 Hojas Perimetral	1	
25035	Escuadra unión de marco y hoja	16	
24301	Escuadra alineamiento hoja de excéntricas	16	Opción Escuadra Nylon 25036
25046	Ruedas simples regulables	4	
ó 25047	Ruedas tándem regulables	4	Con rodamiento de agujas
25057	Patin-Topo	4	
25252	Goma de marco	4 H + 2 L	
20787	Burlete 7 x 7,5 Tri-Fin	6 H + 4 L	
25270	Tope sobre hoja	1	
25052	Junta aislante vidrio- hoja	4 H + 2 L	Opcional

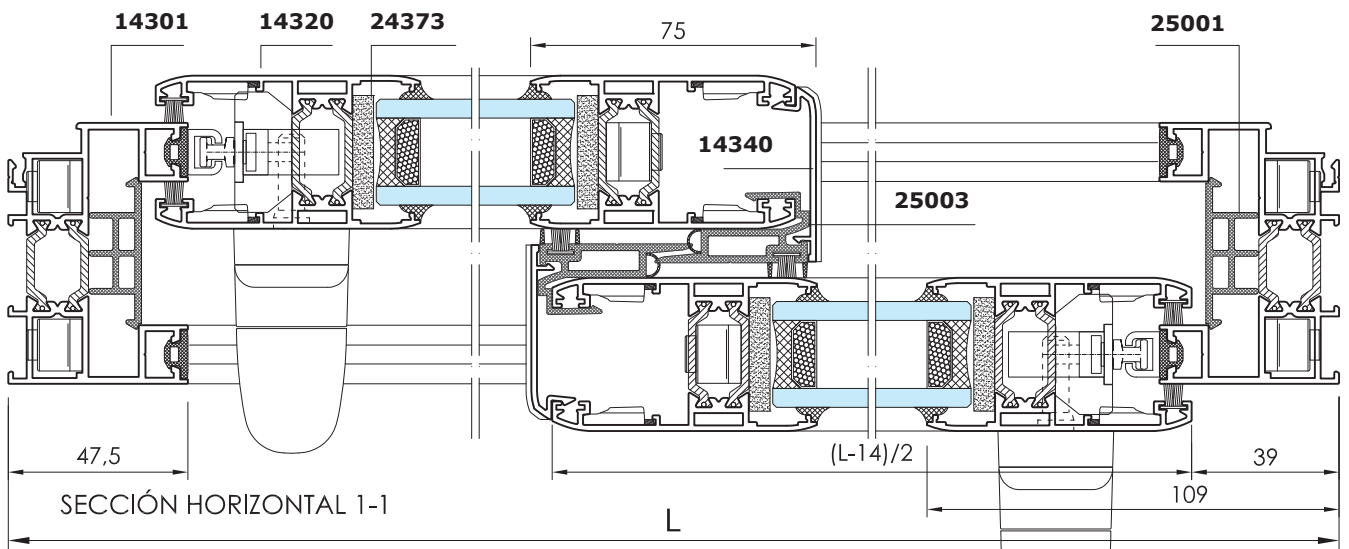
Medida de los vidrios: Anchura = $L/2 - 122$ x Altura = $H - 194$

VENTANA DE 2 HOJAS CORREDERAS PERIMETRAL - MARCO 2 CARRILES



Escala 1/2

SECCIÓN VERTICAL 2-2



SECCIÓN HORIZONTAL 1-1

VENTANA DE 3 HOJAS CORREDERAS PERIMETRAL - MARCO 2 CARRILES

FÓRMULAS DE CORTE:

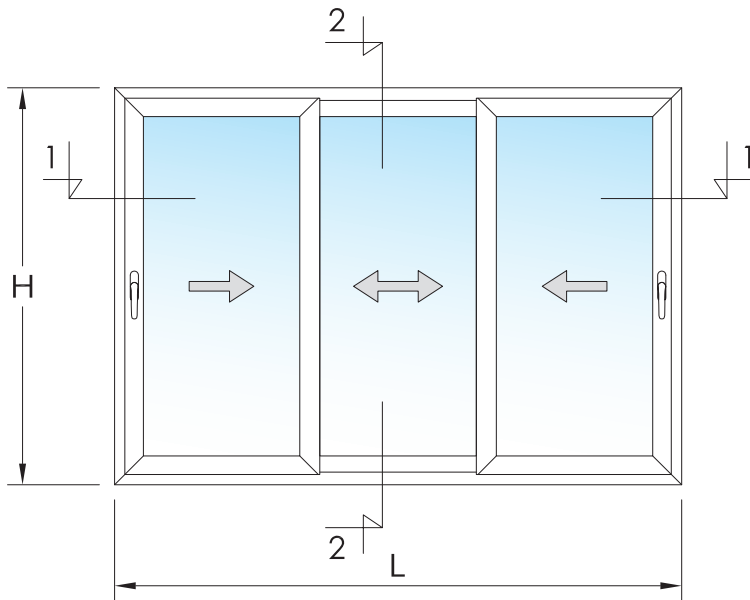
CÓDIGO	DENOMINACIÓN	POSICIÓN	UDS.	FÓRMULA	CORTE
14301	MARCO 2 CARRILES	Horizontal	2	L	
		Vertical	2	H	
25001	"U" MARCO CORREDERA	H. Superior	2	(L / 3) - 62	
			1	(L / 3) - 148	
		H. Inferior	2	(L / 3) - 50	
			1	(L / 3) - 124	
		Vertical	2	H - 50	
14320	HOJA PERIMETRAL	Horizontal	6	(L + 51) / 3	
		Vertical	6	H - 79	
14340	PERFIL DE CRUCE PERIMETRAL	Vertical	4	H - 141	
25003	ENGANCHE CENTRAL PERIMETRAL	Vertical	4	H - 79	
14218	CARRIL DE RODADURA	Horizontal	2	L - 96	
14343	BABERO SUPERIOR	Horizontal	1	L	

ACCESORIOS:

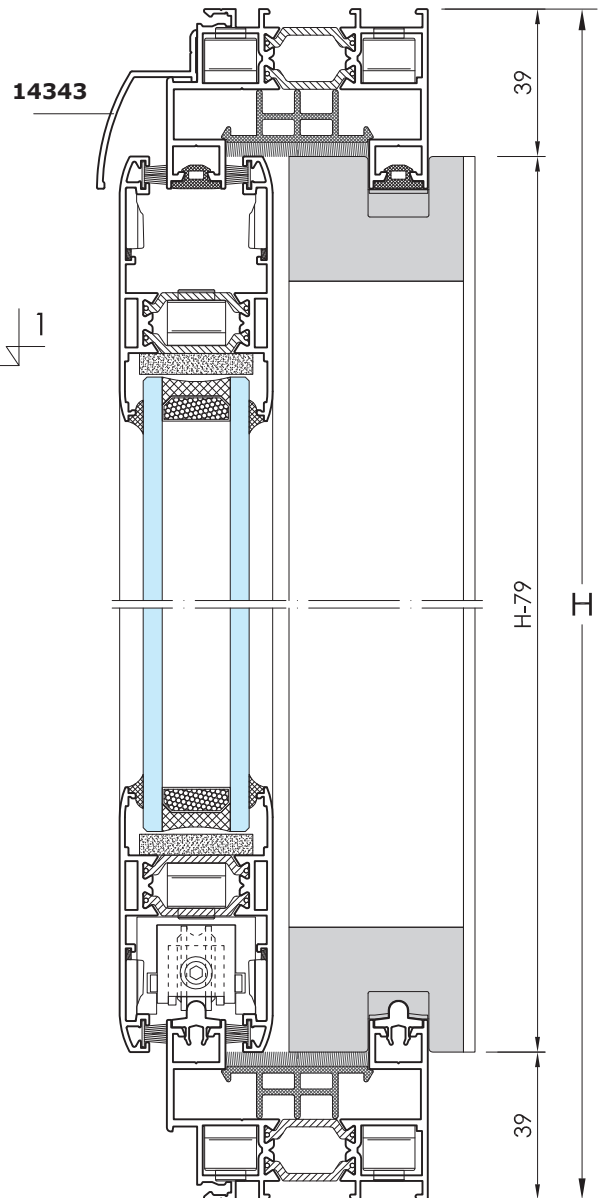
CÓDIGO	DENOMINACIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIONES
25116	Maneta multipunto con tornillos	2	
25108	Multipunto 2 puntos, E-15, L=600	2	
ó 25110	Multipunto 2 puntos, E-15, L=1.000	2	
ó 25107	Multipunto 3 puntos, E-15, L=1.800	2	
25020	Calce de apoyo multipunto	12	Según longitud del multipunto
25040	Kit 2 Hojas Perimetral	2	
25035	Escuadra unión de marco y hoja	20	
24301	Escuadra alineamiento hoja de excéntricas	24	Opción Escuadra Nylon 25036
25046	Ruedas simples regulables	6	
ó 25047	Ruedas tándem regulables	6	Con rodamiento de agujas
25057	Patín-Topo	4	
25252	Goma de marco	4 H + 2 L	
20787	Burlete 7 x 7,5 Tri-Fin	8 H + 4 L	
25270	Topo sobre hoja	2	
25052	Junta aislante vidrio-hoja	6 H + 2 L	Opcional

Medida de los vidrios: Anchura = $L/3 - 98$ x Altura = $H - 194$

VENTANA DE 3 HOJAS CORREDERAS PERIMETRAL - MARCO 2 CARRILES



Escala 1/2



SECCIÓN VERTICAL 2-2

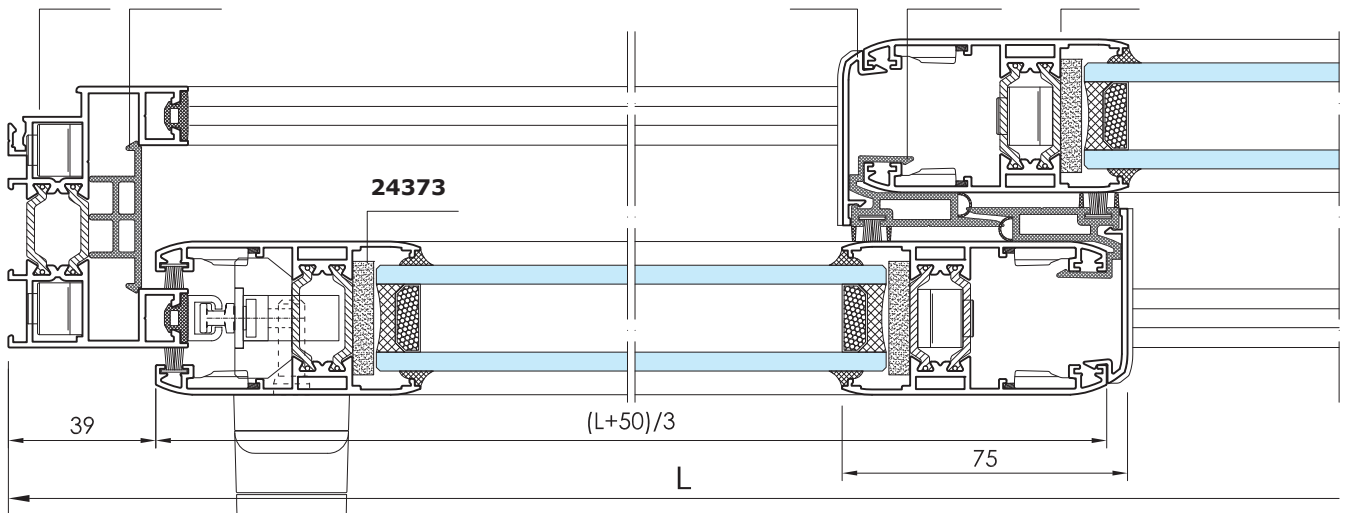
SECCIÓN HORIZONTAL 1-1

14301 25001

14340

25003

14320



VENTANA DE 3 HOJAS CORREDERAS PERIMETRAL - MARCO 3 CARRILES

FÓRMULAS DE CORTE:

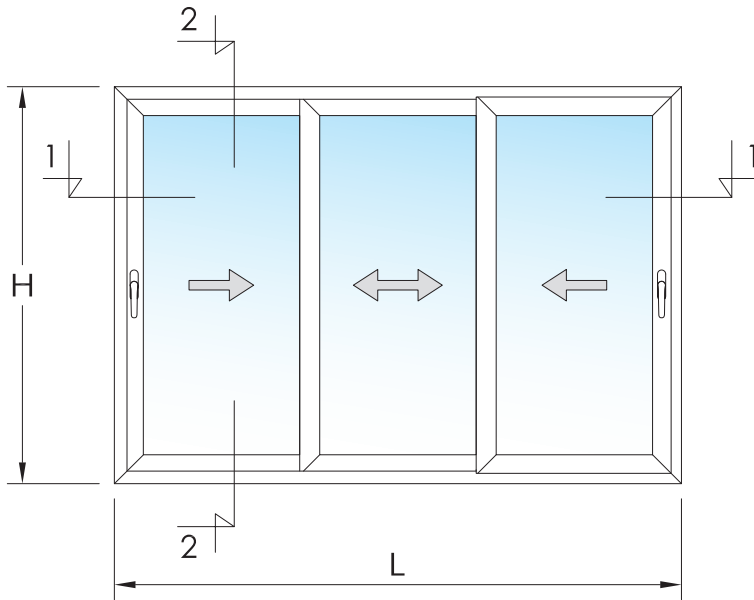
CÓDIGO	DENOMINACIÓN	POSICIÓN	UDS.	FÓRMULA	CORTE
14306	MARCO 3 CARRILES	Horizontal	2	L	
		Vertical	2	H	
25001	"U" MARCO CORREDERA	H. Superior	2	(L / 3) - 63	
			2	(2L / 3) - 110	
		H. Inferior	2	(L / 3) - 51	
			2	(2L / 3) - 98	
		Vertical	4	H - 50	
		14320	HOJA PERIMETRAL	Horizontal	
Vertical	6			H - 79	
14340	PERFIL DE CRUCE PERIMETRAL	Vertical	4	H - 141	
25003	ENGANCHE CENTRAL PERIMETRAL	Vertical	4	H - 79	
14218	CARRIL DE RODADURA	Horizontal	3	L - 96	
14343	BABERO SUPERIOR	Horizontal	1	L	

ACCESORIOS:

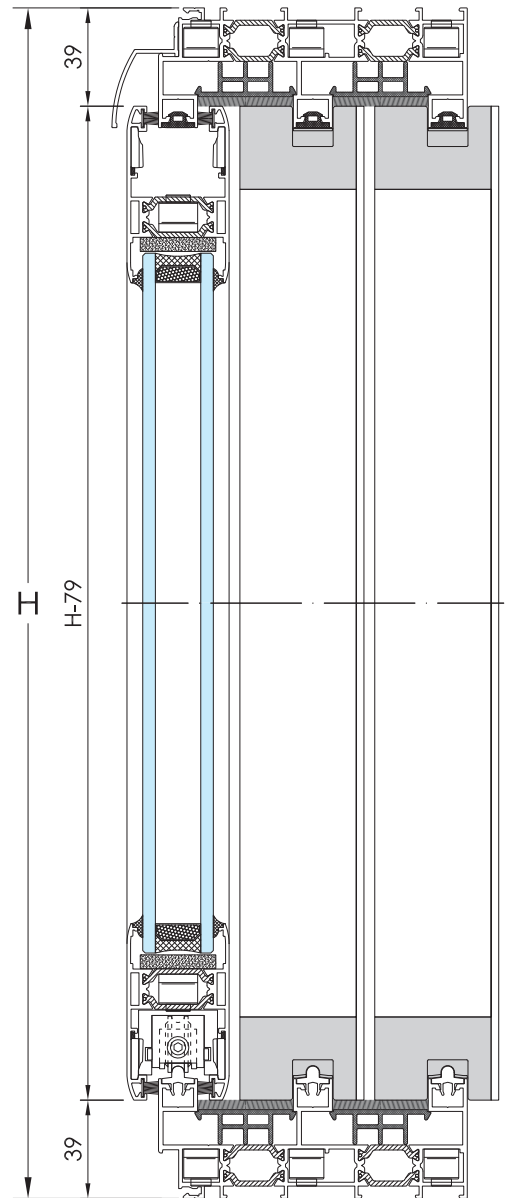
CÓDIGO	DENOMINACIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIONES
25116	Maneta multipunto con tornillos	2	
25108	Multipunto 2 puntos, E-15, L=600	2	
ó 25110	Multipunto 2 puntos, E-15, L=1.000	2	
ó 25107	Multipunto 3 puntos, E-15, L=1.800	2	
25020	Calce de apoyo multipunto	12	Según longitud del multipunto
25040	Kit 2 Hojas Perimetral	2	
25035	Escuadra unión de marco y hoja	24	
24301	Escuadra alineamiento hoja de excéntricas	24	Opción Escuadra Nylon 25036
25046	Ruedas simples regulables	6	
ó 25047	Ruedas tándem regulables	6	Con rodamiento de agujas
25057	Patín-Tope	4	
25252	Goma de marco	4 H + 2 L	
20787	Burlete 7 x 7,5 Tri-Fin	8 H + 4 L	
25270	Tope sobre hoja	2	
25052	Junta aislante vidrio-hoja	6 H + 2 L	Opcional

Medida de los vidrios: Anchura = $L/3 - 98$ x Altura = $H - 194$

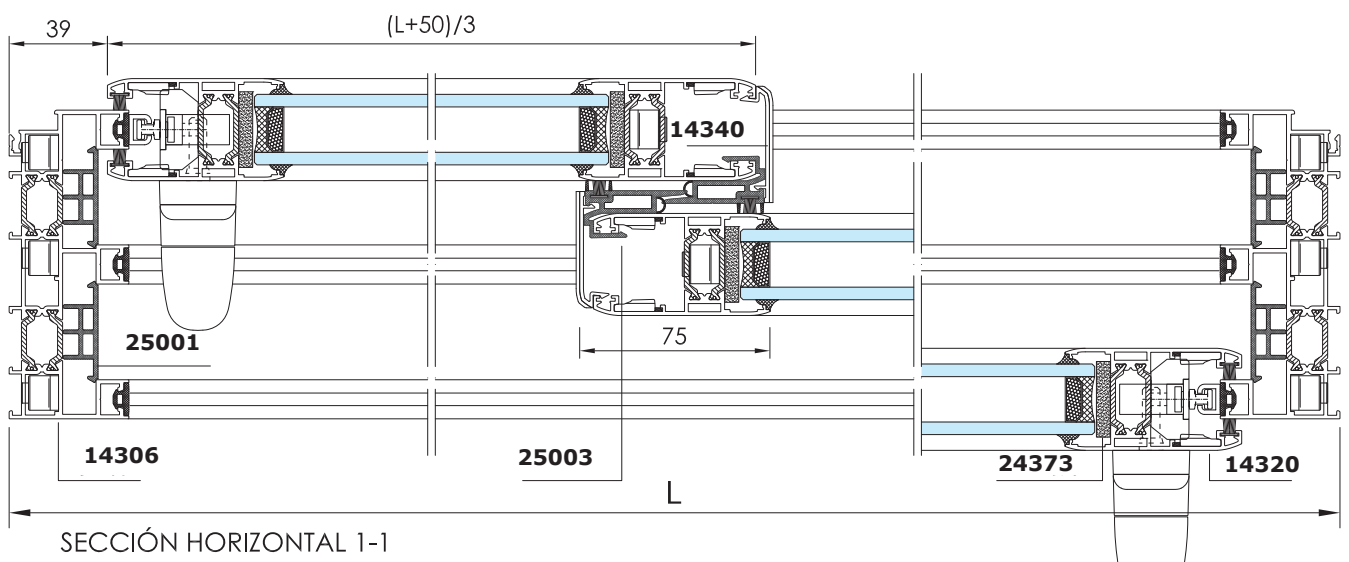
VENTANA DE 3 HOJAS CORREDERAS PERIMETRAL - MARCO 3 CARRILES



Escala 1/3



SECCIÓN VERTICAL 2-2



SECCIÓN HORIZONTAL 1-1

VENTANA DE 4 HOJAS CORREDERAS PERIMETRAL - MARCO 2 CARRILES

FÓRMULAS DE CORTE:

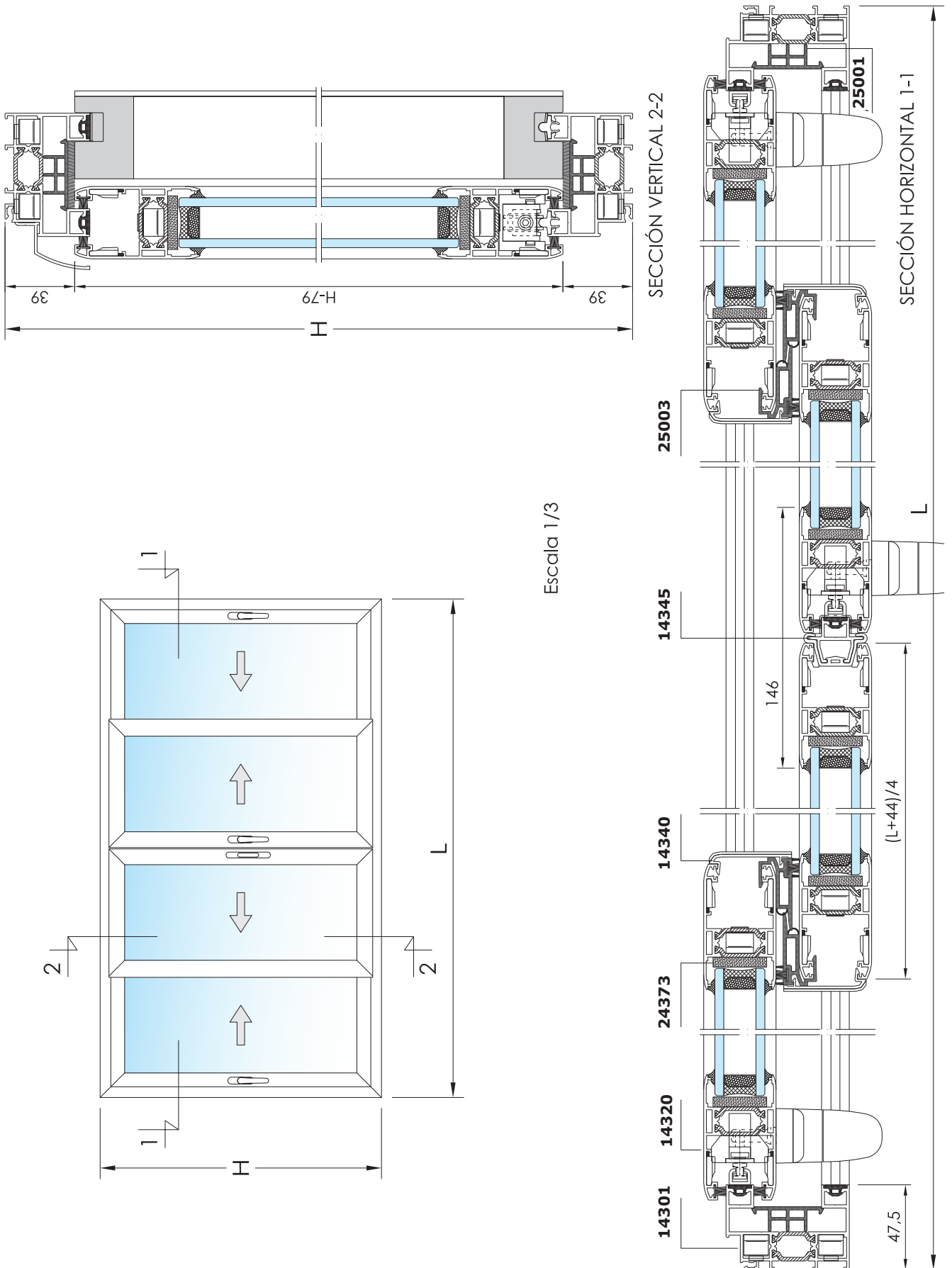
CÓDIGO	DENOMINACIÓN	POSICIÓN	UDS.	FÓRMULA	CORTE
14301	MARCO 2 CARRILES	Horizontal	2	L	
		Vertical	2	H	
		H. Superior	2	$(L/4) - 69$	
			1	$(L/2) - 137$	
25001	"U" MARCO CORREDERA	H. Inferior	2	$(L/4) - 57$	
			1	$(L/2) - 113$	
		Vertical	2	H - 50	
14320	HOJA PERIMETRAL	Horizontal	8	$(L + 46) / 4$	
		Vertical	8	H - 79	
14340	PERFIL DE CRUCE PERIMETRAL	Vertical	4	H - 141	
25003	ENGANCHE CENTRAL PERIMETRAL	Vertical	4	H - 79	
14345	PERFIL UNIÓN 4 HOJAS	Vertical	1	H - 140	
14218	CARRIL DE RODADURA	Horizontal	2	L - 96	
14343	BABERO SUPERIOR	Horizontal	1	L	

ACCESORIOS:

CÓDIGO	DENOMINACIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIONES
25116	Maneta multipunto con tornillos	3	
ACG 6011	Uñero	1	
25108	Multipunto 2 puntos, E-15, L=600	3	
ó 25110	Multipunto 2 puntos, E-15, L=1.000	3	
ó 25107	Multipunto 3 puntos, E-15, L=1.800	3	
25020	Calce de apoyo multipunto	18	Según longitud del multipunto
25040	Kit 2 Hojas Perimetral	2	
25032	Tapas remate perfil de 4 hojas	1	
25035	Escuadra unión de marco y hoja	24	
24301	Escuadra alineamiento hoja de excéntricas	32	Opción Escuadra Nylon 25036
25046	Ruedas simples regulables	8	
ó 25047	Ruedas tándem regulables	8	Con rodamiento de agujas
25057	Patín-Topo	6	
25252	Goma de marco	5 H + 2 L	
25204	Goma unión perfil 4 hojas	H - 140	
20787	Burlete 7 x 7,5 Tri-Fin	10 H + 4 L	
25270	Topo sobre hoja	2	
25052	Junta aislante vidrio-hoja	8 H + 2 L	Opcional

Medida de los vidrios: Anchura = $L/4 - 104$ x Altura = $H - 194$

VENTANA DE 4 HOJAS CORREDERAS PERIMETRAL - MARCO 2 CARRILES



VENTANA DE 4 HOJAS CORREDERAS PERIMETRAL - MARCO 4 CARRILES

FÓRMULAS DE CORTE:

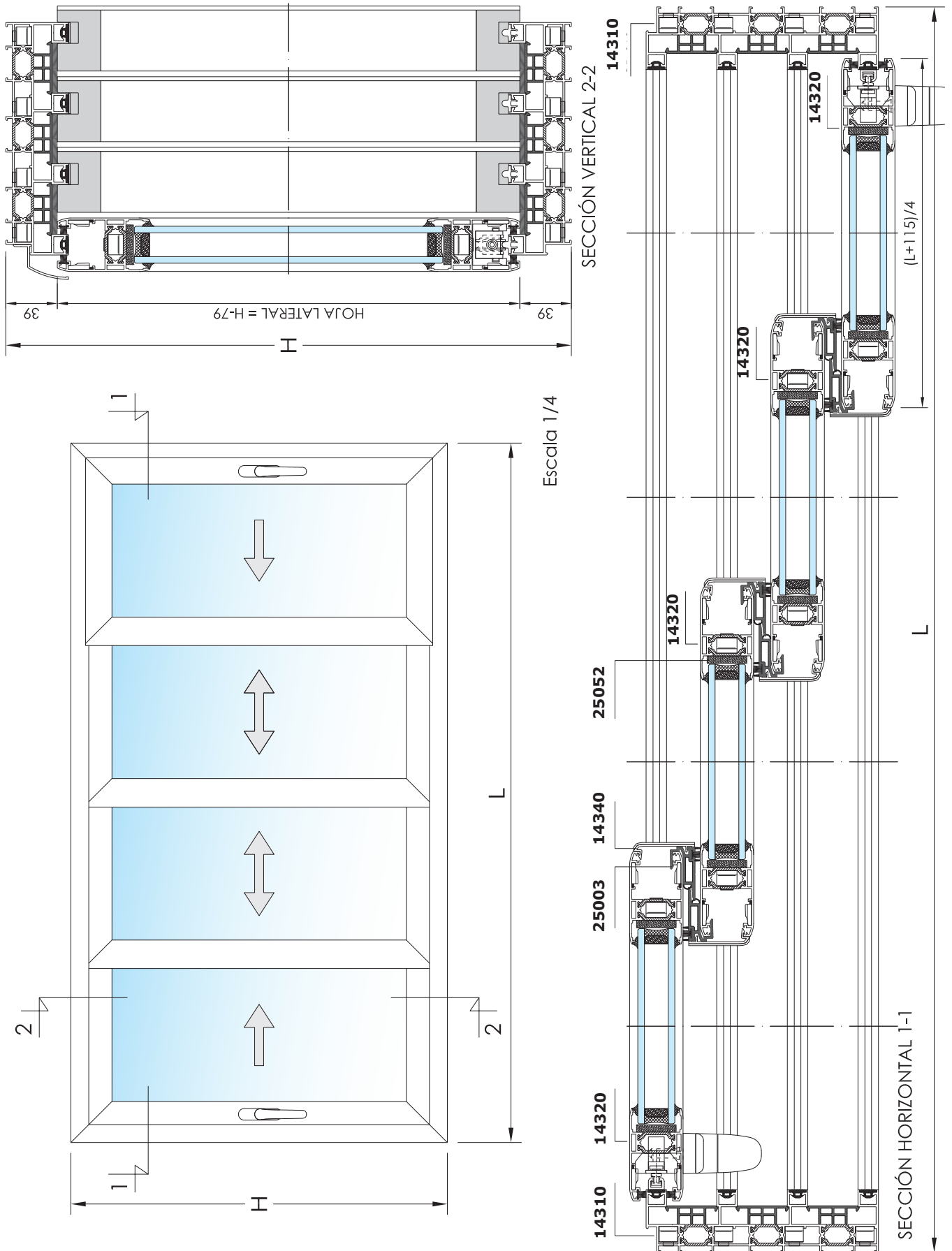
CÓDIGO	IMAGEN	DENOMINACIÓN	POSICIÓN	UDS.	FÓRMULA	CORTE
14310		MARCO 4 CARRILES (Perfil disponible Bajo Pedido)	Horizontal	2	L	
			Vertical	2	H	
				2	$(L - 204) / 4$	
			Horizontal Superior	2	$(3L - 488) / 4$	
25001		"U" MARCO CORREDERA		2	$(L - 172) / 2$	
			Horizontal Inferior	2	$(L - 156) / 4$	
				2	$(3L - 440) / 4$	
				2	$(L - 148) / 2$	
14320		HOJA PERIMETRAL	Vertical	8	H - 79	
			Horizontal	8	$(L + 116) / 4$	
14340		PERFIL DE CRUCE PERIMETRAL	Vertical	6	H - 141	
25003		ENGANCHE CENTRAL PERIMETRAL	Vertical	6	H - 79	
14218		CARRIL DE RODADURA	Horizontal	4	L - 96	
14343		BABERO SUPERIOR	Horizontal	1	L	

ACCESORIOS:

CÓDIGO	DENOMINACIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIONES
25116	Maneta multipunto con tornillos	2	
25108	Multipunto 2 puntos, E-15, L=600	2	Opción 2P: L=1000 y 3P: L=1.800
25020	Calce de apoyo multipunto	12	Según longitud del multipunto
25040	Kit 2 hojas Perimetral	3	
25035	Escuadra unión de marco y hoja	32	
25036	Escuadra alineamiento nylon hoja	32	Opción excéntricas 24301
25046	Ruedas simples regulables	8	Opción 25047 (Rodam. agujas)
25057	Patín tope	4	
25252	Goma de marco	8 H + 4 L	
20787	Burlete 7 x 7,5 Tri-Film	10 H + 4 L	
25270	Tope sobre hoja	1	
25052	Junta aislante vidrio-hoja	8 H + 2 L	Opcional

Medida de los vidrios: Anchura = $L/4 - 88$ x Altura = $H - 194$

VENTANA DE 4 HOJAS CORREDERAS PERIMETRAL - MARCO 4 CARRILES



VENTANA DE 6 HOJAS CORREDERAS PERIMETRAL - MARCO 3 CARRILES

FÓRMULAS DE CORTE:

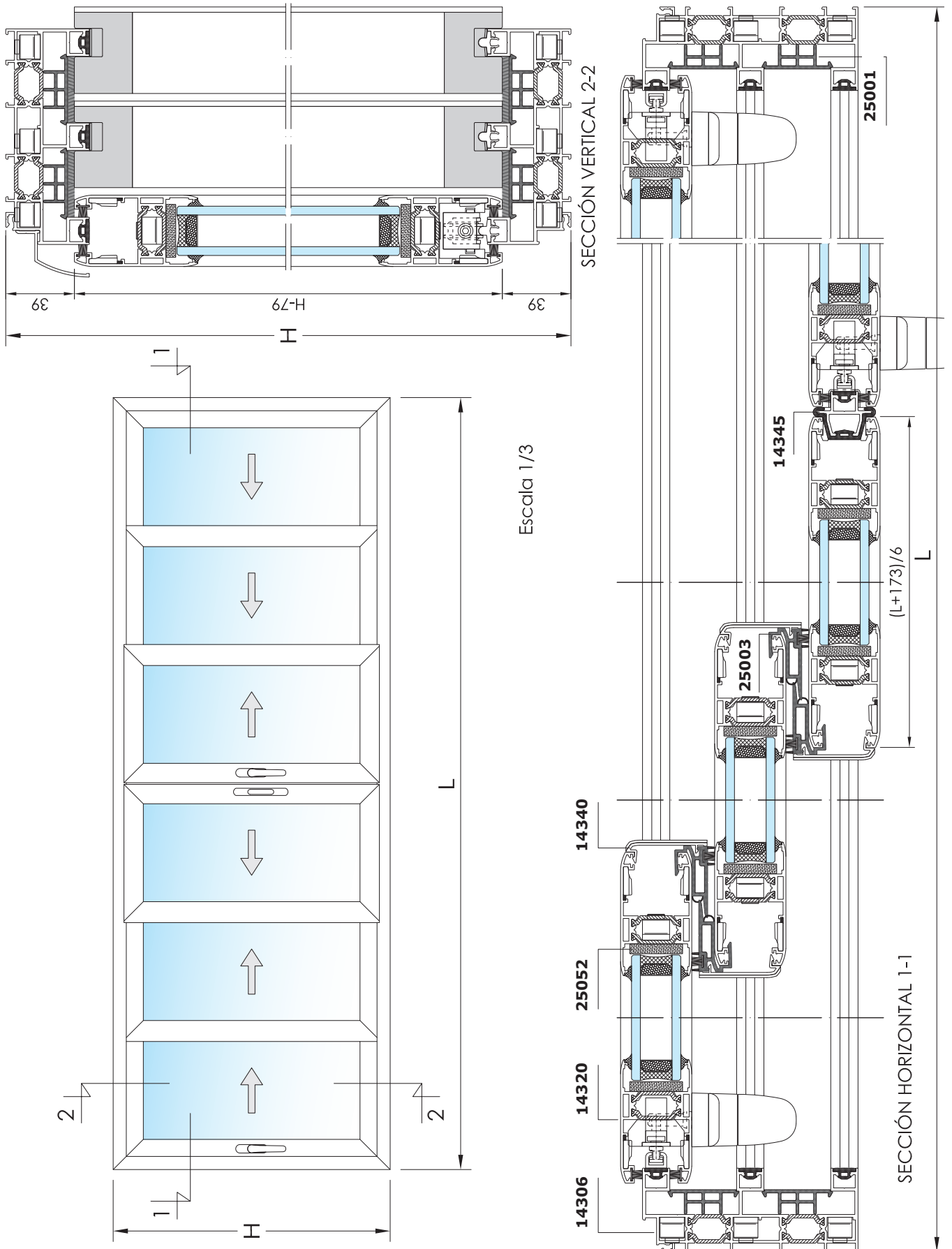
CÓDIGO	DENOMINACIÓN	POSICIÓN	UDS.	FÓRMULA	CORTE
14306	MARCO 3 CARRILES	Horizontal	2	L	
		Vertical	2	H	
25001	"U" MARCO CORREDERA 	H. Superior	2	$(L/6) - 50$	
			1	$(2L/3) - 172$	
			1	$(L/3) - 101$	
			2	$(L/3) - 86$	
		H. Inferior	2	$(L/6) - 38$	
			1	$(2L/3) - 148$	
			1	$(L/3) - 77$	
			2	$(L/3) - 74$	
	Vertical	4	H - 50		
14320	HOJA PERIMETRAL	Vertical	12	H - 79	
		Horizontal	12	$(L+174) / 6$	
14340	PERFIL DE CRUCE PERIMETRAL	Vertical	8	H - 141	
25003	ENGANCHE CENTRAL PERIMETRAL	Vertical	8	H - 79	
14345	PERFIL UNIÓN 4 HOJAS	Vertical	1	H - 140	
14218	CARRIL DE RODADURA	Horizontal	3	L - 96	
14343	BABERO SUPERIOR	Horizontal	1	L	

ACCESORIOS:

CÓDIGO	DENOMINACIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIONES
25116	Maneta multipunto con tornillos	3	
ACG 6011	Uñero	1	Para la hoja pasiva
25108	Multipunto 2 puntos, E-15, L=600	3	Según altura de hoja
25020	Calce de apoyo multipunto	18	Según longitud del multipunto
25040	Kit 2 hojas Perimetral	4	
25032	Tapas remate perfil de 4 hojas	1	
25035	Escuadra unión de marco y hoja	36	
25036	Escuadra alineamiento nylon hoja	48	Opción excéntricas 24301
25046	Ruedas simples regulables	12	
ó 25047	Ruedas tándem regulables	12	Con rodamiento de agujas
25057	Patín-Tope	4	
25252	Goma de marco	7 H + 3 L	
25204	Goma unión 4 hojas	H - 140	
20787	Burlete 7 x 7,5 Tri-Film	14 H + 4 L	
25270	Tope sobre hoja	4	
25052	Junta aislante vidrio-hoja	12 H + 2 L	Opcional











Medida de los vidrios: Anchura = $L/6 - 86$ x Altura = $H - 194$

VENTANA DE 6 HOJAS CORREDERAS PERIMETRAL - MARCO 3 CARRILES



VENTANA DE 8 HOJAS CORREDERAS PERIMETRAL - MARCO 4 CARRILES

FÓRMULAS DE CORTE:

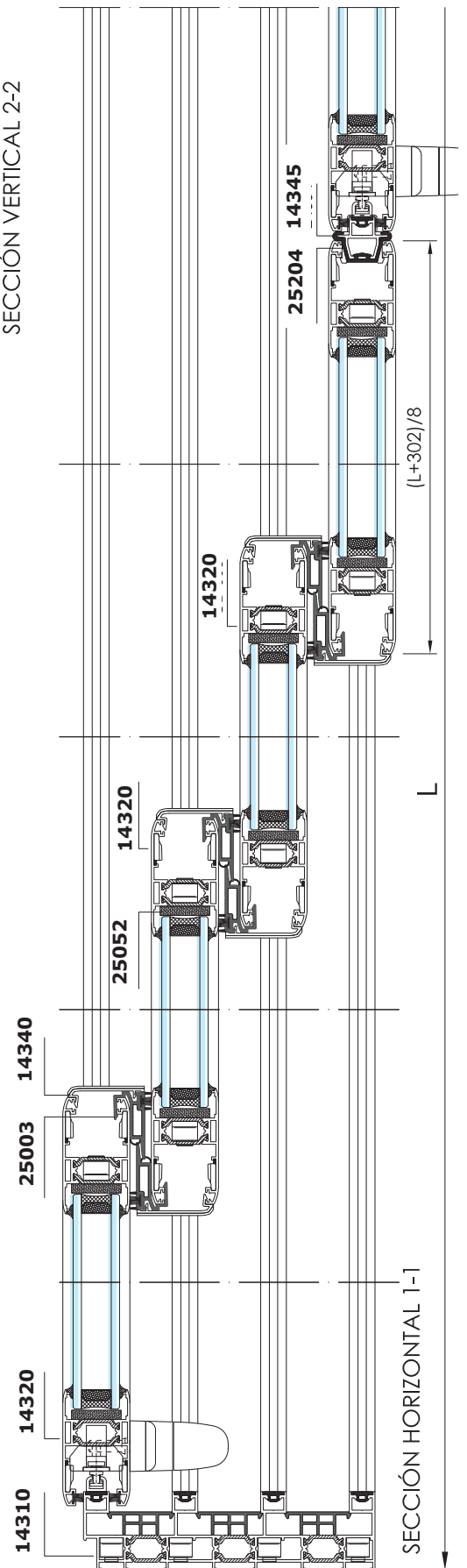
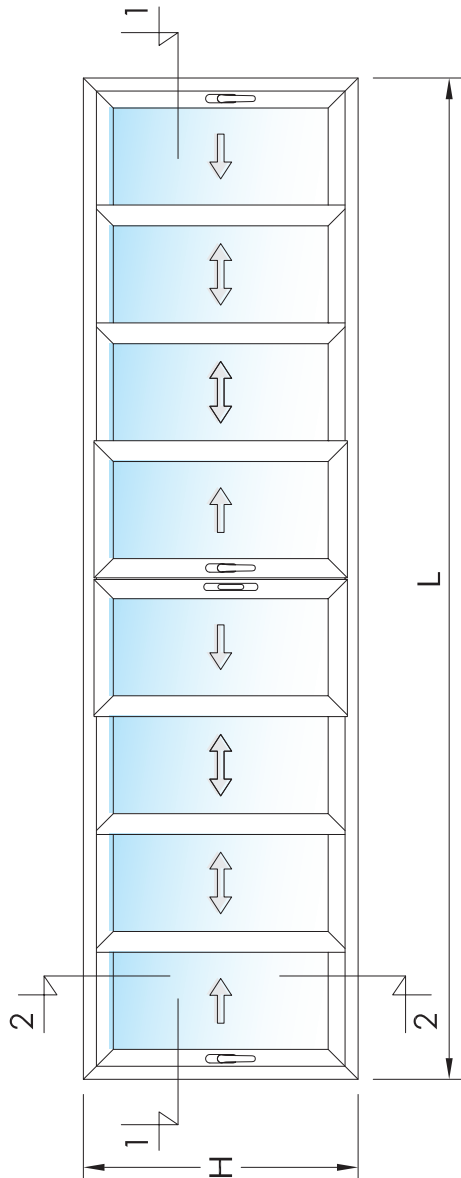
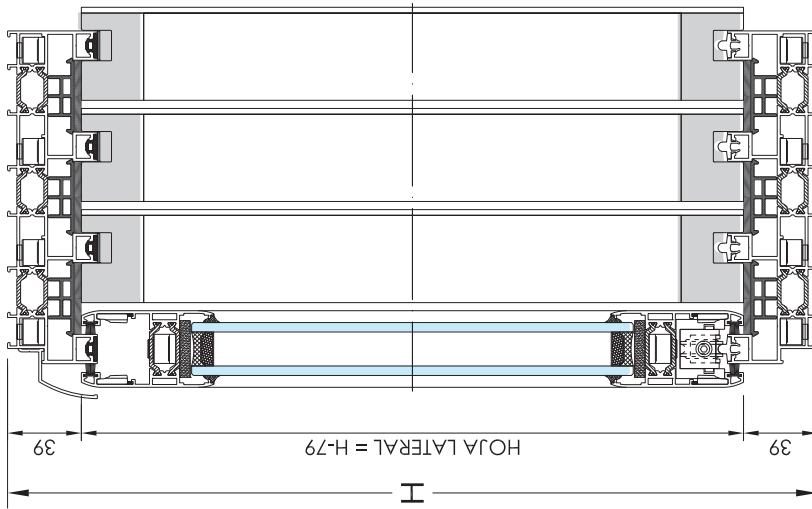
CÓDIGO	IMAGEN	DENOMINACIÓN	POSICIÓN	UDS.	FÓRMULA	CORTE
14310		MARCO 4 CARRILES (Perfil disponible Bajo Pedido)	Horizontal	2	L	
			Vertical	2	H	
				2	$(L - 336) / 8$	
				1	$(3L - 760) / 4$	
			Horizontal	2	$(L - 276) / 4$	
			Superior	1	$(L - 274) / 2$	
				2	$(3L - 760) / 8$	
25001		"U" MARCO CORREDERA		1	$(L - 336) / 4$	
				2	$(L - 240) / 8$	
				1	$(3L - 664) / 4$	
			Horizontal	2	$(L - 224) / 4$	
			Inferior	1	$(L - 226) / 2$	
				2	$(3L - 664) / 8$	
				1	$(L - 240) / 4$	
14320		HOJA PERIMETRAL	Vertical	16	H - 79	
			Horizontal	16	$(L + 304) / 8$	
14340		PERFIL DE CRUCE PERIMETRAL	Vertical	12	H - 141	
25003		ENGANCHE CENTRAL PERIMETRAL	Vertical	12	H - 79	
14345		PERFIL UNIÓN 4 HOJAS	Vertical	1	H - 140	
14218		CARRIL DE RODADURA	Horizontal	4	L - 96	
14343		BABERO SUPERIOR	Horizontal	1	L	

ACCESORIOS:

CÓDIGO	DENOMINACIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIONES
25116	Maneta multipunto con tornillos	3	
25108	Multipunto 2 puntos, E-15, L=600	3	Opción 2P: L=1000 y 3P: L=1.800
ACG 6011	Uñero	1	Para la hoja pasiva
25020	Calce de apoyo multipunto	18	Según longitud del multipunto
25040	Kit 2 hojas Perimetral	6	
25032	Tapas remate perfil de 4 hojas	1	
25035	Escuadra unión de marco	48	
25036	Escuadra alineamiento nylon hoja	64	Opción excéntricas 24301
25046	Ruedas simples regulables	16	Opción 25047 (Rodam. agujas)
25057	Patin tope	8	
25252	Goma de marco	9 H + 4 L	
25204	Goma unión perfil 4 hojas	H - 140	
20787	Burlete 7 x 7,5 Tri-Film	18 H + 4 L	
25270	Tope sobre hoja	2	
25052	Junta aislante vidrio-hoja	16 H + 2 L	Opcional

Medida de los vidrios: Anchura = $L/8 - 79$ x Altura = $H - 194$

VENTANA DE 8 HOJAS CORREDERAS PERIMETRAL - MARCO 4 CARRILES



VENTANA DE 2 HOJAS CORREDERAS CORTE RECTO - MARCO 2 CARRILES

FÓRMULAS DE CORTE:

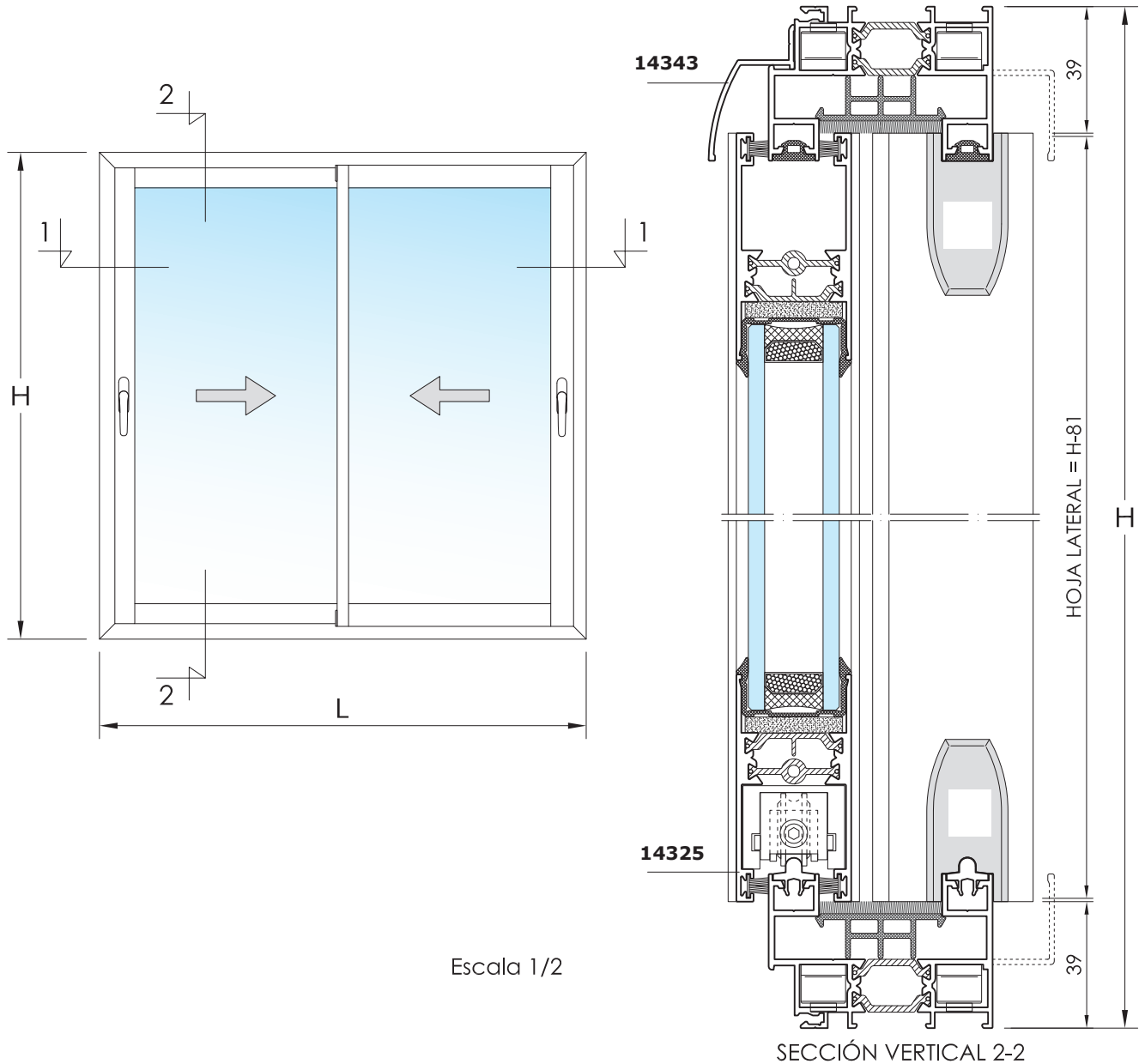
CÓDIGO	DENOMINACIÓN	POSICIÓN	UDS.	FÓRMULA	CORTE
14301	MARCO 2 CARRILES	Horizontal	2	L	
		Vertical	2	H	
25001	"U" MARCO CORREDERA	Horiz. Sup.	2	$(L - 152) / 2$	
		Horiz. Inf.	2	$(L - 108) / 2$	
		Vertical	2	H - 50	
14320	HOJA LATERAL	Vertical	2	H - 81	
14325	HOJA DE RUEDAS	Horizontal	4	$(L - 181) / 2$	
14341	PERFIL DE CRUCE CORTE RECTO	Vertical	2	H - 81	
25002	ENGANCHE CENTRAL CORTE RECTO	Vertical	2	H - 81	
14218	CARRIL DE RODADURA	Horizontal	2	L - 96	
14343	BABERO SUPERIOR	Horizontal	1	L	

ACCESORIOS:

CÓDIGO	DENOMINACIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIONES
25116	Maneta multipunto con tornillos	2	
25108	Multipunto 2 puntos, E-15, L=600	2	
ó 25110	Multipunto 2 puntos, E-15, L=1.000	2	
ó 25107	Multipunto 3 puntos, E-15, L=1.800	2	
25020	Calce de apoyo multipunto	12	Según longitud del multipunto
25042	Kit 2 hojas Corte Recto	1	
25035	Escuadra unión de marco	8	
25046	Ruedas simples regulables	4	
ó 25047	Ruedas tándem regulables	4	Con rodamiento de agujas
25057	Patín-Tope	4	
25252	Goma de marco	4 H + 2 L	
25050	Goma en "U" para vidrio	4 H + 2 L	
20787	Burlete 7 x 7,5 Tri-Fin	6 H + 4 L	
25270	Tope sobre hoja	1	
25052	Junta aislante vidrio-hoja	4 H + 2 L	Opcional

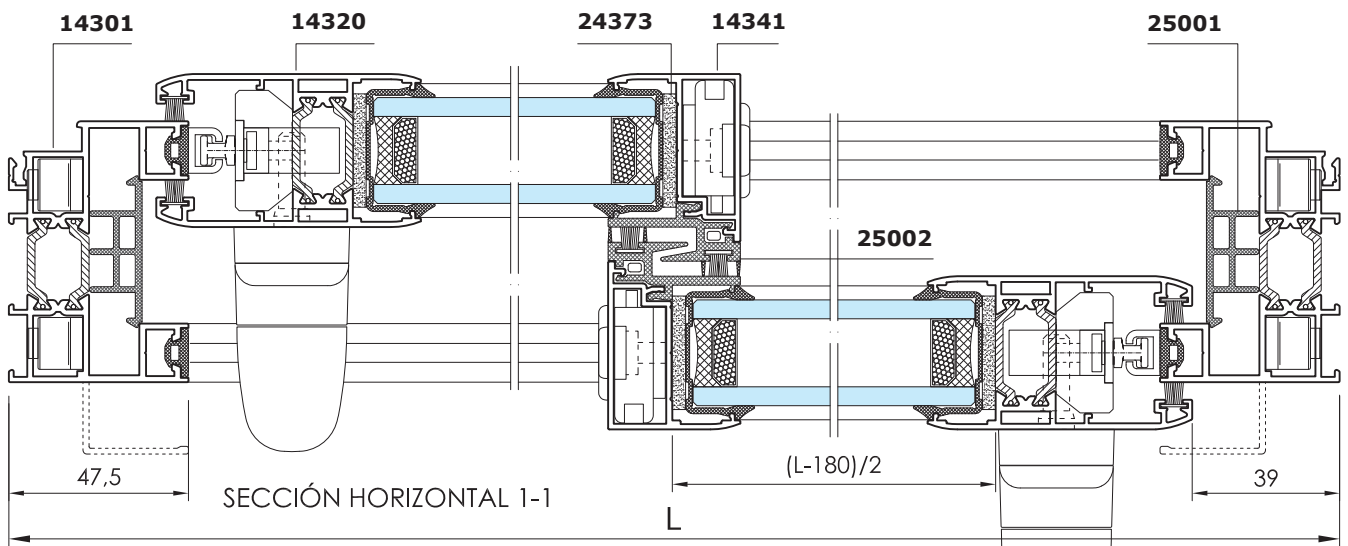
Medida de los vidrios: Anchura = $L/2 - 102$ x Altura = $H - 194$

VENTANA DE 2 HOJAS CORREDERAS CORTE RECTO - MARCO 2 CARRILES



Escala 1/2

SECCIÓN VERTICAL 2-2



SECCIÓN HORIZONTAL 1-1

VENTANA DE 3 HOJAS CORREDERAS CORTE RECTO - MARCO 2 CARRILES

FÓRMULAS DE CORTE:

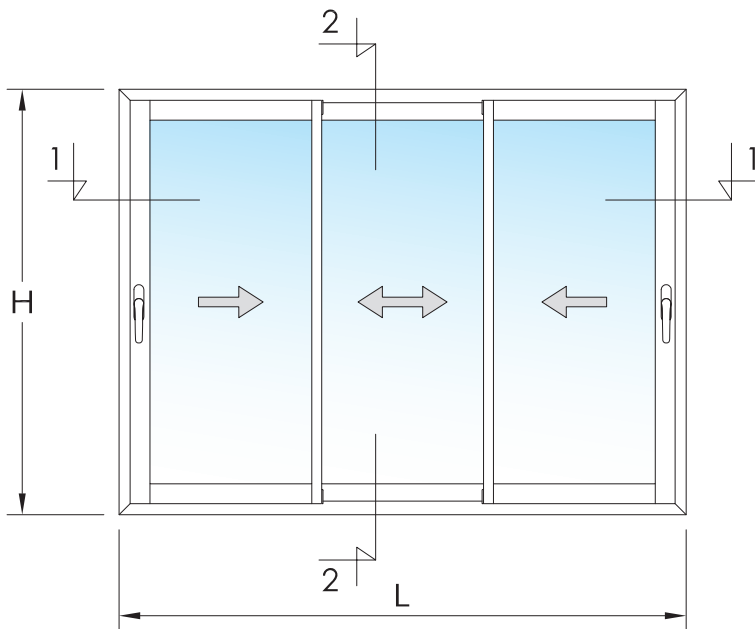
CÓDIGO	DENOMINACIÓN	POSICIÓN	UDS.	FÓRMULA	CORTE
14301	MARCO 2 CARRILES	Horizontal	2	L	
		Vertical	2	H	
25001	"U" MARCO CORREDERA	H. Superior	2	(L / 3) - 46	
			1	(L / 3) - 142	
		H. Inferior	2	(L / 3) - 23	
			1	(L / 3) - 97	
		Vertical	2	H - 50	
14320	HOJA LATERAL	Vertical	2	H - 81	
14325	HOJA DE RUEDAS	Horizontal	6	(L - 180) / 3	
14341	PERFIL DE CRUCE CORTE RECTO	Vertical	4	H - 81	
25002	ENGANCHE CENTRAL CORTE RECTO	Vertical	4	H - 81	
14218	CARRIL DE RODADURA	Horizontal	2	L - 96	
14343	BABERO SUPERIOR	Horizontal	1	L	

ACCESORIOS:

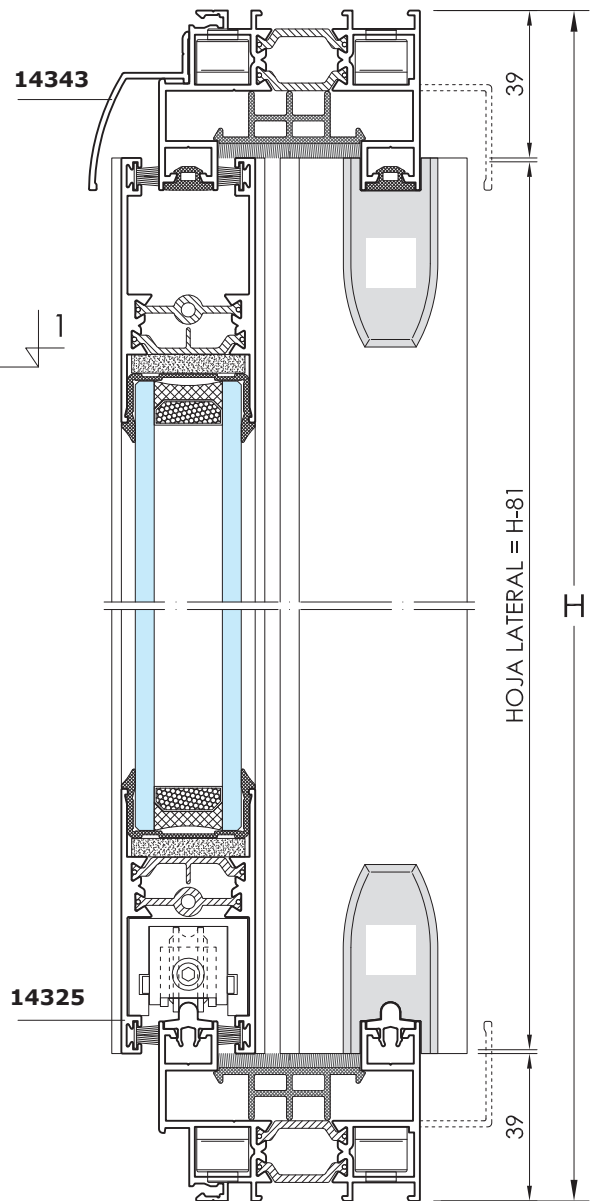
CÓDIGO	DENOMINACIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIONES
25116	Maneta multipunto con tornillos	2	
25108	Multipunto 2 puntos, E-15, L=600	2	
ó 25110	Multipunto 2 puntos, E-15, L=1.000	2	
ó 25107	Multipunto 3 puntos, E-15, L=1.800	2	
25020	Calce de apoyo multipunto	12	Según longitud del multipunto
25043	Kit 3 Hojas Corte Recto	1	
25035	Escuadra unión de marco	8	
25046	Ruedas simples regulables	6	
ó 25047	Ruedas tándem regulables	6	Con rodamiento de agujas
25057	Patin-Tope	4	
25252	Goma de marco	4 H + 2 L	
25050	Goma en "U" para vidrio	6 H + 2 L	
20787	Burlete 7 x 7,5 Tri-Fin	8 H + 4 L	
25052	Junta aislante vidrio-hoja	6 H + 2 L	Opcional

Medida de los vidrios: Anchura = $L/3 - 71$ x Altura = $H - 194$

VENTANA DE 3 HOJAS CORREDERAS CORTE RECTO - MARCO 2 CARRILES

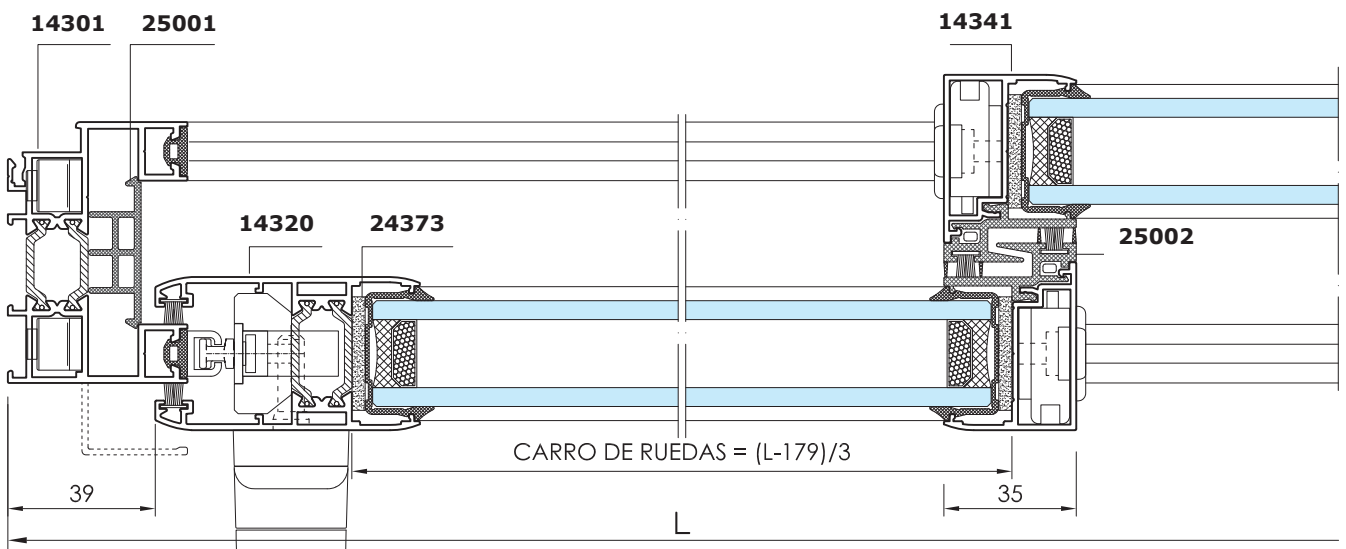


Escala 1/2



SECCIÓN VERTICAL 2-2

SECCIÓN HORIZONTAL 1-1



VENTANA DE 3 HOJAS CORREDERAS CORTE RECTO - MARCO 3 CARRILES

FÓRMULAS DE CORTE:

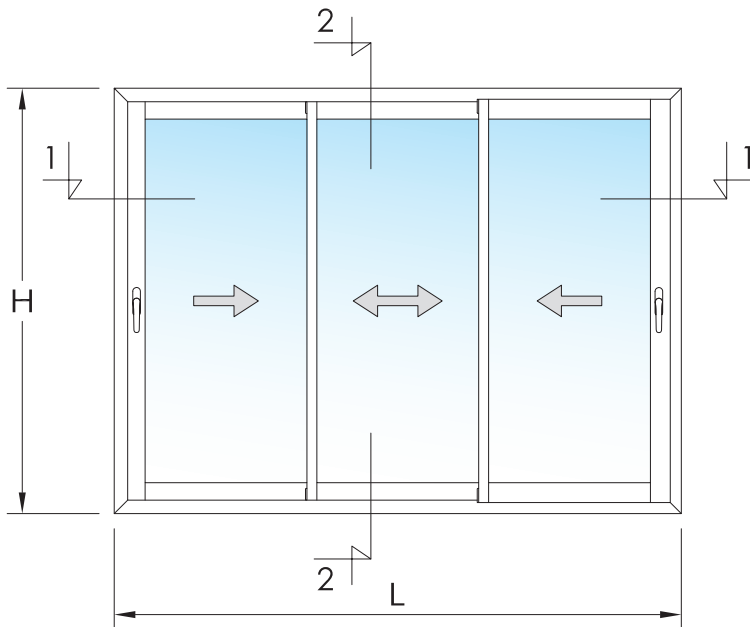
CÓDIGO	DENOMINACIÓN	POSICIÓN	UDS.	FÓRMULA	CORTE
14306	MARCO 3 CARRILES	Horizontal	2	L	
		Vertical	2	H	
25001	"U" MARCO CORREDERA	H. Superior	2	$(L/3) - 46$	
			2	$(2L/3) - 107$	
		H. Inferior	2	$(L/3) - 23$	
			2	$(2L/3) - 84$	
		Vertical	4	H - 50	
		14320	HOJA LATERAL	Vertical	
14325	HOJA DE RUEDAS	Horizontal	6	$(L - 180) / 3$	
14341	PERFIL DE CRUCE CORTE RECTO	Vertical	4	H - 81	
25002	ENGANCHE CENTRAL CORTE RECTO	Vertical	4	H - 81	
14218	CARRIL DE RODADURA	Horizontal	3	L - 96	
14343	BABERO SUPERIOR	Horizontal	1	L	

ACCESORIOS:

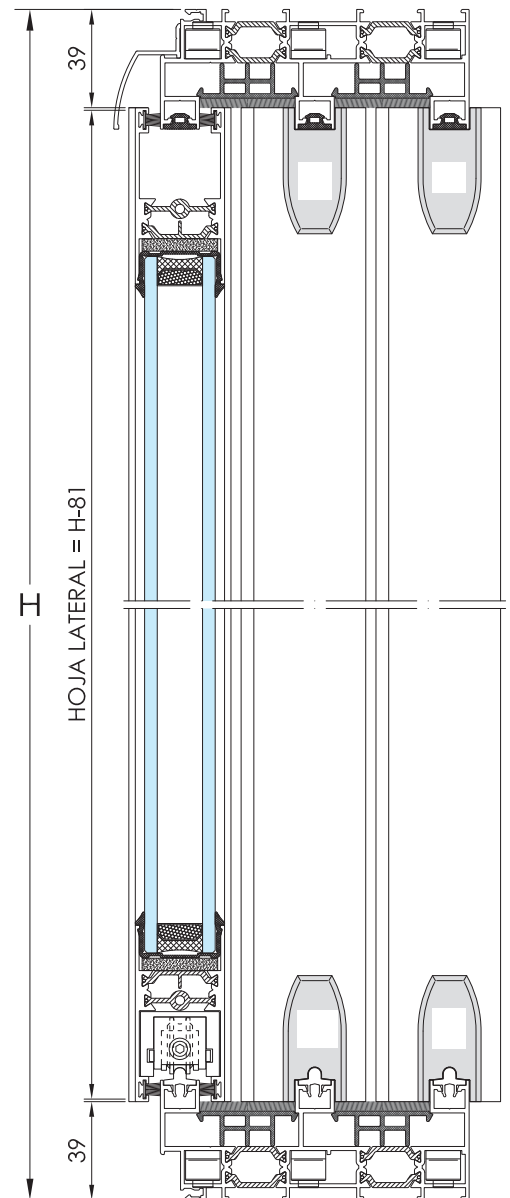
CÓDIGO	DENOMINACIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIONES
25116	Maneta multipunto con tornillos	2	
25108	Multipunto 2 puntos, E-15, L=600	2	
ó 25110	Multipunto 2 puntos, E-15, L=1.000	2	
ó 25107	Multipunto 3 puntos, E-15, L=1.800	2	
25020	Calce de apoyo multipunto	12	Según longitud del multipunto
25043	Kit 3 hojas Corte Recto	1	
25035	Escuadra unión de marco	12	
25046	Ruedas simples regulables	6	
ó 25047	Ruedas tándem regulables	6	Con rodamiento de agujas
25057	Patín-Topo	4	
25252	Goma de marco	6 H + 3 L	
25050	Goma en "U" para vidrio	6 H + 2 L	
20787	Burlete 7 x 7,5 Tri-Fin	8 H + 4 L	
25270	Tope sobre hoja	1	
25052	Junta aislante vidrio-hoja	6 H + 2 L	Opcional

Medida de los vidrios: Anchura = $L/3 - 71$ x Altura = $H - 194$

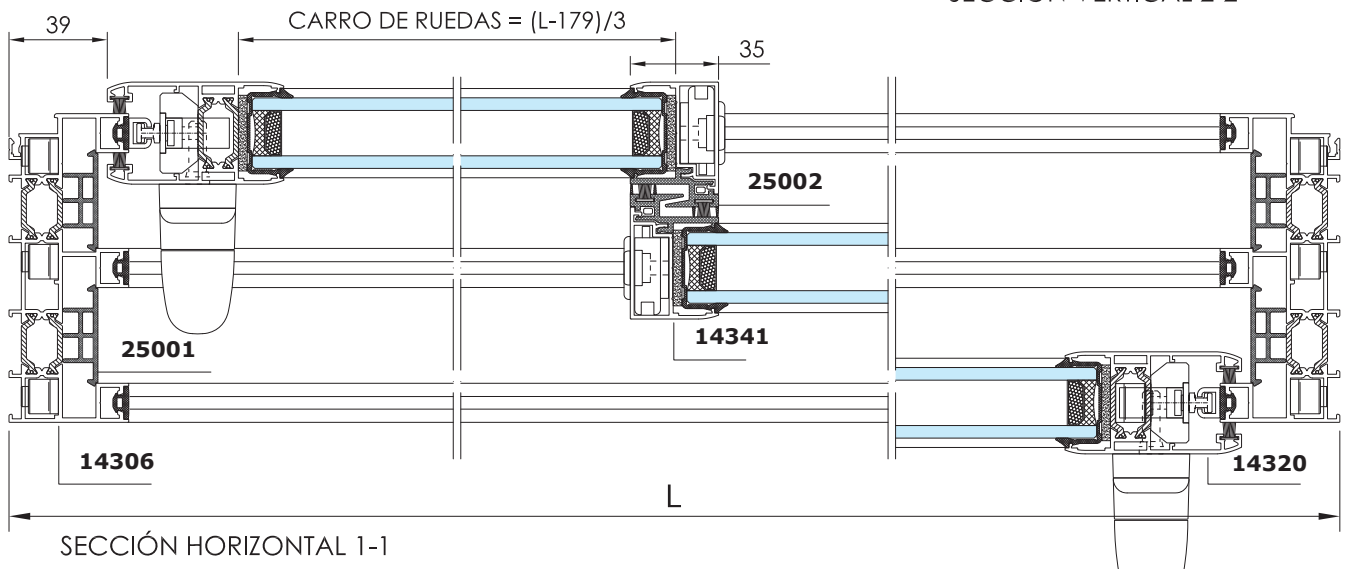
VENTANA DE 3 HOJAS CORREDERAS CORTE RECTO - MARCO 3 CARRILES



Escala 1/3



SECCIÓN VERTICAL 2-2



SECCIÓN HORIZONTAL 1-1

VENTANA DE 4 HOJAS CORREDERAS CORTE RECTO - MARCO 2 CARRILES

FÓRMULAS DE CORTE:

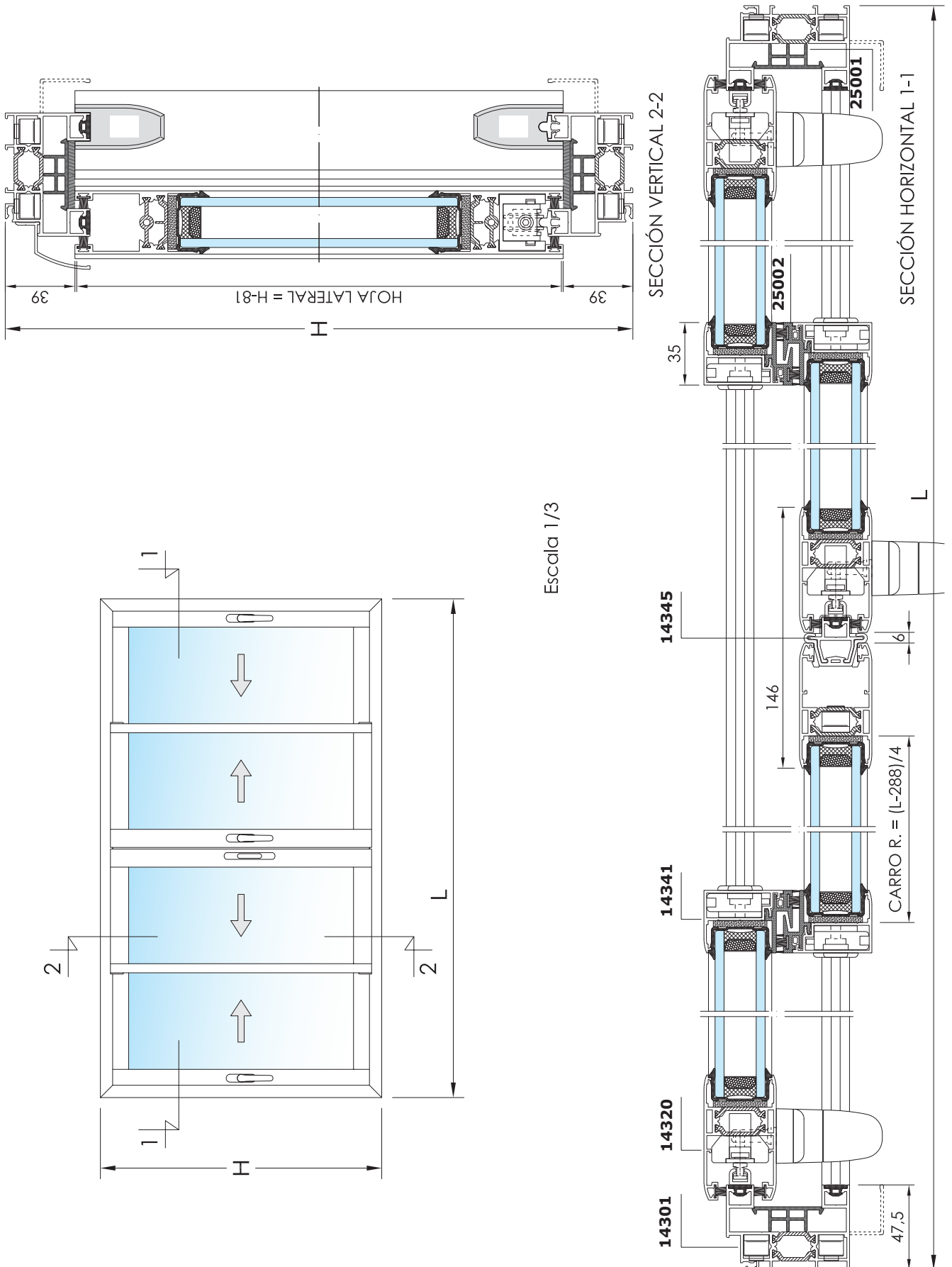
CÓDIGO	DENOMINACIÓN	POSICIÓN	UDS.	FÓRMULA	CORTE
14301	MARCO 2 CARRILES	Horizontal	2	L	
		Vertical	2	H	
25001	"U" MARCO CORREDERA	H. Superior	2	(L / 4) - 59	
			1	(L / 2) - 117	
		H. Inferior	2	(L / 4) - 36	
			1	(L / 2) - 72	
		Vertical	2	H - 50	
14320	HOJA LATERAL	Vertical	4	H - 81	
14325	HOJA DE RUEDAS	Horizontal	8	(L - 290) / 4	
14341	PERFIL DE CRUCE CORTE RECTO	Vertical	4	H - 81	
25002	ENGANCHE CENTRAL CORTE RECTO	Vertical	4	H - 81	
14345	PERFIL UNIÓN 4 HOJAS	Vertical	1	H - 140	
14218	CARRIL DE RODADURA	Horizontal	3	L - 96	
14343	BABERO SUPERIOR	Horizontal	1	L	

ACCESORIOS:

CÓDIGO	DENOMINACIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIONES
25116	Maneta multipunto con tornillos	3	
ACG 6011	Uñero	1	
25108	Multipunto 2 puntos, E-15, L=600	3	
ó 25110	Multipunto 2 puntos, E-15, L=1.000	3	
ó 25107	Multipunto 3 puntos, E-15, L=1.800	3	
25020	Calce de apoyo multipunto	18	Según longitud del multipunto
25042	Kit 2 hojas Corte Recto	2	
25032	Tapas remate perfil de 4 hojas	1	
25035	Escuadra unión de marco	8	
25046	Ruedas simples regulables	8	
ó 25047	Ruedas tándem regulables	8	Con rodamiento de agujas
25057	Patín-Topo	6	
25252	Goma de marco	4 H + 2 L	
25204	Goma unión perfil 4 hojas	H - 140	
25050	Goma en "U" para vidrio	8 H + 2 L	
20787	Burlete 7 x 7,5 Tri-Fin	10 H + 4 L	
25270	Topo sobre hoja	2	
25052	Junta aislante vidrio-hoja	8 H + 2 L	Opcional


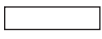
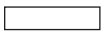


Medida de los vidrios: Anchura = L/4 - 84 x Altura = H - 194

VENTANA DE 4 HOJAS CORREDERAS CORTE RECTO - MARCO 2 CARRILES



VENTANA DE 4 HOJAS CORREDERAS CORTE RECTO - MARCO 4 CARRILES

FÓRMULAS DE CORTE:

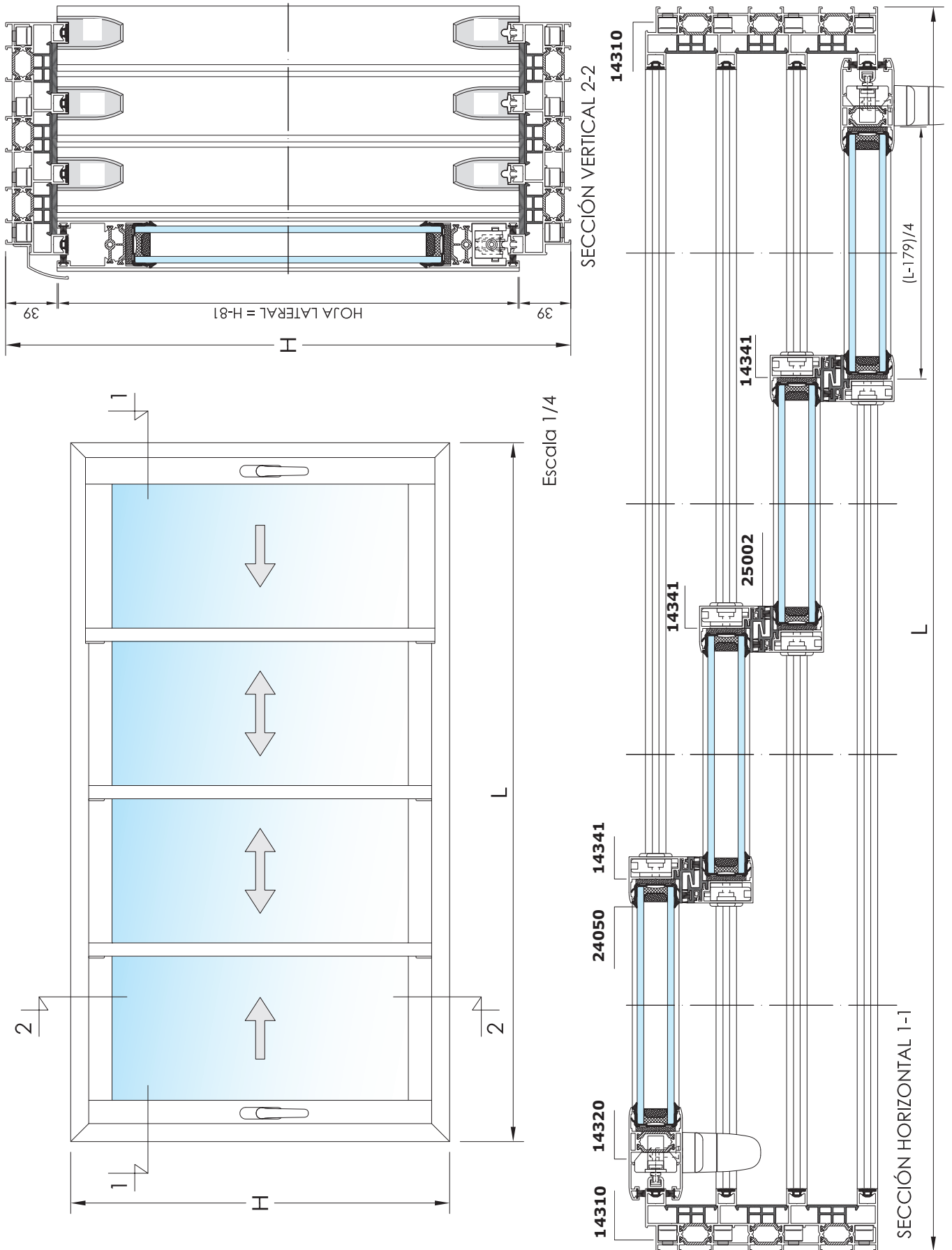
CÓDIGO	IMAGEN	DENOMINACIÓN	POSICIÓN	UDS.	FÓRMULA	CORTE
14310		MARCO 4 CARRILES (Perfil disponible Bajo Pedido)	Horizontal	2	L	
			Vertical	2	H	
25001		"U" MARCO CORREDERA	Horizontal	2	$(L - 122) / 4$	
			Horizontal Superior	2	$(3L - 488) / 4$	
				2	$(L - 152) / 2$	
			Horizontal Inferior	2	$(L - 32) / 4$	
				2	$(3L - 398) / 4$	
				2	$(L - 107) / 2$	
14320		HOJA LATERAL	Vertical	2	H - 81	
14325		HOJA DE RUEDAS	Horizontal	8	$(L - 179) / 4$	
14341		PERFIL DE CRUCE CORTE RECTO	Vertical	6	H - 81	
25002		ENGANCHE CENTRAL CORTE RECTO	Vertical	6	H - 81	
14218		CARRIL DE RODADURA	Horizontal	4	L - 96	
14343		BABERO SUPERIOR	Horizontal	1	L	

ACCESORIOS:

CÓDIGO	DENOMINACIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIONES
25116	Maneta multipunto con tornillos	2	
25108	Multipunto 2 puntos, E-15, L=600	2	
ó 25110	Multipunto 2 puntos, E-15, L=1.000	2	
ó 25107	Multipunto 3 puntos, E-15, L=1.800	2	
25020	Calce de apoyo multipunto	12	Según longitud del multipunto
25042	Kit 2 hojas Corte Recto	1	
25043	Kit 3 hojas Corte Recto	1	
25035	Escuadra unión de marco	16	
25046	Ruedas simples regulables	8	Opción 25047 (Rodam. agujas)
25057	Patín tope	4	
25252	Goma de marco	8 H + 4 L	
25050	Goma en "U" para vidrio	8 H + 2 L	
20787	Burlete 7 x 7,5 Tri-Film	10 H + 4 L	
25270	Tope sobre hoja	1	
25052	Junta aislante vidrio-hoja	8 H + 2 L	Opcional

Medida de los vidrios: Anchura = $L/4 - 57$ x Altura = $H - 194$

VENTANA DE 4 HOJAS CORREDERAS CORTE RECTO - MARCO 4 CARRILES



VENTANA DE 6 HOJAS CORREDERAS CORTE RECTO - MARCO 3 CARRILES

FÓRMULAS DE CORTE:

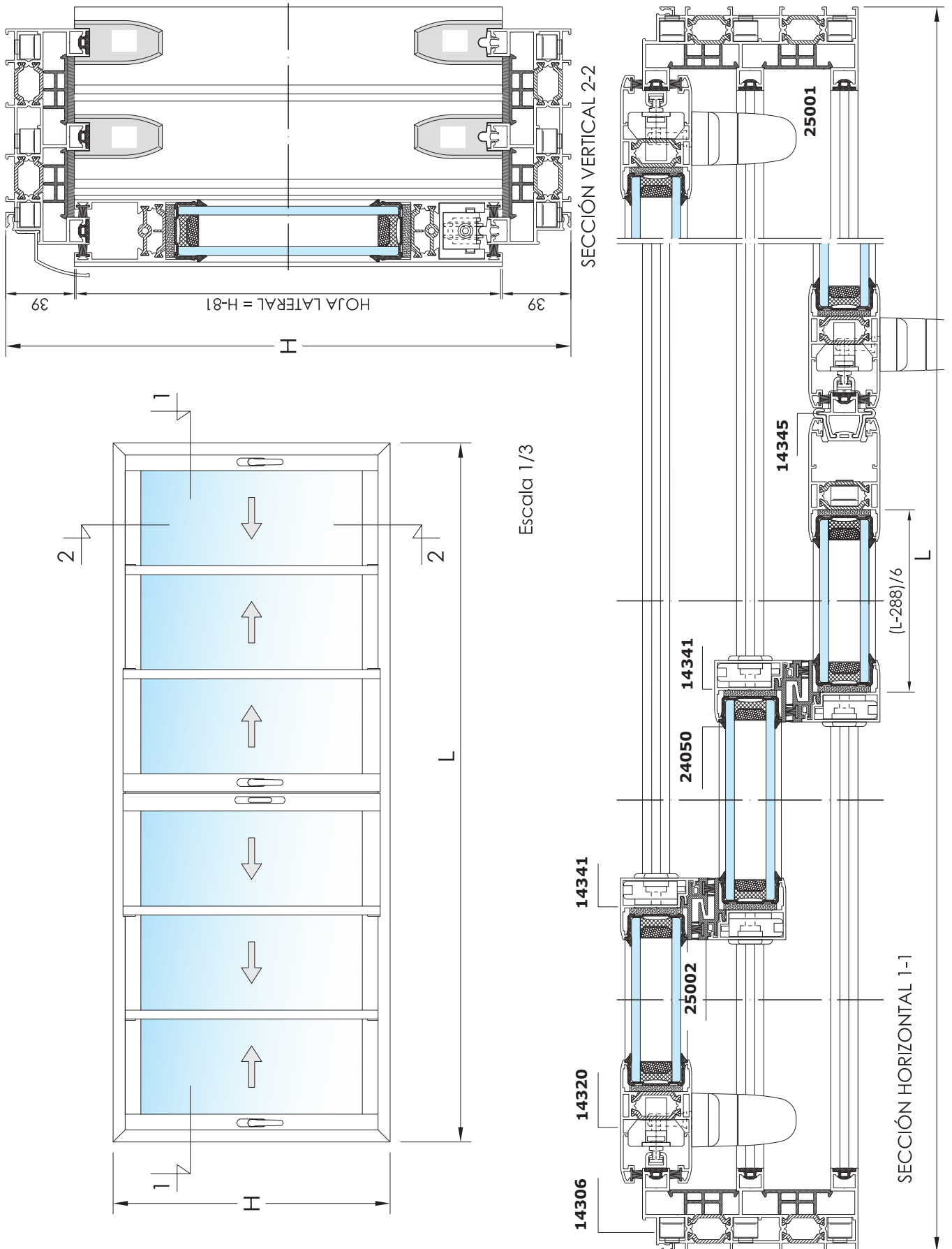
CÓDIGO	DENOMINACIÓN	POSICIÓN	UDS.	FÓRMULA	CORTE
14306	MARCO 3 CARRILES	Horizontal	2	L	
		Vertical	2	H	
25001	"U" MARCO CORREDERA 	H. Superior	2	(L / 6) - 34	
			1	(2L / 3) - 166	
			1	(L / 3) - 68	
			2	(L / 3) - 83	
		H. Inferior	2	(L / 6) - 11	
			1	(2L / 3) - 121	
			1	(L / 3) - 23	
			1	(L / 3) - 60	
		Vertical	4	H - 50	
		14320	HOJA LATERAL	Vertical	4
14325	HOJA DE RUEDAS	Horizontal	12	(L - 288) / 6	
14341	PERFIL DE CRUCE CORTE RECTO	Vertical	8	H - 81	
25002	ENGANCHE CENTRAL CORTE RECTO	Vertical	8	H - 81	
14345	PERFIL UNIÓN 4 HOJAS	Vertical	1	H - 140	
14218	CARRIL DE RODADURA	Horizontal	3	L - 96	
14343	BABERO SUPERIOR	Horizontal	1	L	

ACCESORIOS:

CÓDIGO	DENOMINACIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIONES
25116	Maneta multipunto con tornillos	3	
ACG 6011	Uñero	1	Para la hoja pasiva
25108	Multipunto 2 puntos, E-15, L=600	3	Según altura de hoja
25020	Calce de apoyo multipunto	18	Según longitud del multipunto
25042	Kit 2 hojas Corte Recto	4	
25032	Tapas remate perfil de 4 hojas	1	
25035	Escuadra unión de marco	12	
25046	Ruedas simples regulables	12	
ó 25047	Ruedas tándem regulables	12	Con rodamiento de agujas
25057	Patín-Tope	4	
25252	Goma de marco	7 H + 3 L	
25050	Goma en "U" para vidrio	12 H + 2 L	
25204	Goma unión 4 hojas	H - 140	
20787	Burlete 7 x 7,5 Tri-Film	14 H + 4 L	
25270	Tope sobre hoja	4	
25052	Junta aislante vidrio-hoja	12 H + 2 L	Opcional

Medida de los vidrios: Anchura = L/6 - 59 x Altura = H - 194

VENTANA DE 6 HOJAS CORREDERAS CORTE RECTO - MARCO 3 CARRILES



VENTANA DE 8 HOJAS CORREDERAS CORTE RECTO - MARCO 4 CARRILES

FÓRMULAS DE CORTE:

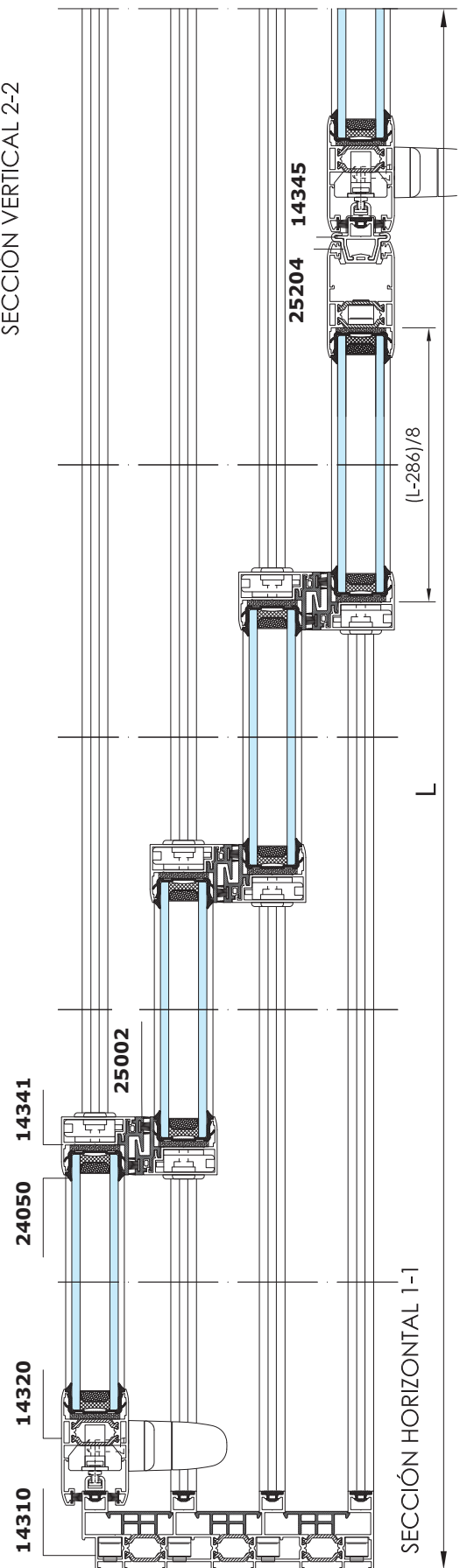
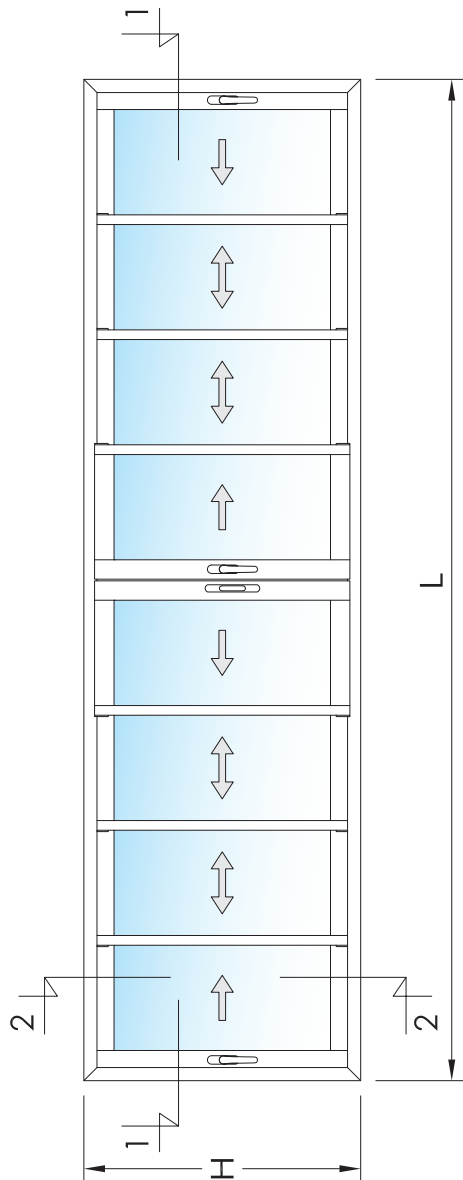
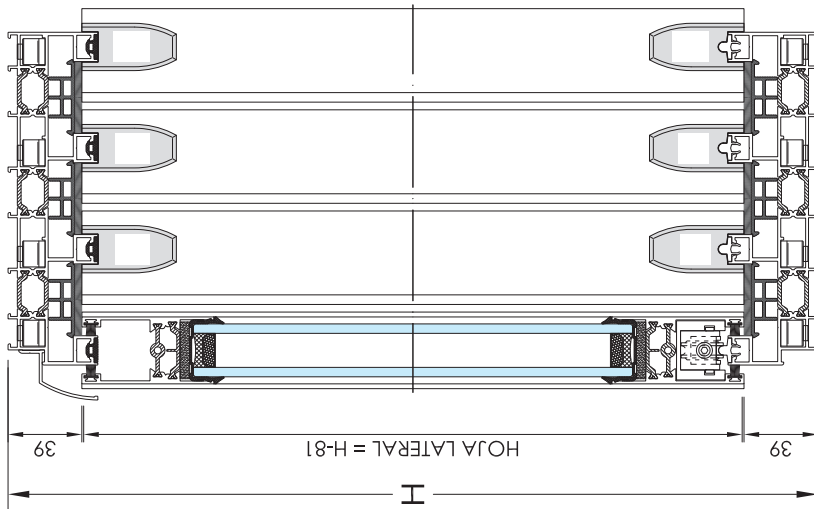
CÓDIGO	IMAGEN	DENOMINACIÓN	POSICIÓN	UDS.	FÓRMULA	CORTE
14310		MARCO 4 CARRILES (Perfil disponible Bajo Pedido)	Horizontal	2	L	
			Vertical	2	H	
				2	$(L - 176) / 8$	
				1	$(3L - 762) / 4$	
			Horizontal Superior	2	$(L - 234) / 4$	
				1	$(L - 234) / 2$	
25001		"U" MARCO CORREDERA		2	$(L - 176) / 8$	
				1	$(3L - 762) / 4$	
			Horizontal Superior	2	$(L - 234) / 4$	
				1	$(L - 234) / 2$	
				2	$(3L - 760) / 8$	
				1	$(L - 174) / 4$	
			Horizontal Inferior	2	$(L - 140) / 4$	
				1	$(L - 144) / 2$	
	2	$(3L - 576) / 8$				
	1	$(L + 8) / 4$				
	Vertical	6	H - 50			
14320		HOJA LATERAL	Vertical	4	H - 81	
14325		HOJA DE RUEDAS	Horizontal	16	$(L - 286) / 8$	
14341		PERFIL DE CRUCE CORTE RECTO	Vertical	12	H - 81	
25002		ENGANCHE CENTRAL CORTE RECTO	Vertical	12	H - 81	
14345		PERFIL UNIÓN 4 HOJAS	Vertical	1	H - 140	
14218		CARRIL DE RODADURA	Horizontal	4	L - 96	
14343		BABERO SUPERIOR	Horizontal	1	L	

ACCESORIOS:

CÓDIGO	DENOMINACIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIONES
25116	Maneta multipunto con tornillos	3	
25108	Multipunto 2 puntos, E-15, L=600	3	Opción 2P: L=1000 y 3P: L=1.800
ACG 6011	Uñero	1	Para la hoja pasiva
25020	Calce de apoyo multipunto	18	Según longitud del multipunto
25042	Kit 2 hojas Corte Recto	2	
25043	Kit 3 hojas Corte Recto	2	
25035	Escuadra unión de marco	16	
25046	Ruedas simples regulables	16	Opción 25047 (Rodam. agujas)
25032	Tapas remate 4 hojas	1	
25057	Patín tope	6	
25252	Goma de marco	8 H + 4 L	
25050	Goma en "U" para vidrio	16 H + 2 L	
25204	Goma unión perfil 4 hojas	H - 140	
20787	Burlete 7 x 7,5 Tri-Film	18 H + 4 L	
25270	Tope sobre hoja	2	
25052	Junta aislante vidrio-hoja	16 H + 2 L	Opcional

Medida de los vidrios: Anchura = $L/8 - 48$ x Altura = $H - 194$

VENTANA DE 8 HOJAS CORREDERAS CORTE RECTO - MARCO 4 CARRILES



VENTANA DE UNA HOJA CORREDERA GALANDAGE

FÓRMULAS DE CORTE:

CÓDIGO	IMAGEN	DENOMINACIÓN	POSICIÓN	UDS.	FÓRMULA	CORTE
14315		MARCO MONO-RAÍL GALANDAGE	Horiz.	2	L	
			Vertical	2	H	
25004		EMBELLECEDOR GALANDAGE	Horiz.	1	(L - 48) / 2	
			Horiz.	1		
			Vertical	1	H - 44	
14320		HOJA LATERAL	Vertical	1	H - 81	
14325		HOJA DE RUEDAS	Horiz.	2	(L - 150) / 2	
14341		PERFIL DE CRUCE CORTE RECTO	Vertical	1	H - 81	
25002		ENGANCHE CENTRAL CORTE RECTO	Vertical	1	H - 81	
14351		ENCUENTRO CENTRAL GALANDAGE	Vertical	1	H - 43	
14352		TAPA INTERIOR GALANDAGE	Vertical	1	H - 22	
14353		REMATE INTERIOR GALANDAGE	Horiz.	1	(L + 256) / 2	
			Vertical	1	H + 19	
			Vertical	1		
10559		TAPA DE 40	Horiz.	1	(L + 102) / 2	
			Vertical	1	H - 22	
14218		CARRIL DE RODADURA	Horiz.	1	L - 96	

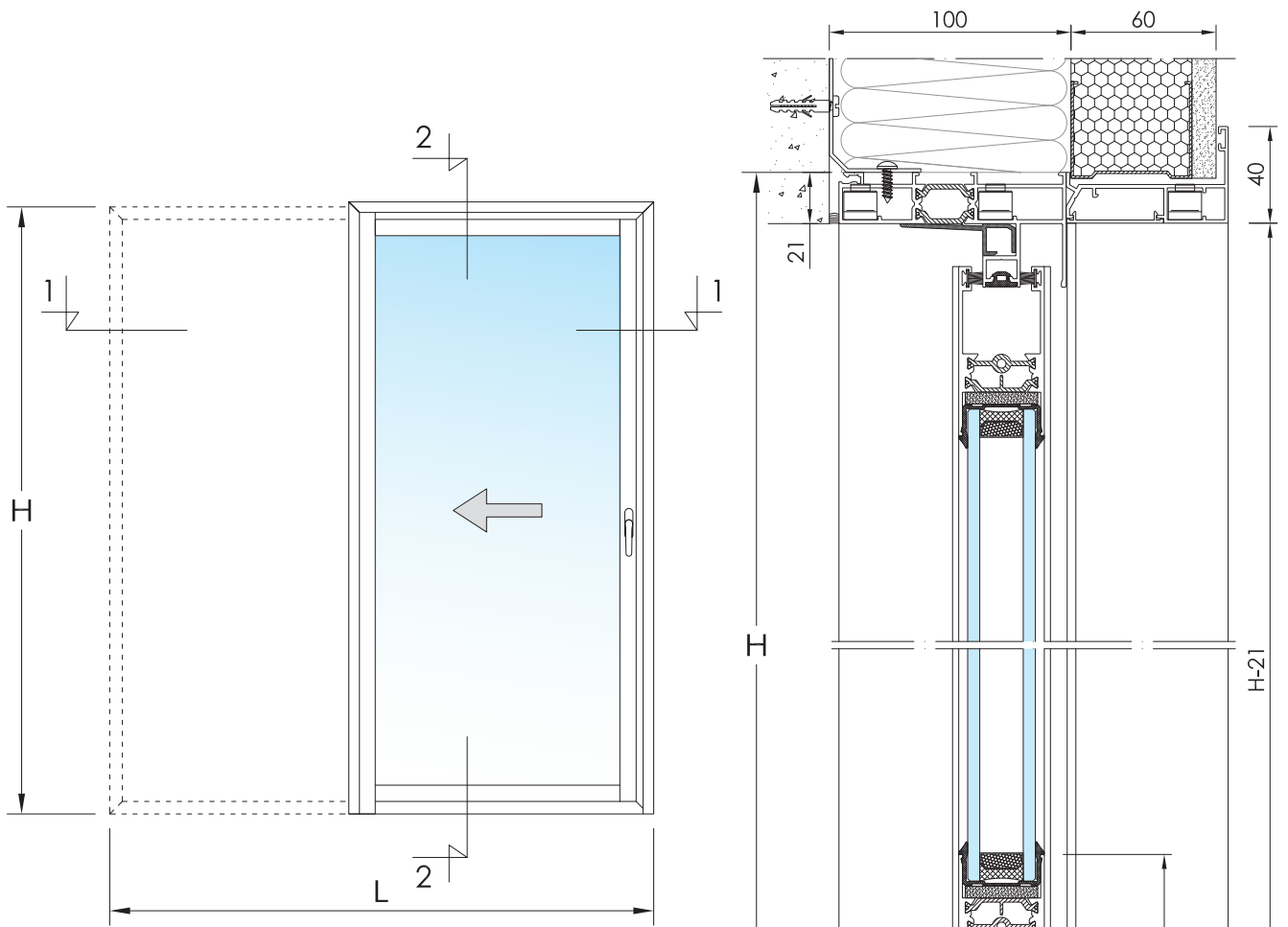
ACCESORIOS:

CÓDIGO	DENOMINACIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIONES
25116	Maneta multipunto con tornillos	1	
25108	Multipunto 2 puntos, E-15, L=600	1	
ó 25110	Multipunto 2 puntos, E-15, L=1.000	1	
ó 25107	Multipunto 3 puntos, E-15, L=1.800	1	
25020	Calce de apoyo multipunto	6	Según longitud del multipunto
25045	Kit Corredera Galandage	1	
25035	Escuadra unión de marco	10	
25046	Ruedas simples regulables	2	
ó 25047	Ruedas tandem regulables	2	
25057	Patin-Topo	2	
25252	Goma de marco	H + L	
20787	Burlete 7 x 7,5 Tri-Fin	5 H + 2 L	
25052	Junta aislante vidrio-hoja	2 H + L	Opcional

$$L_1 = \frac{L - 47}{2} \quad L = 2 L_1 + 47$$

Medida del vidrio: Anchura = L/2 - 87 x Altura = H - 194

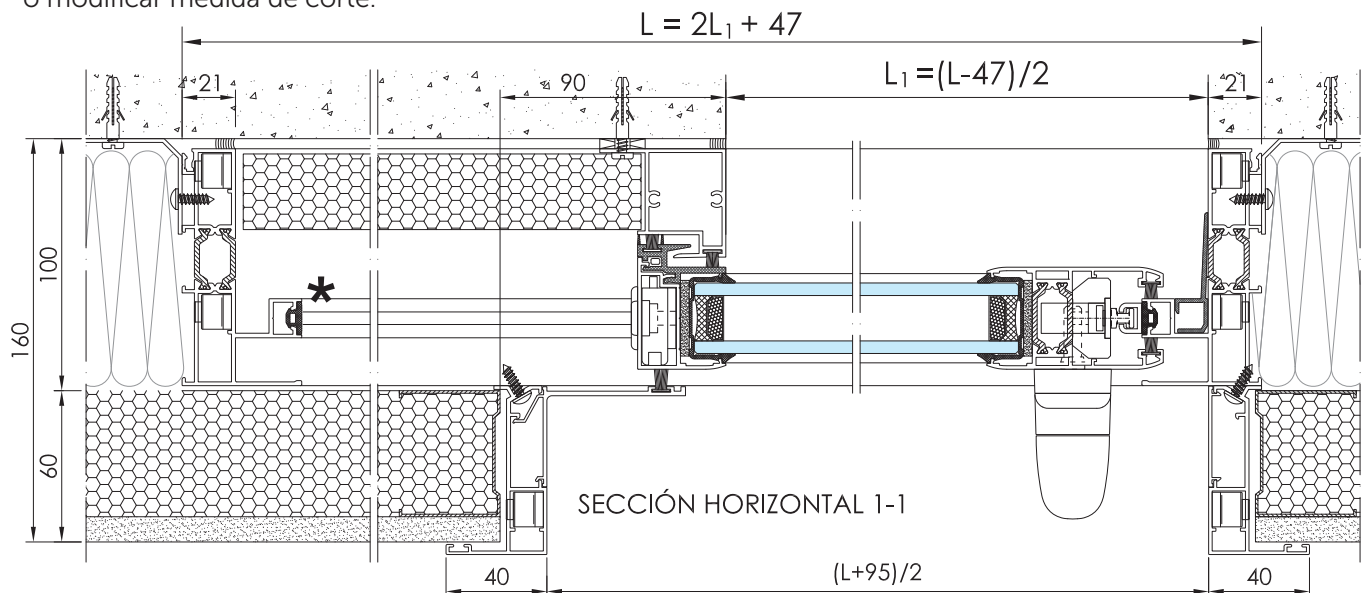
VENTANA DE UNA HOJA CORREDERA GALANDAGE



Escala 1/3

SECCIÓN VERTICAL 2-2

*** Nota:** Si la ventana lleva maneta por el exterior, colocar tope trasero de hoja de mayor espesor ≈20 mm., o modificar medida de corte.



VENTANA DE DOS HOJAS CORREDERAS GALANDAGE

FÓRMULAS DE CORTE:

CÓDIGO	IMAGEN	DENOMINACIÓN	POSICIÓN	UDS.	FÓRMULA	CORTE
14315		MARCO MONO-RAÍL GALANDAGE	Horiz.	2	L	
			Vertical	2	H	
25004		EMBELLECEDOR GALANDAGE	Horiz.	2	$(L - 80) / 2$	
14320		HOJA LATERAL	Vertical	2	H - 81	
14325		HOJA DE RUEDAS	Horiz.	4	$(L - 228) / 4$	
14341		PERFIL DE CRUCE CORTE RECTO	Vertical	2	H - 81	
25002		ENGANCHE CENTRAL CORTE RECTO	Vertical	2	H - 81	
14351		ENCUENTRO CENTRAL GALANDAGE	Vertical	2	H - 43	
14352		TAPA INTERIOR GALANDAGE	Vertical	2	H - 22	
14353		REMATE INTERIOR GALANDAGE	Horiz.	1	$(L + 364) / 2$	
			Vertical	1	H + 19	
			Vertical	1		
10559		TAPA DE 40	Horiz.	1	$(L + 208) / 2$	
14218		CARRIL DE RODADURA	Horiz.	1	L - 96	
14345		PERFIL UNIÓN 4 HOJAS	Vertical	1	H - 140	

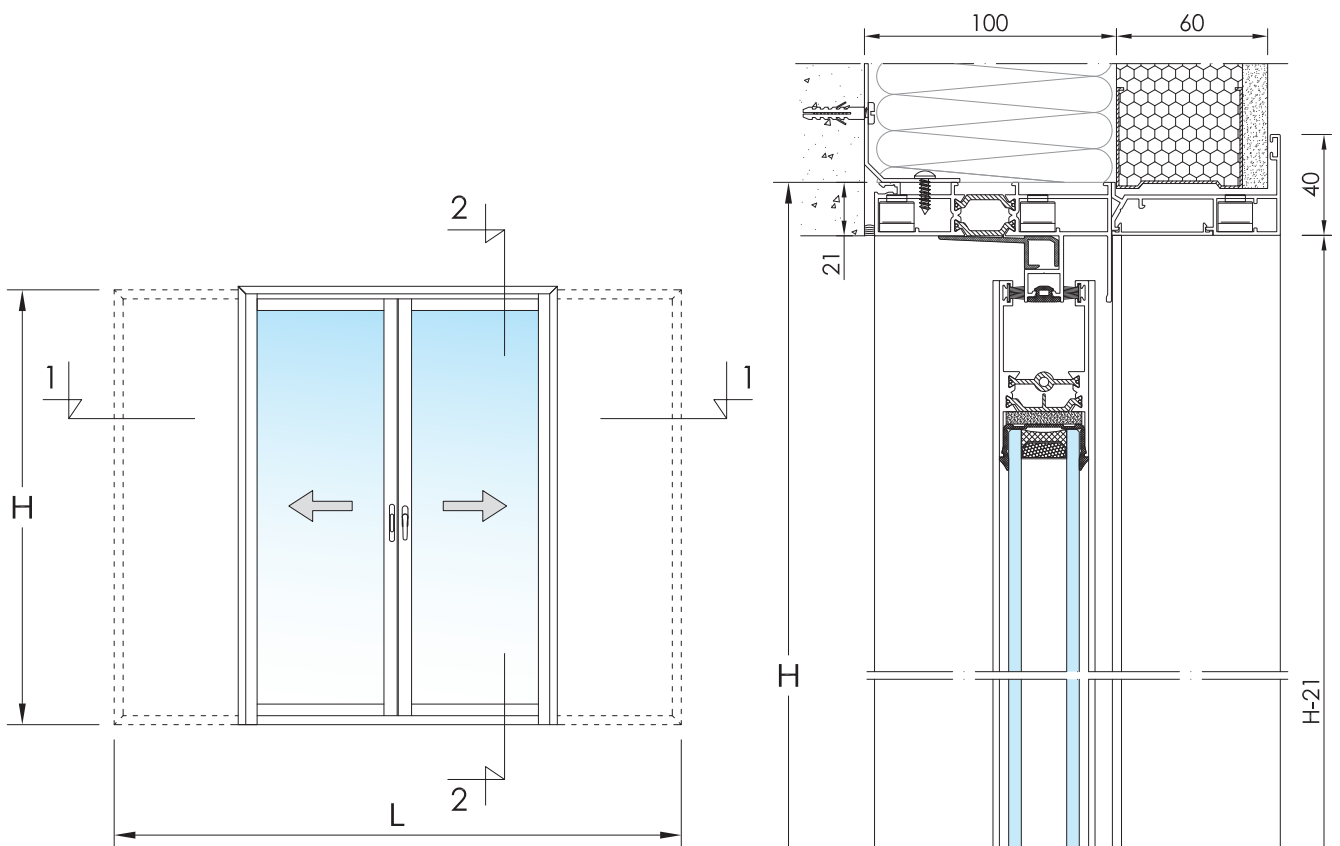
ACCESORIOS:

CÓDIGO	DENOMINACIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIONES
25116	Maneta multipunto con tornillos	1	
25108	Multipunto 2 puntos, E-15, L=600	1	
ó 25110	Multipunto 2 puntos, E-15, L=1.000	1	
ó 25107	Multipunto 3 puntos, E-15, L=1.800	1	
ACG 6011	Uñero	1	
25020	Calce de apoyo multipunto	6	Según longitud del multipunto
25045	Kit Corredera Galandage	2	
25035	Escuadra unión de marco	10	
25046	Ruedas simples regulables	4	
ó 25047	Ruedas tándem regulables	4	
25032	Tapas remate perfil de 4 hojas	1	
25057	Patín-Topo	4	
25252	Goma de marco	L	
25204	Goma unión 4 hojas	H	
20787	Burlete 7 x 7,5 Tri-Fin	8 H + 2 L	
25052	Junta aislante vidrio-hoja	4 H + L	Opcional

$$\text{Ancho de hueco, } L_1 = \frac{L - 80}{2} \quad \text{Ancho de marco, } L = 2 L_1 + 80$$

Medida de los vidrios: Anchura = $L/4 - 69$ x Altura = $H - 194$

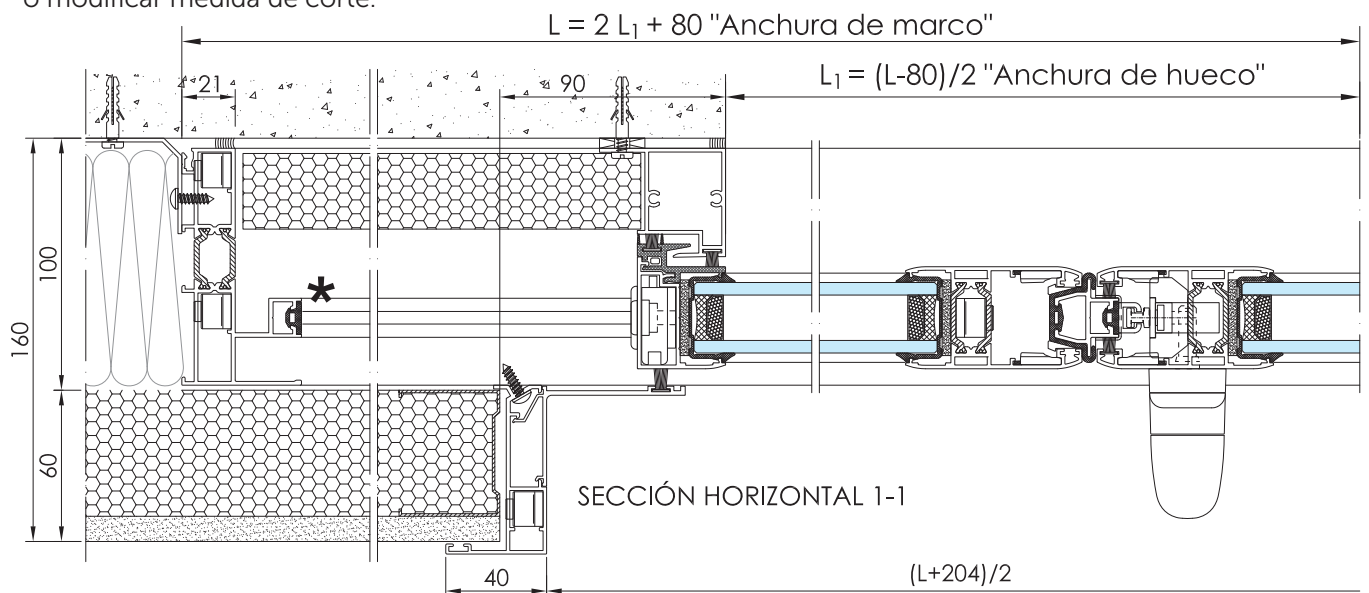
VENTANA DE DOS HOJAS CORREDERAS GALANDAGE



Escala 1/3

SECCIÓN VERTICAL 2-2

* Nota: Si la ventana lleva maneta por el exterior, colocar tope trasero de hoja de mayor espesor ≈ 20 mm., o modificar medida de corte.



SECCIÓN HORIZONTAL 1-1

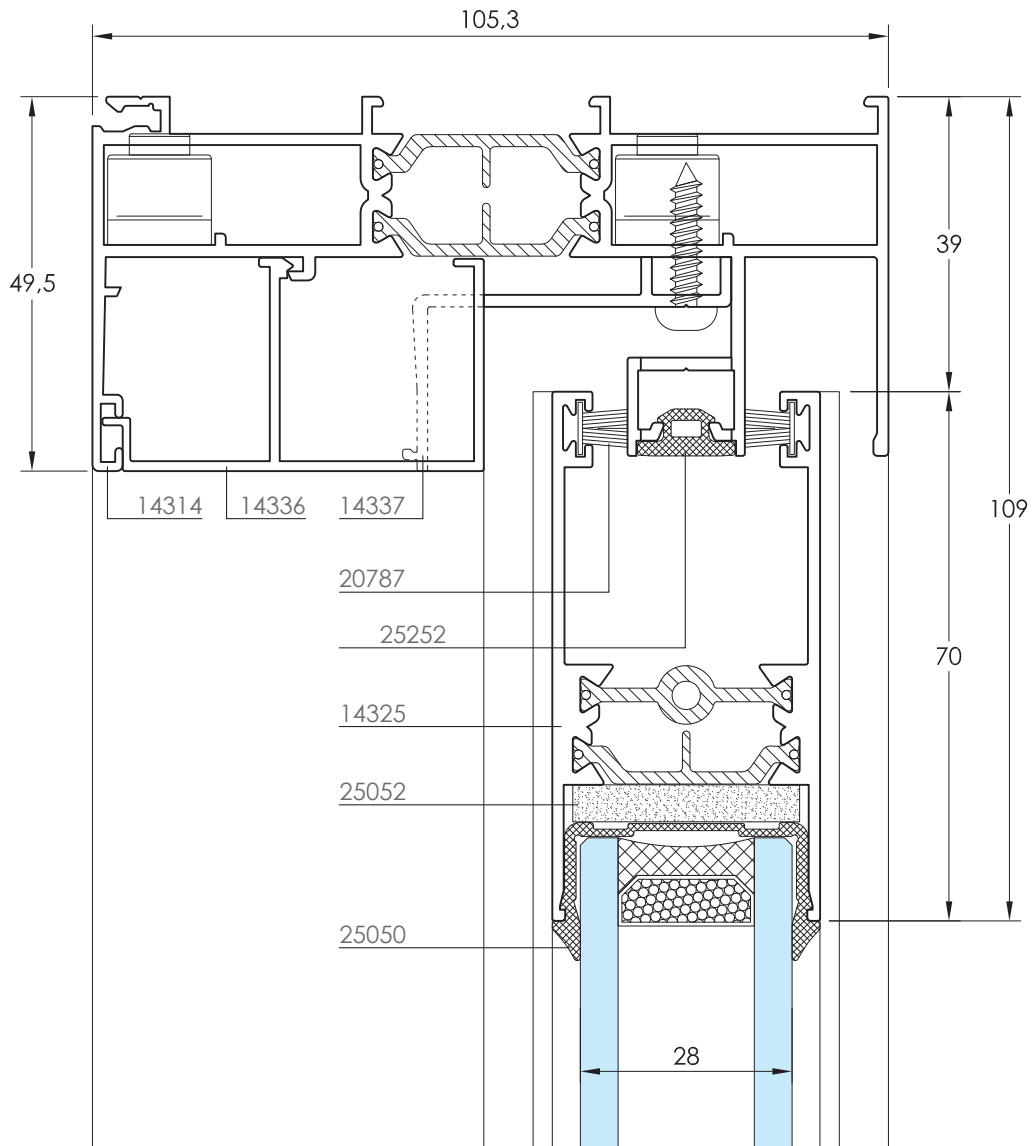
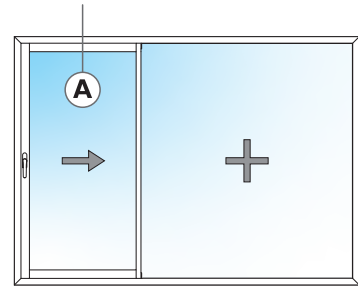
$(L+204)/2$

SISTEMA HOJA + FIJO
NUDOS
REPRESENTATIVOS
61CR-EVO RPT

HOJA + FIJO NUDO SUPERIOR

SECCIÓN A

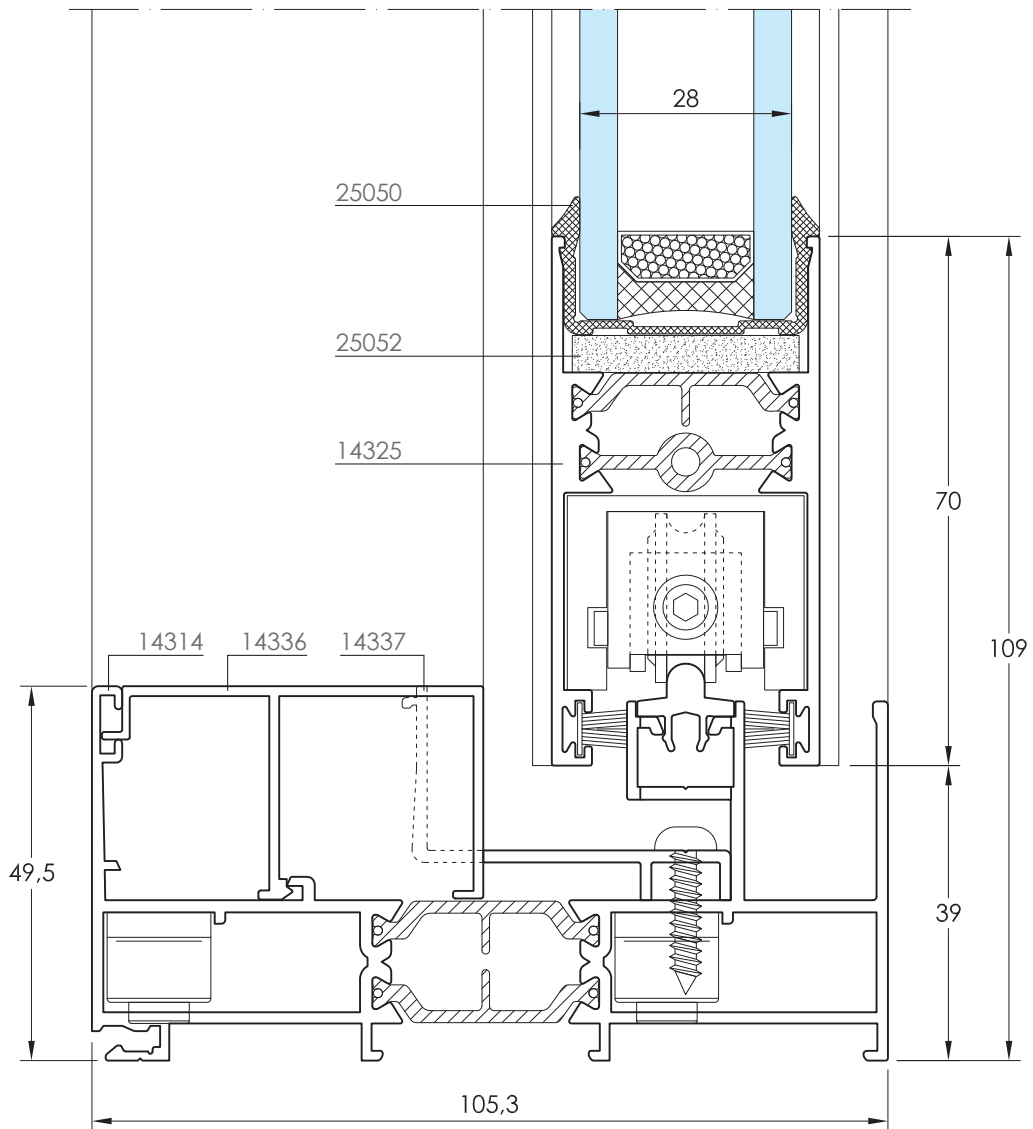
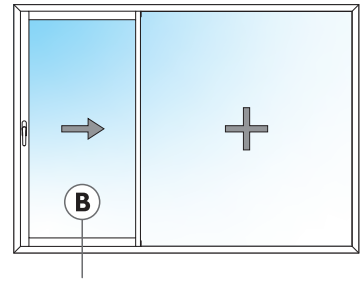
Escala 1/1



HOJA + FIJO NUDO INFERIOR

SECCIÓN B

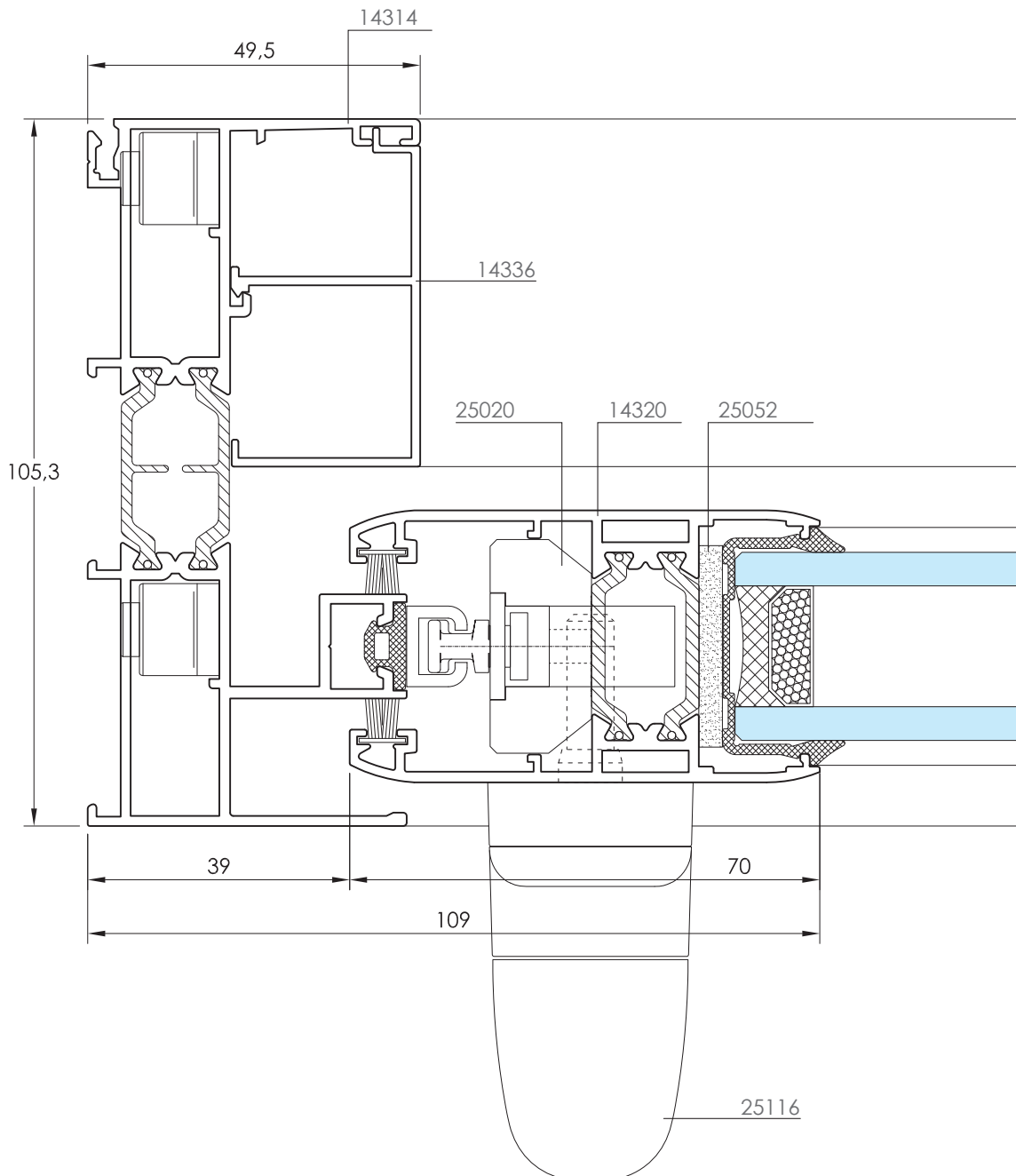
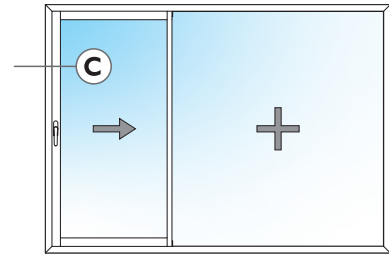
Escala 1/1



HOJA + FIJO NUDO LATERAL CIERRE

SECCIÓN C

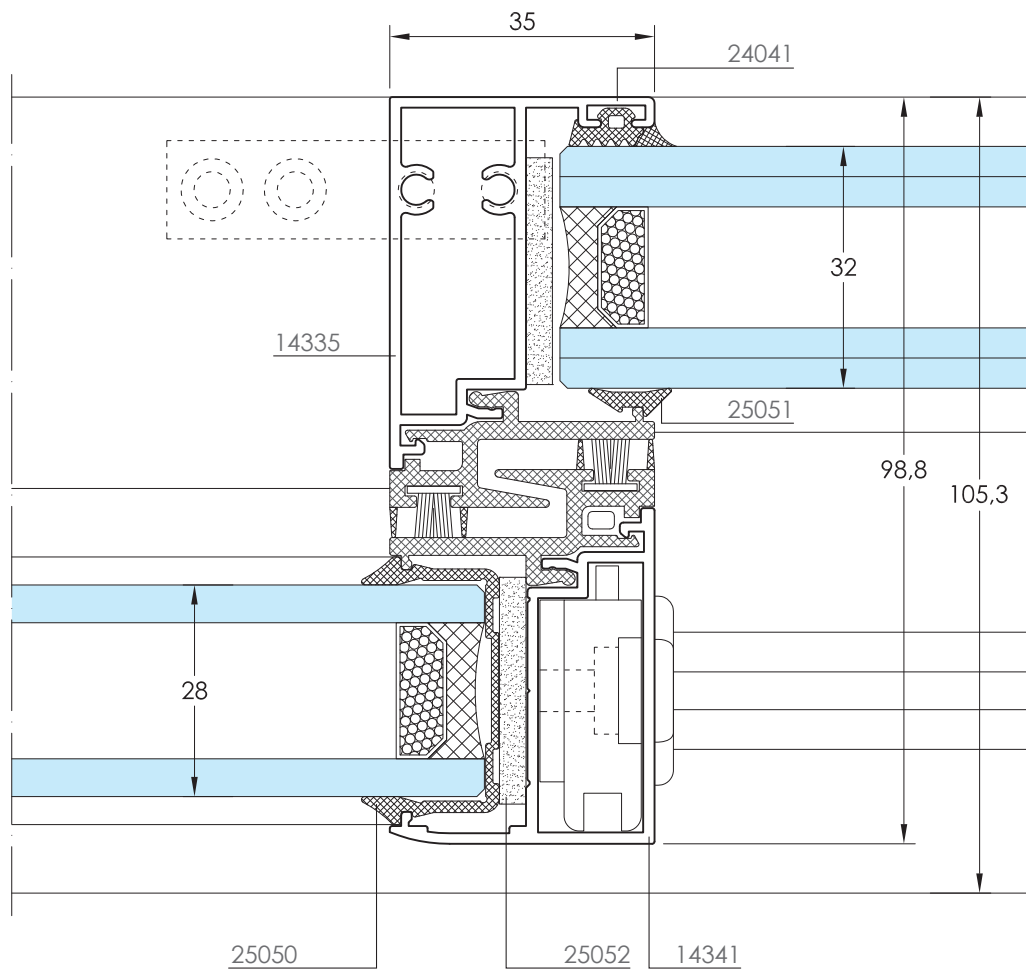
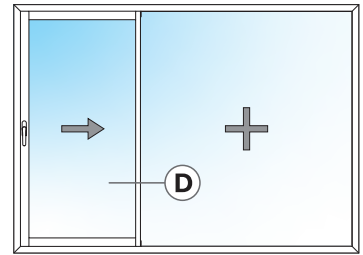
Escala 1/1



HOJA + FIJO NUDO CENTRAL

SECCIÓN D

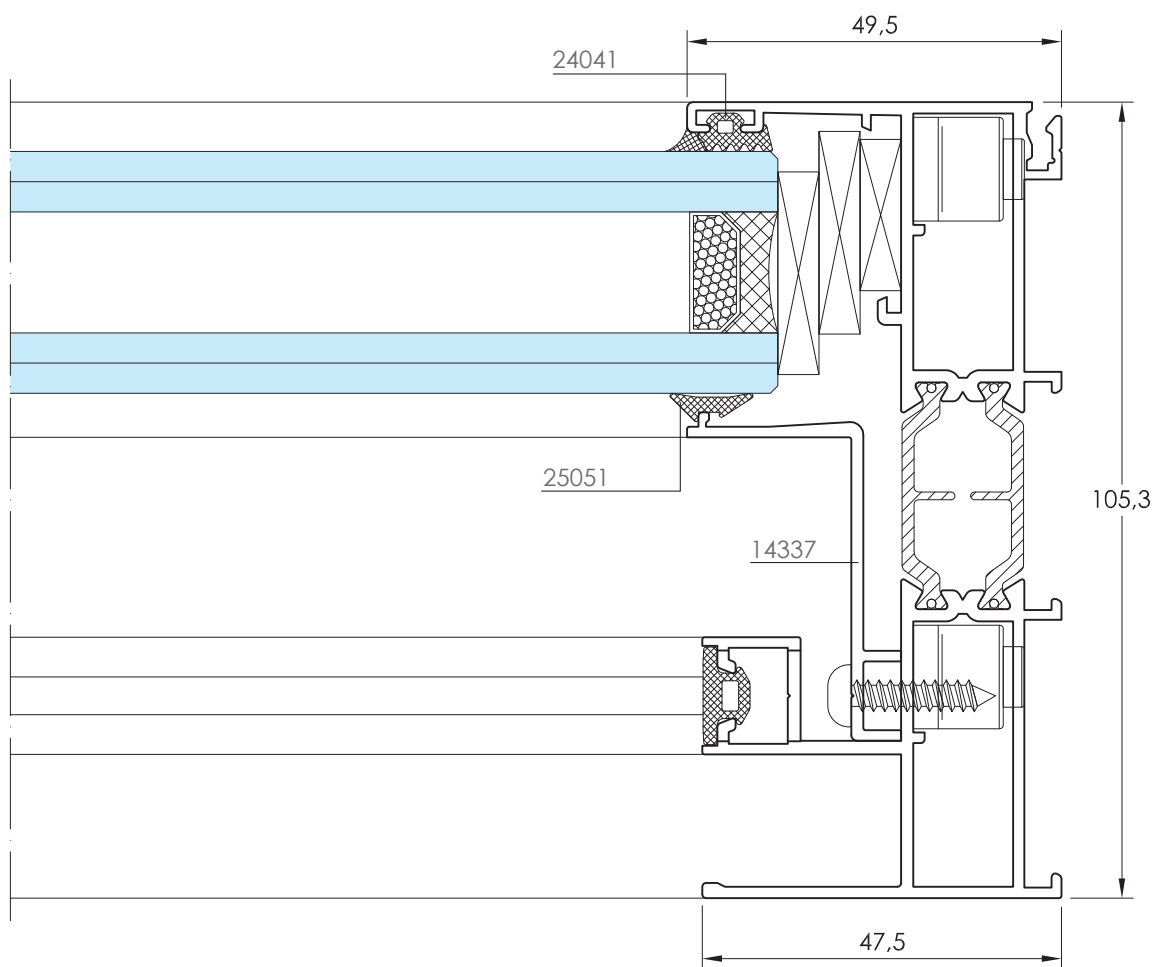
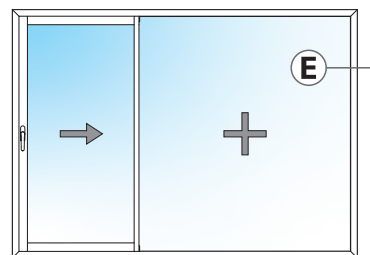
Escala 1/1



HOJA + FIJO NUDO LATERAL FIJO

SECCIÓN E

Escala 1/1



SISTEMA HOJA + FIJO
FÓRMULAS DE CORTE,
ACCESORIOS Y SECCIONES
61CR-EVO RPT

PUERTA DE UNA HOJA + FIJO

FÓRMULAS DE CORTE:

CÓDIGO	IMAGEN	DENOMINACIÓN	POSICIÓN	UDS.	FÓRMULA	CORTE
14314		MARCO MONO-RAÍL HOJA+FIJO	Horiz.	2	L	
			Vertical	2	H	
14320		HOJA LATERAL	Vertical	1	H - 81	
14325		HOJA DE RUEDAS	Horiz.	2	A - 90	
14335		PERFIL DE CRUCE FIJO	Vertical	1	H - 44	
14341		PERFIL DE CRUCE CORTE RECTO	Vertical	1	H - 81	
25002		ENGANCHE CENTRAL CORTE RECTO	Vertical	1	H - 81	
				1	H - 44	
14336		JUNQUILLO HOJA+FIJO	Horiz.	2	A - 61	
			Vertical	1	H - 100	
14337		JUNQUILLO FIJO	Horiz. Sup.	1	L - A - 40	
			Horiz. Inf.	1		
			Vertical	1	H - 43	
14218		CARRIL DE RODADURA	Horiz.	1	L - 96	

ACCESORIOS:

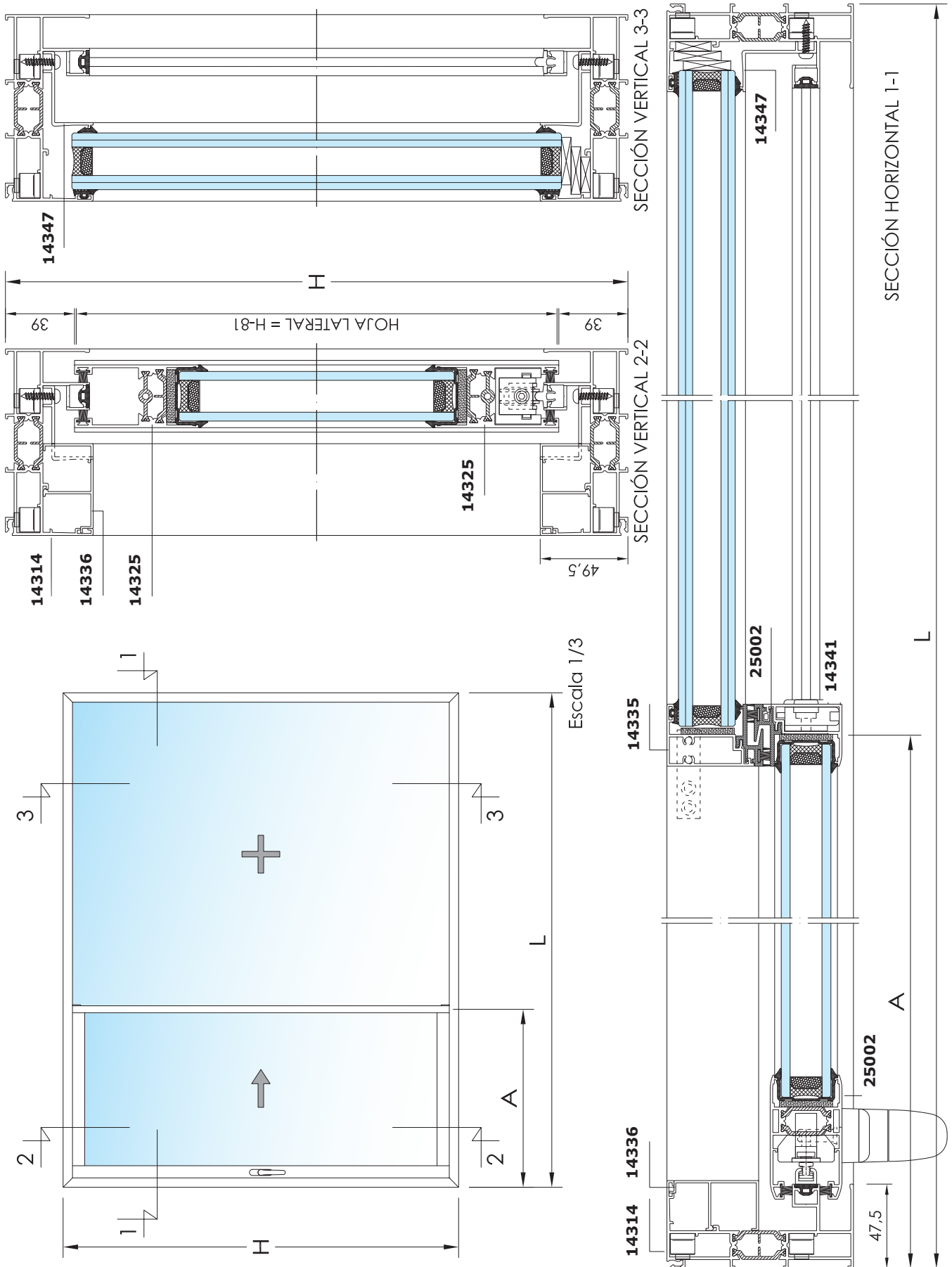
CÓDIGO	DENOMINACIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIONES
25116	Maneta multipunto con tornillos	1	
25108	Multipunto 2 puntos, E-15, L=600	1	
ó 25110	Multipunto 2 puntos, E-15, L=1.000	1	
ó 25107	Multipunto 3 puntos, E-15, L=1.800	1	
21475	Pieza unión Perfil de Cruce	2	
25020	Calce de apoyo multipunto	6	Según longitud del multipunto
25045	Kit Corredera Galandage	1	
25035	Escuadra unión de marco	8	
25046	Ruedas simples regulables	2	
ó 25047	Ruedas tandem regulables	2	
25057	Patín-Topo	2	
25252	Goma de marco	2 H + L	
24041	Goma exterior marco fijo	2 H + 2 (L - A)	
20787	Burlete 7 x 7,5 Tri-Fin	4 H + 4 A	
25052	Junta aislante vidrio-hoja	4 H + 2 L	Opcional

Medida de los vidrios

Vidrio Hoja: Anchura = A - 102 x Altura = H - 194

Vidrio Fijo: Anchura = L - A - 42 x Altura = H - 75

PUERTA DE UNA HOJA + FIJO



PUERTA DE DOS HOJAS + FIJOS

FÓRMULAS DE CORTE:

CÓDIGO	IMAGEN	DENOMINACIÓN	POSICIÓN	UDS.	FÓRMULA	CORTE
14314		MARCO MONO-RAÍL HOJA+FIJO	Horiz.	2	L	
			Vertical	2	H	
14320		HOJA LATERAL	Vertical	2	H - 81	
14325		HOJA DE RUEDAS	Horiz.	4	(P - 74) / 2	
14335		PERFIL DE CRUCE FIJO	Vertical	2	H - 44	
14341		PERFIL DE CRUCE CORTE RECTO	Vertical	2	H - 81	
25002		ENGANCHE CENTRAL CORTE RECTO	Vertical	2	H - 81	
				2	H - 44	
14336		JUNQUILLO HOJA + FIJO	Horiz.	2	P - 1	
14337		JUNQUILLO FIJO	Horiz.	2	(L - P - 115) / 2	
			Vertical	2		H - 43
14218		CARRIL DE RODADURA	Horiz.	1	L - 96	
14345		PERFIL UNIÓN 4 HOJAS	Vertical	1	H - 140	

ACCESORIOS:

CÓDIGO	DENOMINACIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIONES
25116	Maneta multipunto con tornillos	1	
25108	Multipunto 2 puntos, E-15, L=600	1	
ó 25110	Multipunto 2 puntos, E-15, L=1.000	1	
ó 25107	Multipunto 3 puntos, E-15, L=1.800	1	
ACG 6011	Uñero	1	
21475	Pieza unión Perfil de Cruce	4	
25020	Calce de apoyo multipunto	6	Según longitud del multipunto
25045	Kit Corredera Galandage	2	
25035	Escuadra unión de marco	8	
25046	Ruedas simples regulables	4	
ó 25047	Ruedas tandem regulables	4	
25057	Patín-Tope	4	
25252	Goma de marco	3 H + L	
24041	Goma exterior marco fijo	4 H + 2 (L - P)	
20787	Burlete 7 x 7,5 Tri-Fin	6 H + 4 P	
25052	Junta aislante vidrio-hoja	8 H + 2 L	Opcional

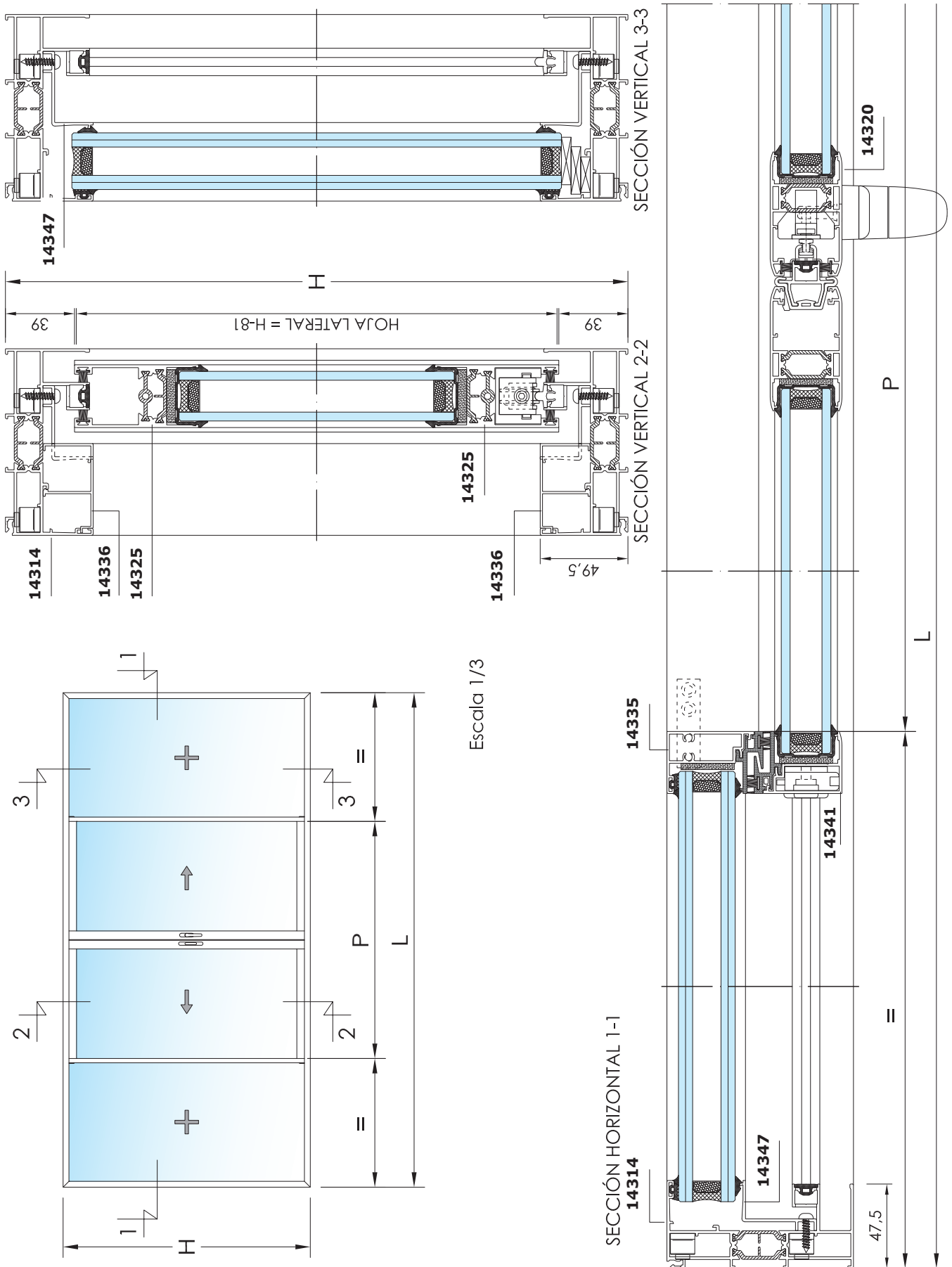
Medida de los vidrios

2 uds. Vidrio Hoja: Anchura = $(P - 96) / 2$ x Altura = H - 194

2 uds. Vidrio Fijo: Anchura = $(L - P - 120) / 2$ x Altura = H - 75

Con la anchura del marco L, calculamos $P = \frac{L - 164}{2}$

PUERTA DE DOS HOJAS + FIJOS



PUERTA DE 1 HOJA + FIJO + 1 HOJA

FÓRMULAS DE CORTE:

CÓDIGO	IMAGEN	DENOMINACIÓN	POSICIÓN	UDS.	FÓRMULA	CORTE
14314		MARCO MONO-RAÍL HOJA+FIJO	Horiz.	2	L	
			Vertical	2	H	
14320		HOJA LATERAL	Vertical	2	H - 81	
14325		HOJA DE RUEDAS	Horiz.	4	(L - F - 146) / 2	
14335		PERFIL DE CRUCE FIJO	Vertical	2	H - 44	
14341		PERFIL DE CRUCE CORTE RECTO	Vertical	2	H - 81	
25002		ENGANCHE CENTRAL CORTE RECTO	Vertical	2	H - 81	
				2	H - 44	
14336		JUNQUILLO HOJA + FIJO	Horiz.	4	(L - F - 87) / 2	
			Vertical	2	H - 100	
14337		JUNQUILLO FIJO	Horiz.	2	F - 71	
14218		CARRIL DE RODADURA	Horiz.	1	L - 96	

ACCESORIOS:

CÓDIGO	DENOMINACIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIONES
25116	Maneta multipunto con tornillos	2	
25108	Multipunto 2 puntos, E-15, L=600	2	
ó 25110	Multipunto 2 puntos, E-15, L=1.000	2	
ó 25107	Multipunto 3 puntos, E-15, L=1.800	2	
ACG 6011	Uñero	2	
21475	Pieza unión Perfil de Cruce	4	
25020	Calce de apoyo multipunto	12	Según longud del multipunto
25045	Kit Corredera Galandage	2	
25035	Escuadra unión de marco	8	
25046	Ruedas simples regulables	4	
ó 25047	Ruedas tándem regulables	4	
25057	Patín-Tope	4	
25252	Goma de marco	2 H + L	
24041	Goma exterior marco fijo	4 H + 2 (L - F)	
20787	Burlete 7 x 7,5 Tri-Fin	8 H + 4 (L - F)	
25052	Junta aislante vidrio-hoja	6 H + 2 L	Opcional

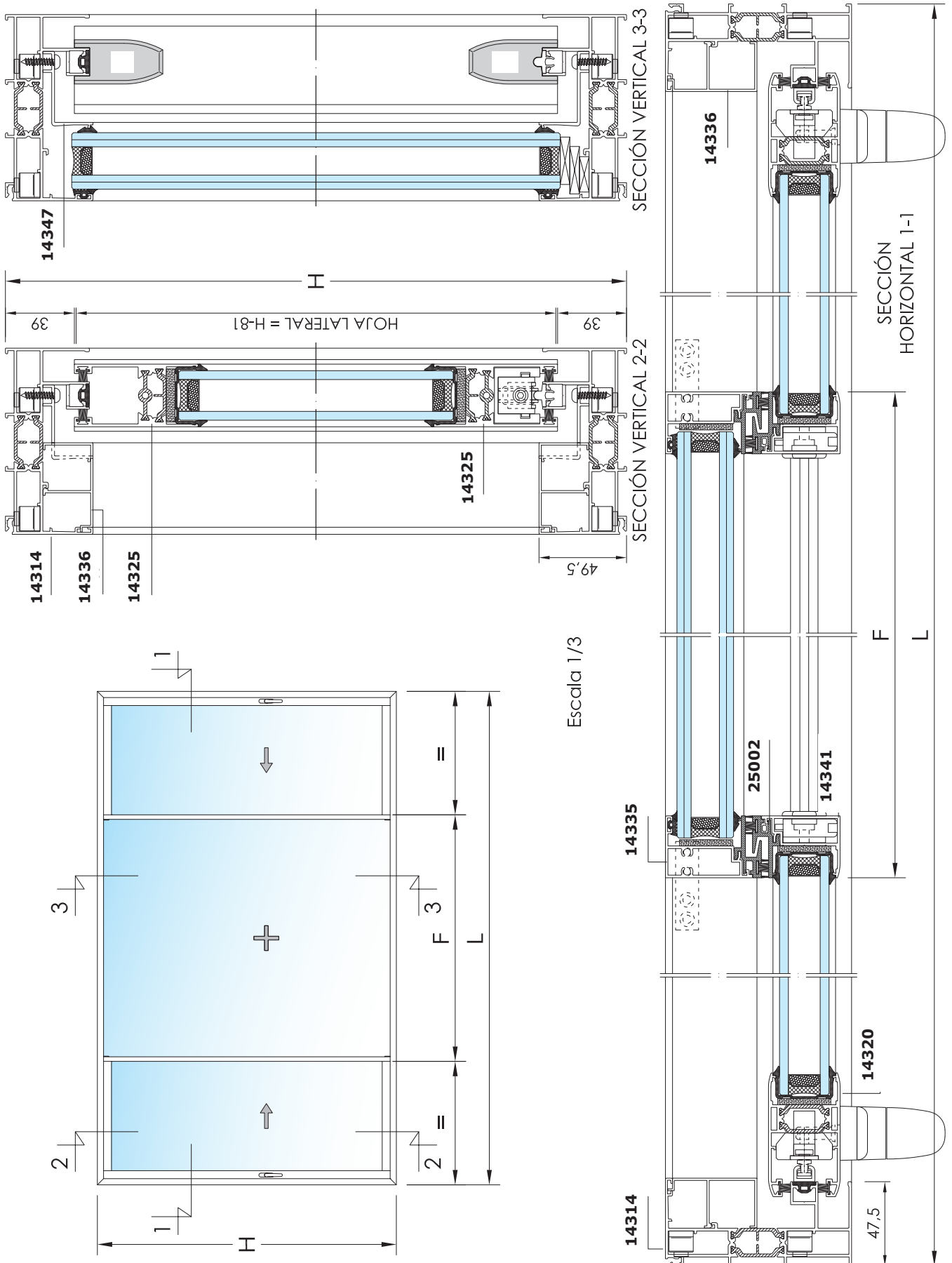
Medida de los vidrios

2 uds. Vidrio Hoja: Anchura = $(L - F - 168) / 2$ x Altura = **H - 194**

1 ud. Vidrio Fijo: Anchura = **F - 45** x Altura = **H - 75**

Con la anchura del marco **L**, calculamos $F = \frac{L - 3}{2}$

PUERTA DE 1 HOJA + FIJO + 1 HOJA

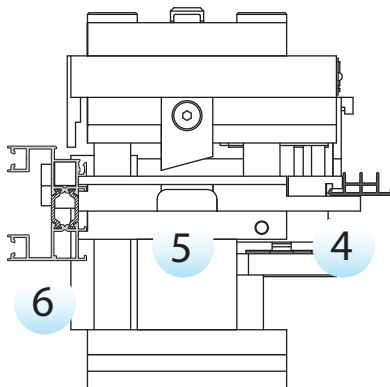


1. MECANIZADO DE LOS PERFILES

Los mecanizados necesarios para la Serie 61CR-EVO están separados en dos matrices: 21440 para mecanizar los marcos y hojas perimetrales y 21441 para hojas de corte recto.

1.1. Matriz 21440

En esta matriz están los mecanizados de los marcos y los mecanizados para las hojas perimetrales.



Vista lateral

NORMAS DE SEGURIDAD Y MANEJO DEL TROQUEL

Para asegurar el correcto funcionamiento del troquel es necesario seguir las siguientes normas:

La prensa a la que se acople el troquel, debe cumplir la normativa de seguridad C.E. y con suficiente fuerza para el correcto mecanizado, aconsejable a partir de 2500 Kg., preferiblemente hidráulica.

La colocación del troquel sobre la prensa debe hacerse de forma rígida y segura. Mediante bridas a la bancada y sujeción al vástago de la prensa con los tornillos dispuestos a tal fin en el troquel.

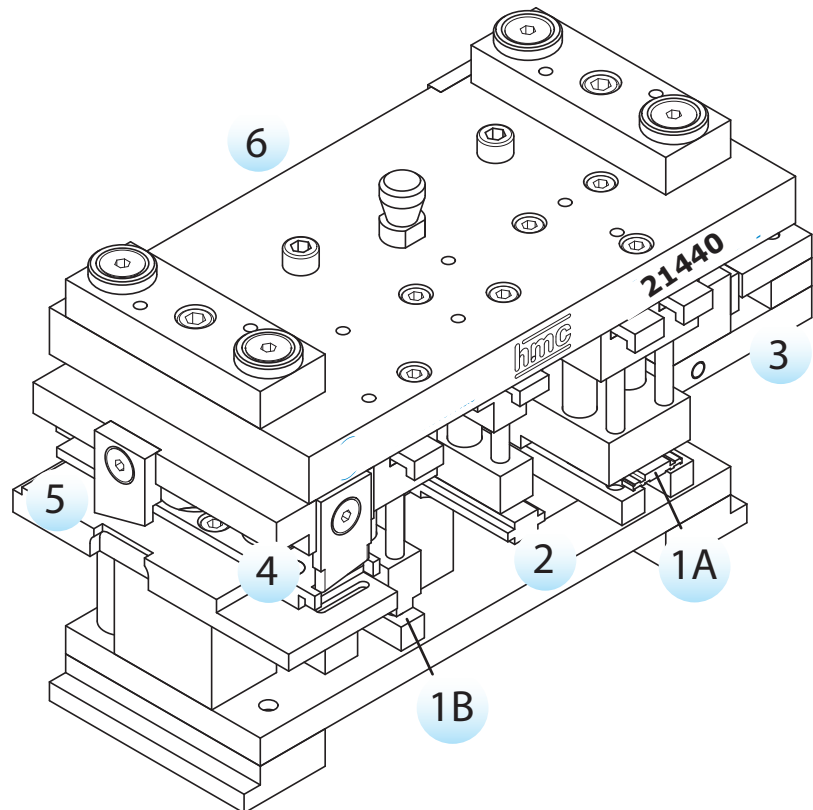
Limpieza con regularidad de las virutas que se quedan en el interior del troquel.

Engrase y lubricación de los elementos móviles, columnas y elementos de corte, bien mediante spray o mediante pulverizado de aceite.

Comprobar con regularidad los elementos de corte, en caso de rotura o desafilado, cambiar.

Asegurarse de que cae la viruta en cada operación de troquelado, de no ser así, pudiera dar lugar a daños y/o roturas tanto en el troquel como en las barras.

Tener una Correcta iluminación y espacio suficiente en el lugar de trabajo.



MECANIZADOS SERIE 61CR-EVO MATRIZ 21440

MEC-1A / MEC-1B

Mecanizado de escuadras para marcos.

MEC-2

Mecanizado de escuadras para hojas perimetrales.

MEC-3

Cajeado desagüe oculto.

MEC-4

Cajeado desagüe en "U" de PVC.

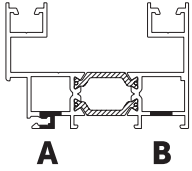
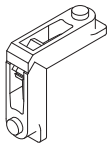
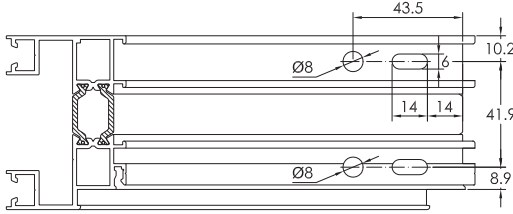
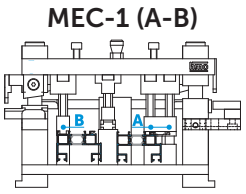
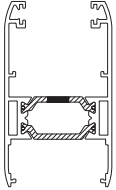
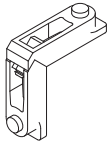
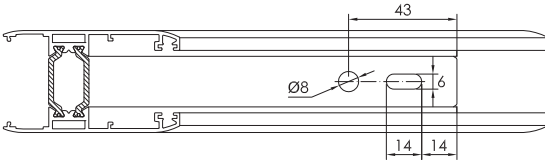
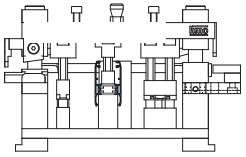
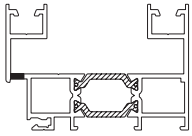

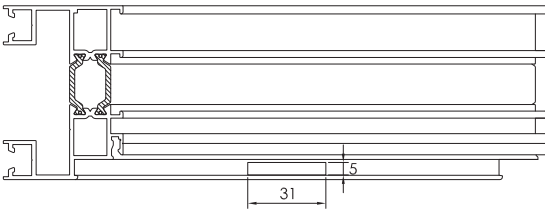
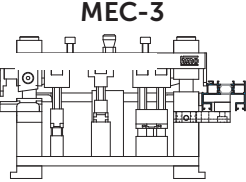


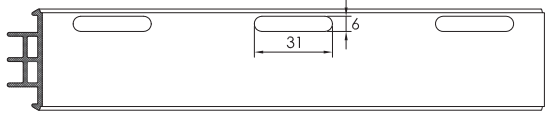
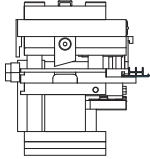
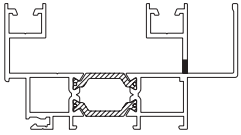

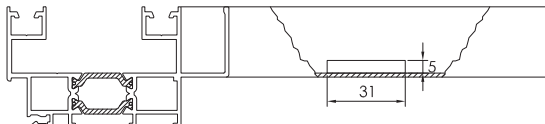
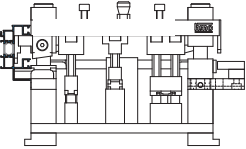
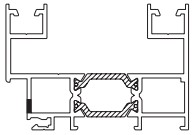
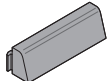

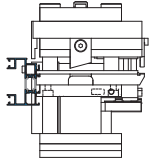
MEC-5

Cajeado desagüe en carriles interiores de marco.

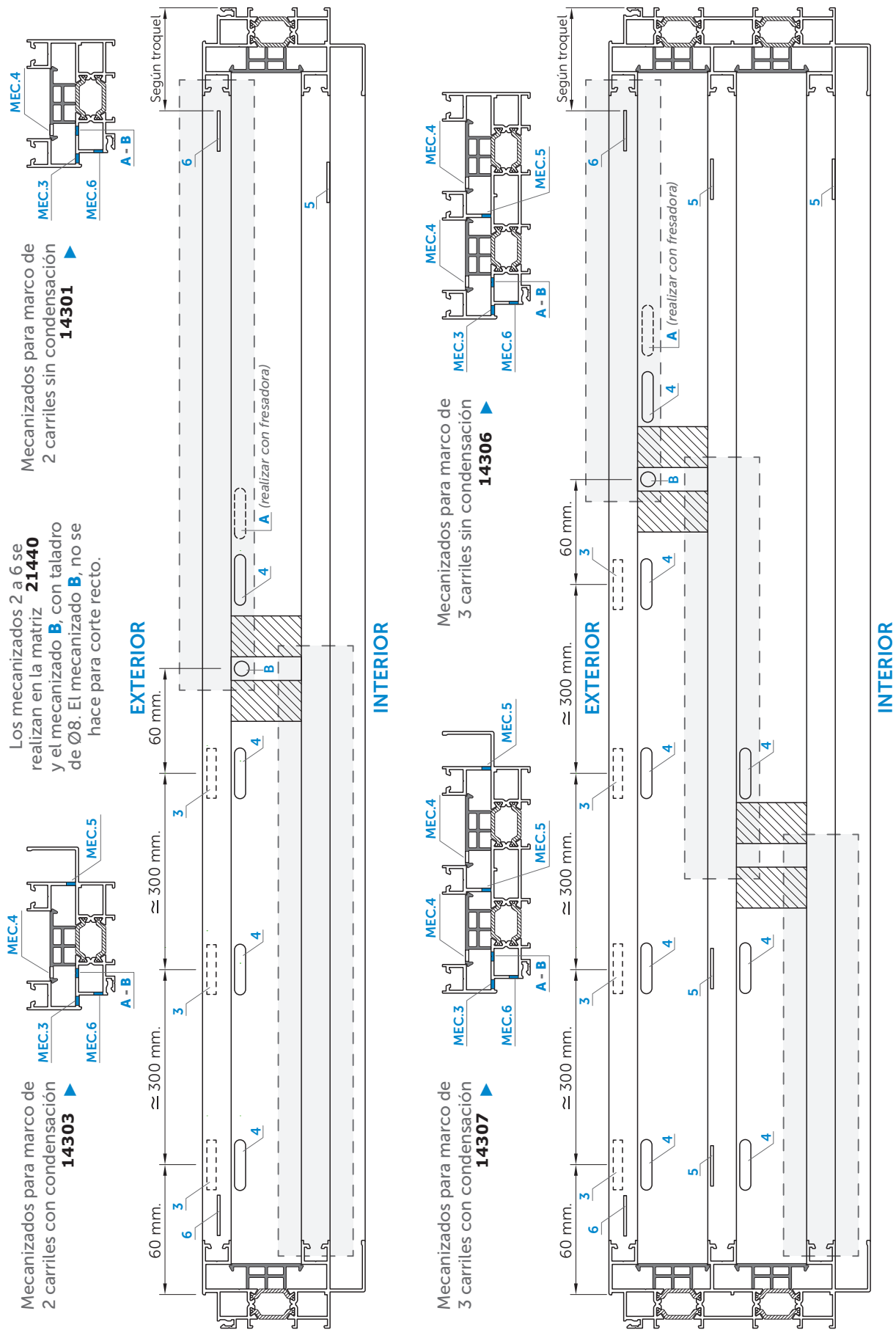
MEC-6

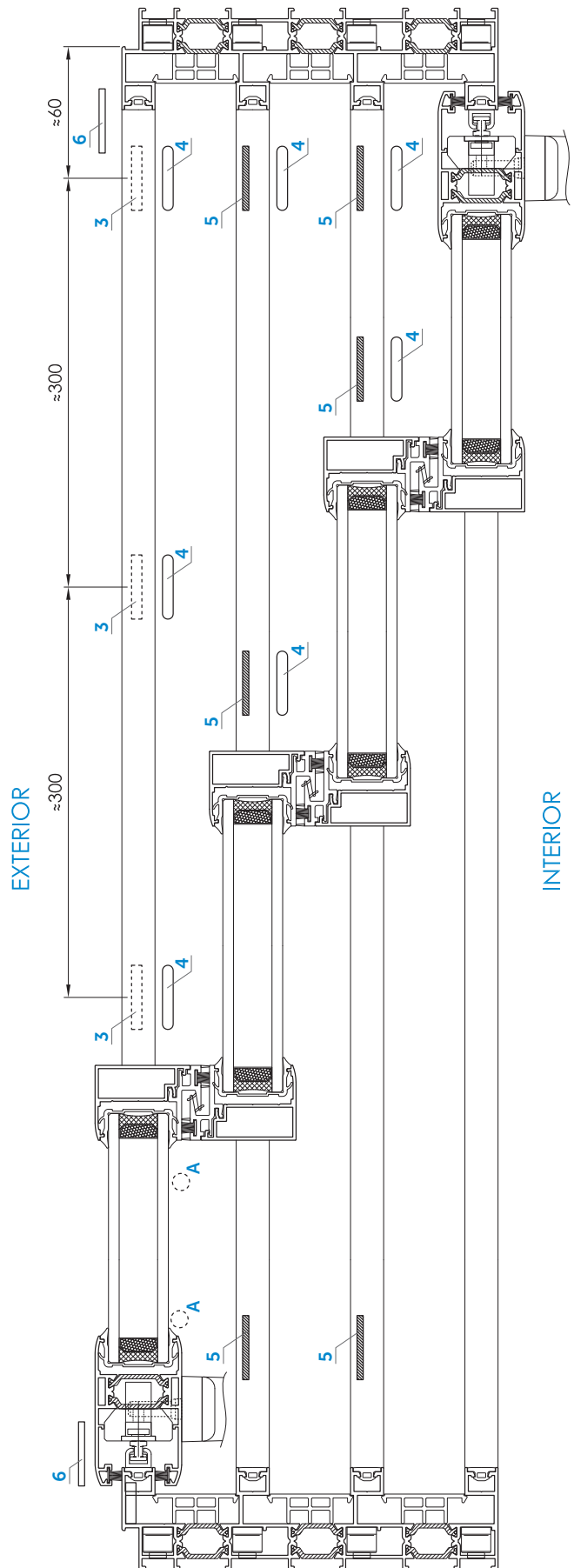
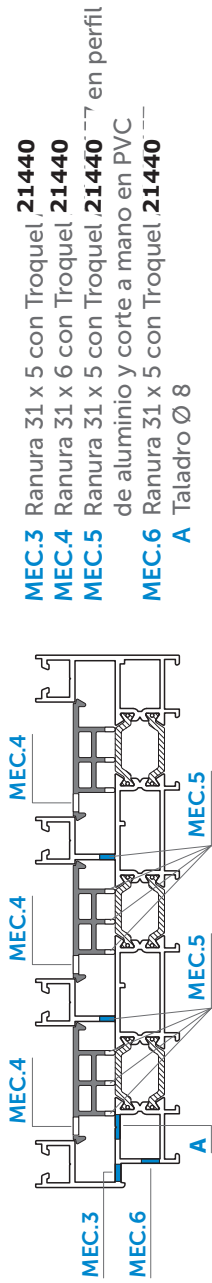
Cajeado desagüe inferior de marco.

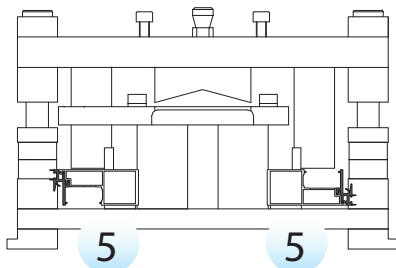
1.2. Operaciones de Mecanizado con troquel 21440

14301	25035	MECANIZADO PARA ESCUADRA EN MARCO	21440
		 <p>Desactivar la ranura en los marcos horizontales.</p>	
14320	25035	MECANIZADO PARA ESCUADRA EN HOJA	21440
			
14301	Lluvia	CAJEADO DESAGÜE OCULTO	21440
		 <p>Cada 5 mecanizados limpiar la viruta.</p>	
25001	Lluvia	CAJEADO DESAGÜE EN "U" DE PVC	21440
			
14301	Condensación	CAJEADO DESAGÜE EN CARRIL INTERIOR	21440
			
14301	25275	CAJEADO DESAGÜE INFERIOR DE MARCO	21440
			

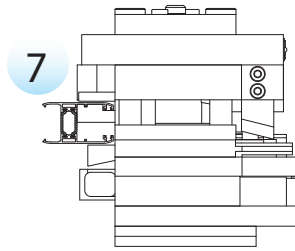
1.3. Mecanizado de desagües en los marcos.







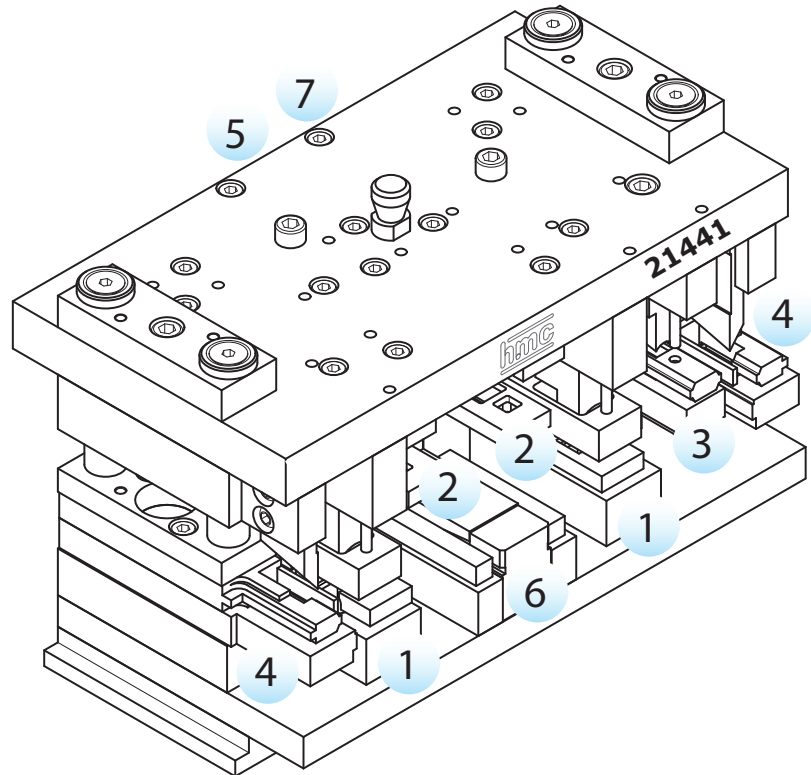
Vista Posterior



Vista lateral

1.4. Matriz 21441

En esta matriz están los mecanizados para las hojas de corte recto.



NORMAS DE SEGURIDAD Y MANEJO DEL TROQUEL

Para asegurar el correcto funcionamiento del troquel es necesario seguir las siguientes normas:

La prensa a la que se acople el troquel, debe cumplir la normativa de seguridad C.E. y con suficiente fuerza para el correcto mecanizado, aconsejable a partir de 2500 Kg, preferiblemente hidráulica.

La colocación del troquel sobre la prensa debe hacerse de forma rígida y segura. Mediante bridas a la bancada y sujeción al vástago de la prensa con los tornillos dispuestos a tal fin en el troquel.

Limpieza con regularidad de las virutas que se quedan en el interior del troquel.

Engrase y lubricación de los elementos móviles, columnas y elementos de corte, bien mediante spray o mediante pulverizado de acee.

Comprobar con regularidad los elementos de corte, en caso de rotura o desafilado, cambiar.

Asegurarse de que cae la viruta en cada operación de troquelado, de no ser así, pudiera dar lugar a daños y/o roturas tanto en el troquel como en las barras.

Tener una Correcta iluminación y espacio suficiente en el lugar de trabajo.

MECANIZADOS SERIE 61CR-EVO MATRIZ 21441

MEC-1

Cajeado hoja central corte recto.

MEC-2

Paso de carril y tapa.

MEC-3

Destaje de poliamidas.

MEC-4

Cajeado paso de carril hoja lateral

MEC-5

Ranura para marcos con condensación

MEC-6

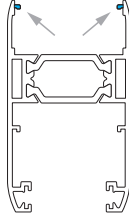
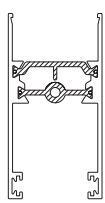
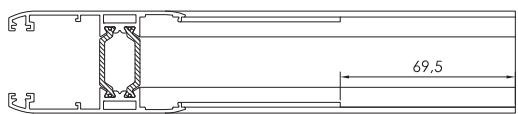
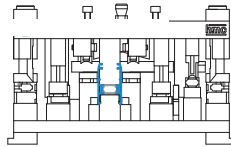
Mecanizado para hoja de ruedas.

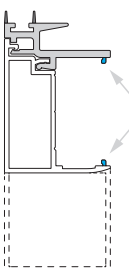
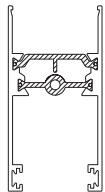
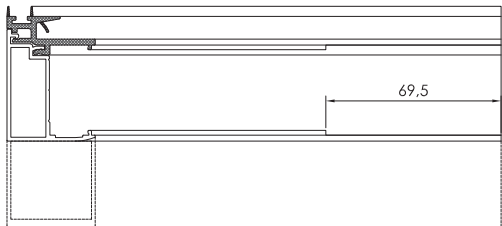
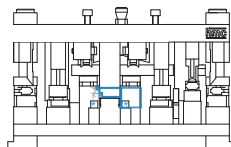
MEC-7

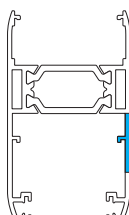
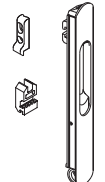
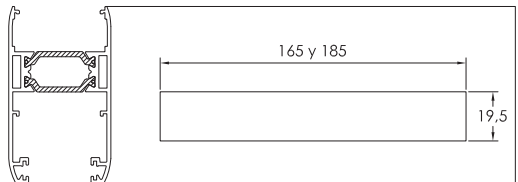
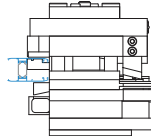
Mecanizado para cierre embutido.

1.5. Operaciones de Mecanizado con troquel 21441

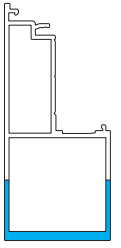
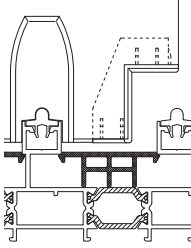
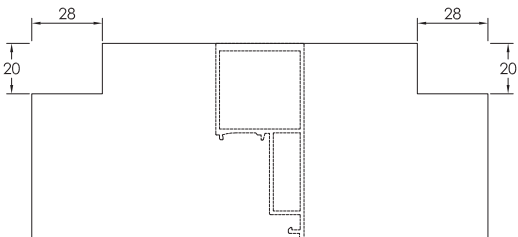
14341 + 25002	P. Unión+Tornillo	CAJEADO HOJA CENTRAL CORTE RECTO	21441
		<p>Se hace de 2 golpes.</p>	<p>MEC-1</p>
14341 + 25002	Tapa	PASO DE CARRIL Y TAPA	21441
		<p>Realizar después del MEC-1</p>	<p>MEC-2</p>
14320	P. Unión+Tornillo	DESTAJE DE POLIAMIDAS	21441
		<p>Realizar antes del MEC-4</p>	<p>MEC-3</p>
14320	P. Unión+Tornillo	PASO DE CARRIL EN HOJA LATERAL	21441
		<p>Realizar después del MEC-3</p> <p>Se hace de 2 golpes, izquierda y derecha.</p>	<p>MEC-4</p>
14342	P. Condensación	RANURA PARA MARCOS CON CONDENSACIÓN	21441
<p>5.2</p> <p>5.1</p>		<p>Se hace de 2 golpes (MEC-5.1 y MEC-5.2).</p>	<p>MEC-5</p> <p>Vista posterior</p>

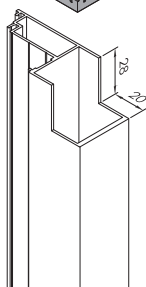
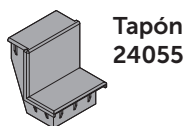
<p>14320</p> 	<p>14325</p> 	<p>MECANIZADO PARA HOJA DE RUEDAS</p> 	<p>21441</p> <p>MEC-6</p> 
--	--	--	--

<p>14342 + 25002</p> 	<p>14325</p> 	<p>MECANIZADO PARA HOJA DE RUEDAS</p>  <p>* Para mecanizar la hoja reforzada, retirar los suplementos del troquel.</p>	<p>21441</p> <p>MEC-6</p> 
--	--	--	--

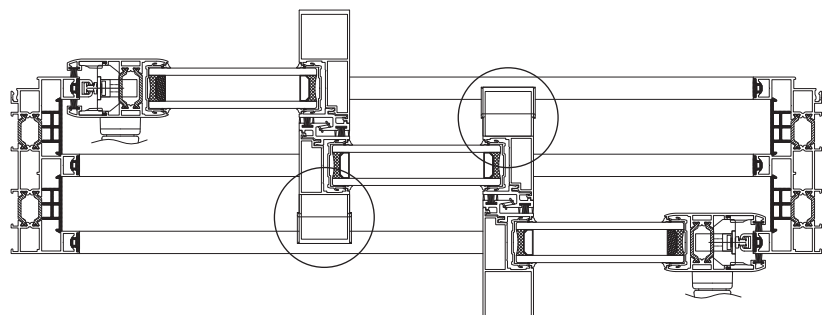
<p>14320</p> 	<p>Cierre Embutido</p> 	<p>MECANIZADO PARA CIERRE EMBUTIDO</p> 	<p>21441</p> <p>MEC-7</p>  <p>Vista lateral</p>
---	---	--	---

1.6. Mecanizado de hoja reforzada en marco 3 carriles

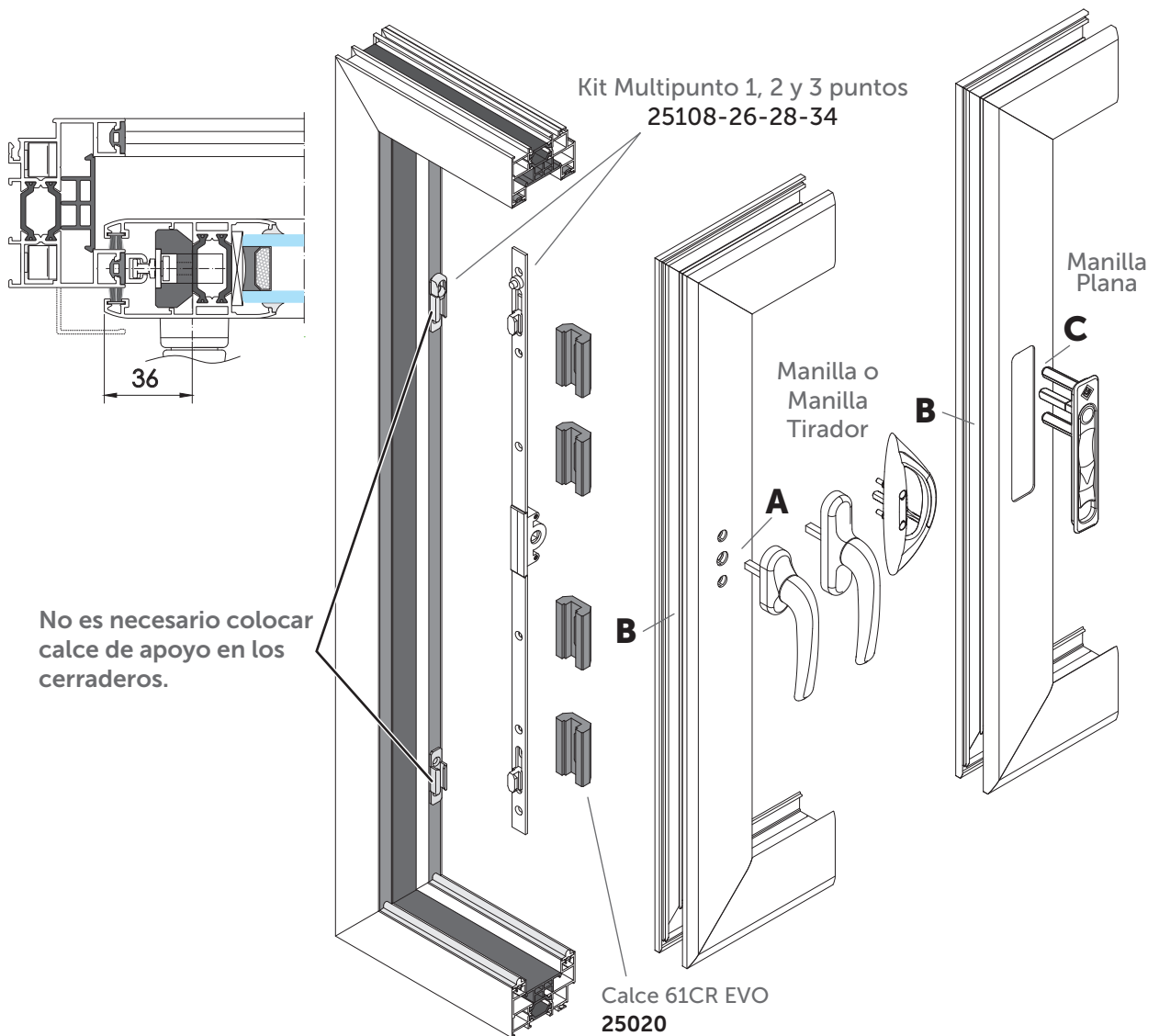
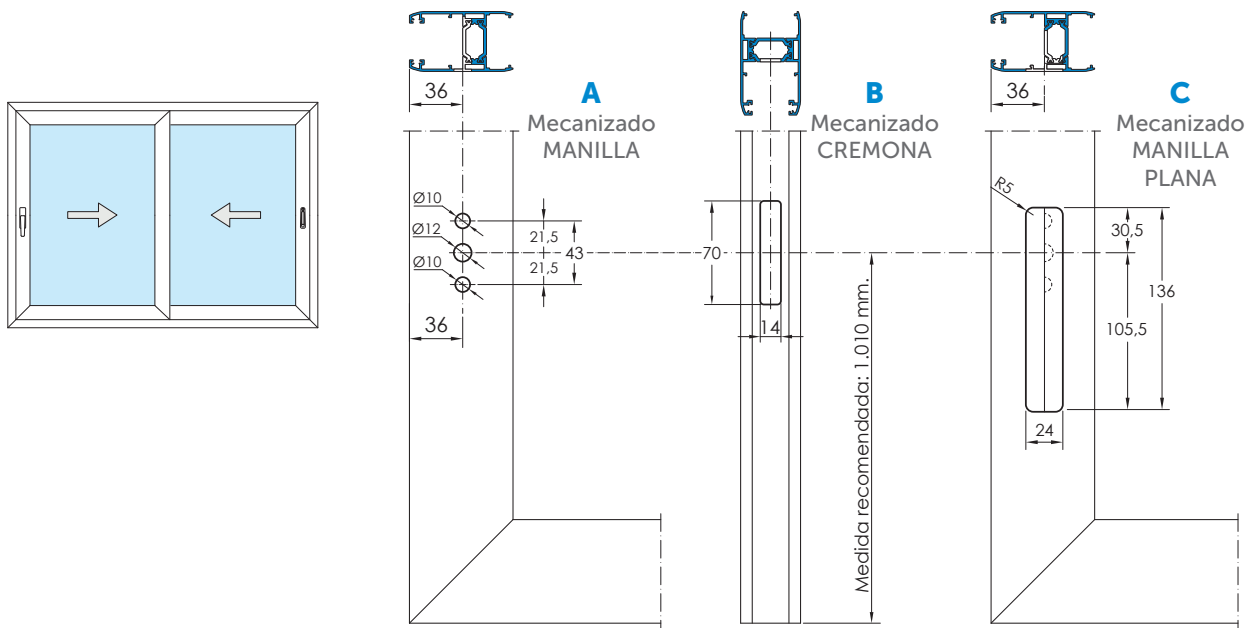
<p>14342</p> 	<p>Carril</p> 	<p>MECANIZADO PASO DE CARRIL</p> 	<p>Fresadora</p> <p>Realizar con fresadora</p>
--	---	---	---



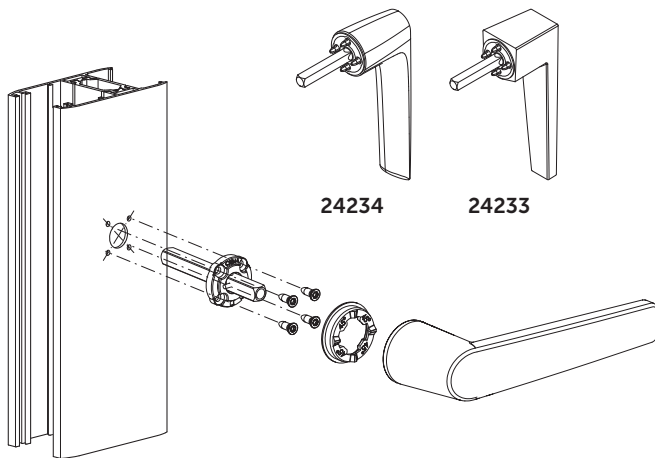
Cuando la hoja reforzada nos coincide con el carril de rodadura en los marcos de tres o más carriles, tenemos que realizar el mecanizado indicado para salvar la altura del carril.



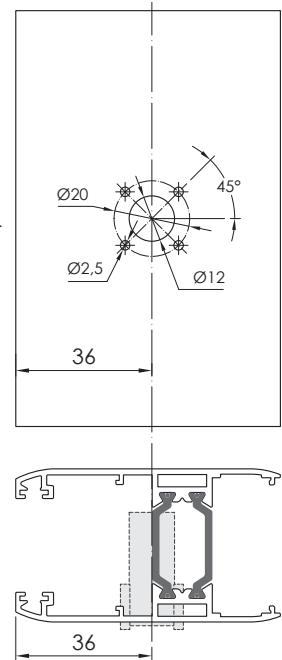
2. Mecanizado y montaje multipunto.



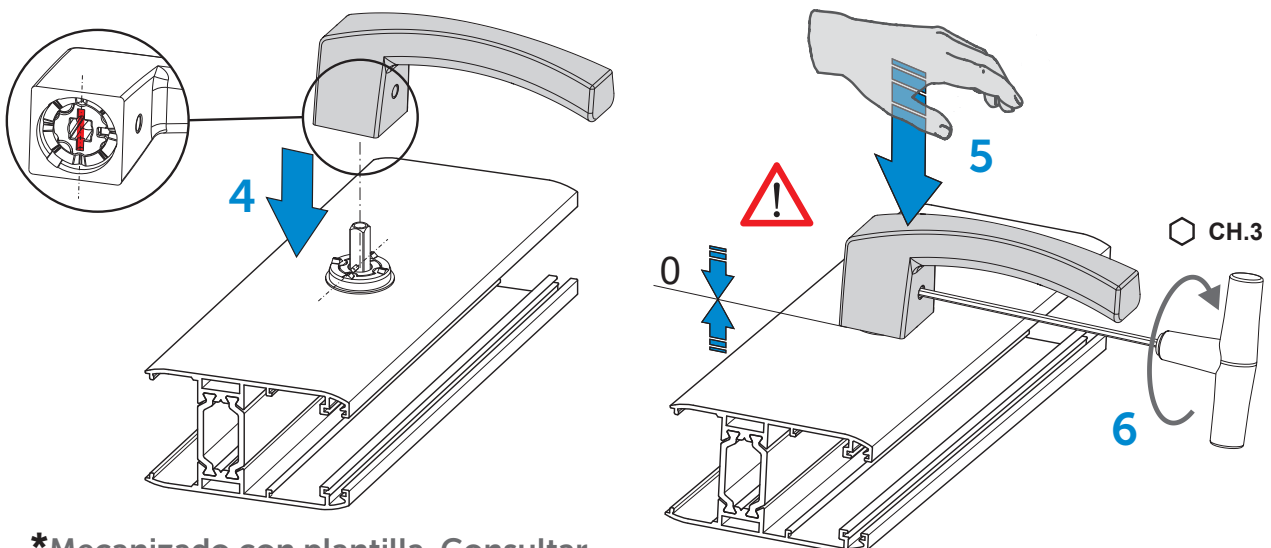
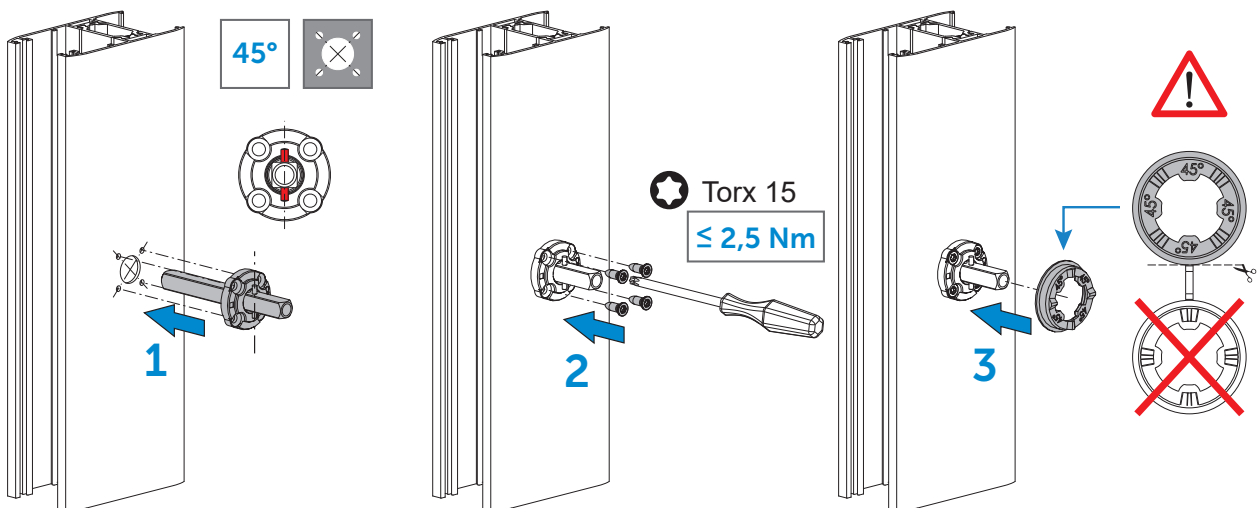
Colocación de maneta sin escudo



***Mecanizado ▶**



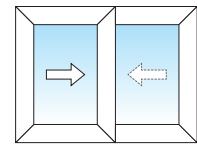
Montaje



***Mecanizado con plantilla. Consultar.**

3. Montaje del marco para hojas perimetrales.

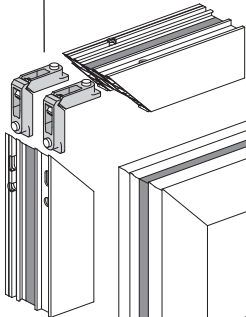
- Cortavientos.
- U de marco.



UNIÓN DE INGLETE

Con doble escuadra 25035

Sellar todos los ingletes



El montaje del cortavientos y la U superior se realiza en obra.

CORTAVIENTOS SUPERIOR

INCLUIDO EN EL K 25040
Se puede colocar con el marco montado.

GOMA DE MARCO

25252

CORTAVIENTOS INFERIOR

INCLUIDO EN EL KIT 25040
Se compone de 2+2 piezas.

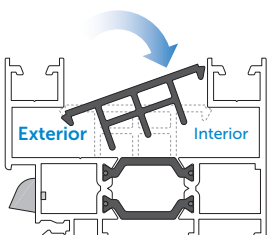
"U" MARCO CORREDERA

25001

CARRIL DE RODADURA

14218

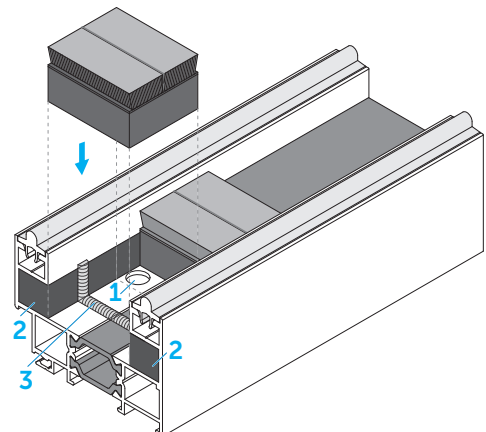
Montaje de la U de PVC en el Marco



Para montar la U de PVC en el marco, inclinarla hacia el exterior del marco y luego girar como se indica en el croquis adjunto.

Montaje del cortavientos inferior

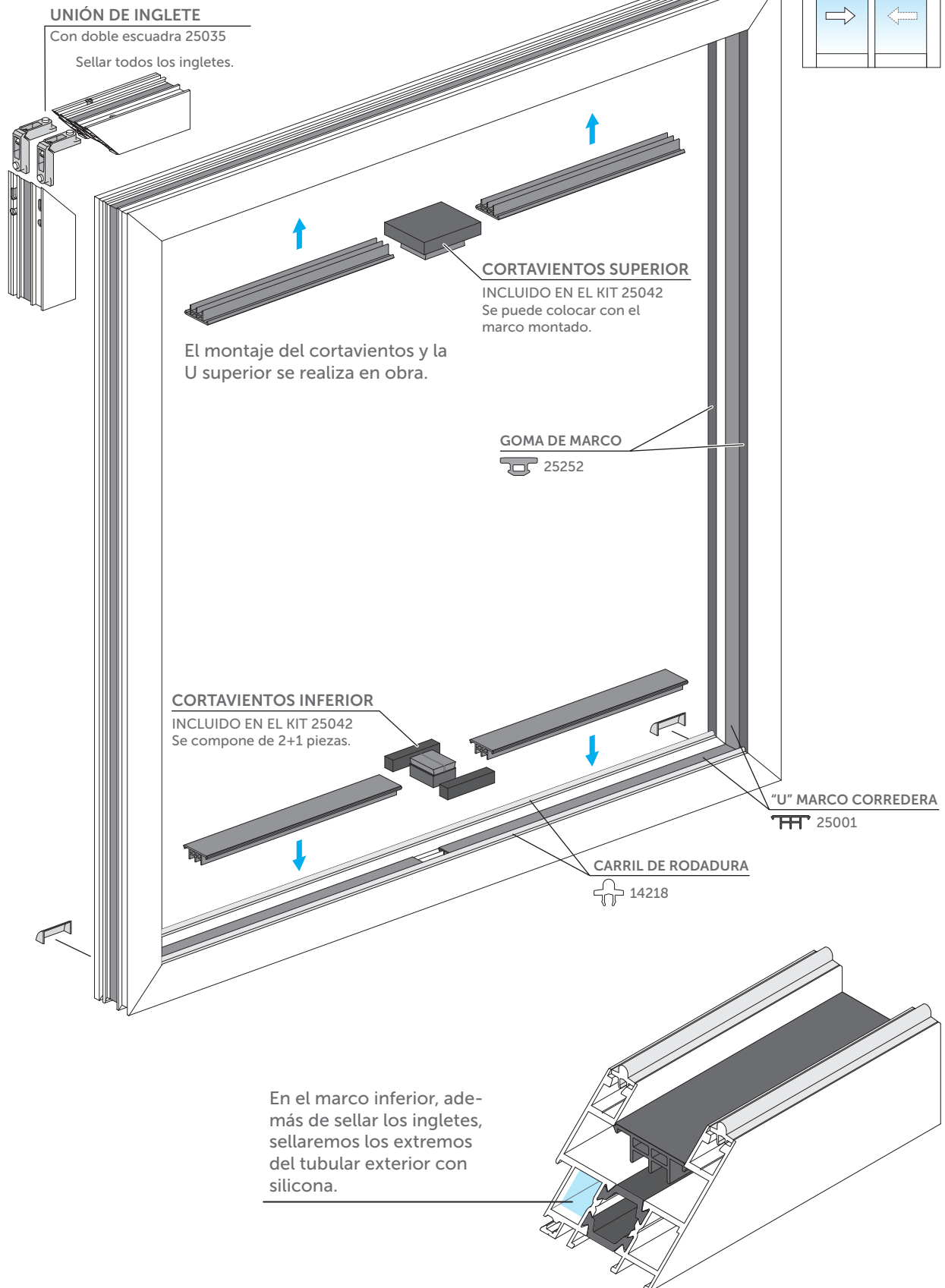
- 1- Hacer un taladro de Ø8 mm. al centro.
- 2- Colocar las bandas laterales bajo los carriles.
- 3- Aplicar un cordón de silicona y colocar los cortavientos con una separación de 11 mm. dejando libre el desagüe.



Ver apartado de Mecanismos en páginas 106 a 109.

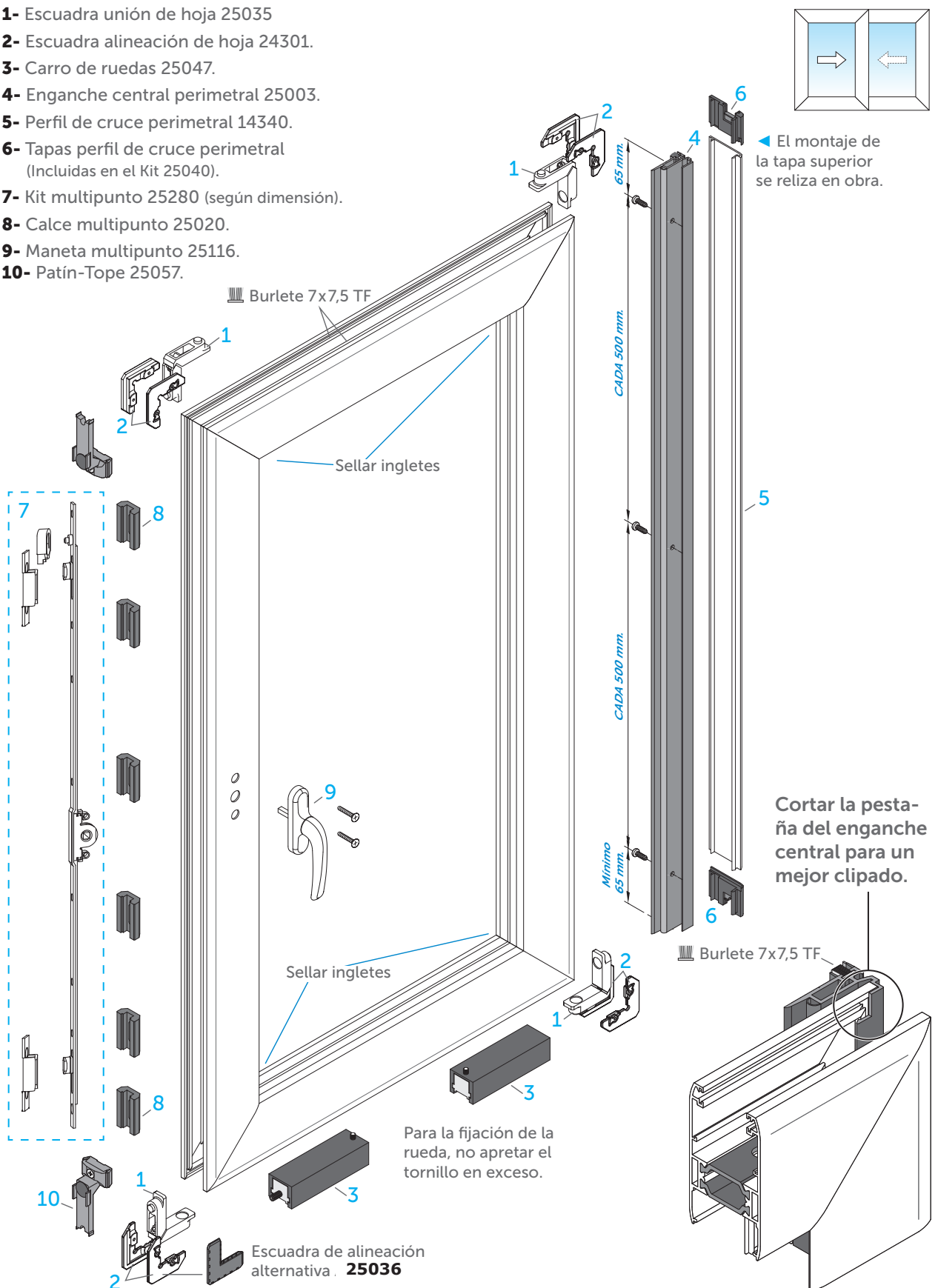
4. Montaje del marco para hojas de corte recto.

- Cortavientos.
- U de marco.



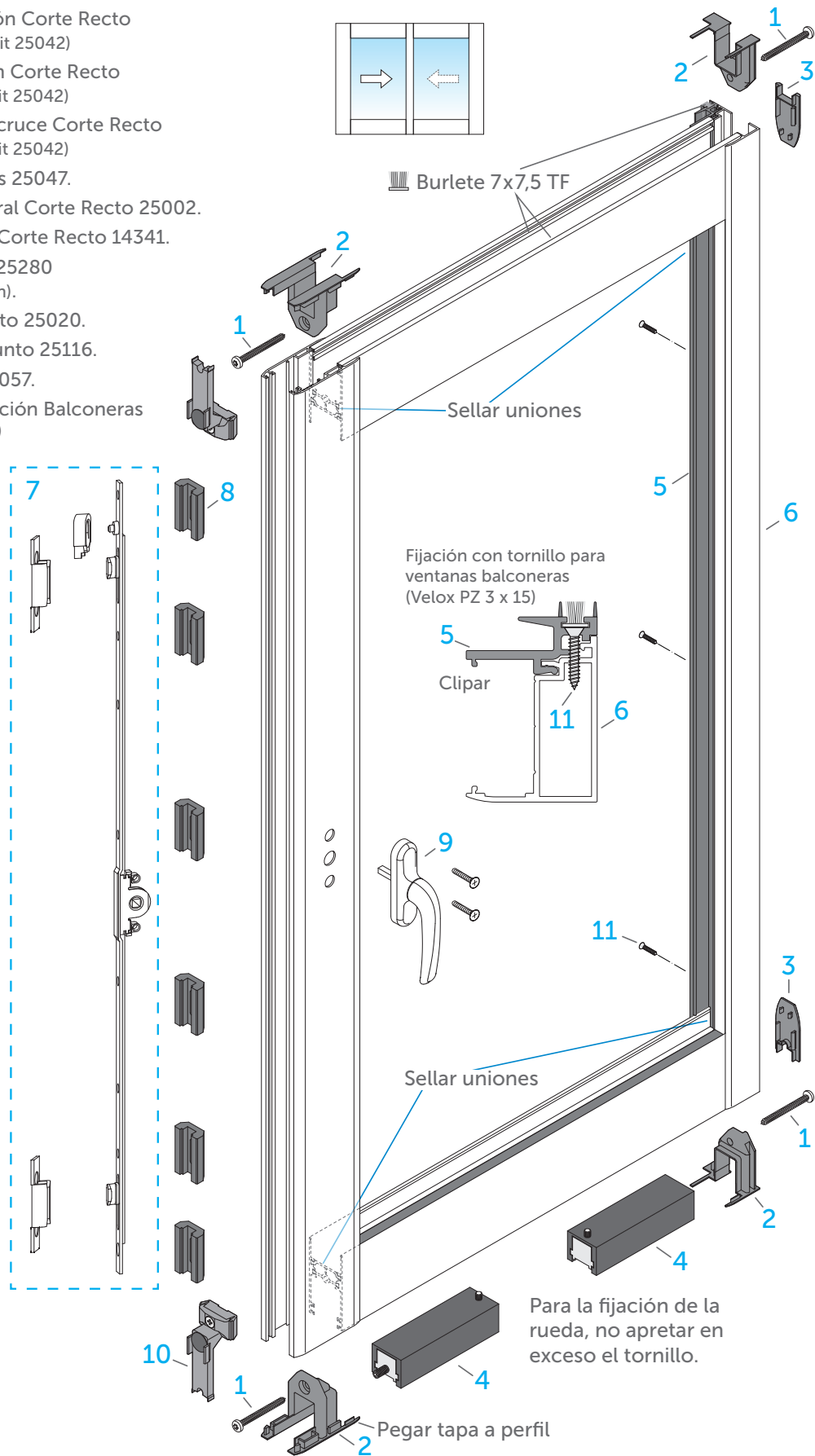
5. Montaje de la Hoja Perimetral

- 1- Escuadra unión de hoja 25035
- 2- Escuadra alineación de hoja 24301.
- 3- Carro de ruedas 25047.
- 4- Enganche central perimetral 25003.
- 5- Perfil de cruce perimetral 14340.
- 6- Tapas perfil de cruce perimetral (Incluidas en el Kit 25040).
- 7- Kit multipunto 25280 (según dimensión).
- 8- Calce multipunto 25020.
- 9- Maneta multipunto 25116.
- 10- Patín-Topo 25057.

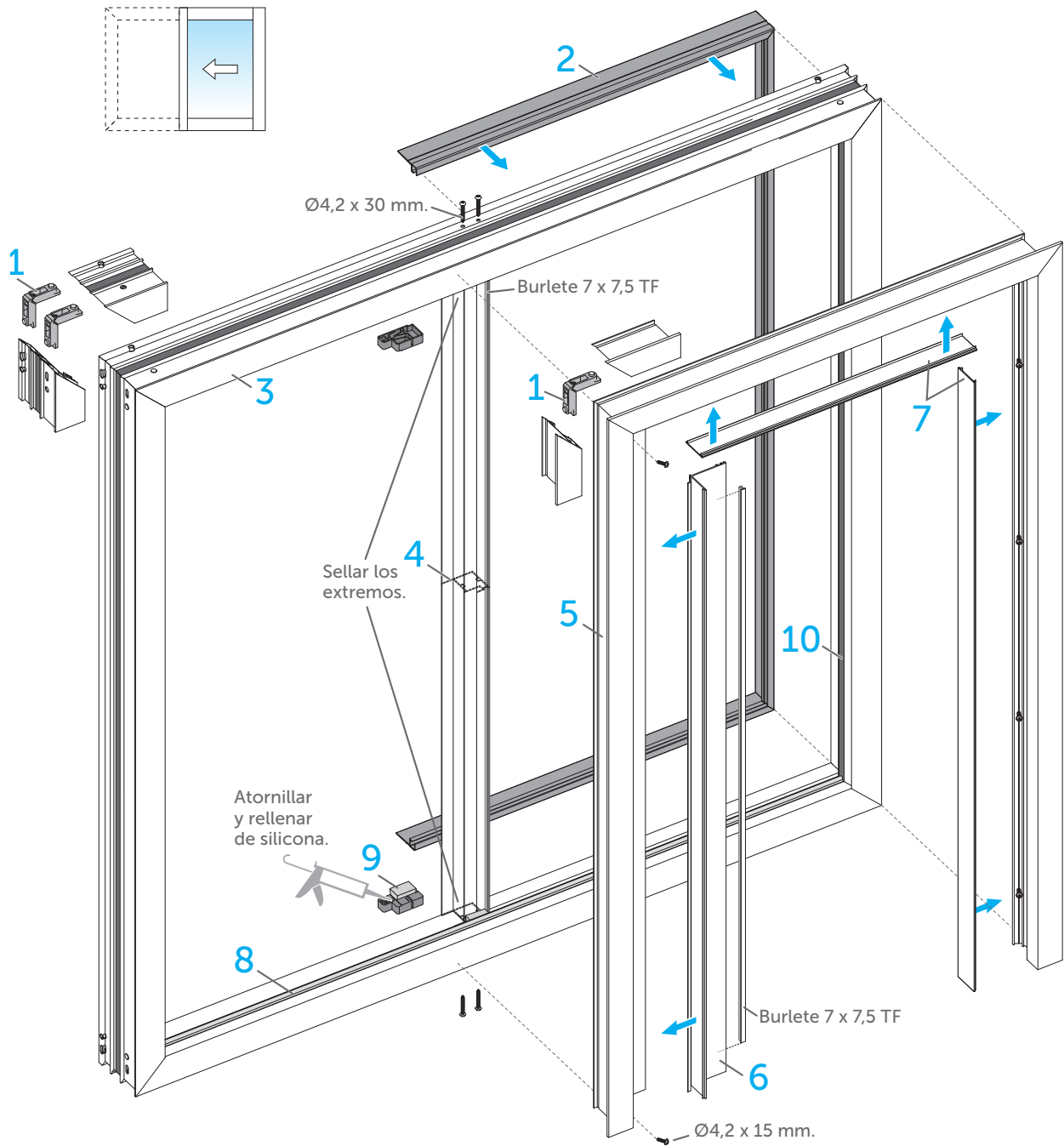


6. Montaje de la Hoja con Corte Recto

- 1-** Tornillo de Unión Corte Recto
(Incluidos en el Kit 25042)
- 2-** Piezas de Unión Corte Recto
(Incluidas en el Kit 25042)
- 3-** Tapas perfil de cruce Corte Recto
(Incluidas en el Kit 25042)
- 4-** Carro de ruedas 25047.
- 5-** Enganche central Corte Recto 25002.
- 6-** Perfil de cruce Corte Recto 14341.
- 7-** Kit multipunto 25280
(Según dimensión).
- 8-** Calce multipunto 25020.
- 9-** Maneta multipunto 25116.
- 10-** Patín-Topo 25057.
- 11-** Tornillo de fijación Balconeras
(Velox PZ 3 x 15)

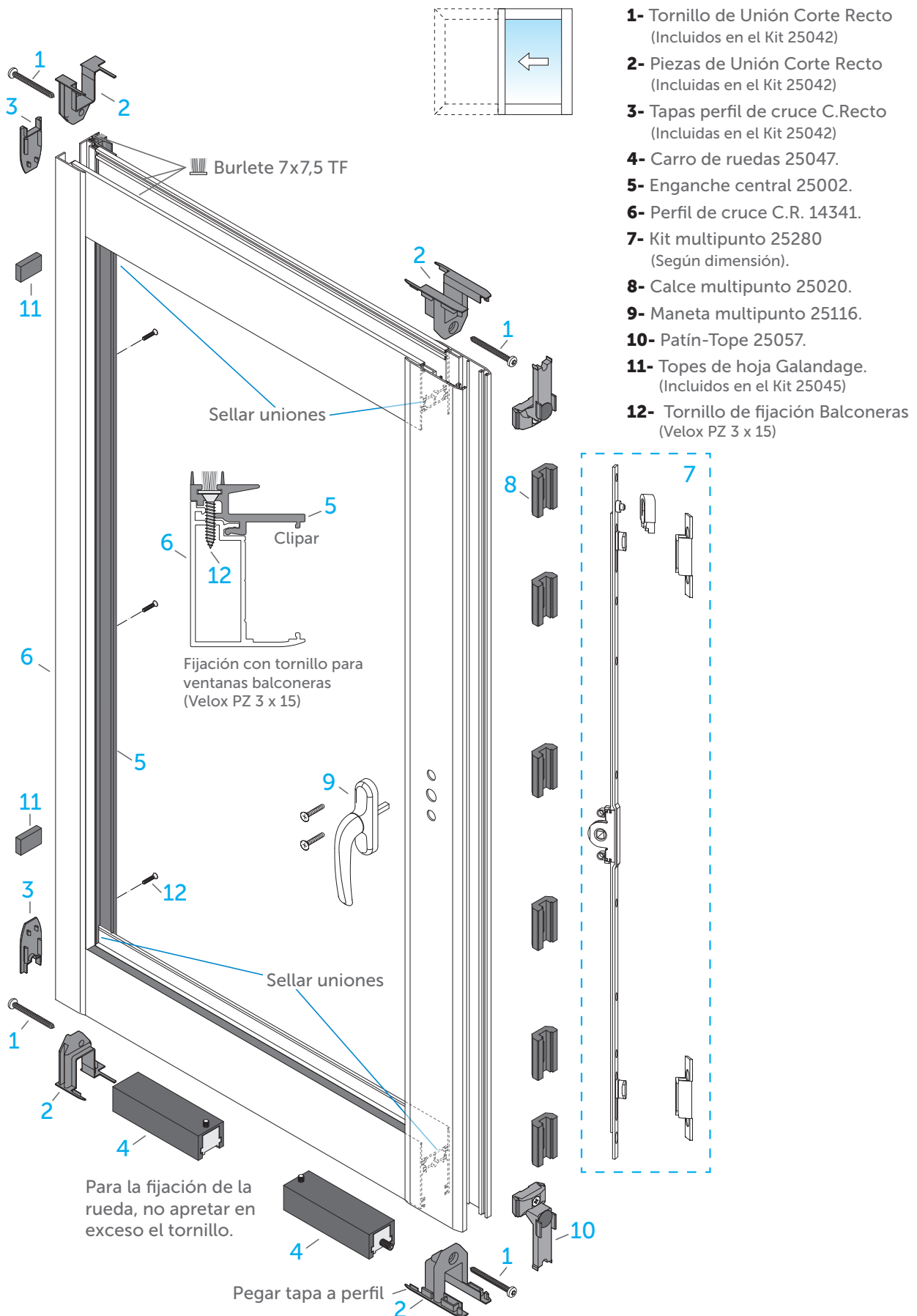


7. Montaje marco Galandage

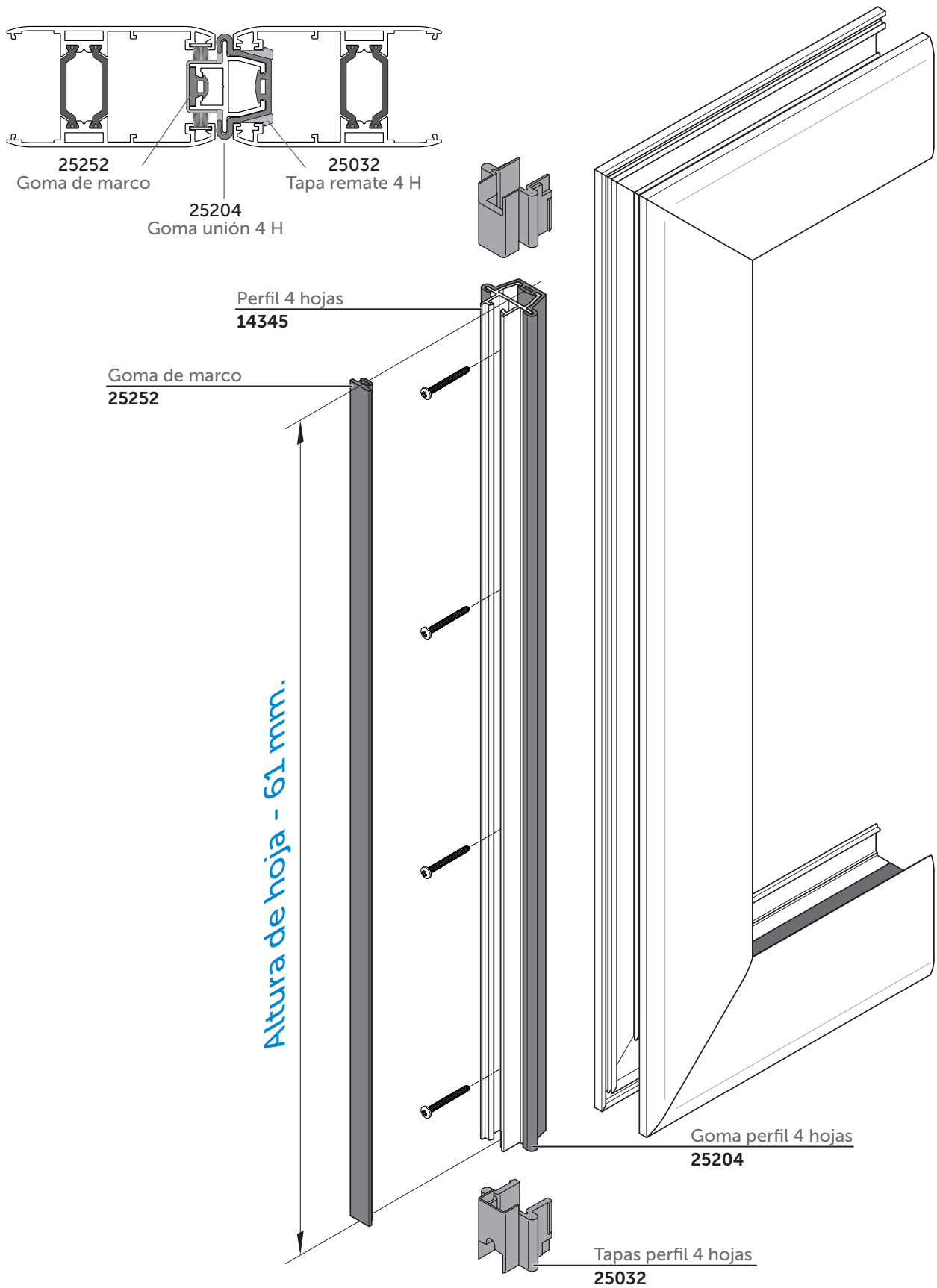


1		Escuadra unión de marco 25035	6		Tapa interior Galandage 14352
2		Embellecedor Galandage 25004	7		Tapa lateral de 40 10559
3		Marco perimetral Galandage 14315	8		Carril de rodadura 14218
4		Encuentro central Galandage 14351 (Sellar contra el marco)	9		Cortavientos Galandage Incluido en el Kit 25045
5		Remate interior Galandage 14353	10		Goma de marco 25252

8. Montaje hoja Galandage



9. Montaje perfil de 4 hojas.

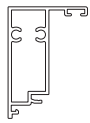
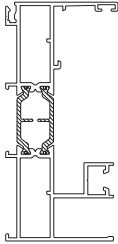
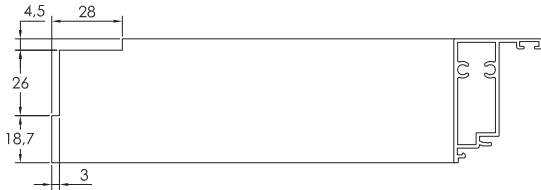
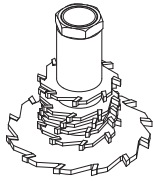


10. MONTAJE HOJA+FIJO 61CR-EVO


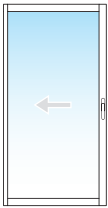
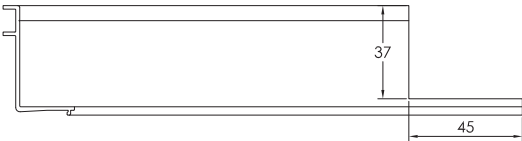
Para la fabricación de una ventana en tipología Hoja+Fijo sobre el marco mono-raíl **14314**, tendremos en cuenta lo siguiente:

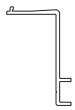
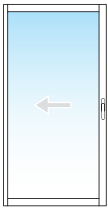
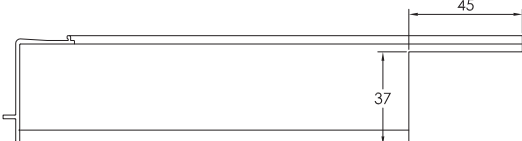
10.1. Mecanizados específicos

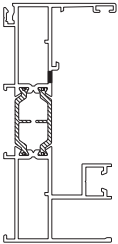

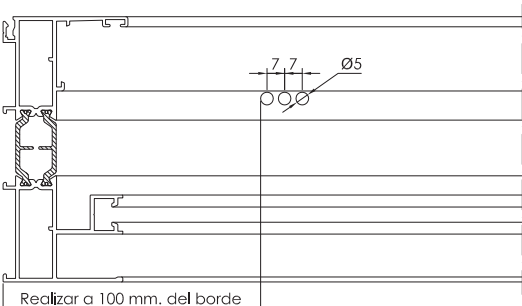
Después de cortar los perfiles según sus fórmulas de corte y antes de proceder al montaje, es necesario la realización de los siguientes mecanizados específicos de esta tipología.

14335	14314	RETESTADO PERFIL DE CRUCE FIJO	21476
			

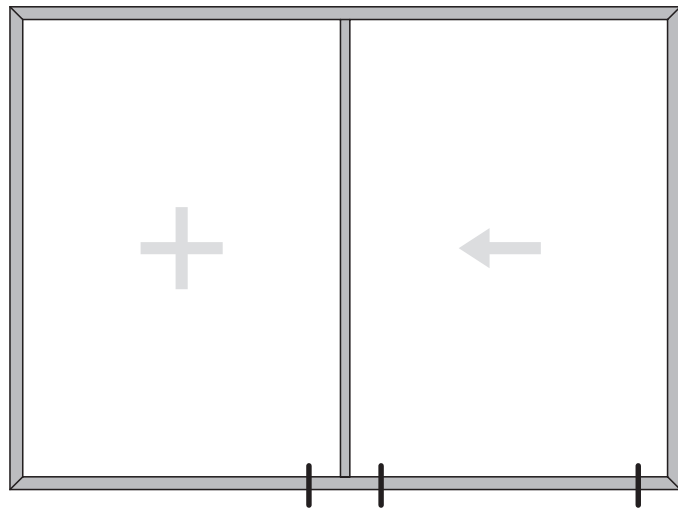
Para acceder a los cortavientos y para poder desmontar la hoja, es necesario realizar un destaje en los junquillos inferior y superior:

14337	Montaje de Hoja	DESTAJE JUNQUILLO HORIZONTAL SUPERIOR	-
		 Hoja suada a la derecha o junquillo inferior mano contraria.	Realizar con sierra o fresadora

14337	Montaje de Hoja	DESTAJE JUNQUILLO HORIZONTAL INFERIOR	-
		 Hoja suada a la derecha o junquillo superior mano contraria.	Realizar con sierra o fresadora

14314	Lluvia	TALADRADO SALIDAS DE AGUA	-
		 Realizar a 100 mm. del borde	Realizar con taladro.

Realizar el mecanizado en las siguientes posiciones del marco:

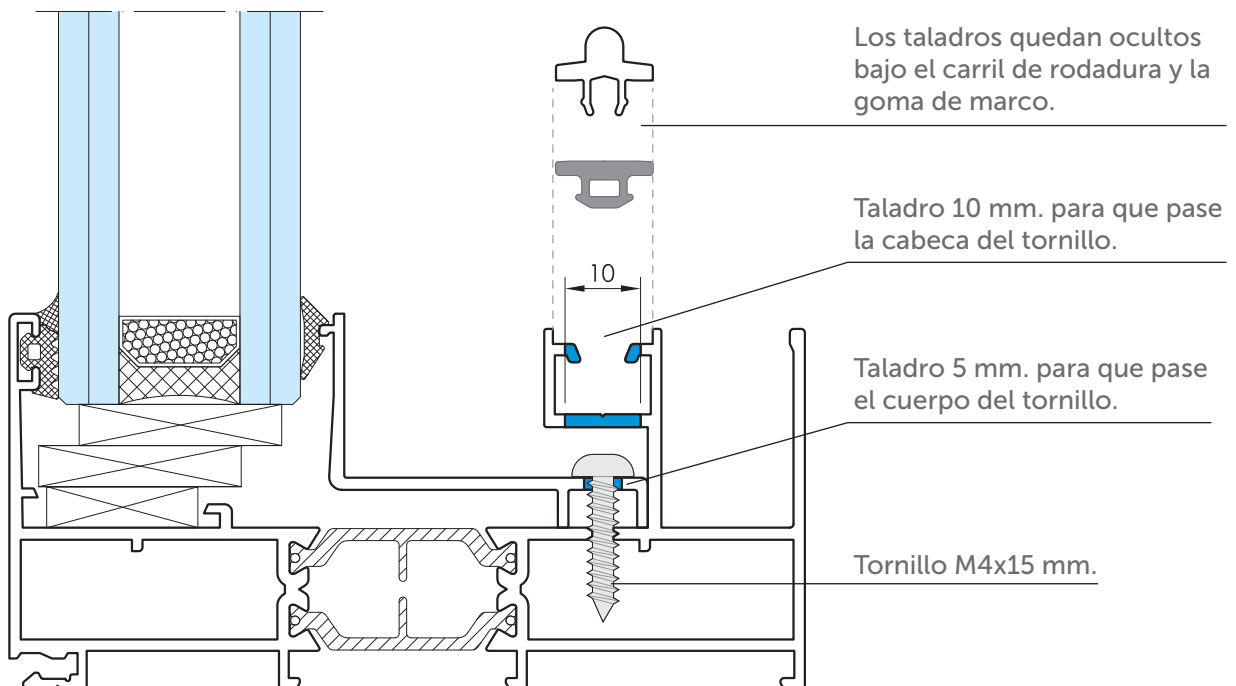


10.2. Ajunquillado del Fijo

Con el perfil de cruce fijo desplazado, se introduce el vidrio en su posición calzando adecuadamente.

Después se monta primero el junquillo vertical, y a continuación se montan los junquillos superior e inferior.

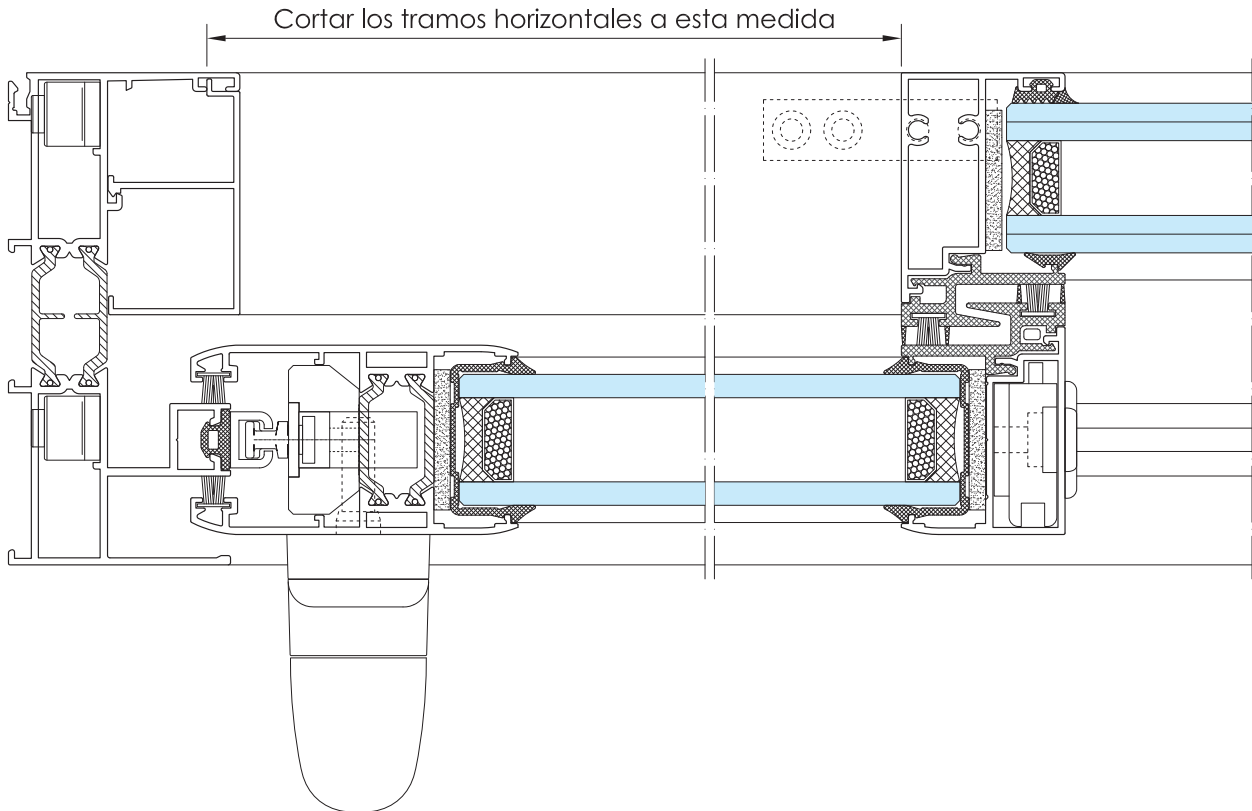
Una vez hecho esto ponemos el perfil de cruce fijo en su posición final y atornillamos las pletinas al marco.



10.3. Perfil embellecedor 14336

Colocar primero los tramos horizontales y luego el tramo vertical.

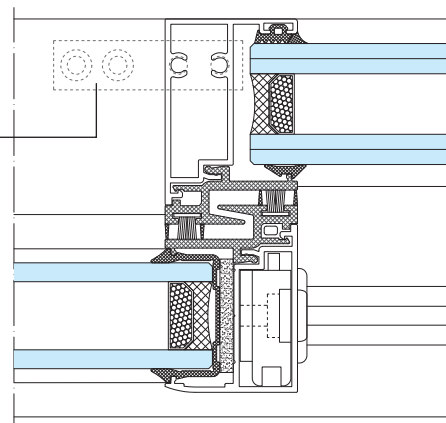
El tramo vertical va a tope con los horizontales.



10.4. Instrucciones de Montaje

- Con el material cortado y mecanizado montar el marco introduciendo el travesaño fijo **14335** en su posición, con las pletinas **21475** atornilladas a él. Las pletinas deben quedar hacia el lado de la hoja. Debe ir en conjunto con el enganche central **25002**.

La pletina 21475
tiene que ir hacia el
lado de la hoja.

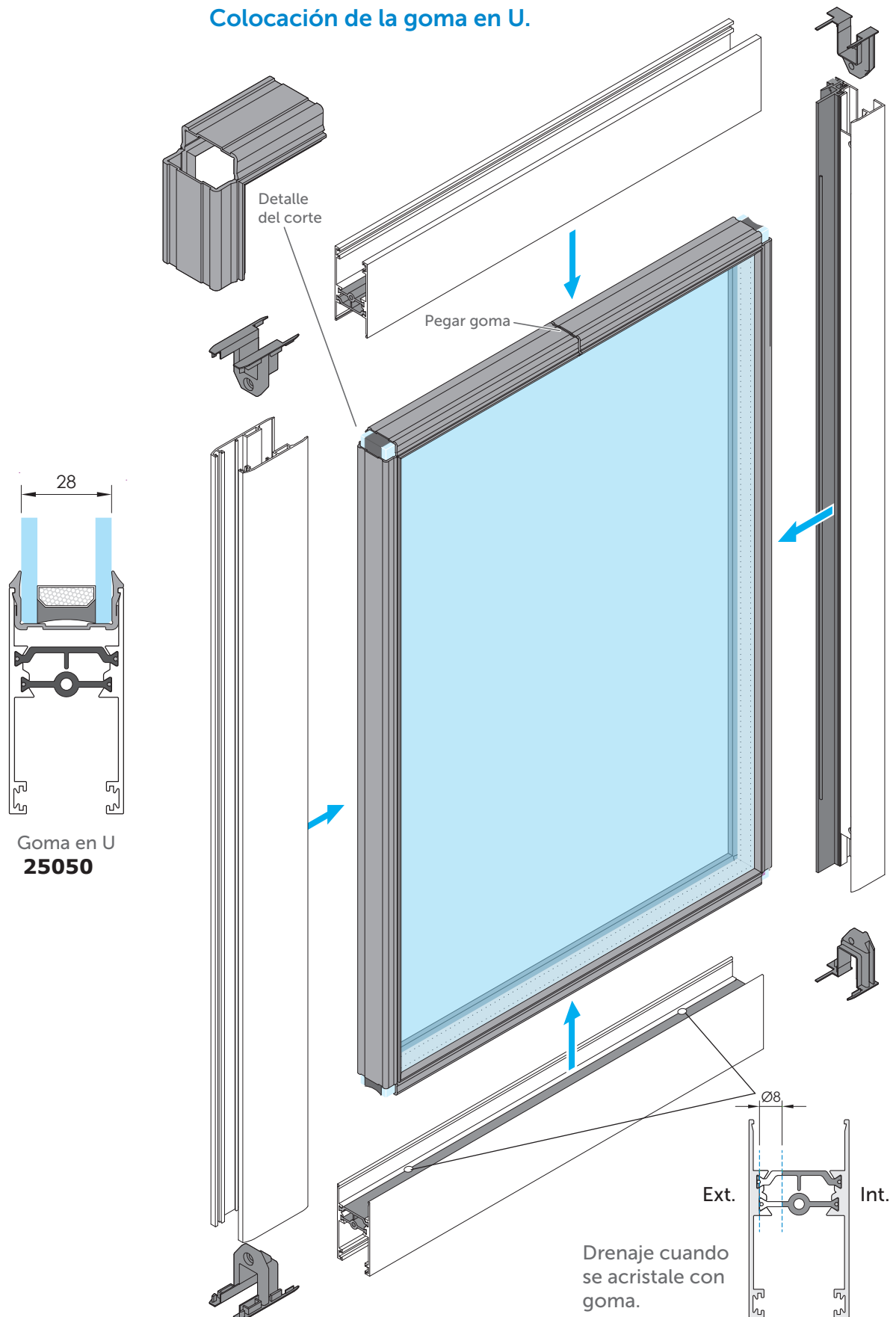


- Presentar los junquillos **14337** del fijo para el momento del acristalamiento.
- Llevar el perfil de cruce fijo a su posición y atornillar las pletinas.

- Montar el cortavientos inferior en su posición.
- Montar los perfiles embellecedores de la hoja en su posición.
- Montar la hoja sobre el marco. Para no tener que quitar el junquillo superior debemos levantar la hoja coincidiendo con el mecanizado del junquillo superior.
- Montar el cortavientos superior en su posición. Con la hoja en posición abierta montar el cortavientos y arrastrarlo hasta su posición.
- Para el acristalamiento debemos desatornillar el perfil de cruce fijo y llevarlo ligeramente al lado de la hoja para poder meter el vidrio en su posición. El vidrio entra hacia arriba y luego llevarlo a su posición por abajo, como cuando se monta la hoja. Posteriormente hay que posicionarlo lateralmente en su sitio.

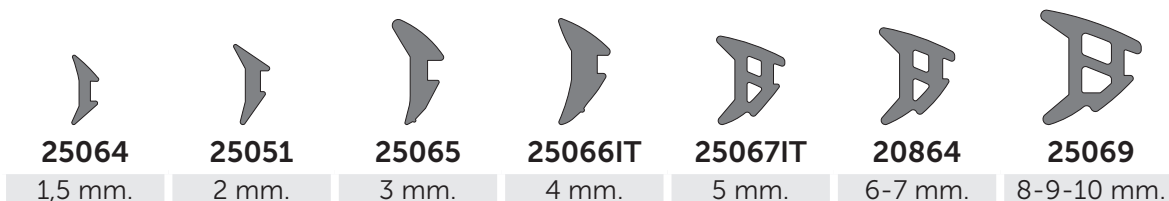
ACRISTALAMIENTO CON GOMA EN "U" - CORTE RECTO

Colocación de la goma en U.

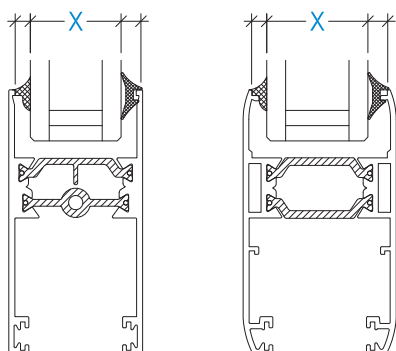


OPCIONES DE ACRISTALAMIENTO CORTE RECTO Y PERIMETRAL

Gomas de Acristalar



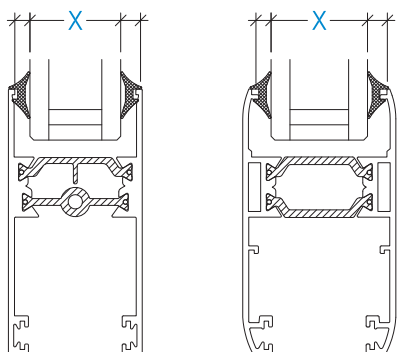
SELLADO EXTERIOR + GOMA INTERIOR



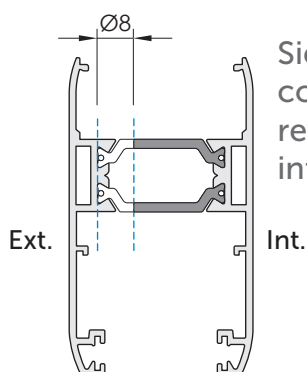
Vidrio	Junta Exterior	Junta Interior
X = 24 mm.	Sellado 3 mm.	25067IT Goma 5 mm.
X = 26 mm.	Sellado 3 mm.	25065 Goma 3 mm.
X = 28 mm.	Sellado 2 mm.	25051 Goma 2 mm.

recomienda esta opción: Acristalar mediante cordón de silicona exterior.

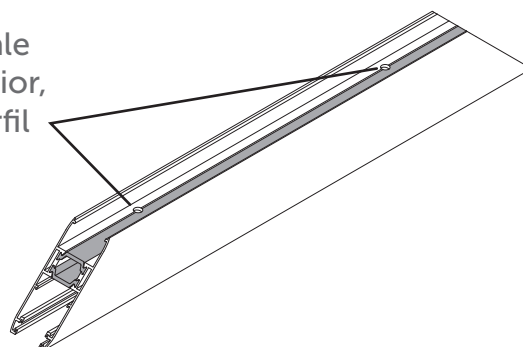
GOMA EXTERIOR + GOMA INTERIOR



VIDRIO	JUNTA EXTERIOR	JUNTA INTERIOR
X = 24 mm.	25066IT Goma 4 mm.	25066IT Goma 4 mm.
X = 26 mm.	25065 Goma 3 mm.	25065 Goma 3 mm.
X = 28 mm.	25051 Goma 2 mm.	25051 Goma 2 mm.



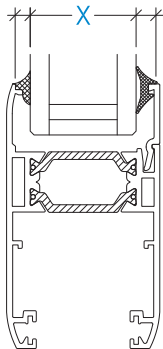
Siempre que se acristale con goma por el exterior, realizar drenaje en perfil inferior.



NOTA: Es posible que por tolerancias del vidrio o del perfil se requiera una goma inmediatamente superior o inferior a la propuesta. Sobre todo en huecos pequeños.

ACRISTALAMIENTO HOJA AJUNQUILLADA PERIMETRAL

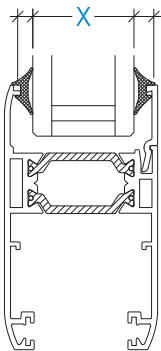
SELLADO EXTERIOR + GOMA INTERIOR



VIDRIO 	JUNTA EXTERIOR	JUNTA INTERIOR
X = 24 mm.	Sellado 4 mm.	 25067IT Goma 5 mm.
X = 26 mm.	Sellado 3 mm.	 25066IT Goma 4 mm.
X = 28 mm.	Sellado 2 mm.	 25065 Goma 3 mm.

recomienda esta opción: Acristalar mediante cordón de silicona exterior.

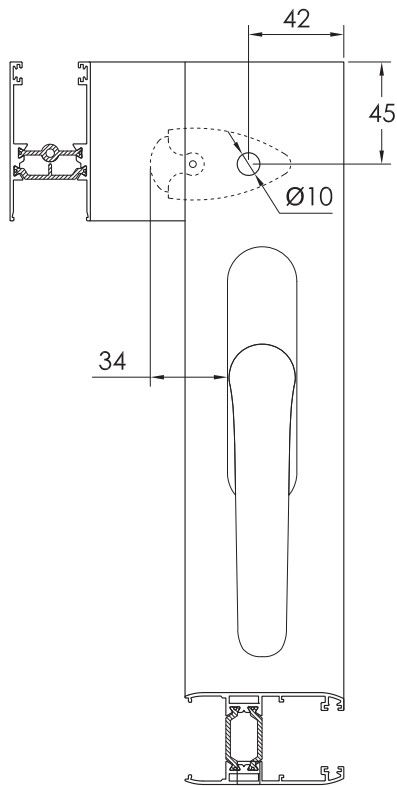
GOMA EXTERIOR + GOMA INTERIOR



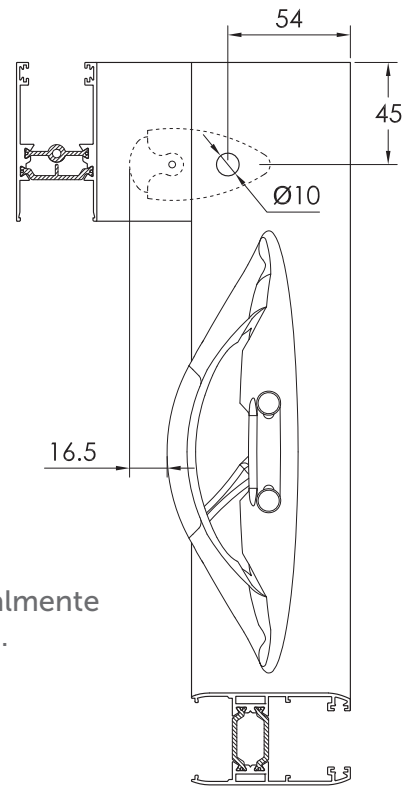
VIDRIO 	JUNTA EXTERIOR	JUNTA INTERIOR
X = 24 mm.	 25067IT Goma 5 mm.	 25066IT Goma 4 mm.
X = 26 mm.	 25066IT Goma 4 mm.	 25065 Goma 3 mm.
X = 28 mm.	 25065 Goma 3 mm.	 25051 Goma 2 mm.

COLOCACIÓN DEL TOPE DE HOJA

Colocación con Maneta

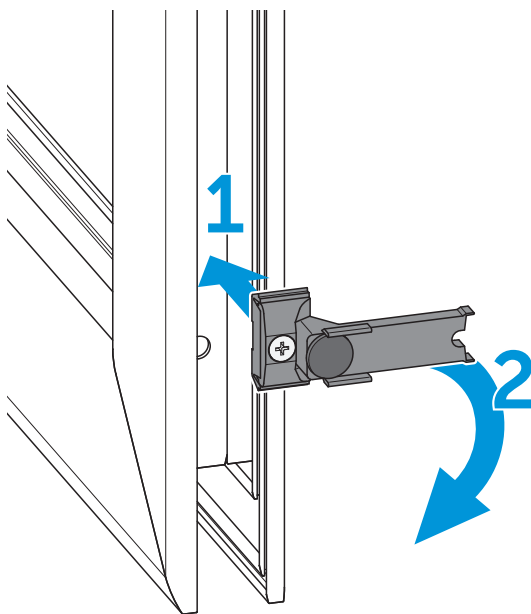


Colocación con Tirador

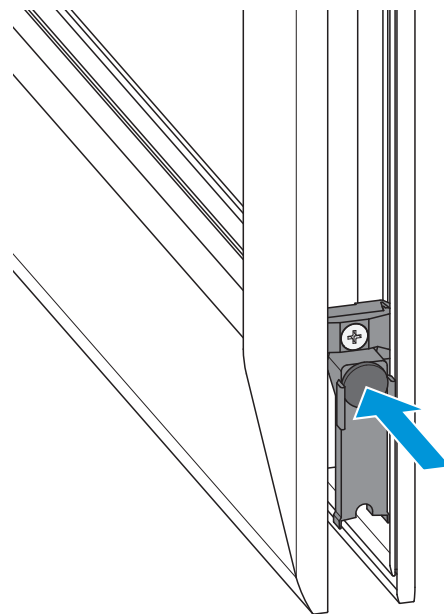


Colocar principalmente en la hoja pasiva.

COLOCACIÓN DEL PATÍN-TOPE 25057

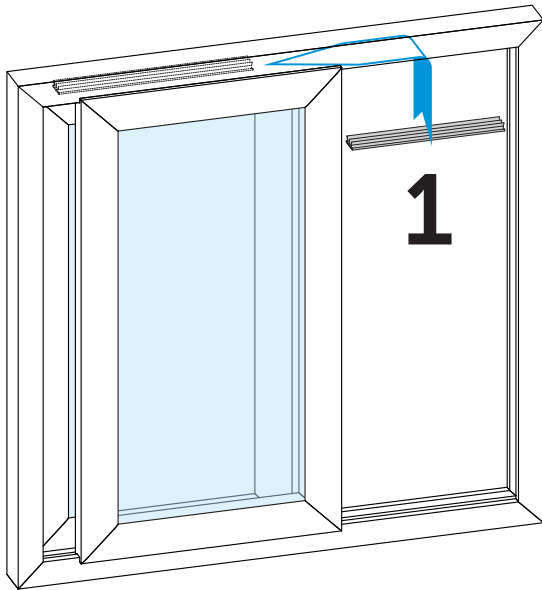


Colocar el patín en la posición del dibujo para introducirlo en la hoja y luego girarlo.



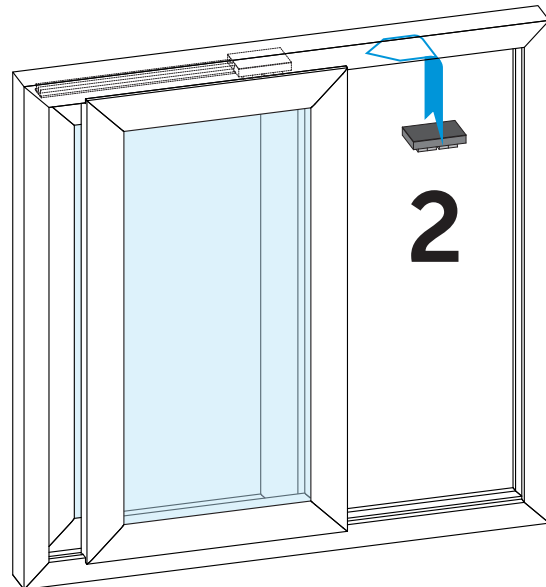
Cliparlo presionando sobre el tapón de goma. Colocarlo en su posición y apretar el tornillo de fijación.

COLOCACIÓN DEL CORTAVIENTOS SUPERIOR

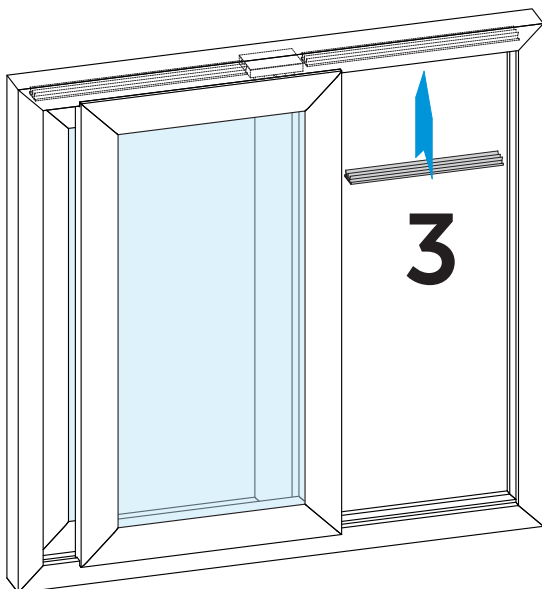


1 Después de colocar las hojas en el marco, introducimos la U superior y la deslizamos hasta su posición por encima de las hojas.

2 A continuación colocamos el cortavientos superior.

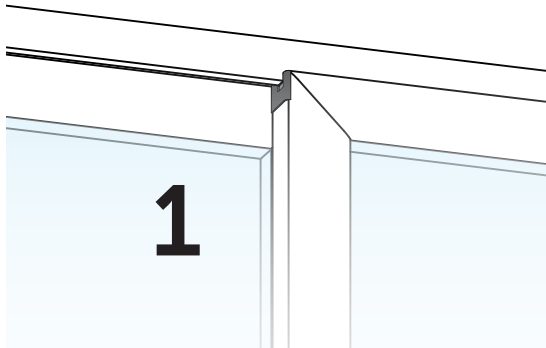


3 Para terminar colocamos la segunda pieza de U.

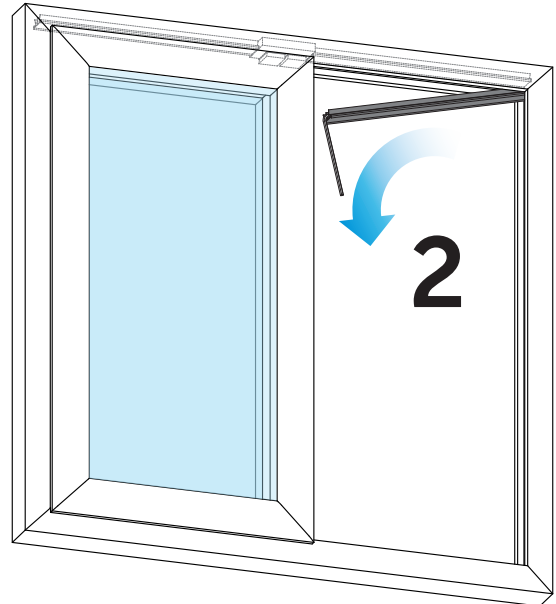


CÓMO DESMONTAR LAS HOJAS

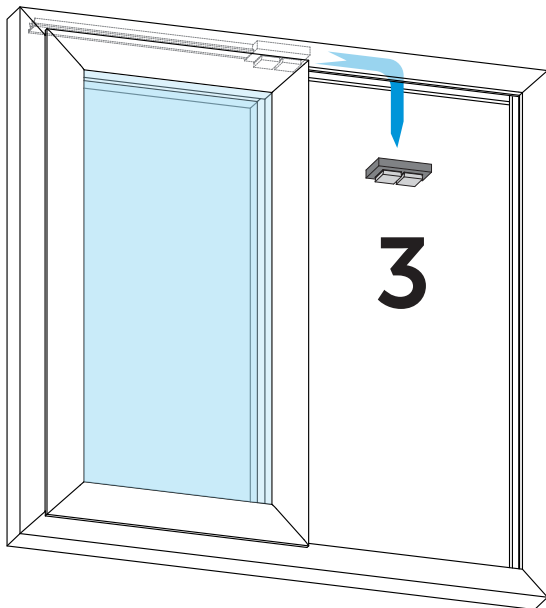
- 1** Retirar las tapas del perfil de cruce y topes de hoja lateral.



- 2** Con las dos hojas a un lado, sacamos la U superior con la ayuda de una herramienta en ángulo como una llave allen.



- 3** A continuación retiramos el cortavientos superior.

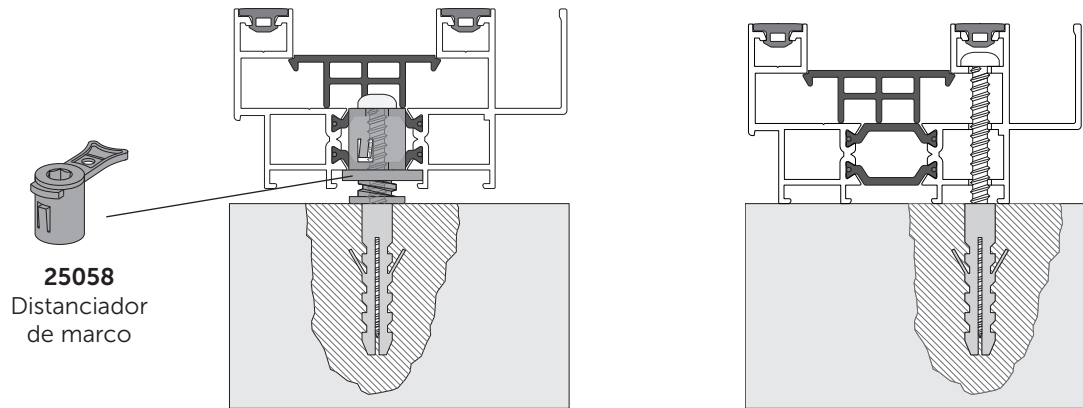


- 4** Deslizamos las hojas al lado contrario; ya podemos sacar las hojas. Para sacar las hojas con mayor facilidad retirar la U que queda.

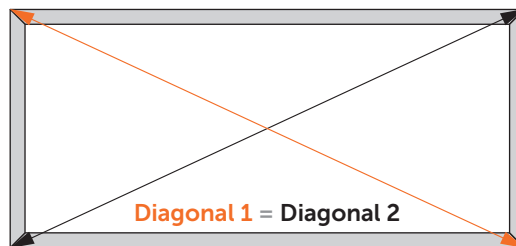


MONTAJE EN OBRA

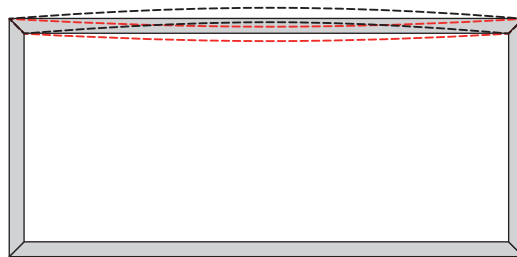
Posibilidad de montaje en obra sin tornillos vistos.



Importante, para el correcto funcionamiento de la corredera, **que el marco quede muy bien escuadrado**. Comprobar diagonales.



Evitar el **pandeo** o flecha del marco superior, ya que esto puede provocar desajustes y mermas en las prestaciones de la corredera.



RECOMENDACIONES DE USO Y MANTENIMIENTO

USO

LIMPIEZA

■ Se empleará agua clara para limpieza de superficies poco sucias y se secará con un trapo suave y absorbente. En superficies sucias se usará algún detergente o materiales ligeramente abrasivos, se enjuagará con abundante agua clara y se secará con un trapo suave y absorbente. En superficies muy sucias se emplearán productos recomendados por el método anterior, aplicándolos con una esponja de nylon.

■ Se evitará la limpieza de las superficies calientes o soleadas, sobre todo para los lacados. Los disolventes no deben ser aplicados en superficies lacadas.

PRECAUCIONES

■ En el caso de que se necesite transportar las hojas de las ventanas o puertas, no se debe realizar la sujeción de las mismas por la manilla.

■ En ningún caso se debe pintar por encima ni de los perfiles de aluminio ni por encima de los mecanismos de cierre.

■ No colgar ningún objeto y tampoco colgarse de la hoja de la ventana o puerta ni de los elementos salientes de ésta, ni en posición abierta ni en posición cerrada.

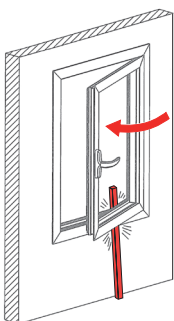
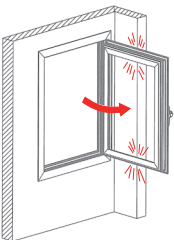
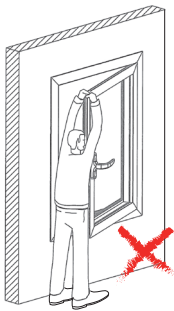
■ No tocar nunca entre la hoja y el marco de la ventana o puerta para evitar el riesgo de lesión por aprisionamiento de las partes del cuerpo. Proceder siempre cuidadosamente en la apertura y cierre de los mismos. En el caso de personas incapaces de advertir el peligro deben mantenerse fuera del sitio de peligro, como es el caso de los niños.

■ Con el fin de evitar posibles caídas de riesgo, actuar de manera cuidadosamente en las proximidades de las ventanas y balconeras abiertas sobre todo a la hora de realizar la limpieza de la ventana.

■ En caso de viento y corrientes, cerrar la ventana o puerta y poner pasador a las ventanas y a las hojas de las balconeras con el fin de evitar posibles daños tanto en la ventana, como a las personas.

■ No introducir obstáculos en el borde de la apertura entre la hoja y el marco para evitar posibles daños en la ventana o puerta debidos a un cierre accidental.

■ Evitar el uso forzado de cualquier elemento de la ventana o puerta.



PRESCRIPCIONES

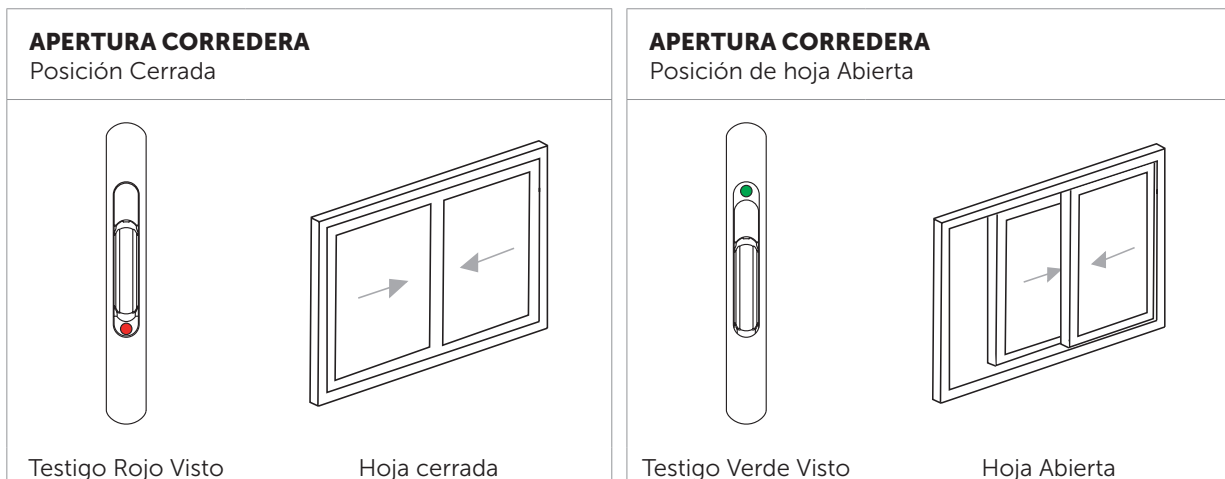
- Cuando se observe la rotura o pérdida de estanqueidad de los perfiles, se avisará a un técnico competente.

PROHIBICIONES

- No se emplearán abrasivos, disolventes, acetona, alcohol u otros productos susceptibles de atacar la carpintería.

APERTURA DE LAS VENTAS Y PUERTAS

- Cada movimiento de apertura o cierre de ventanas o puertas, debe hacerse con la posición de la manilla adecuada. Se indica a continuación la posición correcta de las manillas para realizar las diferentes maniobras (apertura, cierre, posición oscilo-batiente, etc.):



MANTENIMIENTO

A REALIZAR POR EL USUARIO

▪ Cada 3 meses:

- Limpieza de la suciedad debida a la contaminación y al polvo mediante agua con detergente no alcalino, aplicándolo con un trapo suave o una esponja que no raye, deberá enjuagarse con agua abundante y secar con un paño.

- Limpieza de los raíles, en el caso de hojas correderas.

▪ Cada año:

- Engrase de los herrajes y comprobación del correcto funcionamiento de los mecanismos de cierre y de maniobra.

- **Cada 3 años:**

- Inspección visual para detectar pérdida de estanqueidad de los perfiles, roturas, fallos en la sujeción del acristalamiento y deterioro o desprendimiento de la pintura, en su caso.

A REALIZAR POR EL PROFESIONAL CUALIFICADO

- **Cada 6 meses:**

- Comprobación del funcionamiento de cierres automáticos, retenedores magnéticos, mecanismos inclinados, motores hidráulicos, etc.

- **Cada año:**

- Reparación de los elementos de cierre y sujeción, en caso necesario.

- **Cada 3 años:**

- Reparación o reposición del revestimiento de perfiles prelacados, en caso de deterioro o desprendimiento de la pintura.

- **Cada 5 años:**

- Revisión de la masilla, burletes y perfiles de sellado.

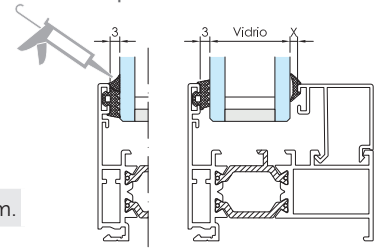
- **Cada 10 años:**

- Inspección del anclaje de los marcos de las puertas a las paredes.

- Renovación del sellado de los marcos con la fachada.

Tabla de ajunquillamiento Marco Fijo 61CR RPT (Galce de 57 mm.)

Se recomienda realizar un sellado de silicona exterior, colocando la junta 24041 en la posición de sellado.



24041	25064	25051	25065	25066IT	25067IT	20864	25069
3 mm.	1,5 mm.	2 mm.	3 mm.	4 mm.	5 mm.	6-7 mm.	8-9-10 mm.

	Junquillos RECTOS		Junquillos CURVOS			Vidrio	Junta Interior	ESQUEMA
	CLIP	FRONTAL	GRAPA	CLIP	FRONTAL			
38 mm.		■	■	■	■	8 10 12	8 6 4	
33,4 mm.		■			■	14 16 18	7 5 3	
28 mm.						18 20 22	8 6 4	
25 mm.				■		22 24 26	7 5 3	
21 mm.						26 28 30	7 5 3	
18 mm.						28 30 32	8 6 4	
14 mm.						32 34 36	8 6 4	
10 mm.				■	■	36 38 40	8 6 4	
4 mm.		■	■	■	■	42 44 46	8 6 4	

* Consultar disponibilidad de los junquillos marcados con asterisco.

NOTA: Esta tabla se da a título orientativo. Es posible que por tolerancias del vidrio o del perfil se requiera una goma inmediatamente superior o inferior a la propuesta. Sobre todo en huecos pequeños.



Polígono Industrial de "La Nora", s/n
25660 Alcoletge (Lleida)
T. 973 700 500
www.vitral.es