

Catálogo  
Practicable deslizante rpt

**Q - S L I D E**

## INDICE

1\_ Características técnicas de la serie

2\_ Accesorios y juntas

3\_ Relación de perfiles

4\_ Perfiles

5\_ Tabla de acristalamiento

6\_ Nudos

7\_ Lista de corte

## DATOS TÉCNICOS

### CLASIFICACIONES DE ENSAYOS

Ensayos de aire, agua y viento

BALCONERA DE DOS HOJAS

Permeabilidad al aire  
UNE-EN 1026:2017 UNE-EN 12207:2000

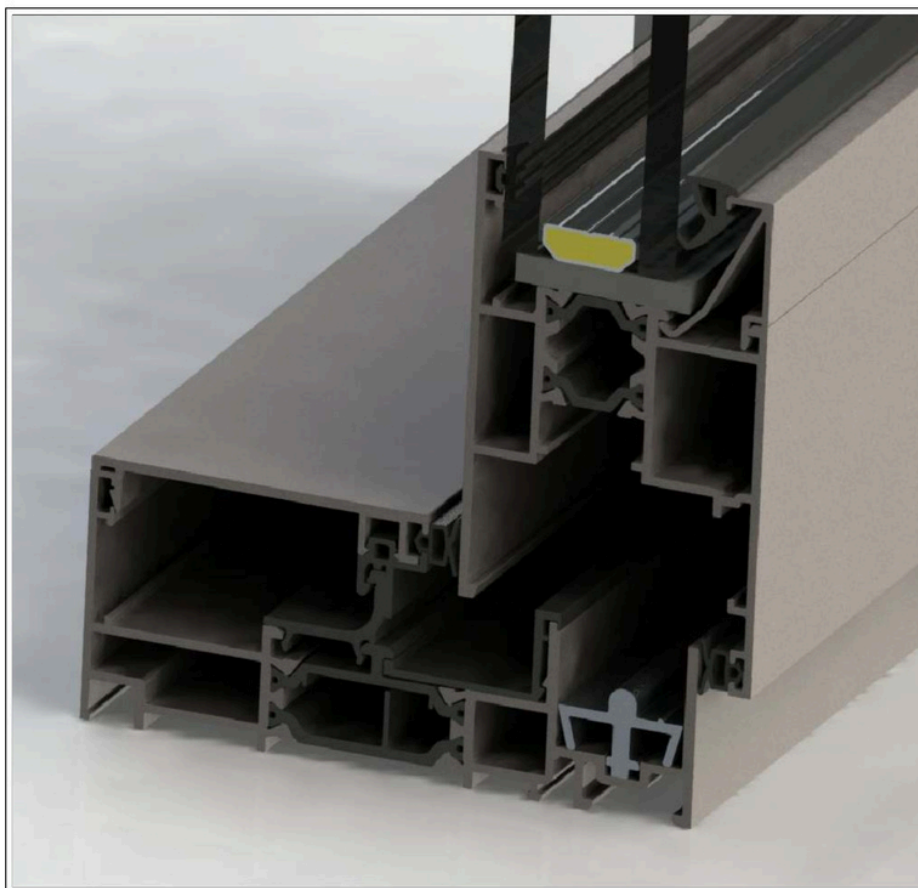
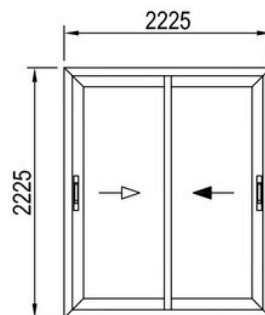
CLASE 1	CLASE 2	CLASE 3	CLASE 4
---------	---------	---------	---------

Estanqueidad al agua  
UNE-EN 1027:2017 UNE-EN 12208:2000

1A	2A	3A	4A	5A	6A	7A	8A	9A	E1800
----	----	----	----	----	----	----	----	----	-------

Resistencia al viento  
UNE-EN 12211:2017 UNE-EN 12210:2017

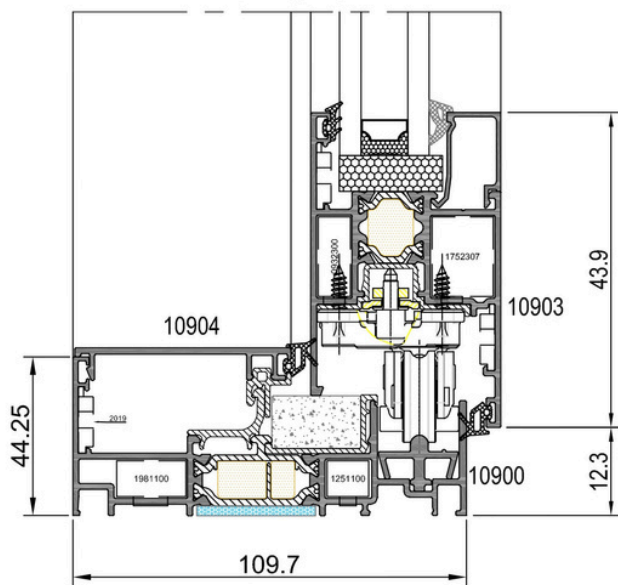
CLASE C1	CLASE C2	CLASE C3	CLASE C4	CLASE C5
----------	----------	----------	----------	----------



## COEFICIENTE DE TRANSMITANCIA TÉRMICA

### SOLUCIÓN EF+

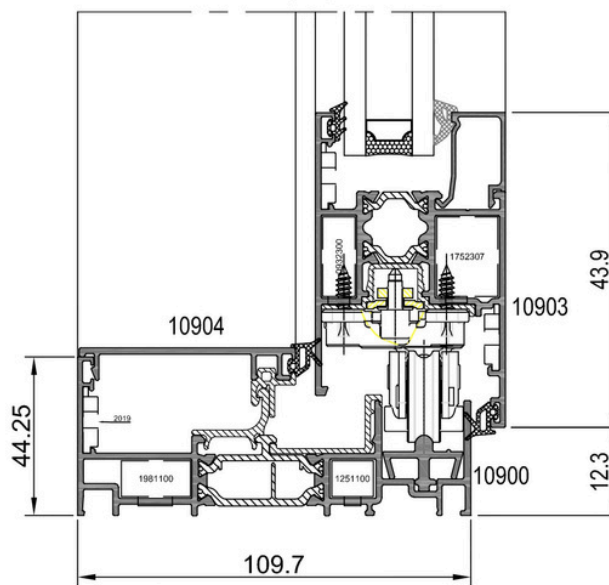
$U_f = 2,9 \text{ W/m}^2\text{K}$



## COEFICIENTE DE TRANSMITANCIA TÉRMICA

### SOLUCIÓN BASICA

$U_f = 3,1 \text{ W/m}^2\text{K}$



Cálculo de transmitancia térmica ( $U_w$ ) para ventana de dos hojas con dimensiones 1500x2200

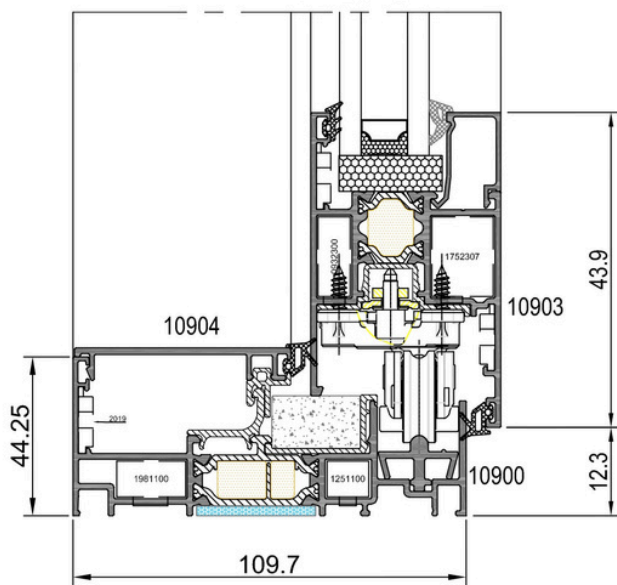
SOLUCION EF +	INTERCALARIO VIDRIO	$\Psi_g$ [W/mK]	VIDRIO DOBLE					$\Psi_g$ [W/mK]	VIDRIO TRIPLE		
			$U_g$ [W/m2K]						$U_g$ [W/m2K]		
			2.0	1.6	1.3	1.1	0.9		0.9	0.7	0.5
	ALUMINIO	0.110	2.7	2.4	2.2	2.0	1.9	0.110	1.9	1.7	1.6
	SPACER M TECHNOFORM	0.049	2.5	2.2	2.0	1.8	1.7	0.044	1.7	1.5	1.4
	SPACER PRECISION TECHNOFORM	0.036	2.5	2.2	1.9	1.8	1.7	0.031	1.6	1.5	1.3

SOLUCION BASICA	INTERCALARIO VIDRIO	$\Psi_g$ [W/mK]	VIDRIO DOBLE					$\Psi_g$ [W/mK]	VIDRIO TRIPLE		
			$U_g$ [W/m2K]						$U_g$ [W/m2K]		
			2.0	1.6	1.3	1.1	0.9		0.9	0.7	0.5
	ALUMINIO	0.110	2.8	2.5	2.3	2.1	1.9	0.110	1.9	1.8	1.6
	SPACER M TECHNOFORM	0.049	2.6	2.3	2.1	1.9	1.7	0.044	1.7	1.6	1.4
	SPACER PRECISION TECHNOFORM	0.036	2.6	2.2	2.0	1.9	1.7	0.031	1.7	1.5	1.4

## COEFICIENTE DE TRANSMITANCIA TÉRMICA

### SOLUCIÓN EF+

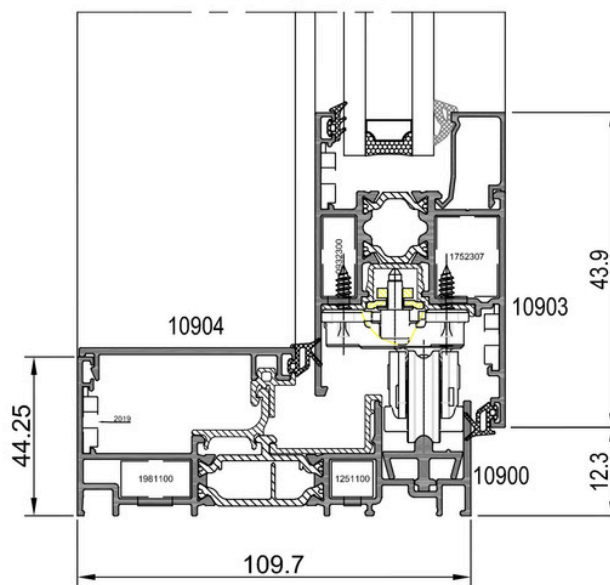
$U_f = 2,8 \text{ W/m}^2\text{K}$



## COEFICIENTE DE TRANSMITANCIA TÉRMICA

### SOLUCIÓN BASICA

$U_f = 3,1 \text{ W/m}^2\text{K}$

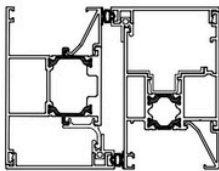
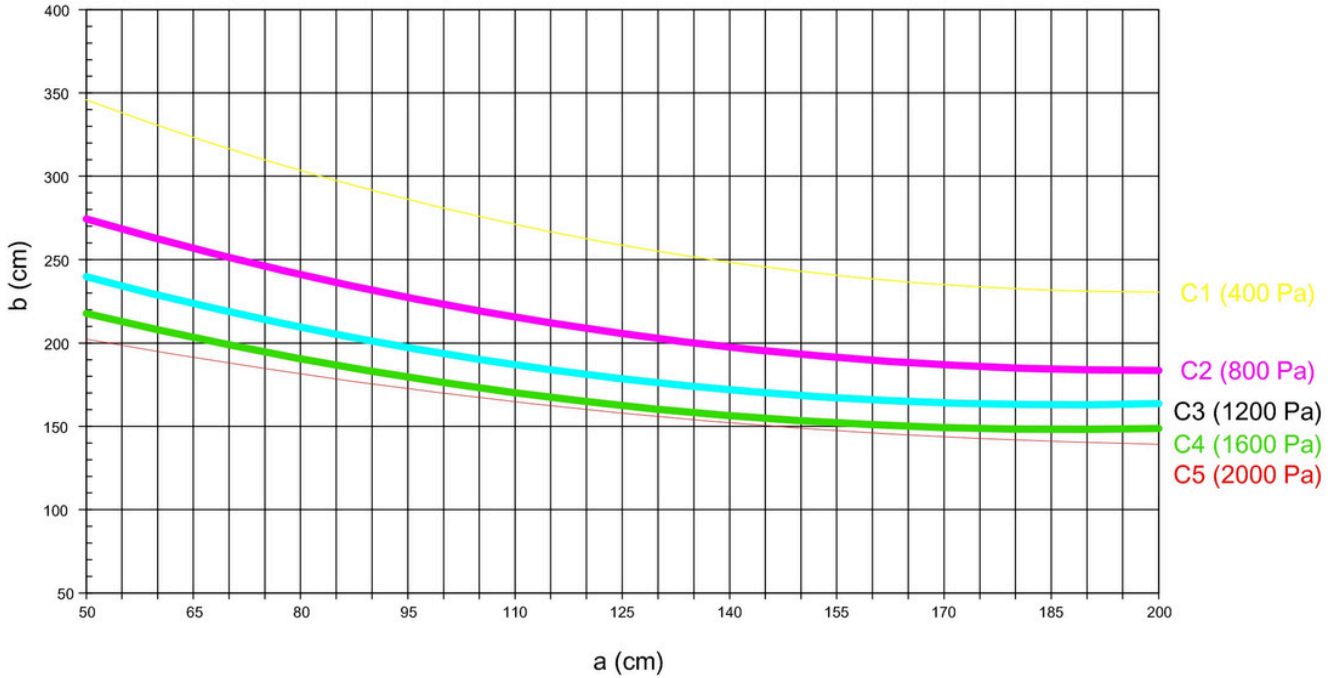


Cálculo de transmitancia térmica ( $U_w$ ) para ventana de dos hojas con dimensiones 4000x2500

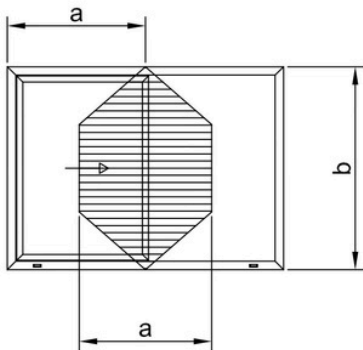
SOLUCIÓN EF +	INTERCALARIO VIDRIO	$\Psi_g$ [W/mK]	VIDRIO DOBLE					$\Psi_g$ [W/mK]	VIDRIO TRIPLE		
			$U_g$ [W/m2K]						$U_g$ [W/m2K]		
			2.0	1.6	1.3	1.1	0.9		0.9	0.7	0.5
	ALUMINIO	0.110	2.4	2.1	1.8	1.6	1.5	0.110	1.5	1.3	1.1
	SPACER M TECHNOFORM	0.049	2.3	2.0	1.7	1.5	1.4	0.044	1.4	1.2	1.0
	SPACER PRECISION TECHNOFORM	0.036	2.3	2.0	1.7	1.5	1.3	0.031	1.3	1.2	1.0

SOLUCIÓN BASICA	INTERCALARIO VIDRIO	$\Psi_g$ [W/mK]	VIDRIO DOBLE					$\Psi_g$ [W/mK]	VIDRIO TRIPLE		
			$U_g$ [W/m2K]						$U_g$ [W/m2K]		
			2.0	1.6	1.3	1.1	0.9		0.9	0.7	0.5
	ALUMINIO	0.110	2.5	2.1	1.9	1.7	1.5	0.110	1.5	1.3	1.1
	SPACER M TECHNOFORM	0.049	2.4	2.0	1.7	1.6	1.4	0.044	1.4	1.2	1.0
	SPACER PRECISION TECHNOFORM	0.036	2.3	2.0	1.7	1.6	1.4	0.031	1.4	1.2	1.0

Clasificación de deformación según UNE-EN 12210:2000  
hoja ( $I_x = 45,40 \text{ cm}^4$ )



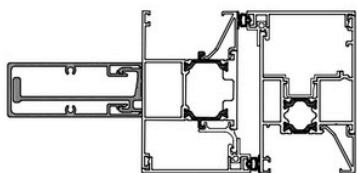
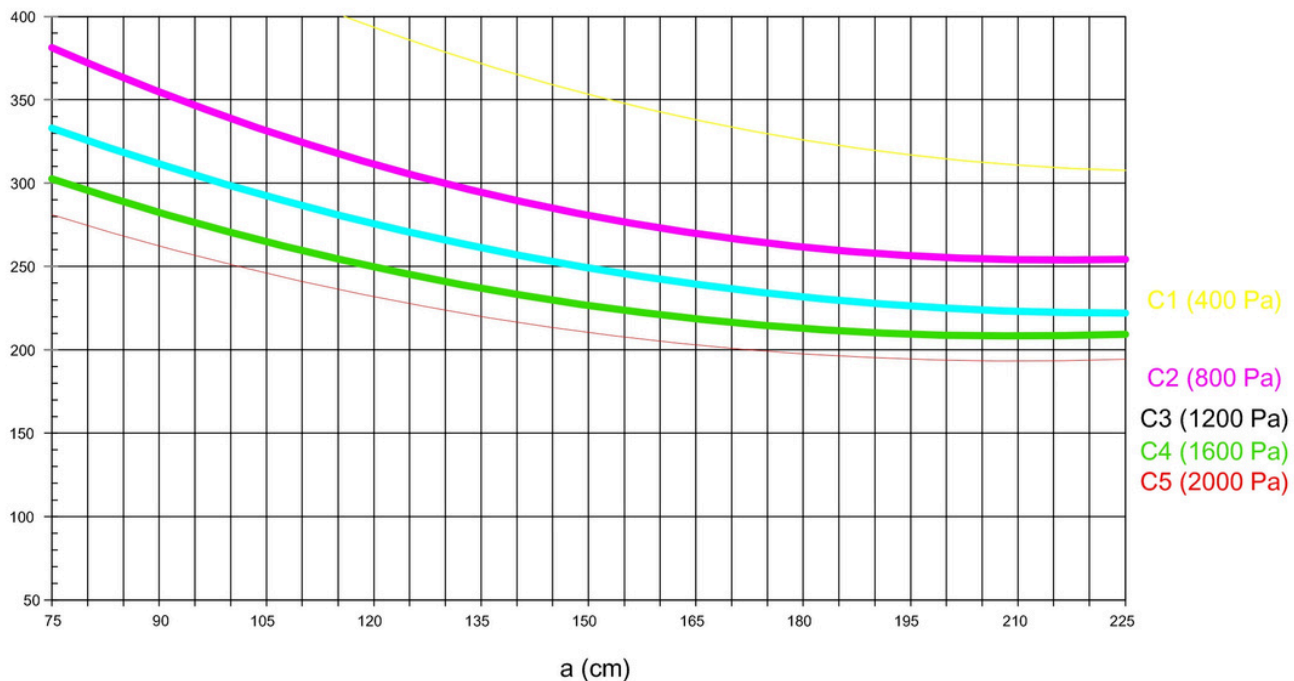
Escala 1:4



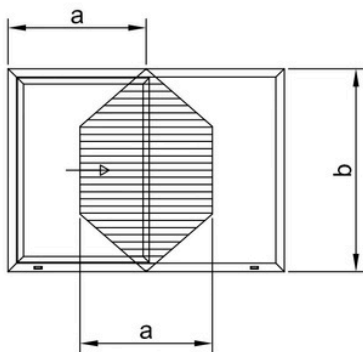
Clasificación de la flecha relativa según norma UNE-EN 12210	
Clase	Flecha Frontal
A	< 1/150
B	< 1/200
C	< 1/300

Clasificación de la ventana según norma UNE-EN 12210	
Clase	Presión (Pa)
1	400
2	800
3	1200
4	1600
5	2000
Exxxx	xxxx

Clasificación deformación según UNE-EN 12210:2000  
hoja ( $I_x = 121,81 \text{ cm}^4$ )



Escala 1:4



Clasificación de la flecha relativa según norma UNE-EN 12210	
Clase	Flecha Frontal
A	< 1/150
B	< 1/200
C	< 1/300

Clasificación de la ventana según norma UNE-EN 12210	
Clase	Presión (Pa)
1	400
2	800
3	1200
4	1600
5	2000
Exxxx	xxxx

**AISLAMIENTO ACÚSTICO SEGÚN UNE EN 14351-1:2006+A1:2011 (ANEXO B)**

Vidrio (dB)	Área total ≤ 2,7 m <sup>2</sup>	2,7 m <sup>2</sup> < Área total ≤ 3,6 m <sup>2</sup>	3,6 m <sup>2</sup> < Área total ≤ 4,6 m <sup>2</sup>	4,6 m <sup>2</sup> < Área total
28(-1;-4)	31(-1;-5) <sup>1s</sup>	30(-1;-5) <sup>1s</sup>	29(-1;-5) <sup>1s</sup>	28(-1;-5) <sup>1s</sup>
29(-2;-3)	32(-1;-4) <sup>1s</sup>	31(-1;-4) <sup>1s</sup>	30(-1;-4) <sup>1s</sup>	29(-1;-4) <sup>1s</sup>
29(-2;-4)	32(-1;-5) <sup>1s</sup>	31(-1;-5) <sup>1s</sup>	30(-1;-5) <sup>1s</sup>	29(-1;-5) <sup>1s</sup>
30(-1;-2)	33(-1;-3) <sup>1s</sup>	32(-1;-3) <sup>1s</sup>	31(-1;-3) <sup>1s</sup>	30(-1;-3) <sup>1s</sup>
30(-1;-5)	33(-1;-6) <sup>1s</sup>	32(-1;-6) <sup>1s</sup>	31(-1;-6) <sup>1s</sup>	30(-1;-6) <sup>1s</sup>
31(-2;-3)	33(-1;-3) <sup>1s</sup>	32(-1;-3) <sup>1s</sup>	31(-1;-3) <sup>1s</sup>	30(-1;-3) <sup>1s</sup>
31(-1;-4)	33(-1;-4) <sup>1s</sup>	32(-1;-4) <sup>1s</sup>	31(-1;-4) <sup>1s</sup>	30(-1;-4) <sup>1s</sup>
32(-1;-3)	34(-1;-4) <sup>1s</sup>	33(-1;-4) <sup>1s</sup>	32(-1;-4) <sup>1s</sup>	31(-1;-4) <sup>1s</sup>
32(-2;-3)	34(-1;-4) <sup>1s</sup>	33(-1;-4) <sup>1s</sup>	32(-1;-4) <sup>1s</sup>	31(-1;-4) <sup>1s</sup>
32(-2;-5)	34(-1;-5) <sup>1s</sup>	33(-1;-5) <sup>1s</sup>	32(-1;-5) <sup>1s</sup>	31(-1;-5) <sup>1s</sup>
33(-1;-3)	34(-1;-3) <sup>1s</sup>	33(-1;-3) <sup>1s</sup>	32(-1;-3) <sup>1s</sup>	31(-1;-3) <sup>1s</sup>
33(-2;-5)	34(-1;-4) <sup>1s</sup>	33(-1;-4) <sup>1s</sup>	32(-1;-4) <sup>1s</sup>	31(-1;-4) <sup>1s</sup>
33(-2;-5)	34(-1;-4) <sup>1s</sup>	33(-1;-4) <sup>1s</sup>	32(-1;-4) <sup>1s</sup>	31(-1;-4) <sup>1s</sup>
34(-1;-2)	35(-1;-3) <sup>2s</sup>	34(-1;-3) <sup>2s</sup>	33(-1;-3) <sup>2s</sup>	32(-1;-3) <sup>2s</sup>
34(-1;-3)	35(-1;-4) <sup>1s</sup>	34(-1;-4) <sup>1s</sup>	33(-1;-4) <sup>1s</sup>	32(-1;-4) <sup>1s</sup>
34(-2;-4)	35(-1;-4) <sup>1s</sup>	34(-1;-4) <sup>1s</sup>	33(-1;-4) <sup>1s</sup>	32(-1;-4) <sup>1s</sup>
34(-2;-5)	35(-1;-5) <sup>1s</sup>	34(-1;-5) <sup>1s</sup>	33(-1;-5) <sup>1s</sup>	32(-1;-5) <sup>1s</sup>
34(-2;-6)	35(-1;-5) <sup>1s</sup>	34(-1;-5) <sup>1s</sup>	33(-1;-5) <sup>1s</sup>	32(-1;-5) <sup>1s</sup>
35(-2;-5)	35(-1;-4) <sup>1s</sup>	34(-1;-4) <sup>1s</sup>	33(-1;-4) <sup>1s</sup>	32(-1;-4) <sup>1s</sup>
35(-2;-6)	35(-1;-5) <sup>1s</sup>	34(-1;-5) <sup>1s</sup>	33(-1;-5) <sup>1s</sup>	32(-1;-5) <sup>1s</sup>
35(-3;-6)	35(-1;-5) <sup>1s</sup>	34(-1;-5) <sup>1s</sup>	33(-1;-5) <sup>1s</sup>	32(-1;-5) <sup>1s</sup>
36(-1;-2)	36(-1;-3) <sup>2s</sup>	35(-1;-3) <sup>2s</sup>	34(-1;-3) <sup>2s</sup>	33(-1;-3) <sup>2s</sup>
36(-2;-4)	36(-1;-4) <sup>2s</sup>	35(-1;-4) <sup>2s</sup>	34(-1;-4) <sup>2s</sup>	33(-1;-4) <sup>2s</sup>
36(-2;-5)	36(-1;-5) <sup>2s</sup>	35(-1;-5) <sup>2s</sup>	34(-1;-5) <sup>2s</sup>	33(-1;-5) <sup>2s</sup>
36(-2;-6)	36(-1;-5) <sup>2s</sup>	35(-1;-5) <sup>2s</sup>	34(-1;-5) <sup>2s</sup>	33(-1;-5) <sup>2s</sup>
36(-3;-7)	36(-1;-6) <sup>2s</sup>	35(-1;-6) <sup>2s</sup>	34(-1;-6) <sup>2s</sup>	33(-1;-6) <sup>2s</sup>
37(-2;-5)	36(-1;-4) <sup>2s</sup>	35(-1;-4) <sup>2s</sup>	34(-1;-4) <sup>2s</sup>	33(-1;-4) <sup>2s</sup>
37(-3;-7)	36(-1;-5) <sup>2s</sup>	35(-1;-5) <sup>2s</sup>	34(-1;-5) <sup>2s</sup>	33(-1;-5) <sup>2s</sup>
38(-1;-5)	37(-1;-5) <sup>2s</sup>	36(-1;-5) <sup>2s</sup>	35(-1;-5) <sup>2s</sup>	34(-1;-5) <sup>2s</sup>
38(-2;-4)	37(-1;-4) <sup>2s</sup>	36(-1;-4) <sup>2s</sup>	35(-1;-4) <sup>2s</sup>	34(-1;-4) <sup>2s</sup>
38(-1;-5)	37(-1;-5) <sup>2s</sup>	36(-1;-5) <sup>2s</sup>	35(-1;-5) <sup>2s</sup>	34(-1;-5) <sup>2s</sup>
38(-2;-6)	37(-1;-5) <sup>2s</sup>	36(-1;-5) <sup>2s</sup>	35(-1;-5) <sup>2s</sup>	34(-1;-5) <sup>2s</sup>
38(-2;-8)	37(-1;-6) <sup>2s</sup>	36(-1;-6) <sup>2s</sup>	35(-1;-6) <sup>2s</sup>	34(-1;-6) <sup>2s</sup>
39(-2;-6)	37(-1;-5) <sup>2s</sup>	36(-1;-5) <sup>2s</sup>	35(-1;-5) <sup>2s</sup>	34(-1;-5) <sup>2s</sup>
40(-2;-4)	38(-1;-4) <sup>2s</sup>	37(-1;-4) <sup>2s</sup>	36(-1;-4) <sup>2s</sup>	35(-1;-4) <sup>2s</sup>
40(-2;-5)	38(-1;-5) <sup>2s</sup>	37(-1;-5) <sup>2s</sup>	36(-1;-5) <sup>2s</sup>	35(-1;-5) <sup>2s</sup>
40(-3;-7)	38(-1;-6) <sup>2s</sup>	37(-1;-6) <sup>2s</sup>	36(-1;-6) <sup>2s</sup>	35(-1;-6) <sup>2s</sup>

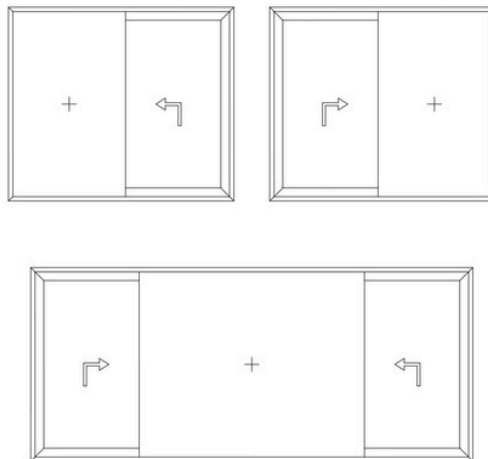
Valor del aislamiento acústico para la ventana (dB) y según superficie de muestras (m<sup>2</sup>)  
 1s ventana practicable sencilla: 1 sellado requerido  
 2s ventana practicable sencilla: 2 sellados requeridos

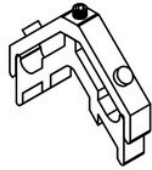
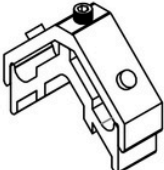
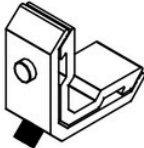
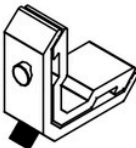


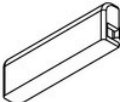
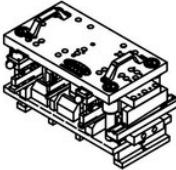











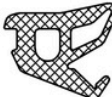
Nota: el valor de aislamiento de la ventana, de acuerdo con el anexo B de la norma UNE EN 14351:2006+A1:2011, es independiente del valor C de la unidad de vidrio aislante (UVA)



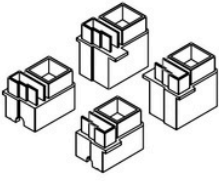
## POSIBILIDADES DE APERTURA

### PRACTICABLE DESLIZANTE



<p><b>0932300</b></p>  <p>Escuadra 9 x 23</p>	<p><b>1752307</b></p>  <p>Escuadra 17 x 23</p>	<p><b>1981100</b></p>  <p>Escuadra 20 x 11</p>	<p><b>1251100</b></p>  <p>Escuadra 12 x 11</p>
<p><b>0165256</b></p>  <p>Unión de T RTSlide</p>	<p><b>0101803</b></p>  <p>Escuadra alineamiento exterior FUJI</p>	<p><b>302264</b></p>  <p>Tapa salida de agua</p>	<p><b>TRT0006</b></p>  <p>Troquel RTslide</p>
<p><b>1882303</b></p>  <p>Perfil PVC clip tapa cruce/galce slide</p>	<p><b>1882304</b></p>  <p>Envolvente canal herraje slide</p>	<p><b>1882305</b></p>  <p>Perfil tapa canal marco slide</p>	<p><b>1882306</b></p>  <p>Base clip tapeta marco slide</p>
<p><b>1882307</b></p>  <p>Junta perimetral hoja slide</p>	<p><b>P2155</b></p>  <p>Junta acristalamiento exterior 2,5 mm</p>	<p><b>0304896</b></p>  <p>Junta acrist. inte. 3 mm.</p>	<p><b>0304897</b></p>  <p>Junta acrist. inte. 4 mm.</p>
<p><b>0304898</b></p>  <p>Junta acrist. inte. 5 mm.</p>	<p><b>0304899</b></p>  <p>Junta acrist. inte. 6/7 mm.</p>	<p><b>0304890</b></p>  <p>Junta acrist. inte. 8/9 mm.</p>	<p><b>0304891</b></p>  <p>Junta acrist. inte. 10 mm.</p>

**0000010**

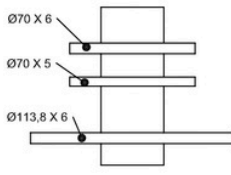


Kit tapas decierre



Kit Roto Patio Inowa

**FRSLDD01**



Conjunto de fresas restestado

Blank slide area

Blank slide area

Blank slide area

Blank slide area

Blank slide area

Blank slide area

Blank slide area

Blank slide area

Blank slide area

Blank slide area

Blank slide area

Blank slide area

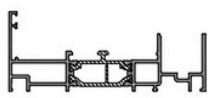

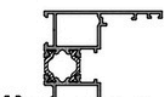





Blank slide area

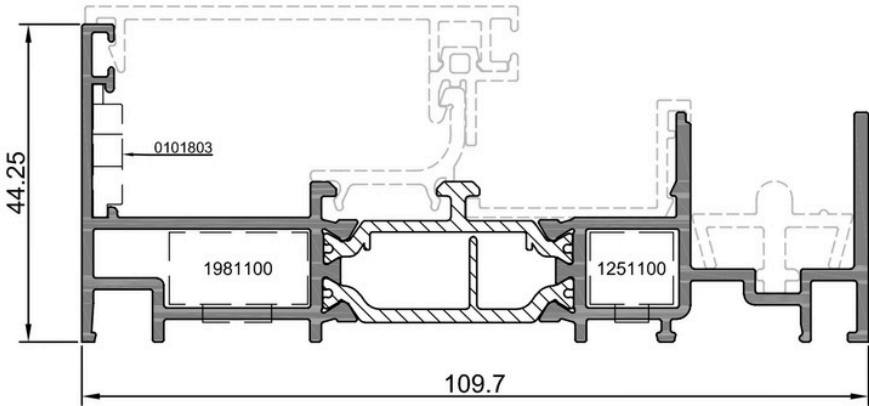
Blank slide area

Blank slide area

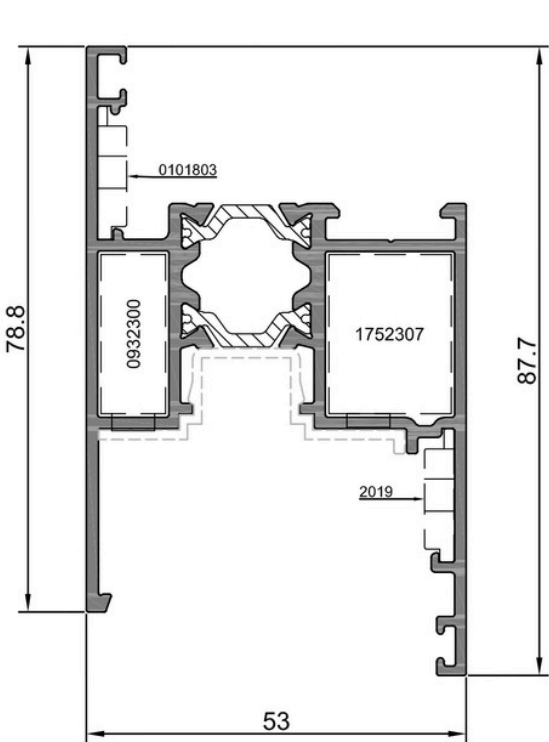
Blank slide area

Blank slide area

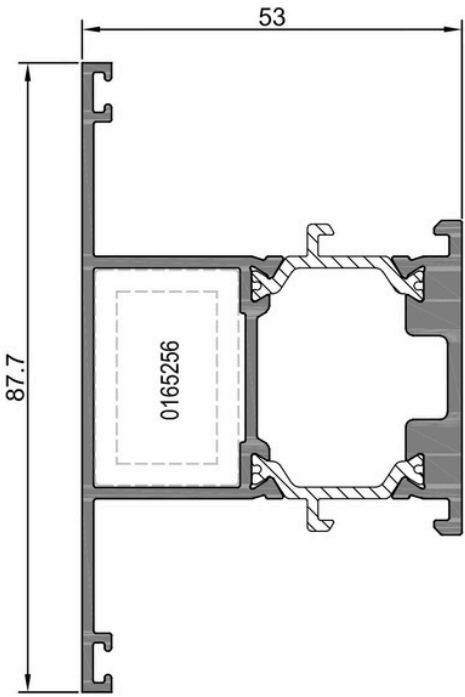
Referencia	Diseño	Descripción	Momentos de Inercia	
			Lx (Cm4)	Yx (Cm4)
10900		marco	4.90	79.18
-				
10902		travesaño	22.03	20.29
-				
10903		hoja	23.37	17.67
-				
10904		tapa de 60	-	-
-				
10905		acople perfil rodadura	-	-
-				
10909		carril rodadura	-	-
-				
09740		refuerzo de hoja	1.08	20.79
-				
09741		tapa para refuerzo de hoja	5.97	20.09
-				



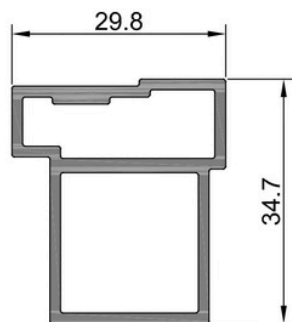
10900



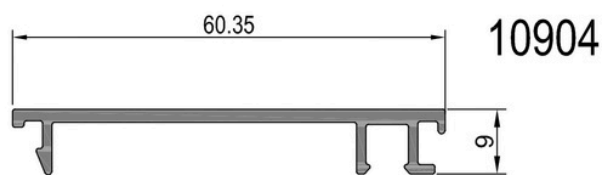
10903



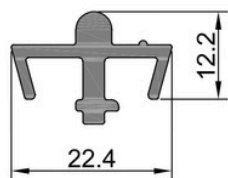
10902



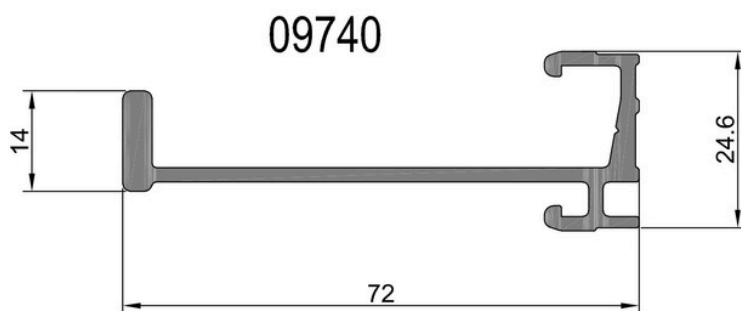
10905



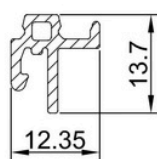
10904



10909

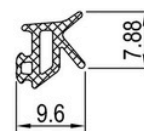


09740

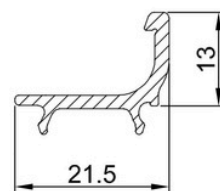
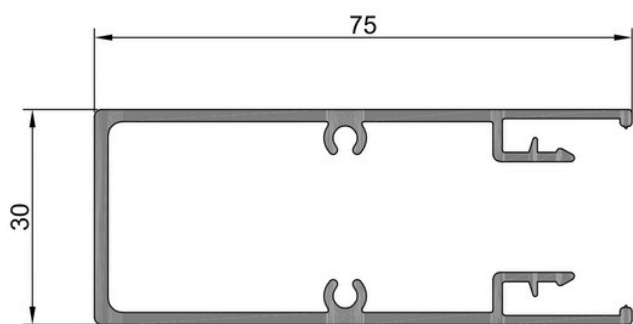


1882303

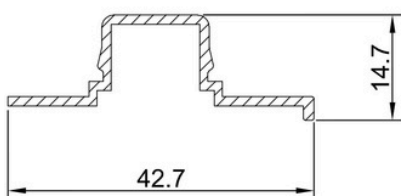
1882307



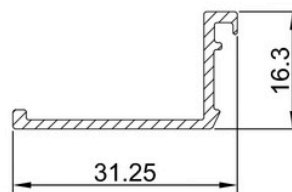
09741



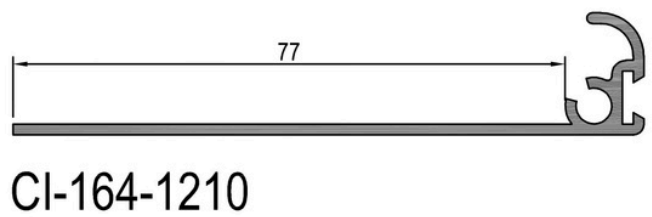
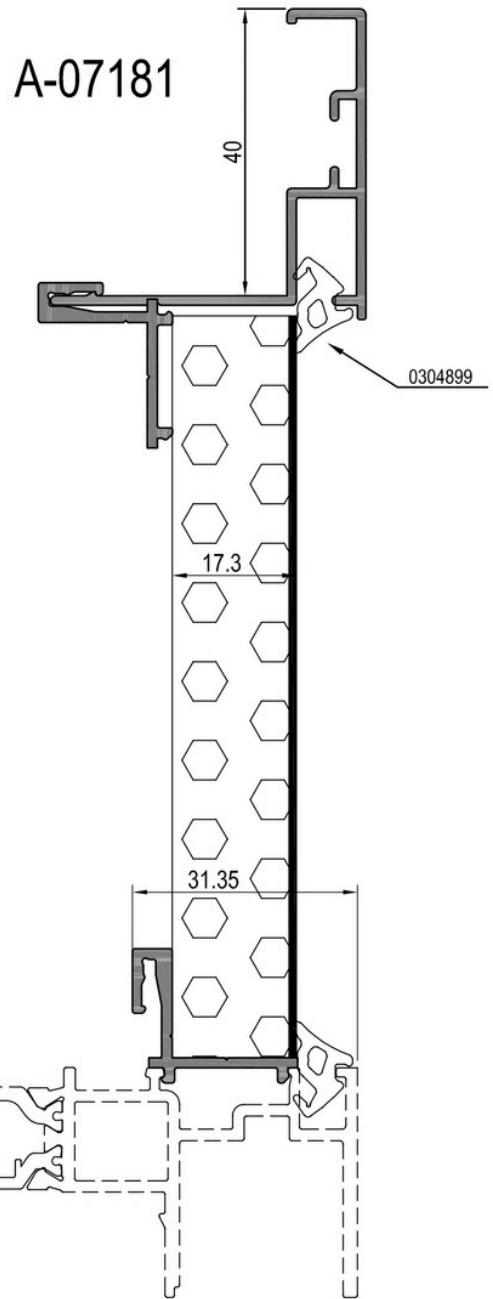
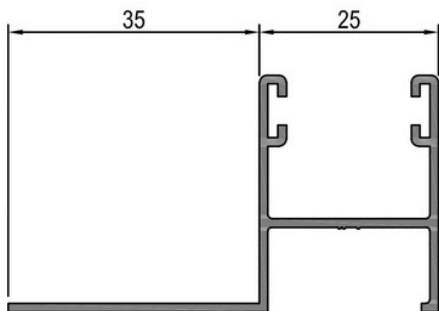
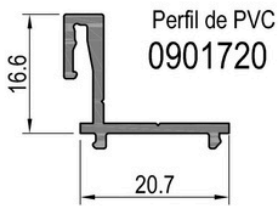
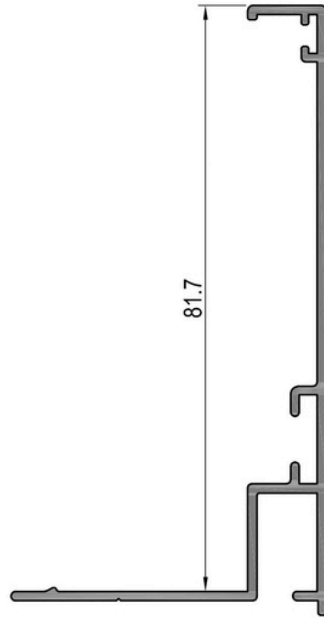
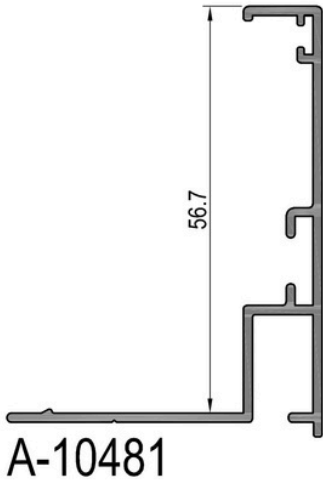
1882306



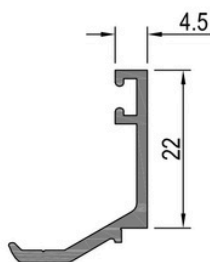
1882304



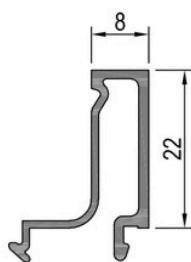
1882305



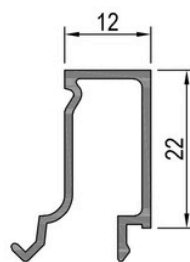
## Perfiles



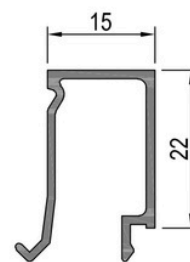
Junquillo 4,5 mm  
40082



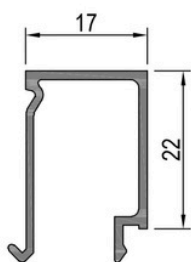
Junquillo 8 mm  
40508



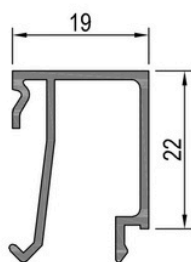
Junquillo 12 mm  
40512



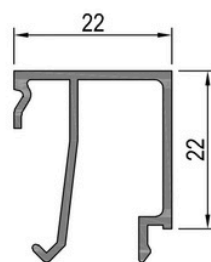
Junquillo 15 mm  
40515



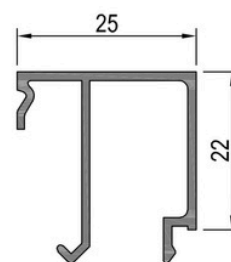
Junquillo 17 mm  
40517



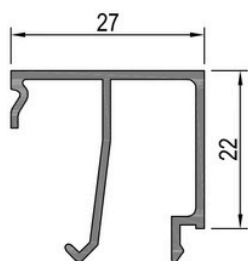
Junquillo 19 mm  
40519



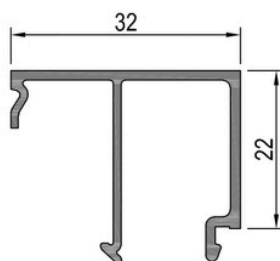
Junquillo 22 mm  
40522



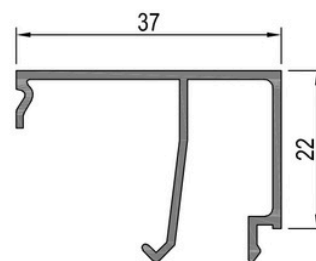
Junquillo 25 mm  
40525



Junquillo 27 mm  
40527



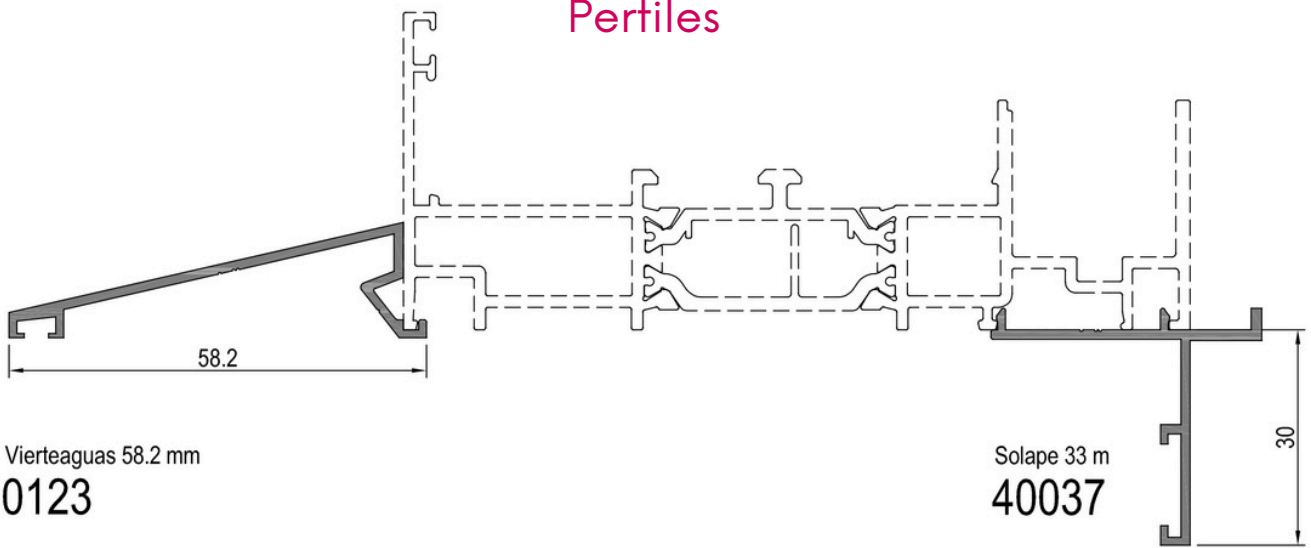
Junquillo 32 mm  
40532



Junquillo 37 mm  
40537

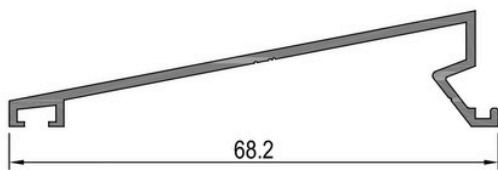


## Perfiles

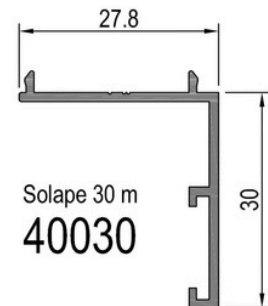


Vierteaguas 58.2 mm  
0123

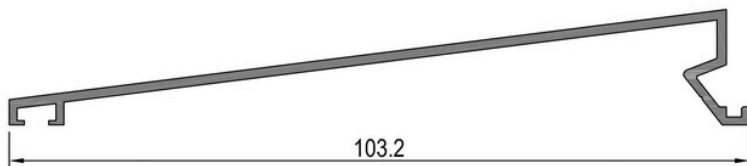
Solape 33 m  
40037



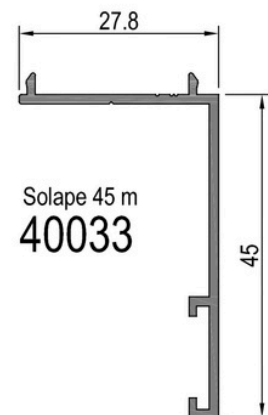
Vierteaguas 68.2 mm  
0122



Solape 30 m  
40030

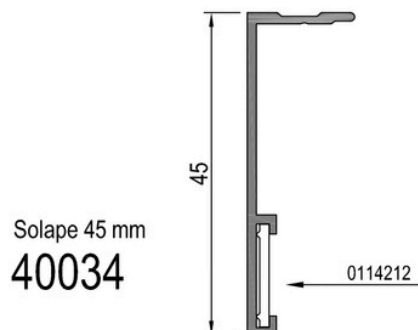
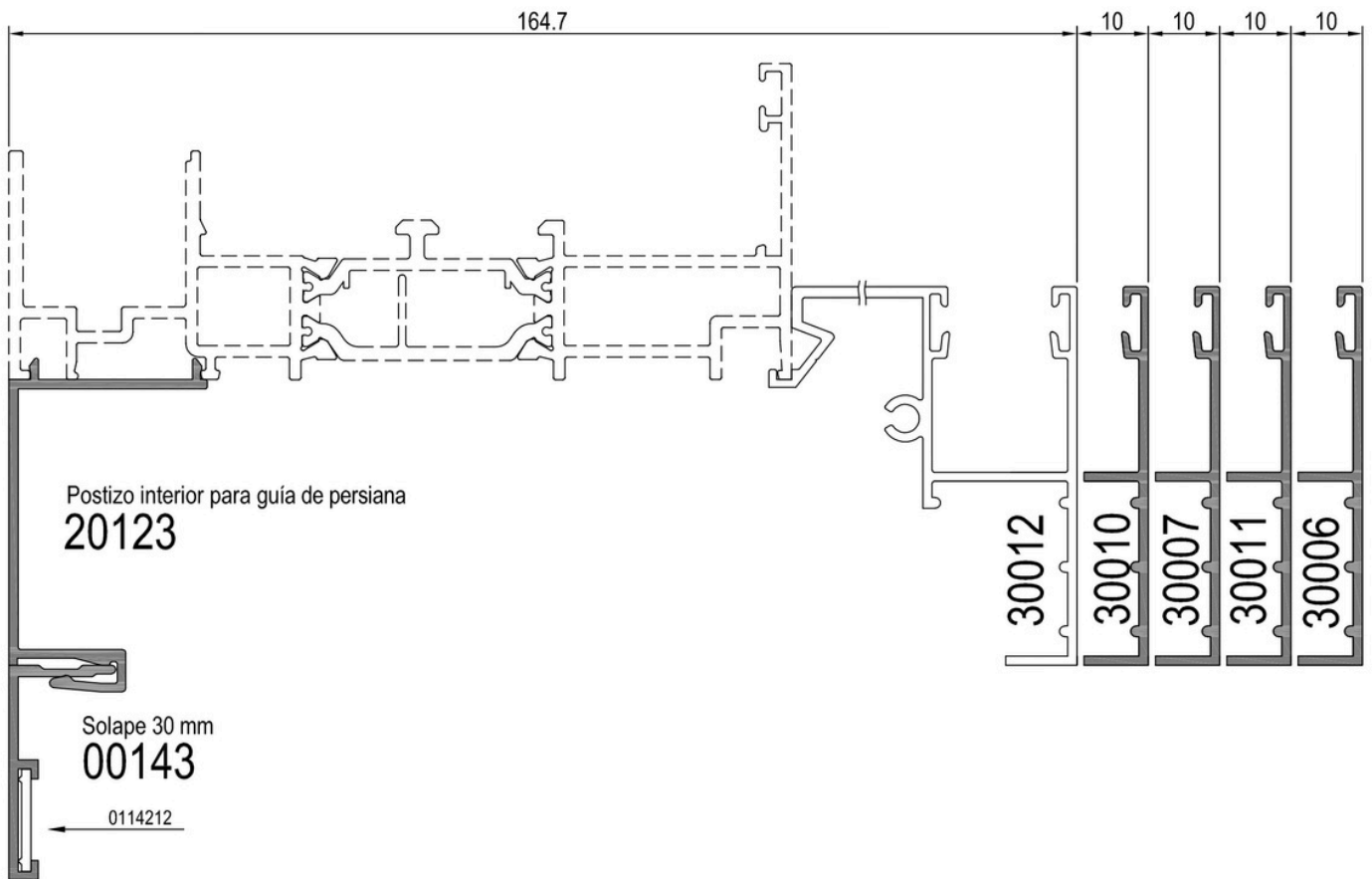


Vierteaguas 100 mm  
40082

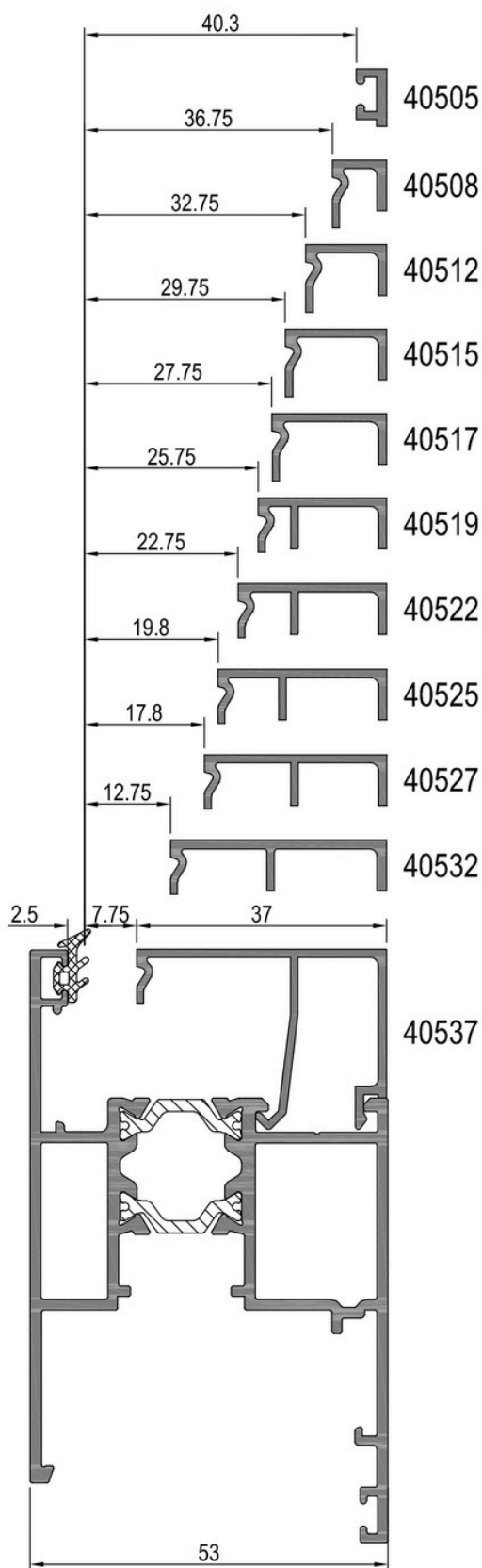









Solape 45 m  
40033

## Perfiles



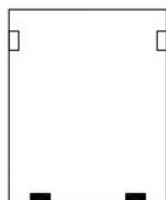
## Acristalamiento



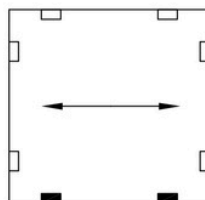
	
P2155	
2.5 mm	
	
304896	304897
2,5 a 3,5 mm	3,5 a 4,5 mm
	
304898	304899
4,5 a 5,5 mm	6 a 8 mm
	
304890	304891
8 a 9 mm	10 mm

## Acristalamiento

### SITUACIÓN DE LOS CALZOS DE ACRISTALAMIENTO SEGÚN APERTURA



BASTIDOR  
FIJO



BASTIDOR  
DESLIZANTE

Nota:

Los calzos deben colocarse sobre los ejes del carro de deslizamiento.

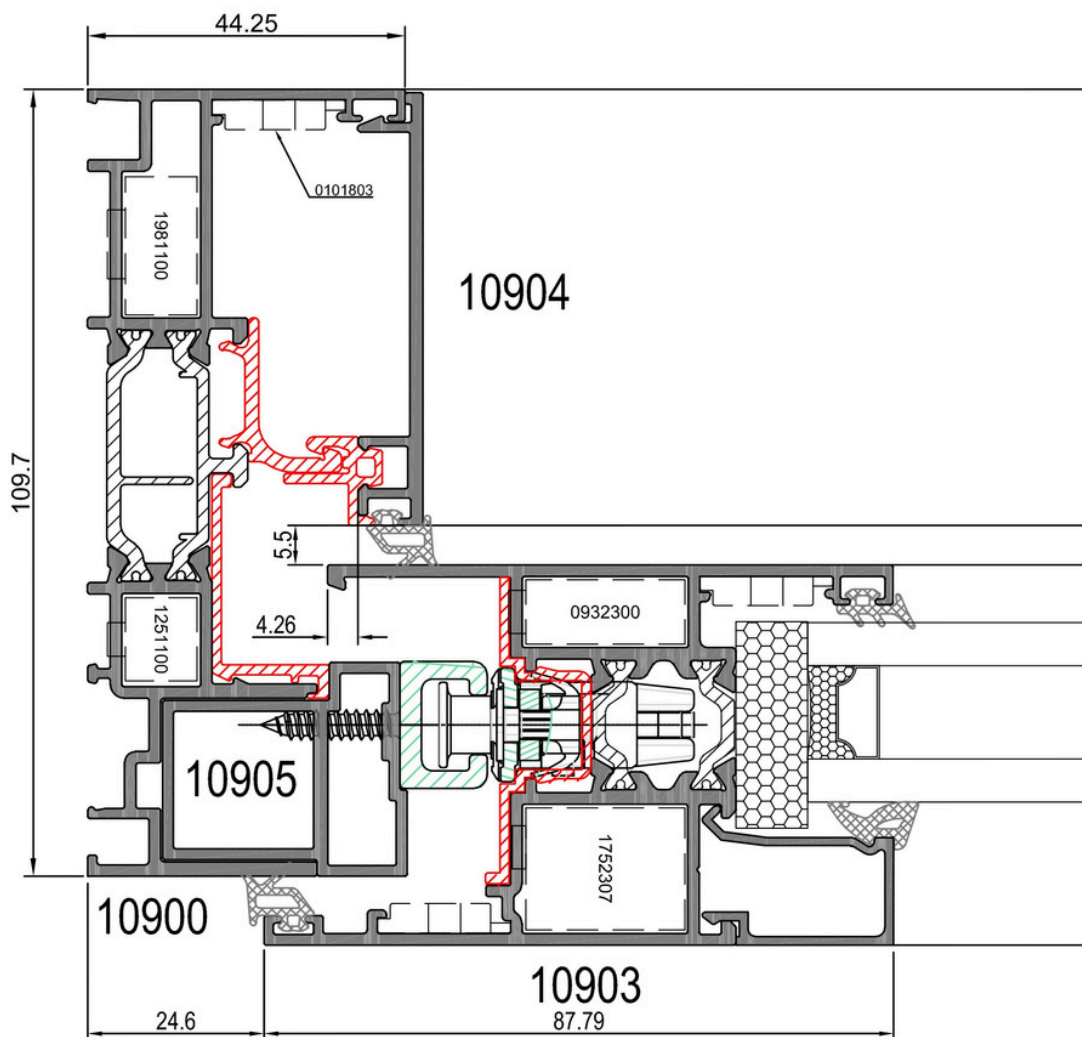
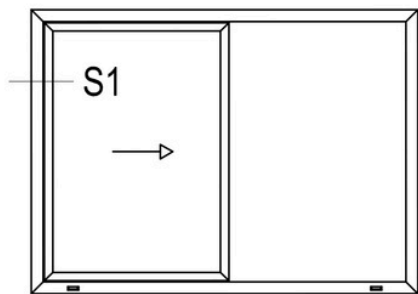
Nomenclaturas de los calzos

- Calzo de apoyo
- Calzo de colocación

Notas:

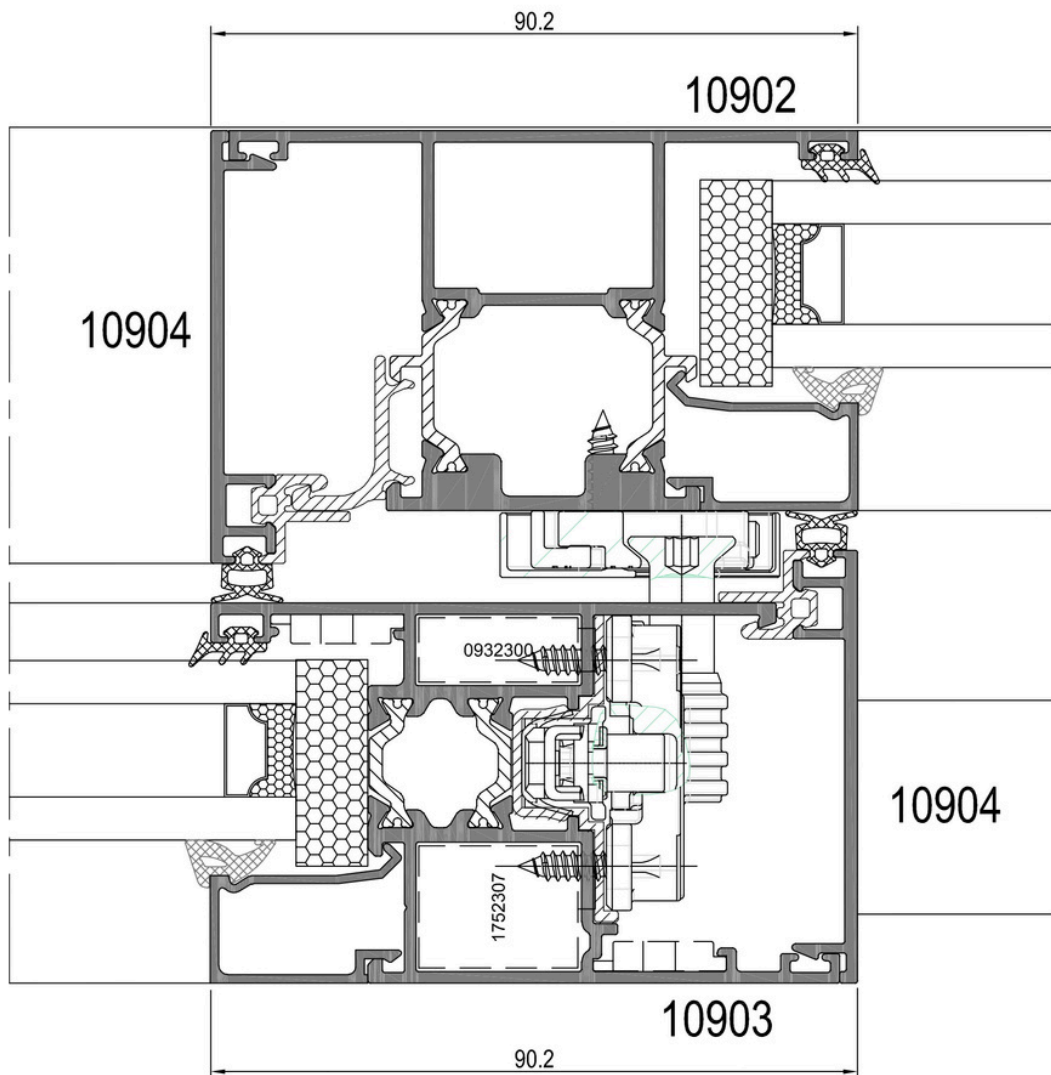
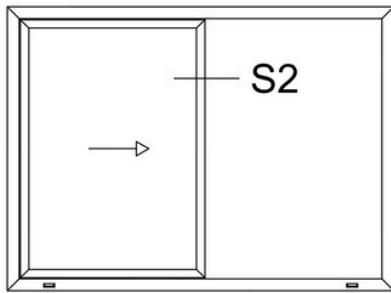
- Los calzos deben colocarse según los croquis arriba indicados.
- La distancia entre el eje del calzo y el borde del vidrio será de  $L/10$ , siendo L la longitud del lado donde se emplazan.

## Nudos



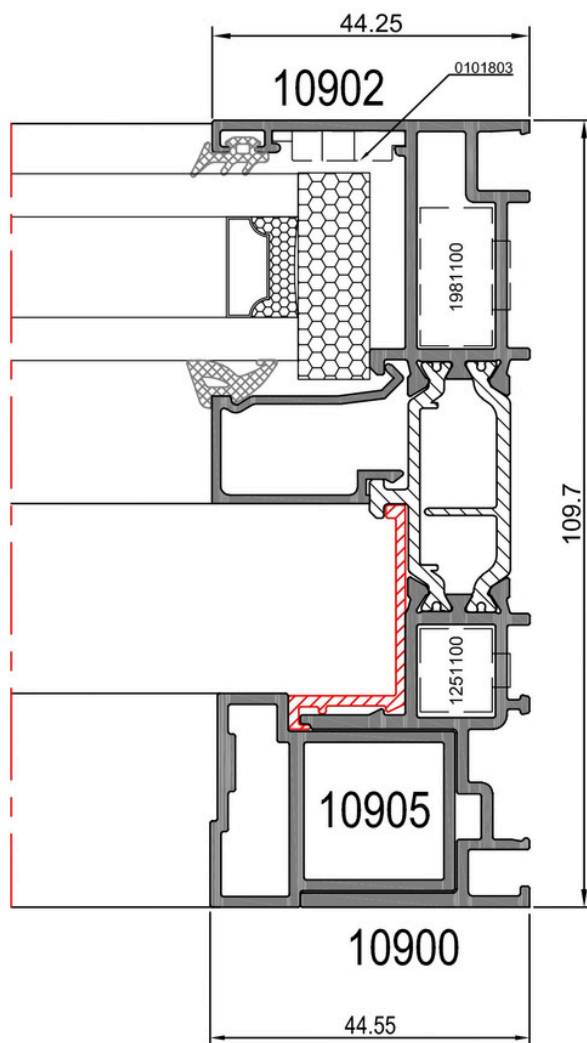
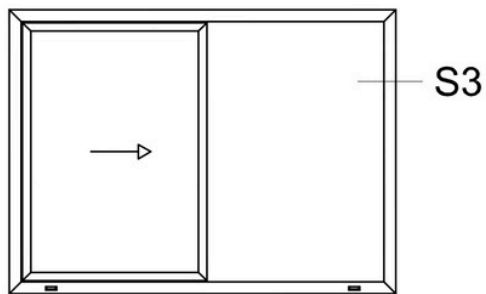
sección 1

## Nudos

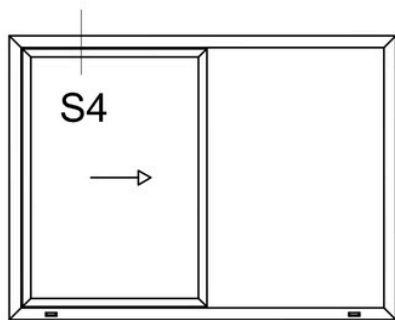


sección 2

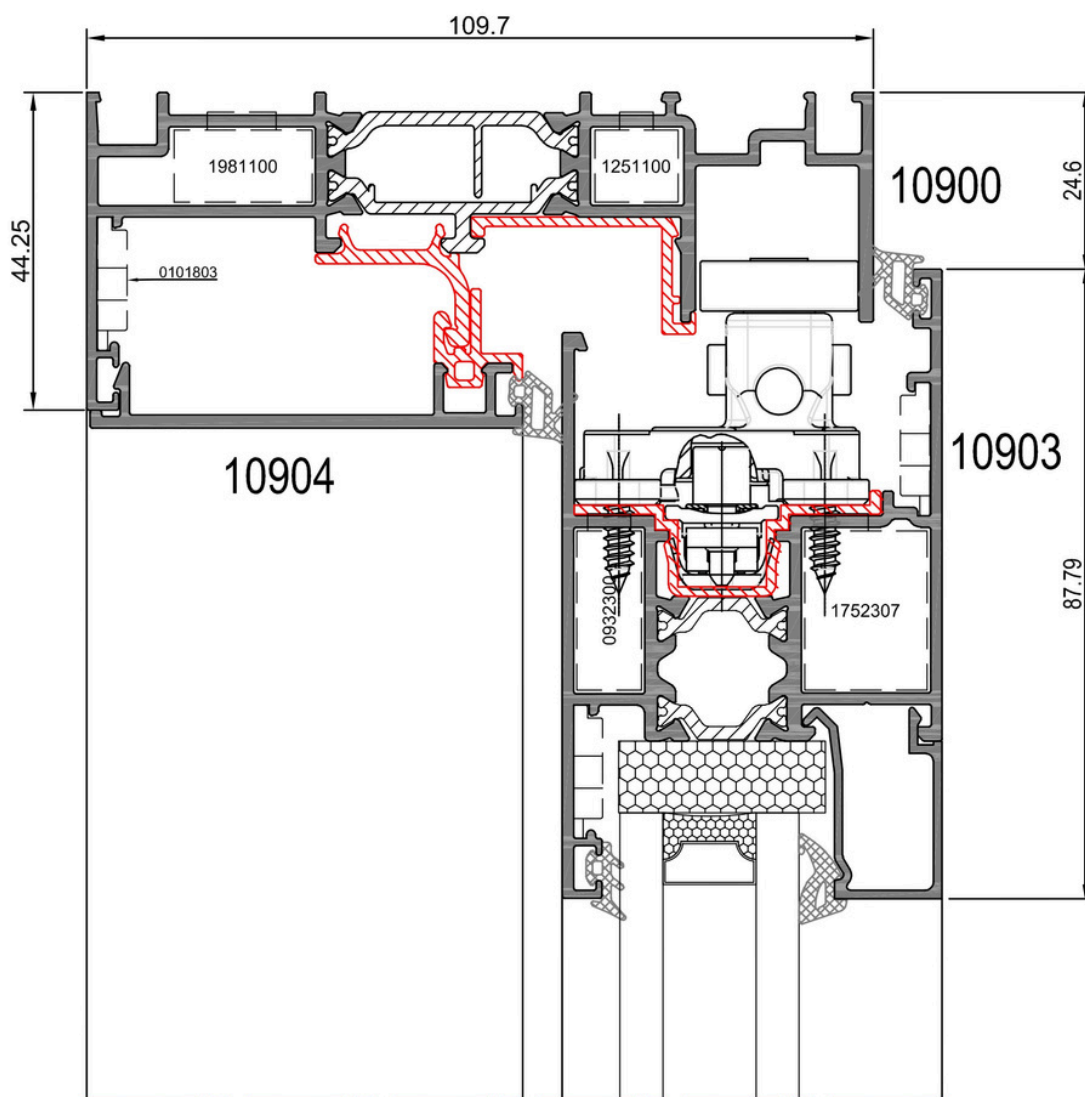
## Nudos



sección 3



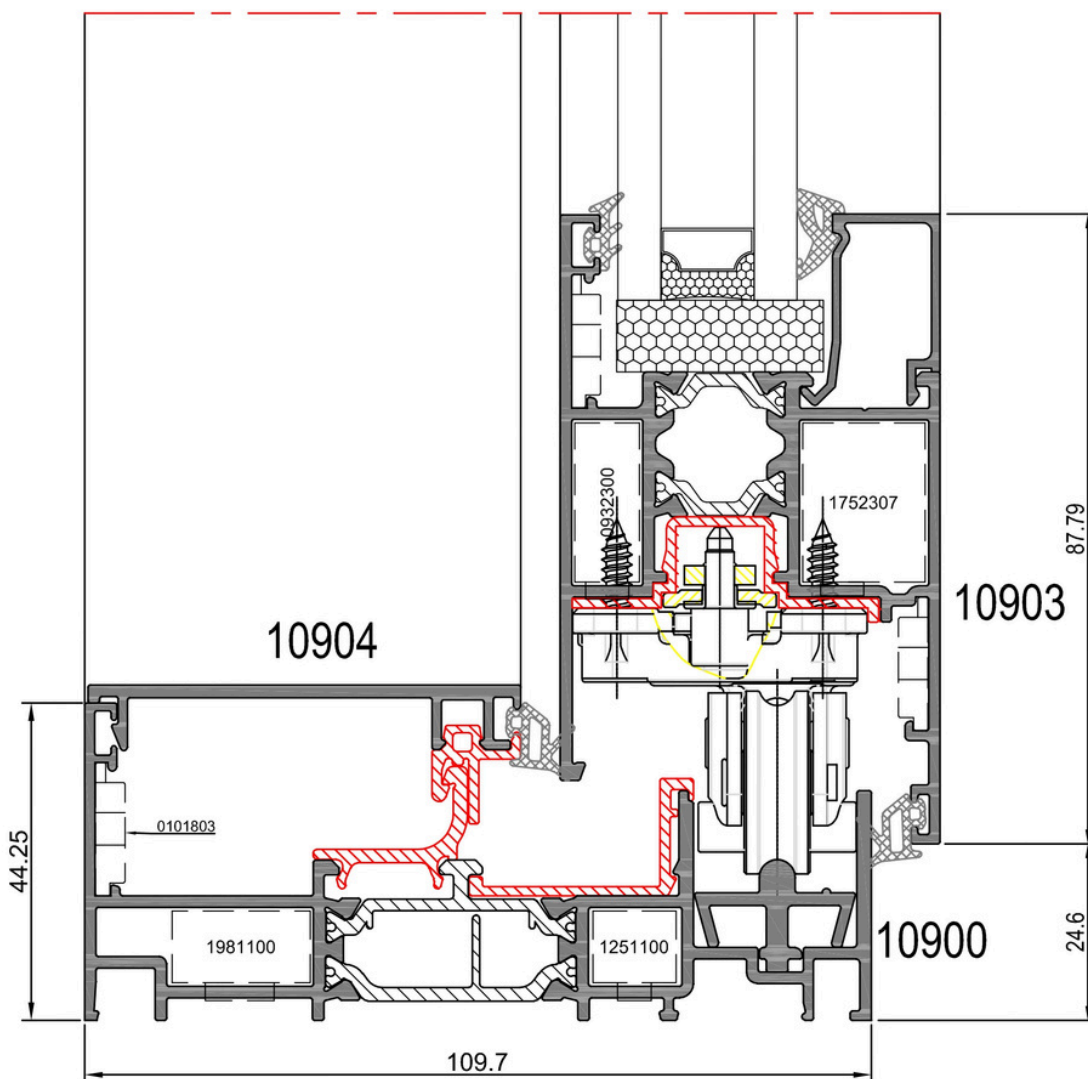
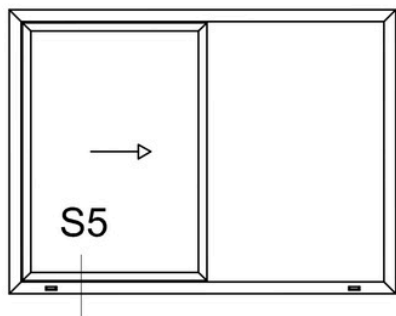
Nudos



sección 4

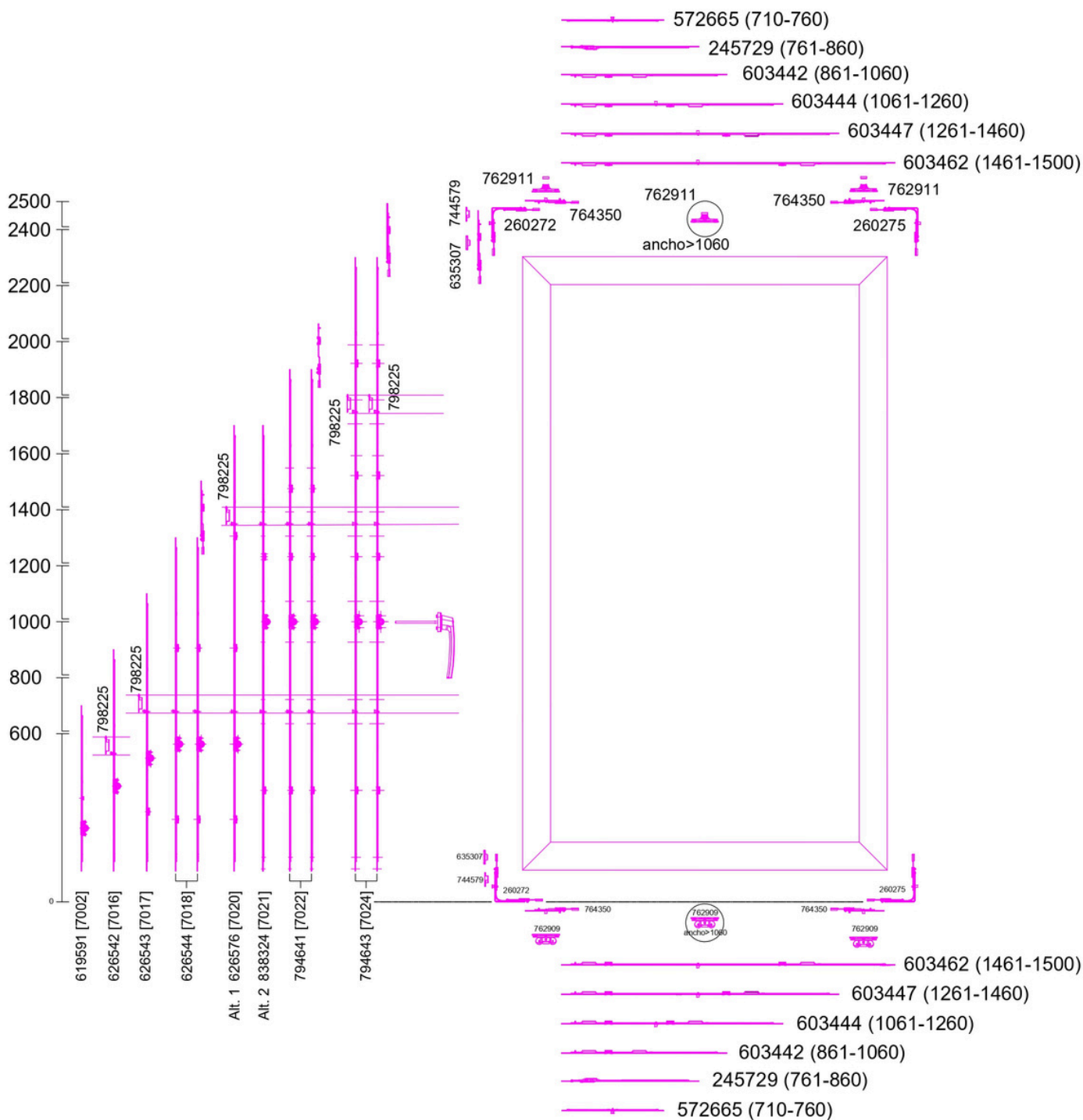


## Nudos



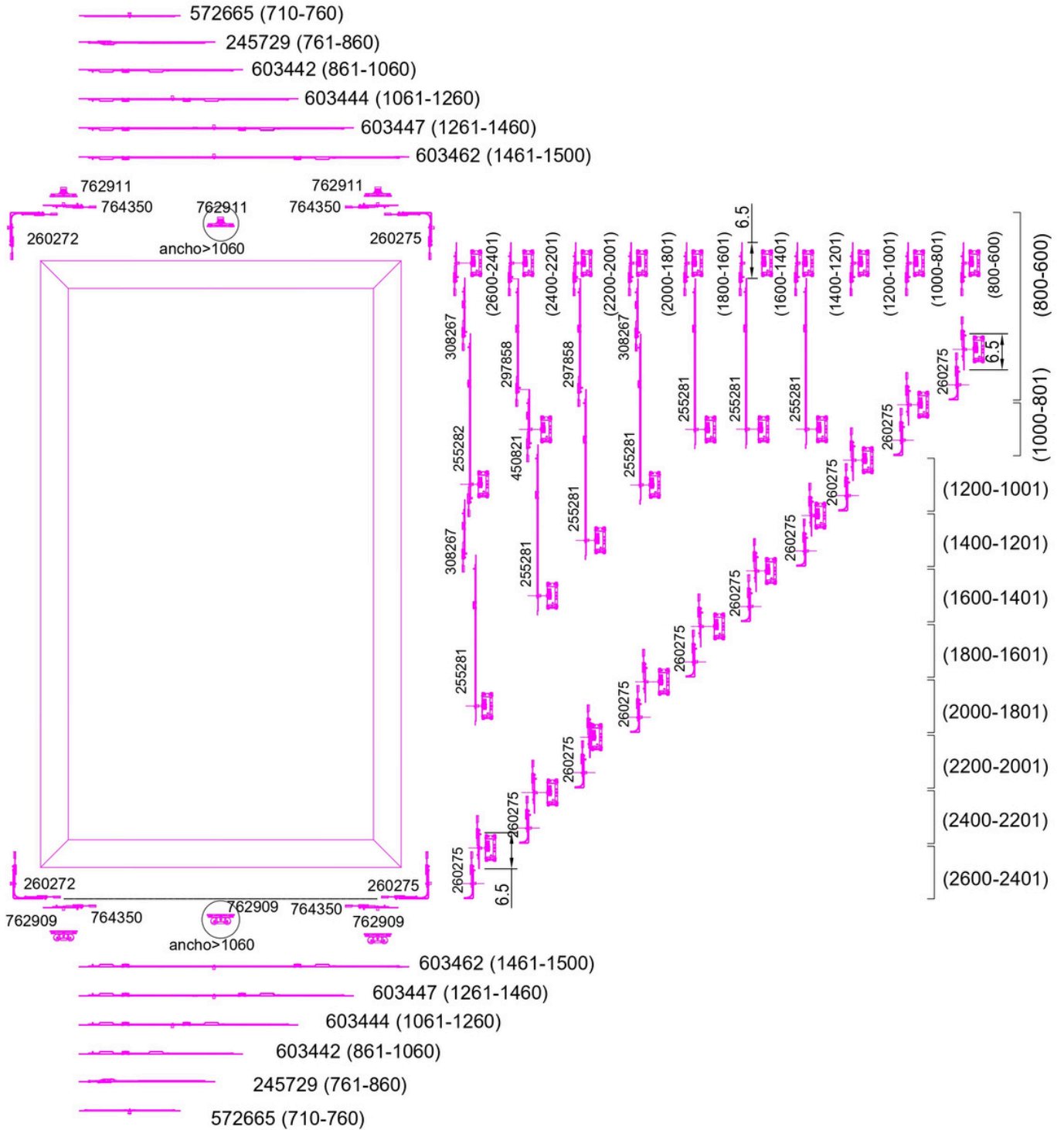
sección 5

## Esquema de montaje 1 hojas herraje Roto Patio Inowa

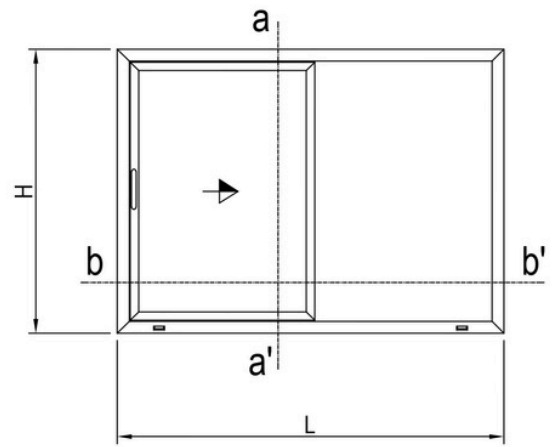
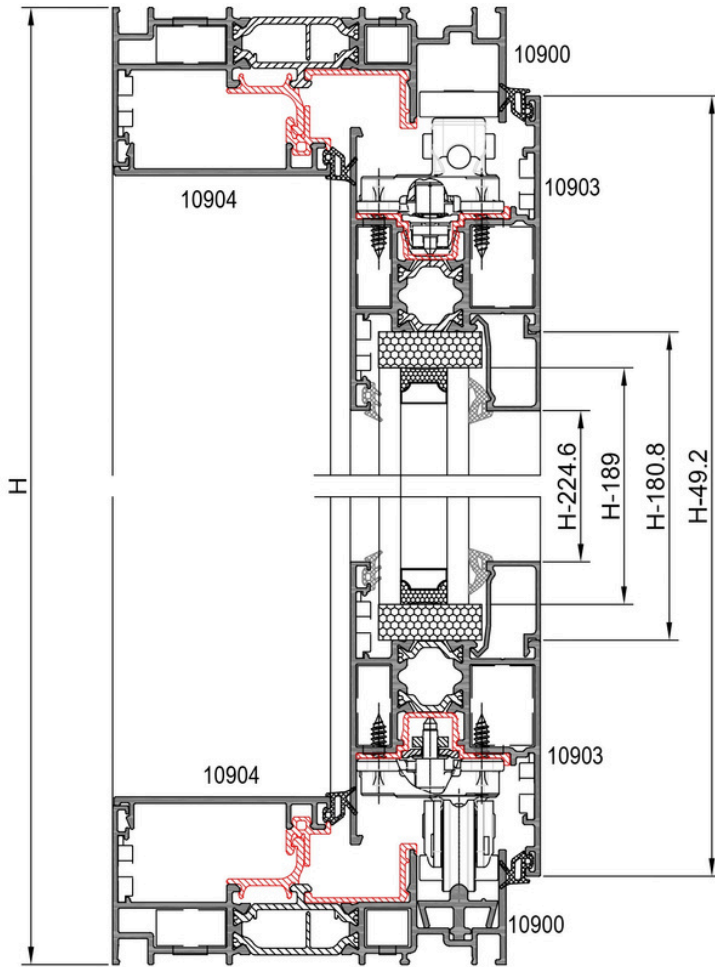


Consultar con oficina técnica las configuraciones según medidas

## Esquema de montaje 1 hojas herraje Roto Patio Inowa

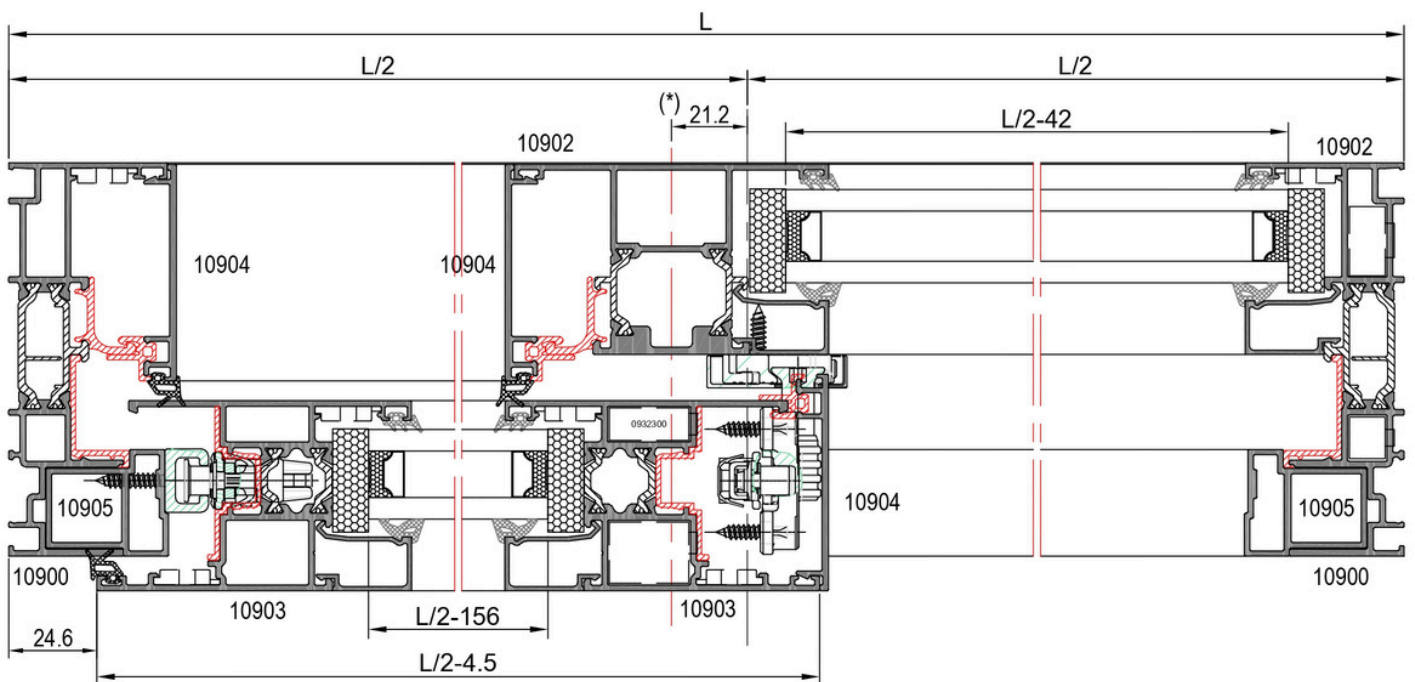

























Consultar con oficina técnica las configuraciones según medidas



(\*) LA COTA DEJA EL TRAVESAÑO ALINEADO CON LA HOJA EN POSICIÓN CERRADA. PARA OTRAS OPCIONES CONSULTAR

Escala Sección 1:2



Den.	Und.	Referencia	Descripción	Corte	Medidas
Marco	2	10900	Marco lateral		H
	2		Marco superior / inferior		L
Hoja	2	10903	Hoja lateral		H - 49.2
	2		Hoja superior / inferior		L/2 - 4.5
T	1	10902	Travesaño		H - 36.7
	2	10905	Suplemento marco lateral		H - 69.4
	1	10909	Carril rodadura		L - 21
	2	10904	Tapa cierre de marco		H - 93.5
	2		Tapa cierre de marco		L/2 - 109.3
	1	10904	Tapa cierre de cruce		H - 49.2
	2	1882305	Tapa canal		H - 34.7
	2				L - 34.7
	2	1882304	Envolvente canal		H - 111
	2				L/2 - 66.2
	2	1882303	clip cruce / galce		H - 44.5
	1				H - 49.2
	2				L/2 - 103
	2	1882306	Base clip		H - 44.5
	2				L/2 - 103
	2	s/vidrio	Junquillos hoja		H - 224.6
	2	s/vidrio	Junquillos hoja		L/2 - 136
	2	s/vidrio	Junquillos fijo		H - 88.4
	2				L/2 - 22.8
	Acrist. (Hoja)			L/2-156 x H-189	
Acrist. (Fijo)			L/2-42 x H-65		

Den.	Unidades	Referencia	Descripción
Accesorios	4	1251100	Escuadra interior marco
	4	1981100	Escuadra exterior marco
	4	1752307	Escuadra interior hoja
	4	0932300	Escuadra exterior hoja
	12	0101803	Escuadra alin. marco/hoja
	2	0165256	Unión de T
	2	302264	Tapa salida de agua
	2	0000010	Kit tapas de cierre
Juntas	4L/2 + 7H	1882307	Junta perimetral de hoja
	2L + 4H	P2155	Junta acrist. exterior
	2L + 4H	s/vidrio	Junta acrist. interior

# Contacto

+34 91 895 58 00  
info@QSystemssaluminio.com  
www.QSystemssaluminio.com

