

# SISTEMA DE HOJA OCULTA ALUMINIOS BARCELONA



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

## Quienes Somos

Aluminios Barcelona S.L con sede en Barcelona y Mallorca, se ha consolidado como una de las compañías líderes en el mercado del aluminio estando presente en numerosos proyectos y obras emblemáticas. Su principal fuente de negocio se centra en la distribución de sistemas propios de carpintería de aluminio. Dispone de una gran red de talleres oficiales que son capaces de satisfacer cualquier necesidad constructiva proveniente de arquitectos, promotores y constructores. El equipo humano de Aluminios Barcelona S.L lo forman más de 80 personas y dispone de más de 12.000 m<sup>2</sup> en instalaciones.

## ¿Qué Ofrecemos?

**Servicio:** Es el principal valor de nuestra compañía, gracias a nuestro sistema de tres turnos el almacén está operativo las 24 horas permitiéndonos asegurar un compromiso de entrega diaria del material en stock en unos 15 días laborables y material con acabados especiales.

**Producto:** Dispone de una amplia gama de sistemas abarcando cualquier tipología de obra. Nuestros sistemas están caracterizados por ser de gama alta, orientado a un mercado de calidad, siendo en muchas ocasiones, pioneros en las tendencias y necesidades del mercado.

**Marca propia:** Aluminios Barcelona S.L dispone de la marca propia Alba Prosystem®, el objetivo que nos hemos fijado con esta marca es poder satisfacer el mercado de más calidad demandado por arquitectos, constructoras y promotoras para incluir en sus promociones las últimas y mejores soluciones constructivas.



Sant Boi (Barcelona)  
Sede Central



Palma de Mallorca (Balears)



Sant Boi (Barcelona)  
Planta de Ensamble





Fachada



Hotel



Organismos



Reforma integral



Residencial



Unifamiliar

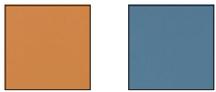
## Carta de colores

---

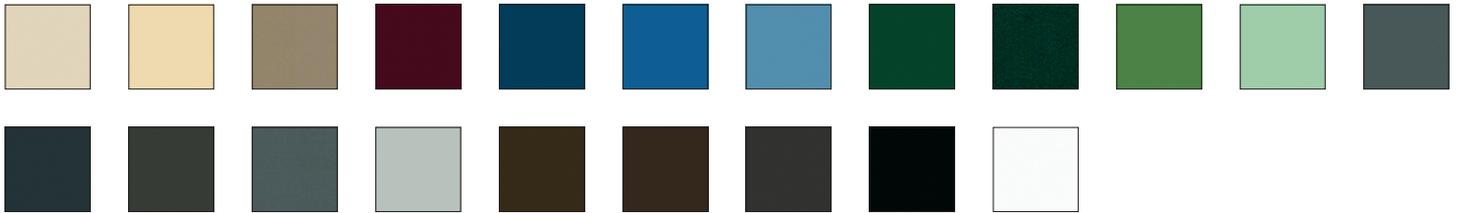
### Estándar



### Especial



### Mates texturados



### Futura



### Lacado madera



\*Los colores mostrados pueden sufrir algunas variaciones debido al proceso de impresión.

## Red de Instaladores

---

Aluminios Barcelona S.L posee una extensa Red de Instaladores Oficiales acreditados.

Esta Red está integrada por un selecto grupo de instaladores cuya calidad técnica en sus realizaciones es manifiesta y ha sido demostrada reiteradamente a lo largo de su trayectoria profesional.

Los Instaladores Oficiales reciben todo el apoyo técnico y profesional que necesitan en todo momento y que garantiza la máxima calidad en la instalación y el montaje de los distintos sistemas de cerramiento Alba Prosystem®.

Asimismo, un amplio programa de formación, con la realización de Jornadas Técnicas, es llevado a cabo para ofrecer a todos los miembros de la Red la información necesaria sobre los nuevos sistemas diseñados por Aluminios Barcelona S.L.





Sant Feliu de Guíxols. Girona



## ALBA PROS HO 70 RPT

Perfiles	11
Acristalamiento	17
Porticón	19
Nudos	20
Retestados	23
Configuraciones	24
Ensayos	48

## ALBA PROS HO 70 RPT Canal 16

Perfiles	53
Acristalamiento	59
Porticón	61
Nudos	62
Retestados	67
Configuraciones	70
Ensayos	84

# Características Técnicas

Carpintería de hoja oculta, mínima sección vista exterior 59 mm y profundidad 70 mm.

Rotura de puente térmico de 34 mm en marco y hoja.

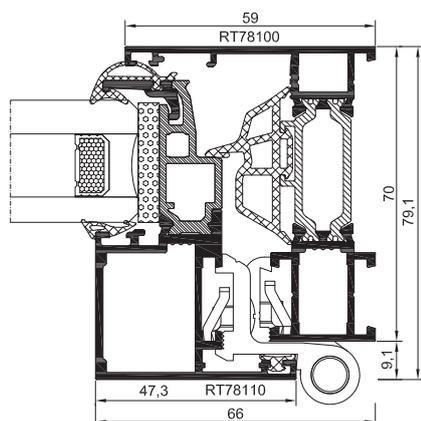
Cámara europea de herraje estándar.

Capacidad máxima de vidrio hasta 36 mm.

Travesaño simple y de doble apertura.

Máxima estanqueidad con triple junta de EPDM y PVC co-extrusionado.

Sabadell. Barcelona



# ALBA PROS H070 RPT

## Ensayos

Permeabilidad al Aire:	Clase 4
Estanqueidad al Agua:	Clase E1500
Resistencia al Viento:	Clase C5
Transmitancia Térmica ( $U_w$ ):	1,7 W/m <sup>2</sup> -K (valor mínimo alcanzable)
Acústico:	46 (-1,-4) dB

## Prestaciones

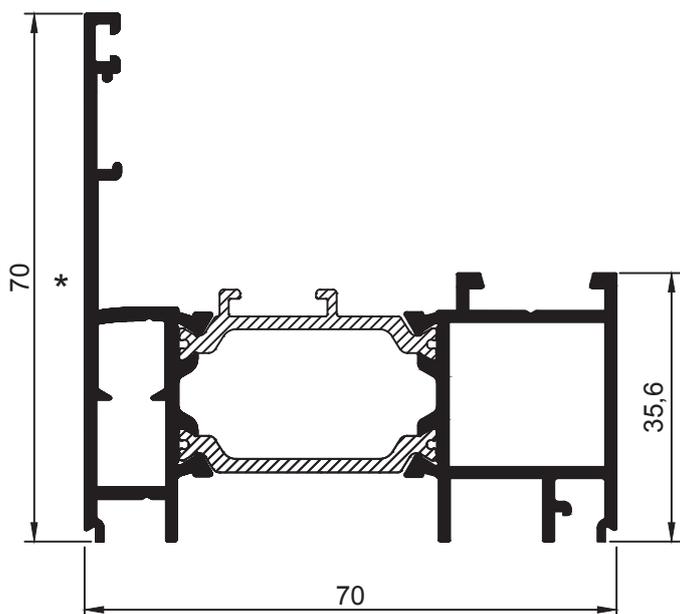
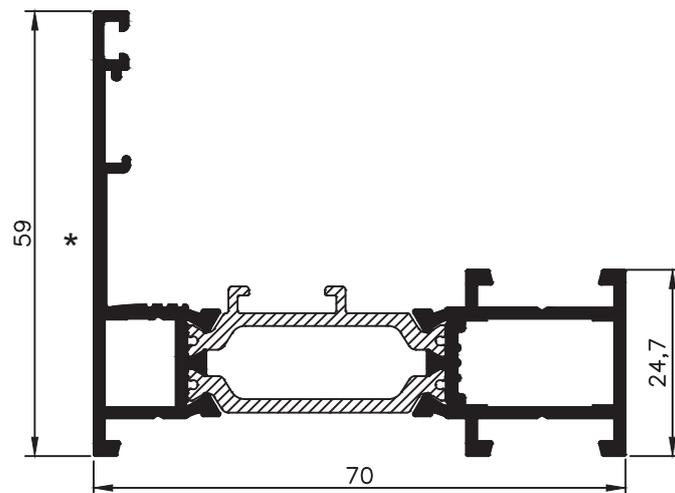
Dimensiones Máximas:	2600 mm x alto 1500 mm x ancho
Peso Máximo por hoja:	120 Kg

## Posibilidades constructivas

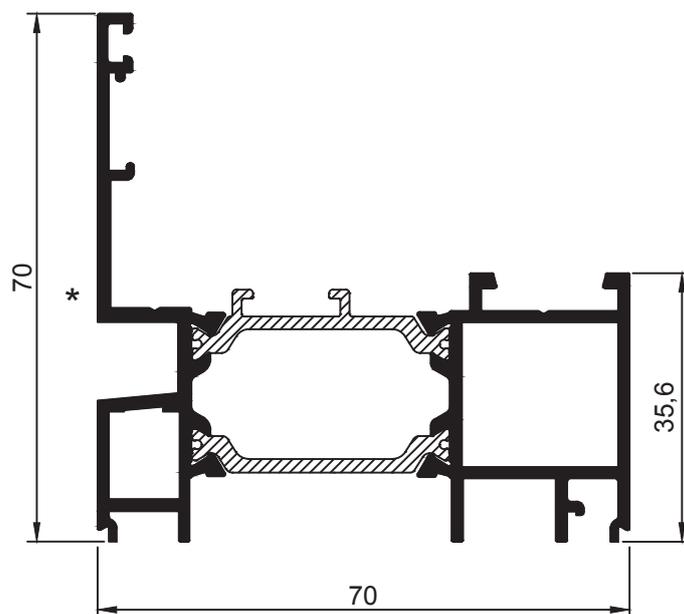




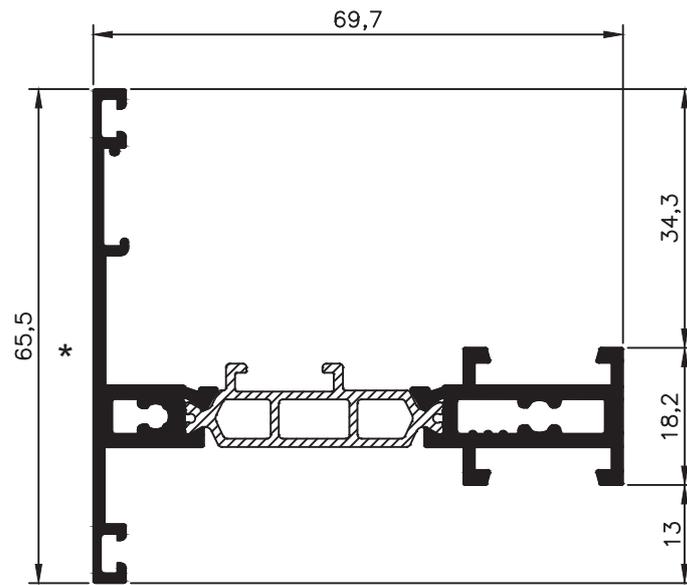
<b>RT78100</b> (*78000+78001)
ESCUADRA - 50423
ESCUADRA REFUERZO EXT - 50449
ESC.ALINEAMIENTO - 52013
SALIDA DE AGUAS - 52357
JUNTA CENTRAL - DU2331



<b>RT78101</b> (*17092+17093)
ESCUADRA - 50119
ESCUADRA REFUERZO EXT - 50449
ESC.ALINEAMIENTO - 52013
SALIDA DE AGUAS - 52357
JUNTA CENTRAL - DU0238
ANGULO VULCANIZADO - DU2331



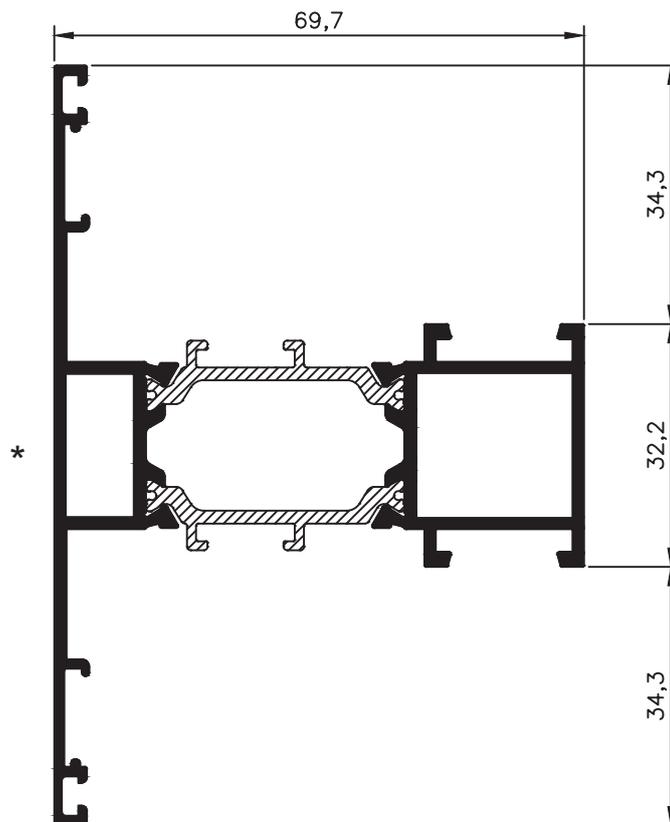
<b>RT78102</b> (*17094+17093)
ESCUADRA - 50119
ESCUADRA REFUERZO EXT - 50449
ESC.ALINEAMIENTO - 52013
JUNTA CENTRAL - DU0238
ANGULO VULCANIZADO - DU2331



**RT78120**

(\*78020+78021)

JUNTA CENTRAL - DU0238



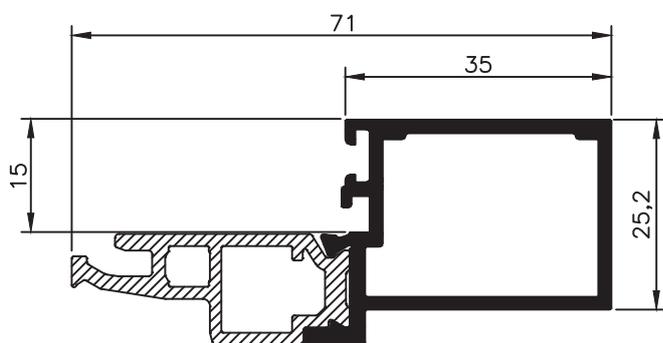
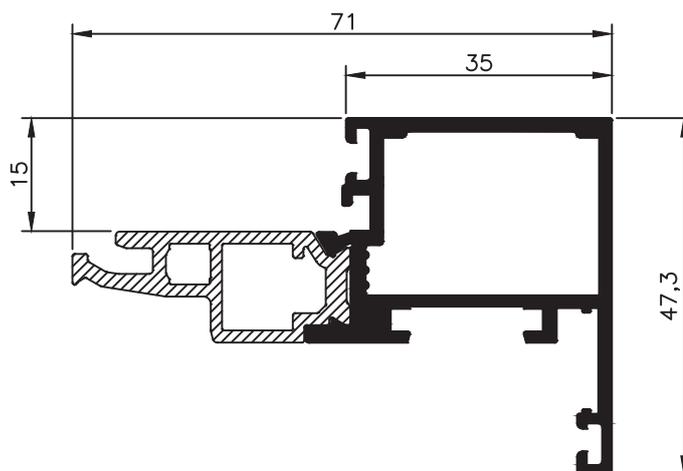
**RT78121**

(\*78022+78023)

JUNTA CENTRAL - DU0238

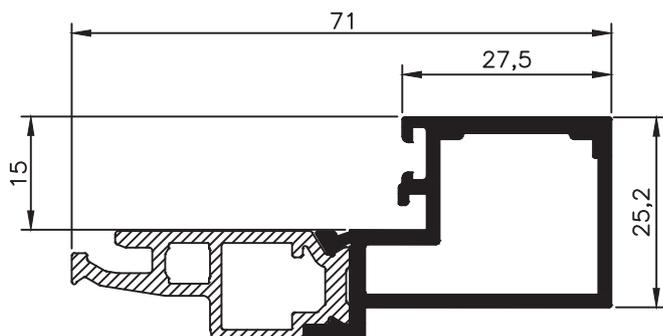
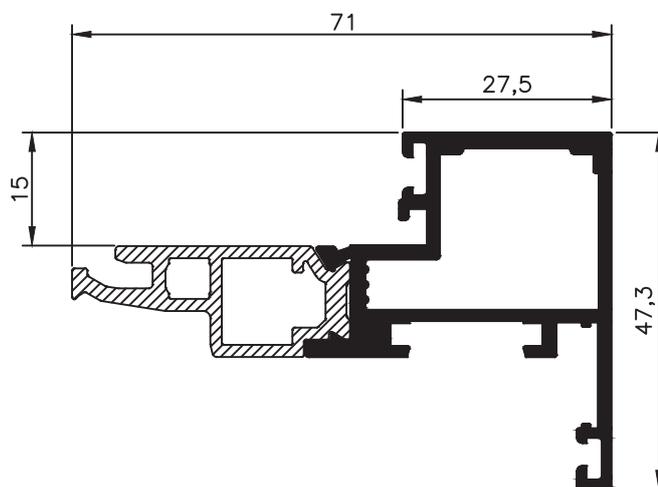
UNION - 51918

<b>RT78110</b> (78010)
ESCUADRA - 50453
ESCUADRA REFUERZO EXT - 50449
ESC.ALINEAMIENTO - 50370
JUNTA HOJA - CS3105

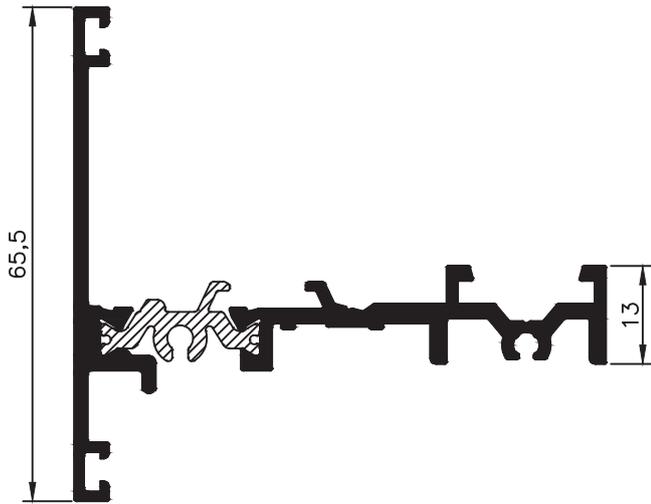


<b>HOJA PARA INVERSOR RT78111</b> (78011)
ESCUADRA - 50453
ESCUADRA REFUERZO EXT - 50449

<b>PERFIL BAJO PEDIDO RT78112</b> (78012)
ESCUADRA - 4175DX
ESCUADRA REFUERZO EXT - 50449
ESC.ALINEAMIENTO - 50370
JUNTA HOJA - CS3105

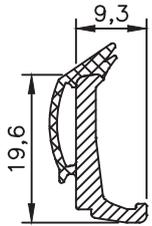


<b>HOJA PARA INVERSOR RT78113</b> (78013)
ESCUADRA - 50451
ESCUADRA REFUERZO EXT - 50449



**INVERSOR  
RT78130**  
(\*78031+78030)

TAPON INVERSOR - 51970
JUNTA CENTRAL - DU0238



78098



78078

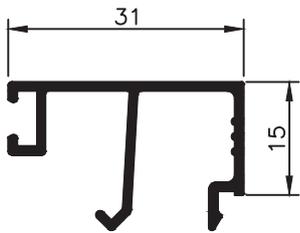


JUNTA JUNQUILLO

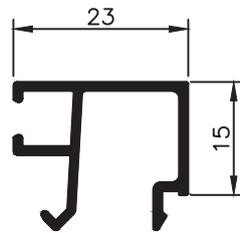
DU070



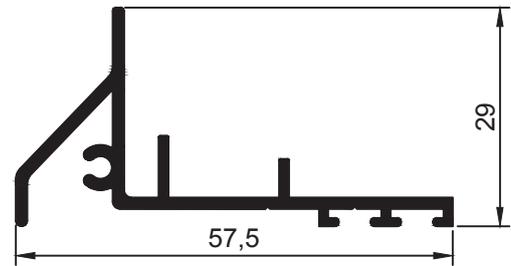
78099



78091

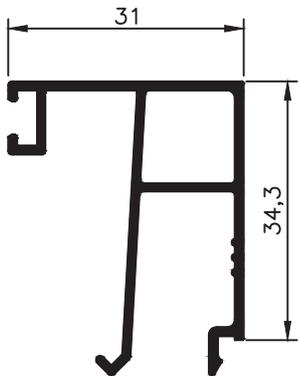


78090

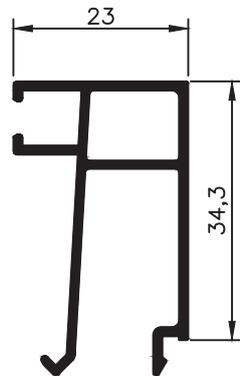


REMATE INFERIOR HOJA

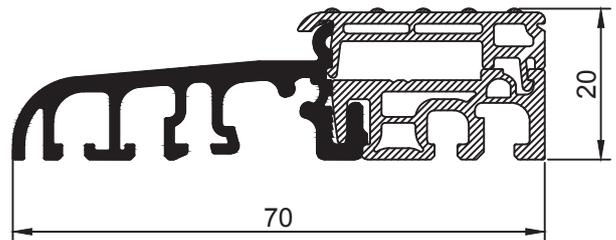
78093



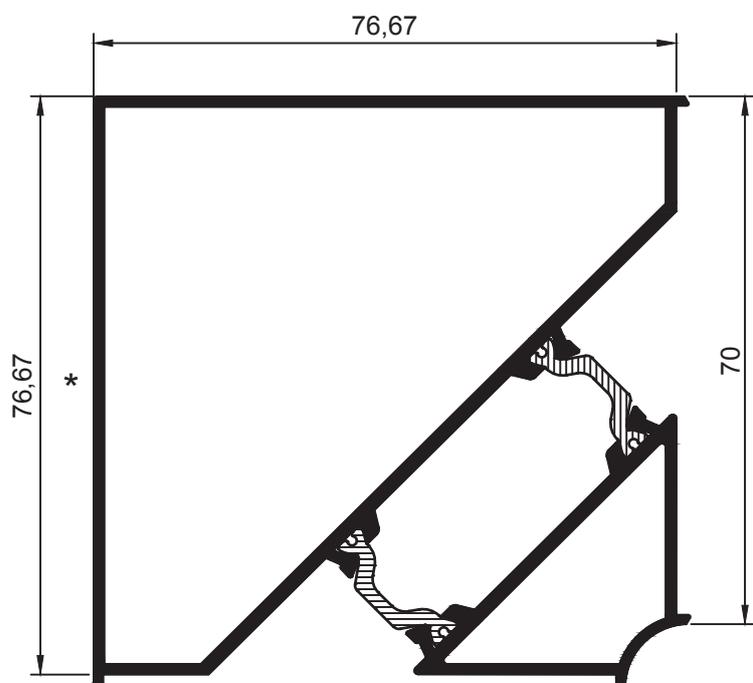
78096



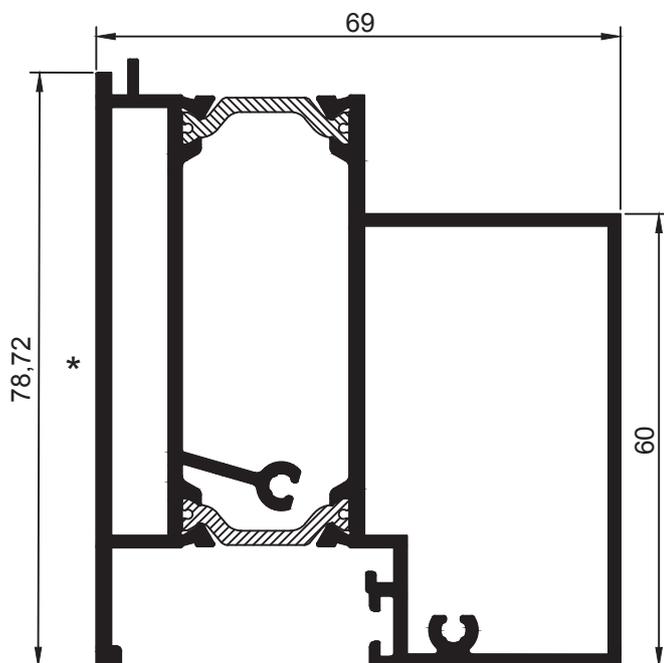
78095



49049

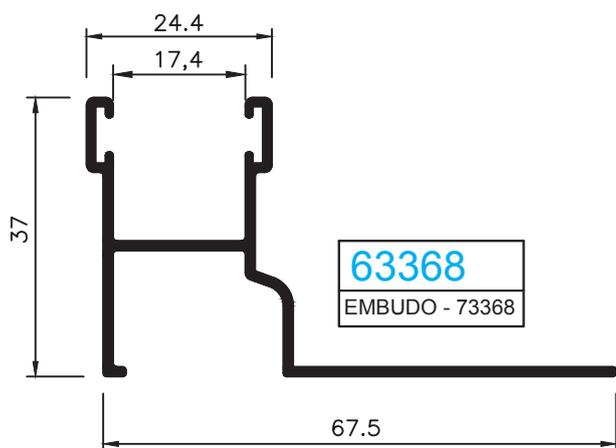


**RT78134**  
(\*19396+72973)

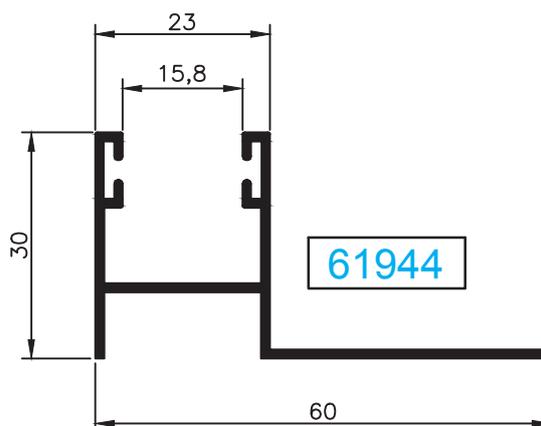


**RT78124**  
(\*17097+17096)

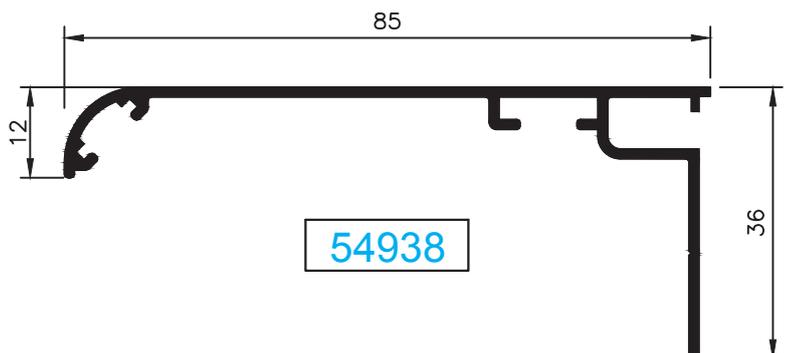
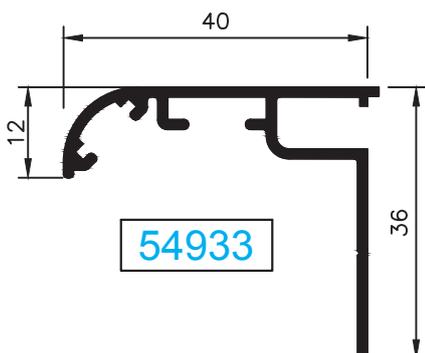
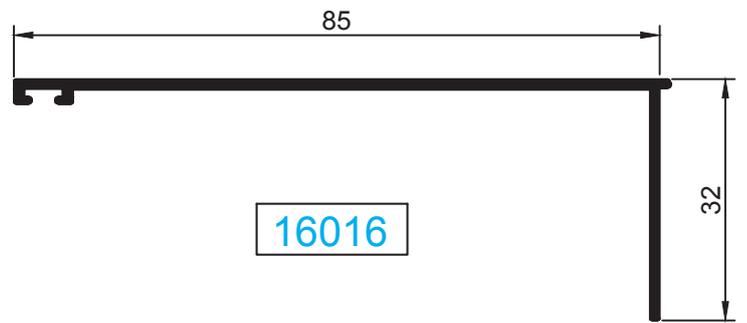
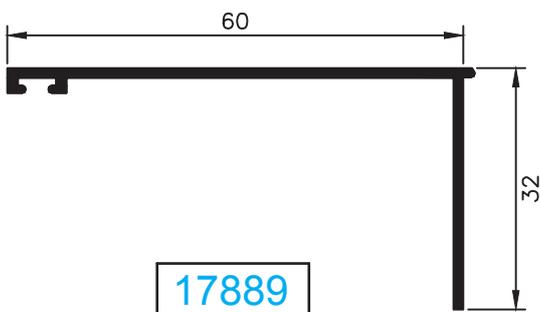
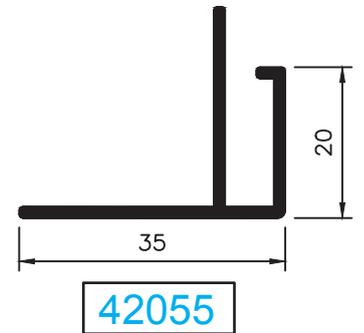
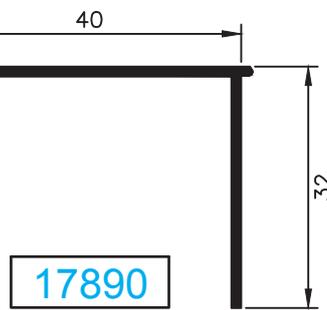
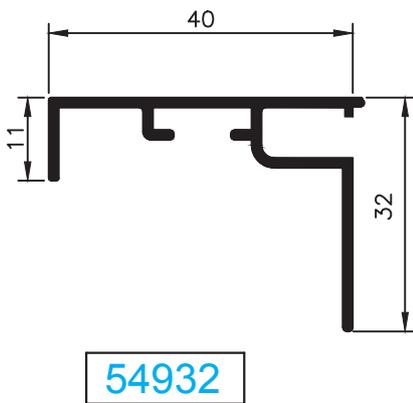
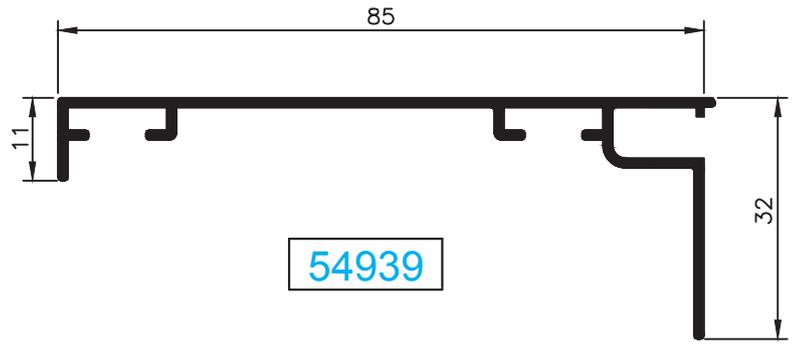
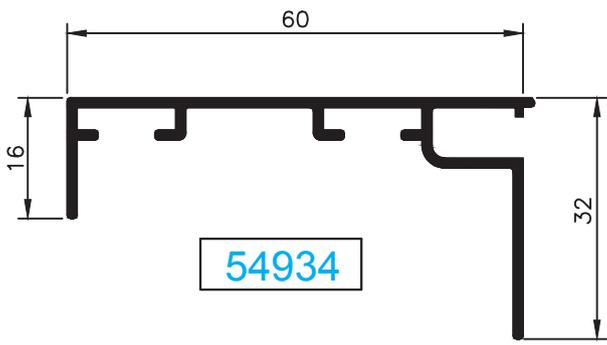
PARA HOJA REF. 78110

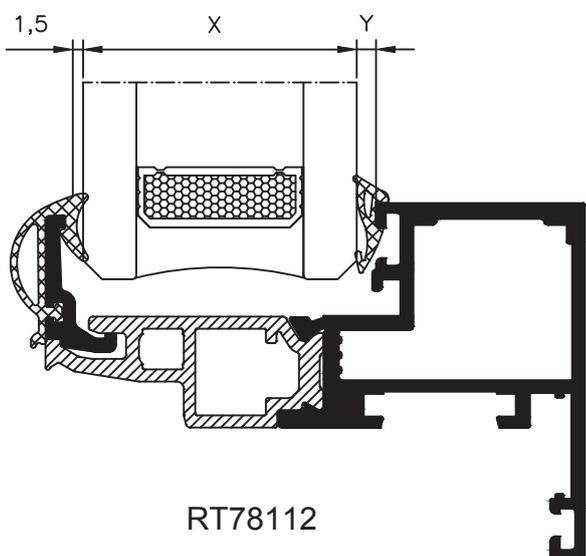
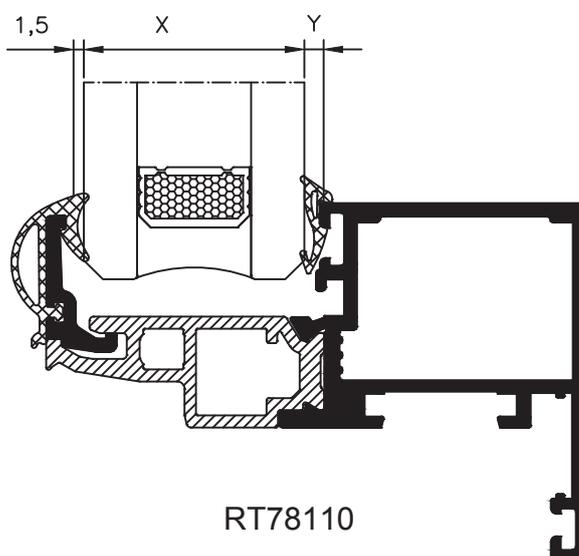


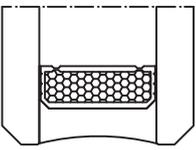
**63368**  
EMBUDO - 73368

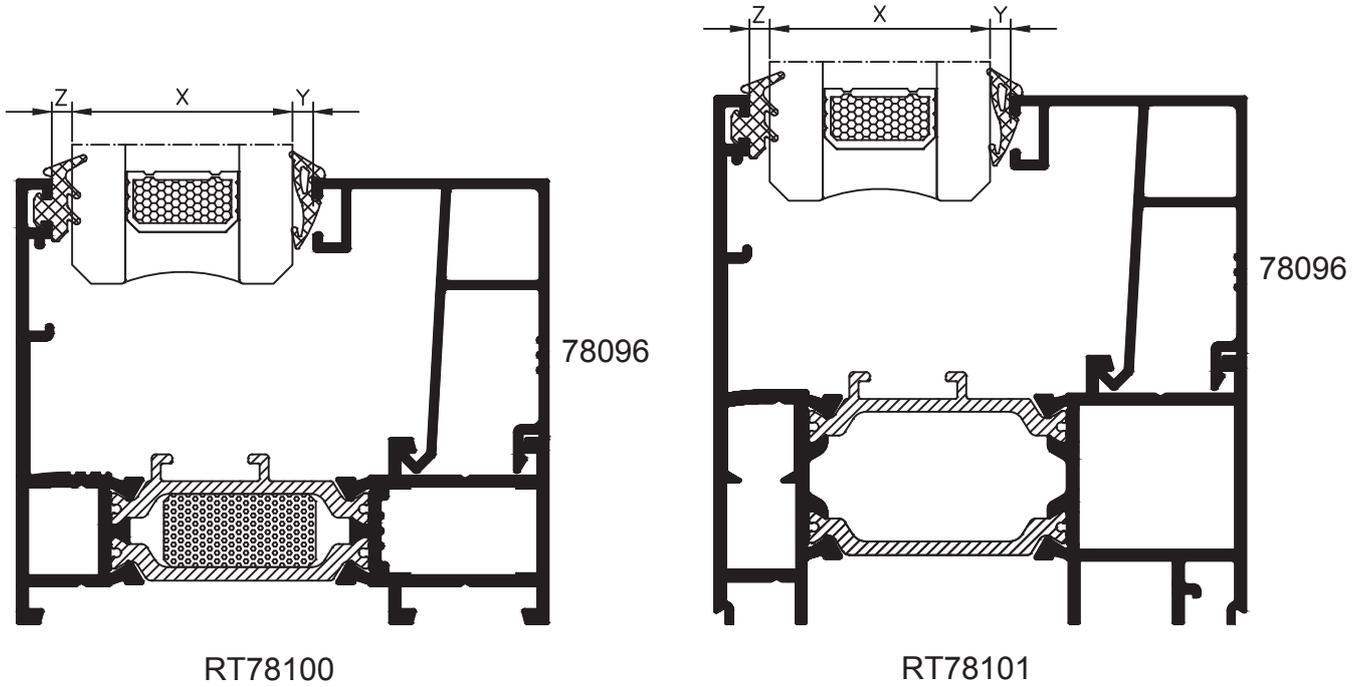


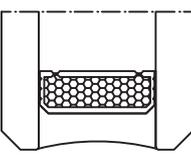
**61944**



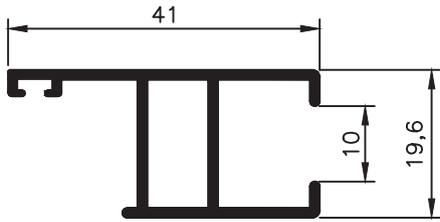

**RT78112**

**RT78110**

Hoja	X	Y		
		2-3 mm.	4-5 mm.	6-7 mm.
				
		REF.90034 DU0023	REF.90035 DU0045	REF.90036 DU0067
<b>RT78112</b>	<b>35-36 mm.</b>	●		
<b>RT78112</b>	<b>33-34 mm.</b>		●	
<b>RT78112</b>	<b>32-31 mm.</b>			●
<b>RT78110</b>	<b>28-29 mm.</b>	●		
<b>RT78110</b>	<b>26-27 mm.</b>		●	
<b>RT78110</b>	<b>24-25 mm.</b>			●



X	Z	Y		
	<b>3 mm.</b>	<b>2-3 mm.</b>	<b>4-5 mm.</b>	<b>6-7 mm.</b>
	 DU1350	 REF.90034 DU0023	 REF.90035 DU0045	 REF.90036 DU0067
<b>28-29 mm.</b>	●	●		
<b>26-27 mm.</b>	●		●	
<b>24-25 mm.</b>	●			●

SISTEMA PORTICON



53611

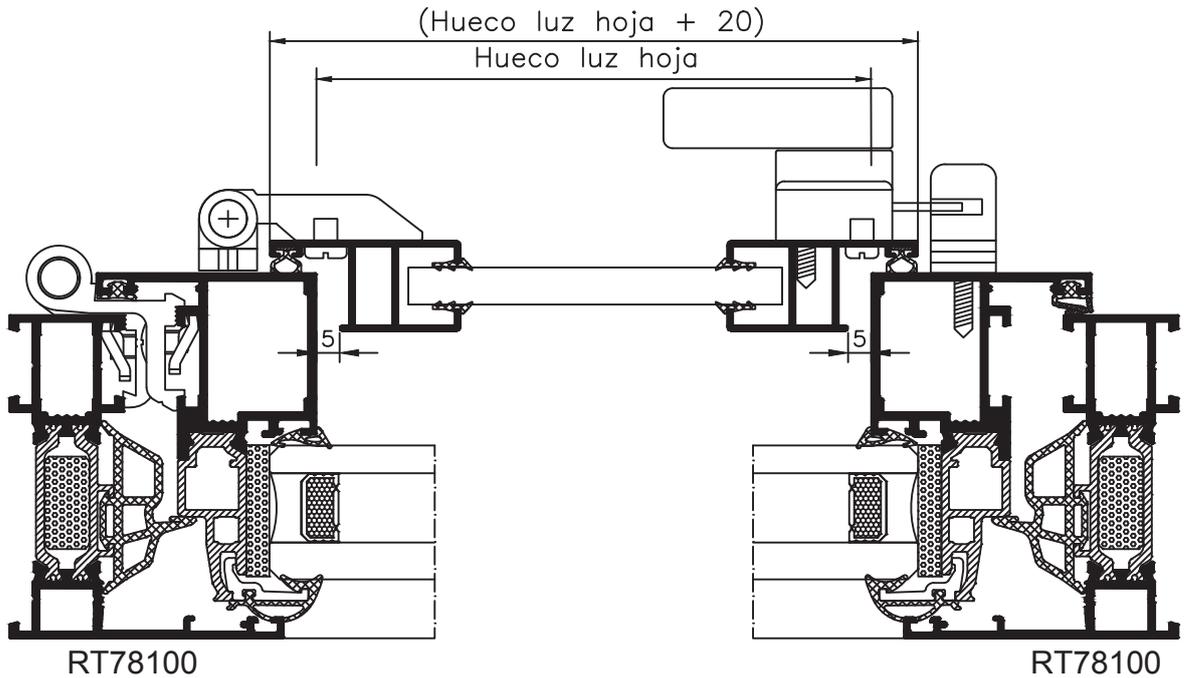
ESCUADRA - 50553

ESC. ALINEAMIENTO - 50307

JUNTA HOJA - 89016

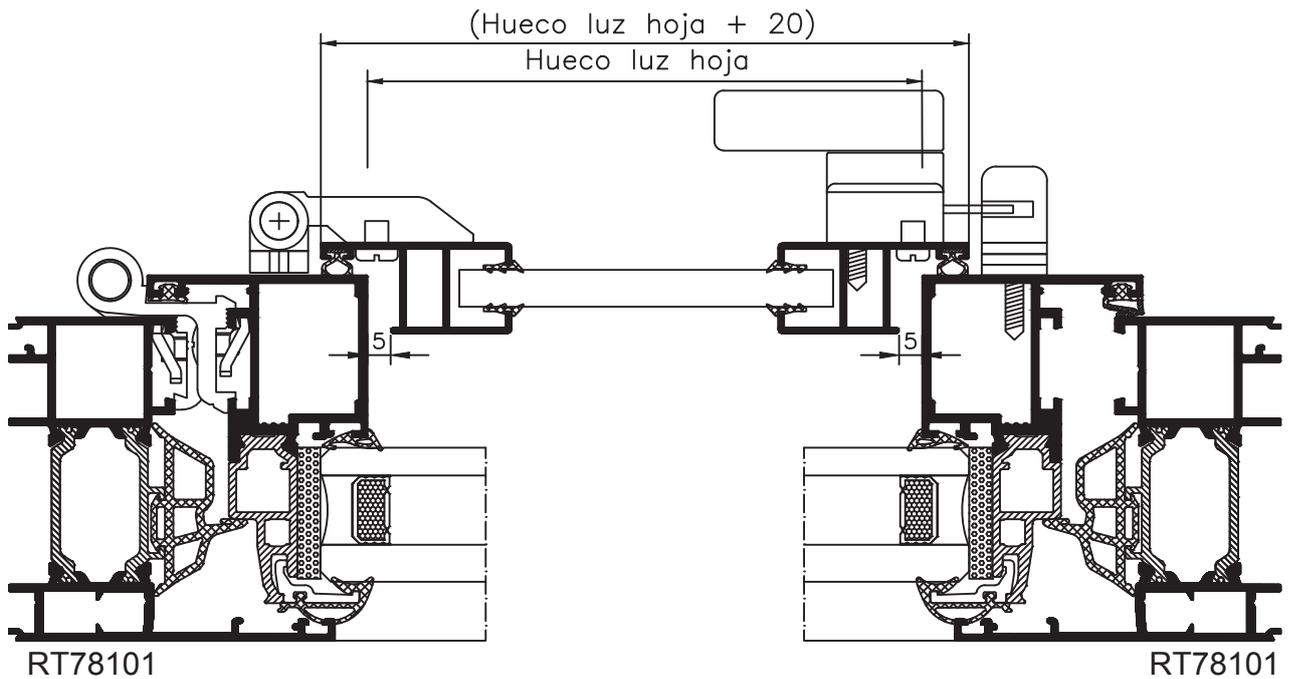


53613



RT78100

RT78100

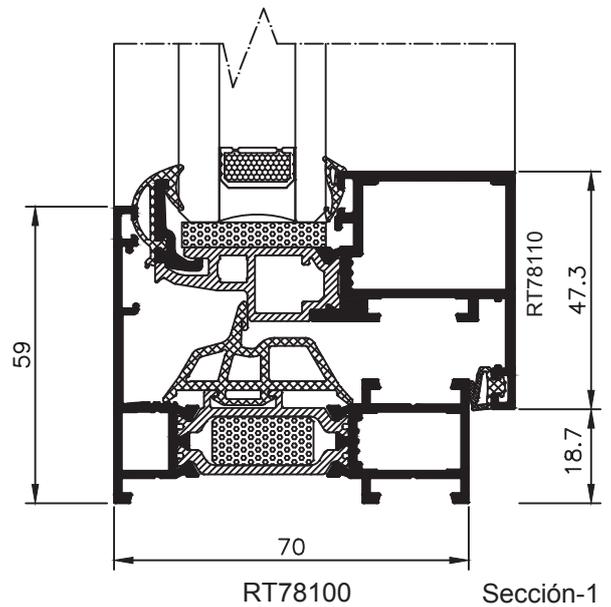
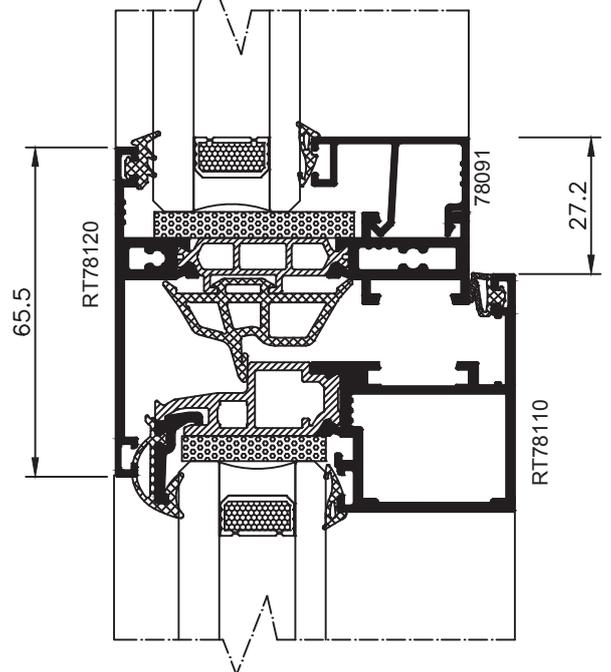
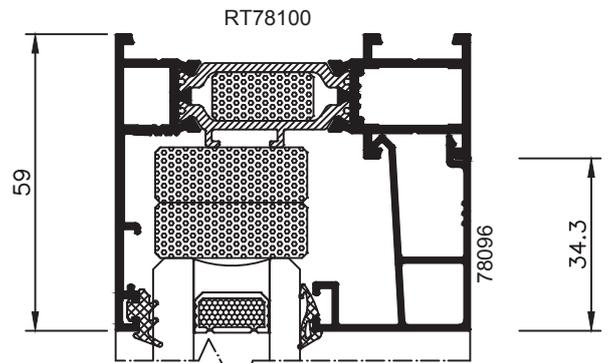
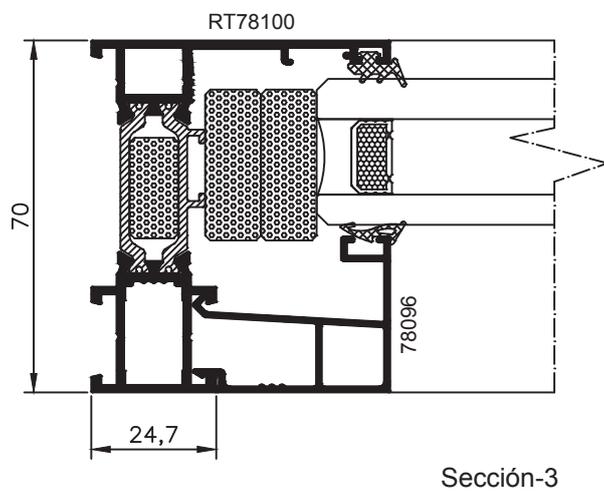
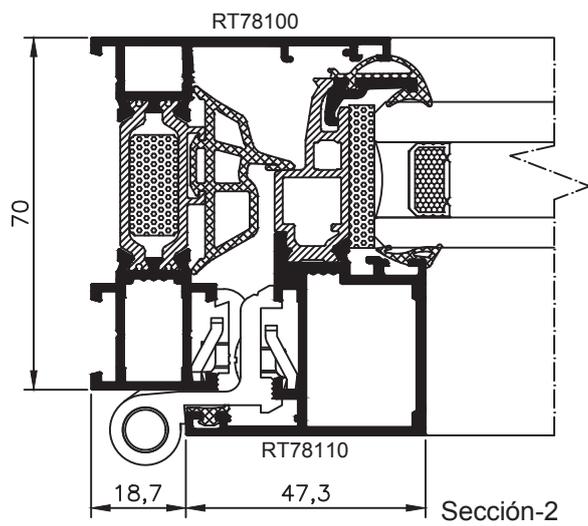
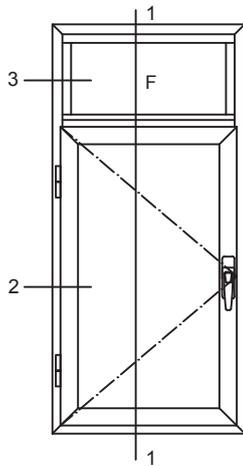


RT78101

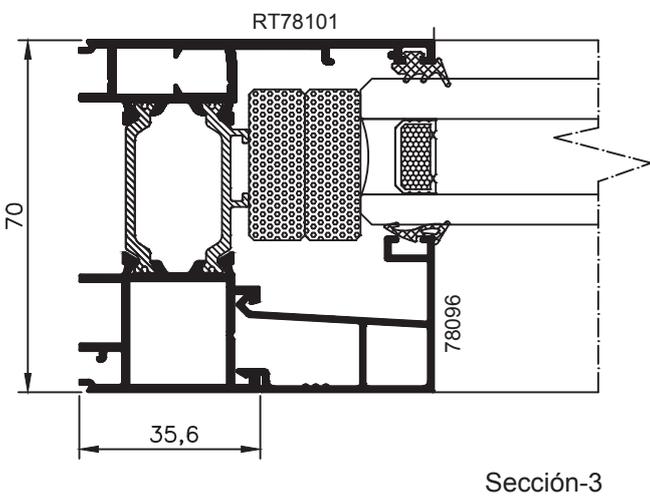
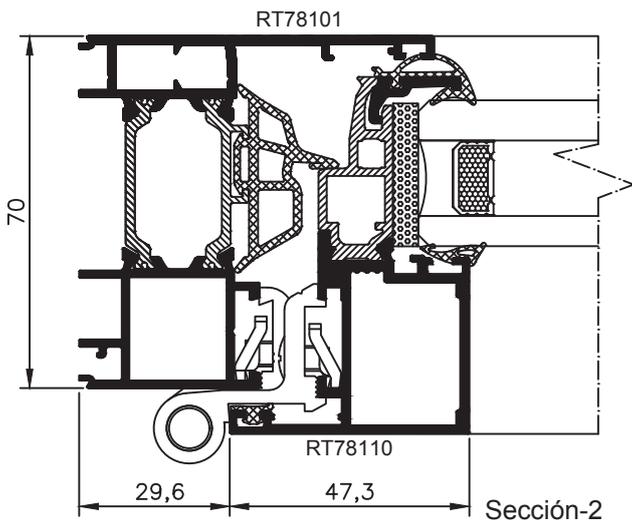
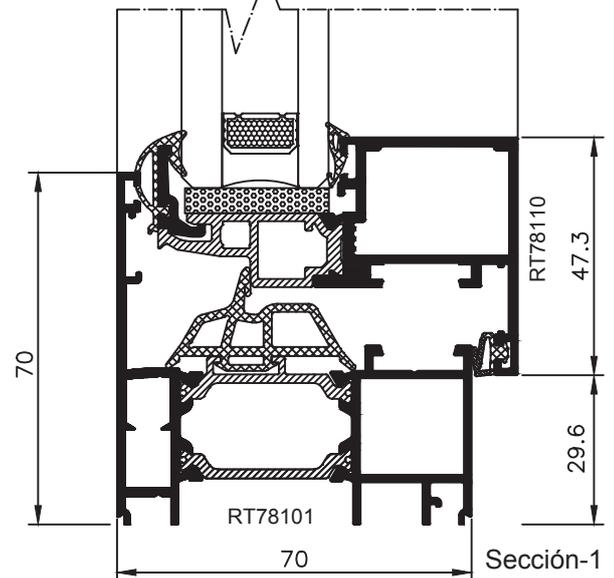
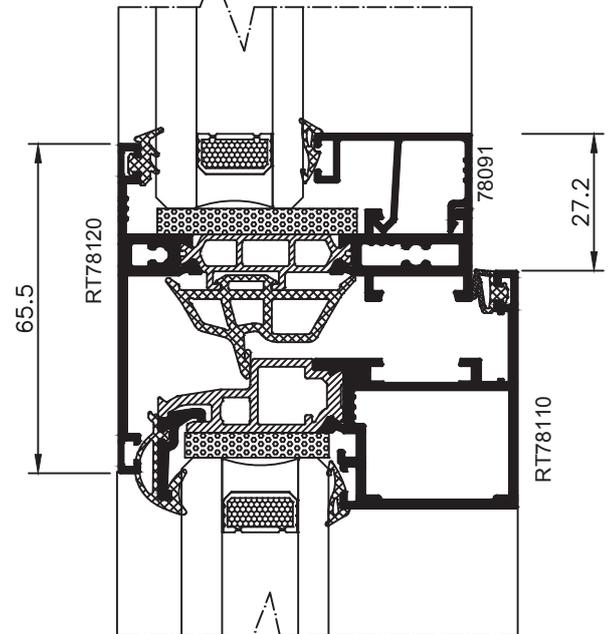
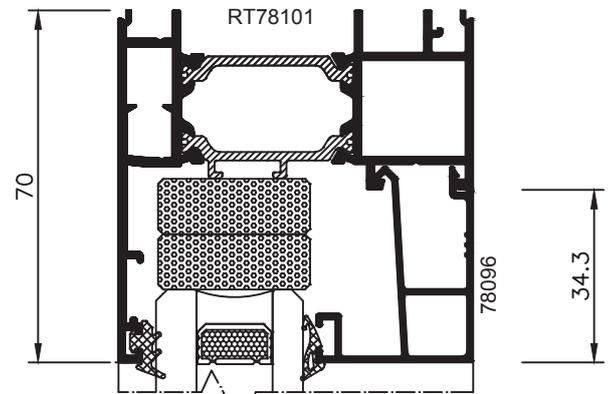
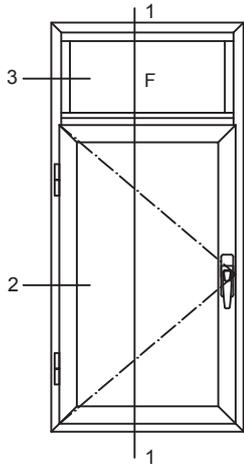
RT78101

REF.72050 - BISAGRA PARA PORTICON  
REF.73180 - MANETA DE PRESION MINI

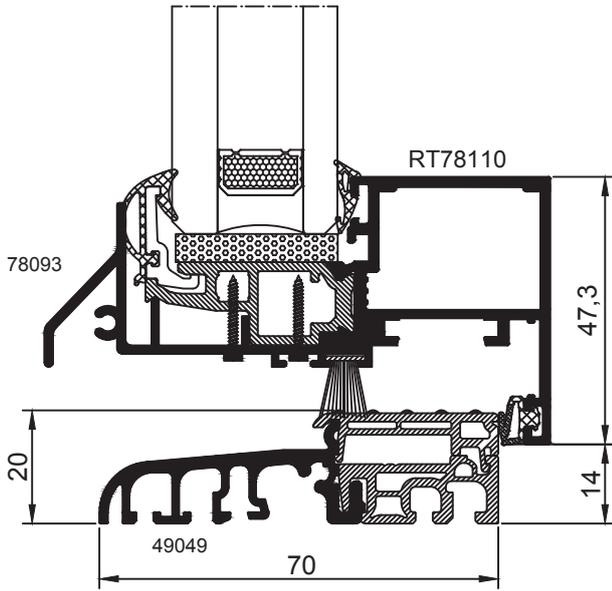
CON MARCO RT78100



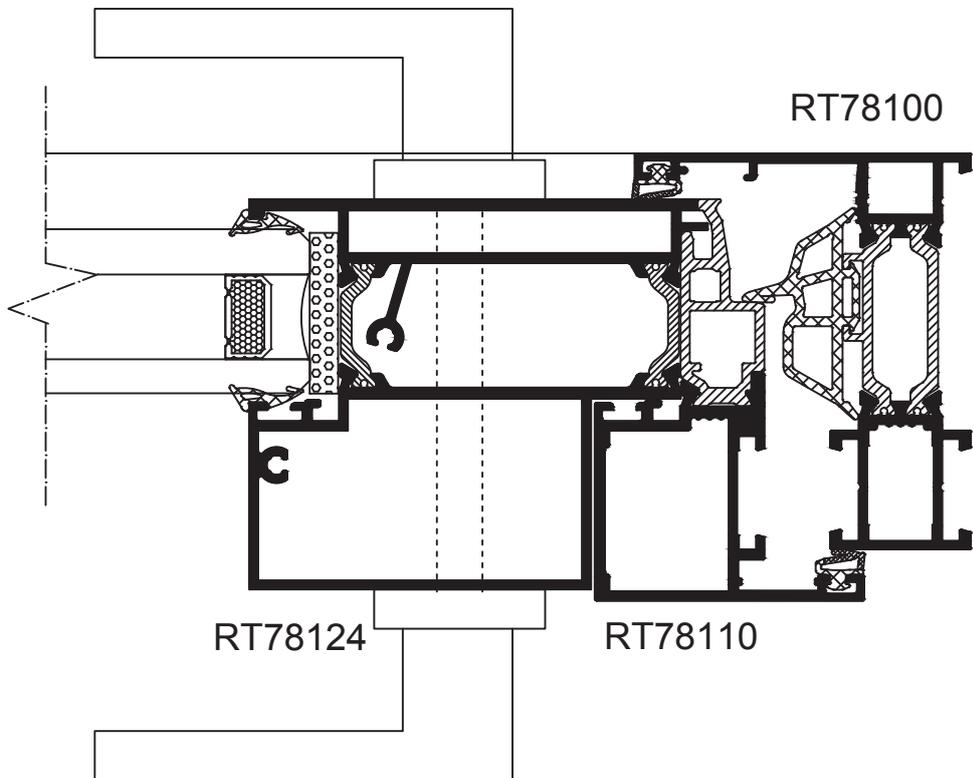
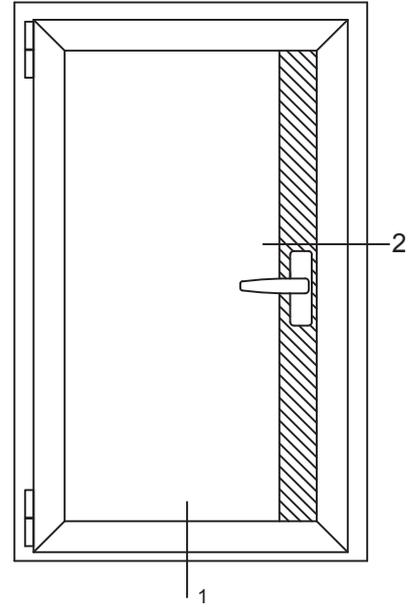
CON MARCO RT78101 o RT78102



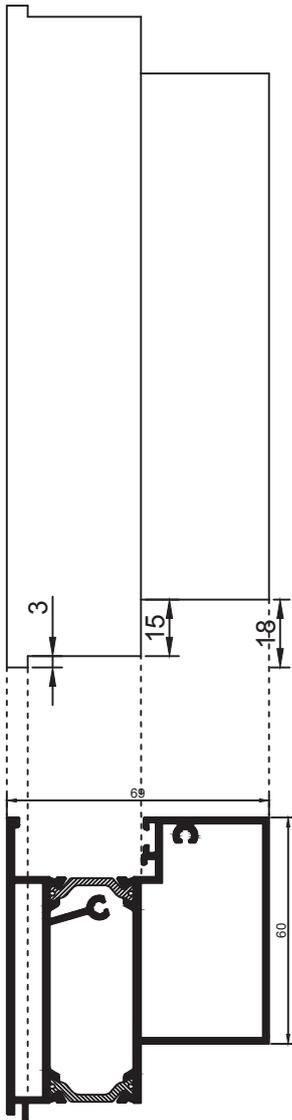
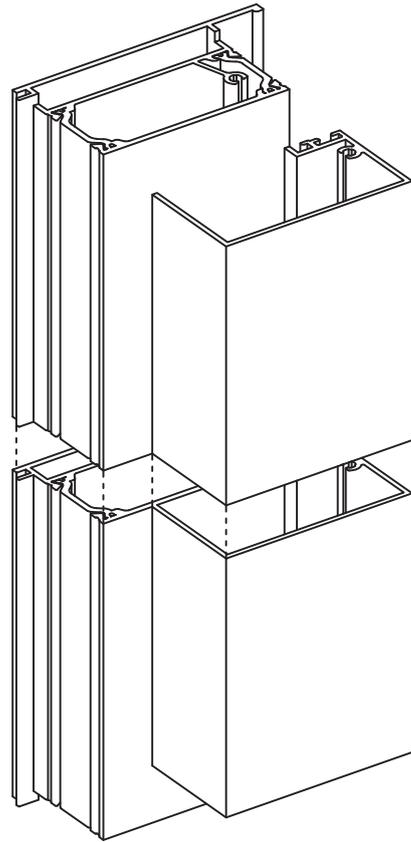
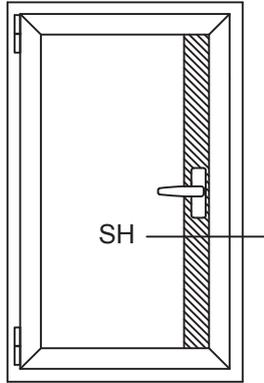
PUERTA



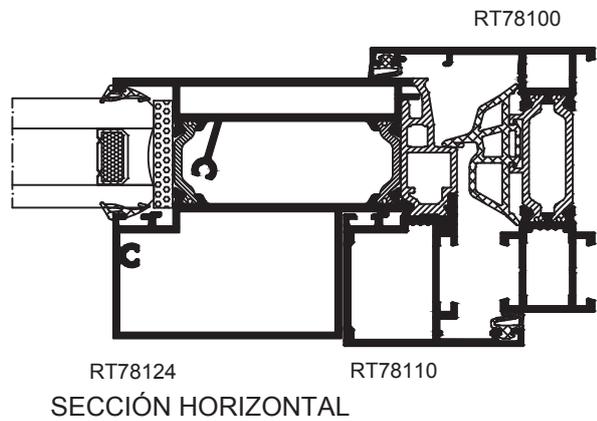
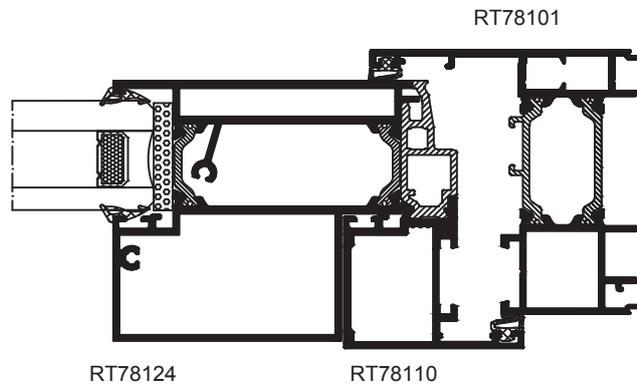
Sección-1



Sección-2

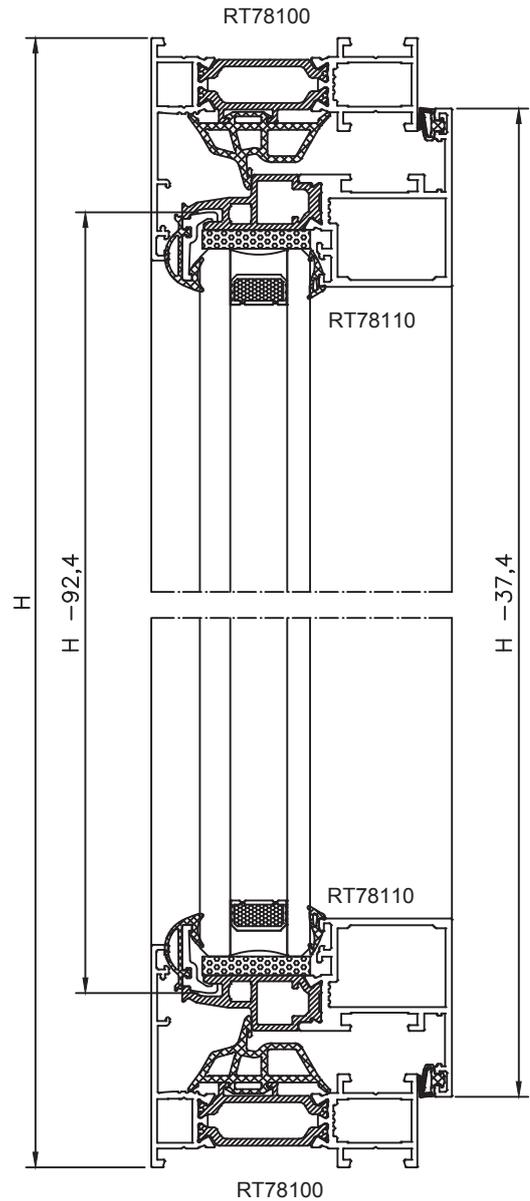
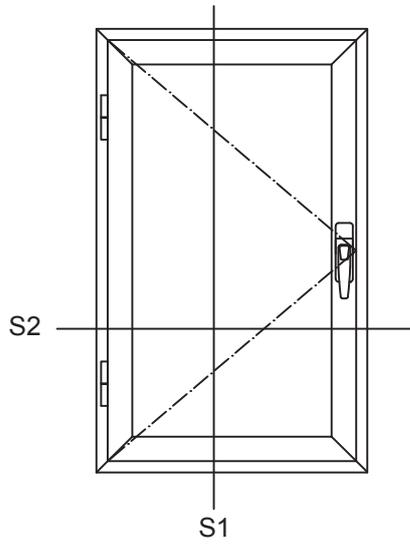


RT78124

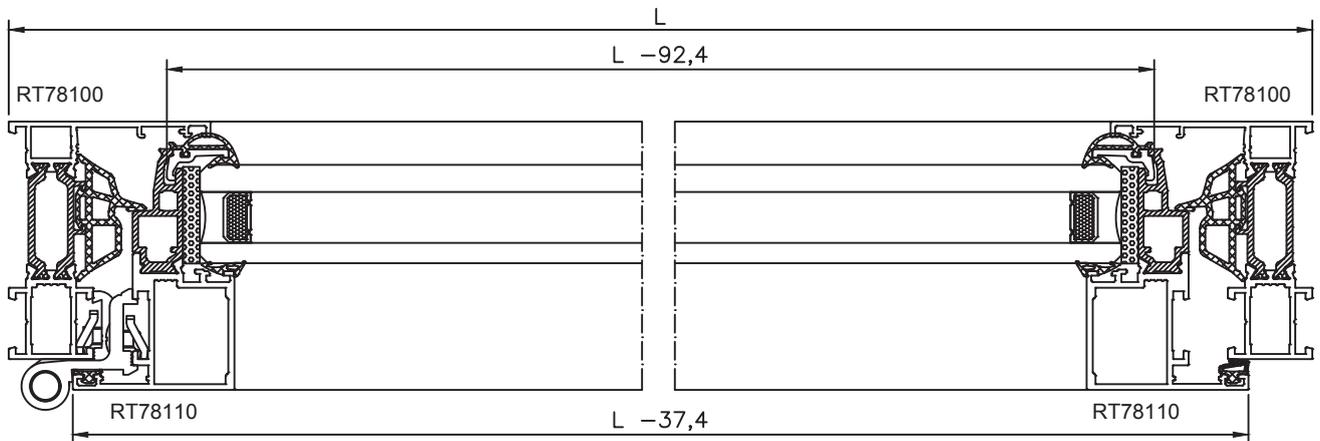


SECCIÓN HORIZONTAL

VENTANA DE UNA HOJA  
CON MARCO RT78100



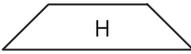
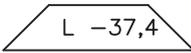
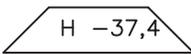
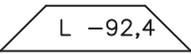
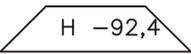
SECCION 1 VERTICAL



SECCION 2 HORIZONTAL

**VENTANA DE UNA HOJA  
CON MARCO RT78100**

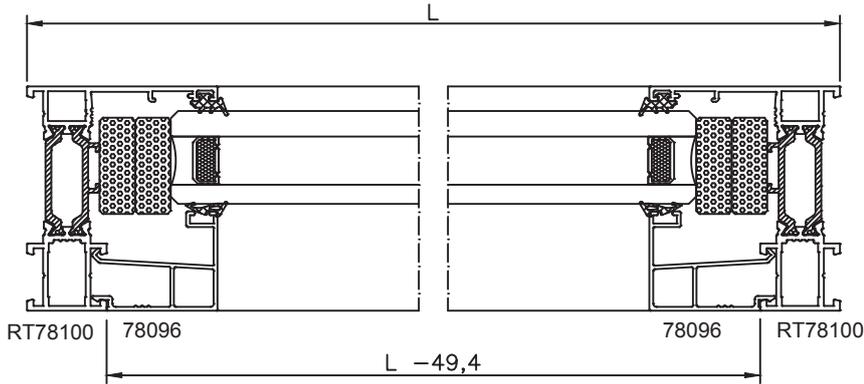
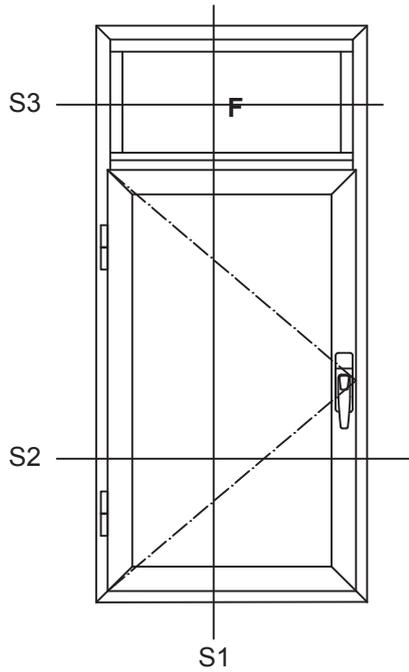
TABLA DE LONGITUDES DE CORTE

PERFIL N°	DENOMINACION	UNIDADES	LONGITUD DE CORTE EN M.M.
RT78100	MARCO HORIZONTAL	2	
RT78100	MARCO VERTICAL	2	
RT78110	HOJA HORIZONTAL	2	
RT78110	HOJA VERTICAL	2	
78078	JUNQUILLO HOJA HORIZONTAL	2	
78078	JUNQUILLO HOJA VERTICAL	2	

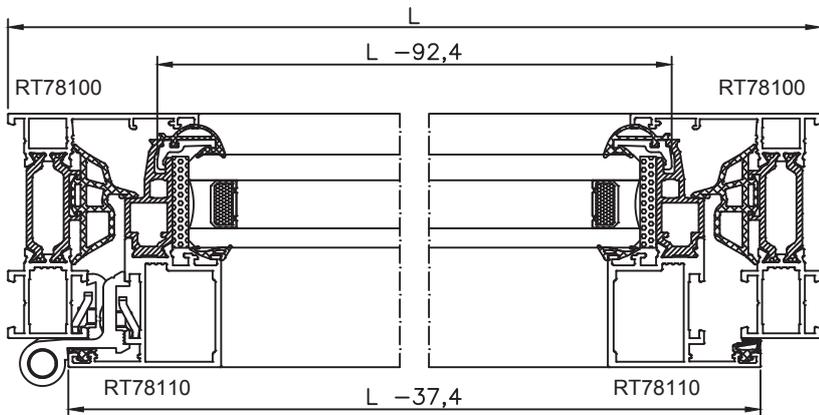
ACCESORIOS Y BURLETES

CODIGO	DENOMINACION	UNIDADES
50423	ESCUADRA MARCO	4
50453	ESCUADRA HOJA	4
50449	ESCUADRA REFUERZO EXTERIOR MARCO Y HOJA	8
52013	ESCUADRA ALINEAMIENTO MARCO	4
50370	ESCUADRA ALINEAMIENTO HOJA	4
CS3105	JUNTA INTERIOR HOJA	—
DU0238	JUNTA CENTRAL	—
DU070	JUNTA JUNQUILLO EXTERIOR	—
	JUNTA ACRISTALAMIENTO INTERIOR	—

VENTANA DE UNA HOJA Y FIJO SUPERIOR  
CON MARCO RT78100

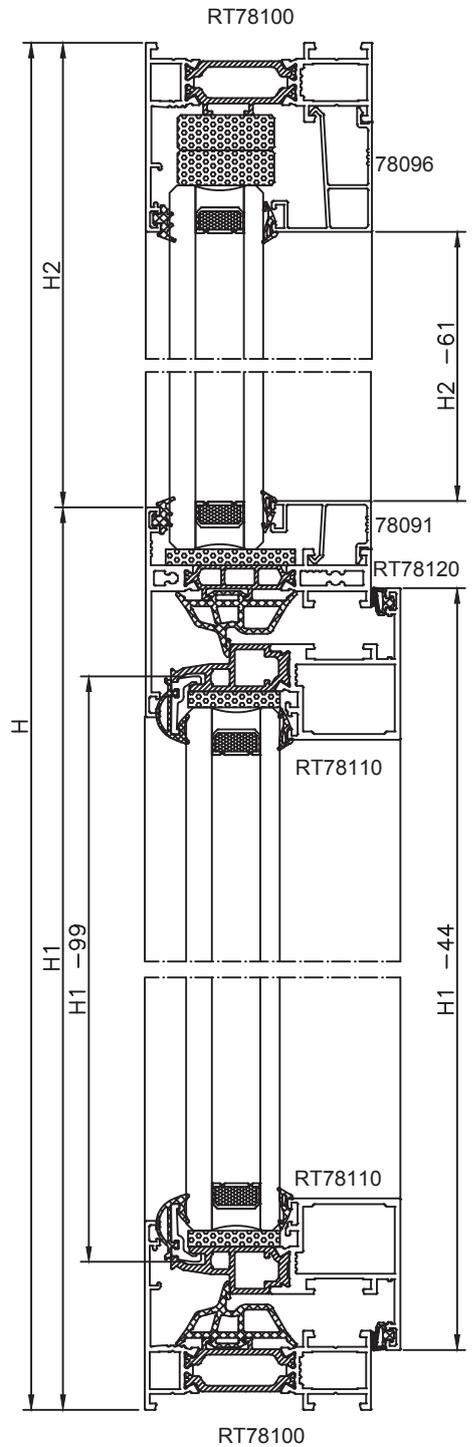


SECCION 3 HORIZONTAL



SECCION 2 HORIZONTAL

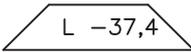
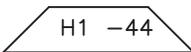
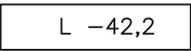
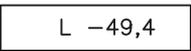
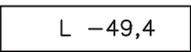
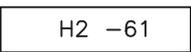
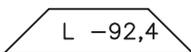
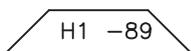
SECCION 1 VERTICAL



SECCION 1 VERTICAL

**VENTANA DE UNA HOJA Y FIJO SUPERIOR  
CON MARCO RT78100**

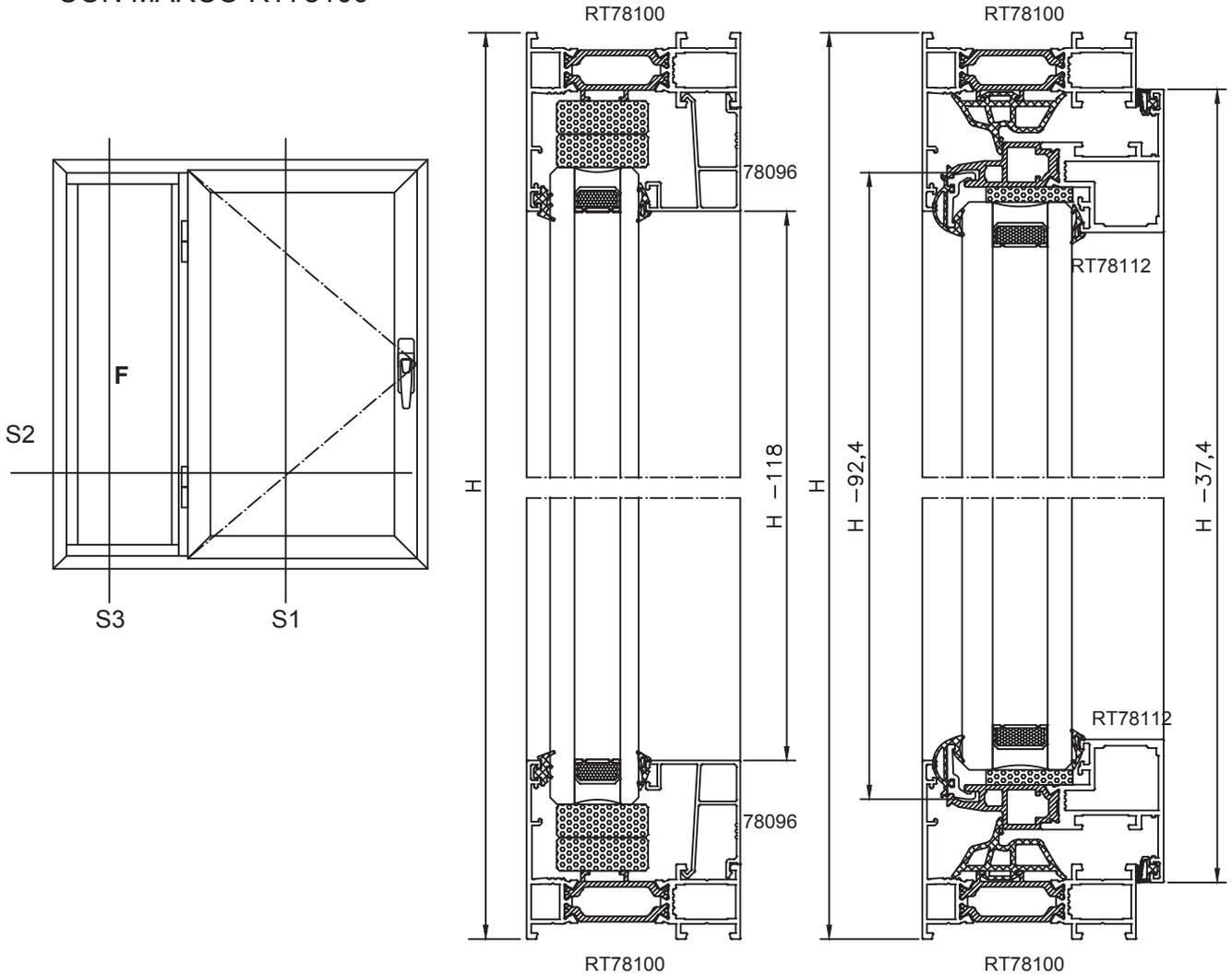
TABLA DE LONGITUDES DE CORTE

PERFIL Nº	DENOMINACION	UNIDADES	LONGITUD DE CORTE EN M.M.
RT78100	MARCO HORIZONTAL	2	
RT78100	MARCO VERTICAL	2	
RT78110	HOJA HORIZONTAL	2	
RT78110	HOJA VERTICAL	2	
RT78120	TRAVESAÑO	1	
78091	JUNQUILLO RECTO DE 31mm	1	
78096	JUNQUILLO RECTO ALTO DE 31mm	1	
78096	JUNQUILLO RECTO ALTO DE 31mm	2	
78078	JUNQUILLO HOJA HORIZONTAL	2	
78078	JUNQUILLO HOJA VERTICAL	2	

## ACCESORIOS Y BURLETES

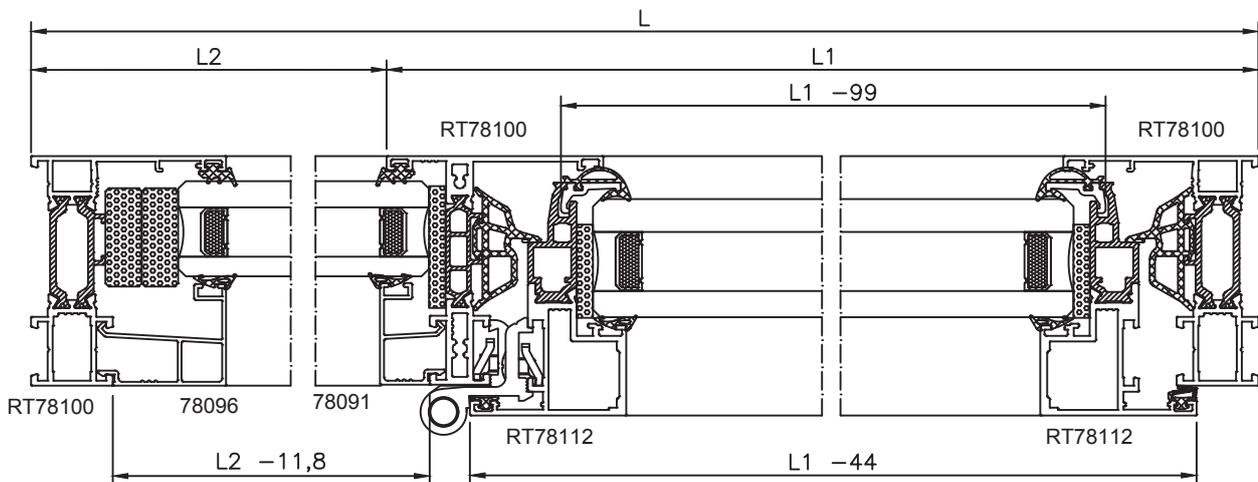
CODIGO	DENOMINACION	UNIDADES
50423	ESCUADRA MARCO	4
50453	ESCUADRA HOJA	4
50449	ESCUADRA REFUERZO EXTERIOR MARCO Y HOJA	8
52013	ESCUADRA ALINEAMIENTO MARCO	4
50370	ESCUADRA ALINEAMIENTO HOJA	4
CS3105	JUNTA INTERIOR HOJA	—
DU0238	JUNTA CENTRAL	—
DU070	JUNTA JUNQUILLO EXTERIOR	—
DU1350	JUNTA ACRISTALAMIENTO EXTERIOR	—
	JUNTA ACRISTALAMIENTO INTERIOR	—

VENTANA DE UNA HOJA Y FIJO LATERAL  
CON MARCO RT78100



SECCION 3 VERTICAL

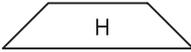
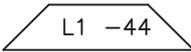
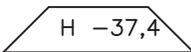
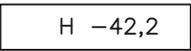
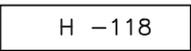
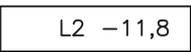
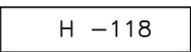
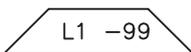
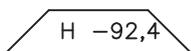
SECCION 1 VERTICAL



SECCION 2 HORIZONTAL

**VENTANA DE UNA HOJA Y FIJO LATERAL  
 CON MARCO RT78100**

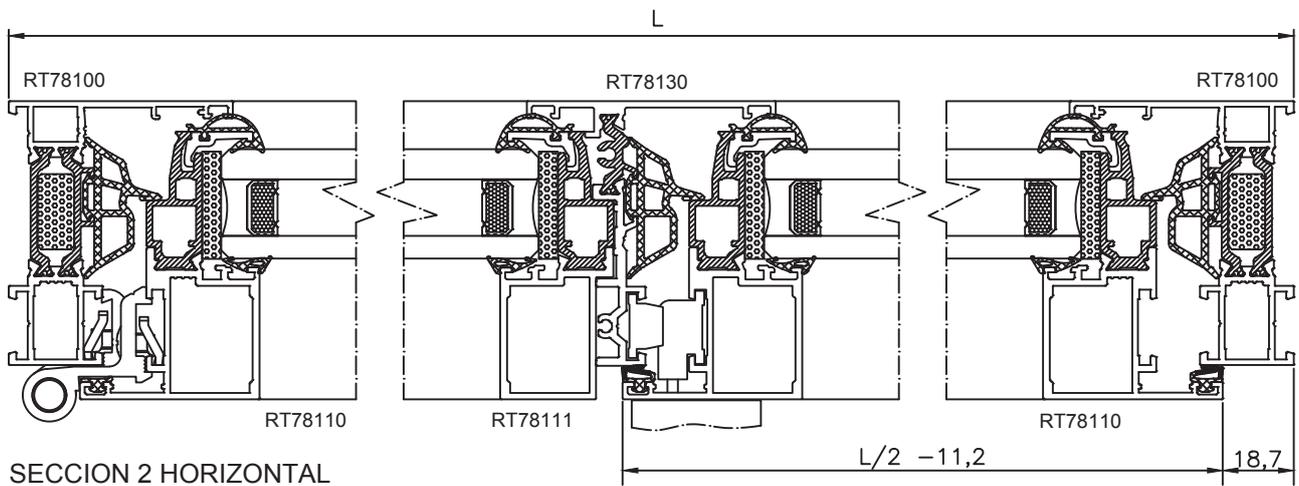
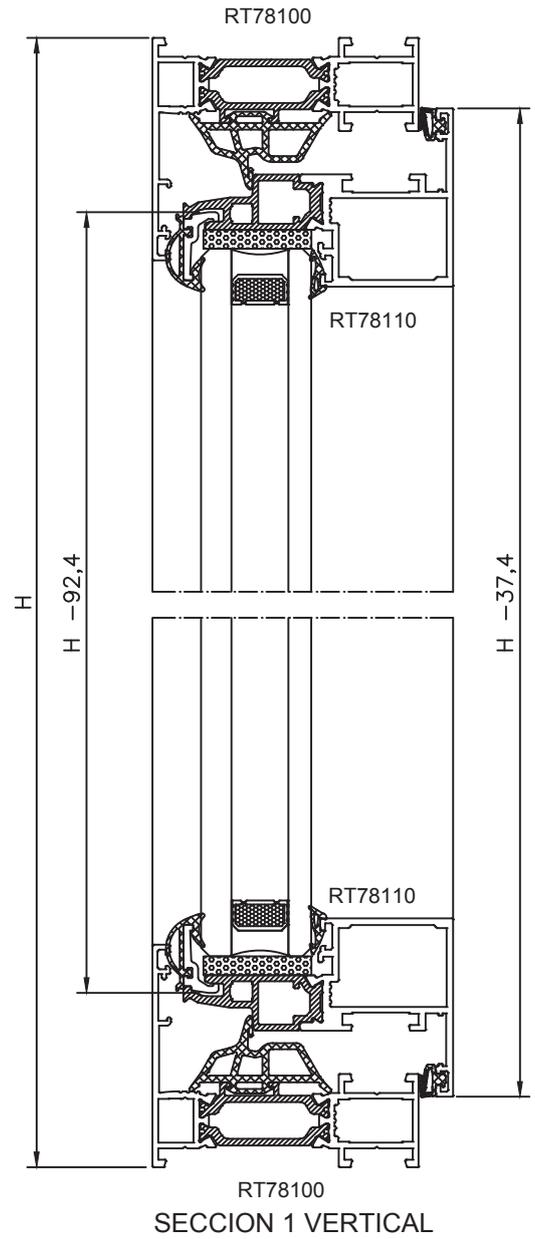
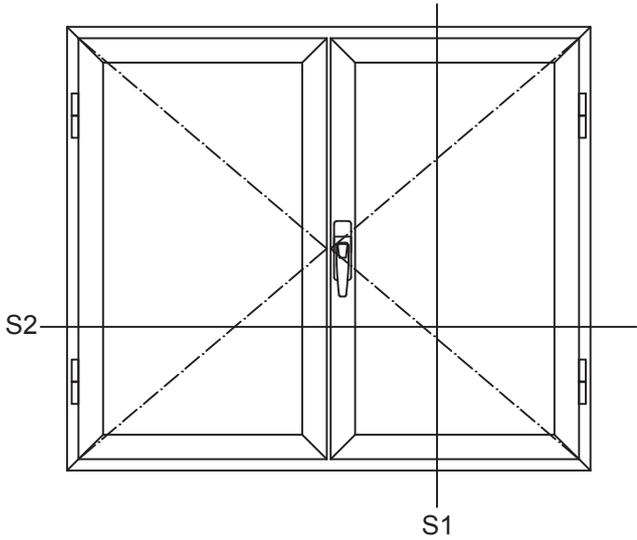
TABLA DE LONGITUDES DE CORTE

PERFIL Nº	DENOMINACION	UNIDADES	LONGITUD DE CORTE EN M.M.
RT78100	MARCO HORIZONTAL	2	
RT78100	MARCO VERTICAL	2	
RT78110	HOJA HORIZONTAL	2	
RT78110	HOJA VERTICAL	2	
RT78120	TRAVESAÑO	1	
78091	JUNQUILLO RECTO DE 31mm	1	
78096	JUNQUILLO RECTO ALTO DE 31mm	1	
78096	JUNQUILLO RECTO ALTO DE 31mm	2	
78078	JUNQUILLO HOJA HORIZONTAL	2	
78078	JUNQUILLO HOJA VERTICAL	2	

## ACCESORIOS Y BURLETES

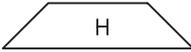
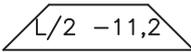
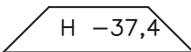
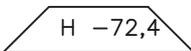
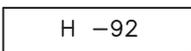
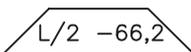
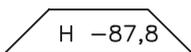
CODIGO	DENOMINACION	UNIDADES
50423	ESCUADRA MARCO	4
50453	ESCUADRA HOJA	4
50449	ESCUADRA REFUERZO EXTERIOR MARCO Y HOJA	8
52013	ESCUADRA ALINEAMIENTO MARCO	4
50370	ESCUADRA ALINEAMIENTO HOJA	4
CS3105	JUNTA INTERIOR HOJA	—
DU0238	JUNTA CENTRAL	—
DU070	JUNTA JUNQUILLO EXTERIOR	—
DU1350	JUNTA ACRISTALAMIENTO EXTERIOR	—
	JUNTA ACRISTALAMIENTO INTERIOR	—

VENTANA DE DOS HOJAS  
CON MARCO RT78100



**VENTANA DE DOS HOJAS  
CON MARCO RT78100**

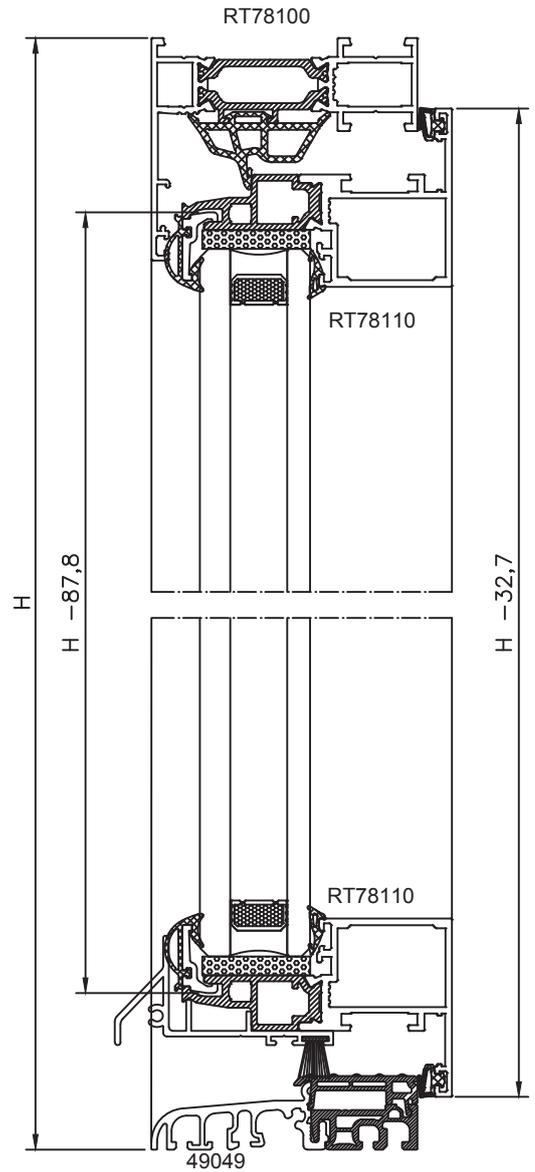
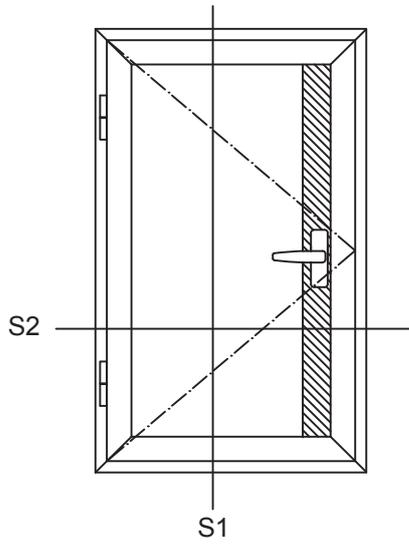
TABLA DE LONGITUDES DE CORTE

PERFIL Nº	DENOMINACION	UNIDADES	LONGITUD DE CORTE EN M.M.
RT78100	MARCO HORIZONTAL	2	
RT78100	MARCO VERTICAL	2	
RT78110	HOJA HORIZONTAL	4	
RT78110	HOJA VERTICAL	3	
RT78111	HOJA INVERSOR VERTICAL	1	
RT78130	INVERSOR	1	
78078	JUNQUILLO HOJA HORIZONTAL	4	
78078	JUNQUILLO HOJA VERTICAL	4	

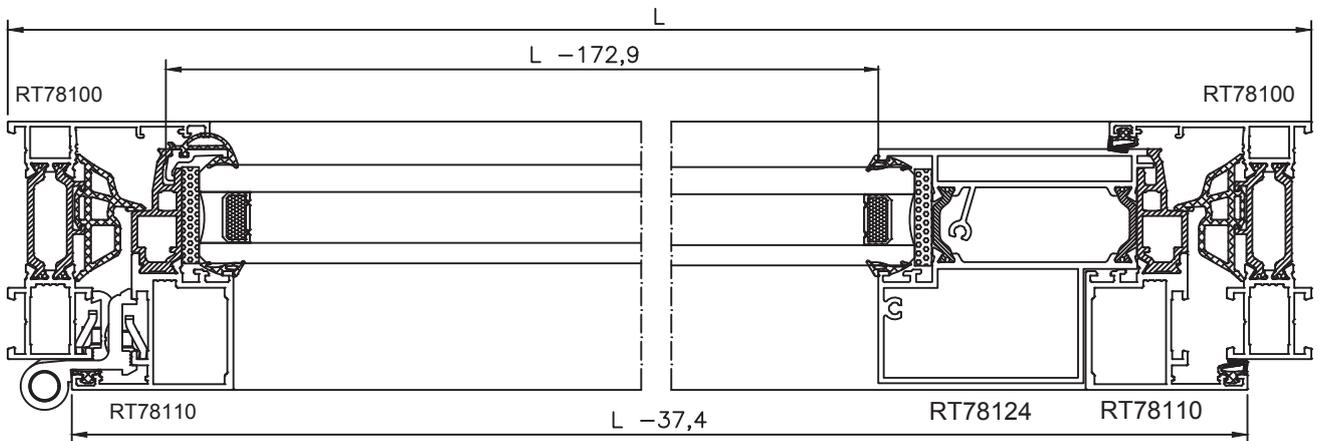
## ACCESORIOS Y BURLETES

CODIGO	DENOMINACION	UNIDADES
50423	ESCUADRA MARCO	4
50453	ESCUADRA HOJA	8
50449	ESCUADRA REFUERZO EXTERIOR MARCO Y HOJA	12
52013	ESCUADRA ALINEAMIENTO MARCO	4
50370	ESCUADRA ALINEAMIENTO HOJA	6
51970	TAPON INVERSOR	1
CS3105	JUNTA INTERIOR HOJA	—
DU0238	JUNTA CENTRAL	—
DU070	JUNTA JUNQUILLO EXTERIOR	—
	JUNTA ACRISTALAMIENTO INTERIOR	—

PUERTA DE UNA HOJA  
CON MARCO RT78100



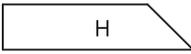
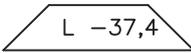
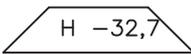
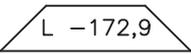
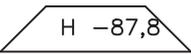
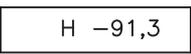
SECCION 1 VERTICAL



SECCION 2 HORIZONTAL

**PUERTA DE UNA HOJA  
CON MARCO RT78100**

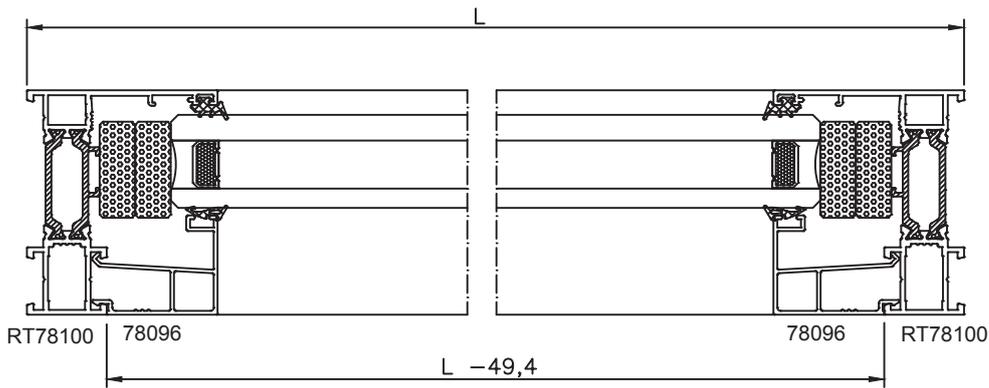
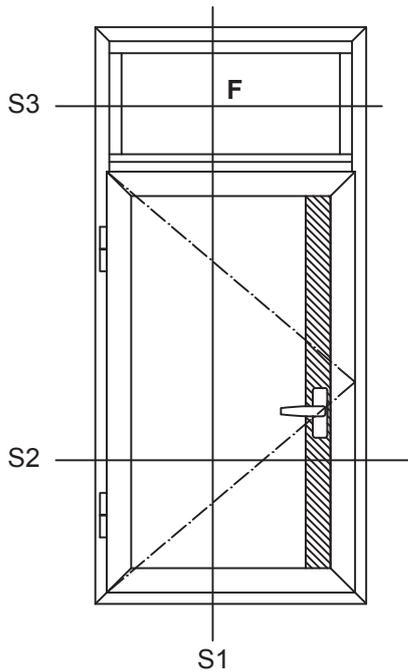
TABLA DE LONGITUDES DE CORTE

PERFIL N°	DENOMINACION	UNIDADES	LONGITUD DE CORTE EN M.M.
RT78100	MARCO HORIZONTAL	1	
RT78100	MARCO VERTICAL	2	
RT78110	HOJA HORIZONTAL	2	
RT78110	HOJA VERTICAL	2	
78078	JUNQUILLO HOJA HORIZONTAL	2	
78078	JUNQUILLO HOJA VERTICAL	2	
RT78124	ACOPLE PARA CERRADURA	1	
49049			
78093			

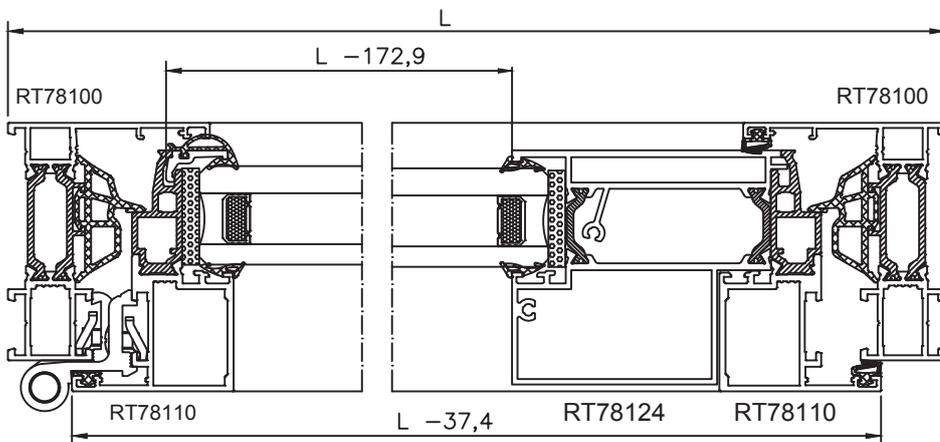
## ACCESORIOS Y BURLETES

CODIGO	DENOMINACION	UNIDADES
50423	ESCUADRA MARCO	2
50453	ESCUADRA HOJA	4
50449	ESCUADRA REFUERZO EXTERIOR MARCO Y HOJA	6
52013	ESCUADRA ALINEAMIENTO MARCO	2
50370	ESCUADRA ALINEAMIENTO HOJA	4
CS3105	JUNTA INTERIOR HOJA	—
DU0238	JUNTA CENTRAL	—
DU070	JUNTA JUNQUILLO EXTERIOR	—
	JUNTA ACRISTALAMIENTO INTERIOR	—

PUERTA DE UNA HOJA Y FIJO SUPERIOR  
CON MARCO RT78100

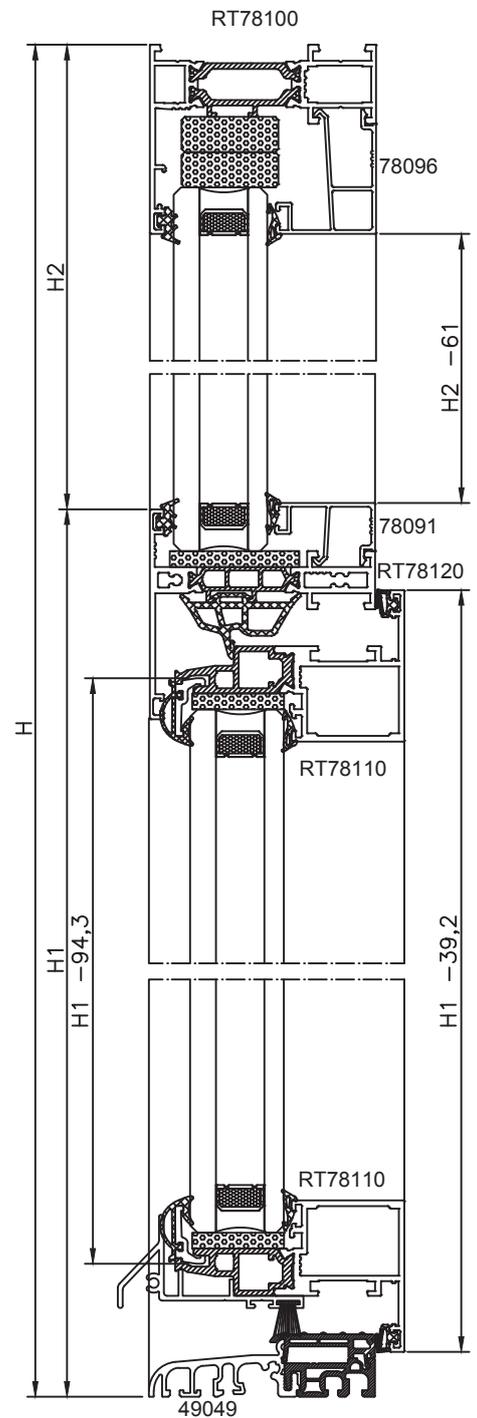


SECCION 3 HORIZONTAL



SECCION 2 HORIZONTAL

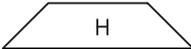
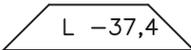
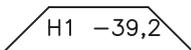
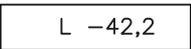
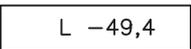
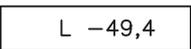
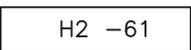
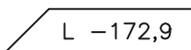
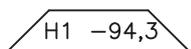
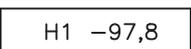
SECCION 1 VERTICAL



SECCION 1 VERTICAL

**PUERTA DE UNA HOJA Y FIJO SUPERIOR  
CON MARCO RT78100**

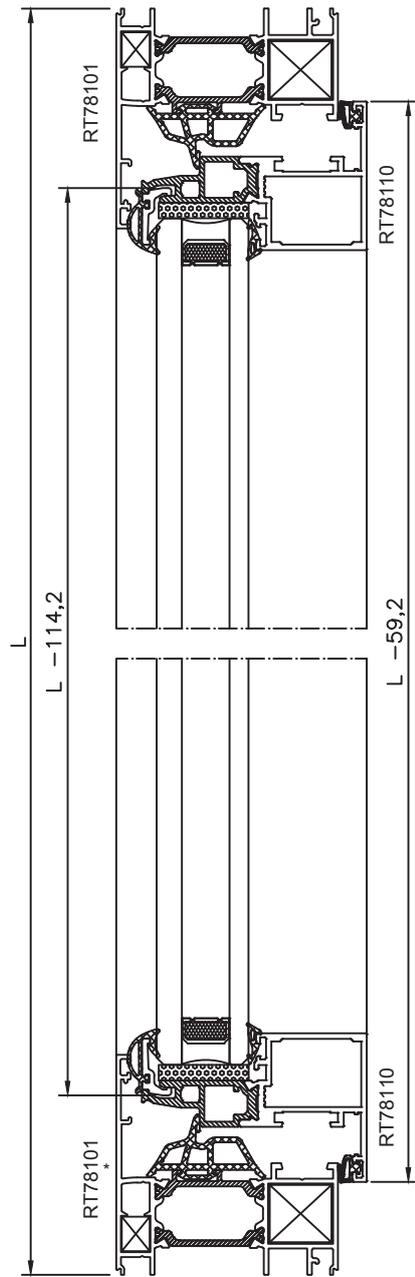
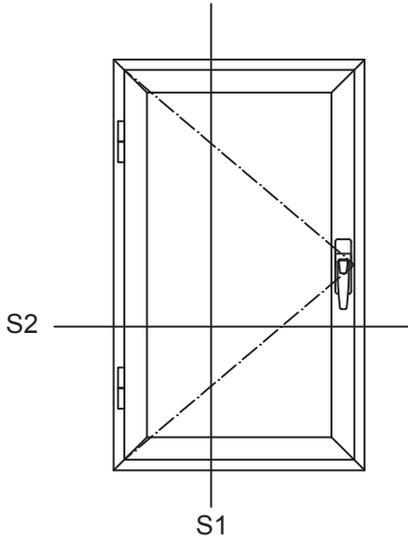
TABLA DE LONGITUDES DE CORTE

PERFIL Nº	DENOMINACION	UNIDADES	LONGITUD DE CORTE EN M.M.
RT78100	MARCO HORIZONTAL	1	
RT78100	MARCO VERTICAL	2	
RT78110	HOJA HORIZONTAL	2	
RT78110	HOJA VERTICAL	2	
RT78120	TRAVESAÑO	1	
78091	JUNQUILLO RECTO DE 31mm	1	
78096	JUNQUILLO RECTO ALTO DE 31mm	1	
78096	JUNQUILLO RECTO ALTO DE 31mm	2	
78078	JUNQUILLO HOJA HORIZONTAL	2	
78078	JUNQUILLO HOJA VERTICAL	2	
RT78124	ACOPLE PARA CERRADURA	1	
49049			
78093			

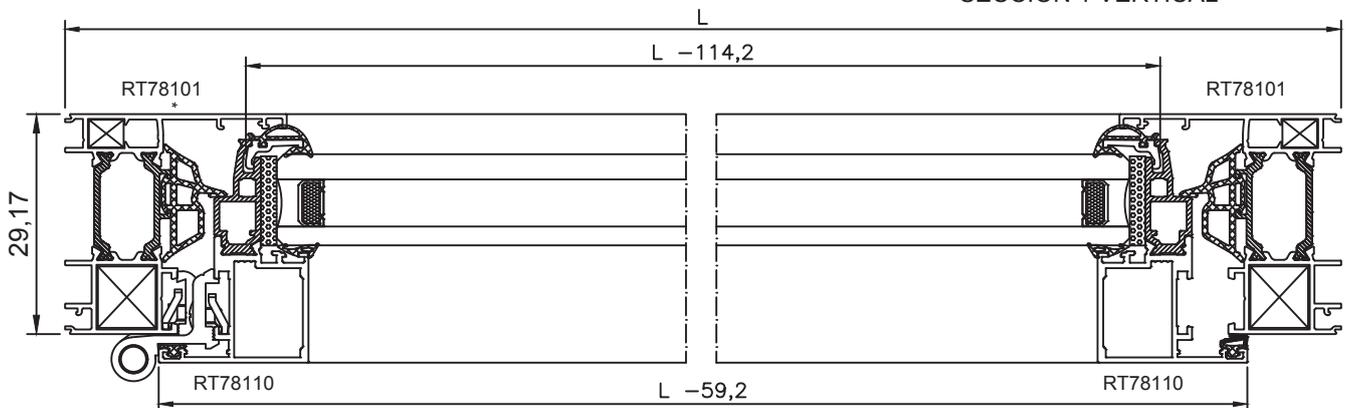
## ACCESORIOS Y BURLETES

CODIGO	DENOMINACION	UNIDADES
50423	ESCUADRA MARCO	2
50453	ESCUADRA HOJA	4
50449	ESCUADRA REFUERZO EXTERIOR MARCO Y HOJA	6
52013	ESCUADRA ALINEAMIENTO MARCO	2
50370	ESCUADRA ALINEAMIENTO HOJA	4
CS3105	JUNTA INTERIOR HOJA	—
DU0238	JUNTA CENTRAL	—
DU070	JUNTA JUNQUILLO EXTERIOR	—
DU1350	JUNTA ACRISTALAMIENTO EXTERIOR	—
	JUNTA ACRISTALAMIENTO INTERIOR	—

VENTANA DE UNA HOJA  
CON MARCO RT78101 o RT78102



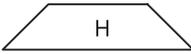
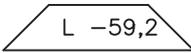
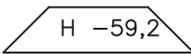
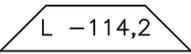
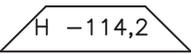
SECCION 1 VERTICAL



SECCION 2 HORIZONTAL

VENTANA DE UNA HOJA  
 CON MARCO RT78101 o RT78102

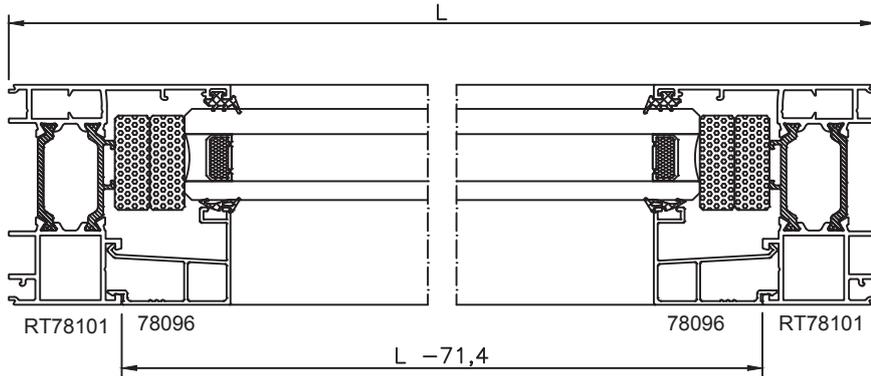
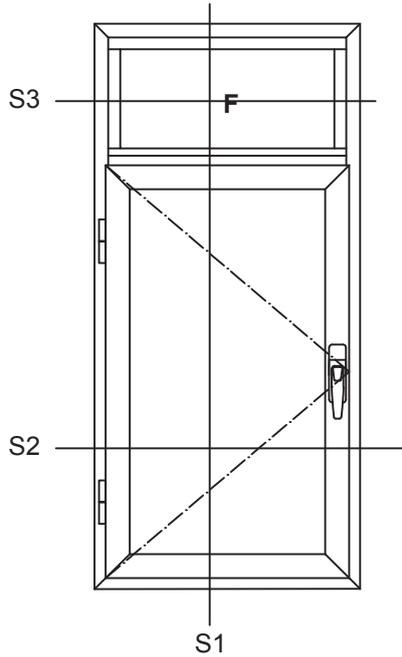
TABLA DE LONGITUDES DE CORTE

PERFIL N°	DENOMINACION	UNIDADES	LONGITUD DE CORTE EN M.M.
RT78101	MARCO HORIZONTAL	2	
RT78101	MARCO VERTICAL	2	
RT78110	HOJA HORIZONTAL	2	
RT78110	HOJA VERTICAL	2	
78078	JUNQUILLO HOJA HORIZONTAL	2	
78078	JUNQUILLO HOJA VERTICAL	2	

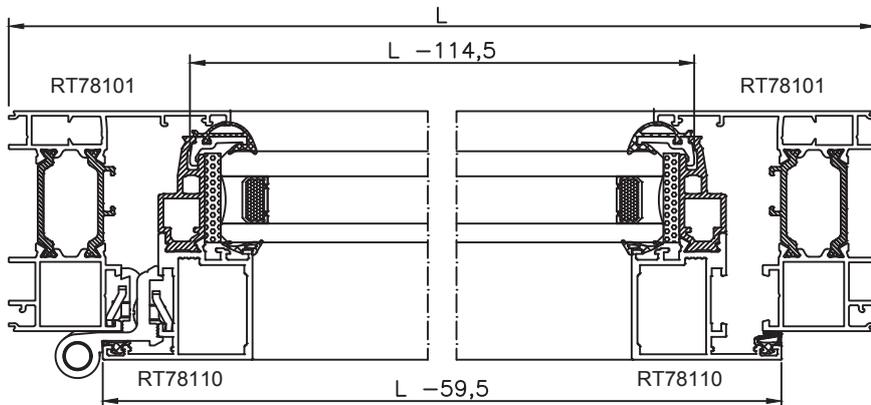
ACCESORIOS Y BURLETES

CODIGO	DENOMINACION	UNIDADES
50423	ESCUADRA MARCO	4
50453	ESCUADRA HOJA	4
50449	ESCUADRA REFUERZO EXTERIOR MARCO Y HOJA	8
52013	ESCUADRA ALINEAMIENTO MARCO	4
50370	ESCUADRA ALINEAMIENTO HOJA	4
CS3105	JUNTA INTERIOR HOJA	—
DU0238	JUNTA CENTRAL	—
DU070	JUNTA JUNQUILLO EXTERIOR	—
	JUNTA ACRISTALAMIENTO INTERIOR	—

VENTANA DE UNA HOJA Y FIJO SUPERIOR  
CON MARCO RT78101 o RT78102

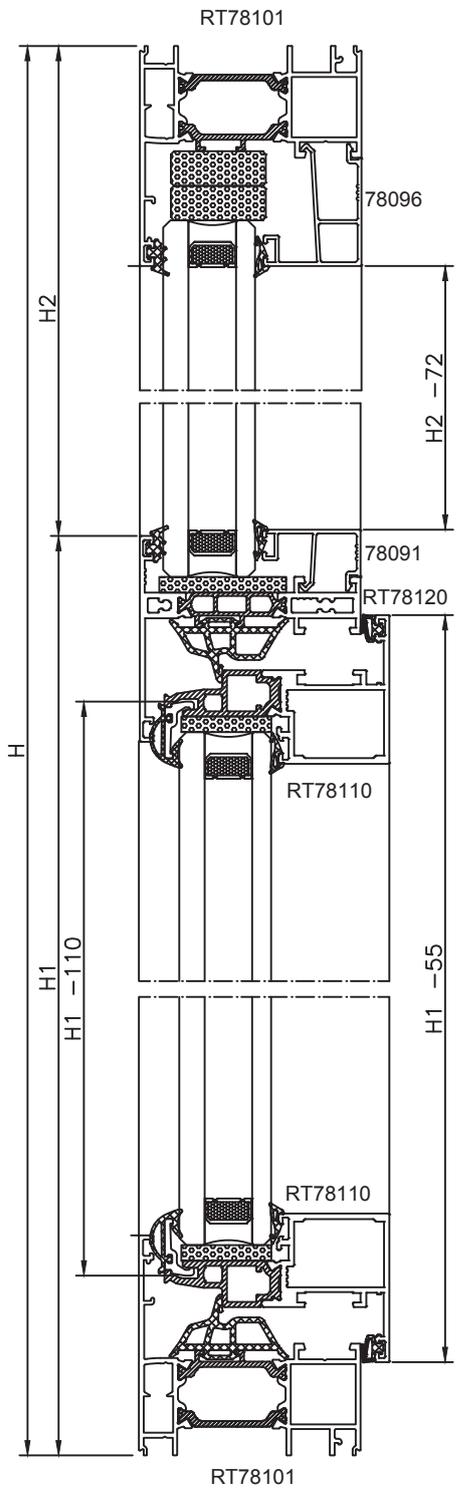


SECCION 3 HORIZONTAL



SECCION 2 HORIZONTAL

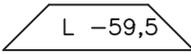
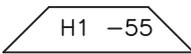
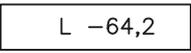
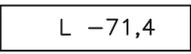
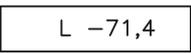
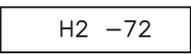
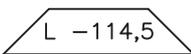
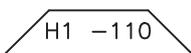
SECCION 1 VERTICAL



SECCION 1 VERTICAL

**VENTANA DE UNA HOJA Y FIJO SUPERIOR  
 CON MARCO RT78101 o RT78102**

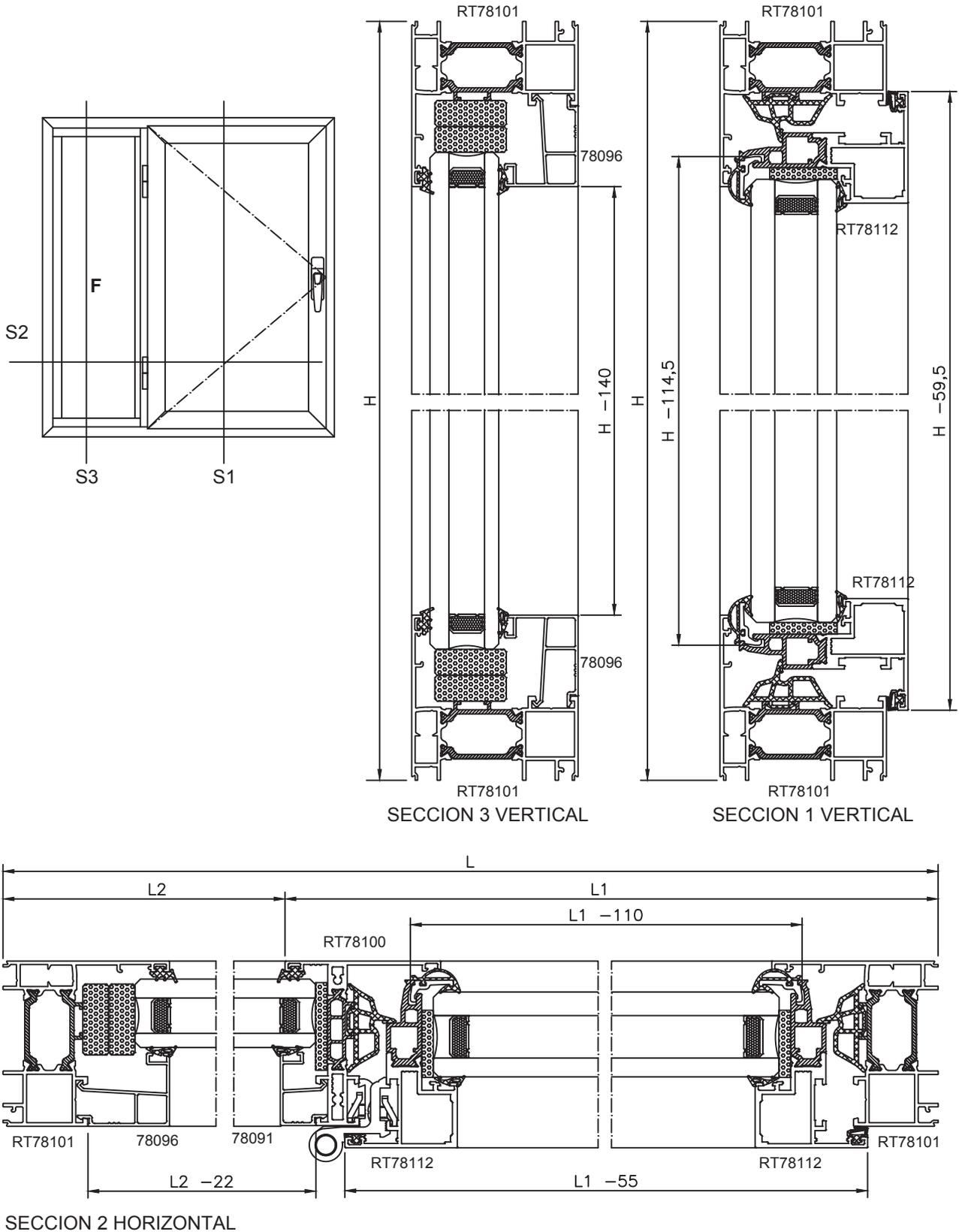
TABLA DE LONGITUDES DE CORTE

PERFIL Nº	DENOMINACION	UNIDADES	LONGITUD DE CORTE EN M.M.
RT78101	MARCO HORIZONTAL	2	
RT78101	MARCO VERTICAL	2	
RT78110	HOJA HORIZONTAL	2	
RT78110	HOJA VERTICAL	2	
RT78120	TRAVESAÑO	1	
78091	JUNQUILLO RECTO DE 31mm	1	
78096	JUNQUILLO RECTO ALTO DE 31mm	1	
78096	JUNQUILLO RECTO ALTO DE 31mm	2	
78078	JUNQUILLO HOJA HORIZONTAL	2	
78078	JUNQUILLO HOJA VERTICAL	2	

## ACCESORIOS Y BURLETES

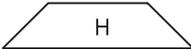
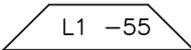
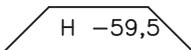
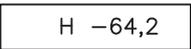
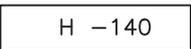
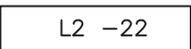
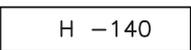
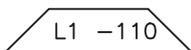
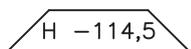
CODIGO	DENOMINACION	UNIDADES
50423	ESCUADRA MARCO	4
50453	ESCUADRA HOJA	4
50449	ESCUADRA REFUERZO EXTERIOR MARCO Y HOJA	8
52013	ESCUADRA ALINEAMIENTO MARCO	4
50370	ESCUADRA ALINEAMIENTO HOJA	4
CS3105	JUNTA INTERIOR HOJA	—
DU0238	JUNTA CENTRAL	—
DU070	JUNTA JUNQUILLO EXTERIOR	—
DU1350	JUNTA ACRISTALAMIENTO EXTERIOR	—
	JUNTA ACRISTALAMIENTO INTERIOR	—

VENTANA DE UNA HOJA Y FIJO LATERAL  
CON MARCO RT78101 o RT78102



**VENTANA DE UNA HOJA Y FIJO LATERAL  
 CON MARCO RT78101 o RT78102**

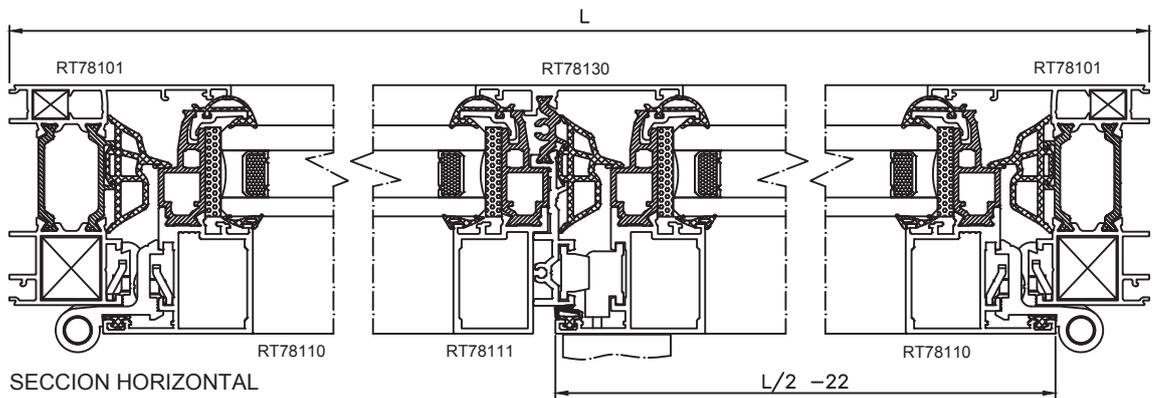
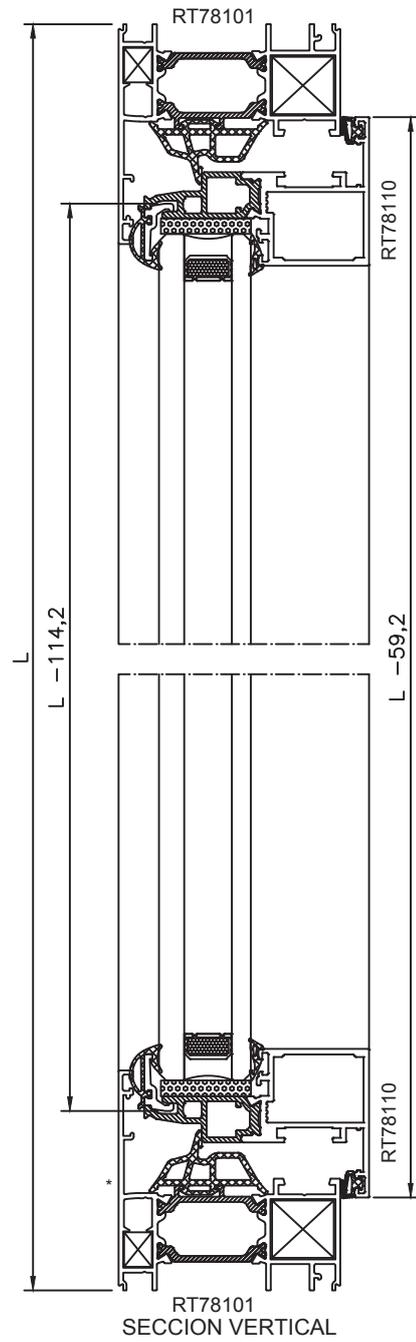
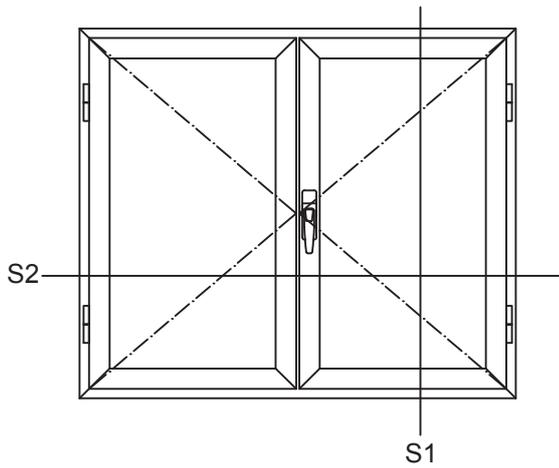
TABLA DE LONGITUDES DE CORTE

PERFIL Nº	DENOMINACION	UNIDADES	LONGITUD DE CORTE EN M.M.
RT78101	MARCO HORIZONTAL	2	
RT78101	MARCO VERTICAL	2	
RT78110	HOJA HORIZONTAL	2	
RT78110	HOJA VERTICAL	2	
RT78120	TRAVESAÑO	1	
78091	JUNQUILLO RECTO DE 31mm	1	
78096	JUNQUILLO RECTO ALTO DE 31mm	1	
78096	JUNQUILLO RECTO ALTO DE 31mm	2	
78078	JUNQUILLO HOJA HORIZONTAL	2	
78078	JUNQUILLO HOJA VERTICAL	2	

## ACCESORIOS Y BURLETES

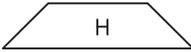
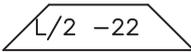
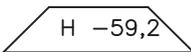
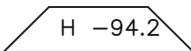
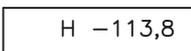
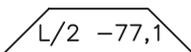
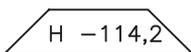
CODIGO	DENOMINACION	UNIDADES
50423	ESCUADRA MARCO	4
50453	ESCUADRA HOJA	4
50449	ESCUADRA REFUERZO EXTERIOR MARCO Y HOJA	8
52013	ESCUADRA ALINEAMIENTO MARCO	4
50370	ESCUADRA ALINEAMIENTO HOJA	4
CS3105	JUNTA INTERIOR HOJA	—
DU0238	JUNTA CENTRAL	—
DU070	JUNTA JUNQUILLO EXTERIOR	—
DU1350	JUNTA ACRISTALAMIENTO EXTERIOR	—
	JUNTA ACRISTALAMIENTO INTERIOR	—

VENTANA DE DOS HOJAS  
CON MARCO RT78101 o RT78102



**VENTANA DE DOS HOJAS  
CON MARCO RT78101 o RT78102**

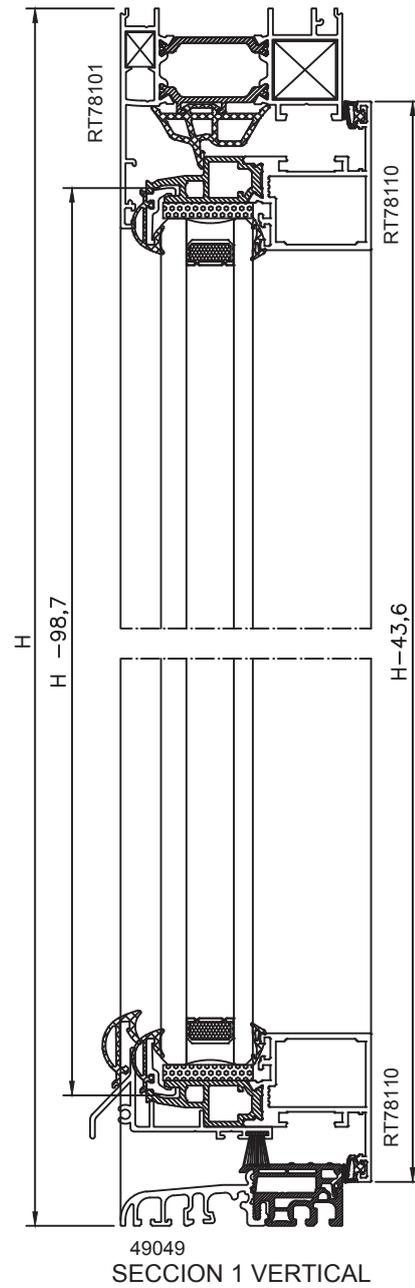
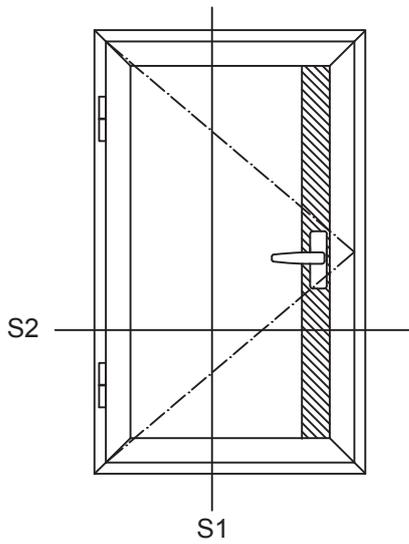
TABLA DE LONGITUDES DE CORTE

PERFIL Nº	DENOMINACION	UNIDADES	LONGITUD DE CORTE EN M.M.
RT78101	MARCO HORIZONTAL	2	
RT78101	MARCO VERTICAL	2	
RT78110	HOJA HORIZONTAL	4	
RT78110	HOJA VERTICAL	3	
RT78111	HOJA INVERSOR VERTICAL	1	
RT78130	INVERSOR	1	
78078	JUNQUILLO HOJA HORIZONTAL	4	
78078	JUNQUILLO HOJA VERTICAL	4	

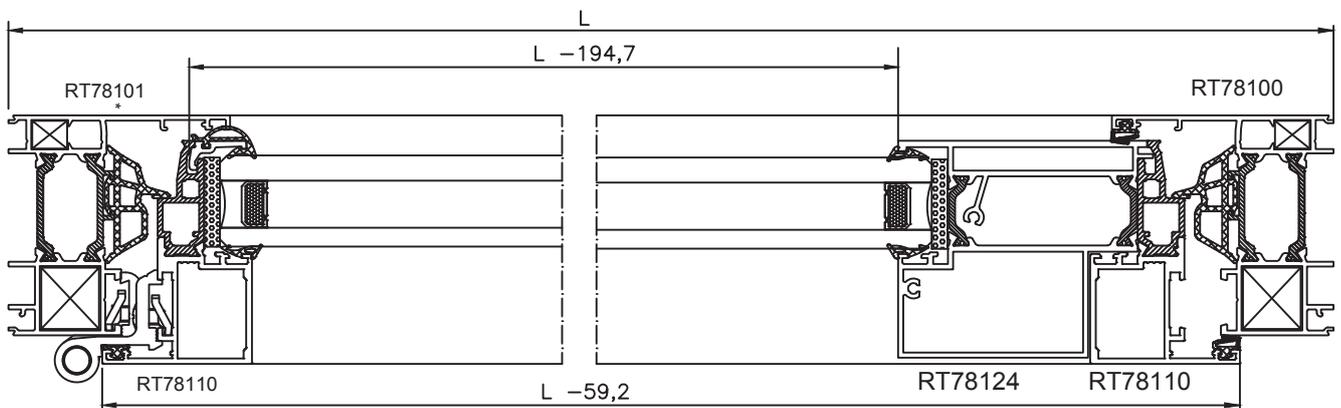
## ACCESORIOS Y BURLETES

CODIGO	DENOMINACION	UNIDADES
50423	ESCUADRA MARCO	4
50453	ESCUADRA HOJA	8
50449	ESCUADRA REFUERZO EXTERIOR MARCO Y HOJA	12
52013	ESCUADRA ALINEAMIENTO MARCO	4
50370	ESCUADRA ALINEAMIENTO HOJA	6
51970	TAPON INVERSOR	1
CS3105	JUNTA INTERIOR HOJA	—
DU0238	JUNTA CENTRAL	—
DU070	JUNTA JUNQUILLO EXTERIOR	—
	JUNTA ACRISTALAMIENTO INTERIOR	—

PUERTA DE UNA HOJA  
CON MARCO RT78101 o RT78102



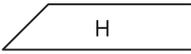
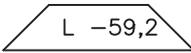
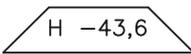
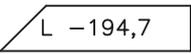
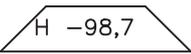
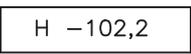
49049  
SECCION 1 VERTICAL



SECCION 2 HORIZONTAL

VENTANA DE UNA HOJA  
 CON MARCO RT78101 o RT78102

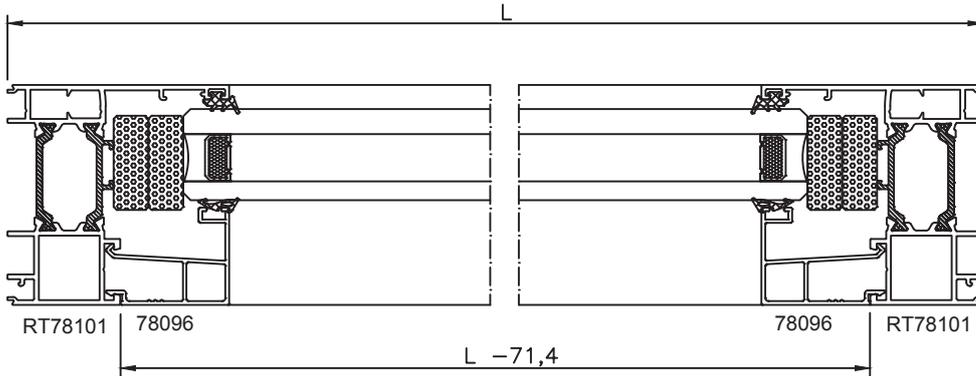
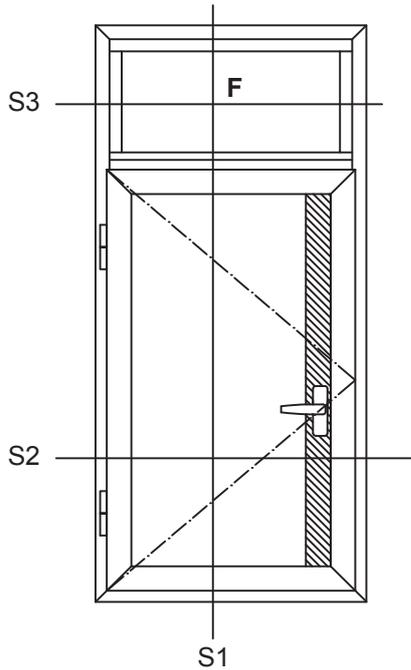
TABLA DE LONGITUDES DE CORTE

PERFIL N°	DENOMINACION	UNIDADES	LONGITUD DE CORTE EN M.M.
RT78101	MARCO HORIZONTAL	1	
RT78101	MARCO VERTICAL	2	
RT78110	HOJA HORIZONTAL	2	
RT78110	HOJA VERTICAL	2	
78078	JUNQUILLO HOJA HORIZONTAL	2	
78078	JUNQUILLO HOJA VERTICAL	2	
RT78124	ACOPLE PARA CERRADURA	1	
49049			
78093			

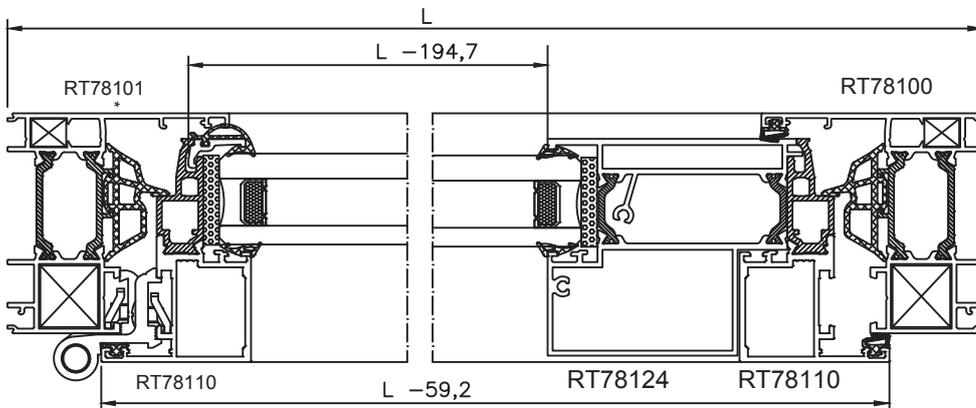
## ACCESORIOS Y BURLETES

CODIGO	DENOMINACION	UNIDADES
50423	ESCUADRA MARCO	2
50453	ESCUADRA HOJA	4
50449	ESCUADRA REFUERZO EXTERIOR MARCO Y HOJA	6
52013	ESCUADRA ALINEAMIENTO MARCO	2
50370	ESCUADRA ALINEAMIENTO HOJA	4
CS3105	JUNTA INTERIOR HOJA	—
DU0238	JUNTA CENTRAL	—
DU070	JUNTA JUNQUILLO EXTERIOR	—
	JUNTA ACRISTALAMIENTO INTERIOR	—

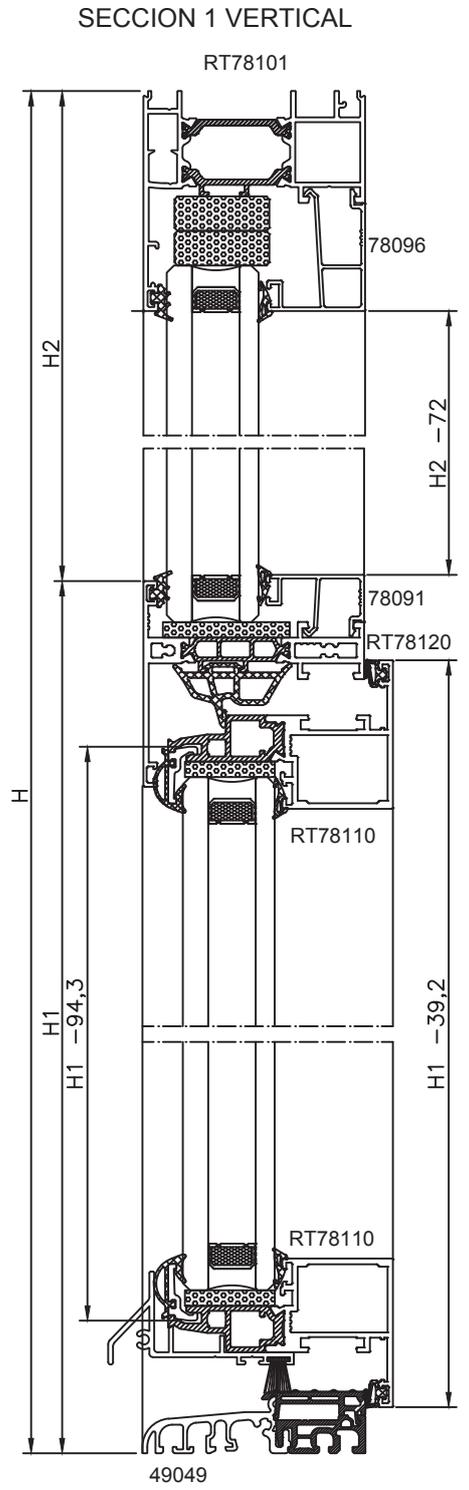
PUERTA DE UNA HOJA Y FIJO SUPERIOR  
CON MARCO RT78101 o RT78102



SECCION 3 HORIZONTAL



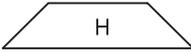
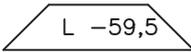
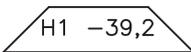
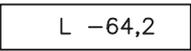
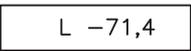
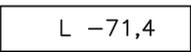
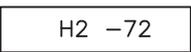
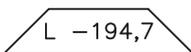
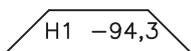
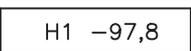
SECCION 2 HORIZONTAL



SECCION 1 VERTICAL

**PUERTA DE UNA HOJA Y FIJO SUPERIOR  
CON MARCO RT78101 o RT78102**

TABLA DE LONGITUDES DE CORTE

PERFIL Nº	DENOMINACION	UNIDADES	LONGITUD DE CORTE EN M.M.
RT78101	MARCO HORIZONTAL	2	
RT78101	MARCO VERTICAL	2	
RT78110	HOJA HORIZONTAL	2	
RT78110	HOJA VERTICAL	2	
RT78120	TRAVESAÑO	1	
78091	JUNQUILLO RECTO DE 31mm	1	
78096	JUNQUILLO RECTO ALTO DE 31mm	1	
78096	JUNQUILLO RECTO ALTO DE 31mm	2	
78078	JUNQUILLO HOJA HORIZONTAL	2	
78078	JUNQUILLO HOJA VERTICAL	2	
RT78124	ACOPLE PARA CERRADURA	1	
49049			
78093			

## ACCESORIOS Y BURLETES

CODIGO	DENOMINACION	UNIDADES
50423	ESCUADRA MARCO	2
50453	ESCUADRA HOJA	4
50449	ESCUADRA REFUERZO EXTERIOR MARCO Y HOJA	6
52013	ESCUADRA ALINEAMIENTO MARCO	2
50370	ESCUADRA ALINEAMIENTO HOJA	4
CS3105	JUNTA INTERIOR HOJA	—
DU0238	JUNTA CENTRAL	—
DU070	JUNTA JUNQUILLO EXTERIOR	—
DU1350	JUNTA ACRISTALAMIENTO EXTERIOR	—
	JUNTA ACRISTALAMIENTO INTERIOR	—

LGAI Technological Center, S.A.  
Campus UAB s/n  
Apartado de Correos 18  
E - 08193 Bellaterra (Barcelona)  
T +34 93 567 20 00  
F +34 93 567 20 01  
www.applus.com

Applus<sup>+</sup>  
laboratories

A/F  
Página 1

Bellaterra: **20 de Marzo de 2013**  
Expediente número: **12/5331-1150**  
Referencia del peticionario: **SAPA PROFILES ESPAÑA**  
Avenida Arsenio Iglesias  
Parcelas 151-154-155  
15142 ARTEIXO  
La Coruña



## INFORME DE ENSAYO

Fecha de recepción de la muestra: **19-06-2012**  
Fecha de realización de ensayo: **27-06-2012 y 03-07-2012**

### **MATERIAL ENSAYADO:**

Una ventana de 1 HOJA OSCIOBATIENTE CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO, de composición en aluminio, de dimensiones totales (incluido marco) de 1480 x 950mm (altura x anchura), serie ALFIL HOJA OCULTA 70 RPT.

### **ENSAYO SOLICITADO:**

Ensayo de tipo inicial de una ventana de 1 HOJA OSCIOBATIENTE CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO, de composición en aluminio, de dimensiones totales (incluido marco) de 1480 x 950mm (altura x anchura), serie ALFIL HOJA OCULTA 70 RPT, según las normas:

- UNE-EN14351-1:2006+A1:2011. "Ventanas y puertas. Norma de producto, características de prestación. Ventanas y puertas exteriores peatonales sin características de resistencia al fuego y/o control de humo".
- UNE-EN1026:2000. "Ventanas y Puertas. PERMEABILIDAD AL AIRE. Método de ensayo".
- UNE-EN1027:2000. "Ventanas y Puertas. ESTANQUIDAD AL AGUA. Método de ensayo".
- UNE-EN12211:2000. "Ventanas y Puertas. RESISTENCIA A LA CARGA DE VIENTO. Método de ensayo".

Normas de clasificación:

- UNE-EN14351-1:2006+A1:2011. "Ventanas y puertas. Norma de producto, características de prestación. Ventanas y puertas exteriores peatonales sin características de resistencia al fuego y/o control de humo". Apartado 4.14, "Permeabilidad al aire".
- UNE-EN 12207:2000. "Ventanas y Puertas. PERMEABILIDAD AL AIRE. Clasificación".
- UNE-EN12208:2000. "Ventanas y Puertas. ESTANQUIDAD AL AGUA. Clasificación".
- UNE-EN12210:2000. UNE-EN 12210:2000/AC:2010. "Ventanas y Puertas. RESISTENCIA A LA CARGA DE VIENTO. Clasificación".

Ensayo realizado por: Alejandro Gutiérrez (Laboratorio de ventanas – LGAI Technological Center)

La reproducción del presente documento, sólo está autorizada si se hace en su totalidad.  
Solo tienen validez los informes con firmas originales o sus copias compulsadas.  
Este documento consta de 22 páginas, de las cuales 8 son anexos.

Expediente número: **12/5331-1150**

Página 14

**7. CONCLUSIONES DEL ENSAYO**

La ventana descrita en el anexo B ha obtenido los siguientes resultados de ensayo:

PERMEABILIDAD AL AIRE	CLASE 4
ESTANQUIDAD AL AGUA	CLASE E1500
RESISTENCIA A LA CARGA DE VIENTO	CLASE C5

Albert Ger Castillo  
Responsable de Ventanas  
LGAI Technological Center, S.A.Alejandro Gutiérrez Richarte  
Técnico de Ventanas  
LGAI Technological Center, S.A.

Los resultados se refieren única y exclusivamente a las muestras ensayadas, en el momento y las condiciones indicadas.

**Garantía de Calidad de Servicio**

**Applus+**, garantiza que este trabajo se ha realizado dentro de lo exigido por nuestro Sistema de Calidad y Sostenibilidad, habiéndose cumplido las condiciones contractuales y la normativa legal.

En el marco de nuestro programa de mejora les agradecemos nos transmitan cualquier comentario que consideren oportuno, dirigiéndose al responsable que firma este escrito, o bien, al Director de Calidad de Applus+, A. Fernández, en la dirección: [satisfaccion.cliente@appluscorp.com](mailto:satisfaccion.cliente@appluscorp.com)

# Características Técnicas

Carpintería de hoja oculta, mínima sección vista exterior 70 mm y profundidad 70 mm.

Rotura de puente térmico de 34 mm en marco y hoja.

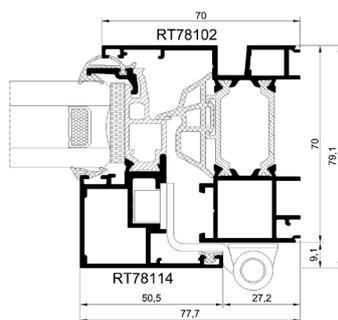
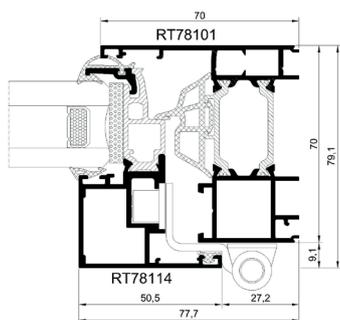
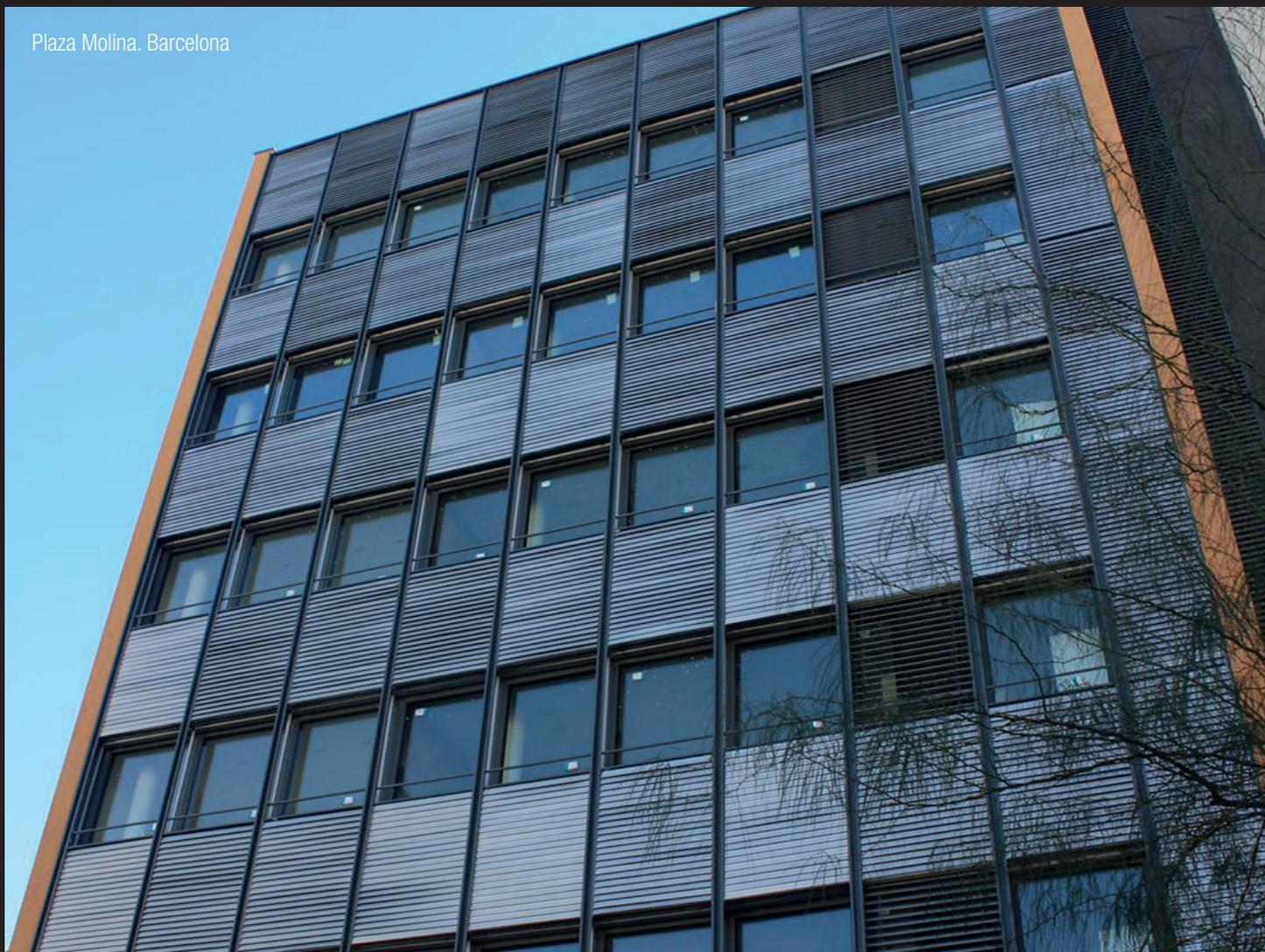
Cámara especial para canal 16 mm.

Capacidad máxima de vidrio hasta 31 mm.

Travesaño simple y de doble apertura.

Máxima estanqueidad con triple junta de EPDM y PVC co-extrusionado.

Plaza Molina. Barcelona



# ALBA PROS H070 RPT CANAL 16

## Ensayos

Permeabilidad al Aire:	Clase 4
Estanqueidad al Agua:	Clase AE1650
Resistencia al Viento:	Clase 5C
Transmitancia Térmica ( $U_w$ ):	1,7 W/m <sup>2</sup> -K (valor mínimo alcanzable)
Acústico:	46 (-1,-4) dB

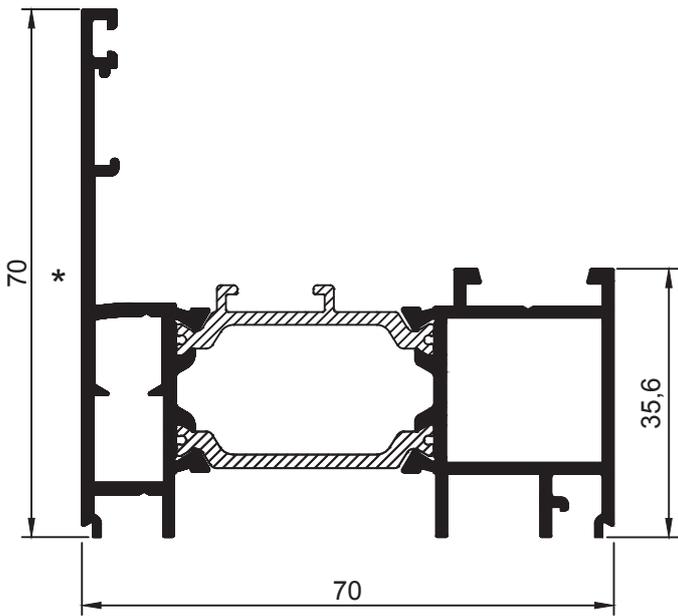
## Prestaciones

Dimensiones Máximas:	2600 mm x alto 1500 mm x ancho
Peso Máximo por hoja:	120 Kg

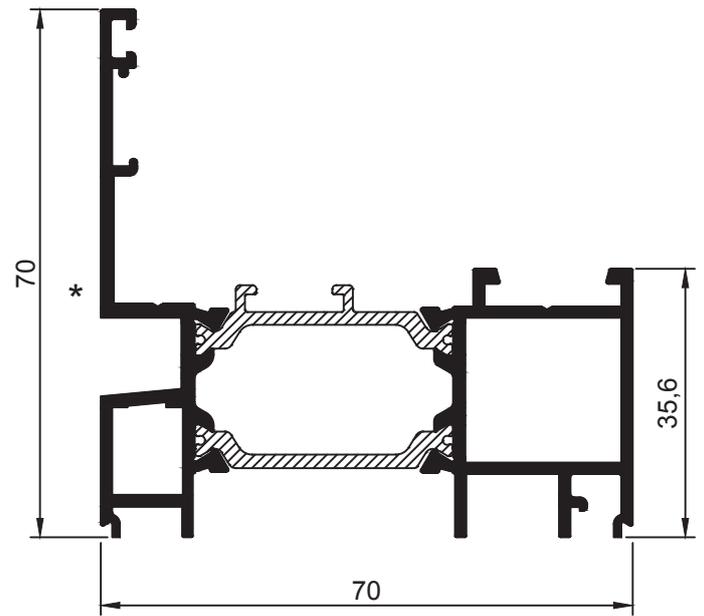
## Posibilidades constructivas



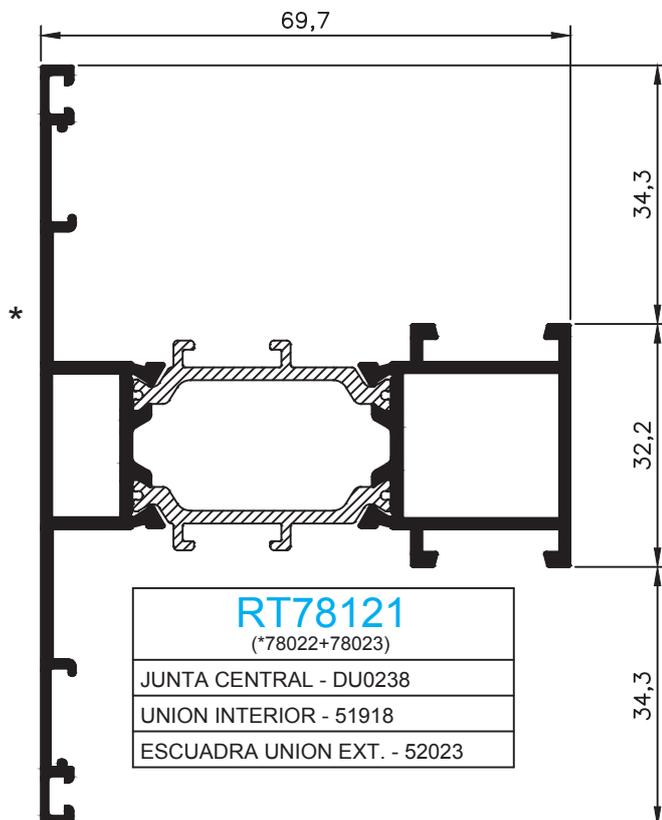




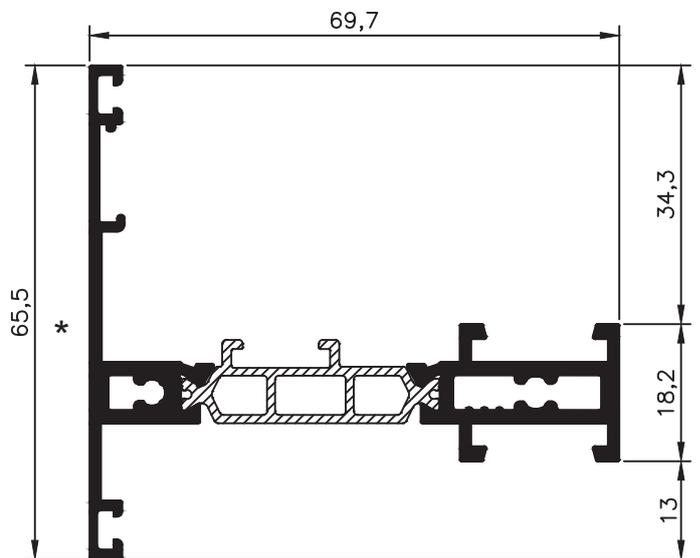
<b>RT78101</b> (*17092+17093)
ESCUADRA - 50119
ESCUADRA REFUERZO EXT - 50449
ESC.ALINEAMIENTO - 52013
SALIDA DE AGUAS - 52357
JUNTA CENTRAL - DU0238
ANGULO VULCANIZADO - DU2331



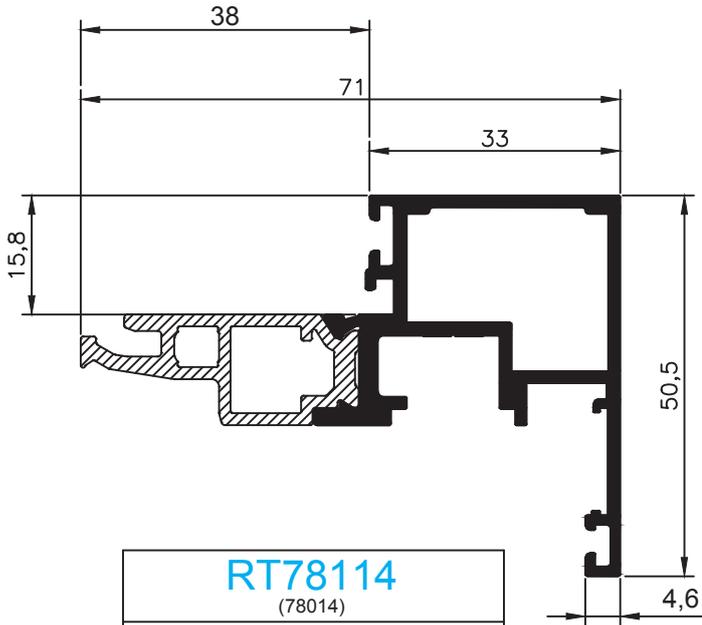
<b>RT78102</b> (*17094+17093)
ESCUADRA - 50119
ESCUADRA REFUERZO EXT - 50449
ESC.ALINEAMIENTO - 52013
JUNTA CENTRAL - DU0238
ANGULO VULCANIZADO - DU2331



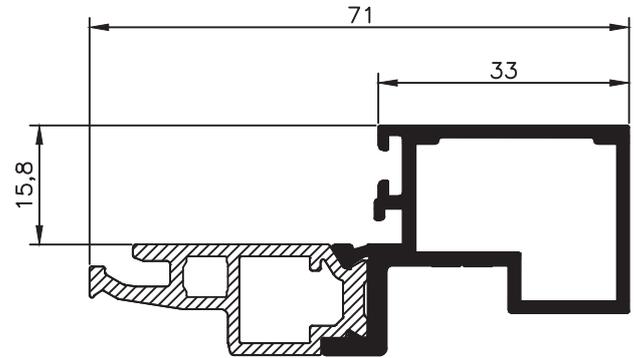
<b>RT78121</b> (*78022+78023)
JUNTA CENTRAL - DU0238
UNION INTERIOR - 51918
ESCUADRA UNION EXT. - 52023



<b>RT78120</b> (*78020+78021)
JUNTA CENTRAL - DU0238
ESCUADRA UNION EXT. - 52023

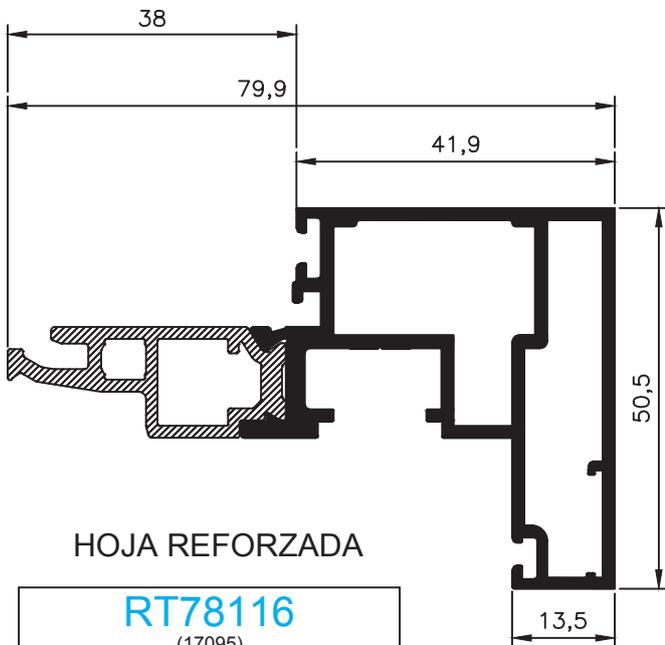


<b>RT78114</b> (78014)
ESCUADRA - 54208
ESCUADRA REFUERZO EXT - 50449
ESC.ALINEAMIENTO - 50370
JUNTA HOJA - CS3105



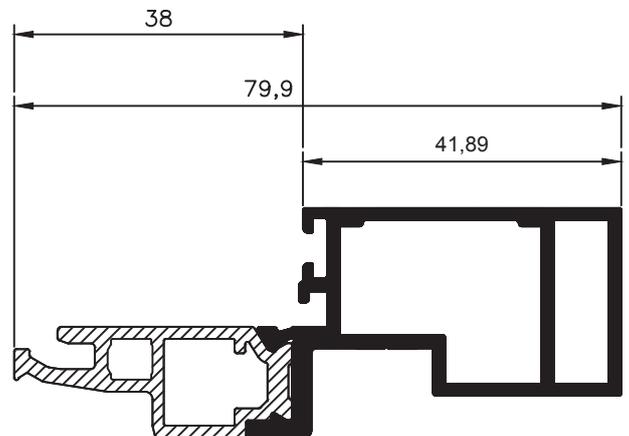
HOJA PARA INVERSOR

<b>RT78115</b> (78015)
ESCUADRA - 54208
ESCUADRA REFUERZO EXT - 50449



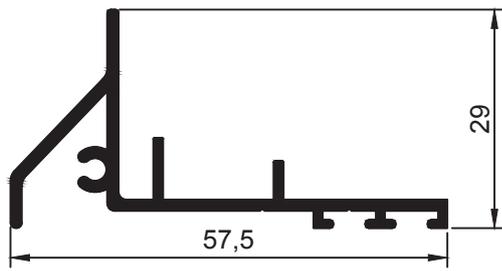
HOJA REFORZADA

<b>RT78116</b> (17095)
ESCUADRA - 54208
ESCUADRA REFUERZO EXT - 50449
ESC.ALINEAMIENTO - 50370
JUNTA HOJA - CS3105



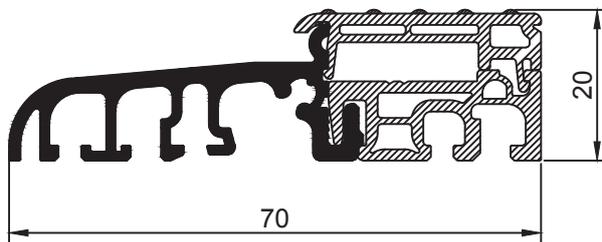
HOJA PARA INVERSOR

<b>RT78117</b> (17303)
ESCUADRA - 54208
ESCUADRA REFUERZO EXT - 50449

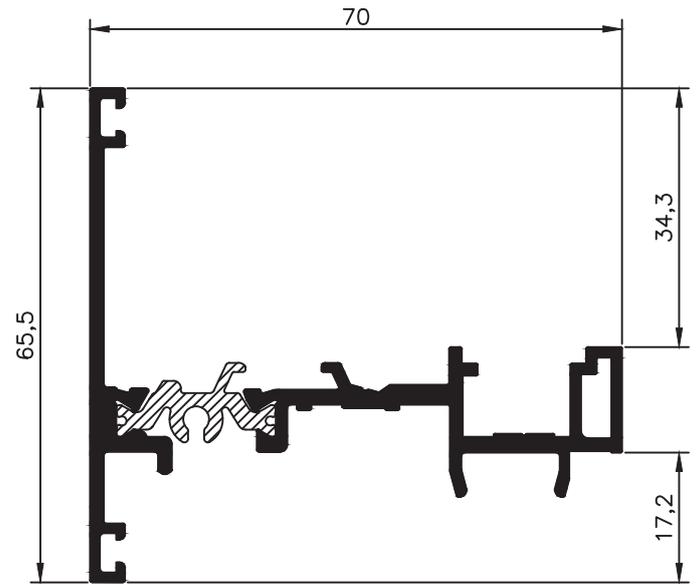


REMATE INFERIOR HOJA

78093



49049



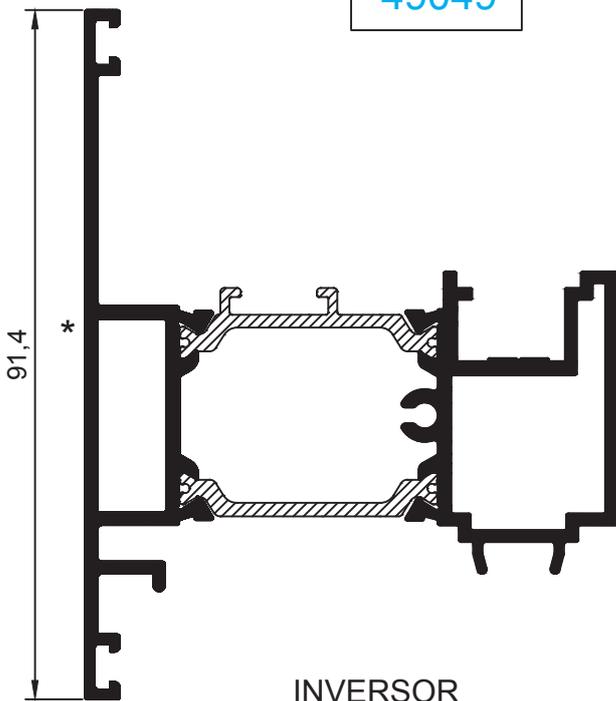
INVERSOR

RT78131

(\*78031+78032)

TAPON INVERSOR - 51971

JUNTA CENTRAL - DU0238



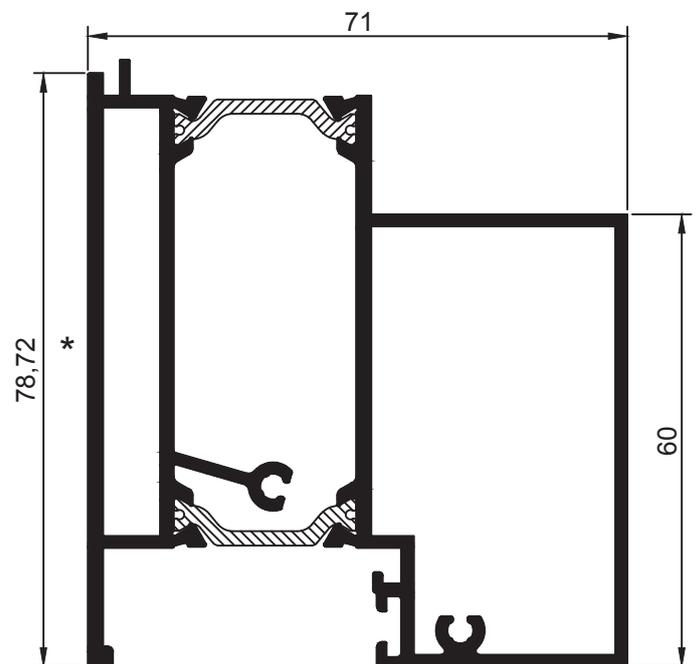
INVERSOR

RT78132

(\*17099+17098)

TAPON INVERSOR - 51972

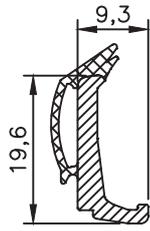
JUNTA CENTRAL - DU0238



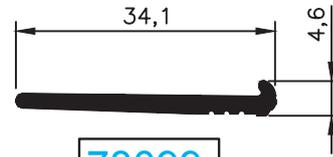
ACOPLE PARA CERRADURA

RT78122

(\*17097+17096)



78098



78099

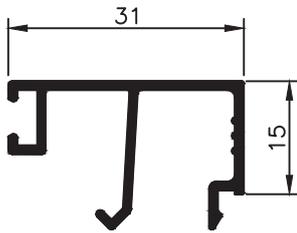


78078

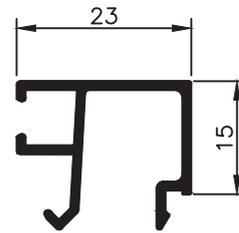


JUNTA JUNQUILLO

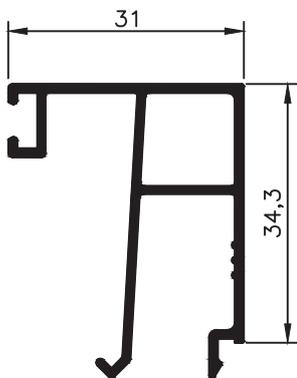
DU070



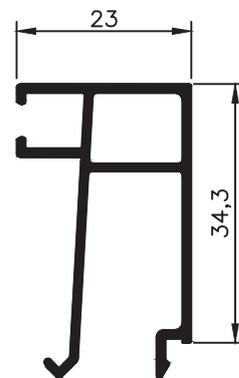
78091



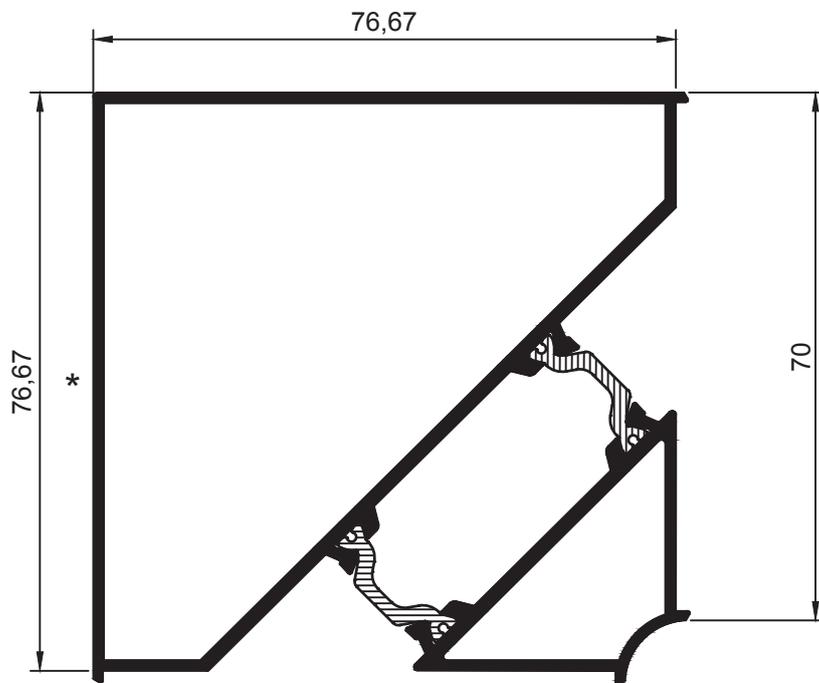
78090



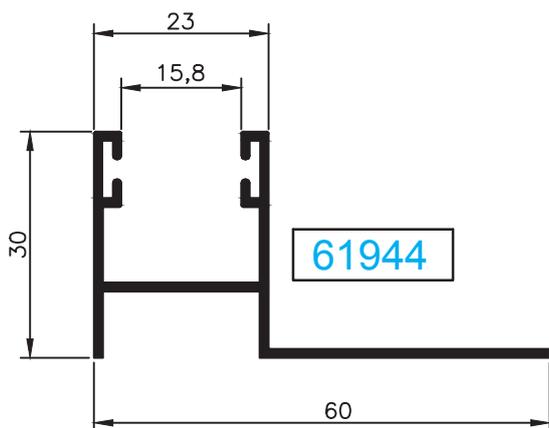
78096



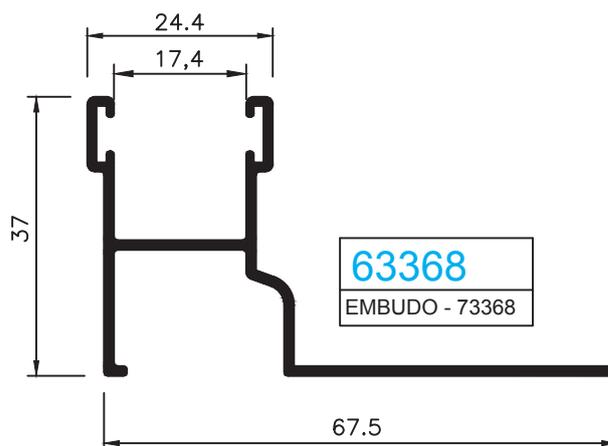
78095



RT78134  
(\*19396+72973)

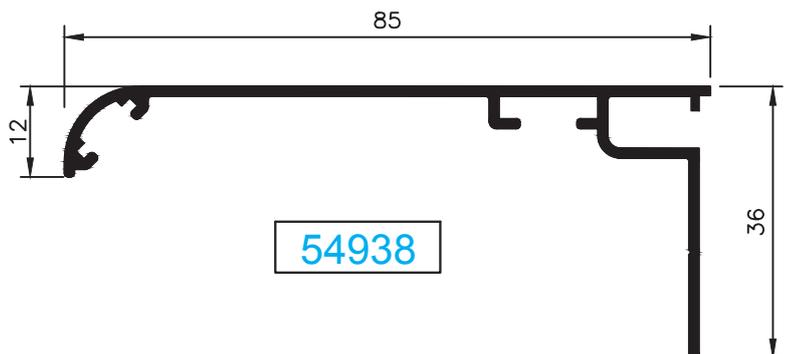
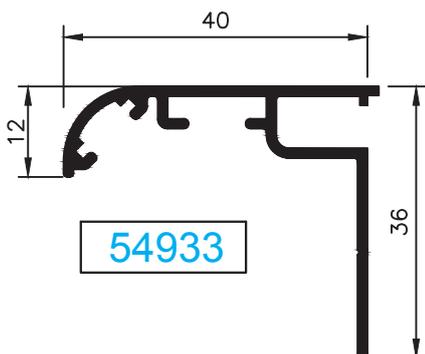
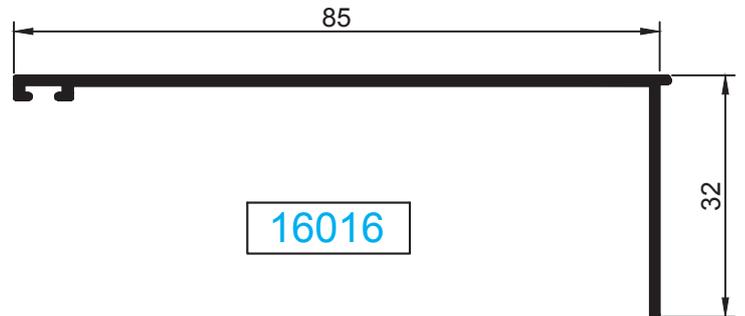
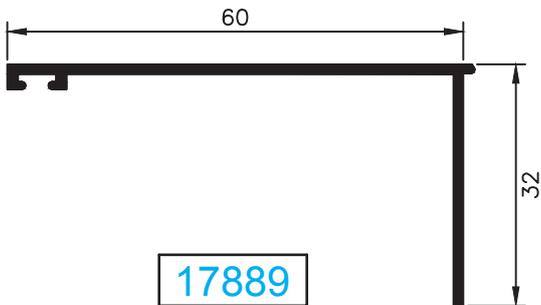
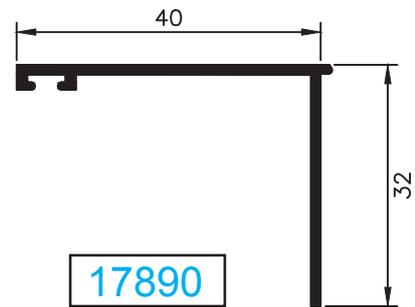
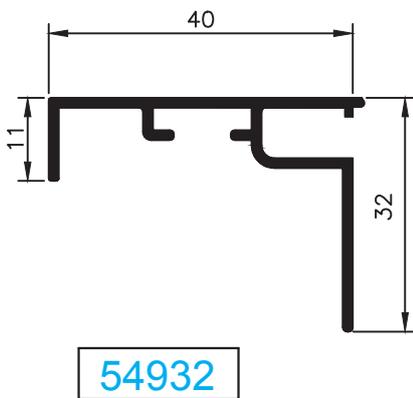
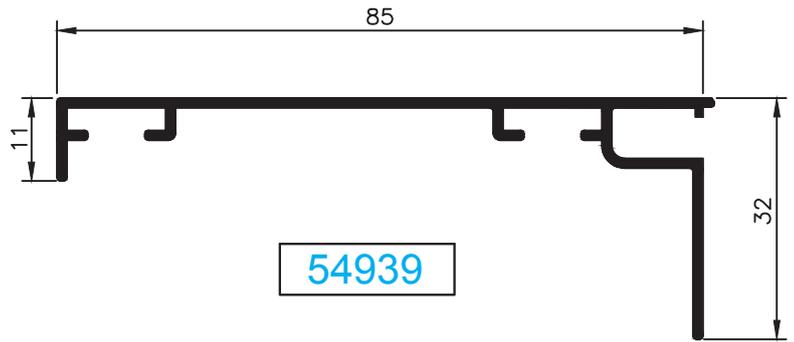
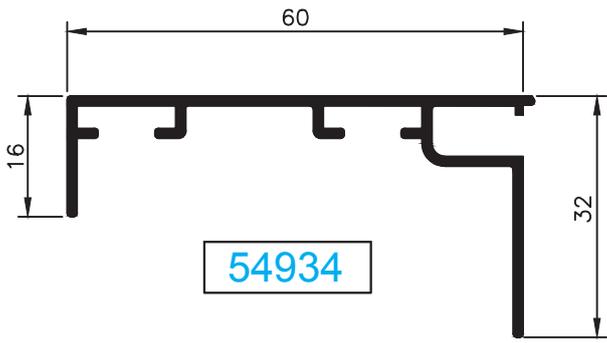


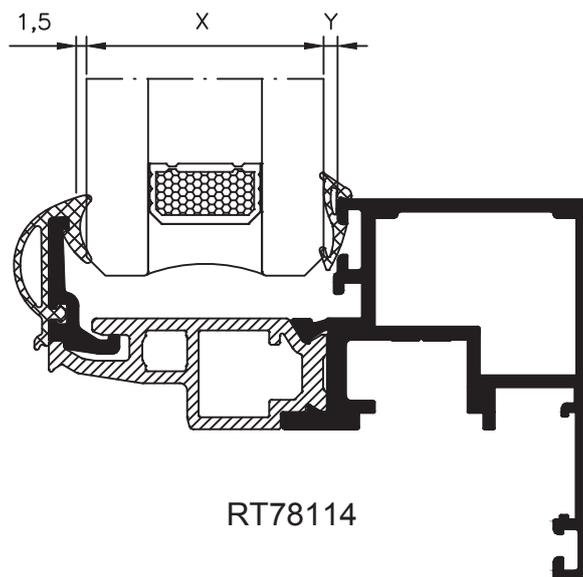
61944

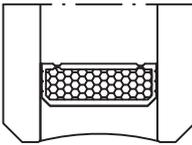


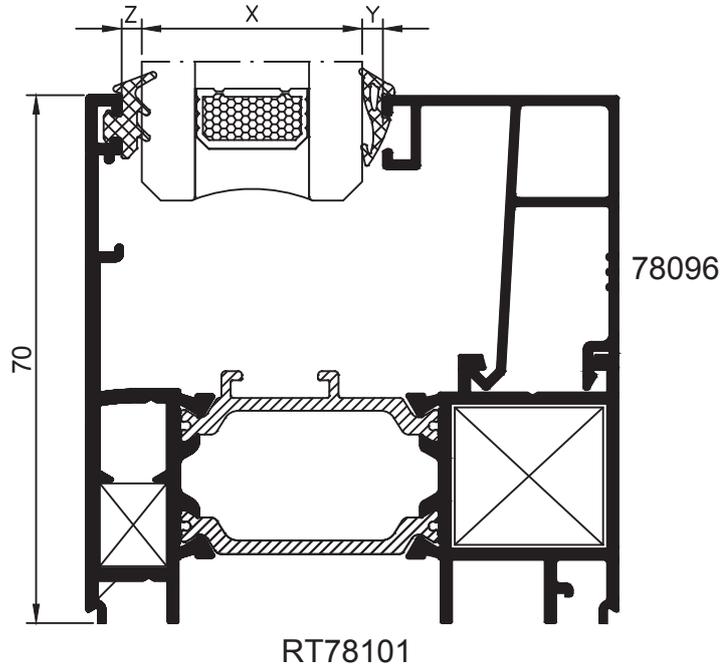
63368

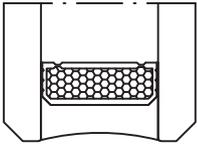
EMBUDO - 73368



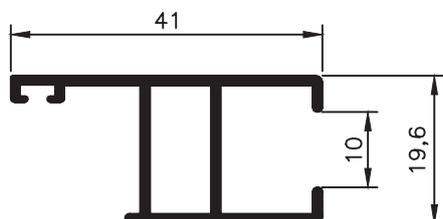


Hoja	X	Y		
		2-3 mm.	4-5 mm.	6-7 mm.
		 REF.90034 DU0023	 REF.90035 DU0045	 REF.90036 DU0067
RT78114	30-31 mm.	●		
RT78114	28-29 mm.		●	
RT78114	26-27 mm.			●



X	Z	Y		
	<b>3 mm.</b>	<b>2-3 mm.</b>	<b>4-5 mm.</b>	<b>6-7 mm.</b>
	 DU1350	 REF.90034 DU0023	 REF.90035 DU0045	 REF.90036 DU0067
<b>28-29 mm.</b>	●	●		
<b>26-27 mm.</b>	●		●	
<b>24-25 mm.</b>	●			●

SISTEMA PORTICON

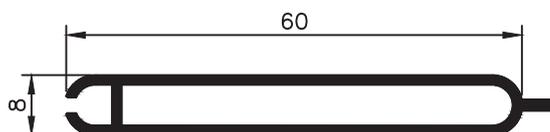


53611

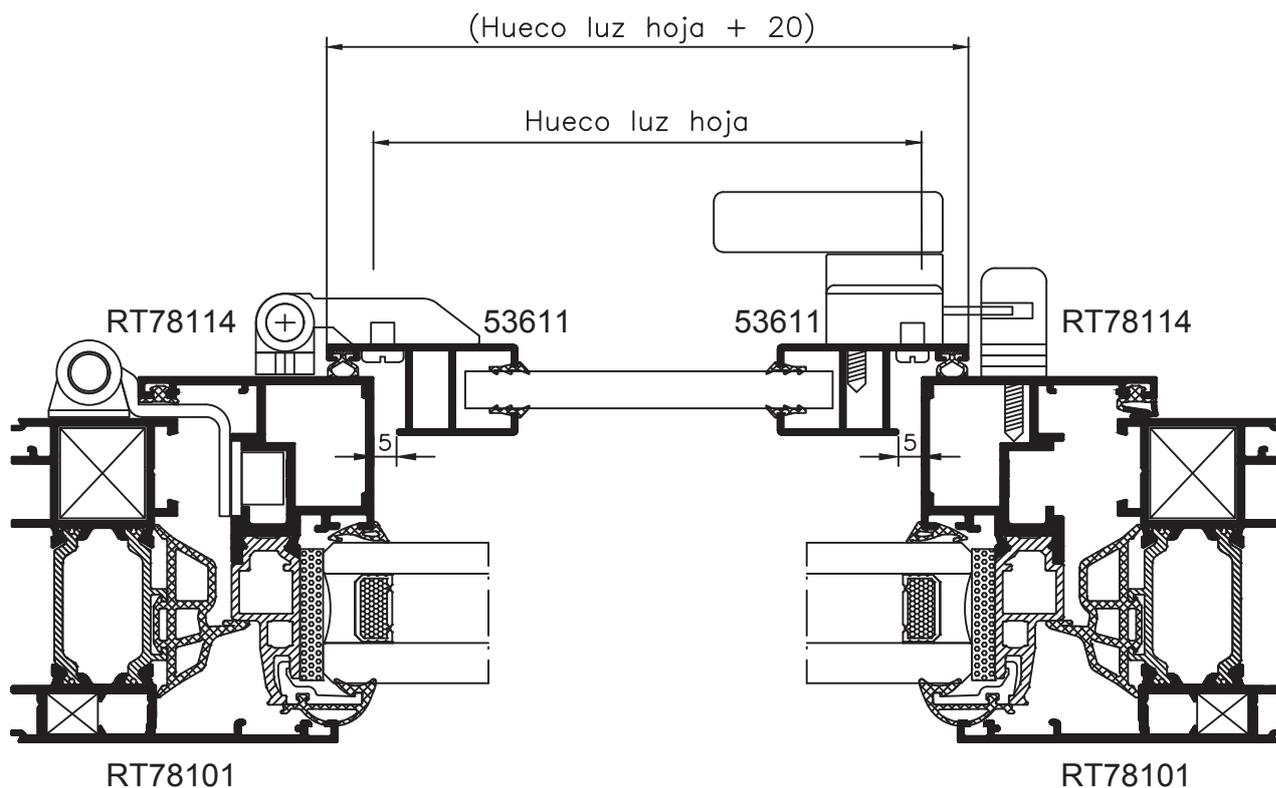
ESCUADRA - 50553

ESC. ALINEAMIENTO - 50307

JUNTA HOJA - 89016

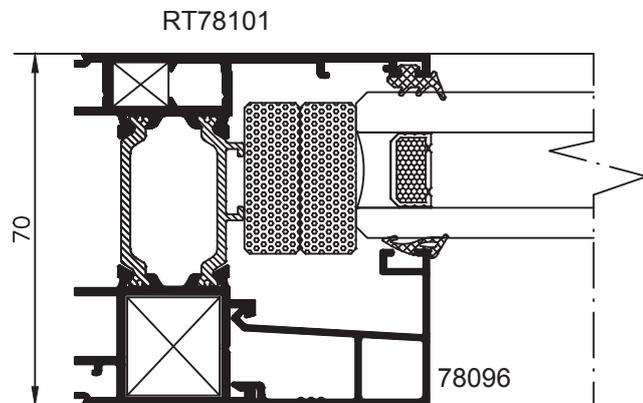
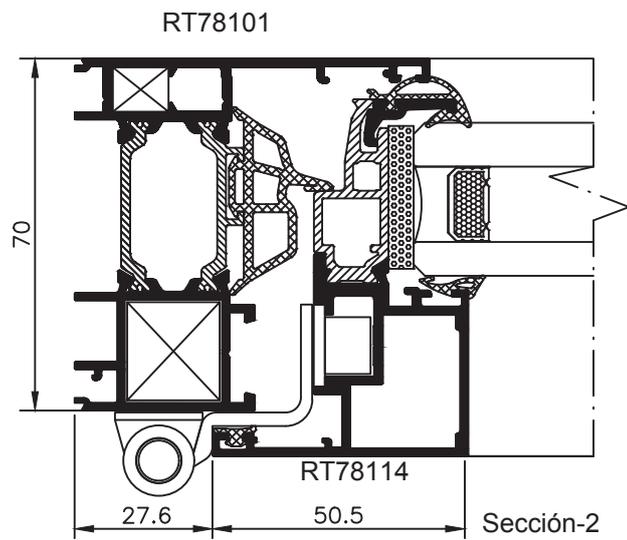
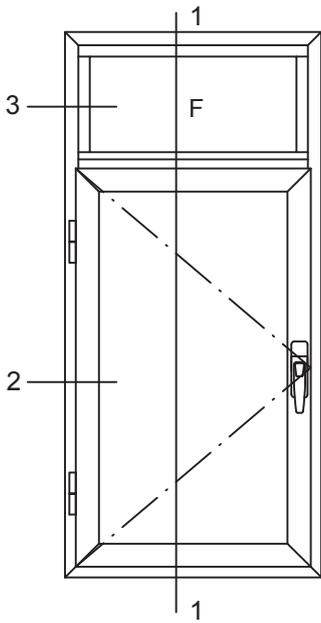


53613

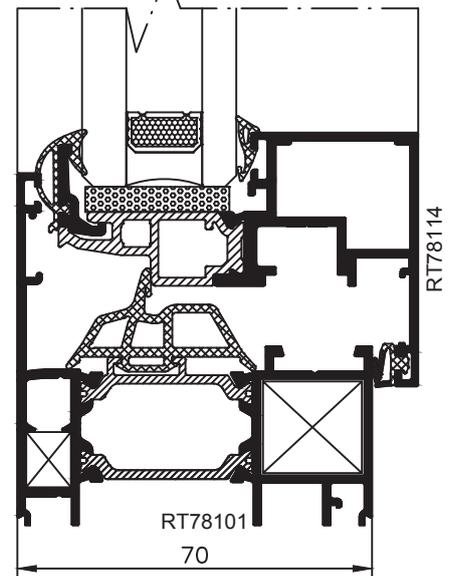
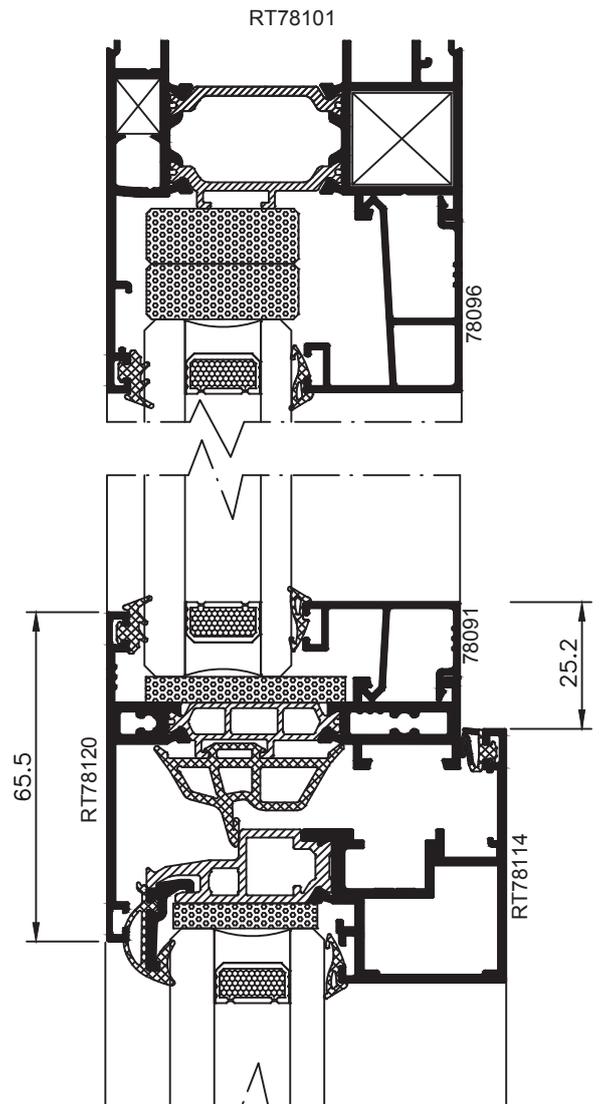


REF.72050 - BISAGRA PARA PORTICON

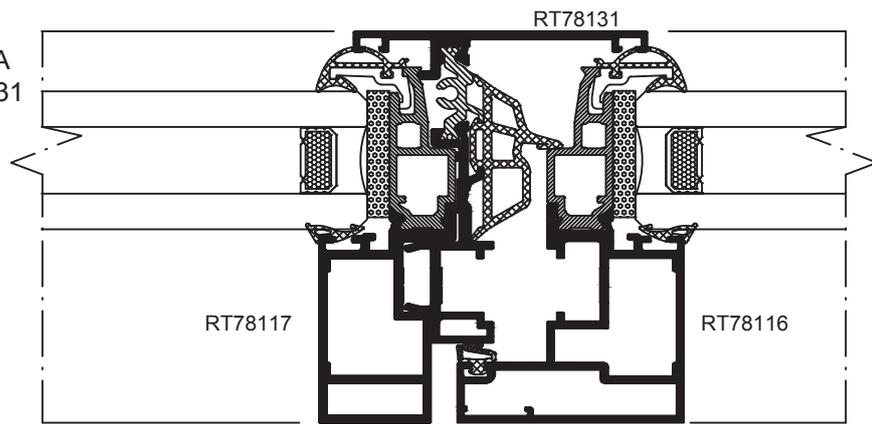
REF.73180 - MANETA DE PRESION MINI



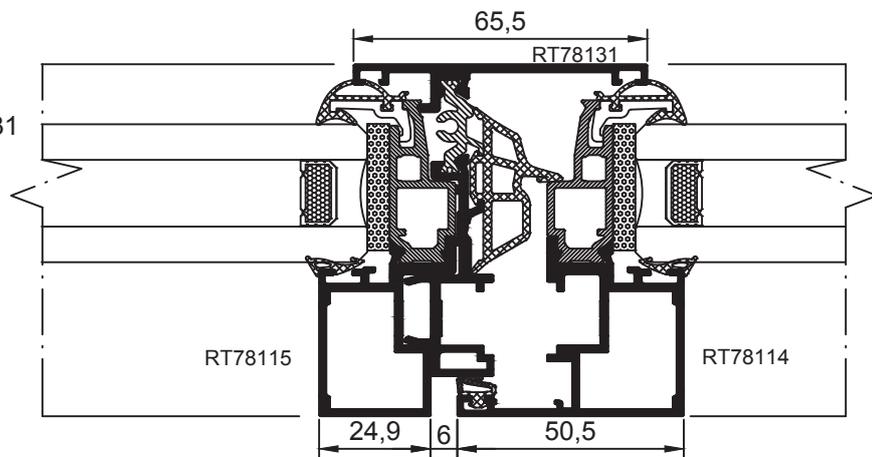
Sección-3



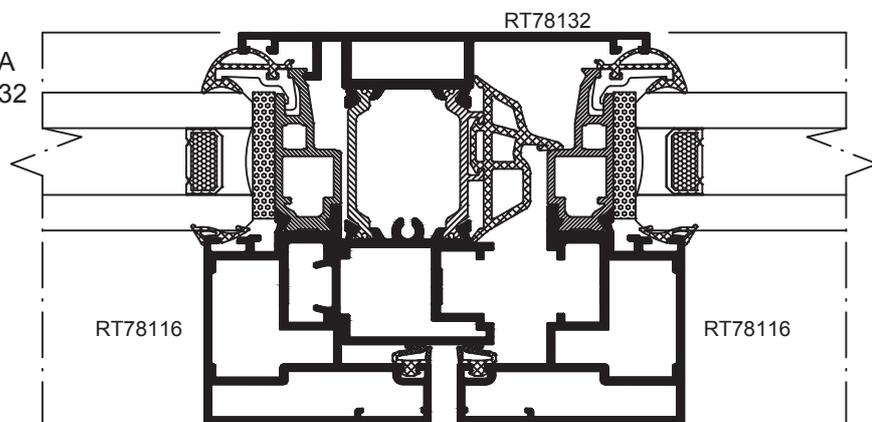
HOJA REFORZADA  
INVERSOR RT78131



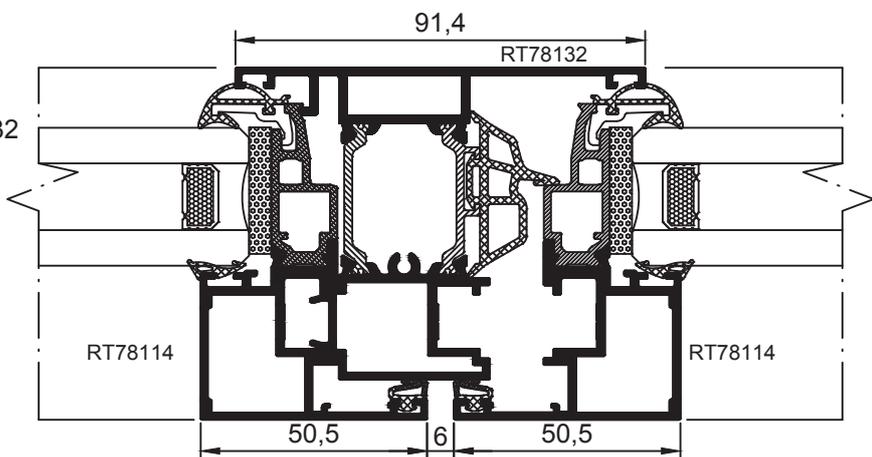
HOJA NORMAL  
INVERSOR RT78131



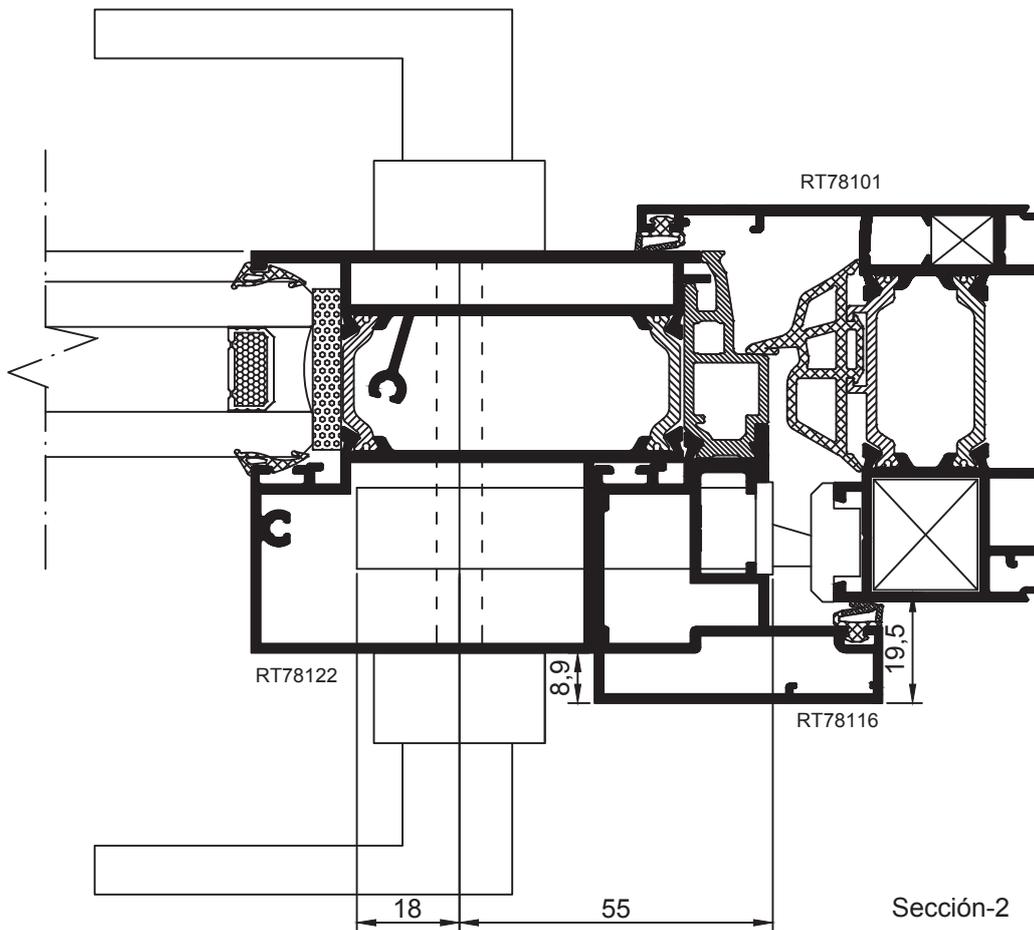
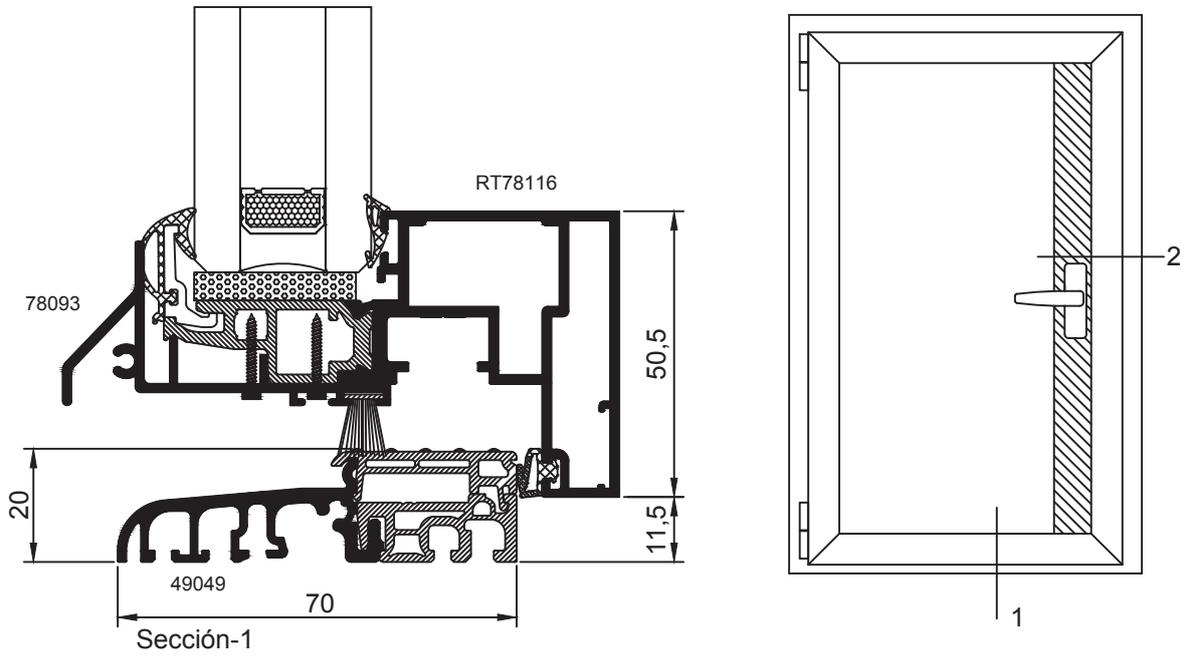
HOJA REFORZADA  
INVERSOR RT78132



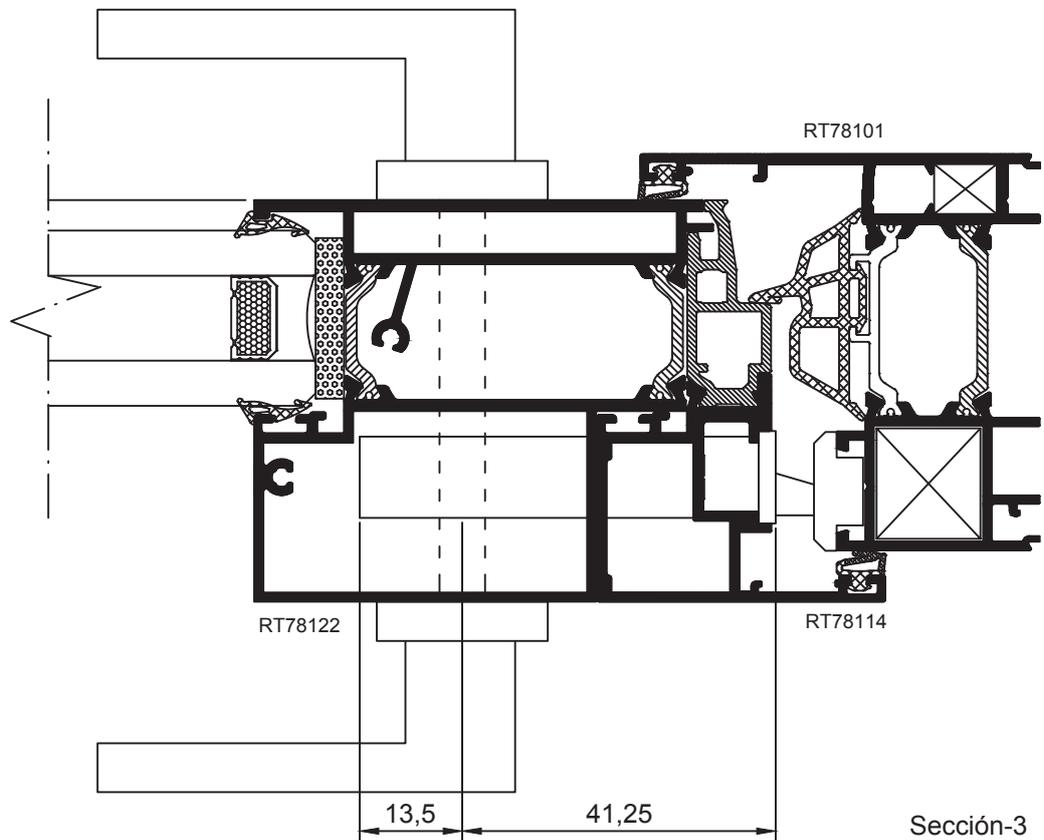
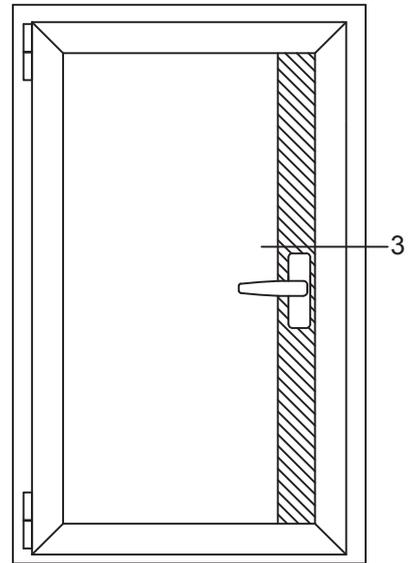
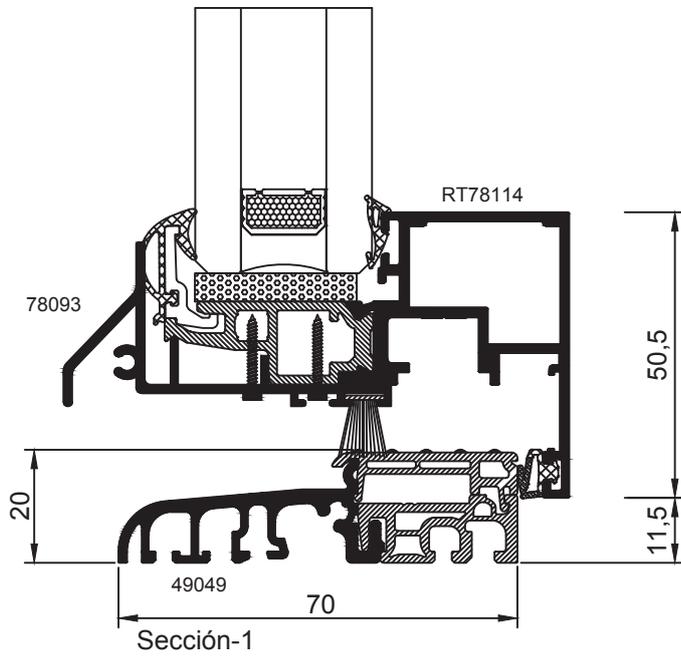
HOJA NORMAL  
INVERSOR RT78132



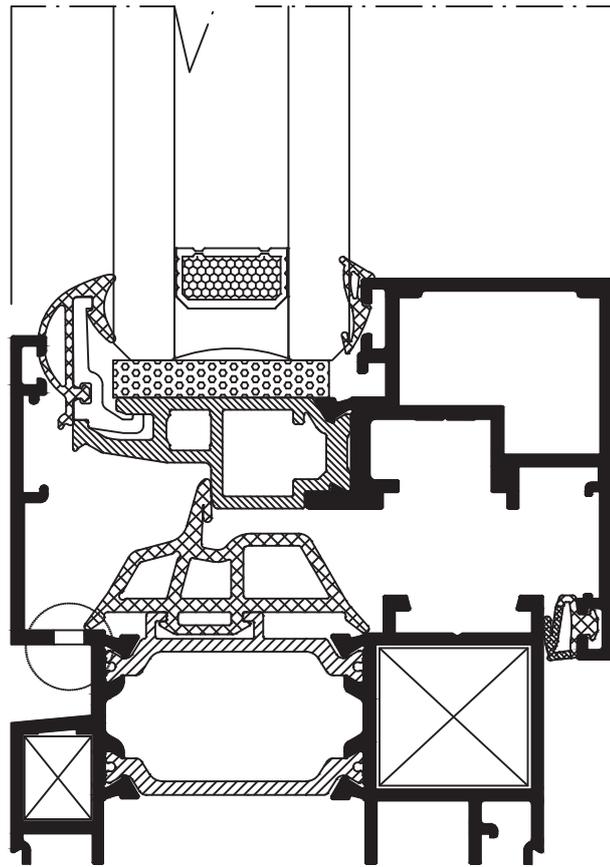
PUERTA HOJA REFORZADA



PUERTA HOJA NORMAL



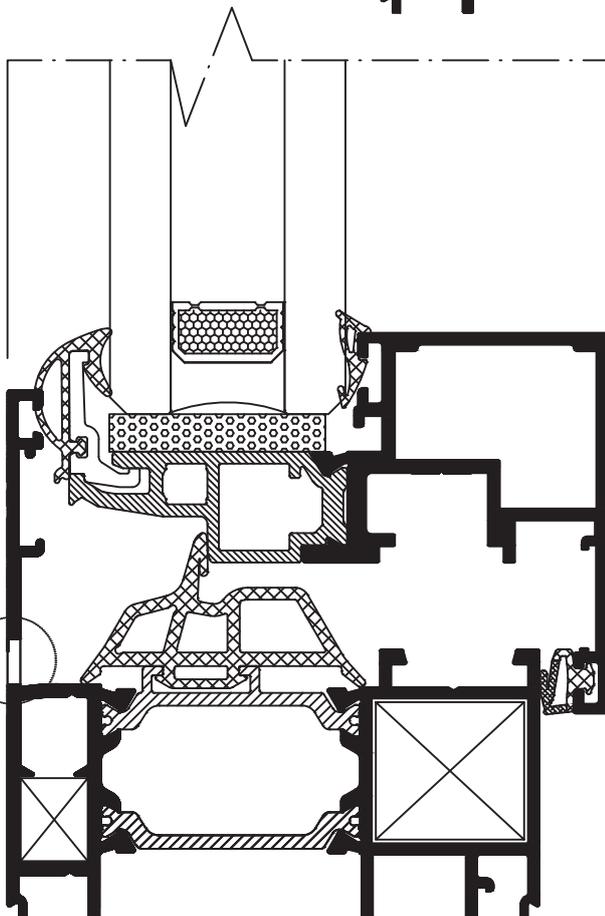
Desagüe Oculto



RT78114

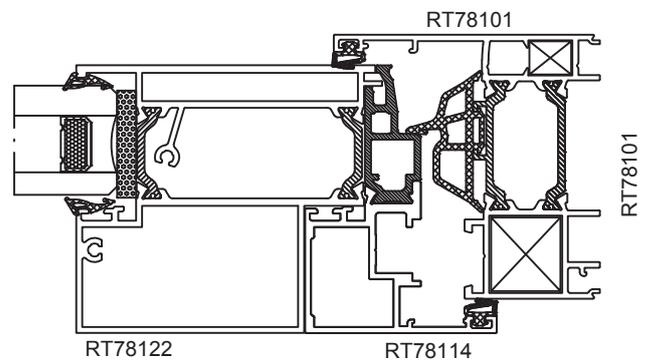
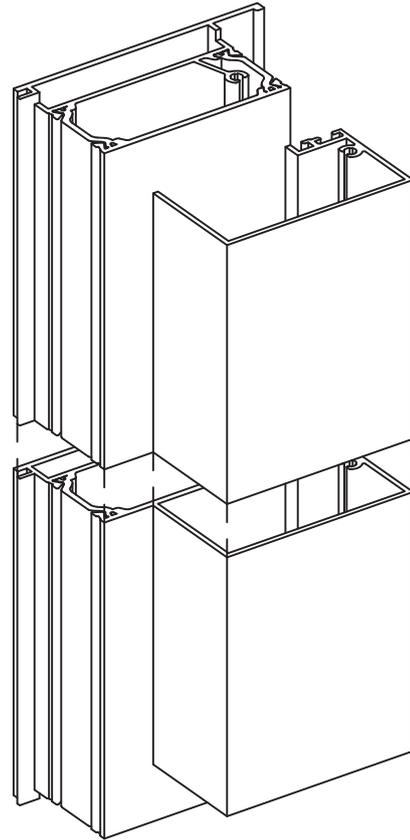
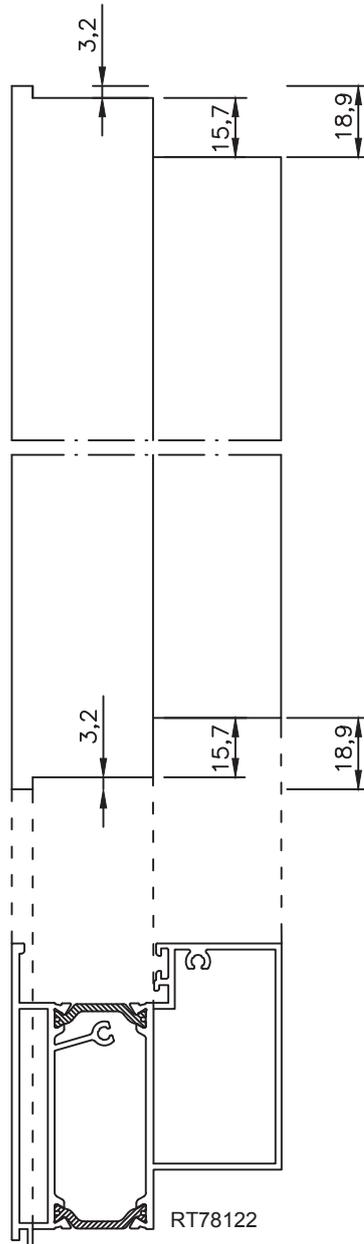
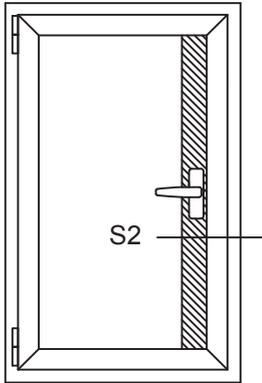
RT78102

Desagüe Visto

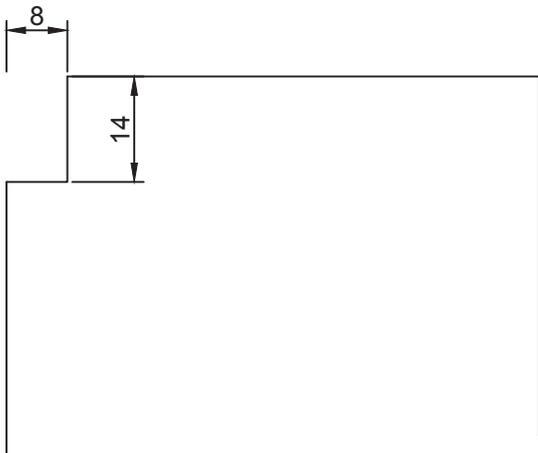
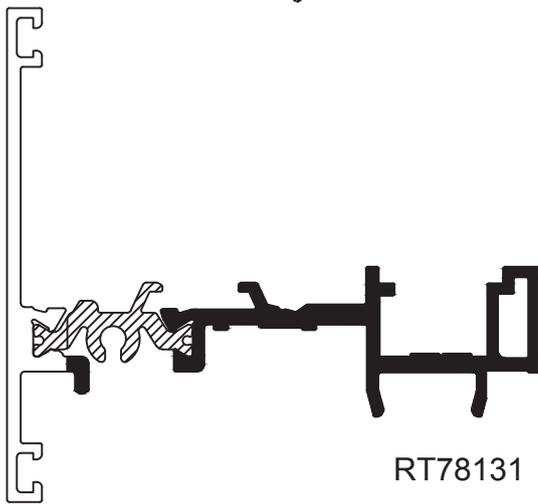
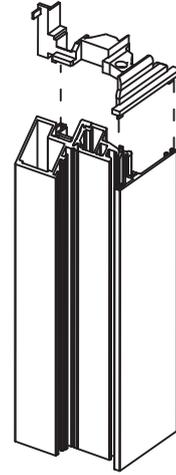
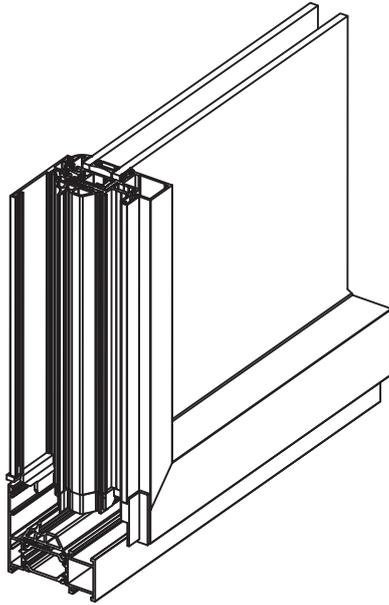


RT78114

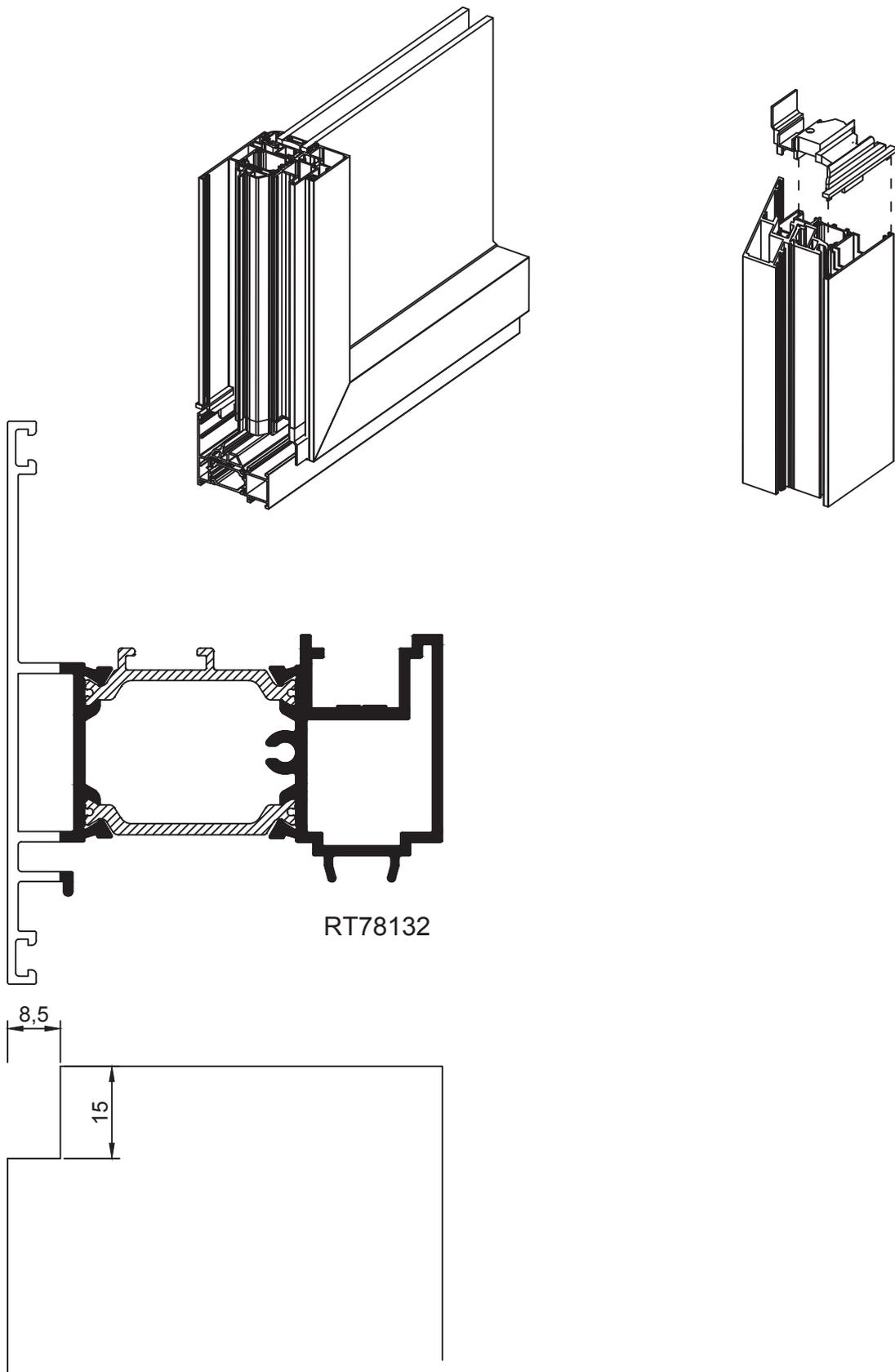
RT78101



SECCIÓN 2 HORIZONTAL

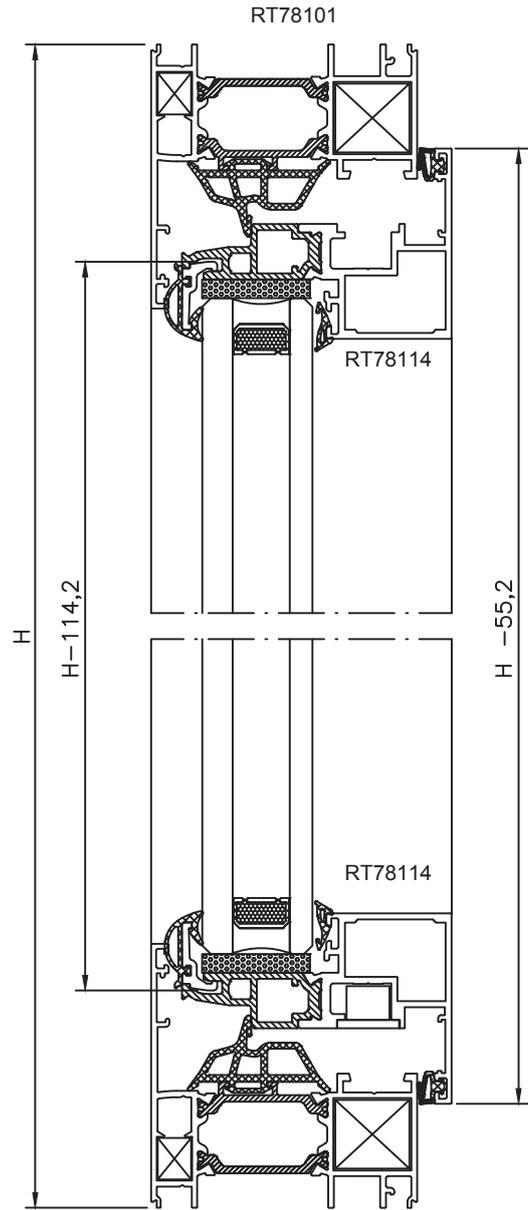
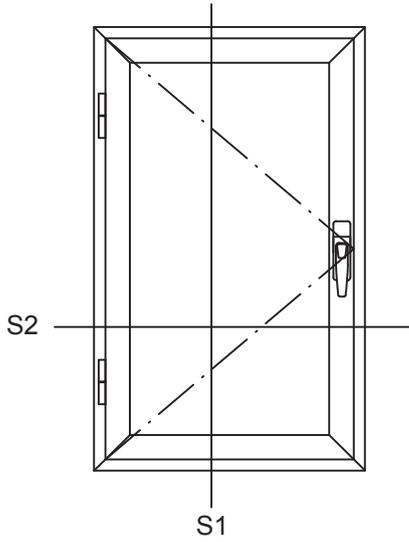


RETESTADO INVERSOR RT78131

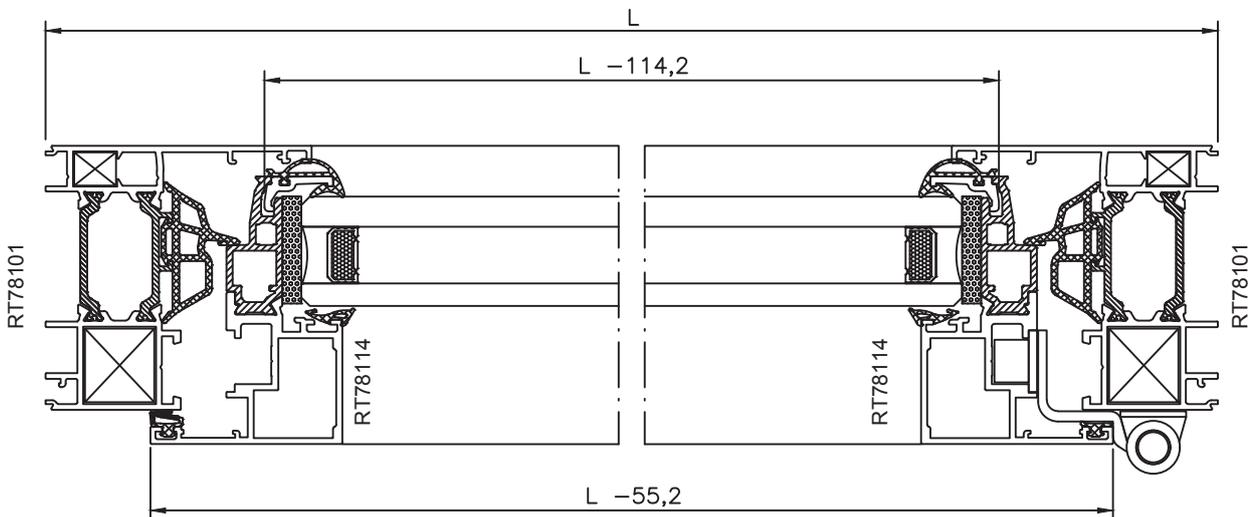


RETESTADO INVERSOR RT78132

VENTANA DE UNA HOJA

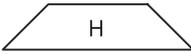
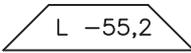
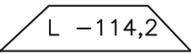
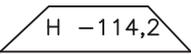


SECCION 1 VERTICAL



SECCION 2 HORIZONTAL

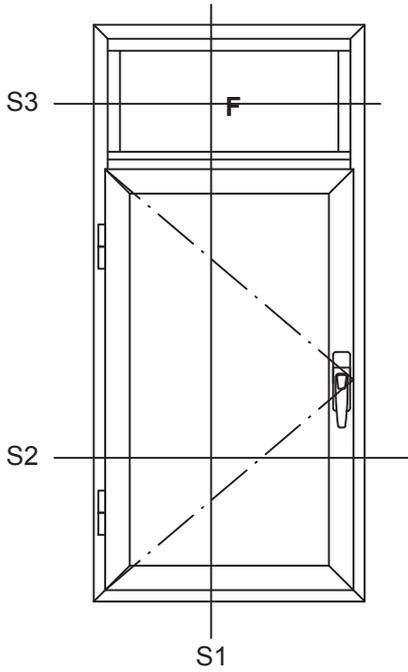
**VENTANA DE UNA HOJA**
**TABLA DE LONGITUDES DE CORTE**

PERFIL N°	DENOMINACION	UNIDADES	LONGITUD DE CORTE EN M.M.
RT78101	MARCO HORIZONTAL	2	
RT78101	MARCO VERTICAL	2	
RT78114	HOJA HORIZONTAL	2	
RT78114	HOJA VERTICAL	2	
78078	JUNQUILLO HOJA HORIZONTAL	2	
78078	JUNQUILLO HOJA VERTICAL	2	

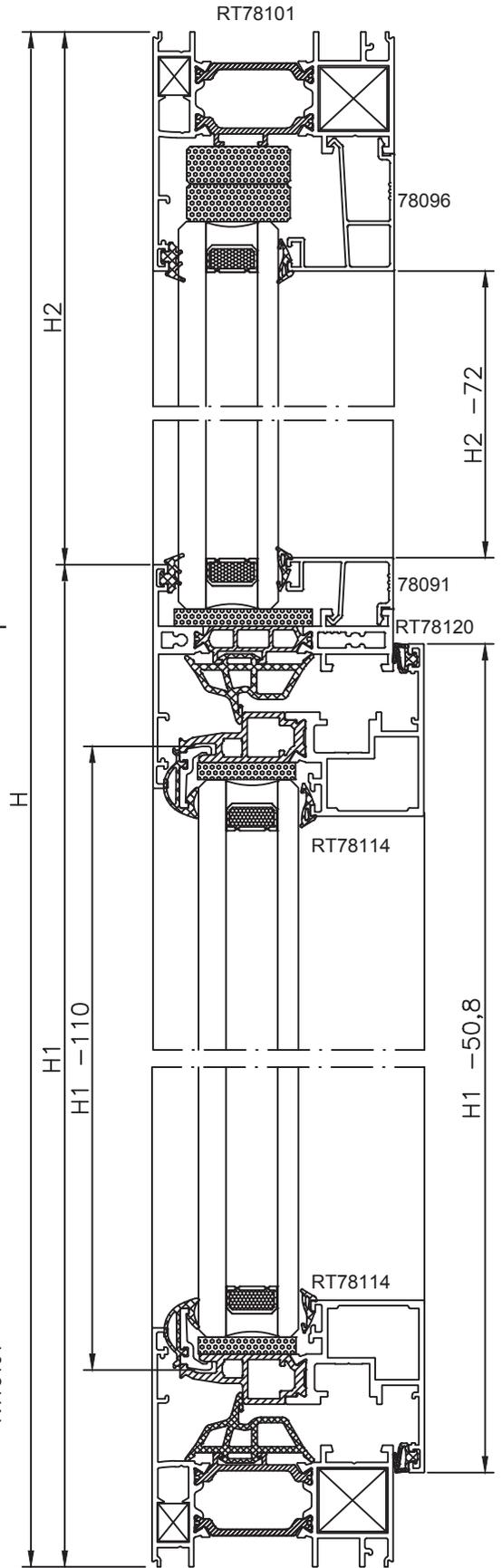
**ACCESORIOS Y BURLETES**

CODIGO	DENOMINACION	UNIDADES
50119	ESCUADRA MARCO	4
54208	ESCUADRA HOJA	4
50449	ESCUADRA REFUERZO EXTERIOR MARCO Y HOJA	8
52013	ESCUADRA ALINEAMIENTO MARCO	4
50370	ESCUADRA ALINEAMIENTO HOJA	4
CS3105	JUNTA INTERIOR HOJA	—
DU0238	JUNTA CENTRAL	—
DU2331	ANGULO VULCANIZADO	4
DU070	JUNTA JUNQUILLO EXTERIOR	—
	JUNTA ACRISTALAMIENTO INTERIOR	—

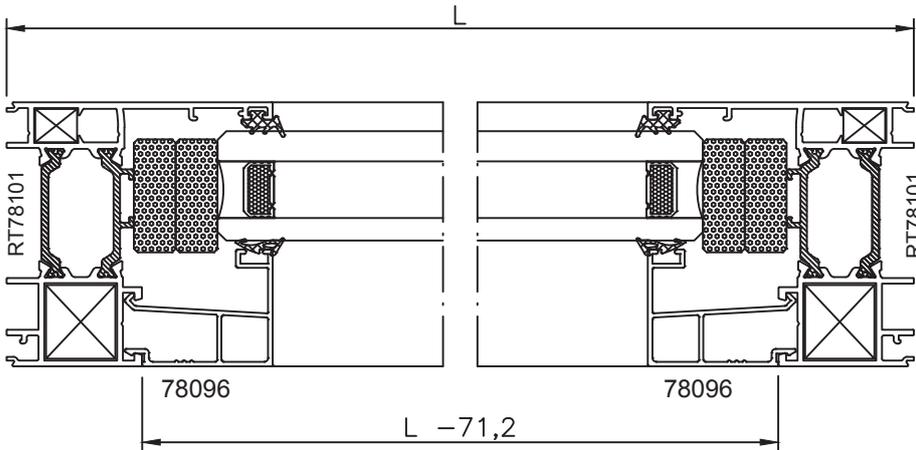
VENTANA DE UNA HOJA Y FIJO SUPERIOR



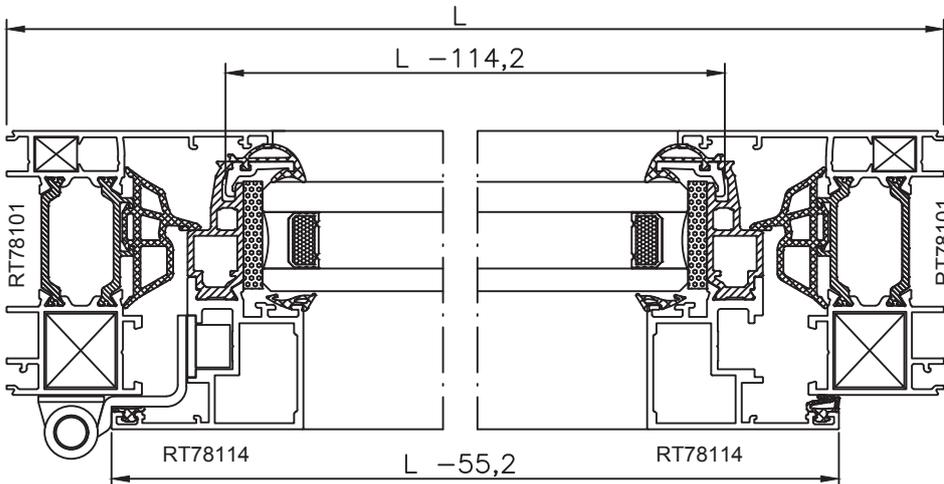
SECCION 1 VERTICAL



SECCION 3 HORIZONTAL



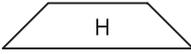
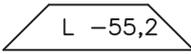
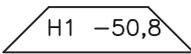
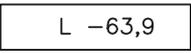
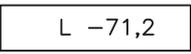
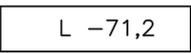
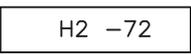
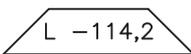
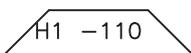
SECCION 2 HORIZONTAL



SECCION 1 VERTICAL

## VENTANA DE UNA HOJA Y FIJO SUPERIOR

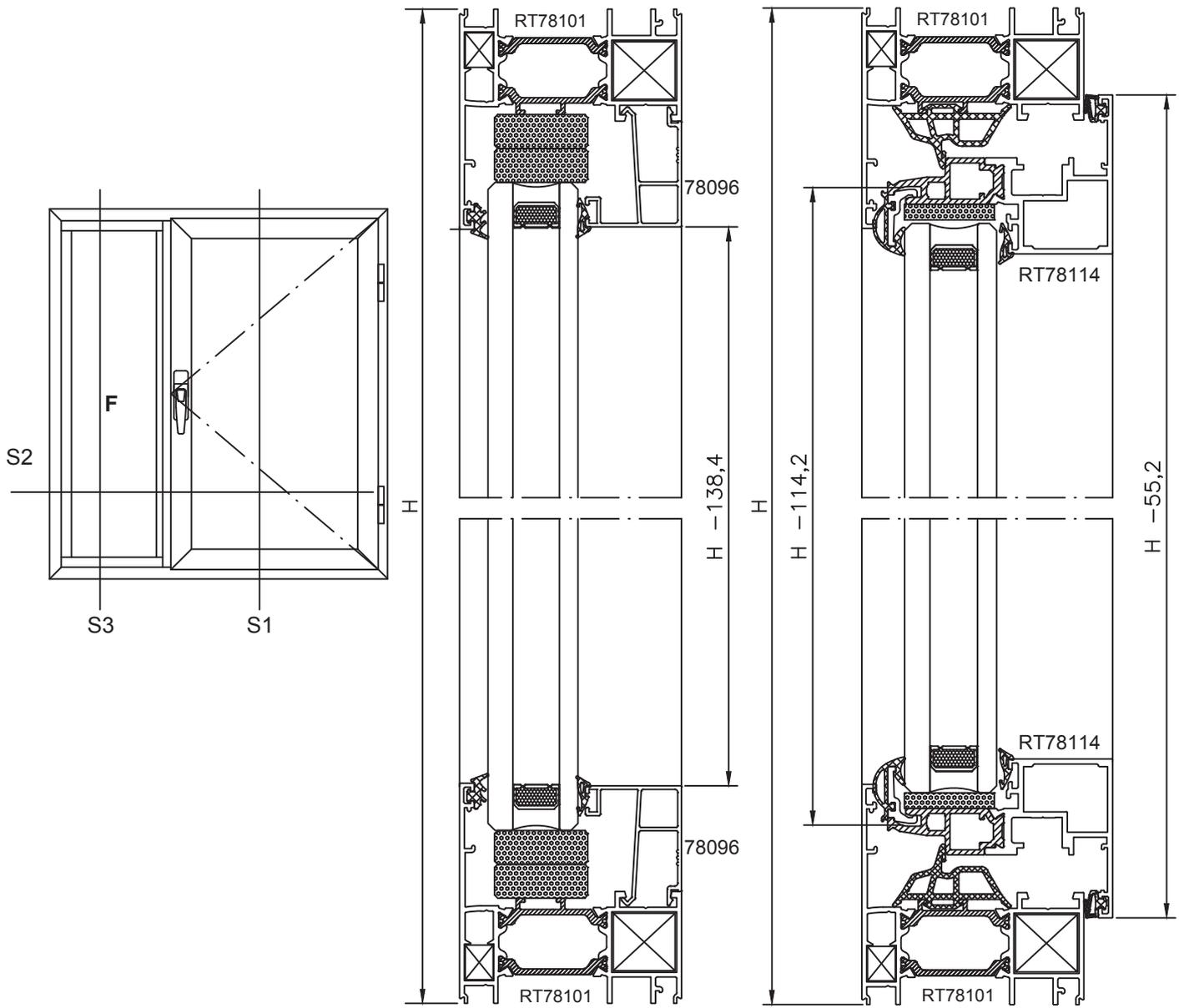
TABLA DE LONGITUDES DE CORTE

PERFIL Nº	DENOMINACION	UNIDADES	LONGITUD DE CORTE EN M.M.
RT78101	MARCO HORIZONTAL	2	
RT78101	MARCO VERTICAL	2	
RT78114	HOJA HORIZONTAL	2	
RT78114	HOJA VERTICAL	2	
RT78120	TRAVESAÑO	1	
78091	JUNQUILLO RECTO DE 31mm	1	
78096	JUNQUILLO RECTO ALTO DE 31mm	1	
78096	JUNQUILLO RECTO ALTO DE 31mm	2	
78078	JUNQUILLO HOJA HORIZONTAL	2	
78078	JUNQUILLO HOJA VERTICAL	2	

## ACCESORIOS Y BURLETES

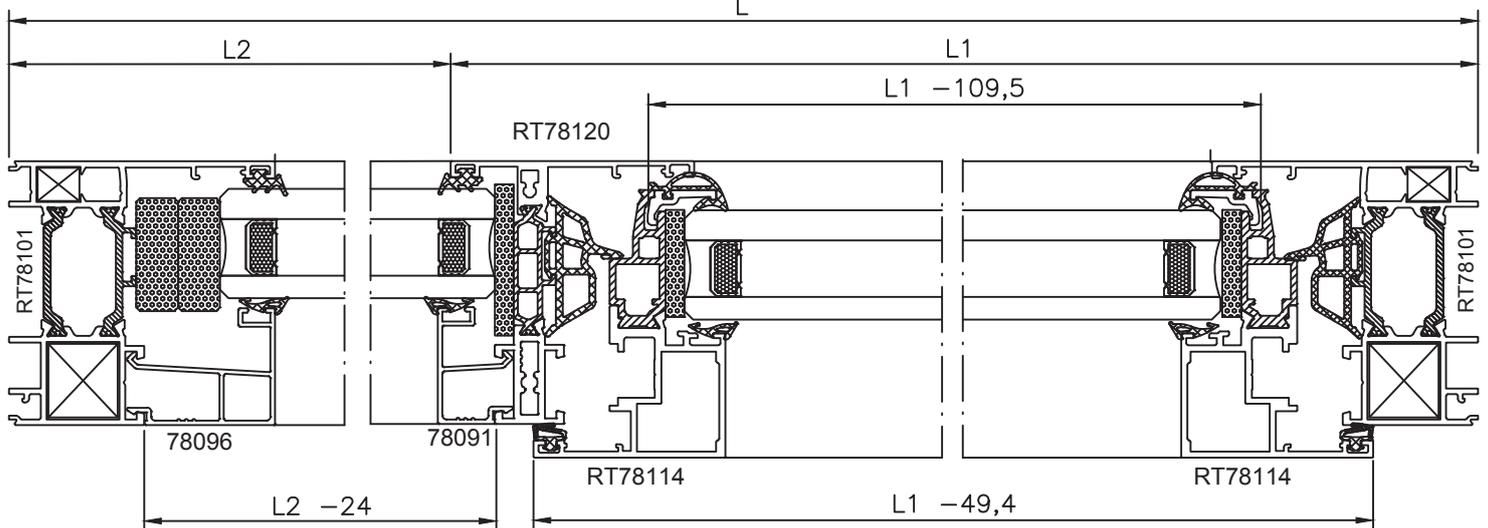
CODIGO	DENOMINACION	UNIDADES
50119	ESCUADRA MARCO	4
54208	ESCUADRA HOJA	4
50449	ESCUADRA REFUERZO EXTERIOR MARCO Y HOJA	8
52013	ESCUADRA ALINEAMIENTO MARCO	4
50370	ESCUADRA ALINEAMIENTO HOJA	4
52023	ESCUADRA UNION DE "T"	2
CS3105	JUNTA INTERIOR HOJA	—
DU0238	JUNTA CENTRAL	—
DU2331	ANGULO VULCANIZADO	4
DU070	JUNTA JUNQUILLO EXTERIOR	—
DU1350	JUNTA ACRISTALAMIENTO EXTERIOR	—
	JUNTA ACRISTALAMIENTO INTERIOR	—

VENTANA DE UNA HOJA Y FIJO LATERAL



SECCION 3 VERTICAL

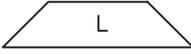
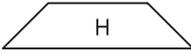
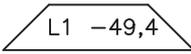
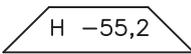
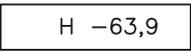
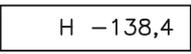
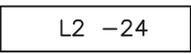
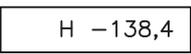
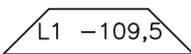
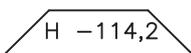
SECCION 1 VERTICAL



SECCION 2 HORIZONTAL

**VENTANA DE UNA HOJA Y FIJO LATERAL**

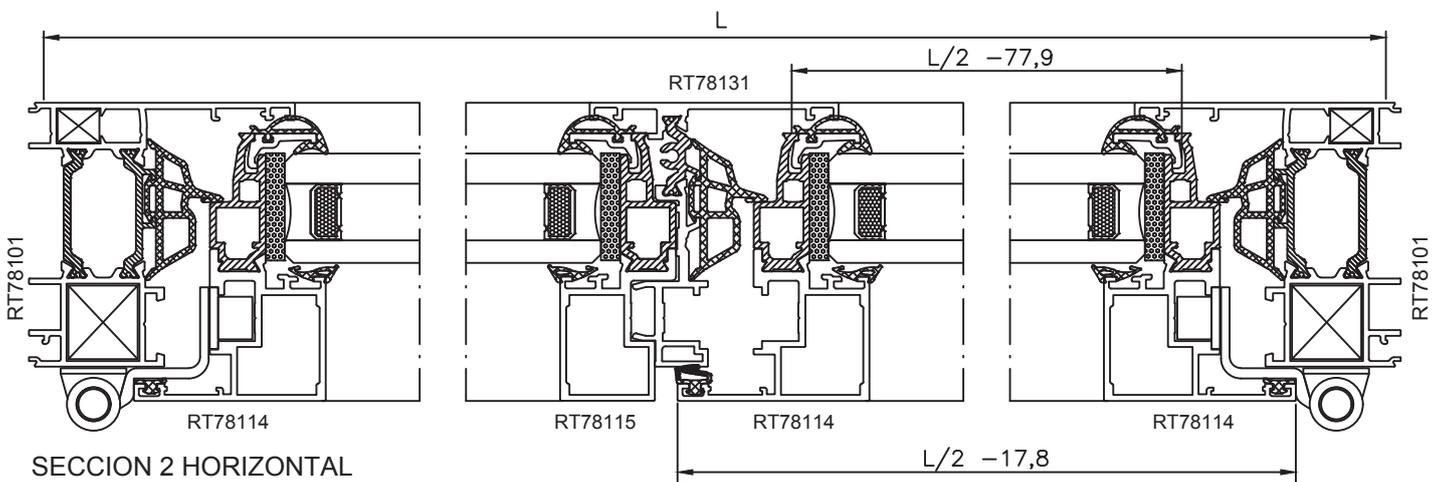
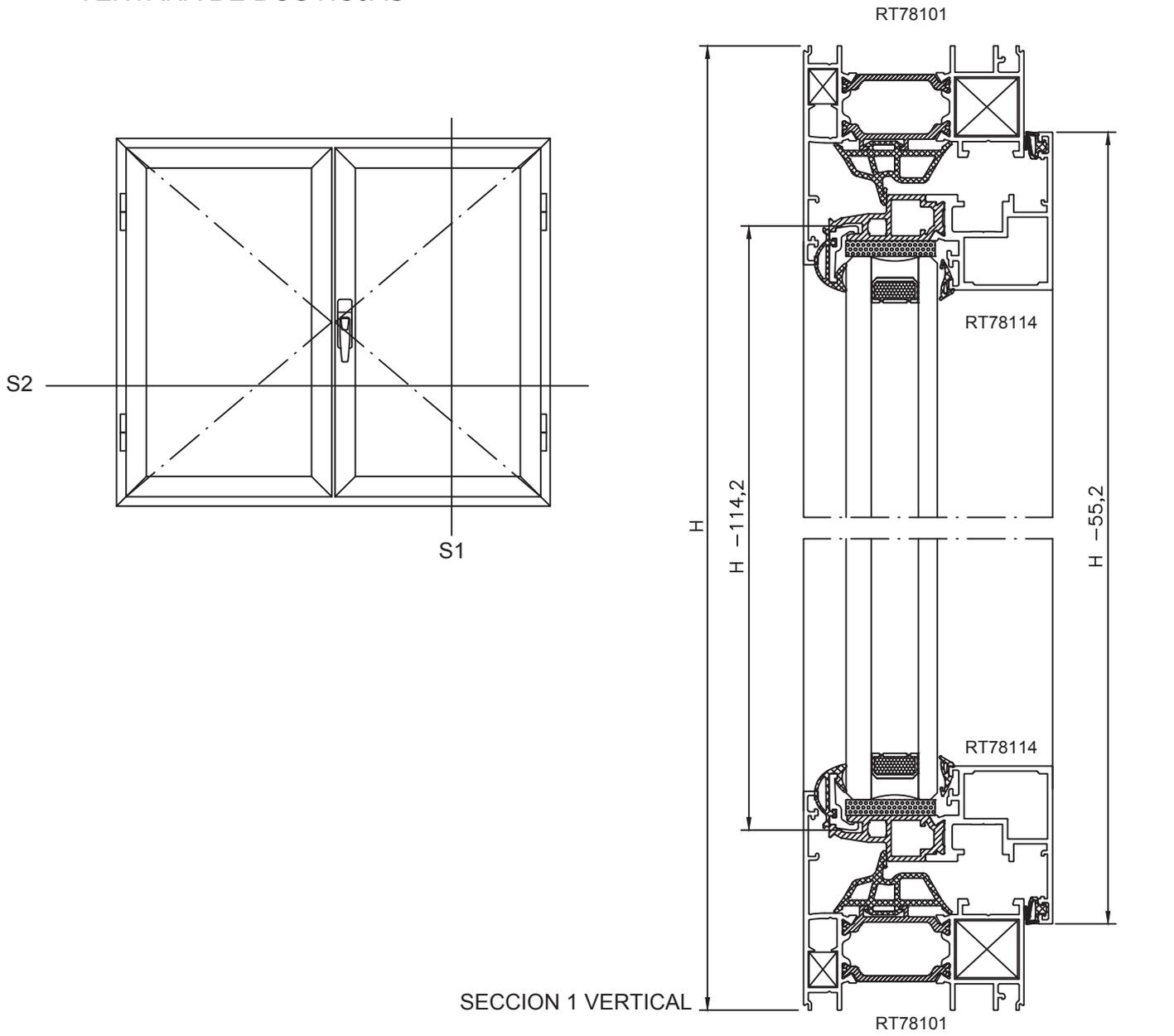
TABLA DE LONGITUDES DE CORTE

PERFIL N°	DENOMINACION	UNIDADES	LONGITUD DE CORTE EN M.M.
RT78101	MARCO HORIZONTAL	2	
RT78101	MARCO VERTICAL	2	
RT78114	HOJA HORIZONTAL	2	
RT78114	HOJA VERTICAL	2	
RT78120	TRAVESAÑO	1	
78091	JUNQUILLO RECTO DE 31mm	1	
78096	JUNQUILLO RECTO ALTO DE 31mm	1	
78096	JUNQUILLO RECTO ALTO DE 31mm	2	
78078	JUNQUILLO HOJA HORIZONTAL	2	
78078	JUNQUILLO HOJA VERTICAL	2	

## ACCESORIOS Y BURLETES

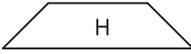
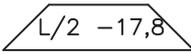
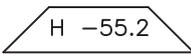
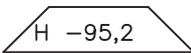
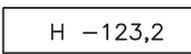
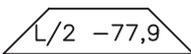
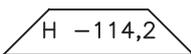
CODIGO	DENOMINACION	UNIDADES
50119	ESCUADRA MARCO	4
54208	ESCUADRA HOJA	4
50449	ESCUADRA REFUERZO EXTERIOR MARCO Y HOJA	8
52013	ESCUADRA ALINEAMIENTO MARCO	4
50370	ESCUADRA ALINEAMIENTO HOJA	4
52023	ESCUADRA UNION DE "T"	2
CS3105	JUNTA INTERIOR HOJA	—
DU0238	JUNTA CENTRAL	—
DU2331	ANGULO VULCANIZADO	4
DU070	JUNTA JUNQUILLO EXTERIOR	—
DU1350	JUNTA ACRISTALAMIENTO EXTERIOR	—
	JUNTA ACRISTALAMIENTO INTERIOR	—

VENTANA DE DOS HOJAS



**VENTANA DE DOS HOJAS**

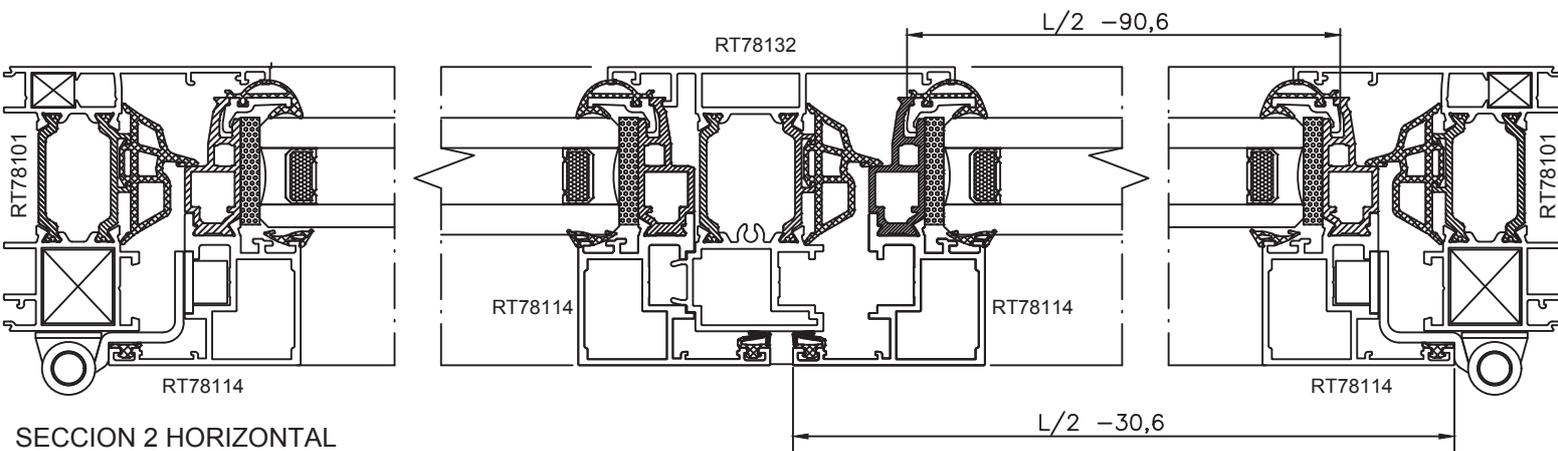
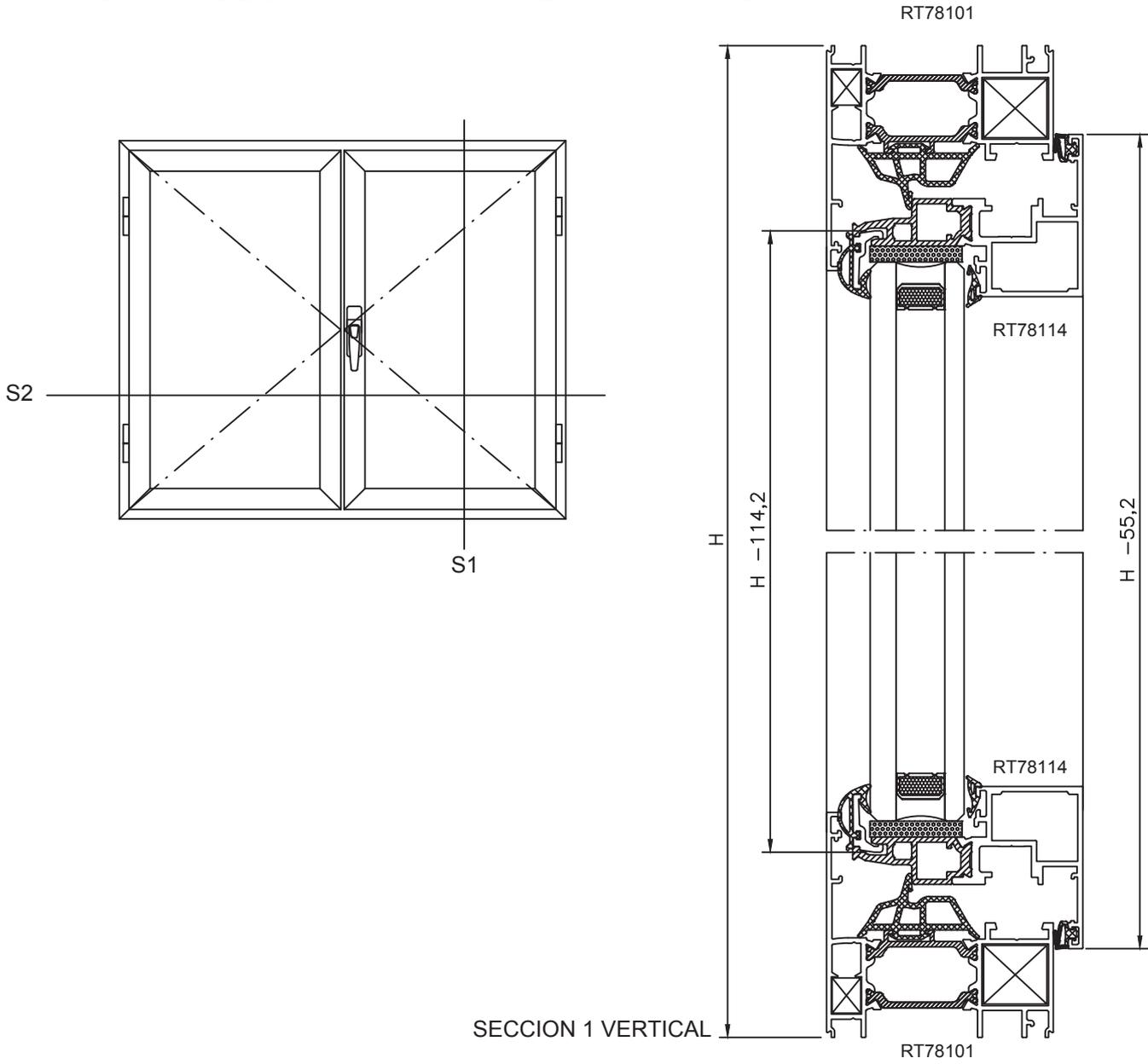
TABLA DE LONGITUDES DE CORTE

PERFIL N°	DENOMINACION	UNIDADES	LONGITUD DE CORTE EN M.M.
RT78101	MARCO HORIZONTAL	2	
RT78101	MARCO VERTICAL	2	
RT78114	HOJA HORIZONTAL	4	
RT78114	HOJA VERTICAL	3	
RT78115	HOJA INVERSOR VERTICAL	1	
RT78131	INVERSOR	1	
78078	JUNQUILLO HOJA HORIZONTAL	4	
78078	JUNQUILLO HOJA VERTICAL	4	

**ACCESORIOS Y BURLETES**

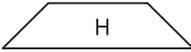
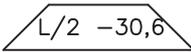
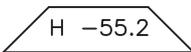
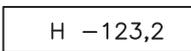
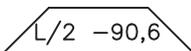
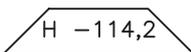
CODIGO	DENOMINACION	UNIDADES
50119	ESCUADRA MARCO	4
54208	ESCUADRA HOJA	8
50449	ESCUADRA REFUERZO EXTERIOR MARCO Y HOJA	12
52013	ESCUADRA ALINEAMIENTO MARCO	4
50370	ESCUADRA ALINEAMIENTO HOJA	4
51971	TAPON INVERSOR	1
CS3105	JUNTA INTERIOR HOJA	—
DU0238	JUNTA CENTRAL	—
DU2331	JUNTA CENTRAL	4
DU070	JUNTA JUNQUILLO EXTERIOR	—
	JUNTA ACRISTALAMIENTO INTERIOR	—

VENTANA DE DOS HOJAS CON INVERSOR RT78132



**VENTANA DE DOS HOJAS CON INVERSOR RT78132**

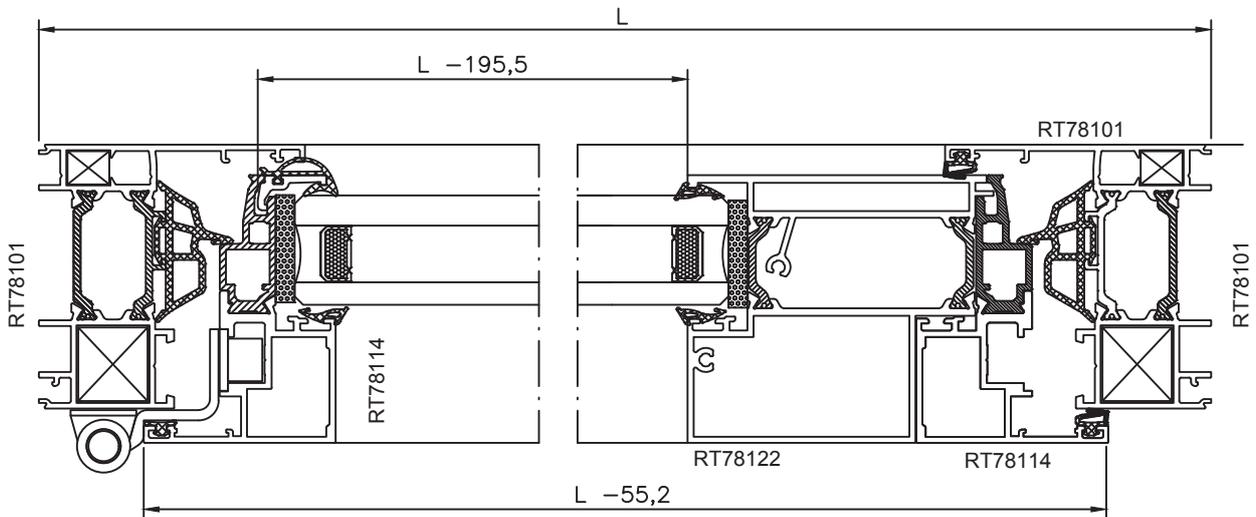
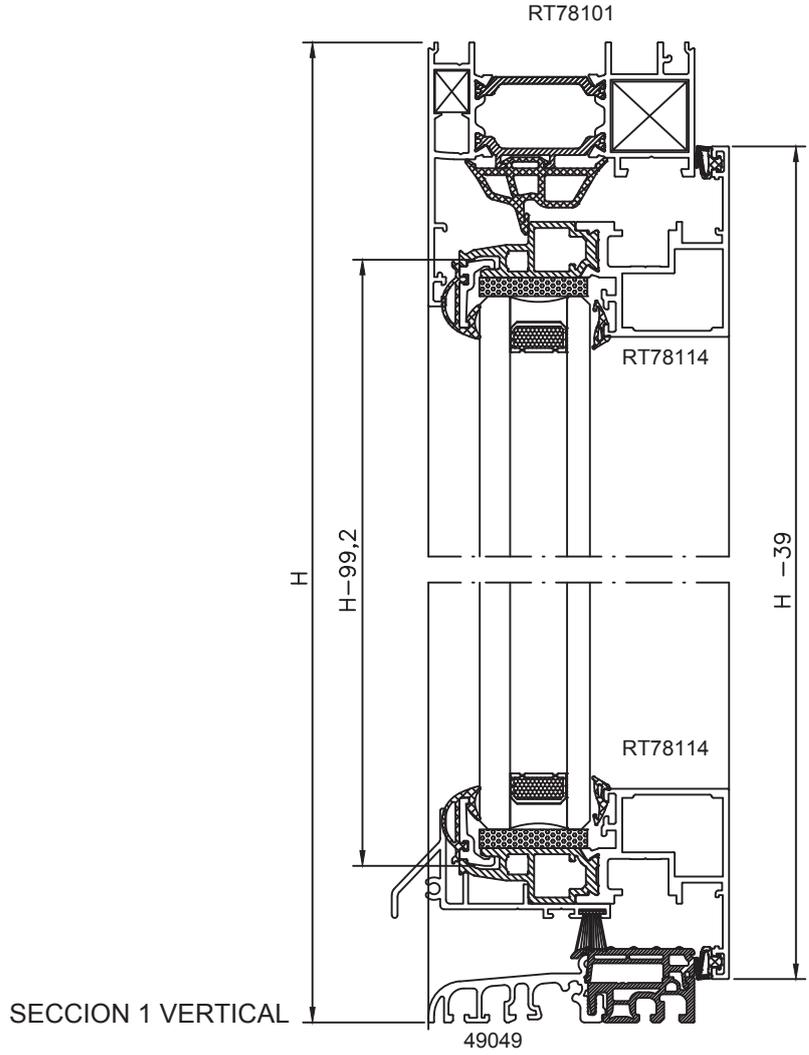
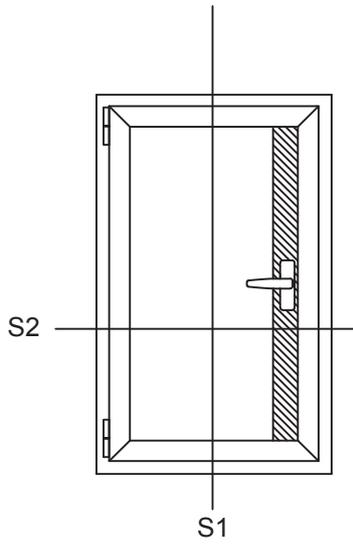
TABLA DE LONGITUDES DE CORTE

PERFIL Nº	DENOMINACION	UNIDADES	LONGITUD DE CORTE EN M.M.
RT78101	MARCO HORIZONTAL	2	
RT78101	MARCO VERTICAL	2	
RT78114	HOJA HORIZONTAL	4	
RT78114	HOJA VERTICAL	4	
RT78132	INVERSOR	1	
78078	JUNQUILLO HOJA HORIZONTAL	4	
78078	JUNQUILLO HOJA VERTICAL	4	

## ACCESORIOS Y BURLETES

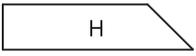
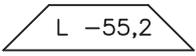
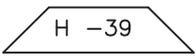
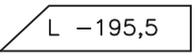
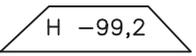
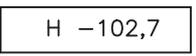
CODIGO	DENOMINACION	UNIDADES
50119	ESCUADRA MARCO	4
54208	ESCUADRA HOJA	8
50449	ESCUADRA REFUERZO EXTERIOR MARCO Y HOJA	12
52013	ESCUADRA ALINEAMIENTO MARCO	4
50370	ESCUADRA ALINEAMIENTO HOJA	4
51972	TAPON INVERSOR	1
CS3105	JUNTA INTERIOR HOJA	—
DU0238	JUNTA CENTRAL	—
DU2331	JUNTA CENTRAL	4
DU070	JUNTA JUNQUILLO EXTERIOR	—
	JUNTA ACRISTALAMIENTO INTERIOR	—

PUERTA DE UNA HOJA



## PUERTA DE UNA HOJA

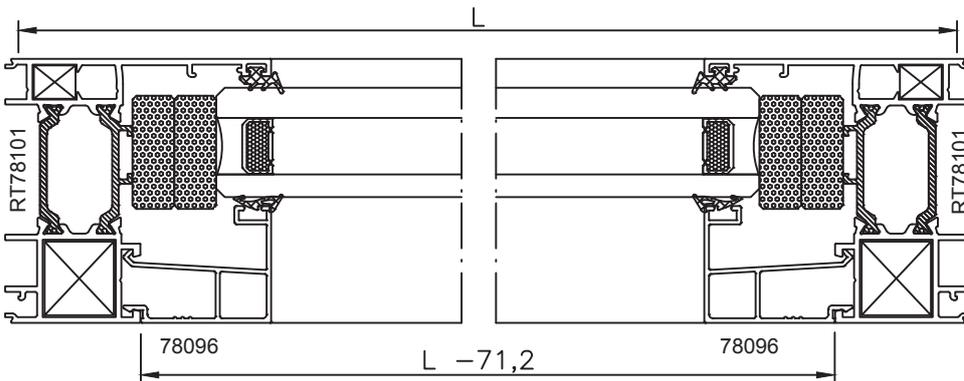
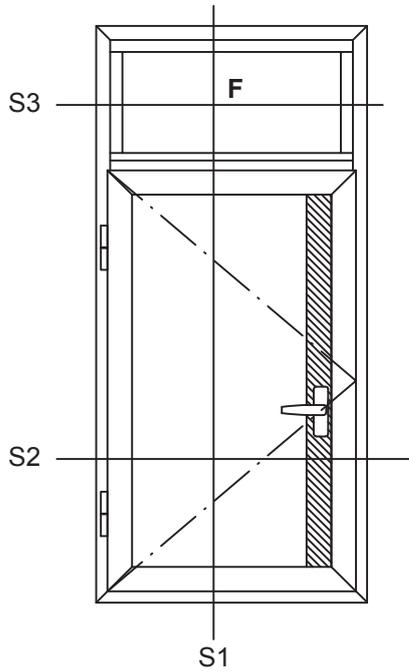
TABLA DE LONGITUDES DE CORTE

PERFIL N°	DENOMINACION	UNIDADES	LONGITUD DE CORTE EN M.M.
RT78101	MARCO HORIZONTAL	1	
RT78101	MARCO VERTICAL	2	
RT78114	HOJA HORIZONTAL	2	
RT78114	HOJA VERTICAL	2	
78078	JUNQUILLO HOJA HORIZONTAL	2	
78078	JUNQUILLO HOJA VERTICAL	2	
RT78122	ACOPLE PARA CERRADURA	1	
49049		1	
78093		1	

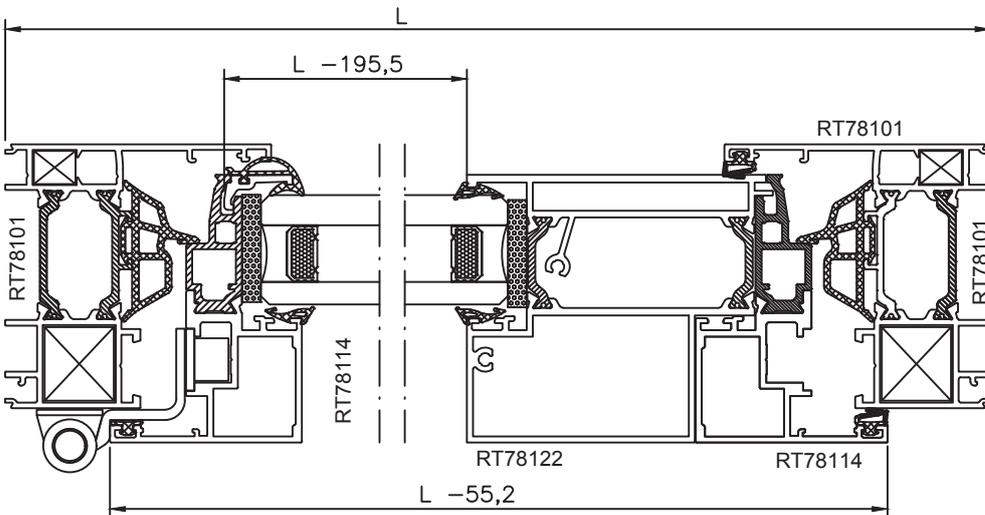
ACCESORIOS Y BURLETES

CODIGO	DENOMINACION	UNIDADES
50119	ESCUADRA MARCO	2
54208	ESCUADRA HOJA	4
50449	ESCUADRA REFUERZO EXTERIOR MARCO Y HOJA	6
52013	ESCUADRA ALINEAMIENTO MARCO	2
50370	ESCUADRA ALINEAMIENTO HOJA	4
CS3105	JUNTA INTERIOR HOJA	—
DU0238	JUNTA CENTRAL	—
DU2331	ANGULO VULCANIZADO	2
DU070	JUNTA JUNQUILLO EXTERIOR	—
	JUNTA ACRISTALAMIENTO INTERIOR	—

PUERTA DE UNA HOJA Y FIJO SUPERIOR

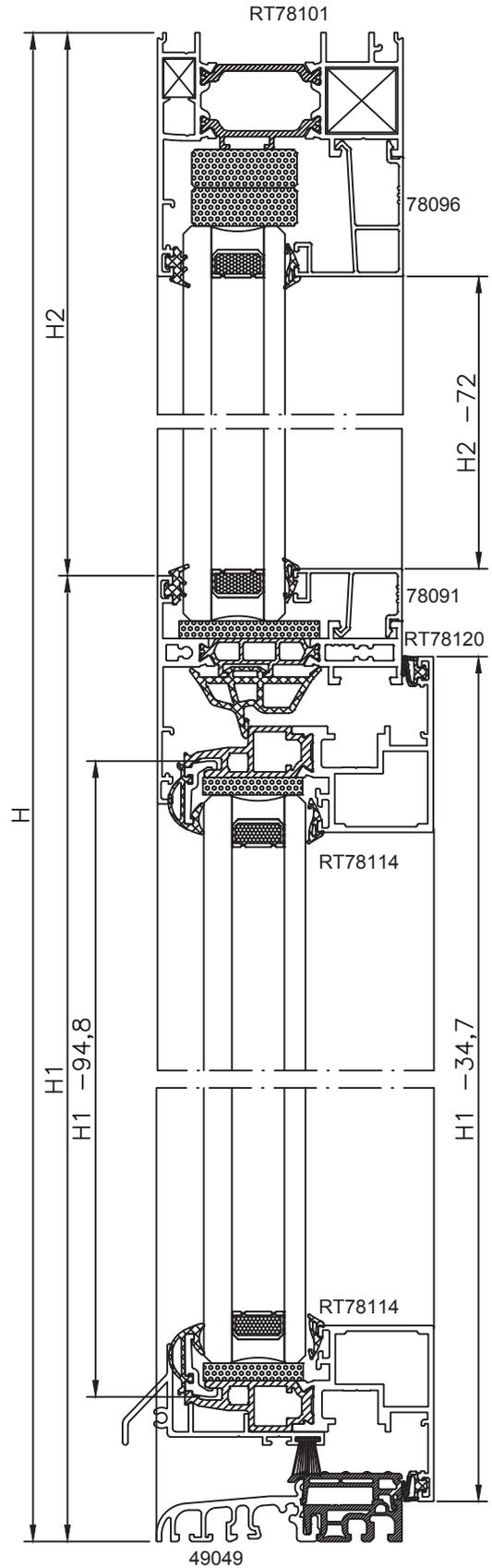


SECCION 3 HORIZONTAL



SECCION 2 HORIZONTAL

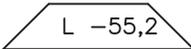
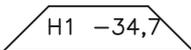
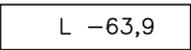
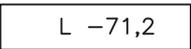
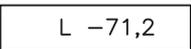
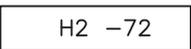
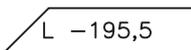
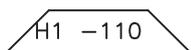
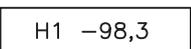
SECCION 1 VERTICAL



SECCION 1 VERTICAL

**PUERTA DE UNA HOJA Y FIJO SUPERIOR**

TABLA DE LONGITUDES DE CORTE

PERFIL N°	DENOMINACION	UNIDADES	LONGITUD DE CORTE EN M.M.
RT78101	MARCO HORIZONTAL	1	
RT78101	MARCO VERTICAL	2	
RT78114	HOJA HORIZONTAL	2	
RT78114	HOJA VERTICAL	2	
RT78120	TRAVESAÑO	1	
78091	JUNQUILLO RECTO DE 31mm	1	
78096	JUNQUILLO RECTO ALTO DE 31mm	1	
78096	JUNQUILLO RECTO ALTO DE 31mm	2	
78078	JUNQUILLO HOJA HORIZONTAL	2	
78078	JUNQUILLO HOJA VERTICAL	2	
RT78122	ACOPLE PARA CERRADURA	1	
49049		1	
78093		1	

**ACCESORIOS Y BURLETES**

CODIGO	DENOMINACION	UNIDADES
50119	ESCUADRA MARCO	2
54208	ESCUADRA HOJA	4
50449	ESCUADRA REFUERZO EXTERIOR MARCO Y HOJA	6
52013	ESCUADRA ALINEAMIENTO MARCO	2
50370	ESCUADRA ALINEAMIENTO HOJA	4
52023	ESCUADRA UNION DE "T"	2
CS3105	JUNTA INTERIOR HOJA	—
DU0238	JUNTA CENTRAL	—
DU2331	ANGULO VULCANIZADO	2
DU070	JUNTA JUNQUILLO EXTERIOR	—
DU1350	JUNTA ACRISTALAMIENTO EXTERIOR	—
	JUNTA ACRISTALAMIENTO INTERIOR	—

LGAI Technological Center, S.A.  
 Campus UAB – Ronda de la Font del Carme s/n  
 Apartado de Correos 18  
 E - 08193 Bellaterra (Barcelona)  
 T +34 93 567 20 00  
 F +34 93 567 20 01  
 www.applus.com




Organismo Notificado Nº 0370

# INFORME DE ENSAYO

## SIMPLIFICADO

**Nr. 14/9259-1588S**

Bellaterra:

7 de Noviembre de 2014

Página 1/1

Referencia del peticionario:

**SAPA EXTRUSIÓN PERFIALSA**  
 Avenida Arsenio Iglesias  
 Parcelas 151-154-155  
 15142 ARTEIXO  
 La Coruña



Fecha realización ensayo:

23 de Octubre de 2014

### MATERIAL ENSAYADO

Una ventana practicable de 2 HOJAS, 1 de ellas OSCILOBATIENTE, de apertura al interior, de composición en aluminio, con rotura de puente térmico, de dimensiones totales (incluido marco) de 1480 x 1220 mm (altura x anchura) y referencia comercial H070.16 RPT.

### ENSAYO SOLICITADO

La ventana ha sido sometida a los siguientes ensayos de tipo inicial especificados en la tabla para evaluar su conformidad con los requisitos definidos en la norma UNE-EN 14351-1:2006+A1:2011, "Ventanas y puertas. Norma de producto, características de prestación. Parte 1: Ventanas y puertas exteriores peatonales sin características de resistencia al fuego y/o control de humo".

### CLASIFICACIÓN

La muestra ensayada es conforme al ensayo solicitado y presenta la siguiente clasificación:

Característica Esencial	Requisito UNE-EN 14351-1:2006	Resultados de los ensayos
<b>ENSAYOS ANEXO ZA</b>		
Permeabilidad al aire	4.14	CLASE 4
Estanquidad al agua	4.5	CLASE AE1650
Resistencia a la carga de viento.	4.2	CLASE 5C



Alejandro Gutiérrez Richarte  
 Laboratorio de Ventanas y Fachadas  
 LGAI Technological Center, S.A.

- Este documento tiene trazabilidad con el expediente en poder del cliente con número y fecha coincidente con este informe.
  - Los resultados que se indican se refieren exclusivamente, a la muestra, producto o material ensayados por el Laboratorio, tal y como se indica en el apartado de materiales ensayados en las condiciones indicadas en los procedimientos citados en el expediente nombrado.
- Applus+**, garantiza que este trabajo se ha realizado dentro de lo exigido por nuestro Sistema de Calidad y Sostenibilidad, habiéndose cumplido las condiciones contractuales y la normativa legal.

En el marco de nuestro programa de mejora les agradecemos nos transmitan cualquier comentario que consideren oportuno, dirigiéndose al responsable que firma este escrito, o bien, al Director de Calidad de Applus+, en la dirección: [satisfaccion.cliente@appluscorp.com](mailto:satisfaccion.cliente@appluscorp.com)





Una  
respuesta  
a tu espacio



Distribuidor de productos



Barcelona:  
C/ Andorra, 47-51 - 08830 Sant Boi de Llobregat (Barcelona)  
Tel. 93 640 70 85  
[info@aluminiosbarcelona.com](mailto:info@aluminiosbarcelona.com)

Dept. Prescripción:  
Tel. 639 766 339  
[prescripcion@aluminiosbarcelona.com](mailto:prescripcion@aluminiosbarcelona.com)

Planta de Ensamble:  
Carrer de la Riera Roja 12 - 08830 Sant Boi de Llobregat (Barcelona)

Baleares:  
Carrer d'es Siurells, 11 - Pg. Ind. Can Rubiol - 07141 Marratxí (Palma de Mallorca)  
Tel. 639 766 339 - 871 550 723  
[pedidos.baleares@aluminiosbarcelona.com](mailto:pedidos.baleares@aluminiosbarcelona.com)

[www.aluminiosbarcelona.es](http://www.aluminiosbarcelona.es)

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