

SERIE EUROSTAR 60

CARACTERÍSTICAS

Carpintería corredera de corte recto de 60mm. Valor de transmitancia térmica de hasta $U_H=2,2$ W/m²K según dimensiones y modelo de vidrio instalado.

Peso máximo por hoja entre 30 y 80 Kg, dependiendo de los rodamientos seleccionados.

Gran cantidad de perfiles de cerco y de hoja para adaptar la carpintería a cualquier obra.

Ruedas fijas o ruedas regulables según necesidad.

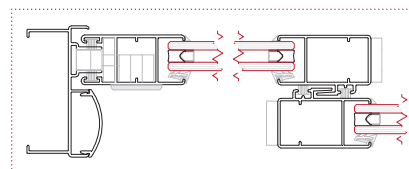


SECCIÓN

Cerco: 60 mm

Hoja: 24 mm

Acrilamiento Máximo: 16 mm

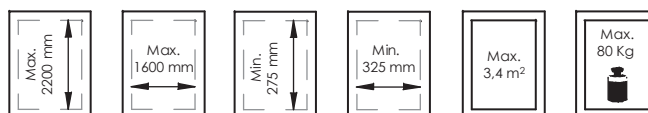


CLASIFICACIÓN DEL ENSAYO

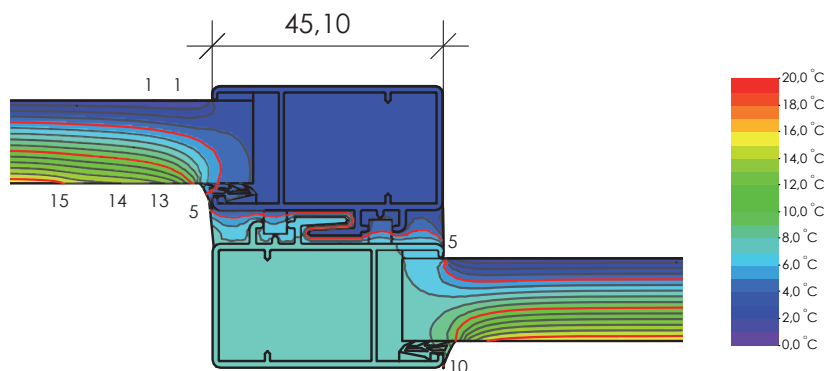


Ventana corredera de 2 hojas de 1230x1480 con cajón de persiana.
Valores de ensayo con vidrio Climalit 4/8/4

DIMENSIONES RECOMENDADAS

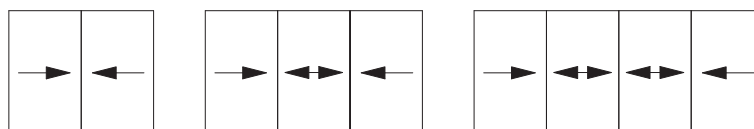


SIMULACIÓN TÉRMICA

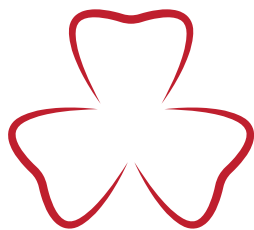


Transmitancia del marco (la parte no acristalada): U_{HM} de 7,0 W/m²K

POSIBILIDADES DE APERTURA



Catálogo Web



GRUPO AYUSO
SISTEMAS DE ALUMINIO, PVC Y VIDRIO



Índice

INFORMACIÓN TÉCNICA.....	4
Descripción.....	4
Ensayos.....	5
Cálculo Transmitancia Térmica. Europa.....	6
Límite de Empleo Aconsejado.....	7
PERFILES Y ACCESORIOS.....	8
Perfiles.....	8
Accesorios.....	13
TABLA DE ACRISTALAMIENTOS.....	15
COMPLEMENTOS.....	16
SECCIONES Y DESCUENTOS.....	21
MOMENTOS DE INERCIA.....	25

Descripción

Corredera de Serie Fria de 60 mm de sección:

CERCO

Cercos de corte recto a 90° con 60 mm de sección.

Disponibilidad de multiples cercos en función de las necesidades requeridas. Existen cercos con guia de persiana indorporada asi como cercos para realizar la unión de la ventana corredera con un posible fijo.

Se trara de una serie fria en 2 carriles y una tapa lateral para dejar un acabado bonito y elegante.

HOJA

Hoja de corte recto a 90° con una sección entre 21 y 24 mm.

Disponibilidad de hoja normal y hoja para acristalar vidrios monoliticos de gran espesor.

Las hojas se cortan a 90° y se unen bien mediante unas escuadras que van sobre las ruedas o bien mediante tornillería en un gusanillo que llevan las hojas de ruedas.

ACRISTALAMIENTO

Posibilidad de acristalar mediante juntas de EPDM.

Admite vidrios de hasta 18mm.

HERRAJES

Rodamientos con carcasa metálica.

Posibilidad de elegir entre rodamientos fijos o rodamientos regulables.

ÚTIL

Disponibilidad de útil ref. 1028, y 1051, para realizar los mecanizados en los cercos de dos carriles y en las hojas.

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 con rotura de puente térmico.

ACABADOS

Anodizado, anodizado color, lacado color, acabado imitación madera mediante sublicromía, 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 Corredera 2H 1230 x 1480 mm Cajón de Persiana Climalit 4/8/4	Balconera Corredera 2H 1500 x 1300 mm Cajón de Persiana Climalit 4/8/4	Ventana Corredera 2H 1200 x 1195 mm Vidrio 6mm
Permeabilidad al Aire	Clase 3	Clase 3	Clase 3
Permeabilidad al Agua	Clase 3A	Clase 3A	Clase 5A
Resistencia al Viento	Clase C3	Clase A1	Clase C3
Prestaciones Térmicas	4,6 (W/m ² K)	-	-
Prestaciones Acústicas	28 (-1;-2) dB	-	-

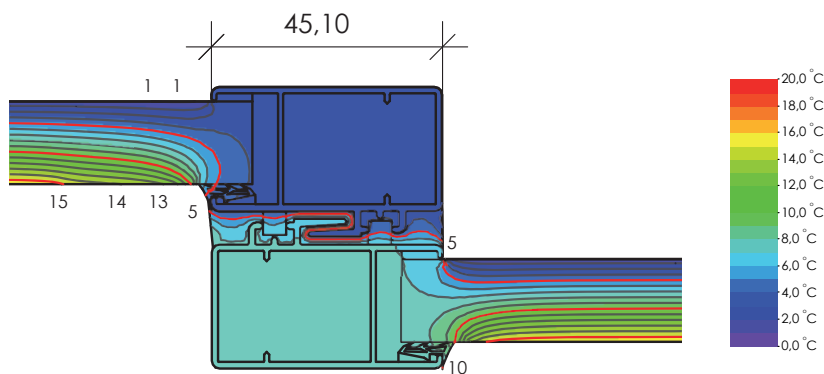
Resultado de aproximación según UNE-EN 14351-1:2006 para la determinación del aislamiento acústico en función del vidrio utilizado:

Tipo de vidrio (dB)	Valor del aislamiento acústico para la ventana (dB) y según superficie de muestra (m ²)			
	Area Total ≤ 2,7 m ²	2,7 m ² < Area Total ≤ 3,6 m ²	3,6 m ² < Area Total ≤ 4,6 m ²	4,6 m ² < Area Total
27	25(-1;-0)	24(-1;-0)	23(-1;-0)	22(-1;-0)
28	26(-1;0)	25(-1;0)	24(-1;0)	23(-1;0)
29	27(-1;-1)	26(-1;-1)	25(-1;-1)	24(-1;-1)
30	28(-1;-1)	27(-1;-1)	26(-1;-1)	25(-1;-1)
32	29(-1;-2)	28(-1;-2)	27(-1;-2)	26(-1;-2)
34	29(-1;-1)	28(-1;-1)	27(-1;-1)	26(-1;-1)
36	30(-1;-2)	29(-1;-2)	28(-1;-2)	27(-1;-2)

Cálculo Transmitancia Térmica. Europa

Determinación de la transmitancia térmica mediante el método simplificado contemplado en el CTE.
Cálculo válido para España.

VIDRIO U_g W/m ² K	2 H 1000x500 W/m ² K	2 H 1230x1480 W/m ² K	2 H 1500x2000 W/m ² K	2 H 1500x2200 W/m ² K	2 H 3000x2200 W/m ² K	4 H 3000x2000 W/m ² K	4 H 6000x2200 W/m ² K
3,3	4,9	4,2	4,0	4,0	3,8	4,0	3,7
3,1	4,8	4,0	3,8	3,8	3,6	3,8	3,6
2,9	4,7	3,9	3,7	3,7	3,4	3,6	3,4
2,7	4,6	3,7	3,5	3,5	3,2	3,5	3,2
2,5	4,5	3,6	3,4	3,3	3,1	3,3	3,0
2,3	4,3	3,4	3,2	3,2	2,9	3,1	2,9
2,1	4,2	3,3	3,0	3,0	2,7	3,0	2,7
1,9	4,1	3,1	2,9	2,8	2,5	2,8	2,5
1,7	4,0	3,0	2,7	2,7	2,4	2,7	2,3
1,6	3,9	2,9	2,6	2,6	2,3	2,6	2,3



donde:

U_g = Valor de transmitancia térmica del vidrio (valor suministrado por el proveedor del vidrio).
(Casillas sombreadas en blanco)

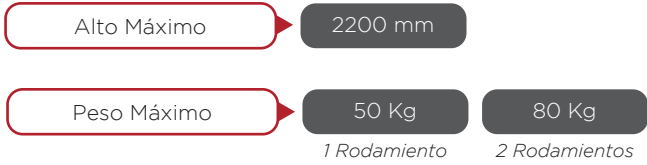
U_w = Valor de transmitancia térmica de la ventana.
(Casillas sombreadas en gris)

Notas:

Todos los modelos han sido calculados sin cajón de persiana.

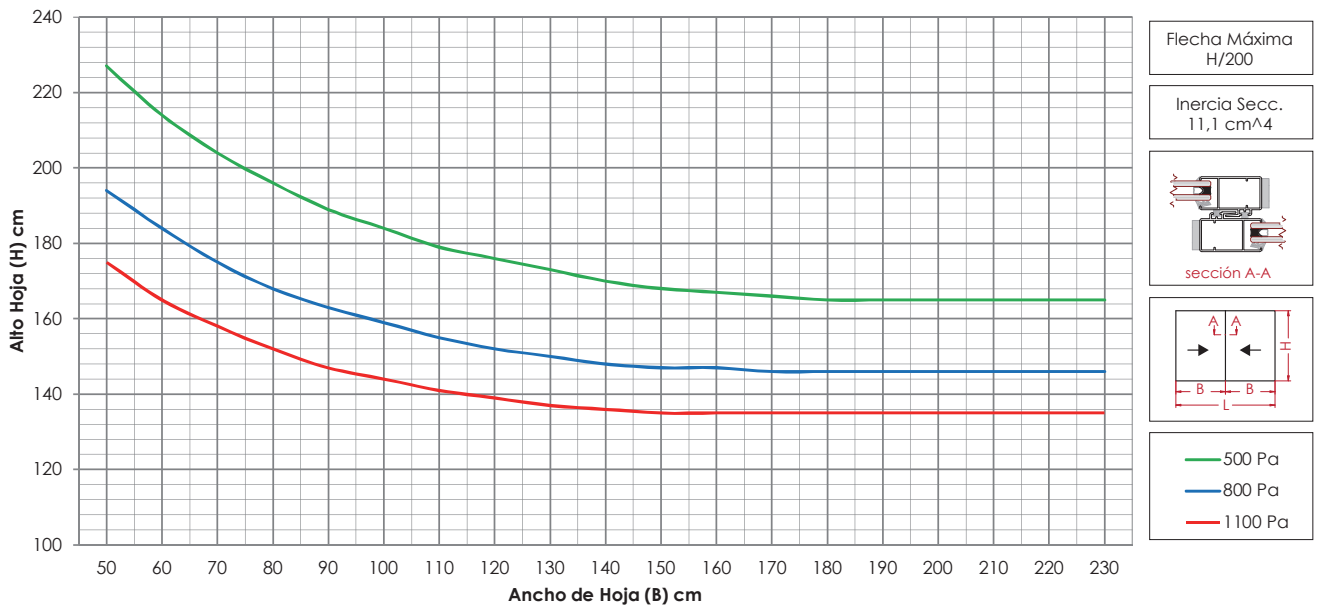
Límite de Empleo Aconsejado

Dimensiones Máximas y Mínimas recomendadas por Hoja:



Nota:

Las dimensiones máximas pueden estar limitadas por varios factores, como la inercia del perfil y el peso del vidrio. Consulta la siguiente tabla para determinar las dimensiones máximas aconsejadas por hoja:

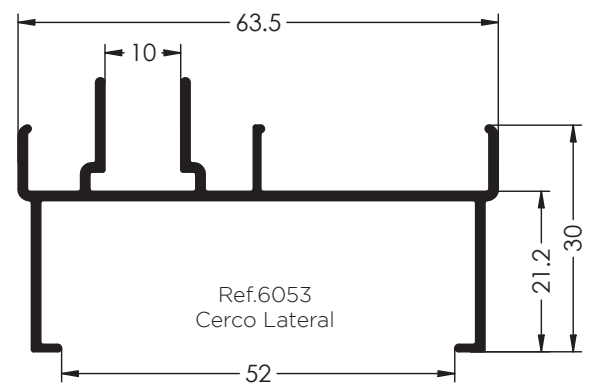
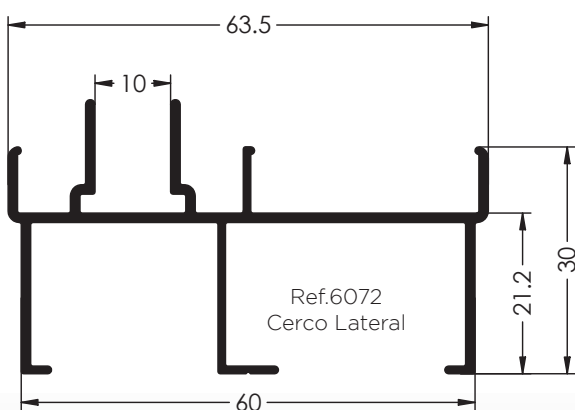
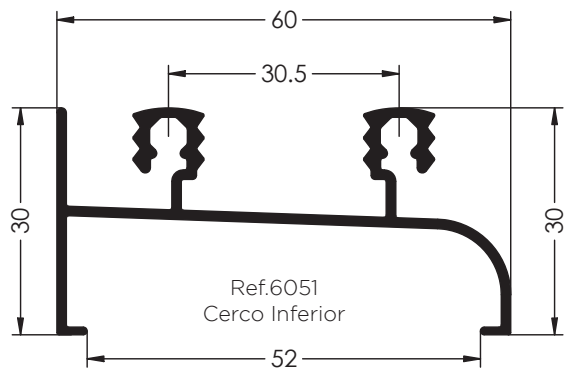
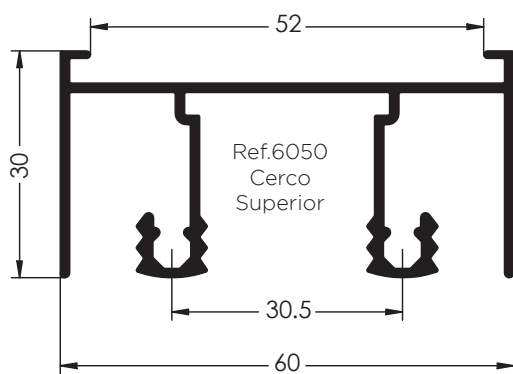
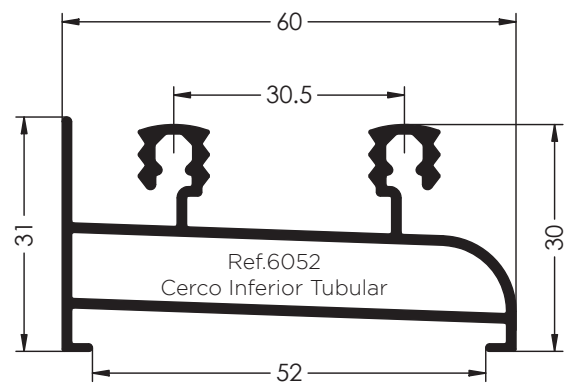
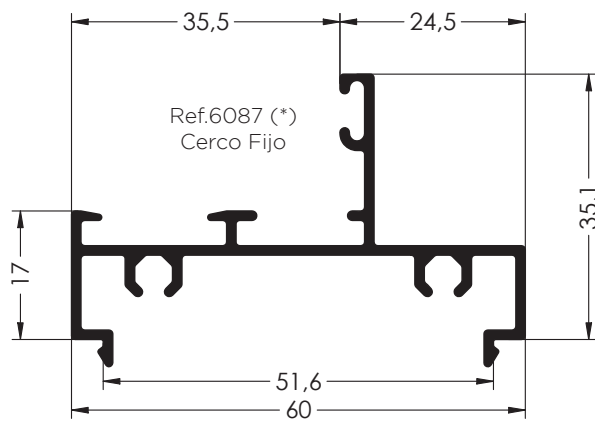
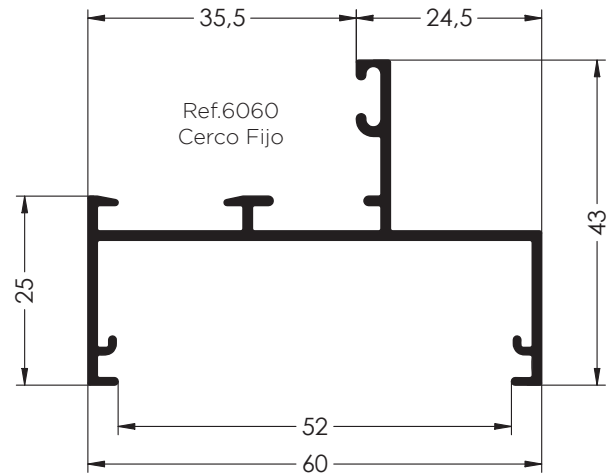
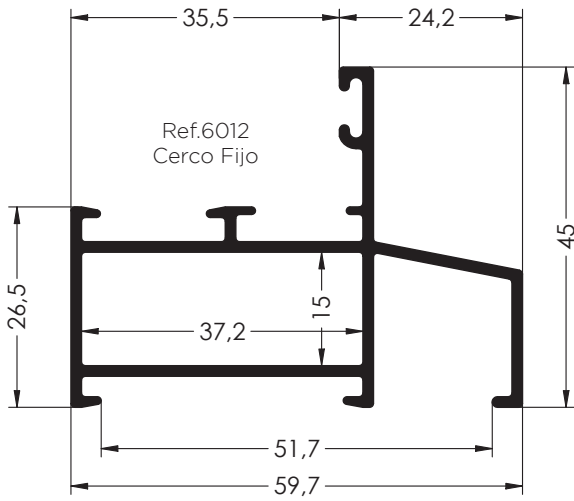


Conversión aproximada de unidades:

500Pa = 100Km/h = 51 Kg/m ²	800Pa = 130Km/h = 82 Kg/m ²	1100Pa = 150Km/h = 112 Kg/m ²
--	--	--

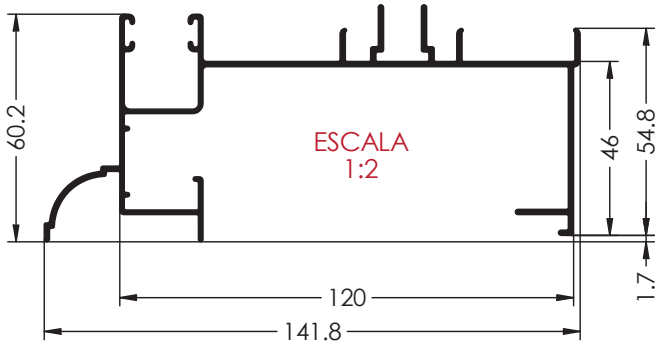
Nota:
Los resultados de esta gráfica son orientativos.

Perfiles

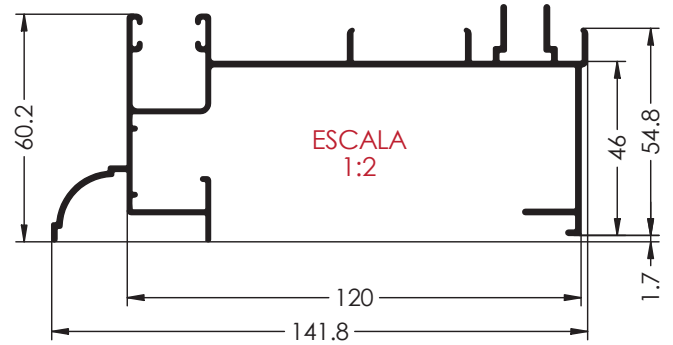


(*) REFERENCIAS FUERA DE STOCK.
CONSULTAR DISPONIBILIDAD

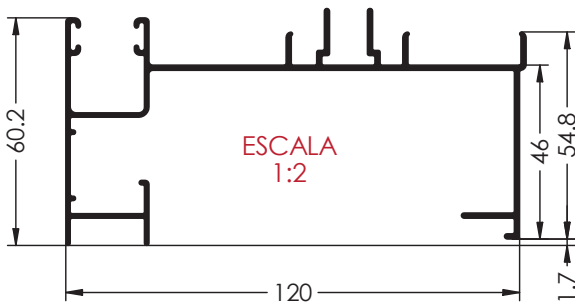
Perfiles



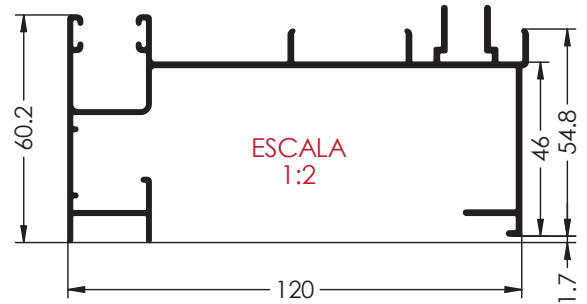
Ref.6081 (*)
Cercos Lateral Izq. Monoblock



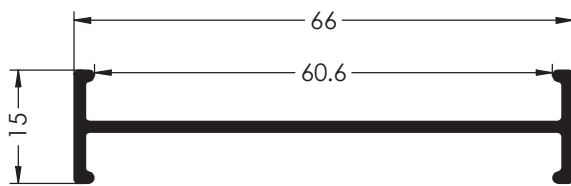
Ref.6082 (*)
Cercos Lateral Drch. Monoblock



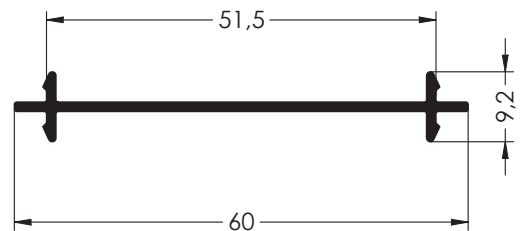
Ref.6129 (*)
Cercos Lateral Izq. Monoblock



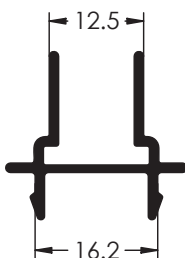
Ref.6130 (*)
Cercos Lateral Drch. Monoblock



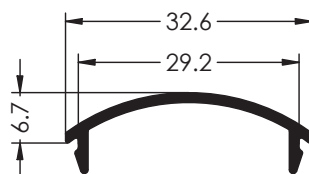
Ref.3385
Unión Marcos Lateral



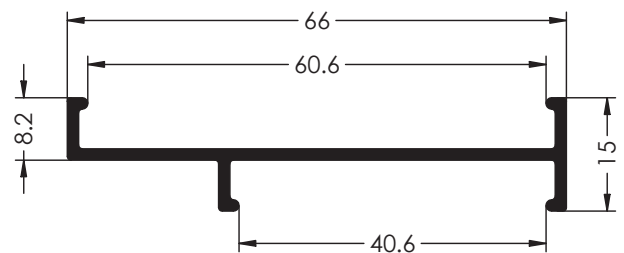
Ref.6068
Unión de Cercos 60mm



Ref.6063
Perfil 4 Hojas



Ref.6064
Embelledor
Cercos Lateral

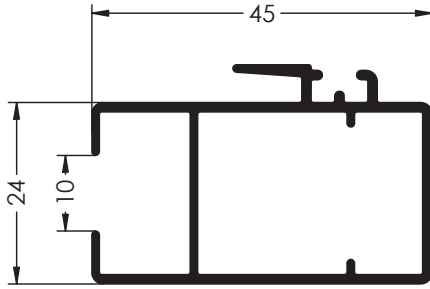


Ref.3386
Unión de Cercos

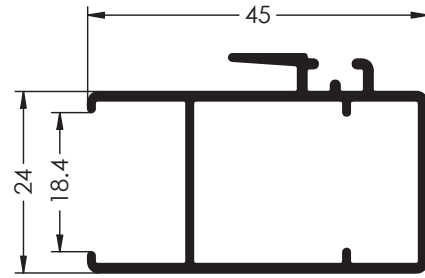


(*) REFERENCIAS FUERA DE STOCK.
CONSULTAR DISPONIBILIDAD

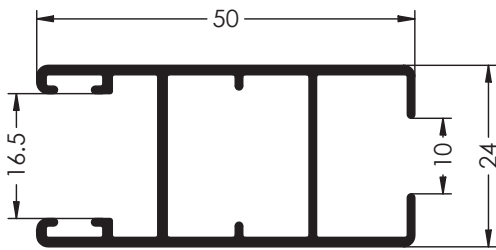
Perfiles



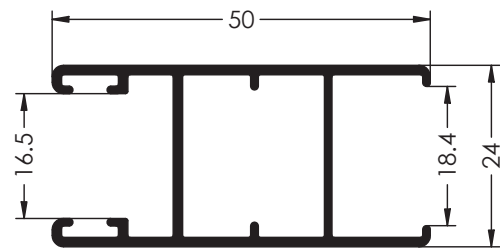
Ref.6054
Hoja Central Monolítico



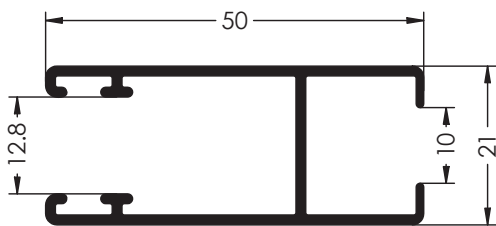
Ref.6057
Hoja Central Climalit



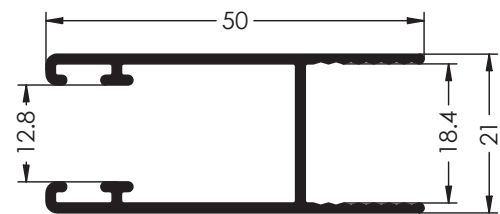
Ref.6055
Hoja Lateral Monolítico



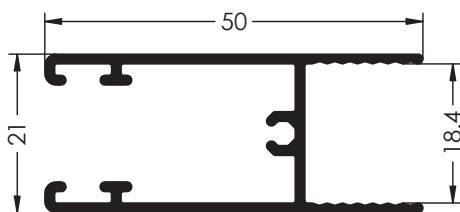
Ref.6058
Hoja Lateral Climalit



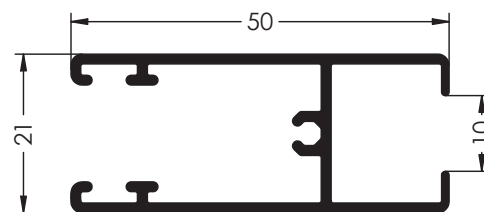
Ref.6056
Hoja de Ruedas Monolítico



Ref.6059
Hoja de Ruedas Climalit



Ref.6091
Hoja de Ruedas Gusanillo

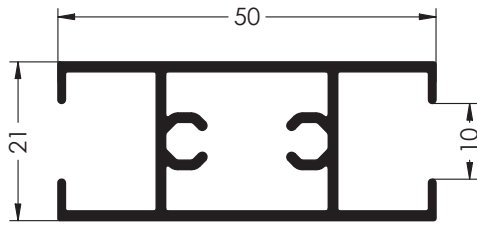


Ref.6090
Hoja de Ruedas Gusanillo

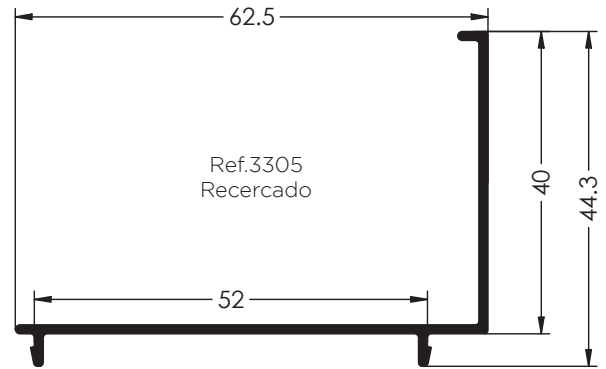


(*) REFERENCIAS FUERA DE STOCK.
CONSULTAR DISPONIBILIDAD

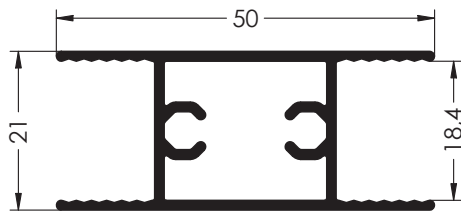
Perfiles



Ref.6061
Partelunas



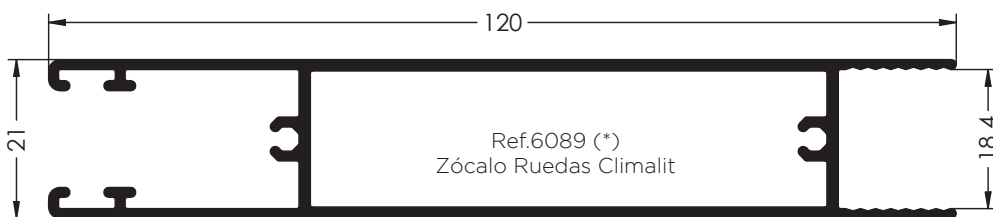
Ref.3305
Recercado



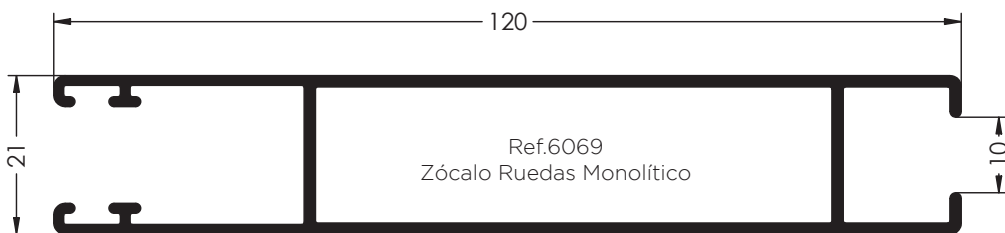
Ref.6062
Partelunas



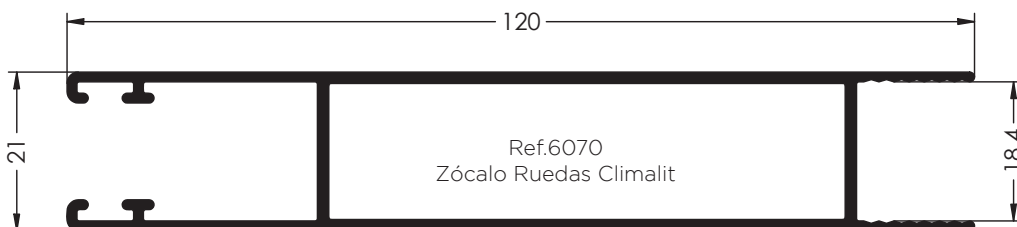
Ref.6088 (*)
Zócalo Ruedas Monolítico



Ref.6089 (*)
Zócalo Ruedas Climait



Ref.6069
Zócalo Ruedas Monolítico

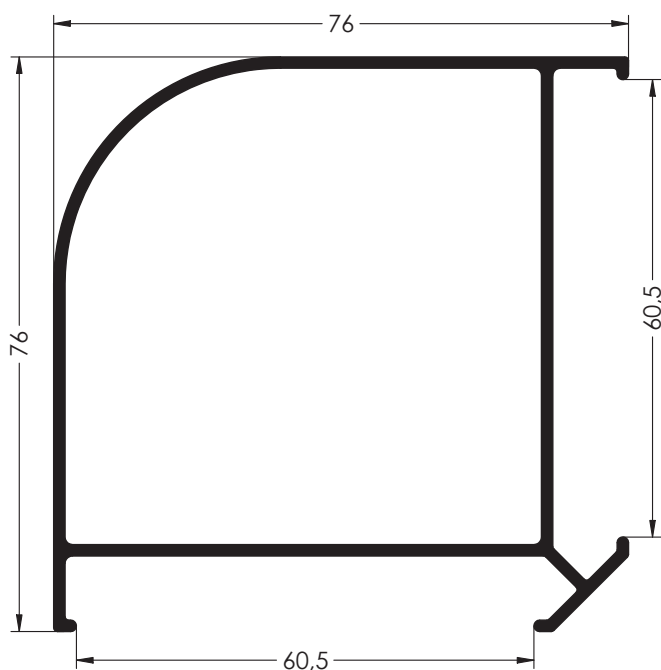


Ref.6070
Zócalo Ruedas Climait

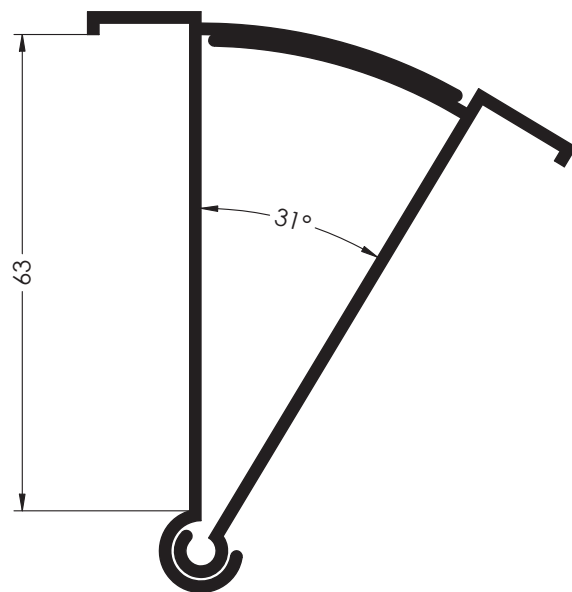


(*) REFERENCIAS FUERA DE STOCK.
CONSULTAR DISPONIBILIDAD

Perfiles



Ref.3397
Esquinero 60mm



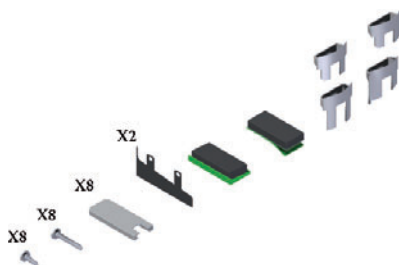
Ref.3377
Esquinero Regulable




(*) REFERENCIAS FUERA DE STOCK.
CONSULTAR DISPONIBILIDAD

Accesorios


Ref. 0553 KIT PLÁSTICOS EUROSTAR60		
Componente	DESCRIPCIÓN	UNDS
0694	Cortavientos Superior EuroStar 60/73	1
0695	Cortavientos Inferior EuroStar60	1
0696	Juntas de Cerco EuroStar60	1
0747	Tapeta EuroStar60	8
0693	Remates Embellecedores EuroStar60	4
0338	Tornillo Rosca Chapa 5,5x22 (Caja 200unds)	0,04
0340	Tornillo Rosca Chapa 5,5x38 (Caja 200unds)	0,04



Ref. 0554-F CONJUNTP RUEDAS FIJAS		
Componente	DESCRIPCIÓN	UNDS
0691	Carcasa Superior Fija EuroStar60	4
0692	Carcasa Inferior Fija EuroStar60	4



Ref. 0554-R CONJUNTO RUEDAS REGULABLES		
Componente	DESCRIPCIÓN	UNDS
0754	Carcasa Superior Regulable EuroStar60	4
0755	Carcasa Inferior Regulable EuroStar60	4




Ref. 0111
Cierre Pulsador
con Cerradura



Ref.0233
Nudo Solape 6085



Ref.0281
Embellecedor Junquillo
Galce 18mm



Ref. 0282
Válvula Desagüe
(100 unds)



Ref.0400
Felpudo 7x6
(100m)



Ref.0402
Felpudo Film-Seal 7x7
(100m)



Ref. 0450-3
Goma Acristalar Exterior
(100m) 3mm



Ref. 0450-5
Goma Acristalar Exterior
(100m) 5mm

Accesorios



Ref.0466-(2/3/4/5/6)
Goma Acristalar Interior
(100m)



Ref. 0663
Asa Tirador



Ref.0690
Cierre
EuroStar60



Ref. 0697
Rodamiento
EuroStar60



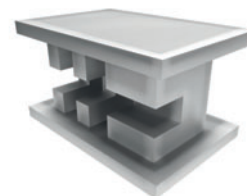
Ref. 0698
Escuadra de Alineación



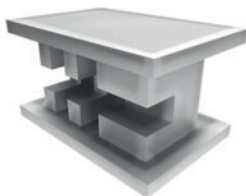
Ref. 0699
Escuadra Fija
EuroStar60



Ref. 0708
Grapa Junquillo Redondo
(100 unds)

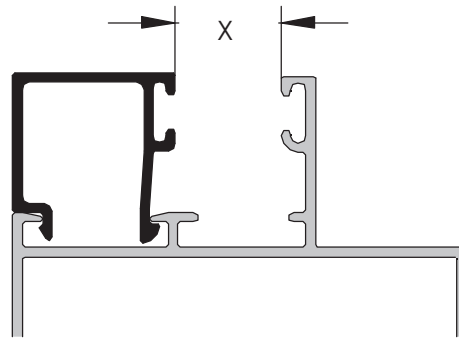


Ref. 1028
Útil
EuroStar60



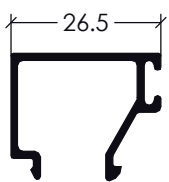
Ref. 1051
Útil Compacto
EuroStar60

Tabla de Acristalamientos

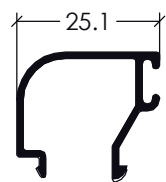


PERFILES	JUNQUILLOS											
	1605	1720	1721*	1737	1688*	1731	1617	1633	1640*	1606	1696	1682*
6012	9	10,4	10,4	14	14,6	14,6	19	19,5	19,5	24,5	27	27
6060	9	10,4	10,4	14	14,6	14,6	19	19,5	19,5	24,5	27	27
6087	9	10,4	10,4	14	14,6	14,6	19	19,5	19,5	24,5	27	27

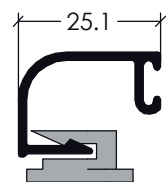
El resultado es el hueco entre perfil y junquillo (medidas obtenidas en milímetros)
(* Junquillo con grapa Ref.0708)



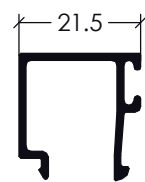
Ref.1605
Junquillo Recto
Galce 18.5mm



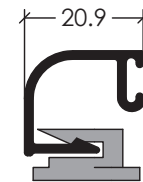
Ref.1720
Junquillo Curvo
Galce 18.5mm



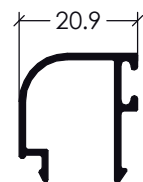
Ref.1721
Junquillo Curvo
Galce 18.5mm



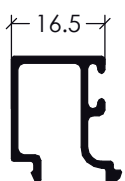
Ref.1737
Junquillo Recto
Galce 18.5mm



Ref.1688A
Junquillo Curvo
Galce 18.5mm



Ref.1731
Junquillo Curvo
Galce 18.5mm



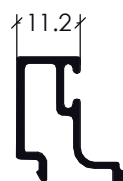
Ref.1617
Junquillo Recto
Galce 18.5mm



Ref.1640
Junquillo Curvo
Galce 18.5mm



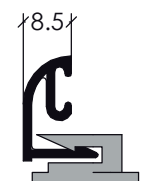
Ref.1633
Junquillo Curvo
Galce 18.5mm



Ref.1606
Junquillo Recto
Galce 18.5mm



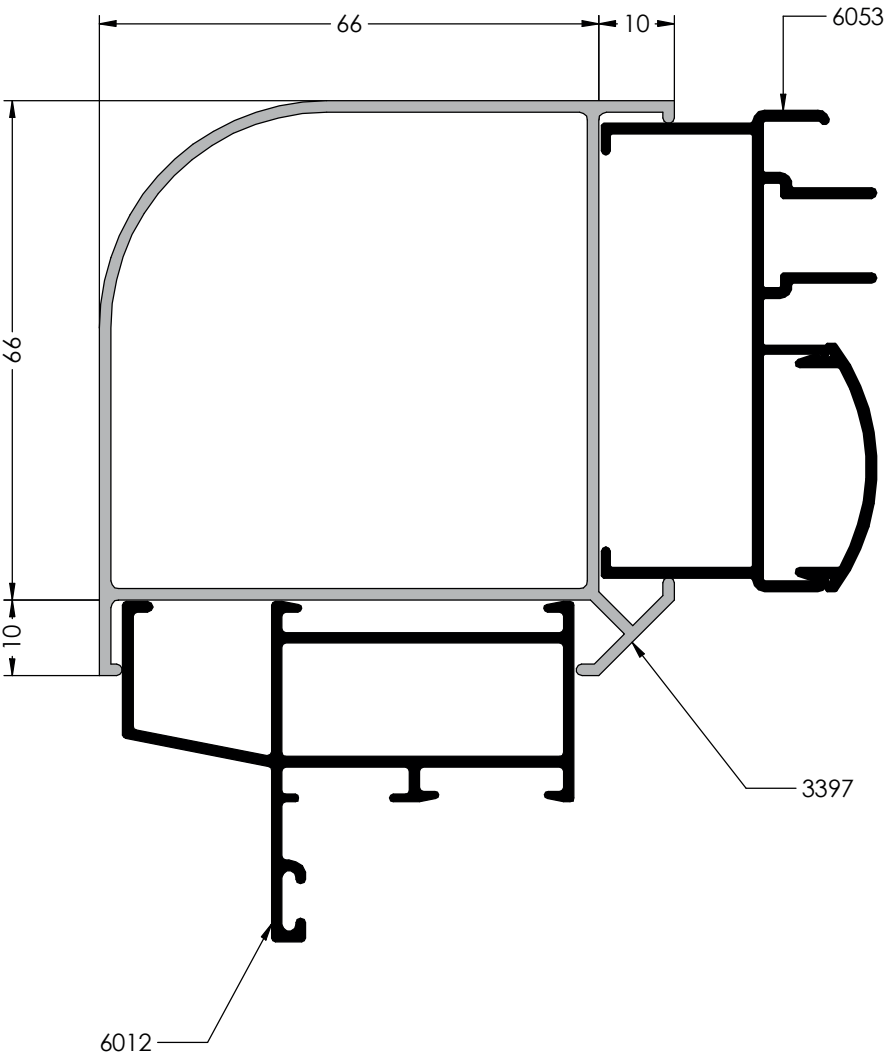
Ref.1696
Junquillo Curvo
Galce 18.5mm



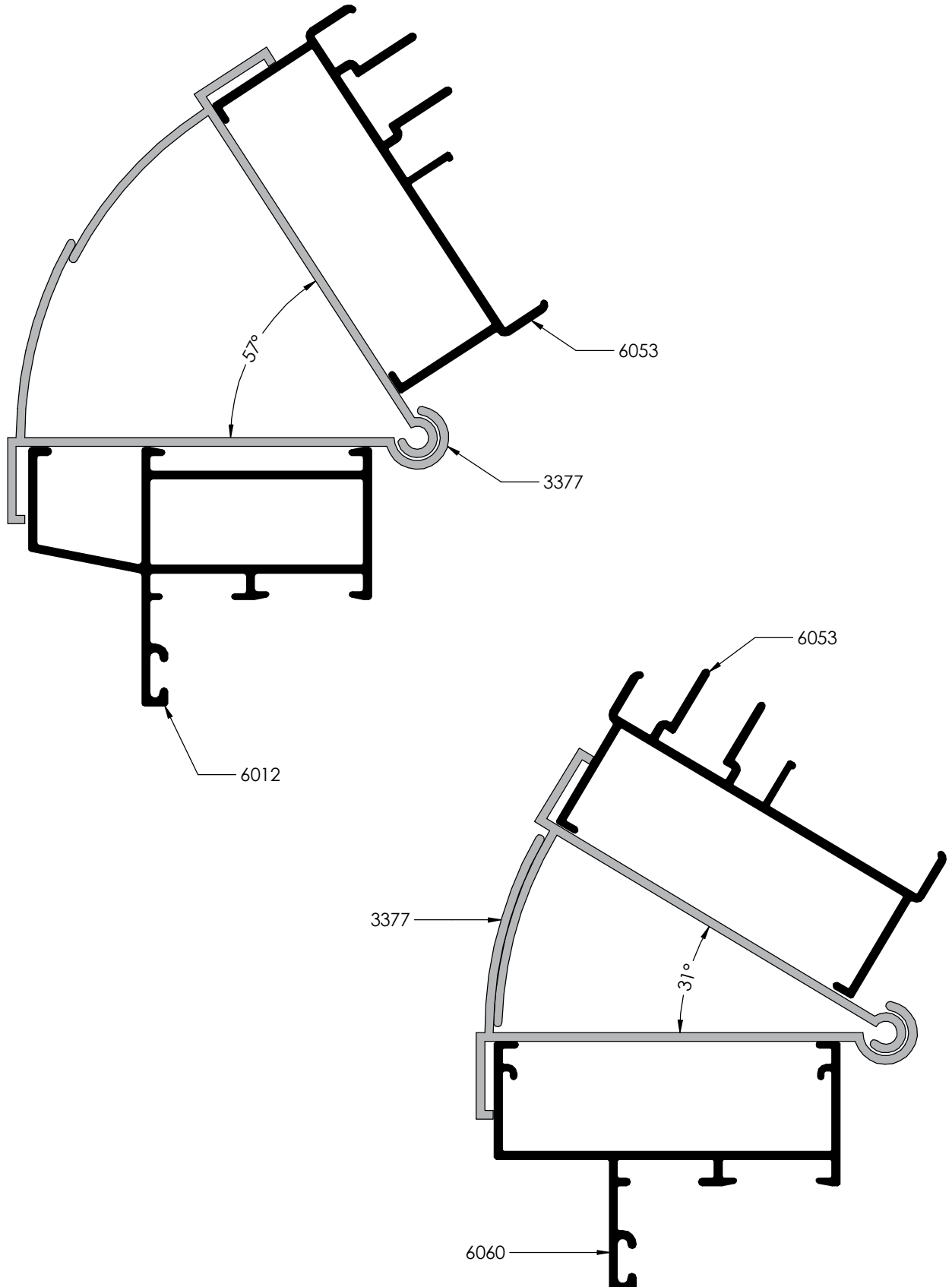
Ref.1682
Junquillo Curvo
Galce 18.5mm



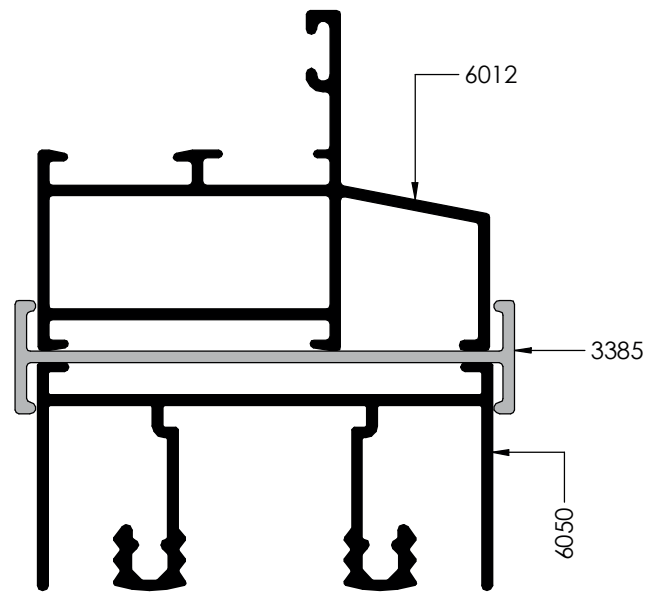
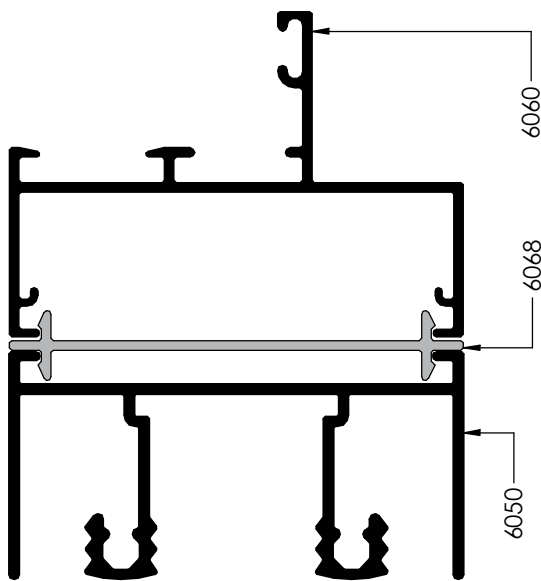
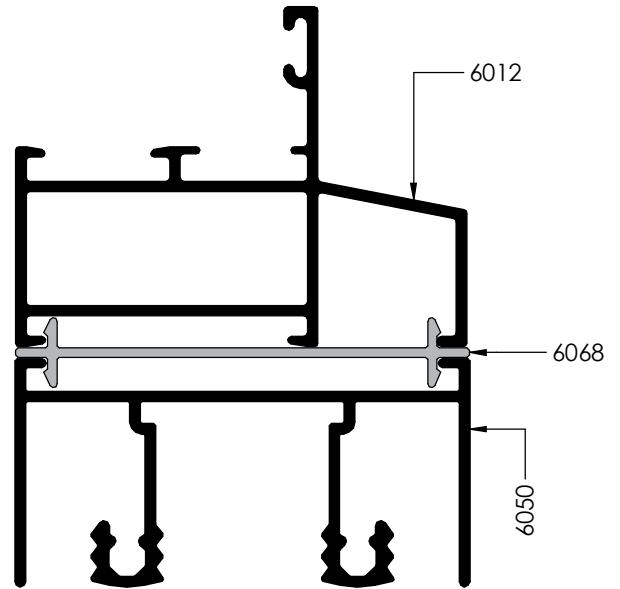
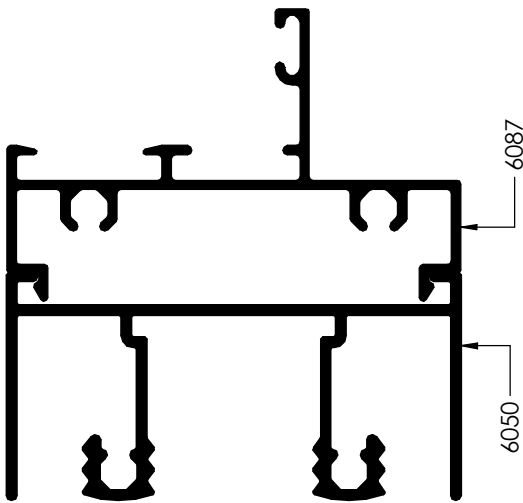
Esquinero Fijo



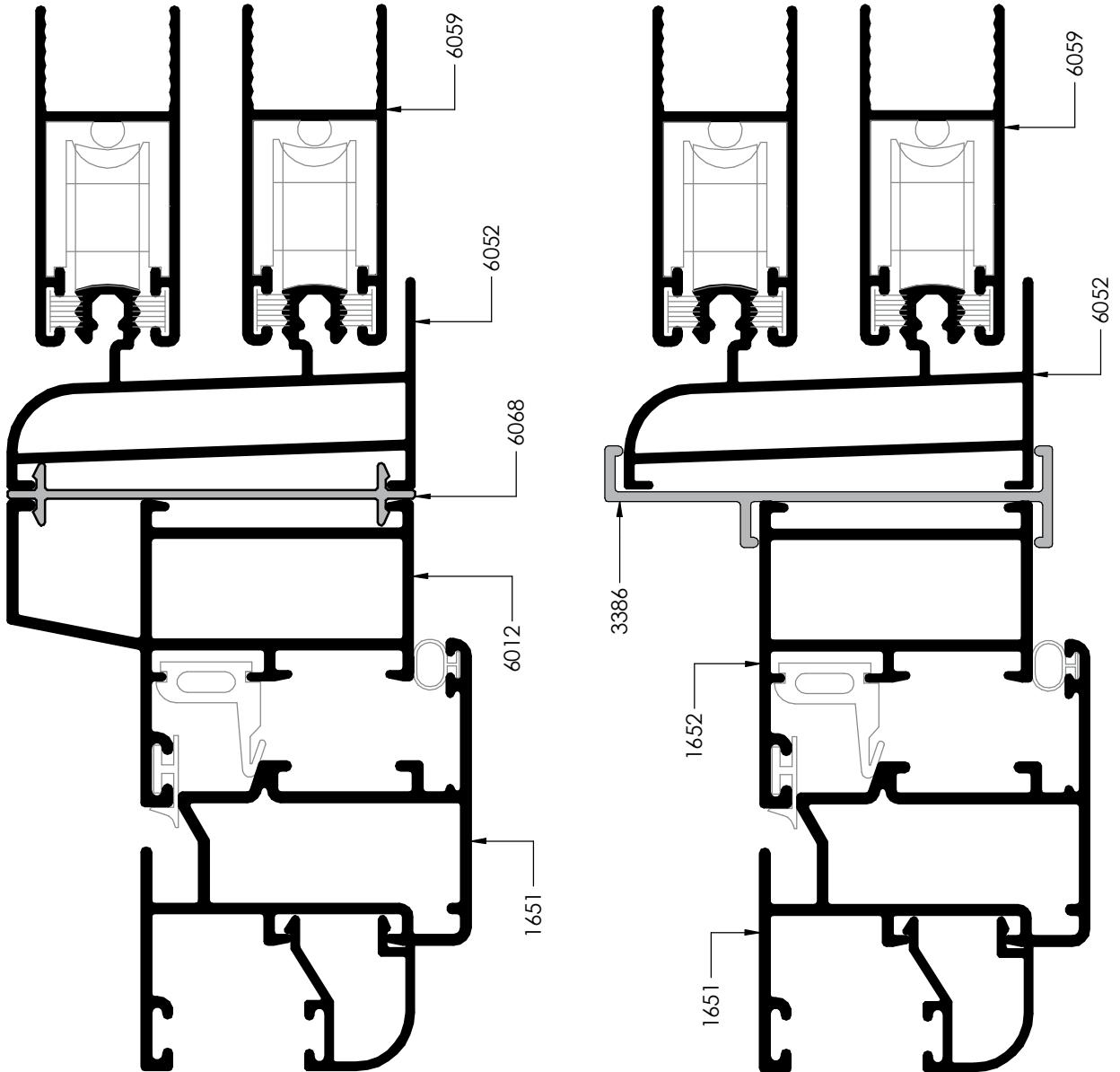
Esquinero Regulable



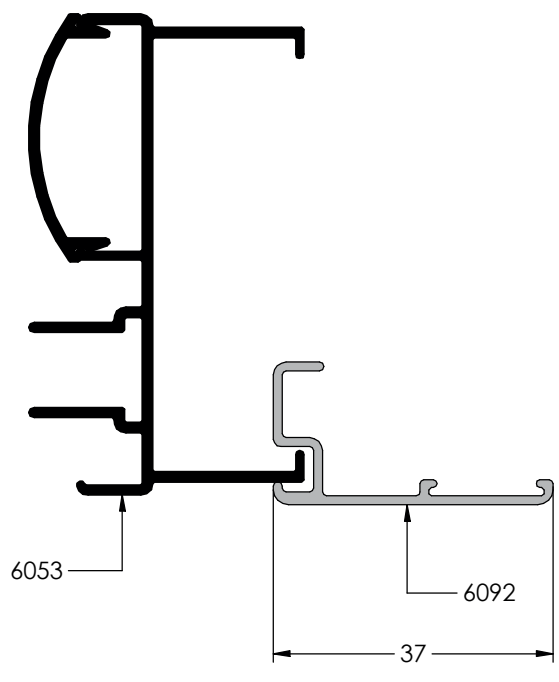
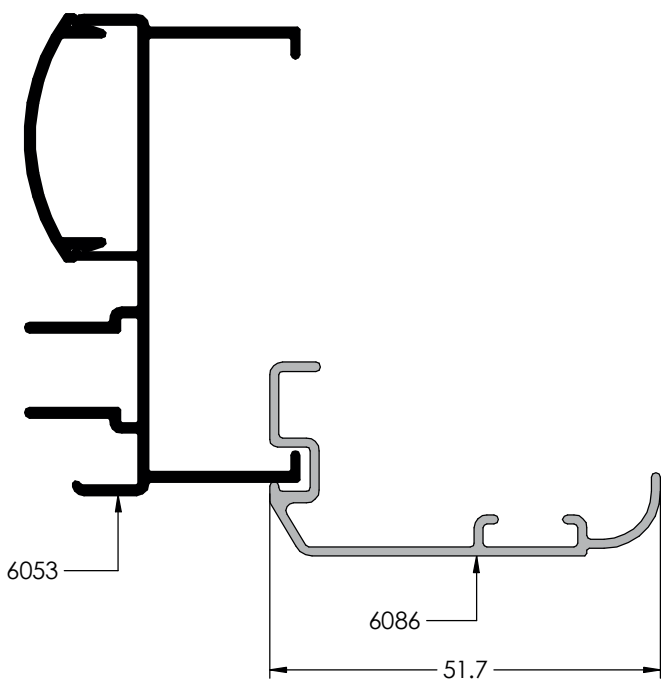
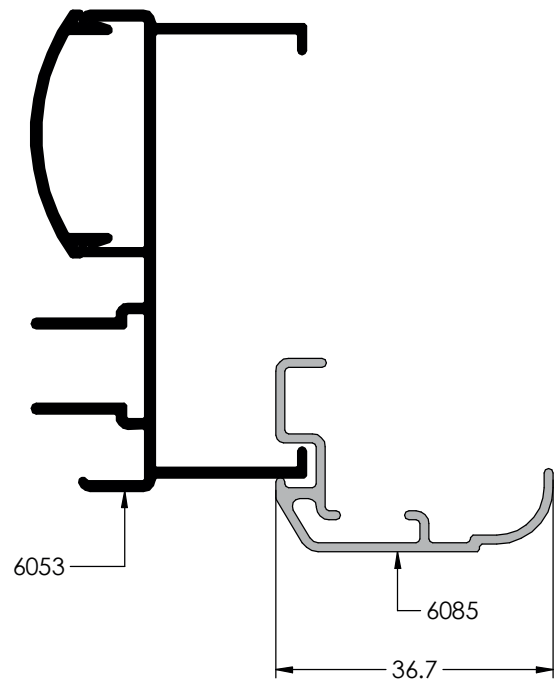
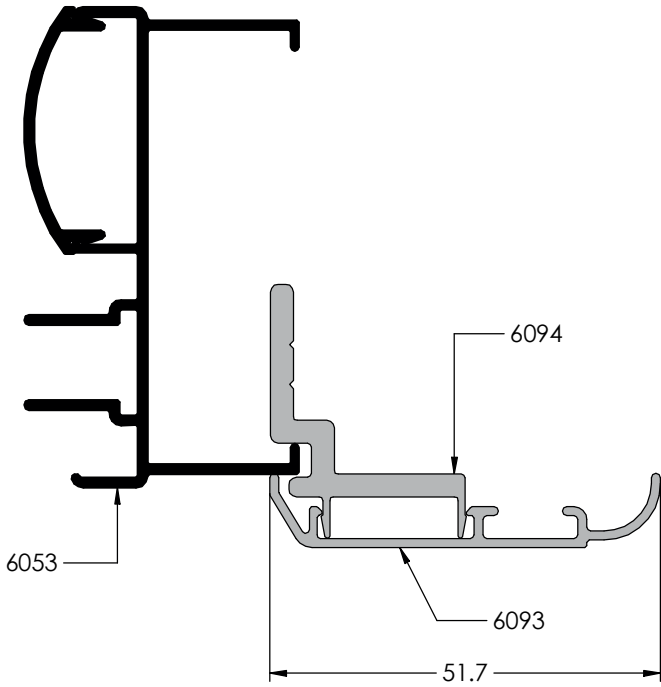
Unión de Cercos



Unión de Cercos (Europractic 40mm)

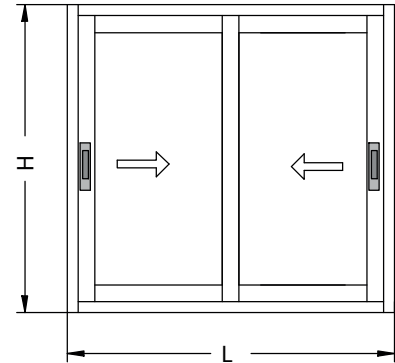
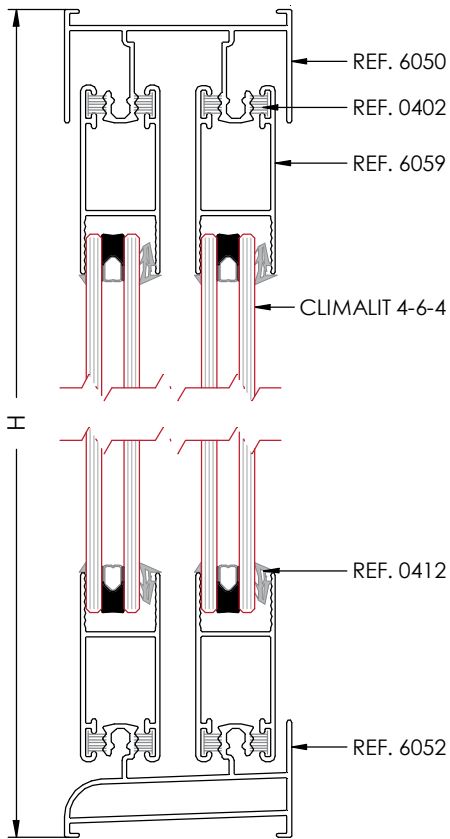


Solapes



Ventana de 2 Hojas

SECCIÓN VERTICAL

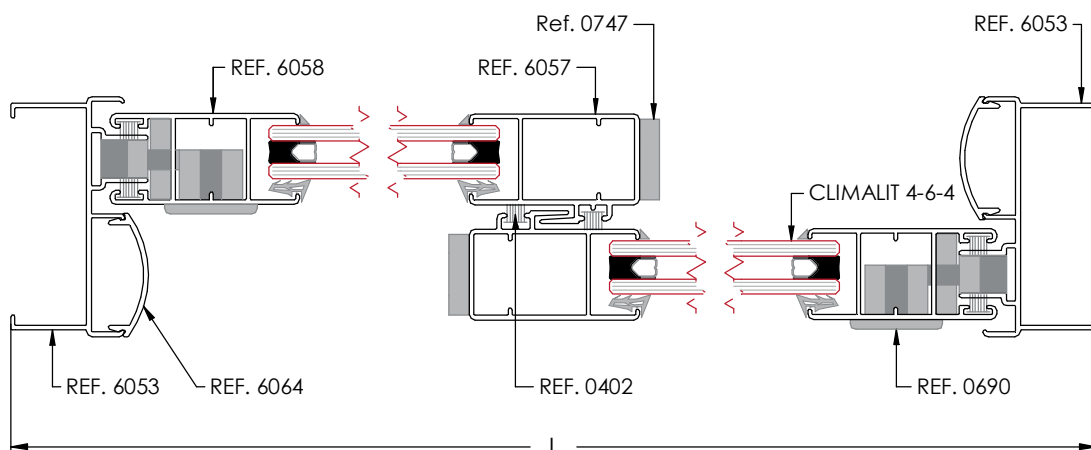


REF	DESCRIPCIÓN	UND.	H/V	CORTE	CORTE mm
6052	CERCO INFERIOR	1	H	90°	L - 43
6050	CERCO SUPERIOR	1	H	90°	L - 43
6053	CERCO LATERAL	2	V	90°	H
6064	TAPETA CERCO LATERAL	2	V	90°	H - 76
6059	HOJA DE RUEDAS	4	H	90°	(L - 120)/2 ⁽¹⁾ (L - 86)/2 ⁽²⁾
6058	HOJA LATERAL	2	V	90°	H - 42
6057	HOJA CENTRAL	2	V	90°	H - 42
0402	FELPUDO FILM-SEAL 7x7mm	6	V		
		8	H		
0690	CIERRE	2			
0553	CONJUNTO PLÁSTICOS	1			
0554-F	CONJUNTO RUEDAS FIJAS	1	Elegir una de las 2 opciones		
0554-R	CONJUNTO RUEDAS REGULABLES				

Notas:

- (1) Carcasa de Ruedas Fijas
 - (2) Carcasa de Ruedas Regulables
- Descuentos válidos para hoja de ruedas con y sin gusanillo.

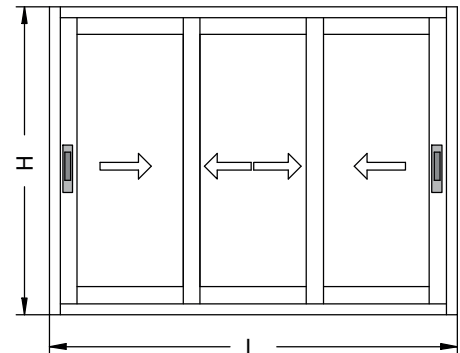
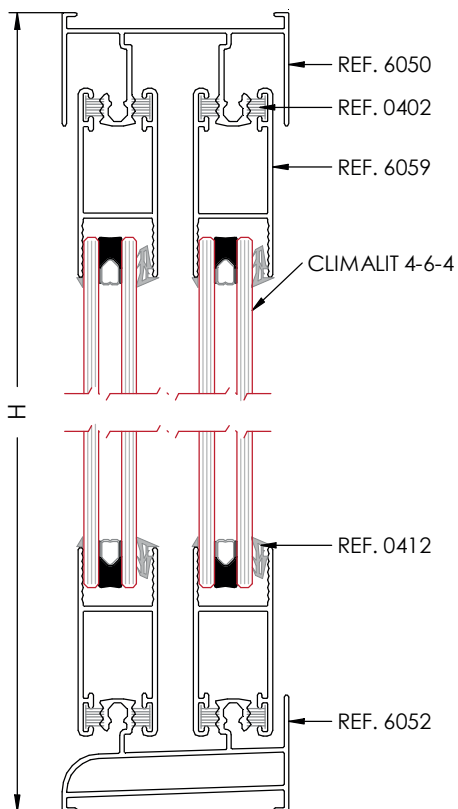
Las medidas de este cuadro son orientativas.
El Grupo Ayuso no se hace responsable de posibles errores que se produzcan al utilizar estas medidas.



SECCIÓN HORIZONTAL

Ventana de 3 Hojas

SECCIÓN VERTICAL



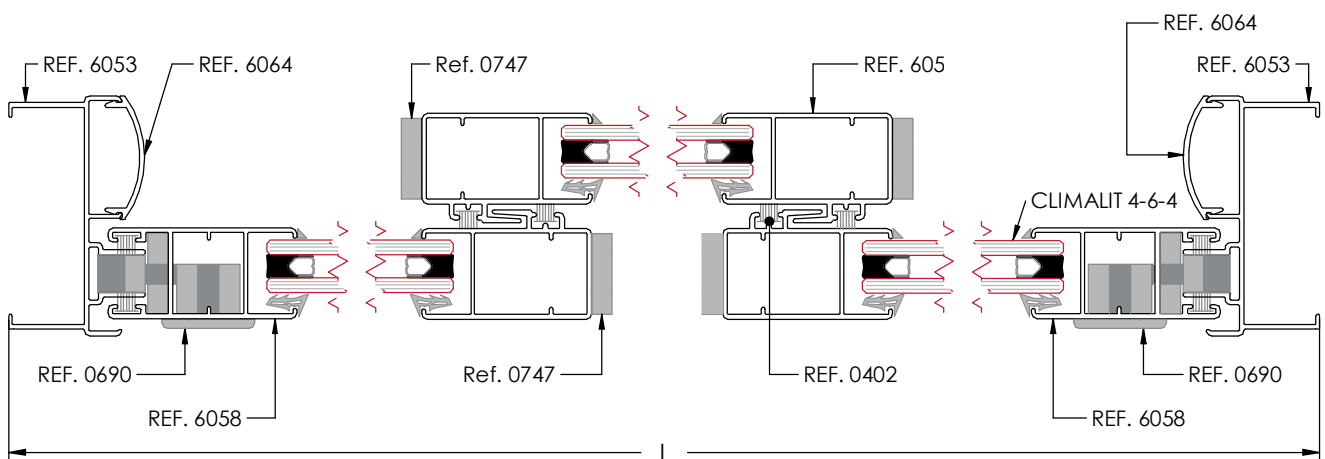
REF	DESCRIPCIÓN	UND.	H/V	CORTE	CORTE mm
6052	CERCO INFERIOR	1	H	90°	L - 43
6050	CERCO SUPERIOR	1	H	90°	L - 43
6053	CERCO LATERAL	2	V	90°	H
6064	TAPETA CERCO LATERAL	2	V	90°	H - 76
6059	HOJA DE RUEDAS	6	H	90°	(L - 114)/3 ⁽¹⁾ (L - 64)/3 ⁽²⁾
6058	HOJA LATERAL	2	V	90°	H - 42
6057	HOJA CENTRAL	4	V	90°	H - 42
0402	FELPUDO FILM-SEAL 7x7mm	8	V		
		12	H		
0690	CIERRE	2			
0553	CONJUNTO PLÁSTICOS	2			
0554-F	CONJUNTO RUEDAS FIJAS	2	Elegir una de las 2 opciones		
0554-R	CONJUNTO RUEDAS REGULABLES				

Notas:

- (1) Carcasa de Ruedas Fijas
- (2) Carcasa de Ruedas Regulables
- Descuentos válidos para hoja de ruedas con y sin gusanillo.

Las medidas de este cuadro son orientativas.

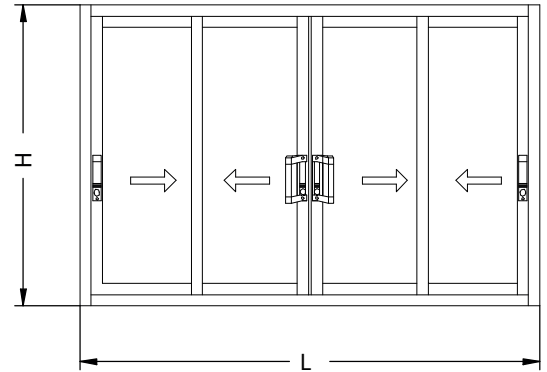
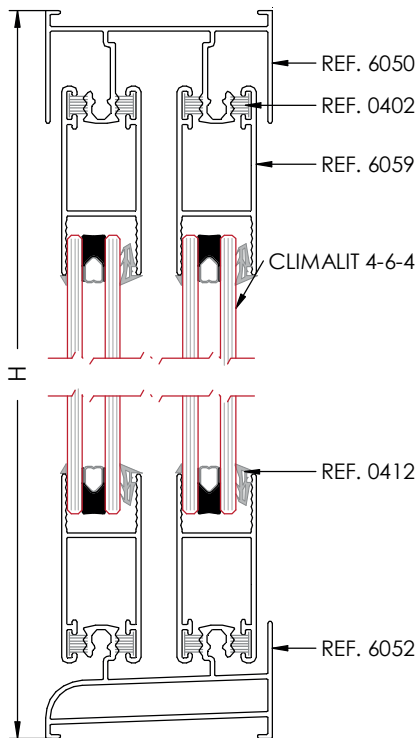
El Grupo Ayuso no se hace responsable de posibles errores que se produzcan al utilizar estas medidas.



SECCIÓN HORIZONTAL

Ventana de 4 Hojas

SECCIÓN VERTICAL



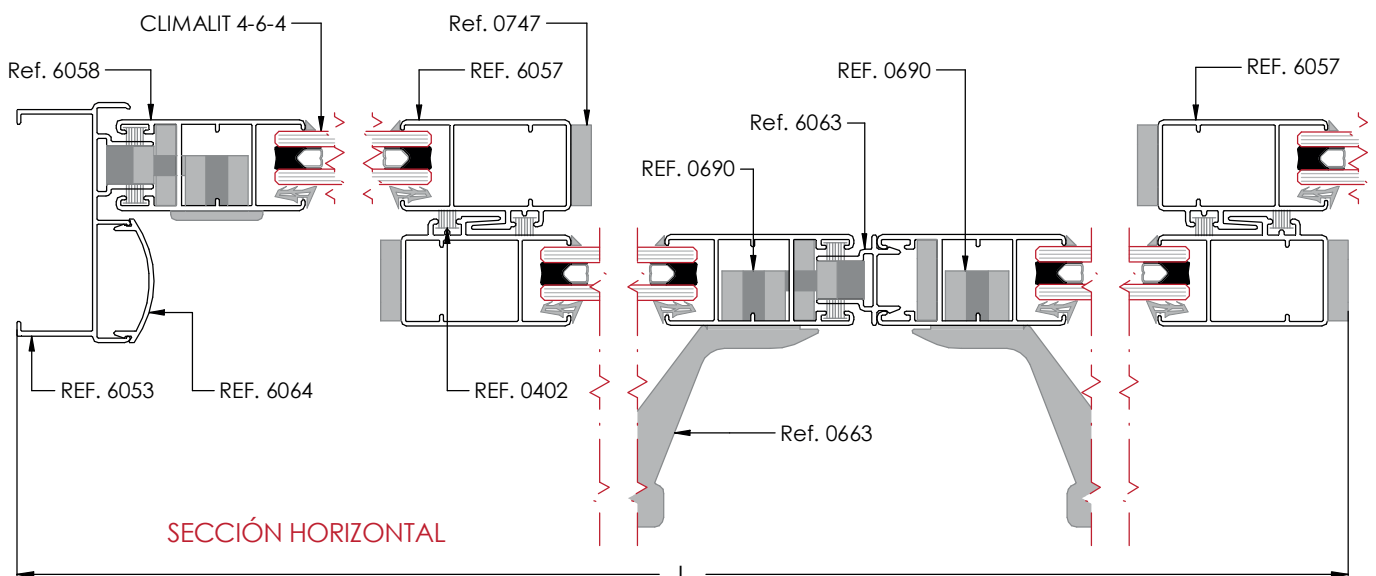
REF	DESCRIPCIÓN	UND.	H/V	CORTE	CORTE mm
6052	CERCO INFERIOR	1	H	90°	L - 43
6050	CERCO SUPERIOR	1	H	90°	L - 43
6053	CERCO LATERAL	2	V	90°	H
6064	TAPETA CERCO LATERAL	2	V	90°	H - 76
6059	HOJA DE RUEDAS	8	H	90°	(L - 196)/4 ⁽¹⁾ (L - 124)/4 ⁽²⁾
6058	HOJA LATERAL	4	V	90°	H - 42
6057	HOJA CENTRAL	4	V	90°	H - 42
6063	COMPLEMENTOS 4 HOJAS	1	V	90°	H - 42
0402	FELPUDO FILM-SEAL 7x7mm	10	V		
0690	CIERRE	4	H		
0553	CONJUNTO PLÁSTICOS	2			
0663	ASA TIRADOR	2		Opcional	
0554-F	CONJUNTO RUEDAS FIJAS	2		Elegir una de las 2 opciones	
0554-R	CONJUNTO RUEDAS REGULABLES				

Notas:

- (1) Carcasa de Ruedas Fijas
 - (2) Carcasa de Ruedas Regulables
- Descuentos válidos para hoja de ruedas con y sin gusanillo.

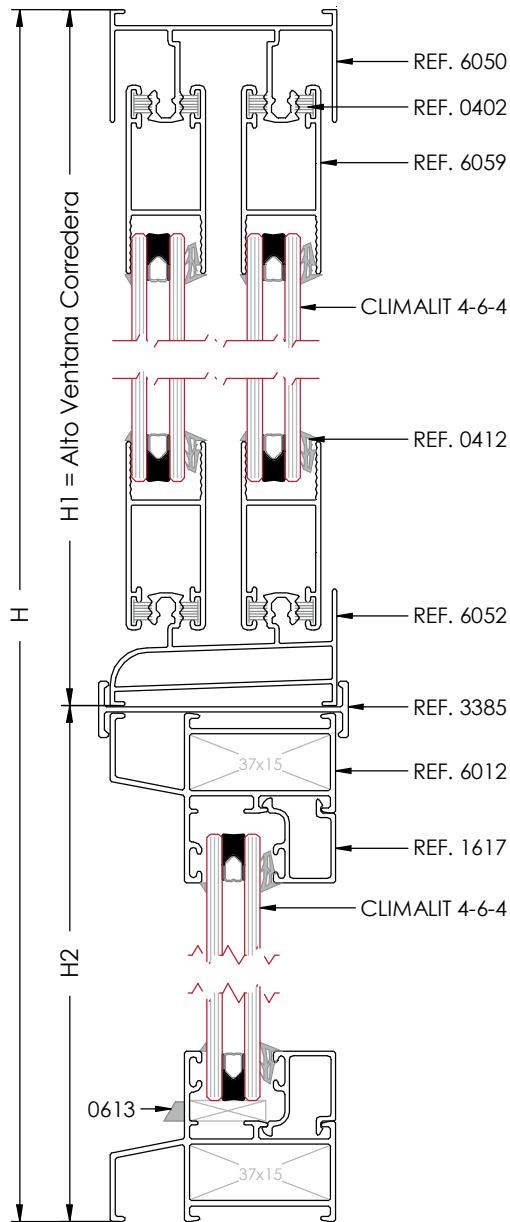
Las medidas de este cuadro son orientativas.

El Grupo Ayuso no se hace responsable de posibles errores que se produzcan al utilizar estas medidas.

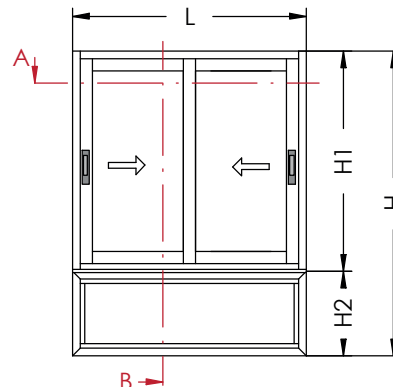


SECCIÓN HORIZONTAL

Ventana de 2 Hojas + Fijo Inferior



SECCIÓN VERTICAL
1:2



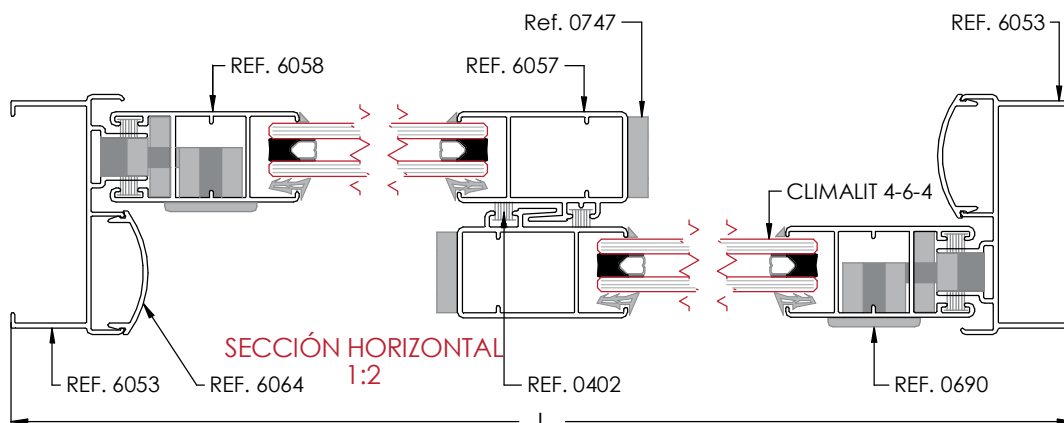
REF	DESCRIPCIÓN	UND.	H/V	CORTE	CORTE mm
6052	CERCO INFERIOR	1	H	90°	L - 43
6050	CERCO SUPERIOR	1	H	90°	L - 43
6053	CERCO LATERAL	2	V	90°	H1
3385	UNIÓN DE CERCOS	1	H	90°	L
6012	CERCO FIJO	2	H	45°	L
		2	V	45°	H2
1617	JUNQUILLO	2	H	90°	L - 53
6064	TAPETA CERCO LATERAL	2	V	90°	H2 - 92
		2	V	90°	H - 76
6059	HOJA DE RUEDAS	4	H	90°	(L - 120)/2 (1) (L - 86)/2 (2)
6058	HOJA LATERAL	2	V	90°	H1 - 42
6057	HOJA CENTRAL	2	V	90°	H1 - 42
		6	V		
		8	H		
0402	FELPUDO FILM-SEAL 7x7mm				
0690	CIERRE	2			
0553	CONJUNTO PLÁSTICOS	1			
0554-F	CONJUNTO RUEDAS FIJAS	1	Elegir una de las 2 opciones		
0554-R	CONJUNTO RUEDAS REGULABLES				
0132	ESCUADRA TENSOR 37x15	4	Elegir una de las 2 opciones		
0149	ESCUADRA TETÓN 37x15				
0613	TAPA SALIDAS DE AGUA	X	Depende del Ancho		
0412	GOMA ACRISTALAR	X	Opcional		

Notas:

- (1) Carcasa de Ruedas Fijas
 - (2) Carcasa de Ruedas Regulables
- Descuentos válidos para hoja de ruedas con y sin gusanillo.

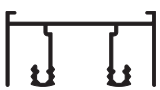

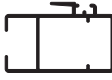

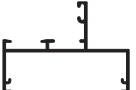
Las medidas de este cuadro son orientativas.

El Grupo Ayuso no se hace responsable de posibles errores que se produzcan al utilizar estas medidas.






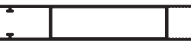

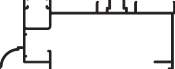
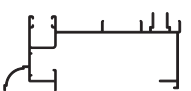
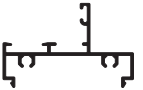

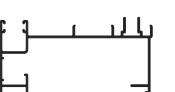


SECCIÓN HORIZONTAL
1:2

Momentos de Inercia

	REF.	DESCRIPCIÓN	MOMENTOS INERCIA cm ⁴	
			I _x	I _y
	6012	CERCO FIJO	3.68	9.99
	6050	CERCO SUPERIOR	2.53	11.4
	6051	CERCO INFERIOR	1.35	8.78
	6052	CERCO INFERIOR TUBULAR	2.29	1.91
	6053	CERCO LATERAL	1.35	10.32
	6054	HOJA CENTRAL MONOLÍTICO	2.29	3.99
	6055	HOJA LATERAL	2.04	4.34
	6056	HOJA DE RUEDAS MONOLÍTICO	1.49	4.18
	6057	HOJA CENTRAL CLIMALIT	2.25	3.5
	6058	HOJA LATERAL CLIMALIT	2	3.81
	6059	HOJA DE RUEDAS CLIMALIT	1.42	3.52
	6060	CERCO FIJO	1.92	8.41
	6061	PARTELUNAS MONOLÍTICO	1.5	4.51

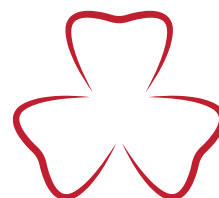
Momentos de Inercia

	REF.	DESCRIPCIÓN	MOMENTOS INERCIA cm ⁴	
			I _x	I _y
	6062	PARTELUNAS CLIMALIT	1.35	3.24
	6063	COMPLEMENTO 4 HOJAS	0.26	0.38
	6064	EMBELLECEDOR CERCO LATERAL	0.05	0.71
	6068	UNIÓN DE CERCOS	0.02	3.55
	6069	ZÓCALO RUEDAS MONOLÍTICO	3.64	58
	6070	ZÓCALO RUEDAS CLIMALIT	3.5	51.19
	6072	CERCO LATERAL	1.81	10.33
	6081	CERCO LATERAL IZQ. MONOBLOCK	17.32	127.17
	6082	CERCO LATERAL DRCH. MONOBLOCK	17.32	116.62
	6087	CERCO FIJO	1.42	8.41
	6129	CERCO LATERAL IZQ. MONOBLOCK	15.47	98.75
	6130	CERCO LATERAL DRCH. MONOBLOCK	15.47	98.75



QR-Code

Usa tu smartphone para
ver el catálogo online



GRUPO AYUSO

SISTEMAS DE ALUMINIO, PVC Y VIDRIO

Avda. de la industria, 8
28823 - Coslada (Madrid)
www.grupoayuso.org