ALUMINIOS DEL BAIX

RT SLIDE

PRACTICABLE - CATÁLOGO TÉCNICO

WindThermic

2024

Carrer de l'Agricultura, 27
08840 Viladecans, BCN
93 637 75 12
alubaix@alubaix.com
www.alubaix.com

@aluminiosdelbaix
@windthermic

4 Ficha Técnica

6 Térmica

8 Deformación

10 Acústica

11 Aperturas

12 Relación Perfiles

13 Accesorios

15 Perfiles

21 Acristalamiento

23 Secciones

28 Hoja Corte

30 Montaje

RT SLIDE

Este sistema de practicable deslizante se caracteriza por sus altas prestaciones en cuanto a hermeticidad, aislamiento, confort y ahorro energético. Gracias al cierre perimetral de la hoja conseguimos una estanqueidad excepcional. Además, cuenta con el certificado de seguridad RC2 para una mayor protección contra intrusos.

Deslizamiento tipo Soft que consigue un cierre perimetral de la hoja de la forma suave incluso en grandes dimensiones. Integramos el novedoso herraje de Roto Frank, que nos facilita el desplazamiento de hojas con pesos de hasta 400 kg. utilizando el mínimo esfuerzo. Este herraje nos garantiza un alto nivel de seguridad certificada.

El acristalamiento de hasta 36mm nos permite alcanzar un alto nivel de absorción acústico, que una ventana corredera estandar no nos permitiría alcanzar.

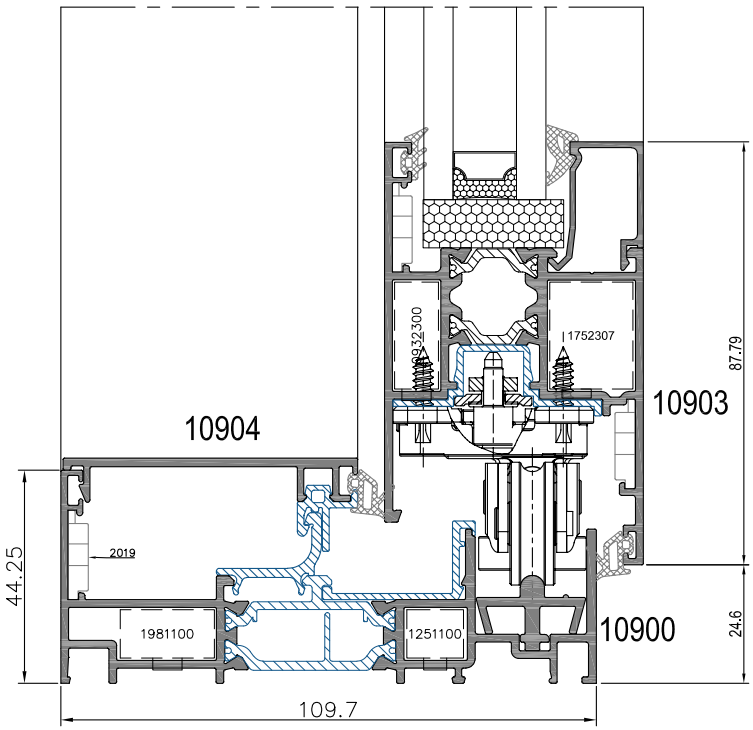
WindThermic

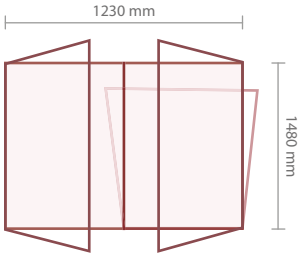
¿Por qué escoger RT SLIDE?

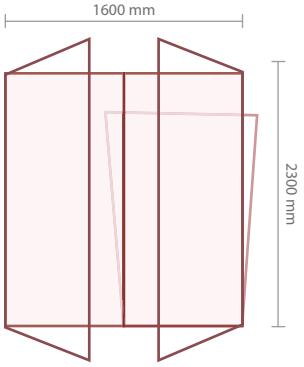
- Rendimiento acústico superior
- Seguridad antirrobo | Certificado RC2
- Aislamiento y durabilidad
- Eficiencia energética
- Maniobrabilidad suave | Sistema Soft Slide

	Ventana	Balconera
Permeabilidad al aire UNE-EN 1026:2017; UNE-EN 12207:2017	Clase 4	-
Estanqueidad al agua UNE-EN 1027:2017; UNE-EN 12208:2000	9A	-
Resistencia a la carga del viento UNE-EN 12211:2017; UNE-EN 12210:2017	C5	-
Transmitancia térmica UW Balconera 1 hoja UNE-EN 10077-1:2017	-	Hasta 1.2W/m^{2}K
Aislamiento acústico RW Ventana 2 hojas UNE-EN ISO 10140-2:2011	42 dB	-

Dimensiones y Peso máximo	KG	L	H
Mínima	-	-	-
Máxima	400Kg	3300mm	3200mm





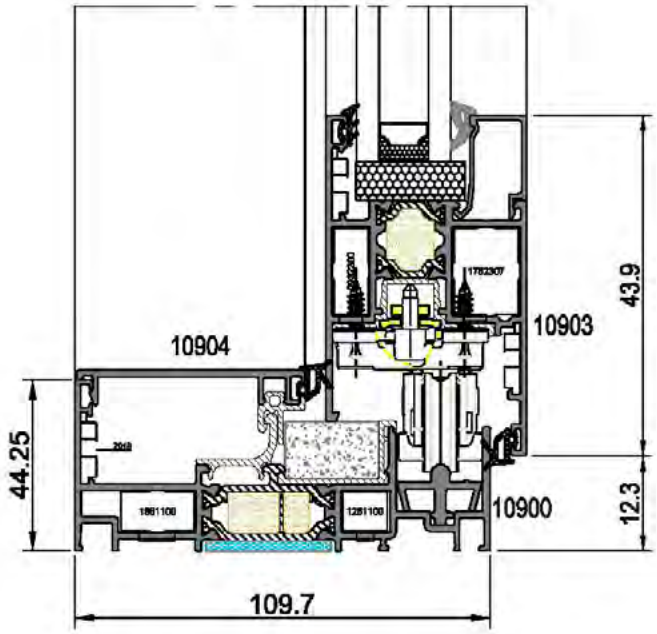


RT SLIDE

COEFICIENTE DE TRANSMITANCIA TÉRMICA

SOLUCIÓN EF+

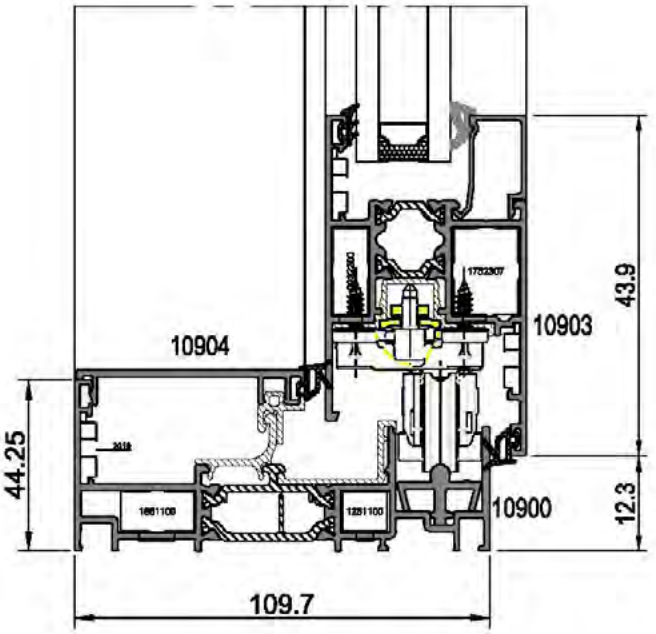
Uf = 2,9 W/m²K



COEFICIENTE DE TRANSMITANCIA TÉRMICA

SOLUCIÓN BASICA

Uf = 3,1 W/m²K



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

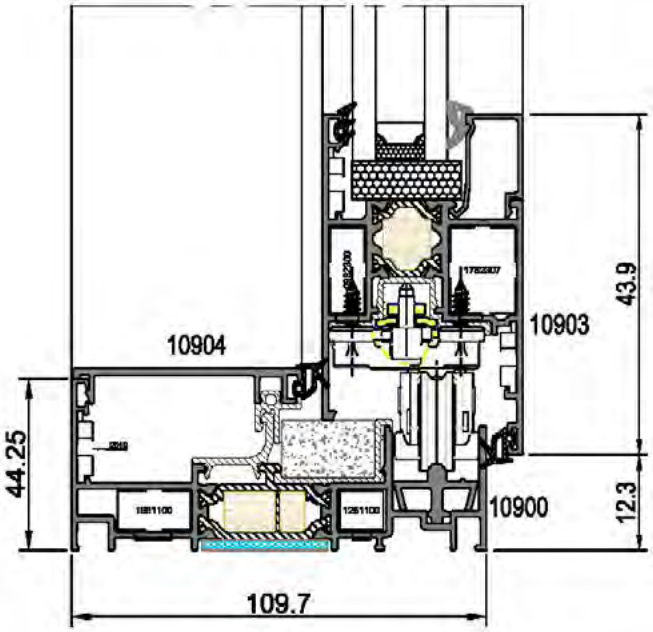
			VIDRIO DOBLE					VIDRIO TRIPLE			
	INTERCALARIO VIDRIO	Ψg [W/mK]	Ug [W/m2K]					Ψg [W/mK]	Ug [W/m2K]		
			2.0	1.6	1.3	1.1	0.9		0.9	0.7	0.5
SOLUCION EF +	ALUMINIO	0.110	2.7	2.4	2.2	2.0	1.9	0.110	1.9	1.7	1.6
	SPACER M TECHNOFORM	0.049	2.5	2.2	2.0	1.8	1.7	0.044	1.7	1.5	1.4
	SPACER PRECISION TECHNOFORM	0.036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

			VIDRIO DOBLE					VIDRIO TRIPLE			
	INTERCALARIO VIDRIO	Ψg [W/mK]	Ug [W/m2K]					Ψg [W/mK]	Ug [W/m2K]		
			2.0	1.6	1.3	1.1	0.9		0.9	0.7	0.5
SOLUCION BASICA	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+

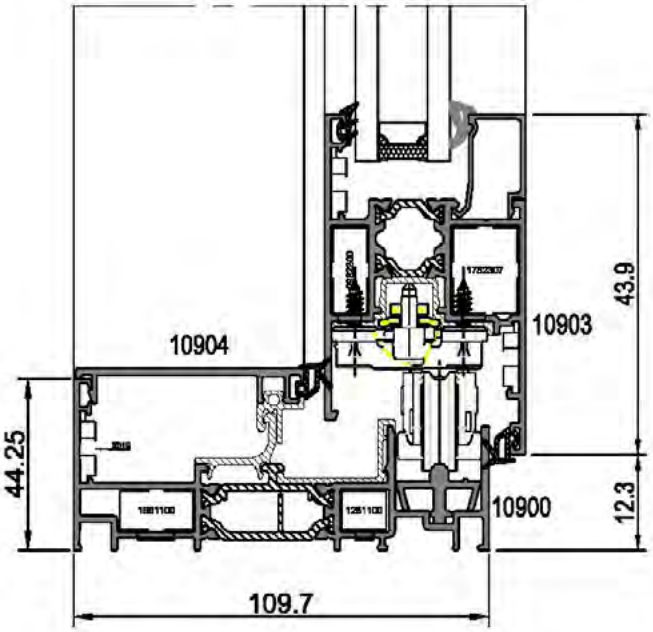
Uf = 2,8 W/m²K



COEFICIENTE DE TRANSMITANCIA TÉRMICA

SOLUCIÓN BASICA

Uf = 3,1 W/m²K

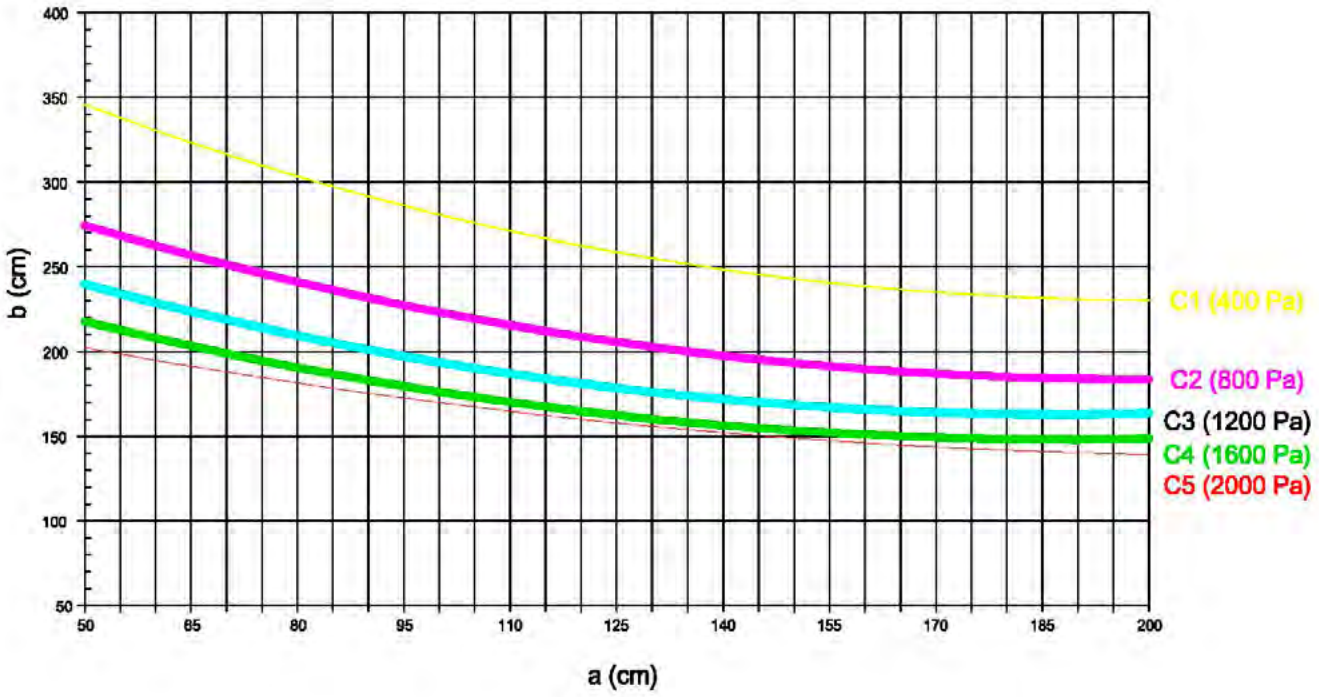


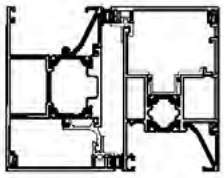
Cálculo de transmitancia térmica (Uw) para ventana de dos hojas con dimensiones 4000x2500

			VIDRIO DOBLE					VIDRIO TRIPLE			
	INTERCALARIO VIDRIO	Ψg [W/mK]	Ug [W/m2K]					Ψg [W/mK]	Ug [W/m2K]		
			2.0	1.6	1.3	1.1	0.9		0.9	0.7	0.5
SOLUCION EF +	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

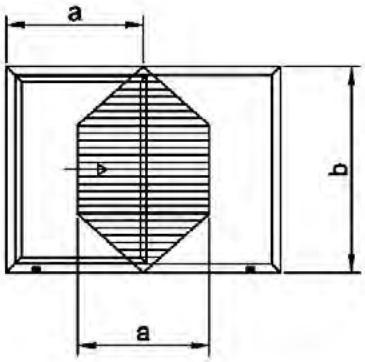
			VIDRIO DOBLE					VIDRIO TRIPLE			
	INTERCALARIO VIDRIO	Ψg [W/mK]	Ug [W/m2K]					Ψg [W/mK]	Ug [W/m2K]		
			2.0	1.6	1.3	1.1	0.9		0.9	0.7	0.5
SOLUCION BASICA	ALUMINIO	0.110	2.5	2.1	1.9	1.7	1.5	0.110	1.5	1.3	1.1
	SPACER M TECHNOFORM	0.049	2.4	2.0	1.7	1.6	1.4	0.044	1.4	1.2	1.0
	SPACER PRECISION TECHNOFORM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

Clasificación deformación según UNE-EN 12210:2000
hoja (Ix = 45,40 cm^4)





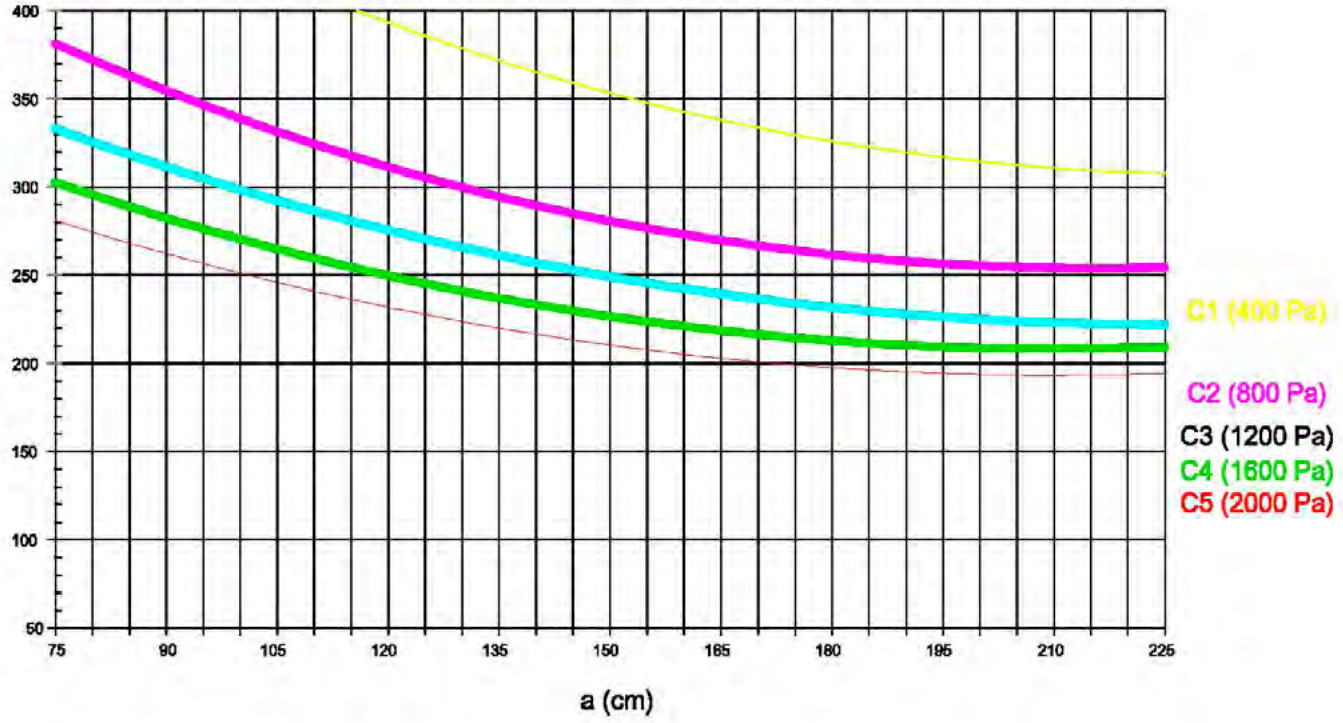
Escala 1:4

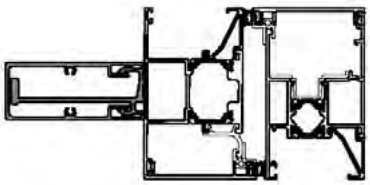


Clasificación de la flecha relativa según norma UNE-EN 12210	
Clase	Flecha Frontal
A	< 1/150
B	< 1/200
C	< 1/300

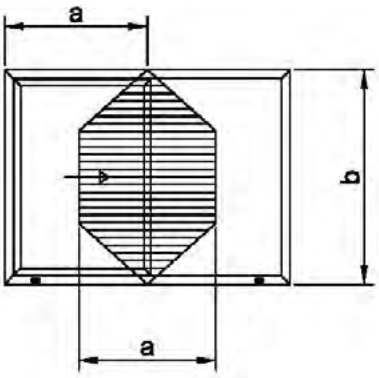
Clasificación de la ventana según norma UNE-EN 12210	
Clase	Presión (Pa)
1	400
2	800
3	1200
4	1600
5	2000
Exxxx	xxxx

Clasificación deformación según UNE-EN 12210:2000
hoja (Ix = 121,81 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

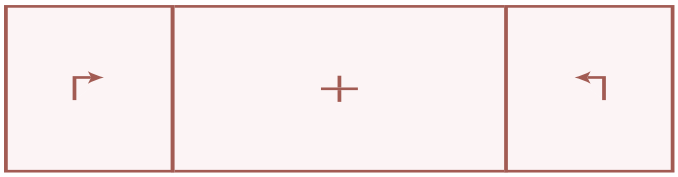
Clasificación de la ventana según norma UNE-EN 12210	
Clase	Presión (Pa)
1	400
2	800
3	1200
4	1600
5	2000
Exxxx	xxxx

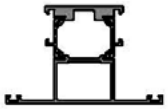
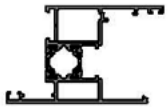
AISLAMIENTO ACÚSTICO SEGÚN UNE EN 14351-1:2006+A1:2011 (ANEXO B)

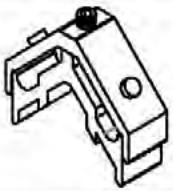
Vidrio (dB)	Área total ≤ 2,7 m²	2,7 m² < Área total ≤ 3,6 m²	3,6 m² < Área total ≤ 4,6 m²	4,6 m² < Área total
28(-1;-4)	31(-1;-5) 1s	30(-1;-5) 1s	29(-1;-5) 1s	28(-1;-5) 1s
29(-2;-3)	32(-1;-4) 1s	31(-1; 4) 1s	30(-1;-4) 1s	29(-1;-4) 1s
29(-2;-4)	32(-1;-5) 1s	31(-1;-5) 1s	30(-1;-5) 1s	29(-1;-5) 1s
30(-1;-2)	33(-1;-3) 1s	32(-1;-3) 1s	31(-1;-3) 1s	30(-1;-3) 1s
30(-1;-5)	33(-1;-6) 1s	32(-1;-6) 1s	31(-1;-6) 1s	30(-1;-6) 1s
31(-2;-3)	33(-1;-3) 1s	32(-1;-3) 1s	31(-1;-3) 1s	30(-1;-3) 1s
31(-1;-4)	33(-1;-4) 1s	32(-1;-4) 1s	31(-1;-4) 1s	30(-1;-4) 1s
32(-1;-3)	34(-1;-4) 1s	33(-1;-4) 1s	32(-1;-4) 1s	31(-1;-4) 1s
32(-2;-3)	34(-1;-4) 1s	33(-1; 4) 1s	32(-1;-4) 1s	31(-1;-4) 1s
32(-2;-5)	34(-1;-5) 1s	33(-1;-5) 1s	32(-1;-5) 1s	31(-1;-5) 1s
33(-1;-3)	34(-1;-3) 1s	33(-1;-3) 1s	32(-1;-3) 1s	31(-1;-3) 1s
33(-2;-5)	34(-1;-4) 1s	33(-1;-4) 1s	32(-1;-4) 1s	31(-1;-4) 1s
33(-2;-5)	34(-1;-4) 1s	33(-1;-4) 1s	32(-1;-4) 1s	31(-1;-4) 1s
34(-1;-2)	35(-1;-3) 2s	34(-1;-3) 2s	33(-1;-3) 2s	32(-1;-3) 2s
34(-1;-3)	35(-1;-4) 1s	34(-1;-4) 1s	33(-1;-4) 1s	32(-1;-4) 1s
34(-2;-4)	35(-1;-4) 1s	34(-1;-4) 1s	33(-1;-4) 1s	32(-1;-4) 1s
34(-2;-5)	35(-1;-5) 1s	34(-1;-5) 1s	33(-1;-5) 1s	32(-1;-5) 1s
34(-2;-6)	35(-1;-5) 1s	34(-1;-5) 1s	33(-1;-5) 1s	32(-1;-5) 1s
35(-2;-5)	35(-1;-4) 1s	34(-1;-4) 1s	33(-1;-4) 1s	32(-1;-4) 1s
35(-2;-6)	35(-1;-5) 1s	34(-1;-5) 1s	33(-1;-5) 1s	32(-1;-5) 1s
35(-3;-6)	35(-1;-5) 1s	34(-1;-5) 1s	33(-1;-5) 1s	32(-1;-5) 1s
36(-1;-2)	36(-1;-3) 2s	35(-1;-3) 2s	34(-1;-3) 2s	33(-1;-3) 2s
36(-2;-4)	36(-1;-4) 2s	35(-1;-4) 2s	34(-1;-4) 2s	33(-1;-4) 2s
36(-2;-5)	36(-1;-5) 2s	35(-1;-5) 2s	34(-1;-5) 2s	33(-1;-5) 2s
36(-2;-6)	36(-1;-5) 2s	35(-1;-5) 2s	34(-1;-5) 2s	33(-1;-5) 2s
36(-3;-7)	36(-1;-6) 2s	35(-1;-6) 2s	34(-1;-6) 2s	33(-1;-6) 2s
37(-2;-5)	36(-1;-4) 2s	35(-1;-4) 2s	34(-1;-4) 2s	33(-1;-4) 2s
37(-3;-7)	36(-1;-5) 2s	35(-1;-5) 2s	34(-1;-5) 2s	33(-1;-5) 2s
38(-1;-5)	37(-1;-5) 2s	36(-1;-5) 2s	35(-1;-5) 2s	34(-1;-5) 2s
38(-2;-4)	37(-1;-4) 2s	36(-1;-4) 2s	35(-1;-4) 2s	34(-1;-4) 2s
38(-1;-5)	37(-1;-5) 2s	36(-1;-5) 2s	35(-1;-5) 2s	34(-1;-5) 2s
38(-2;-6)	37(-1;-5) 2s	36(-1;-5) 2s	35(-1;-5) 2s	34(-1;-5) 2s
38(-2;-8)	37(-1;-6) 2s	36(-1;-6) 2s	35(-1;-6) 2s	34(-1;-6) 2s
39(-2;-6)	37(-1;-5) 2s	36(-1;-5) 2s	35(-1;-5) 2s	34(-1;-5) 2s
40(-2;-4)	38(-1;-4) 2s	37(-1;-4) 2s	36(-1;-4) 2s	35(-1;-4) 2s
40(-2;-5)	38(-1;-5) 2s	37(-1;-5) 2s	36(-1;-5) 2s	35(-1;-5) 2s
40(-3;-7)	38(-1;-6) 2s	37(-1;-6) 2s	36(-1;-6) 2s	35(-1;-6) 2s

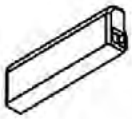
Valor del aislamiento acusticopara la ventana (dB) y según superficie de muestras (m2)
1s ventana practicable sencilla: 1 sellado requerido
2s ventana practicable sencilla: 2 sellados requeridos

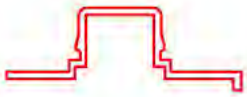
Nota: el valor de aislamiento de la ventana, de acuerdo con el anexo B de la n norma UNE EN 14351:2006+A1:2011, es independiente del valor C de la unidad de vidrio aislante (UVA)



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

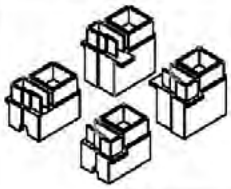
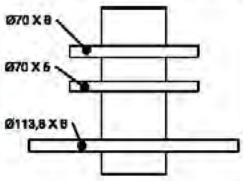
0932300	1752307	1981100	1251100
			
Escuadra 9 x 23	Escuadra 17 x 23	Escuadra 20 x 11	Escuadra 12 x 11

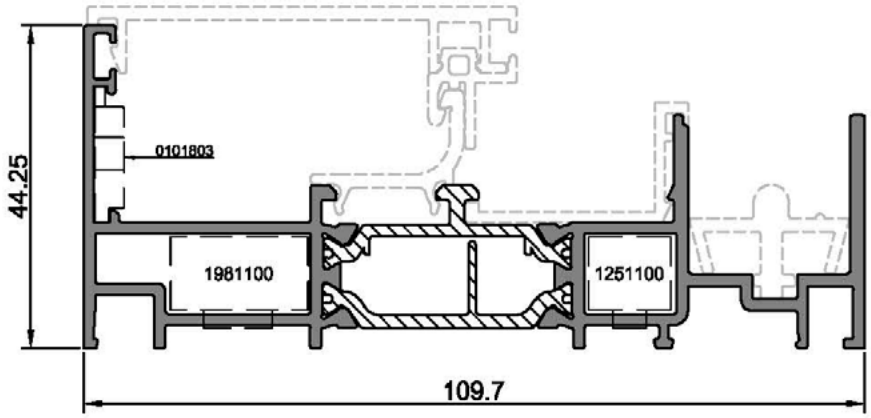
0165256	0101803	302264	TRT0006
			
Unión de T RTSlide	Escuadra alineamiento exterior FUJI	Tapa salida de agua	Troquel RTslide

1882303	1882304	1882305	1882306
			
Perfil PVC clip tapa cruce/galce slide	Envolvente canal herraje slide	Perfil tapa canal marco slide	Base clip tapeta marco slide

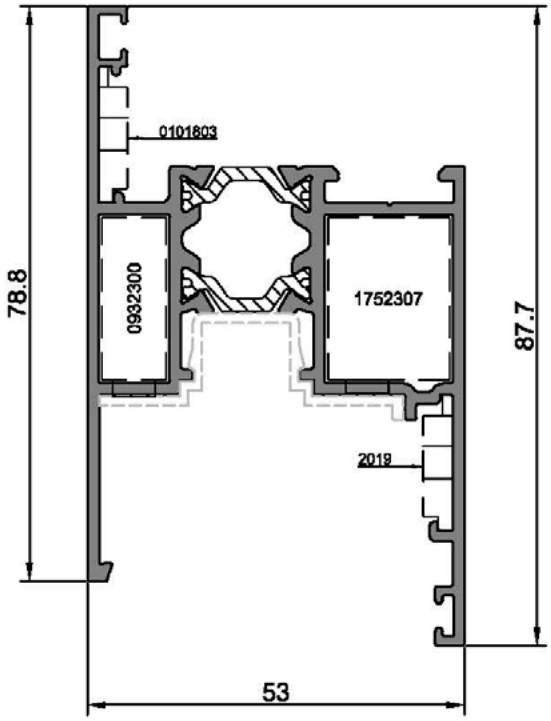
1882307	P2155	B510	B512
Junta perimetral hoja slide	junta acristalamiento exterior 2,5 mm	Junta acrist. inte. 3 mm.	Junta acrist. inte. 4 mm.

B514	B516	B518	B520
Junta acrist. inte. 5 mm.	Junta acrist. inte. 6/7 mm.	Junta acrist. inte. 8/9 mm.	Junta acrist. inte. 10 mm.

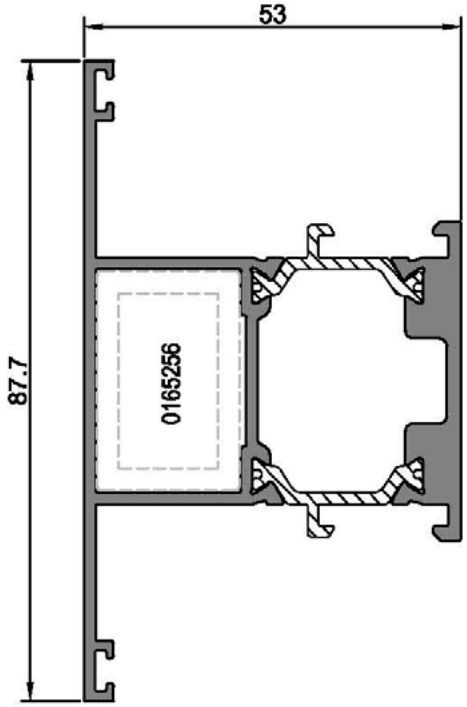
0000010		FRSLDD01
	Roto	
Kit tapas decierre	Kit Roto Patio Inowa	Conjunto de fresas restestado



10900

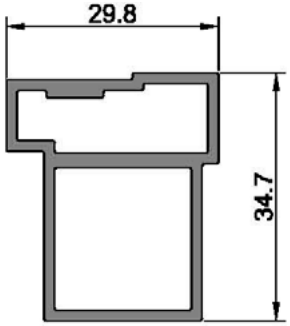


10903



10902

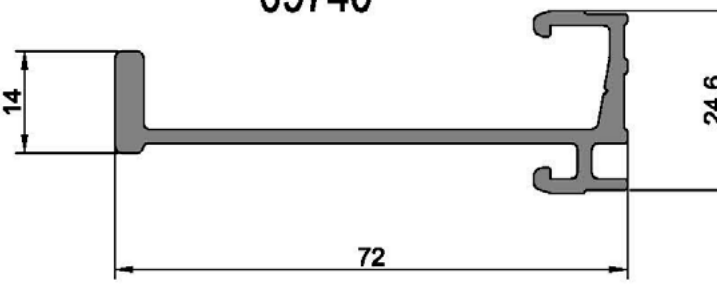
RT SLIDE



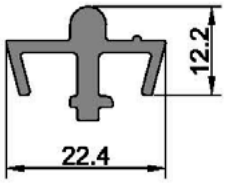
10905

10904

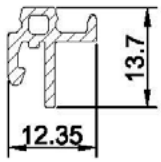
09740



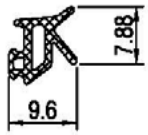
1882307



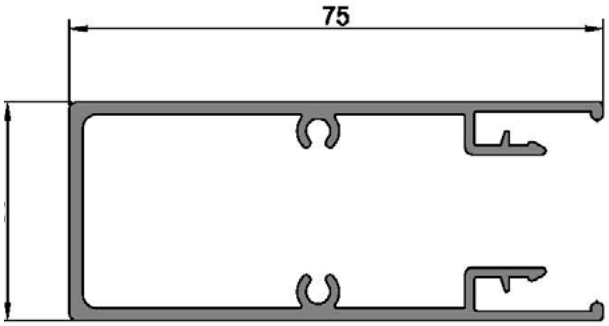
10909

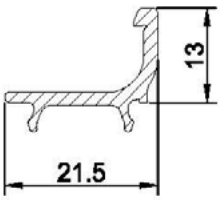


1882303

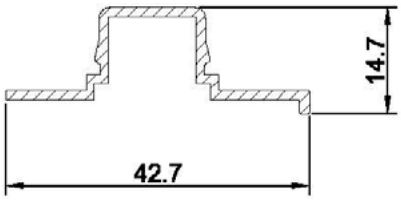


09741

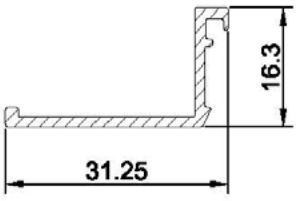




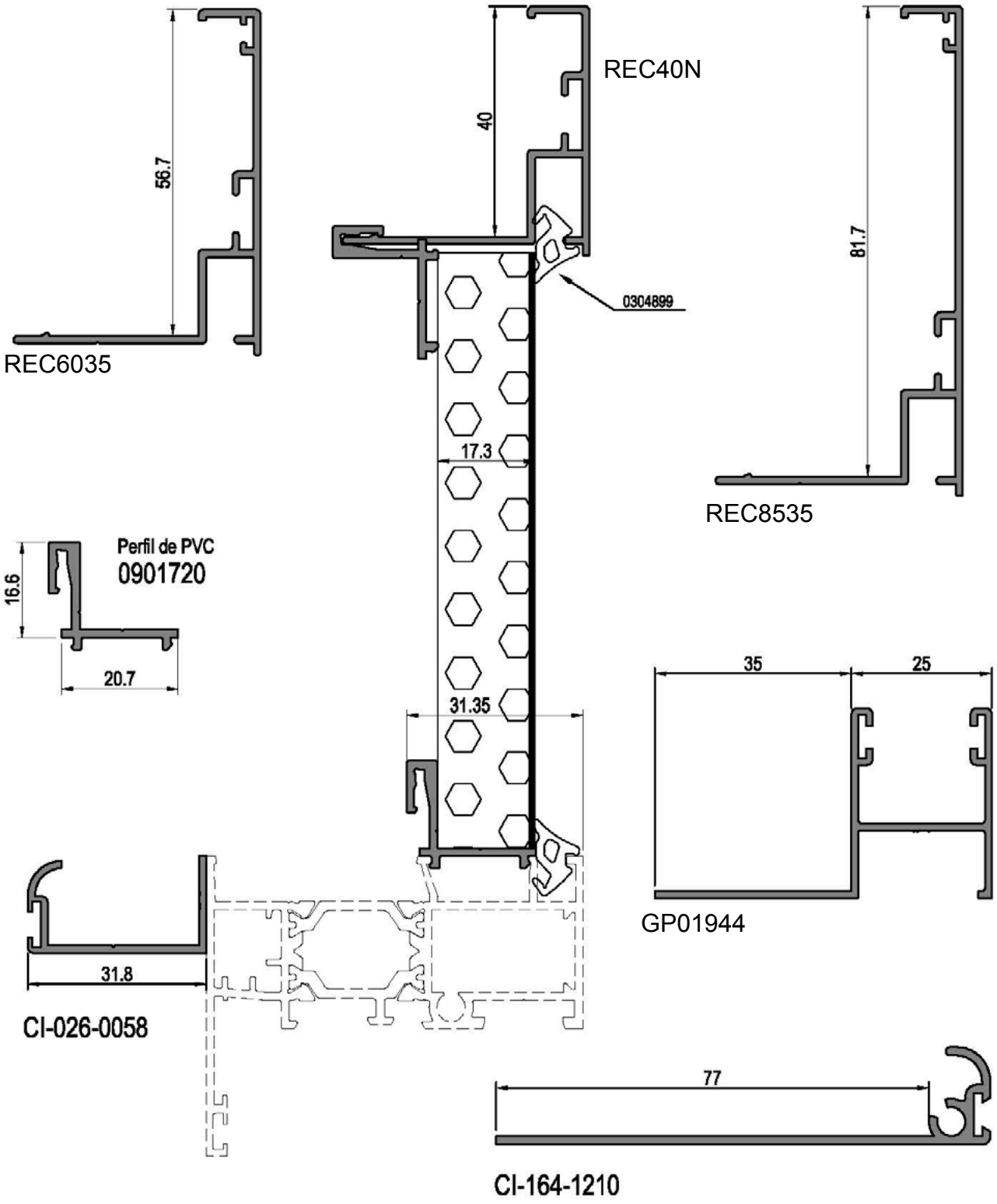
1882306



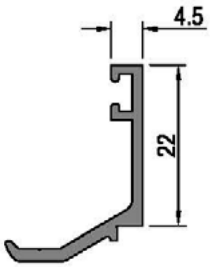
1882304



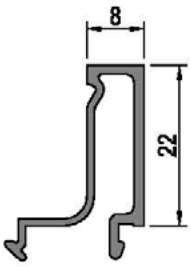
1882305


REC6035
56.7
REC40N
40
0304899
17.3
31.35
REC8535
81.7
Perfil de PVC
0901720
16.6
20.7
35
25
GP01944
31.8
CI-026-0058
77
CI-164-1210

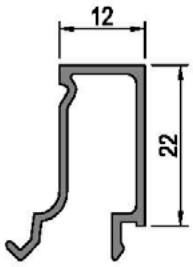
RT SLIDE



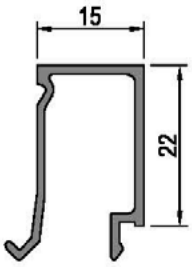
Junquillo 4,5 mm
40082



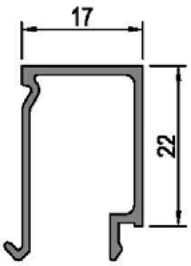
Junquillo 8 mm
40508



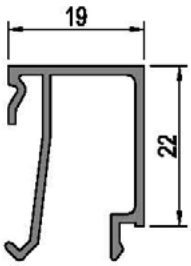
Junquillo 12 mm
40512



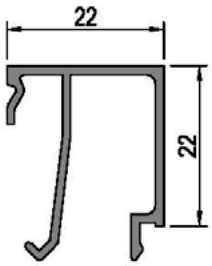
Junquillo 15 mm
40515



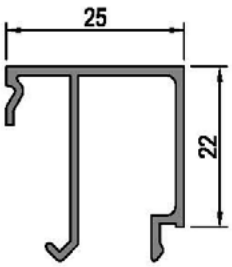
Junquillo 17 mm
40517



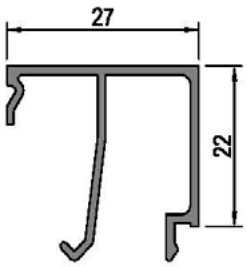
Junquillo 19 mm
40519



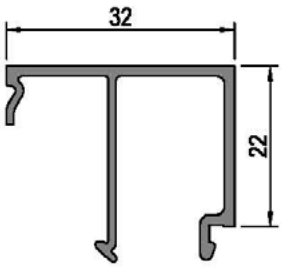
Junquillo 22 mm
40522



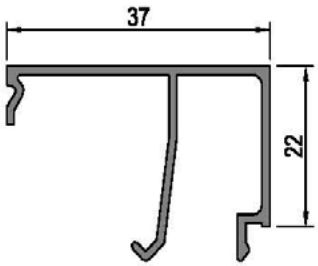
Junquillo 25 mm
40525



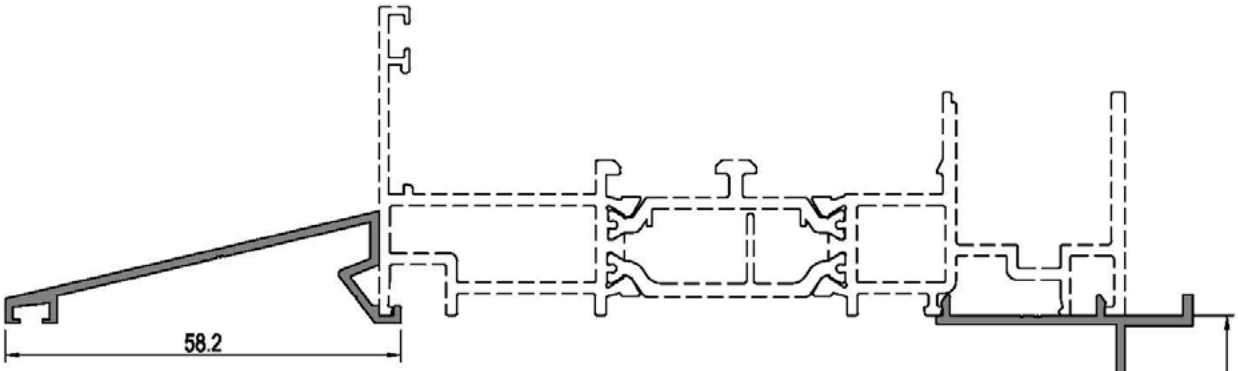
Junquillo 27 mm
40527



Junquillo 32 mm
40532

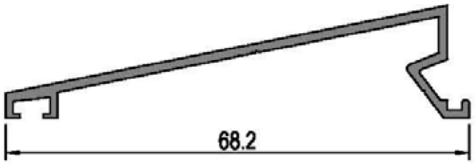


Junquillo 37 mm
40537

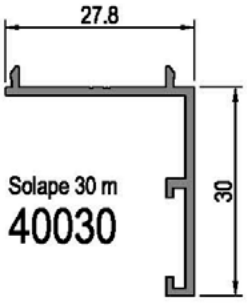


Vierteaguas 58.2 mm
0123

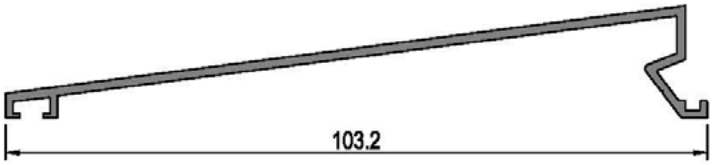
Solape 33 m
40037



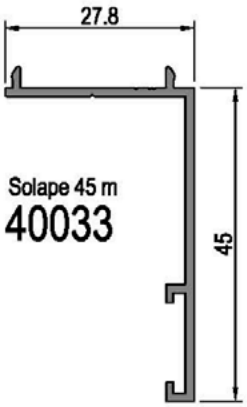
Vierteaguas 68.2 mm
0122



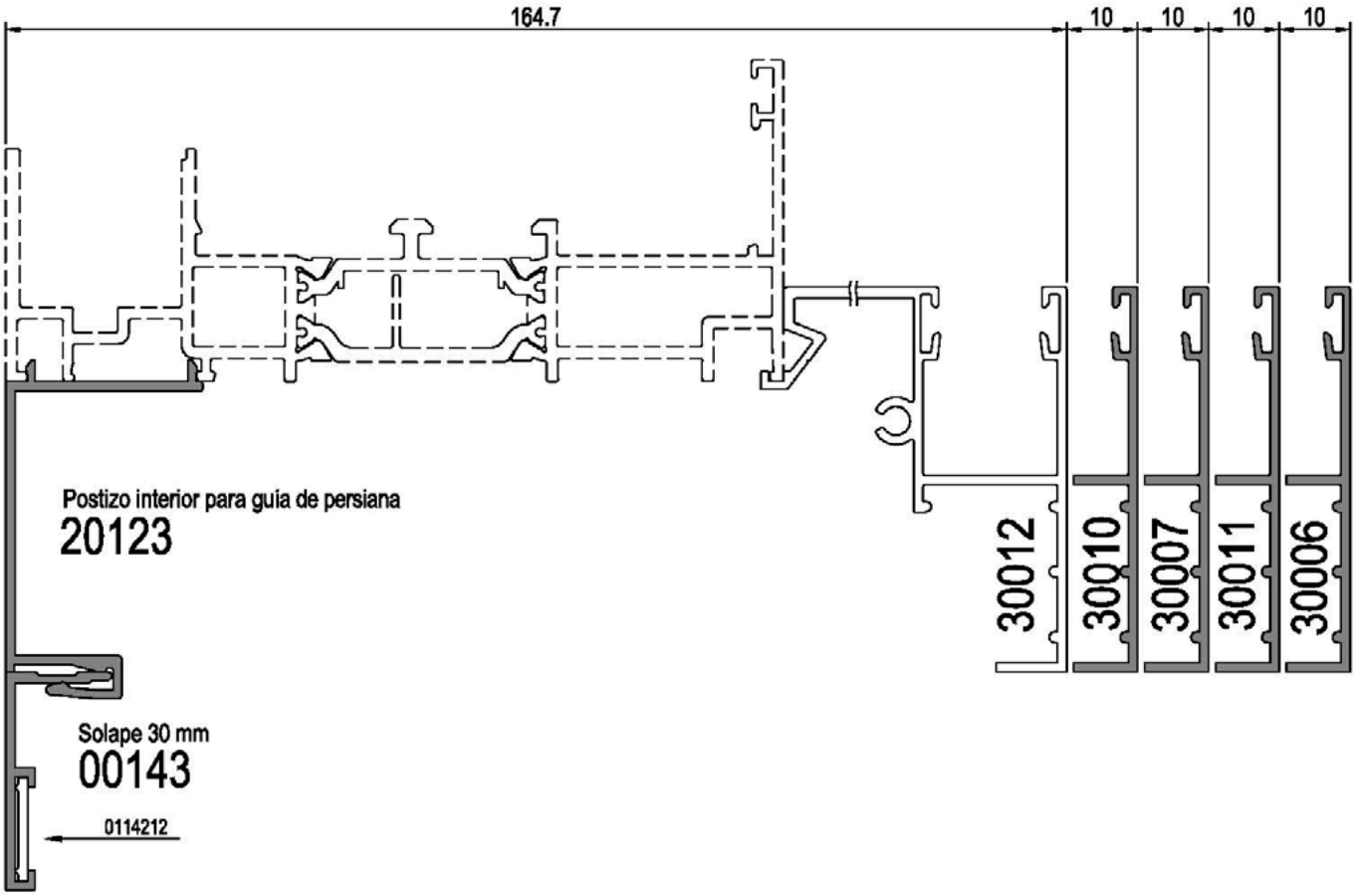
Solape 30 m
40030

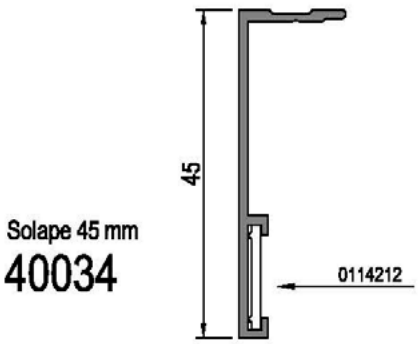


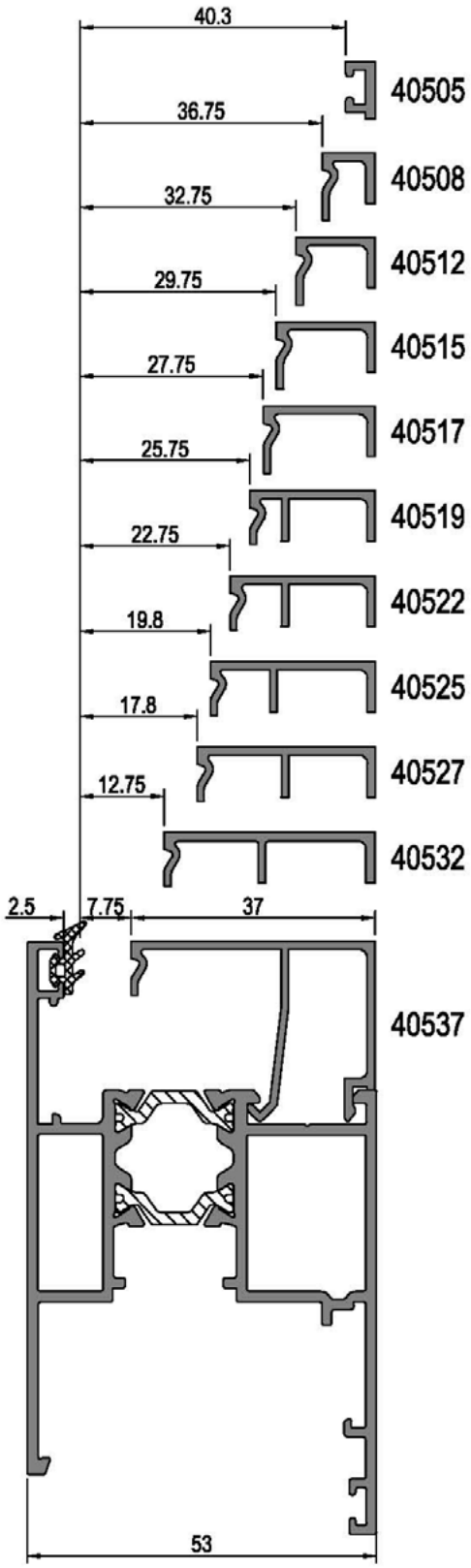
Vierteaguas 100 mm
40082



Solape 45 m
40033

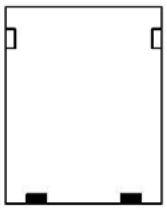

164.7
10
10
10
10
Postizo interior para guía de persiana
20123
30012
30010
30007
30011
30006
Solape 30 mm
00143
0114212


45
Solape 45 mm
40034
0114212

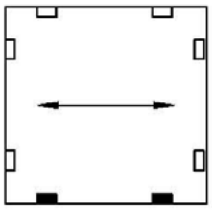


P2155	
2.5 mm	
304896	304897
2,5 a 3,5 mm	3,5 a 4,5 mm
304898	304899
4,5 a 5,5 mm	6 a 8 mm
304890	304891
8 a 9 mm	10 mm

SITUACIÓN DE LOS CALZOS DE ACRISTALAMIENTO SEGÚN APERTURA



BASTIDOR
FIJO



BASTIDOR
DESLIZANTE

Nota:

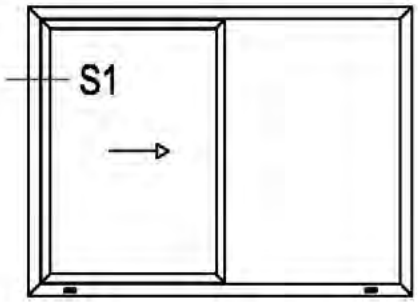
Los calzos deben colocarse sobre los ejes del carro de deslizamiento.

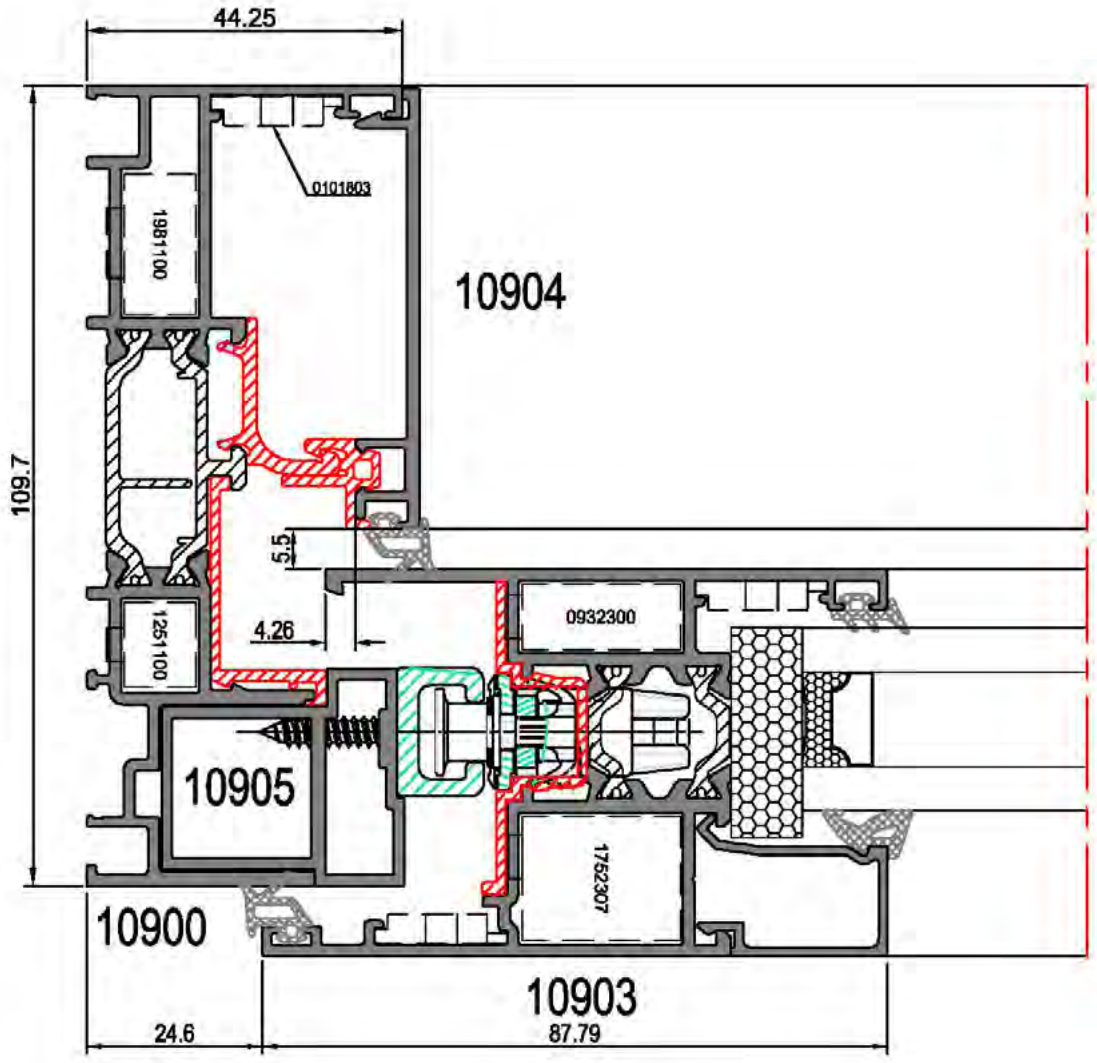
Nomenclaturas de los calzos

- ▬ Calzo de apoyo
- ▭ Calzo de colocación

Notas:

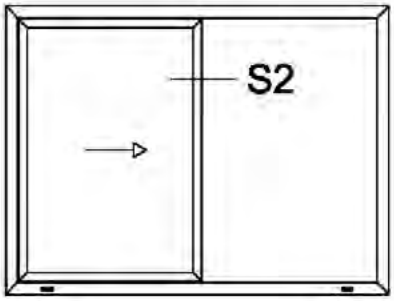
- Los calzos deben colocarse según los croquis arriba indicados.
- La distancia entre el eje del calzo y el borde del vidrio será de L/10, siendo L la longitud del lado donde se emplazan.

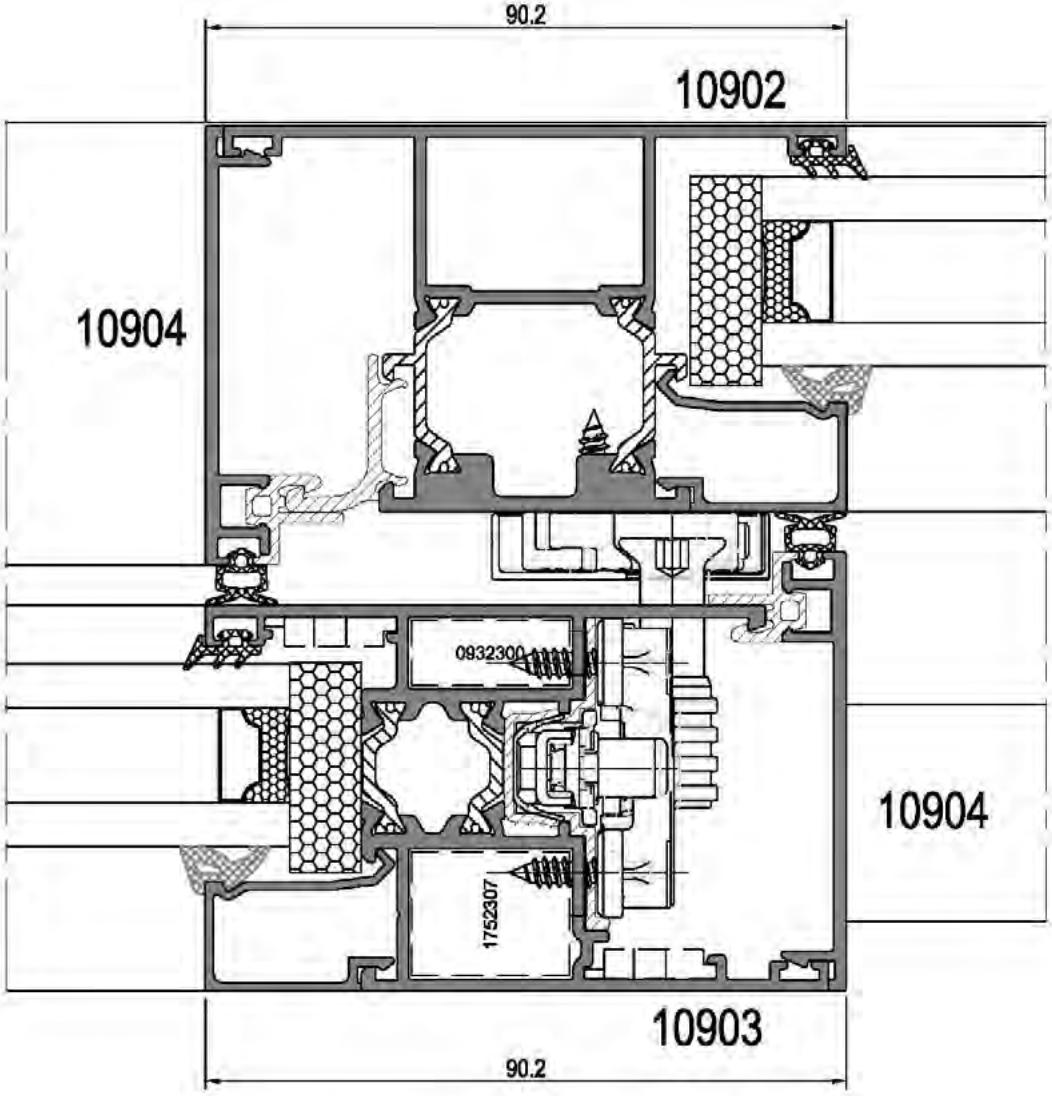

S1

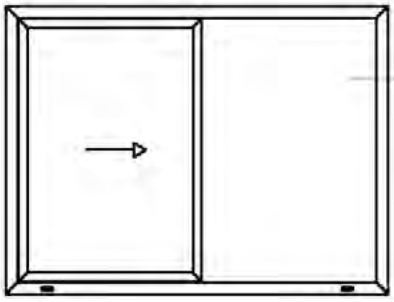

44.25
109.7
0101603
1981100
10904
5.5
4.26
1251100
0932300
10905
1752307
10900
10903
24.6
87.79

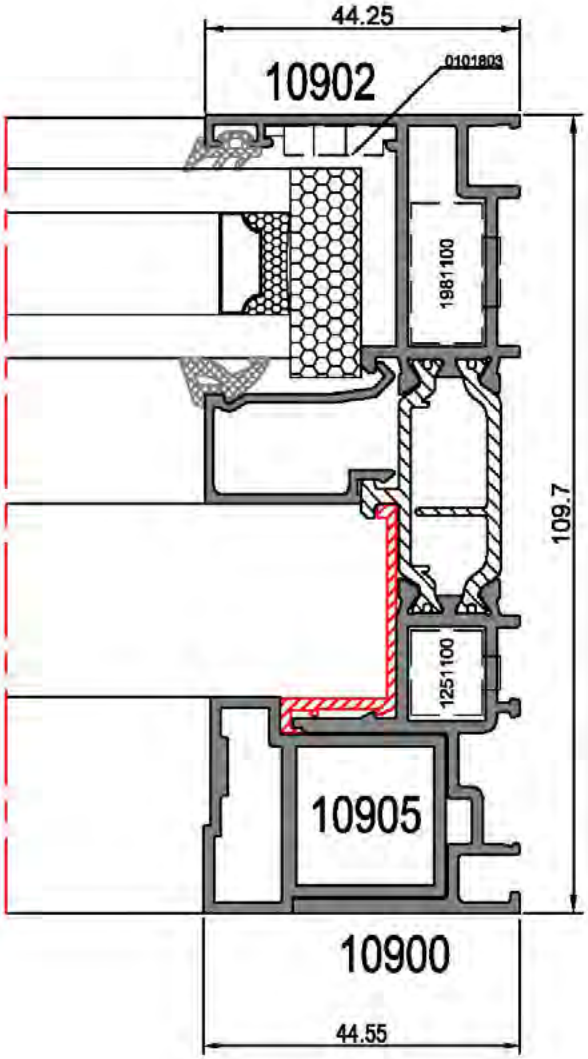
sección 1

RT SLIDE

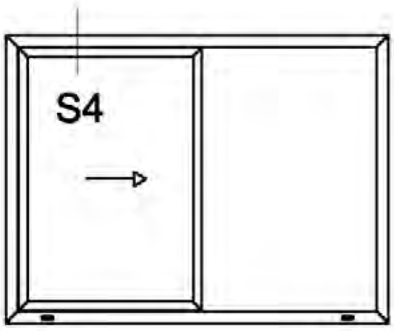


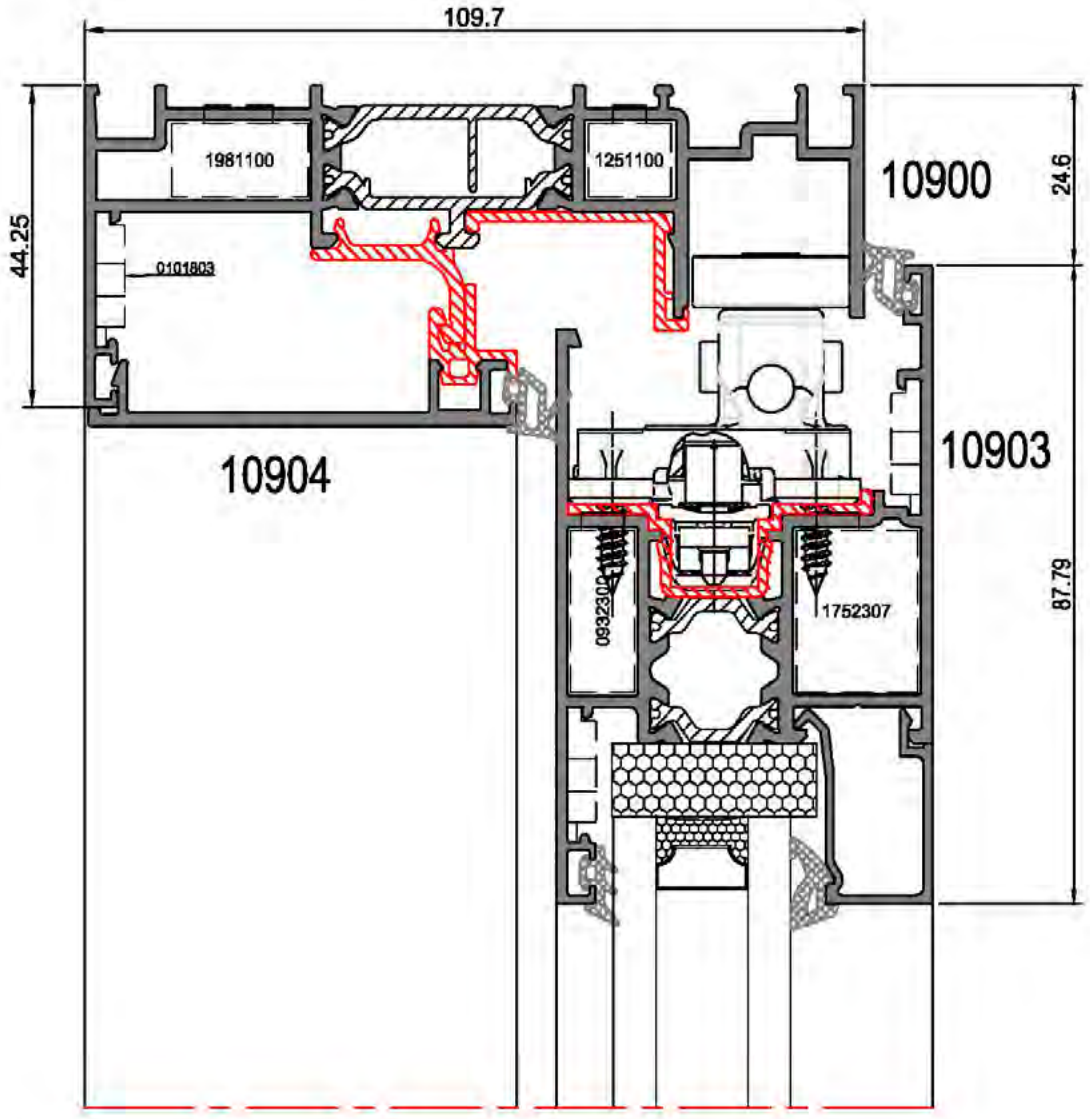


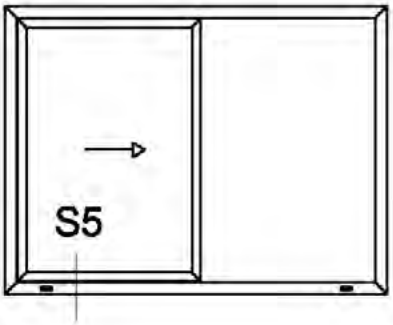

S3

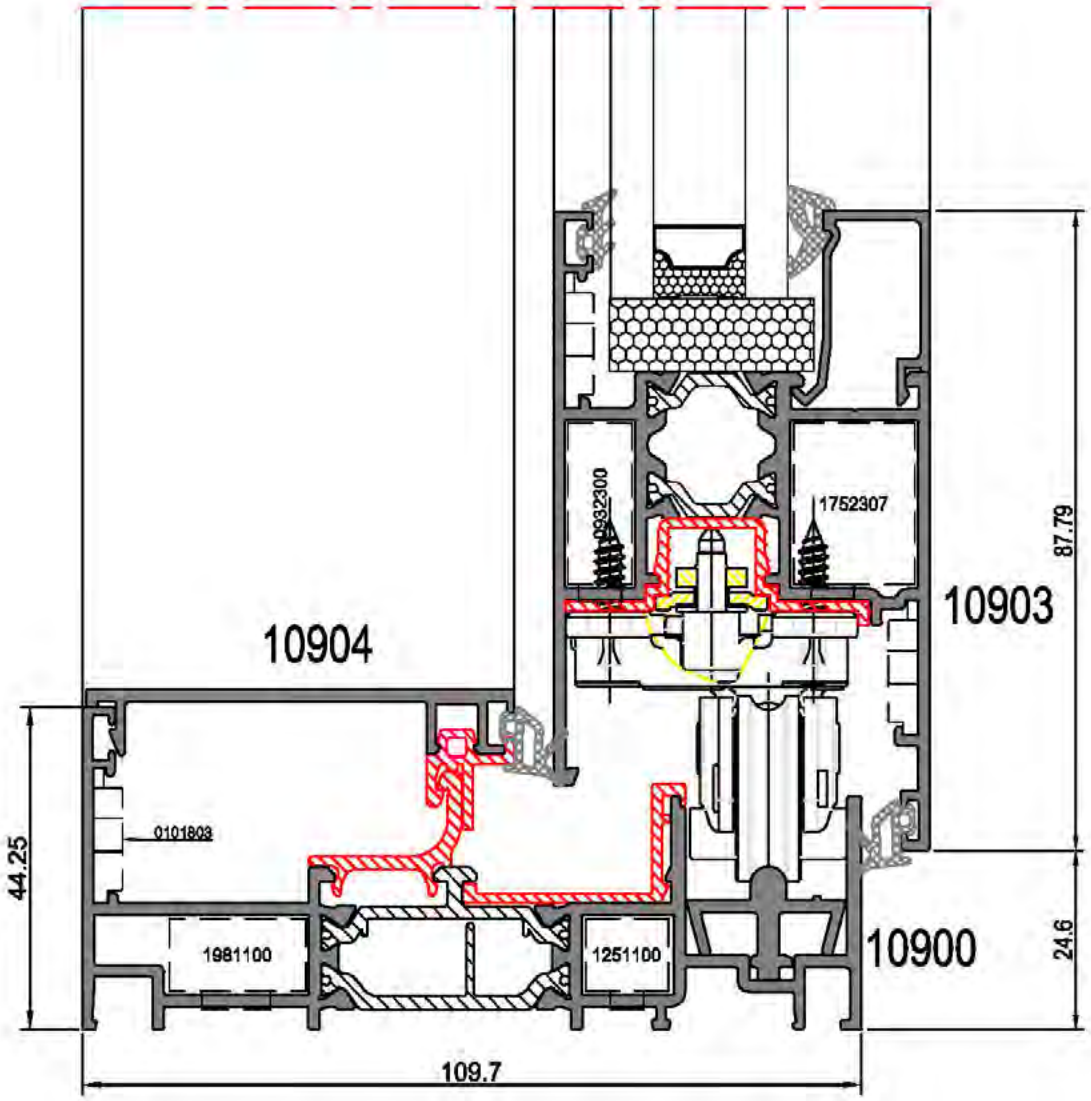

44.25
10902
0101803
1981100
109.7
1251100
10905
10900
44.55

RT SLIDE

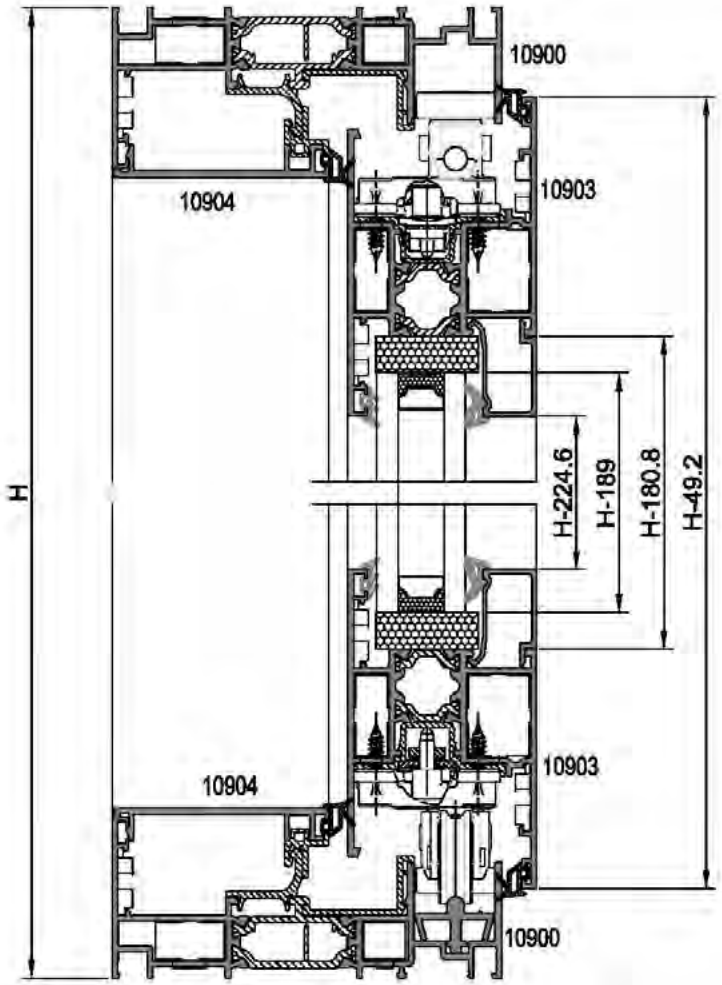

S4

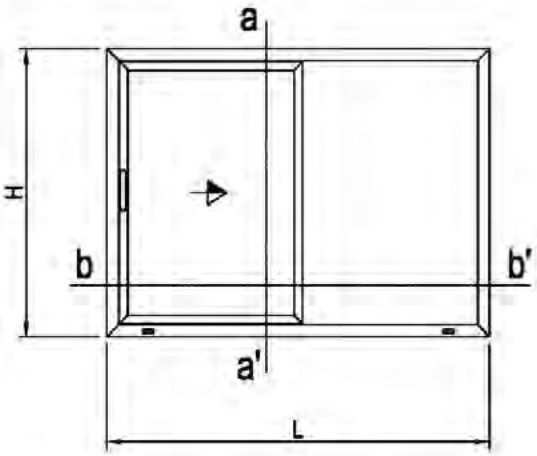

109.7
1981100
1251100
10900
24.6
44.25
0101803
10904
10903
87.79
0932307
1752307


S5


10904
10903
10900
1752307
0101803
1981100
1251100
87.79
44.25
24.6
109.7

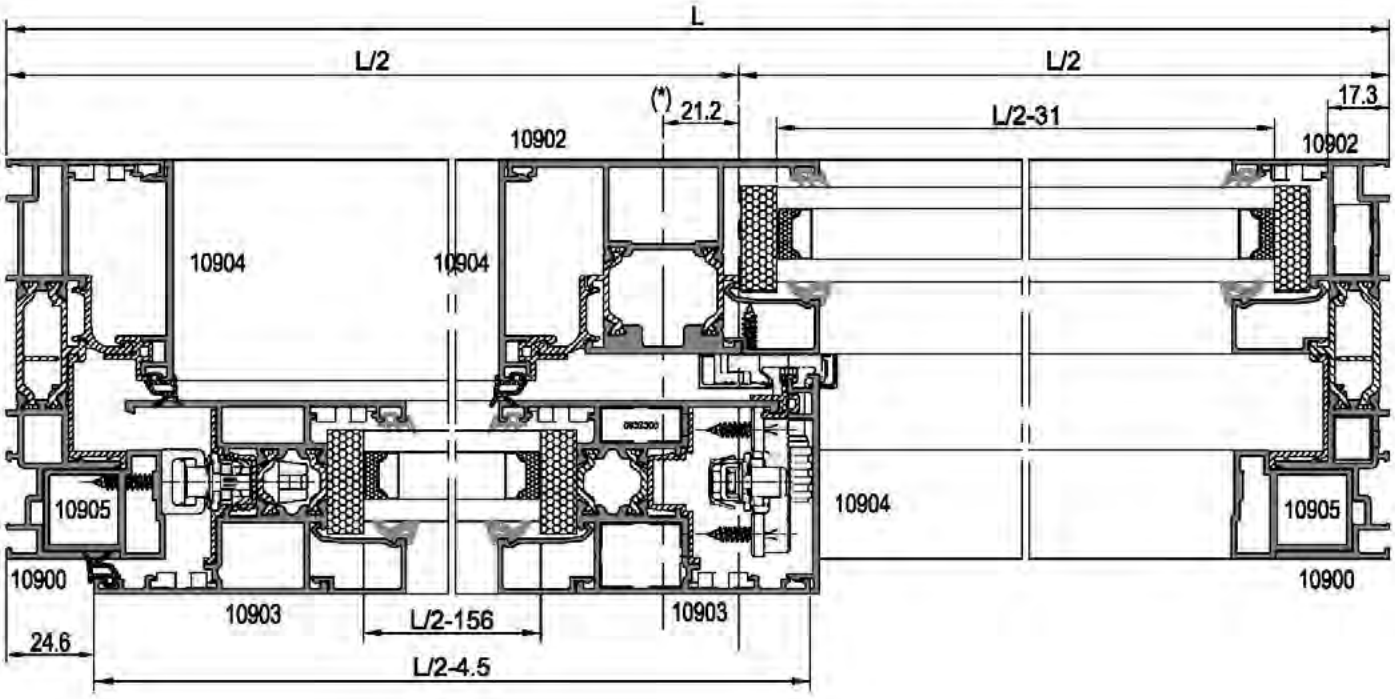
RT SLIDE





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

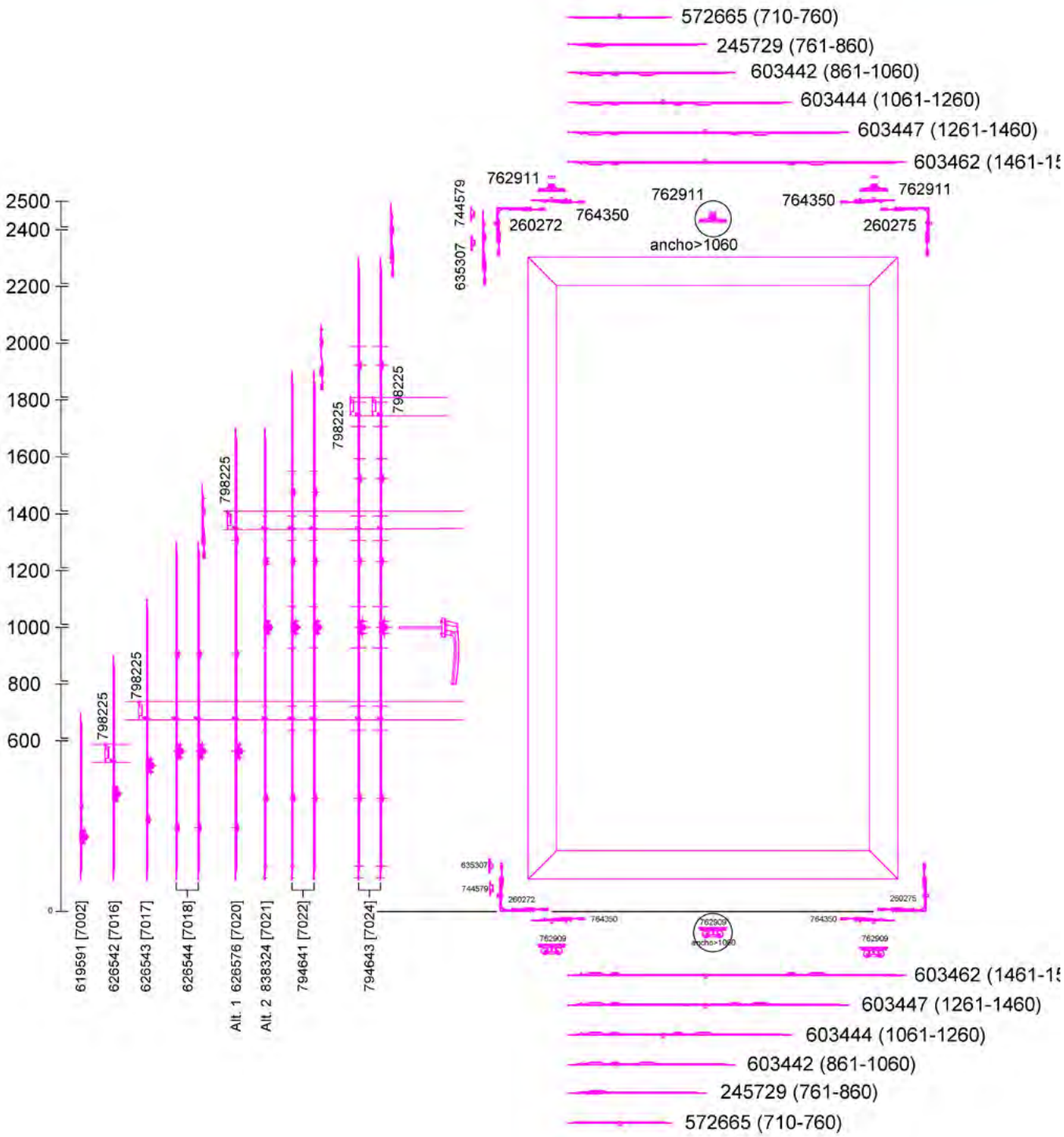
Escala Sección 1:2



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				L/2 - 136
	2	s/vidrio	Junquillos fijo		H - 86.4
	2				L/2 - 22.8
Acrist. (Hoja)			L/2-156 x H-189		
Acrist. (Fijo)			L/2-31 x H-54.7		

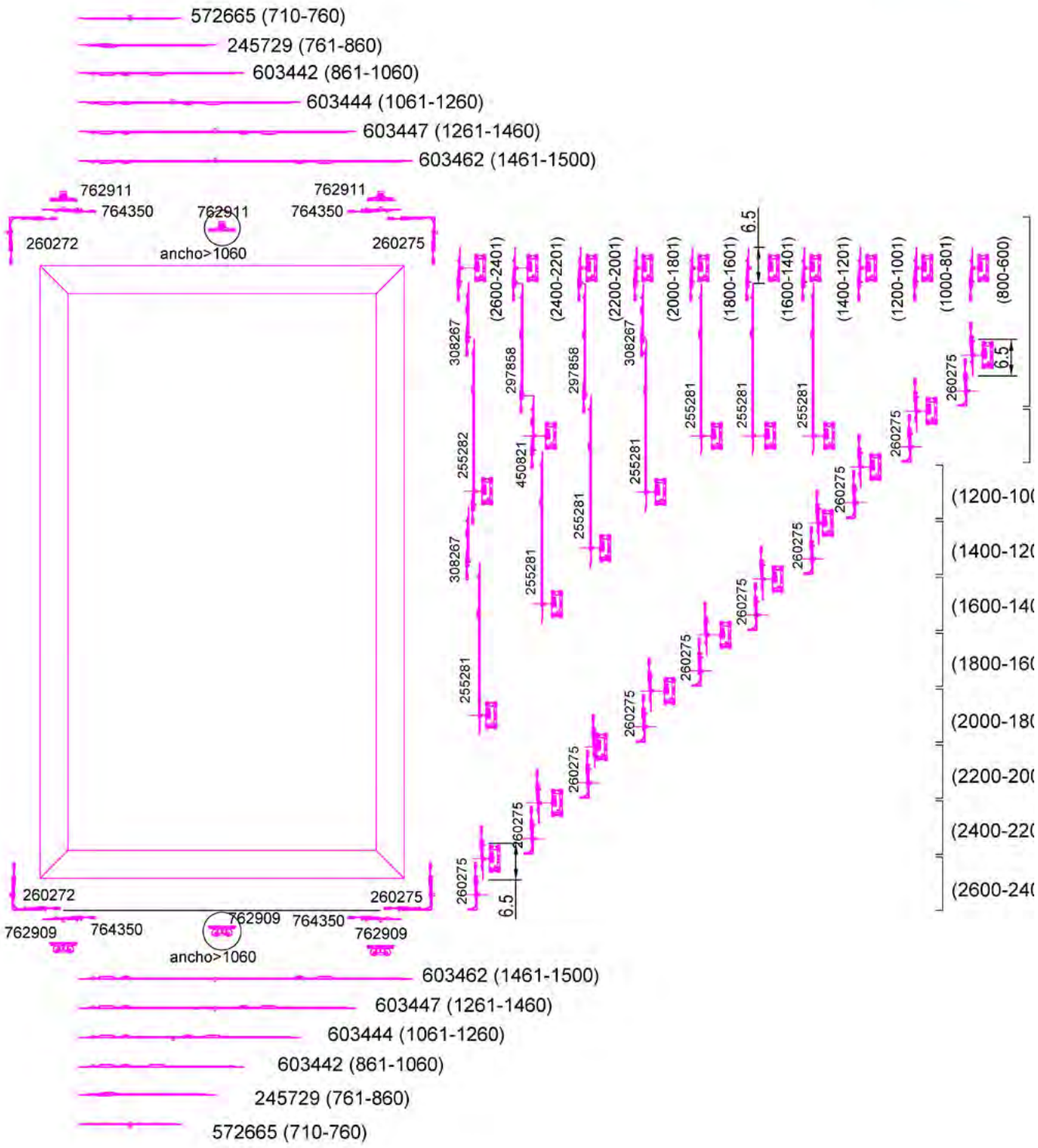
Den.	Unidades	Referencia	Descripción
Accesorios	4	1251100	Escuadra interior marco
	4	1981100	Escuadra exterior marco
	4	1752307	Escuadra interior hoja
	4	0932300	Escuadra exterior hoja
	12	0101803	Escuadra alin. marco/hoja
	2	0165256	Unión de T
	2	302264	Tapa salida de agua
Juntas	4L/2 + 7H	1882307	Junta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

Esquema de montaje 1 hojas herraje Roto Patio Inowa



Consultar con oficína técnica las configuraciones según medidas

Esquema de montaje 1 hojas herraje Roto Patio Inowa



Consultar con oficína técnica las configuraciones según medidas

NOTAS

Carrer de l'Agricultura, 27
08840 Viladecans, BCN
93 637 75 12
alubaix@alubaix.com
www.alubaix.com

@aluminiosdelbaix
@windthermic

ALUMINIOS AB DEL BAIX

Distribuidor exclusivo de
Sistemas WindThermic

WindThermic