

Sistema **ELIPSE 70**

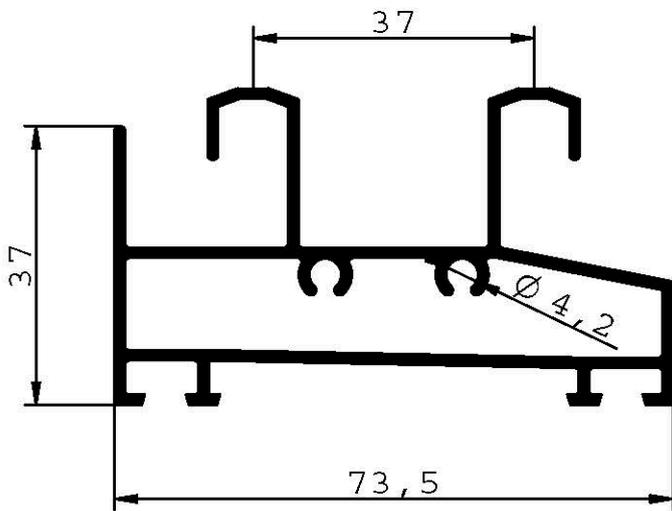


Sistema de vanguardia en la carpintería de aluminio.

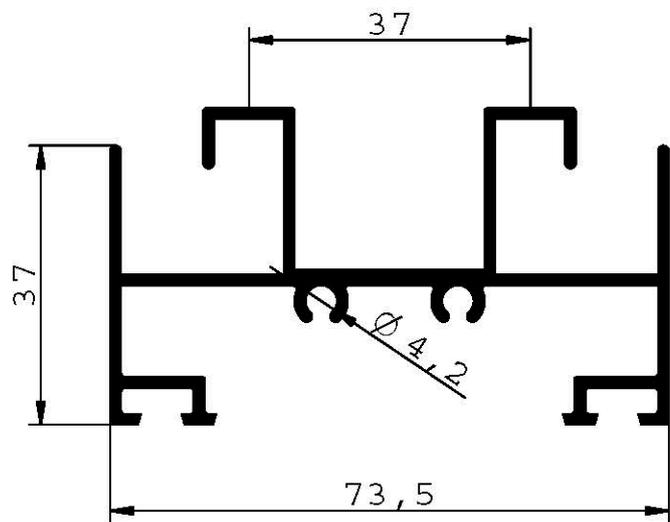
Sistema de ventanas correderas con múltiples soluciones para la edificación



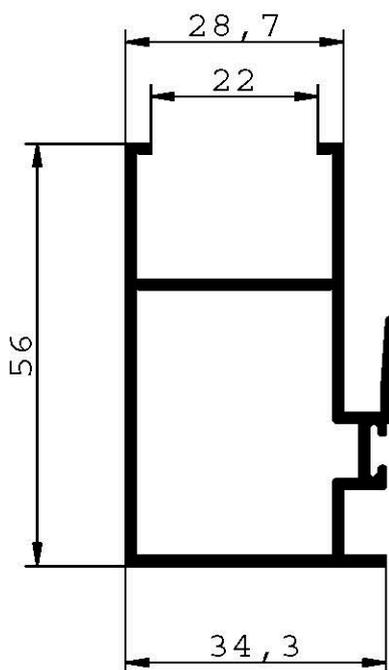
2530 Cerco inferior tubular



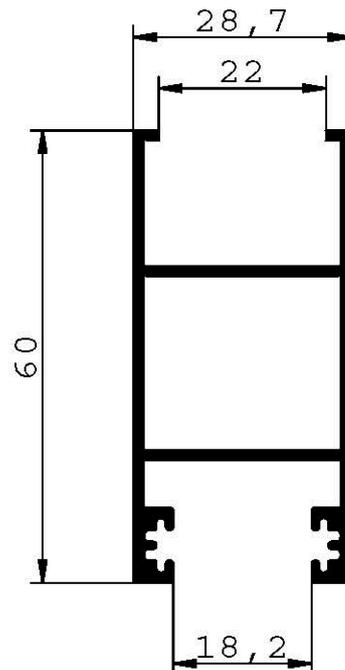
2520 Cerco superior



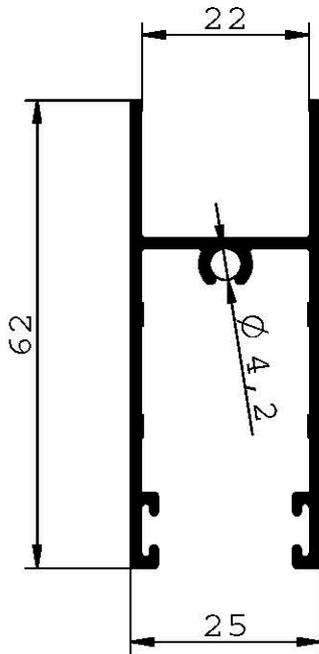
2544 Hoja central doble cristal



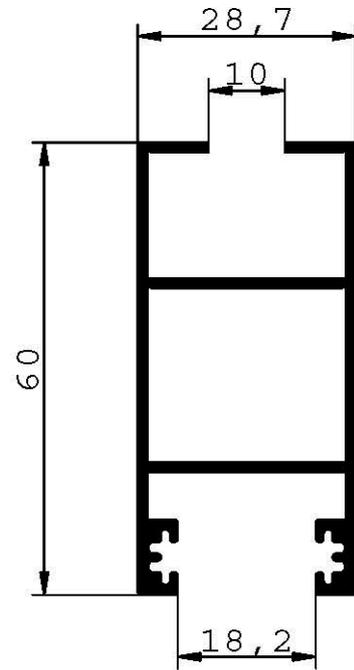
2543 Hoja lateral doble cristal



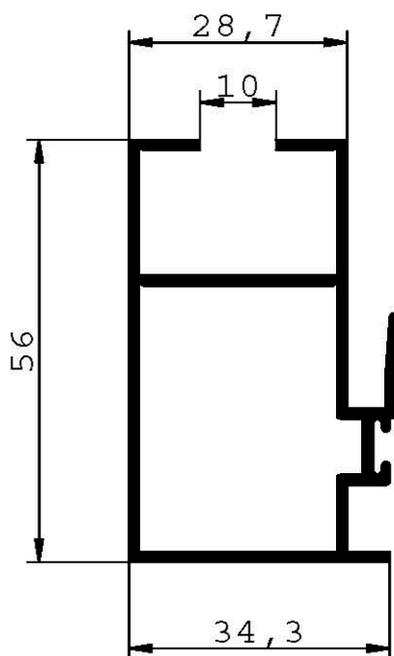
2545 Hoja rueda doble cristal



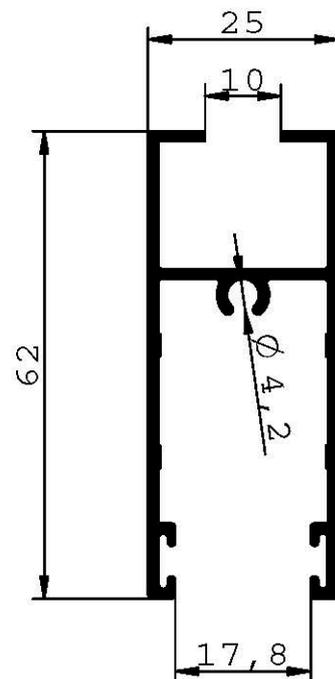
2533 Hoja lateral



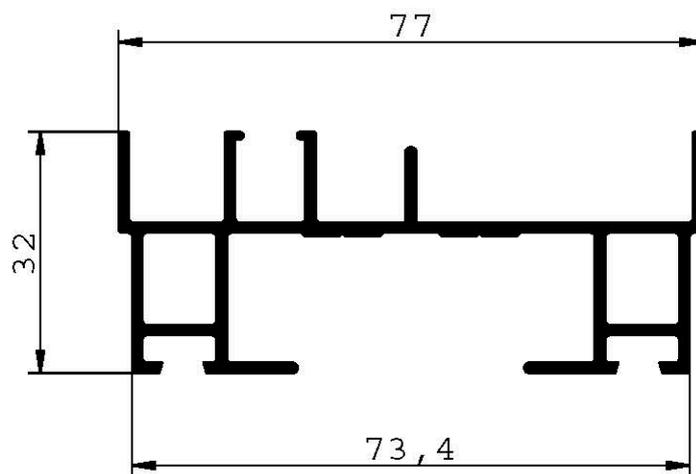
2534 Hoja central



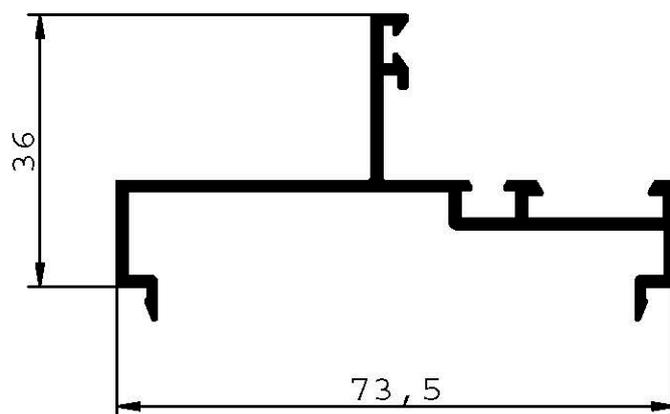
2535 Hoja rueda



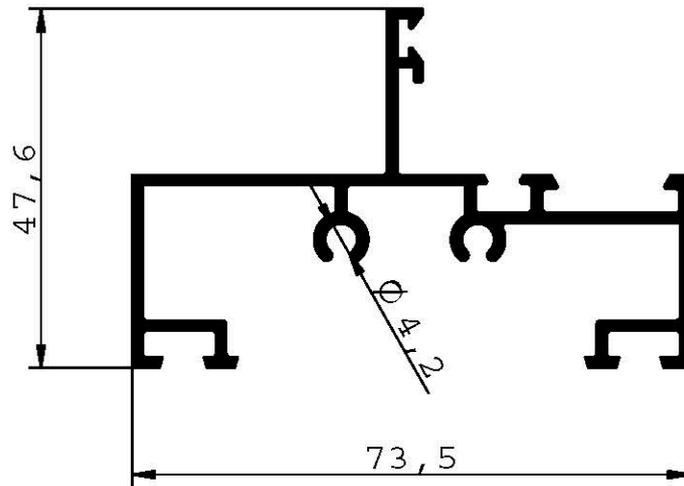
2522 Cerco lateral



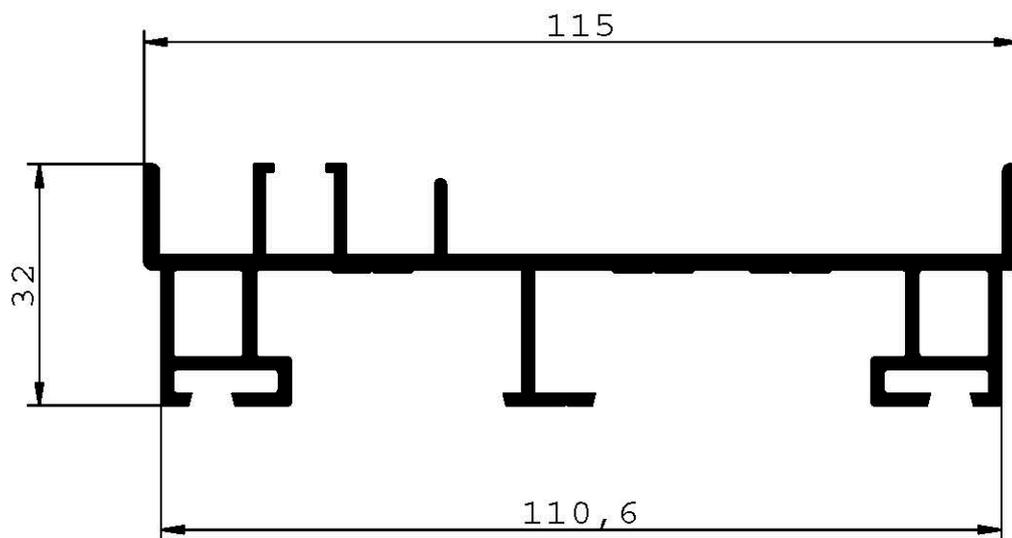
2537 Fijo



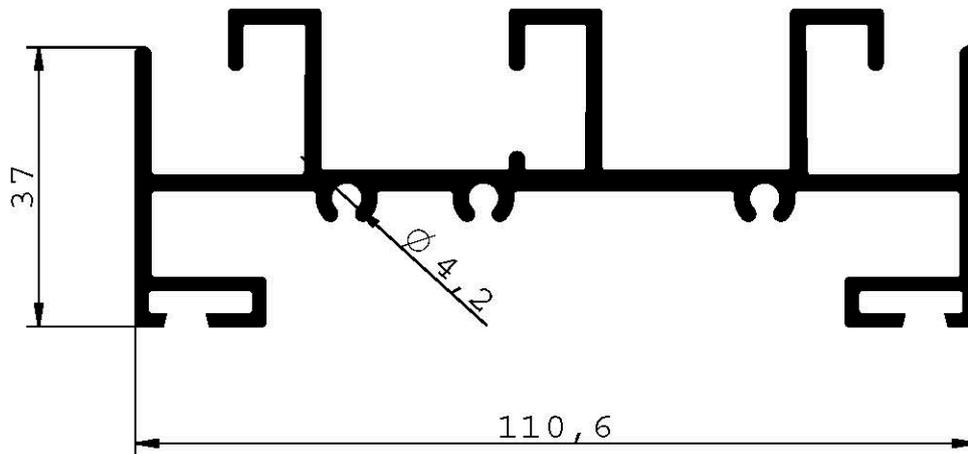
2538 Fijo



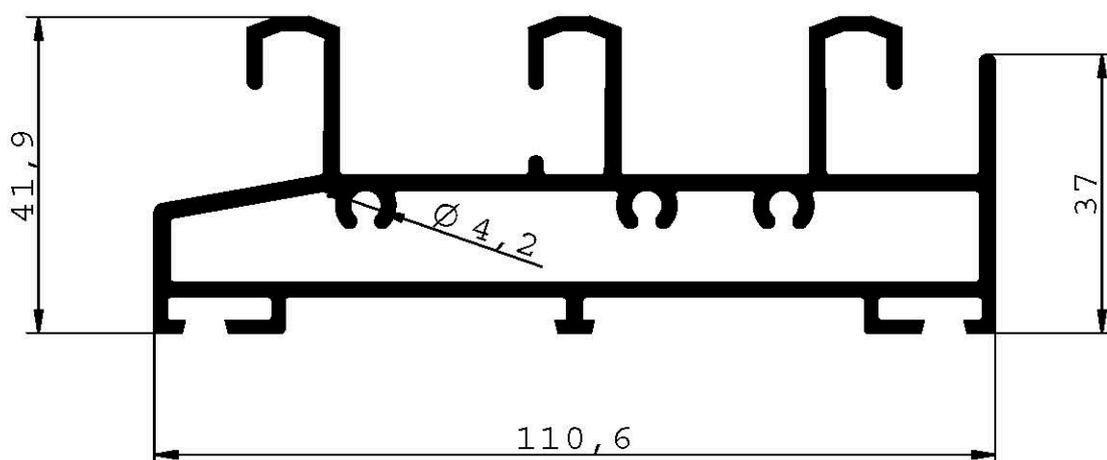
2542 Cerco lateral tres carriles



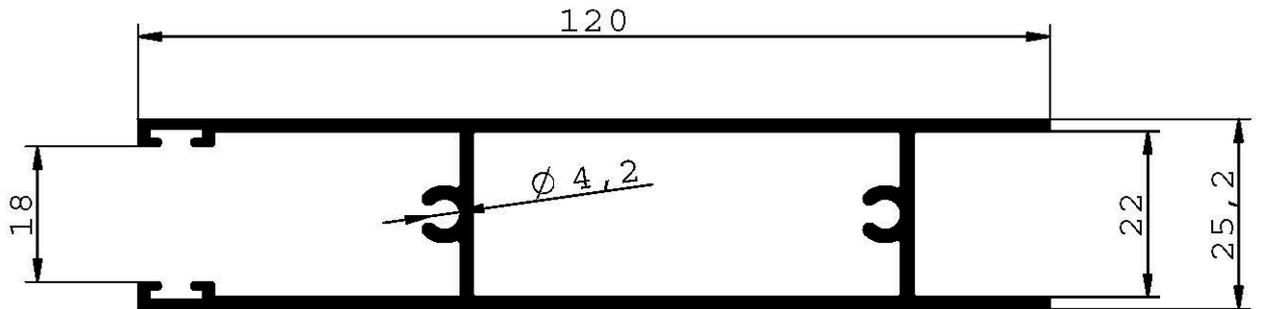
2540 Cerco superior tres carriles



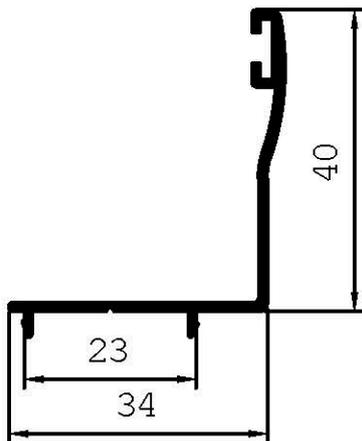
2541 Cerco inferior tres carriles



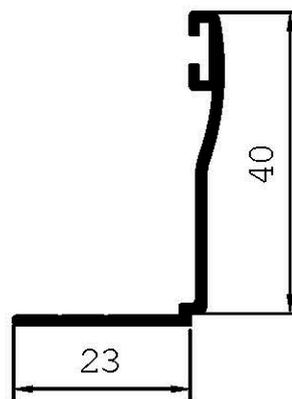
2528 Zócalo



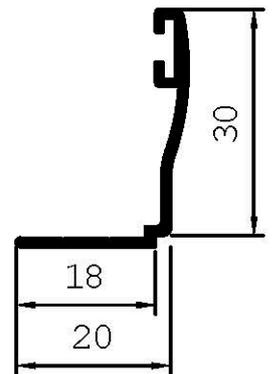
331 Solape



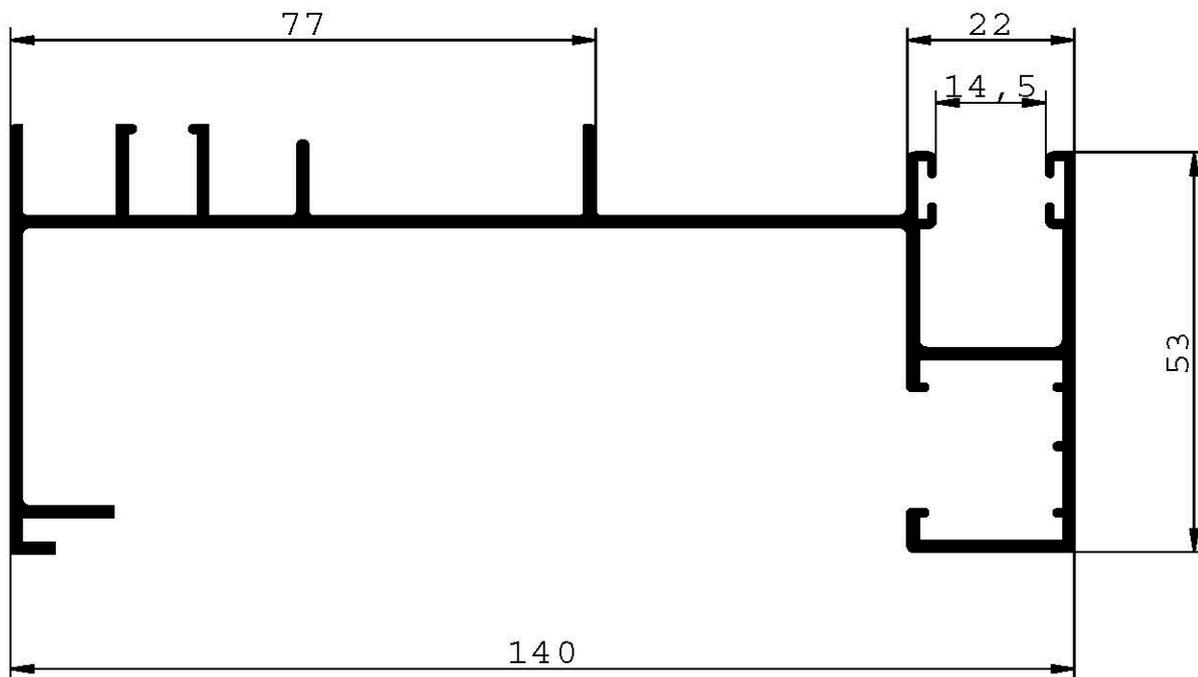
332 Solape



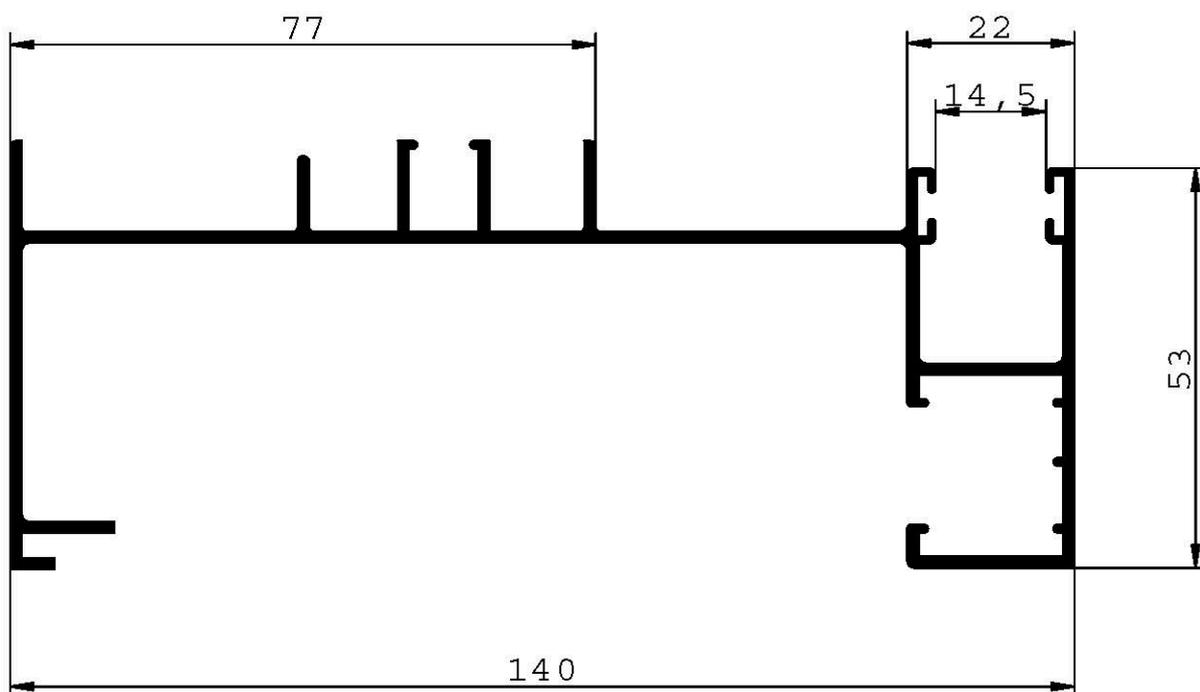
532 Solape



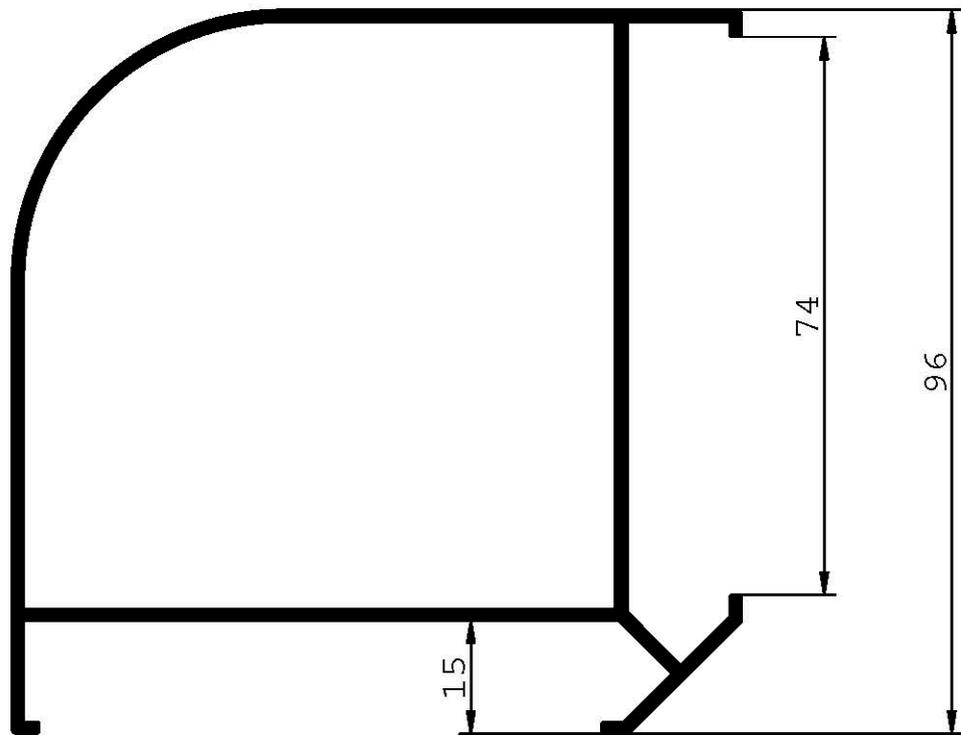
2550 Guia de compacto con marco derecha
(Entrega bajo pedido)



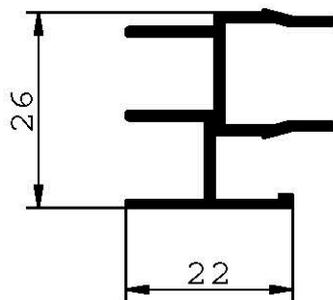
2550 Guia de compacto con marco izquierda
(Entrega bajo pedido)



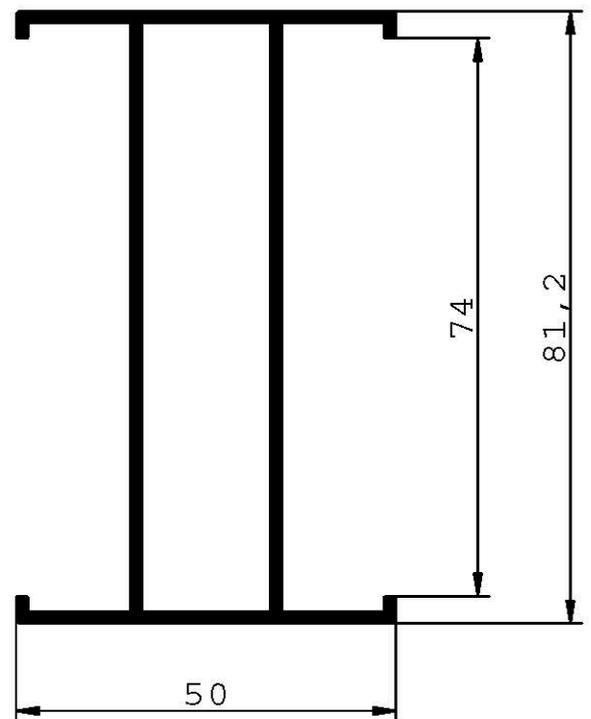
1758 Esquinero curvo 90°



2527 Perfil 4 hojas



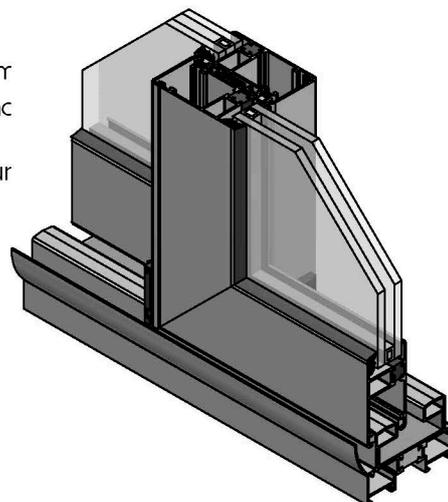
1759 Unión marcos laterales



SERIE EUROPLUS

CARACTERÍSTICAS

Carpintería corredera perimetral de 73mm
Rotura de puente térmico mediante resina de poliuretano de alta densidad.
Sistema de cierre multipunto o cierre de un punto mediante pulsador.
Disponibilidad de cerco de tres carriles.
Peso máximo por hoja de dos ruedas simples de 100Kg y de dos ruedas dobles de 200Kg.
Transmitancia térmica $U_{h,m}=4,0 \text{ W/m}^2\text{K}$.



SECCIÓN

Cerco: 73mm.
Hoja: 32,5mm.
Acrilamiento máximo 26mm.

CLASIFICACIÓN DEL ENSAYO

VENTANA (1230x1480)

AIRE	AGUA	VIENTO	ACÚSTICO	TÉRMICO
3	7A	C3	30_{dB}	4,0

Ventana de 2 hojas corredera.
Valores de ensayo con cristal 4/15/5 y cajón de persiana.

BALCONERA (1500x2300)

AIRE	AGUA	VIENTO
3	7A	B2

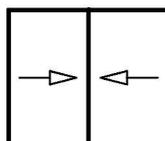
Balconera de 2 hojas corredera.
Valores de ensayo con cristal 4/15/5 y cajón de persiana.



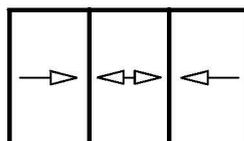
ACABADOS

Anodizado.
Lacado.
Imitación madera mediante sublicromía.
Lacado efecto madera "EZY" ®

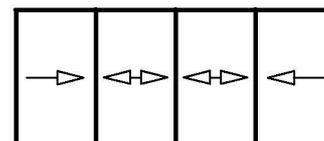
POSIBILIDADES DE APERTURA



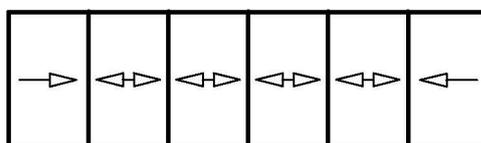
CORREDERA 2 HOJAS



CORREDERA 3 HOJAS



CORREDERA 4 HOJAS



CORREDERA 6 HOJAS

Descripción

Practicable de Rotura de Puente Térmico

• CERCOS

Cercos perimetrales con 73 mm de sección.

Disponibilidad de cerco de tres carriles para la realización de ventanas grandes.

Rotura de puente térmico de hasta 20 mm mediante resina de poliuretano de alta densidad y bajo coeficiente de transmisión térmica, aproximadamente 0,12 W/mK (la poliamida tiene un valor aproximado de 0,23 W/mK).

Opción de una "U" de plástico, para la Ref.9016, situada entre carriles para mejorar la transmitancia térmica de la ventana.

Cercos tubulares para facilitar la salida de aguas.

Los cercos se cortan a 45° y se unen mediante una escuadra de tetón o una escuadra de tensión, con cámara de 30mm x 15mm. También existe la opción de cercos con doble cámara para escuadras. En este caso se ensamblan con dos escuadras de 17mm x 15mm.

Opción de usar cerco con recoge-aguas interior incorporado, para evitar pérdidas de agua por condensación.

Opción de usar carriles desmontables para su sustitución en caso de que su acabado quede deteriorado por la fricción de los rodamientos.

• HOJAS

Hoja perimetral con 32,5mm de sección .

Posibilidad de elegir entre hoja normal y hoja para acristalar con junquillos.

Rotura de puente térmico de 10 mm mediante resina de poliuretano de baja densidad y bajo coeficiente de transmisión térmica, aproximadamente 0,12 W/mK (la poliamida tiene un valor aproximado de 0,23 W/mK).

Las hojas se cortan a 45° y se unen mediante una escuadra de tetón o una escuadra de tensión, con cámara de 18mm x 11mm.

Cruce de hojas con un complemento de PVC para asegurar la transmitancia térmica. Se le añade posteriormente un tapeta de aluminio para mejorar su acabado final.

• ACRISTALAMIENTO

Posibilidad de acristalar mediante juntas de EPDM.

Admite vidrios de hasta 26 mm en las hojas y hasta 28 mm en los fijos.

• HERRAJES

Rodamientos con carcasa de PVC para no interferir en la rotura térmica.

Posibilidad de elegir entre rodamientos fijos o rodamientos regulables.

Hata 50Kg por rueda (Ref. 0653)

• ÚTIL

Disponibilidad de útil ref. 1035 y 1042, para realizar los diferentes mecanizados tanto en los cercos de dos carriles como en los de tres y en las hojas.

• JUNQUILLOS

Junquillos de 18,5 mm de galce para la hoja Ref.9661 y el fijo Ref.9003.

Disponibilidad para usar gran variedad de junquillos diferentes, pudiendo ser curvos o rectos, con corte a 45° o a 90°.

• COMPLEMENTOS

Esta serie dispone de todo tipo de complementos, como por ejemplo esquineros regulables, maineles de diferentes tamaños, uniones de cercos, perfiles de condensación... y todos ellos con rotura de puente térmico.

• ACABADOS

Anodizado, anodizado color, lacado color, acabado imitación madera mediante sublimación, acabado imitación madera mediante "EZY"® madera (polvo sobre polvo, único en el mercado español).

Todos ellos con sus respectivos certificados de calidad (Seaside, Qualicoat, Asesan), para garantizar un acabado superficial excelente.

Ensayos

VENTANA DESLIZANTE HORIZONTAL DE 2 HOJAS.
DIMENSIONES: 1,200m X 1,200m

PARÁMETROS DETERMINADOS	NORMA	CLASIFICACIÓN	NORMA
ENSAYO DE PERMEABILIDAD AL AIRE	UNE-EN 1026:2000	3	UNE-EN 12207:2000
ENSAYO DE ESTANQUEIDAD AL AGUA	UNE-EN 1027:2000	7A	UNE-EN 12208:2000
ENSAYO DE RESISTENCIA AL VIENTO	UNE-EN 12211:2000	C4	UNE-EN 12210:2000

Nota: ensayos realizados con cristal climalit 4/12/4

BALCONERA DESLIZANTE HORIZONTAL DE DOS HOJAS DERECHA, CON CAJÓN DE PERSIANA
DIMENSIONES: 1500m X 2300m

PARÁMETROS DETERMINADOS	NORMA	CLASIFICACIÓN	NORMA
ENSAYO DE PERMEABILIDAD AL AIRE	UNE-EN 1026:2000	3	UNE-EN 12207:2000
ENSAYO DE ESTANQUEIDAD AL AGUA	UNE-EN 1027:2000	7A	UNE-EN 12208:2000
ENSAYO DE RESISTENCIA AL VIENTO	UNE-EN 12211:2000	B2	UNE-EN 12210:2000

Nota: ensayos realizados con cristal climalit 4/15/4

VENTANA DESLIZANTE HORIZONTAL DE DOS HOJAS DERECHA, CON CAJÓN DE PERSIANA
DIMENSIONES: 1230m X 1480m

PARÁMETROS DETERMINADOS	NORMA	CLASIFICACIÓN	NORMA
ENSAYO DE PERMEABILIDAD AL AIRE	UNE-EN 1026:2000	3	UNE-EN 12207:2000
ENSAYO DE ESTANQUEIDAD AL AGUA	UNE-EN 1027:2000	7A	UNE-EN 12208:2000
ENSAYO DE RESISTENCIA AL VIENTO	UNE-EN 12211:2000	C3	UNE-EN 12210:2000
PRESTACIONES TÉRMICAS	UNE-EN 12567-1:2002	4,0 W/(m ² K)	
PRESTACIONES ACÚSTICAS	UNE-EN 140-3:1995	30 (-1;-4) dB	

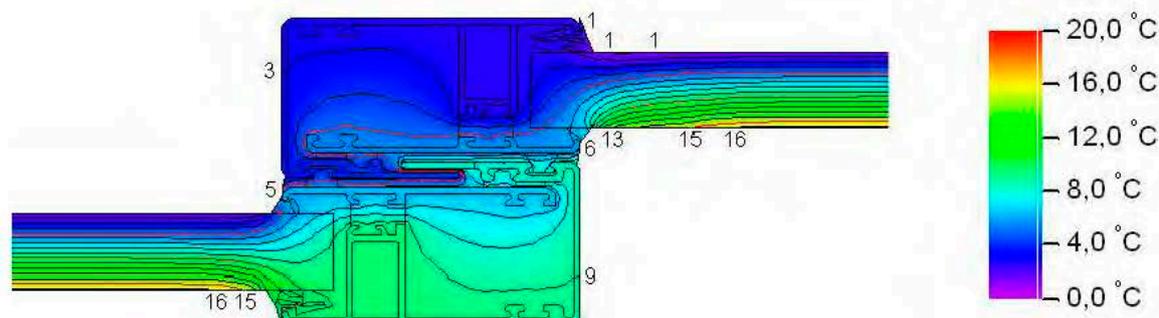
Nota: ensayos realizados con cristal climalit 4/15/4

VENTANA DESLIZANTE HORIZONTAL DE DOS HOJAS DERECHA.
DIMENSIONES: 1230m X 1480m

PARÁMETROS DETERMINADOS	NORMA	CLASIFICACIÓN	NORMA
PRESTACIONES TÉRMICAS	UNE-EN 12567-1:2002	2,65 W/M ² K	4/12/4 PLANITHERM

Nota: ensayos realizados con cristal planitherm "S" 4/12/4

Prestaciones Térmicas

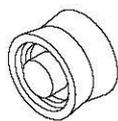


Valores predeterminados para carpintería de aluminio, con rotura de puente térmico entre 4 y 12mm, según programa LIDER (aceptado por el CTE): $U_{h,m}=4,0 \text{ W/m}^2\text{K}$

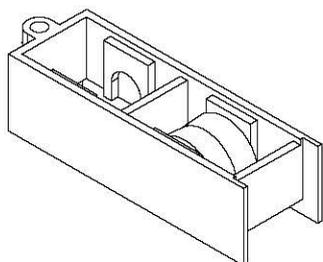
Serie EuroPlus - $U_{H,M} = 4,0 \text{ W/m}^2\text{K}$							
	Ventana 1 hoja 500x500 AlxAn	Ventana 1 hoja 1000x1000 AlxAn	Ventana 1 hoja 1500x1000 AlxAn	Ventana 2 hojas 1200x1200 AlxAn	Ventana 2 hojas 1500x1500 AlxAn	Balconera 2 hojas 2100x1500 AlxAn	Balconera 2 hojas 2500x2000 AlxAn
CRISTAL Valor Ug	RESULTADO ($\text{W/m}^2\text{K}$)	RESULTADO ($\text{W/m}^2\text{K}$)	RESULTADO ($\text{W/m}^2\text{K}$)	RESULTADO ($\text{W/m}^2\text{K}$)	RESULTADO ($\text{W/m}^2\text{K}$)	RESULTADO ($\text{W/m}^2\text{K}$)	RESULTADO ($\text{W/m}^2\text{K}$)
3,30	3,76	3,56	3,52	3,56	3,51	3,49	3,45
3,20	3,73	3,73	3,46	3,49	3,44	3,41	3,37
3,10	3,70	3,70	3,39	3,43	3,37	3,34	3,29
3,00	3,66	3,66	3,32	3,37	3,30	3,27	3,21
2,90	3,63	3,63	3,25	3,30	3,23	3,20	3,13
2,80	3,60	3,60	3,18	3,24	3,16	3,12	3,06
2,70	3,56	3,56	3,12	3,18	3,09	3,05	2,98
2,60	3,53	3,53	3,05	3,12	3,02	2,98	2,90
2,50	3,50	3,50	2,98	3,05	2,95	2,90	2,82
2,40	3,46	3,46	2,91	2,99	2,88	2,83	2,74
2,30	3,43	3,43	2,85	2,93	2,81	2,76	2,66
2,20	3,39	3,39	2,78	2,86	2,74	2,68	2,58
2,10	3,36	3,36	2,71	2,80	2,67	2,61	2,50
2,00	3,33	3,33	2,64	2,74	2,60	2,54	2,43
190	3,29	3,29	2,57	2,67	2,53	2,46	2,35
180	3,26	3,26	2,51	2,61	2,46	2,39	2,27
170	3,23	3,23	2,44	2,55	2,39	2,32	2,19
160	3,19	3,19	2,37	2,48	2,32	2,24	2,11
150	3,16	3,16	2,30	2,42	2,25	2,17	2,03
140	3,13	3,13	2,23	2,36	2,18	2,10	1,95
130	3,09	3,09	2,17	2,29	2,11	2,02	1,87
120	3,06	3,06	2,10	2,23	2,04	1,95	1,80
110	3,02	3,02	2,03	2,17	1,97	1,88	1,72
100	2,99	2,99	1,96	2,10	1,90	1,81	1,64
0,90	2,96	2,96	1,89	2,04	1,83	1,73	1,56
0,80	2,92	2,92	1,83	1,98	1,76	1,66	1,48
0,70	2,89	2,89	1,76	1,91	1,69	1,59	1,40
0,60	2,86	2,86	1,69	1,85	1,62	1,51	1,32
0,50	2,82	2,82	1,62	1,79	1,55	1,44	1,24
0,40	2,79	2,79	1,55	1,72	1,48	1,37	1,17

Pesos máximos soportados por las ruedas

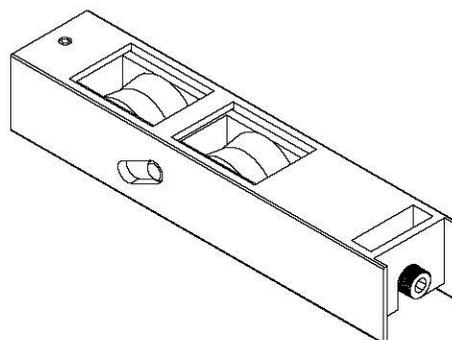
Ref. 0653
Rodamiento



Ref. 0651
Carcasa Rodamientos



Ref. 0651-R
Carcasa de Rodamiento Regulable



Propiedades del Rodamiento Ref. 0653:

- Material: Acero F-212
- Tratamiento: Carbonitrurado capa 0,2mm
- Dureza: 58-62 HRC
- Acabado: Zincado bicromatado
- Revestimiento: Nylon 6/6 30% fibra de vidrio negro
- Bolas: 14 bolas 1/8 al carbono
- Peso soportado: 50Kg

Carcasa Ref. 0651:

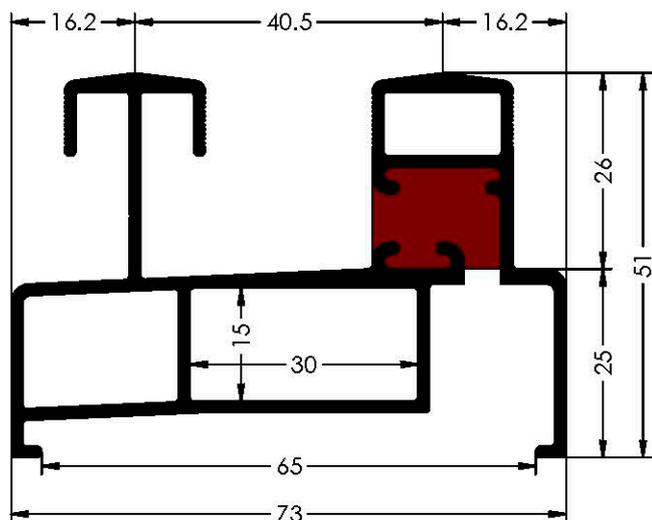
- Carcasa predeterminado con un rodamiento. Peso máximo por hoja con dos carcasas de un rodamiento cada una de 80Kg.
- Se puede incorporar un rodamiento adicional a dicha carcasa para obtener un peso máximo por hoja, con dos carcasas de doble rodamiento, de 150Kg.

Carcasa regulable Ref. 0651-R:

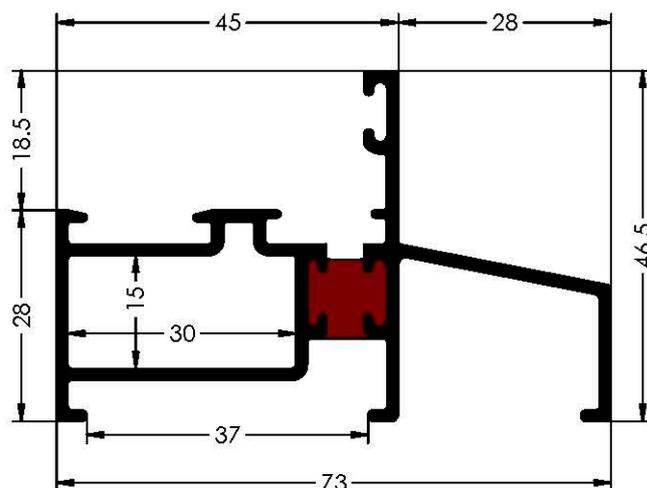
- Carcasa predeterminada con dos rodamientos. Peso máximo por hoja con dos carcasas regulables de 150Kg.

		ESPESORES MÁXIMOS DE VIDRIOS PARA 80KG POR HOJA													
		2500	2400	2300	2200	2100	2000	1900	1800	1700	1600	1500	1400	1300	1200
ALTO	2500	13	12	11	10	9	9	8	8						
	2400	13	12	11	10	10	9	8	8						
	2300	14	13	12	11	10	9	9	8						
	2200	15	13	12	11	10	10	9	9						
	2100	15	14	13	12	11	10	10	9						
	2000	16	15	13	12	11	11	10	9						
	1900	17	15	14	13	12	11	11	10						
	1800	18	16	15	14	13	12	11	10						
	1700	19	17	16	14	13	13	12	11						
	1600	20	18	17	15	14	13	13	12						
ALTO	1500	21	19	18	16	15	14	13	13						
	1400	23	21	19	18	16	15	14	13						
	1300	25	22	21	19	18	16	15	14						
	1200	27	24	22	21	19	18	17	16						
	1100	29	26	24	22	21	19	18	17						
	1000	32	29	27	25	23	21	20	19						
			1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700					
			ANCHO												

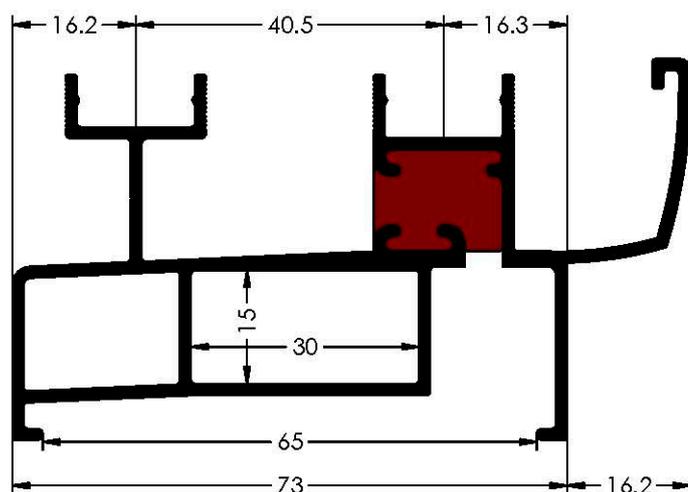
		ESPESORES MÁXIMOS DE VIDRIOS PARA 150KG POR HOJA													
		2500	2400	2300	2200	2100	2000	1900	1800	1700	1600	1500	1400	1300	1200
ALTO	2500	24	22	20	18	17	16	15	14						
	2400	25	23	21	19	18	17	16	15						
	2300	26	24	22	20	19	17	16	15						
	2200	27	25	23	21	19	18	17	16						
	2100	29	26	24	22	20	19	18	17						
	2000	30	27	25	23	21	20	19	18						
	1900	32	29	26	24	23	21	20	19						
	1800	33	30	28	26	24	22	21	20						
	1700	35	32	29	27	25	24	22	21						
	1600	38	34	31	29	27	25	23	22						
ALTO	1500	40	36	33	31	29	27	25	24						
	1400	43	39	36	33	31	29	27	25						
	1300	46	42	38	36	33	31	29	27						
	1200	50	45	42	38	36	33	31	29						
	1100	55	50	45	42	39	36	34	32						
	1000	60	55	50	46	43	40	38	35						
			1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700					
			ANCHO												



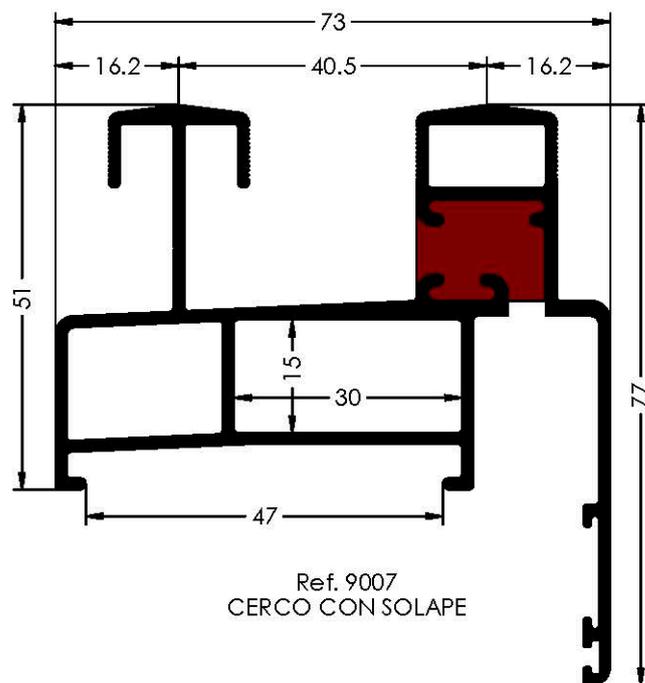
Ref. 9000
CERCO 73 mm



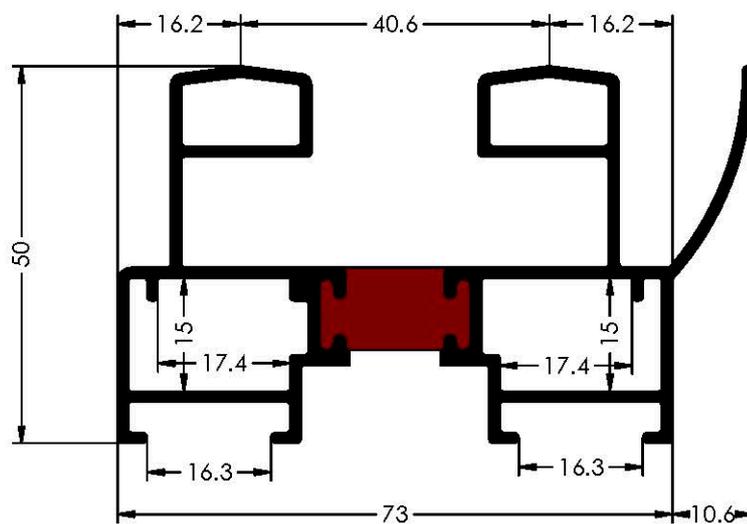
Ref. 9003
CERCO FIJO



Ref. 9036
CERCO INFERIOR CONDENSACION



Ref. 9007
CERCO CON SOLAPE

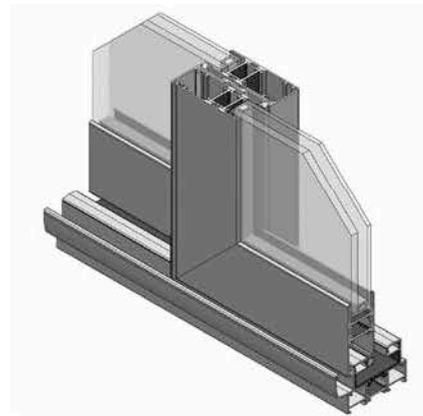


Ref. 9016
CERCOS/EURO PLUS

serie **CT70**

Características

Corredera perimetral de 73mm.
Rotura de puente térmico mediante
pletinas de poliamida de 25mm.
Sistema de cierres multipunto o
cierre pulsador.
Transmitancia $U_{H,M} = 3,2W/m^2K$.



Sección

Cerco: 73mm.
Hoja: 32,5mm.
Acristalamiento máximo: 23mm.

Clasificación del ensayo

VENTANA (1230 x 1480)

AIRE	AGUA	VIENTO	ACÚSTICO	TÉRMICO
3	7A	C5	29 dB	3,8 W/(m ² K)

Ventana corredera de 2 hojas y cajón de persiana.
Valores de ensayo con cristal 4/15/4.

BALCONERA (1500 x 2300)

AIRE	AGUA	VIENTO
3	6A	B2

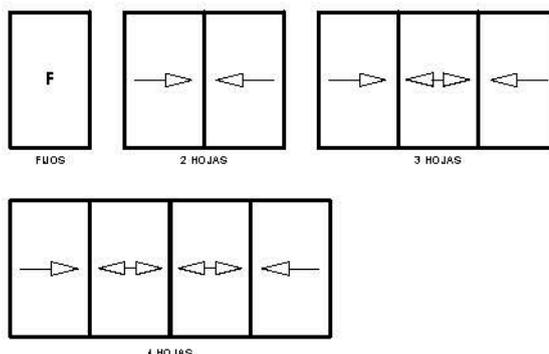
Balconera corredera de 2 hojas y cajón de persiana.
Valores de ensayo con cristal 4/15/4.

Acabados

Anodizado.
Lacado.
Imitación madera mediante sublicromía.
Lacado efecto madera EZY®.

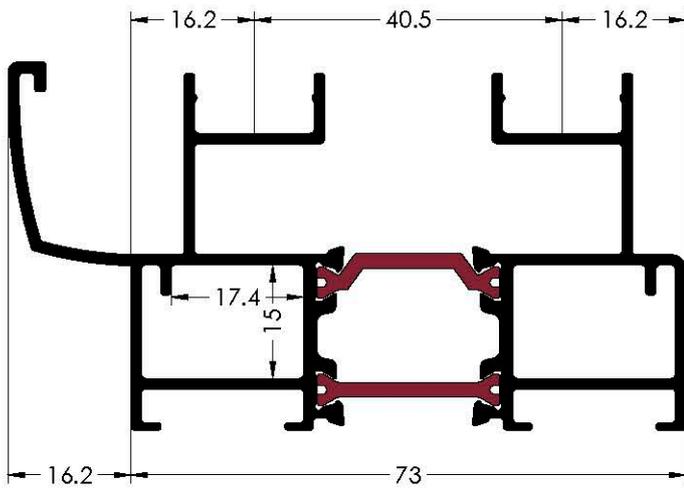


Posibilidades de apertura

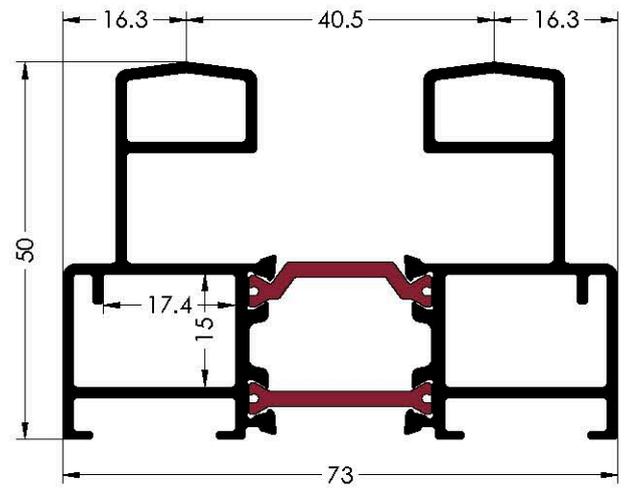


NOTA:

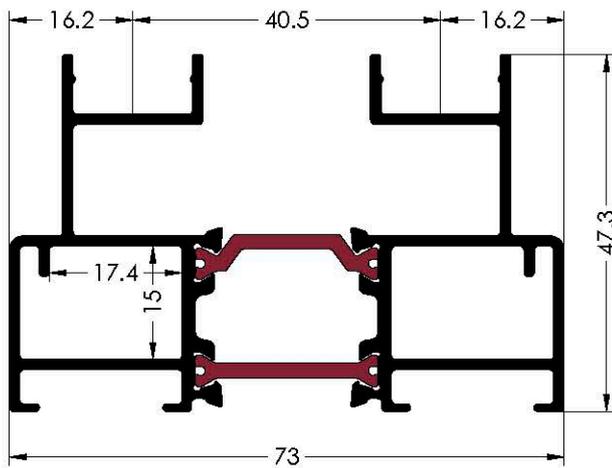
Los perfiles marcados con * es posible
que no se encuentren en stock.
Consulta con tu almacén proveedor.
Descárgate el catálogo completo desde
nuestra página web: www.grupoayuso.org



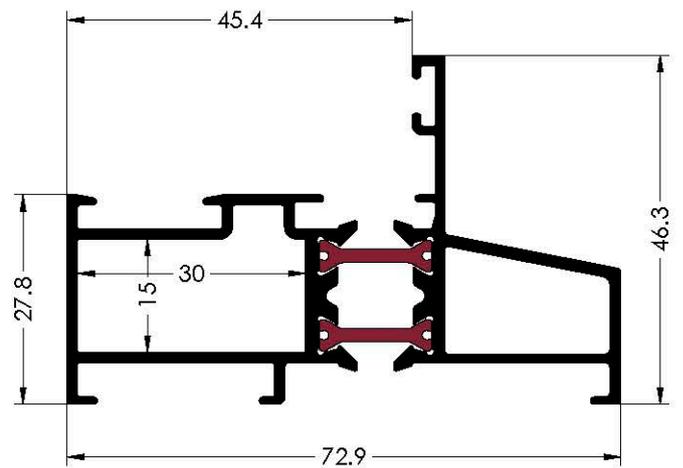
Ref. 9736
MARCO CONDENSACION



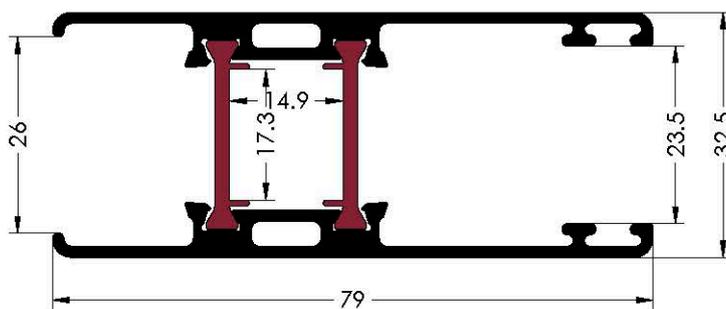
Ref. 9744
MARCO PERIMETRAL



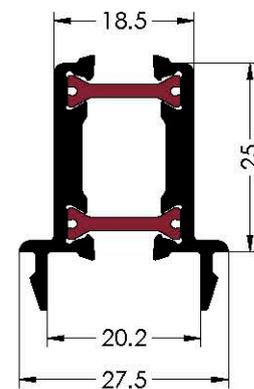
Ref. 9745
MARCO TAPETA RODADURA



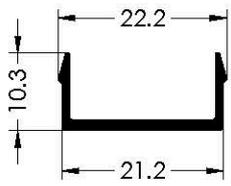
Ref. 9735
MARCOS FIJOS



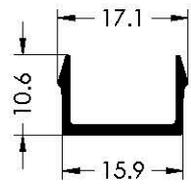
Ref. 9737
HOJA PERIMETRAL



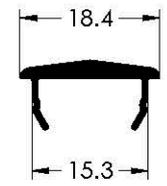
Ref. 9738
COMPLEMENTO 4 HOJAS



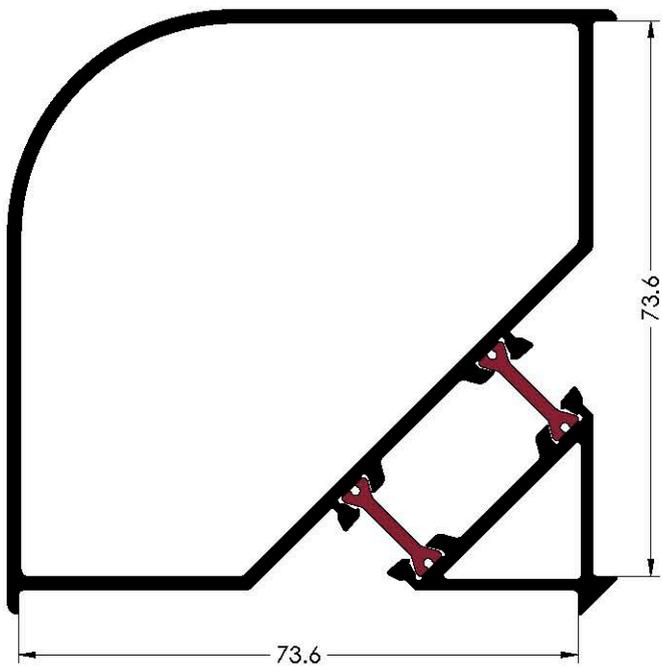
Ref. 1715
UNION CERCOS FIJOS



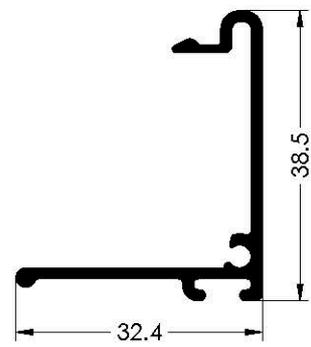
Ref. 1715A
UNION DE CERCOS



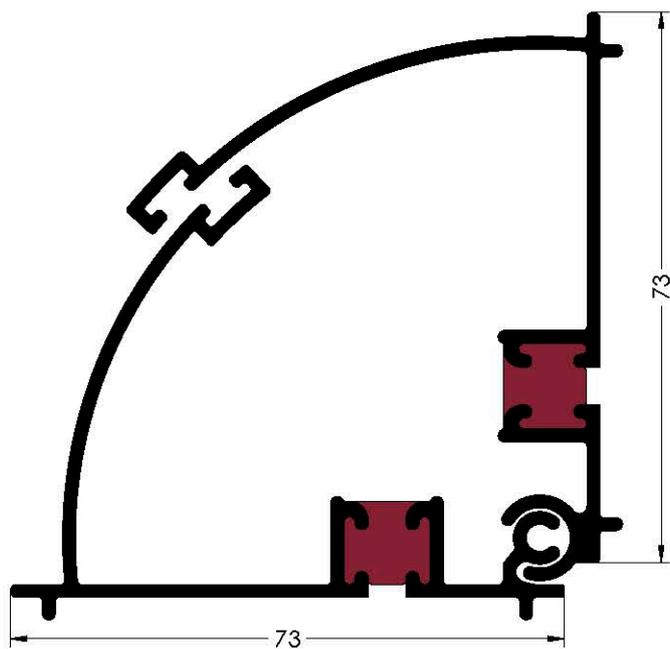
Ref. 6038
TAPETA RODADURA



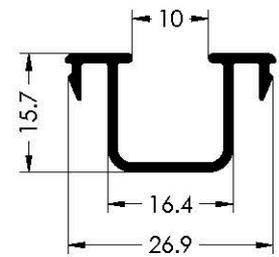
Ref. 9739
ESQUINERO



Ref. 1719
TAPETA HOJA CENTROS



Ref. 9005
ESQUINERO REGULABLE



Ref. 6015
REDUCTOR CRISTAL SIMPLE