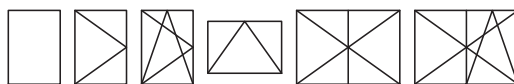


SERIE AHO70RPT

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Ancho de marco: 70 mm.
- Ancho de hoja: 71 mm.
- RPT con poliamida de 34 mm.
- Acristalamiento máximo: 36 mm.
- Espesor general: 1,7 mm.

POSIBILIDADES CONSTRUCTIVAS

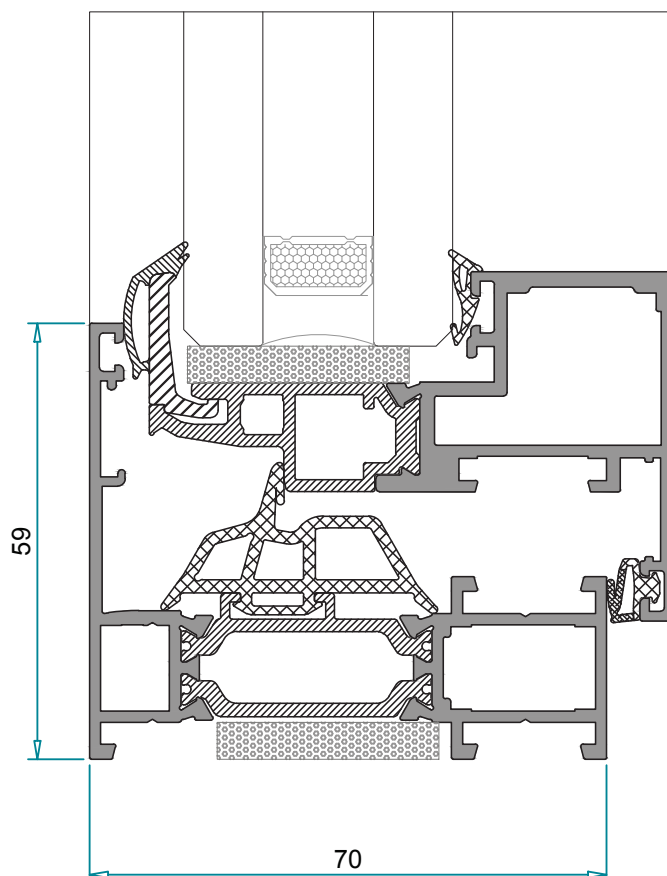


PRESTACIONES

- Permeabilidad al aire: **Clase 4** (UNE-EN 12207:2000)
- Estanquidad al agua: **Clase E1500** (UNE-EN 12208:2000)
- Resistencia al viento: **Clase C5** (UNE-EN 12210:2000)
- Transmitancia de marco (U_h , m): **1,8 W/m²K*** (UNE-EN 10077-2:2012)
- Transmitancia de ventana (U_h): **0,9 W/m²K*** (UNE-EN 10077-1:2010)
- Índice de aislamiento acústico: **Rw=46(-1;-4)dB****

*Balconera de 6,2 m² (UVA 4/12/4/12/4 BE)

**UNE EN-ISO 717-1:1997.



Prestaciones

Aire-Agua-Viento

LGAI

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



Organismo Notificado Nº 0370

INFORME DE ENSAYO SIMPLIFICADO

Nr. 12/5331-1150S

Bellaterra:

06 de Julio de 2012

Página 1/1

Referencia del peticionario:

SAPA PROFILES ESPAÑA
Avenida Arsenio Iglesias, Parcelas 151-154-155
15142 Arteixo
(La Coruña)



Fecha realización ensayo:

27 de Junio de 2012 y 3 de Julio de 2012

MATERIAL ENSAYADO

Una ventana de 1 HOJA OSCILOBATIENTE, de APERTURA AL INTERIOR, con ROTURA DE PUENTE TÉRMICO, de composición en aluminio, de dimensiones totales (incluido marco) de 1480 x 950 mm (altura x anchura), de referencia comercial ALFIL HOJA OCULTA 70 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, "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
ENSAYOS ANEXO ZA		
Permeabilidad al aire	4.14	CLASE 4
Estanquidad al agua	4.5	CLASE E1500
Resistencia a la carga de viento	4.2	CLASE C5

Firmado
digitalmente
por Albert
Ger Castillo

Albert Ger Castillo
Responsable de Ventanas
LGAI Technological Center, S.A.

Applus+
LGAI

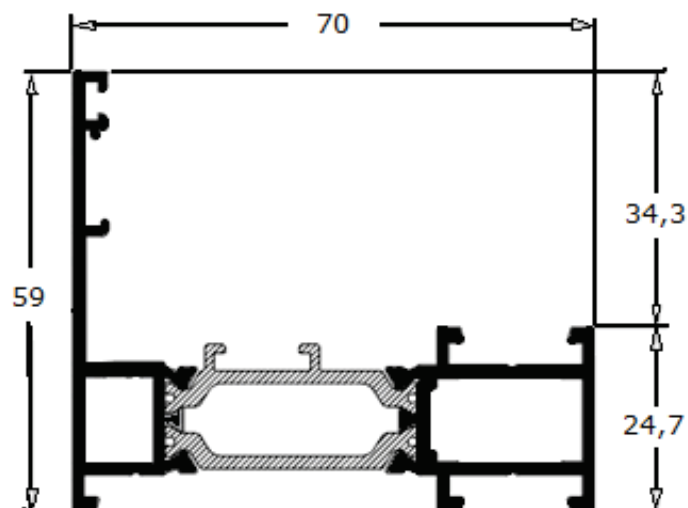
Alejandro Gutiérrez Richarte
Técnico de ventanas
LGAI Technological Center, S.A.

- 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

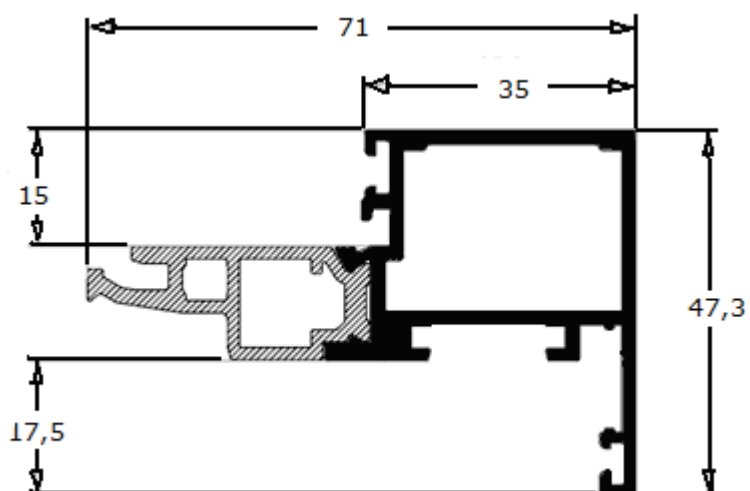


sapa:

MARCOS- HOJAS



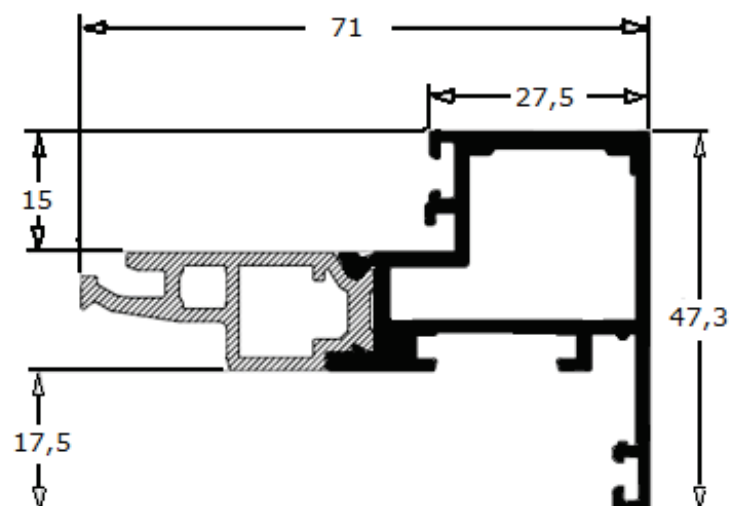
RT78100 MARCO DE 59mm



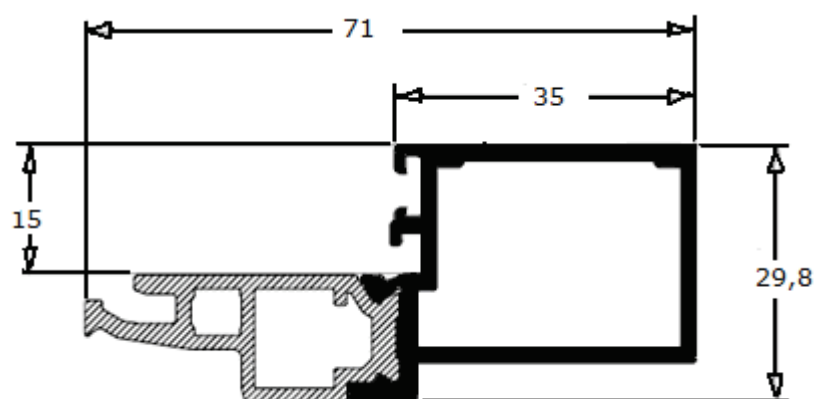
RT78110 HOJA RECTA DE 35 mm

HOJA OCULTA HO70 RPT

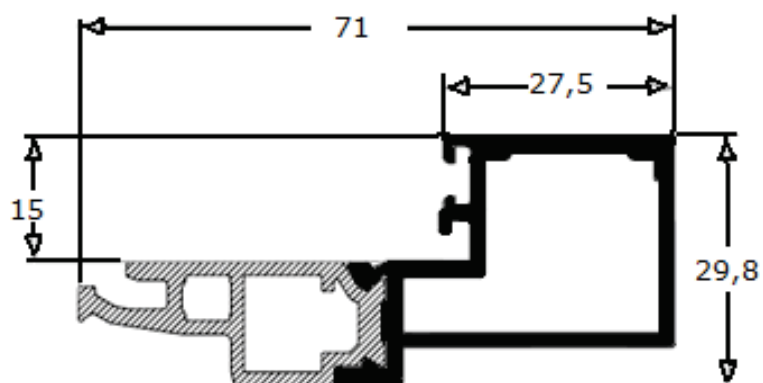
norperfil



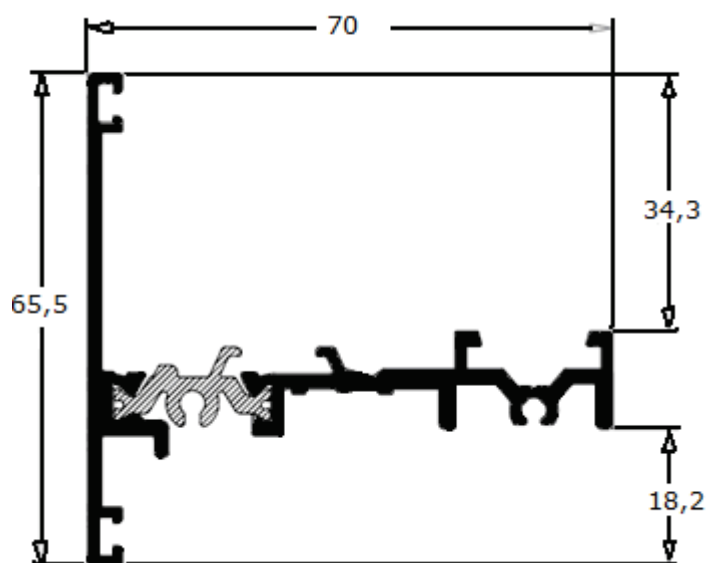
RT78112 HOJA RECTA DE 27 mm



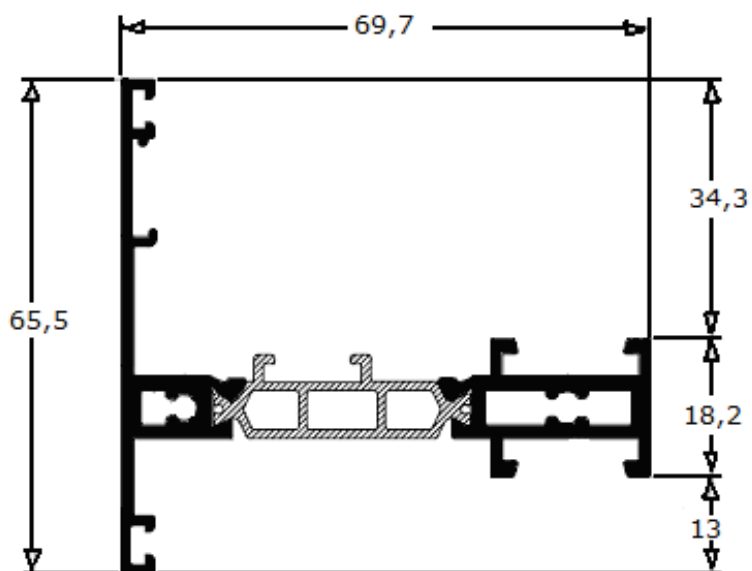
RT78111 HOJA INVERSORA DE 35 mm



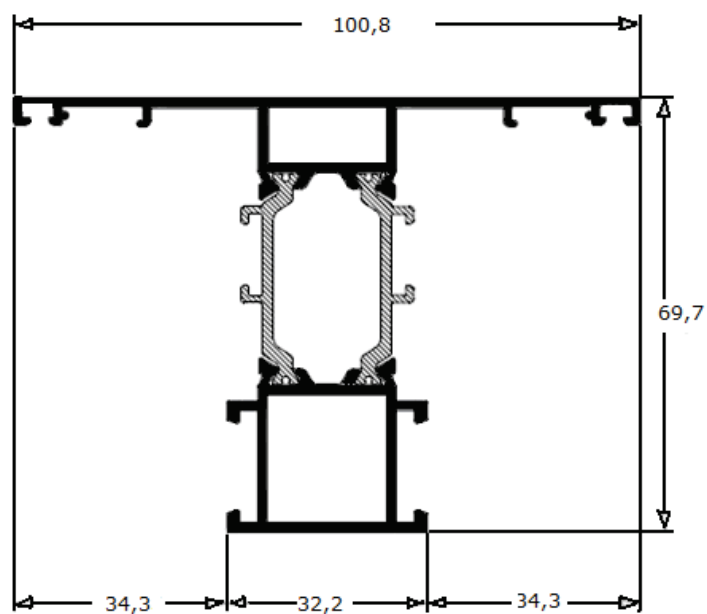
RT78113 HOJA INVERSORA DE 27 mm



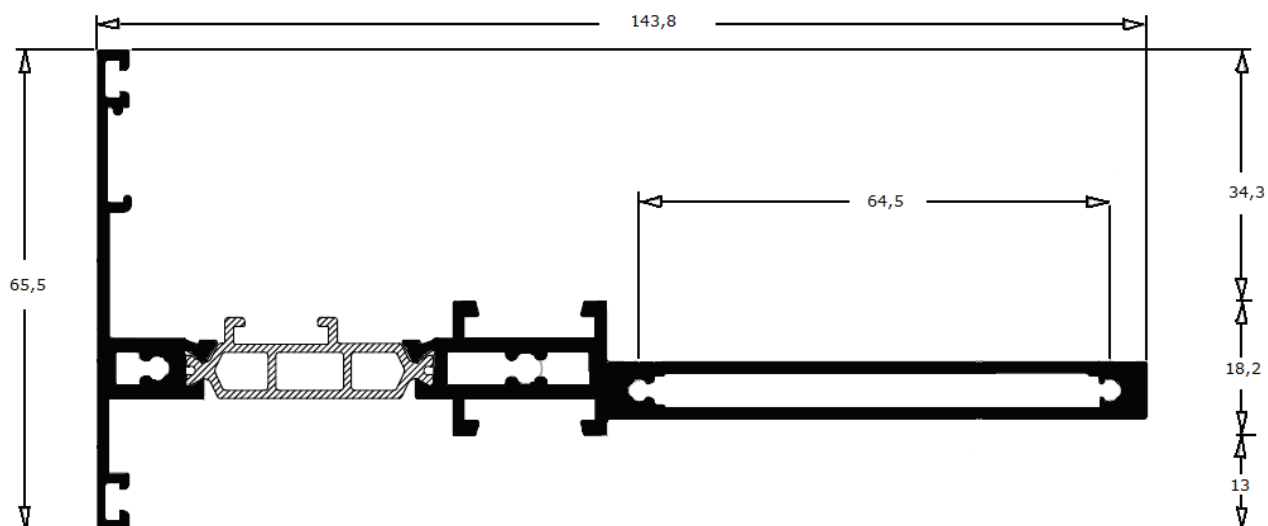
RT78130 INVERSOR



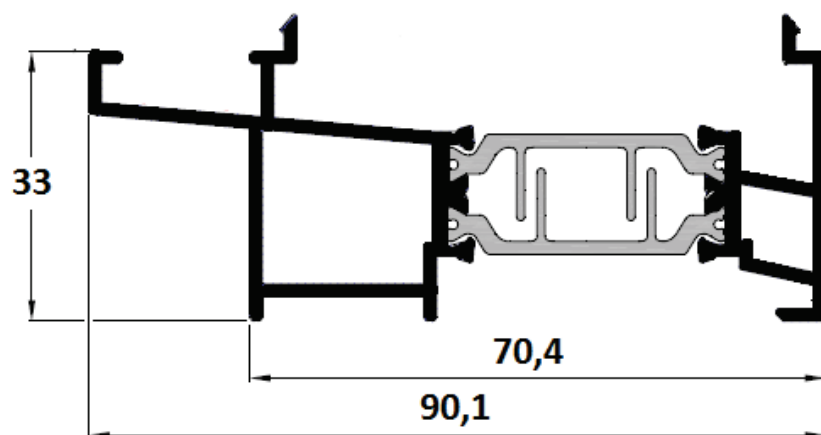
RT78120 TRAVESAÑO PARA FIJO DE 65mm



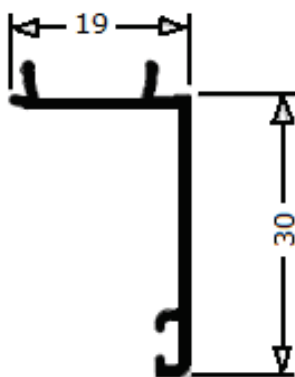
RT78121 TRAVESAÑO DOBLE DE 100mm



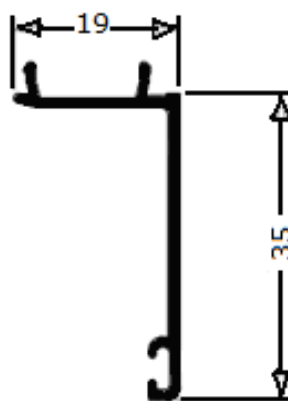
RT78125 TRAVESAÑO PARA FIJO REFORZADO



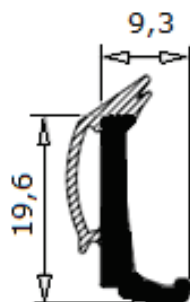
RT78131 CONDENSACION



64137 TAPAJUNTAS CLIP.30 mm



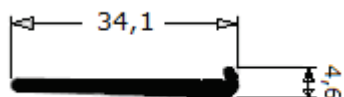
66829 TAPAJUNTAS CLIP.35 mm



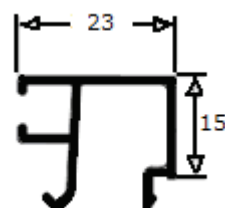
78098 JUNQUILLO HOJA OCULTA



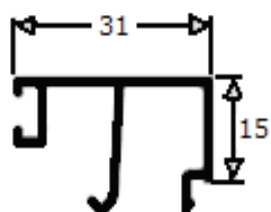
78097 TOPE DE TRAVESAÑO



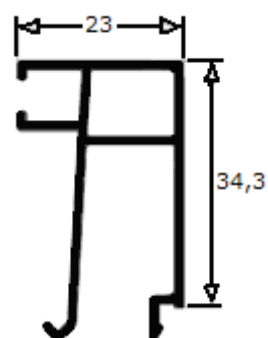
78099 CALZO DE VIDRIO



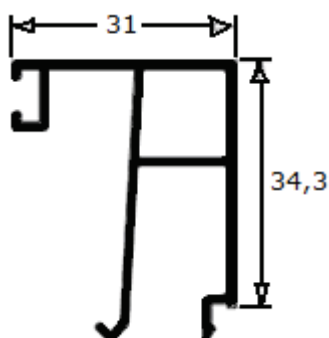
78090 JUNQUILLO RECTO DE 23 mm



78091 JUNQUILLO RECTO DE 31 mm

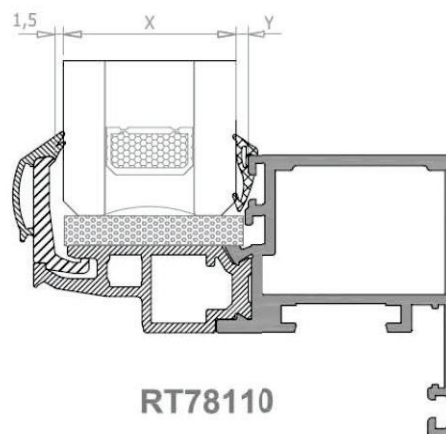
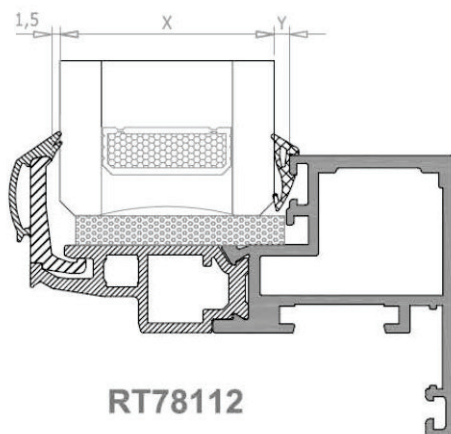


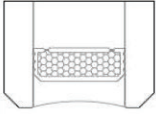
78095 JUNQUILLO RECTO ALTO 23 mm



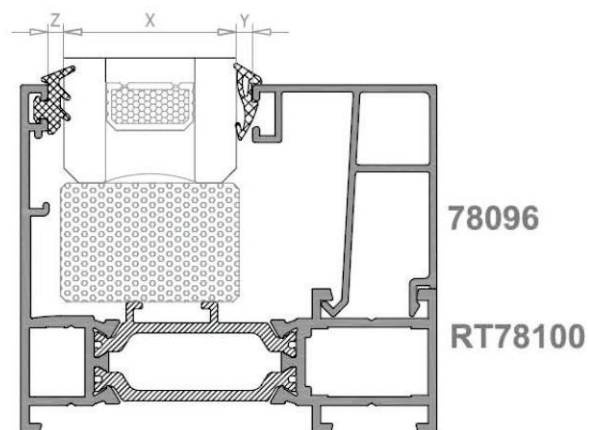
78096 JUNQUILLO RECTO ALTO 31 mm

Acristalamiento en hojas.



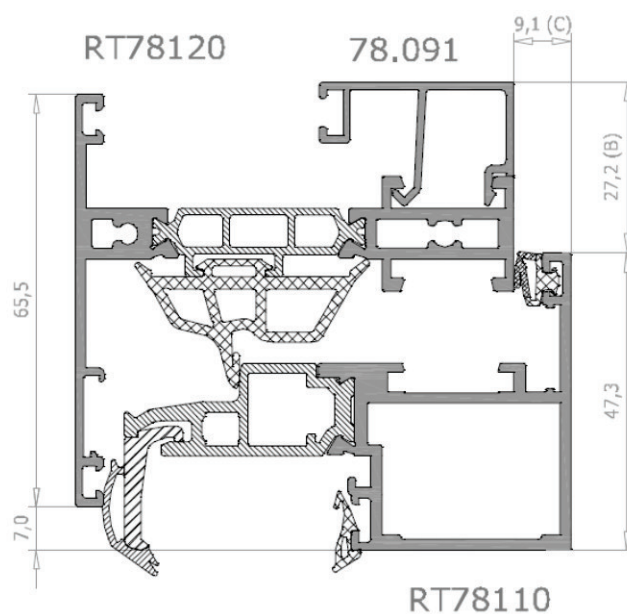
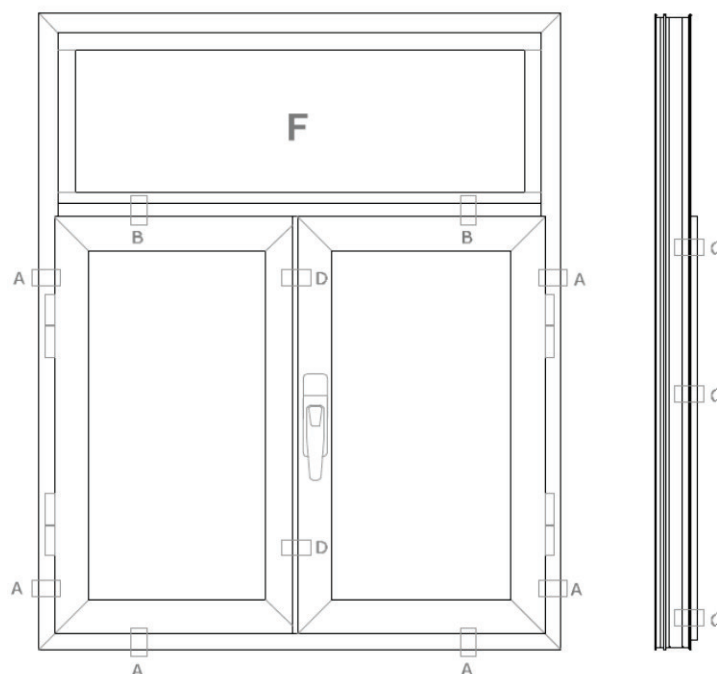
Hoja	X	Y		
		2-3 mm.	4-5 mm.	6-7 mm.
		 DU0023	 DU0045	 DU0067
RT78112	35-36 mm.	●		
RT78112	33-34 mm.		●	
RT78112	32-31 mm.			●
RT78110	28-29 mm.	●		
RT78110	26-27 mm.		●	
RT78110	24-25 mm.			●

Acristalamiento en fijos.



X	Z	Y		
	3 mm.	2-3 mm.	4-5 mm.	6-7 mm.
	 DU1350	 DU0023	 DU0045	 DU0067
28-29 mm.	●	●		
26-27 mm.	●		●	
24-25 mm.	●			●

Control dimensional



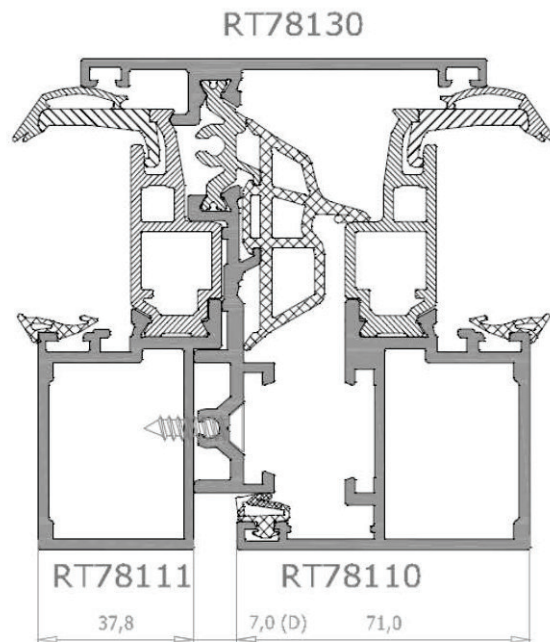
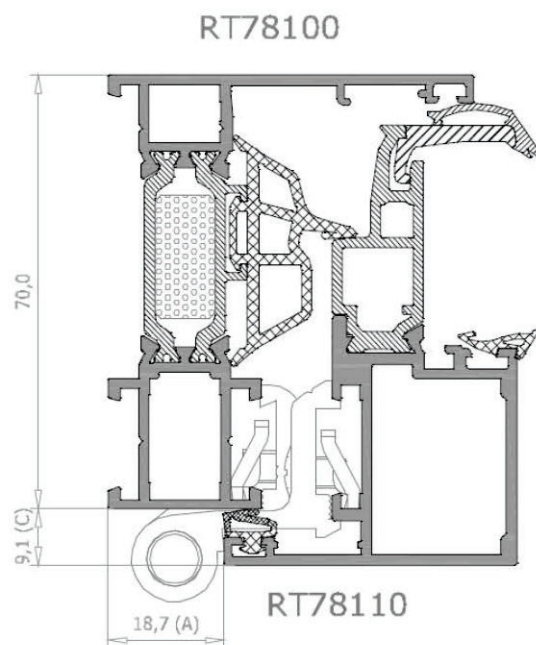
Cotas a controlar marcadas con (A) $18,7 \pm 0,5$ mm
Cotas a controlar marcadas con (B) $27,2 \pm 0,5$ mm
Cotas a controlar marcadas con (C) $9,1 \pm 0,5$ mm
Cotas a controlar marcadas con (D) $7,0 \pm 0,5$ mm



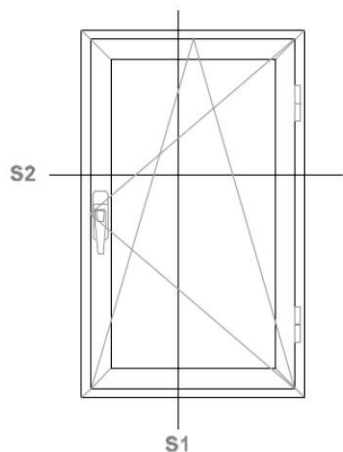
sapa:

Todos los derechos reservados. La reproducción o información a terceros partes queda expresamente prohibida sin autorización escrita de Sapa Profiles Perfiles. Copyright © Sapa Profiles Perfiles, 2012.

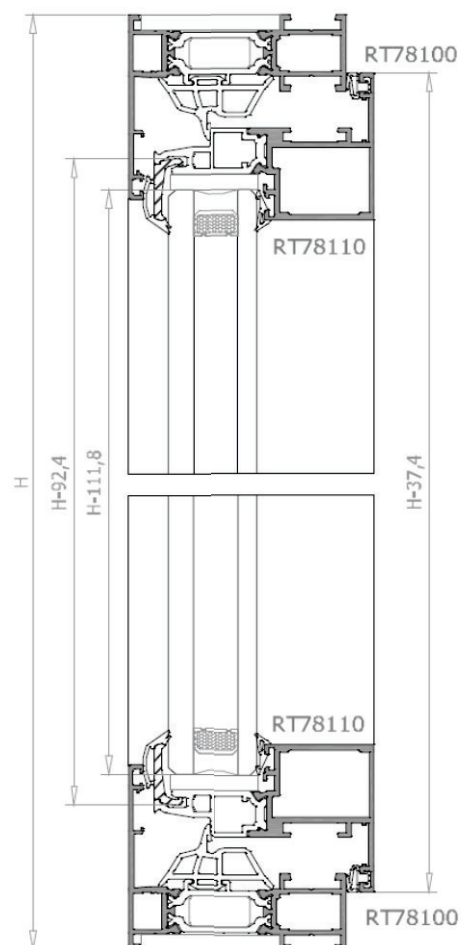
Control dimensional



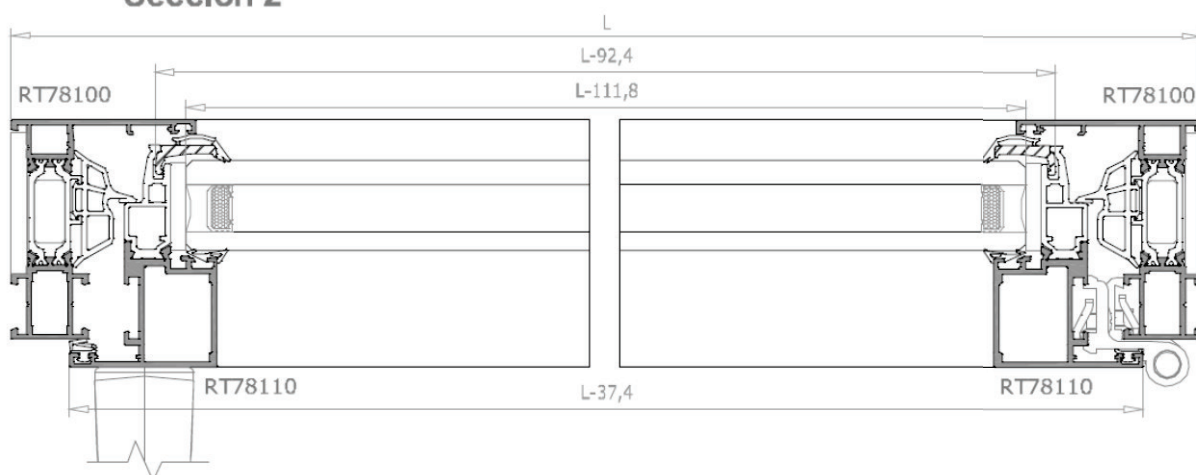
Listas de corte - Una hoja



Sección 1



Sección 2



Detalles a escala reducida 1:2

sapa:

Todos los derechos reservados. La reproducción o información a terceros partes queda expresamente prohibida sin autorización escrita de Sapa Profiles Perfilesa. Copyright © Sapa Profiles Perfilesa, 2012.

Listas de corte - Una hoja

Listas de corte de perfiles

Perfil	Denominación	Unidades	Corte
RT78100	Marco de 59 mm.	2	L
		2	H
RT78110	Hoja recta de 35 mm.	2	H-37,4
		2	L-37,4
78098	Junquillo de HO	2	H-92,4
		2	L-92,4

Listas de accesorios

Denominación	Referencia	Unidades	Dimensión	
Escuadra Inyección Cx20x11x10	0423	4		
Escuadra Inyección Cx9x11x5	A7101	8		
Escuadra alineación 2x13	2013	4		
Escuadra Inyección Cx28x21x10	0453	4		
Escuadra alineación 1x14	4710B-1Alu	4		
Junta Interior	CS3105	4	2(L-38)	2(H-38)
Junta central	DU0238	4	2(L)	2(H)
Junta de acristalamiento	DU0023	4	2(L-38)	2(H-38)
Espuma aislante entre parrillas	40006020	4	2(L)	2(H)
Espuma aislante marco/obra	40005020	4	2(L)	2(H)
Espuma galce	40003020	4	2(L-92)	2(H-92)
Vidrio *		1	(H-111,8)x(L-111,8)	
* * Calzo de cristal		S/ norma UNE 85-222-85		

* Obligatorio comprobar medidas en la fabricación de la primera unidad.



sapa:

Todos los derechos reservados. La reproducción o información a terceros partes queda expresamente prohibida sin autorización escrita de Sapa Profiles Perfiles. Copyright © Sapa Profiles Perfiles, 2012.

Listas de corte - Dos hojas

Lista de corte de perfiles

Perfil	Denominación	Unidades	Corte
RT78100	Marco de 59 mm.	2	L
		2	H
RT78110	Hoja recta de 35 mm.	3	H-37,4
		4	L/2-11,1
RT78111	Hoja Inversora de 35 mm.	1	H-72,4
78098	Junquillo de HO	4	H-92,4
		4	L/2-66,1
RT78130	Inversor	1	H-54,6

Lista de accesorios

Denominación	Referencia	Unidades	Dimensión	
Escuadra Inyección Cx20x11x10	0423	4		
Escuadra Inyección Cx9x11x5	A7101	12		
Escuadra alineación 2x13	2013	4		
Escuadra Inyección Cx28x21x10	0453	8		
Escuadra alineación 1x14	4710B-1Alu	8		
Juego de tapas Inversoras	28014018	1		
Junta Interior	CS3105	5	2(L-38)	3(H-38)
Junta central	DU0238	5	2(L)	3(H)
Junta de acristalamiento	DU0023	6	2(L-38)	4(H-38)
Espuma aislante entre parrillas	40006020	4	2(L)	2(H)
Espuma aislante marco/obra	40005020	4	2(L)	2(H)
Espuma galce	40003020	8	4(L/2-75)	4(H-92)
Vidrio *		2	(H=111,8)x(L/2=85,5)	
* * Calzo de cristal		S/ norma UNE 85-222-85		

* Obligatorio comprobar medidas en la fabricación de la primera unidad.