

sapa:

buildingsystem

ARCHITECTURAL ALUMINIUM SOLUTIONS



 **Línea HA 135**

La única corrediza para grandes dimensiones
de alto rendimiento y totalmente hermética



SIEGENIA
brings spaces to life
German Technology & Design

Ficha técnica y descripción general	3
Tipologías	4
Características	5
Índice de perfiles	6
Perfiles	7
Índice de perfiles complementarios	10
Perfiles complementarios	11
Accesorios / Selección de contravidrios	12
Accesorios	13
Corte horizontal hoja corrediza	14
Corte horizontal encuentro central	15
Corte horizontal paño fijo	16
Corte vertical inferior hoja corrediza	17
Corte vertical superior hoja corrediza	18
Corte horizontal hoja corrediza: Opción premarco, tapajunta y mosquitero	19
Corte horizontal encuentro central: Opción premarco, tapajunta y mosquitero	20
Corte horizontal paño fijo: Opción premarco, tapajunta y mosquitero	21
Corte vertical inferior hoja corrediza: Opción premarco, tapajunta y mosquitero	22
Corte vertical superior hoja corrediza: Opción premarco, tapajunta y mosquitero	23
Tabla de descuentos parametrizada	24
Guía para el cálculo en SOFTTECH (Programa de cálculo SAPA Argentina)	26

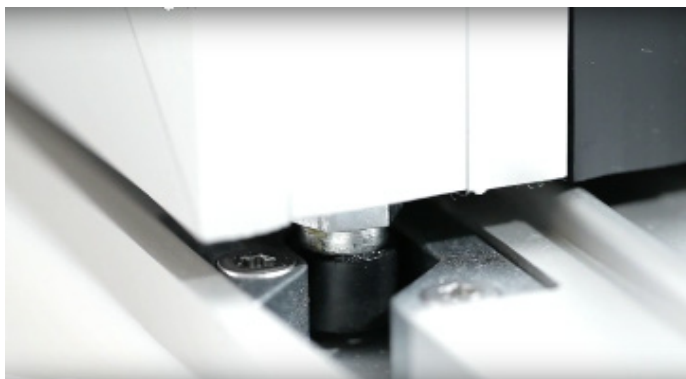


Único sistema corredizo, totalmente hermético que aplica a grandes dimensiones y viviendas de alta gama.



La Serie HA 135 es una corrediza concebida para cubrir grandes dimensiones y para brindar soluciones en las viviendas residenciales en altura ya que ofrece un alto nivel de hermeticidad al aire, generando de este modo mejores condiciones acústicas y de consumo energético.

El nuevo desarrollo de la Serie combina el manejo sencillo de los sistemas de corredizas alzantes con la elevada estanqueidad de los sistemas de corredizas paralelas abatibles.



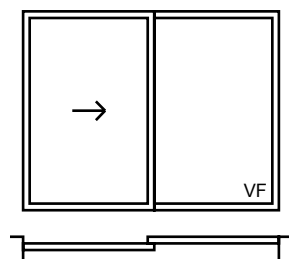
Con alojamiento para doble vidriado hermético desde 23 mm hasta 31 mm, la hoja corre dentro del marco como una corrediza convencional, pero en el momento del cierre, el accesorio especial la lleva hacia el marco y el parante central, comprimiendo el burlete perimetral y logrando una hermeticidad y estanqueidad sin equivalentes con las corredizas convencionales.

Admite mosquitero corredizo y, premarco y tapa de terminación perimetral. Terminaciones en anodizado natural y pintura poliéster según carta de colores.



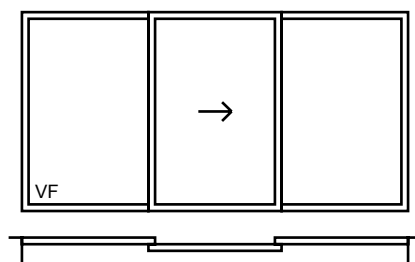
Funcionamiento suave y alto valor estético, con tiradores de maniobra y cierre de diseño minimalista.

2 hojas

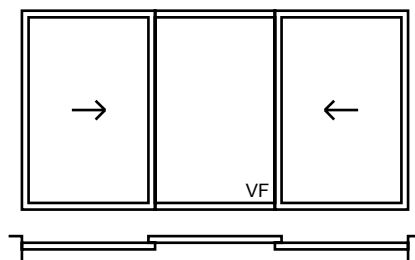


1 hoja corrediza
1 hoja fija

3 hojas

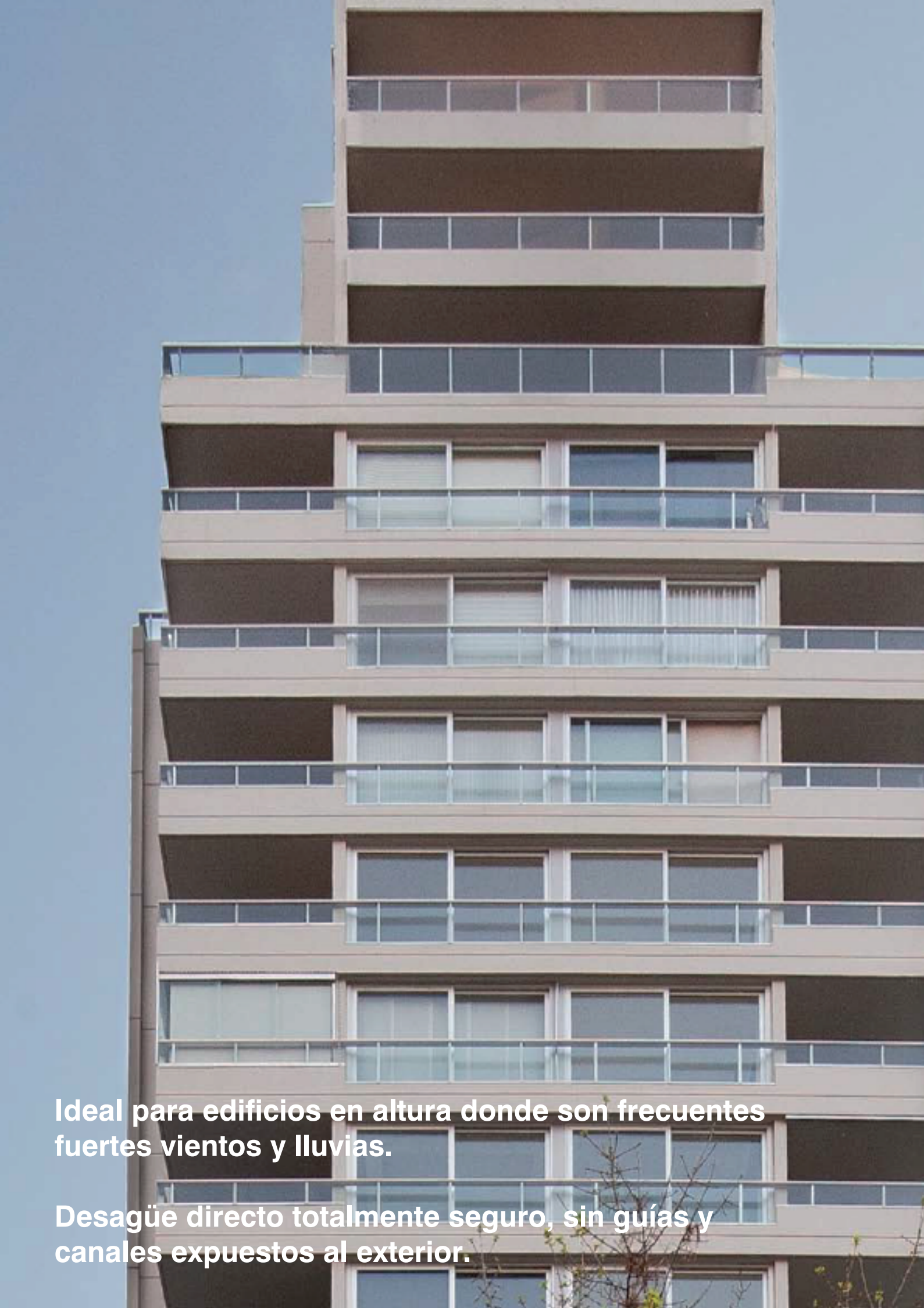


1 hoja corrediza central
2 hojas fijas laterales



2 hojas corredizas laterales
1 hoja fija central

Mosquitero corredizo opcional.



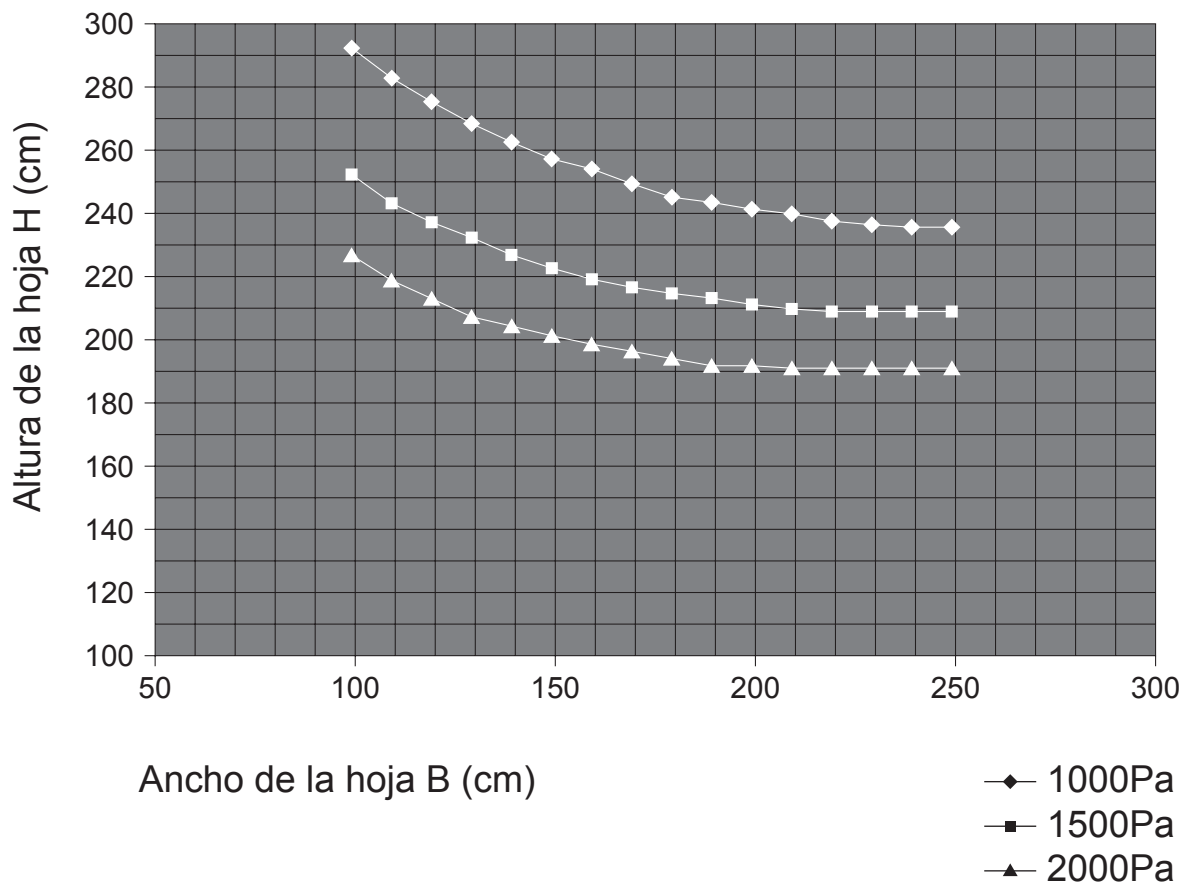
Ideal para edificios en altura donde son frecuentes fuertes vientos y lluvias.

Desagüe directo totalmente seguro, sin guías y canales expuestos al exterior.

Peso Máximo por hoja 250 kgs
 Capacidad de vidriado hasta 30 mm
 Hojas con contravidrios
 Marcos y Hojas armados a 45
 Mecanizados con Centro de Mecanizado

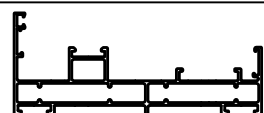
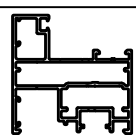
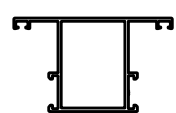
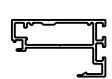
Rango de uso:
 Ancho de hoja entre 680 y 2500 mm
 Alto de hoja entre 1200 y 2800 mm

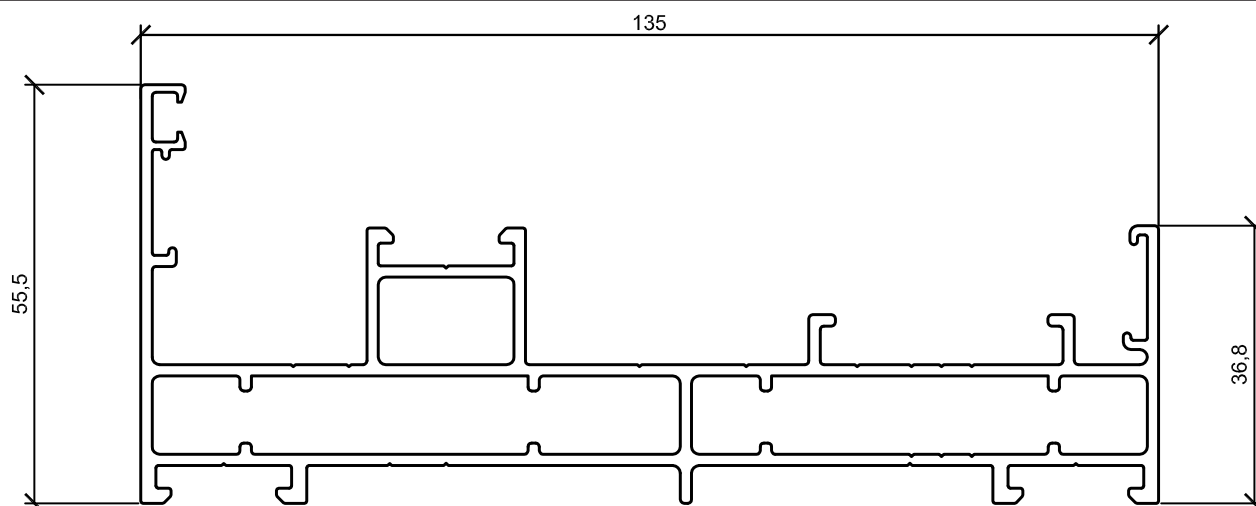
Curvas de aplicación





INNOVACIÓN, CALIDAD Y ESTÉTICA

Código	Diseño	Descripción	kg/m
			Pág.
ADR 910		Contravidrio recto de 8 mm	0,211
			9
ADR 913		Contravidrio recto de 12 mm	0,214
			9
ADR 1284		Guía postiza para alzante	0,214
			9
ADR 1298		Tapajuntas de atornillar	0,312
			9
ADR 2900		Marco	2,051
			7
ADR 2901		Guía	0,637
			7
ADR 2902		Hoja	1,608
			7
ADR 2903		Parante central	1,243
			8
ADR 2904		Contravidrio suplemento	0,777
			8
ADR 2905		Tapa hoja	0,304
			8
ADR 3187		Postizo marco	0,165
			9

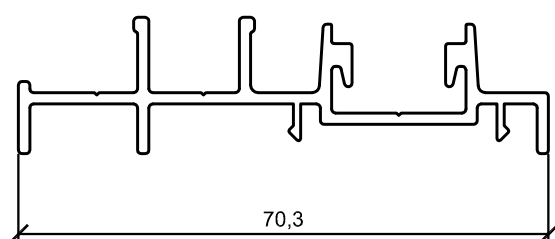


ADR 2900 Marco

2,051 kg/m



AA290
Alin. AA291



ADR 2901 Guía

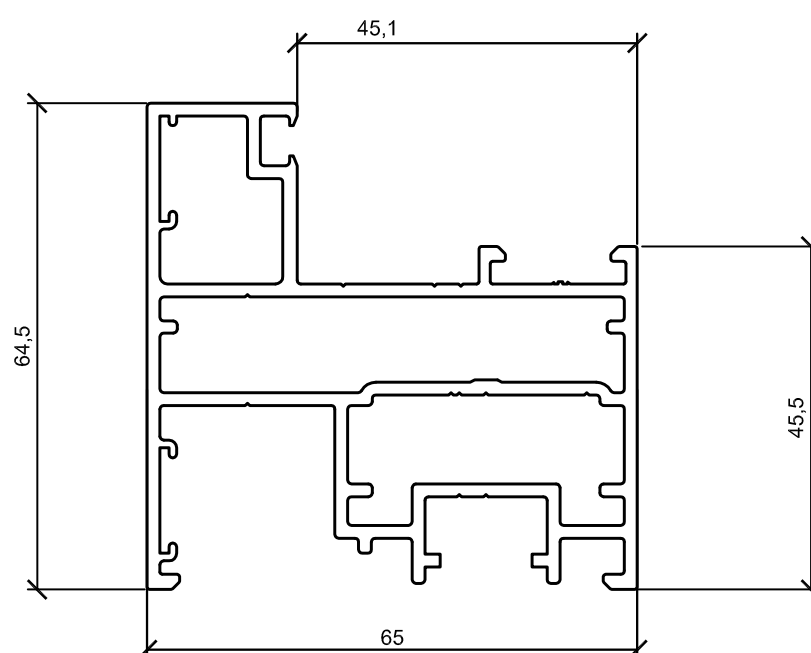
0,637 kg/m

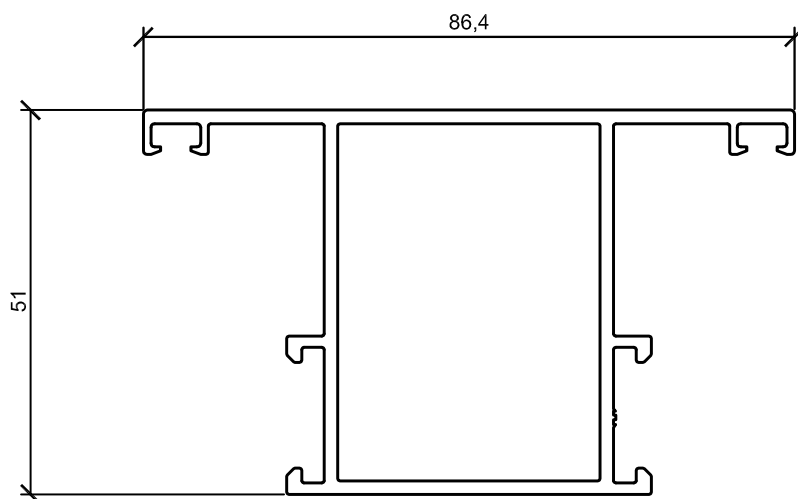
ADR 2902 Hoja

1,828 kg/m



AA290
Alin. AA291





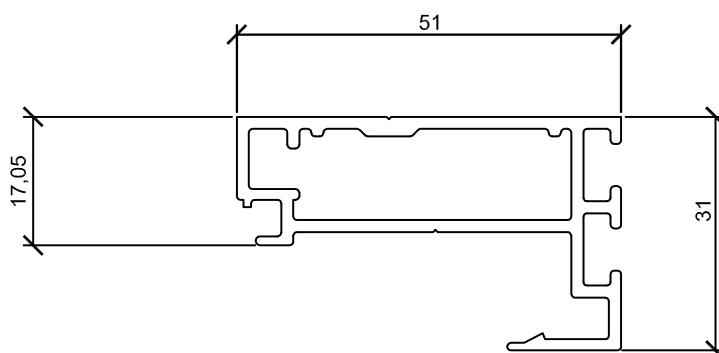
ADR 2903 Parante central

1,243 kg/m



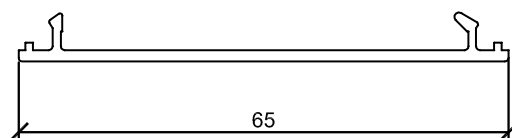
AA290

Alin. AA291



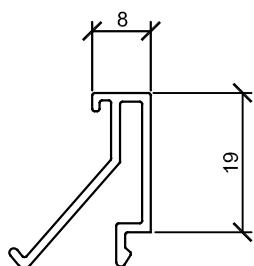
ADR 2904 Contravidrio suplemento

0,741 kg/m

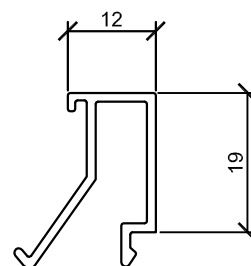


ADR 2905 Tapa hoja

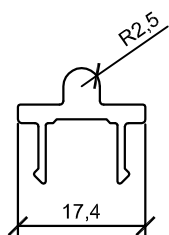
0,304 kg/m



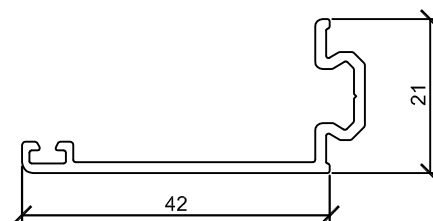
ADR 910 Contravidrio recto 8 mm
0,211 kg/m



ADR 913 Contravidrio recto 12 mm
0,216 kg/m



ADR 1283 Postizo guía alzante
0,214 kg/m



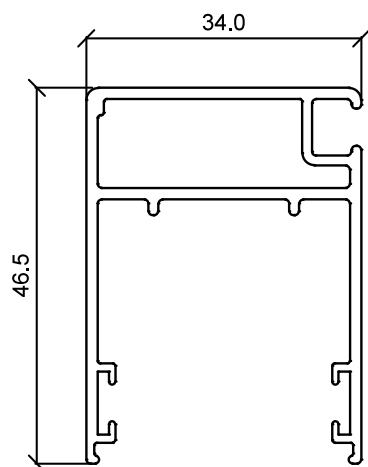
ADR 1298 Tapajuntas de atornillar
0,312 kg/m



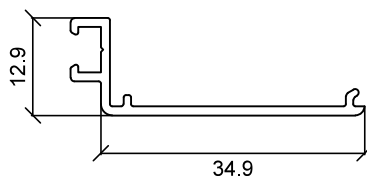
ADR 3187 Postizo marco
0,165 kg/m

Código	Diseño	Descripción	kg/m
			Pág.
ADR 1287		Mosquitero	0,659
			11
ADR 1288		Tapa Mosquitero	0,190
			11
18622		Guía Mosquitero	0,781
			11
18624		Parante intermedio para hoja corrediza central	1,141
			11
PN 6079		Premarco	0,989
			11

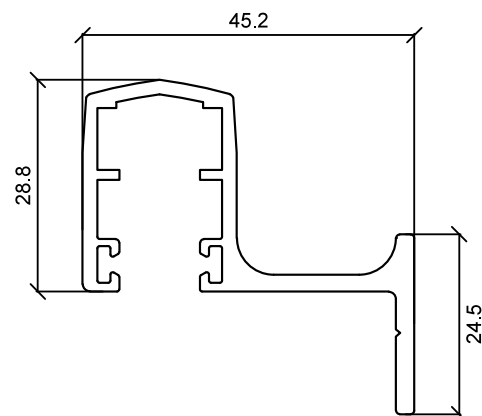
Los perfiles complementarios 18622, 18624 y PN 6079 son de Alumex



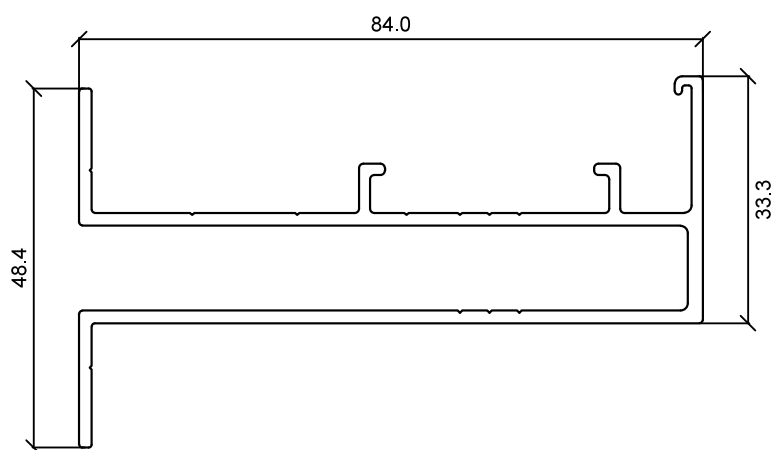
ADR 1287 Mosquitero
0,659 kg/m



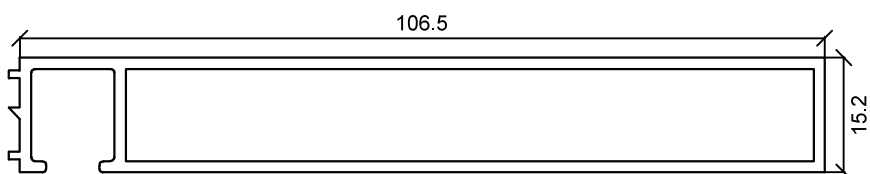
ADR 1288 Tapa Mosquitero
0,190 kg/m



18622 Guía
0,781 kg/m

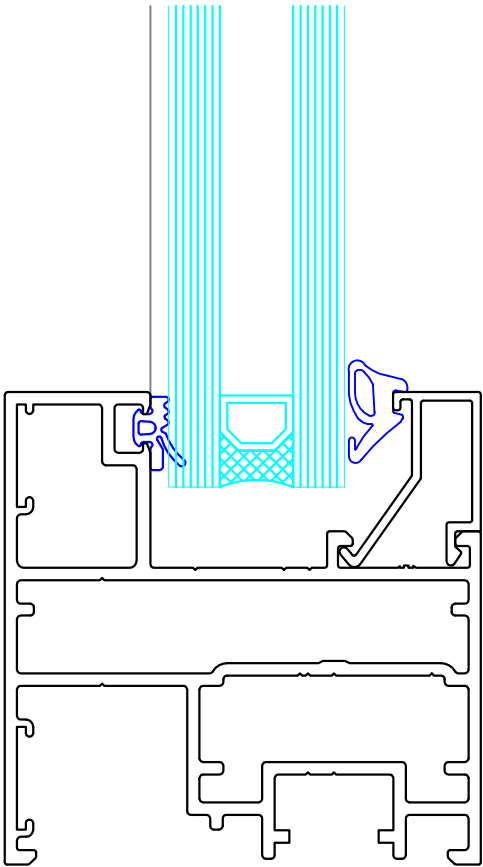


**18624 Parante intermedio para
hoja corrediza central**
1,141 kg/m



PN 6079 Premarco
0,989 kg/m

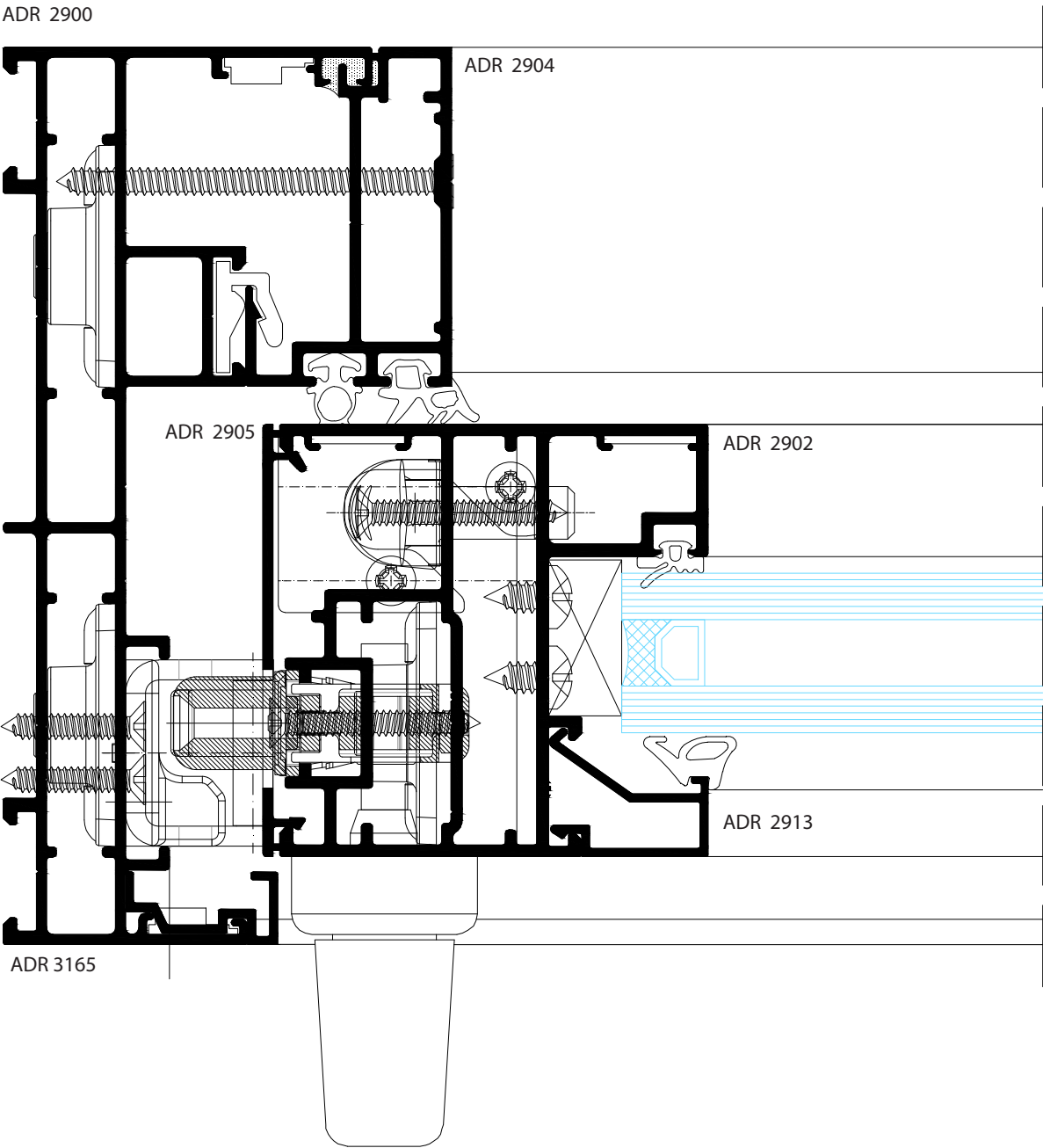
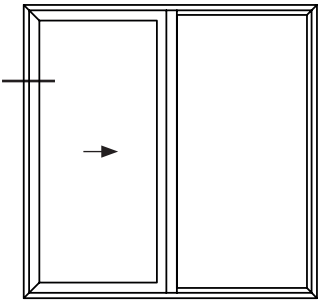
Guarnición exterior AG008E	Guarniciones interiores			
	AG226E	AG225E	AG556E	AG554E
				
 ADR 910	30	29	28	27
 ADR 913	26	25	24	23



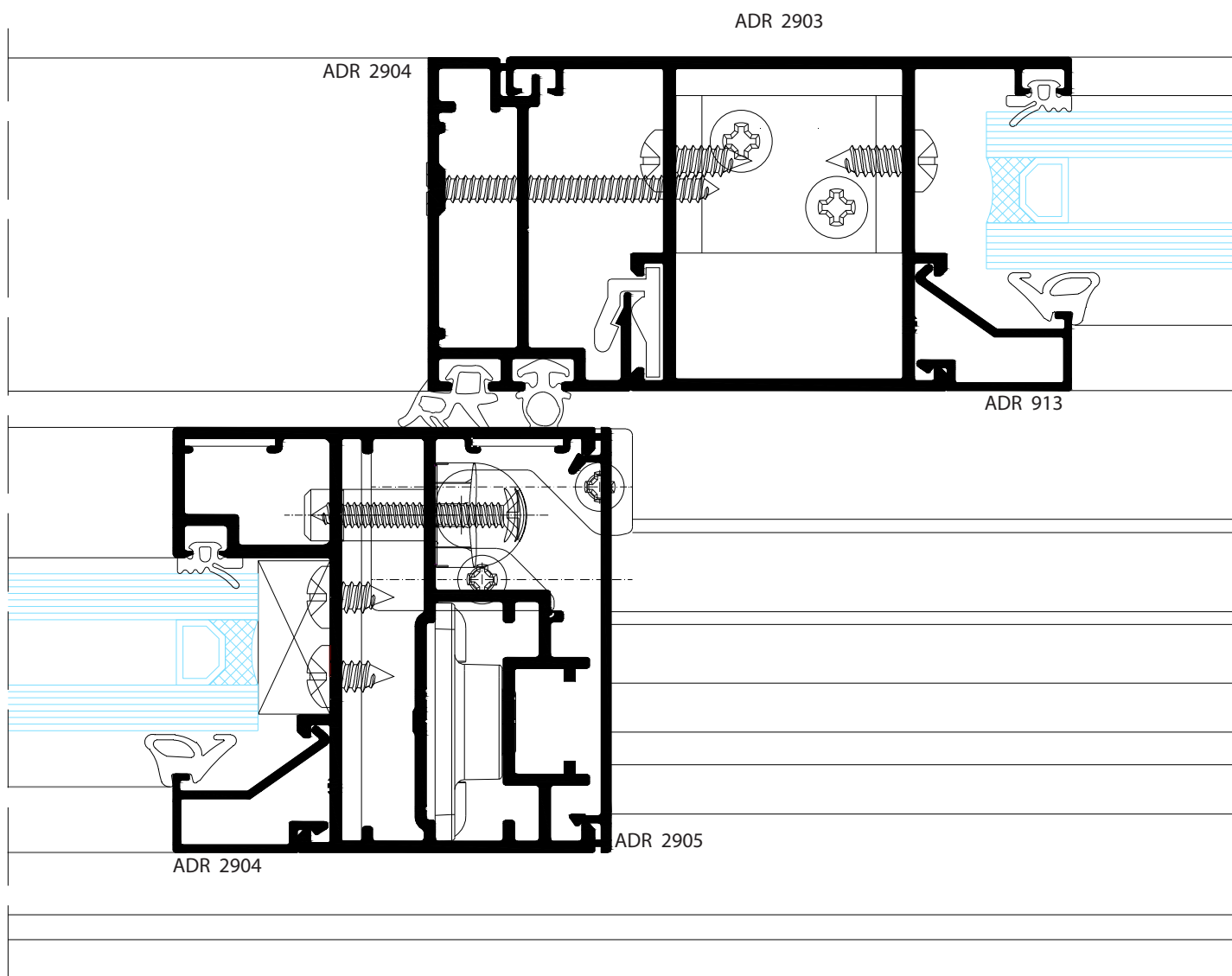
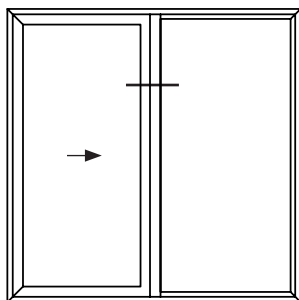
Guarnición exterior AG008E	Guarniciones interiores			
	AG226E	AG225E	AG556E	AG554E
				
 ADR 910	31,5	30,5	29,5	28,5
 ADR 913	27,5	26,5	25,5	24,5

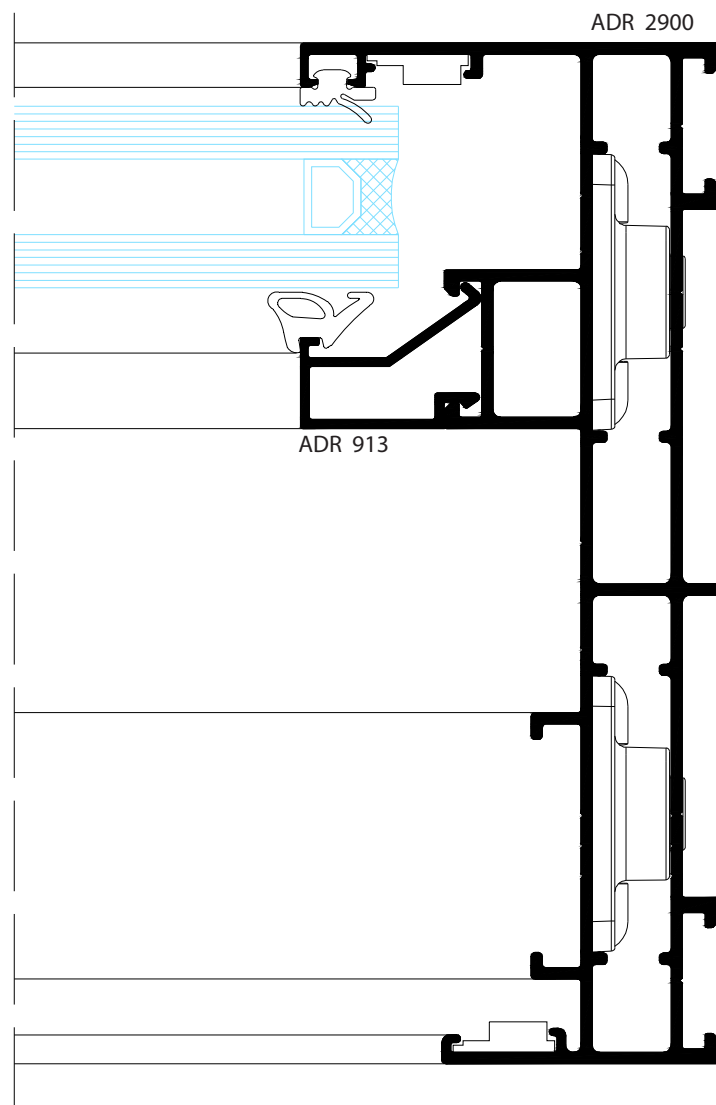
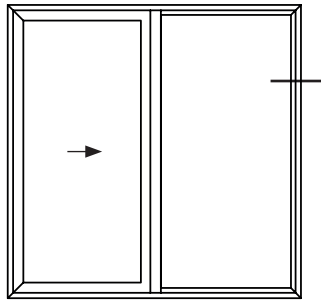
Código	Diseño	Descripción	Color	Material
AA005		Escuadra Marco y Hoja (Monticelli 415)		Aluminio
AA014		Tapa Desagüe (T-131)	Negro	Plástico
AA214		Boca descarga caja de agua (brocola)	Negro	Plástico
AA272		Clip de Contravidrio (T-96)	Negro	Plástico
AA668		Escuadra Alineación Marco (Monticelli Fuji 1013)		Aluminio
AA840		U 19 mm Parante		Aluminio
AA841		U 24 mm Parante		Aluminio
AA842		Escuadra Alineación de Hojas (E-62)		Aluminio
AA843		Escuadra Perfil de Cierre (E-69)		Aluminio
AA845		Kit Eco Slide para ventana		Aluminio
AA850		Kit Eco Slide para puerta		Aluminio
AAxxx		Tapón Caja de Agua		Plástico

El Kit ECO SLIDE es **SIEGENIA**. Los herrajes para ventanas de SIEGENIA, de origen alemán, convencen por su elevada funcionalidad y seguridad satisfaciendo las más altas exigencias de confort y diseño. Además, desde su fabricación hasta el montaje generan decisivos potenciales de ahorro gracias a una logística mínima y a unos procesos de trabajo optimizados.

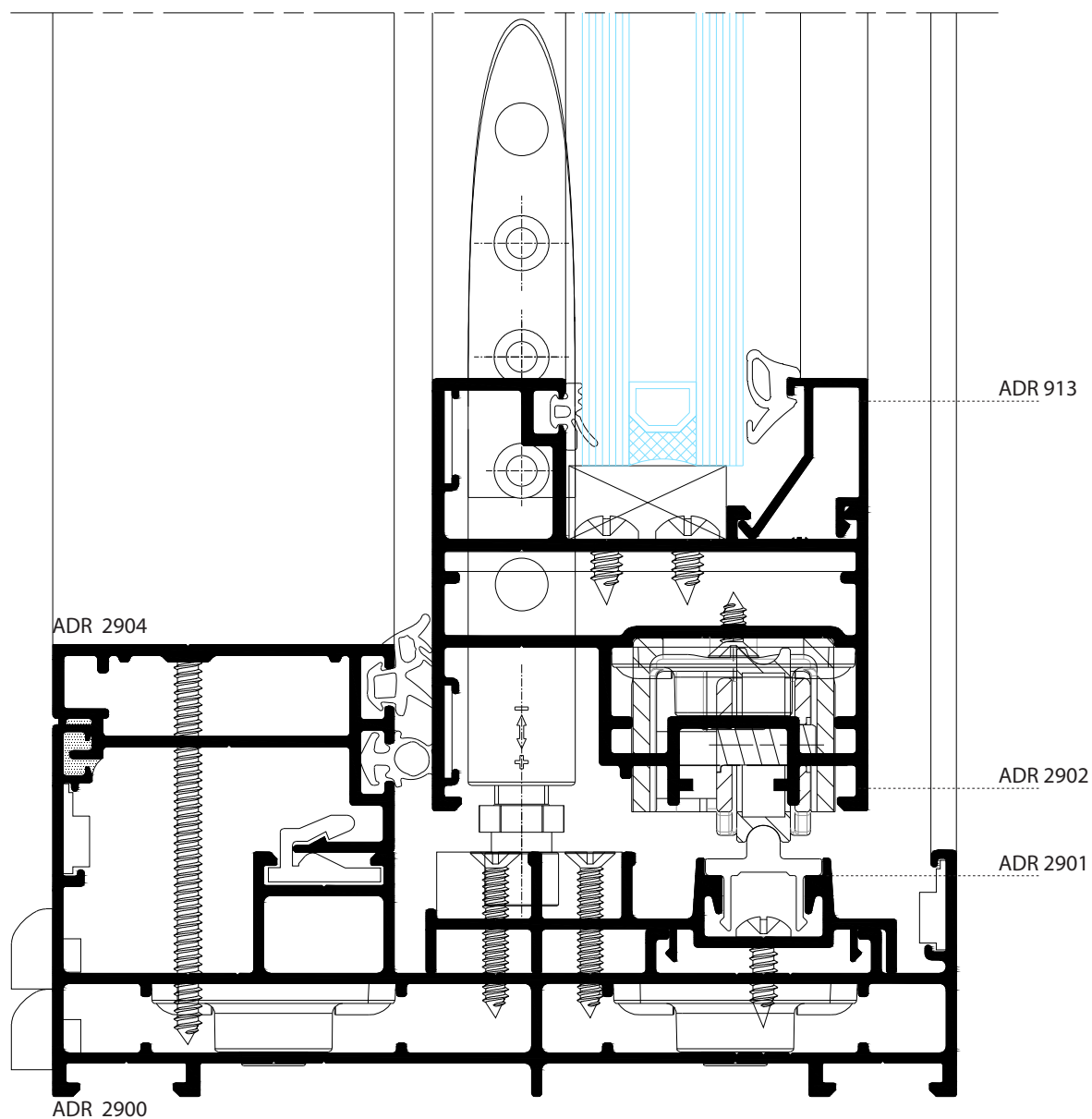
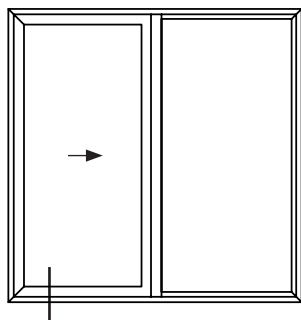


Corte horizontal encuentro central (escala 1:1)

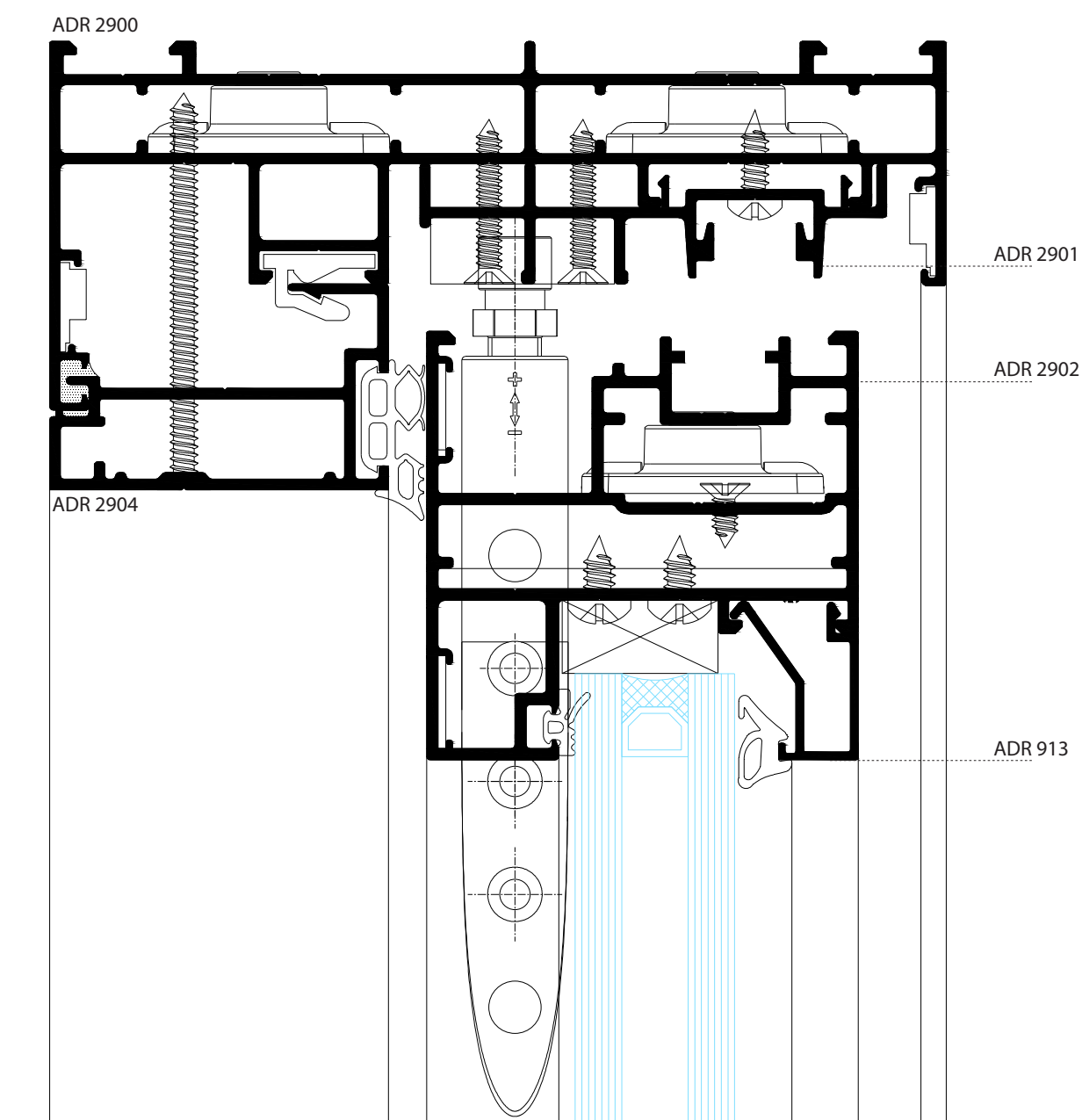
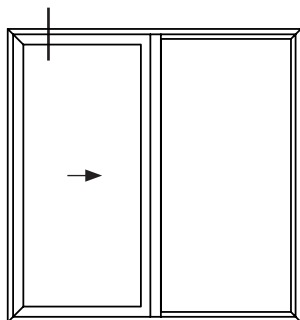




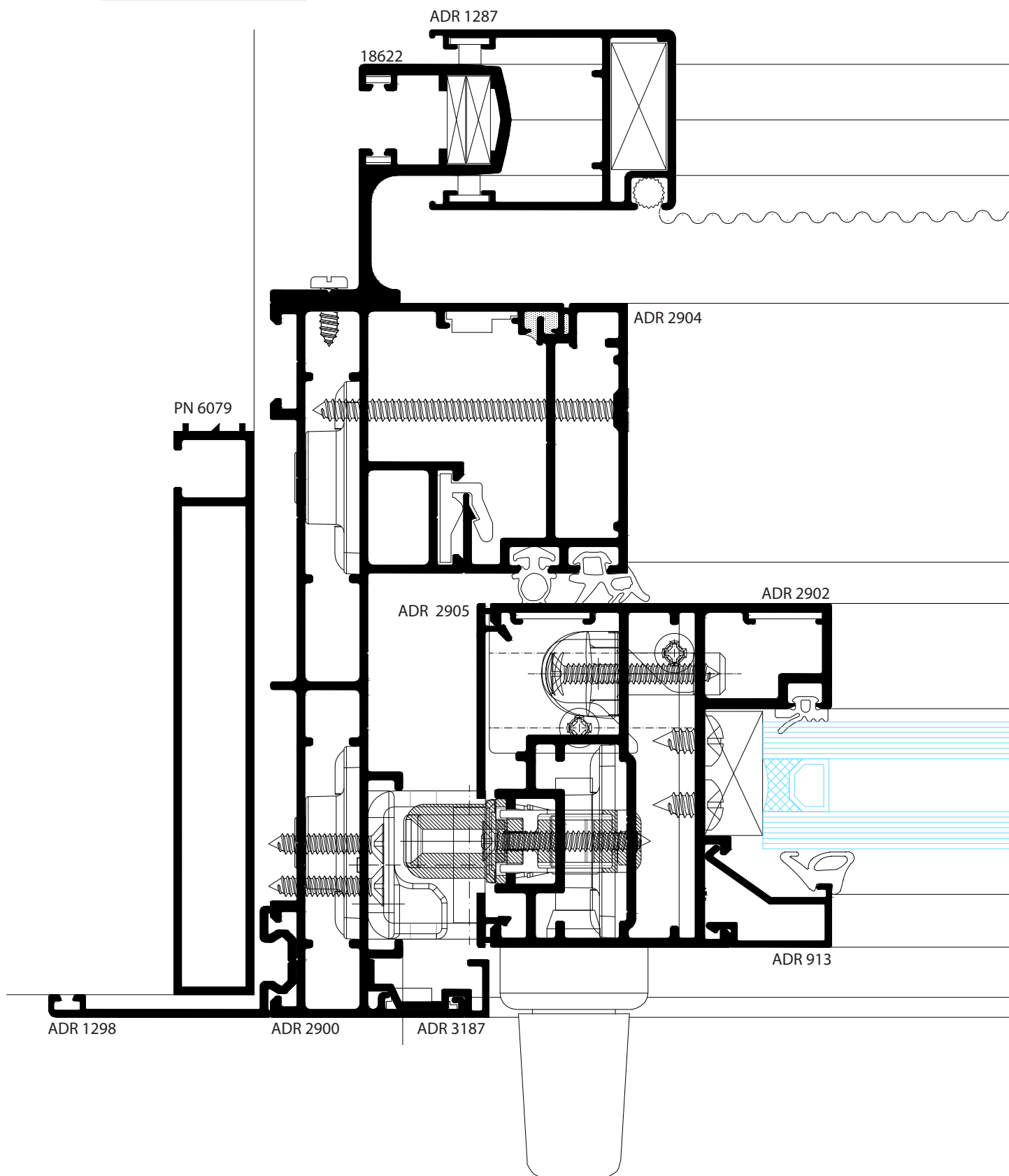
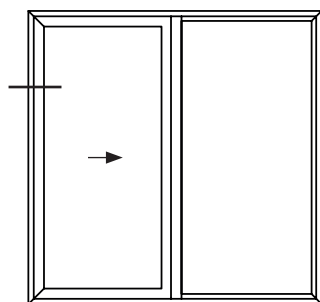
Corte vertical inferior hoja corrediza
(escala 1:1)



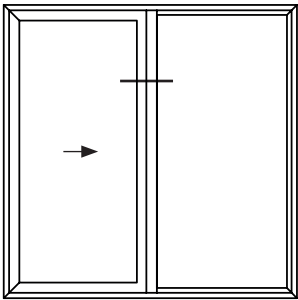
Corte vertical superior hoja corrediza
(escala 1:1)



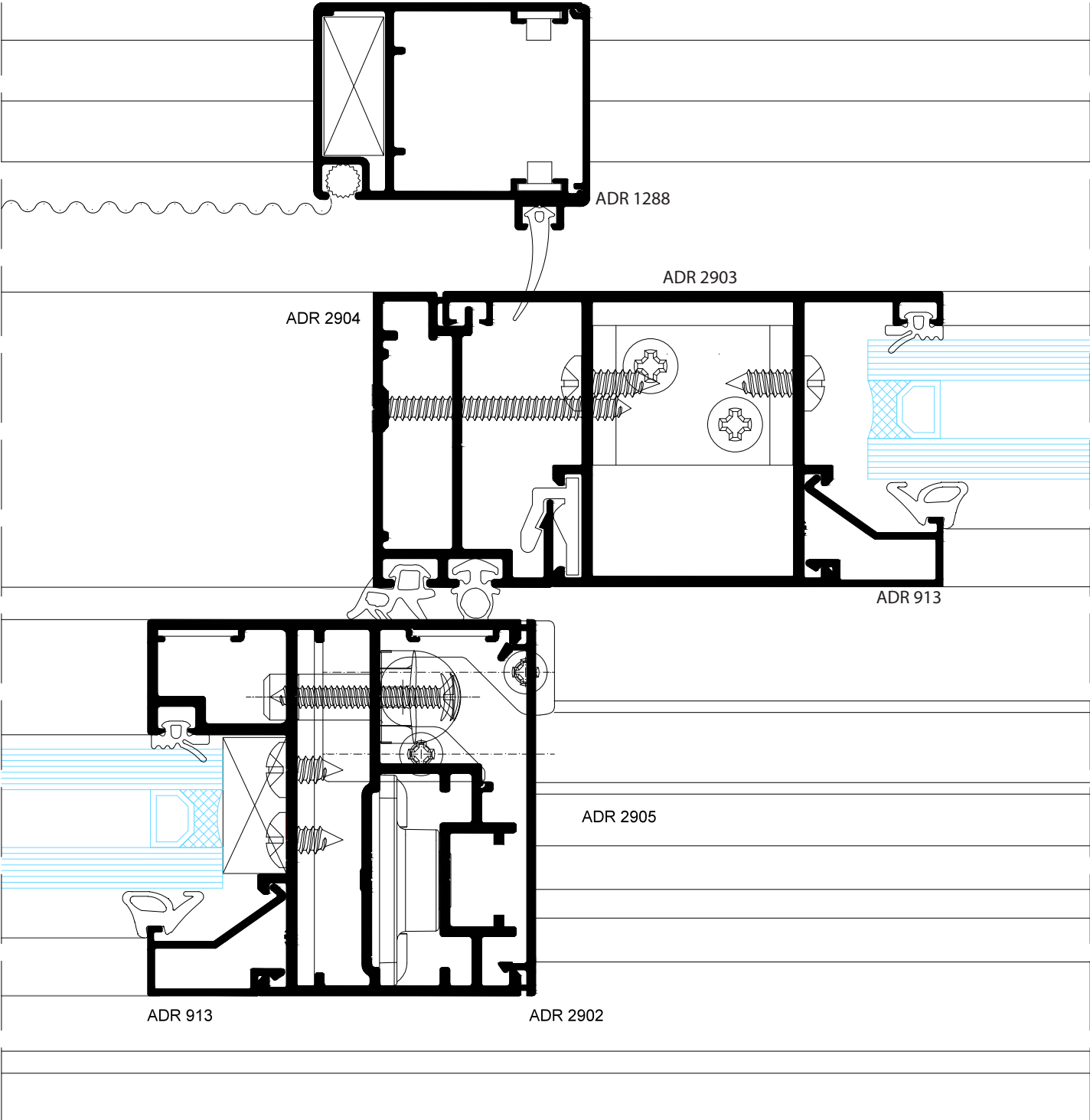
Corte horizontal hoja corrediza: Opción premarco, tapajunta y mosquitero (escala 1:1)



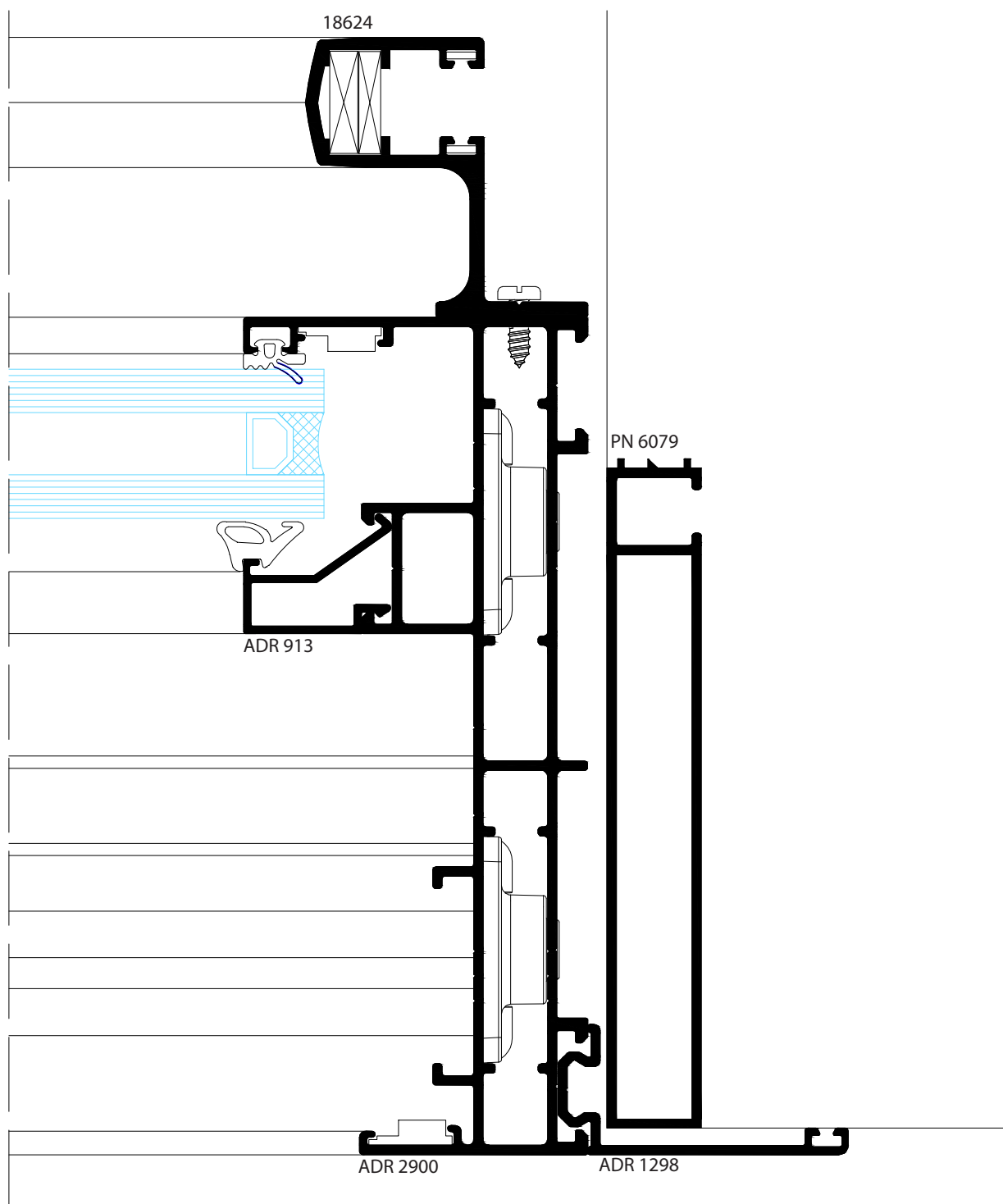
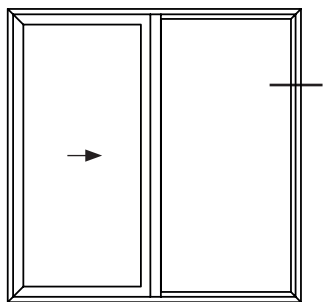
Corte horizontal encuentro central: Opción premarco, tapajunta y mosquitero
(escala 1:1)



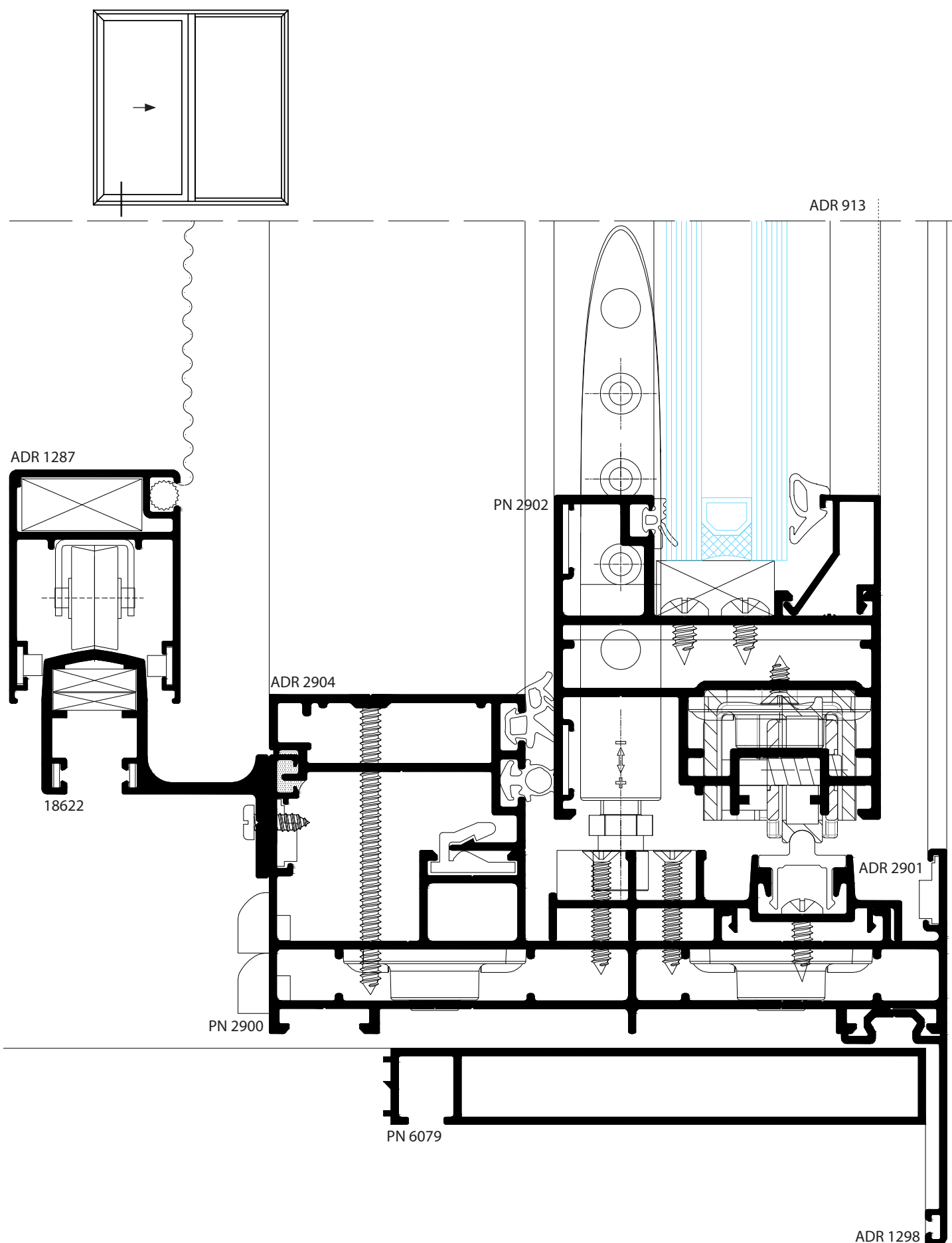
ADR 1287



Corte horizontal paño fijo: Opción premarco, tapajunta y mosquitero (escala 1:1)



Corte vertical inferior hoja corrediza: Opción premarco, tapajunta y mosquitero (escala 1:1)



Corte vertical superior hoja corrediza: Opción premarco, tapajunta y mosquitero (escala 1:1)

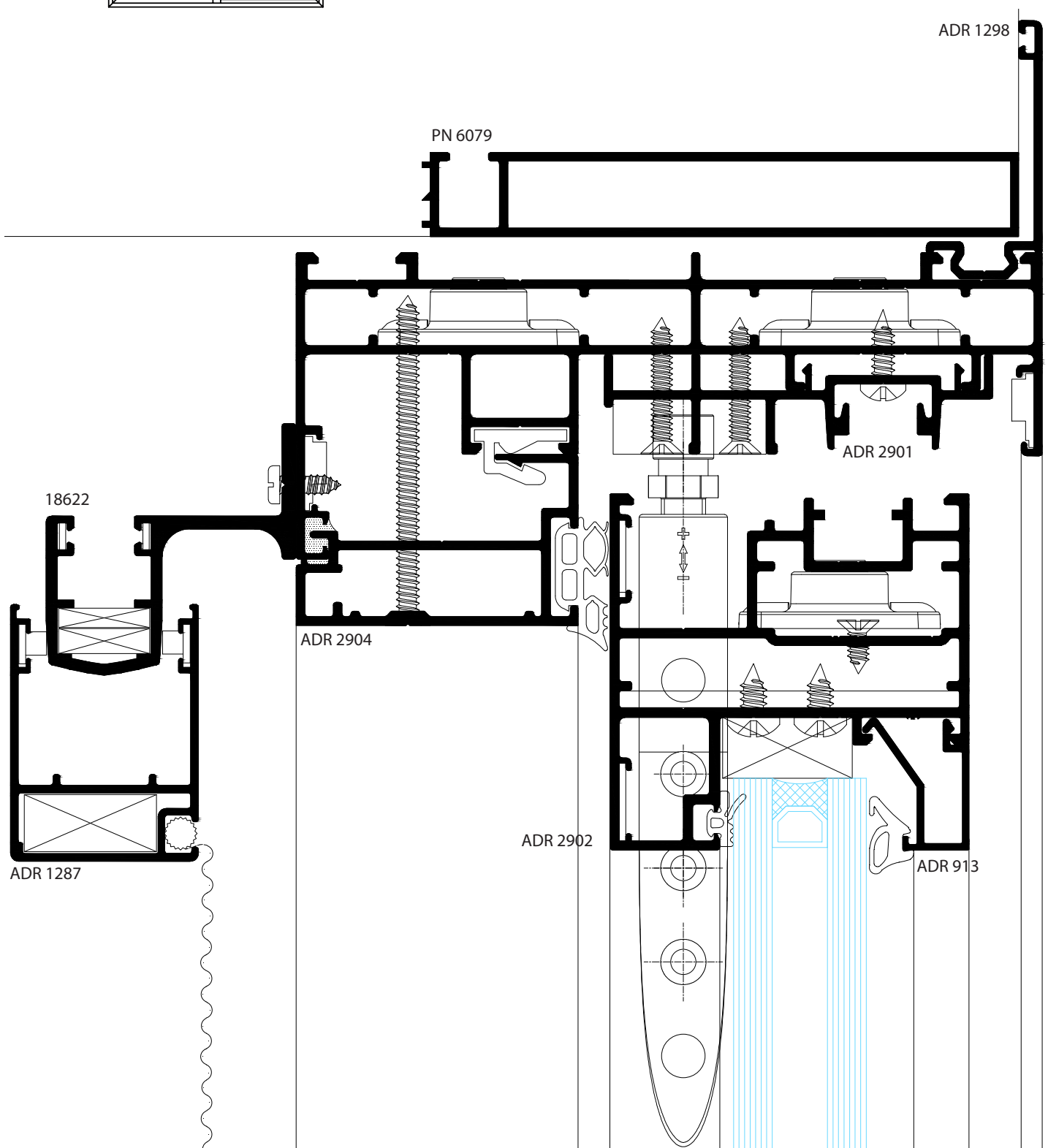
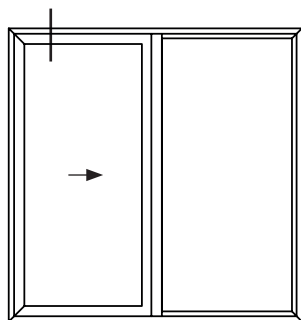


Tabla de descuentos parametrizada

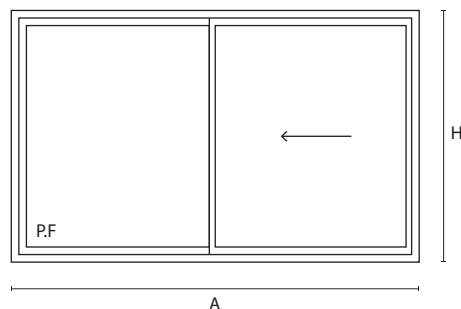
2H, 1 hoja corrediza

Vidrios

DVH 1 vidrio : (A/2)-75 / H-87

DVH 1 vidrio : (A/2)-175 / H-192

(*) VER seleccion de contravidrios y burletes en catalogo tecnico Pag. 12



Perfiles

Uso	Codigo	Cantidad	Descuento	Corte
Premarco	6079	2	A+36	45-45
Premarco	6079	2	H+36	45-45
Tapajunta	ADR 1298	2	A+86	45-45
Tapajunta	ADR 1298	2	H+86	45-45
Marco	ADR 2900	2	A	45-45
Marco	ADR 2900	2	H	45-45
Guia	ADR 2901	2	A-52	90-90
Hoja	ADR 2902	2	(A/2)-70	45-45
Hoja	ADR 2902	2	H-87	45-45
Parante Central	ADR 2903	1	H-37	90-90
Contravidrio suplementario	ADR 2904	2	(A/2)-55	45-45
Contravidrio suplementario	ADR 2904	2	H-73	45-45
Tapa de hoja	ADR 2905	1	H-87	90-90
Postizo marco	ADR 3187	1	H-74	90-90
Guía postiza p/alzante	ADR 1284	1	A-52	90-90
Contravidrio recto 12/8mm	ADR 913/910	2	(A/2)-99	90-90
Contravidrio recto 12/8mm	ADR 913/910	2	(A/2)-199	90-90
Contravidrio recto 12/8mm	ADR 913/910	2	H-178	90-90
Contravidrio recto 12/8mm	ADR 913/910	2	H-73	90-90

Accesorios

Uso	Codigo	Descripción	Cantidad
Premarco	E-79	Escuadra	4
Premarco	S-9	Grampa	-
Marco	AA014	Tapa de desagüe con válvula	4
Marco	AA214	Tapón caja de agua	2
Marco	AA005	Escuadra de marco y hoja	8
Marco	AA668	Escuadra de alineamiento	8
Hoja	247853	Manija SI-Li PSK 35RAL9003	1
Hoja	PABN0010-1	Tope TS CASO	2
Hoja	PGKN0050-1	Cremona AG 15 Gr. 170-250 TS	1
Hoja	PLWN0020-0	Carro ES atornillar canal herraje	4
Hoja	PFEN0010-1	Elemento guía TS (pivot)	4
Hoja	PRFN0010-1	Cerradero guía TS	2
Hoja	PRFN0020-1	Cerradero guía TS	2
Hoja	PRHN0020-1	Gancho marco Ø 6x8	2
Hoja	PSTN0020-0	Pieza cierre VS Ø 6x8	1
Hoja	PVBN0010-0	Bulon de cierre	1
Hoja	AA005	Escuadra de marco y hoja	4
Hoja	AA840	U 19mm parante	2
Hoja	AA841	U 24mm parante	2
Hoja	AAxxx	Tapa de caja de agua	4
Hoja	90207 583 913	Tornillo Febos	10
Hoja	90185 284 119	FBS tornillos fabricacion de ventanas	30
Hoja	AA842	Escuadra alineacion de hojas E-62	8
Hoja	AA843	Escuadra perfil de cierre E-69	4
Hoja	AA272	Clip de contravidrios	c/15-20cm
Hoja	AG601E	Burlete de cierre marco/hoja	2H + A
Hoja	AG602E	Burlete de cierre marco/hoja	2H + A

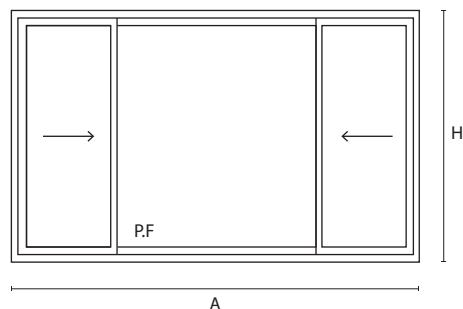
Estos descuentos son indicativos y deben ser en todos los casos verificados por el carpintero de aluminio.

Tabla de descuentos parametrizada

3H, 2 hoja corredizas laterales

Vidrios

- DVH 1 vidrio : (A/2)-77 / H-87
 DVH 2 vidrio : (A/4)-146 / H-192
 (*) VER seleccion de contravidrios y burletes en catalogo tecnico Pag. 12



Perfiles

Uso	Codigo	Cantidad	Descuento	Corte
Premarco	6079	2	A+36	45-45
Premarco	6079	2	H+36	45-45
Tapajunta	ADR 1298	2	A+86	45-45
Tapajunta	ADR 1298	2	H+86	45-45
Marco	ADR 2900	2	A	45-45
Marco	ADR 2900	2	H	45-45
Guia	ADR 2901	2	A-52	90-90
Hoja	ADR 2902	4	(A/4)-41	45-45
Hoja	ADR 2902	4	H-87	45-45
Parante Central	ADR 2903	2	H-37	90-90
Contravidrio suplementario	ADR 2904	4	(A/4)-27	45-45
Contravidrio suplementario	ADR 2904	4	H-73	45-45
Tapa de hoja	ADR 2905	2	H-87	90-90
Postizo marco	ADR 3187	2	H-74	90-90
Guía postiza p/alzante	ADR 1284	1	A-52	90-90
Contravidrio recto 12/8mm	ADR 913/910	2	(A/2)-101	90-90
Contravidrio recto 12/8mm	ADR 913/910	4	(A/4)-170	90-90
Contravidrio recto 12/8mm	ADR 913/910	4	H-178	90-90
Contravidrio recto 12/8mm	ADR 913/910	2	H-73	90-90

Accesorios

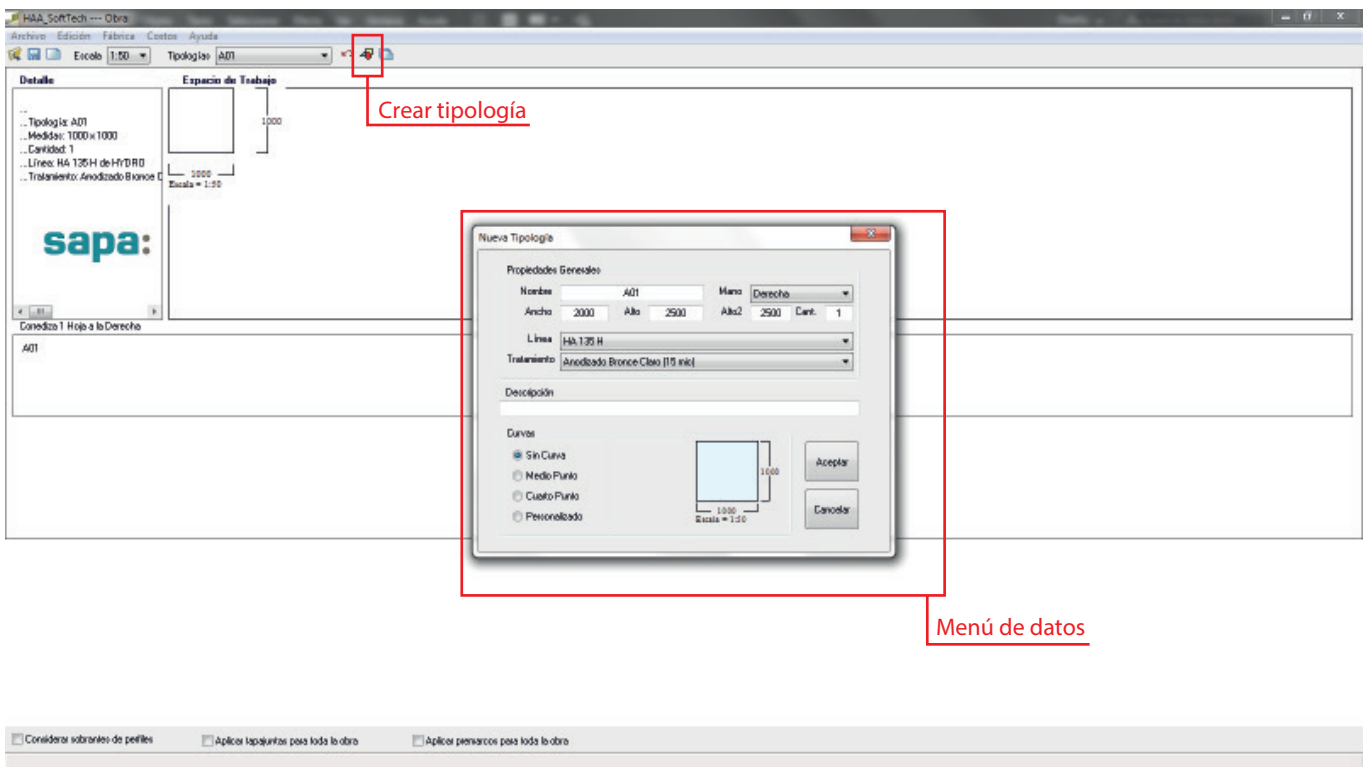
Uso	Codigo	Descripción	Cantidad
Premarco	E-79	Escuadra	4
Premarco	S-9	Grampa	-
Marco	AA014	Tapa de desagüe con válvula	4
Marco	AA214	Tapón caja de agua	2
Marco	AA005	Escuadra de marco y hoja	8
Marco	AA668	Escuadra de alineamiento	8
Hoja	247853	Manija SI-Li PSK 35RAL9003	2
Hoja	PABN0010-1	Tope TS CASO	4
Hoja	PGKN0050-1	Cremona AG 15 Gr. 170-250 TS	2
Hoja	PLWN0020-0	Carro ES atornillar canal herraje	4
Hoja	PFEN0010-1	Elemento guía TS (pivot)	8
Hoja	PRFN0010-1	Cerradero guía TS	4
Hoja	PRFN0020-1	Cerradero guía TS	4
Hoja	PRHN0020-1	Gancho marco Ø 6x8	4
Hoja	PSTN0020-0	Pieza cierre VS Ø 6x8	2
Hoja	PVBN0010-0	Bulon de cierre	2
Hoja	AA005	Escuadra de marco y hoja	8
Hoja	AA840	U 19mm parante	4
Hoja	AA841	U 24mm parante	4
Hoja	AAxxx	Tapa de caja de agua	4
Hoja	90207 583 913	Tornillo Febos	20
Hoja	90185 284 119	FBS tornillos fabricacion de ventanas	60
Hoja	AA842	Escuadra alineacion de hojas E-62	16
Hoja	AA843	Escuadra perfil de cierre E-69	8
Hoja	AA272	Clip de contravidrios	c/15-20cm
Hoja	AG601E	Burlete de cierre marco/hoja	4H + A
Hoja	AG602E	Burlete de cierre marco/hoja	4H + A

Estos descuentos son indicativos y deben ser en todos los casos verificados por el carpintero de aluminio.

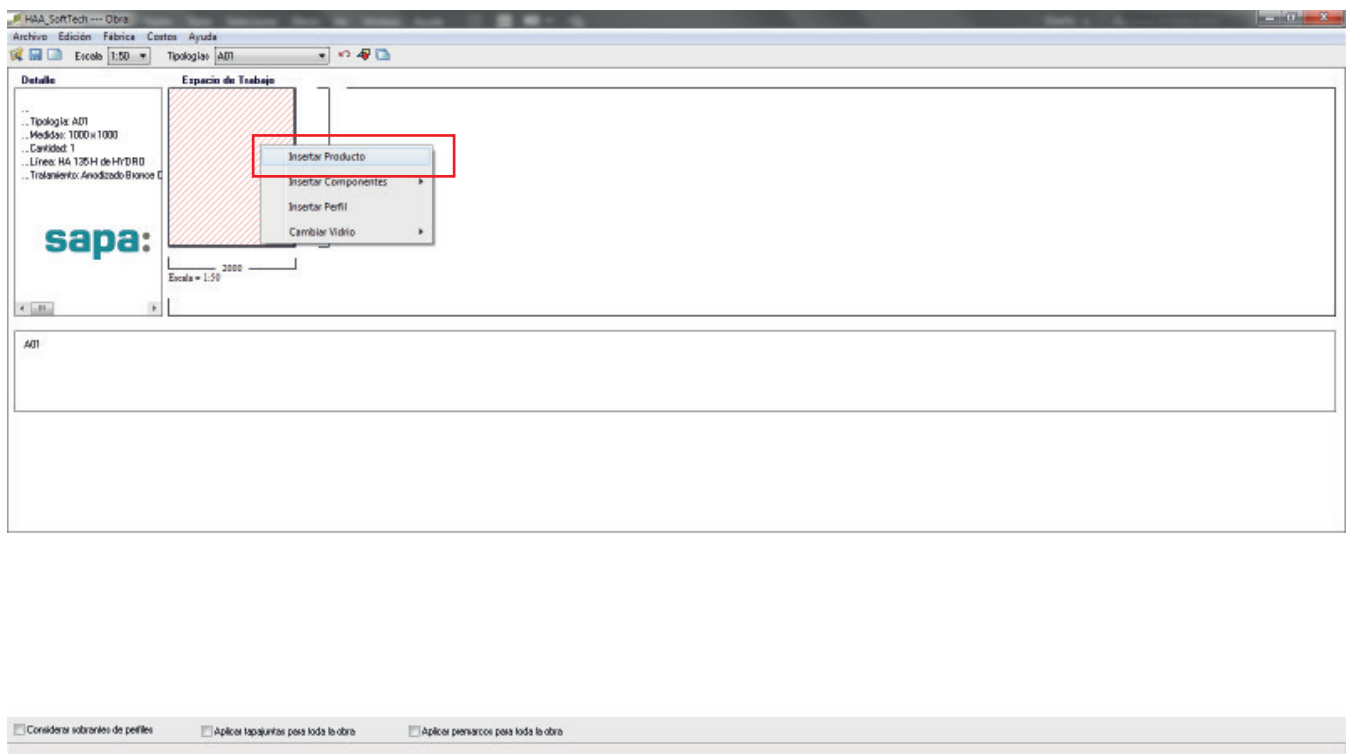
Guía para el cálculo en SOFTTECH (Programa de cálculo SAPA Argentina)

Estos son los pasos a seguir para el cálculo de una abertura HA 135:

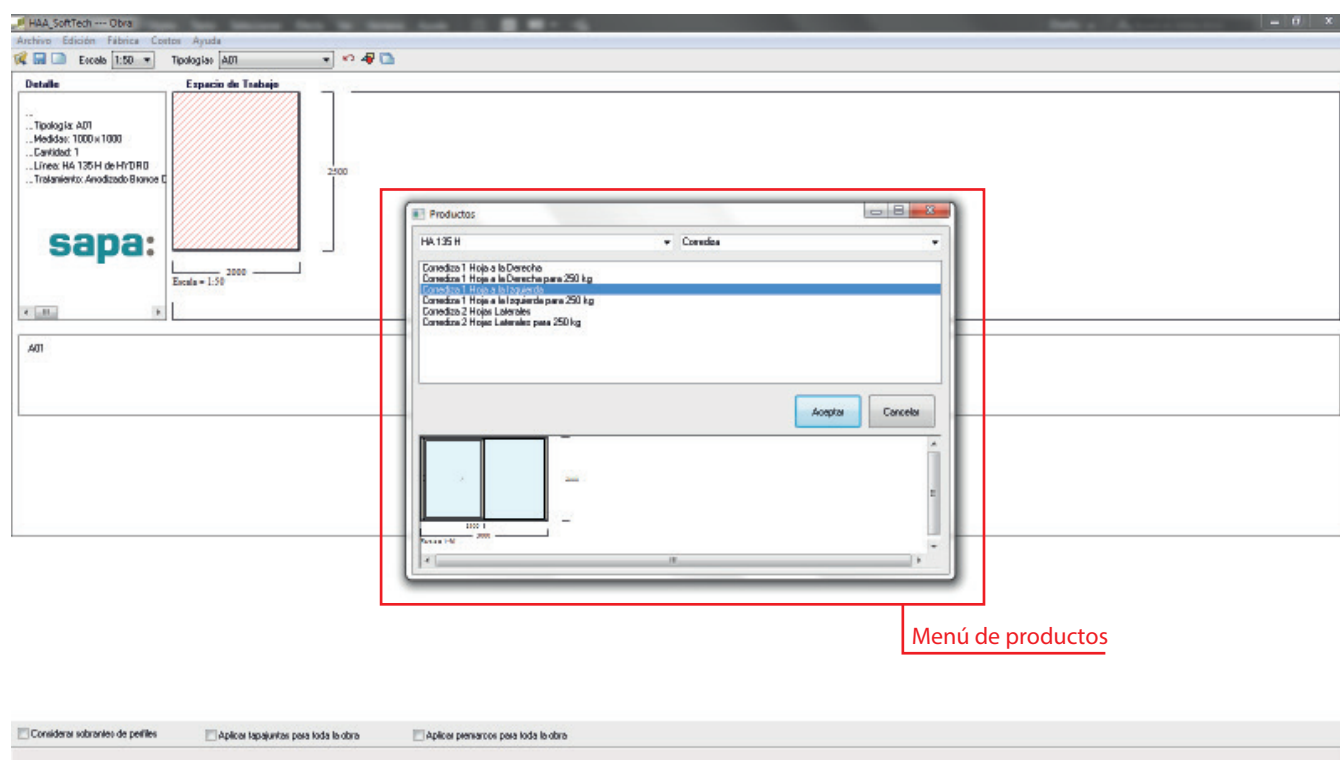
1_ Seleccionamos Crear Tipología en barra de herramientas para crear una abertura en la línea HA 135 e ingreso datos referidos a la abertura.



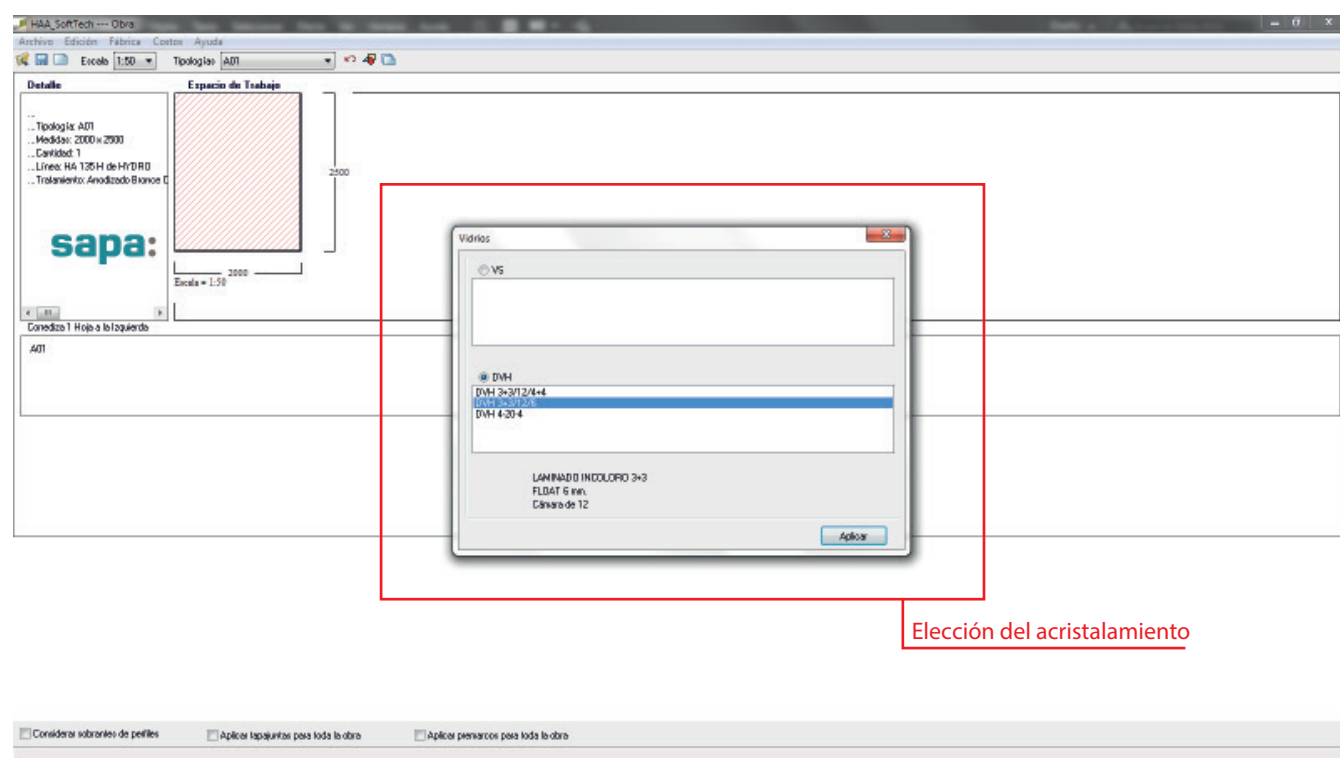
2_ Habiendo determinado un espacio para la abertura según el paso 1, se procede a dar "click derecho" dentro del espacio para ingresar un producto o tipología.



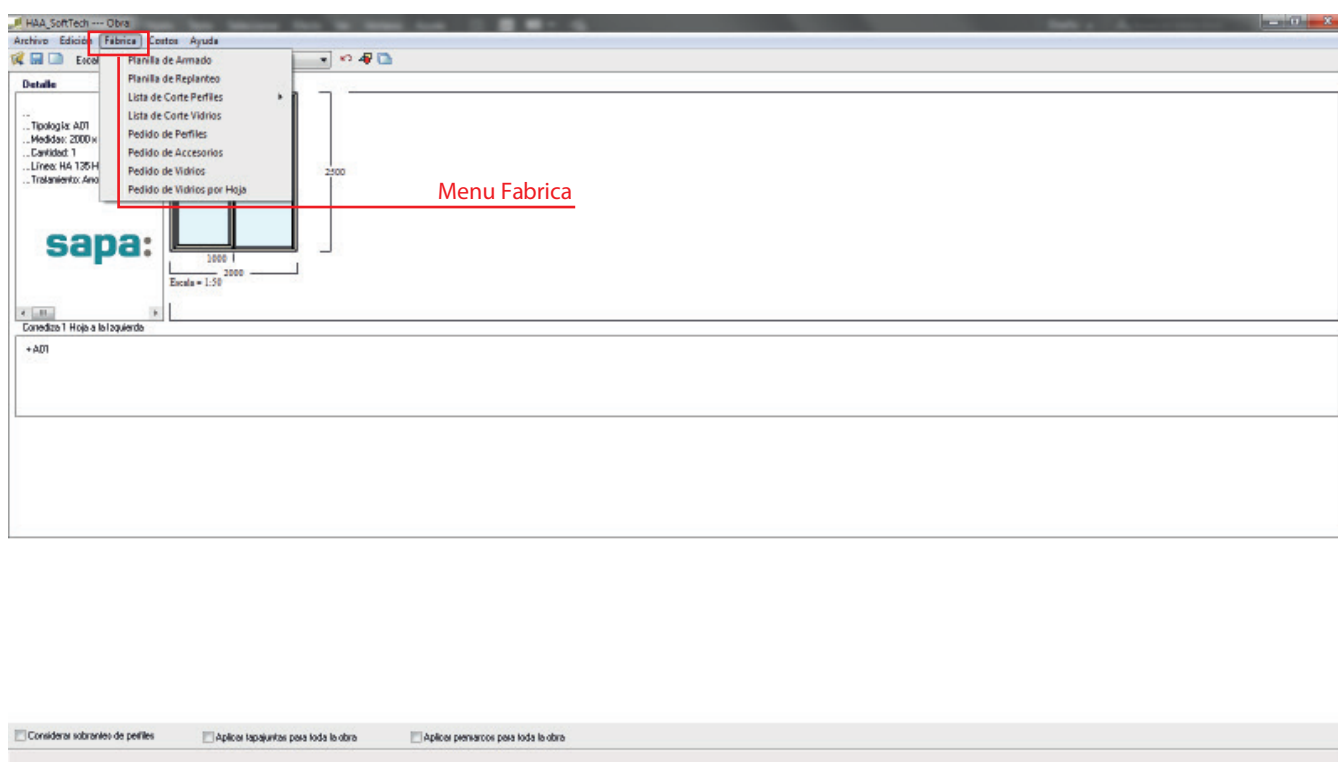
3_ Seleccionamos la tipología deseada.



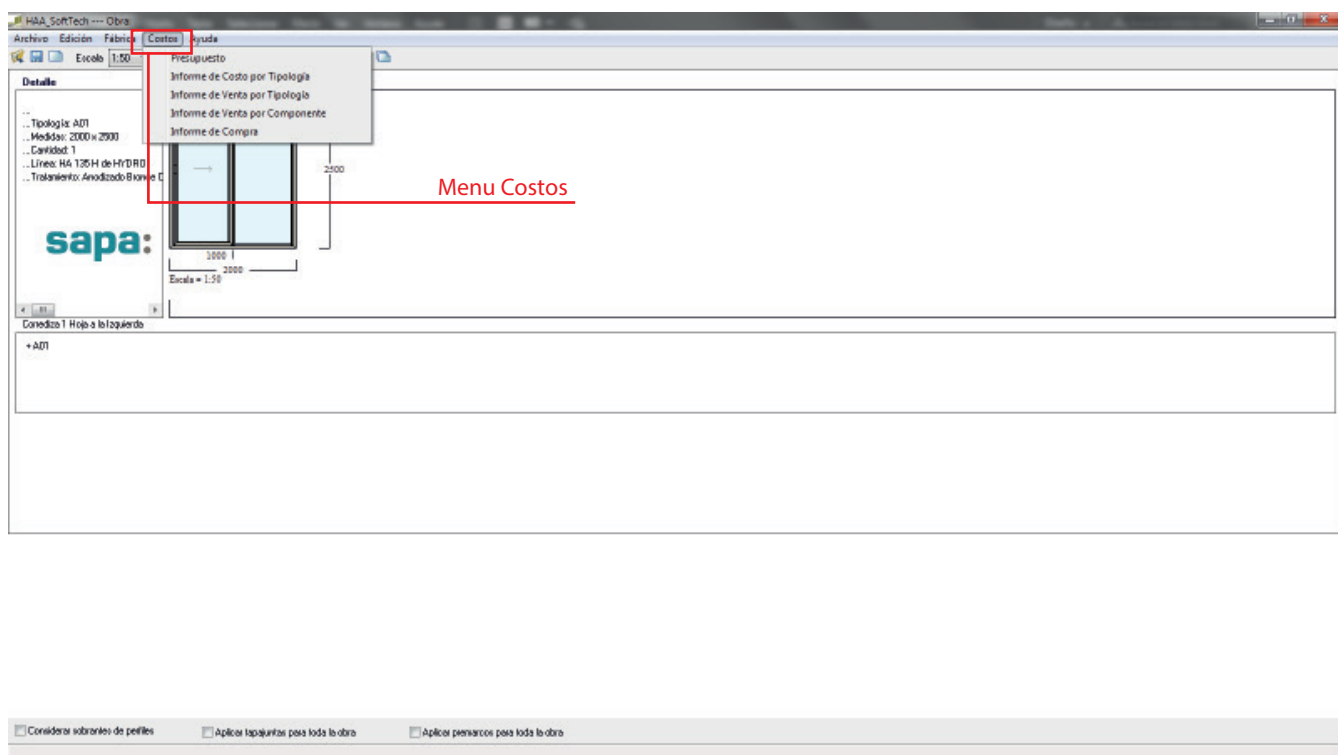
4_ Determinamos el acristalamiento.



5_Podemos seguir agregando aberturas desde Crear Tipología o generar reportes desde la barra de menú



6_En la barra de menu tambien encontraremos la opcion Costos



7_Ejemplo de reporte: Planilla de armado


Planilla de Armado








Página 1 de 2





Fecha: 18/04/2017	Cliente:	Obra: n° 0
Nombre: A01	Ancho: 2000 Alto: 2500	Tratamiento: Anodizado Bronce Claro (15 mic)
Descripción: Corrediza 1 Hoja a la Izquierda -		

Perfil	Descripción	Medida	Cantidad	Corte	Corte
ADR 1284	Guía postiza para alzanete	1948 H	1	90.00º	90.00º
ADR 913	Contravidrio recto 12 mm	901 H	2	90.00º	90.00º
ADR 913	Contravidrio recto 12 mm	801 H	2	90.00º	90.00º
ADR 913	Contravidrio recto 12 mm	2322 V	2	90.00º	90.00º
ADR 913	Contravidrio recto 12 mm	2427 V	2	90.00º	90.00º
ADR 2900	Marco	2000 H	2	45.00º	45.00º
ADR 2900	Marco	2500 V	2	45.00º	45.00º
ADR 2901	Guía	1948 H	2	90.00º	90.00º
ADR 2902	Hoja	2413 V	2	45.00º	45.00º
ADR 2902	Hoja	930 H	2	45.00º	45.00º
ADR 2903	Parante Central	2463 V	1	90.00º	90.00º
ADR 2904	Perfil de Cierre	945 H	2	45.00º	45.00º
ADR 2904	Perfil de Cierre	2427 V	2	45.00º	45.00º
ADR 2905	Tapa Hoja	2413 V	1	90.00º	90.00º
ADR 3187	Postizo Marco	2426 V	1	90.00º	90.00º

Accesorio	Descripción	Cantidad	Vidrio	Medida	Cantidad
AA014	Tapa desagüe con válvula	4.00	DVH 3+3/12/6	925 x 2413	1
AA842	Escuadra Alineación de Hojas E-62	8.00	DVH 3+3/12/6	825 x 2308	1
AA214	Tapón caja de agua	2.00			
AA005	Escuadra de Marco	12.00			
AA668	Escuadra de alineamiento	8.00			
247853	Manilla SI-LI PSK 35 RAL9003	1.00			
PABN0010-1	Tope TS CA50	2.00			
PGKN0050-1	Cremona AG 15 GR. 170-250 TS	1.00			
PGVN0020-1	Prolongador GR. 190-210 230-250 TS	1.00			
PLWN0020-0	Carro ES atornillar canal herraje	2.00			
PFEN0010-1	Elemento guía TS (pivot)	4.00			
PRFN0010-1	Cerradero guía TS	2.00			
PRFN0020-1	Cerradero guía TS	2.00			
PRHN0020-1	Gancho marco Ø 6x8	2.00			
PSTN0020-0	Pieza de cierre VS Ø 6x8	1.00			
PVBN0010-0	Bulón de cierre	1.00			
AA840	U 19 mm parante	2.00			
AA841	U 24 mm parante	2.00			
AAxxx	Tapa caja de agua	4.00			
90207 583 913	Tornillo Febos	10.00			
90185 284 119	FBS Tornillos fabricación de ventanas	30.00			
AA843	Escuadra Perfil de Cierre E-69	4.00			
AA272	Clip contravidrio	33.43			
AG556E	Guarnición interior vidrio 4 mm	6.70			
AG556E	Guarnición interior vidrio 4 mm	6.32			
AG008F	Guarnición exterior vidrio 4 mm	13.02			



alumex[®]
expertos en aluminio

Barros Arana 5373 - 2511 5075 - alumex@alumex.com.uy