



**V EVOLUTION+ 71 RPT**



## Manual de Fabricación

# EVO+ 71 RPT

### ÍNDICE

<b>LÍMITE DE EMPLEO</b>	<b>4</b>	<b>INSTRUCCIONES DE FABRICACIÓN</b>	
<b>CERTIFICADOS Y ENSAYOS -EVO+ 71 RPT</b>	<b>6</b>	1 - Mecanizado de perfiles	<b>104</b>
<b>FICHA TÉCNICA -EVO+ 71 RPT</b>	<b>7</b>	2 - Mecanizado y montaje cierre multipunto	<b>115</b>
<b>ACCESORIOS -EVO+ 71 RPT</b>	<b>8</b>	3 - Colocación maneta sin escudo	<b>121</b>
<b>ESPUMAS TÉRMICAS</b>	<b>14</b>	4 - Montaje del Marco	<b>122</b>
<b>LISTADO DE PERFILES</b>	<b>15</b>	5 - Montaje de Ingletes de Marco	<b>123</b>
<b>PERFILES -EVO+ 71 RPT</b> (Escala 1:1)	<b>18</b>	6 - Colocación de Cortavientos	<b>124</b>
<b>PERFILES COMPLEMENTARIOS</b>	<b>32</b>	7 - Montaje de la Hoja	<b>125</b>
<b>NUDOS REPRESENTATIVOS</b>	<b>49</b>	8 - Encuentros de Hoja	<b>126</b>
<b>FÓRMULAS DE CORTE Y SECCIONES</b>	<b>59</b>	9 - Montaje perfil de 4 hojas	<b>127</b>
Corredera de 2 H. Corte Recto	<b>60</b>	10 - Montaje marco Hoja+Fijo	<b>128</b>
Corredera de 3 H. Corte Recto, Marco 2 Carriles	<b>62</b>	11 - Montaje de Ingletes de Marco Hoja+Fijo	<b>129</b>
Corredera de 3 H. Corte Recto, Marco 3 Carriles	<b>64</b>	12 - Colocación de Cortavientos Hoja+Fijo	<b>130</b>
Corredera de 4 H. Corte Recto, Marco 2 Carriles	<b>66</b>	13 - Montaje perfil de cruce Hoja+Fijo	<b>131</b>
Corredera de 4 H. Corte Recto, Marco 4 Carriles	<b>68</b>	14 - Colocación apoyo tapa	<b>132</b>
Corredera de 6 H. Corte Recto, Marco 3 Carriles	<b>70</b>	15 - Acristalado del fijo en marco Hoja+Fijo	<b>133</b>
Corredera de 8 H. Corte Recto, Marco 4 Carriles	<b>72</b>	16 - Montaje Marco Galandage	<b>134</b>
<b>SISTEMA HOJA + FIJO</b>		17 - Colocación cortavientos Galandage	<b>135</b>
<b>NUDOS REPRESENTATIVOS HOJA + FIJO</b>	<b>75</b>	18 - Montaje encuentro central Galandage	<b>136</b>
<b>FÓRMULAS DE CORTE Y SECCIONES</b>	<b>80</b>	19 - Montaje y mecanizado tapa Galandage 2H	<b>137</b>
Puerta Corredera de 1 Hoja + Fijo	<b>81</b>	Acristalado con junta exterior e interior	<b>138</b>
Puerta Corredera de 1 Hoja + Fijo (Paso Libre)	<b>83</b>	Acristalado con sellado exterior y junta interior	<b>139</b>
Puerta Corredera de 2 Hojas + 2 Fijos	<b>85</b>	Acristalado en fijos en marco 14386	<b>140</b>
Puerta Corredera de 1 Hoja + Fijo + 1 Hoja	<b>87</b>	Colocación calzos de acristalar	<b>141</b>
<b>SISTEMA GALANDAGE</b>		Pegado estructural del cruce central	<b>142</b>
<b>NUDOS REPRESENTATIVOS GALANDAGE</b>	<b>89</b>	Acristalamiento con goma en U	<b>143</b>
<b>FÓRMULAS DE CORTE Y SECCIONES</b>	<b>95</b>	Colocación tope de hoja	<b>145</b>
Puerta de 1H Corr. Galandage Mono-Rail	<b>96</b>	<b>Montaje en Obra</b>	<b>146</b>
Puerta de 2H Corr. Galandage Mono-Rail	<b>98</b>	<b>Recomendaciones de Uso y Mantenimiento</b>	<b>147</b>
Puerta de 2H Corr. Galandage Bi-Rail	<b>100</b>		
Puerta de 4H Corr. Galandage Bi-Rail	<b>102</b>		

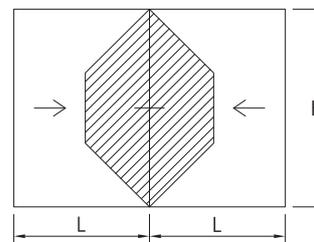
## LÍMITE DE EMPLEO

Dimensiones Máximas Aconsejables Hoja -71 EVO <sup>+</sup> RPT	Ancho Hoja	Alto Hoja	Peso Hoja (kg.)
	Máximo	Máximo	Máximo
	<b>1.800 mm.</b>	<b>2.700 mm.</b>	<b>240 Kg.</b>

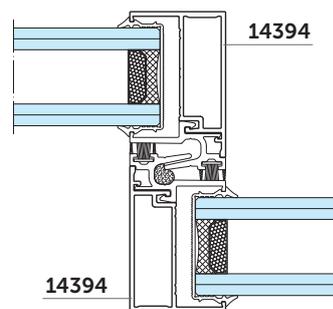
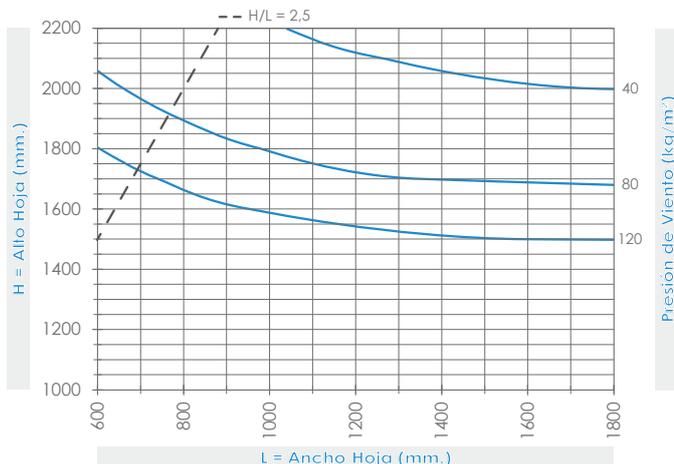
Diagrama estático límite de empleo de ventana corredera 71 EVO<sup>+</sup>RPT en función de cargas de viento para una flecha máxima admisible de L/200 ó máximo 15 mm.

### Notas:

- Por manejabilidad, se recomienda no hacer hojas en las que la relación altura/anchura sea >2,5
- Consultar dimensiones y peso máximo en función de las características de la obra y tipología.

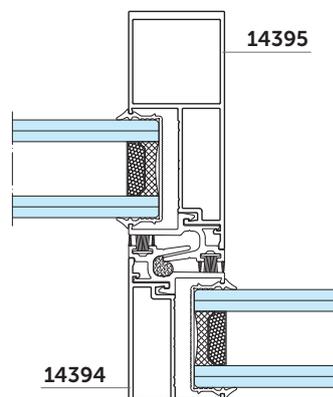
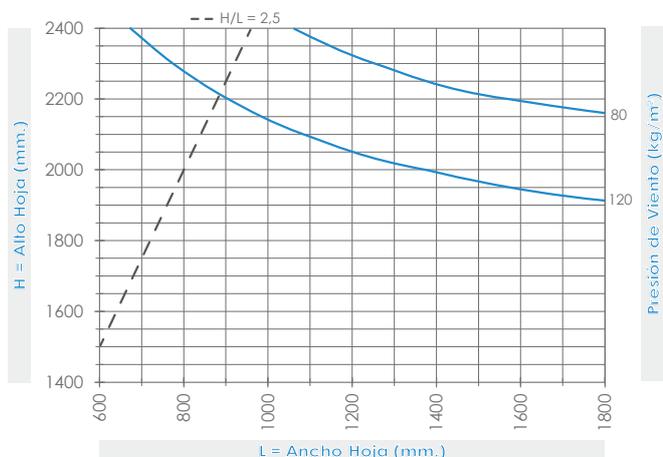


### Nudo Cruce Estándar 14394 + 14394



Nudo Central Estándar 14394+14394  
I<sub>xx</sub> = 15,06 cm<sup>4</sup>

### Nudo Cruce Reforzado 14395 + 14394

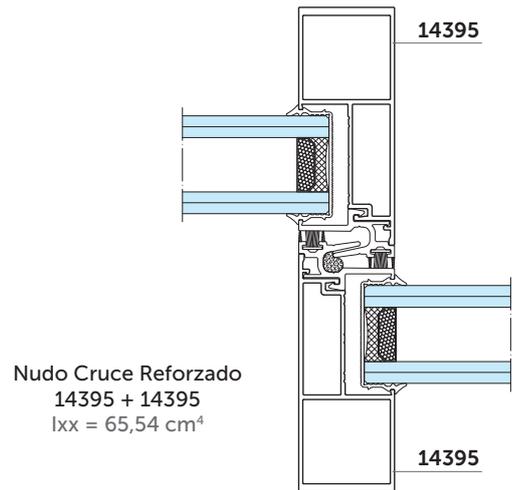
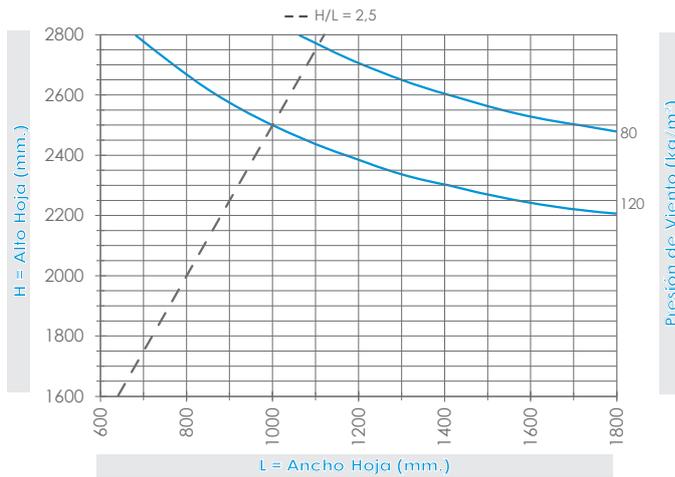


Nudo Central 14395 + 14394  
I<sub>xx</sub> = 40,30 cm<sup>4</sup>

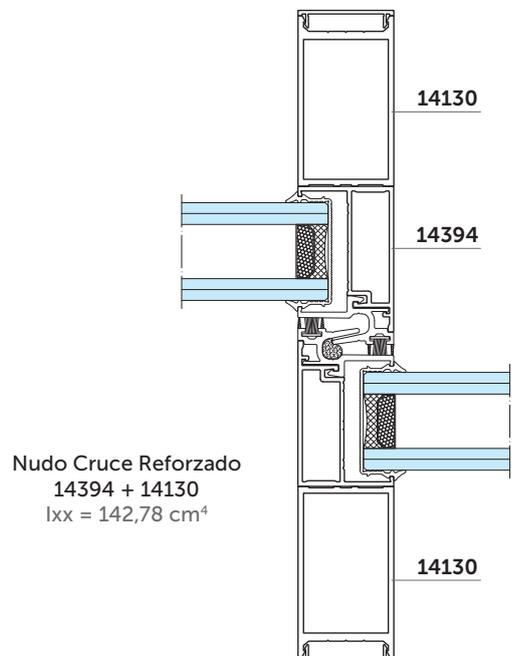
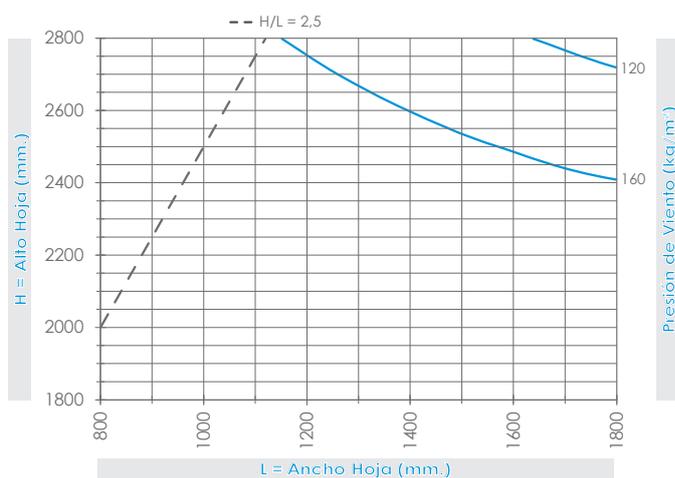
**Notas:** Los tamaños de hoja por debajo de la curva, cumplen las necesidades estáticas. Estos diagramas son orientativos, se recomienda realizar el cálculo estático para cada obra, atendiendo a las particularidades de la misma. Verificar también que la flecha del perfil sea compatible con la flecha del vidrio empleado.

40 kg/m<sup>2</sup> ≈ 400 Pa - 92 Km/h  
 80 kg/m<sup>2</sup> ≈ 800 Pa - 130 Km/h  
 120 kg/m<sup>2</sup> ≈ 1200 Pa - 160 Km/h  
 160 kg/m<sup>2</sup> ≈ 1600 Pa - 184 Km/h

### Nudo Cruce Reforzado 14395 + 14395



### Nudo Cruce Reforzado 14394 + 14130



**Notas:** Los tamaños de hoja por debajo de la curva, cumplen las necesidades estáticas. Estos diagramas son orientativos, 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 la flecha del vidrio empleado.

# CERTIFICADOS Y ENSAYOS

### INFORME SIMPLIFICADO DE ENSAYO PERMEABILIDAD AL AIRE, ESTANQUEIDAD AL AGUA Y RESISTENCIA A LA CARGA DE VIENTO



**PETICIONARIO** ITESAL, S.L.  
**Applicant** P<sup>o</sup> Industrial, c/G 50750- Pina de Ebro. (Zaragoza)

**FABRICANTE<sup>(1)</sup>** ITESAL, S.L.  
**Manufacturer**

**PRODUCTO<sup>(2)</sup>** Ventana balconera deslizante horizontal de dos hojas derecha.  
**Product**

**MODELO<sup>(3)</sup>** Serie: IT-71 EVO +  
**Model**

**DIMENSIONES** 1800 x 2200 mm  
**Dimensions**

**MATERIAL<sup>(4)</sup>** Aluminio  
**Material**

**ACRISTALAMIENTO<sup>(5)</sup>** GUARDIAN SELECT: LAMIGLASS 4+4 INCOLORO/ 18/ LAMIGLASS 4+4 INCOLORO  
**Glazing element**

**FECHA DE ENSAYO** 12.01.2023  
**Date of tests**

**FECHA DE EMISIÓN** 19.01.2023  
**Date of issue**

**RESULTADOS**  
**Results**

Permeabilidad al aire	CLASE 4
Estanqueidad al agua	CLASE 7A
Resistencia a la carga de viento	CLASE C5

**Normas de Ensayo:**  
UNE-EN 1026:2017 Ventanas y puertas. Permeabilidad al aire.  
UNE-EN 1027:2017 Ventanas y puertas. Estanqueidad al agua.  
UNE-EN 12211:2017 Ventanas y puertas. Resistencia a la carga de viento

**Sección y/o fotografía:**



**Normas de Clasificación:**  
UNE-EN 12201:2017 Ventanas y puertas. Permeabilidad al aire.  
UNE-EN 12208:2002 Ventanas y puertas. Estanqueidad al agua.  
UNE-EN 12210:2017 Ventanas y puertas. Resistencia a la carga de viento.

**Luis García Viguera**  
Director Técnico Departamento

El presente documento extrae y refleja los resultados asociados al informe de ensayo nº 257056. Los informes firmados electrónicamente en soporte digital se consideran un documento original, así como las copias electrónicas del mismo. Su impresión en papel no tiene validez legal. Regla de decisión: Para dar clasificación, se va emplear una regla de decisión basada (peso en masa) con criterio de aceptación simple con un riesgo específico inferior al 50% de Probabilidad Falsa (PFA). ITESATEC, S.L.U., declina toda la responsabilidad sobre la información aportada por el cliente.

IAAC-IFA ENAC

PY23-0039/ Documento Nº 257056-IS Pág. 1 / 1

ENSATEC, S.L.U. P.I. Lentescares Anda. Lentescares nº 4-6 26370 Navarrete (La Rioja) T.941 250 466 www.ensatec.com

► **Certificado de Ensayos:**

- Permeabilidad al aire
- Estanqueidad al agua
- Resistencia al viento

▼ **Certificados de Ensayo:**

- Transmitancia térmica Marco-Hoja.
- Transmitancia térmica marco Hoja+Fijo.

## CERTIFICADO

### COEFICIENTE DE TRANSMITANCIA TÉRMICA U<sub>f</sub>

**CERTIFICADO N.º** 107-C001-22

**FABRICANTE** ITESAL, S.L.  
Polígono Industrial, C/ G 50750 PINA DE EBRO ZARAGOZA (ESPAÑA)

**PRODUCTO** Perfiles de aluminio con rotura de puente térmico, combinación de perfiles: MARCO-HOJA

**DENOMINACIÓN** CORREDERA IT-71 EVO+

**DIMENSIONES** Marco: 71 mm.  
Hoja: 48 mm.

**ANCHURA VISTA** 107,5 mm.

**MATERIAL** Perfiles de aluminio extruido con rotura de puente térmico.

**SUPERFICIE** Lacado con pintura en polvo.

**ROTURA TÉRMICA** Varillas continuas de Poliamida 6.6 con refuerzo de fibra de vidrio al 25% y cordón termofusible. Espesor: 34 mm. en Marco y 36 en Hoja.

**NORMATIVA**  
Cálculo realizado según norma: UNE-EN ISO 10077-2  
Comportamiento térmico de ventanas, puertas y persianas. Cálculo de la transmitancia térmica. Parte 2: Método numérico para los marcos.

**REPRESENTACIÓN**

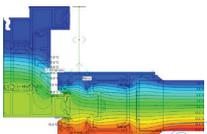


**UTILIZACIÓN**  
El presente documento se destina a certificar la transmitancia térmica U<sub>f</sub> del nudo Marco-Hoja.

**VALIDEZ**  
Los datos y resultados, se refieren exclusivamente a las pruebas realizadas sobre los perfiles descritos.

**CRITERIO DE UTILIZACIÓN**  
El presente documento es válido para las condiciones descritas en el informe completo. Este Certificado se puede utilizar como versión resumida del informe.

**Coefficiente de transmitancia térmica**  
**U<sub>f</sub> = 2,3 W/m<sup>2</sup> °K**



Con fecha 13 de julio de 2022, ITESAL, S.L. emite el presente informe con el resultado obtenido.

itesal sistemas  
www.itesal.es  
itesal, s.l.  
polígono industrial, calle G 50750 PINA DE EBRO (Zaragoza) tel. 976 166 491 itesal@itesal.es

LA CALIDAD DE LOS SISTEMAS ITESAL ESTÁ AVALADA POR LOS SIGUIENTES SELLOS:



## CERTIFICADO

### COEFICIENTE DE TRANSMITANCIA TÉRMICA U<sub>f</sub>

**CERTIFICADO N.º** 107-C002-22

**FABRICANTE** ITESAL, S.L.  
Polígono Industrial, C/ G 50750 PINA DE EBRO ZARAGOZA (ESPAÑA)

**PRODUCTO** Perfiles de aluminio con rotura de puente térmico, combinación de perfiles: MARCO HOJA+FIJO

**DENOMINACIÓN** CORREDERA IT-71 EVO+

**DIMENSIONES** Marco: 94 mm.  
Hoja: 48 mm.

**ANCHURA VISTA** 50 mm.

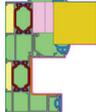
**MATERIAL** Perfiles de aluminio extruido con rotura de puente térmico.

**SUPERFICIE** Lacado con pintura en polvo.

**ROTURA TÉRMICA** Varillas continuas de Poliamida 6.6 con refuerzo de fibra de vidrio al 25% y cordón termofusible. Espesor: 24 mm. en Marco y 36 en Hoja.

**NORMATIVA**  
Cálculo realizado según norma: UNE-EN ISO 10077-2  
Comportamiento térmico de ventanas, puertas y persianas. Cálculo de la transmitancia térmica. Parte 2: Método numérico para los marcos.

**REPRESENTACIÓN**

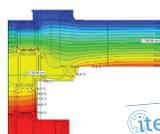


**UTILIZACIÓN**  
El presente documento se destina a certificar la transmitancia térmica U<sub>f</sub> del nudo Marco Hoja+Fijo.

**VALIDEZ**  
Los datos y resultados, se refieren exclusivamente a las pruebas realizadas sobre los perfiles descritos.

**CRITERIO DE UTILIZACIÓN**  
El presente documento es válido para las condiciones descritas en el informe completo. Este Certificado se puede utilizar como versión resumida del informe.

**Coefficiente de transmitancia térmica**  
**U<sub>f</sub> = 2,0 W/m<sup>2</sup> °K**



Con fecha 14 de julio de 2022, ITESAL, S.L. emite el presente informe con el resultado obtenido.

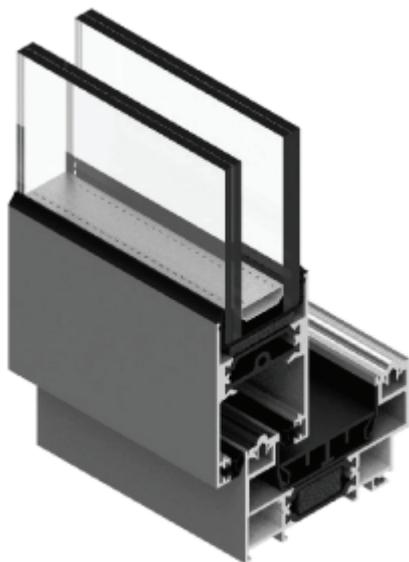
itesal sistemas  
www.itesal.es  
itesal, s.l.  
polígono industrial, calle G 50750 PINA DE EBRO (Zaragoza) tel. 976 166 491 itesal@itesal.es

LA CALIDAD DE LOS SISTEMAS ITESAL ESTÁ AVALADA POR LOS SIGUIENTES SELLOS:



FICHA TÉCNICA

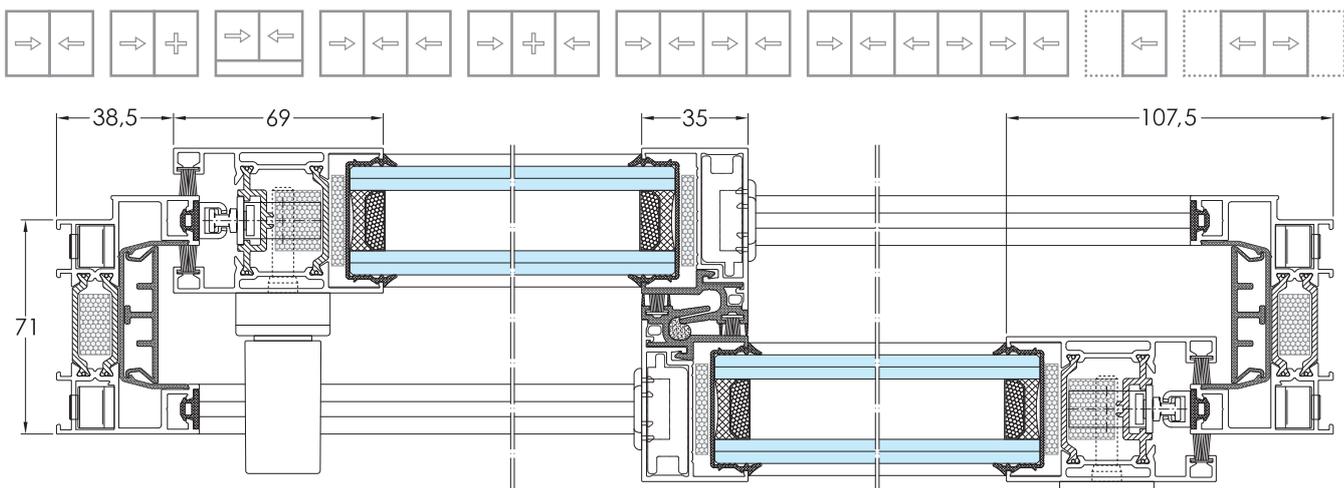
CORREDERA 71 EVO+RPT



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 de corte recto (90°) muy versátil, con distintas posibilidades de ejecución en obra.
- Dimensiones base del sistema:  
Marco: 71 mm. - Hoja: 48 mm.
- Poliamidas reforzadas con fibra de vidrio, de 36 mm. y baja conductividad en la hoja y 34 mm. en el Marco.
- Fijaciones a obra ocultas.
- Espesor máximo de vidrio de 36 mm.
- Espesor general de perfiles: 1,5 mm.
- Posibilidades de apertura corredera : 2, 3, 4, 6 y 8 hojas y Hoja + Fijo.



ENSAYOS

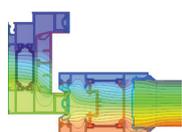
AIRE	AGUA	VIENTO
<b>4</b>	<b>7A</b>	<b>C5</b>

Ensayos Aire, Agua, Viento, realizados por Ensatec con nº 257.056, para una ventana de 1.800 x 2.200 mm. de 2H.

ENSAYOS DE AIRE, AGUA Y VIENTO ACREDITADOS POR:



TRANSMITANCIA TÉRMICA



Isotermas

$U_F \geq 2,0 \text{ w/m}^2\text{°k}$  Según UNE-EN ISO 10077-2

$U_W \geq 1,2 \text{ w/m}^2\text{°k}$  En función de la composición, dimensiones y tipo de vidrio (consultar).

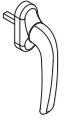
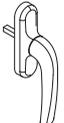
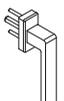
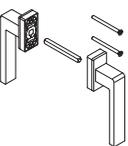
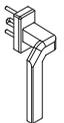
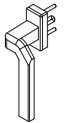
$U_W = 1,4 \text{ w/m}^2\text{°k}$  Ventana de 2,35 x 2,18 m. (L x H) con vidrio  $U_g=1,0$  e intercalario aislante (swisspacer)

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 transmitancia del Vidrio.

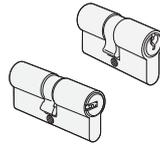
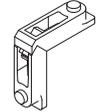
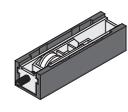
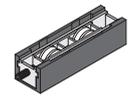
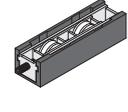
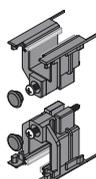
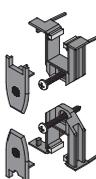
## ACCESORIOS

IMAGEN	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	OBSERVACIONES
	<b>25115</b>	Maneta con tornillos	Para ventana. BL/NG/PL
	<b>25116</b>	Maneta multipunto con tornillos	Para balconera BL/NG/PL.
	<b>25025</b>	Conjunto maneta interior/exterior	Para balconera BL/NG/PL
	<b>25118</b>	Manilla plana	BL/NG/PL
	<b>25215</b>	Maneta NP ARIA Redonda	BL/NG/PL
	<b>25216</b>	Maneta NP KORA Cuadrada	BL/NG/PL
	<b>24218</b>	Maneta Kora Recta	BL/NG/PL
	<b>24217</b>	Maneta Kora doble interior-exterior	BL/NG/PL
	<b>25234GS</b>	Maneta Kora desplazada derecha	BL/NG/PL
	<b>25235GS</b>	Maneta Kora desplazada izquierda	BL/NG/PL

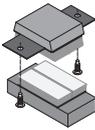
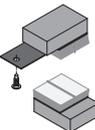
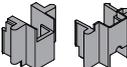
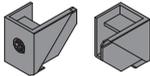
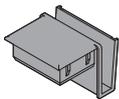
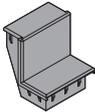
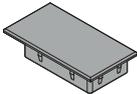
## ACCESORIOS

IMAGEN	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	OBSERVACIONES
	<b>24219</b>	Maneta Kora escudo grande	BL/NG/PL
	<b>25156</b>	Tirador EDGE 220 mm. Izquierdo	BL/NM/PL
	<b>25155</b>	Tirador EDGE 220 mm. Derecho	BL/NM/PL
	<b>25158</b>	Tirador EDGE 220 mm. Exterior	BL/NM/PL
	<b>25106</b>	Multipunto 1 punto, L=270	
	<b>25108</b>	Multipunto 2 puntos, L=600	
	<b>25110</b>	Multipunto 2 puntos, L=1000	
	<b>25107</b>	Multipunto 3 puntos, L=1600	
	<b>25109</b>	Multipunto 3 puntos, L=1800	
	<b>25019</b>	Multipunto 3 puntos, E-15, L=1800 Con cerradura	
	<b>25120</b>	Multipunto Micro-Ventilación 2 puntos E-7.5, L=600	

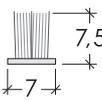
## ACCESORIOS

IMAGEN	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	OBSERVACIONES
	<b>25121</b>	Multipunto Micro-Ventilación 3 puntos E=7.5, L=1600	
	<b>25383</b>	Bombillo normal	
	<b>25384</b>	Bombillo de seguridad	
	<b>25035</b>	Escuadra unión marco y hoja	
	<b>24301</b>	Escuadra alineamiento Marco H+F	Para el ala exterior del marco <b>14386</b>
	<b>25077</b>	Rueda simple regulable	Con rodamientos de bolas. 90 kg. por hoja
	<b>25078</b>	Rueda tándem regulable	Con rodamientos de bolas. 180 kg. por hoja
	<b>25079</b>	Rueda tándem regulable	Con rodamientos de agujas. 240 kg. por hoja
	<b>25080</b>	Kit tapas de estanqueidad Hoja Lateral	
	<b>25081</b>	Kit tapas de estanqueidad Perfil Central	

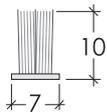
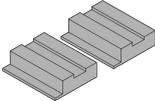
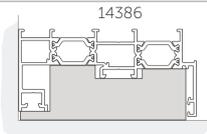
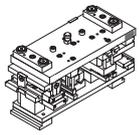
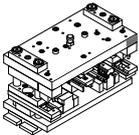
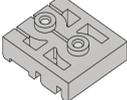
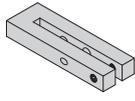
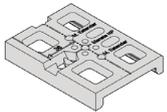
## ACCESORIOS

IMAGEN	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	OBSERVACIONES
	<b>25082</b>	Juego de cortavientos corredera	
	<b>25082IT</b>	Juego de cortavientos Hoja-Fijo	
	<b>25083IT</b>	Juego de cortavientos Galandage	
	<b>25083</b>	Remate perfil 4 hojas	
	<b>25084</b>	Juego tapas perfil de condensación	NG
	<b>25085</b>	Tapón hoja reforzada.	
	<b>24055</b>	Tapa hoja reforzada 3 carriles	NG
	<b>25033</b>	Tapón 35 x 35 mm.	NG Para tubular hoja reforzada
	<b>25086</b>	Tapa perfil de refuerzo	Para refuerzo 14130 con Tapa 11973 
	<b>25270</b>	Tope sobre hoja	
	<b>25275</b>	Tapa desagüe con deflector	
	<b>25415</b>	Válvula desagüe obturador 12 mm.	

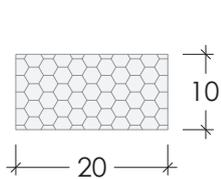
## ACCESORIOS

IMAGEN	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	OBSERVACIONES
	<b>25058</b>	Distanciador de marco	
	<b>25059</b>	Grapa para solapa	Para serie -61CR-EVO
	<b>25252</b>	Goma de marco	Rollo de 100 m.
	<b>25061</b>	Goma en U para acristalar	Para vidrio de 36 mm.
	<b>25062</b>	Goma en U para acristalar	Para vidrio de 34 mm.
	<b>25063</b>	Goma en U para acristalar	Para vidrio de 32 mm.
	<b>24041</b>	Goma de acristalar Exterior	Rollo de 100 m.
	<b>25064</b>	Goma de Presión 1,5 mm.	Rollo de 200 m.
	<b>25051</b>	Goma de Presión 2 mm.	Rollo de 200 m.
	<b>25065</b>	Goma de Presión 3 mm.	Rollo de 150 m.
	<b>25066IT</b>	Goma de Presión 4 mm.	Rollo de 100 m.
	<b>25067IT</b>	Goma de Presión 5 mm.	Rollo de 100 m.
	<b>20864</b>	Goma de Presión 6-7 mm.	Rollo de 100 m.
	<b>25069</b>	Goma de Presión 8-9-10 mm.	Rollo de 100 m.
	<b>25204</b>	Goma unión 4 hojas	
	<b>20787</b>	Burlete 7 x 7,5 mm. Tri-Fin	Para encuentro central. Se sirve en rollos de 200 m.

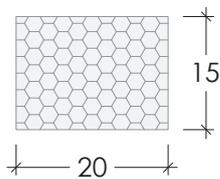
## ACCESORIOS

IMAGEN	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	OBSERVACIONES
	<b>20786</b>	Burlete 7 x 10 mm. Tri-Fin	Para hojas. Se sirve en rollos de 100 m.
	<b>25054</b>	Junta de Espuma Q-Lon 7 x 8 mm.	Se sirve en rollos de 250 m.
	<b>25060</b>	Cordón Polietileno Ø8 mm. Celda Cerrada	
	<b>AH 44792</b>	Juego calzos apoyo de Corte para Marco fijo 14386	
	<b>21443</b>	Troquel -71 EVO <sup>+RPT</sup> MARCOS	
	<b>21444</b>	Troquel -71 EVO <sup>+RPT</sup> HOJAS	
	<b>21477</b>	Fresa mecanizado cruce encuentro marco fijo	
	<b>21478</b>	Plantilla para mecanizados en marco 14386	
	<b>21479</b>	Plantilla mecanizado 4 carriles	Para marco 4 carriles.
	<b>21474</b>	Plantilla para mecanizado de manetas NP y estándar	
		Tornillo Ø4,2 x 60 DIN 7981 Rosca chapa PH Zincado	Fijación encuentro central en Marco <b>14386</b> Hoja-Fijo
		Tornillo para fijación de multipunto	Especial para fijación en poliamida
		Tornillo M5 x 40	Para fijación de Manetas

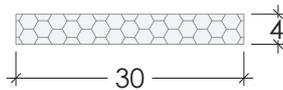
## ESPUMAS TÉRMICAS



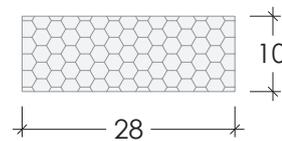
**23002**  
20 x 10 mm.



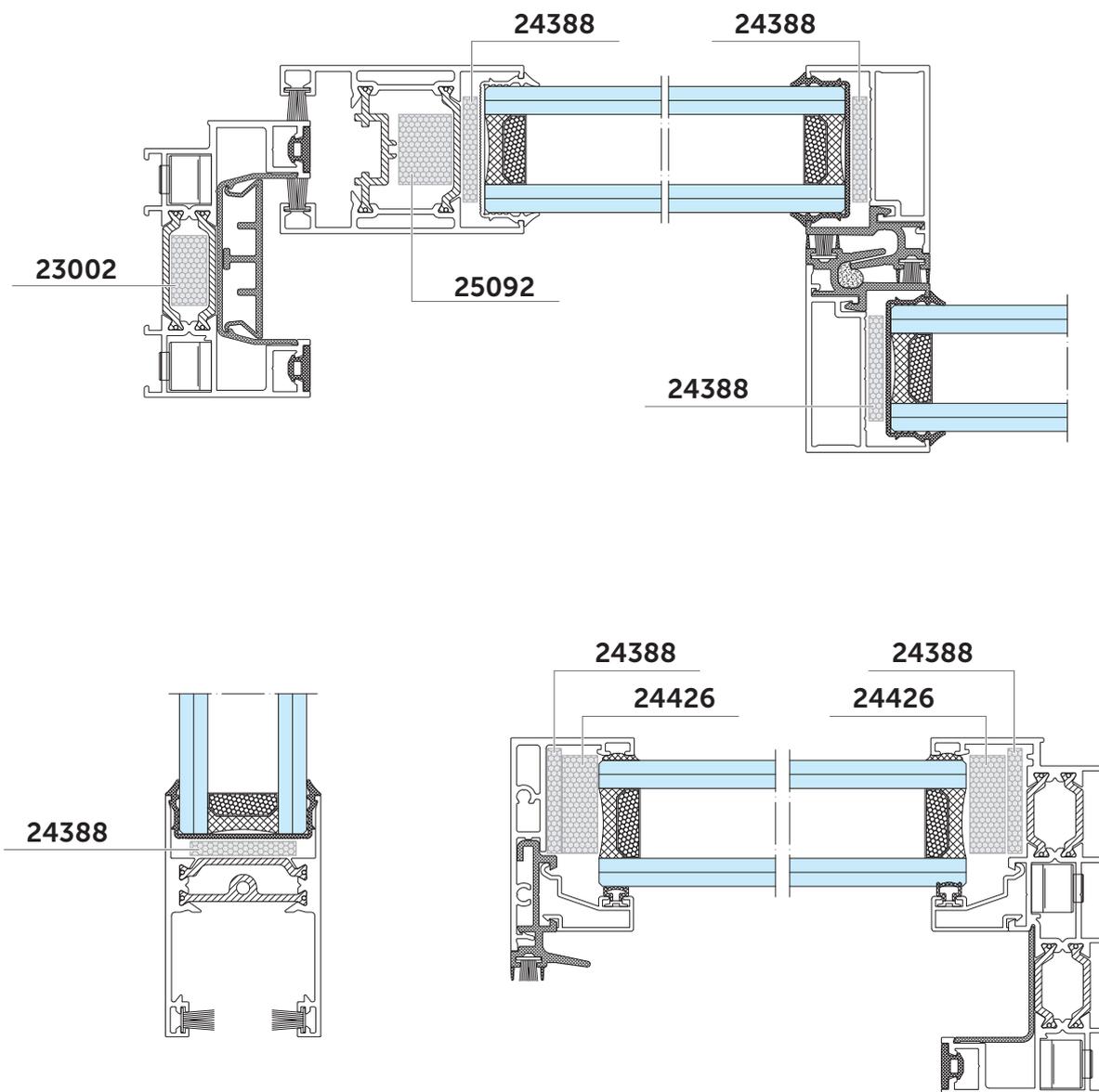
**25092**  
20 x 15 mm.



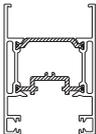
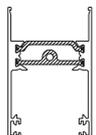
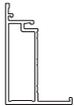
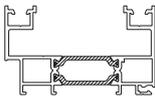
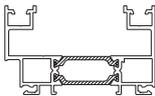
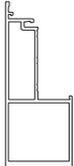
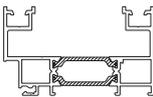
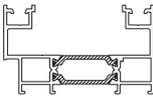
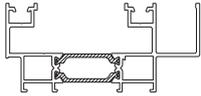
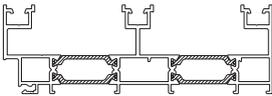
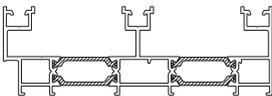
**24388**  
30 x 4 mm.



**24426**  
28 x 10 mm.

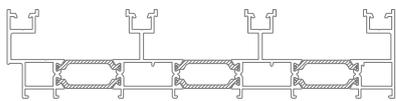


## LISTADO DE PERFILES

IMAGEN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
	<b>14390</b>	Hoja lateral ancha.
	<b>14391</b>	Hoja de ruedas ancha.
	<b>14394</b>	Perfil de cruce
	<b>14378</b>	Marco 2 carriles con enganche interior.
	<b>14379</b>	Marco 2 carriles con enganche interior/externo.
	<b>14395</b>	Perfil de cruce reforzado
	<b>14380</b>	Marco 2 carriles con enganche exterior.
	<b>14381</b>	Marco 2 carriles de 71 mm.
	<b>14382</b>	Marco 2 carriles de 71 mm. con condensación.
	<b>14383</b>	Marco 3 carriles con enganche exterior. Sin Stock. Consultar disponibilidad.
	<b>14384</b>	Marco 3 carriles.

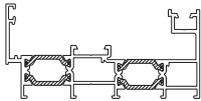
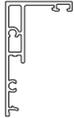
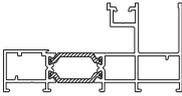
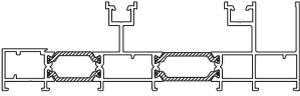
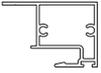
Todos los perfiles de la serie se sirven a 6.500 mm. excepto los indicados expresamente.

## LISTADO DE PERFILES

IMAGEN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
	<b>14385</b>	Marco 4 carriles Sin Stock. Consultar disponibilidad.
	<b>25007</b>	Enganche central
	<b>25008</b>	Tapa térmica U de marco
	<b>25006</b>	U de Marco
	<b>14389</b>	Babero superior EVO <sup>+</sup>
	<b>14396</b>	Perfil unión 4 Hojas EVO <sup>+</sup>
	<b>14346</b>	Unión de marcos
	<b>14388</b>	CARRIL DE RODADURA (Altura 3 mm.)
	<b>14347</b>	Tapa de 77 mm.
	<b>14348</b>	Babero de 120 mm.
	<b>14352</b>	Tapa interior galandage
	<b>14353</b>	Remate interior galandage
	<b>10559</b>	Tapa lateral de 40 Barras a 6.000 mm.

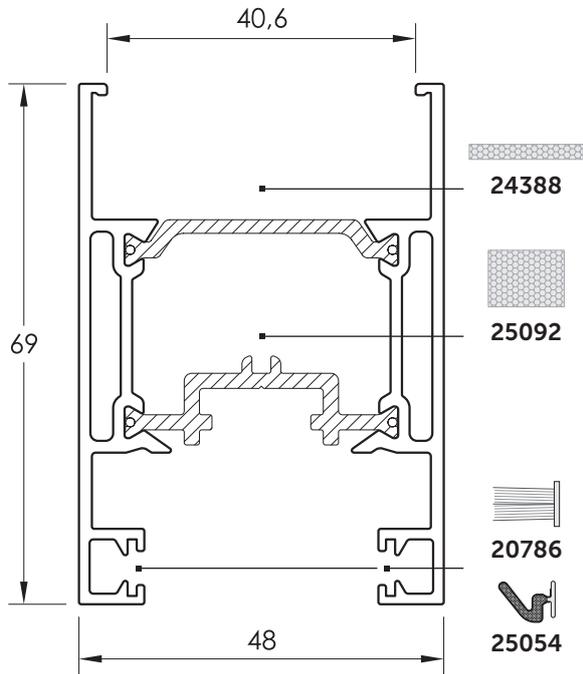
Todos los perfiles de la serie se sirven a 6.500 mm. excepto los indicados expresamente.

## LISTADO DE PERFILES

IMAGEN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
	<b>14386</b>	Marco Mono-Raíl Hoja + Fijo
	<b>14393</b>	Perfil de cruce Fijo
	<b>14387</b>	Tapa de marco Fijo
	<b>25000</b>	Cobertor de Marco Fijo
	<b>25009</b>	Enganche central Hoja + Fijo
	<b>25409</b>	Apoyo para tapa
	<b>14130</b>	Refuerzo 35 mm.
	<b>11973</b>	Tapa de 35 mm.
	<b>14397</b>	Marco Mono-Raíl Galandage
	<b>CF019</b>	Marco Bi-Raíl Galandage
	<b>14398</b>	Encuentro Central Galandage
	<b>24920</b>	Tapa Galandage 2 fulles

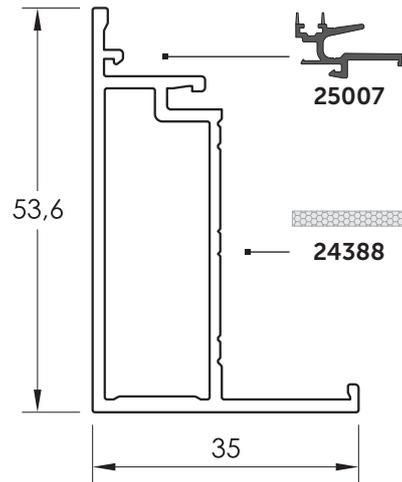
Todos los perfiles de la serie se sirven a 6.500 mm. excepto los indicados expresamente.

**PERFILES 71 EVO+RPT**



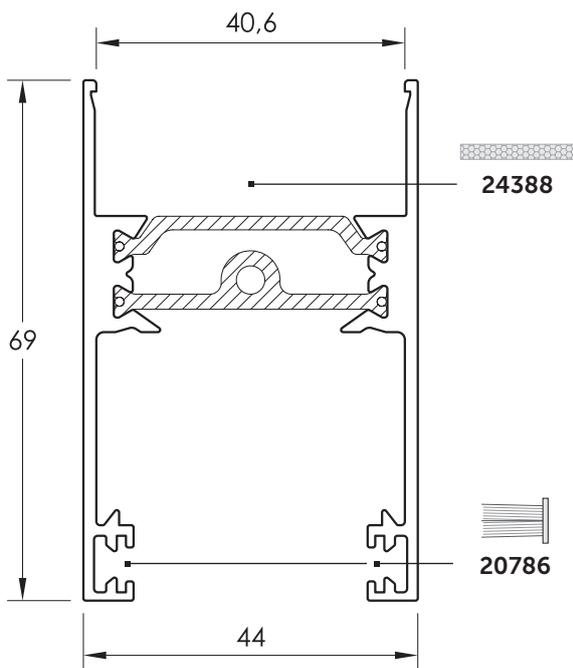
**14390**

HOJA LATERAL ANCHA



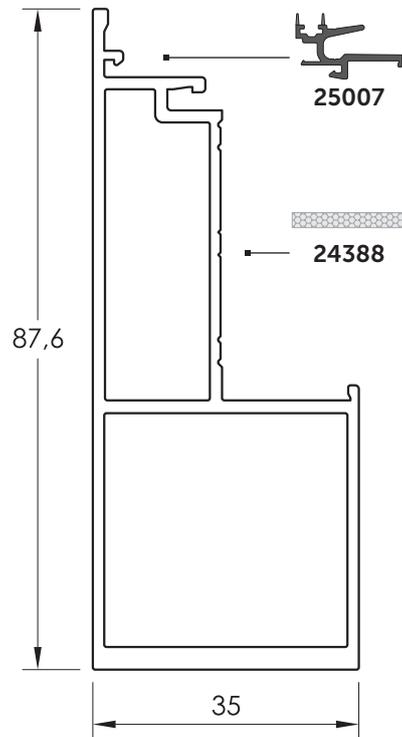
**14394**

PERFIL DE CRUCE



**14391**

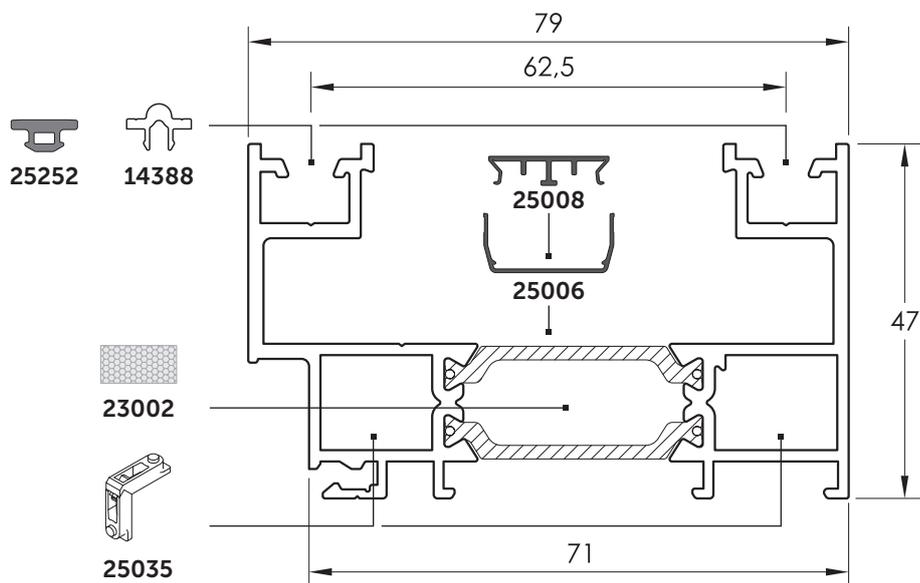
HOJA DE RUEDAS ANCHA



**14395**

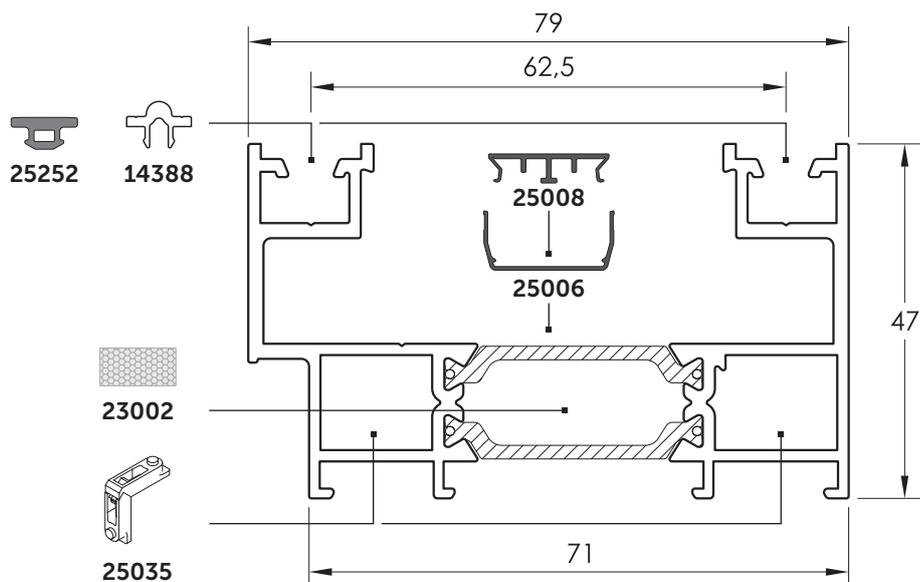
PERFIL DE CRUCE REFORZADO

## PERFILES 71 EVO+RPT



### 14380

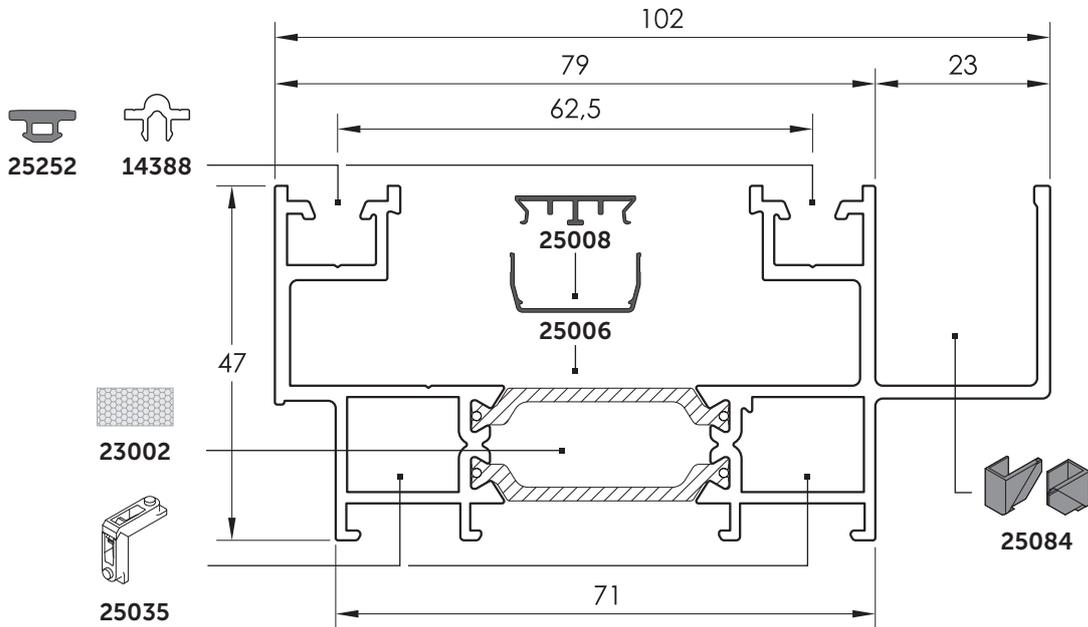
MARCO 2 CARRILES CLIP EXTERIOR



### 14381

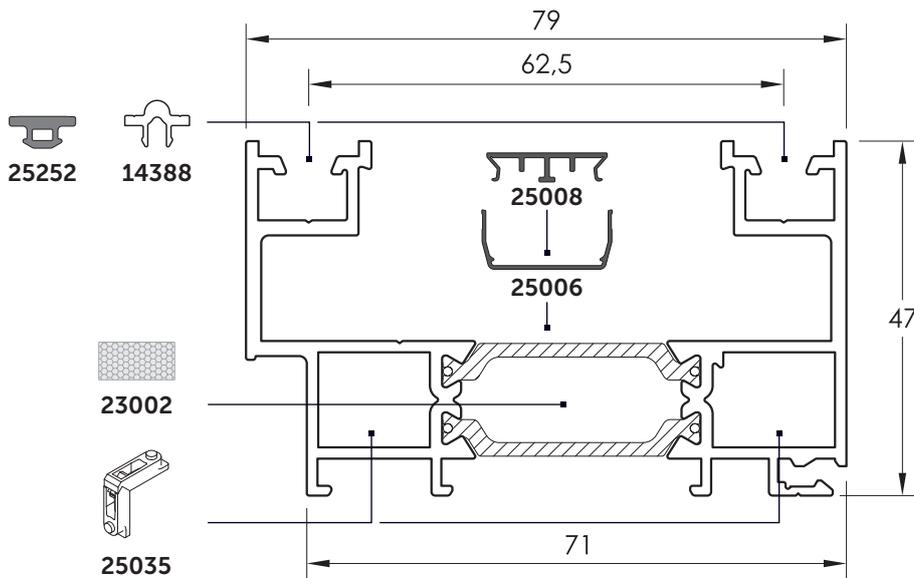
MARCO 2 CARRILES LISO DE 71 mm.

## PERFILES 71 EVO+RPT



### 14382

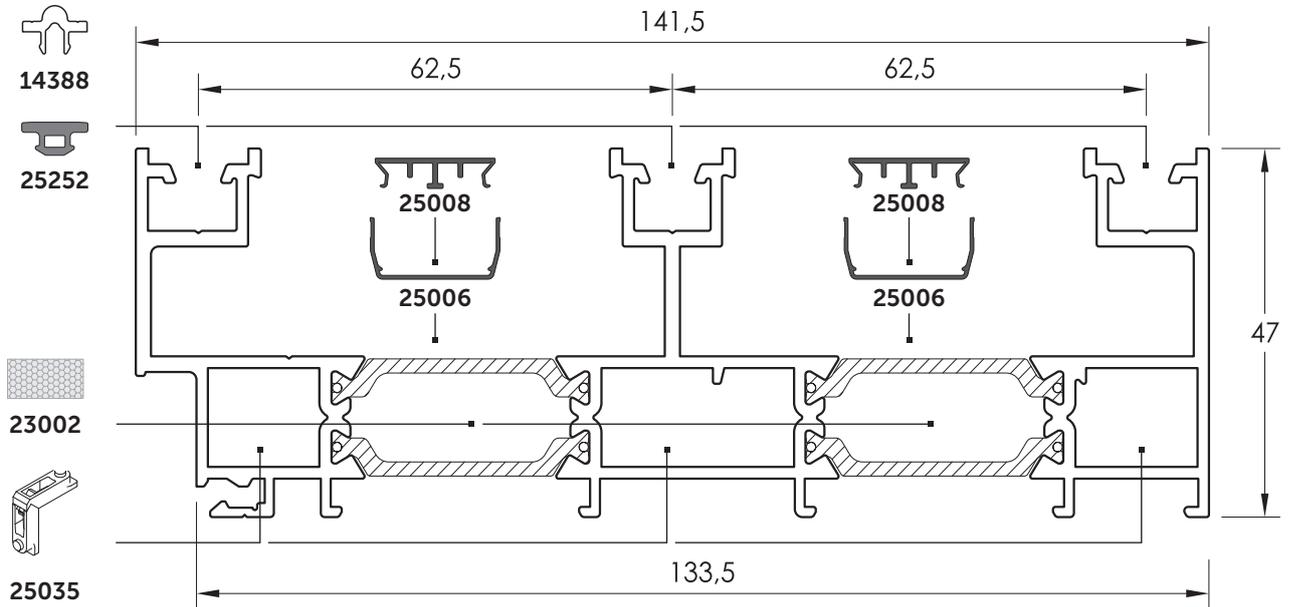
MARCO 2 CARRILES CON CONDENSACIÓN



### 14378

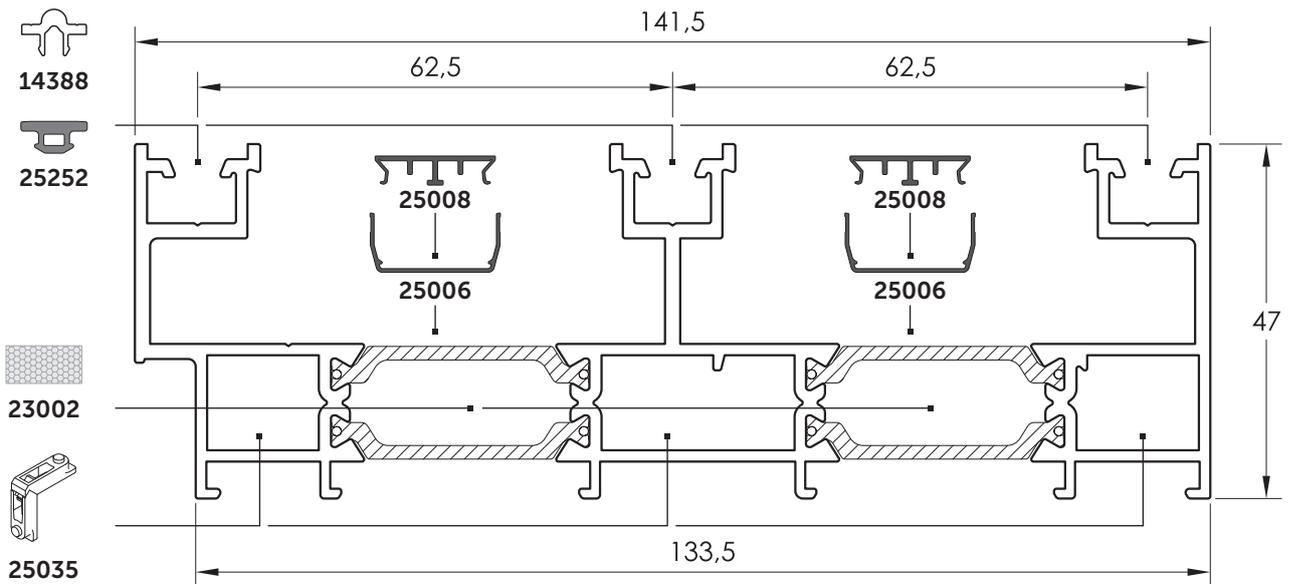
MARCO 2 CARRILES CON INTERIOR

### PERFILES 71 EVO+RPT



#### 14383

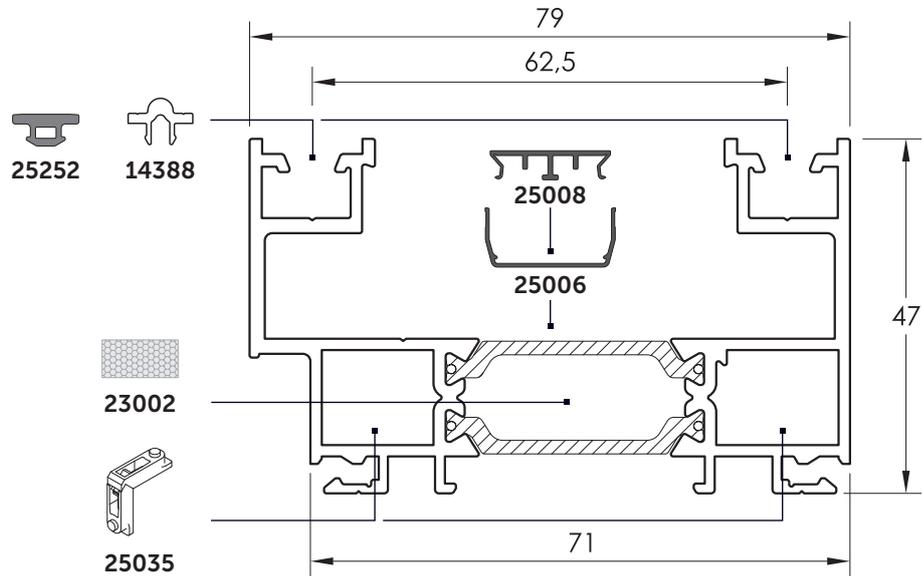
MARCO 3 CARRILES CLIP EXTERIOR



#### 14384

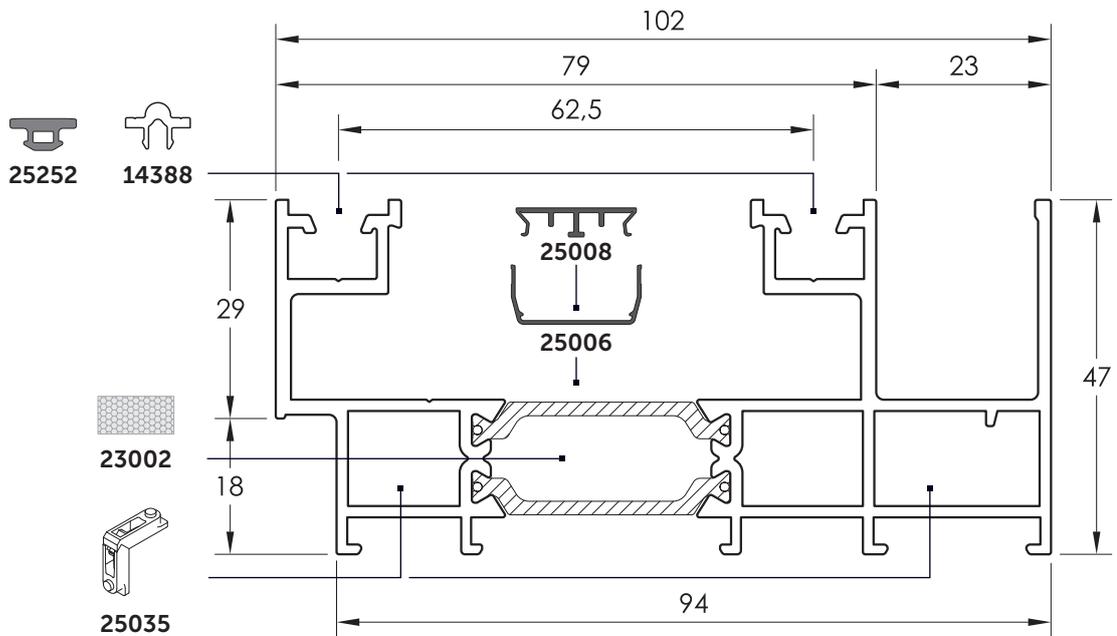
MARCO 3 CARRILES

### PERFILES 71 EVO+RPT



### 14379

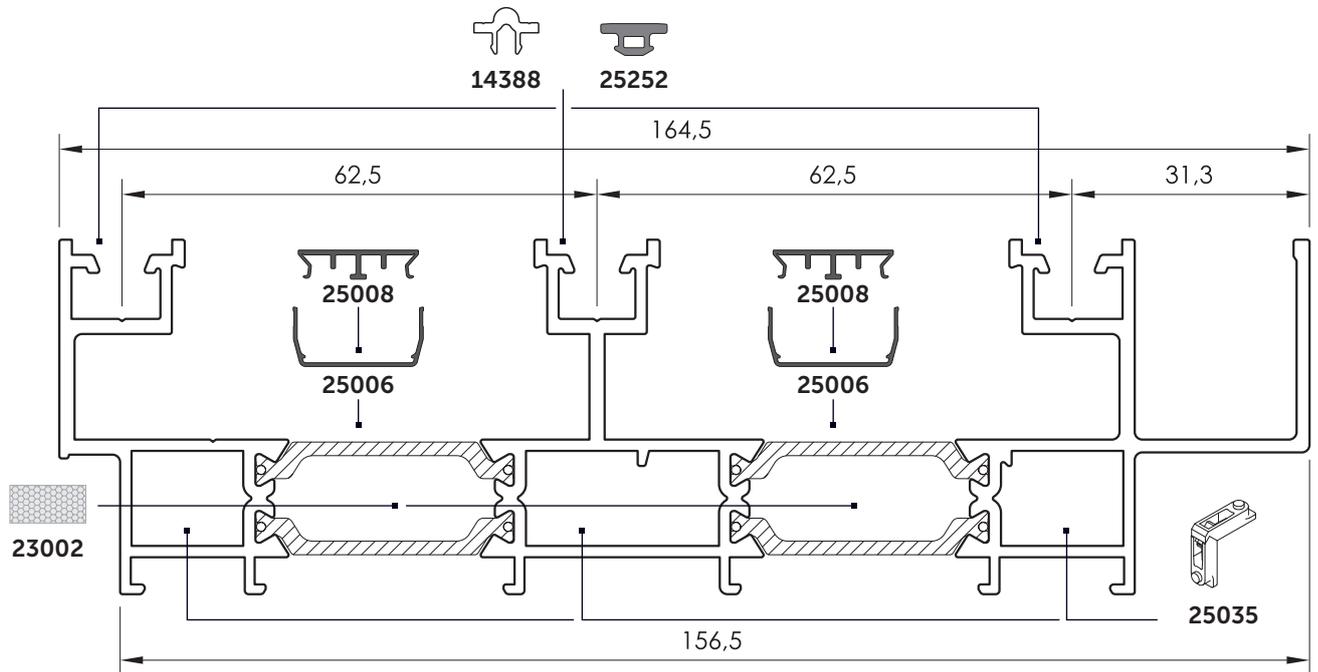
MARCO 2 CARRILES CLIP INTERIOR/EXTERIOR



### CF017

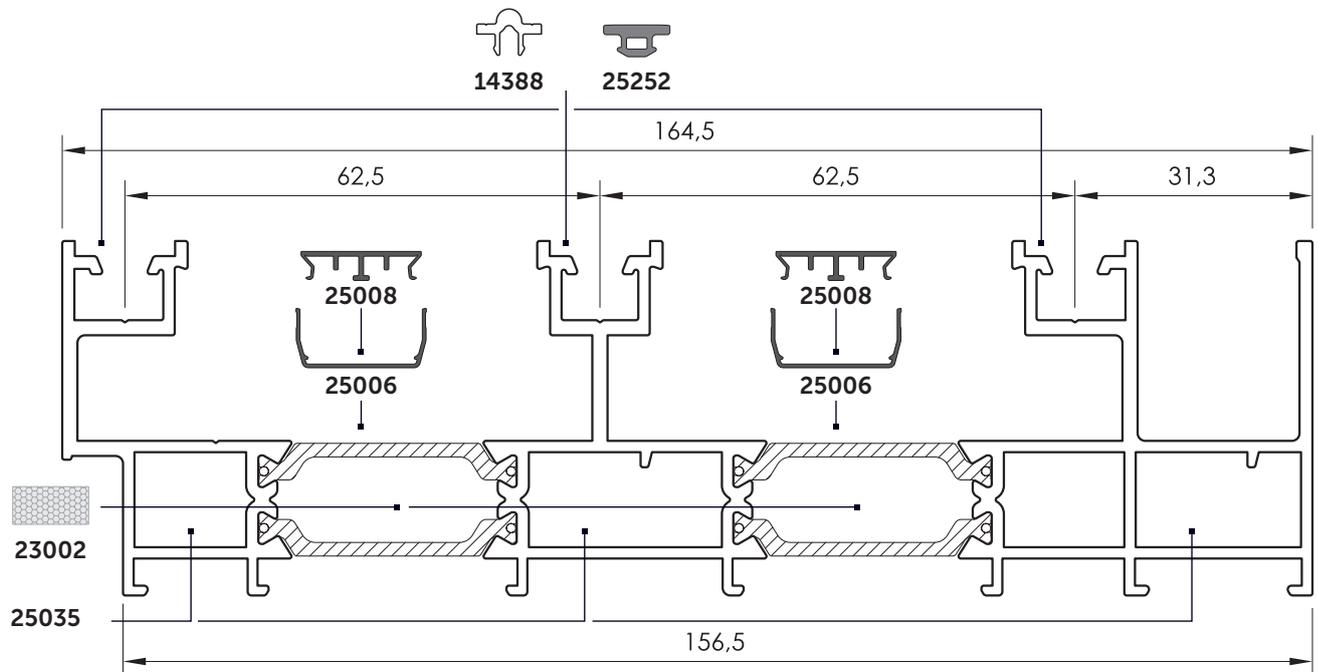
MARCO 2 CARRILES LISO CON CONDENSACIÓN

## PERFILES 71 EVO<sup>+</sup>RPT



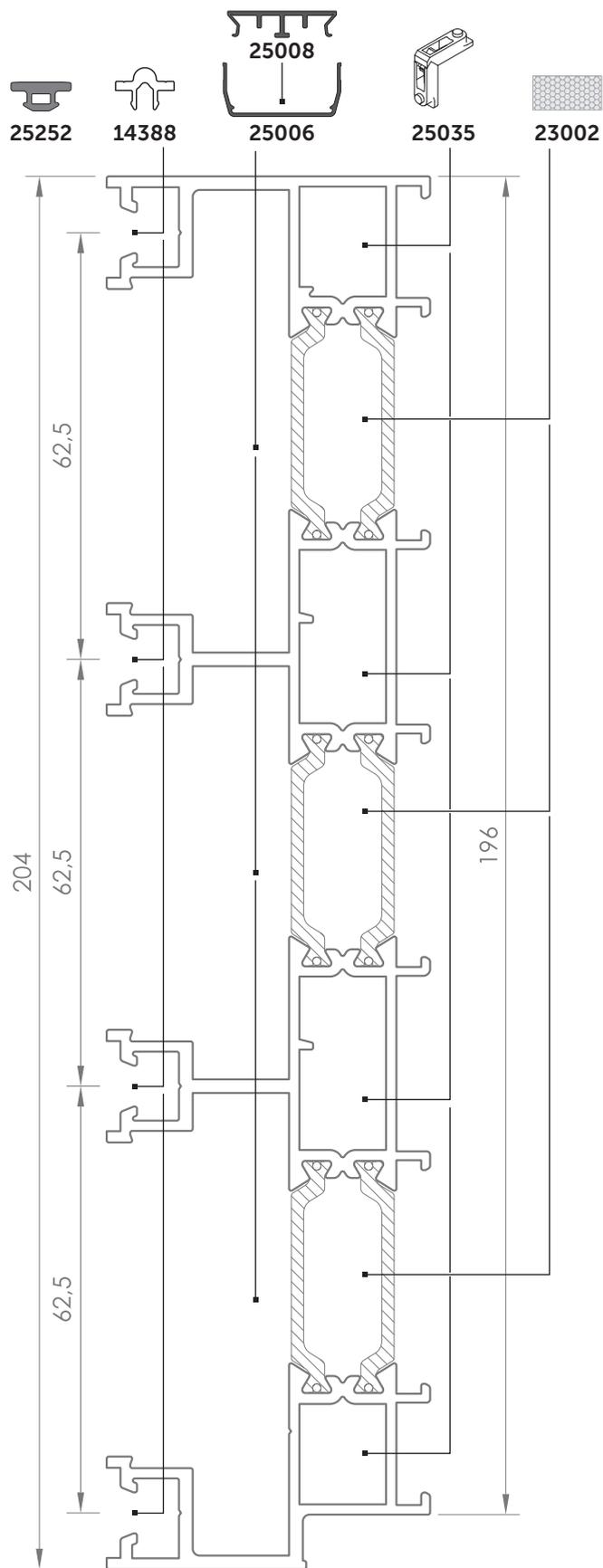
### CF011

MARCO 3 CARRILES CONDENSACIÓN



### CF020

MARCO 3 CARRILES CONDENSACIÓN RECTO

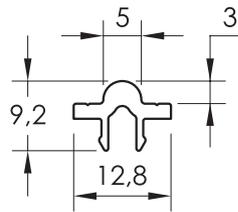


Sin Stock - Perfil Bajo Pedido

**14385**

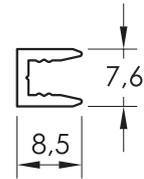
MARCO 4 CARRILES LISO

## PERFILES 71 EVO+RPT



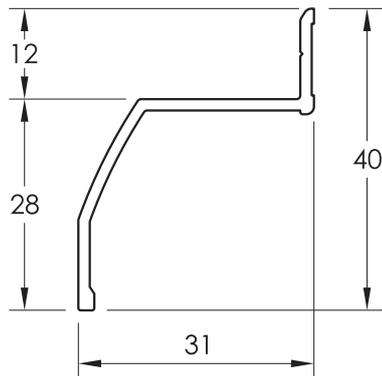
**14388**

CARRIL DE RODADURA (Altura 3 mm.)



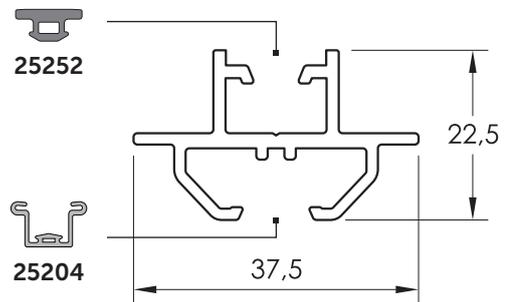
**14346**

UNIÓN DE MARCOS



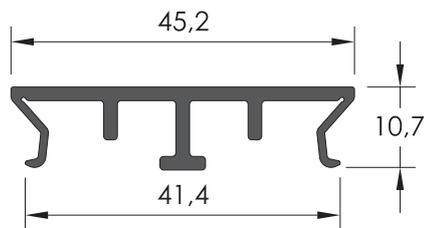
**14389**

BABERO SUPERIOR



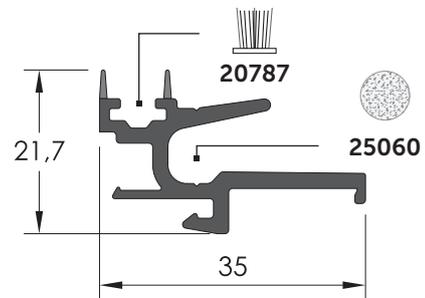
**14396**

UNIÓN 4 HOJAS



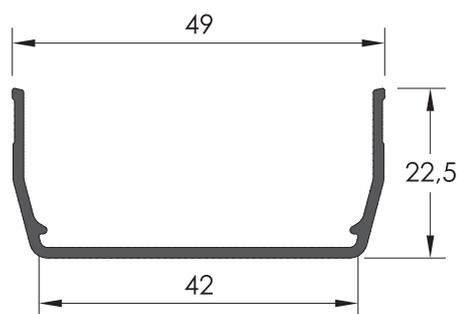
**25008**

TAPA TÉRMICA "U" DE MARCO



**25007**

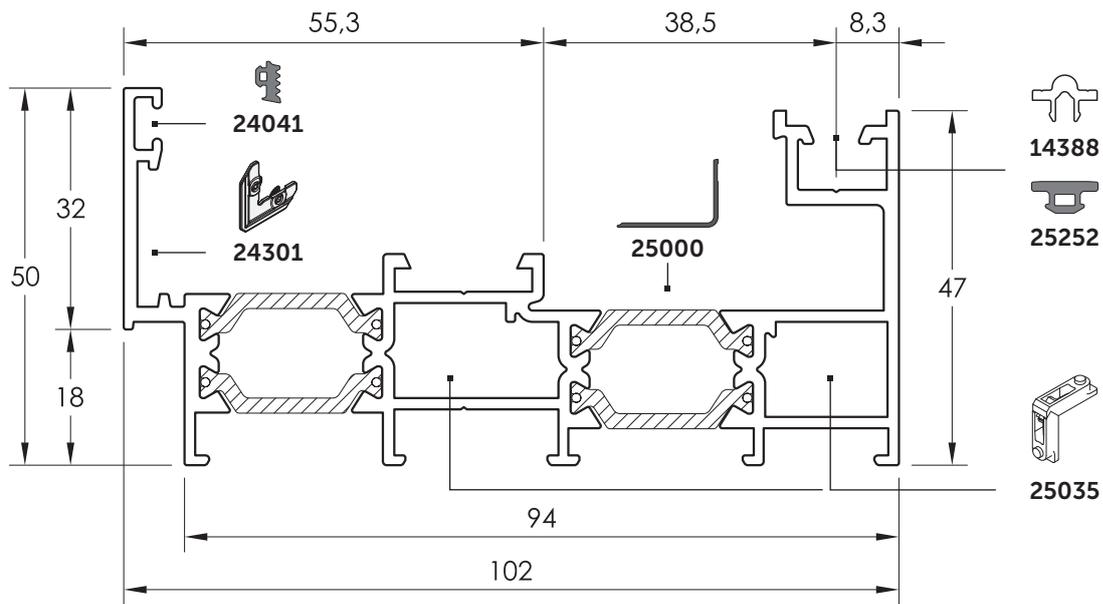
ENCUENTRO CENTRAL



**25006**

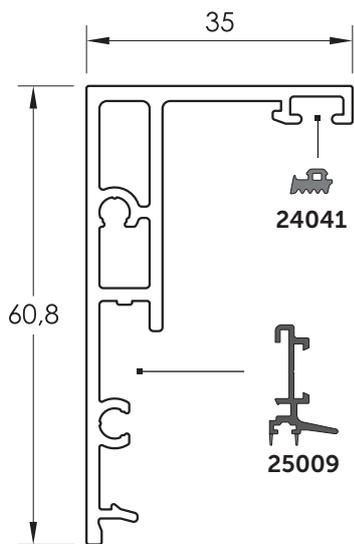
"U" DE MARCO EVO+

## PERFILES 71 EVO+RPT HOJA + FIJO



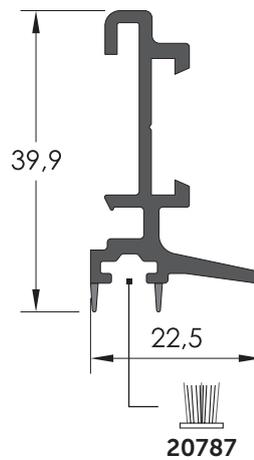
**14386**

MARCO MONO-RAÍL HOJA + FIJO



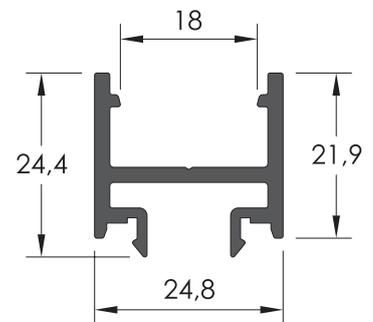
**14393**

PERFIL DE CRUCE FIJO



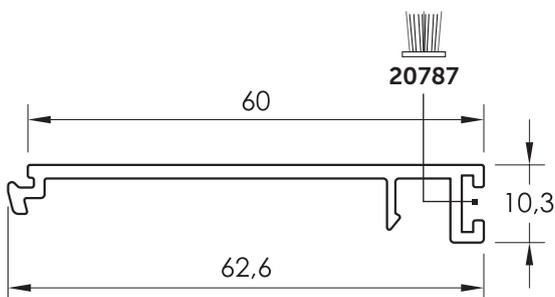
**25009**

ENGANCHE CENT. H+F



**25409**

APOYO TAPA



**14387**

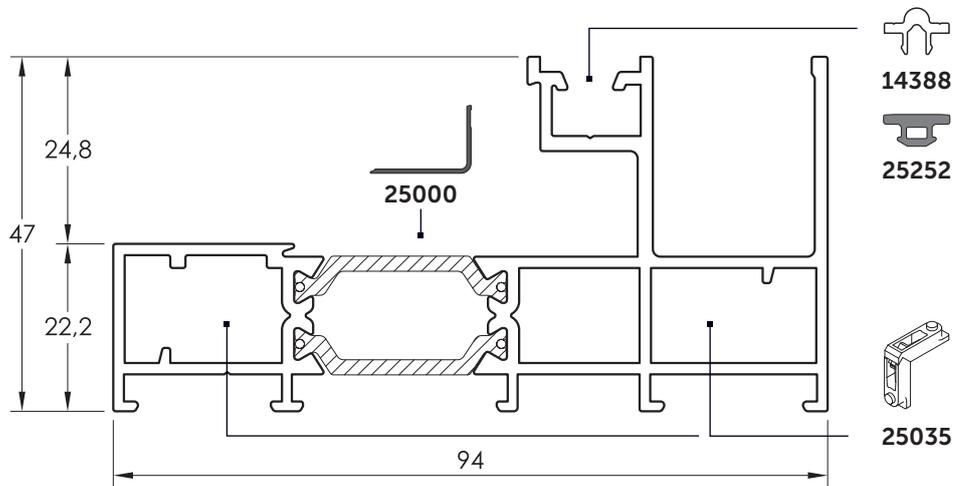
TAPA DE MARCO FIJO



**25000**

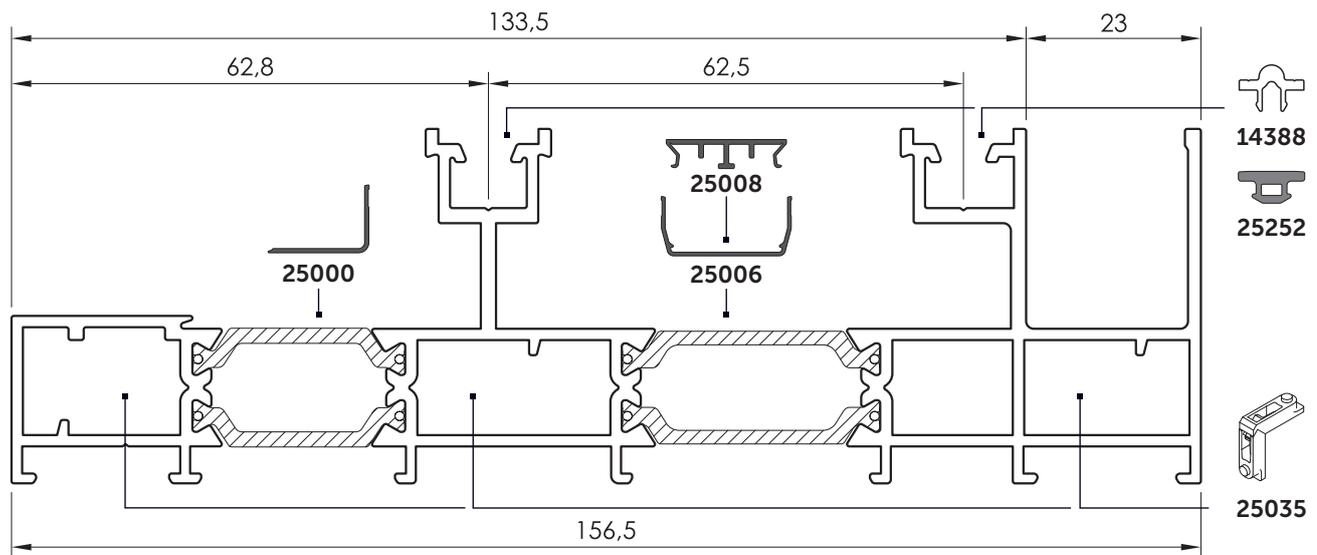
COBERTOR MARCO FIJO EVO+

## PERFILES 71 EVO+RPT HOJA + FIJO



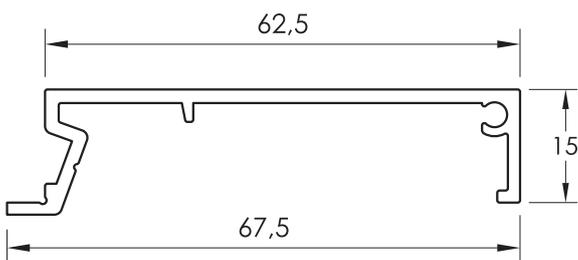
**14397**

MARCO MONO-RAÍL GALANDAGE



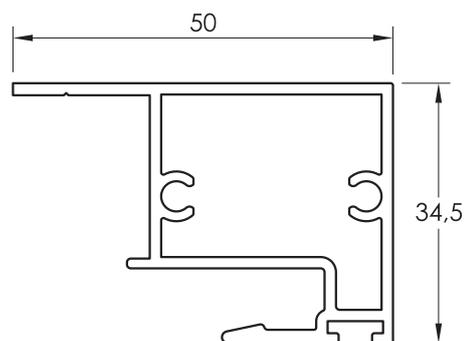
**CF019**

MARCO BI-RAÍL GALANDAGE



**24920**

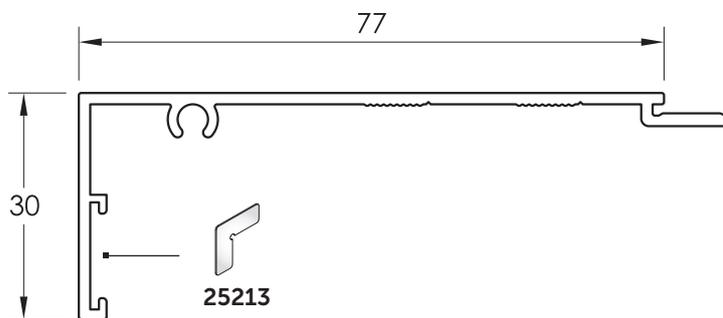
TAPA GALANDAGE 2 HOJAS



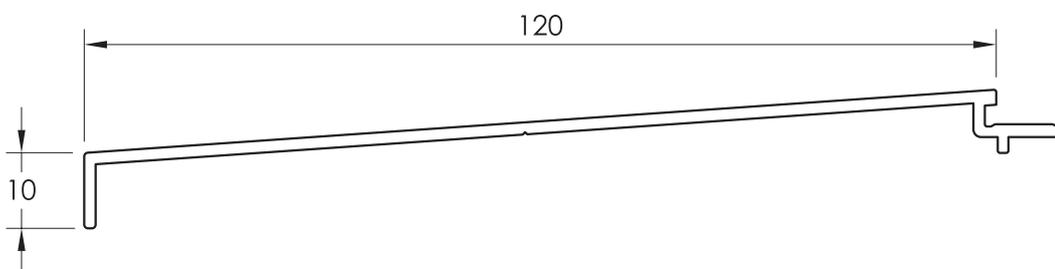
**14398**

ENCUENTRO GALANDAGE

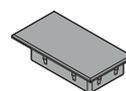
## PERFILES 71 EVO+RPT



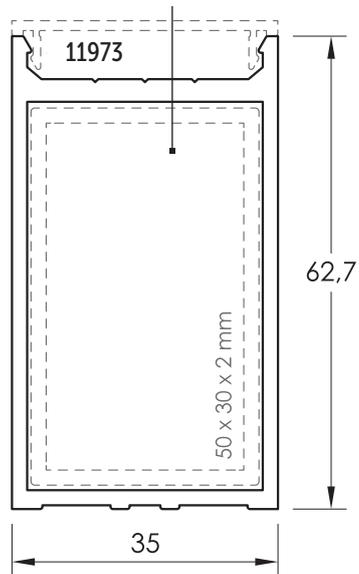
**14347**  
TAPA DE 77 mm.



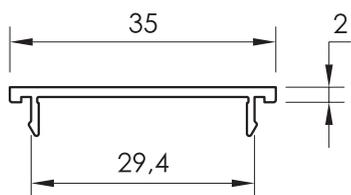
**14348**  
BABERO DE 120 mm.



**25086**

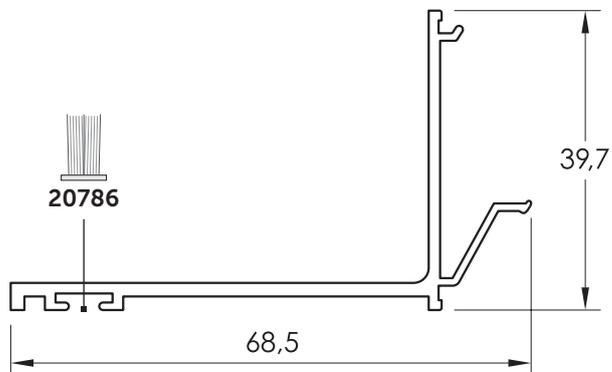


**14130**  
REFUERZO 35 mm.

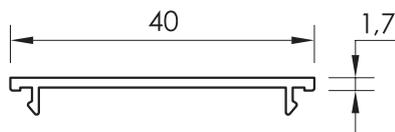


**11973**  
TAPA REFUERZO 35 mm.

## PERFILES 71 EVO+RPT GALANDAGE

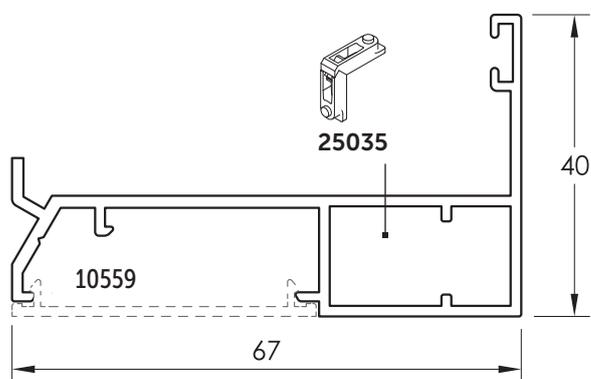


**14352**  
TAPA INTERIOR GALANDAGE



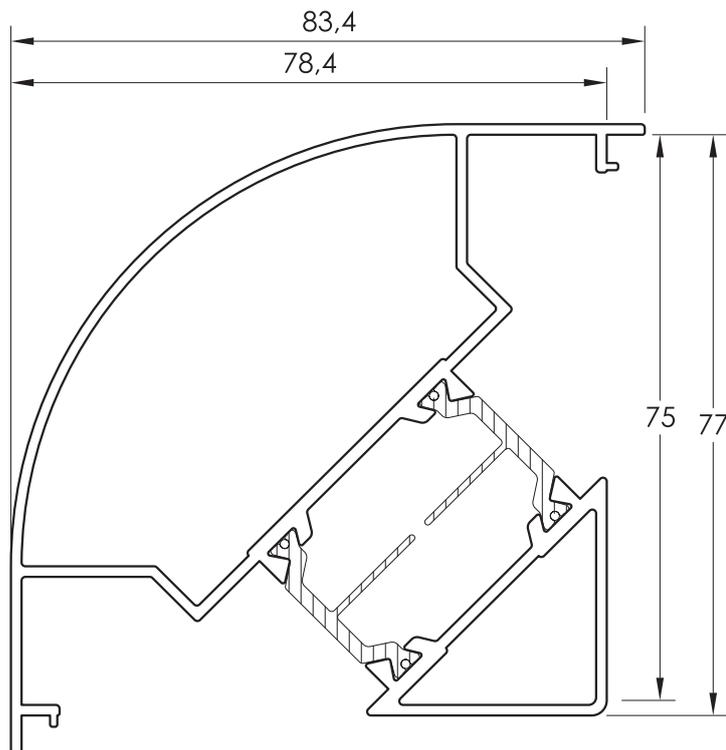
Barras a 6.000 mm.

**10559**  
TAPA LATERAL DE 40



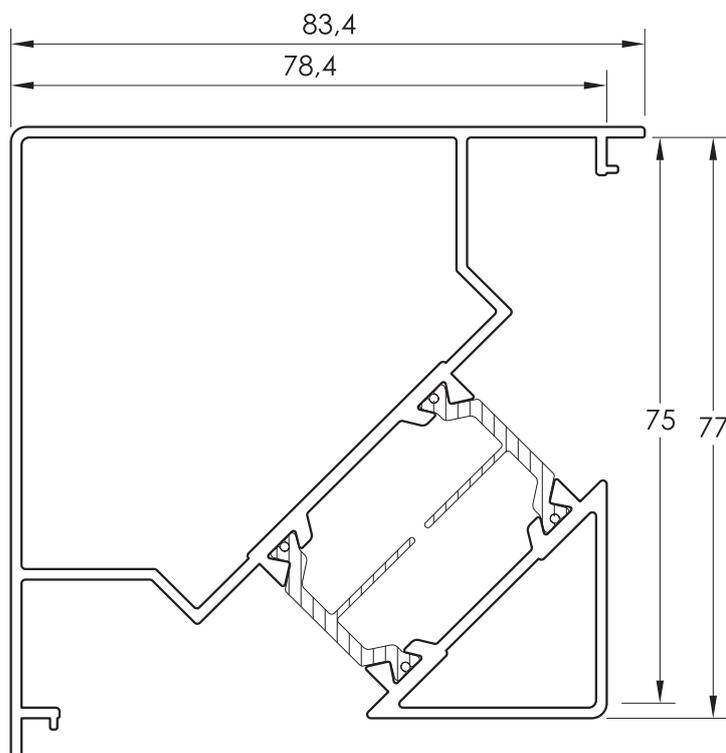
**14353**  
REMATE INTERIOR GALANDAGE

## PERFILES COMUNES



**14373**

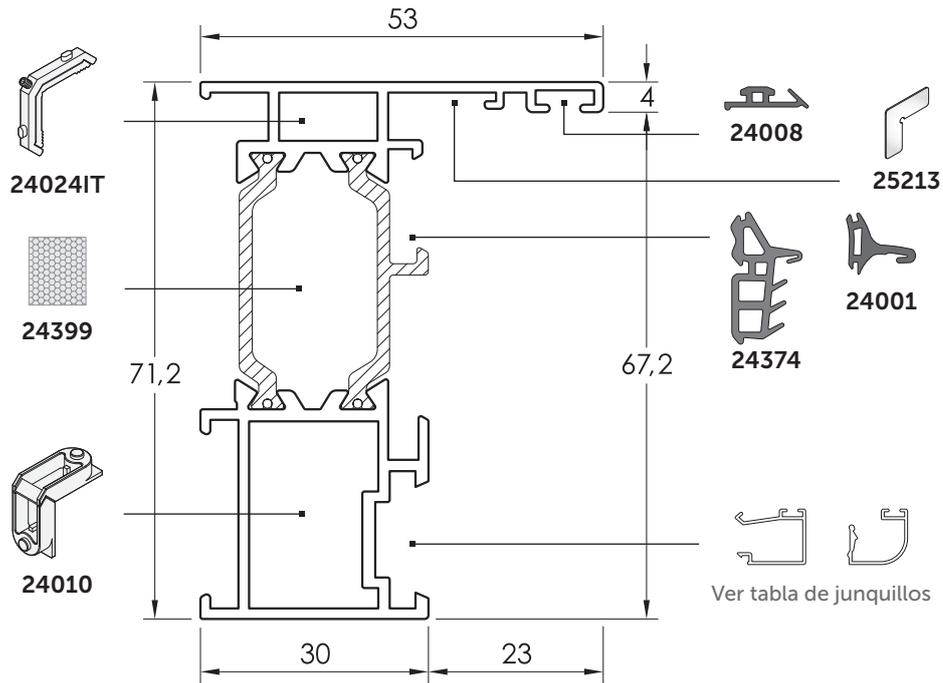
ESQUINERO 90° CURVO



**14372**

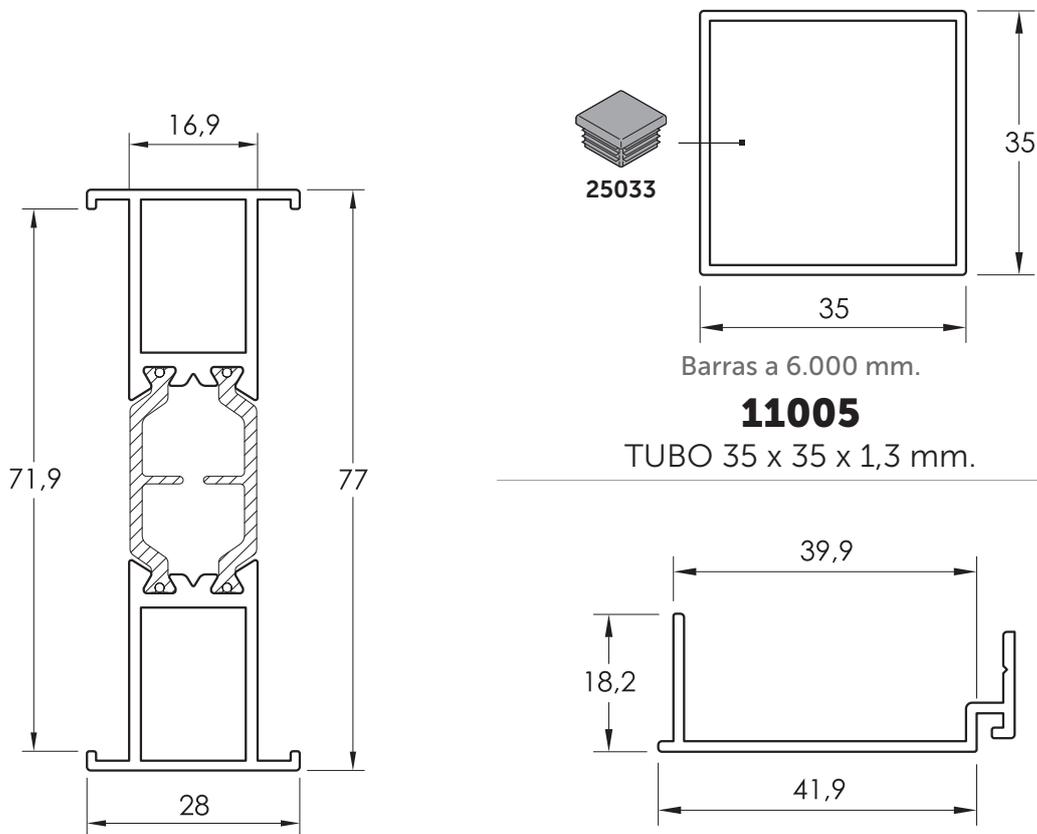
ESQUINERO 90° RECTO

## PERFILES COMUNES



### 16953

MARCO DE 71 x 53 -71 RPT



### 16965

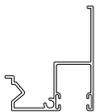
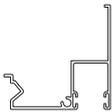
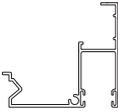
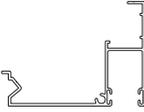
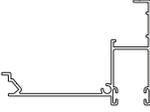
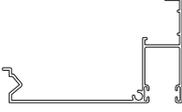
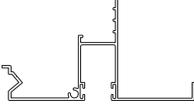
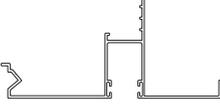
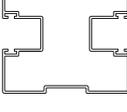
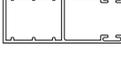
PERFIL DE UNIÓN -71 RPT

### 10323

ACOPLE RECOGEDOR

# **PERFILES COMPLEMENTARIOS**

## PERFILES COMPLEMENTARIOS

IMAGEN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
	<b>63643</b>	Guía monoblock de 45
	<b>63645</b>	Guía monoblock de 55
	<b>65041</b>	Guía monoblock de 60
	<b>10672</b>	Guía monoblock de 75
	<b>64996</b>	Guía monoblock de 78 Sin Stock. Consultar disponibilidad.
	<b>10651</b>	Guía monoblock de 95
	<b>10674</b>	Guía monoblock de 115
	<b>65061</b>	Guía monoblock de 60 + Solapa
	<b>63664</b>	Guía monoblock de 75 + Solapa
	<b>10652</b>	Guía de 55x22 Sin Stock. Consultar disponibilidad.
	<b>10666</b>	Guía doble de 70x55
	<b>10662</b>	Guía monoblock de 53 x 21

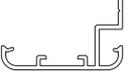
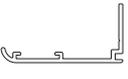
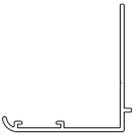
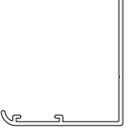
## PERFILES COMPLEMENTARIOS

IMAGEN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
	<b>10669</b>	Guía doble de 109 x 22 Sin Stock. Consultar disponibilidad.
	<b>10659</b>	Guía pala lateral de 120 mm.
	<b>10660</b>	Guía pala centrada de 120 mm.
	<b>16590</b>	Guía RPT de persiana de 120 mm.
	<b>16591</b>	Guía RPT de persiana de 145 mm.
	<b>16592</b>	Guía RPT de persiana de 160 mm.
	<b>16074</b>	Alargadera de 65 mm.
	<b>61135</b>	Alargadera de 75 mm. Sin Stock. Consultar disponibilidad.
	<b>16076</b>	Alargadera de 90 mm.
	<b>61485</b>	Alargadera de 90 mm. Sin Stock. Consultar disponibilidad.
	<b>16075</b>	Alargadera de 116 mm.
	<b>64174</b>	Alargadera de 116 mm.
	<b>64899</b>	Alargadera de 138 mm. Sin Stock. Consultar disponibilidad.
	<b>60061</b>	Alféizar 250 mm. Sin Stock. Consultar disponibilidad.

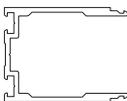
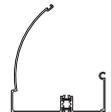
## PERFILES COMPLEMENTARIOS

IMAGEN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
	<b>10670</b>	Cortavientos de 20 mm.
	<b>70273</b>	Cortavientos de 46 mm.
	<b>10673</b>	Cortavientos de 70 mm.
	<b>10421</b>	Premarco de 36 mm. Barras a 6.500 mm.
	<b>10422</b>	Premarco de 50 mm. Barras a 6.500 mm.
	<b>60021</b>	Premarco de 36 (1,1) Barras a 6.500 mm.
	<b>60011</b>	Premarco de 50 (1,1) Barras a 6.500 mm.
	<b>63535</b>	Premarco de 125 mm. Barras a 6.500 mm.
	<b>10460</b>	Premarco de 145 mm. Barras a 6.500 mm.
	<b>10463</b>	Premarco de 160 mm. Barras a 6.500 mm.
	<b>10321</b>	Soporte solapa en barra (sin mecanizados)
	<b>10320</b>	Solapa de 40 mm.
	<b>63400</b>	Solapa Recta de 40 mm. Barras a 6.500 mm.
	<b>63495</b>	Solapa de 50 mm.
	<b>63474</b>	Solapa Recta de 50 mm. Sin Stock. Consultar disponibilidad.

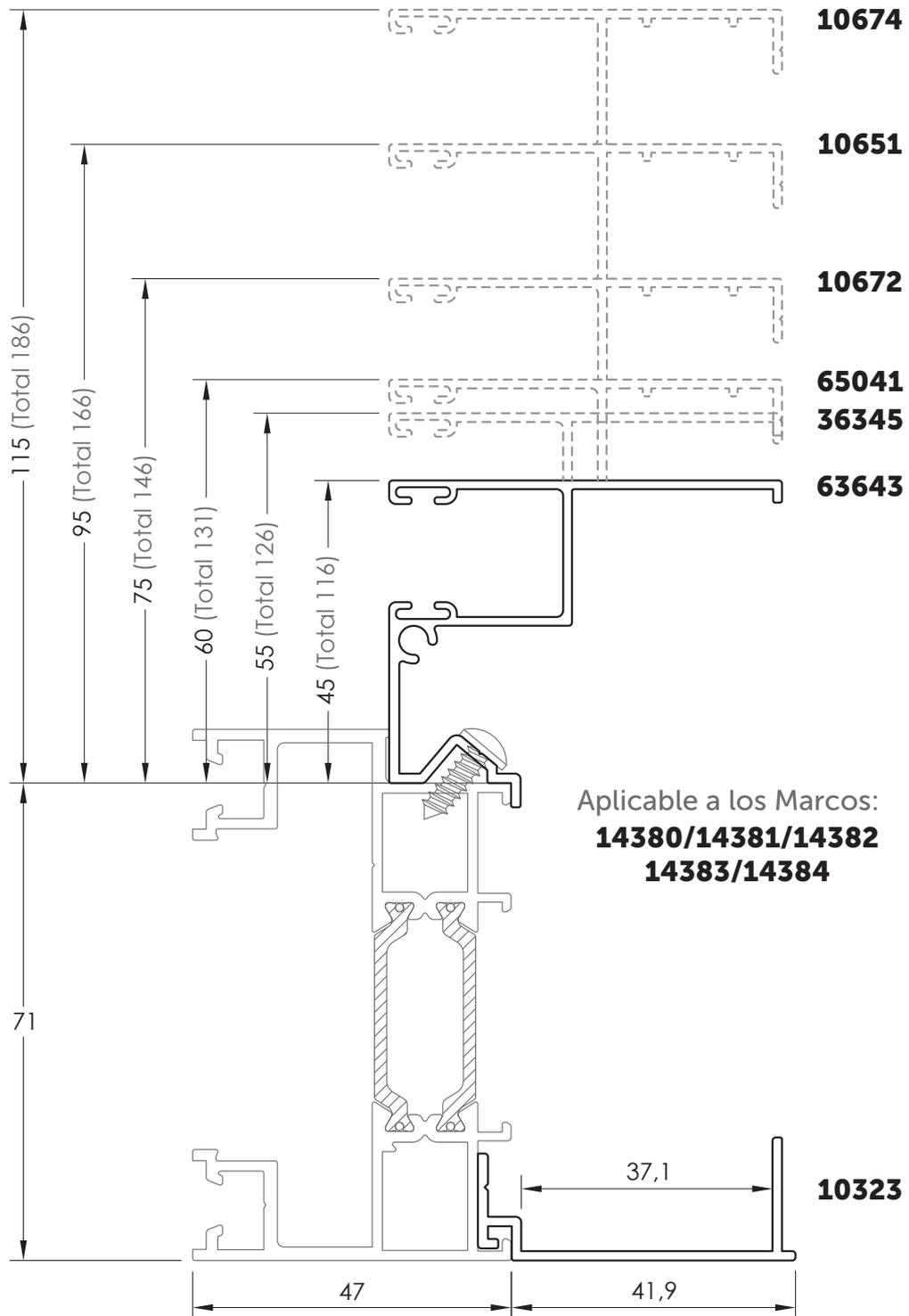
## PERFILES COMPLEMENTARIOS

IMAGEN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
	<b>63497</b>	Solapa de 70 mm.
	<b>60067</b>	Solapa Recta de 50 mm.
	<b>60068</b>	Solapa Recta de 75 mm.
	<b>60069</b>	Soporte solapa en barra (sin mecanizados)
	<b>10303</b>	Solapa de 26 mm.
	<b>10322</b>	Solapa de 40 mm.
	<b>60467</b>	Solapa de 37,5 mm. Sin Stock. Consultar disponibilidad.
	<b>10307</b>	Solapa de 49 mm.
	<b>10304</b>	Solapa de 74 mm.
	<b>10308</b>	Solapa de 114 mm.
	<b>64673</b>	Solapa de 40 mm. para Guía.
	<b>64674</b>	Solapa inferior de 40 mm. con pata.
	<b>10305</b>	Solapa inferior de 40 mm. sin pata.
	<b>10306</b>	Solapa de 40 mm.

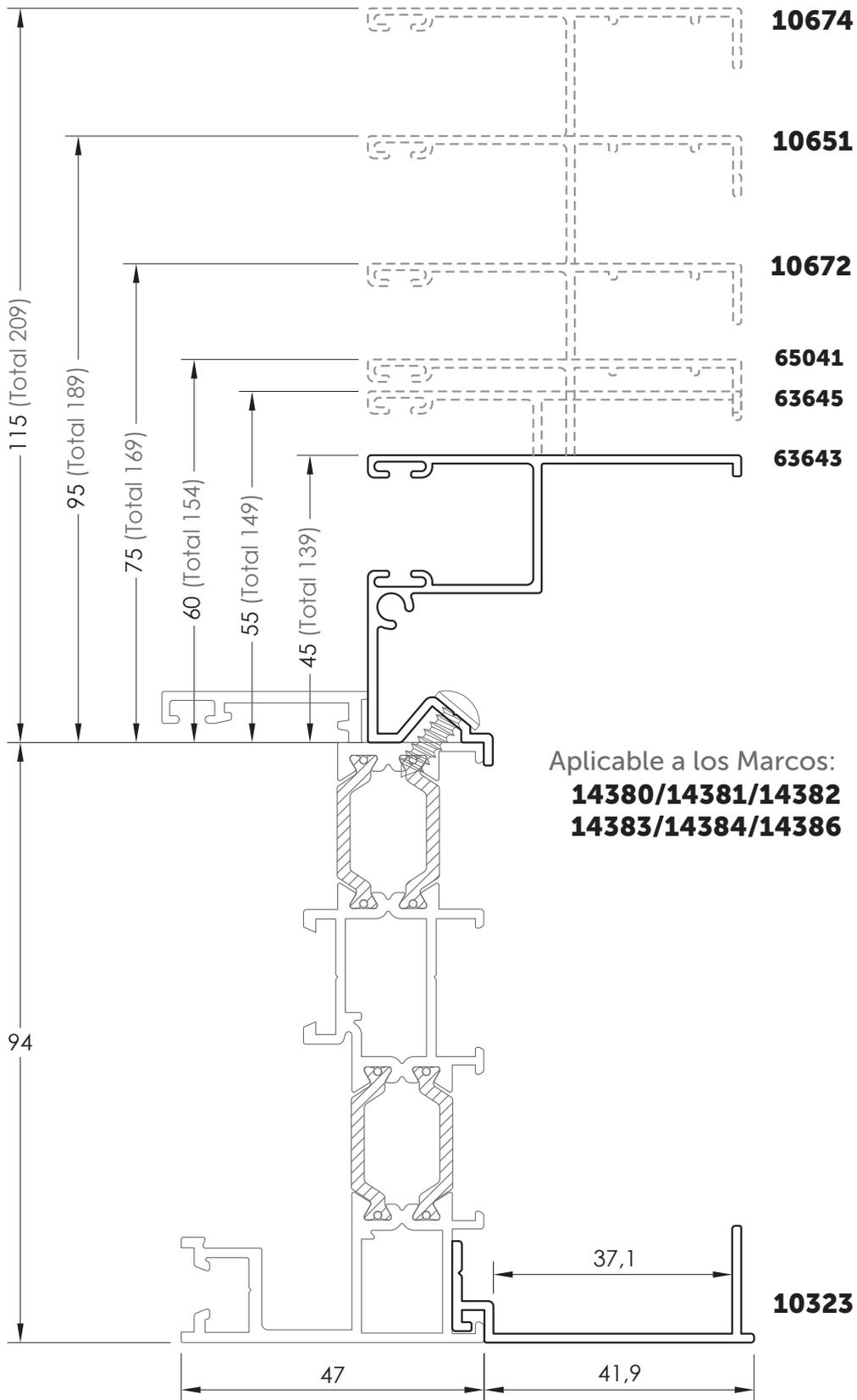
## PERFILES COMPLEMENTARIOS

IMAGEN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
	<b>10327</b>	Solapa de 60 mm.
	<b>10317</b>	Solapa de 85 mm.
	<b>10323</b>	Acople recogedor 61HO/72HO/65/71/75 RPT, 61CR-EVO / 128-ELV
	<b>10330</b>	Acople recogedor clip (-61 RPT CE, -71 RPT C16) Para marco 14378 y marco fijo 14379
	<b>10331</b>	Solapa clip de 40 mm.
	<b>10370</b>	Perfil de refuerzo 50 x 65 Sin Stock. Consultar disponibilidad.
	<b>11930</b>	Tapa refuerzo 50 x 15
	<b>PA 120</b>	Esquinero Exterior de 120 regulable de 80° a 135°
	<b>PA 121</b>	Esquinero Interior de 120 regulable de 80° a 135°
	<b>14346</b>	Unión de marcos

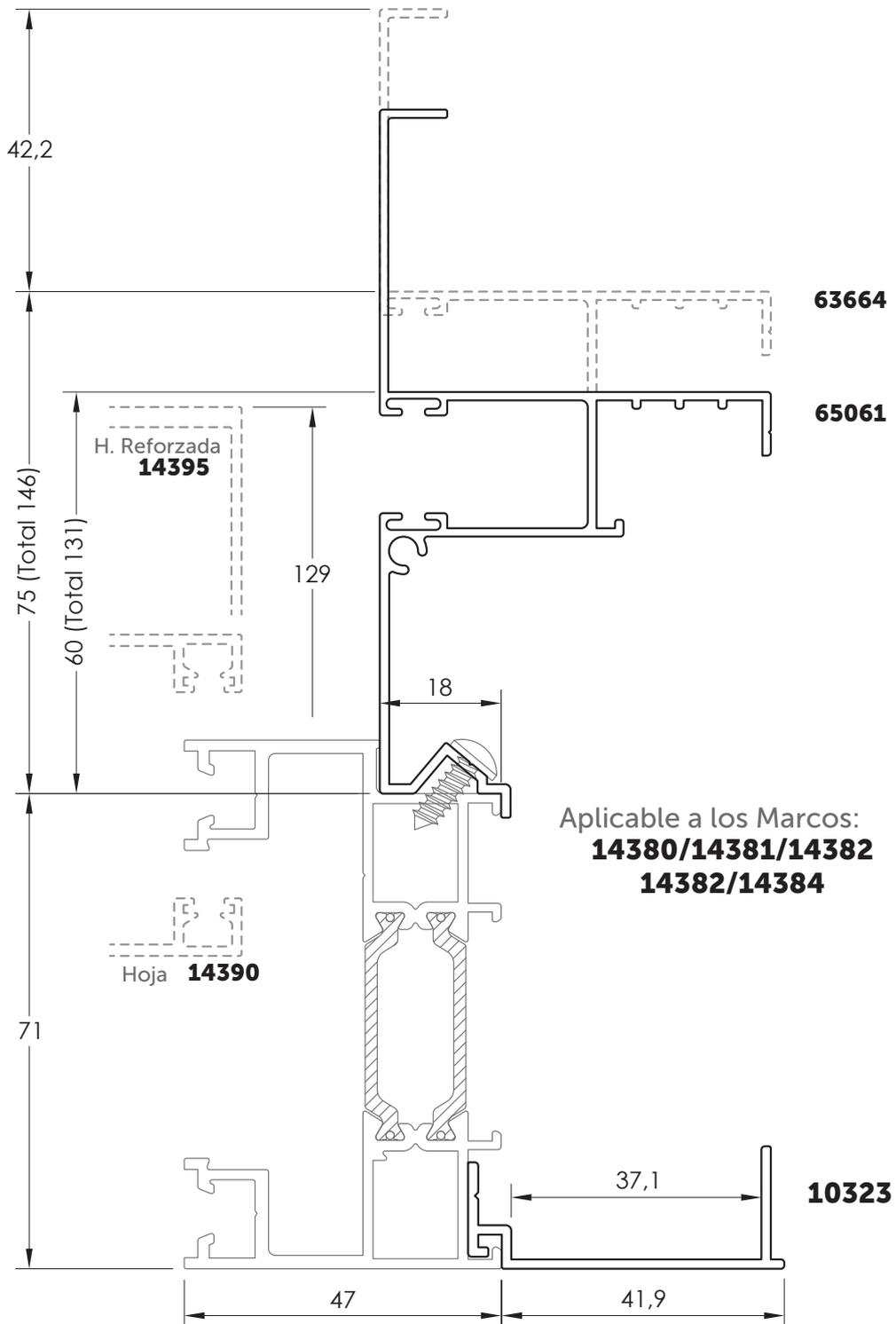
## GUÍAS + ACOPLER RECOGEDOR



## GUÍAS + ACOPLE RECOGEDOR

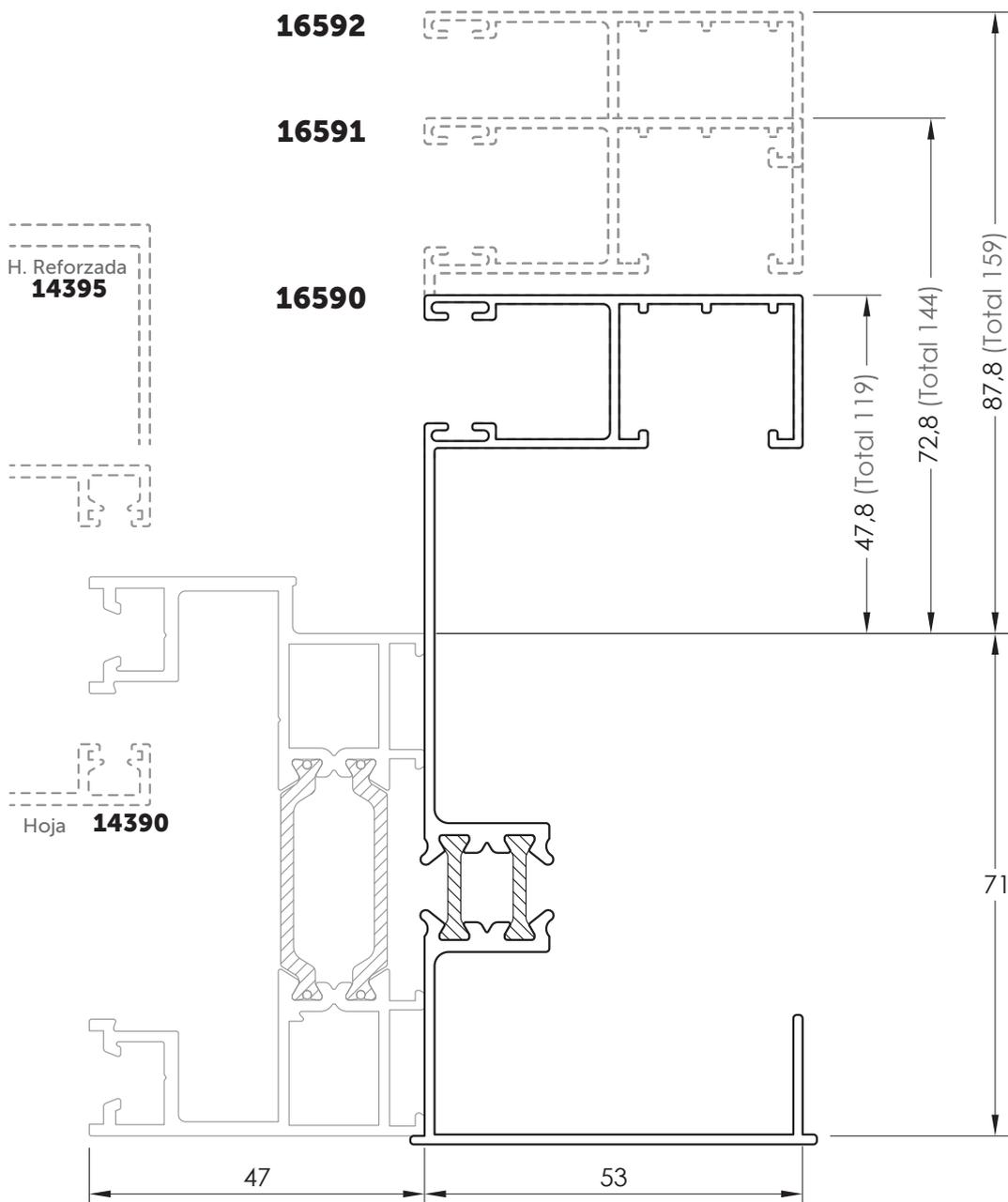


## GUÍAS CON SOLAPA + ACOPLE RECOGEDOR



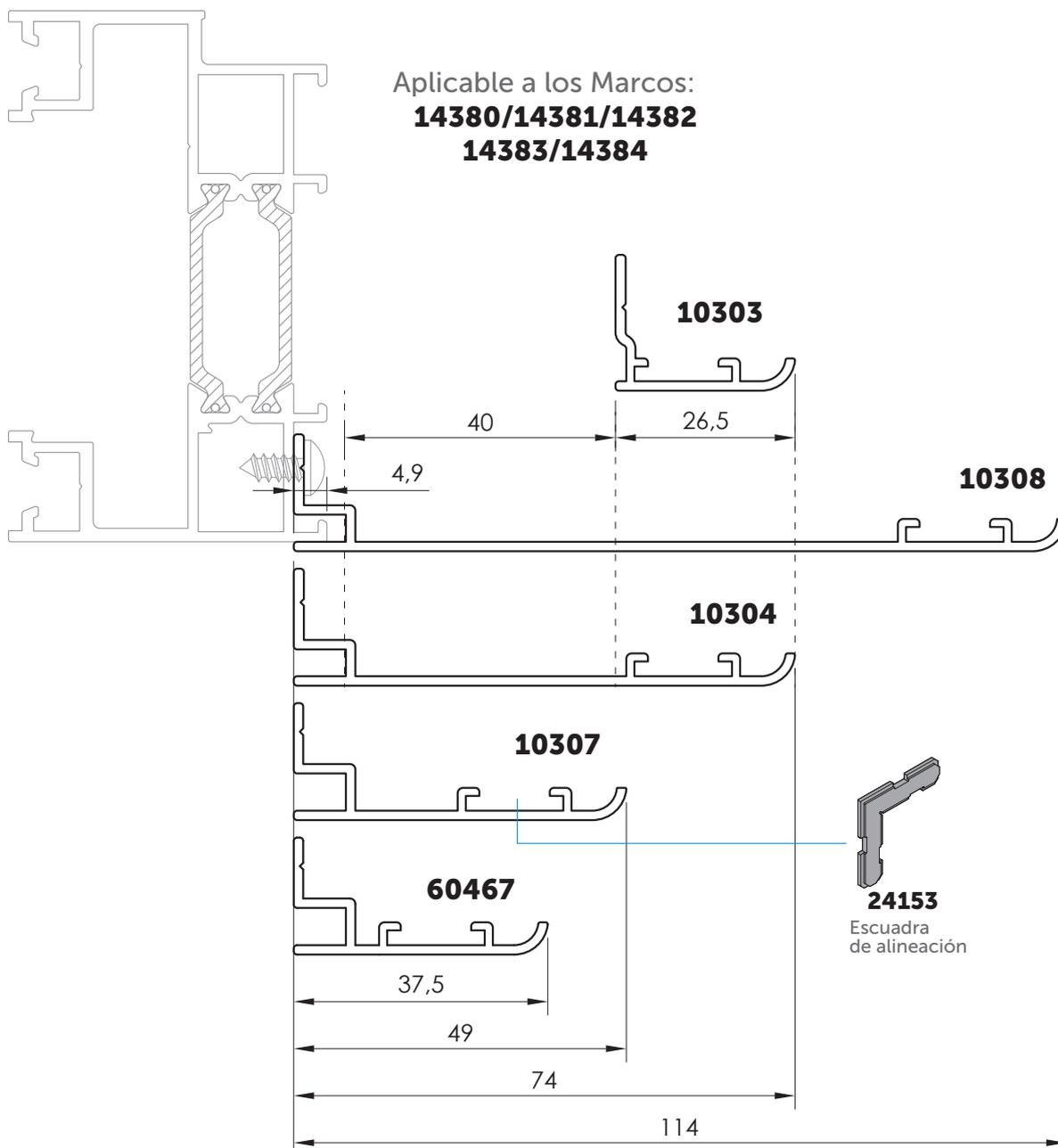
**Nota:** a la hora de elegir una guía hay que tener en cuenta los elementos de la ventana que puedan interferir con la persiana, como manetas exteriores, hojas reforzadas, perfiles de refuerzo u otros elementos.

## GUÍAS CON RPT

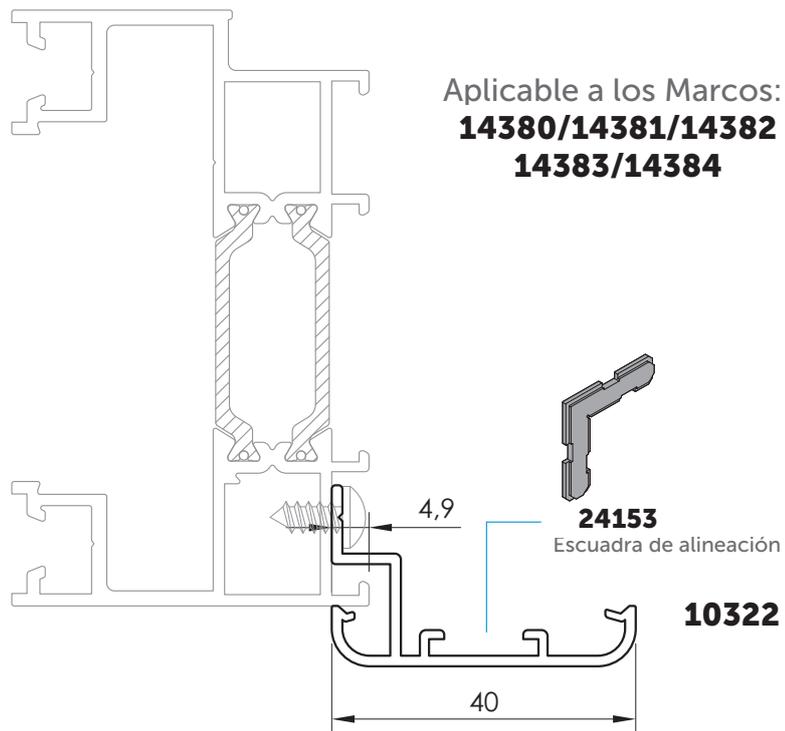


**Nota:** a la hora de elegir una guía hay que tener en cuenta los elementos de la ventana que puedan interferir con la persiana, como manetas exteriores, hojas reforzadas, perfiles de refuerzo u otros elementos.

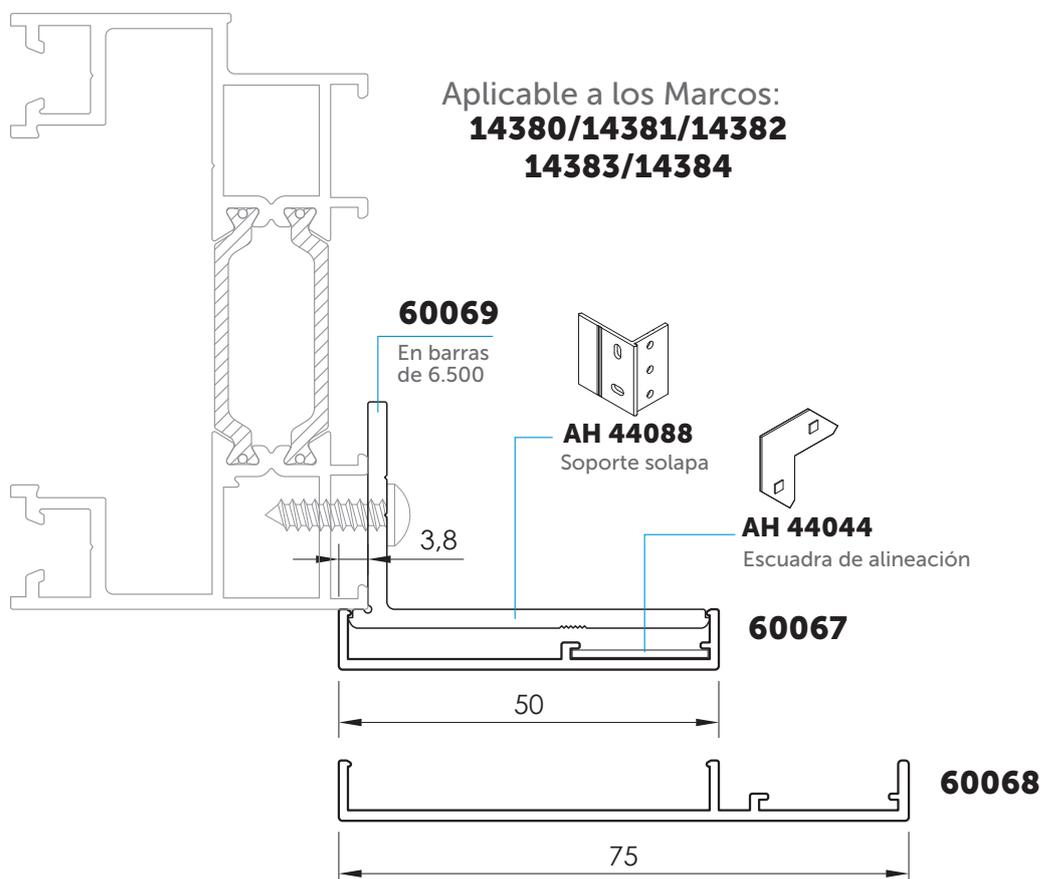
## SOLAPAS DE ATORNILLAR



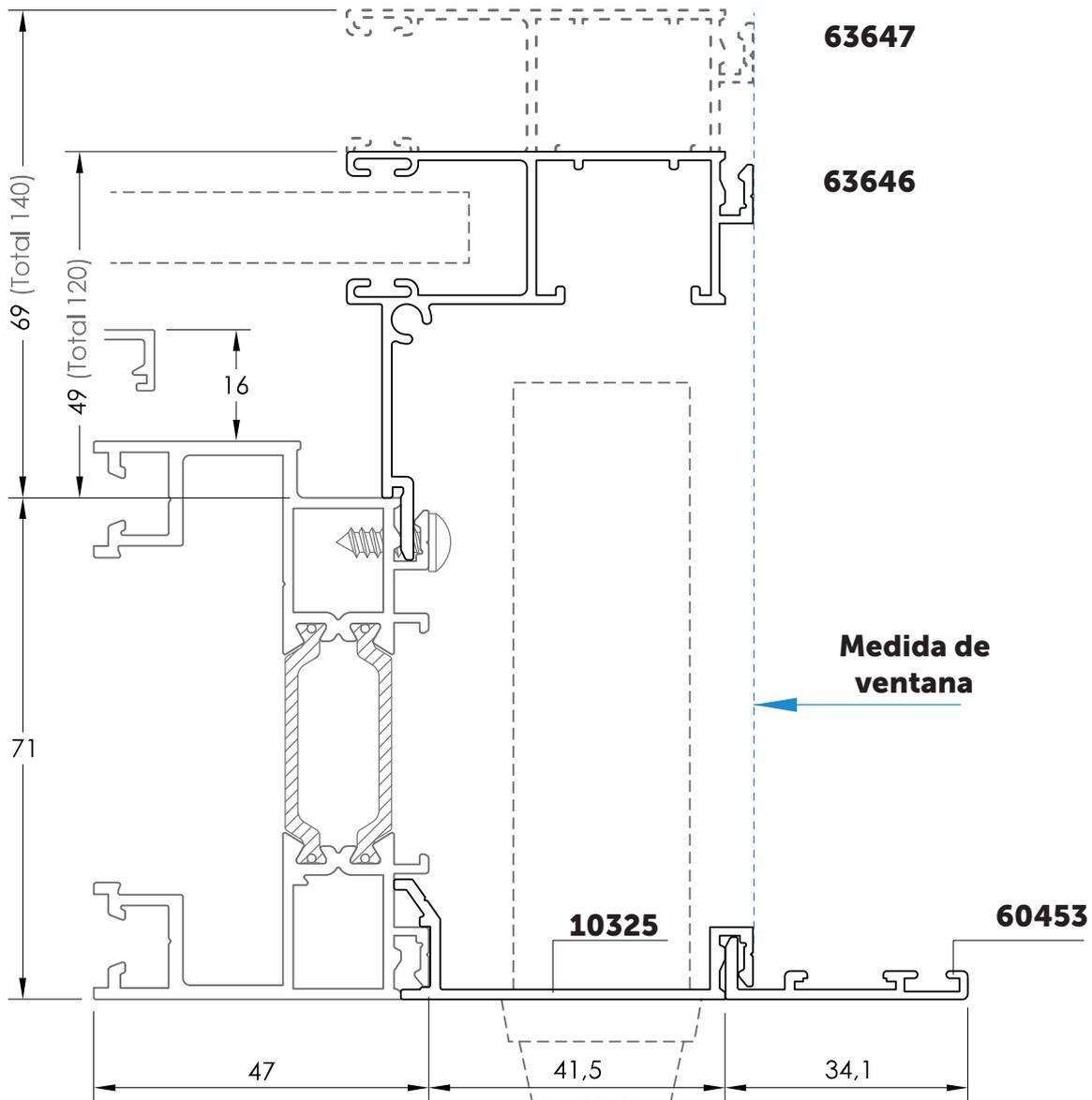
## SOLAPAS DE ATORNILLAR



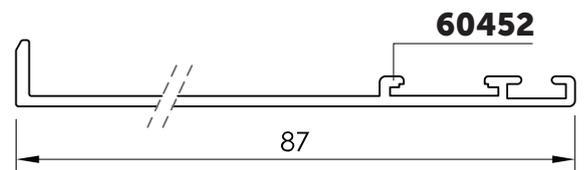
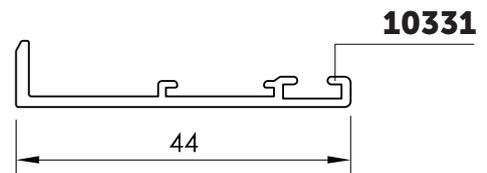
## SOLAPAS DE GRAPA



## SOLAPAS, GUÍAS Y ACOPLE CON CLIP

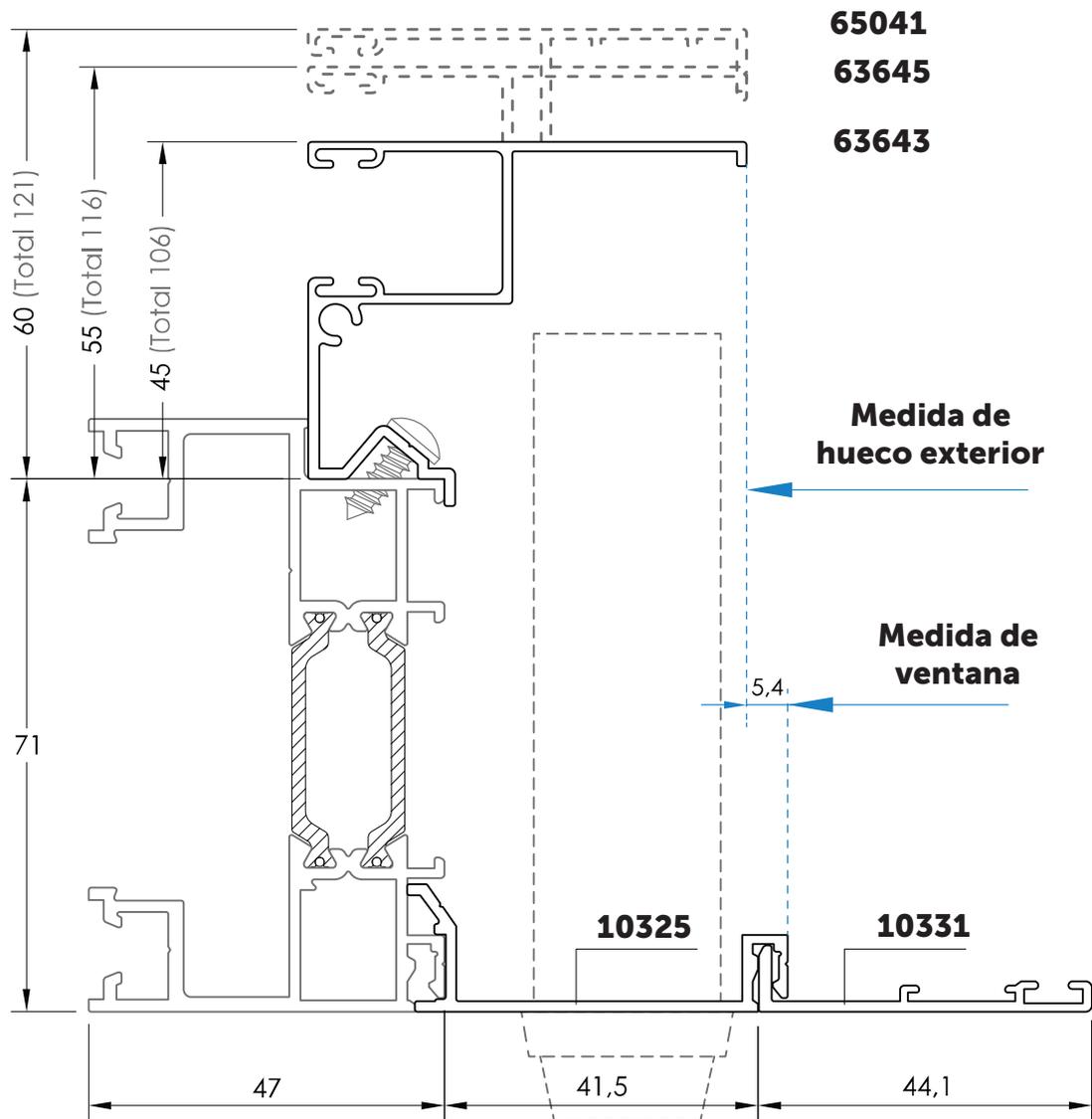


Aplicable  
al Marco:  
**14379**

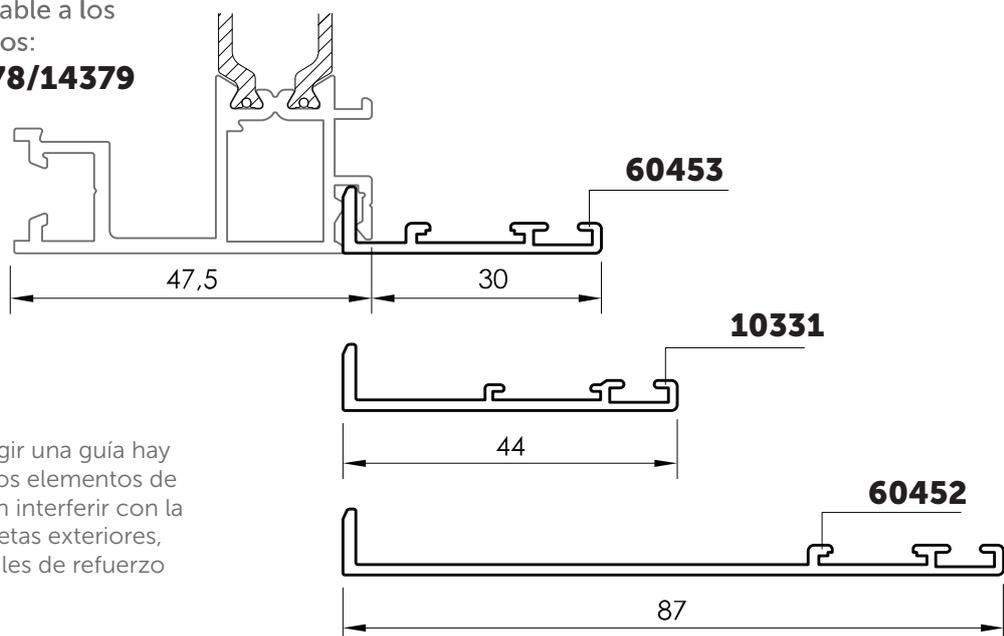


**Nota:** a la hora de elegir una guía hay que tener en cuenta los elementos de la ventana que puedan interferir con la persiana, como manetas exteriores, hojas reforzadas, perfiles de refuerzo u otros elementos.

### SOLAPAS, GUÍAS Y ACOPLE CON CLIP

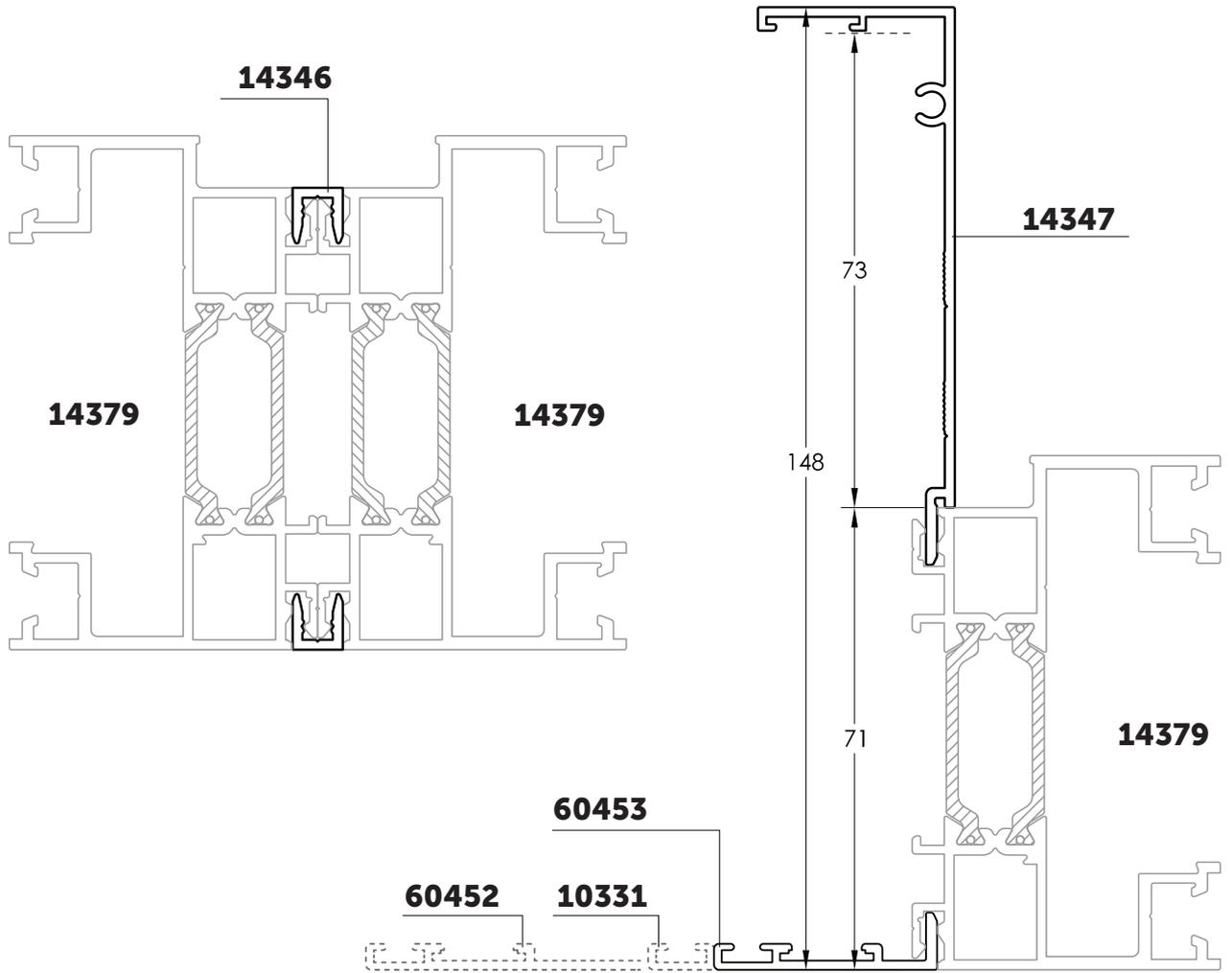


Aplicable a los Marcos:  
**14378/14379**

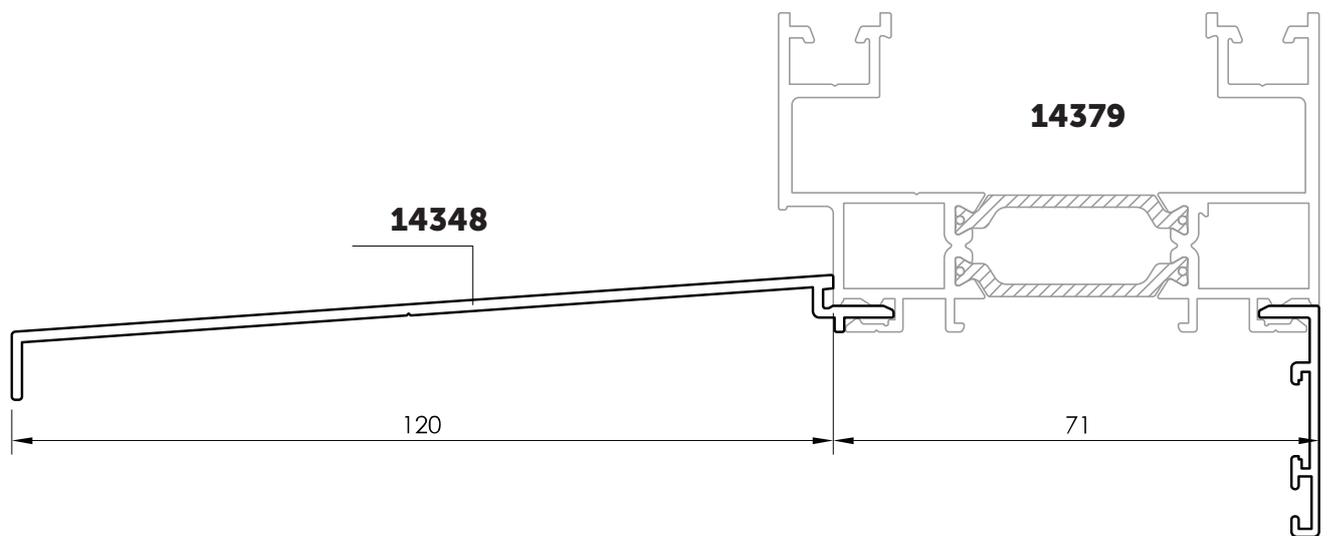


**Nota:** a la hora de elegir una guía hay que tener en cuenta los elementos de la ventana que puedan interferir con la persiana, como manetas exteriores, hojas reforzadas, perfiles de refuerzo u otros elementos.

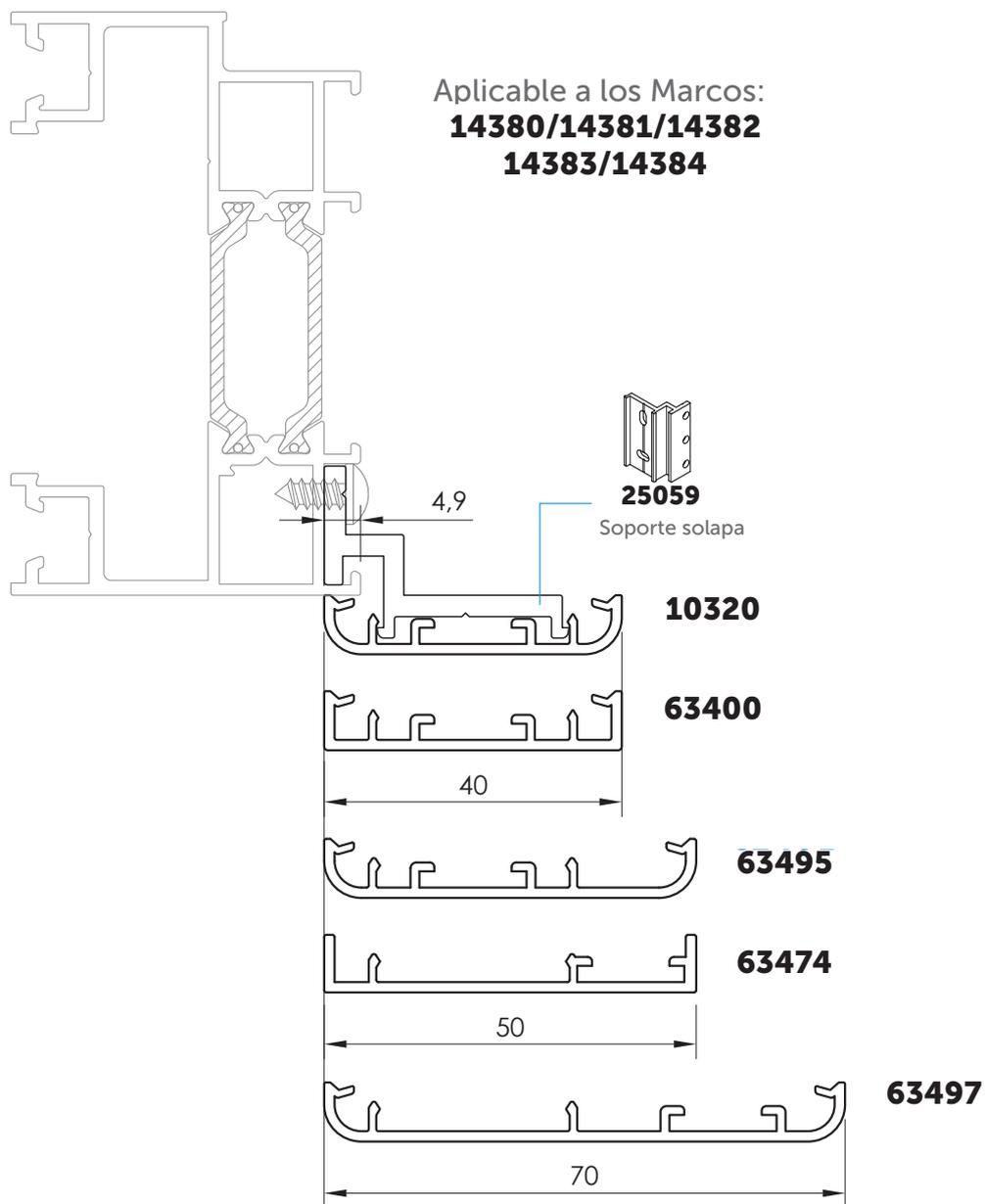
# UNIÓN, RECERCADO Y ALARGADERA



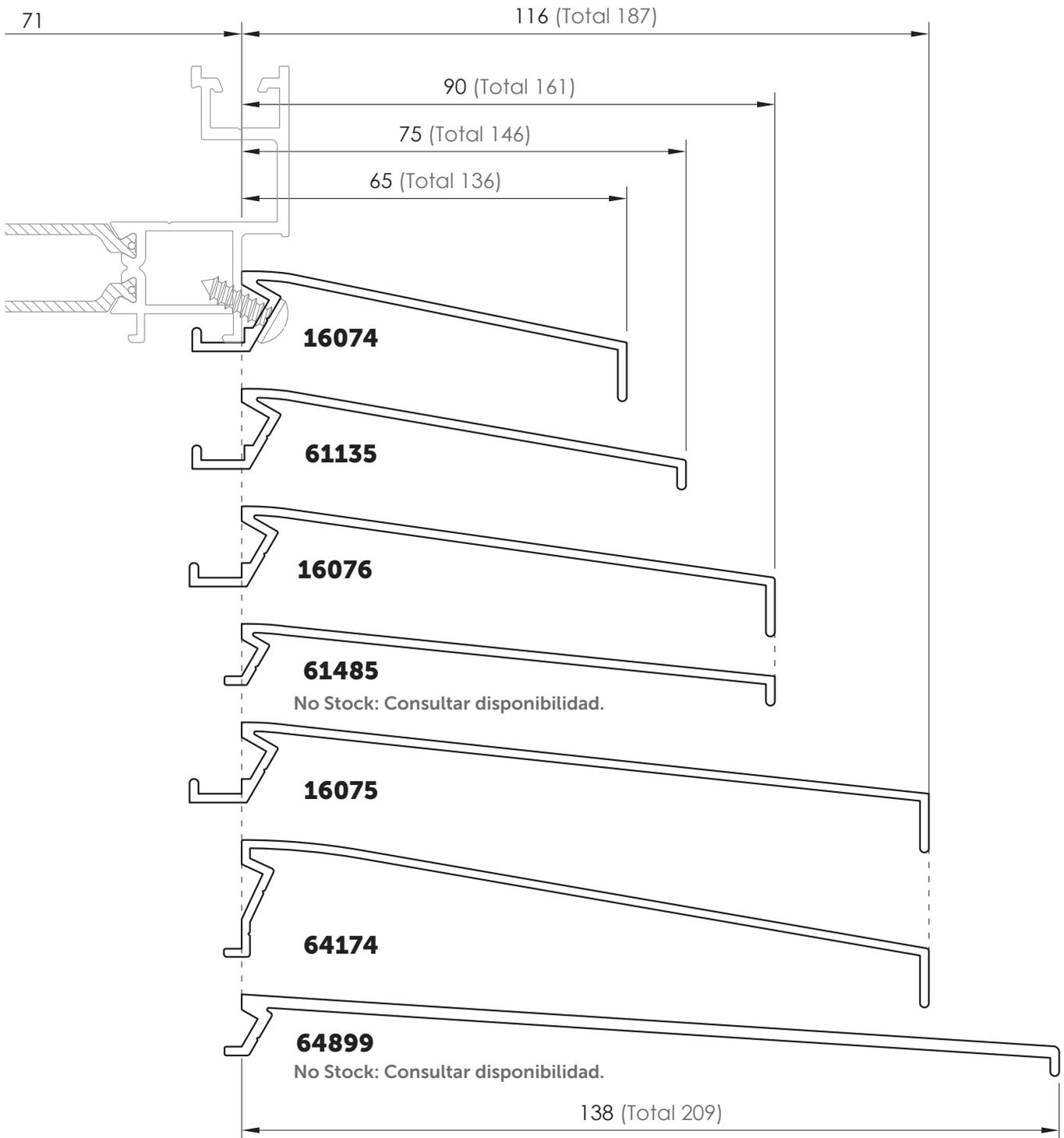
Sin Escala



## SOLAPAS DE GRAPA



# ALARGADERAS

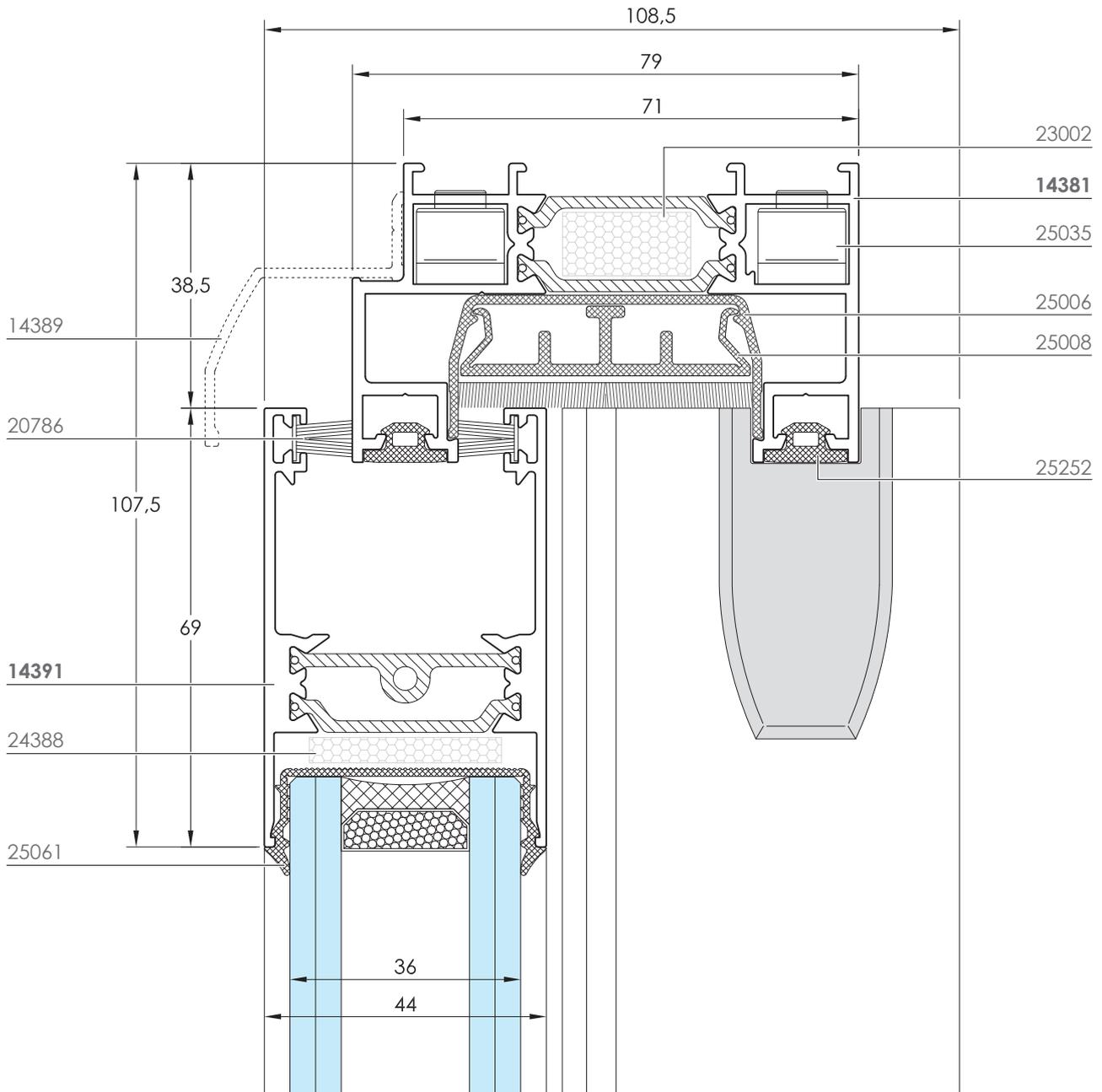
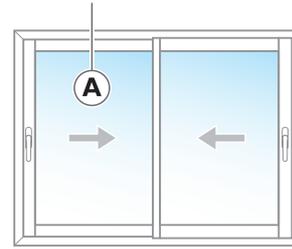


**NUDOS  
REPRESENTATIVOS  
CORREDERA 71 EVO<sup>+</sup>RPT**

# SECCIÓN CORTE RECTO NUDO SUPERIOR

## SECCIÓN A

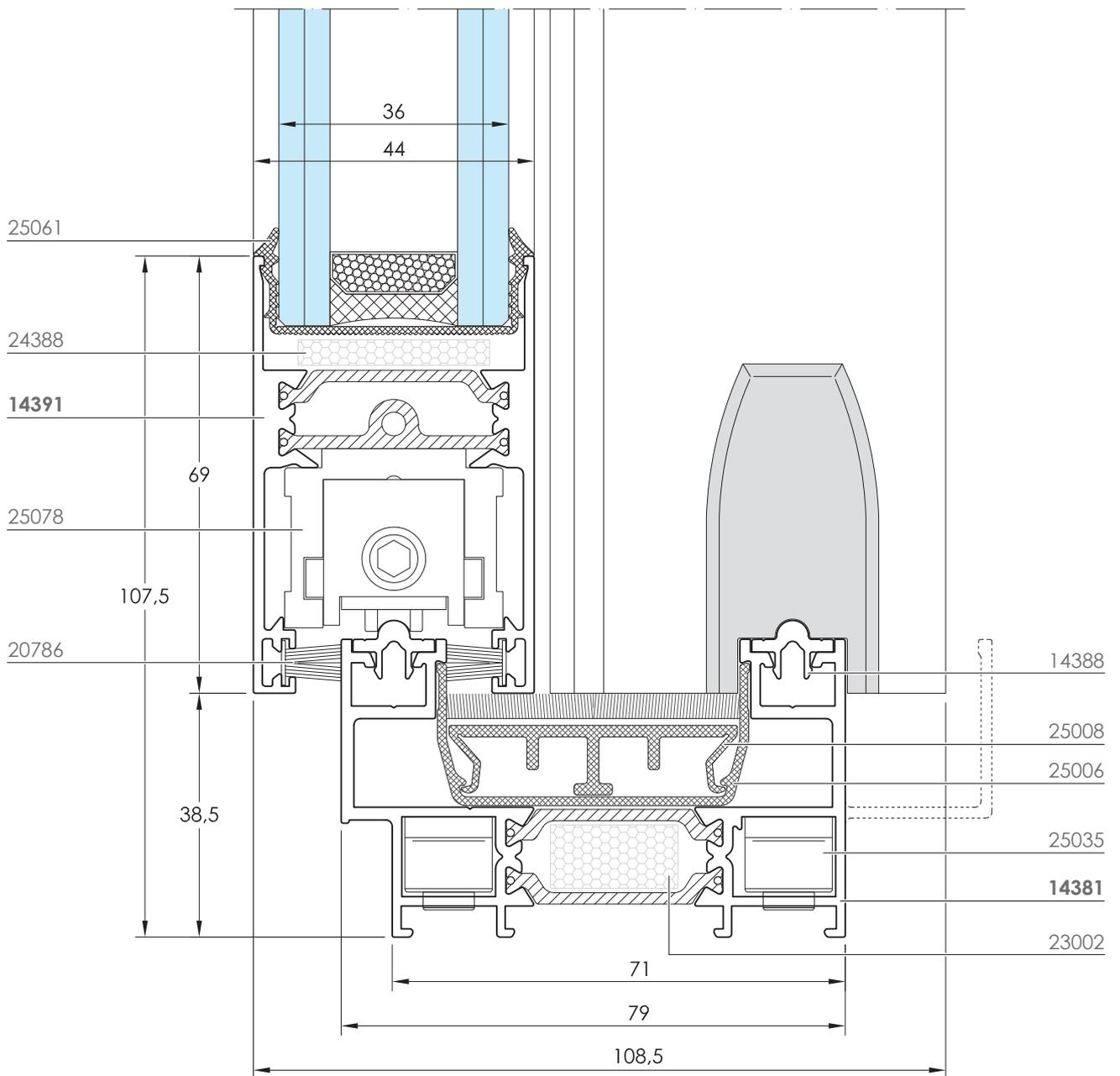
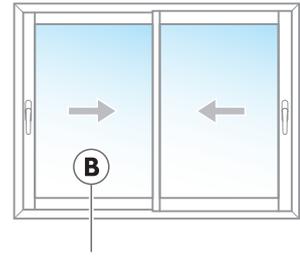
Escala 1/1



## SECCIÓN CORTE RECTO NUDO INFERIOR

### SECCIÓN B

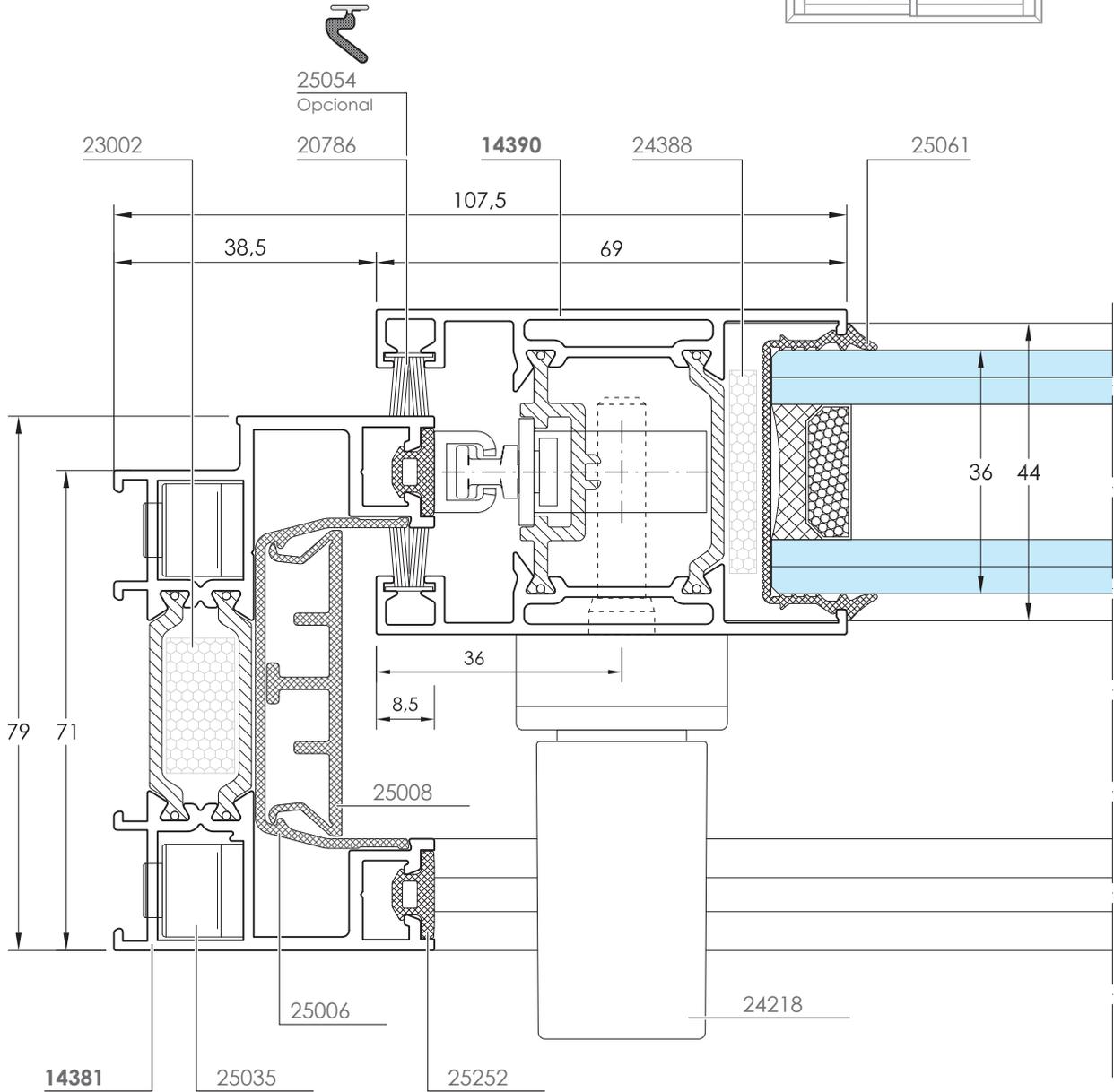
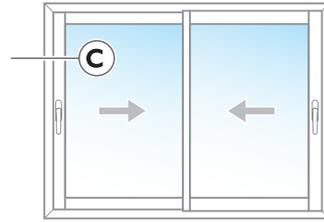
Escala 1/1



# SECCIÓN CORTE RECTO NUDO LATERAL

## SECCIÓN C

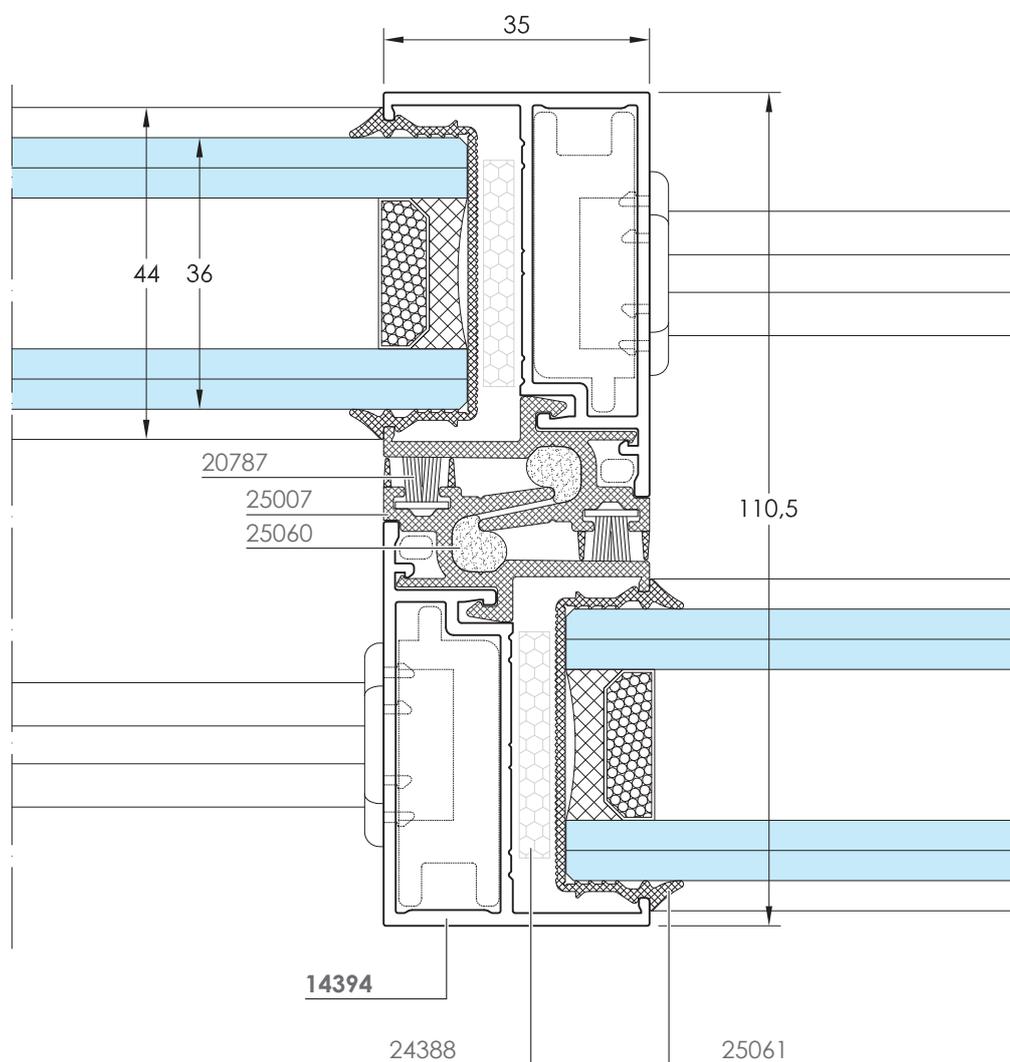
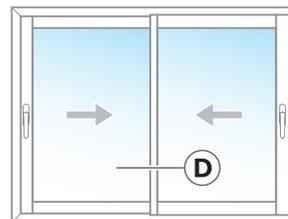
Escala 1/1



# SECCIÓN CORTE RECTO NUDO CENTRAL

## SECCIÓN D

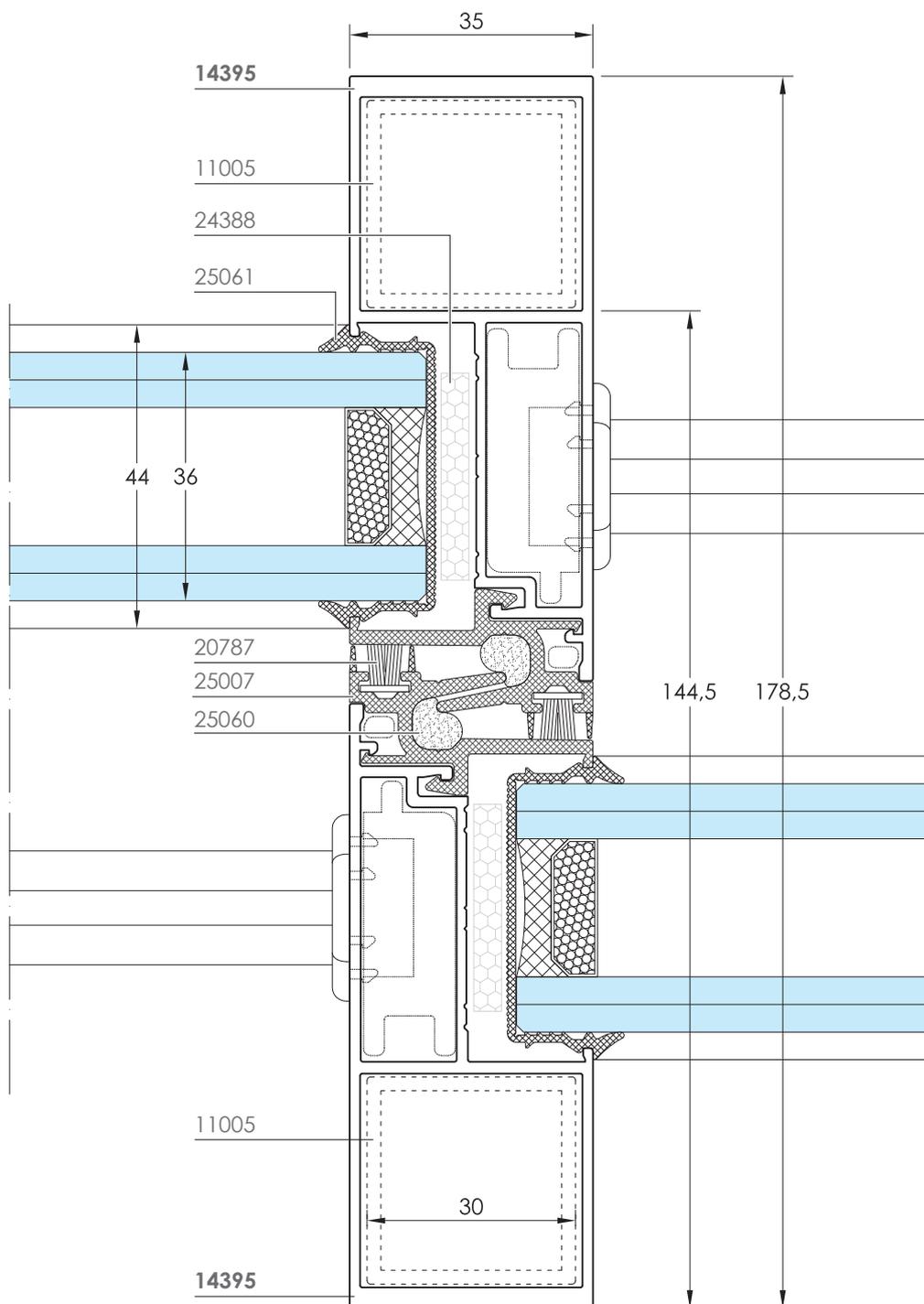
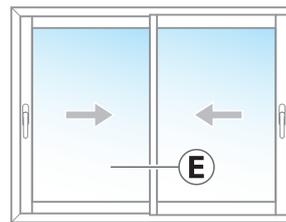
Escala 1/1



## SECCIÓN CORTE RECTO NUDO CENTRAL REFORZADO

### SECCIÓN E

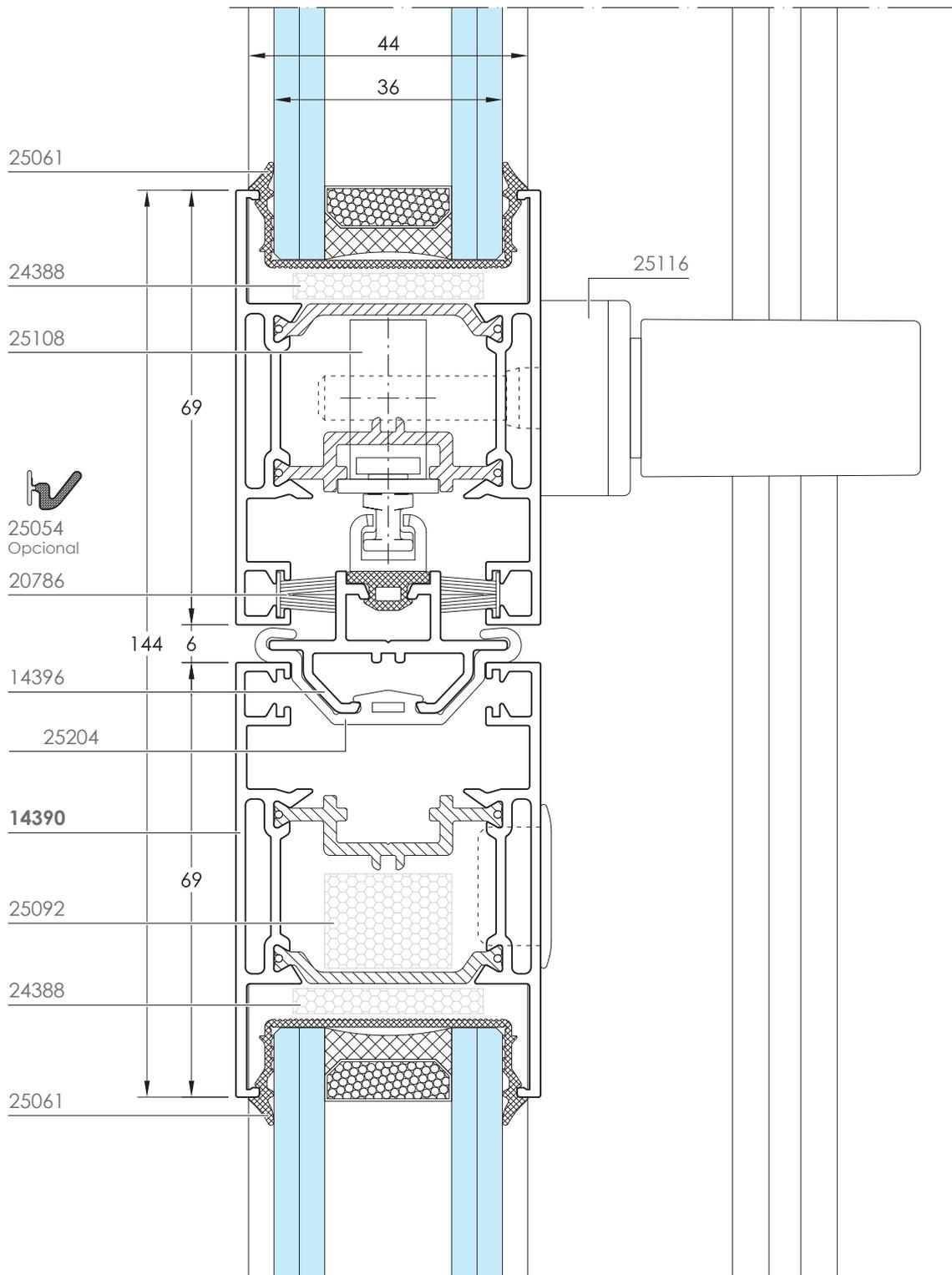
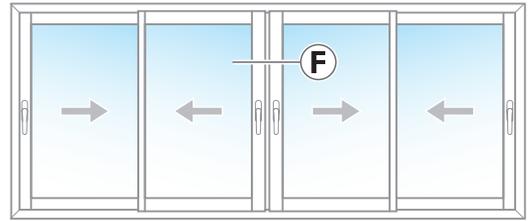
Escala 1/1



## SECCIÓN CORTE RECTO NUDO CENTRAL 4 HOJAS

### SECCIÓN F

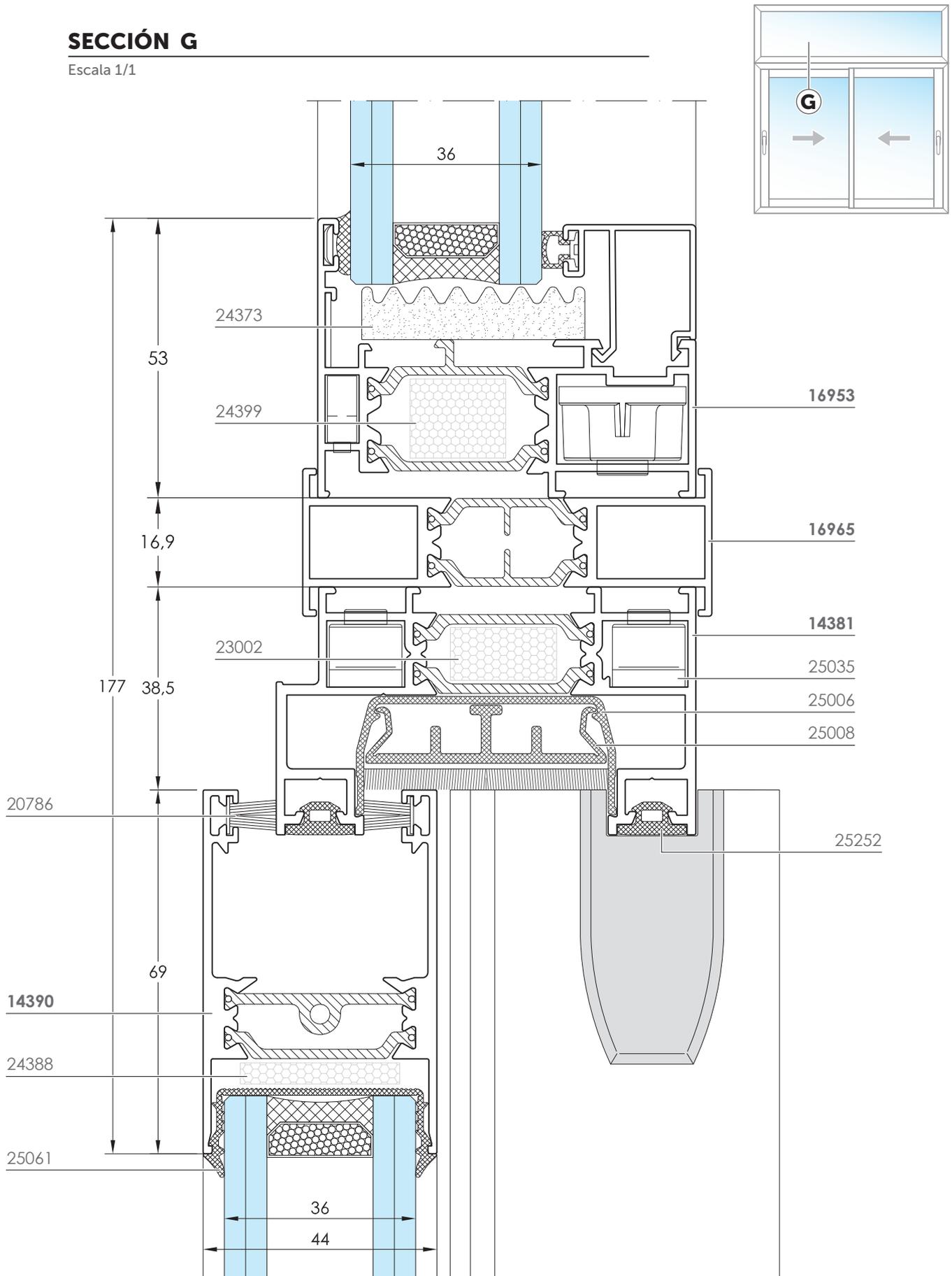
Escala 1/1



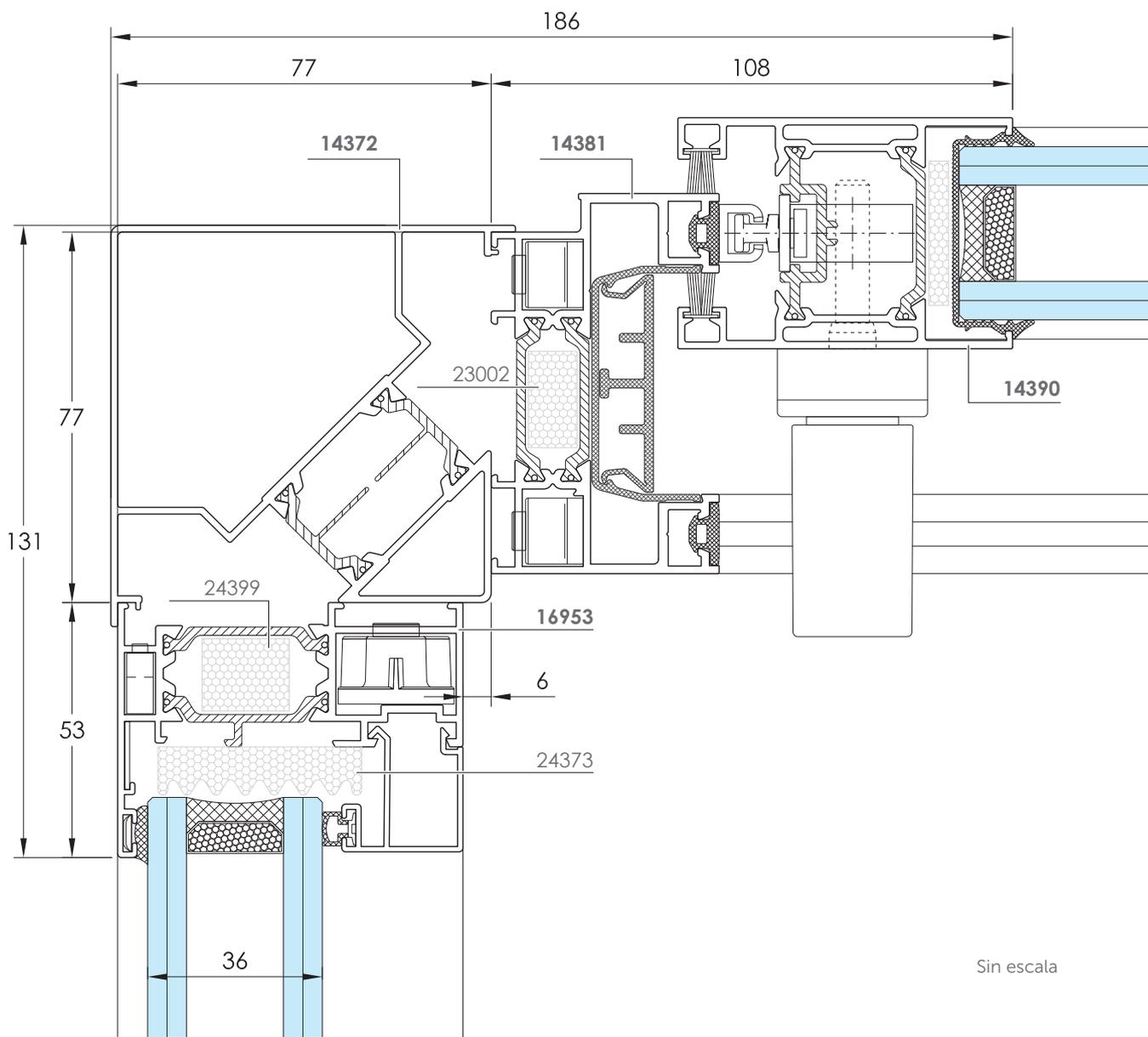
# SECCIÓN CORTE RECTO NUDO SUPERIOR CON MARCO FIJO

## SECCIÓN G

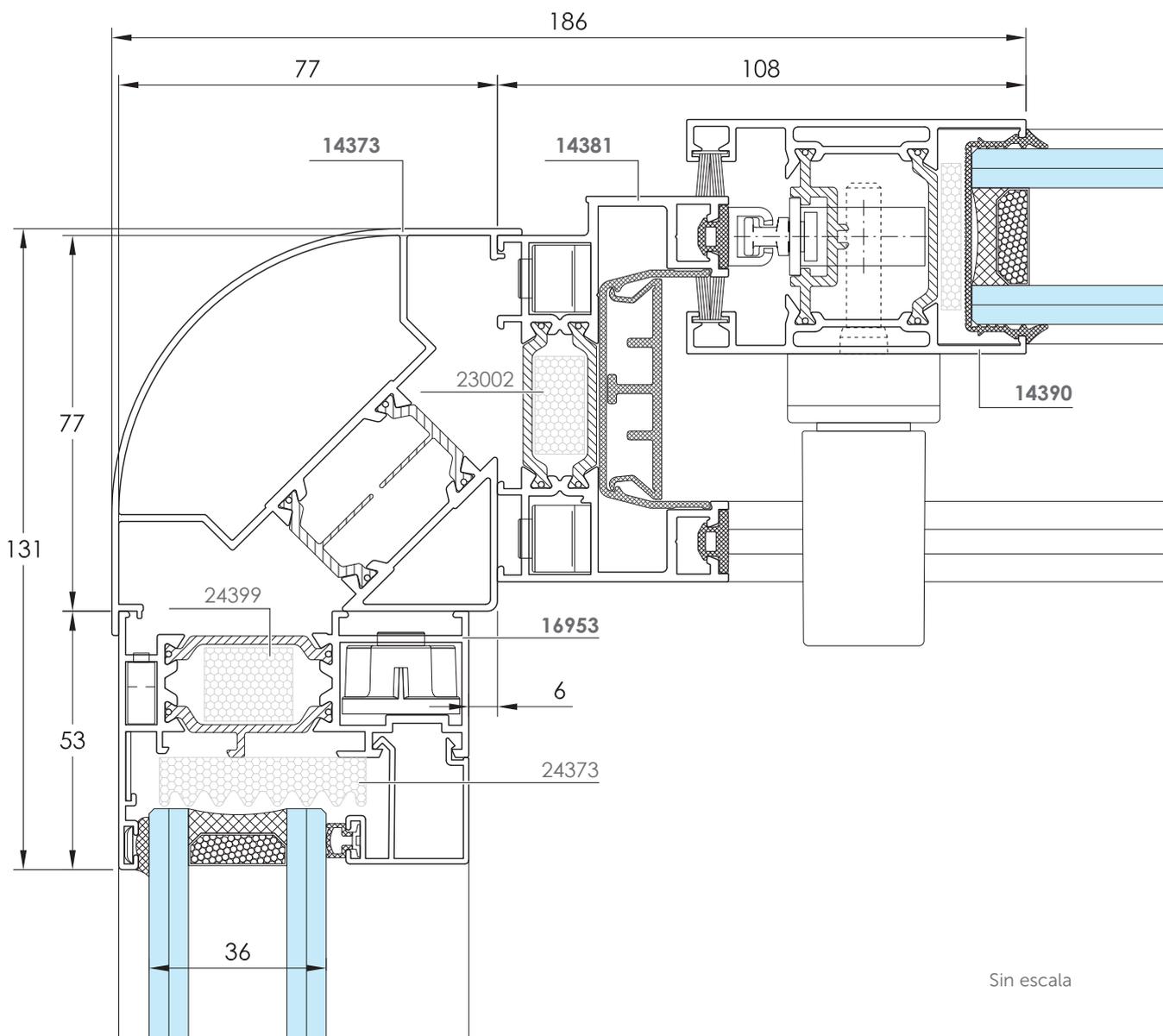
Escala 1/1



## SECCIÓN HORIZONTAL ESQUINERO RECTO



## SECCIÓN HORIZONTAL ESQUINERO CURVO



**FÓRMULAS DE CORTE,  
ACCESORIOS Y SECCIONES  
CORREDERA 71 EVO+RPT**

## VENTANA DE 2 HOJAS CORREDERAS EN MARCO 2 CARRILES

### FÓRMULAS DE CORTE:

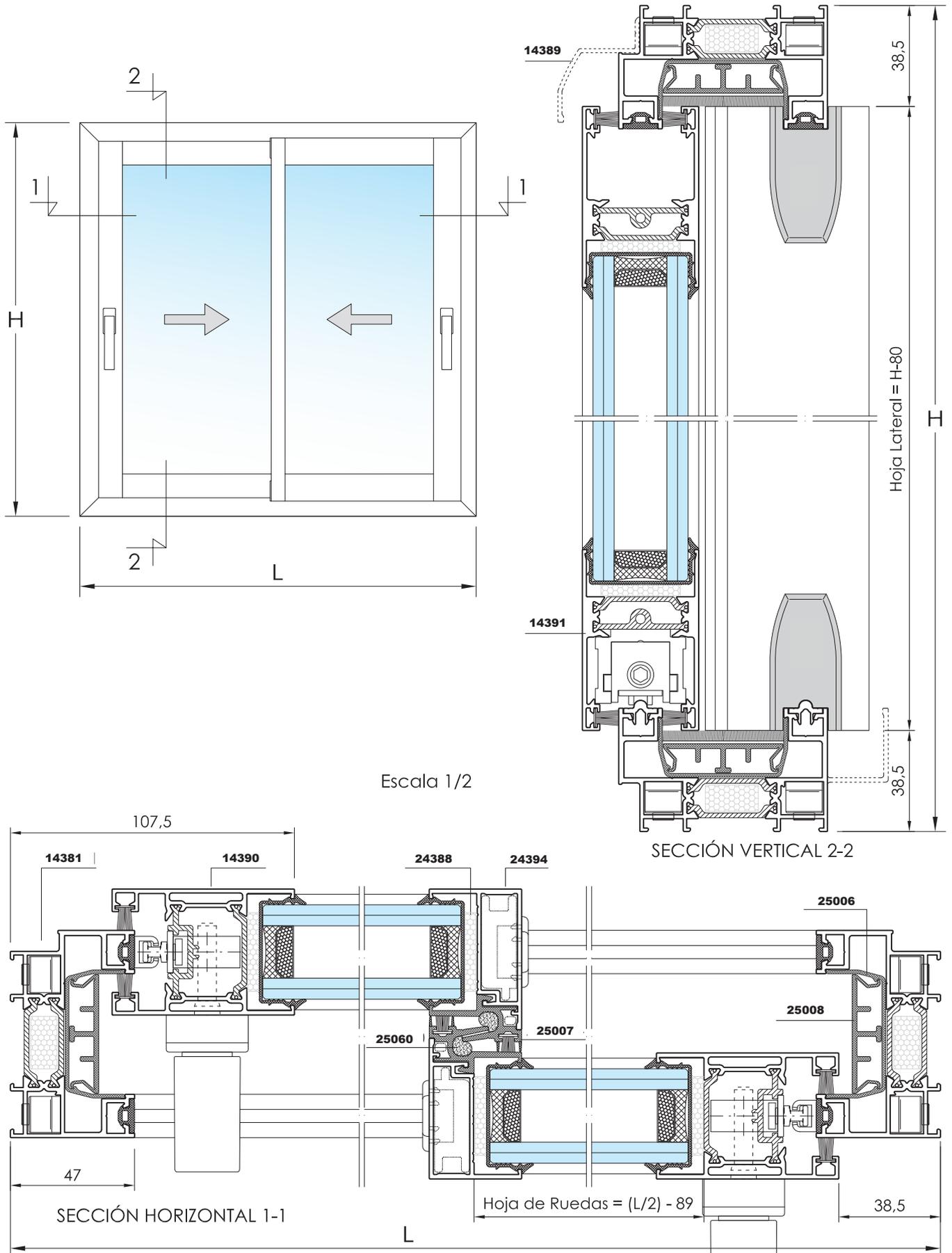
CÓDIGO	IMAGEN	DENOMINACIÓN	POSICIÓN	UDS.	FÓRMULA	CORTE
14381		MARCO 2 CARRILES	Horizontal	2	L	
			Vertical	2	H	
25006		"U" MARCO CORREDERA (Cortar junto con el marco)	Horiz. Sup.	1	L - 42	
			Horiz. Inf.	2	(L/2) - 39	
			Vertical	2	H - 42	
14390		HOJA LATERAL	Vertical	2	H - 80	
14391		HOJA DE RUEDAS	Horizontal	4	(L/2) - 89	
14394		PERFIL DE CRUCE CORTE RECTO	Vertical	2	H - 80	
25007		ENGANCHE CENTRAL CORTE RECTO	Vertical	2	H - 80	
14388		CARRIL DE RODADURA (Altura 3 mm.)	Horizontal	2	L - 95	
14389		BABERO SUPERIOR	Horizontal	1	L	
25008		TAPA TÉRMICA	Horiz. Sup.	2	(L/2) - 79	
			Horiz. Inf.	2	(L/2) - 52	
			Vertical	2	H - 61	

### ACCESORIOS:

CÓDIGO	IMAGEN	DENOMINACIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIONES
24218		Maneta Multipunto Kora Recta	2	
25108		Multipunto 2 puntos, L=600	2	
25110		Multipunto 2 puntos, L=1.000	2	
25107		Multipunto 3 puntos, L=1.600	2	
25080		Kit Tapas Estanqueidad Hoja Lateral	2	
25081		Kit Tapas Estanqueidad Perfil Central	2	
25082		Kit Cortavientos Corte Recto	1	
25035		Escuadra unión de marco	8	
25078		Ruedas tándem regulables	4	180 kg./hoja (ver opciones según peso)
25270		Tope sobre hoja	1	
25252		Goma de marco	4 H + 2 L	
25061		Goma en "U" para vidrio de 36 mm.	4 H + 2 L	Ver opciones de acristalamiento
20786		Burlete 7 x 10 Tri-Fin	4 L + 4 H	Para las hojas
20787		Burlete 7 x 7,5 Tri-Fin	2 H	Para el perfil central
25060		Cordón polietileno Ø8 mm.	2 H	
25275		Tapa desagüe con deflector	2	
25415		Válvula desagüe con deflector	1	
24388		Junta aislante vidrio-hoja	4 H + 2 L	Opcional

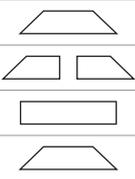
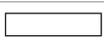
**Medida de los vidrios:** Anchura =  $L/2 - 101$  x Altura =  $H - 191$

## VENTANA DE 2 HOJAS CORREDERAS EN MARCO 2 CARRILES



## VENTANA DE 3 HOJAS EN MARCO 2 CARRILES

### FÓRMULAS DE CORTE:

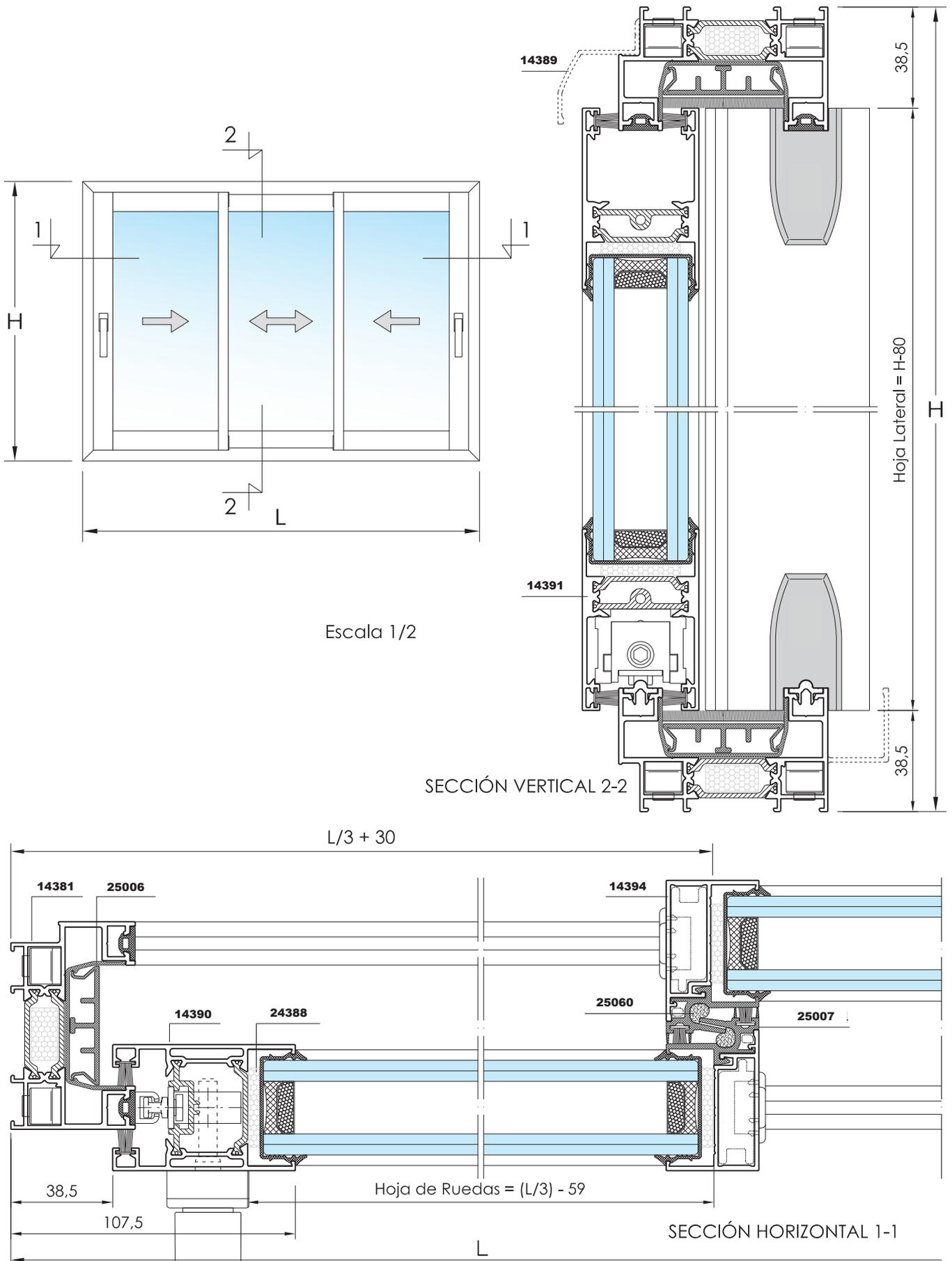
CÓDIGO	IMAGEN	DENOMINACIÓN	POSICIÓN	UDS.	FÓRMULA	CORTE
14381		MARCO 2 CARRILES	Horizontal	2	L	
			Vertical	2	H	
25006		"U" MARCO CORREDERA (Cortar junto con el marco)	Horiz. Sup.	1	L - 42	
			H. Inferior	2	(L/3) - 9	
				1	(L/3) - 96	
			Vertical	2	H - 42	
14390		HOJA LATERAL	Vertical	2	H - 80	
14391		HOJA DE RUEDAS	Horizontal	6	(L/3) - 59	
14394		PERFIL DE CRUCE CORTE RECTO	Vertical	4	H - 80	
25007		ENGANCHE CENTRAL CORTE RECTO	Vertical	4	H - 80	
14388		CARRIL DE RODADURA (Altura 3 mm.)	Horizontal	2	L - 95	
14389		BABERO SUPERIOR	Horizontal	1	L	
			Horiz. Sup.	2	(L/3) - 50	
				1	(L/3) - 151	
			Horiz. Inf.	2	(L/3) - 22	
				1	(L/3) - 96	
25008		TAPA TÉRMICA	Vertical	2	H - 61	

### ACCESORIOS:

CÓDIGO	IMAGEN	DENOMINACIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIONES
24218		Maneta Multipunto Kora Recta	2	
25108		Multipunto 2 puntos, L=600	2	
25110		Multipunto 2 puntos, L=1.000	2	
25107		Multipunto 3 puntos, L=1.600	2	
25080		Kit Tapas Estanqueidad Hoja Lateral	2	
25081		Kit Tapas Estanqueidad Perfil Central	4	
25082		Kit Cortavientos Corte Recto	2	
25035		Escuadra unión de marco	8	
25078		Ruedas tándem regulables	6	180 kg./hoja (ver opciones según peso)
25252		Goma de marco	4 H + 2 L	Marco Lateral y Superior
25061		Goma en "U" para vidrio de 36 mm.	6 H + 2 L	Ver opciones de acristalamiento
20786		Burlete 7 x 10 Tri-Fin	4 L + 4 H	Para las hojas
20787		Burlete 7 x 7,5 Tri-Fin	4 H	Para el perfil central
25060		Cordón polietileno Ø8 mm.	4 H	
25275		Tapa desagüe con deflector	2	
25415		Válvula desagüe con deflector	2	
24388		Junta aislante vidrio-hoja	6 H + 2 L	Opcional

**Medida de los vidrios:** Anchura =  $(L/3) - 71$  x Altura =  $H - 191$

### VENTANA DE 3 HOJAS EN MARCO 2 CARRILES



Escala 1/2

SECCIÓN VERTICAL 2-2

SECCIÓN HORIZONTAL 1-1

## VENTANA DE 3 HOJAS CORREDERAS EN MARCO 3 CARRILES

### FÓRMULAS DE CORTE:

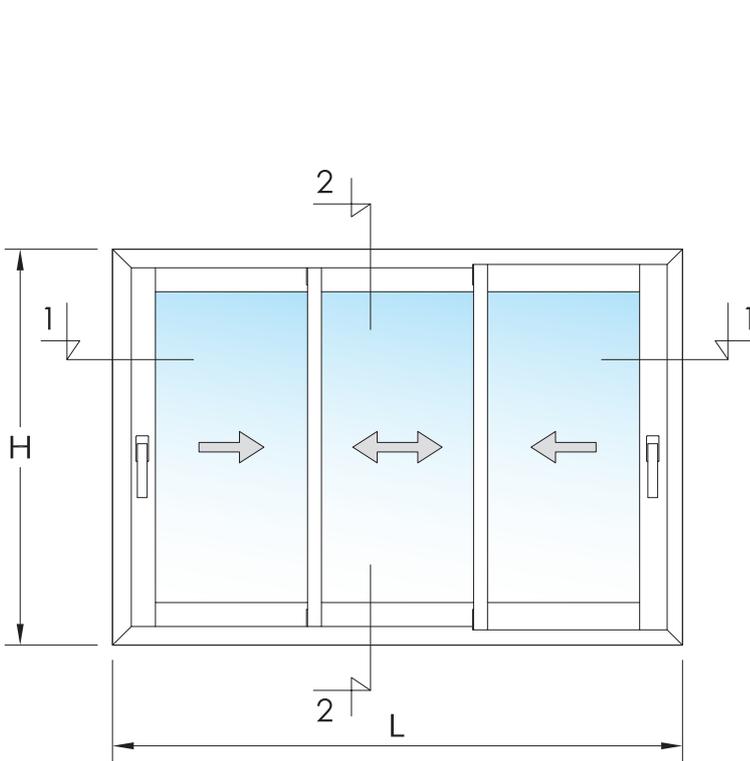
CÓDIGO	IMAGEN	DENOMINACIÓN	POSICIÓN	UDS.	FÓRMULA	CORTE
14384		MARCO 3 CARRILES	Horizontal	2	L	
			Vertical	2	H	
25006		"U" MARCO CORREDERA (Cortar junto con el marco)	H. Superior	2	L - 42	
			H. Inferior	2	(L / 3) - 9	
				2	(2 L / 3) - 69	
			Vertical	4	H - 42	
14390		HOJA LATERAL	Vertical	2	H - 80	
14391		HOJA DE RUEDAS	Horizontal	6	(L / 3) - 59	
14394		PERFIL DE CRUCE CORTE RECTO	Vertical	4	H - 80	
25007		ENGANCHE CENTRAL CORTE RECTO	Vertical	4	H - 80	
14388		CARRIL DE RODADURA (Altura 3 mm.)	Horizontal	3	L - 95	
14389		BABERO SUPERIOR	Horizontal	1	L	
			Horiz. Sup.	2	(L/3) - 50	
				2	(2L/3) - 110	
			Horiz. Inf.	2	(L/3) - 22	
				2	(2L/3) - 82	
25008		TAPA TÉRMICA	Vertical	4	H - 61	

### ACCESORIOS:

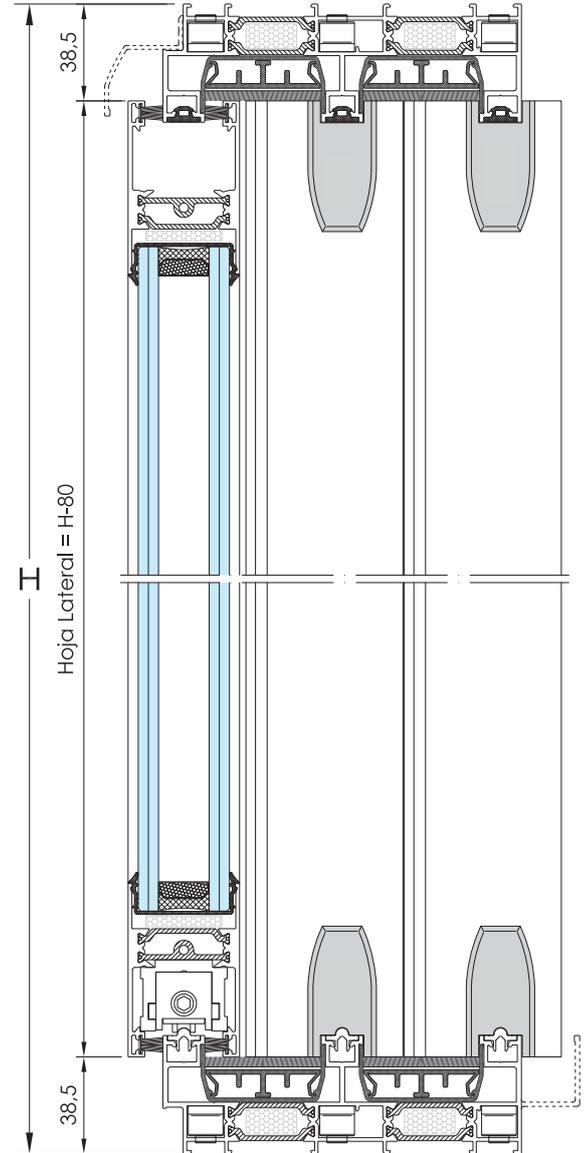
CÓDIGO	IMAGEN	DENOMINACIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIONES
24218		Maneta Multipunto Kora Recta	2	
25108		Multipunto 2 puntos, L=600	2	
25110		Multipunto 2 puntos, L=1.000	2	
25107		Multipunto 3 puntos, L=1.600	2	
25080		Kit Tapas Estanqueidad Hoja Lateral	2	
25081		Kit Tapas Estanqueidad Perfil Central	4	
25082		Kit Cortavientos Corte Recto	2	
25035		Escuadra unión de marco	12	
25078		Ruedas tándem regulables	6	180 kg./hoja (ver opciones según peso)
25252		Goma de marco	6 H + 3 L	Marco Lateral y Superior
25061		Goma en "U" para vidrio de 36 mm.	6 H + 2 L	Ver opciones de acristalamiento
20786		Burlate 7 x 10 Tri-Fin	4 L + 4 H	
20787		Burlate 7 x 7,5 Tri-Fin	4 H	Para el perfil central
25060		Cordón polietileno Ø8 mm.	4 H	
25270		Tope sobre hoja	1	
25275		Tapa desagüe con deflector	2	
25415		Válvula desagüe con deflector	1	
24388		Junta aislante vidrio-hoja	6 H + 2 L	Opcional

**Medida de los vidrios:** Anchura =  $(L/3) - 71$  x Altura =  $H - 191$

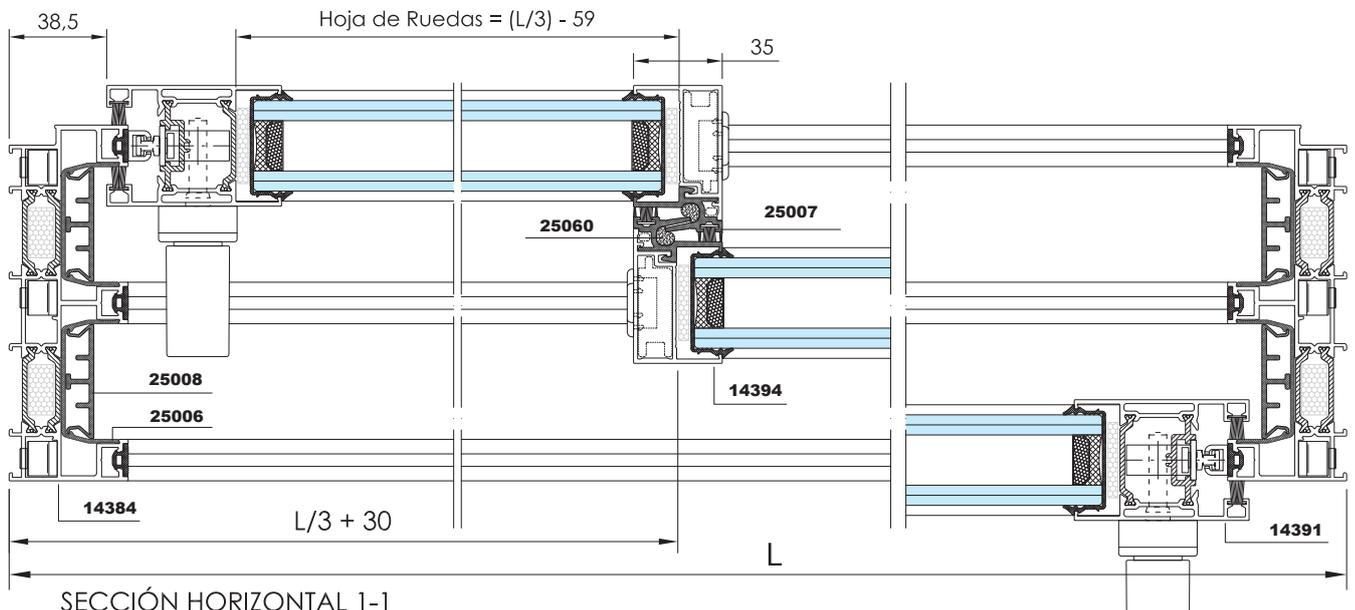
## VENTANA DE 3 HOJAS CORREDERAS EN MARCO 3 CARRILES



Escala 1/3



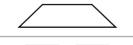
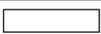
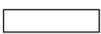
SECCIÓN VERTICAL 2-2



SECCIÓN HORIZONTAL 1-1

## VENTANA DE 4 HOJAS EN MARCO 2 CARRILES

### FÓRMULAS DE CORTE:

CÓDIGO	IMAGEN	DENOMINACIÓN	POSICIÓN	UDS.	FÓRMULA	CORTE
14381		MARCO 2 CARRILES	Horizontal	2	L	
			Vertical	2	H	
25006		"U" MARCO CORREDERA (Cortar junto con el marco)	Horiz. Sup.	1	L - 42	
			Horiz. Inf.	2	(L/4) - 21	
				1	(L/2) - 72	
Vertical	2	H - 42				
14390		HOJA LATERAL	Vertical	4	H - 80	
14391		HOJA DE RUEDAS	Horizontal	8	(L / 4) - 71	
14394		PERFIL DE CRUCE CORTE RECTO	Vertical	4	H - 80	
25007		ENGANCHE CENTRAL CORTE RECTO	Vertical	4	H - 80	
14396		PERFIL UNIÓN 4 HOJAS EVO+	Vertical	1	H - 138	
14388		CARRIL DE RODADURA (Altura 3 mm.)	Horizontal	2	L - 95	
14389		BABERO SUPERIOR	Horizontal	1	L	
			Horiz. Sup.	2	(L/4) - 62	
				1	(L/2) - 127	
			Horiz. Inf.	2	(L/4) - 35	
				1	(L/2) - 72	
			Vertical	2	H - 61	

### ACCESORIOS:

CÓDIGO	IMAGEN	DENOMINACIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIONES
24218		Maneta Multipunto Kora Recta	3	
25118		MANILLA PLANA	1	
25108		Multipunto 2 puntos, L=600	3	Ver opciones multipunto
25080		Kit Tapas Estanqueidad Hoja Lateral	4	
25081		Kit Tapas Estanqueidad Perfil Central	4	
25083		Juego tapas remate perfil 4 hojas	1	
25082		Kit Cortavientos Corte Recto	2	
25035		Escuadra unión de marco	8	
25078		Ruedas tándem regulables	8	180 kg./hoja (ver opciones según peso)
25252		Goma de marco	4 H + 2 L	
25061		Goma en "U" para vidrio de 36 mm.	8 H + 2 L	Ver opciones de acristalamiento
25204		Goma unión 4 hojas	H	
20786		Burlete 7 x 10 Tri-Fin	6 H + 4 L	Para las hojas
20787		Burlete 7 x 7,5 Tri-Fin	4 H	Para el perfil central
25060		Cordón polietileno Ø8 mm.	4 H	
25270		Tope sobre hoja	2	
25275		Tapa desagüe con deflector	2	
25415		Válvula desagüe con deflector	2	
24388		Junta aislante vidrio-hoja	8 H + 2 L	Opcional

**Medida de los vidrios:** Anchura = (L/4) - 83 x Altura = H - 191



## VENTANA DE 4 HOJAS EN MARCO 4 CARRILES

### FÓRMULAS DE CORTE:

CÓDIGO	IMAGEN	DENOMINACIÓN	POSICIÓN	UDS.	FÓRMULA	CORTE
14385		MARCO 4 CARRILES (Sin Stock - Perfil Bajo Pedido)	Horizontal	2	L	
			Vertical	2	H	
			Horiz. Sup.	3	L - 42	
25006		"U" MARCO CORREDERA (Cortar junto con el marco)	Horiz. Inf.	2	$(L/4) + 6$	
				2	$(3L/4) - 84$	
			Vertical	2	$(L/2) - 39$	
				6	H - 42	
14390		HOJA LATERAL	Vertical	2	H - 80	
14391		HOJA DE RUEDAS	Horizontal	8	$(L / 4) - 44$	
14394		PERFIL DE CRUCE CORTE RECTO	Vertical	6	H - 80	
25007		ENGANCHE CENTRAL CORTE RECTO	Vertical	6	H - 80	
14388		CARRIL DE RODADURA (Altura 3 mm.)	Horizontal	4	L - 95	
14389		BABERO SUPERIOR	Horizontal	1	L	
				2	$(L/4) - 35$	
			Horiz. Sup.	2	$(3L/4) - 125$	
				2	$(L/2) - 80$	
			Horiz. Inf.	2	$(L/4) - 7$	
				2	$(3L/4) - 97$	
25008		TAPA TÉRMICA	Vertical	2	$(L/2) - 52$	
				6	H - 61	
			Horiz. Inf.	2	$(L/4) - 7$	
				2	$(3L/4) - 97$	

### ACCESORIOS:

CÓDIGO	IMAGEN	DENOMINACIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIONES
24218		Maneta Multipunto Kora Recta	2	
25108		Multipunto 2 puntos, L=600	2	Ver opciones multipunto
25080		Kit Tapas Estanqueidad Hoja Lateral	2	
25081		Kit Tapas Estanqueidad Perfil Central	6	
25082		Kit Cortavientos Corte Recto	3	
25035		Escuadra unión de marco	16	
25078		Ruedas tándem regulables	8	180 kg./hoja (ver opciones según peso)
25252		Goma de marco	8 H + 4 L	
25061		Goma en "U" para vidrio de 36 mm.	8 H + 2 L	Ver opciones de acristalamiento
20786		Burllete 7 x 10 Tri-Fin	4 L + 4 H	
20787		Burllete 7 x 7,5 Tri-Fin	6 H	Para el perfil central
25060		Cordón polietileno Ø8 mm.	6 H	
25270		Tope sobre hoja	1	
25275		Tapa desagüe con deflector	2	
25415		Válvula desagüe con deflector	2	
24388		Junta aislante vidrio-hoja	8 H + 2 L	Opcional

**Medida de los vidrios:** Anchura =  $(L/4) - 56$  x Altura =  $H - 191$



## VENTANA DE 6 HOJAS EN MARCO 3 CARRILES

### FÓRMULAS DE CORTE:

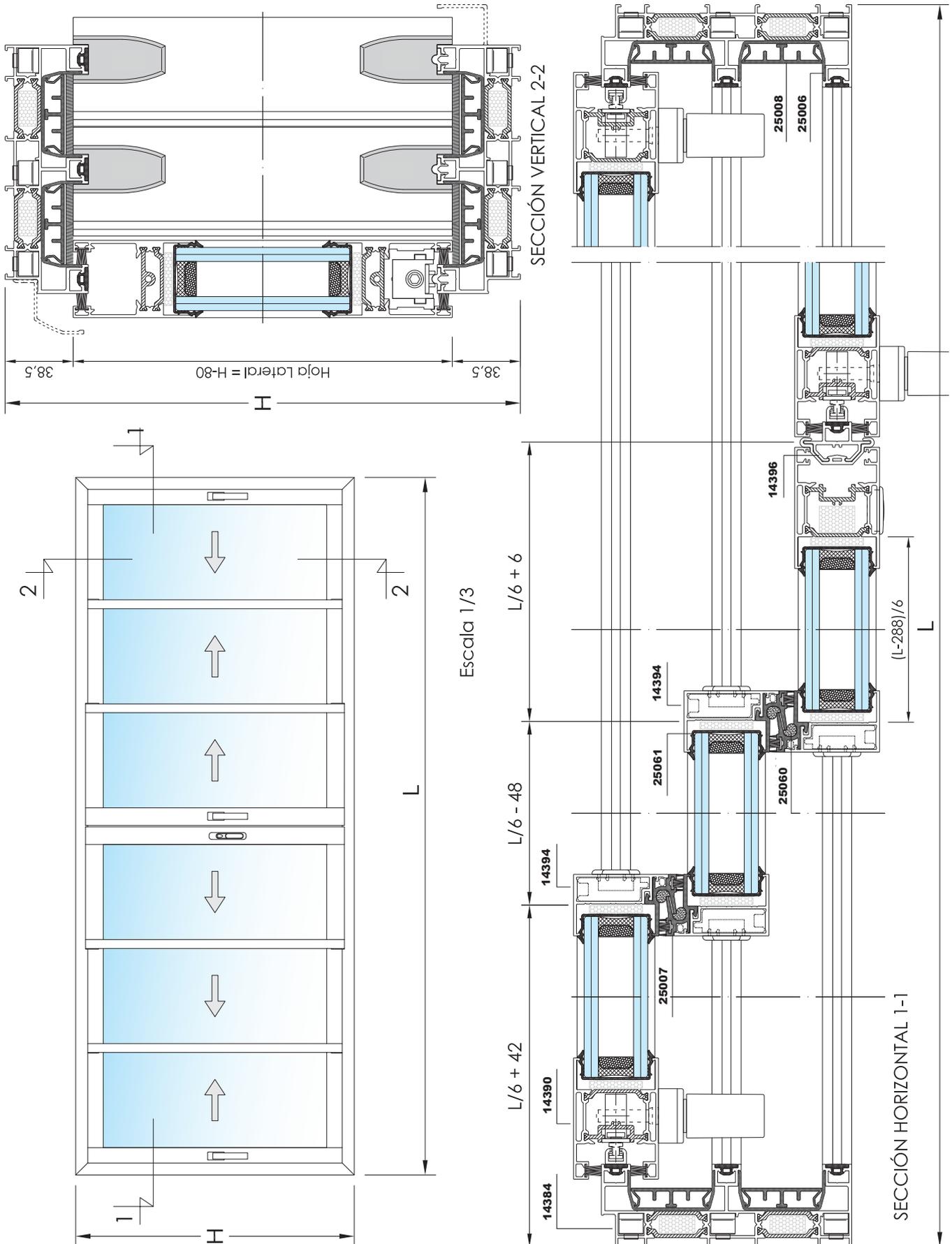
CÓDIGO	IMAGEN	DENOMINACIÓN	POSICIÓN	UDS.	FÓRMULA	CORTE
14384		MARCO 3 CARRILES	Horizontal	2	L	
			Vertical	2	H	
25006		"U" MARCO CORREDERA (Cortar junto con el marco)	H. Superior	2	L - 42	
			H. Inferior	2	$(L/6) + 3$	
				1	$(2L/3) - 120$	
				2	$(L/3) - 46$	
				1	$(L/3) - 24$	
			Vertical	4	H - 42	
14390		HOJA LATERAL	Vertical	4	H - 80	
14391		HOJA DE RUEDAS	Horizontal	12	$(L/6) - 47$	
14394		PERFIL DE CRUCE CORTE RECTO	Vertical	8	H - 80	
25007		ENGANCHE CENTRAL CORTE RECTO	Vertical	8	H - 80	
14396		PERFIL UNIÓN 4 HOJAS EVO <sup>+</sup>	Vertical	1	H - 138	
14388		CARRIL DE RODADURA (Altura 3 mm.)	Horizontal	3	L - 95	
25008		TAPA TÉRMICA	Horiz. Sup.	1	$(L/6) - 38$	
				1	$(2L/3) - 175$	
				2	$(L/3) - 86$	
			Horiz. Inf.	1	$(L/3) - 79$	
				2	$(L/6) - 10$	
				1	$(2L/3) - 120$	
				2	$(L/3) - 59$	
			Vertical	4	H - 61	

### ACCESORIOS:

CÓDIGO	IMAGEN	DENOMINACIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIONES
24218		Maneta Multipunto Kora Recta	3	
25118		MANILLA PLANA	1	
25108		Multipunto 2 puntos, L=600	3	Ver opciones multipunto
25080		Kit Tapas Estanqueidad Hoja Lateral	4	
25081		Kit Tapas Estanqueidad Perfil Central	8	
25082		Kit Cortavientos Corte Recto	4	
25083		Juego tapas remate perfil 4 hojas	1	
25035		Escuadra unión de marco	12	
25078		Ruedas tandem regulables	12	180 kg./hoja (ver opciones según peso)
25252		Goma de marco	7 H + 3 L	Marco Lateral y Superior y Unión
25061		Goma en "U" para vidrio de 36 mm.	12 H + 2 L	25062 (34) y 25063 (32)
25204		Goma unión 4 hojas	H	
20786		Burlate 7 x 10 Tri-Fin	4 L + 6 H	
20787		Burlate 7 x 7,5 Tri-Fin	8 H	Para el perfil central
25060		Cordón polietileno Ø8 mm.	8 H	
25270		Tope sobre hoja	2	
25275		Tapa desagüe con deflector	2	
25415		Válvula desagüe con deflector	2	
24388		Junta aislante vidrio-hoja	12 H + 2 L	Opcional

**Medida de los vidrios:** Anchura =  $(L/6) - 59$  x Altura =  $H - 191$

## VENTANA DE 6 HOJAS EN MARCO 3 CARRILES



## VENTANA DE 8 HOJAS EN MARCO DE 4 CARRILES

### FÓRMULAS DE CORTE:

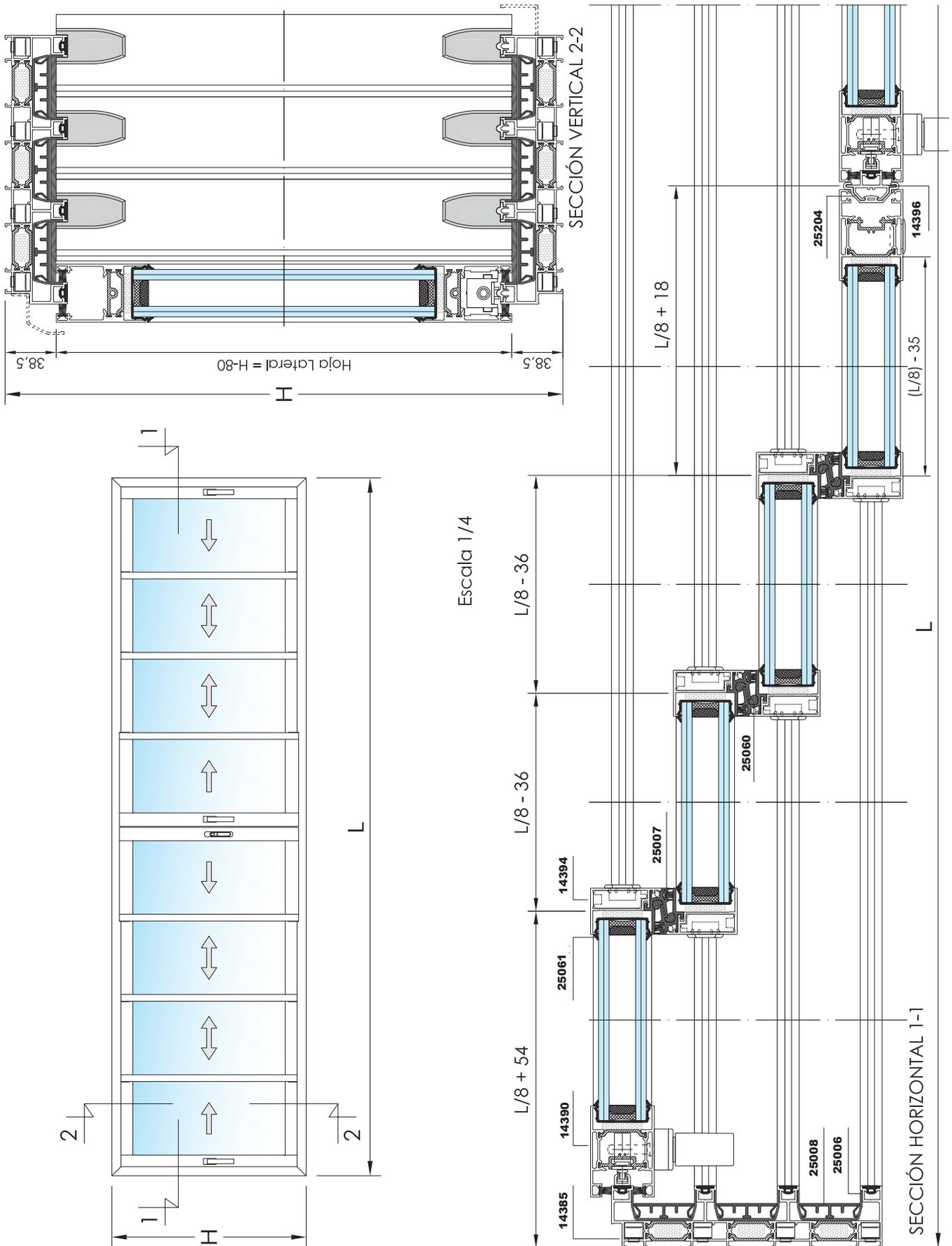
CÓDIGO	IMAGEN	DENOMINACIÓN	POSICIÓN	UDS.	FÓRMULA	CORTE
14385		MARCO 4 CARRILES (Sin Stock - Perfil Bajo Pedido)	Horizontal	2	L	
			Vertical	2	H	
			Horiz. Sup.	3	L - 42	
25006		"U" MARCO CORREDERA (Cortar junto con el marco)	Horiz. Inf.	2	(L/8) + 15	
				1	(3L/4) - 144	
				2	(L/4) - 21	
			Vertical	1	(L/2) - 72	
				2	(3L/8) - 58	
				1	(L/4) + 1	
				6	H - 42	
14390		HOJA LATERAL	Vertical	4	H - 80	
14391		HOJA DE RUEDAS	Horizontal	16	(L / 8) - 35	
14394		PERFIL DE CRUCE CORTE RECTO	Vertical	12	H - 80	
25007		ENGANCHE CENTRAL CORTE RECTO	Vertical	12	H - 80	
14396		PERFIL UNIÓN 4 HOJAS EVO+	Vertical	1	H - 138	
14388		CARRIL DE RODADURA (Altura 3 mm.)	Horizontal	4	L - 95	
14389		BABERO SUPERIOR	Horiz. Sup.	1	L	
				2	(L/8) - 26	
				1	(3L/4) - 199	
			Horiz. Inf.	2	(L/4) - 62	
				1	(L/2) - 127	
				2	(3L/8) - 98	
				1	(L/4) - 55	
			Vertical	2	(L/8) + 2	
				1	(3L/4) - 144	
				2	(L/4) - 35	
				1	(L/2) - 72	
25008		TAPA TÉRMICA	Horiz. Inf.	2	(3L/8) - 71	
				1	L/4	
			Vertical	6	H - 61	

### ACCESORIOS:

CÓDIGO	IMAGEN	DENOMINACIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIONES
24218		Maneta Multipunto Kora Recta	3	
25118		MANILLA PLANA	1	
25107		Multipunto 3 puntos, L=1.600	3	Opción 2P L=600 y 2P L=1000
25080		Kit Tapas Estanqueidad Hoja Lateral	4	
25081		Kit Tapas Estanqueidad Perfil Central	12	
25083		Juego tapas remate perfil 4 hojas	1	
25082		Kit Cortavientos Corte Recto	6	
25035		Escuadra unión de marco	16	
25078		Ruedas tándem regulables	16	180 kg./hoja (ver opciones según peso)
25252		Goma de marco	8 H + 4 L	
25061		Goma en "U" para vidrio de 36 mm.	16 H + 2 L	Ver opciones de acristalamiento
25204		Goma unión 4 hojas	H	
20786		Burlate 7 x 10 Tri-Fin	6 H + 4 L	
20787		Burlate 7 x 7,5 Tri-Fin	12 H	Para el perfil central
25060		Cordón polietileno Ø8 mm.	12 H	
25270		Tope sobre hoja	2	
25275		Tapa desagüe con deflector	2	
25415		Válvula desagüe con deflector	2	
24388		Junta aislante vidrio-hoja	16 H + 2 L	Opcional

**Medida de los vidrios:** Anchura = (L/8) - 47 x Altura = H - 191

# VENTANA DE 8 HOJAS EN MARCO DE 4 CARRILES



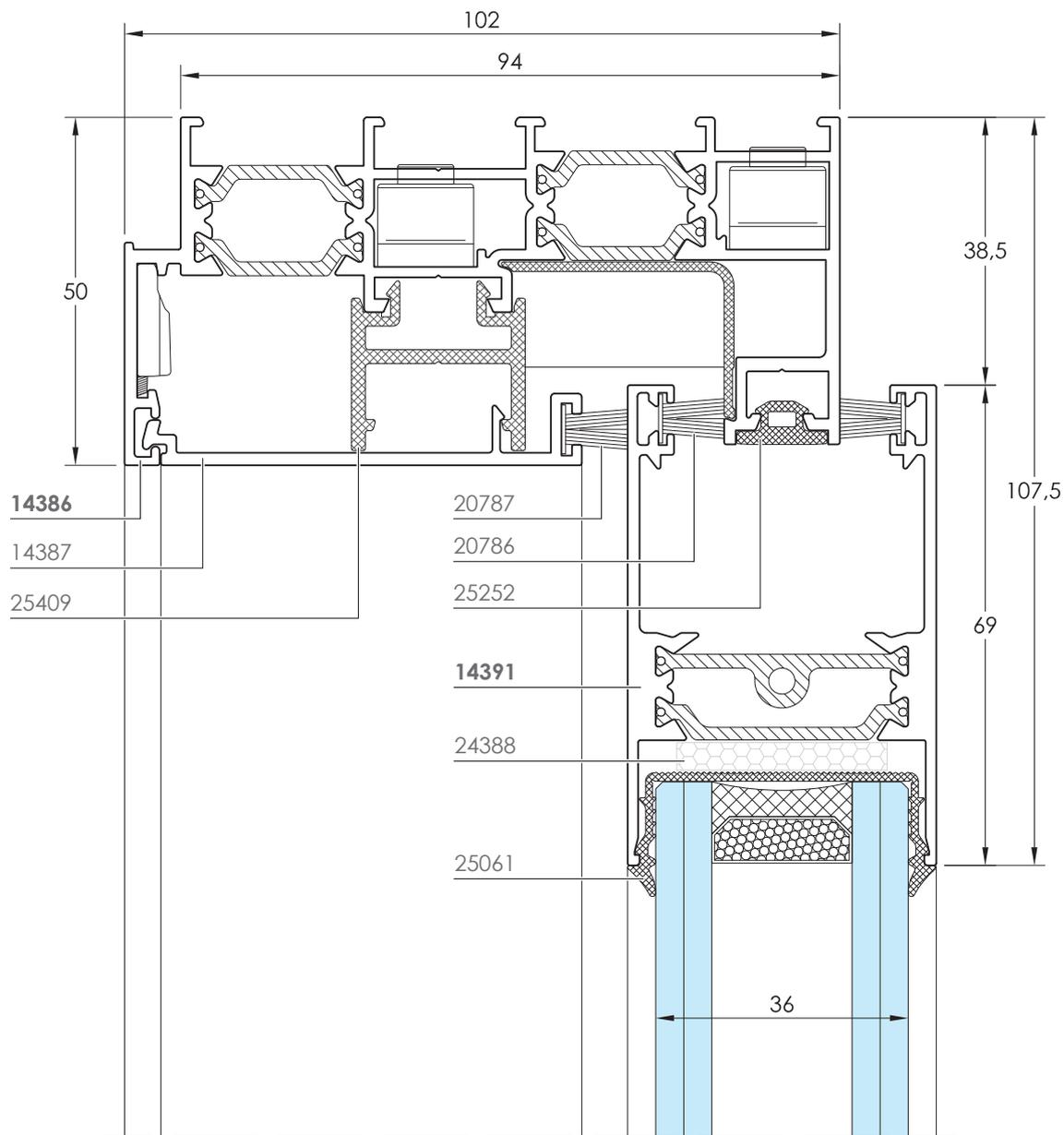
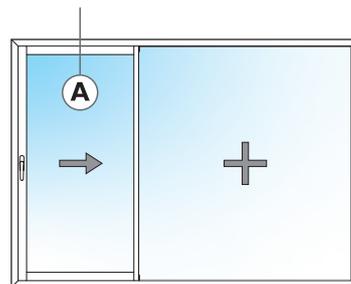
## **SISTEMA HOJA + FIJO**

### **NUDOS REPRESENTATIVOS 71 EVO+RPT**

# NUDO SUPERIOR HOJA + FIJO

## SECCIÓN A

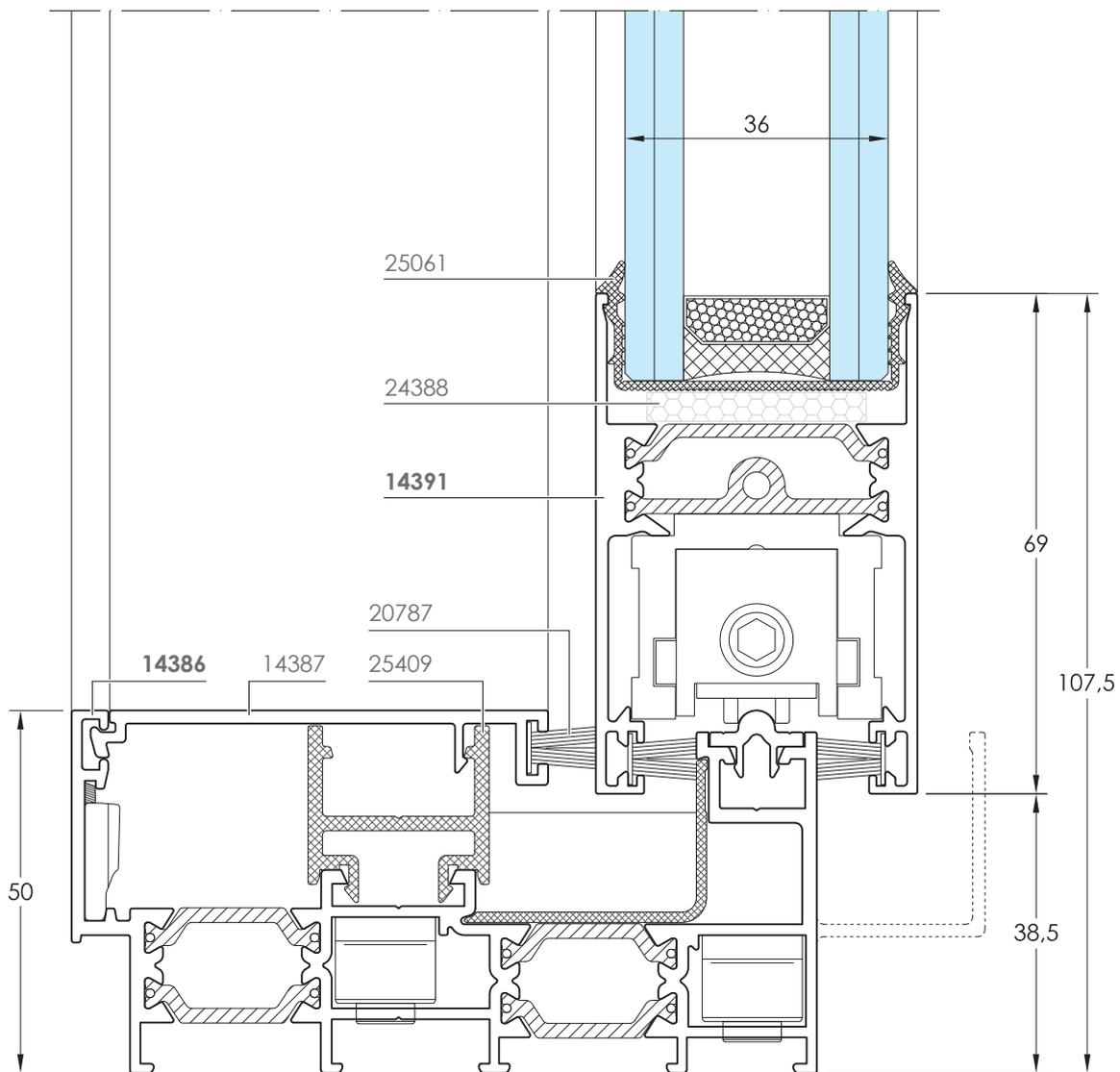
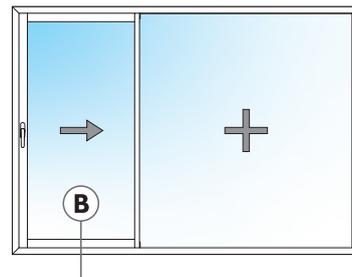
Escala 1/1



# NUDO INFERIOR HOJA + FIJO

## SECCIÓN B

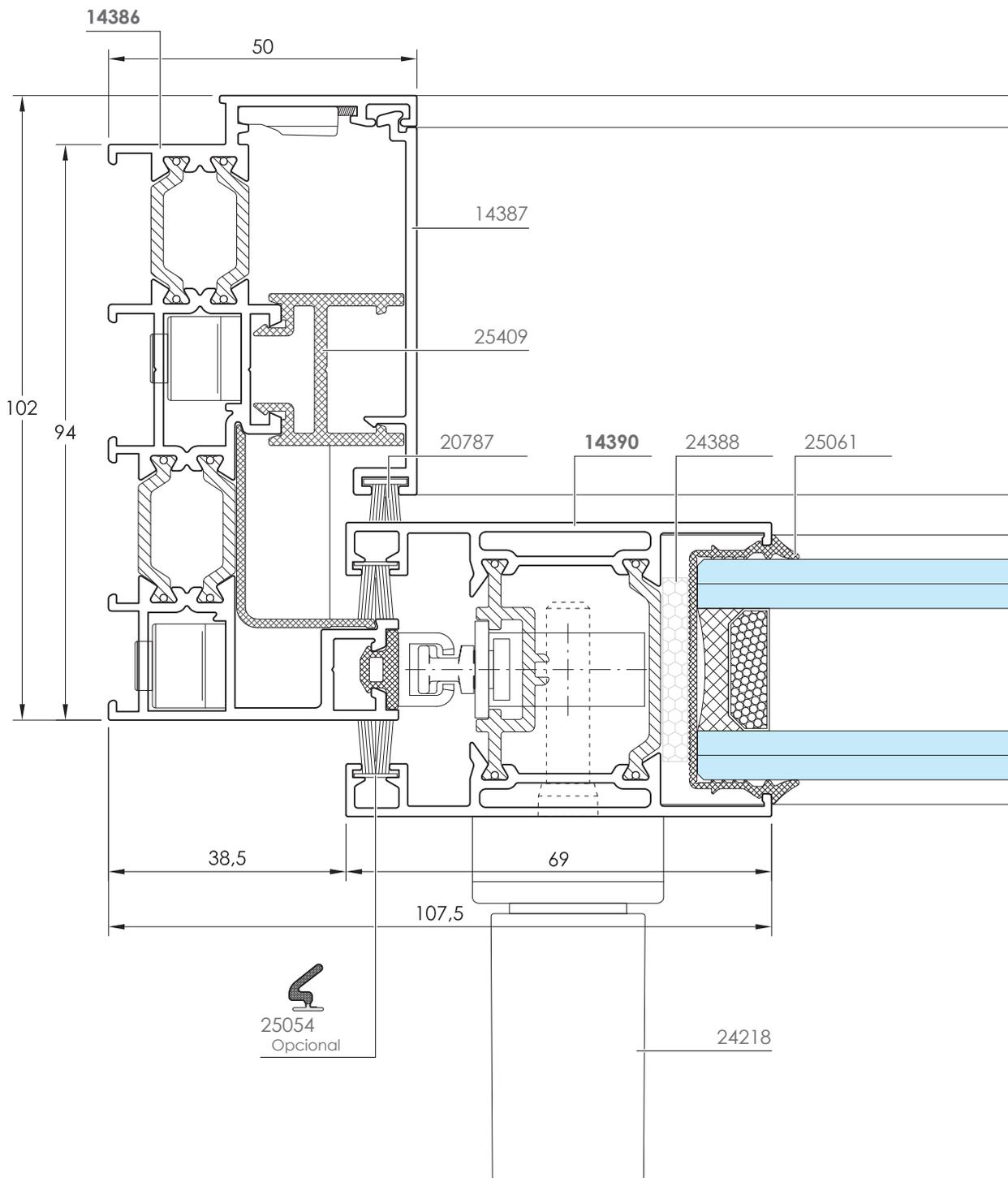
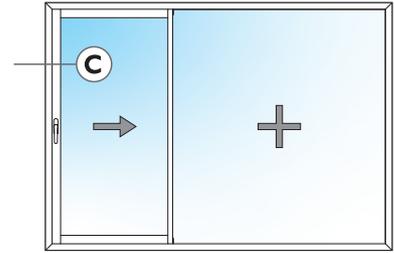
Escala 1/1



# NUDO LATERAL CIERRE HOJA + FIJO

## SECCIÓN C

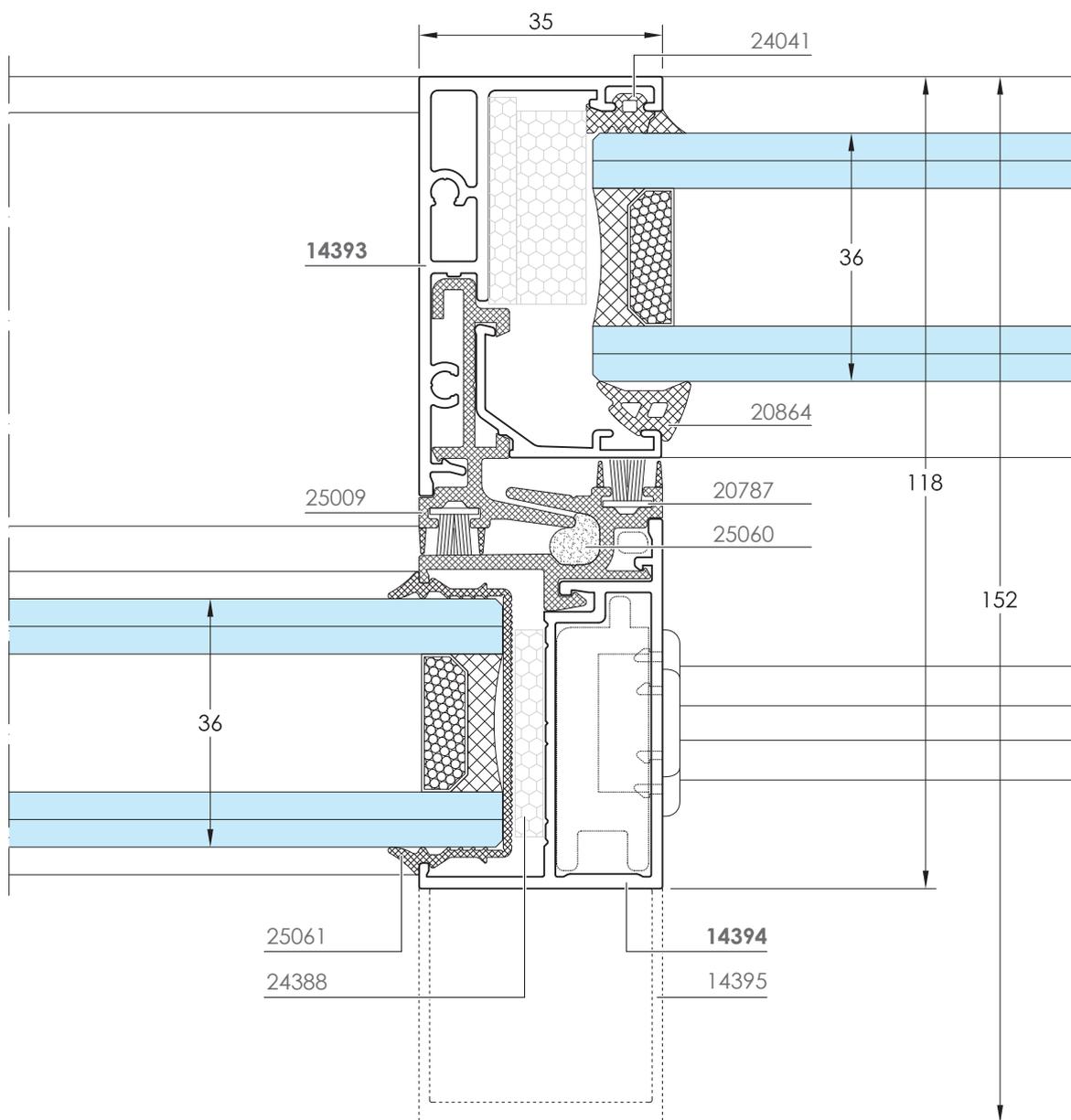
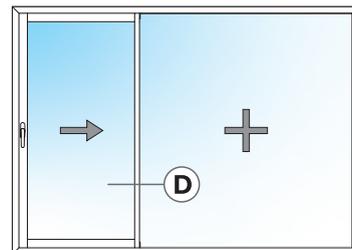
Escala 1/1



# NUDO CENTRAL HOJA + FIJO

## SECCIÓN D

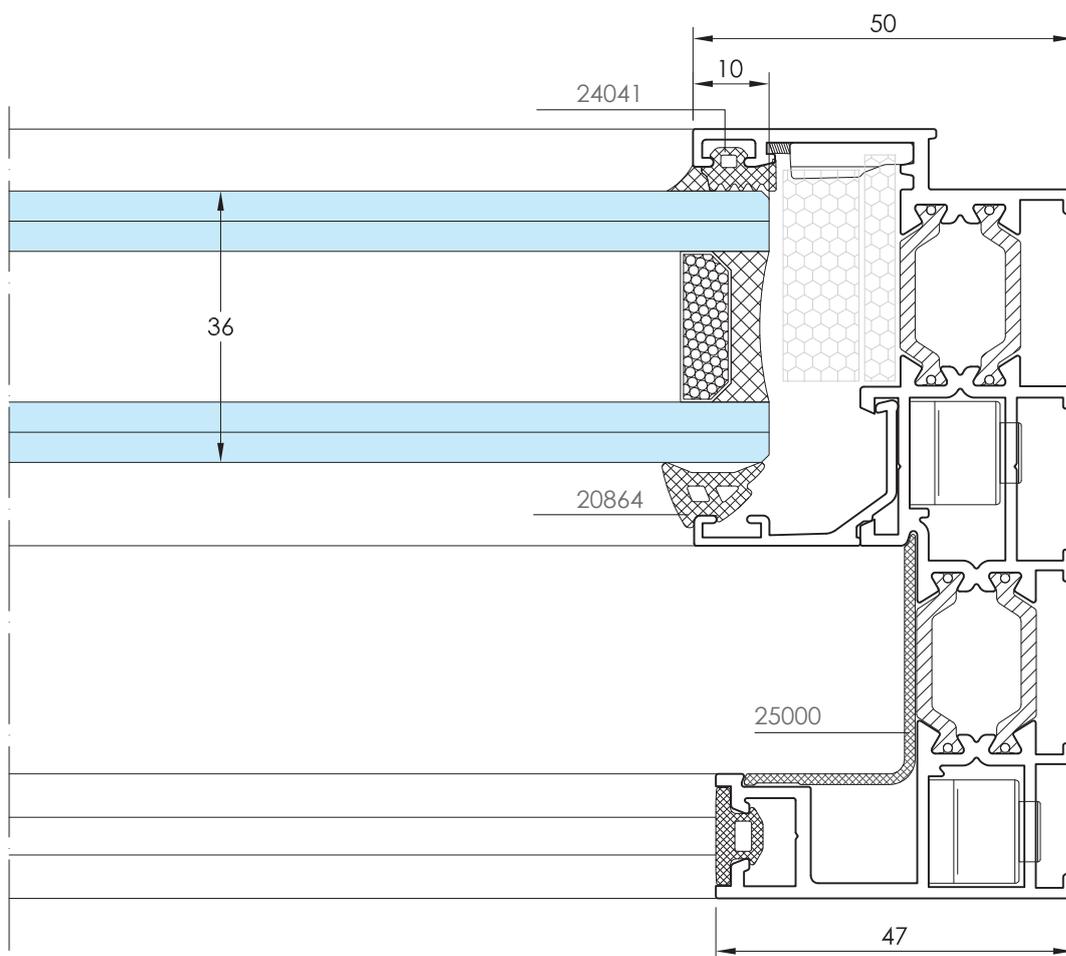
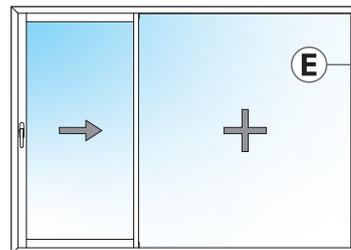
Escala 1/1



# NUDO LATERAL FIJO HOJA + FIJO

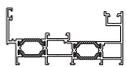
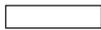
## SECCIÓN E

Escala 1/1



**SISTEMA HOJA + FIJO**  
**FÓRMULAS DE CORTE,**  
**ACCESORIOS Y SECCIONES**  
**71 EVO+RPT**

## 1 HOJA + 1 FIJO CRUCE ESTRECHO EN MARCO MONO-RAÍL

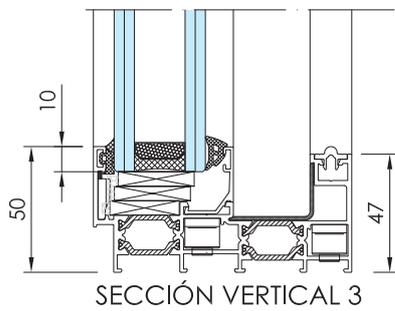
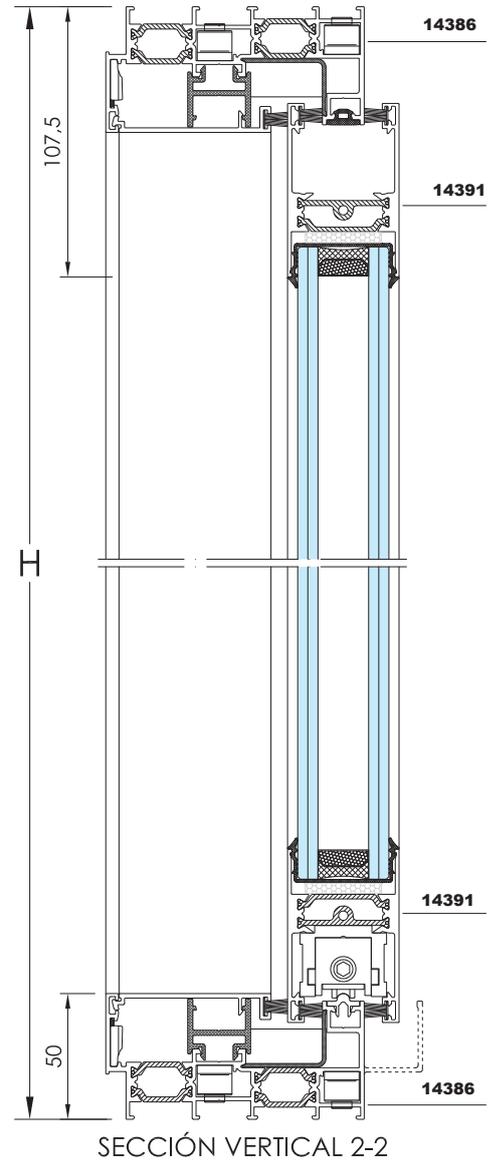
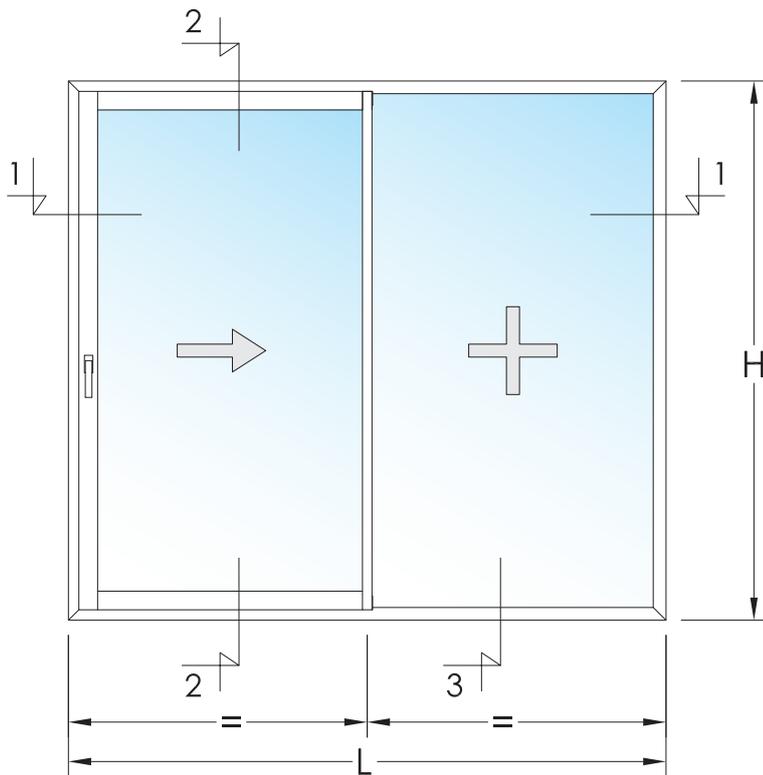
CÓDIGO	IMAGEN	DENOMINACIÓN	POSICIÓN	UDS.	FÓRMULA	CORTE
14386		MARCO MONO-RAÍL HOJA+FIJO	Horizontal	2	L	
			Vertical	2	H	
14390		HOJA LATERAL ANCHA	Vertical	1	H - 80	
14391		HOJA DE RUEDAS ANCHA	Horizontal	2	L / 2 - 89	
14393		PERFIL DE CRUCE FIJO	Vert. (fijo)	1	H - 47	
25009		ENCUENTRO CENTRAL FIJO	Vert. (fijo)	1	H - 77	
14394		PERFIL DE CRUCE	Vert. (hoja)	1	H - 80	
25007		ENCUENTRO CENTRAL HOJA	Vert. (hoja)	1	H - 80	
14388		CARRIL DE RODADURA EVO <sup>+</sup>	Horizontal	1	L - 95	
14387		TAPA DE MARCO FIJO	Horizontal	2	L / 2 - 63	
			Vertical	1	H - 101	
25409		APOYO PARA TAPA EN FIJO	Horizontal	n	250	
			Vertical	1	H - 150	
25000		"U" DE MARCO Cortar junto al marco	Horizontal	2	L - 42	
			Vertical	2	H - 42	
16052		JUNQUILLO RECTO DE 4 mm.	Horizontal	2	L / 2 - 24	
			Vertical	2	H - 100	

### ACCESORIOS:

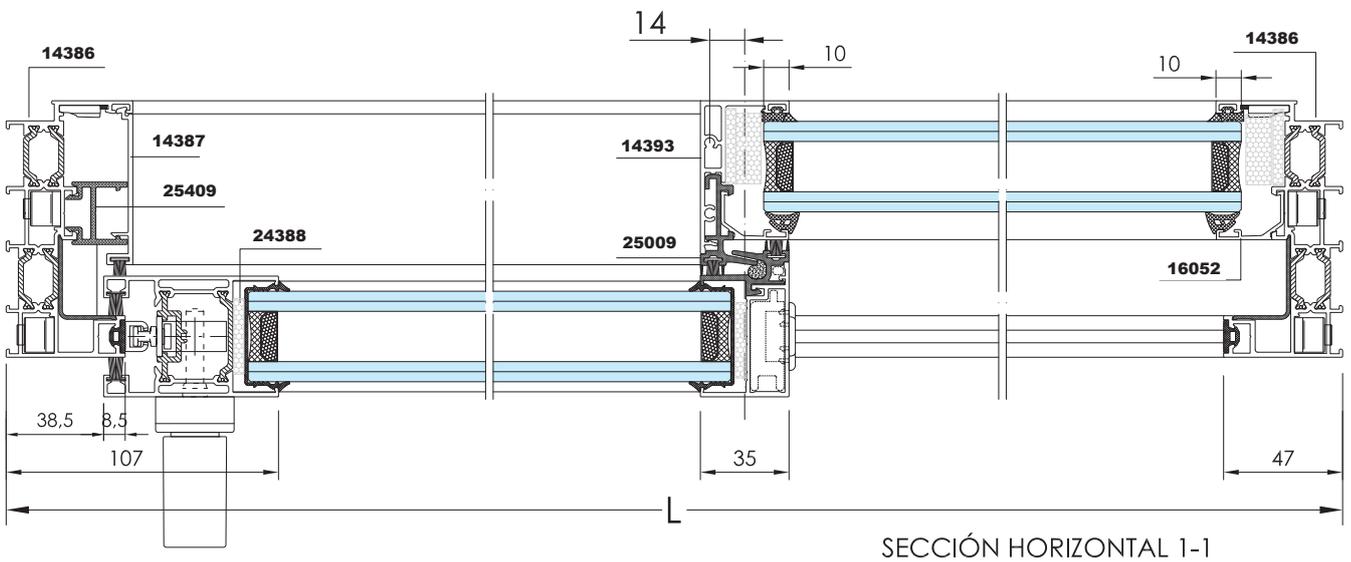
CÓDIGO	IMAGEN	DENOMINACIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIONES
24218		MANETA KORA RECTA	1	
25108		Multipunto 2 puntos, L=600	1	
25110		Multipunto 2 puntos, L=1.000	1	
25107		Multipunto 3 puntos, L=1.600	1	
25080		KIT DE TAPAS HOJA LATERAL	1	
25081		KIT DE TAPAS PERFIL CENTRAL	1	
25082IT		CORTAVIENTOS HOJA + FIJO	1	
25035		ESCUADRA UNIÓN MARCO FIJO	8	
24301		ESCUADRA ALINEAMIENTO MARCO	4	
		Tornillo Rosca-Chapa Ø4,2 x 60 mm.	4	
25077		Ruedas simples regulables	2	90 kg. por hoja
25078		Ruedas tándem regulables	2	180 kg. por hoja
25079		Ruedas tándem regulables	2	240 kg. por hoja
25252		Goma de marco	L + 2 H	
25061		Goma en "U" para vidrio de 36 mm.	L + 2 H	25062 (34) y 25063 (32)
20786		Burlete 7 x 10 Tri-Fin	2 L + 2 H	Para hoja.
20787		Burlete 7 x 7,5 Tri-Fin	L + 3 H	Para el perfil central y tapa M.F.
25060		Cordón polietileno Ø8 mm.	H	
24388		Junta aislante vidrio-hoja		Opcional (Ver página 13)
-		GOMAS DE ACRISTALAR		Ver apartado de acristalamiento.

**Vidrio Hoja: L/2 - 101 x H - 191 Vidrio Fijo: L/2 - 48 x H - 80**

# 1 HOJA + 1 FIJO CRUCE ESTRECHO EN MARCO MONO-RAÍL



Escala 1/3



## 1 HOJA + 1 FIJO EN FUNCIÓN DEL PASO LIBRE

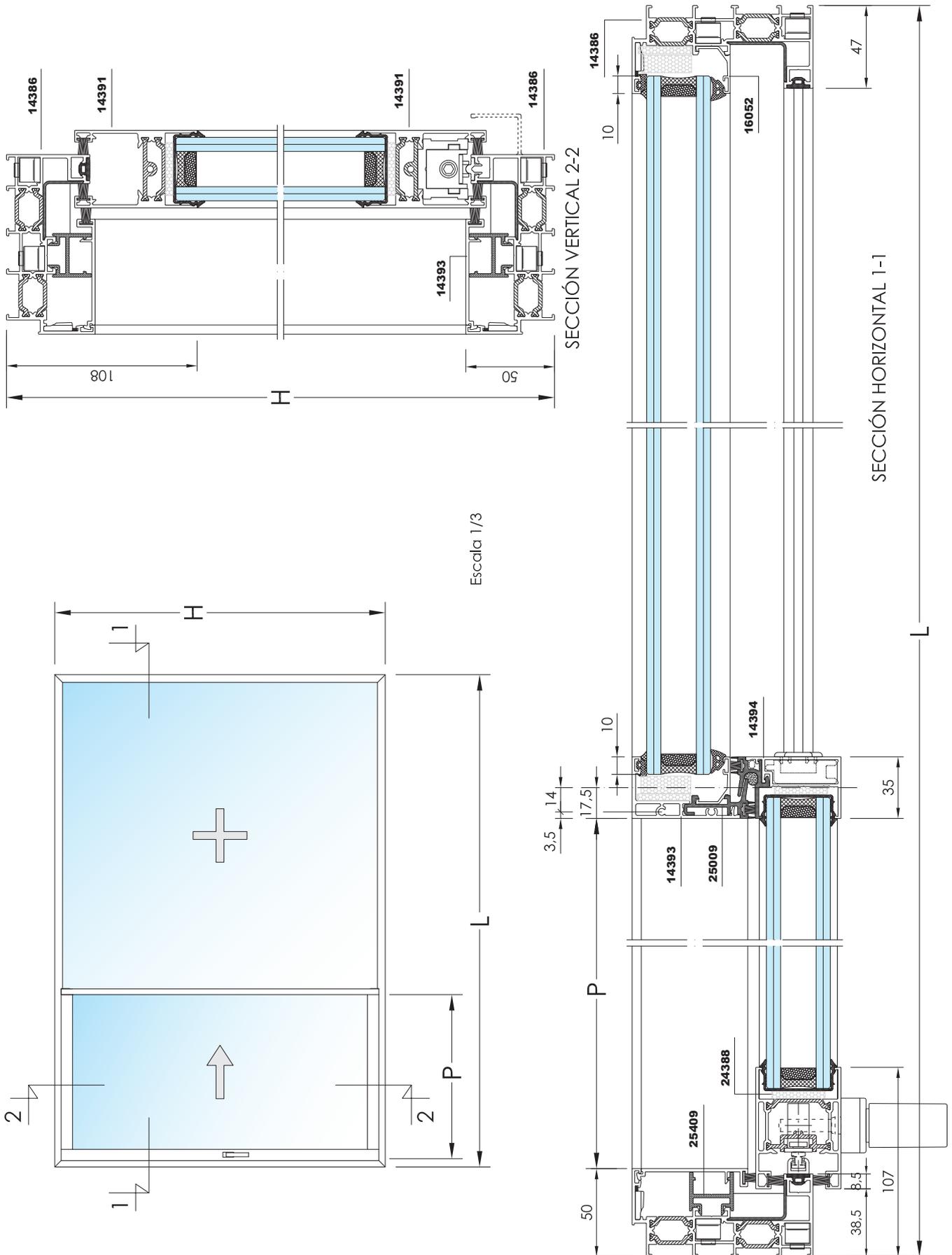
CÓDIGO	IMAGEN	DENOMINACIÓN	POSICIÓN	UDS.	FÓRMULA	CORTE
14386		MARCO MONO-RAÍL HOJA+FIJO	Horizontal	2	L	
			Vertical	2	H	
14390		HOJA LATERAL ANCHA	Vertical	1	H - 80	
14391		HOJA DE RUEDAS ANCHA	Horizontal	2	P - 21	
14393		PERFIL DE CRUCE FIJO	Vert. (fijo)	1	H - 47	
25009		ENCUENTRO CENTRAL FIJO	Vert. (fijo)	1	H - 77	
14394		PERFIL DE CRUCE	Vert. (hoja)	1	H - 80	
25007		ENCUENTRO CENTRAL HOJA	Vert. (hoja)	1	H - 80	
14388		CARRIL DE RODADURA EVO+	Horizontal	1	L - 95	
14387		TAPA DE MARCO FIJO	Horizontal	2	P + 5	
			Vertical	1	H - 101	
25409		APOYO PARA TAPA EN FIJO	Horizontal	n	250	
			Vertical	1	H - 150	
25000		"U" DE MARCO Cortar junto al marco	Horizontal	2	L - 42	
			Vertical	2	H - 42	
16052		JUNQUILLO RECTO DE 4 mm.	Horizontal	2	L - P - 91	
			Vertical	2	H - 100	

### ACCESORIOS:

CÓDIGO	IMAGEN	DENOMINACIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIONES
24218		MANETA KORA RECTA	1	
25108		MULTIPUNTO 2 PUNTOS, L=600	1	
25110		MULTIPUNTO 2 PUNTOS, L=1.000	1	
25107		MULTIPUNTO 3 PUNTOS, L=1.600	1	
25080		KIT DE TAPAS HOJA LATERAL	1	
25081		KIT DE TAPAS PERFIL CENTRAL	1	
25082IT		CORTAVIENTOS HOJA + FIJO	1	
25035		ESCUADRA UNIÓN MARCO FIJO	8	
24301		ESCUADRA ALINEAMIENTO MARCO	4	
		Tornillo Rosca-Chapa Ø4,2 x 60 mm.	4	
25077		RUEDAS SIMPLES REGULABLES	2	90 kg. por hoja
25078		RUEDAS TÁNDEM REGULABLES	2	180 kg. por hoja
25079		RUEDAS TÁNDEM REGULABLES	2	240 kg. por hoja
25252		GOMA DE MARCO	L + 2 H	
25061		GOMA EN "U" PARA VIDRIO DE 36 MM.	L + 2 H	25062 (34) y 25063 (32)
20786		BURLETE 7 X 10 TRI-FIN	2 H + 4 P	Para hoja y tapa marco fijo.
20787		BURLETE 7 X 7,5 TRI-FIN	3 H + 2 P	Para el perfil central
25060		CORDÓN POLIETILENO Ø8 MM.	H	
24388		JUNTA AISLANTE VIDRIO-HOJA		Ver página 13.
-		GOMAS DE ACRISTALAR		Ver apartado de acristalamiento.

**Vidrio Hoja: P - 34 x H - 191 Vidrio Fijo: L - P - 115 x H - 80**

# 1 HOJA + 1 FIJO EN FUNCIÓN DEL PASO LIBRE



## PUERTA DE DOS HOJAS + FIJOS LATERALES

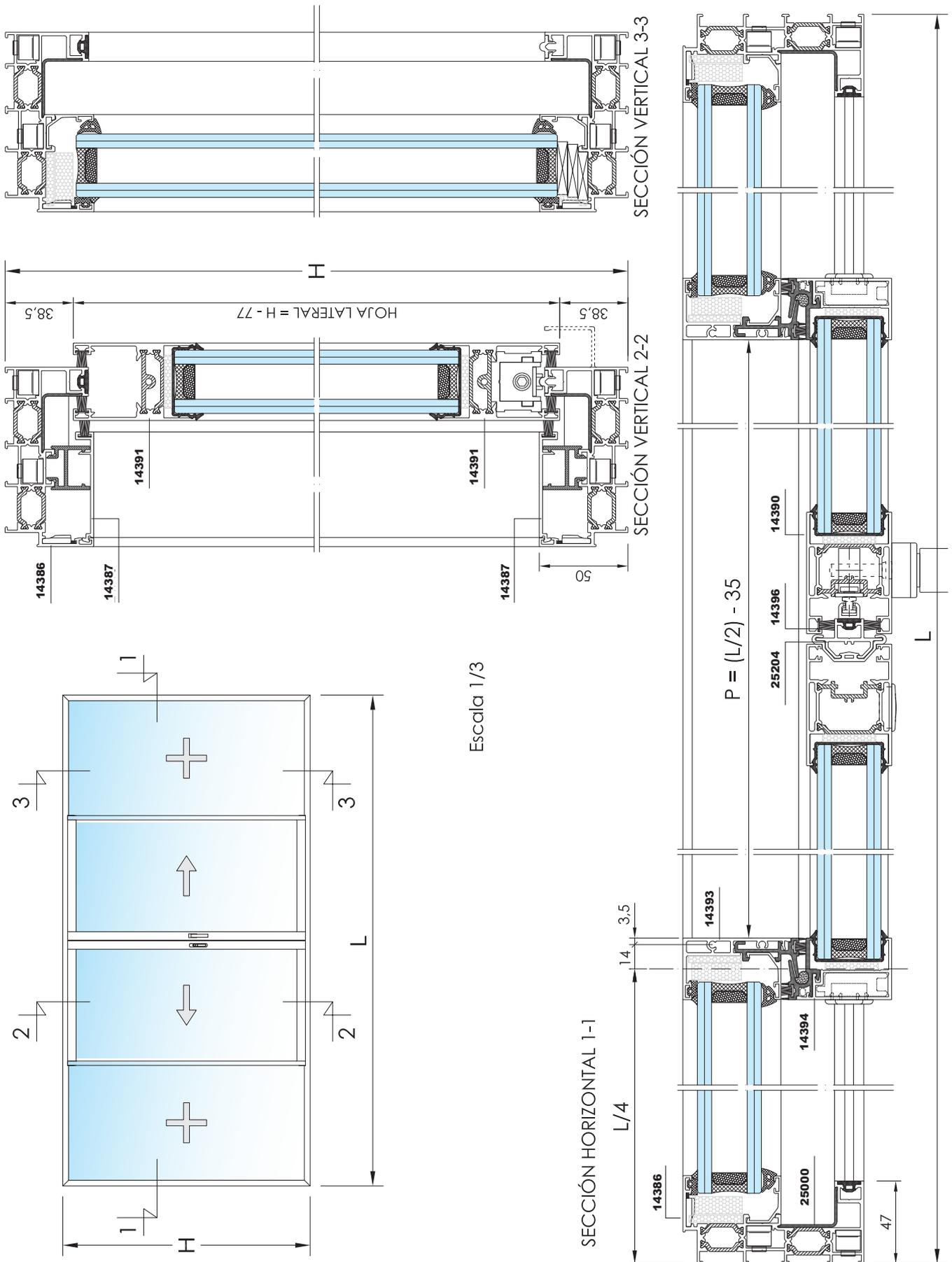
CÓDIGO	IMAGEN	DENOMINACIÓN	POSICIÓN	UDS.	FÓRMULA	CORTE
14386		MARCO MONO-RAÍL HOJA+FIJO	Horizontal	2	L	
			Vertical	2	H	
14390		HOJA LATERAL ANCHA	Vertical	2	H - 80	
14391		HOJA DE RUEDAS ANCHA	Horizontal	4	(L/4) - 89	
14393		PERFIL DE CRUCE FIJO	Vert. (fijo)	2	H - 47	
25009		ENCUENTRO CENTRAL FIJO	Vert. (fijo)	2	H - 77	
14394		PERFIL DE CRUCE	Vert. (hoja)	2	H - 80	
25007		ENCUENTRO CENTRAL HOJA	Vert. (hoja)	2	H - 80	
14396		PERFIL UNIÓN 4 HOJAS EVO+	Vertical	1	H - 138	
14388		CARRIL DE RODADURA EVO+	Horizontal	1	L - 95	
14387		TAPA DE MARCO FIJO	Horizontal	2	(L/2) - 36	
25409		APOYO PARA TAPA EN FIJO	Horizontal	n	250	
25000		"U" DE MARCO Cortar junto al marco	Horizontal	2	L - 42	
			Vertical	2	H - 42	
16052		JUNQUILLO RECTO DE 4 mm.	Horizontal	4	(L/4) - 24	
			Vertical	4	H - 100	

### ACCESORIOS:

CÓDIGO	IMAGEN	DENOMINACIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIONES
24218		MANETA KORA RECTA	1	
25118		MANILLA PLANA	1	
25108		MULTIPUNTO 2 PUNTOS, L=600	1	
25110		MULTIPUNTO 2 PUNTOS, L=1.000	1	
25107		MULTIPUNTO 3 PUNTOS, L=1.600	1	
25080		KIT DE TAPAS HOJA LATERAL	2	
25081		KIT DE TAPAS PERFIL CENTRAL	2	
25083		JUEGO TAPAS REMATE PERFIL 4 HOJAS	1	
25082IT		CORTAVIENTOS HOJA + FIJO	2	
25035		ESCUADRA UNIÓN MARCO FIJO	8	
24301		ESCUADRA ALINEAMIENTO MARCO	4	
		Tornillo Rosca-Chapa Ø4,2 x 60 mm.	8	
25078		RUEDAS TÁNDEM REGULABLES (180 kg./Hoja)	4	25077 (90 Kg.) / 25079 (240 Kg.)
25252		GOMA DE MARCO	L + 2 H	
25061		GOMA EN "U" PARA VIDRIO DE 36 MM.	L + 4 H	25062 (34) y 25063 (32)
25204		GOMA UNIÓN 4 HOJAS	H	
20786		BURLETE 7 X 10 TRI-FIN	2 L + 2 H	Para hoja.
20787		BURLETE 7 X 7,5 TRI-FIN	L + 4 H	Para perfil central + Tapa M. Fijo
25060		CORDÓN POLIETILENO Ø8 MM.	2 H	
-		JUNTAS AISLANTES	-	Ver página 13.
-		GOMA ACRISTALAR	-	Ver apartado de acristalamiento.

**2 uds. Vidrio Hoja: (L/4) - 66 x H - 191 2 uds. Vidrio Fijo: (L/4) - 48 x H - 80**

# PUERTA DE DOS HOJAS + FIJOS LATERALES



## PUERTA DE 1 HOJA + FIJO + 1 HOJA EN FUNCIÓN DEL PASO

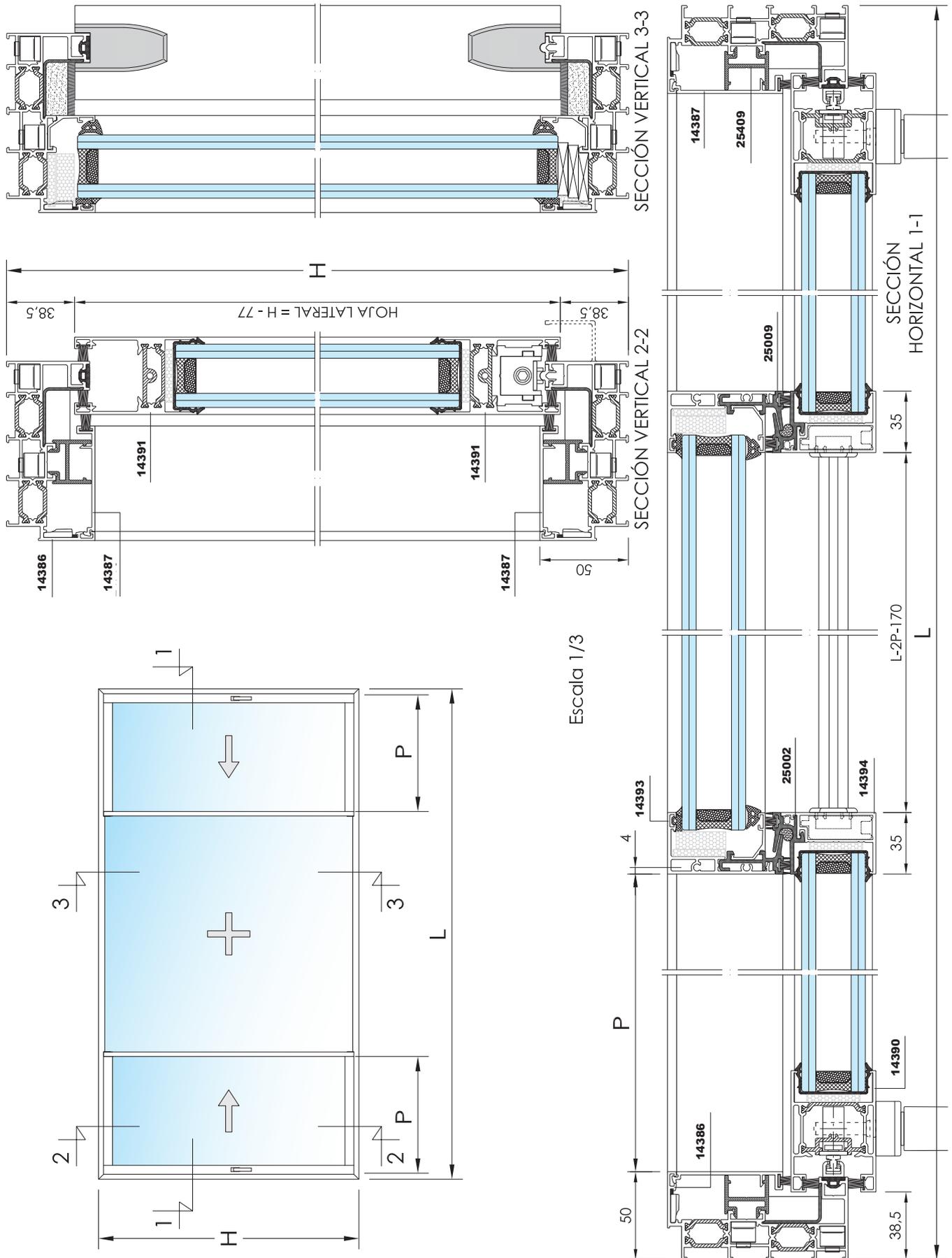
CÓDIGO	IMAGEN	DENOMINACIÓN	POSICIÓN	UDS.	FÓRMULA	CORTE
14386		MARCO MONO-RAÍL HOJA+FIJO	Horizontal	2	L	
			Vertical	2	H	
14390		HOJA LATERAL ANCHA	Vertical	2	H - 80	
14391		HOJA DE RUEDAS ANCHA	Horizontal	4	P - 22	
14393		PERFIL DE CRUCE FIJO	Vert. (fijo)	2	H - 47	
25009		ENCUENTRO CENTRAL FIJO	Vert. (fijo)	2	H - 77	
14394		PERFIL DE CRUCE	Vert. (hoja)	2	H - 80	
25007		ENCUENTRO CENTRAL HOJA	Vert. (hoja)	2	H - 80	
14388		CARRIL DE RODADURA EVO+	Horizontal	1	L - 95	
14387		TAPA DE MARCO FIJO	Horizontal	4	P + 5	
			Vertical	2	H - 101	
25409		APOYO PARA TAPA EN FIJO	Horizontal	n	250	
			Vertical	2	H - 150	
25000		"U" DE MARCO Cortar junto al marco	Horizontal	2	L - 42	
			Vertical	2	H - 42	
16052		JUNQUILLO RECTO DE 4 mm.	Horizontal	2	L - 2P - 126	
			Vertical	2	H - 100	

### ACCESORIOS:

CÓDIGO	IMAGEN	DENOMINACIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIONES
24218		MANETA KORA RECTA	2	
25108		MULTIPUNTO 2 PUNTOS, L=600	2	
25110		Multipunto 2 puntos, L=1.000	2	
25107		Multipunto 3 puntos, L=1.600	2	
25080		KIT DE TAPAS HOJA LATERAL	2	
25081		KIT DE TAPAS PERFIL CENTRAL	2	
25082IT		CORTAVIENTOS HOJA + FIJO	2	
25035		ESCUADRA UNIÓN MARCO FIJO	8	
24301		ESCUADRA ALINEAMIENTO MARCO	4	
		Tornillo Rosca-Chapa Ø4,2 x 60 mm.	8	
25077		RUEDAS SIMPLÉS REGULABLES	4	90 kg. por hoja
25078		Ruedas tándem regulables	4	180 kg. por hoja
25079		Ruedas tándem regulables	4	240 kg. por hoja
25252		GOMA DE MARCO	L + 2 H	
25061		GOMA EN "U" PARA VIDRIO DE 36 MM.	L + 4 H	25062 (34) y 25063 (32)
20786		BURLETE 7 x 10 Tri-Fin	8 P + 4 H	Para hoja.
20787		BURLETE 7 x 7,5 Tri-Fin	L + 6 H	Perfil central + tapa M. fijo
25060		CORDÓN POLIETILENO Ø8 mm.	2 H	
-		JUNTAS AISLANTES		Ver página 13
-		GOMA ACRISTALAR BURBUJA		Ver apartado acristalamientos.

**2 uds. Vidrio Hoja: P - 34 x H - 191 1 ud. Vidrio Fijo: L - 2P - 150 x H - 80**

# PUERTA DE 1 HOJA + FIJO + 1 HOJA EN FUNCIÓN DEL PASO

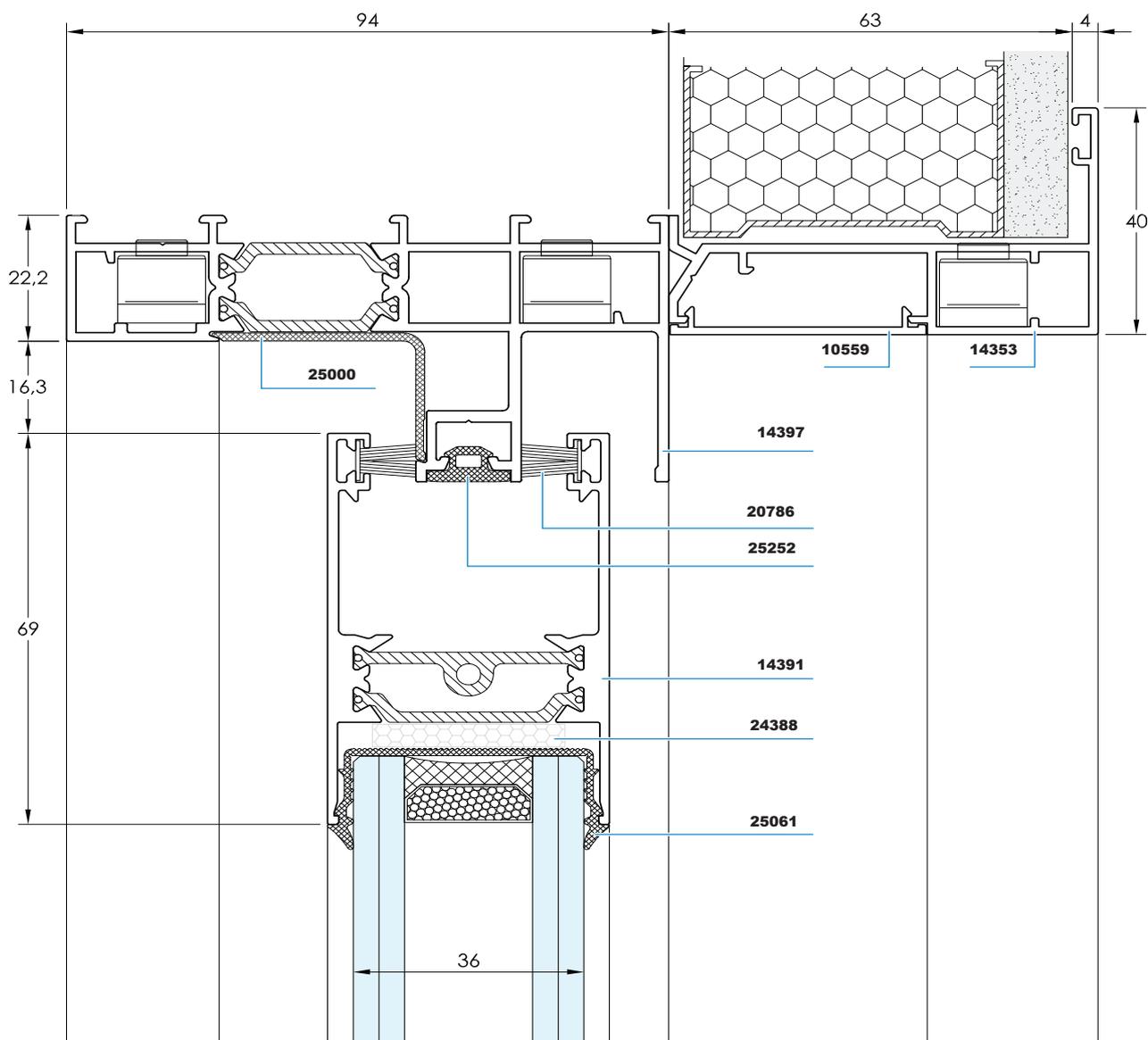
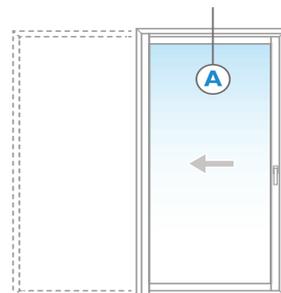


**NUDOS  
REPRESENTATIVOS  
71 EVO+RPT  
SISTEMA GALANDAGE**

# NUDO SUPERIOR GALANDAGE

## SECCIÓN A

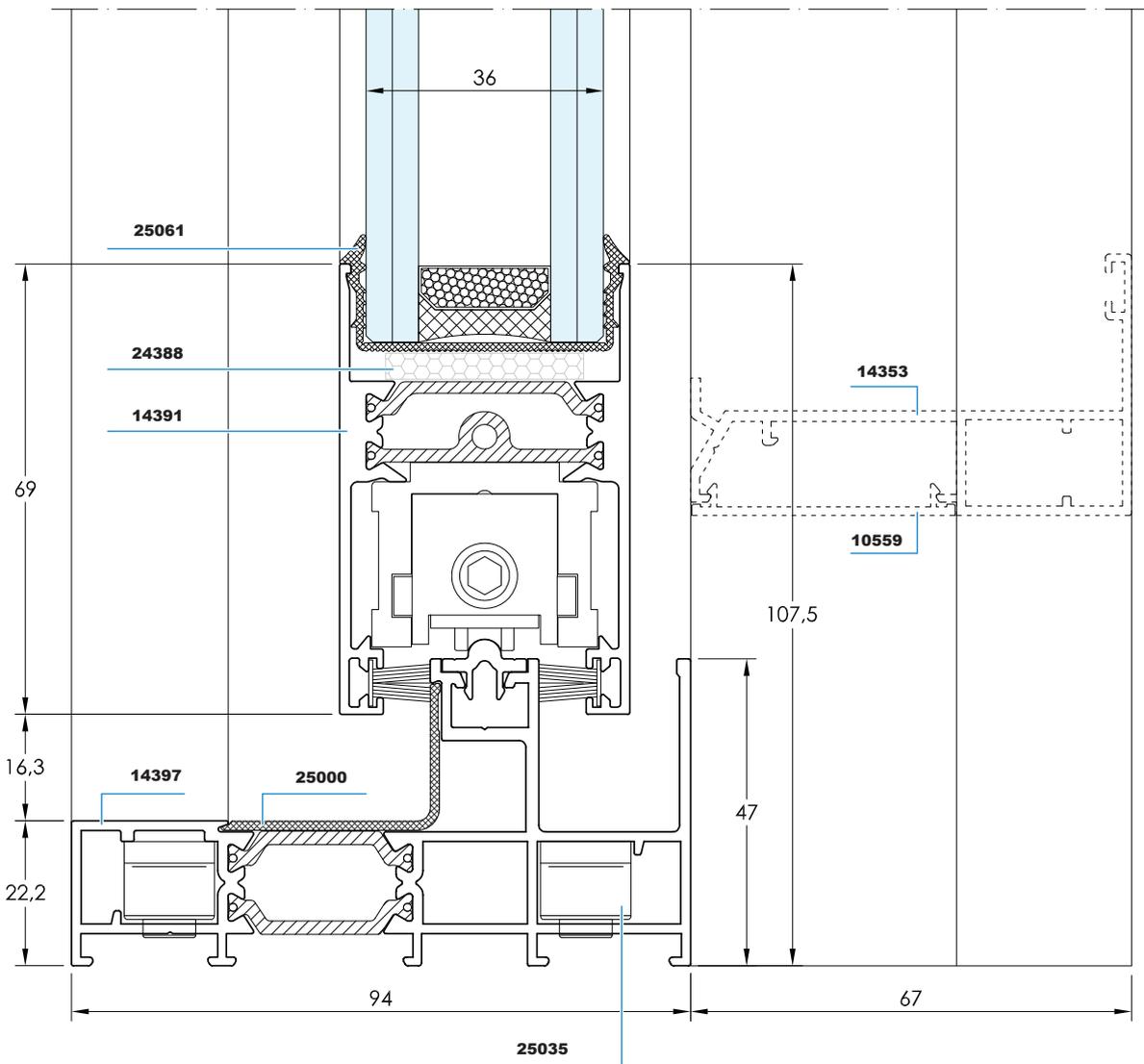
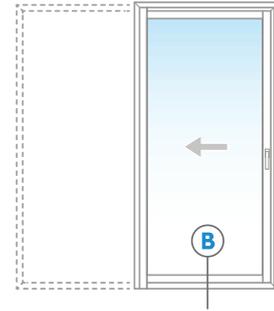
Escala 1/1



# NUDO INFERIOR GALANDAGE

## SECCIÓN B

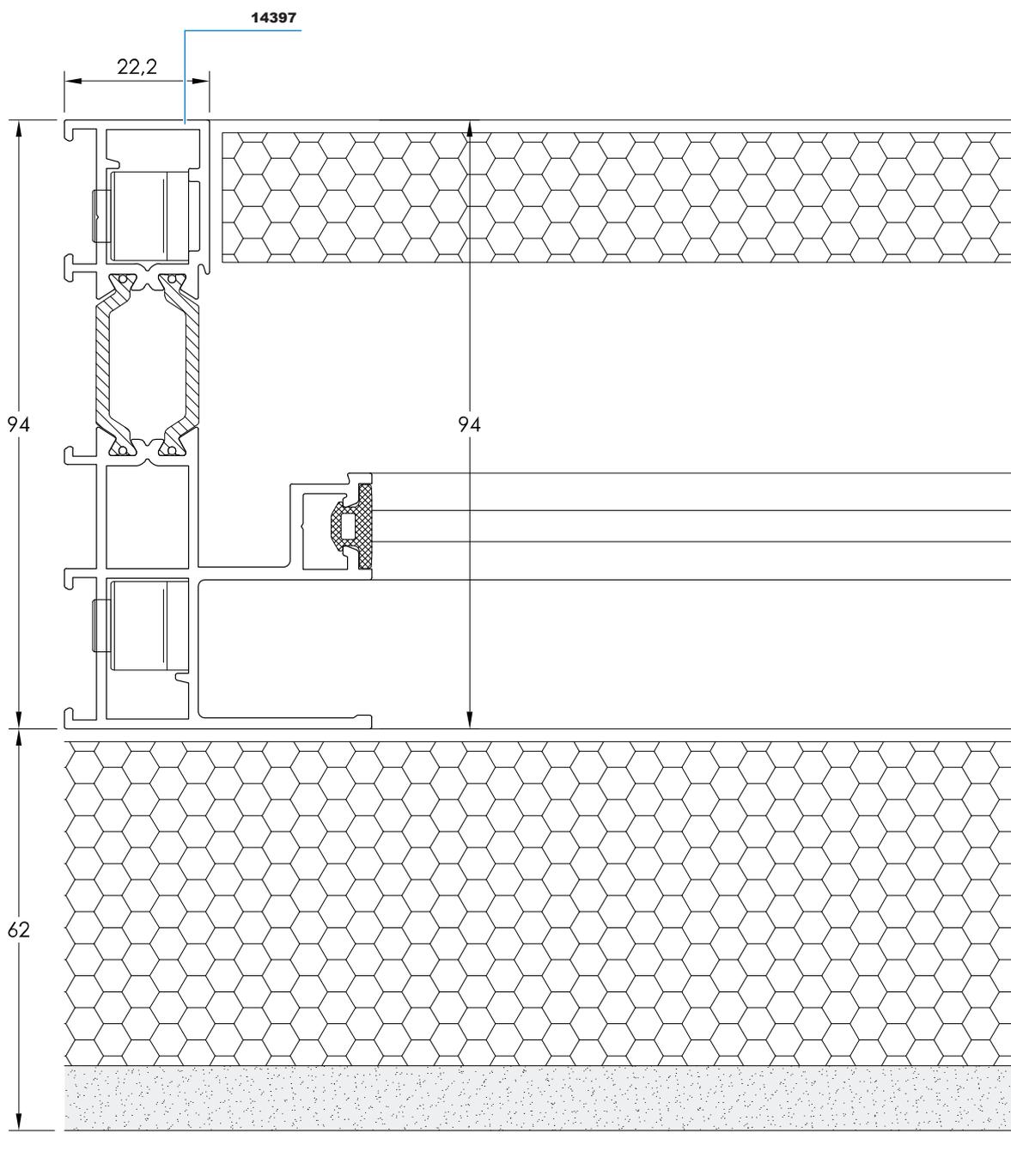
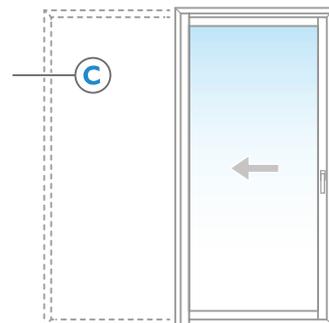
Escala 1/1



# NUDO LATERAL INTERIOR GALANDAGE

## SECCIÓN C

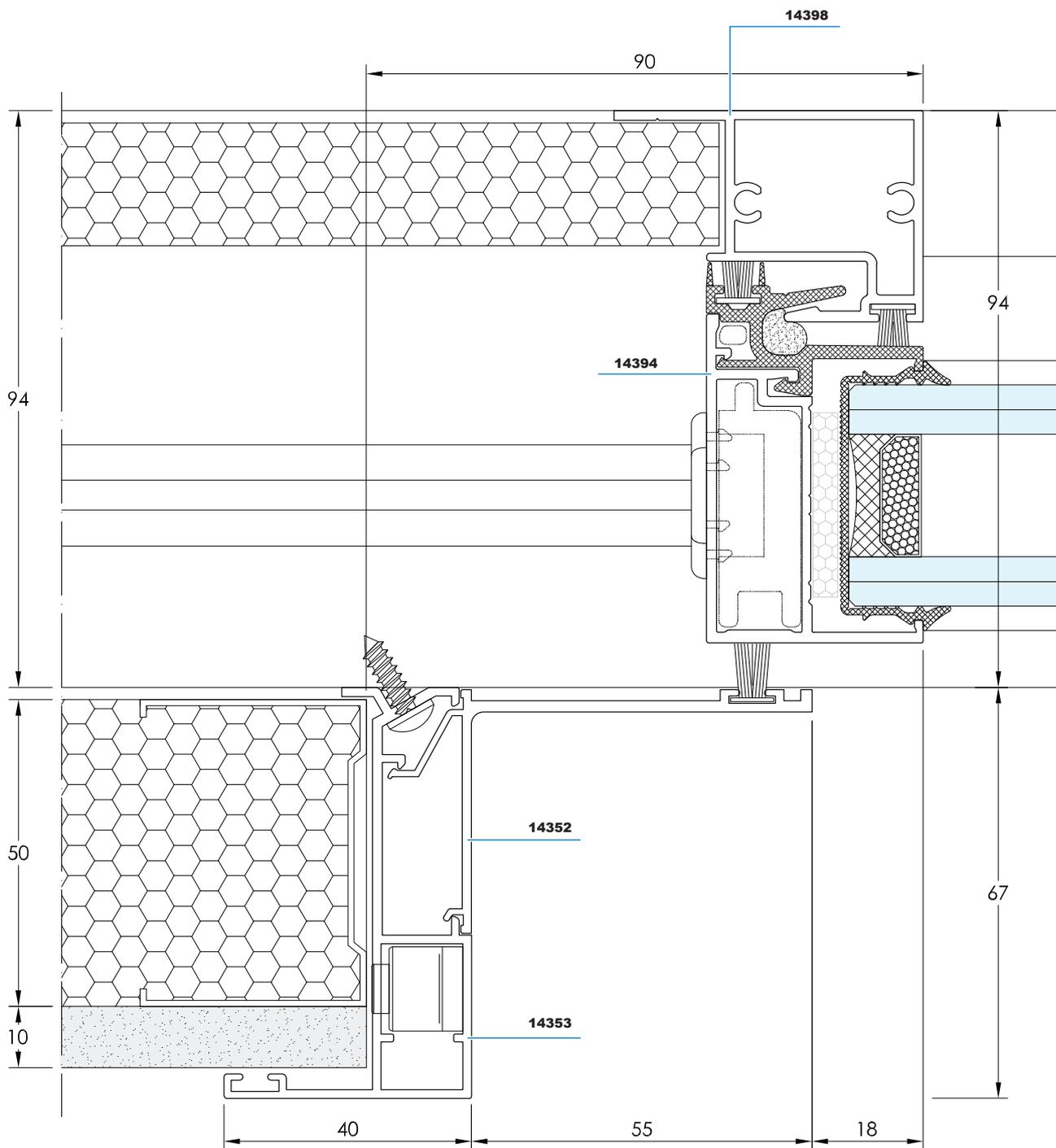
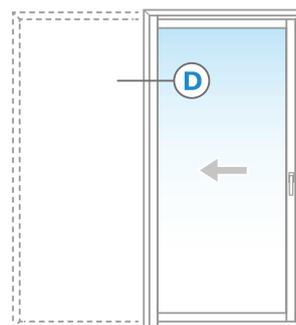
Escala 1/1



# NUDO CENTRAL GALANDAGE

## SECCIÓN D

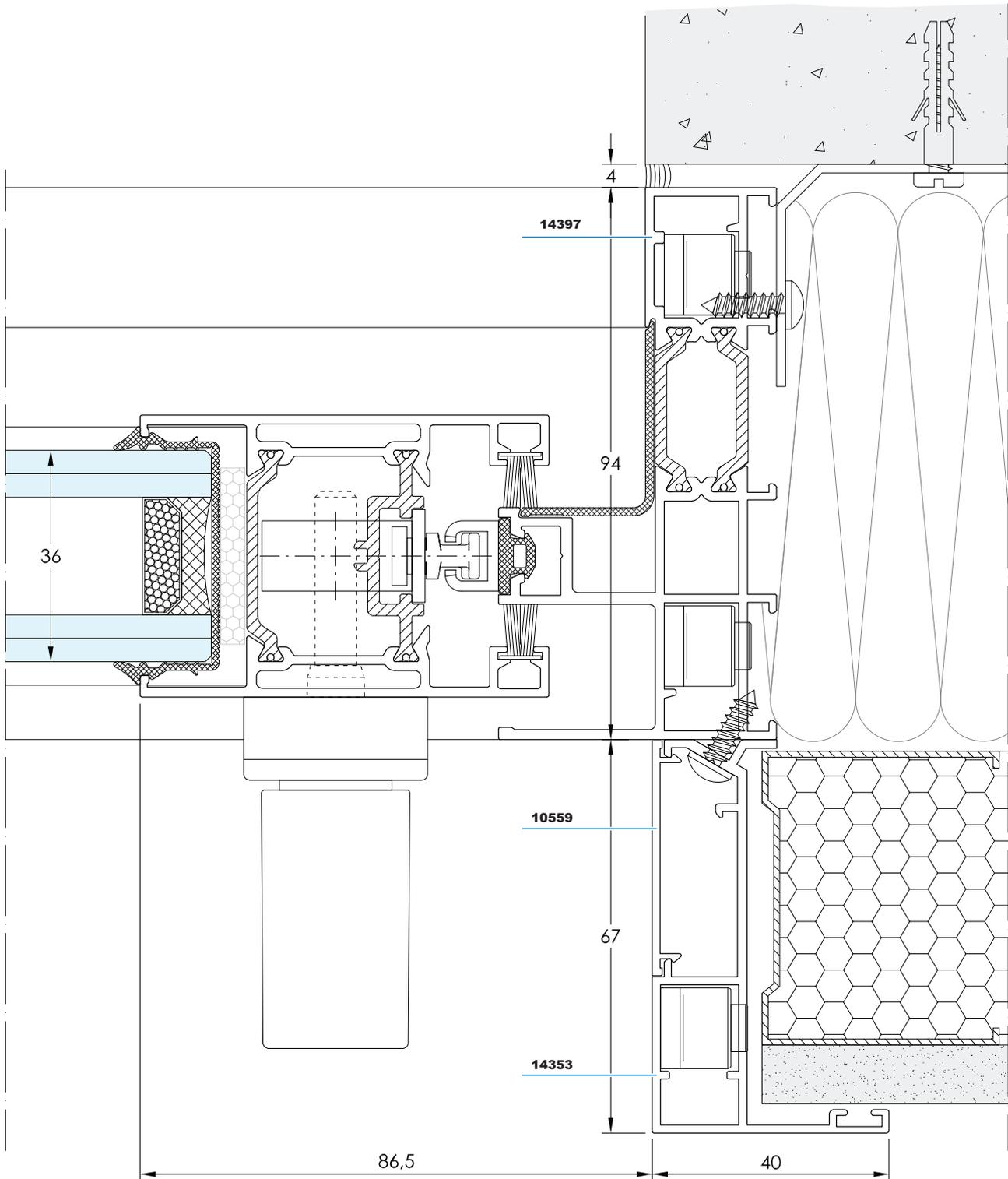
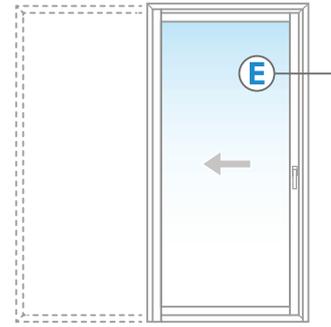
Escala 1/1



# NUDO LATERAL EXTERIOR GALANDAGE

## SECCIÓN E

Escala 1/1



**71 EVO+RPT**  
**FÓRMULAS DE CORTE**  
**ACCESORIOS Y SECCIONES**  
**SISTEMA GALANDAGE**

## PUERTA DE UNA HOJA CORREDERA GALANDAGE

### FÓRMULAS DE CORTE:

CÓDIGO	IMAGEN	DENOMINACIÓN	POSICIÓN	UDS.	FÓRMULA	CORTE
14397		MARCO MONO-RAÍL GALANDAGE	Horiz.	2	L	
			Vertical	2	H	
25000		COVERTOR MARCO GALANDAGE (Se aconseja cortar junto al marco)	Horiz.	2	L - 42	
			Vertical	2	H - 42	
14390		HOJA LATERAL	Vertical	1	H - 80	
14391		HOJA DE RUEDAS	Horiz.	2	(L - 143) / 2	
14394		PERFIL DE CRUCE CORTE RECTO	Vertical	1	H - 80	
25007		ENGANCHE CENTRAL CORTE RECTO	Vertical	1	H - 80	
14398		ENCUENTRO CENTRAL GALANDAGE	Vertical	1	H - 44	
14352		TAPA INTERIOR GALANDAGE	Vertical	1	H - 22	
14353		REMATE INTERIOR GALANDAGE	Horiz.	1	(L + 264) / 2	
			Vertical	1	H + 19	
			Vertical	1		
10559		TAPA DE 40	Horiz.	1	(L + 108) / 2	
			Vertical	1	H - 22	
14388		CARRIL DE RODADURA 3 mm.	Horiz.	1	L - 95	

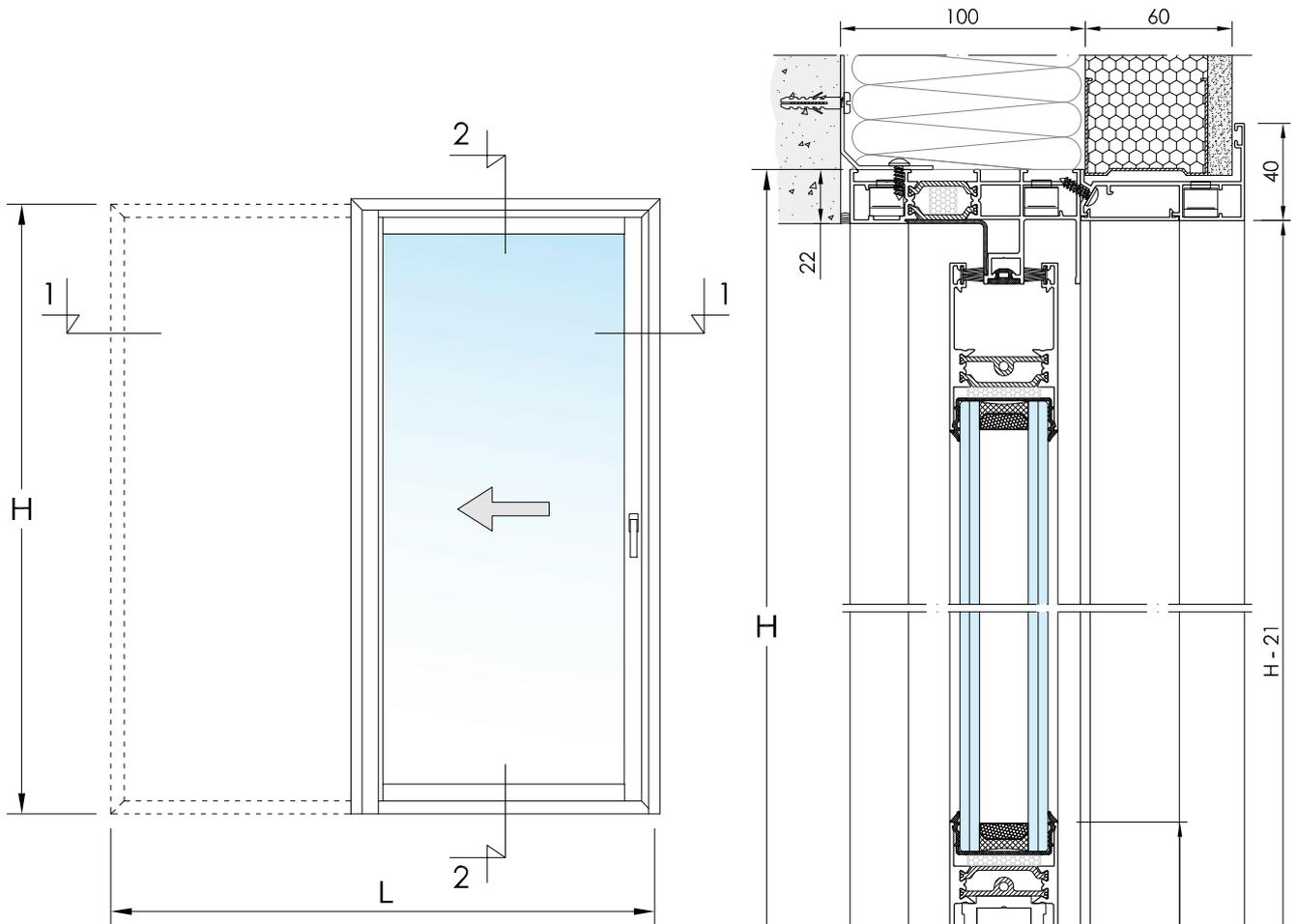
### ACCESORIOS:

CÓDIGO	IMAGEN	DENOMINACIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIONES
24218		Maneta Kora recta	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	
25080		KIT DE TAPAS HOJA LATERAL	1	
25081		KIT DE TAPAS PERFIL CENTRAL	1	
25083IT		CORTAVIENTOS GALANDAGE	1	
25035		Escuadra unión de marco	10	
25077		Ruedas simples regulables	2	90 kg. por hoja
25078		Ruedas tandem regulables	2	180 kg. por hoja
25079		Ruedas tandem regulables	2	240 kg. por hoja
25252		Goma de marco	H + L	
25061		Goma en "U" para vidrio de 36 mm.	L + 2 H	AH 44166 (34) y AH 44167 (32)
20786		Burlete 7 x 10 Tri-Fin	2 L + 3 H	Para hoja y tapa.
20787		Burlete 7 x 7,5 Tri-Fin	2 H	Para el perfil central.
25060		Cordón polietileno Ø8 mm.	H	
24388		Junta aislante vidrio-hoja		Opcional (Ver página 15)

$$P = \frac{L - 44}{2} \quad L = 2P + 44$$

**Medida del vidrio:** Anchura = L/2 - 84 x Altura = H - 191

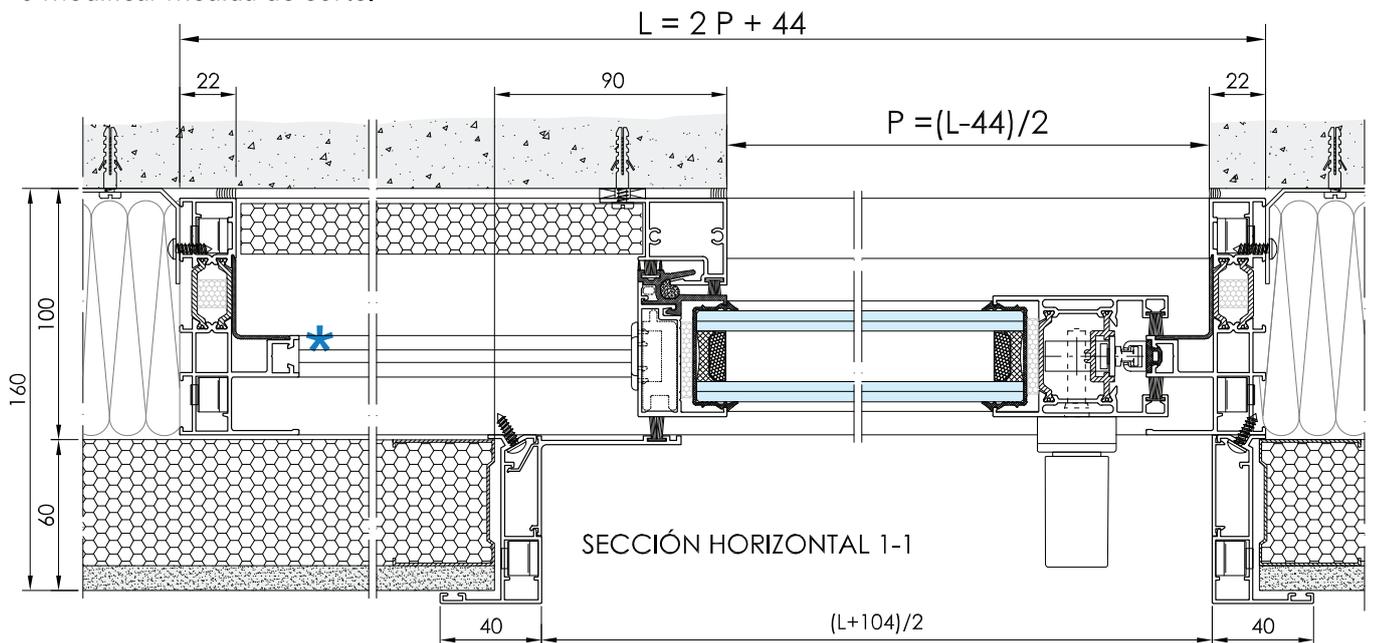
# PUERTA DE UNA HOJA CORREDERA GALANDAGE



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.



SECCIÓN HORIZONTAL 1-1

## PUERTA DE DOS HOJAS CORREDERAS GALANDAGE

### FÓRMULAS DE CORTE:

CÓDIGO	IMAGEN	DENOMINACIÓN	POSICIÓN	UDS.	FÓRMULA	CORTE
14397		MARCO MONO-RAÍL GALANDAGE	Horiz.	2	L	
			Vertical	2	H	
25000		COVERTOR MARCO GALANDAGE (Se aconseja cortar junto al marco)	Horiz.	2	L - 42	
			Vertical	2	H - 42	
14390		HOJA LATERAL	Vertical	2	H - 80	
14391		HOJA DE RUEDAS	Horiz.	4	(L - 215) / 4	
14394		PERFIL DE CRUCE CORTE RECTO	Vertical	2	H - 80	
25007		ENGANCHE CENTRAL CORTE RECTO	Vertical	2	H - 80	
14398		ENCUENTRO CENTRAL GALANDAGE	Vertical	2	H - 44	
14352		TAPA INTERIOR GALANDAGE	Vertical	2	H - 22	
14353			Horiz.	1	(L + 381) / 2	
	Vertical	1	H + 19			
	Vertical	1				
10559		TAPA DE 40	Horiz.	1	(L + 221) / 2	
14388		CARRIL DE RODADURA 3 mm.	Horiz.	1	L - 95	
24912		PERFIL UNIÓN 4 HOJAS	Vertical	1	H - 138	

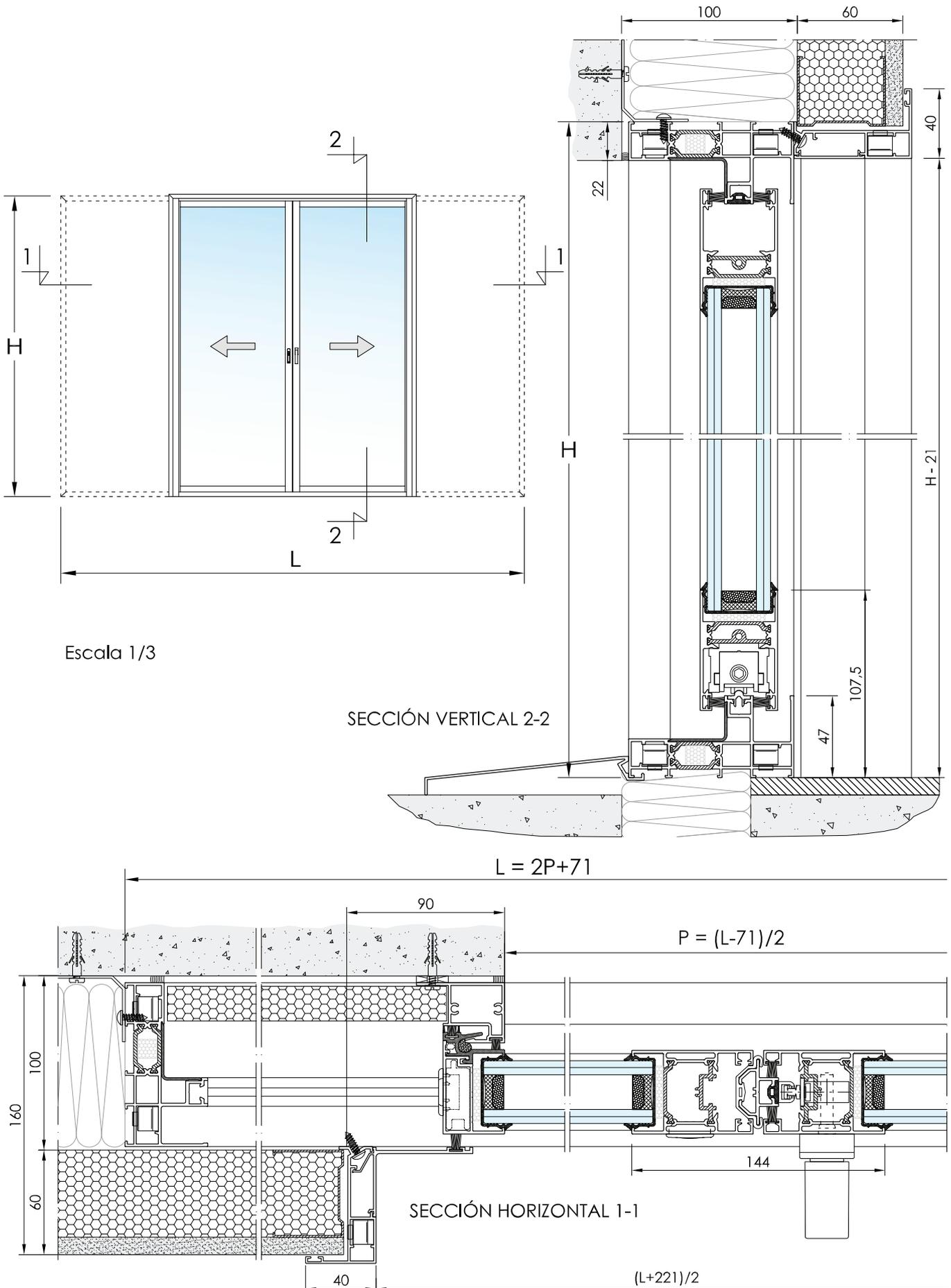
### ACCESORIOS:

CÓDIGO	IMAGEN	DENOMINACIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIONES
24218		Maneta Kora recta	1	
25118		Manilla plana	1	
25107		Multipunto 3 puntos, E-15, L=1.800	1	
25080		KIT DE TAPAS HOJA LATERAL	2	
25081		KIT DE TAPAS PERFIL CENTRAL	2	
25083IT		CORTAVIENTOS GALANDAGE	2	
25035		Escuadra unión de marco	10	
25078		Ruedas tandem regulables	4	180 kg. por hoja
25083		Tapas remate perfil de 4 hojas	1	
25252		Goma de marco	L	
25204		Goma unión 4 hojas	H	
25061		Goma en "U" para vidrio de 36 mm.	L + 4 H	AH 44166 (34) y AH 44167 (32)
20786		Burlate 7 x 10 Tri-Fin	2 L + 4 H	Para hoja y tapa.
20787		Burlate 7 x 7,5 Tri-Fin	4 H	Para el perfil central.
25060		Cordón polietileno Ø8 mm.	2 H	
24388		Junta aislante vidrio-hoja		Opcional

$$P = \frac{L - 71}{2} \quad L = 2P + 71$$

**Medida de los vidrios:** Anchura = (L - 262)/4 x Altura = H - 191

# PUERTA DE DOS HOJAS CORREDERAS GALANDAGE



## PUERTA DE 2 HOJAS GALANDAGE BI-RAÍL

### FÓRMULAS DE CORTE:

CÓDIGO	IMAGEN	DENOMINACIÓN	POSICIÓN	UDS.	FÓRMULA	CORTE
CF 019		MARCO BI-RAÍL GALANDAGE	Horiz.	2	L	
			Vertical	2	H	
25006		"U" MARCO CORREDERA (Cortar junto con el marco)	Horiz. Sup.	1	L - 42	
			Horiz. Inf.	1	(L/3) - 3	
				1	(2L/3) - 75	
			Vertical	1	H - 42	
25000		COVERTOR MARCO GALANDAGE (Se aconseja cortar junto al marco)	Horiz.	2	L - 42	
			Vertical	2	H - 42	
14390		HOJA LATERAL	Vertical	1	H - 80	
14391		HOJA DE RUEDAS	Horiz.	4	(L/3) - 53	
14394		PERFIL DE CRUCE CORTE RECTO	Vertical	3	H - 80	
25007		ENGANCHE CENTRAL CORTE RECTO	Vertical	3	H - 80	
14398		ENCUENTRO CENTRAL GALANDAGE	Vertical	1	H - 44	
14352		TAPA INTERIOR GALANDAGE	Vertical	1	H - 22	
			Horiz.	1	(2L/3) + 96	
14353		REMATE INTERIOR GALANDAGE	Vertical	1	H + 19	
			Vertical	1		
			Horiz.	1	(2L/3) + 15	
10559		TAPA DE 40	Vertical	1	H - 22	
			Horiz.	1	(2L/3) + 15	
24920		TAPA GALANDAGE 2 HOJAS	Vertical	1	H - 72	
14388		CARRIL DE RODADURA 3 mm.	Horiz.	2	L - 95	
25008		TAPA TÉRMICA	Horiz. Sup.	1	(L/3) - 63	
			Horiz. Sup.	1	(2L/3) - 120	
			Horiz. Inf.	1	(L/3) - 15	
				1	(2L/3) - 90	
			Vertical	1	H - 61	

### ACCESORIOS:

CÓDIGO	IMAGEN	DENOMINACIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIONES
24218		Maneta Kora recta	1	
25110		Multipunto 2 puntos, E-15, L=1.000	1	
25080		Kit de Tapas HOLA Lateral	1	
25081		Kit de Tapas Perfil Central	4	
25082		Kit Cortavientos Corte Recto	1	
25083IT		CORTAVIENTOS GALANDAGE	1	
25035		Escuadra unión de marco	14	
25078		Ruedas simples regulables	4	180 kg. por hoja
25252		Goma de marco	2L + 2H	
25061		Goma en "U" para vidrio de 36 mm.	4L/3 + 4 H	AH 44166 (34) y AH 44167 (32)
20786		Burlete 7 x 10 Tri-Fin	8L/3 + 3H	Para hoja y Tapa
20787		Burlete 7 x 7,5 Tri-Fin	4 H	Para el perfil central
25060		Cordón polietileno Ø8 mm.	3 H	
24388		Junta aislante vidrio-hoja		Opcional (Ver página 15)

$$P = \frac{2L}{3} - 58$$

$$L = \frac{3P}{2} + 87$$

#### Medida de los vidrios:

Anchura = (L/3) - 65 x Altura = H - 191



## PUERTA DE 4 HOJAS GALANDAGE BI-RAÍL

### FÓRMULAS DE CORTE:

CÓDIGO	IMAGEN	DENOMINACIÓN	POSICIÓN	UDS.	FÓRMULA	CORTE
CF 019		MARCO BI-RAÍL GALANDAGE	Horiz.	2	L	
			Vertical	2	H	
25006		"U" MARCO CORREDERA (Cortar junto con el marco)	Horiz. Sup.	1	L - 42	
			Horiz. Inf.	2	(L/3) - 11 (L/3) - 52	
25000		EMBELLECEDOR GALANDAGE	Horiz.	2	L - 42	
14390		HOJA LATERAL	Vertical	2	H - 80	
14391		HOJA DE RUEDAS	Horiz.	8	(L/6) - 41	
14394		PERFIL DE CRUCE CORTE RECTO	Vertical	6	H - 80	
25007		ENGANCHE CENTRAL CORTE RECTO	Vertical	6	H - 80	
14398		ENCUENTRO CENTRAL GALANDAGE	Vertical	2	H - 44	
14352		TAPA INTERIOR GALANDAGE	Vertical	2	H - 22	
14353		REMATE INTERIOR GALANDAGE	Horiz.	1	(2L/3) + 130	
			Vertical	1	H + 19	
			Vertical	1	H + 19	
10559		TAPA DE 40	Horiz.	1	(L/3) + 50	
			Vertical	1	H - 22	
24920		TAPA GALANDAGE 2 HOJAS	Vertical	2	H - 72	
14388		CARRIL DE RODADURA 3 mm.	Horiz.	2	L - 95	
24912		PERFIL UNIÓN 4 HOJAS	Vertical	1	H - 138	
25008		TAPA TÉRMICA	Horiz. Sup.	1	(L/3) - 66	
				2	(L/3) - 92	
			Horiz. Inf.	1	(L/3) - 11	
			Horiz. Inf.	2	(L/3) - 66	

### ACCESORIOS:

CÓDIGO	IMAGEN	DENOMINACIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIONES
24218		MANETA KORA RECTA	1	
25118		MANILLA PLANA	1	
25110		MULTIPUNTO 2 PUNTOS, E-15, L=1.000	1	
25080		KIT DE TAPAS HOJA LATERAL	2	
25081		KIT DE TAPAS PERFIL CENTRAL	8	
25082		KIT CORTAVIENTOS CORTE RECTO	2	
25083IT		CORTAVIENTOS GALANDAGE	2	
25035		ESCUADRA UNIÓN DE MARCO	14	
25078		RUEDAS SIMPLS REGULABLES	8	180 kg. por hoja
25083		TAPAS REMATE PERFIL DE 4 HOJAS	1	
25252		GOMA DE MARCO	2L	
25204		Goma unión 4 hojas	H	
25061		Goma en "U" para vidrio de 36 mm.	2 L + 8 H	AH 44166 (34) y AH 44167 (32)
20786		Burlete 7 x 10 Tri-Fin	4 L + 4 H	Para hoja y Tapa
20787		Burlete 7 x 7,5 Tri-Fin	8 H	Para el perfil central.
25060		Cordón polietileno Ø8 mm.	6 H	
24388		Junta aislante vidrio-hoja		Opcional (Ver página 15)

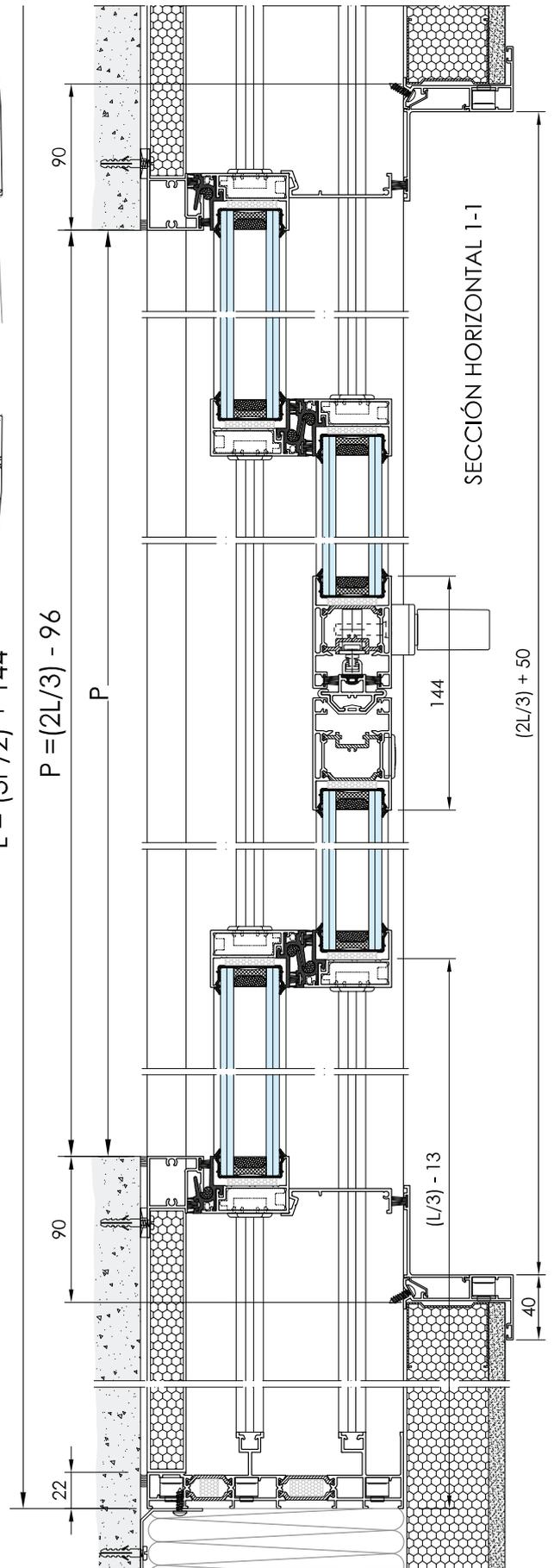
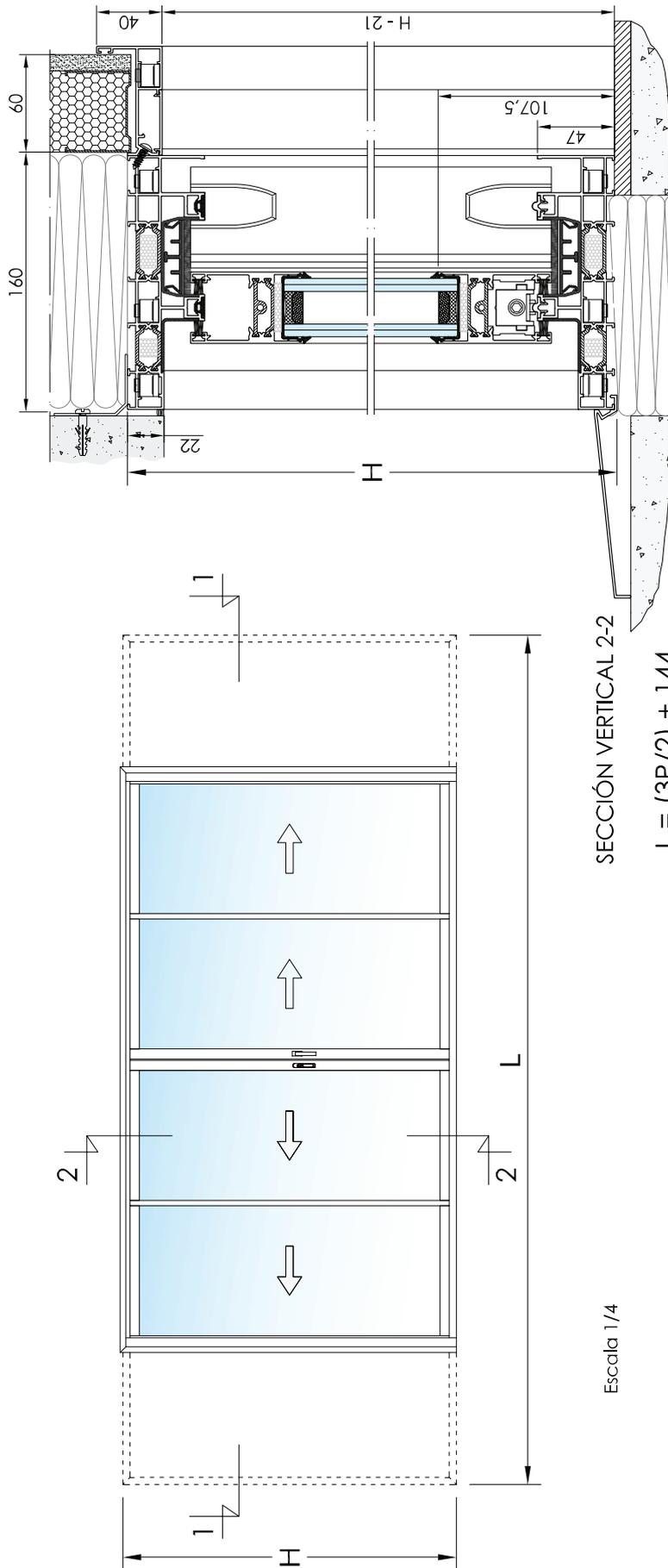
$$P = \frac{2L}{3} - 96$$

$$L = \frac{3P}{2} + 144$$

#### Medida de los vidrios:

$$\text{Anchura} = (L/6) - 54 \times \text{Altura} = H - 191$$

# PUERTA DE 4 HOJAS GALANDAGE BI-RAÍL

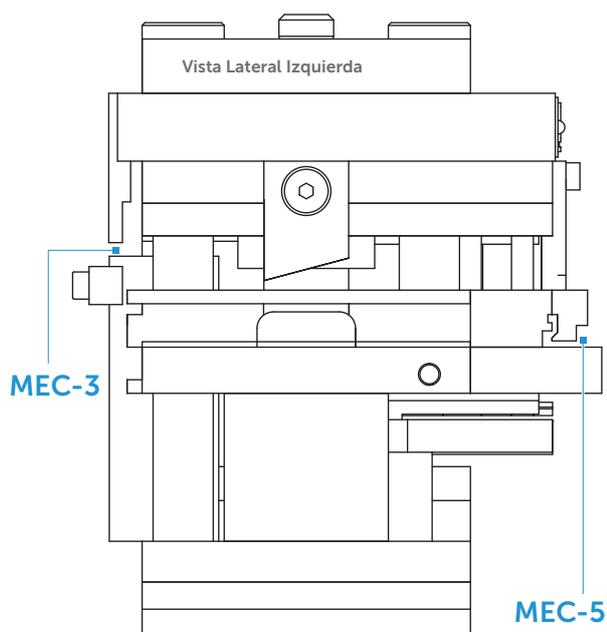
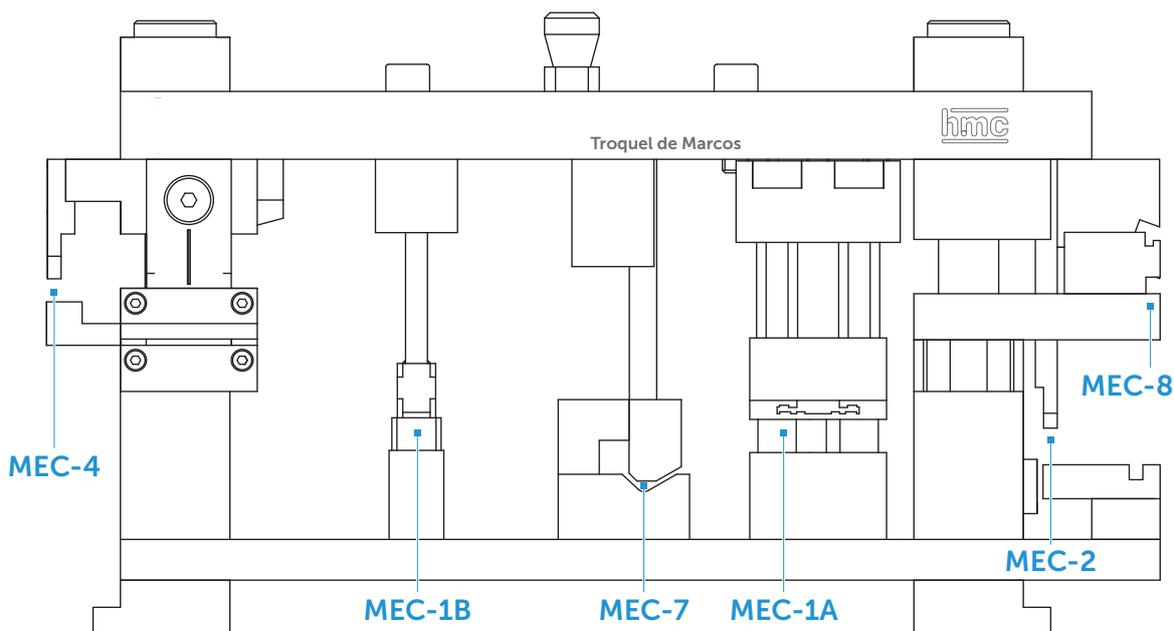


## 1. MECANIZADO DE LOS PERFILES

Los mecanizados necesarios para la Serie 71 EVO<sup>+</sup>RPT están separados en dos matrices: 21443 para mecanizar los marcos y 21444 para mecanizar las hojas.

### 1.1. Matriz 21443 para Marcos

Con esta matriz realizaremos todos los mecanizados necesarios para los marcos.



#### 71 EVO<sup>+</sup> RPT MEC. PARA MARCOS

**MEC-1A** Mecanizado para escuadra  
**MEC-1B** 25035 en marcos.

**MEC-2** Mecanizado desagües ocultos.

**MEC-3** Mecanizado desagüe inferior.

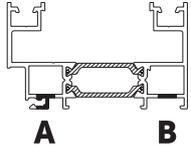
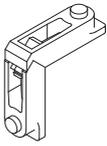
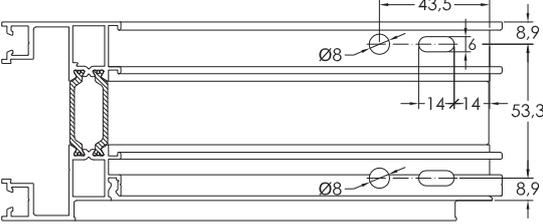
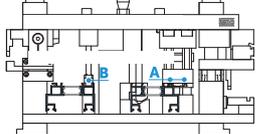
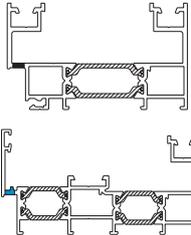
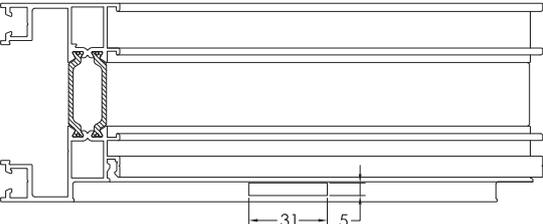
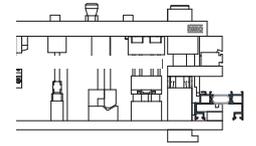
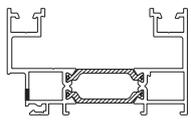
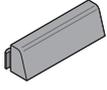
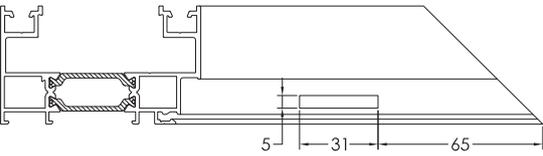
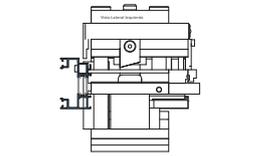
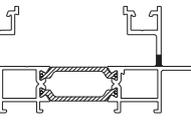
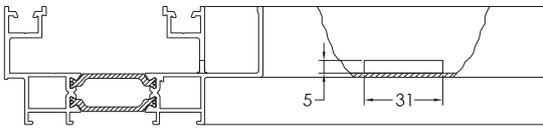
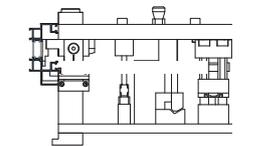
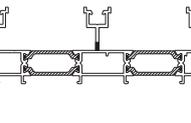
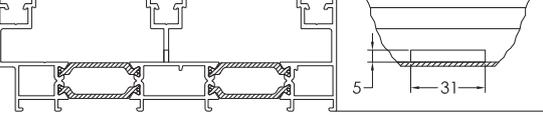
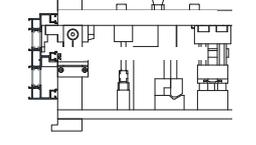
**MEC-4** Mecanizado desagüe en carril interior e intermedio.

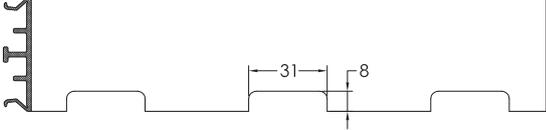
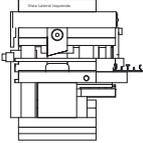
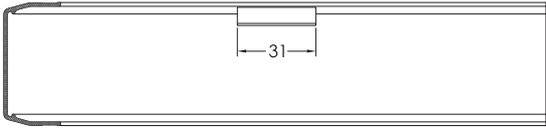
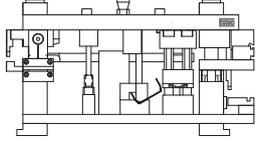
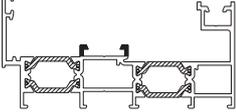
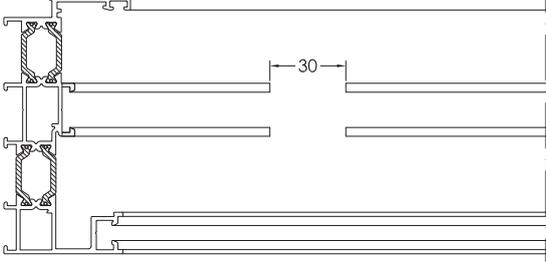
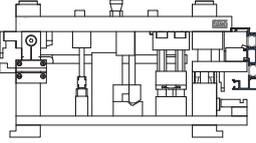
**MEC-5** Mecanizado desagüe superior en tapa 25008.

**MEC-7** Mecanizado desagüe U de marco

**MEC-8** Destaje pestañas de ajunquillar.

### 1.1.1. Operaciones de Mecanizado con troquel 21443

14380	25035	MECANIZADO PARA ESCUADRA EN MARCO	21443
			 <p><b>MEC-1 (A-B)</b></p>
<p>Para realizar el mecanizado A, y si el pulmón no tiene la suficiente fuerza, podemos hacerlo en dos golpes desactivando el coliso para realizar primero el mecanizado de Ø8mm y activándolo después para hacer el coliso.</p>			
14380/14386	Lluvia	DESAGÜES OCULTOS EN LOS MARCOS	21443
		 <p>Cada 5 mecanizados limpiar la viruta. Aplicable a los marcos: 14380 / 14383 / 14381 / 14382 / 14384 / 14385 ...</p>	 <p><b>MEC-2</b></p>
14380	25275	DESAGÜE INFERIOR DE MARCO	21443
			 <p><b>MEC-3</b></p>
14382	Condensación	DESAGÜE EN CARRIL INTERIOR	21443
			 <p><b>MEC-4</b></p>
14384	Lluvia	DESAGÜE EN CARRIL INTERMEDIO	21443
			 <p><b>MEC-4</b></p>

25008	Lluvia	DESAGÜE SUPERIOR EN TAPA TÉRMICA	21443
			<p><b>MEC-5</b></p> 
25006	Lluvia	DESAGÜE EN "U" DE MARCO	21443
			<p><b>MEC-7</b></p> 
14386	Lluvia	DESTAJE PESTAÑAS DE AJUNQUILLAR	21443
			<p><b>MEC-8</b></p> 

## 1.2. Matriz 21444 para Hojas

En esta matriz se realizan los mecanizados para las hojas.

### MECANIZADOS 21444

**MEC-9** Ranura y agujero en hoja lateral.

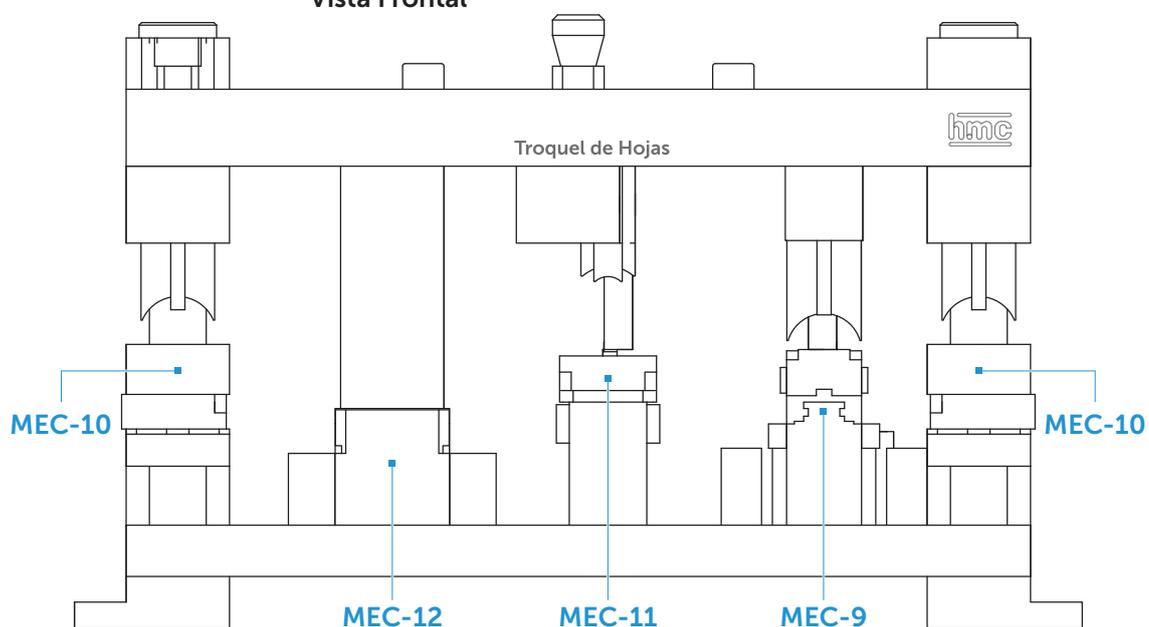
**MEC-10** Ranura y agujero en hoja central.

**MEC-11** Paso carril y tapa hoja central.

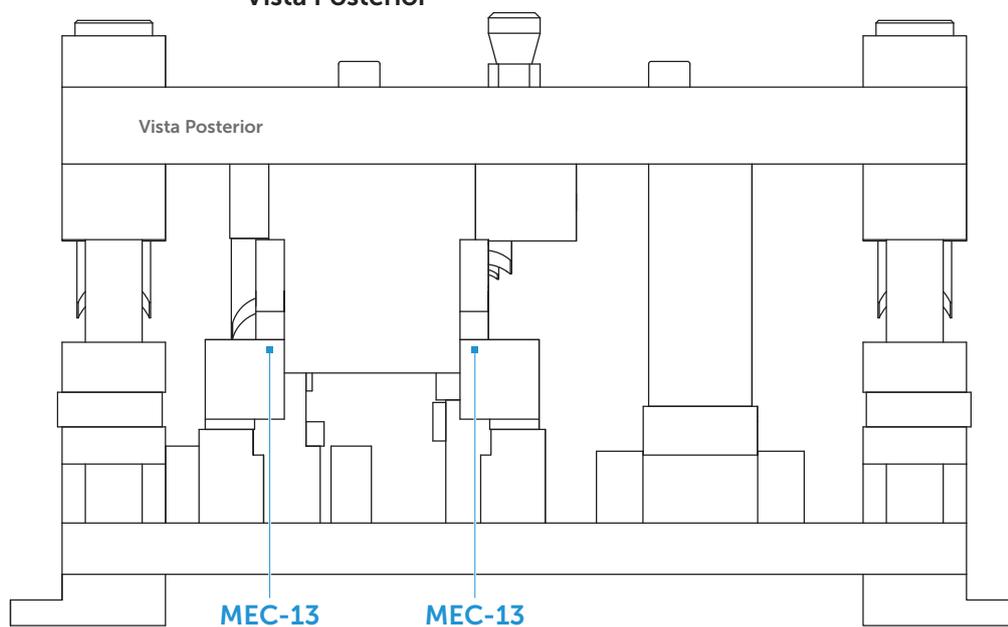
**MEC-12** Cajeadado pestañas.

**MEC-13** Ranura marcos condensación.

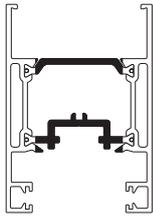
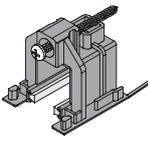
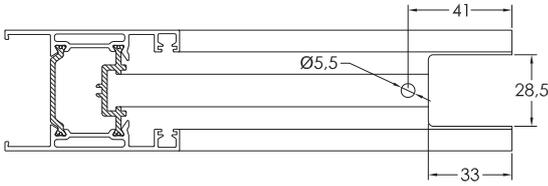
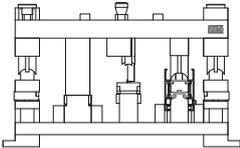
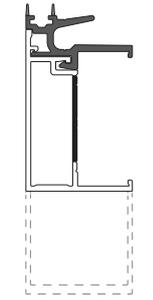
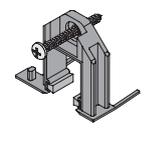
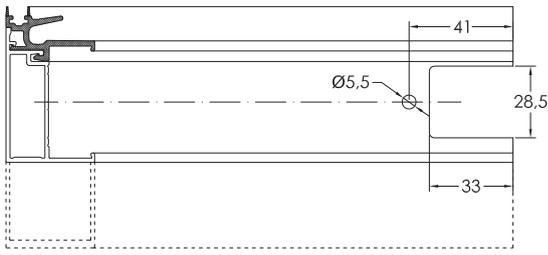
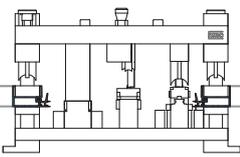
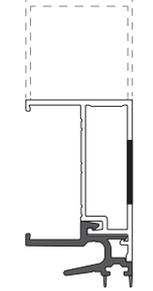
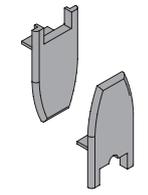
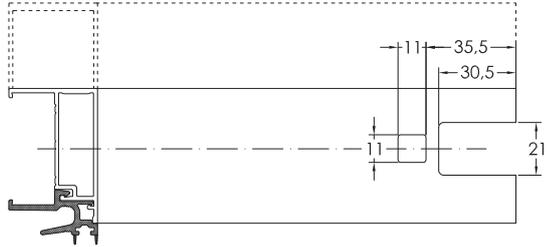
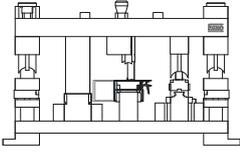
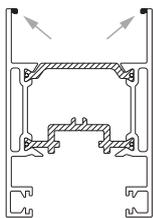
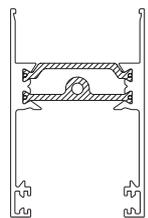
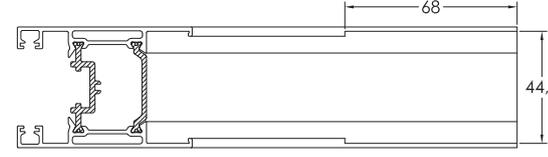
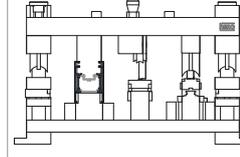
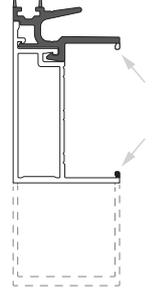
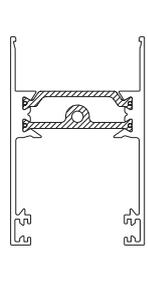
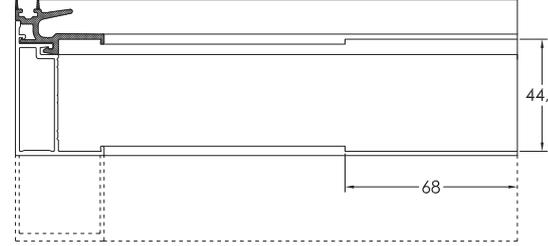
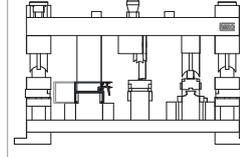
#### Vista Frontal

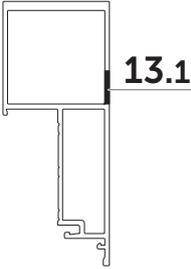
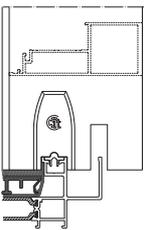
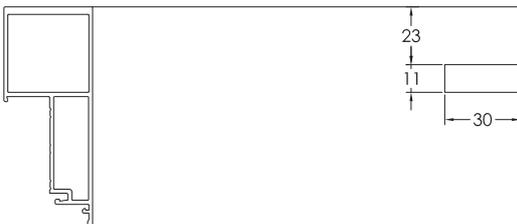
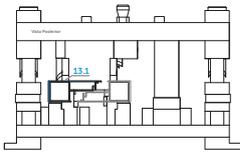
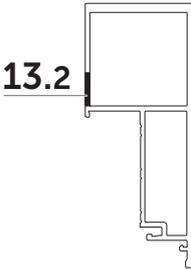
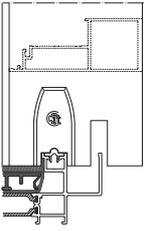
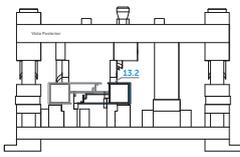


#### Vista Posterior



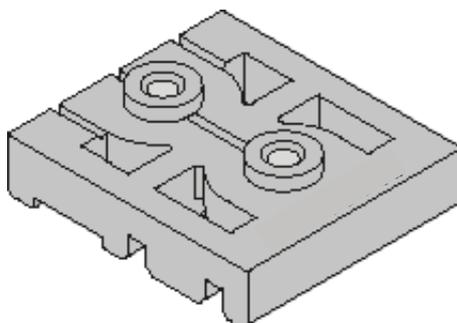
**1.2.1. Operaciones de Mecanizado con troquel 21444**

<p>14390</p> 	<p>P. Unión+Tornillo</p> 	<p>DESTAJE DE POLIAMIDAS</p> 	<p>21444</p> <p><b>MEC-9</b></p> 
<p>14394 + 25007</p> 	<p>P. Unión+Tornillo</p> 	<p>CAJEADO HOJA CENTRAL CORTE RECTO</p> 	<p>21444</p> <p><b>MEC-10</b></p> 
<p>14394 + 25007</p> 	<p>Tapa</p> 	<p>PASO DE CARRIL Y TAPA</p> 	<p>21444</p> <p><b>MEC-11</b></p> 
<p>14390</p> 	<p>14391</p> 	<p>MECANIZADO PARA HOJA DE RUEDAS</p> 	<p>21444</p> <p><b>MEC-12</b></p> 
<p>14394 + 25007</p> 	<p>14391</p> 	<p>MECANIZADO PARA HOJA DE RUEDAS</p> 	<p>21444</p> <p><b>MEC-12</b></p> 

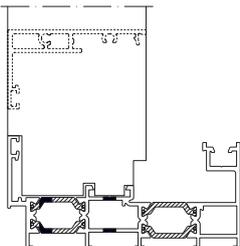
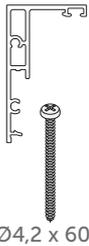
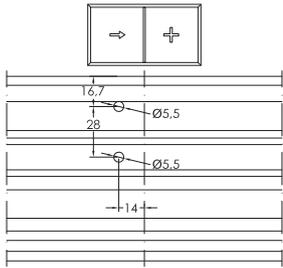
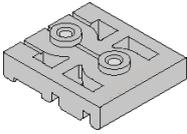
<p>14395</p>  <p><b>13.1</b></p>	<p>P. Condensación</p> 	<p>RANURA PARA MARCOS CON CONDENSACIÓN</p>  <p>Se hace de 2 golpes (MEC-13.1 y MEC-13.2).</p>	<p>21444</p> <p><b>MEC-13.1</b></p>  <p>Vista posterior</p>
<p>14395</p>  <p><b>13.2</b></p>	<p>P. Condensación</p> 	<p>RANURA PARA MARCOS CON CONDENSACIÓN</p>  <p>Se hace de 2 golpes (MEC-13.1 y MEC-13.2).</p>	<p>21444</p> <p><b>MEC-13.2</b></p>  <p>Vista posterior</p>

### 1.3. PLANTILLA DE MECANIZADO 21478

Con esta plantilla y con un taladro con la broca adecuada, realizaremos en el marco **14386**, el mecanizados **P1**.

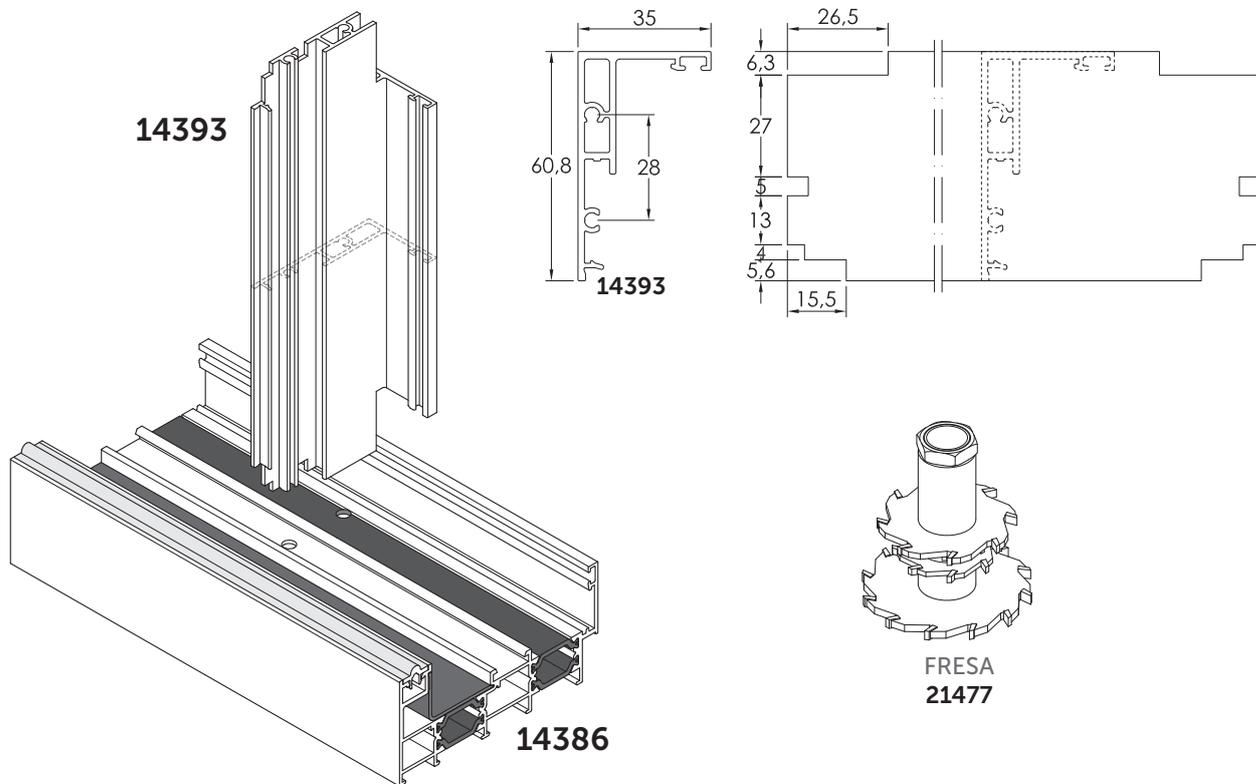


#### 1.3.1. Operaciones de Mecanizado con Plantilla 21478

<p>14386</p> 	<p>14393</p>  <p>Ø4,2 x 60</p>	<p>MECANIZADO DESAGÜE MARCO HOJA-FIJO</p> 	<p>21478</p> <p><b>P1</b></p> 
--	---	--	---

### 1.4. FRESADO PERFIL DE CRUCE 14393

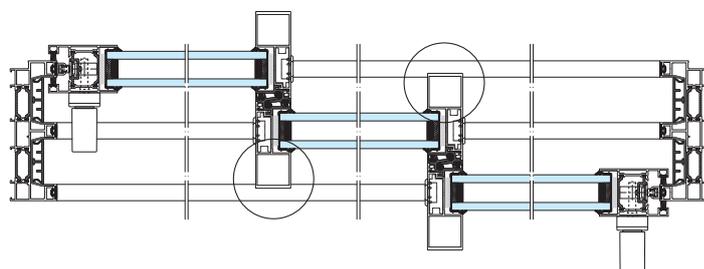
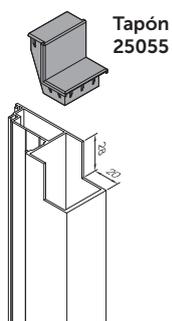
Para la colocación del perfil de cruce fijo **14393** sobre el marco **14386**, cortaremos el perfil según su fórmula (H-47) y después realizaremos un fresado en cada extremo con la fresa **21477**.



### 1.5. Mecanizado de hoja reforzada en marco 3 carriles

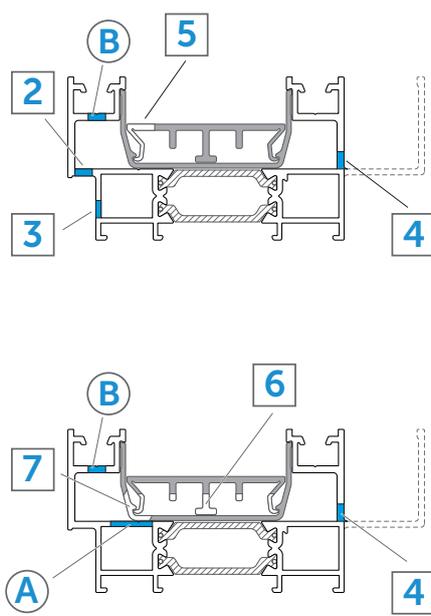
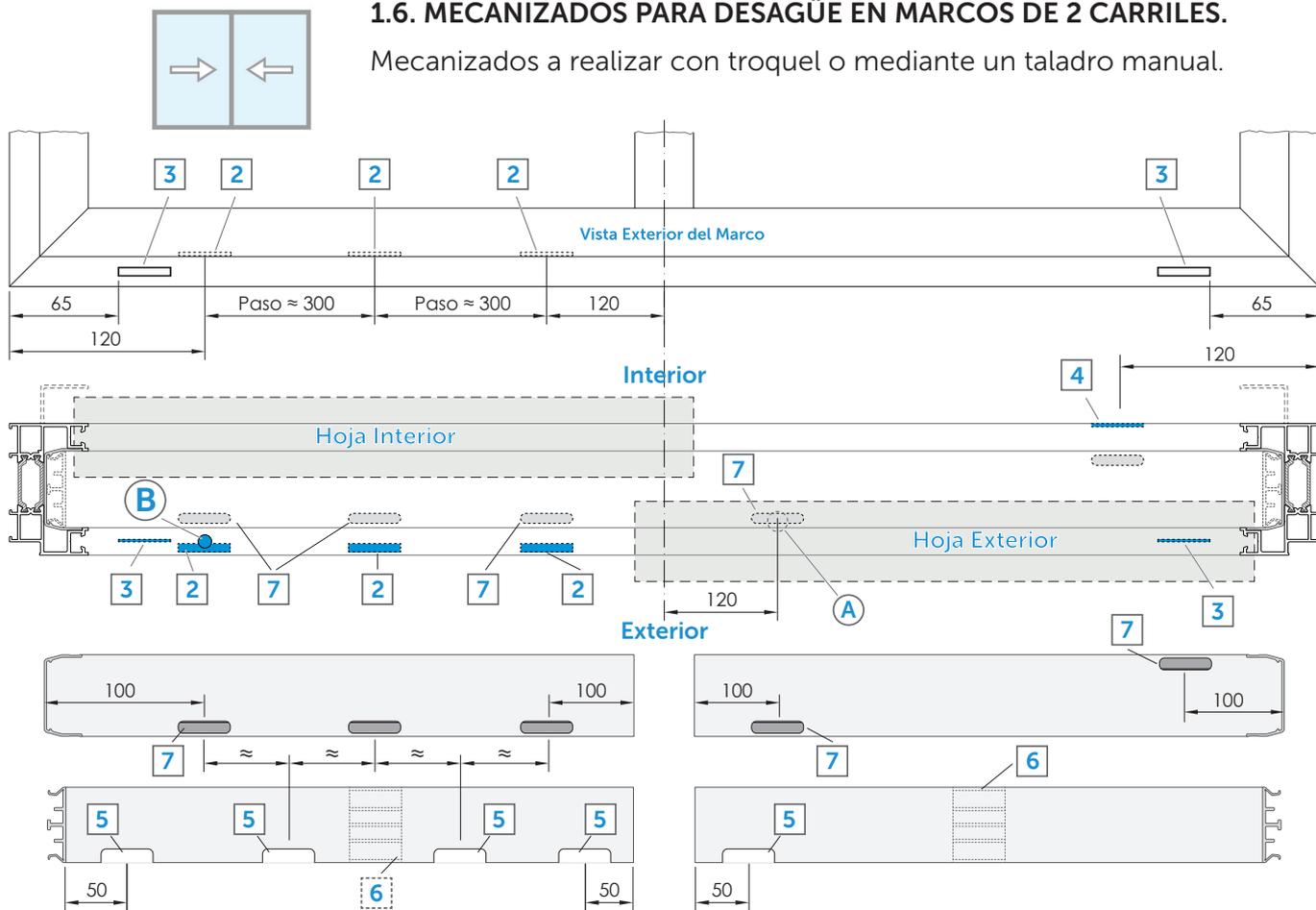
14395	Carril	MECANIZADO PASO DE CARRIL	Fresadora
			Realizar con fresadora

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.



### 1.6. MECANIZADOS PARA DESAGÜE EN MARCOS DE 2 CARRILES.

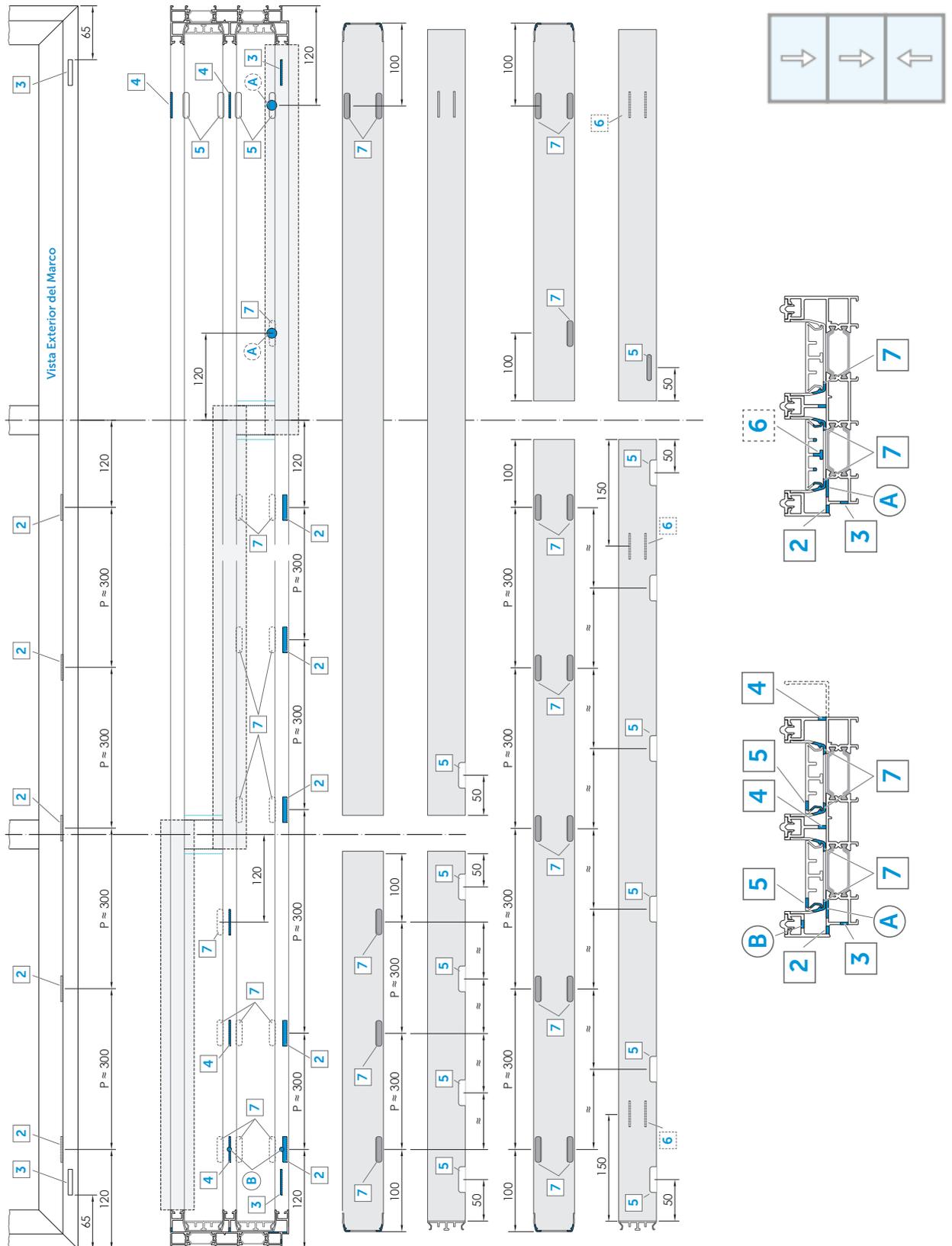
Mecanizados a realizar con troquel o mediante un taladro manual.



Mecanizado	Imagen	Realizar con
2		Troquel 21443
3		Troquel 21443
4		Troquel 21443
5		Troquel 21443
6		Esmeril
7		Troquel 21443
A		Taladro Colocar válvula
B		Taladro

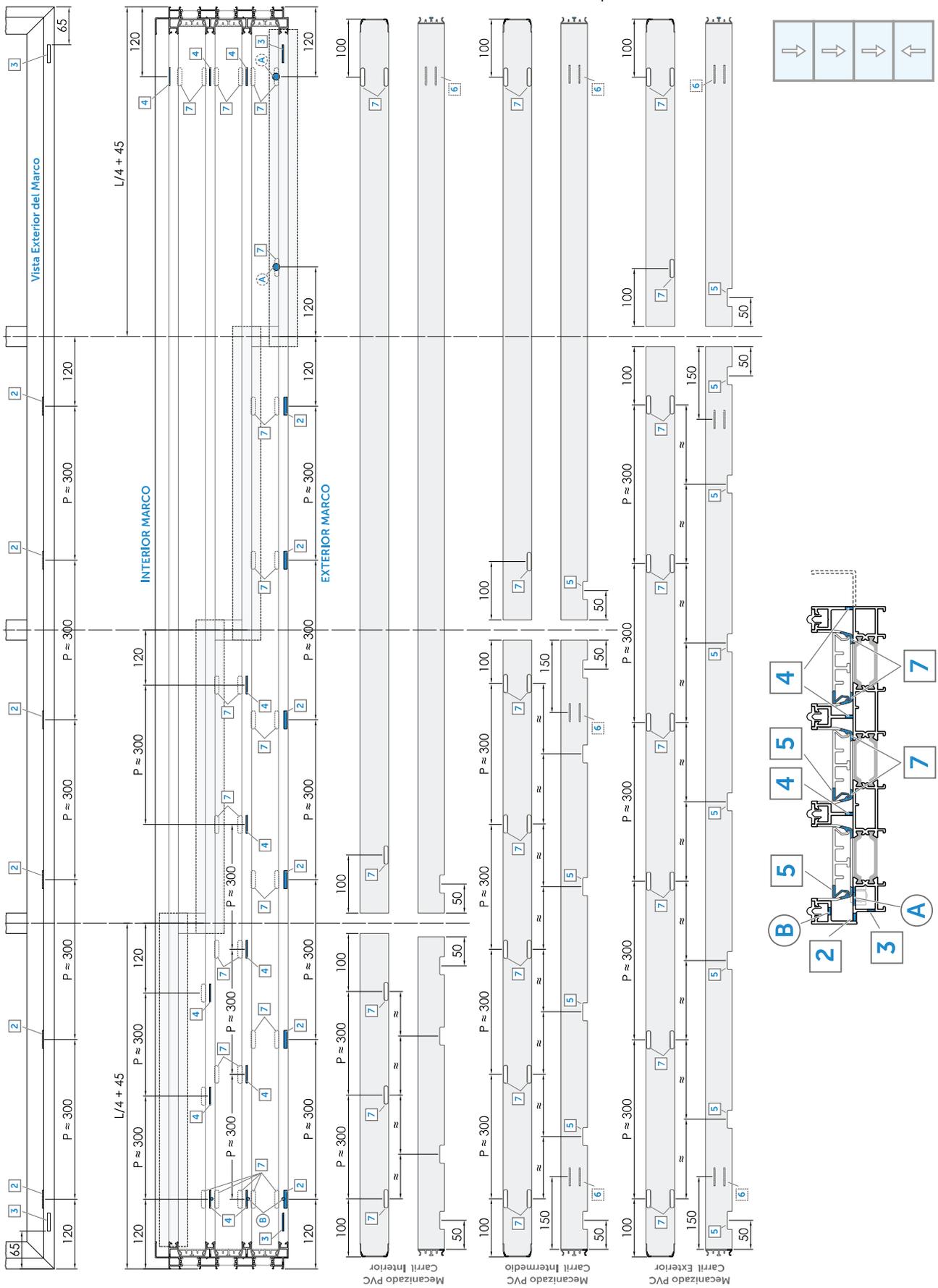
### 1.7. MECANIZADOS PARA DESAGÜE EN MARCOS DE 3 CARRILES.

Mecanizados a realizar con troquel o mediante un taladro manual.



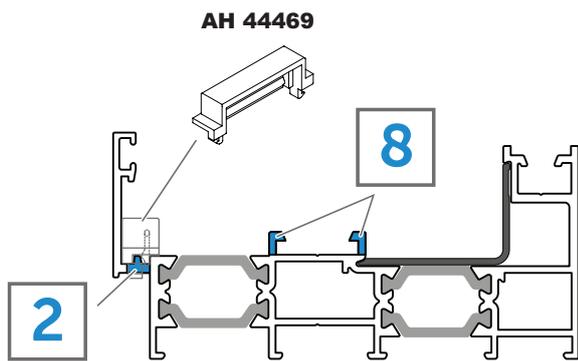
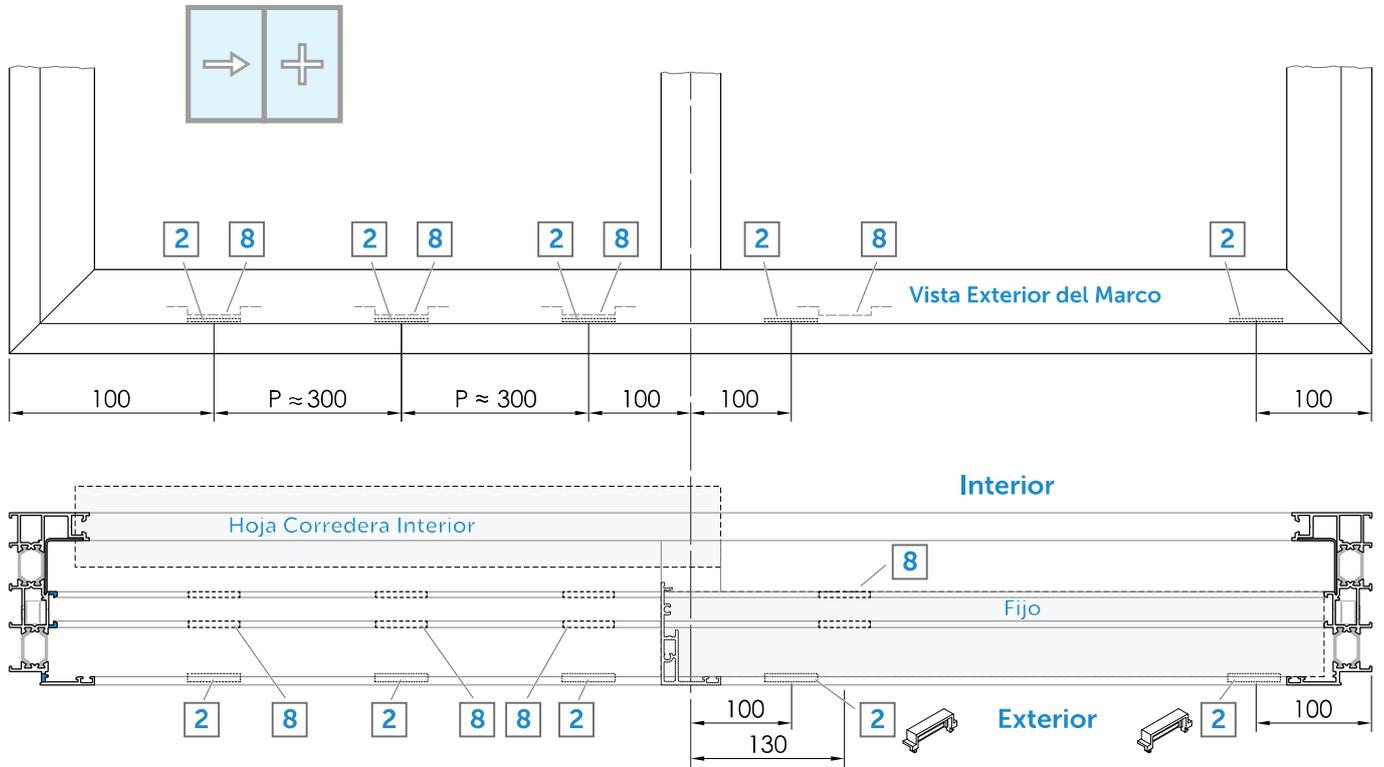
### 1.8. MECANIZADOS PARA DESAGÜE EN MARCOS DE 4 CARRILES.

Mecanizados a realizar con troquel o mediante un taladro manual.



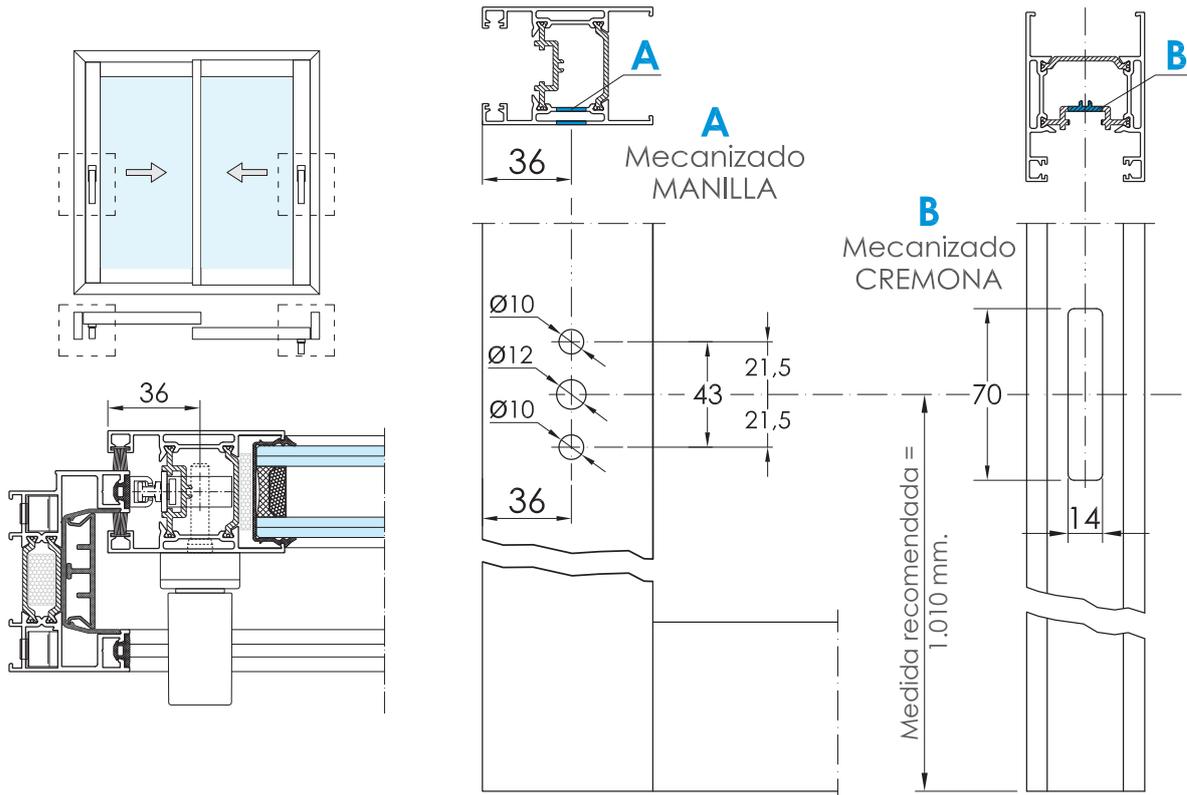
### 1.9. MECANIZADOS SALIDA DE AGUA EN MARCO MONO-RAÍL

Mecanizados a realizar con troquel, con la ayuda de una plantilla o mediante un taladro manual.

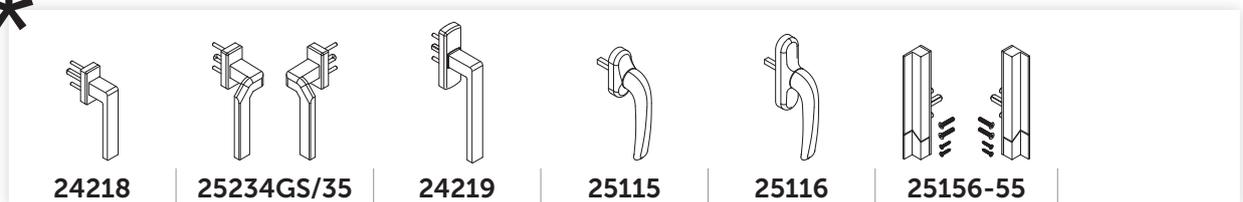
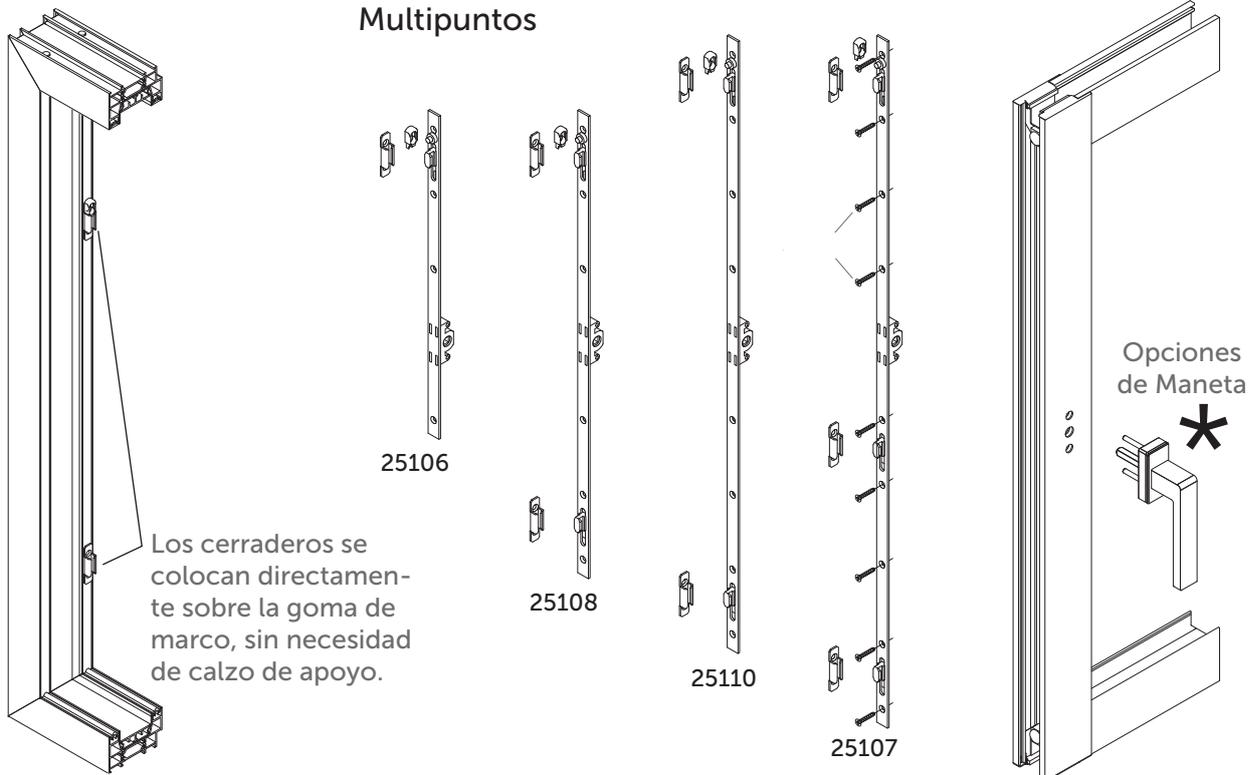


Mecanizado	Imagen	Realizar con
2		Troquel <b>21443</b>
8		Troquel <b>21443</b>

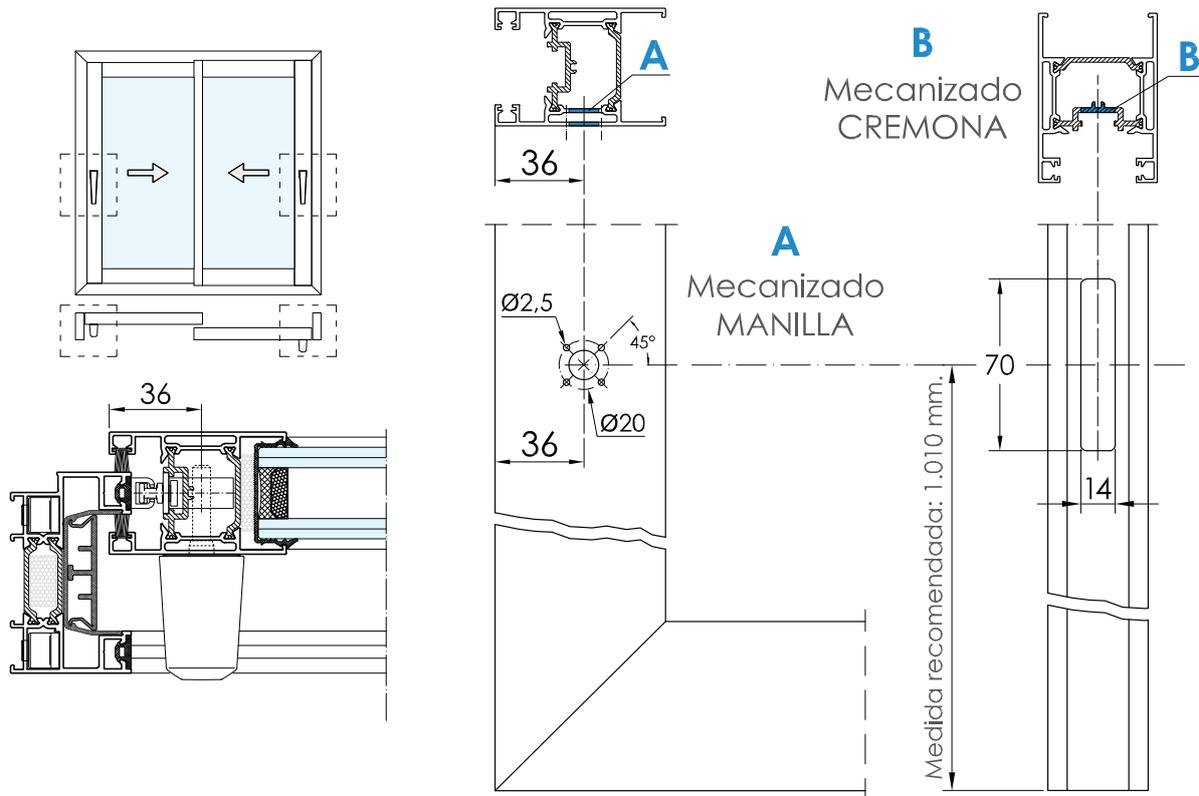
## 2. MECANIZADO Y MONTAJE MULTIPUNTO



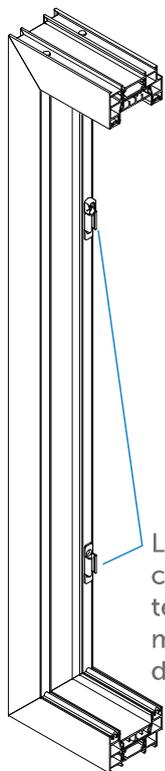
### Multipuntos



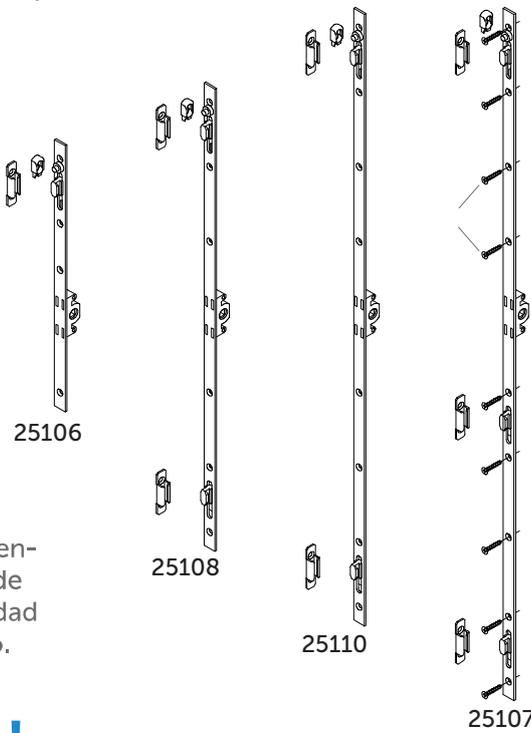
### 2.1. Mecanizado y montaje para multipunto con maneta NP Ultra Supra-7



#### Multipuntos

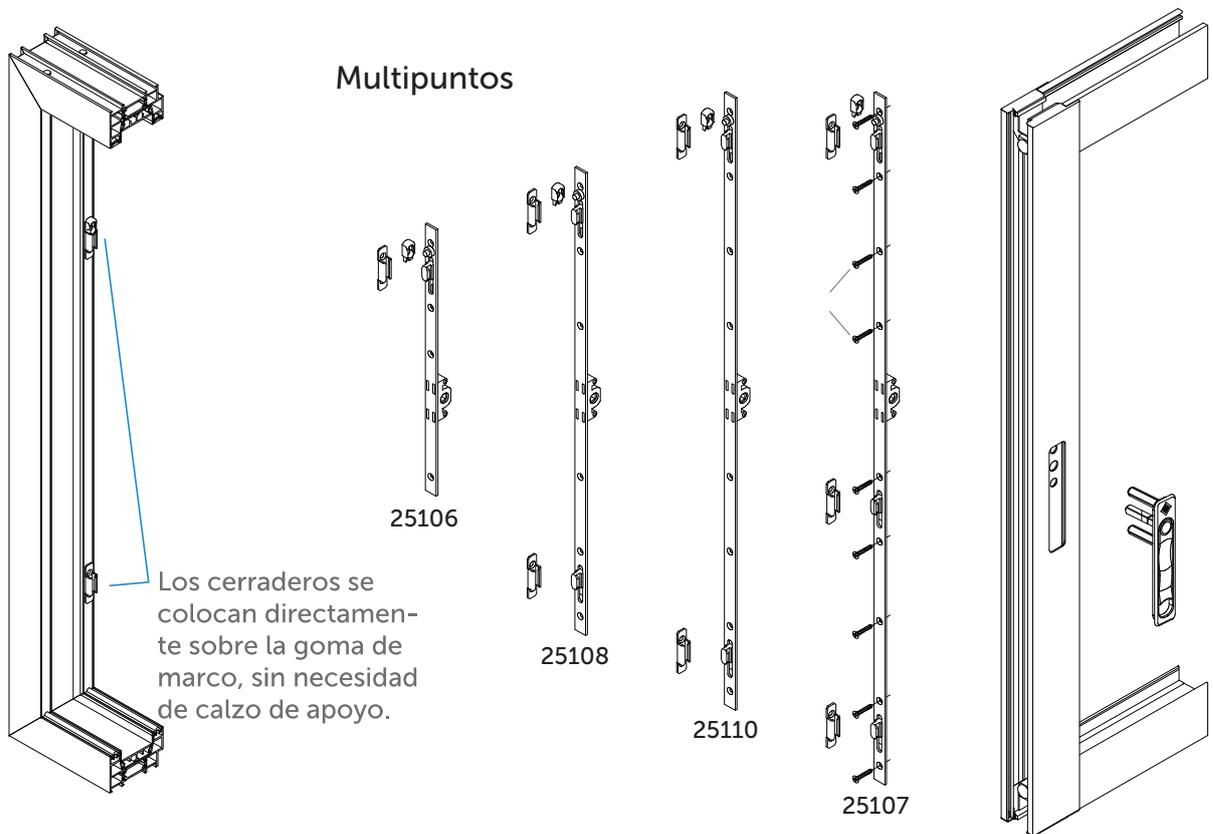
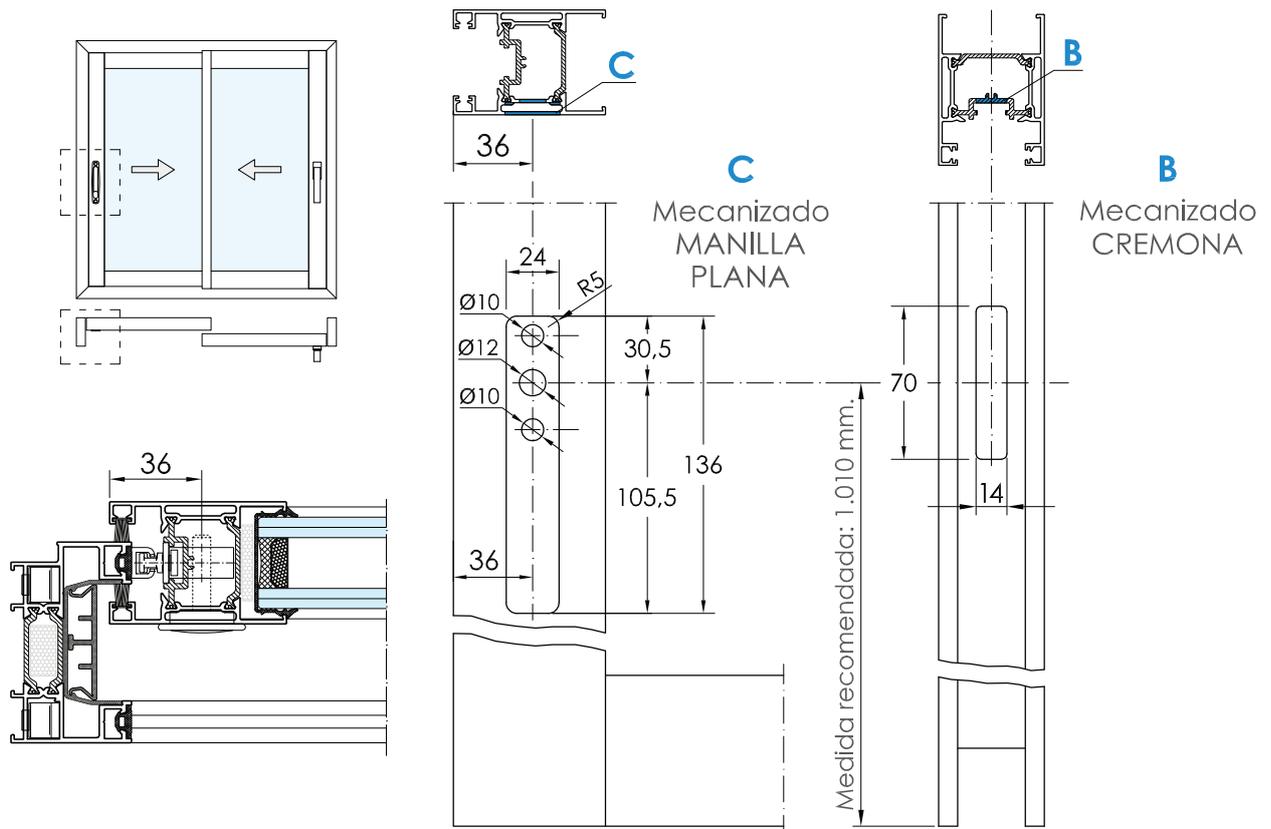


Los cerraderos se colocan directamente sobre la goma de marco, sin necesidad de calzo de apoyo.

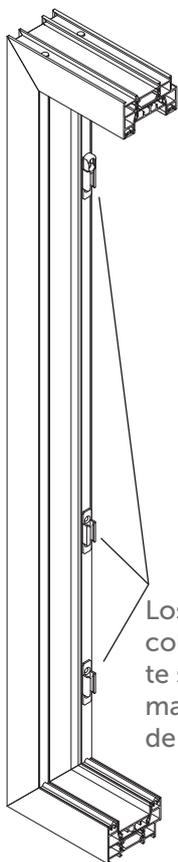
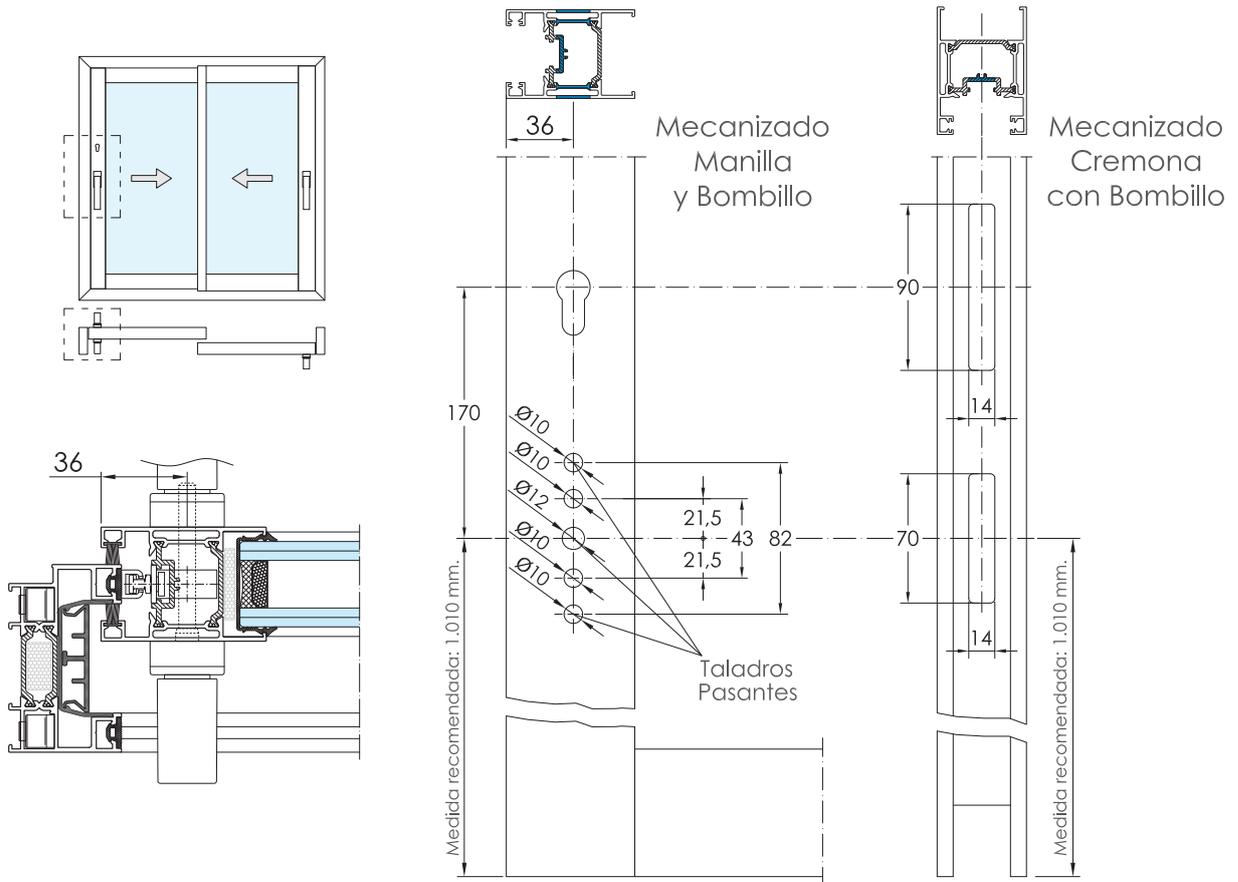


Ver montaje de maneta:  
"Colocación Maneta sin Escudo"  
(buscar en el índice)

## 2.2. Mecanizado y montaje para multipunto con maneta plana embutida en la hoja pasiva

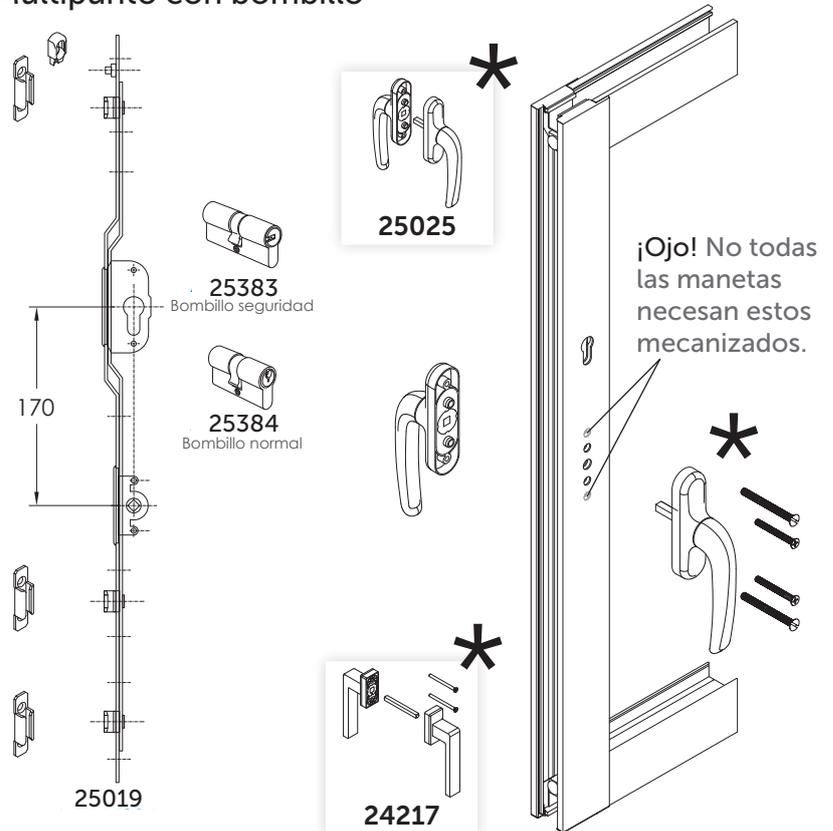


### 2.3. Mecanizado y montaje para multipunto con bombillo

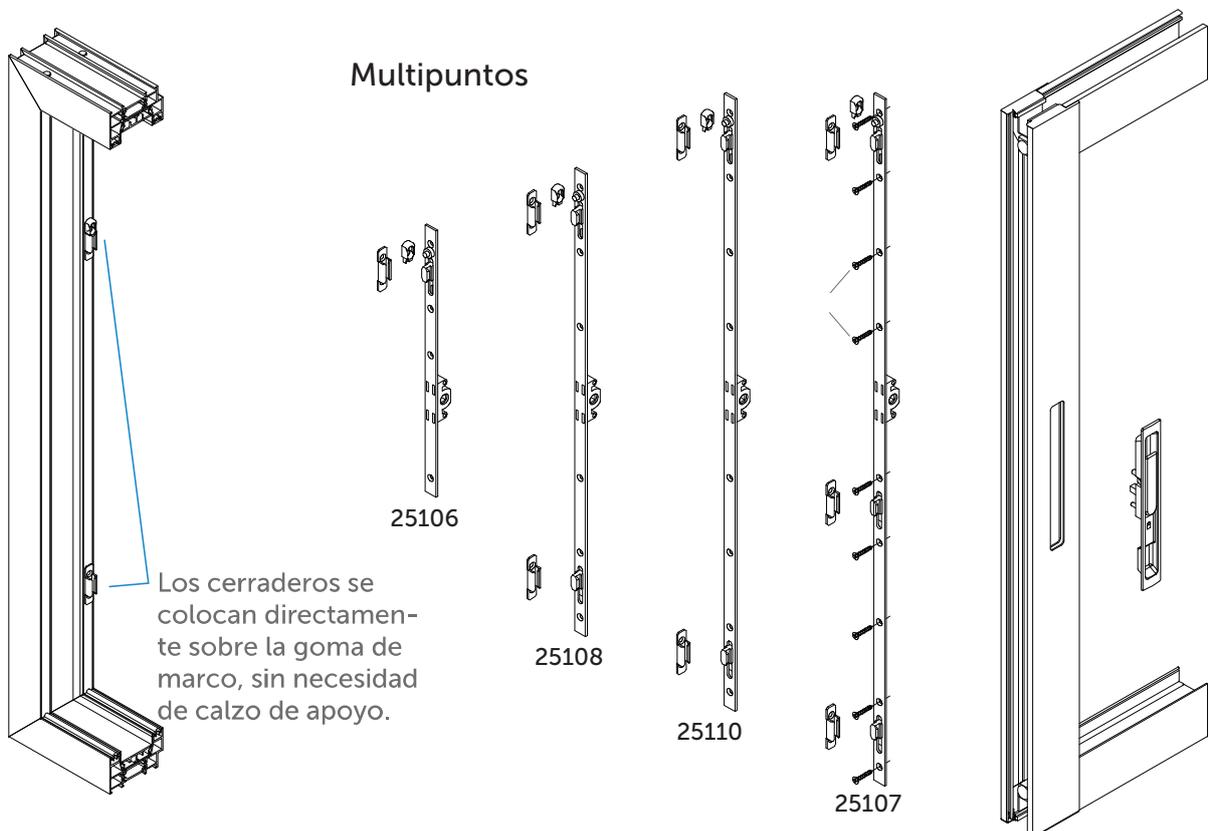
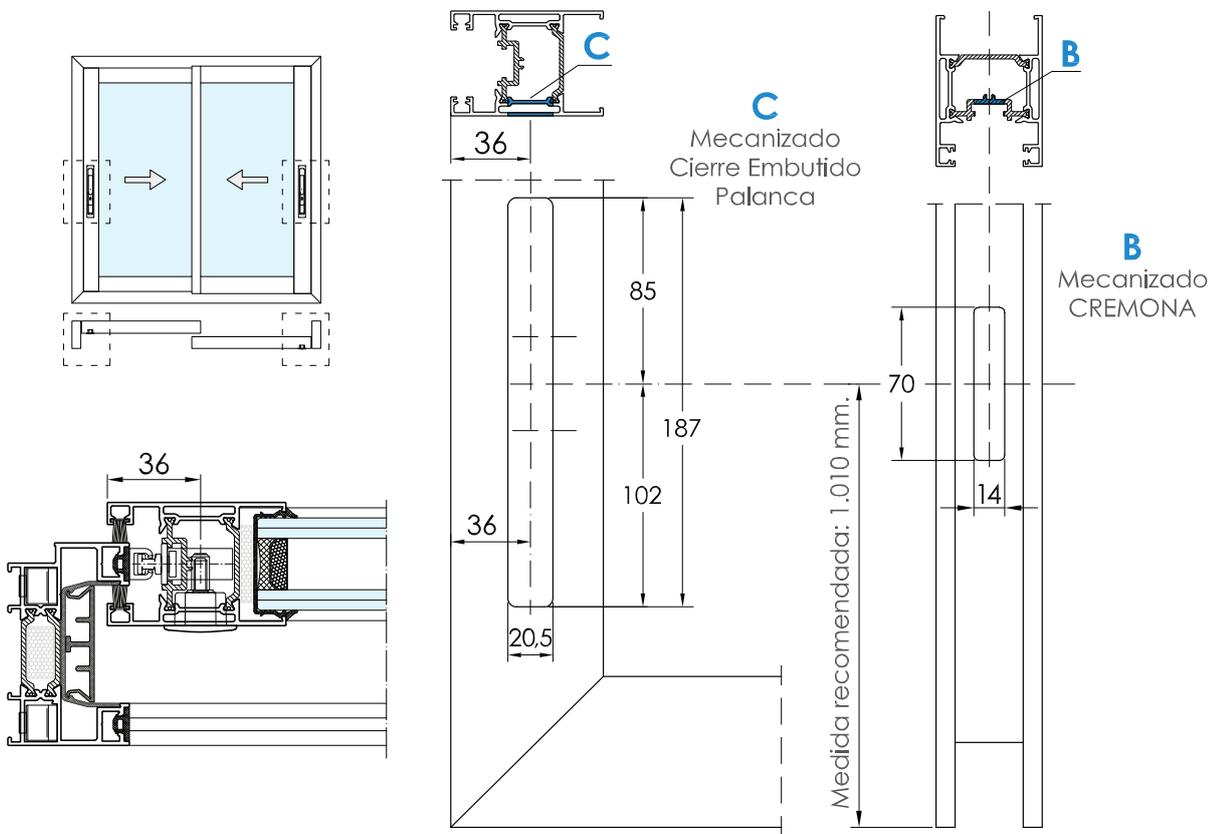


Los cerraderos se colocan directamente sobre la goma de marco, sin necesidad de calzo de apoyo.

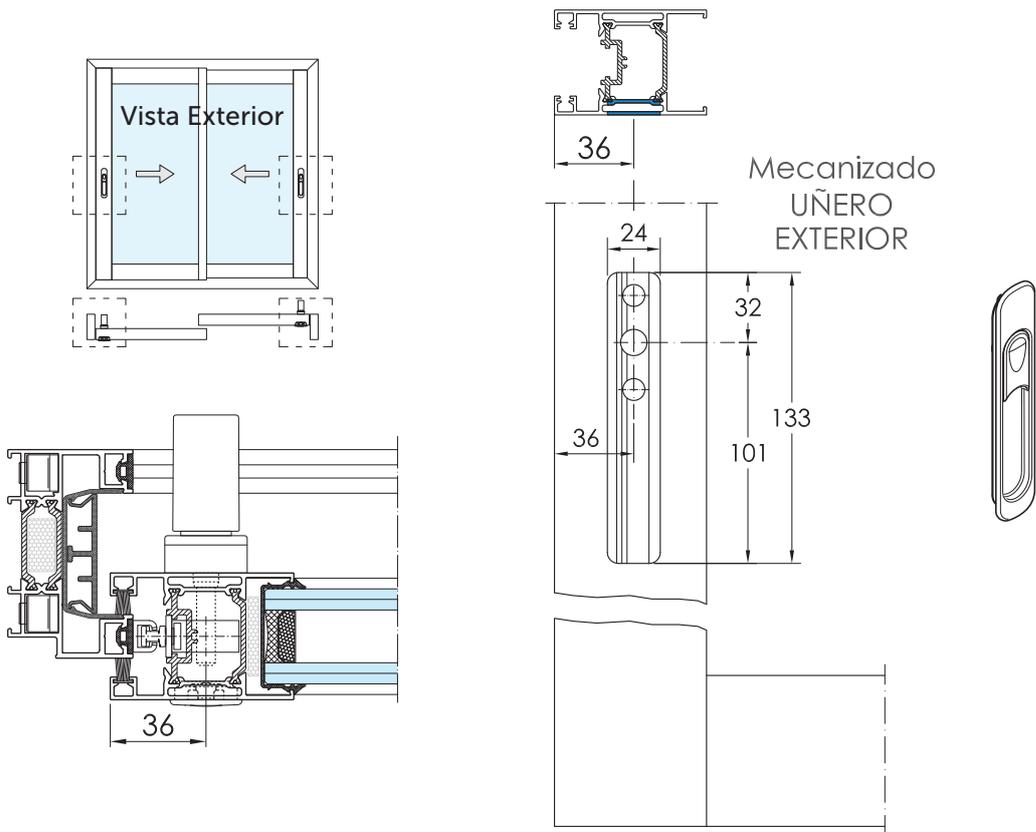
### Multipunto con bombillo



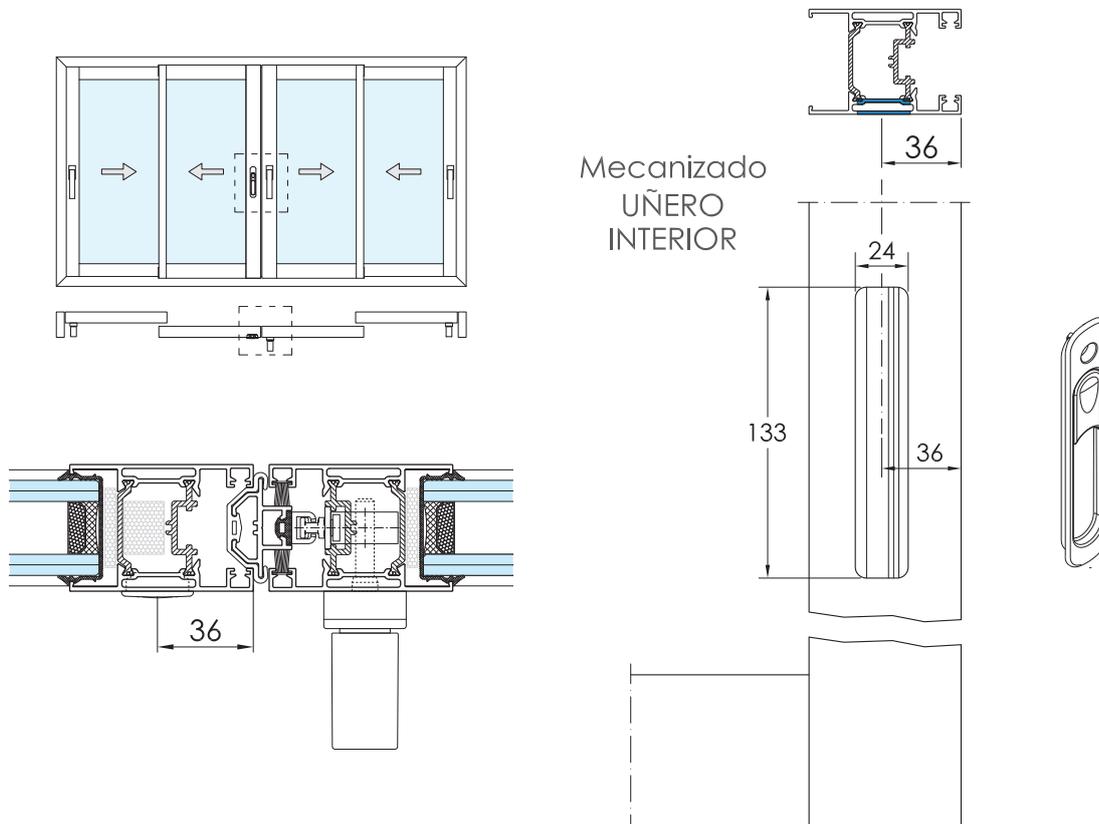
### 2.4. Mecanizado y montaje para multipunto con cierre embutido de palanca



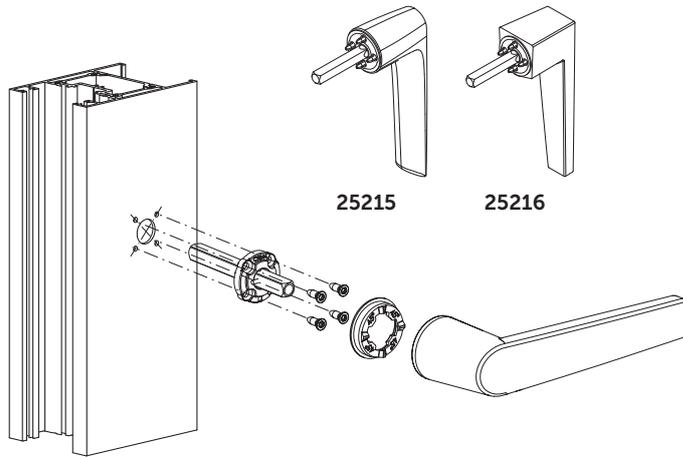
### 2.5. Mecanizado y montaje uñero externo



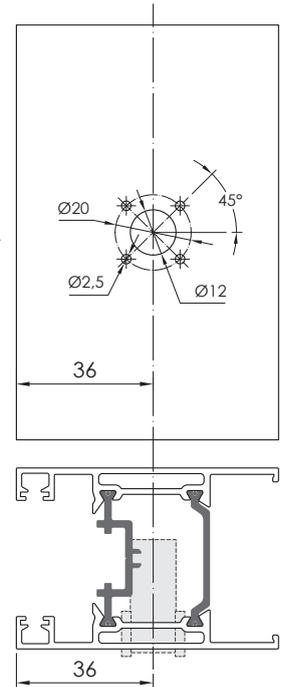
### 2.6. Mecanizado y montaje uñero ciego



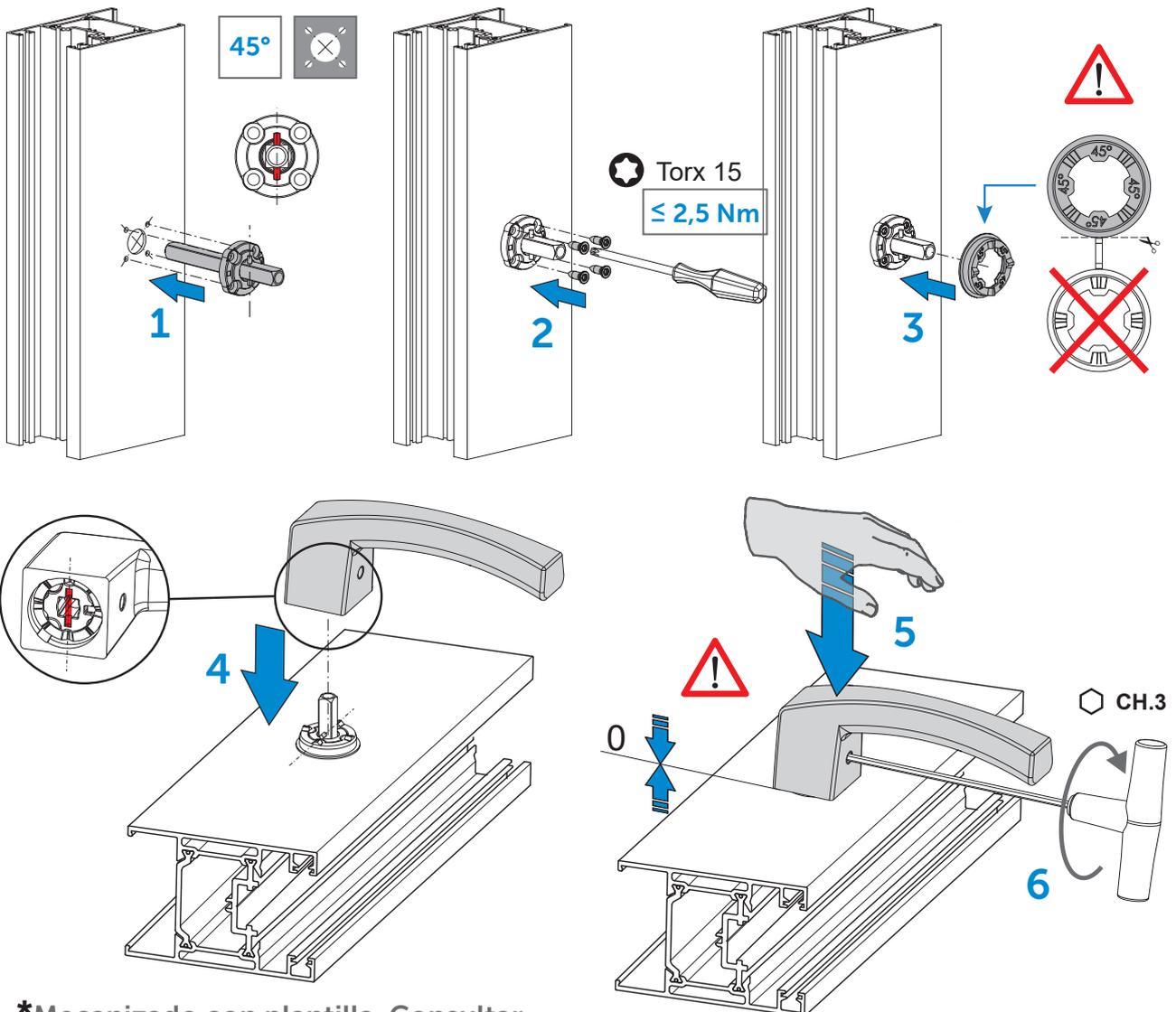
### 3. COLOCACIÓN DE MANETA SIN ESCUDO



**\*Mecanizado** ►  
Con Plantilla  
21474

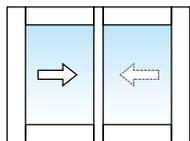


#### Montaje

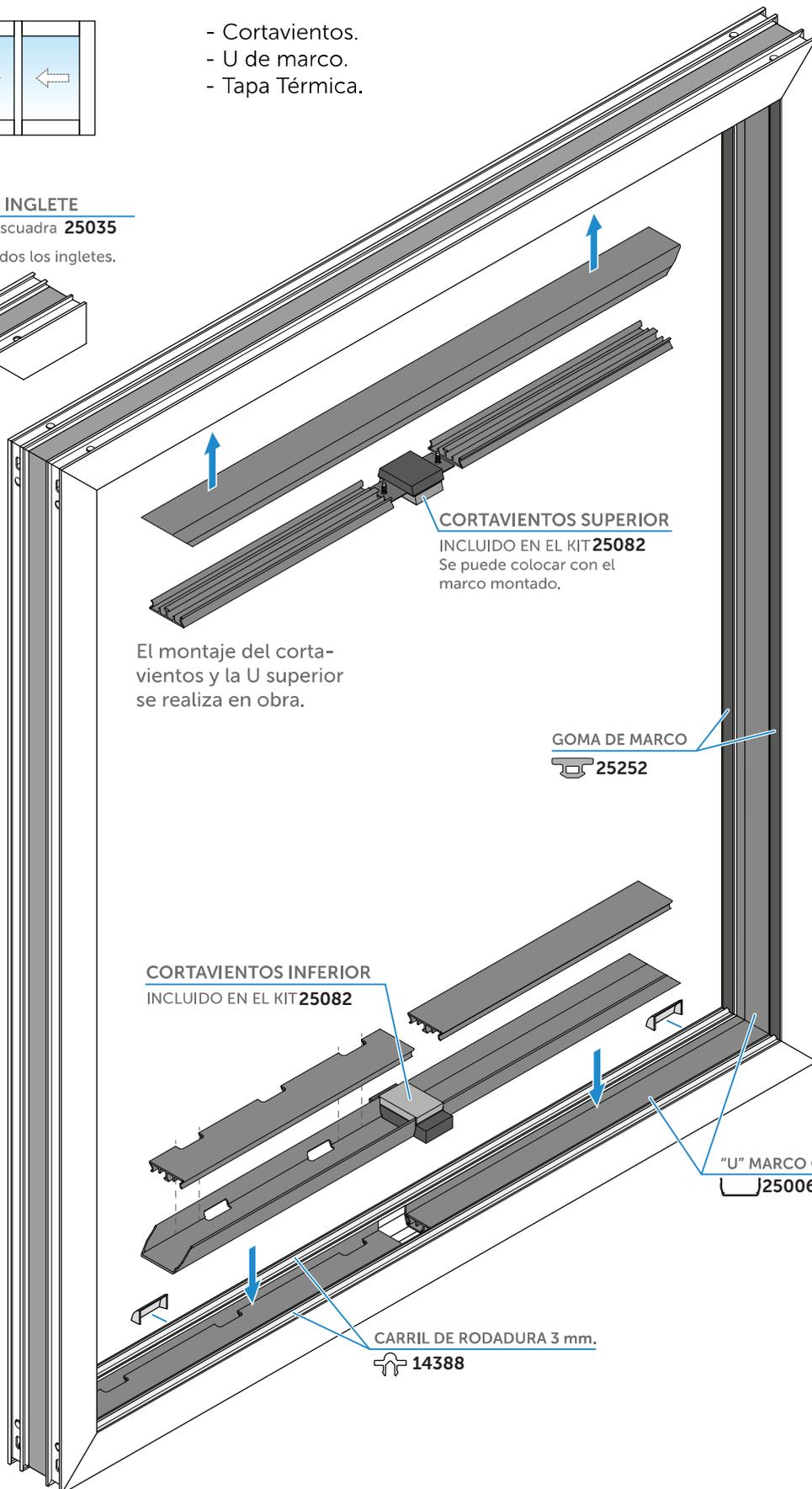
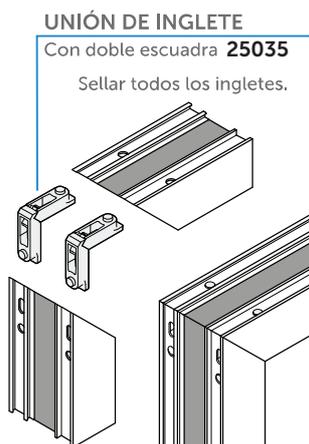


**\*Mecanizado con plantilla. Consultar.**

### 4. MONTAJE DEL MARCO



- Cortavientos.
- U de marco.
- Tapa Térmica.



**CORTAVIENTOS SUPERIOR**  
INCLUIDO EN EL KIT **25082**  
Se puede colocar con el marco montado.

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

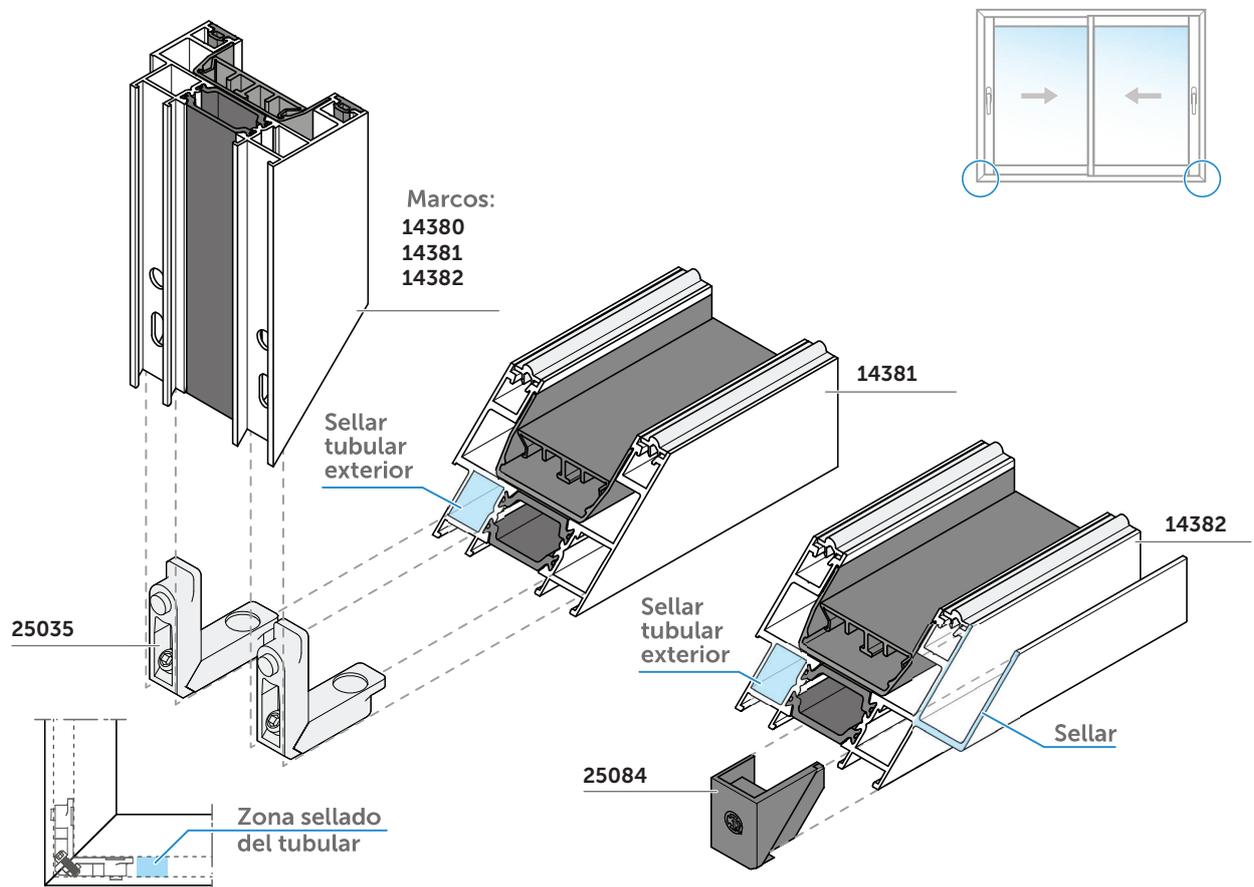
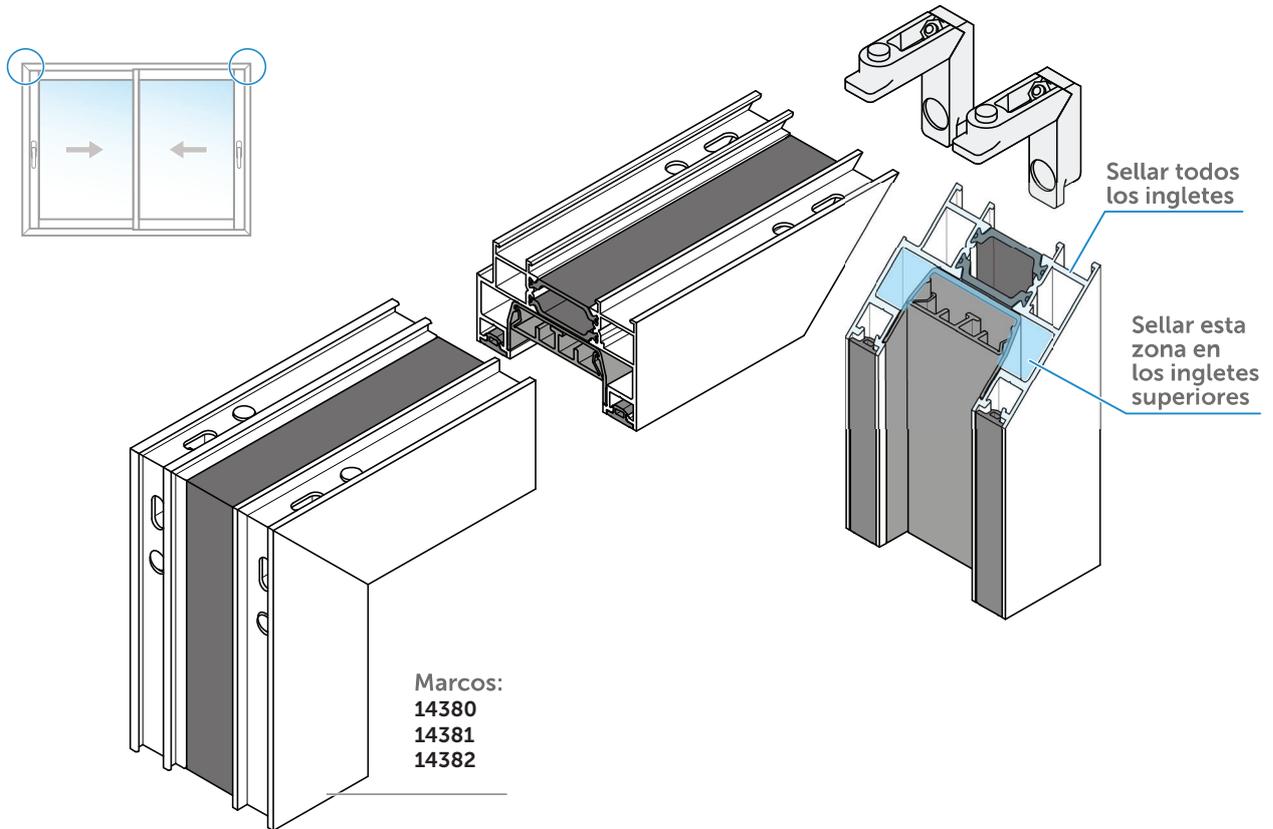
**GOMA DE MARCO**  
**25252**

**CORTAVIENTOS INFERIOR**  
INCLUIDO EN EL KIT **25082**

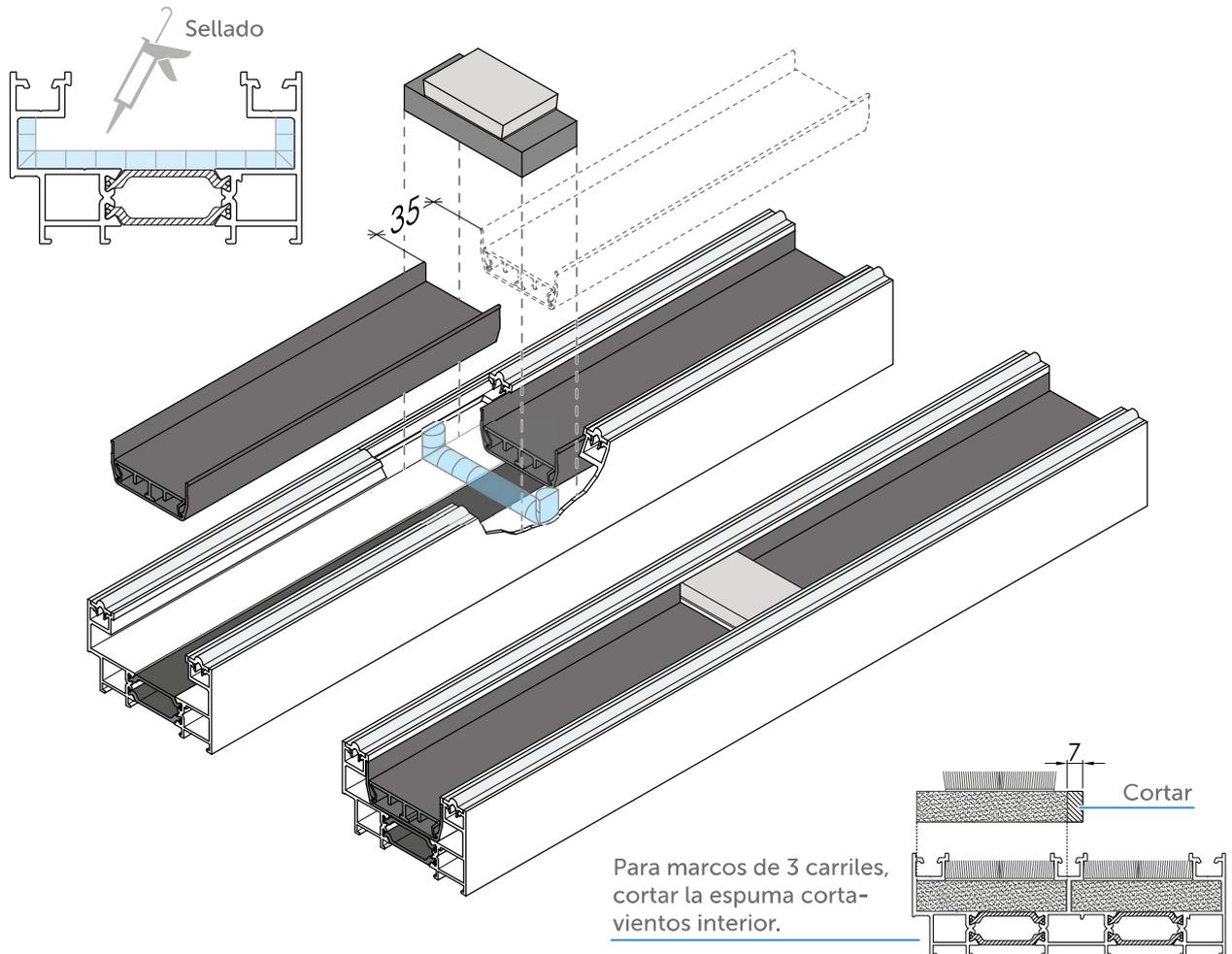
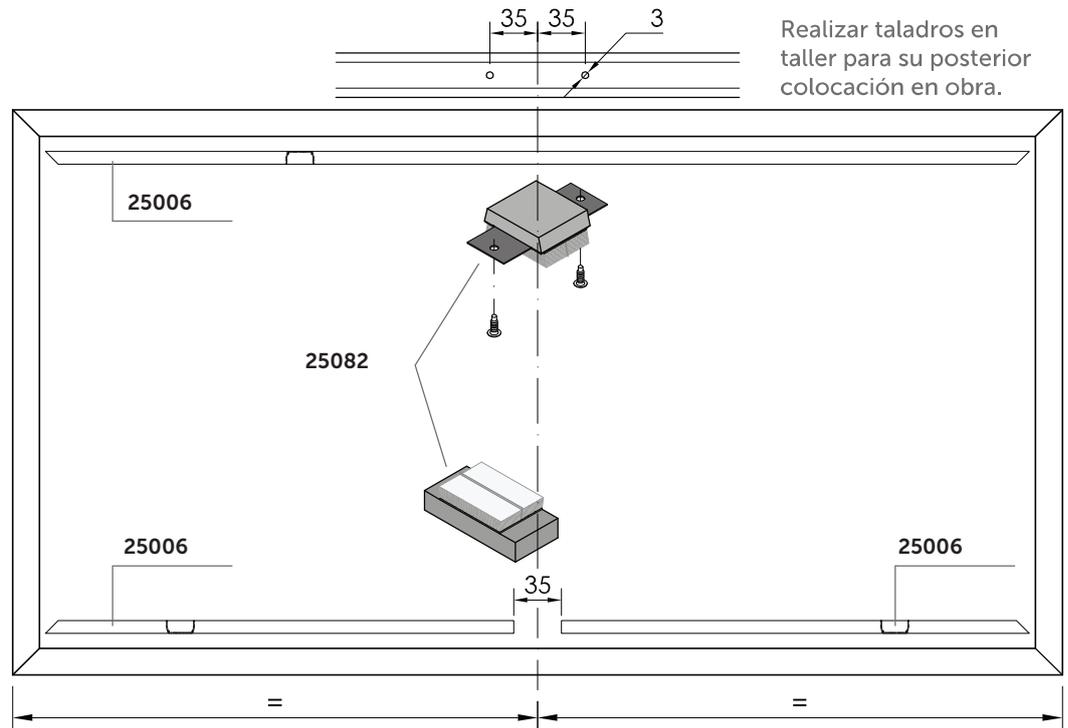
**"U" MARCO CORREDERA**  
**25006**

**CARRIL DE RODADURA 3 mm.**  
**14388**

### 5. MONTAJE INGLETES DE MARCO

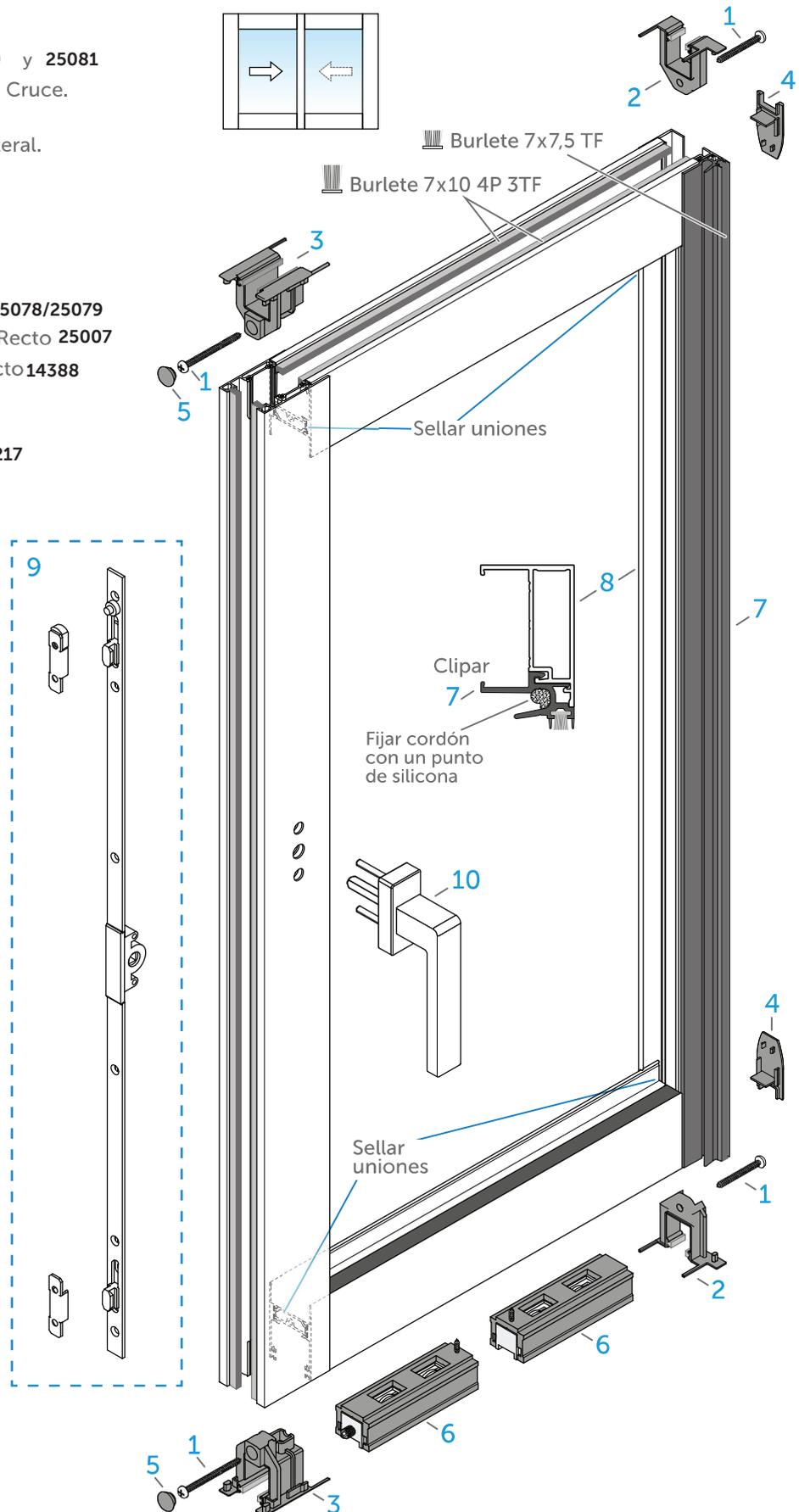


## 6. COLOCACIÓN DE CORTAVIENTOS EN 2 HOJAS CORREDERAS

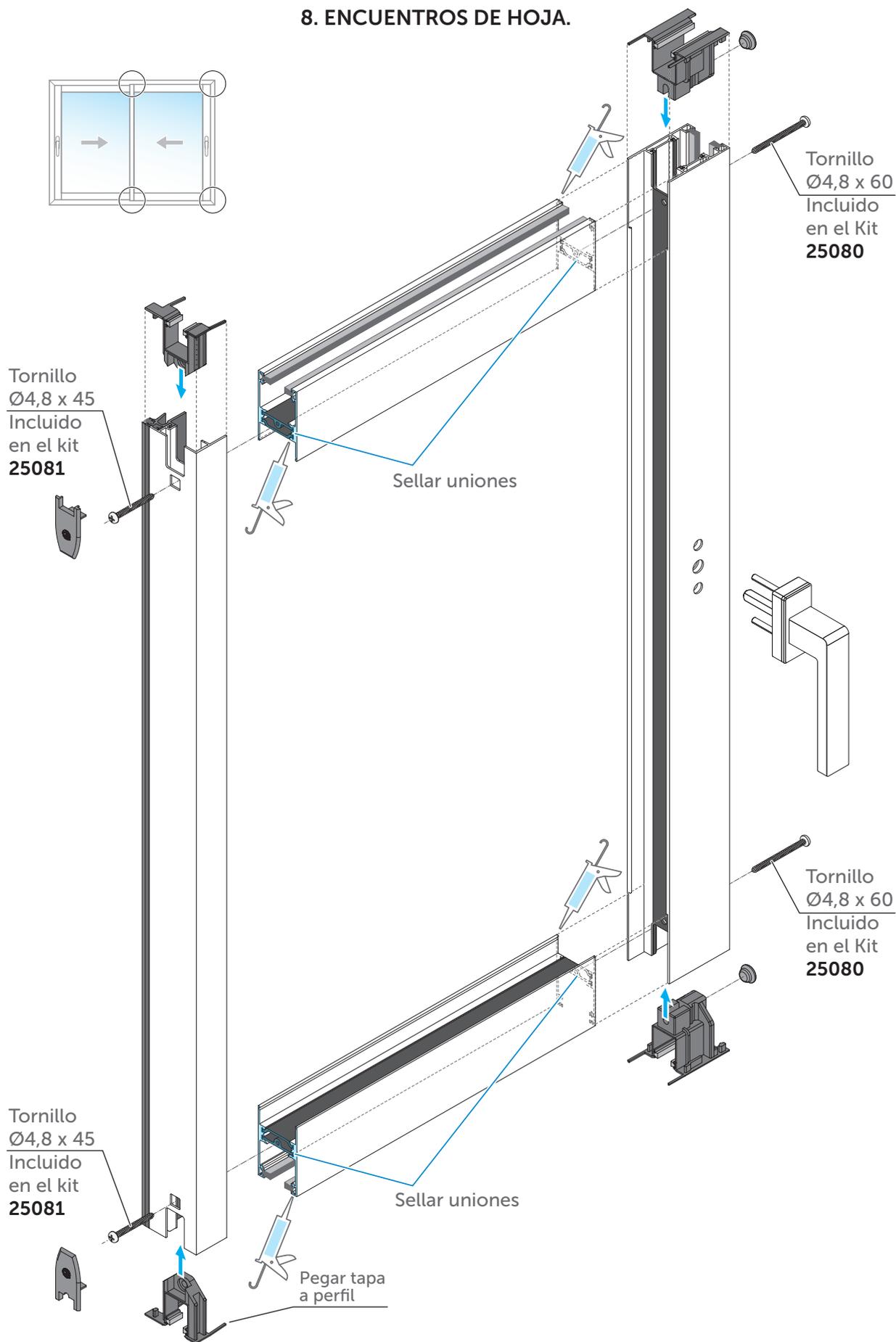


## 7. MONTAJE DE LA HOJA

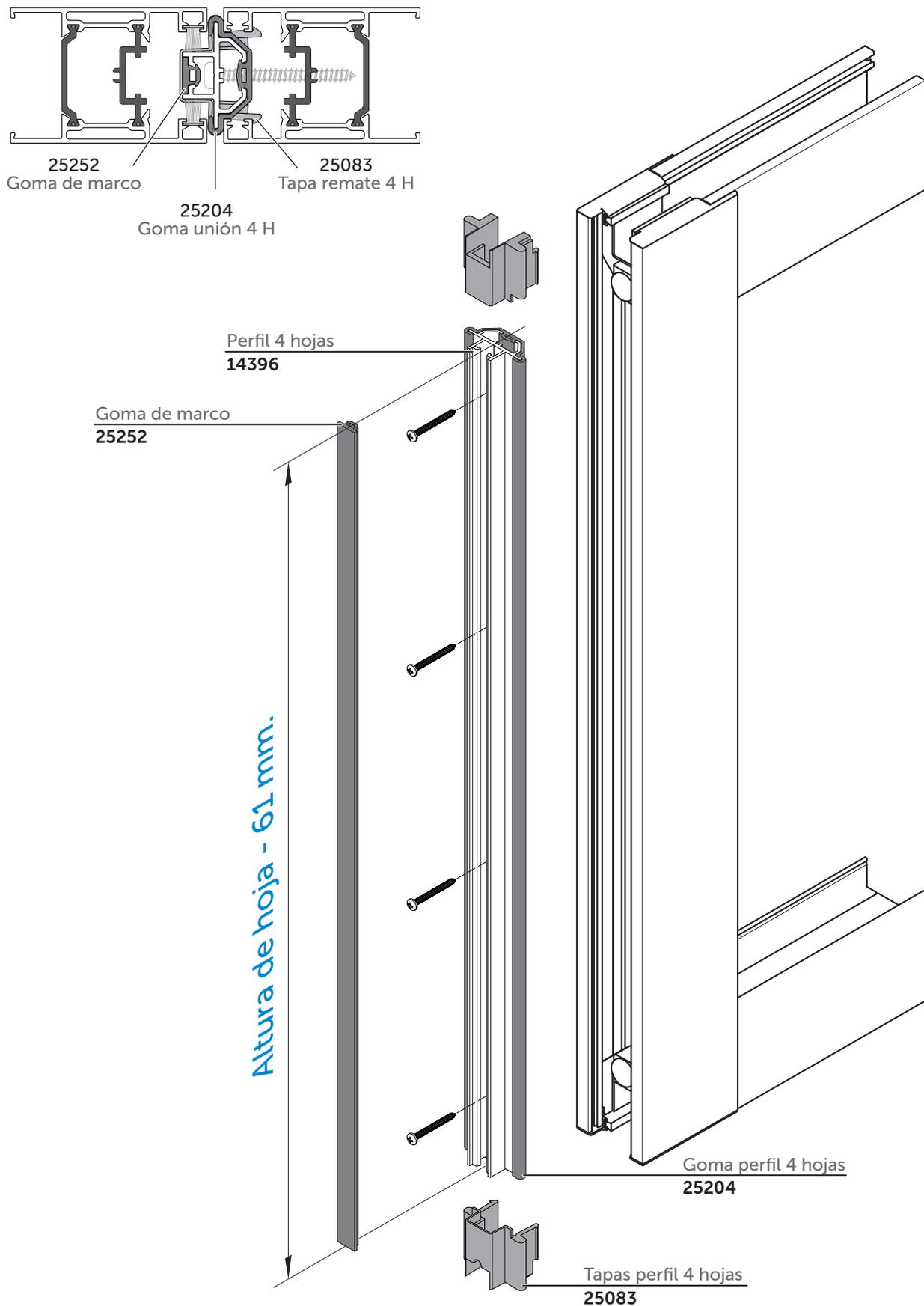
- 1-** Tornillo de Unión.  
(Incluidos en los Kit **25080** y **25081**)
- 2-** Piezas de Unión Perfil de Cruce.  
(Incluidas en el Kit **25081**)
- 3-** Piezas de Unión Hoja Lateral.  
(Incluidas en el Kit **25080**)
- 4-** Tapitas perfil de Cruce.  
(Incluidas en el Kit **25081**)
- 5-** Tope de Goma.  
(Incluidos en el Kit **25080**)
- 6-** Carro de ruedas **25077/25078/25079**
- 7-** Enganche central Corte Recto **25007**
- 8-** Perfil de cruce Corte Recto **14388**
- 9-** Kit multipunto  
(Según dimensión).
- 10-** Maneta multipunto **24217**  
(Ver opciones en página 6).



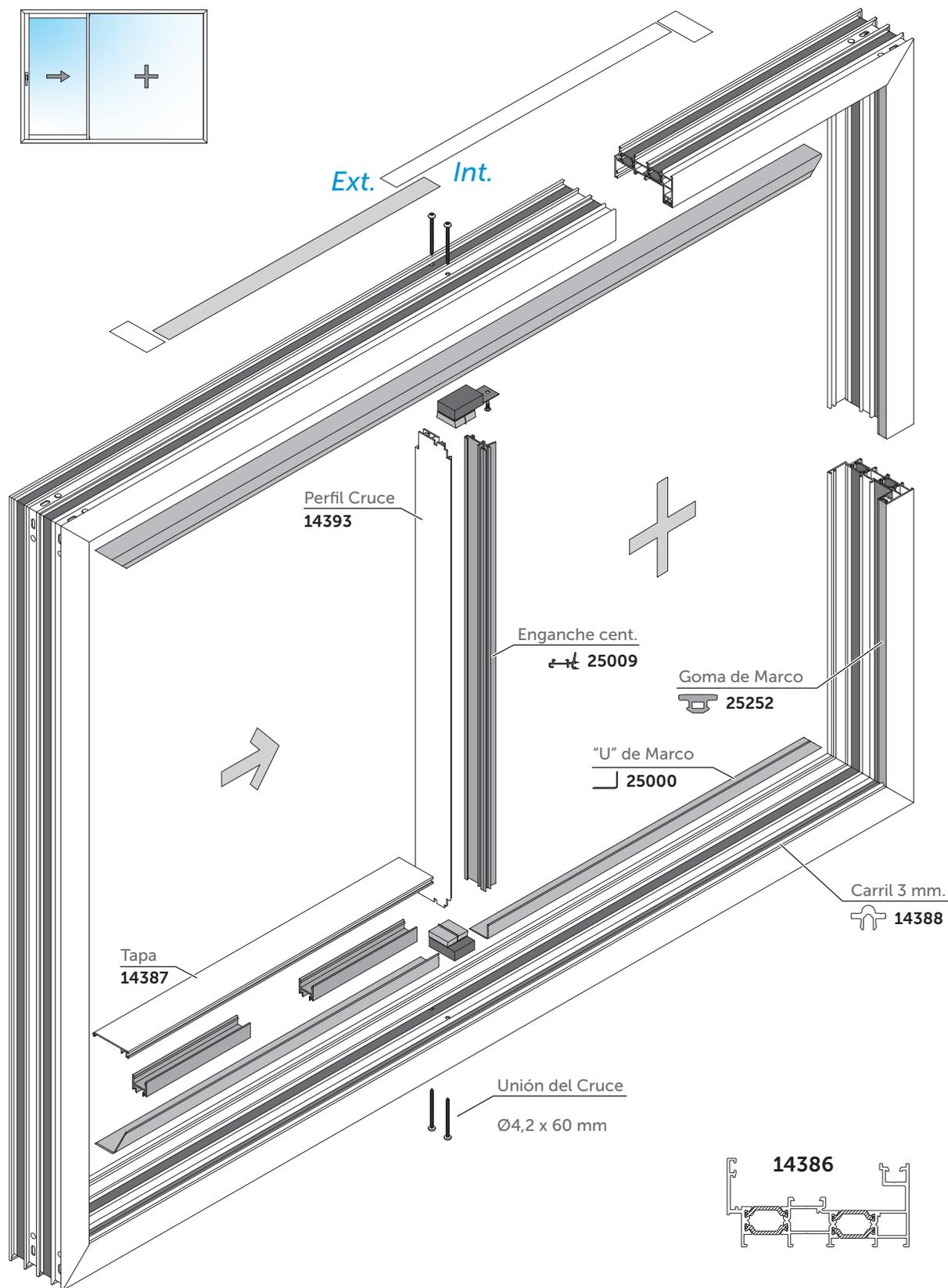
### 8. ENCUENTROS DE HOJA.



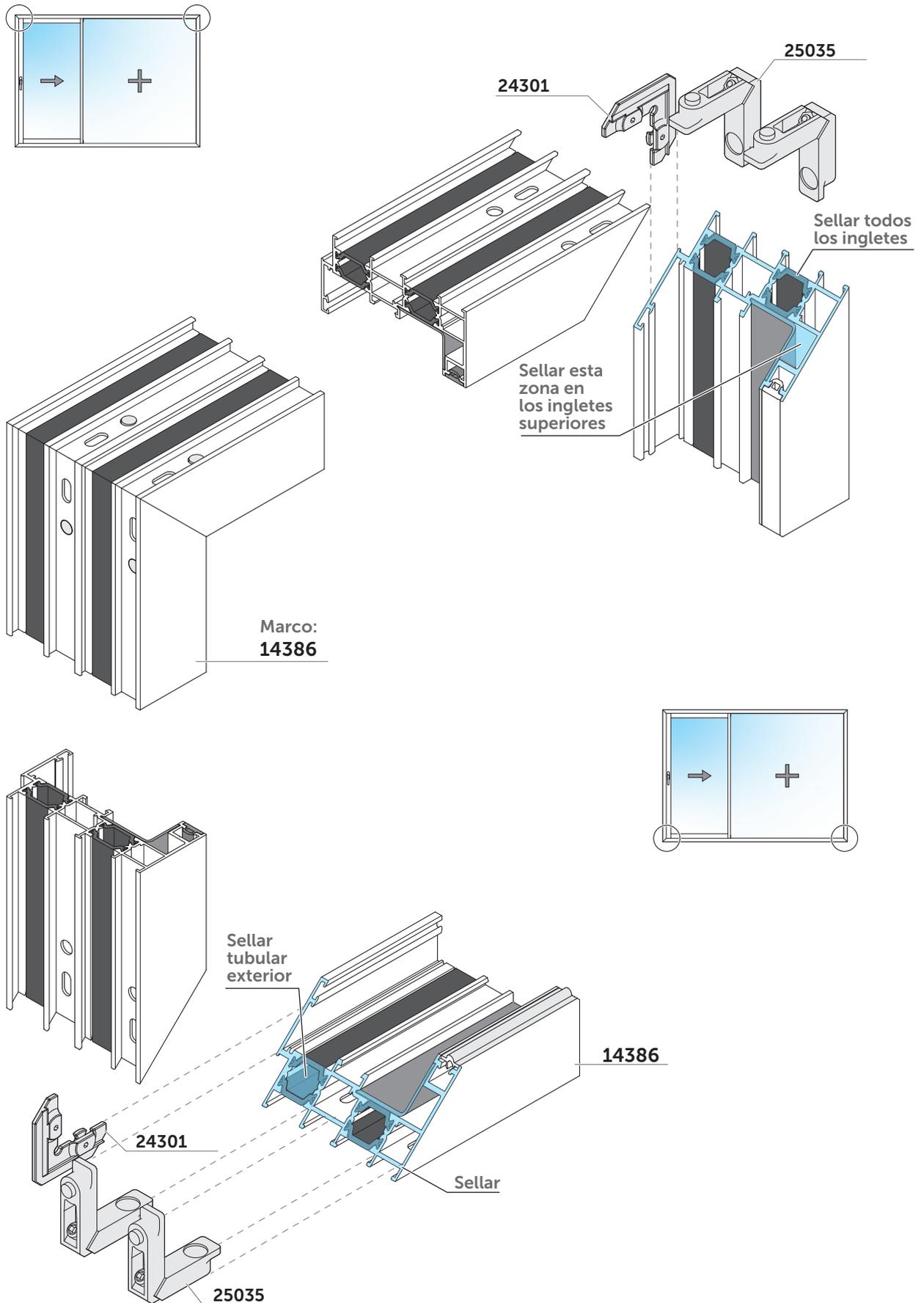
### 9. MONTAJE PERFIL DE 4 HOJAS.



### 10. MONTAJE MARCO MONO-RAÍL HOJA+FIJO.

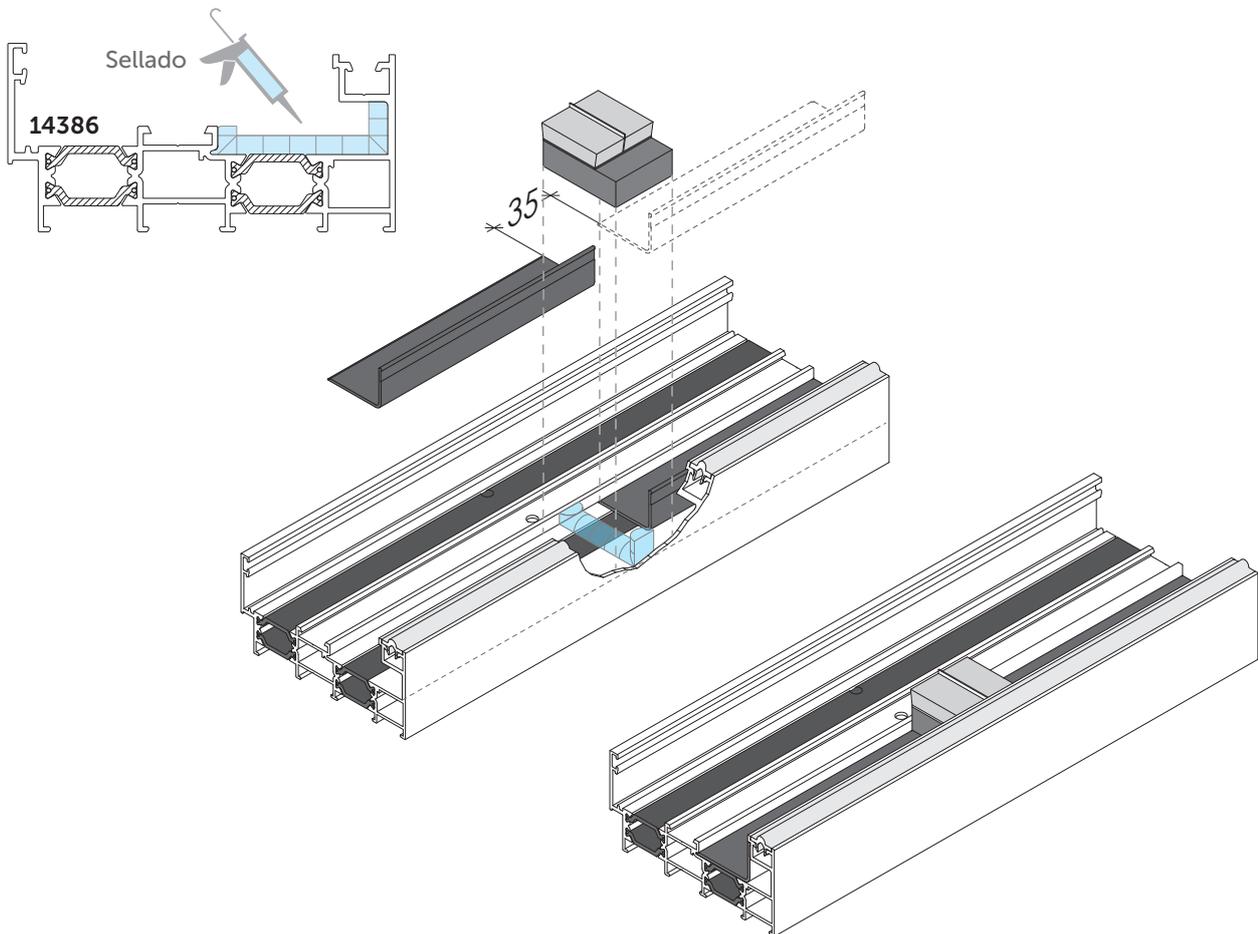
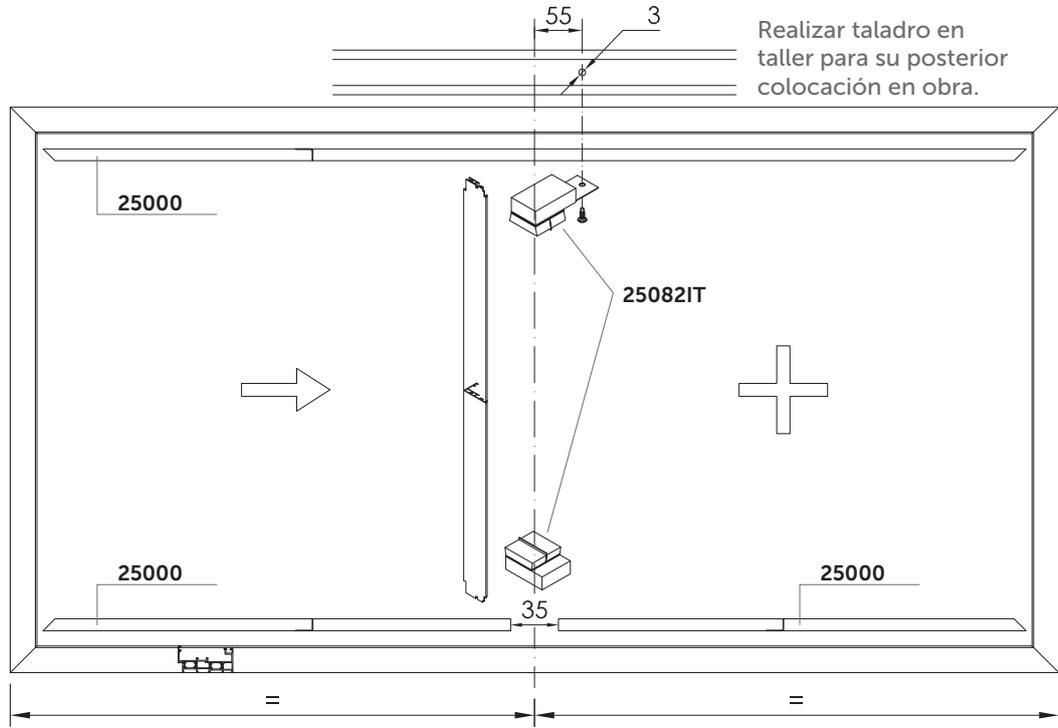


### 11. MONTAJE INGLETES DE MARCO HOJA-FIJO 14386



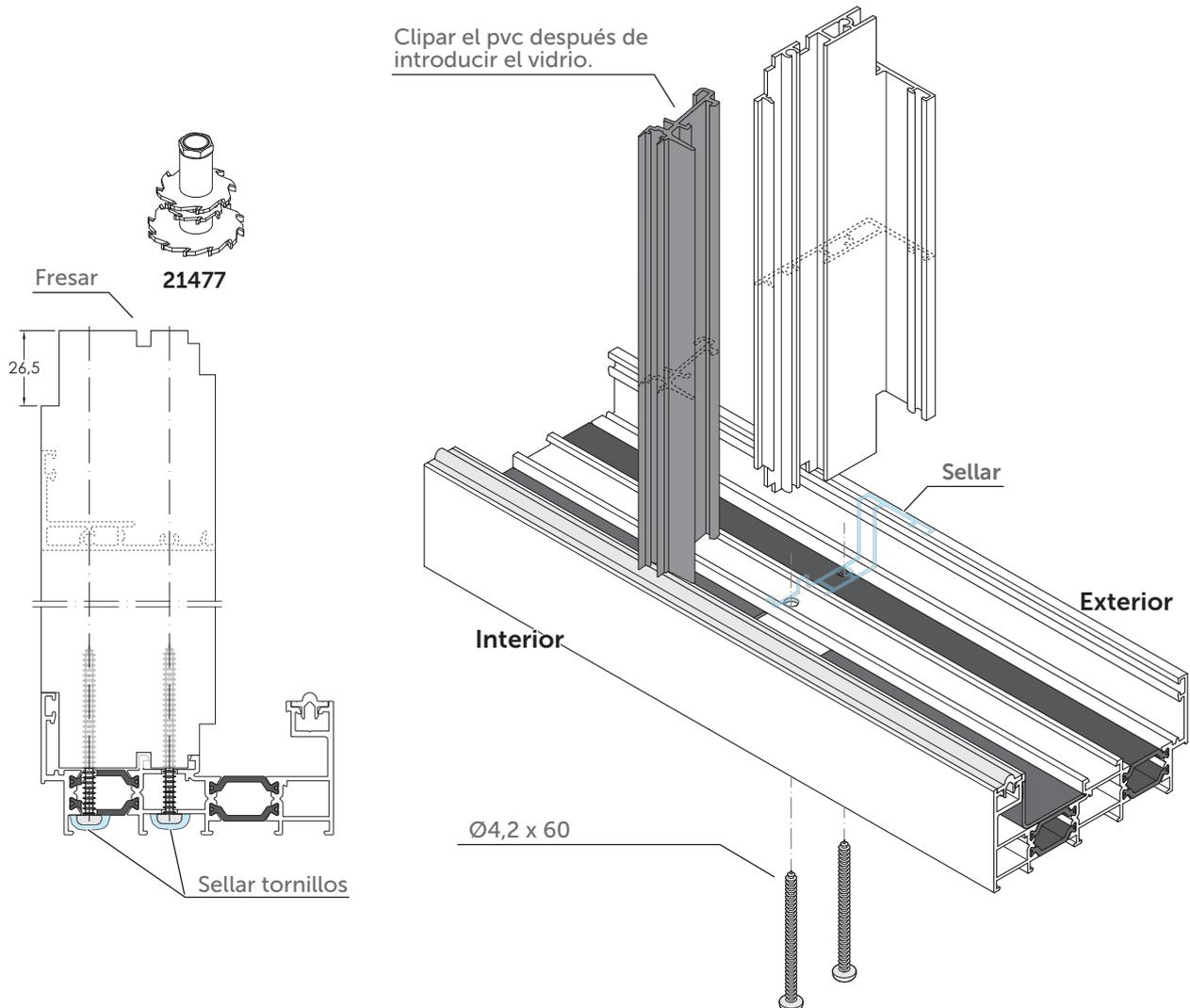
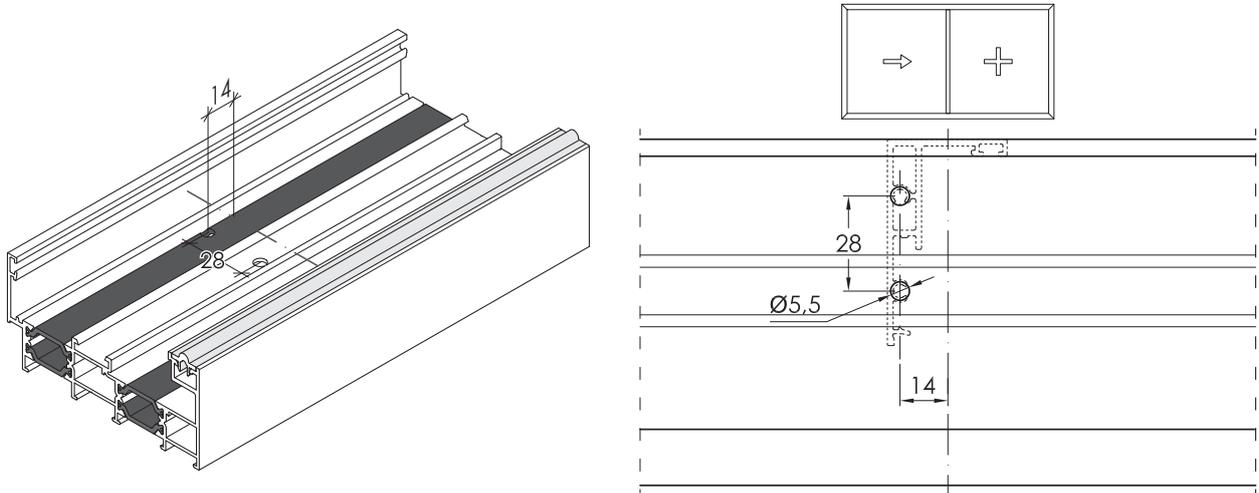
## 12. COLOCACIÓN CORTAVIENTOS HOJA+FIJO.

Empezaremos sacando la U inferior **25000** que cortamos junto al marco y cortaremos 35 mm. en el centro para el alojamiento del cortavientos inferior.



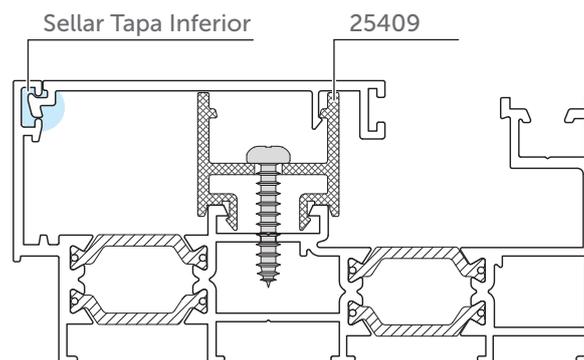
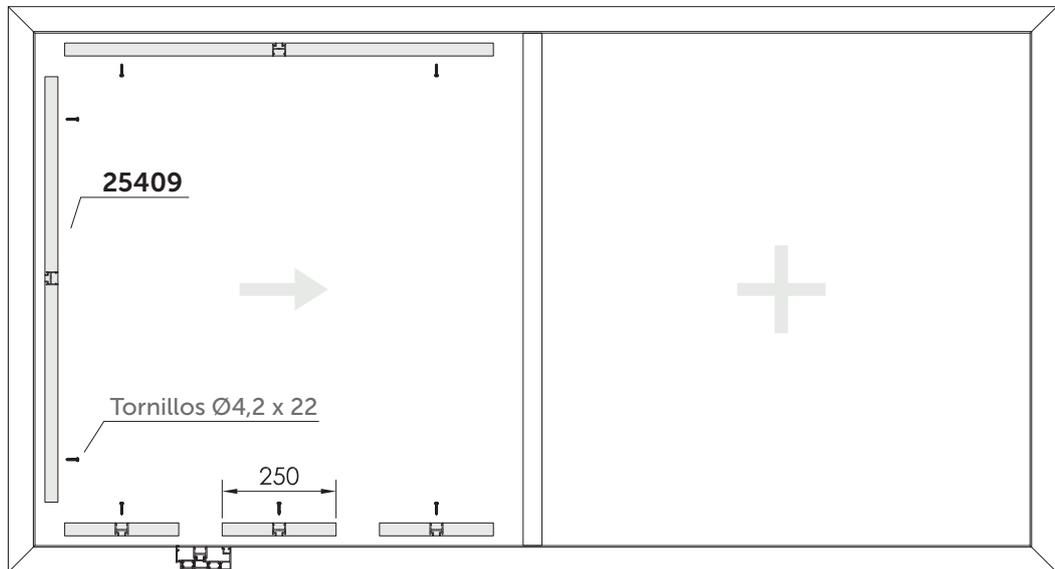
### 13. MONTAJE PERFIL DE CRUCE HOJA-FIJO.

Para la colocación del perfil de cruce **14393** sobre el marco **14386**, realizaremos dos taladros de 5,5 mm. desplazados 14 mm. del eje del marco hacia la hoja, ayudándonos de la plantilla **AH44345**



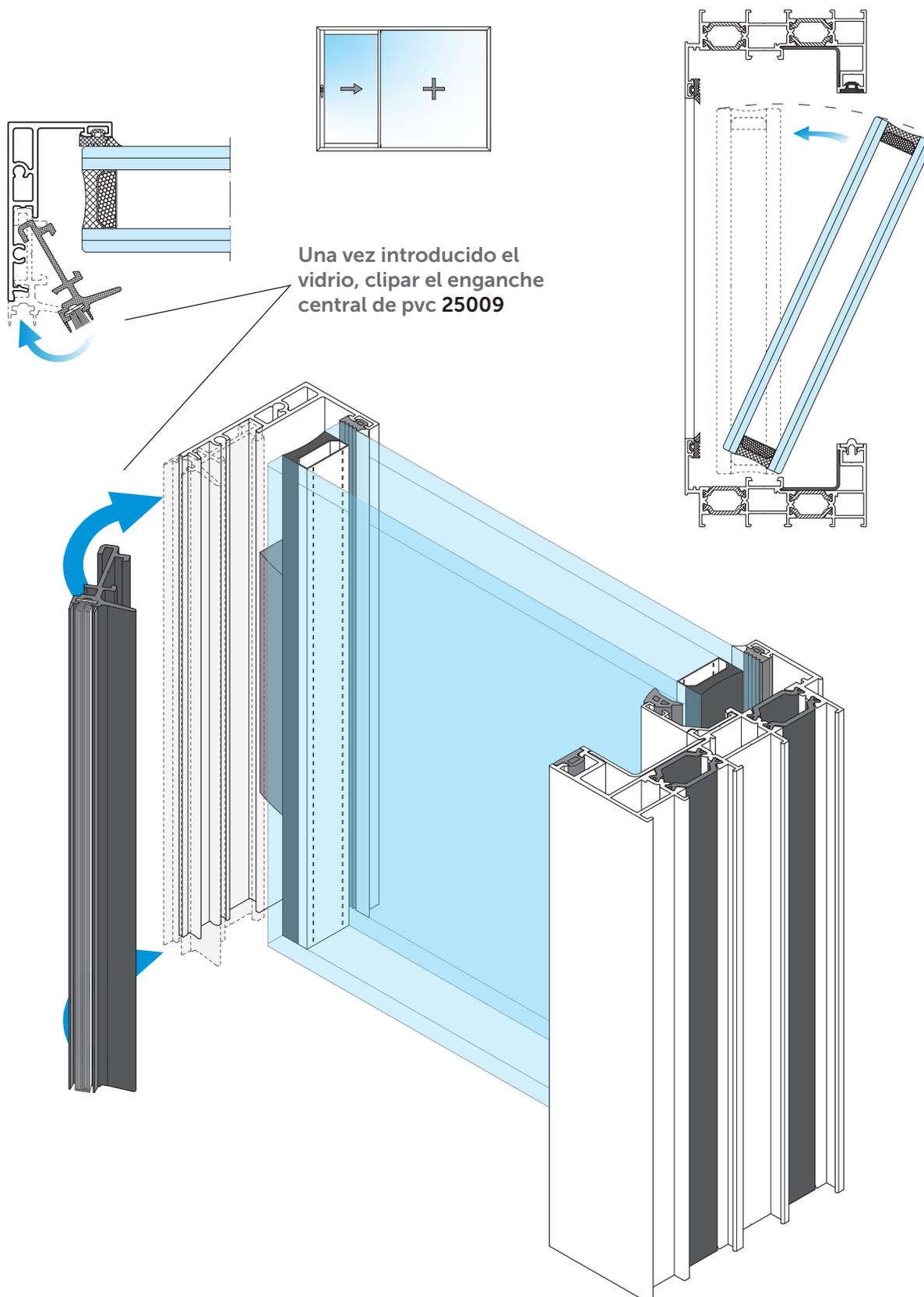
#### 14. COLOCACIÓN APOYO TAPA.

Colocaremos el perfil de apoyo de pvc **25409** en el marco **14386**, como se indica en el siguiente croquis.

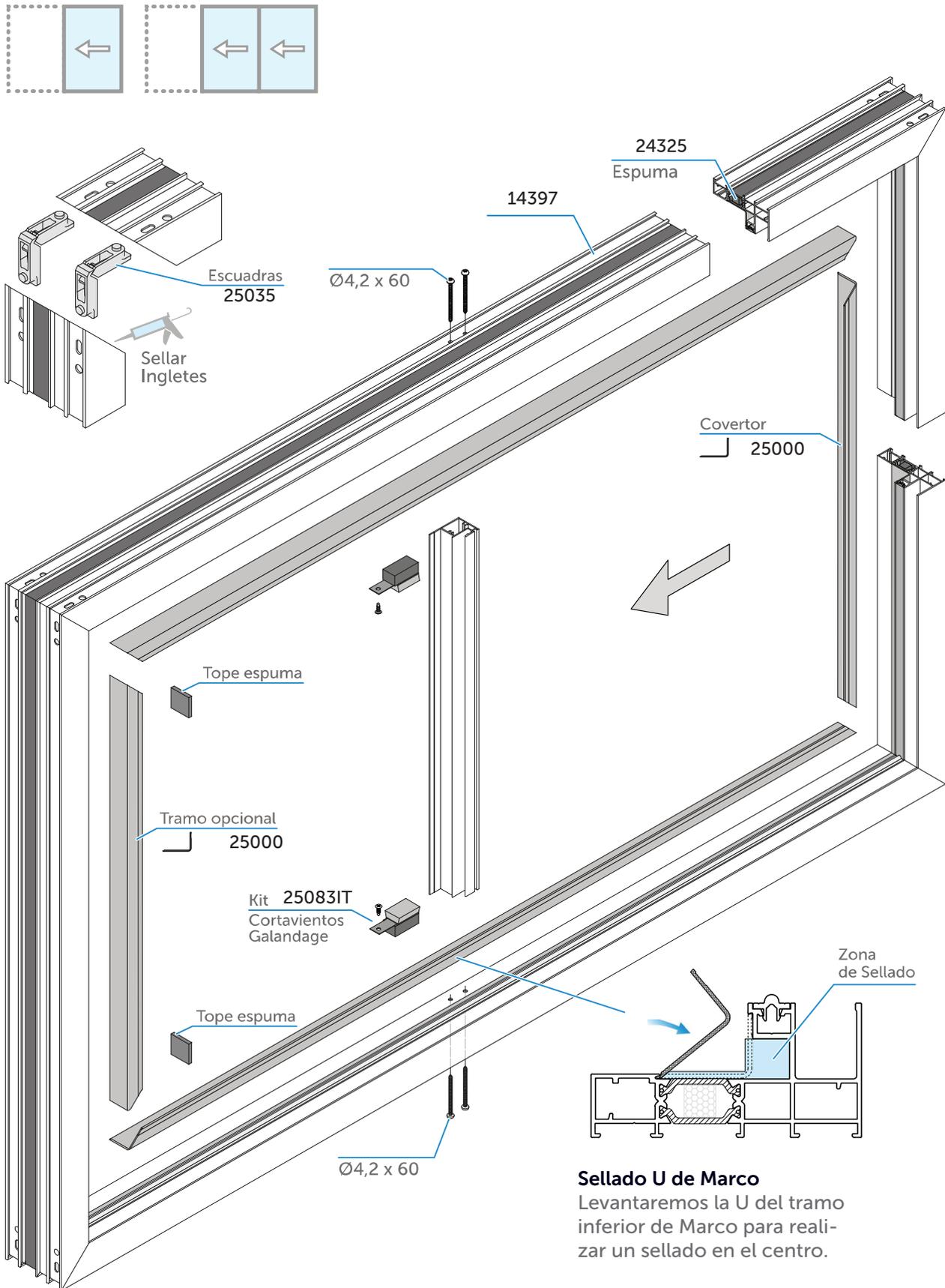


### 15. ACRISTALADO DEL FIJO.

Primero colocamos el vidrio en su posición sobre el marco **14386**, después clipamos el enganche central **25009** en su posición sobre el perfil de cruce **14388** y por último ajunquillamos el vidrio.



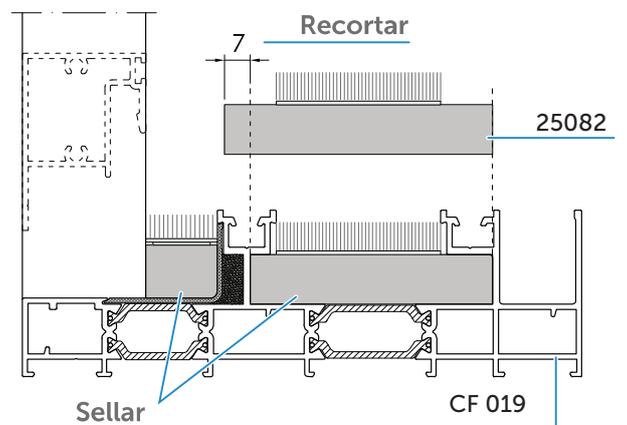
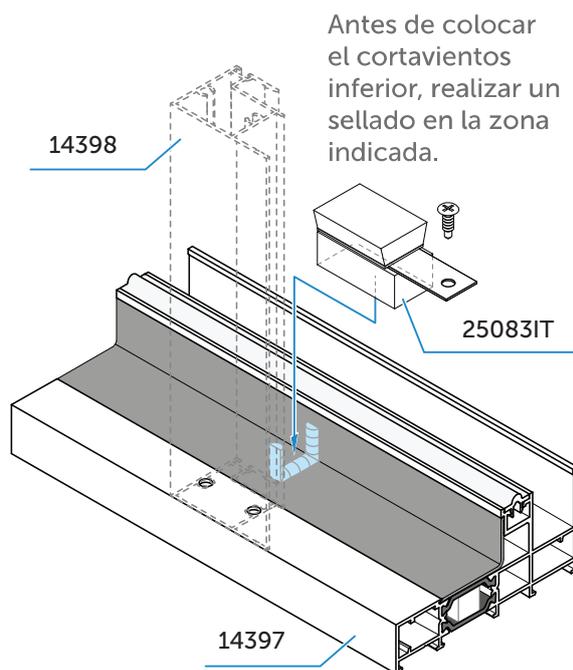
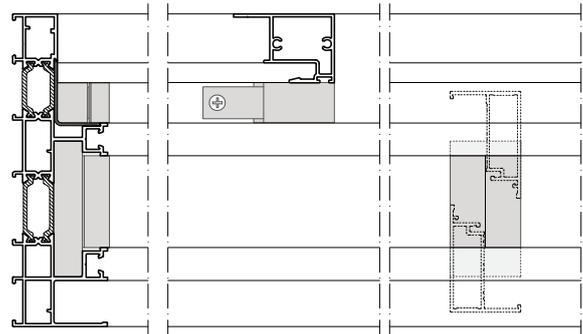
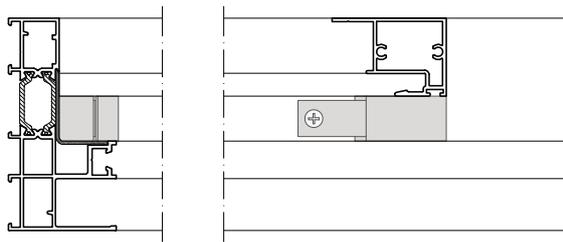
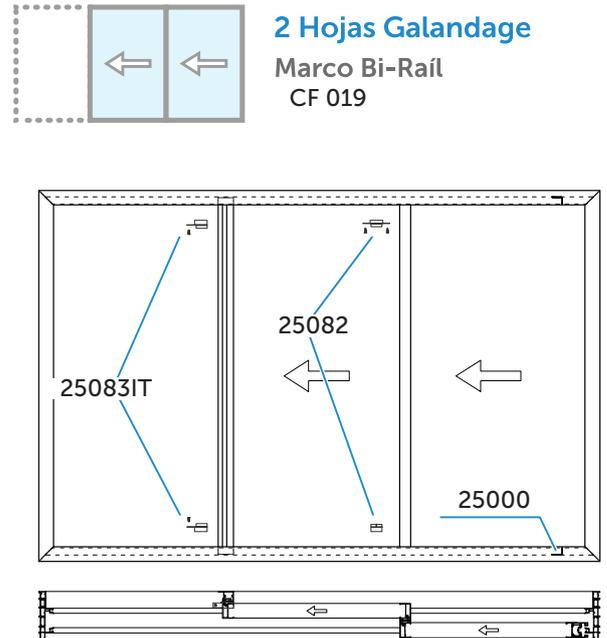
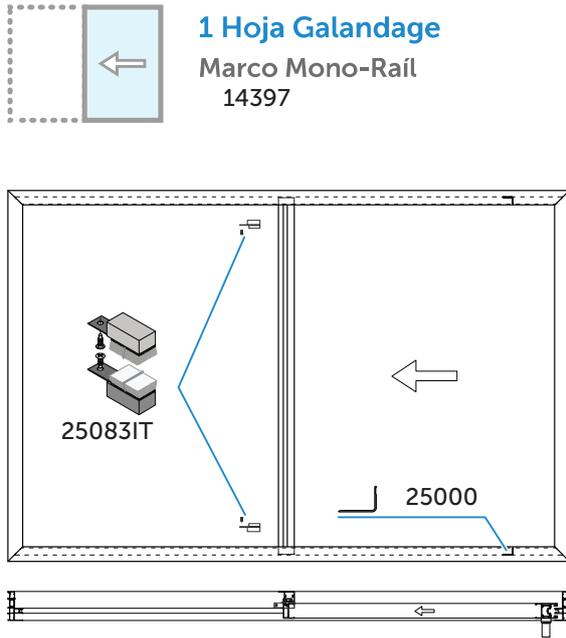
16. MONTAJE MARCO GALANDAGE.



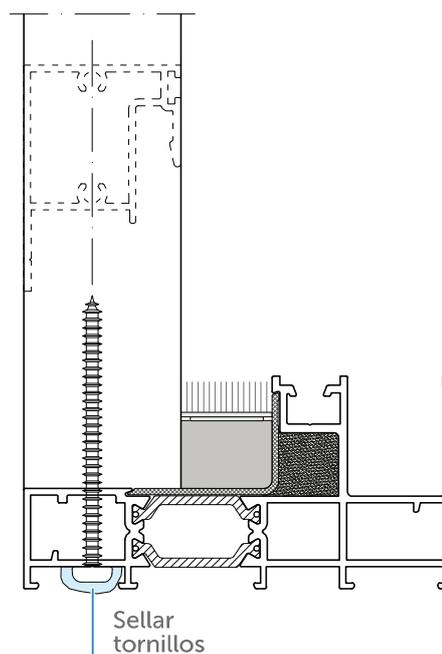
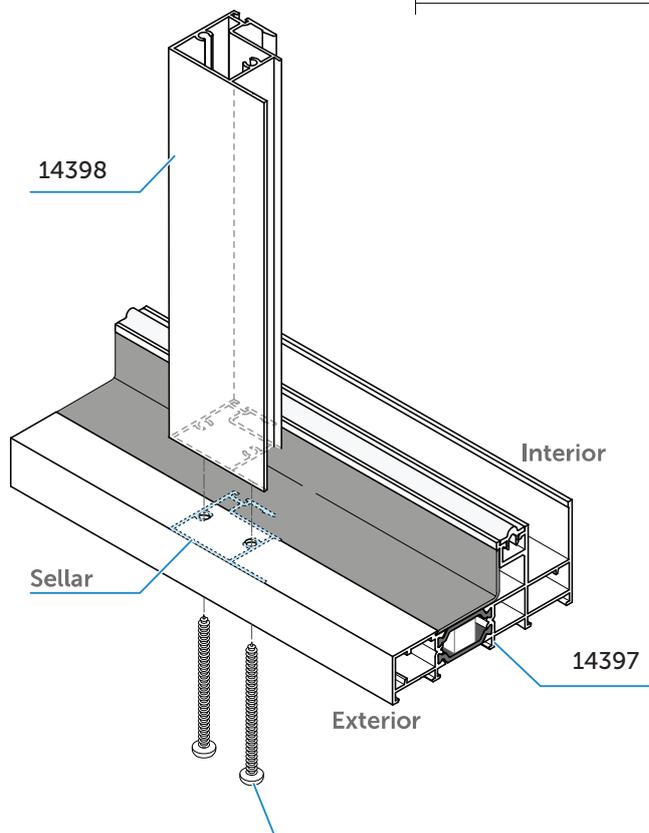
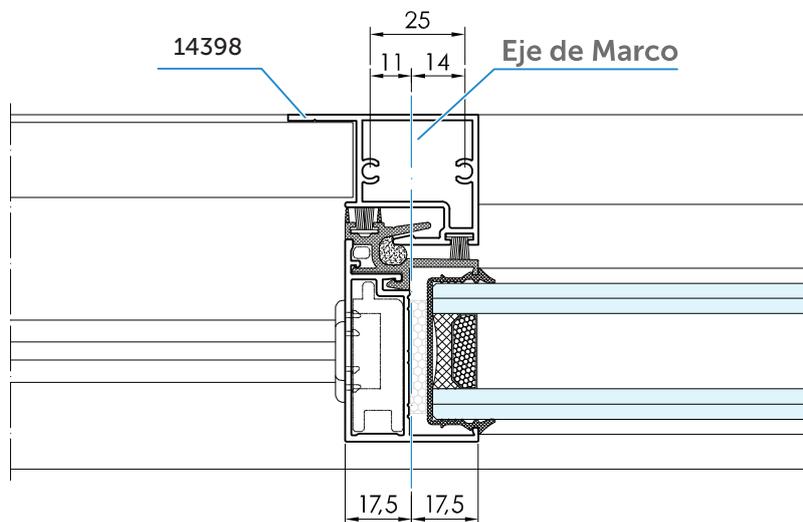
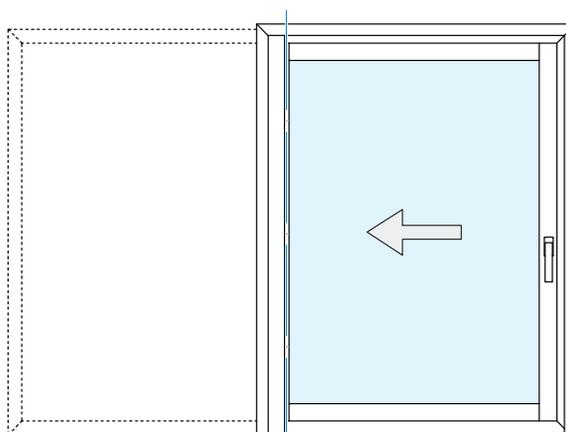
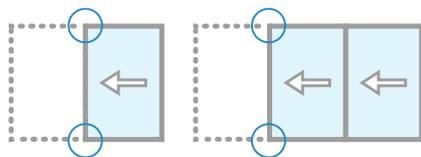
**Sellado U de Marco**

Levantaremos la U del tramo inferior de Marco para realizar un sellado en el centro.

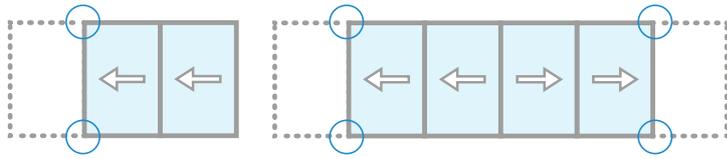
### 17. COLOCACIÓN DE CORTAVIENTOS



### 18. MONTAJE ENCUENTRO CENTRAL GALANDAGE

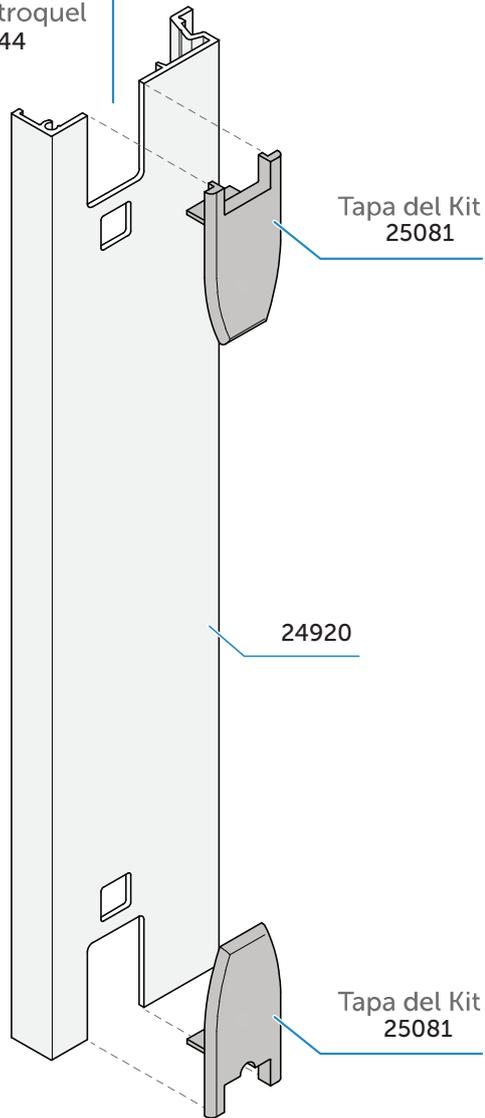


19. MONTAJE Y MECANIZADO TAPA GALANDAGE BI-RAÍL



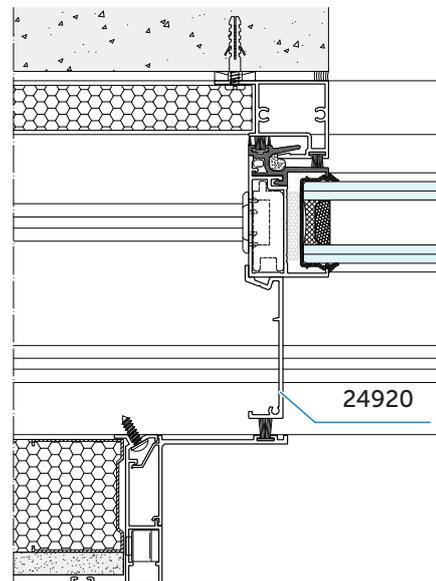
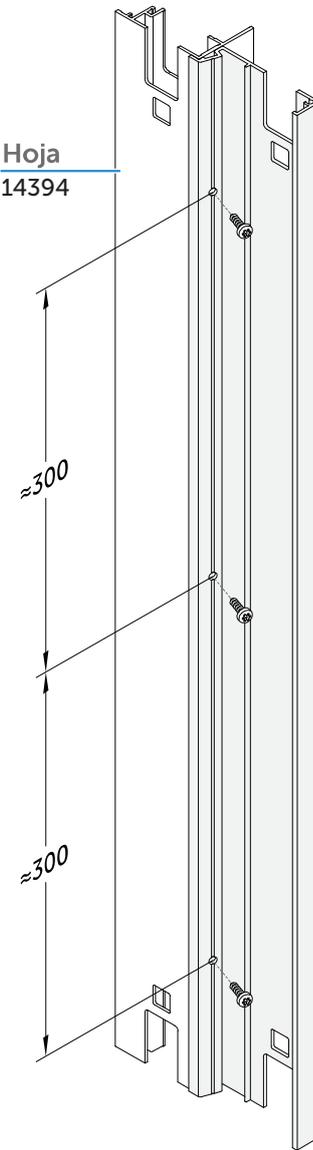
**MEC-11**

Con troquel  
21444



Hoja  
14394

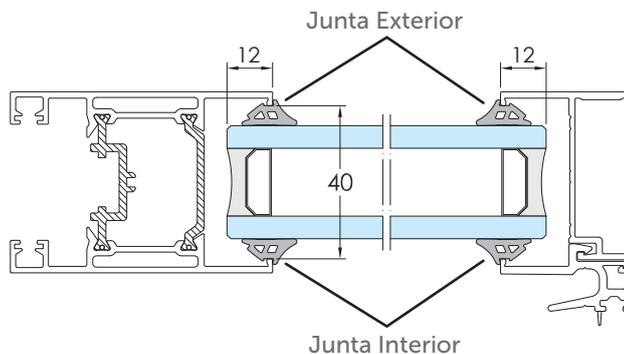
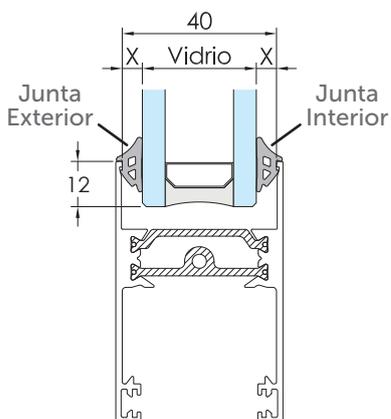
Tapa  
24920



### ACRISTALAMIENTO CON JUNTA DE PRESIÓN EXTERIOR E INTERIOR

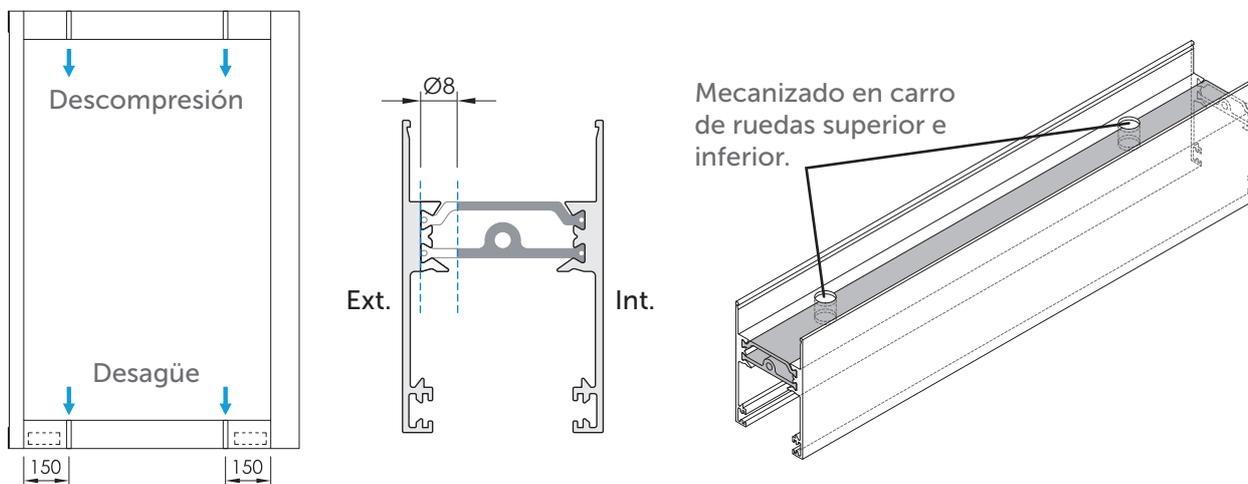
#### Gomas de Acristalar

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



VIDRIO	JUNTA EXTERIOR	JUNTA INTERIOR
36 mm.	<b>25051</b> Goma 2 mm.	<b>25051</b> Goma 2 mm.
34 mm.	<b>25065</b> Goma 3 mm.	<b>25065</b> Goma 3 mm.
32 mm.	<b>25066IT</b> Goma 4 mm.	<b>25066IT</b> Goma 4 mm.
30 mm.	<b>25067IT</b> Goma 5 mm.	<b>25067IT</b> Goma 5 mm.
28 mm.	<b>20864</b> Goma 6 mm.	<b>20864</b> Goma 6 mm.

**Mecanizado para desagües y descompresión:** Siempre que se acristale con goma por el exterior realizar mecanizados para drenaje en el perfil inferior y descompresión en el superior.



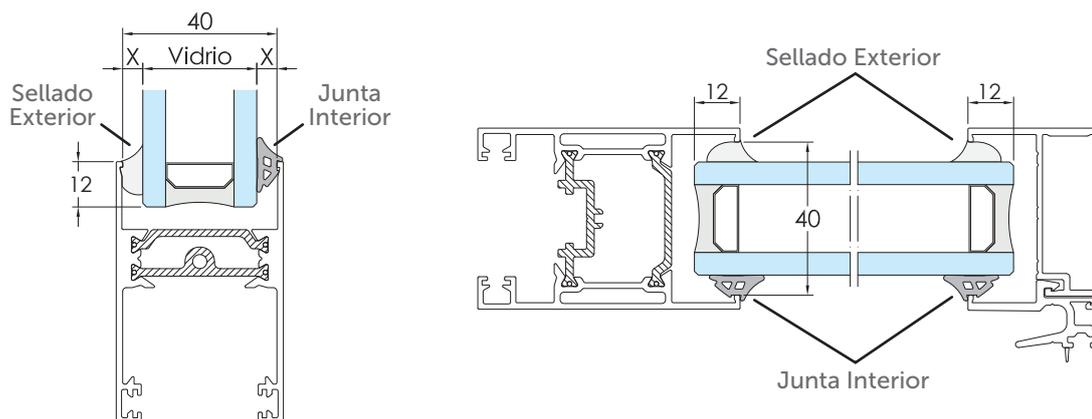
**NOTA:** Es posible que por tolerancias del vidrio o del perfil se requiera una goma inmediatamente superior o inferior a la propuesta en función del apriete requerido.

### ACRISTALAMIENTO CON SELLADO EXTERIOR Y JUNTA INTERIOR

#### Gomas de Acristalar

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

#### Acrystalado con sellado exterior y junta de presión interior



VIDRIO	JUNTA EXTERIOR	JUNTA INTERIOR
36 mm.	Sellado 2 mm.	<b>25051</b> Goma 2 mm.
34 mm.	Sellado 3 mm.	<b>25065</b> Goma 3 mm.
32 mm.	Sellado 3 mm.	<b>25067IT</b> Goma 5 mm.
30 mm.	Sellado 4 mm.	<b>20864</b> Goma 6 mm.
28 mm.	Sellado 4 mm.	<b>25069</b> Goma 8 mm.

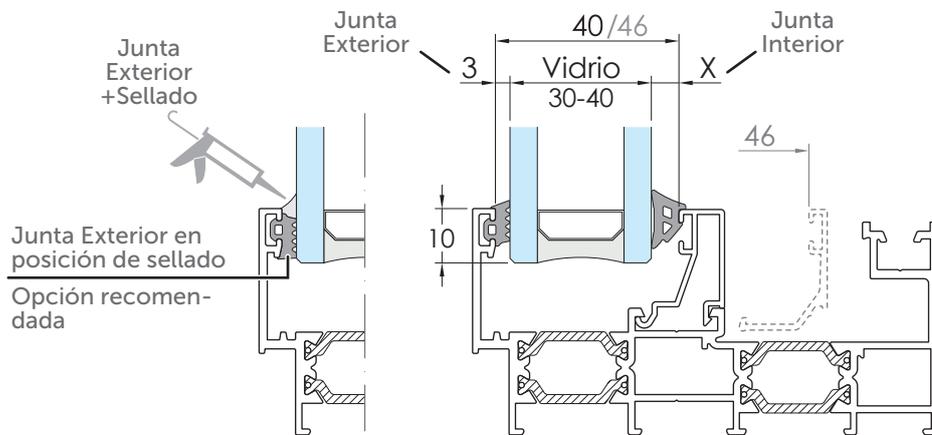
Se recomienda esta opción:  
Acrystalado mediante cordón de silicona exterior.

## ACRISTALAMIENTO EN FIJOS EN MARCO 14386

### Gomas de Acristalar

Junta Exterior		Juntas Interiores					
<b>24041</b>	<b>25064</b>	<b>25051</b>	<b>25065</b>	<b>25066IT</b>	<b>25067IT</b>	<b>20864</b>	<b>25069</b>
3 mm.	1,5 mm.	2 mm.	3 mm.	4 mm.	5 mm.	6-7 mm.	8-9-10 mm.

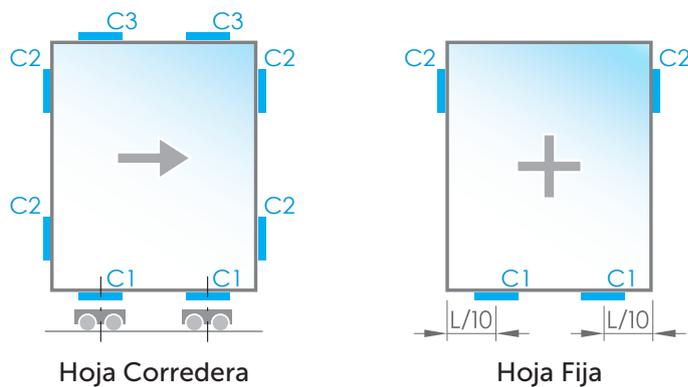
### Acristado con sellado exterior y junta de presión interior



JUNQUILLO	VIDRIO	JUNTA EXTERIOR ó J. EXT. + SELLADO	JUNTA INTERIOR	GALCE
 <b>16035</b>	<b>30 mm.</b>	Sellado 3 mm.	<b>20864</b> Goma 7 mm.	 <b>40</b>
	<b>32 mm.</b>	Sellado 3 mm.	<b>25067IT</b> Goma 5 mm.	
	<b>34 mm.</b>	Sellado 3 mm.	<b>25065</b> Goma 3 mm.	
 <b>16052</b>	<b>36 mm.</b>	Sellado 3 mm.	<b>20864</b> Goma 7 mm.	 <b>46</b>
	<b>38 mm.</b>	Sellado 3 mm.	<b>25067IT</b> Goma 5 mm.	
	<b>40 mm.</b>	Sellado 3 mm.	<b>25065</b> Goma 3 mm.	

Se recomienda la opción de Sellado Exterior.

## COLOCACIÓN CALZOS DE ACRISTALAR

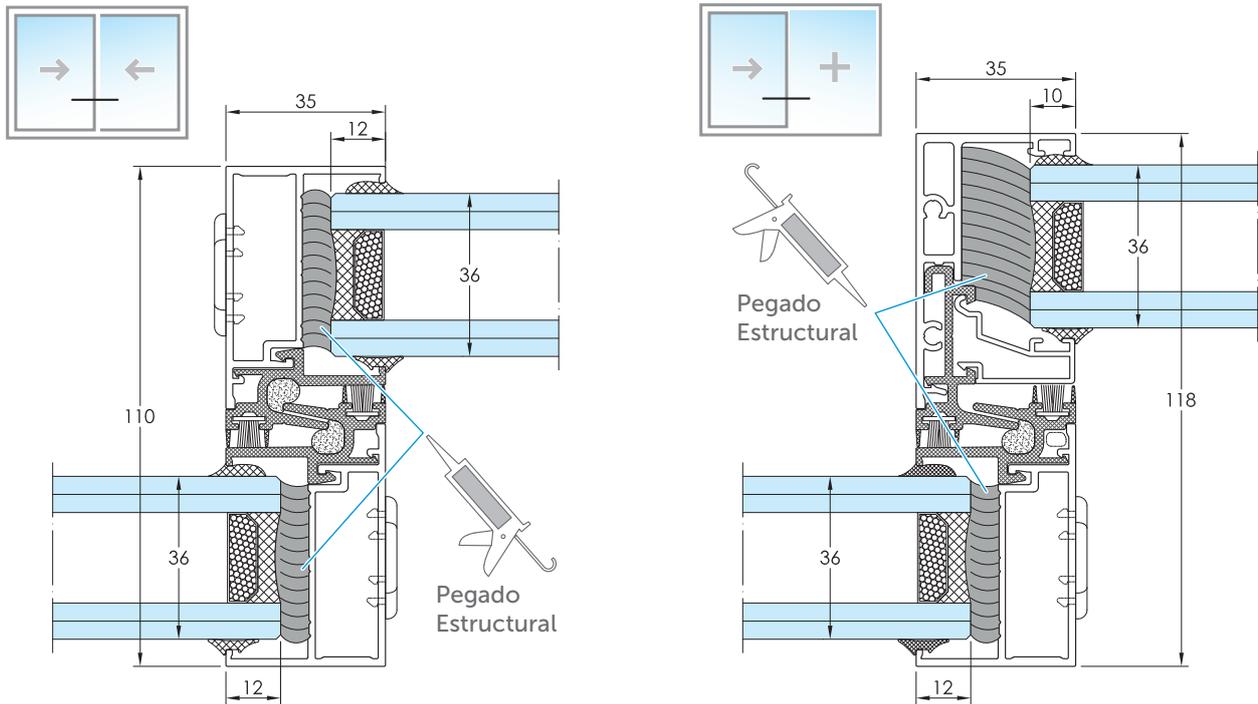


**C1:** Calzo de apoyo.  
**C2:** Calzo perimetral o colocación.  
**C3:** Calzo de seguridad.

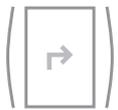
Procurar que el calzo de apoyo vidrio coincida con los carros de ruedas.

Distancia del calzo al borde =  $L/10$   
 $L$  = Ancho de Vidrio

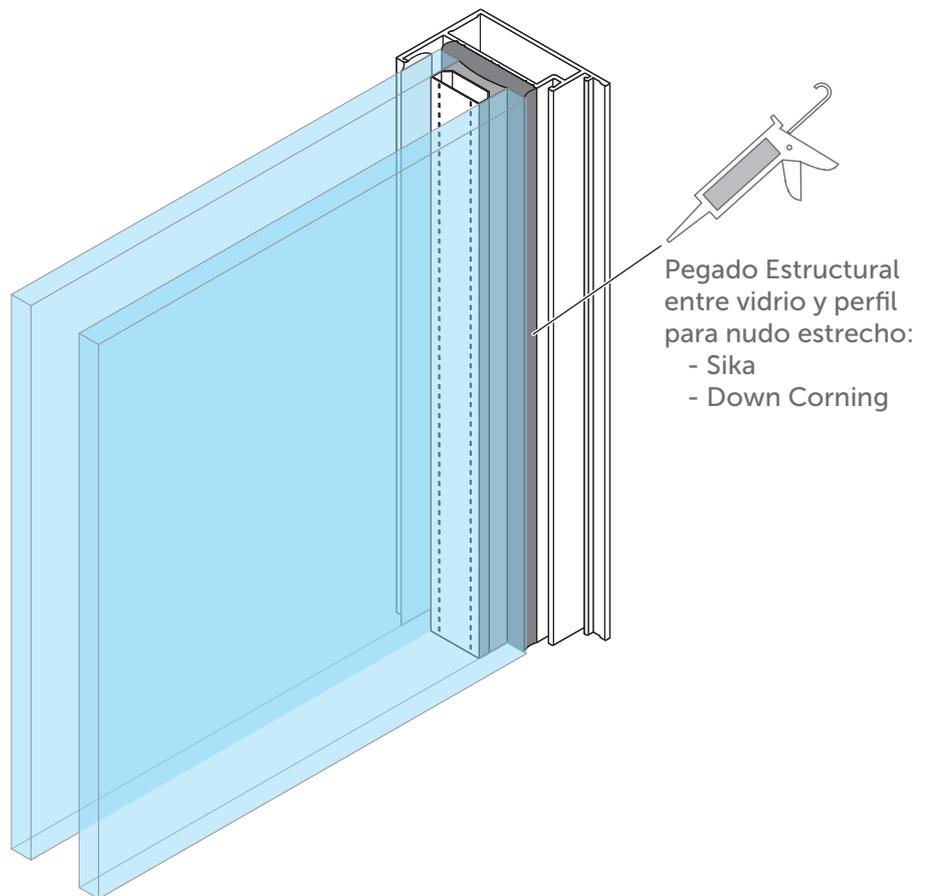
## PEGADO ESTRUCTURAL CRUCE CENTRAL



1. Limpiar las superficies de pegado.
2. Aplicar imprimación sobre las superficies de pegado.
3. Colocar el vidrio.
4. Aplicar silicona estructural.
5. Comprobar la rectitud de los perfiles.



6. No mover las hojas hasta que la silicona estructural haya curado.



**Nota:** Para hojas con altura superior a 1.500 mm., realizar pegados cada 300 mm.

## ACRISTALAMIENTO CON GOMA EN "U"

### Gomas de Acristalar en U (EPDM)



**25061**

Para Vidrio de 36 mm.



**25062**

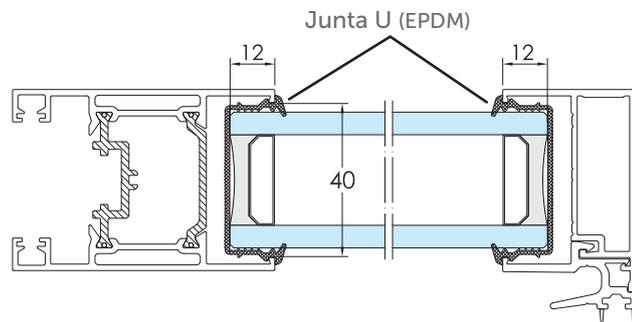
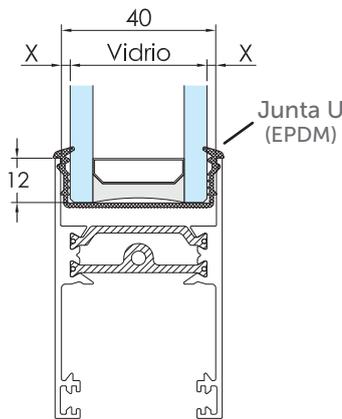
Para Vidrio de 34 mm.

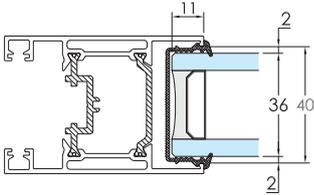
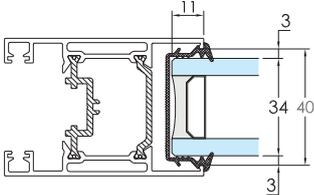
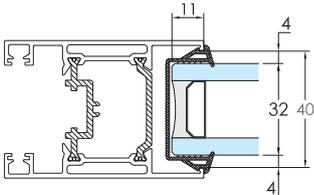


**25063**

Para Vidrio de 32 mm.

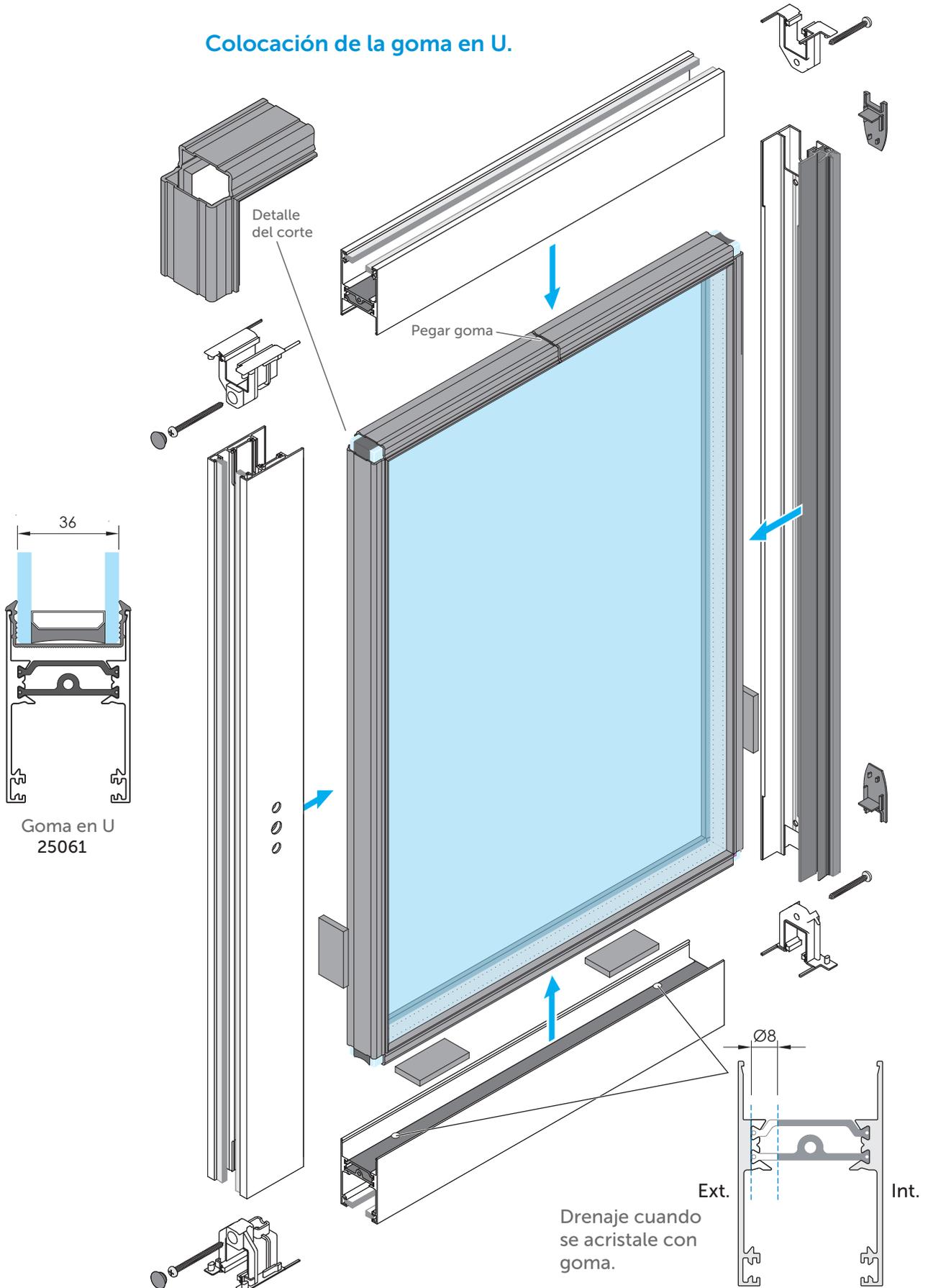
### Acristalado con sellado exterior y junta de presión interior



Goma U	VIDRIO 	X	VISTA
 <b>25061</b>	<b>36 mm.</b>	2 mm.	
 <b>25062</b>	<b>34 mm.</b>	4 mm.	
 <b>25063</b>	<b>32 mm.</b>	6 mm.	

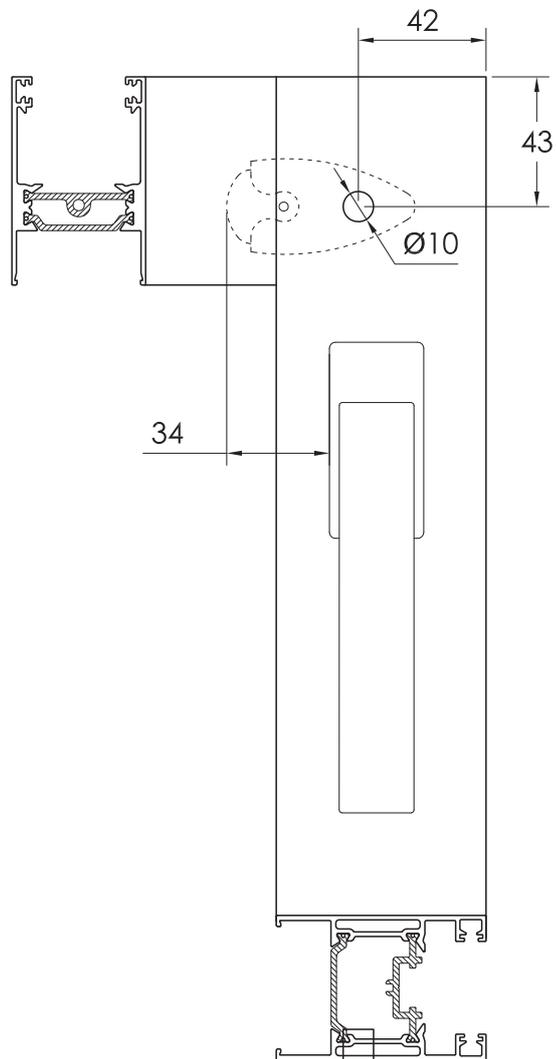
## ACRISTALAMIENTO CON GOMA EN "U"

### Colocación de la goma en U.



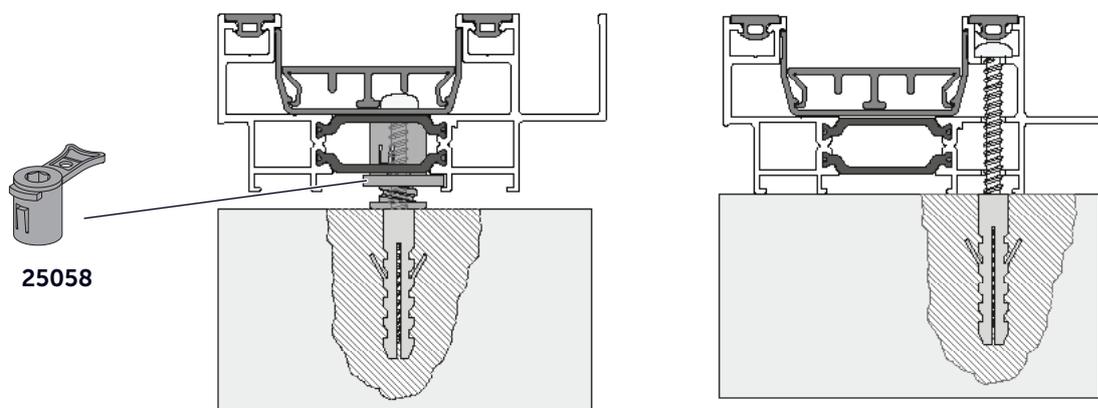
## COLOCACIÓN DEL TOPE DE HOJA 25270.

Se recomienda colocar principalmente en la Hoja Pasiva y según las cotas del siguiente croquis.

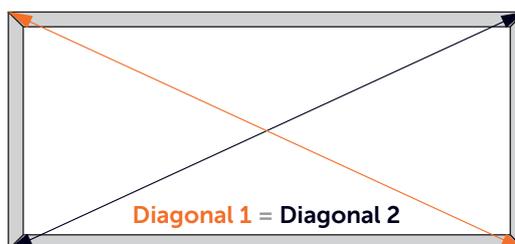


## MONTAJE EN OBRA

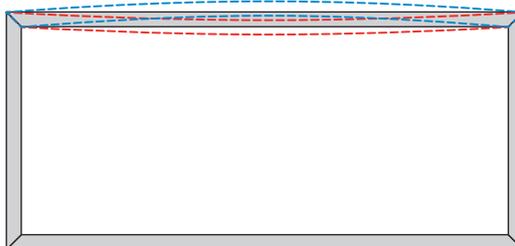
Posibilidad de montaje en obra sin tornillos vistos.



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.

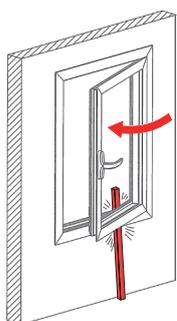
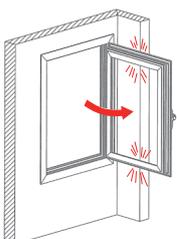
■ No tocar nunca entre la hoja y el marco de la ventana o puerta para evitar el riesgo de lesión por aprisionamiento de las partes del cuerpo. Proceder siempre cuidadosamente en la apertura y cierre de los mismos. En el caso de personas incapaces de advertir el peligro deben mantenerse fuera del sitio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

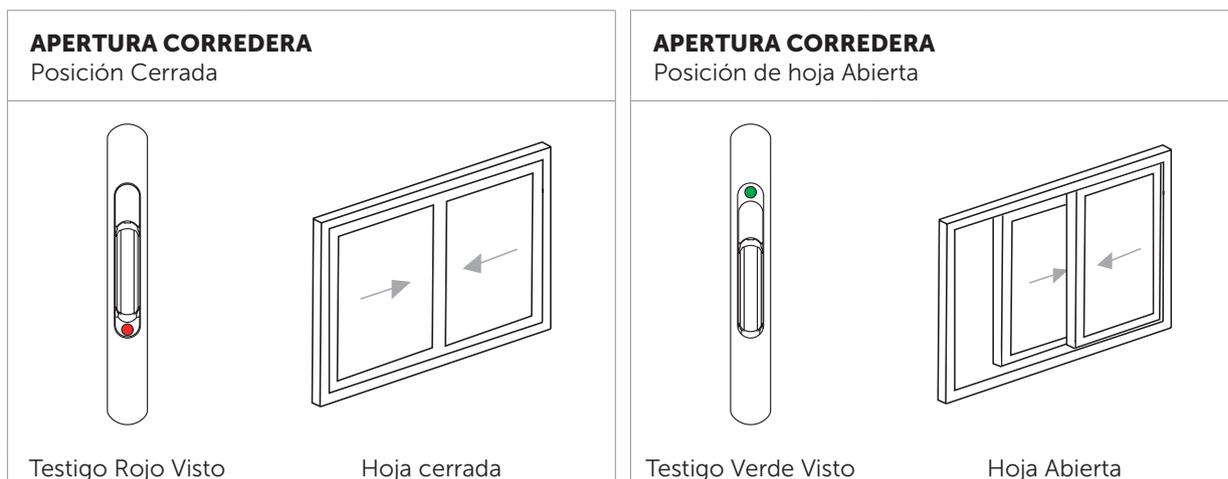
- Cuando se observe la rotura o pérdida de estanqueidad de los perfiles, se avisará a un técnico competente.

## 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.

**IMPORTANTE**

- Las medidas de corte que aparecen en este manual son orientativas y relativas a los perfiles, gomas y accesorios propuestos por el fabricante.

- **El fabricante** no se hace responsable de posibles errores tipográficos en las referencias o medidas que aparecen en este manual. Recomendamos a los clientes que antes de la realización de los trabajos, verifiquen que las referencias y medidas sean las correctas.

- **El fabricante** se reserva el derecho de modificar o eliminar cualquiera de sus perfiles, gomas y accesorios del sistema sin previo aviso.



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