



EV EXLAVAL
Distribuidor Oficial Exlabesa

EXLABESA
ARCHITECTURE





QUALICOAT
QUALIDECO
QUALANOD

ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001



Enhancing your ideas

Aplicaciones digitales y consultoría técnica

Damos forma a tus ideas y proyectos.

En Exlabesa te ayudamos a alcanzar las mejores prestaciones y los mejores resultados para tus proyectos de edificación.

EXLABESA 360

Innovadora aplicación digital al alcance de un click.

- Cálculos U_w y R_w según CTE
- Secciones CAD, memorias, objetos BIM, ensayos, fichas técnicas, manuales técnicos, etc.
- Visualización de facturas, albaranes, pedidos... y tarifas personalizadas



Herramientas digitales para facilitar el desarrollo de tus proyectos.

EXLABESA 360 es un innovador espacio digital que te permite no sólo acceder a toda la documentación y recursos de los sistemas, sino que además podrás realizar cálculos acústicos y térmicos de forma rápida y fácil. Una aplicación digital simple, intuitiva y con el máximo rigor técnico para facilitar el desarrollo de proyectos de arquitectura y construcción en cualquiera de sus fases.

Cálculos térmicos (U_w) y acústicos (R_w)

Una aplicación para calcular de forma rápida y sencilla las transmitancias térmicas y la atenuación acústica para tus proyectos.

Tech Docs

Toda la documentación técnica de nuestros sistemas siempre actualizada.

Área de cliente

Espacio privado para consulta de pedidos, facturas y generador personalizado de tarifas.



Centro Comercial Finestrelles, Barcelona (España)
©Sergio López

Support hub

Asesoramiento y consultoría

Ponemos nuestro conocimiento, capacidad e ingenio a tu disposición. Nuestro equipo especializado de arquitectos e ingenieros te acompaña en todo momento para hacer realidad aquello que imaginas. Damos forma a tus proyectos encontrando la mejor solución para el cerramiento de tus edificaciones y te apoyamos en las fases de redacción, licitación y ejecución de obra para garantizar el cumplimiento de todo los requisitos técnicos y normativos.

- Cálculos de transmitancia térmica
- Cálculos acústicos y de inercia
- Ensayos AEV
- Secciones
- Objetos BIM
- Estimación de materiales
- Catálogos técnicos y manuales de fabricación
- Memorias en formato FIEBDC 3

ÍNDICE

Colores Stock 6

Características Series 7

CORREDERAS:

CFS-65 11

CRS-77 ELITE RPT 35

Elevable GR RPT 57

Minimalista CR-100 RPT 73

S-800 87

ABISAGRADAS CE

PR-7000 97

EXL-55 CE RPT 119

RS-65 CE RPT 139

ARS-72 CE HO RPT 163

ABISAGRADAS C16

PR-7000 HH C16 181

RS-65 HH C16 195

ARS-72 HO C16 215

PUERTAS

PRS-72 RPT 231

ÍNDICE

ABISAGRADA 40X20 40X40	251
MALLORQUINA 40X20 40X40	257
MALLORQUINA CORREDERA	261
PLEGABLE	267
BARANDILLA	
Tradicional	273
Barana	277
Glass Rail Pro	281
VARIOS	
Solapes	303
Machihembrados	309
Guías de persiana	311
Premarcos	313
Normalizados	315
Chapas y chapas sandwich	321
Lamas de control solar	323
HERRAJES	325

Colores en Stock

SERIE	BLANCO	PLATA C-27	7016 TXT	9005 TXT	NOIR 2100 SABLE	MARS 2525	9016 TXT (BLANCO MATE)	7022 TXT
PR-7000 CE	X	X	X	X				
PR-7000 C16	X	X	X	X				
EXL-55	X	X	X	X	X	X	X	X
RS-65	X	X	X	X	X	X	X	X
RS-65 HH	X	X	X	X	X	X	X	X
PRS-72	X		X					
ARS-72 HO	X	X	X	X	X	X	X	X
ARS-72 HO C16	X	X	X	X	X	X	X	X
CFS-65	X	X	X	X				
CRS-77 ELITE	X	X	X	X	X	X	X	X
ELEVABLE GR	X		X	X				
MALLORQUINA	X							
MALLORQUINA REPLEGABLE	X							
GLASS RAIL		X						
SOLAPES	X	X	X	X	X	X	X	X
JUNQUILLOS	X	X	X	X	X	X	X	X
NORMALIZADOS	X	X	X	X	X	X	X	X

Sistemas de corredera

Elevable GR

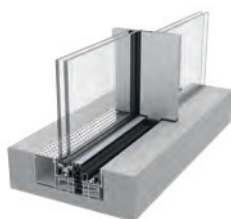
● **STOCK:** Blanco, Negro TXT, 7016 TXT



U_w	1,1 W/m ² K
U_f	4,2 W/m ² K
R_w	35 dB (-1;-2)

Dimensiones máximas	3300x3200 mm
Permeabilidad al aire	Clase 4
Estanqueidad al agua	Clase 7A
Resistencia al viento	C4

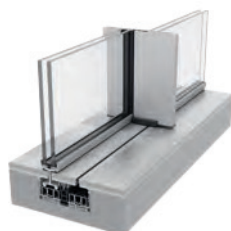
CRS-140



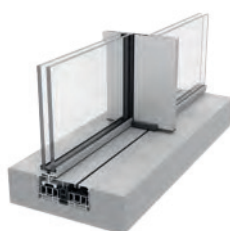
U_w	1,0 W/m ² K
U_f	3,2 W/m ² K
R_w	42 dB (-1;-2)

Dimensiones máximas	4000x4000 mm
Permeabilidad al aire	Clase 3
Estanqueidad al agua	Clase 8A
Resistencia al viento	C5

CRS-140 Suelo continuo



ACABADO PAVIMENTO



ACABADO ALUMINIO

S-LIM



U_w	1,0 W/m ² K
U_f	2,8 W/m ² K
R_w	36 dB (-1;-2)

Dimensiones máximas	2700x2700 mm
Permeabilidad al aire	Clase 3
Estanqueidad al agua	Clase 7A
Resistencia al viento	CE ₂₁₀₀

CRS-77 eLite

● **STOCK:** Blanco, Plata C-27, Blanco TXT, Negro TXT, 7016 TXT, 7022 TXT, Óxido Mars 2525, 2100 SABLE



U_w	1,2 W/m ² K
U_f	3,5 W/m ² K
R_w	38 dB (-2;-3)

Dimensiones máximas	2000x2700 mm
Permeabilidad al aire	Clase 3
Estanqueidad al agua	Clase 7A
Resistencia al viento	C4

CFS-65

● **STOCK:** Blanco, Plata C-27, Negro TXT, 7016 TXT



U_w 2,0 W/m²K
 R_w 30 dB (-1;-2)

Dimensiones máximas 2000x2700 mm
 Permeabilidad al aire Clase 3
 Estanqueidad al agua Clase 7A
 Resistencia al viento C5

Sistemas abisagrados

ARS-72 HO // Canal Europeo

● **STOCK:** Blanco, Blanco TXT, Negro TXT, 7016 TXT, 7022 TXT, Óxido Mars 2525, 2100 SABLE



U_w 0,8 W/m²K
 U_f 1,8 W/m²K
 R_w 44 dB (-1;-3)

Dimensiones máximas 1400x2400 mm
 Permeabilidad al aire Clase 4
 Estanqueidad al agua Clase E 2100
 Resistencia al viento C5

ARS-72 HO C16 // Canal 16

● **STOCK:** Blanco, Blanco TXT, Negro TXT, 7016 TXT, 7022 TXT, Óxido Mars 2525, 2100 SABLE



U_w 0,8 W/m²K
 U_f 1,8 W/m²K
 R_w 44 dB (-1;-3)

Dimensiones máximas 1400x2400 mm
 Permeabilidad al aire Clase 4
 Estanqueidad al agua Clase E 2550
 Resistencia al viento C5

ARS-72 Mínima // Canal Europeo


U_w 0,9 W/m²K
 U_f 2,0 W/m²K
 R_w 45 dB (-1;-4)

Dimensiones máximas 1400x2400 mm
 Permeabilidad al aire Clase 4
 Estanqueidad al agua Clase E 2100
 Resistencia al viento C5

RS-65 CE // Canal Europeo

● **STOCK:** Blanco, Plata C-27, Blanco TXT, Negro TXT, 7016 TXT, 7022 TXT, Óxido Mars 2525, 2100 SABLE



		Dimensiones máximas	1400x2400 mm
U_w	1,1 W/m ² K	Permeabilidad al aire	Clase 4
U_f	2,2 W/m ² K	Estanqueidad al agua	Clase E 1500
R_w	41 dB (0;-2)	Resistencia al viento	CE 3000

RS-65 HH // Canal 16

● **STOCK:** Blanco, Plata C-27, Blanco TXT, Negro TXT, 7016 TXT, 7022 TXT, Óxido Mars 2525, 2100 SABLE



		Dimensiones máximas	1400x2400 mm
U_w	1,1 W/m ² K	Permeabilidad al aire	Clase 4
U_f	2,2 W/m ² K	Estanqueidad al agua	Clase E 750
R_w	41 dB (0;-2)	Resistencia al viento	CE 3000

ARS-62 HO // Canal Europeo


		Dimensiones máximas	1400x2400 mm
U_w	1,2 W/m ² K	Permeabilidad al aire	Clase 4
U_f	3,4 W/m ² K	Estanqueidad al agua	Clase E 1650
R_w	43 dB (-1;-4)	Resistencia al viento	C5

EXL-55 // Canal Europeo

● **STOCK:** Blanco, Plata C-27, Blanco TXT, Negro TXT, 7016 TXT, 7022 TXT, Óxido Mars 2525, 2100 SABLE



		Dimensiones máximas	1400x2300 mm
U_w	1,2 W/m ² K	Permeabilidad al aire	Clase 4
U_f	2,3 W/m ² K	Estanqueidad al agua	Clase E 1200
R_w	40 dB (0;-2)	Resistencia al viento	CE 2800

PR-7000 CE // Canal Europeo

● **STOCK:** Blanco, Plata C-27, Negro TXT, 7016 TXT



		Dimensiones máximas	1400x2300 mm
U_w	2,5 W/m ² K	Permeabilidad al aire	Clase 3
R_w	38 dB (-1;-4)	Estanqueidad al agua	Clase E 1050
		Resistencia al viento	C4

PR-7000 HH // Canal 16

● **STOCK:** Blanco, Plata C-27, Negro TXT, 7016 TXT



U_w 2,6 W/m²K
 R_w 38 dB (-1;-4)

Dimensiones máximas 1400x2300 mm
 Permeabilidad al aire Clase 3
 Estanqueidad al agua Clase E₉₀₀
 Resistencia al viento C5

RS-77 CE // Canal Europeo


U_w 0,8 W/m²K
 U_f 1,3 W/m²K
 R_w 42 dB (-1;-2)

Dimensiones máximas 1400x2400 mm
 Permeabilidad al aire Clase 4
 Estanqueidad al agua Clase E₁₀₅₀
 Resistencia al viento CE₂₅₀₀

Sistema de puerta

PRS-72

● **STOCK:** Blanco, 7016 TXT



U_w 1,1 W/m²K
 U_f 2,4 W/m²K
 R_w 40 dB (-1;-3)

Dimensiones máximas 1600x3000 mm
 Permeabilidad al aire Clase 4
 Estanqueidad al agua Clase E₉₀₀
 Resistencia al viento C5

PRS-72 Panel


U_w 1,1 W/m²K
 U_f 2,8 W/m²K
 R_w 40 dB (-1;-3)

Dimensiones máximas 1600x3000 mm
 Permeabilidad al aire Clase 4
 Estanqueidad al agua Clase E₉₀₀
 Resistencia al viento C5

CFS-65

Sistema de corredera



Datos técnicos

Ensayos / Dimensiones máximas / Características técnicas

Ensayo AEV

Ventana de 2 hojas



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

Clase **3**



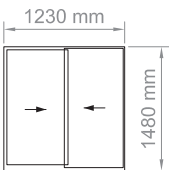
Estanqueidad al agua
UNE-EN 1027:2017; UNE-EN 12208:2000

Clase **7A**



Resistencia a la carga del viento
UNE-EN 12211:2017; UNE-EN 12210:2017

Clase **C5**



Ensayo AEV

Balconera de 2 hojas



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

Clase **3**



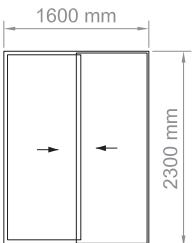
Estanqueidad al agua
UNE-EN 1027:2017; UNE-EN 12208:2000

Clase **6A**



Resistencia a la carga del viento
UNE-EN 12211:2017; UNE-EN 12210:2017

Clase **C5**



Ensayo acústico

Ventana de 2 hojas

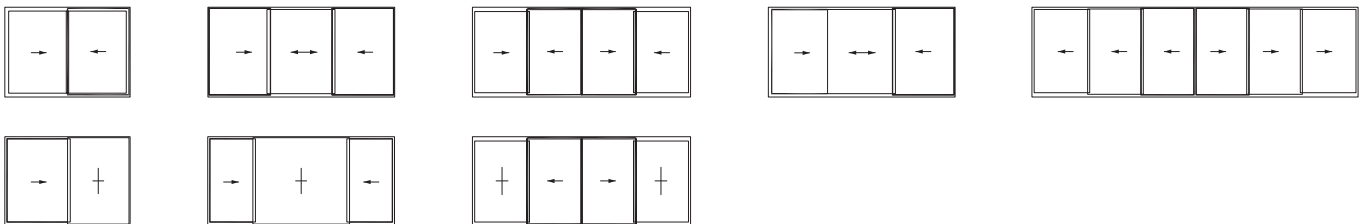


Aislamiento acústico RW
UNE-EN ISO 10140-2:2011

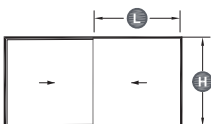
30 dB
(-1,-2)

Valores pertenecientes a una ventana de 2 hojas de 1600x2300 mm
con acristalamiento de atenuación acústica 45 dB_(-2,-7)

Tipos de apertura

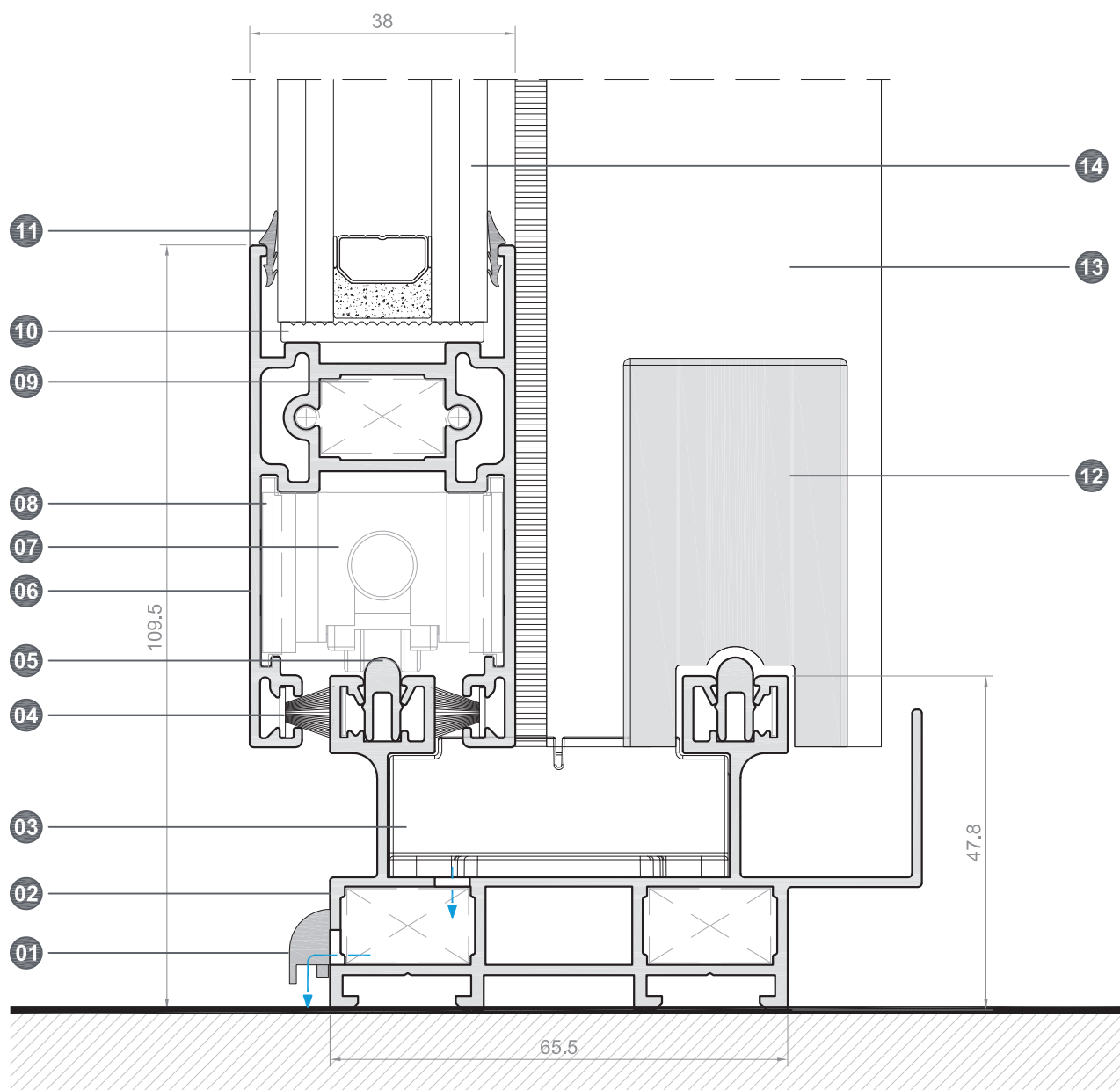


Dimensiones y peso máximo recomendado



L	H	
2000 mm	2700 mm	300 kg

Dimensiones y peso máximo recomendado para **1 hoja**.
Consultar peso y dimensiones en el resto de tipologías.



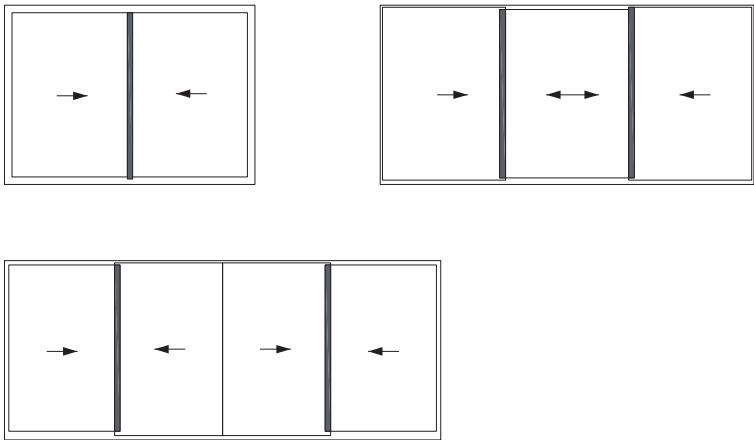
- | | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| 01 Deflector con lámina para desagüe | 08 Escuadra de alineamiento |
| 02 Marco perimetral | 09 Escuadra de unión |
| 03 Cortavientos | 10 Calzo de PVC |
| 04 Cepillo con lámina | 11 Junta de presión |
| 05 Carril de aluminio o inox | 12 Tapetas de hoja central |
| 06 Hoja semi-perimetral | 13 Hoja central reducida de 35 mm |
| 07 Rodamientos de hasta 300 kg | 14 Acristalamiento hasta 30 mm |



Exlabesa dispone de una versión online de este documento siempre actualizada (en formato PDF) que se recomienda utilizar y consultar, en cualquier caso. Este documento está disponible en www.exlabesa.com.

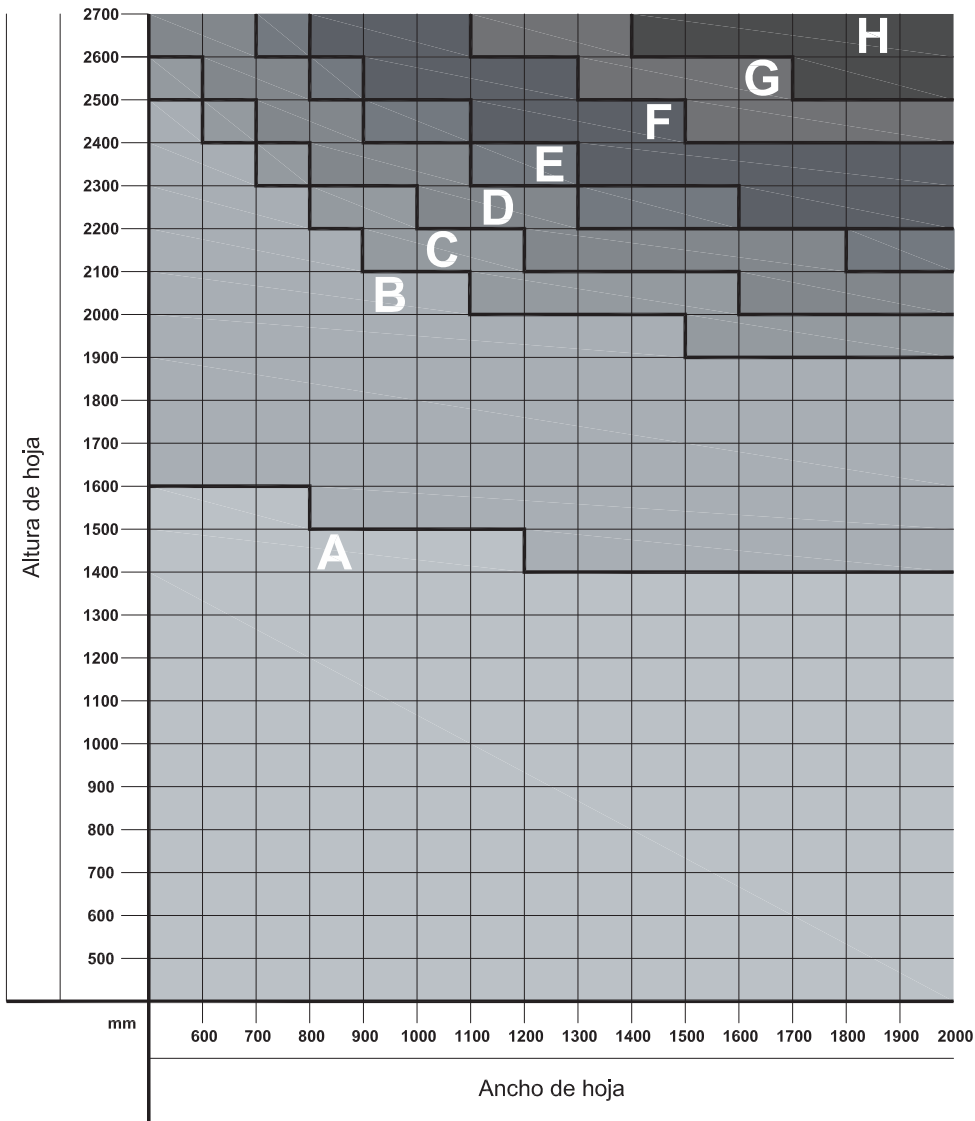
Elección de configuración de nudo central

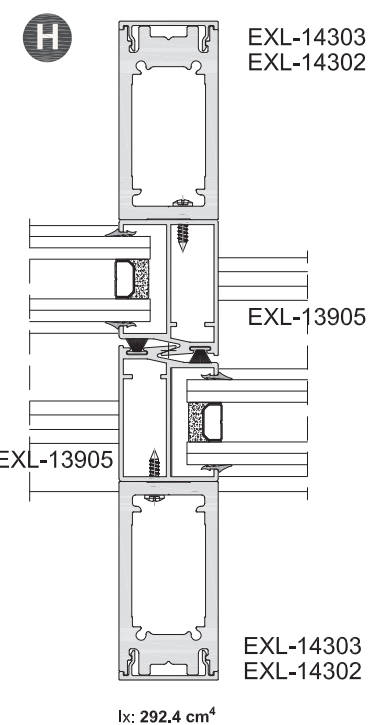
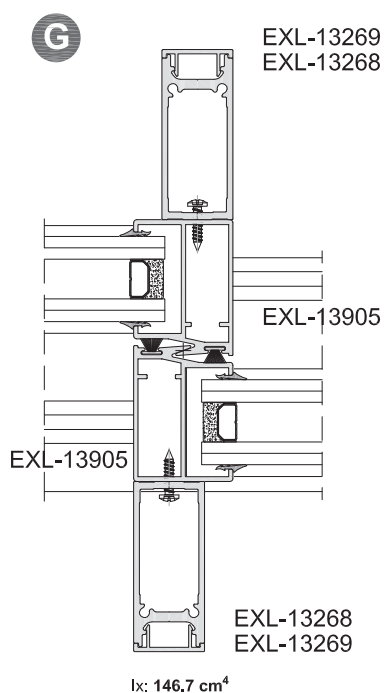
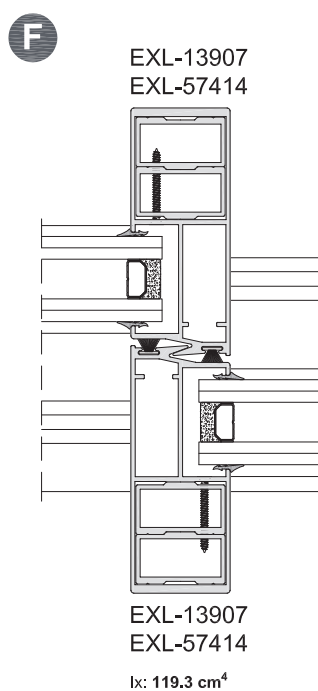
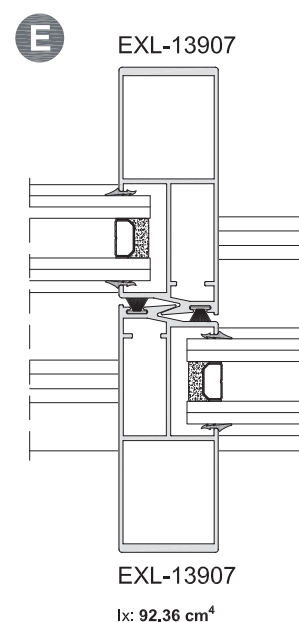
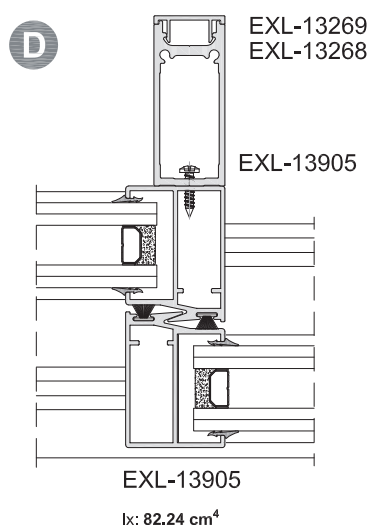
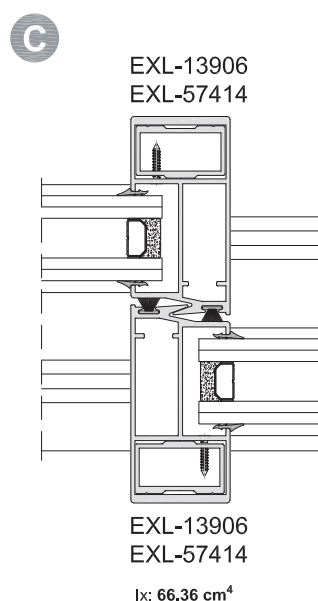
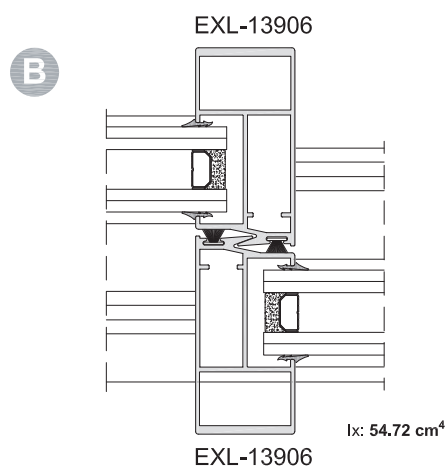
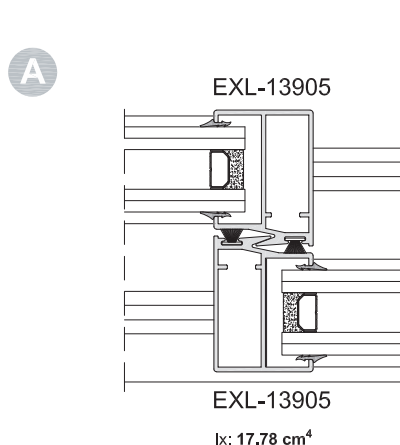
Elección de perfiles según dimensiones de hoja



Elección de perfiles según dimensiones de hoja

Módulo de fabricación según momento de inercia en nudos centrales, para una presión de viento de 1000 Pa.
Consultar opciones para el resto de presiones de viento.





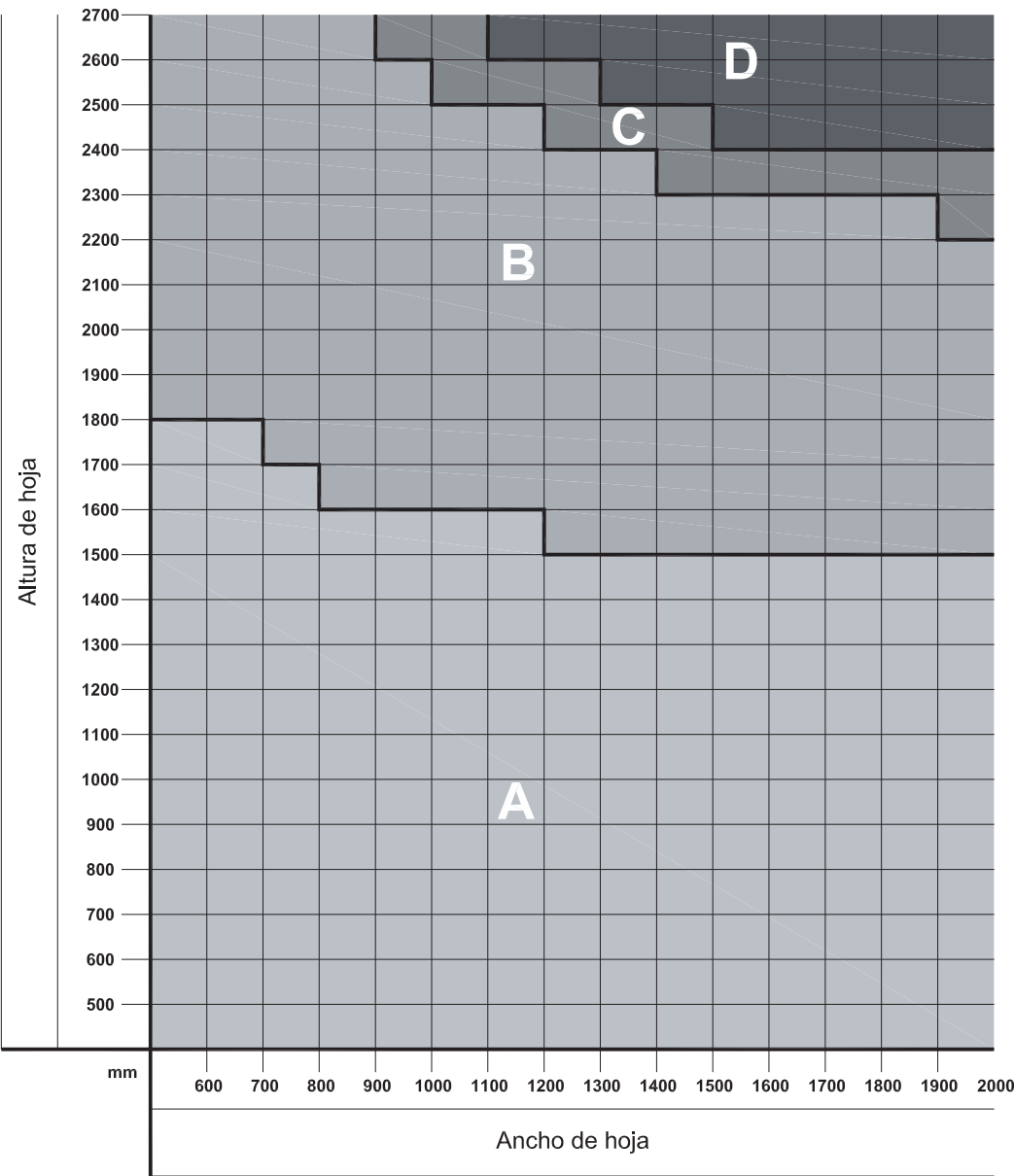
Elección de configuración de nudo para unión de hojas

Elección de perfiles según dimensiones de hoja

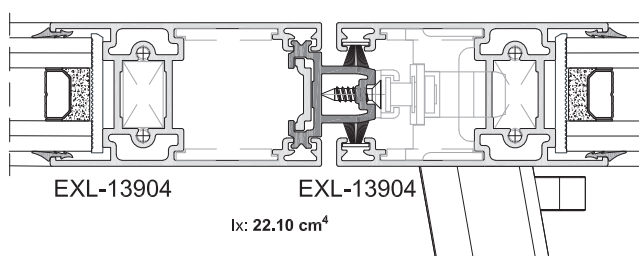


Elección de perfiles según dimensiones de hoja

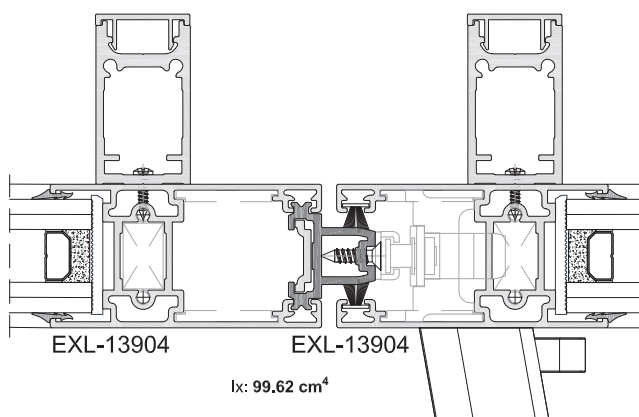
Módulo de fabricación según momento de inercia en nudos centrales, para una **presión de viento de 1000 Pa**. Consultar opciones para el resto de presiones de viento.



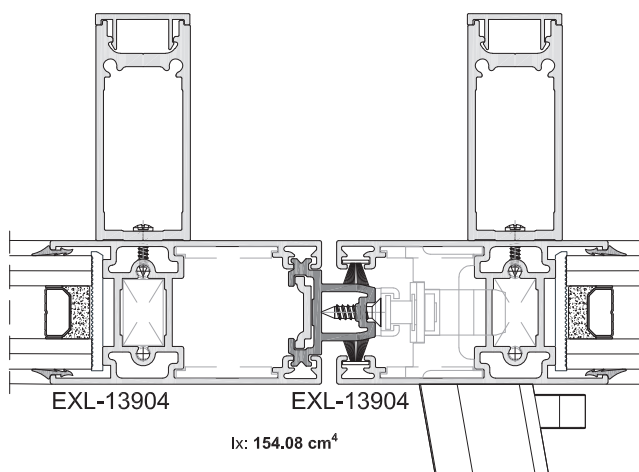
A



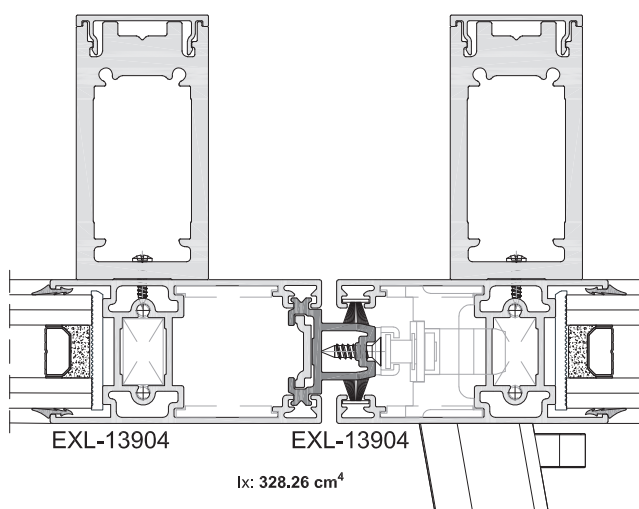
B



C

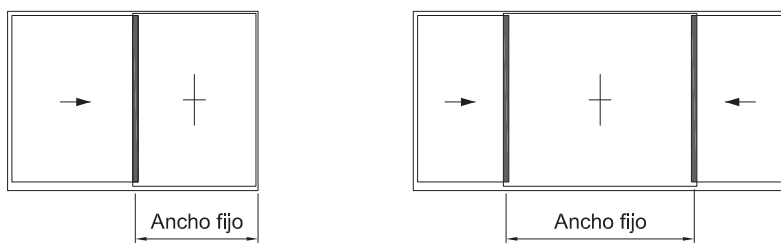


D



Elección de configuración de nudo para hoja-fijo

Elección de perfiles según dimensiones de hoja-fijo

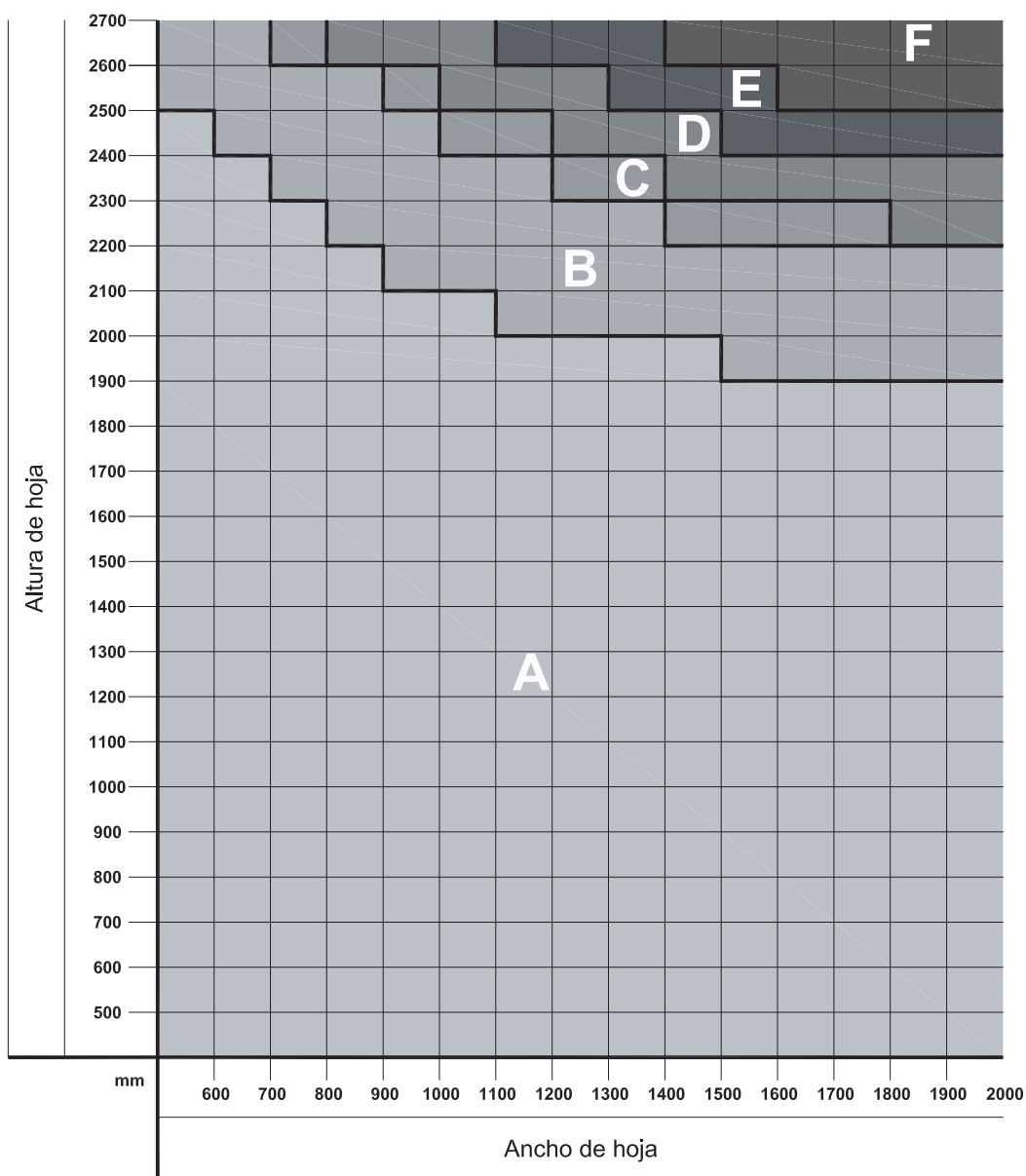


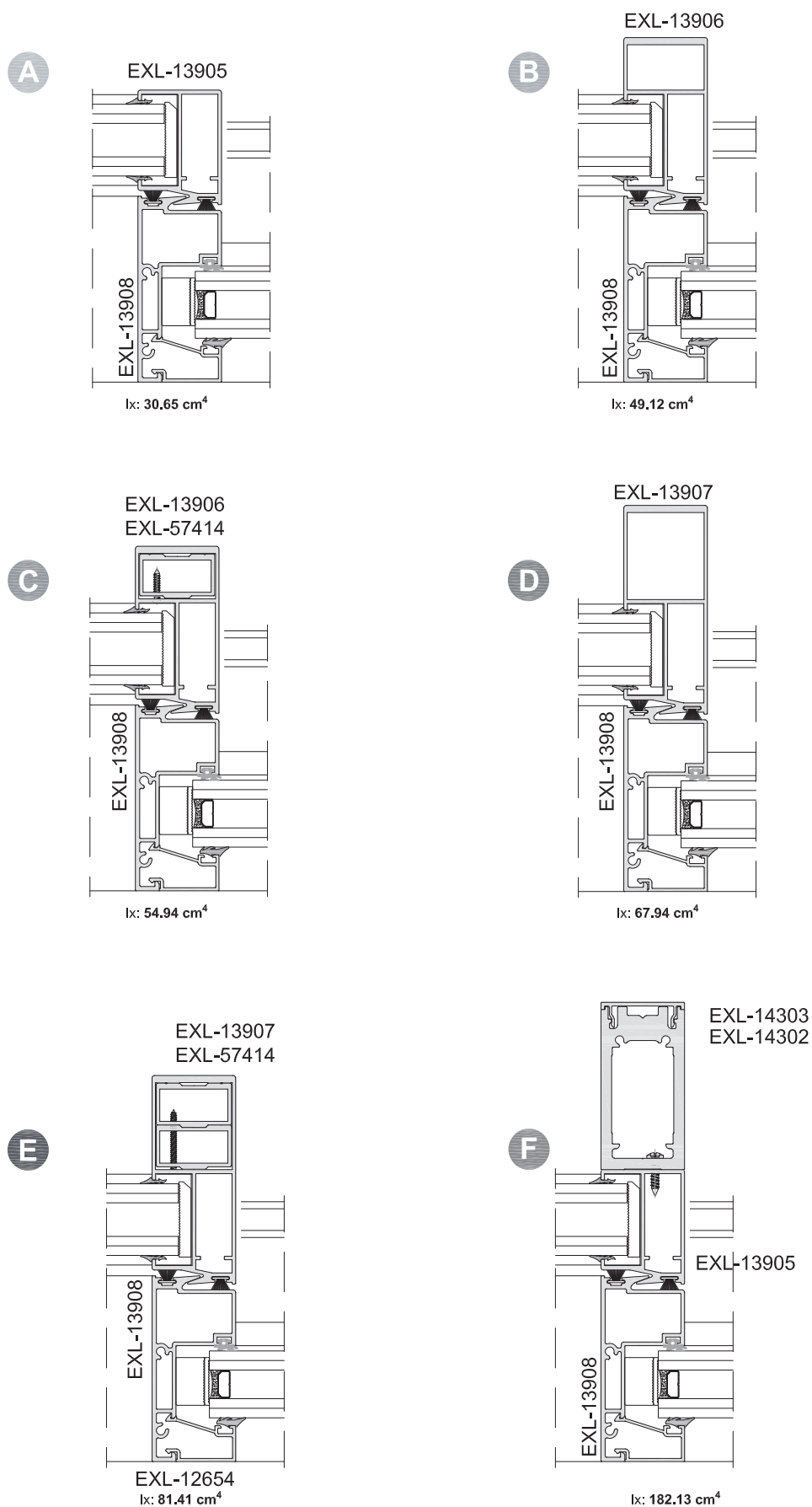
Elección de perfiles según dimensiones del fijo

Válido para hojas de las mismas o inferiores dimensiones que el fijo. En caso de fijo central, hojas la mitad del fijo.

Módulo de fabricación según momento de inercia en nudos centrales, para una **presión de viento de 1000 Pa**.

Consultar opciones para el resto de presiones de viento.





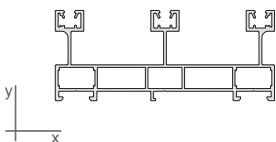


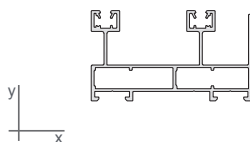
02

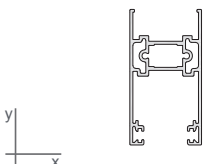
PERFILES

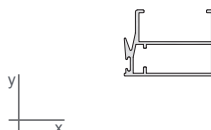
Pesos/perímetros/inercias
Perfiles del sistema
Perfiles complementarios

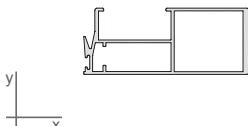
● STOCK: Blanco, Plata C-27, Negro TXT, 7016 TXT

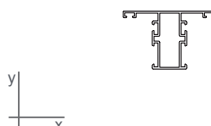
EXL-13903	Marco tricarril de 116 mm		
		kg	2,138
		mm	1037
		lx	17,40
		ly	118,98

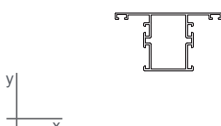
EXL-14405	Marco de 2 carriles de 84,7 mm		
		kg	1,598
		mm	775
		lx	13,02
		ly	48,39

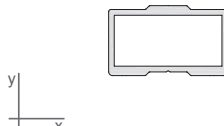
EXL-13904	Hoja de ruedas		
		kg	1,318
		mm	601
		lx	18,33
		ly	11,04

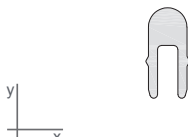
EXL-13905	Hoja central de 35 mm		
		kg	0,783
		mm	349
		lx	3,08
		ly	8,89

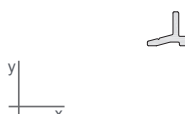
EXL-13907	Hoja central de 35 mm con doble refuerzo		
		kg	1,342
		mm	565
		lx	7,22
		ly	46,17

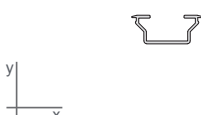
EXL-7360	Travesaño de 72 mm		
		kg	0,991
		mm	495
		lx	9,28
		ly	8,94

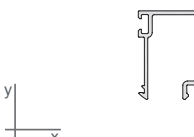
EXL-7157	Travesaño de 83 mm		
		kg	1,064
		mm	533
		lx	10,91
		ly	15,28

EXL-57414	Refuerzo interior para hojas centrales		
		kg	0,448
		mm	183
		lx	0,82
		ly	1,94

EXL-13543	Carril de aluminio		
		kg	0,108
		mm	45
		lx	0,04
		ly	0,01

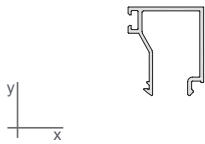
EXL-17100	Unión de marcos		
		kg	0,078
		mm	38
		lx	0,017
		ly	0,02

EXL-13910	Reductor de vidrio		
		kg	0,267
		mm	144
		lx	0,32
		ly	1,33

EXL-10493	Junquillo de 20x25 mm		
		kg	0,294
		mm	176
		lx	1,02
		ly	0,62

EXL-10494

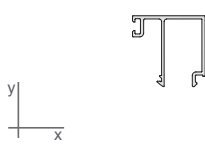
Junquillo de 25x25 mm



kg	0,315
mm	189
lx	1,10
ly	0,89

EXL-10495

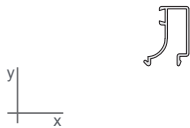
Junquillo de 30x25 mm



kg	0,352
mm	211
lx	1,20
ly	1,25

EXL-7280

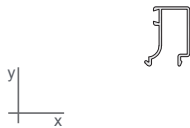
Junquillo de 13x22 mm



kg	0,236
mm	160
lx	0,63
ly	0,27

EXL-7671

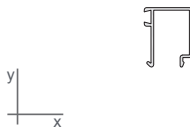
Junquillo de 16x22 mm



kg	0,240
mm	162
lx	0,66
ly	0,34

EXL-7281

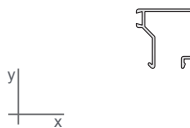
Junquillo de 21x22 mm



kg	0,257
mm	169
lx	0,71
ly	0,55

EXL-7282

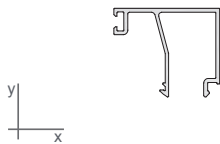
Junquillo de 25x22 mm



kg	0,273
mm	181
lx	0,75
ly	0,75

EXL-10496

Junquillo de 35x25 mm



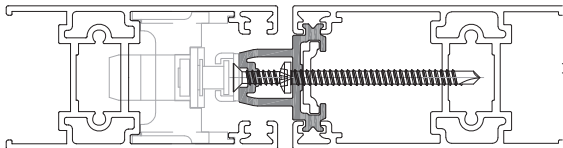
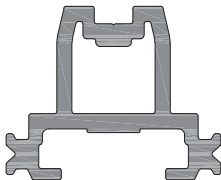
kg	0,371
mm	221
lx	1,26
ly	1,76

Perfiles de PVC

194178

Unión central de hojas - Suministradas como ACCESORIO

Barras de 3000 mm





Escuadra de unión de ingletes



Tope de travesaño



Cepillo



Espuma de polietileno



Calzo de acristalamiento



Realización de apriete



Sellado de silicona



Marcado de operación



Realización de corte manual



Carril de rodadura



Mecanizado de taladro



Mecanizado con fresadora



Mecanizado de troquel



Desagüe



Tornillo de fijación



Juego de tapas



Pieza/accesorio



Herrajes



Cortavientos

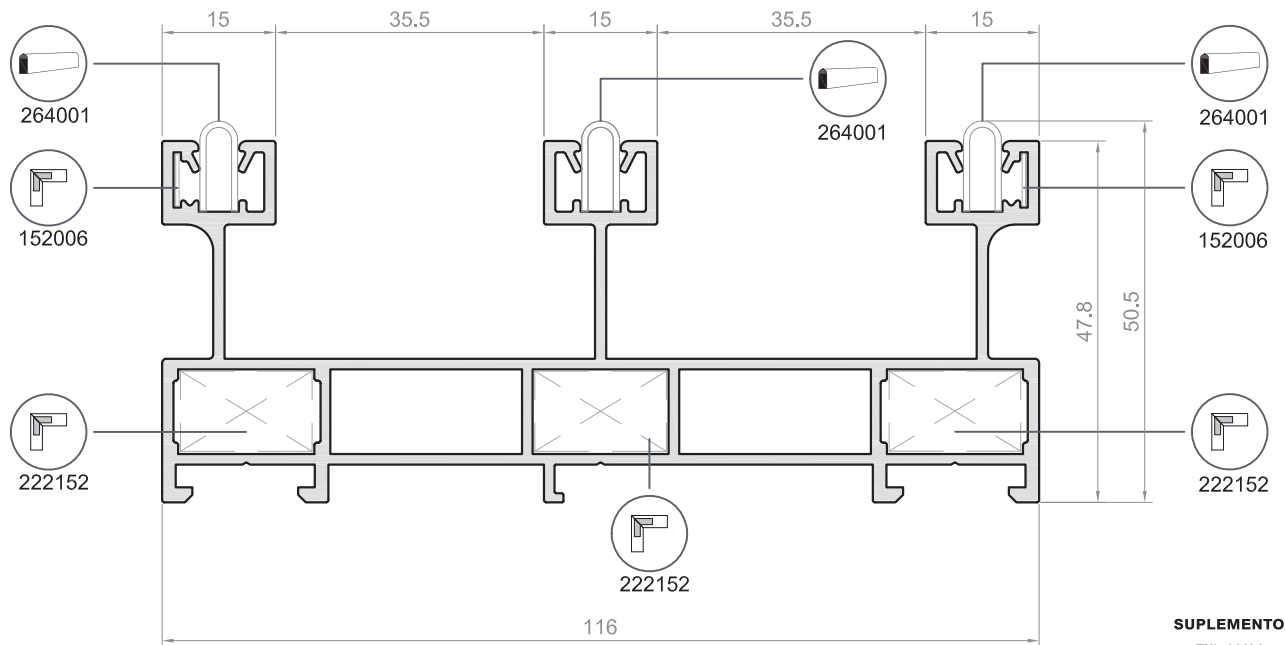


Exlaval no se hace responsable de las posibles erratas tipográficas de este catálogo y recomienda al cliente que antes de la formación de cualquier pedido, verifique que las referencias que aquí aparecen sean correctas. Exlaval se reserva el derecho a modificar o eliminar cualquier elemento de sus sistemas sin previo aviso. Exlaval dispone de una versión online de este documento siempre actualizada (en formato PDF) que se recomienda utilizar y consultar, en cualquier caso.

Este documento está disponible en www.exlaval.com Todos los accesorios y juntas son exclusivos de Exlaval.

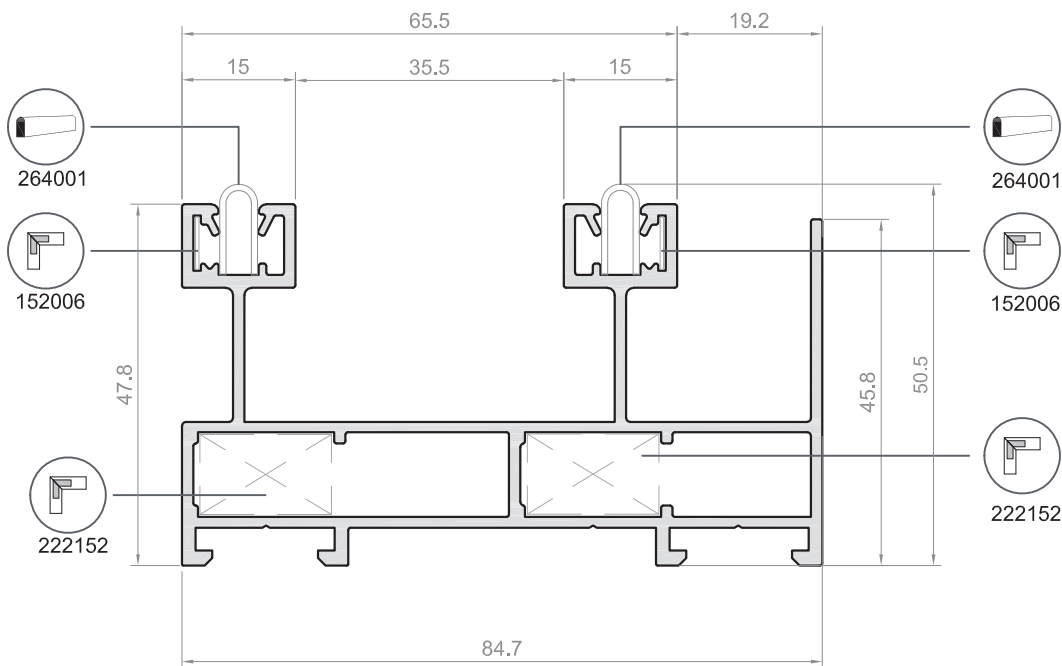
EXL-13903

Marco tricarril de 116 mm



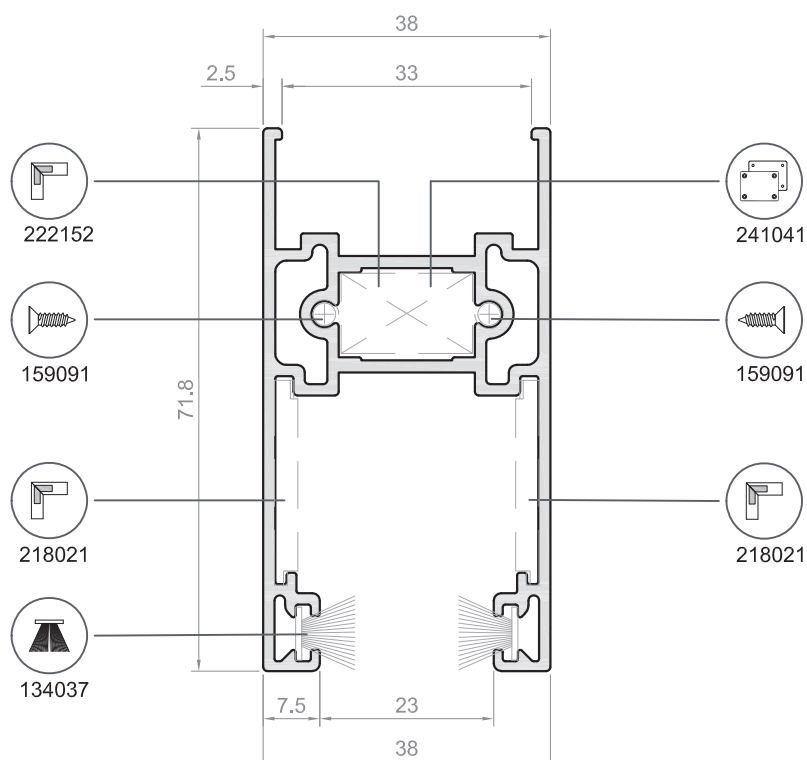
EXL-14405

Marco de dos carriles de 84,7 mm



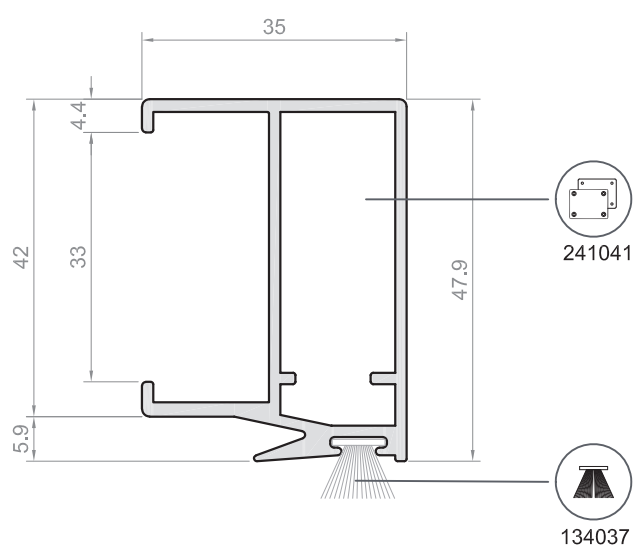
EXL-13904

Hoja de ruedas



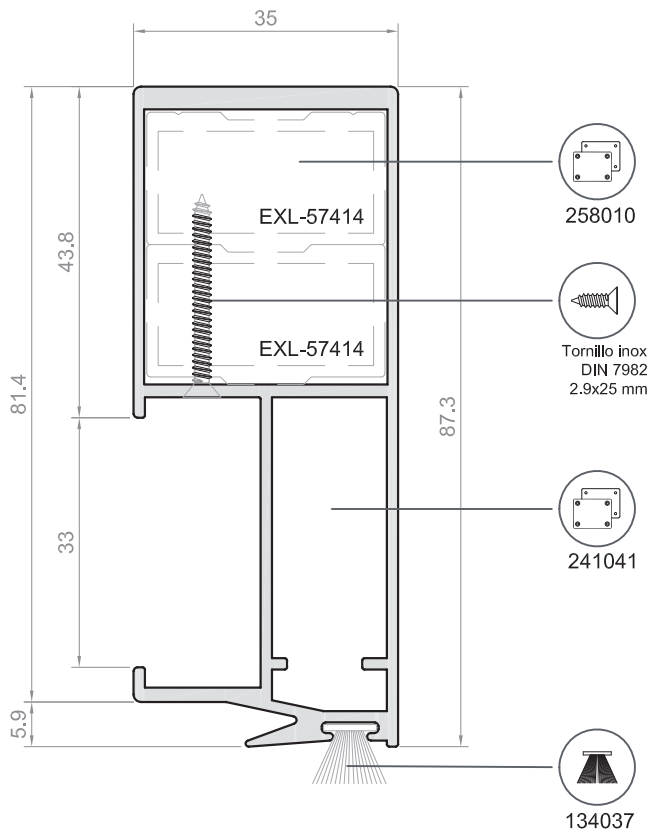
EXL-13905

Hoja central de 35 mm

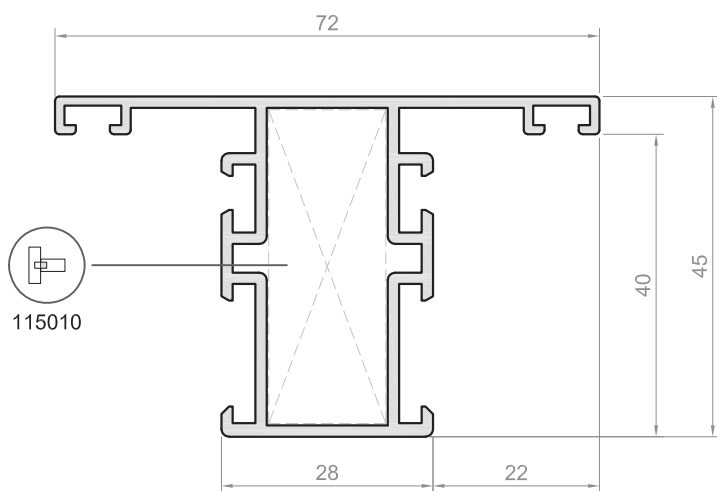


EXL-13907

Hoja central de 35 mm con doble refuerzo

**EXL-7360**

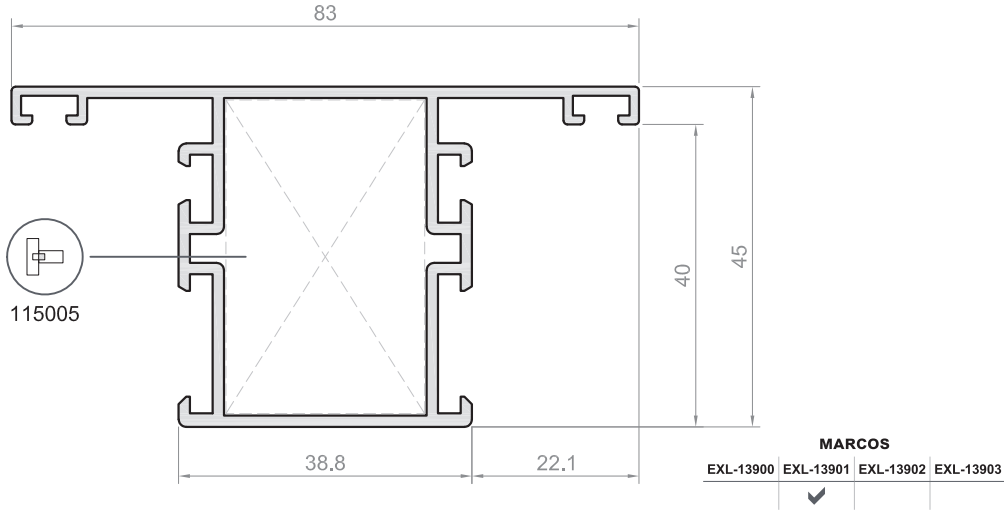
Travesaño de 72 mm



MARCOS			
EXL-13900	EXL-13901	EXL-13902	EXL-13903
	✓		

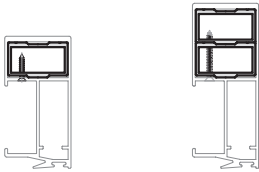
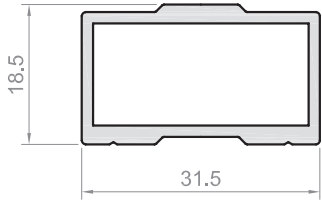
EXL-7157

Travesaño de 83 mm



EXL-57414

Refuerzo interior para hojas centrales

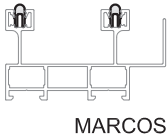
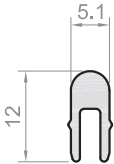


Se atornillará
cada 300 mm

HOJAS		
EXL-13905	EXL-13906	EXL-13907
	✓	✓

EXL-13543

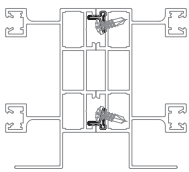
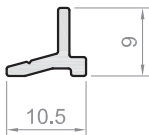
Carril de aluminio



MARCOS			
EXL-13900	EXL-13901	EXL-13902	EXL-13903
✓	✓	✓	✓

EXL-17100

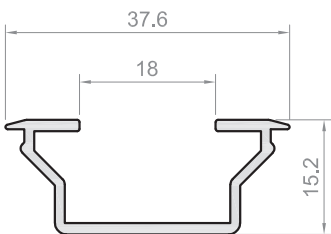
Unión de marcos



MARCOS			
EXL-13900	EXL-13901	EXL-13902	EXL-13903
✓	✓	✓	✓

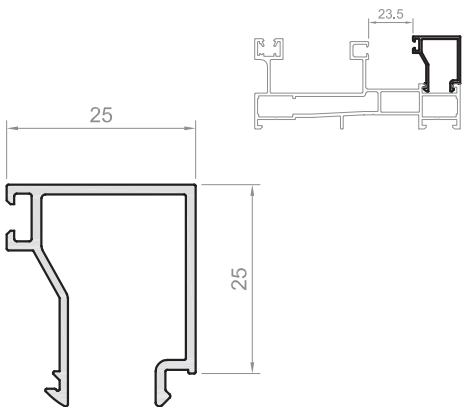
EXL-13910

Reductor de vidrio



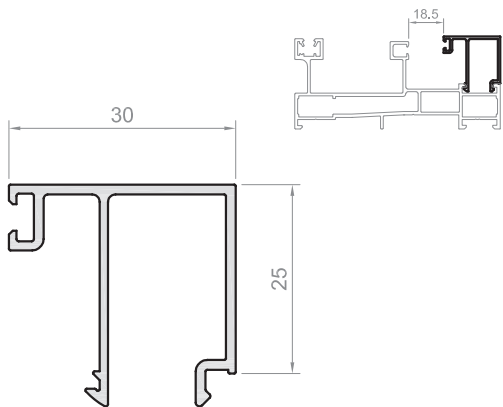
EXL-10494

Junquillo de 25x25 mm



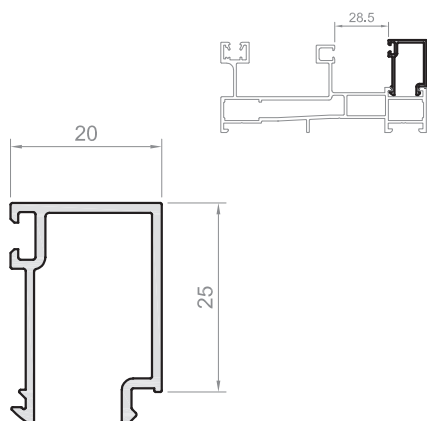
EXL-10495

Junquillo de 30x25 mm



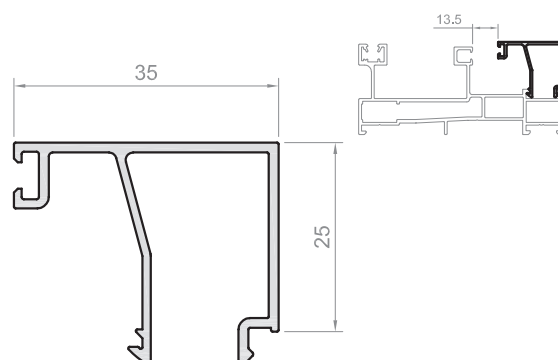
EXL-10493

Junquillo de 20x25 mm



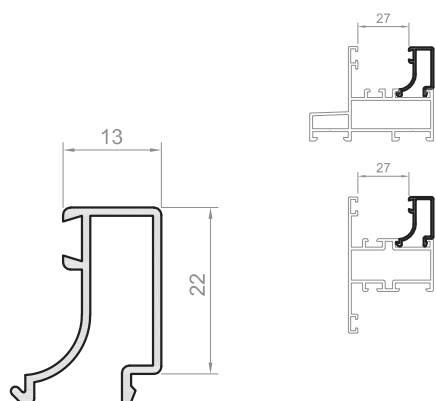
EXL-10496

Junquillo de 35x25 mm



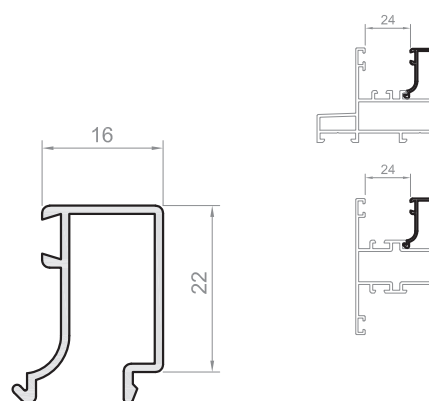
EXL-7280

Junquillo de 13x22 mm



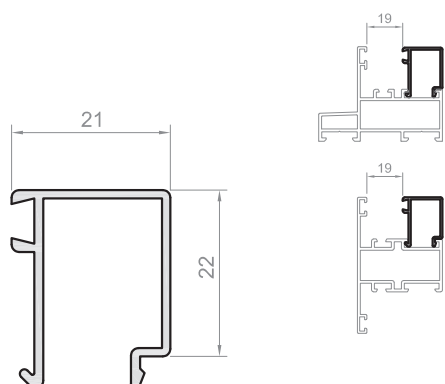
EXL-7671

Junquillo de 16x22 mm



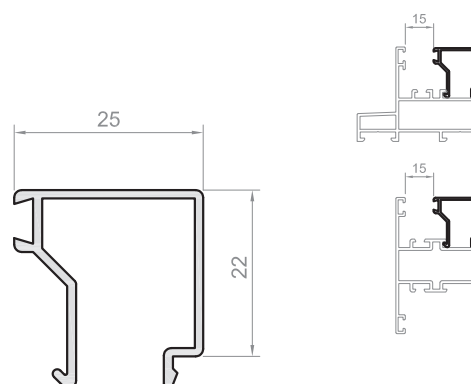
EXL-7281

Junquillo de 21x22 mm



EXL-7282

Junquillo de 25x22 mm





03

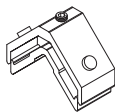
ACCESORIOS

Escuadras
Juntas
Tapas
Ruedas

Herrajes ver en página 325

Escuadra de unión

222152 Sin acabado Unidad



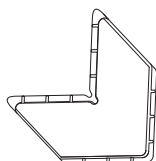
Escuadra de alineamiento

152006 Sin acabado Unidad



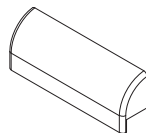
Escuadra de alineamiento (EXL-13904)

218021 Negro Unidad



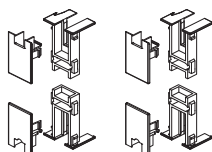
Desagüe con lámina

164034 Blanco Unidad
164035 Negro Unidad



Kit de piezas para unión de hoja central (no incluye tornillos)

241041 Negro Kit



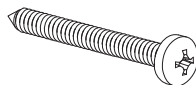
Tapa de remate para unión de 194178 (unión central de hojas)

241057 Negro Unidad



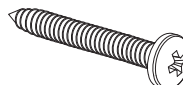
Tornillo inox (Ø4,2x70 mm) para cruce de fijo

159068 Sin acabado Unidad



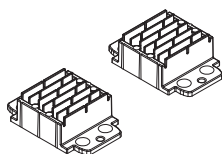
Tornillo inox (Ø3,9x38 mm) para kit 241041

159091 Sin acabado Unidad



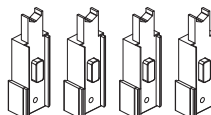
Cortavientos

241059 Negro Juego



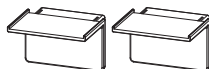
Amortiguador (EXL-13904)

164037 Negro Kit



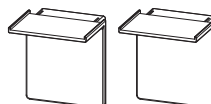
Tapas para EXL-13906

258009 Negro Juego



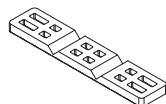
Tapas para EXL-13907

258010 Negro Juego



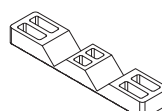
Calzo de acristalamiento

144046 100x20x2 mm Unidad
144047 100x20x3 mm Unidad
144048 100x20x4 mm Unidad
144049 100x20x5 mm Unidad
144050 100x20x6 mm Unidad

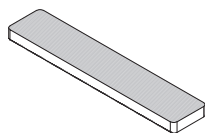


Calzo de acristalamiento

144051 100x20x7 mm Unidad
144052 100x20x8 mm Unidad
144053 100x20x10 mm Unidad
144054 100x20x12 mm Unidad
144055 100x20x14 mm Unidad

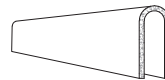


Calzo de acristalamiento



127352	100x30x2 mm	Unidad
127353	100x30x3 mm	Unidad
127354	100x30x4 mm	Unidad
127355	100x30x5 mm	Unidad
127356	100x30x6 mm	Unidad

Carril (longitud 6400 mm)



264001	Inox	Unidad
---------------	------	--------

Junta canal marco



194154	Negro	Metro
---------------	-------	-------

Junta exterior de acristalamiento de 2 mm de EPDM para fijo



194185	Negro	Metro
---------------	-------	-------

Junta de acristalamiento



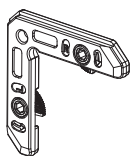
194164	2 mm	Metro
194165	3/4 mm	Metro
194166	4/5 mm	Metro
194167	5/6 mm	Metro
194168	6/7 mm	Metro
194169	8/9 mm	Metro

Cepillo de 7x8 mm con lámina para hoja



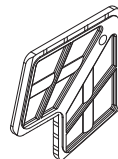
134037	Sin acabado	Metro
---------------	-------------	-------

Escuadra de alineamiento



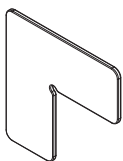
221013	Sin acabado	Unidad
---------------	-------------	--------

Escuadra de alineamiento



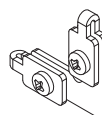
241047	Sin acabado	Unidad
---------------	-------------	--------

Escuadra de alineamiento



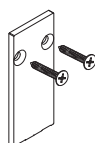
152012	Sin acabado	Unidad
222060	Sin acabado	Unidad

Escuadra de alineamiento



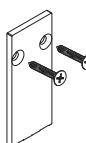
152015	Sin acabado	Unidad
---------------	-------------	--------

Tapa para perfil de refuerzo EXL-13268



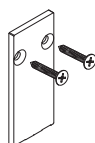
273005	Negro	Unidad
---------------	-------	--------

Tapa para perfil de refuerzo EXL-14055



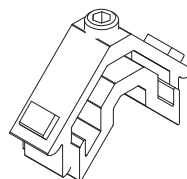
273006	Negro	Unidad
---------------	-------	--------

Tapa para perfil de refuerzo EXL-14302



273167	Negro	Unidad
---------------	-------	--------

Escuadra de unión serie 36



115040	Sin acabado	Unidad
---------------	-------------	--------

S36

Escuadra de alineamiento

152011 Sin acabado Unidad



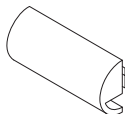
Junta central

194041 Negro Metro



Tapa de desagüe

184001 Blanco Unidad
184002 Negro Unidad



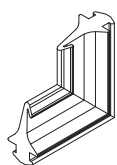
Junta de batiente de marco

110056 Negro Metro



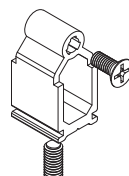
Ángulo vulcanizado

194034 Negro Unidad



Tope de travesaño cerrado

115005 Sin acabado Unidad
115010 Sin acabado Unidad



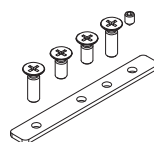
Enganche de marco corredera

241044 Sin acabado Unidad



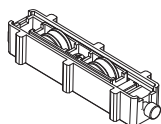
Contraplaca cerraderos de marco

152018 Sin acabado Unidad



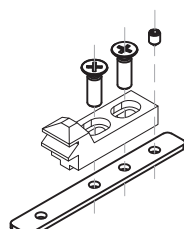
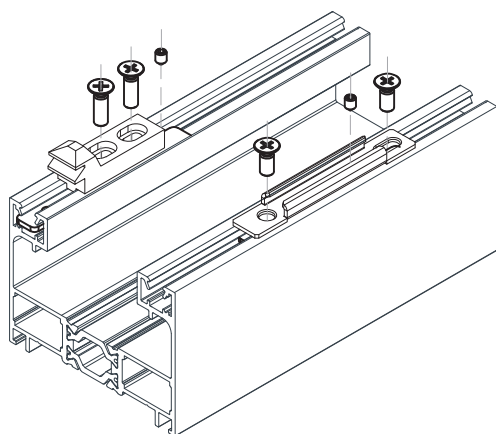
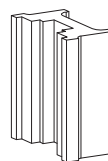
Rueda tandem agujas

164041 60 kg/hoja Unidad
164019 120 kg/hoja Unidad
164020 200 kg/hoja Unidad
164033 300 kg/hoja Unidad

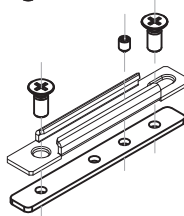


Calce para multipunto

123381 Sin acabado Unidad



Montaje de la contraplaca para el cerrador de cierre embutido
(2 tornillos DIN 965 M4x16 y prisionero DIN 914 M4x6)



Montaje de la contraplaca para los cerraderos de los multipuntos de entrada 15
(123139, 123030, 123031, 123186) (2 tornillos DIN 965 M4x10 y prisionero DIN 914 M4x6)

CRS-77 eLite

Sistema de corredera con RPT



Datos técnicos

Ensayos / Dimensiones máximas / Características técnicas

Ensayo AEV

Ventana de 2 hojas



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

Clase **3**



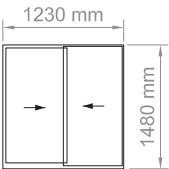
Estanqueidad al agua
UNE-EN 1027:2017; UNE-EN 12208:2000

Clase **7A**



Resistencia a la carga del viento
UNE-EN 12211:2017; UNE-EN 12210:2017

Clase **C4**



Ensayo AEV

Balconera de 2 hojas



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

Clase **3**



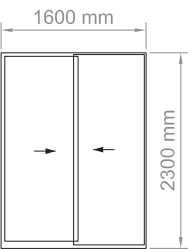
Estanqueidad al agua
UNE-EN 1027:2017; UNE-EN 12208:2000

Clase **6A**



Resistencia a la carga del viento
UNE-EN 12211:2017; UNE-EN 12210:2017

Clase **C4**



Ensayo térmico

Ventana de 2 hojas



Transmitancia térmica
UNE-EN ISO 10077-1:2017

Ug	Tipologías	Uw
1,6 W/m²K	Balconera de 2 hojas 4000x2700 mm	1,9 W/m²K
1,2 W/m²K	Balconera de 2 hojas 4000x2700 mm	1,6 W/m²K
0,8 W/m²K	Balconera de 2 hojas 4000x2700 mm	1,2 W/m²K

Ensayo acústico

Ventana de 2 hojas

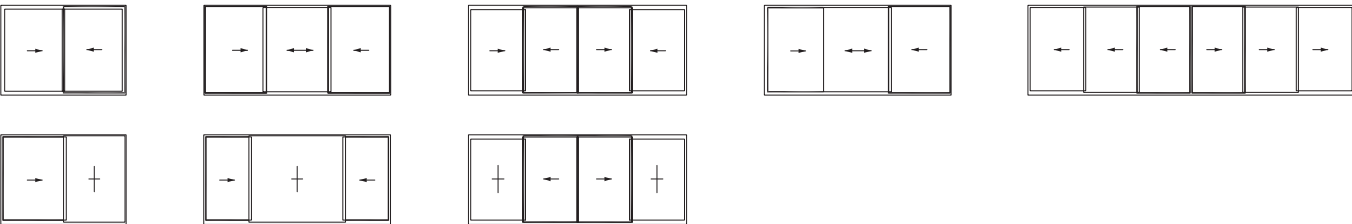


Aislamiento acústico RW
UNE-EN ISO 10140-2:2011

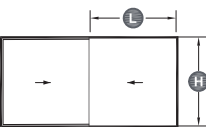
38 dB
(-2,-3)

Valores pertenecientes a una ventana de 2 hojas de 1600x2300 mm
con acristalamiento de atenuación acústica 45 dB₍₂₋₇₎

Tipos de apertura



Dimensiones y peso máximo recomendado



L	H	
2000 mm	2700 mm	300 kg

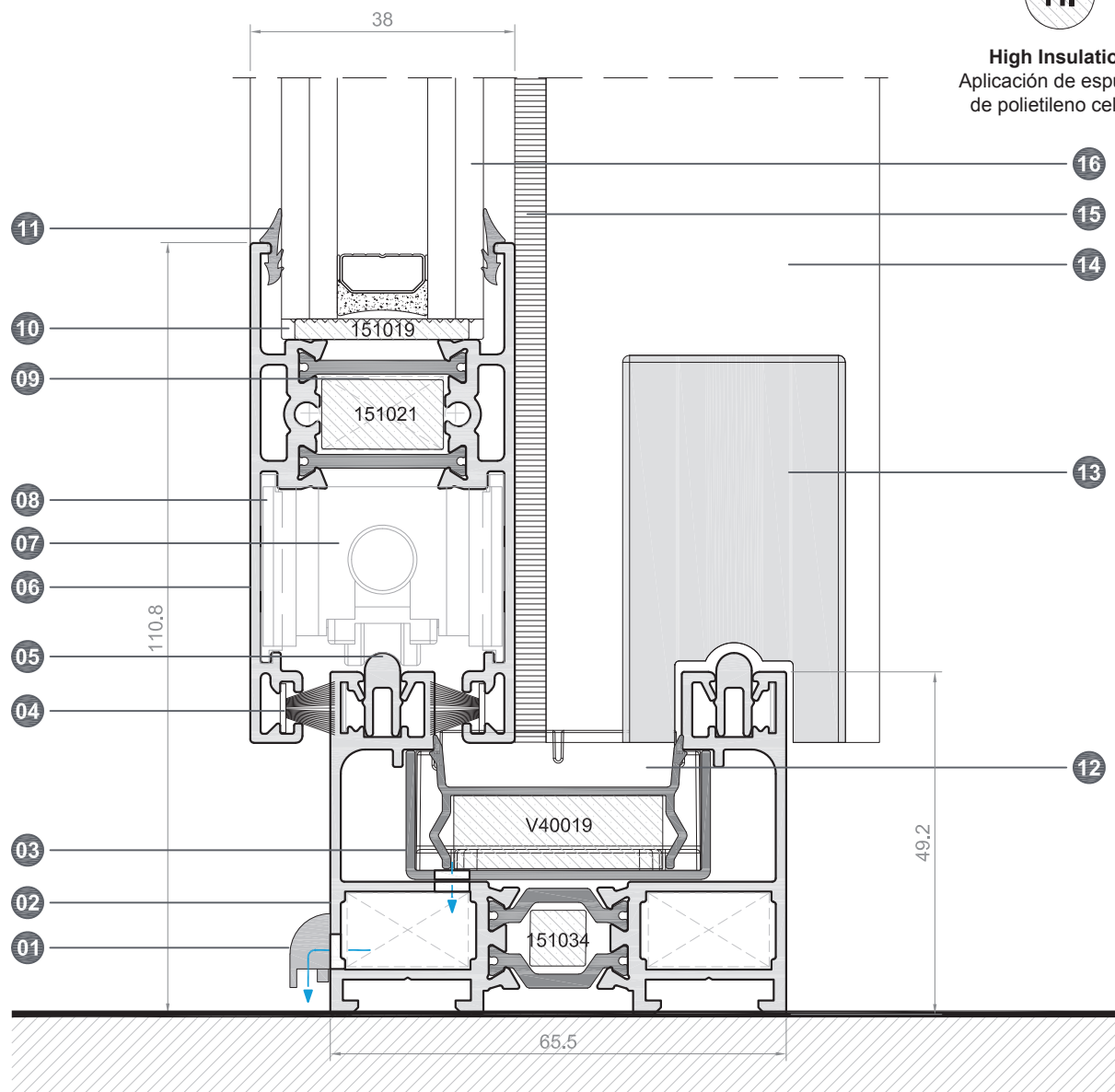
Dimensiones y peso máximo recomendado para 1 hoja.
Consultar peso y dimensiones en el resto de tipologías.

CRS-77 eLite

Sistema de corredera con RPT



High Insulation
Aplicación de espumas
de polietileno celular



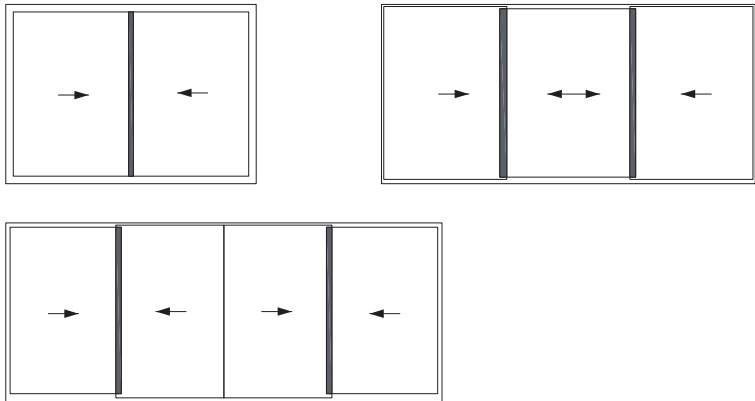
- | | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| 01 Deflector con lámina para desagüe | 09 Escuadra de unión |
| 02 Marco perimetral | 10 Calzo de PVC |
| 03 U perimetral de PVC | 11 Junta de presión |
| 04 Cepillo con lámina | 12 Cortavientos |
| 05 Carril de aluminio o inox | 13 Tapetas de hoja central |
| 06 Hoja semi-perimetral | 14 Hoja central reducida de 35 mm |
| 07 Rodamientos de hasta 300 kg | 15 Engatillado de PVC |
| 08 Escuadra de alineamiento | 16 Acristalamiento máximo 29 mm |



Exlabesa dispone de una versión online de este documento siempre actualizada (en formato PDF) que se recomienda utilizar y consultar, en cualquier caso. Este documento está disponible en www.exlabesa.com.

Elección de configuración de nudo central

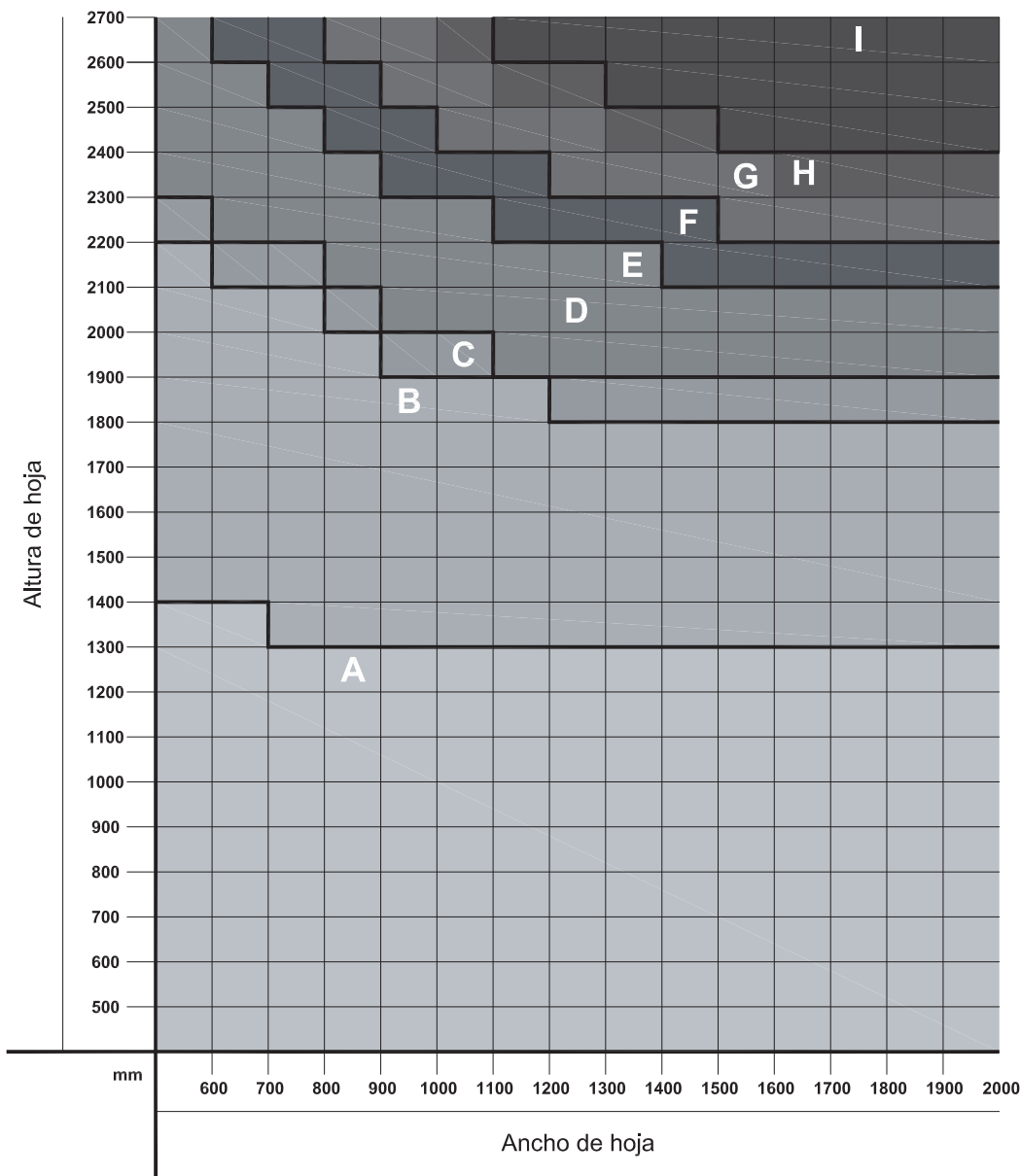
Elección de perfiles según dimensiones de hoja



Elección de perfiles según dimensiones de hoja

Módulo de fabricación según momento de inercia en nudos centrales, para una presión de viento de 1000 Pa.

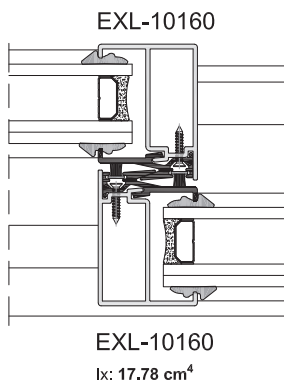
Consultar opciones para el resto de presiones de viento.



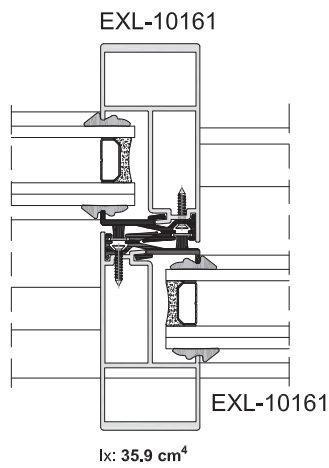
CRS-77 eLite

Sistema de corredera con RPT

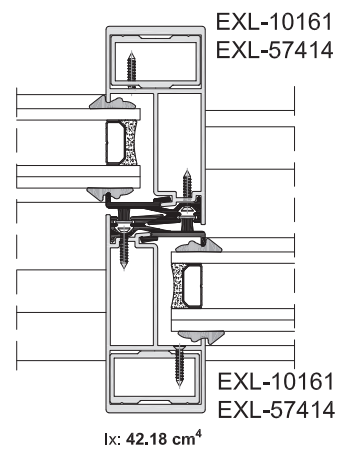
A



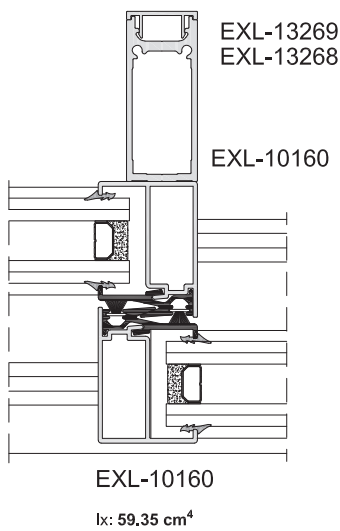
B



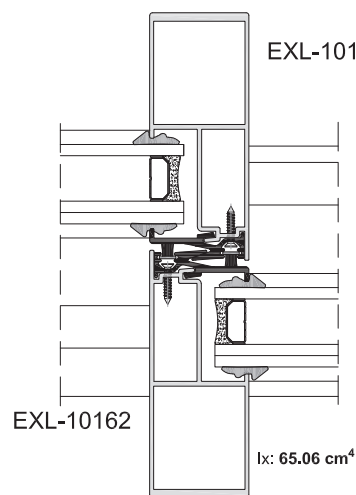
C



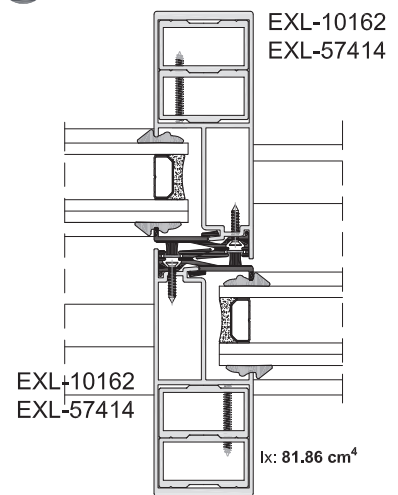
D



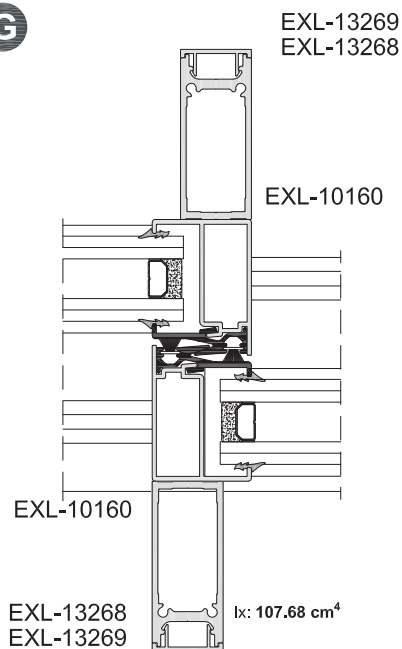
E



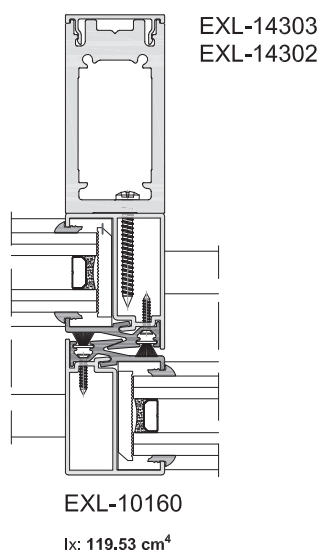
F



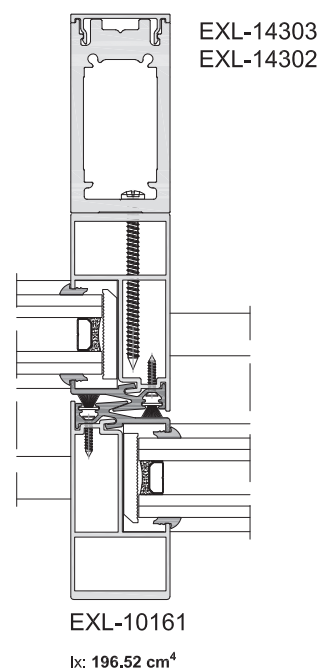
G



H

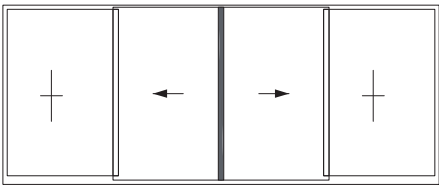
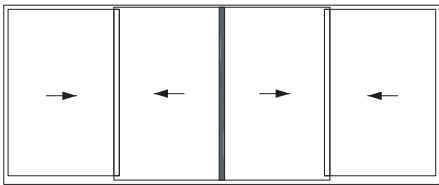


I



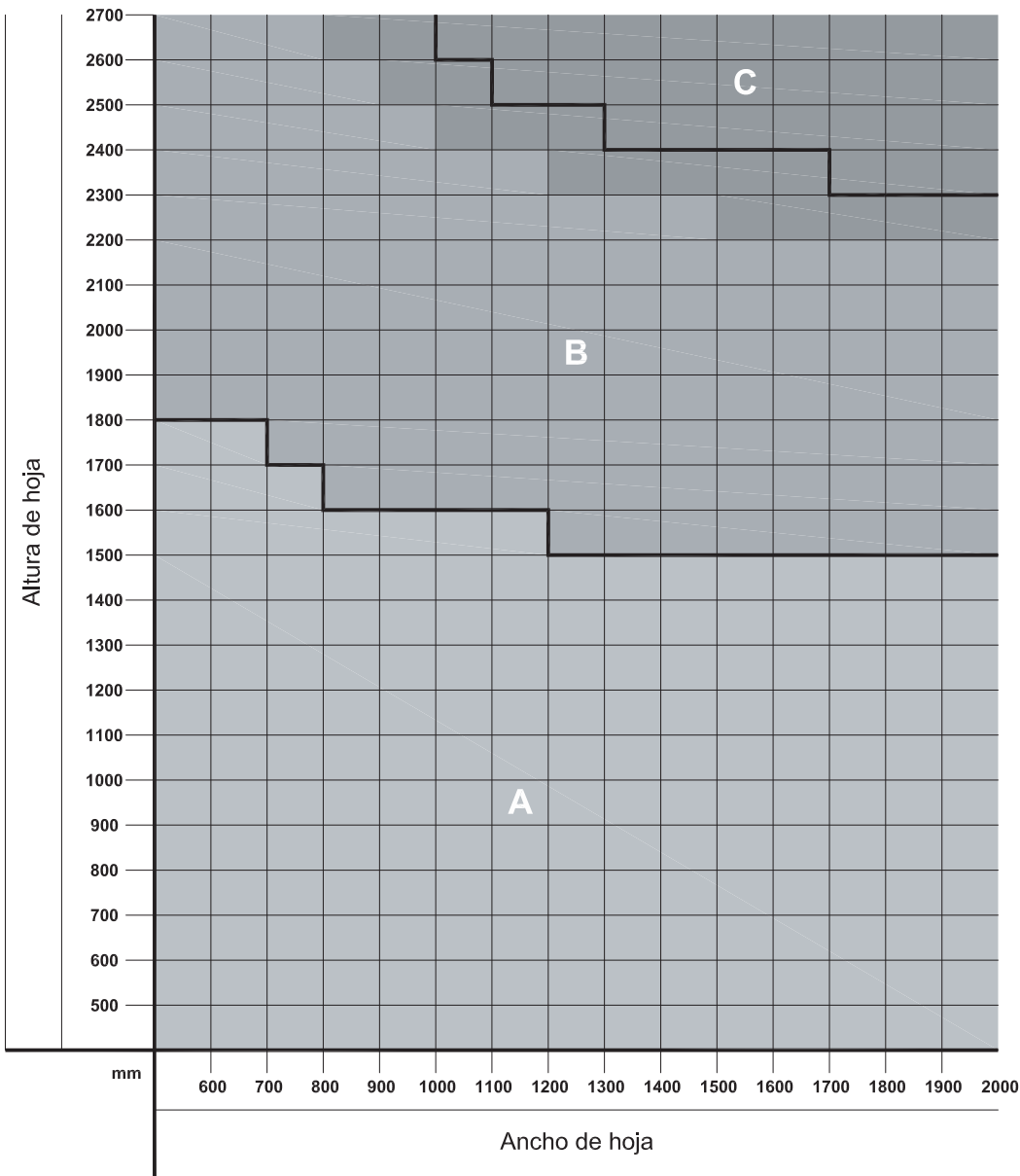
Elección de configuración de nudo unión de hojas

Elección de perfiles según dimensiones de hoja



Elección de perfiles según dimensiones de hoja

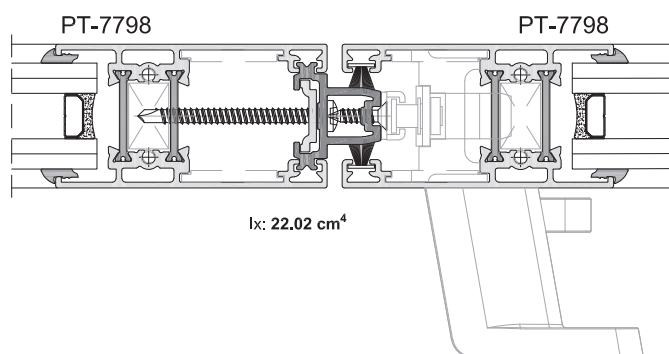
Módulo de fabricación según momento de inercia en nudos centrales, para una **presión de viento de 1000 Pa**. Consultar opciones para el resto de presiones de viento.



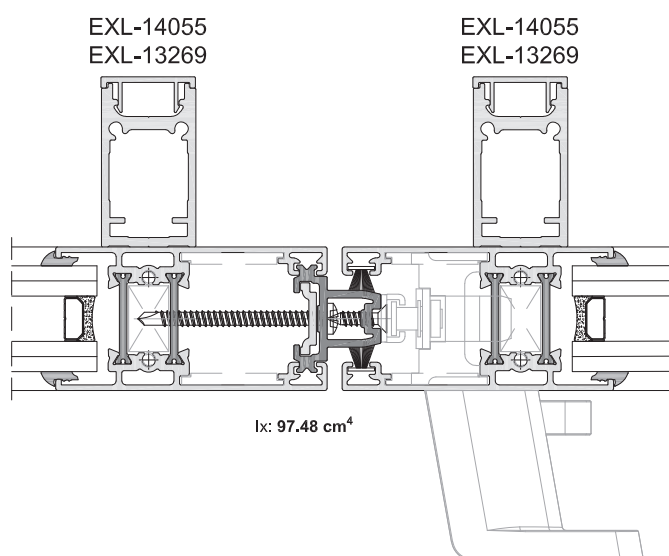
CRS-77 eLite

Sistema de corredera con RPT

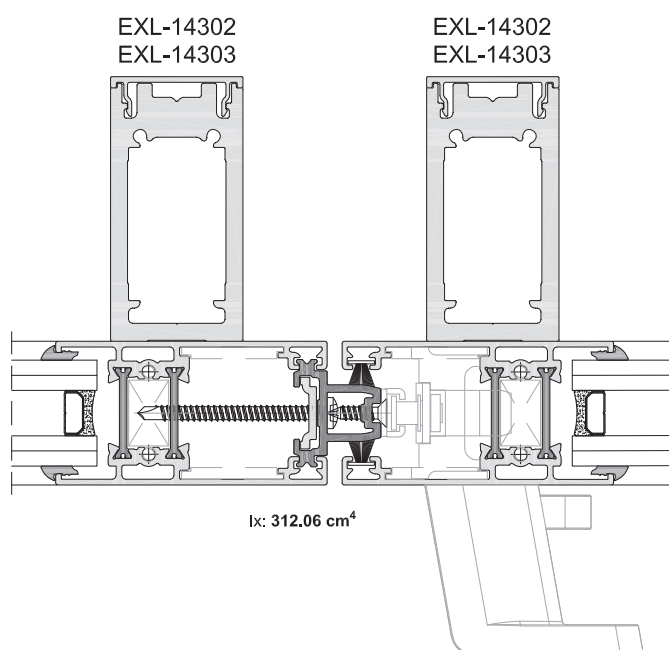
A



B

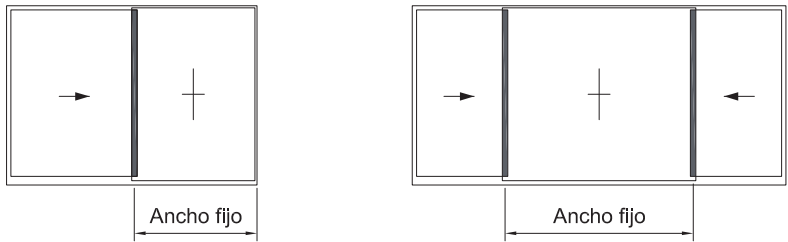


C



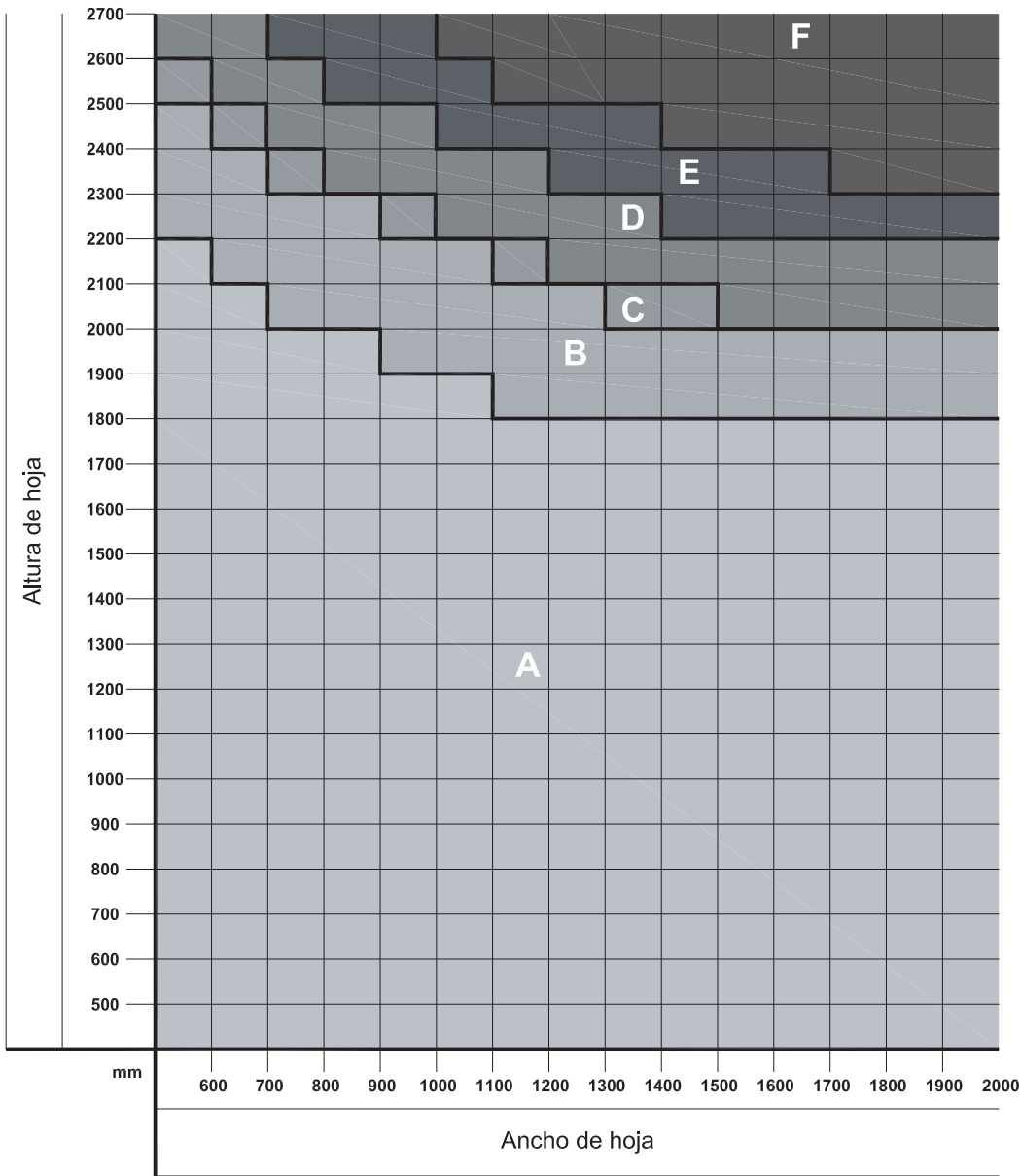
Elección de configuración de nudo central

Elección de perfiles según dimensiones de hoja-fijo



Elección de perfiles según dimensiones del fijo

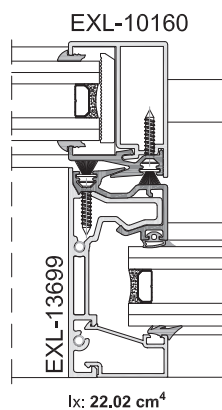
Válido para hojas de las mismas o inferiores dimensiones que el fijo.
Módulo de fabricación según momento de inercia en nudos centrales, para una **presión de viento de 1000 Pa**.
Consultar opciones para el resto de presiones de viento.



CRS-77 eLite

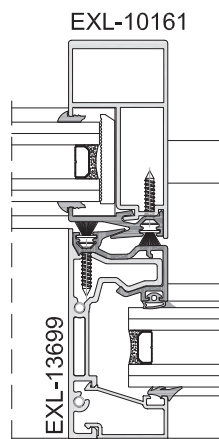
Sistema de corredera con RPT

A



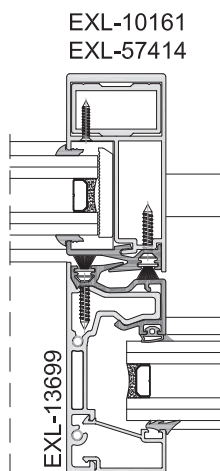
Ix: 22.02 cm⁴

B



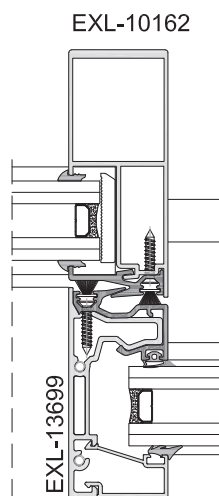
Ix: 33.84 cm⁴

C



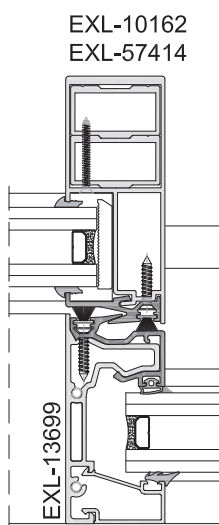
Ix: 36.98 cm⁴

D



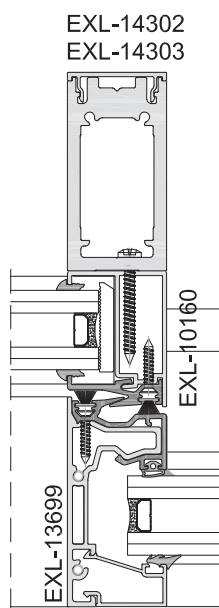
Ix: 48.42 cm⁴

E



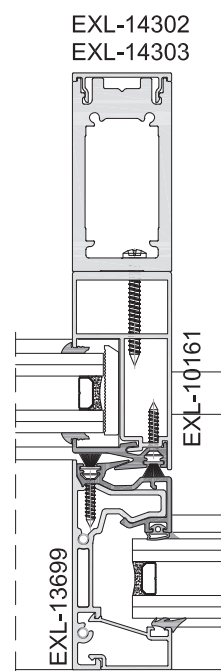
Ix: 56.82 cm⁴

F



Ix: 129.91 cm⁴

G



Ix: 194.46 cm⁴

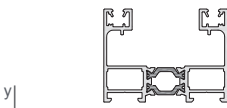


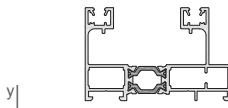
02

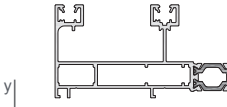
PERFILES

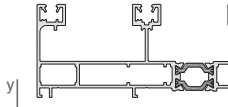
Pesos/perímetros/inercias
Perfiles del sistema
Perfiles complementarios

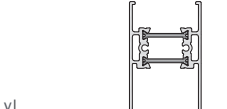
● **STOCK:** Blanco, Plata C-27, Blanco Mate 9016 TXT, Negro TXT, 7016 TXT, 7022 TXT, Óxido Mars 2525, 2100 SABLE

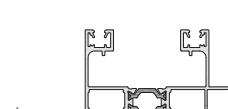
PT-7783	Marco de 65 mm		
		kg	1,604
		mm	646
		lx	13,12
		ly	30,98

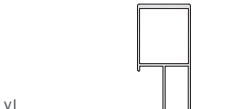
PT-7785	Marco de 77 mm Desagüe Oculto		
		kg	1,861
		mm	785
		lx	14,52
		ly	52,15

PT-7776	Marco tricarril de 116 mm		
		kg	2,355
		mm	1025
		lx	19,07
		ly	126,72

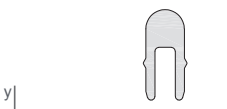
PT-7776 VL	Marco de 138 mm Tricarril Recto		
		kg	-
		mm	-
		lx	-
		ly	-

PT-7798	Hoja de ruedas		
		kg	1,341
		mm	548
		lx	16,17
		ly	10,74

PT-7785-VL	Marco de 87 mm Recto		
		kg	-
		mm	-
		lx	-
		ly	-

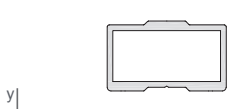
EXL-10162	Hoja central de 35 mm con doble refuerzo		
		kg	1,161
		mm	504
		lx	32,53
		ly	6,48

EXL-10160	Hoja central de 35 mm		
		kg	0,602
		mm	288
		lx	5,51
		ly	2,12

EXL-13543	Carril de aluminio		
		kg	0,108
		mm	45
		lx	0,04
		ly	0,01

PT-7295	Equinero multiserie 90°		
		kg	2,611
		mm	965
		lx	69,78
		ly	69,78

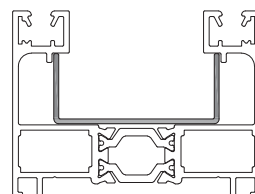
EXL-17100	Unión de marcos		
		kg	0,078
		mm	38
		lx	0,017
		ly	0,02

EXL-57414	Refuerzo interior para hojas centrales		
		kg	0,448
		mm	183
		lx	0,82
		ly	1,94

T-2001-S

U perimetral de PVC para marco

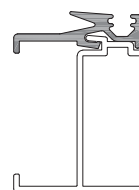
Barras de
6350 mm



V40017

Engatillado de PVC para hoja central de 35 mm

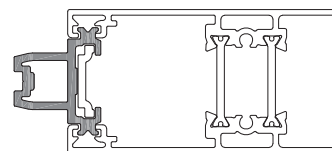
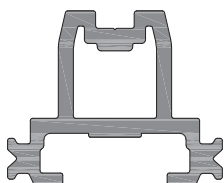
Barras de
6350 mm



194178

Unión central de hojas - Suministradas como ACCESORIO

Barras de
3000 mm





Escuadra de unión de ingletes



Cepillo



Espuma de polietileno



Calzo de acristalamiento



Realización de apriete



Sellado de silicona



Marcado de operación



Realización de corte manual



Carril de rodadura



Rejilla de acero para canal de aguas



Mecanizado de taladro



Mecanizado con fresadora



Mecanizado de troquel



Desagüe



Tornillo de fijación



Juego de tapas



Pieza/accesorio



Herrajes



Cortavientos

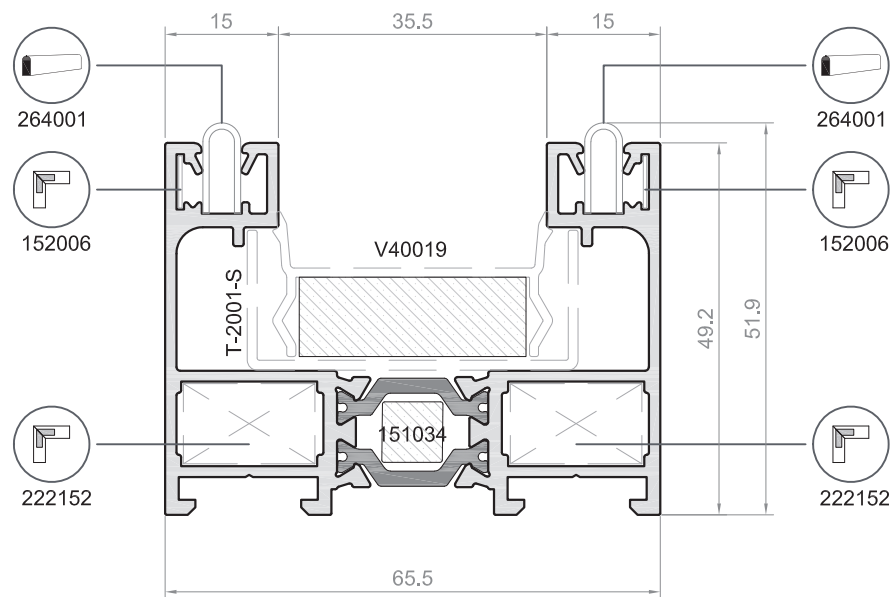


Exlaval no se hace responsable de las posibles erratas tipográficas de este catálogo y recomienda al cliente que antes de la formación de cualquier pedido, verifique que las referencias que aquí aparecen sean correctas. Exlaval se reserva el derecho a modificar o eliminar cualquier elemento de sus sistemas sin previo aviso. Exlaval dispone de una versión online de este documento siempre actualizada (en formato PDF) que se recomienda utilizar y consultar, en cualquier caso.

Este documento está disponible en www.exlaval.com Todos los accesorios y juntas son exclusivos de Exlaval.

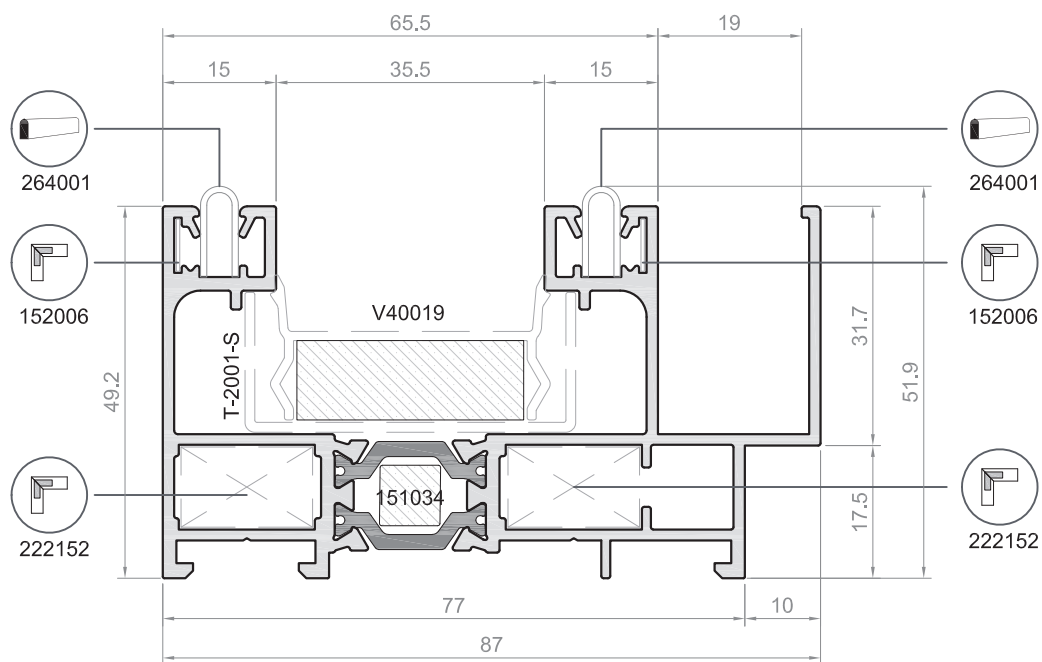
PT-7783

Marco de 65 mm



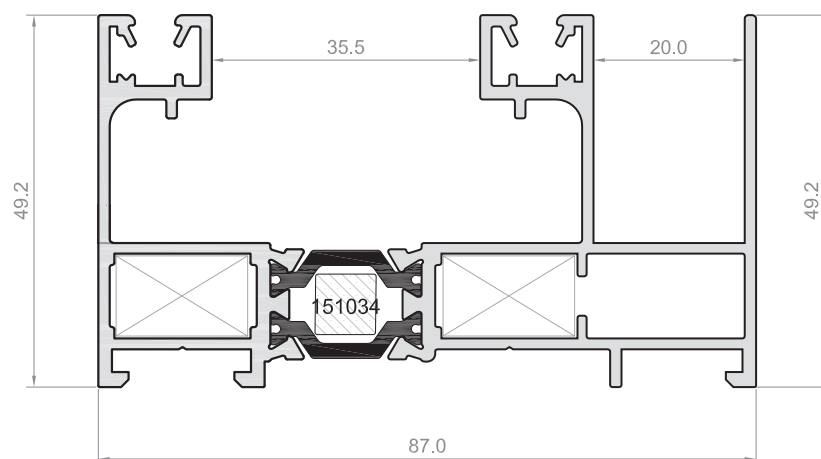
PT-7785

Marco de 77 mm



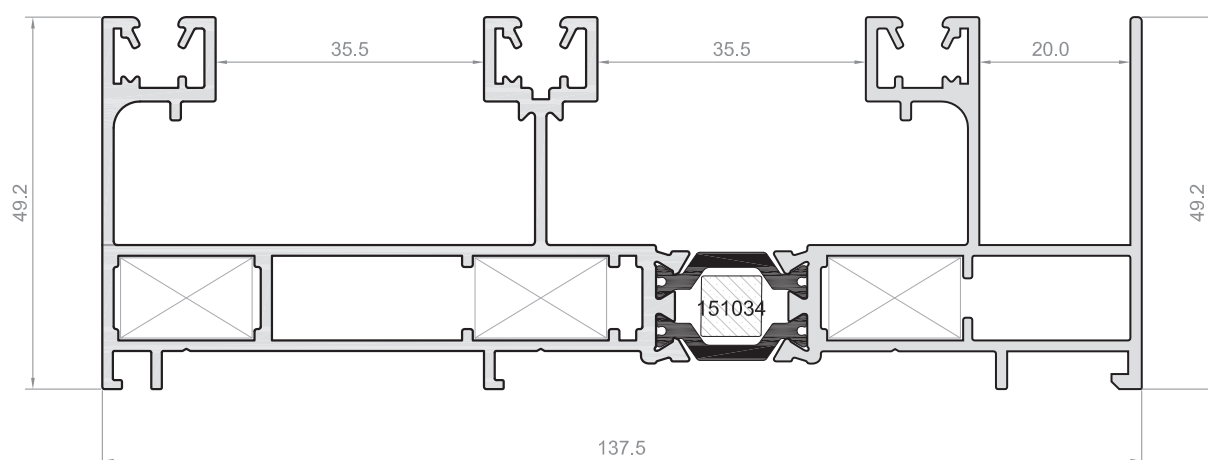
PT-7785-VL

Marco de 87 mm Recto



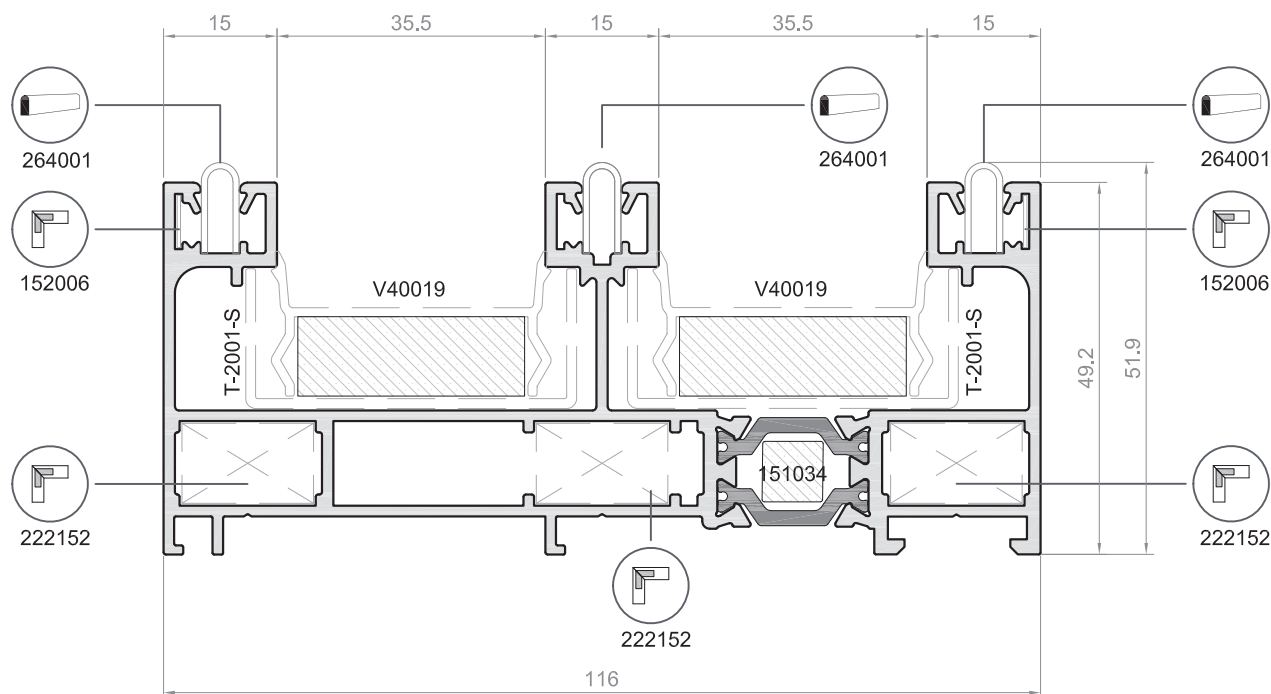
PT-7776-VL

Marco de 138 mm Tricarriil Recto



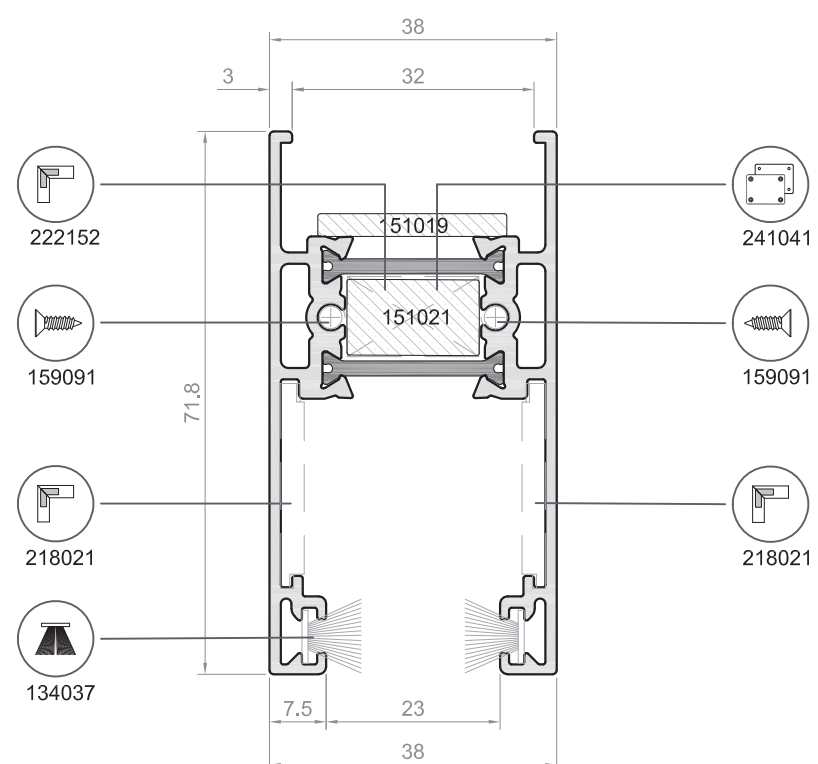
PT-7776

Marco tricarril de 116 mm



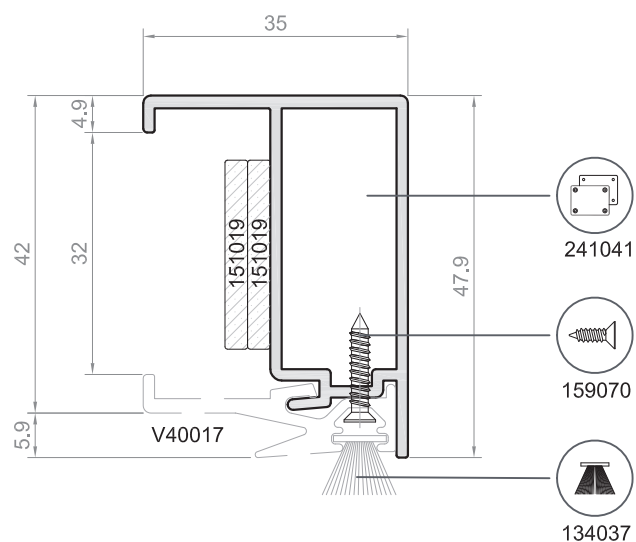
PT-7798

Hoja de ruedas



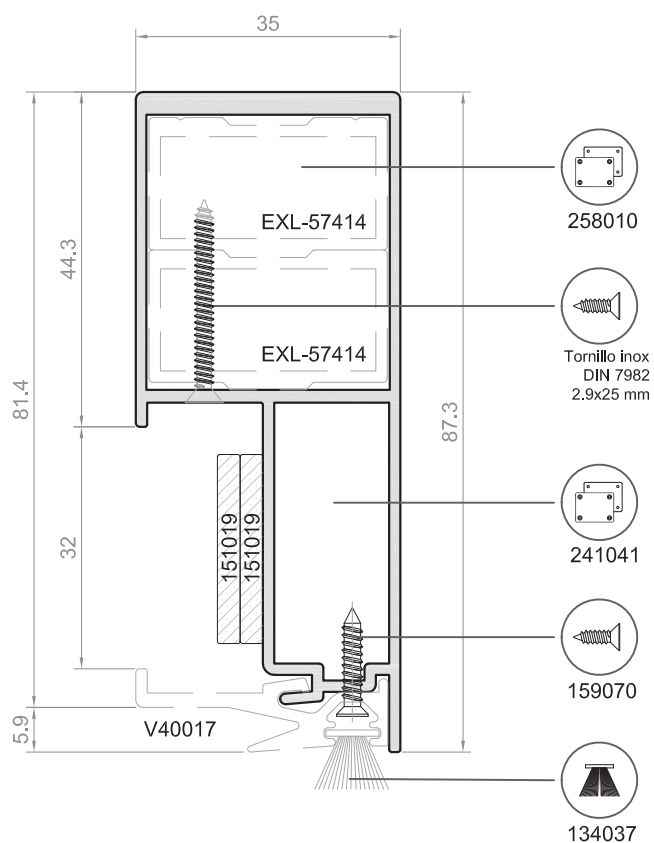
EXL-10160

Hoja central de 35 mm



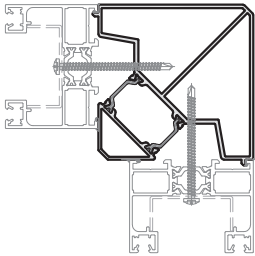
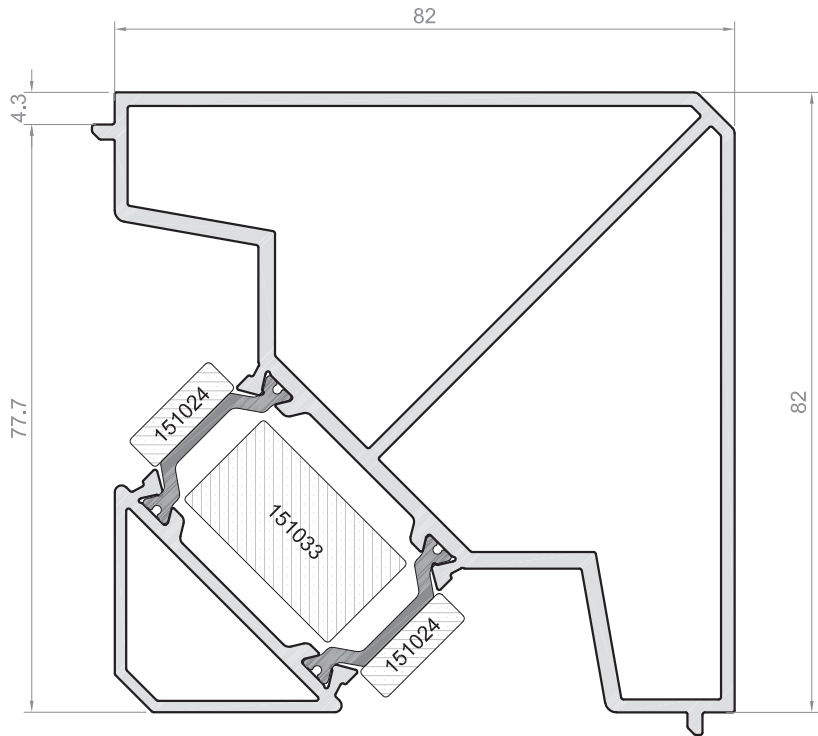
EXL-10162

Hoja central de 35 mm con doble refuerzo



PT-7295

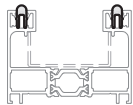
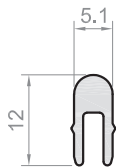
Esquinero multiserie 90°



MARCOS							
PT-7797	PT-7783	PT-7784	PT-7785	PT-7776	PT-7799	PT-7768	PT-7769
✓	✓	✓	✓				

EXL-13543

Carril de aluminio

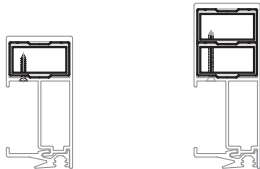
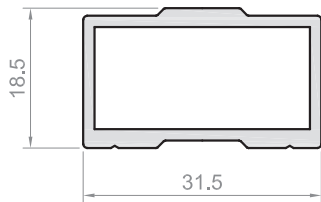


MARCOS

MARCOS							
PT-7797	PT-7783	PT-7784	PT-7785	PT-7776	PT-7799	PT-7768	PT-7769
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

EXL-57414

Refuerzo interior para hojas centrales



Se atornillará
cada 300 mm

HOJAS		
EXL-10160	EXL-10161	EXL-10162
	✓	✓



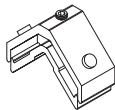
03

ACCESORIOS

Escuadras
Juntas
Tapas
Ruedas

Herrajes ver en página 325

Escuadra de unión (PT-7797/PT-7798)



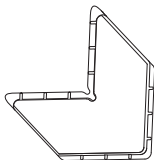
222152 Sin acabado Unidad

Escuadra de alineamiento (PT-7797)



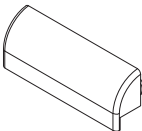
152006 Sin acabado Unidad

Escuadra de alineamiento (PT-7798)



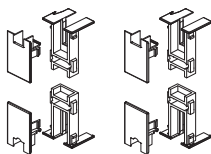
218021 Negro Unidad

Desagüe con lámina



164034 Blanco Unidad
164035 Negro Unidad

Kit de piezas para unión de hoja central (no incluye tornillos)



241041 Negro Kit

Tapa de remate para unión de 194178 (unión central de hojas)



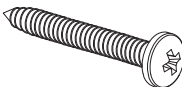
241057 Negro Unidad

Tornillo inox (Ø2,9x19 mm) para unión de V40017 + hoja central



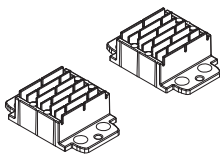
159070 Sin acabado Unidad

Tornillo inox (Ø3,9x38 mm) para kit 241041



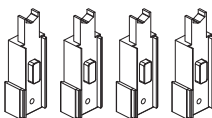
159091 Sin acabado Unidad

Cortavientos



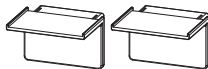
241058 Negro Juego

Amortiguador (PT-7798)



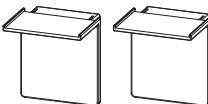
164037 Negro Kit

Juego de tapas para EXL-10161



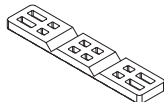
258009 Negro Juego

Juego de tapas para EXL-10162



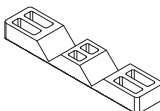
258010 Negro Juego

Calzo de acristalamiento



144046	100x20x2 mm	Unidad
144047	100x20x3 mm	Unidad
144048	100x20x4 mm	Unidad
144049	100x20x5 mm	Unidad
144050	100x20x6 mm	Unidad

Calzo de acristalamiento

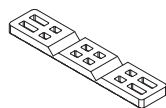


144051	100x20x7 mm	Unidad
144052	100x20x8 mm	Unidad
144053	100x20x10 mm	Unidad
144054	100x20x12 mm	Unidad
144055	100x20x14 mm	Unidad

CRS-77 eLite

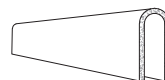
Sistema de corredera con RPT

Calzo de acristalamiento



127352	100x30x2 mm	Unidad
127353	100x30x3 mm	Unidad
127354	100x30x4 mm	Unidad
127355	100x30x5 mm	Unidad
127356	100x30x6 mm	Unidad

Carril (longitud 6400 mm)



264001	Inox	Unidad
---------------	------	--------

Junta canal marco



194154	Negro	Metro
---------------	-------	-------

Junta exterior de acristalamiento de 2 mm de EPDM



194185	Negro	Metro
---------------	-------	-------

Junta de acristalamiento



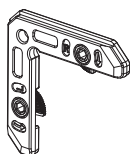
194164	2 mm	Metro
194165	3/4 mm	Metro
194166	4/5 mm	Metro
194167	5/6 mm	Metro
194168	6/7 mm	Metro
194169	8/9 mm	Metro

Cepillo de 7x8 mm con lámina para hoja



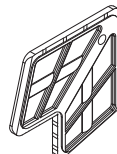
134037	Sin acabado	Metro
---------------	-------------	-------

Escuadra de alineamiento



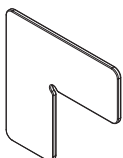
221013	Sin acabado	Unidad
---------------	-------------	--------

Escuadra de alineamiento



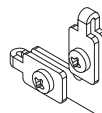
241047	Sin acabado	Unidad
---------------	-------------	--------

Escuadra de alineamiento



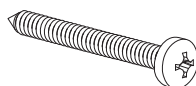
152012	Sin acabado	Unidad
222060	Sin acabado	Unidad

Escuadra de alineamiento



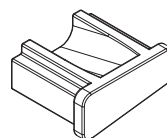
152015	Sin acabado	Unidad
---------------	-------------	--------

Tornillo inox (Ø4,2x70 mm) para cruce de fijo



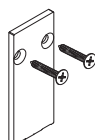
159068	Sin acabado	Unidad
---------------	-------------	--------

Tapa de condensación



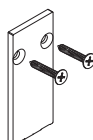
232025	Blanco	Unidad
---------------	--------	--------

Tapa para perfil de refuerzo EXL-13268



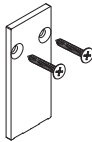
273005	Negro	Unidad
---------------	-------	--------

Tapa para perfil de refuerzo EXL-14055



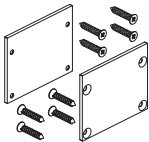
273006	Negro	Unidad
---------------	-------	--------

Tapa para perfil de refuerzo EXL-14302



273167 Negro Unidad

Tapas laterales para EXL-57482



273142 Inox Kit

Espuma de polietileno celular de 8x8 mm



151034 Sin acabado Metro



Espuma adhesiva de polietileno celular de 25x3 mm



151019 Sin acabado Metro



Espuma de polietileno celular de 20x13 mm



151018 Sin acabado Metro



Espuma de polietileno celular de 18x10 mm



151021 Sin acabado Metro

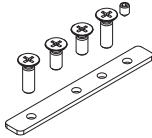


Enganche de marco corredera



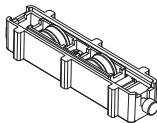
241044 Sin acabado Unidad

Contraplaca cerraderos de marco



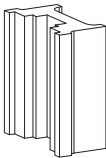
152018 Sin acabado Unidad

Rueda tándem agujas

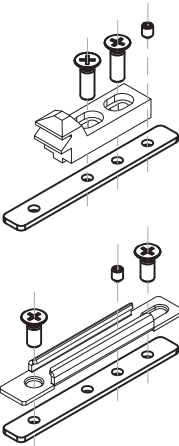
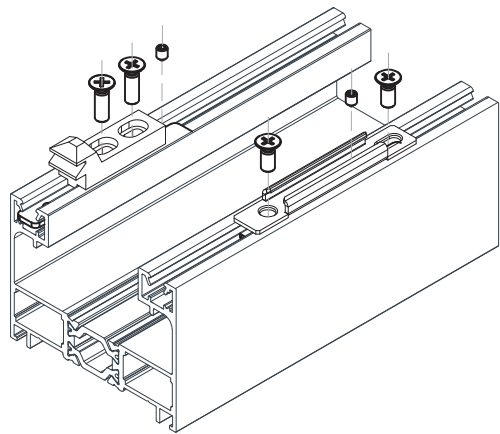


164041	60 kg/hoja	Unidad
164019	120 kg/hoja	Unidad
164020	200 kg/hoja	Unidad
164033	300 kg/hoja	Unidad

Calce para multipunto



123381 Sin acabado Unidad



Montaje de la contraplaca para el cerradero de cierre embutido
(2 tornillos DIN 965 M4x16 y prisionero DIN 914 M4x6)

Montaje de la contraplaca para los cerraderos de los multipuntos de entrada 15
(123139, 123030, 123031, 123186) (2 tornillos DIN 965 M4x10 y prisionero DIN 914 M4x6)

ELEVABLE GR

Sistema de corredera de elevable con RPT



Datos técnicos

Ensayos / Dimensiones máximas / Características técnicas

Ensayo AEV

Ventana de 2 hojas



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

Clase **4**



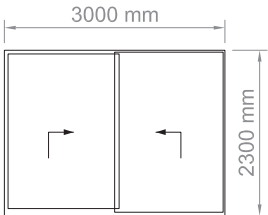
Estanqueidad al agua
UNE-EN 1027:2017; UNE-EN 12208:2000

Clase **7A**



Resistencia a la carga del viento
UNE-EN 12211:2017; UNE-EN 12210:2017

Clase **C4**



Ensayo térmico

Balconera de 2 hojas



Transmitancia térmica
UNE-EN ISO 10077-1:2017

Ug	Tipologías	Uw
2,7 W/m²K	Balconera de 2 hojas 6600x3200 mm	2,0 W/m²K
1,0 W/m²K	Balconera de 2 hojas 6600x3200 mm	1,6 W/m²K
0,5 W/m²K	Balconera de 2 hojas 6600x3200 mm	1,1 W/m²K

Ensayo acústico

Ventana de 2 hojas

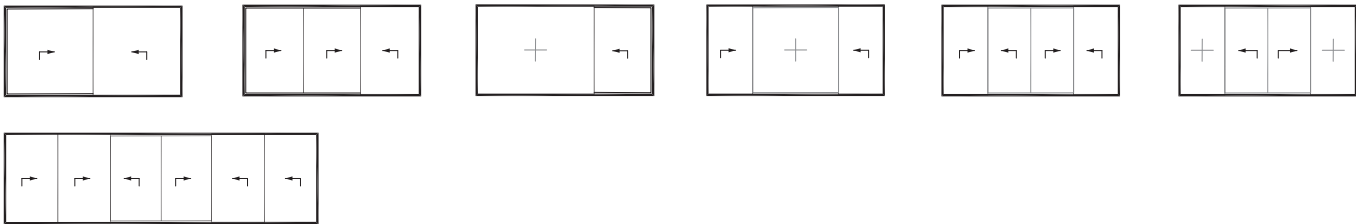


Aislamiento acústico RW
UNE-EN ISO 10140-2:2011

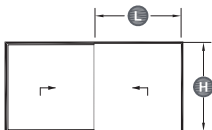
35 dB
(-1,-2)

Valores pertenecientes a una ventana de 2 hojas de 2000x2300 mm
con acristalamiento de atenuación acústica 48 dB_(-2,-7)

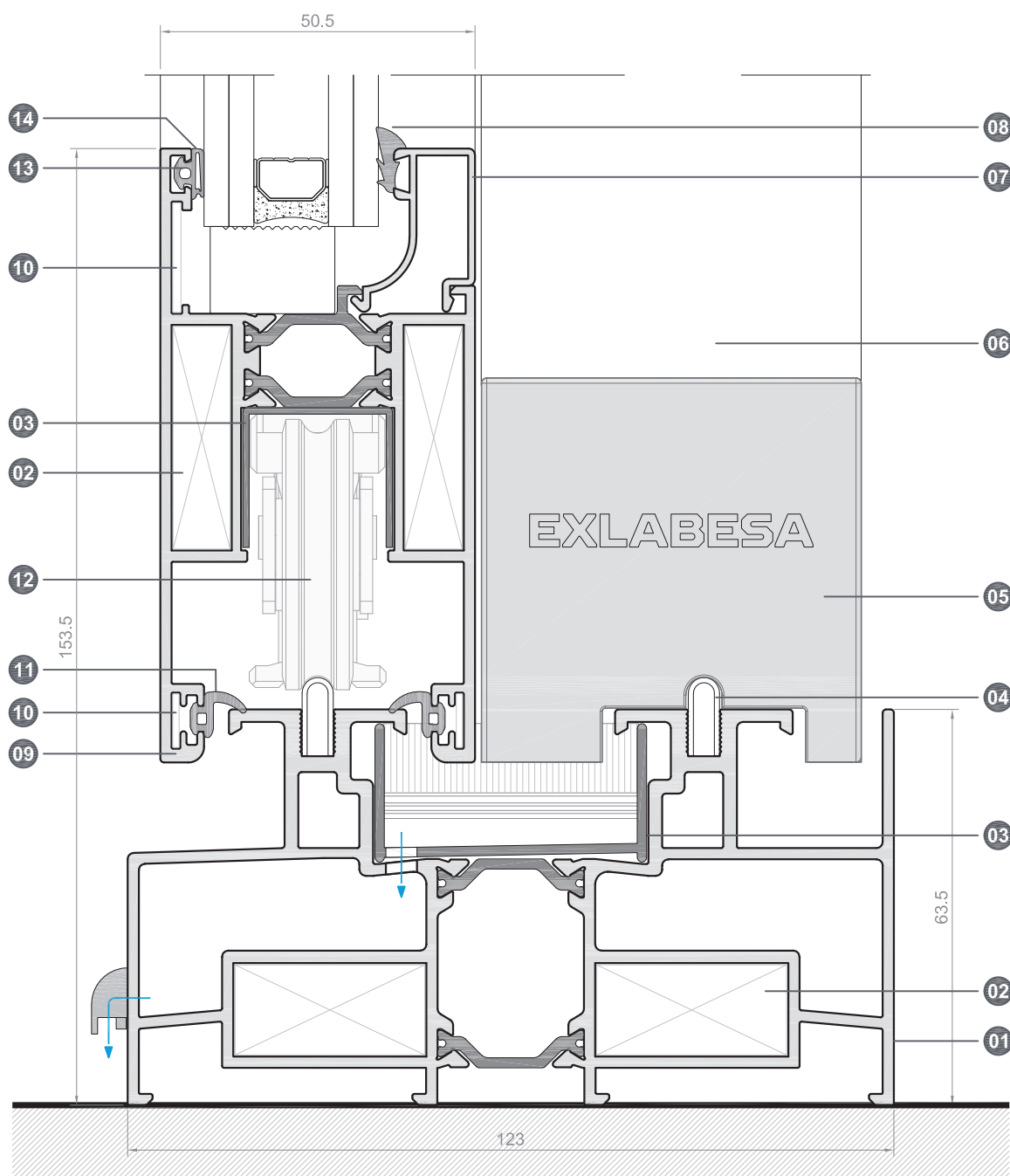
Tipos de apertura



Dimensiones y peso máximo recomendado



L	H	
3300 mm	3200 mm	400 kg
Dimensiones y peso máximo recomendado para 1 hoja con herraje elevable y carro adicional. Consultar peso y dimensiones en el resto de tipologías.		



- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| 01 Marco perimetral | 08 Junta de presión |
| 02 Escuadra de unión | 09 Hoja perimetral |
| 03 U perimetral de PVC | 10 Escuadra de alineamiento |
| 04 Carril de inox | 11 Junta sistema elevable |
| 05 Tapetas de hoja central | 12 Rodamientos de hasta 400 kg |
| 06 Acople hoja central | 13 Junta de apoyo |
| 07 Junquillo de 22 mm de altura | 14 Acristalamiento máximo 39 mm |



Exlaval dispone de una versión online de este documento siempre actualizada (en formato PDF) que recomendamos utilizar y consultar, en cualquier caso. Este documento está disponible en www.exlabesa.com.

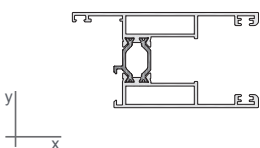
02

PERFILES

Pesos/perímetros/inercias
Perfiles del sistema
Perfiles complementarios

PT-5062

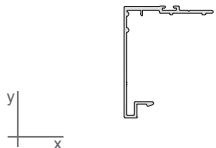
Hoja perimetral



kg	1,755
mm	743
lx	26,90
ly	41,67

EXL-10366

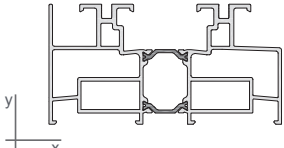
Tapa para encuentro de hoja central



kg	0,562
mm	280
lx	9,65
ly	3,74

PT-5064

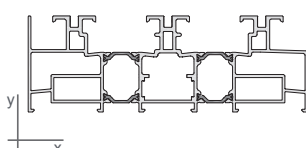
Marco perimetral de 2 carriles



kg	3,402
mm	1275
lx	44,28
ly	180,18

PT-5065

Marco perimetral de 3 carriles



kg	4,971
mm	1808
lx	65,57
ly	578,74

EXL-14389

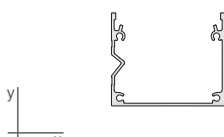
Rejilla de aluminio



kg	0,945
mm	333
lx	0,83
ly	15,35

EXL-13331

Canal de aguas



kg	1,350
mm	486
lx	22,14
ly	50,65

EXL-13375

Vierteaguas



kg	0,262
mm	109
lx	0,45
ly	0,66

EXL-11285

Junquillo de 4 mm



kg	0,190
mm	137
lx	0,38
ly	0,24

EXL-7280

Junquillo de 13 mm



kg	0,236
mm	160
lx	0,63
ly	0,27

EXL-7671

Junquillo de 16 mm



kg	0,240
mm	162
lx	0,66
ly	0,34

EXL-7281

Junquillo de 21 mm



kg	0,257
mm	169
lx	0,71
ly	0,55

EXL-7282

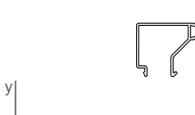
Junquillo de 25 mm



kg	0,273
mm	181
lx	0,75
ly	0,75

EXL-7310

Junquillo de 29 mm



kg	0,290
mm	192
lx	0,80
ly	1,04

EXL-7361

Junquillo de 33,5 mm



kg	0,315
mm	209
lx	0,86
ly	1,28

Simbología

Iconos / Descripción



Escuadra de unión de ingletes



Tope de travesaño



Espuma de polietileno



Calzo de acristalamiento



Realización de apriete



Sellado de silicona



Marcado de operación



Realización de corte manual



Rejilla de acero canal de aguas



Carril de rodadura



Mecanizado de taladro



Mecanizado con fresadora



Mecanizado de troquel



Desagüe



Tornillo de fijación



Juego de tapas



Pieza/accesorio



Herrajes



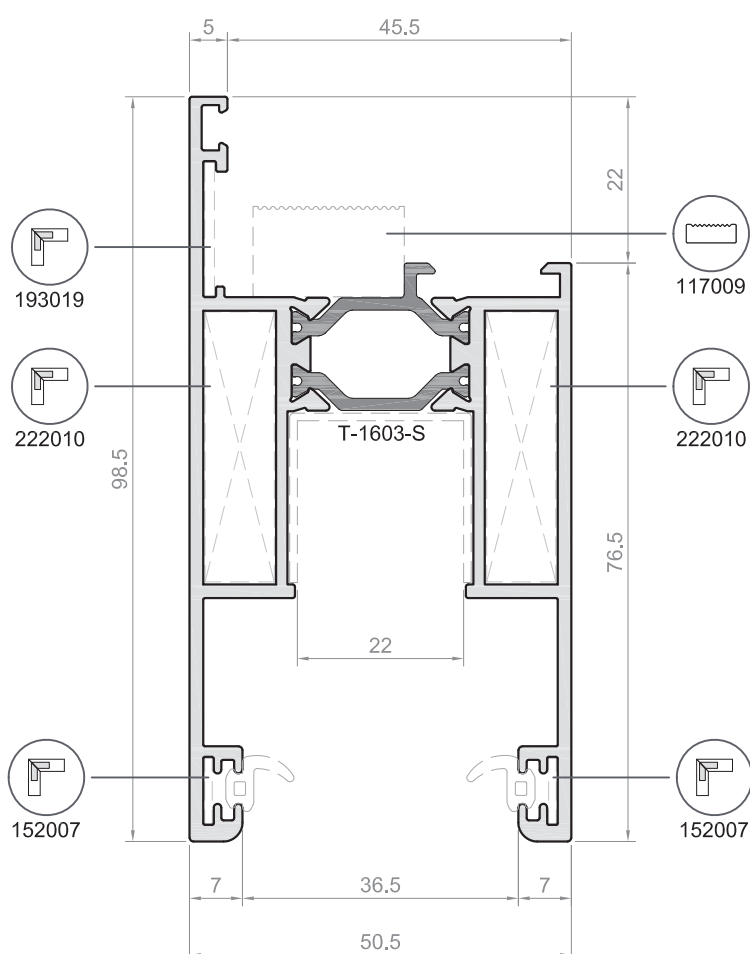
Cortavientos



Exlaval no se hace responsable de las posibles erratas tipográficas de este catálogo y recomienda al cliente que antes de la formación de cualquier pedido, verifique que las referencias que aquí aparecen sean correctas. Exlaval se reserva el derecho a modificar o eliminar cualquier elemento de sus sistemas sin previo aviso. Exlaval dispone de una versión online de este documento siempre actualizada (en formato PDF) que se recomienda utilizar y consultar, en cualquier caso. Este documento está disponible en www.exlaval.com Todos los accesorios y juntas son exclusivos de Exlaval.

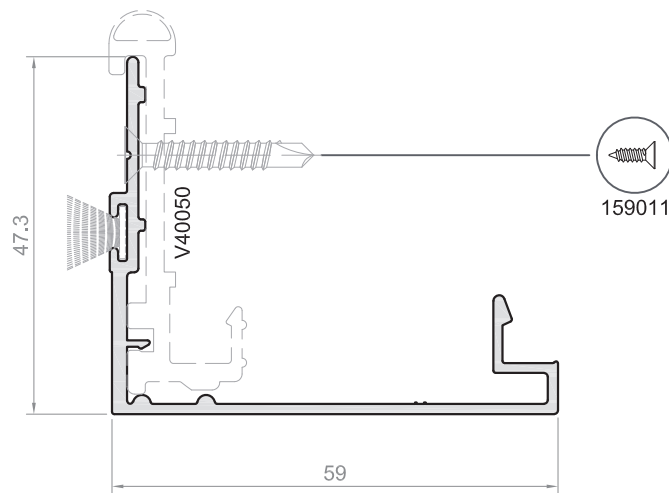
PT-5062

Hoja perimetral



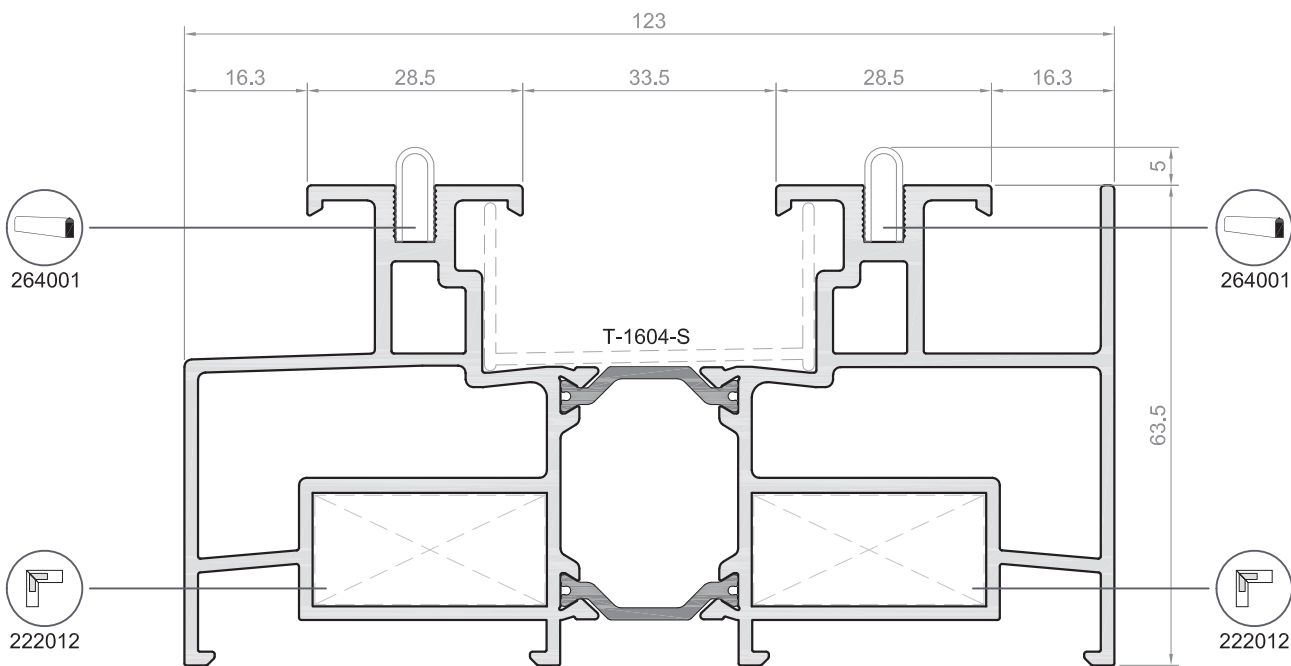
EXL-10366

Tapa para encuentro de hoja central



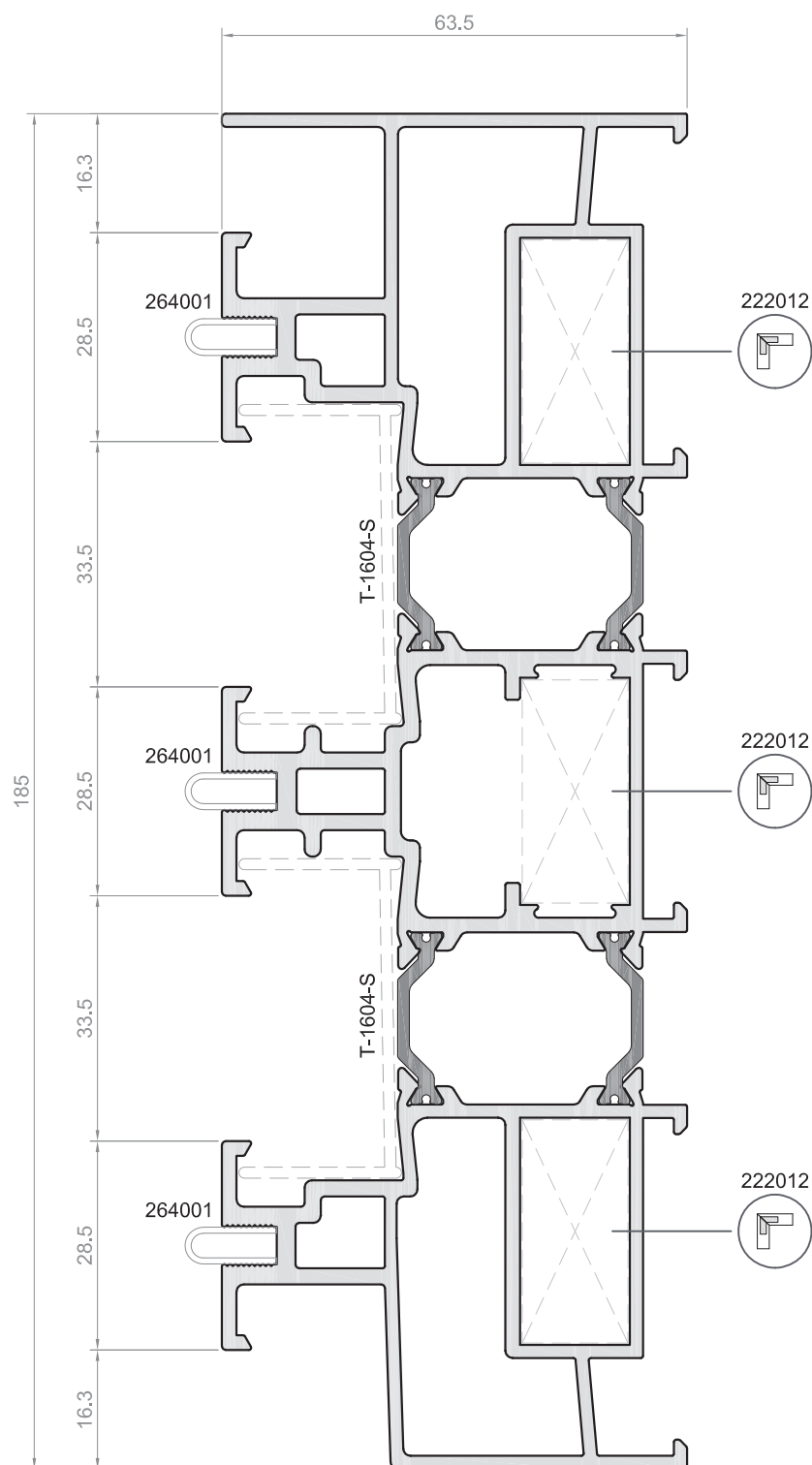
PT-5064

Marco perimetral de 2 carriles



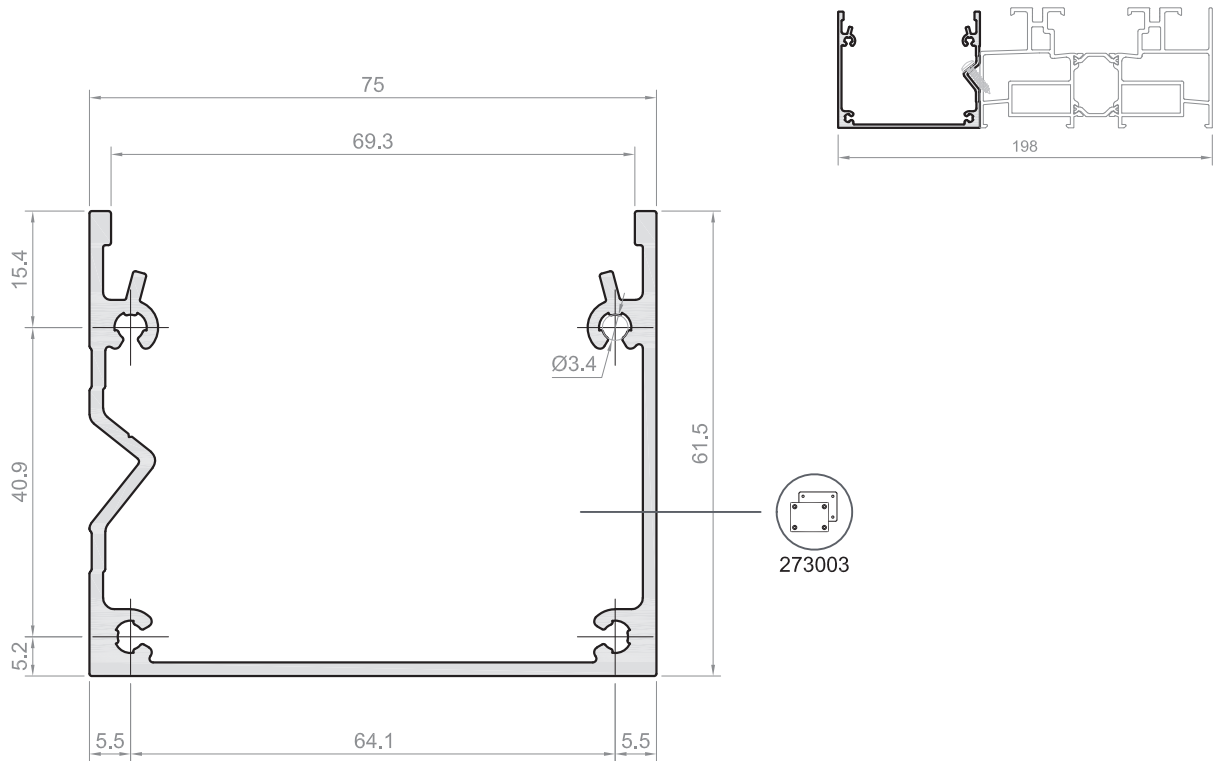
PT-5065

Marco perimetral de 3 carriles



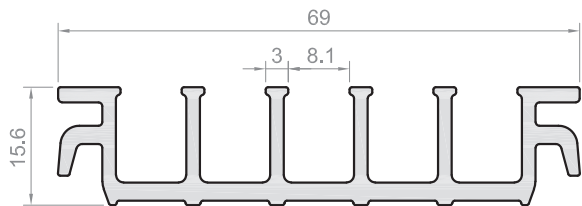
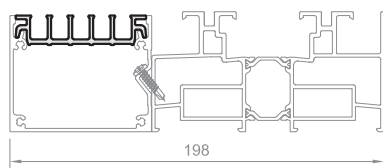
EXL-13331

Canal de aguas



EXL-14389

Rejilla de aluminio

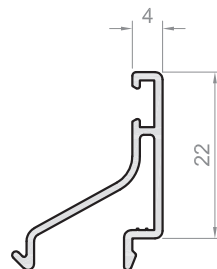
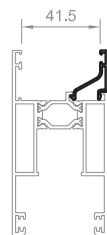


CANAL
DE AGUAS
EXL-13331



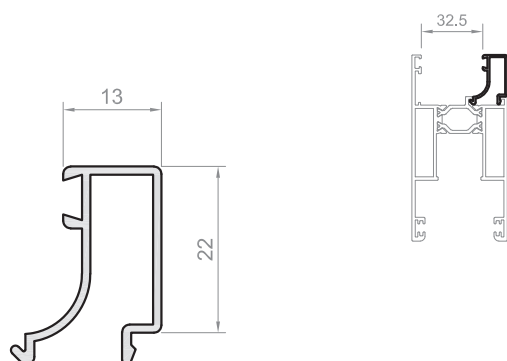
EXL-11285

Junquillo de 4 mm



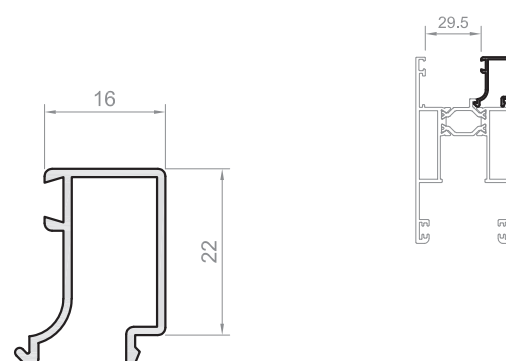
EXL-7280

Junquillo de 13 mm



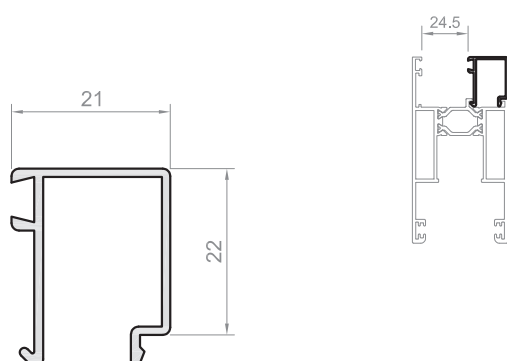
EXL-7671

Junquillo de 16 mm



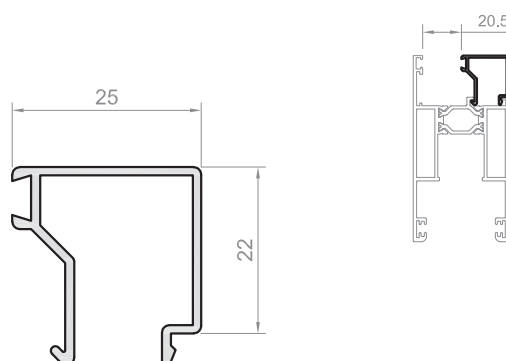
EXL-7281

Junquillo de 21 mm



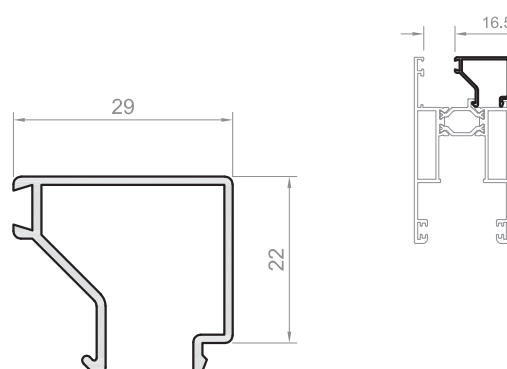
EXL-7282

Junquillo de 25 mm



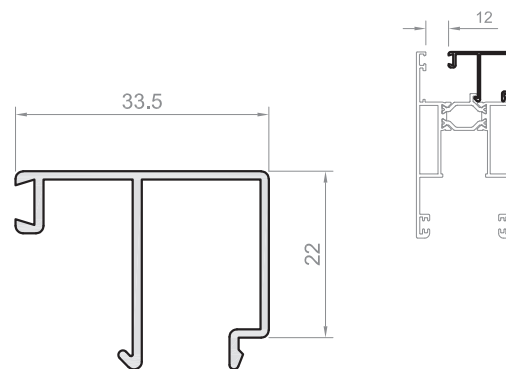
EXL-7310

Junquillo de 29 mm



EXL-7361

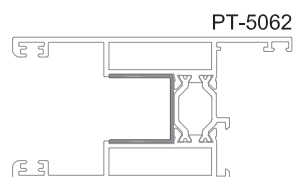
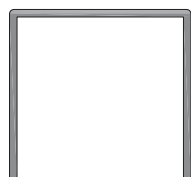
Junquillo de 33,5 mm



T-1603-S

Acople de hoja

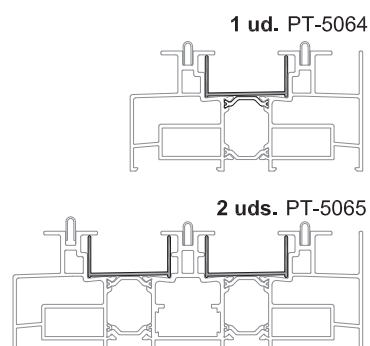
Barras de
6350 mm



T-1604-S

Acople de marco

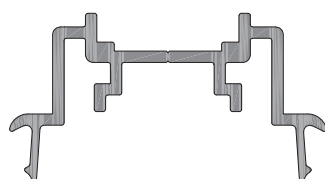
Barras de
6350 mm



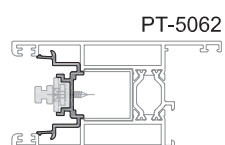
T-1606-S

Unión de hojas - Acople de corredera en línea

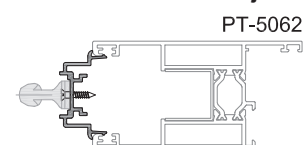
Barras de
6350 mm



Acople apoyo multipunto en
opción Elevable GR en línea



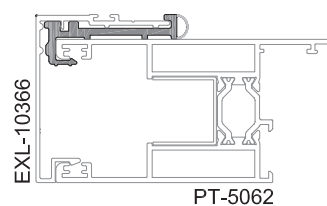
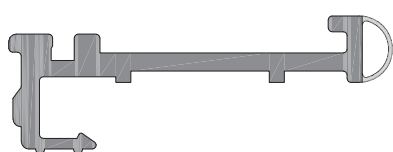
Acople apoyo cerradero en opción
encuentro central de hojas



V40050

Encuentro hoja central

Barras de
6350 mm





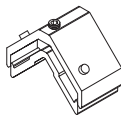
03

ACCESORIOS

Escuadras
Juntas
Tapas

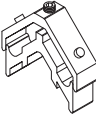
Herrajes ver en página 325

Escuadra de unión



222012 Sin acabado Unidad

Escuadra de unión



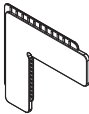
222010 Sin acabado Unidad

Escuadra de alineamiento



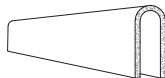
152007 Sin acabado Unidad

Escuadra de alineamiento



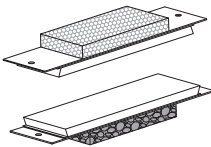
193019 Negro Unidad

Carril inox (longitud 6400 mm)



264001 Inox Unidad

Cortavientos



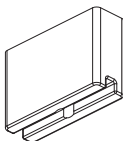
134057 Negro Juego

Tope lateral guía superior



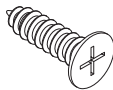
218002 Negro Unidad

Calzo de apoyo para hoja fija



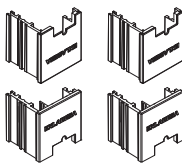
164036 Negro Unidad

Tornillo Ø3,9x25 mm



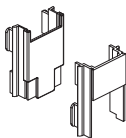
159011 Sin acabado Unidad

Tapas de cruce para EXL-10366



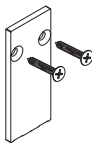
144026 Negro Kit

Tapas para T-1606-S (unión de hojas)



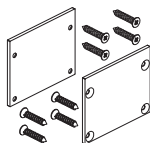
241018 Negro Juego

Tapa de perfil de refuerzo



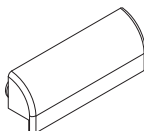
273005 Negro - EXL-13268 Unidad
273006 Negro - EXL-14055 Unidad

Tapas laterales para EXL-13331



273003 Inox Kit

Tapa de desagüe



164034 Blanco Unidad
164035 Negro Unidad

Cepillo 7x8 mm para encuentro de hoja central
(EXL-10366 + 144026)

134028 Sin acabado Metro



Cepillo con lámina 7x8 mm para corredera en línea
(no elevable)

134037 Sin acabado Metro



Junta de estanqueidad en EPDM para 144026 - Tapas de cruce

194019 Negro Metro



Junta elevable en EPDM

110002 Negro Metro



Junta exterior de acristalamiento de 1 mm en EPDM

110094 Negro Metro



Junta en EPDM para tapa de canal de marcos PT-5064 y PT-5065

194133 Negro Metro



Junta de presión de PVC

110028	1,5 mm	Metro
110015	3 mm	Metro
110016	4 mm	Metro
110017	5 mm	Metro
110019	6 mm	Metro
110022	7 mm	Metro



Junta de presión de 2 mm de EPDM

194164 Negro Metro



Junta de presión de EPDM

194165	3 / 4 mm	Metro
194166	4 / 5 mm	Metro
194167	5 / 6 mm	Metro
194168	6 / 7 mm	Metro
194169	8 / 9 mm	Metro
194170	9 / 10 mm	Metro



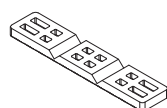
Junta exterior de acristalamiento de 2 mm en EPDM

194047 Negro Metro



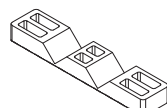
Calzo de acristalamiento

144046	100x20x2 mm	Unidad
144047	100x20x3 mm	Unidad
144048	100x20x4 mm	Unidad
144049	100x20x5 mm	Unidad
144050	100x20x6 mm	Unidad



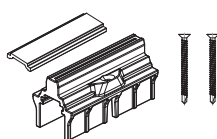
Calzo de acristalamiento

144051	100x20x7 mm	Unidad
144052	100x20x8 mm	Unidad
144053	100x20x10 mm	Unidad
144054	100x20x12 mm	Unidad
144055	100x20x14 mm	Unidad



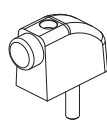
Calzo para unión de 4 hojas

237055 Negro Kit



Tope n.º 90 corredera

127076	Blanco	Unidad
127077	Negro	Unidad



CR100

Sistema de corredera MINIMALISTA con RPT





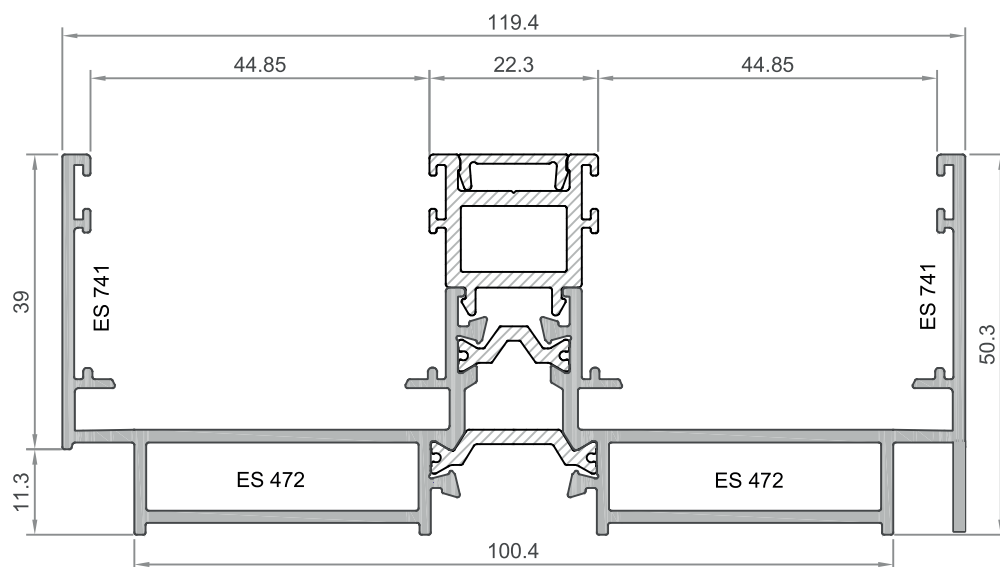
Correda MINIMALISTA CR100

Su diseño minimalista se integra a la perfección en las nuevas tendencias arquitectónicas. Esta serie ofrece diseño, confort y habitabilidad. Permite una máxima visualización del espacio exterior.

- Hojas de 27 y 47 m.m. con opción de poliamidas antibimetal. • Marcos de 100 m.m. integrados en el cerramiento.
- Rodamiento mutilineal de paso 100, para 120 kgrs./mtr. lineal. • Rodamiento regulable de 300 kgrs./ hoja
- Medidas maximas de hoja = 3.000 m.m. de ancho x 3.400 m.m. de alto.
- Posibilidades de apertura = 2,3,4,6 hojas, galandage y esquina.
- Opciones de correda: monocarril, 2 y 3 carriles. • Accesorios personalizables.

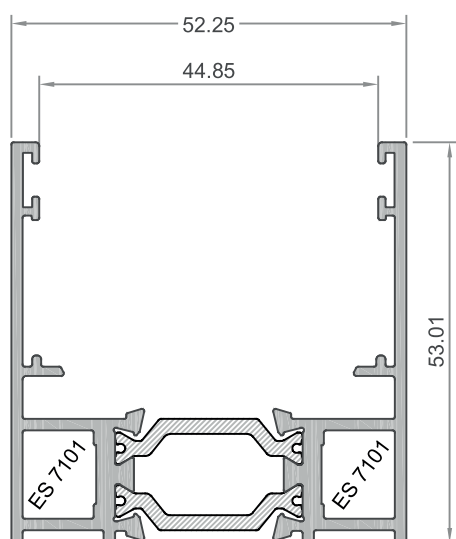
GP-7410 EV

Marco 2 carriles minimalista

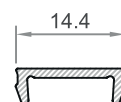


GP-7415

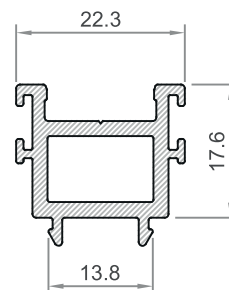
Marco monocarril minimalista



PE 4920

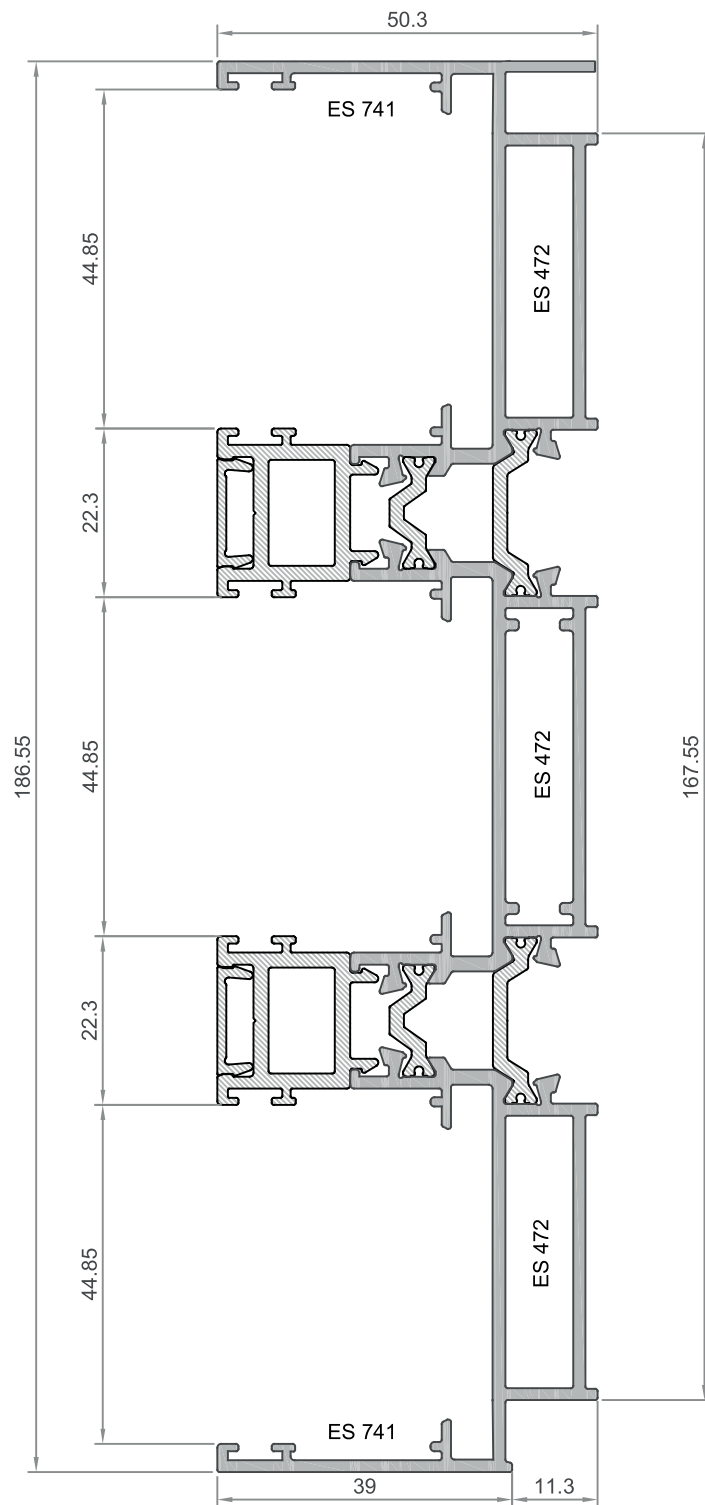


PE 5923



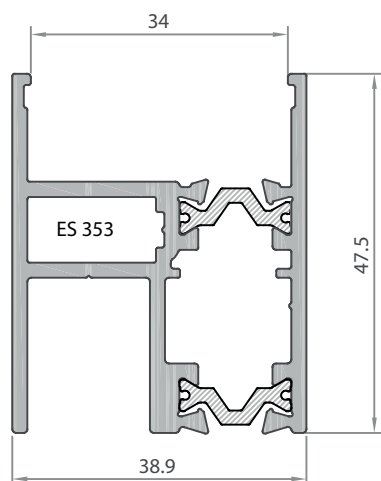
GP-7411 EV

Marco 3 carriles minimalista



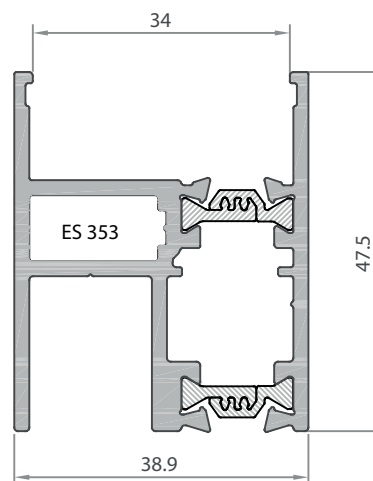
GP-7349

Hoja lateral / inferior



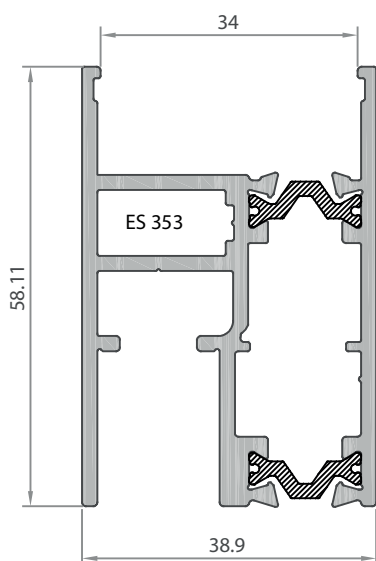
GP-7413

Hoja lateral / inferior
BIMETAL



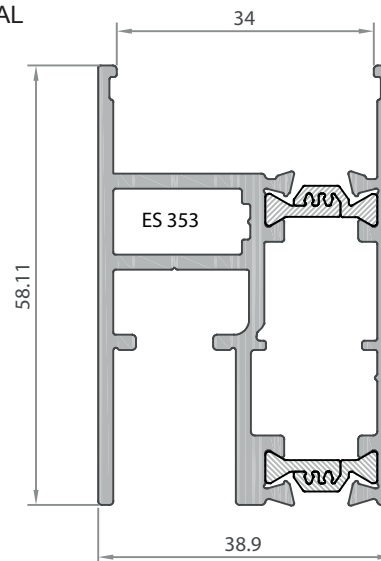
GP-7554

Hoja lateral para cerradura



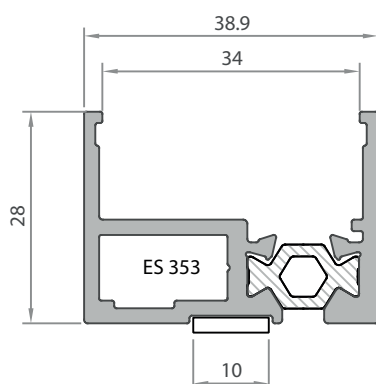
GP-7611

Hoja lateral para cerradura
BIMETAL



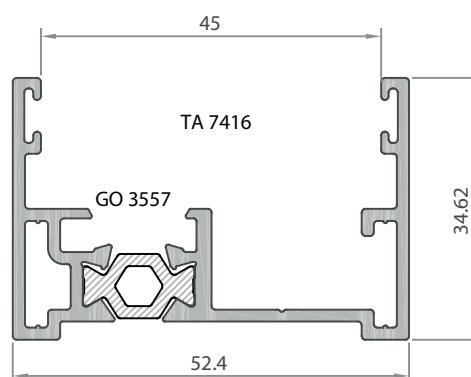
GP-7412

Hoja centro / superior



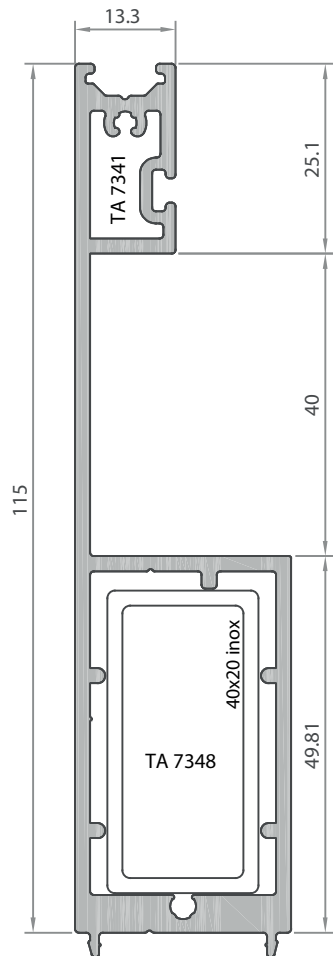
GP-7416

Perfil unión 4 hojas



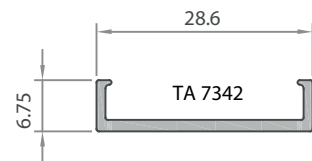
50050

Perfil hoja centro refuerzo



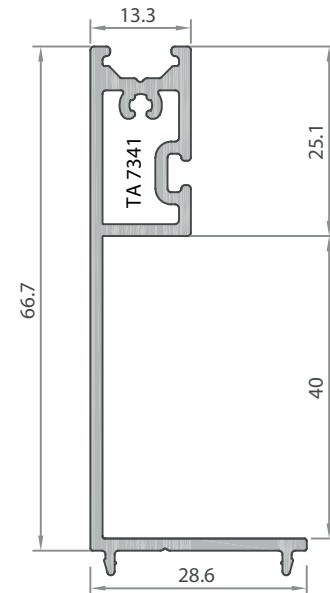
GP-7342

Tapeta hoja centro



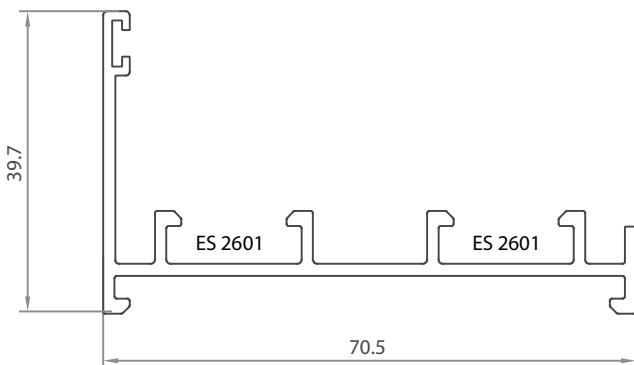
GP-7341

Perfil hoja centro



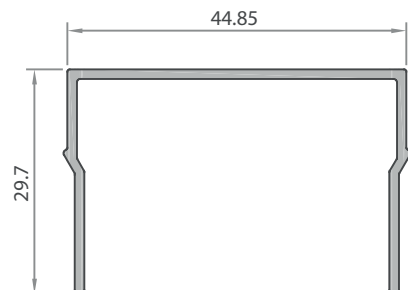
GP-7527

Tapeta galandage



GP-7344

Tapeta marco lateral



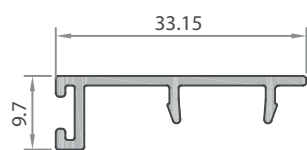
GP-7527

Tapeta galandage



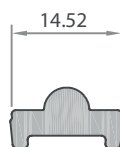
GP-7343

Junquillo acristalado monocarril



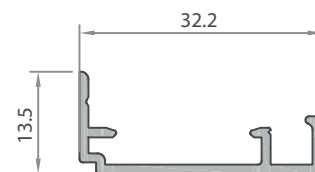
GP-7346

Carril de rodadura



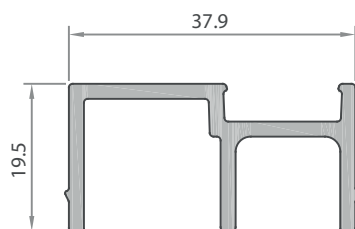
GP-5175

Solape para marco



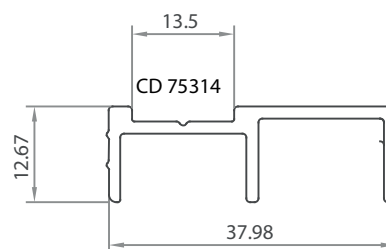
GP-7347 T

Suplemento carril de rodadura



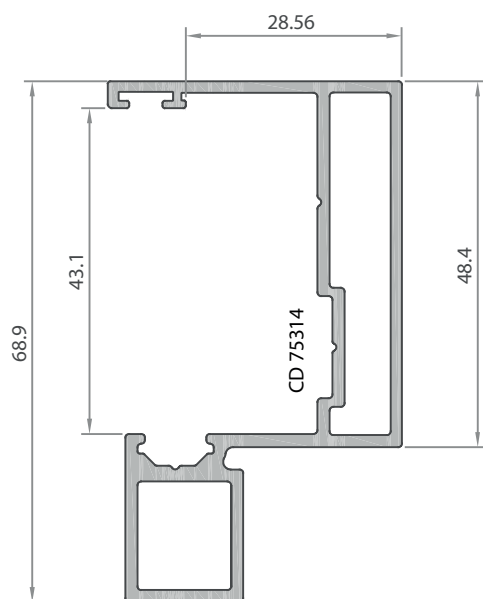
GP-7345

Suplemento lateral cerradero



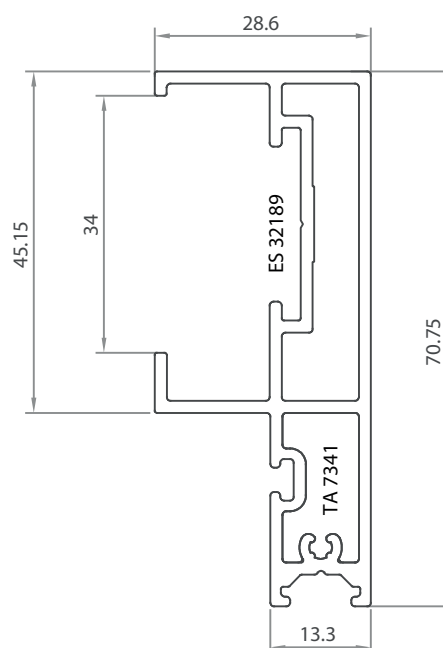
GP-7492

Unión Marco en Esquina



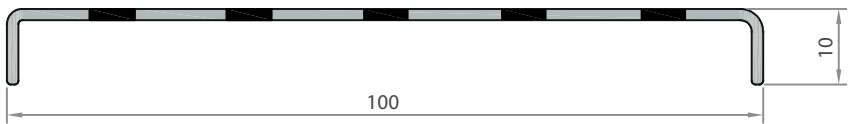
GP-7394

Pilastra fijo integrado



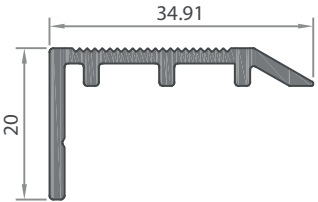
PE-10010

Rejilla inox



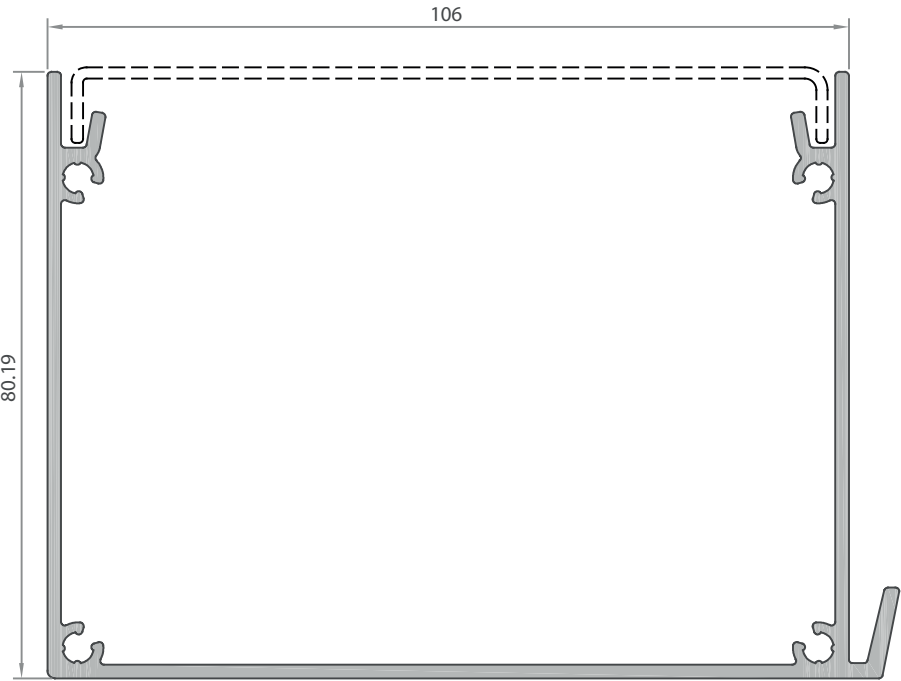
GP- 7088

Solape antideslizante soleria



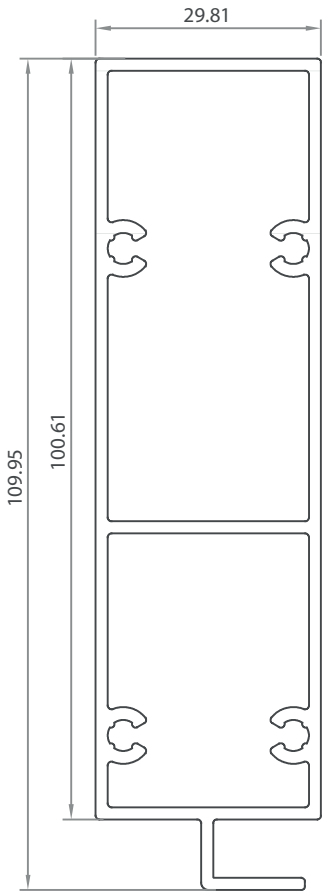
GP- 7087

Canal portarrejilla



GP- 7579

Suplemento carril embutido



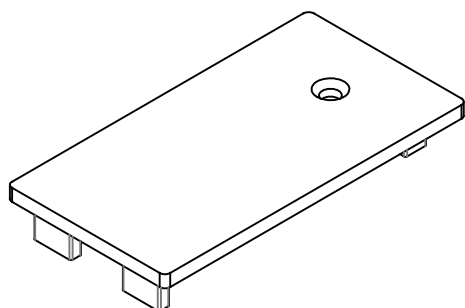
TA 7087

Tapa canal portarrejilla



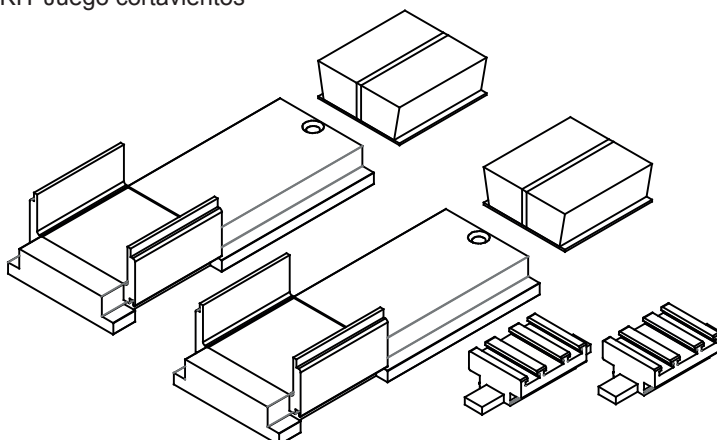
TA 7348

Tapa hoja centro reforzada



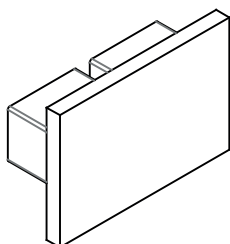
CO 7410

KIT Juego cortavientos



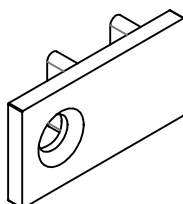
TA 7413

Tapa hoja rueda CR100



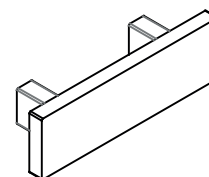
TA 7341

Tapa hoja centro interior



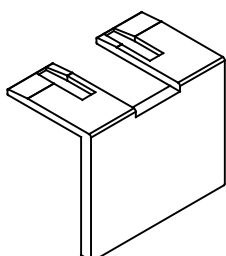
TA 7342

Tapa hoja centro exterior



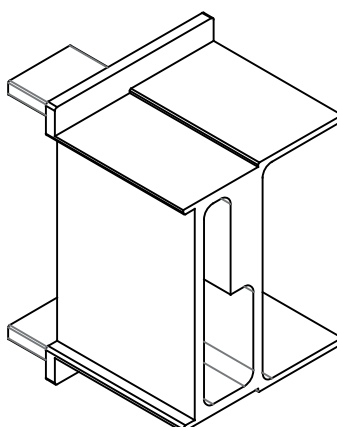
TA 7412

Tapa hoja inglete CR100



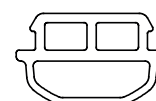
GP-7346

Tapón unión 4 hojas



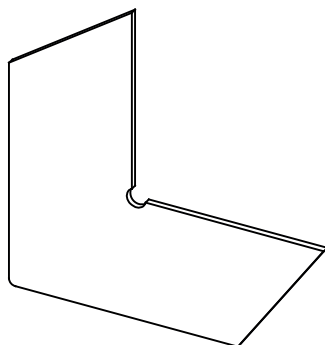
GP-5175

Junta unión 4 hojas



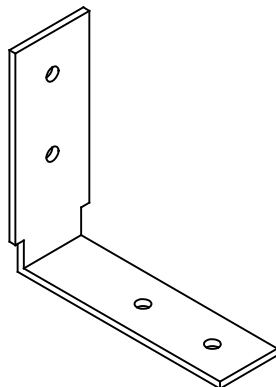
ES 741

Escuadra alineación inox



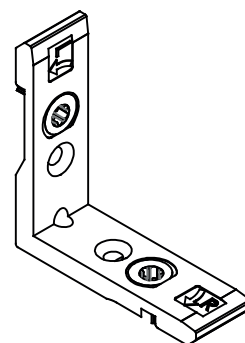
ES 32189

Escuadra hoja fija



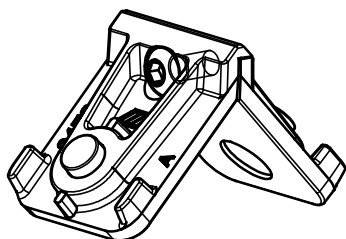
ES 2601

Escuadra marco galandage



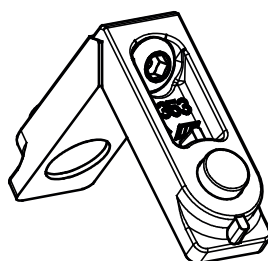
ES 472

Escuadra de 8,5 x 35,6



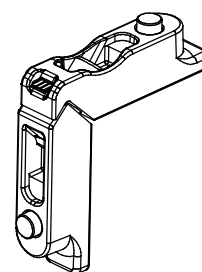
ES 353

Escuadra de 8,2 x 16,4



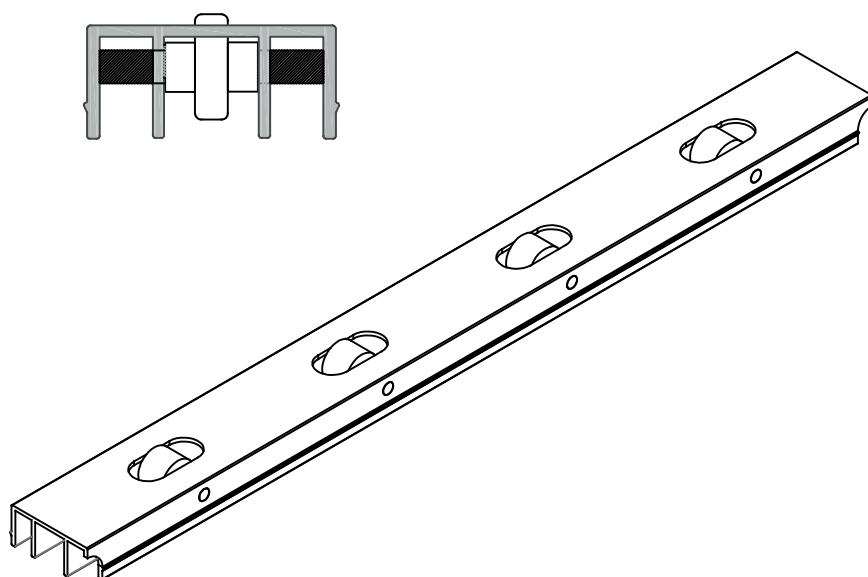
ES 7101

Escuadra de 9 x 11,5



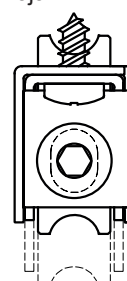
RO 10108

Rodamiento lineal paso 100
120 Kgrs/Mt. lineal de rod.



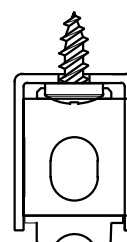
RO 17008

Tandem graduable agujas
300 kgrs/hoja



RO 17022

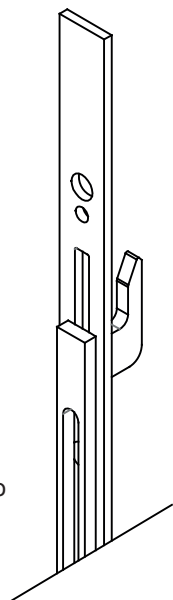
Rodamiento 4 ruedas fijo
300 kgrs/hoja



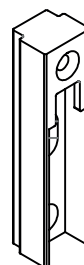
Para multipunto con llave



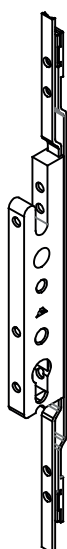
CA 55986
Calzo para cerradero



CD 55986



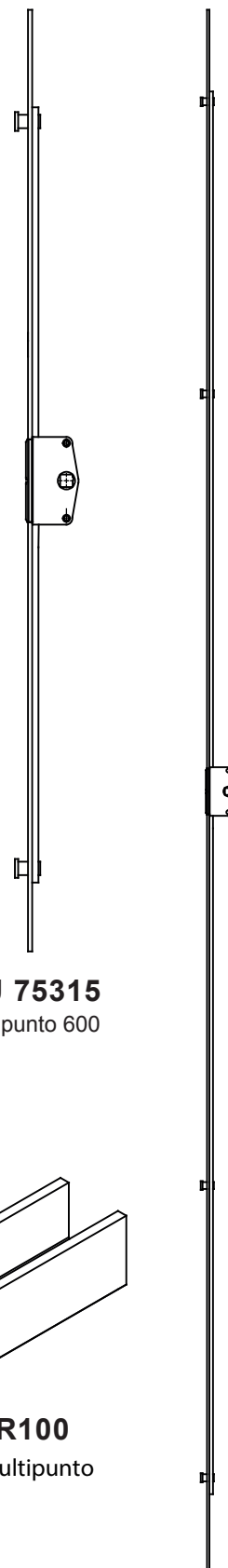
CD 75314
Cerradero CR100



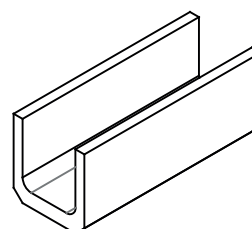
MU 13930
Multipunto central con llave



MU 29348
Prolongador sup/inf para llave



MU 75315
Multipunto 600



CA CR100
Calzo multipunto

MU 75316
Multipunto 1800

MA 9020 D

Manilla derecha



MA 9020 I

Manilla Izquierda



MA 9021 D

Manilla 290 derecha



MA 9021 I

Manilla 290 izquierda



TI 99024

Tirador 190



TI 33025

Tirador 290



PL 16033

Pletina rodamiento paso 100



FP 7X9W2

Cortavientos central



FP 10X6

Hoja centro



FP 7X6

Marco lateral



FP 565

Hoja centro

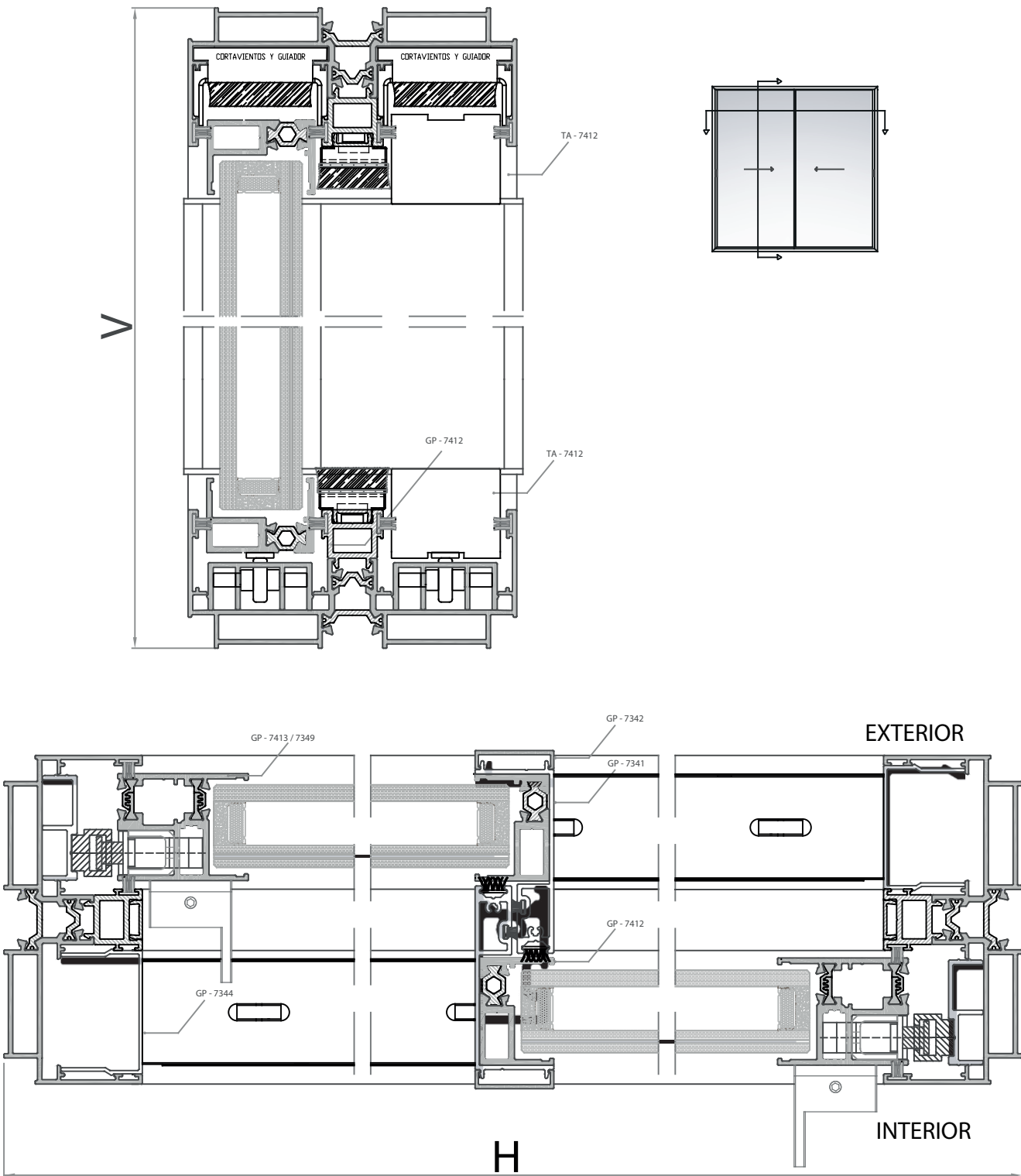


Technical drawing of a window system, showing cross-sections and a plan view.

The drawing includes the following components and labels:

- CORTAVIENTOS Y GUÍADOR**: Labels for the top and bottom cross-sections, indicating the windstop and guide components.
- GP - 7412**: Label for the central vertical component in the top cross-section.
- GP - 7413 / 7349**: Label for the central vertical component in the bottom cross-section.
- TA - 7412**: Label for the top right corner component.
- TA - 7413**: Label for the bottom right corner component.
- GP - 7346 T**: Label for the bottom right corner component.
- GP - 7347 T**: Label for the bottom right corner component.
- GP - 7410**: Label for the bottom right corner component.
- GP - 7344**: Label for the bottom left corner component.
- GP - 7342**: Label for the bottom right corner component.
- GP - 7341**: Label for the bottom right corner component.
- GP - 7412**: Label for the bottom right corner component.
- EXTERIOR**: Label for the right side of the drawing, indicating the exterior side.
- INTERIOR**: Label for the left side of the drawing, indicating the interior side.
- H**: Label for the horizontal dimension.
- V**: Label for the vertical dimension.

E 1:2

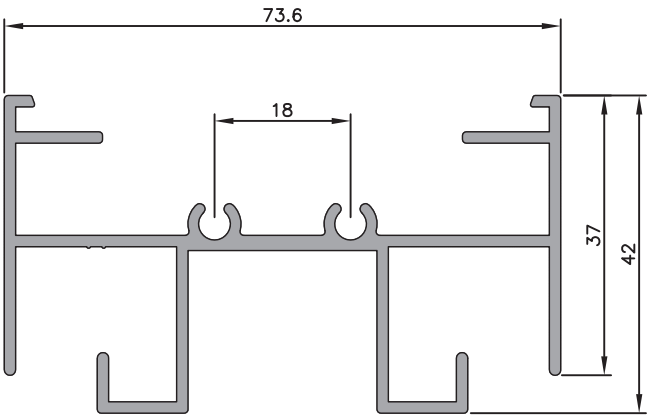


E 1:2

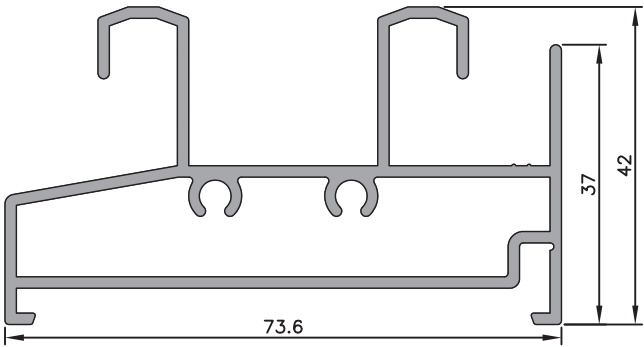
Serie-800



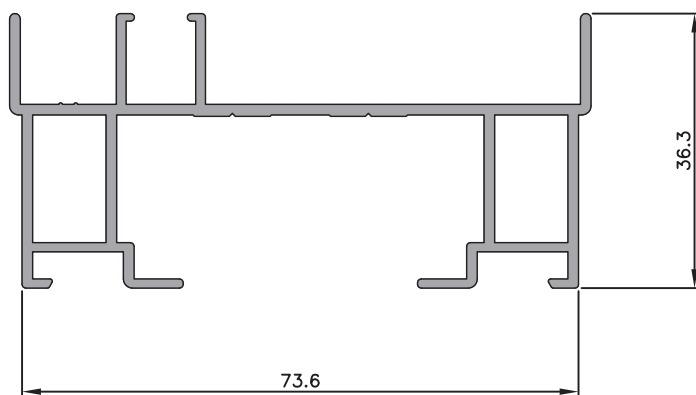
800011



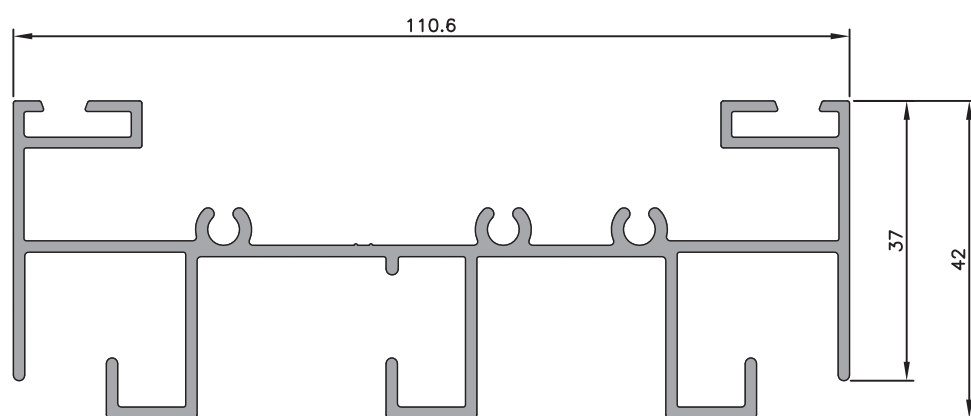
800021



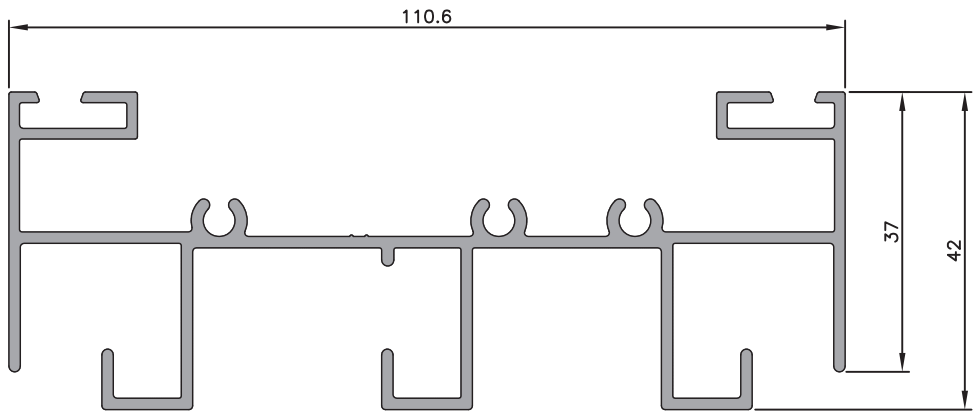
800034



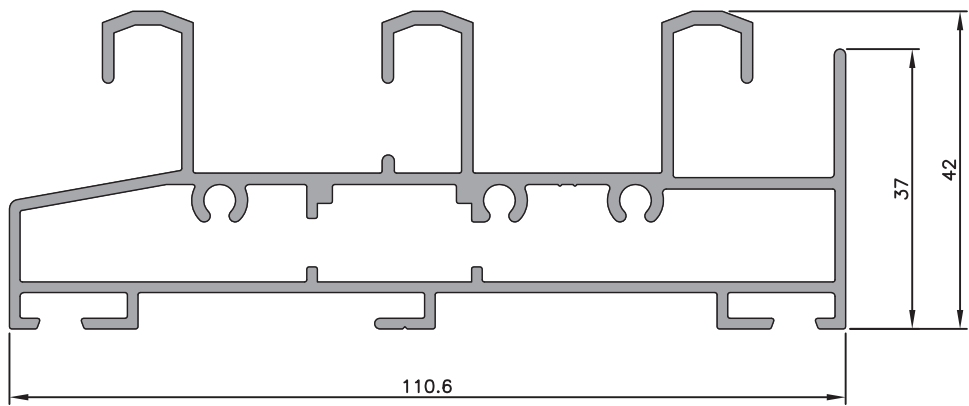
800310



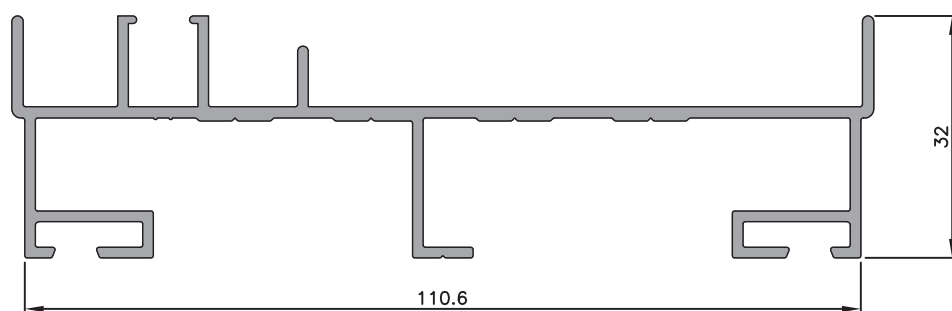
800310



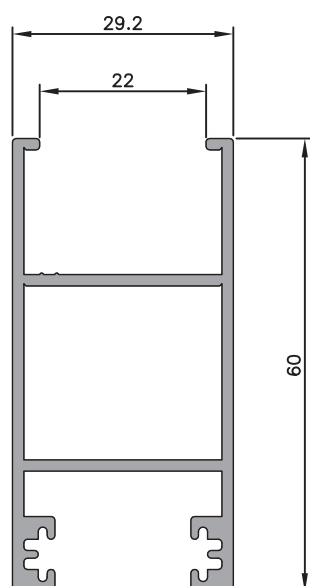
800320



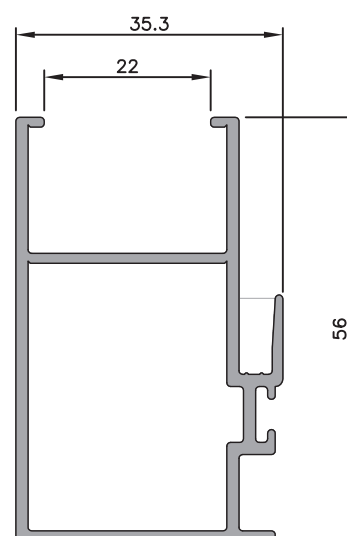
800330



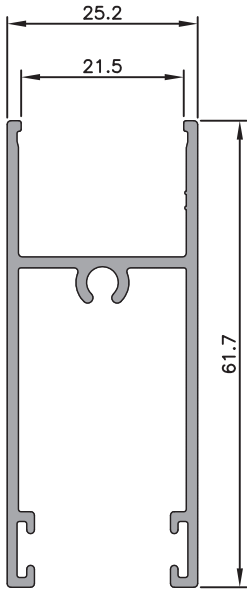
800045



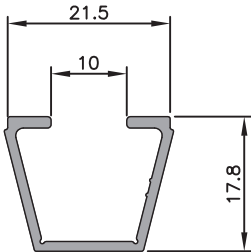
800055



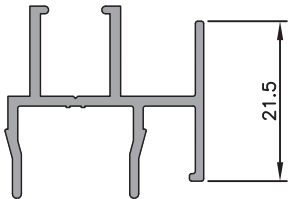
800065



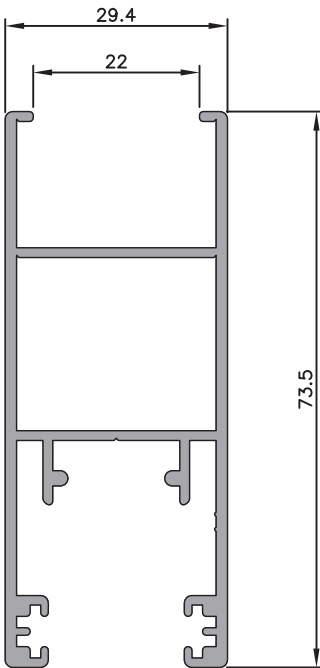
800142



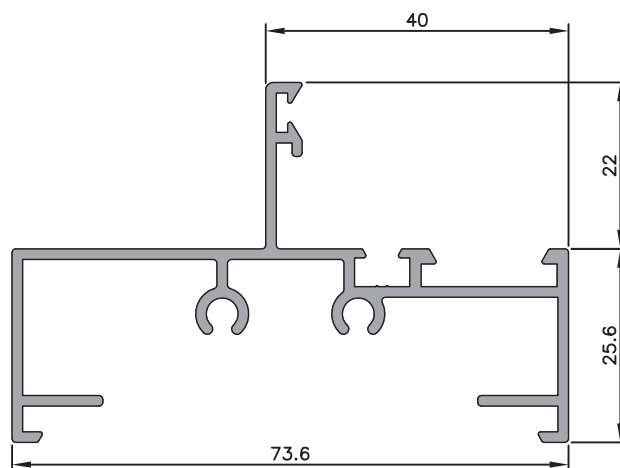
800400



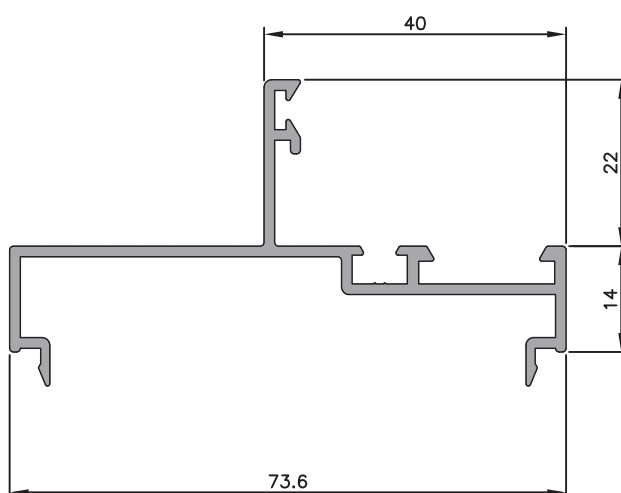
800245



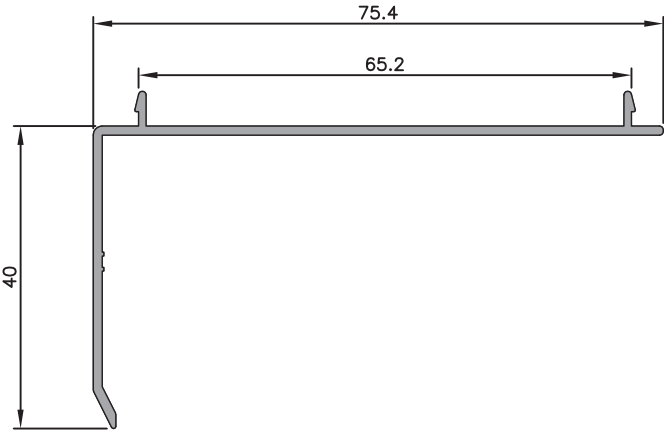
800080



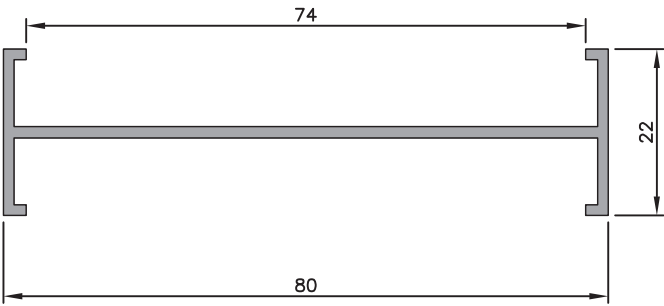
800090



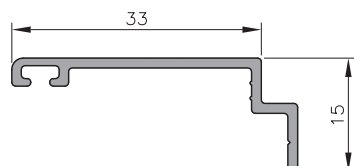
800540



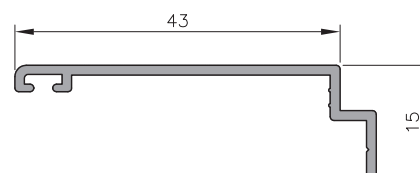
800410



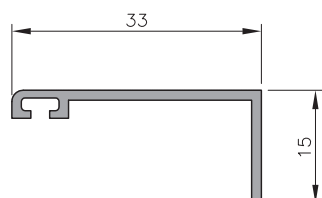
72701



72702



72800*



*Consultar existencias o pedido mínimo

PR-7000 CE

Sistema abisagrado



Datos técnicos

Ensayos / Dimensiones máximas / Características técnicas

Ensayo AEV

Ventana de 2 hojas con cajón de persiana



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

Clase **3**



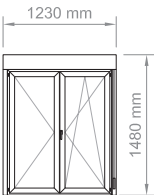
Estanqueidad al agua
UNE-EN 1027:2017; UNE-EN 12208:2000

Clase **E₁₀₅₀**



Resistencia a la carga del viento
UNE-EN 12211:2017; UNE-EN 12210:2017

Clase **C4**



Ensayo AEV

Balconera de 2 hojas con cajón de persiana



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

Clase **3**



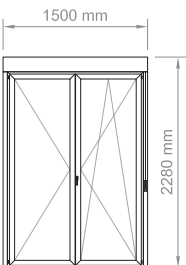
Estanqueidad al agua
UNE-EN 1027:2017; UNE-EN 12208:2000

Clase **7A**



Resistencia a la carga del viento
UNE-EN 12211:2017; UNE-EN 12210:2017

Clase **C2**



Ensayo térmico

Balconera de 1 hoja



Transmitancia térmica
UNE-EN 10077-1:2017

Ug	Tipologías	Uw
2,7 W/m²K	Balconera de 1 hoja 1100x2200 mm	4,1 W/m²K
1,0 W/m²K	Balconera de 1 hoja 1100x2200 mm	2,9 W/m²K
0,5 W/m²K	Balconera de 1 hoja 1100x2200 mm	2,5 W/m²K

Ensayo acústico

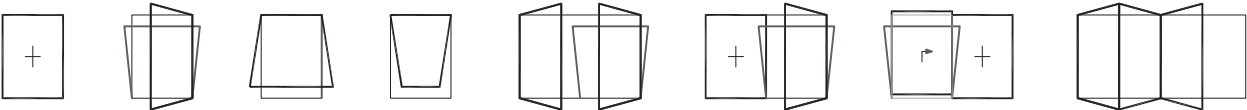
Ventana de 2 hojas



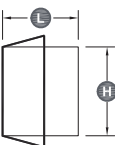
Aislamiento acústico RW
UNE-EN ISO 14351-1:2000 + A1 Anexo B

38 dB
(-1,-4)

Tipos de apertura

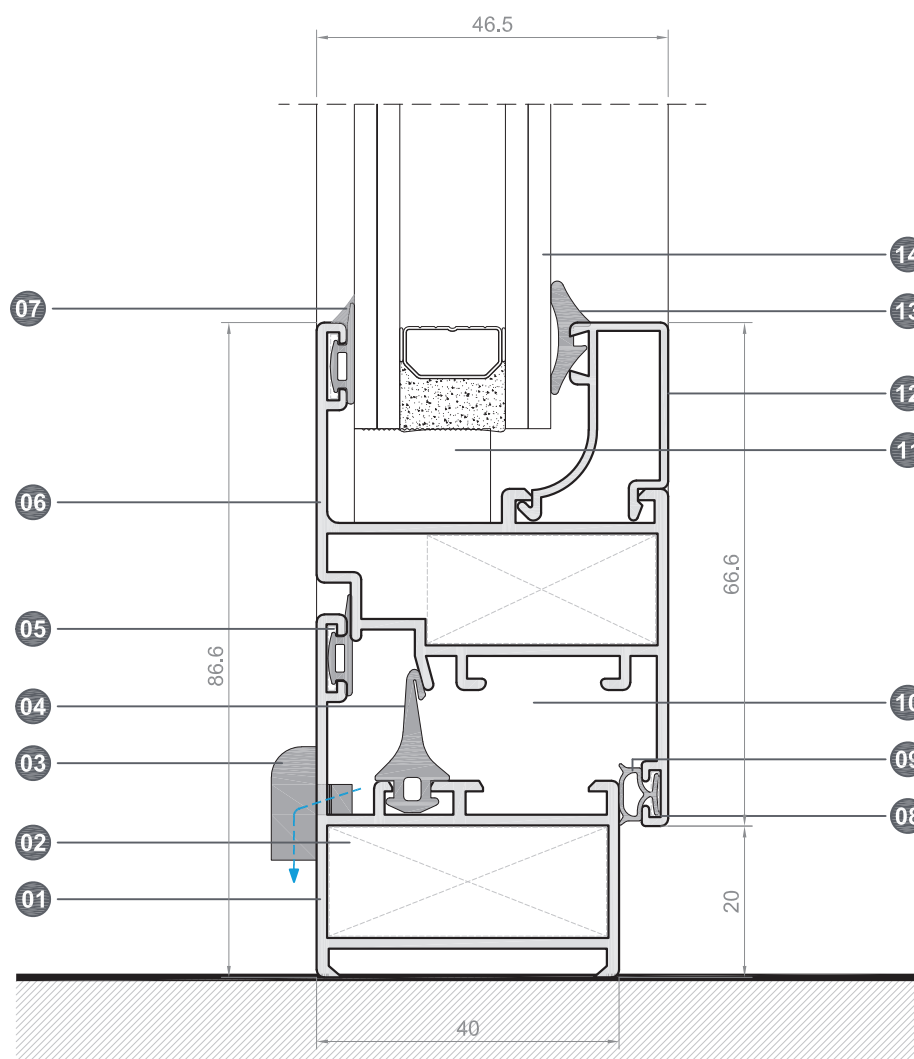


Dimensiones y peso máximo recomendado



Dimensión	L	H	
Mínima	350 mm	—	—
Máxima	1400 mm	2300 mm	130 kg

Dimensiones y peso máximo recomendado para **1 hoja**.
Consultar peso y dimensiones en el resto de tipologías.

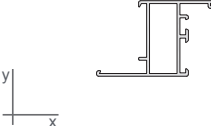


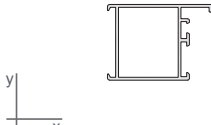
- | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 01 Marco recto | 08 Escuadra de alineamiento |
| 02 Escuadra de unión | 09 Junta de batiente interior de EPDM |
| 03 Desagüe | 10 Herraje de hasta 130 kg |
| 04 Junta central de EPDM | 11 Calzo de PVC |
| 05 Junta de batiente exterior de EPDM | 12 Junquillos de 22 mm |
| 06 Hoja recta | 13 Junta de presión de EPDM |
| 07 Sellado de silicona | 14 Acristalamiento máximo 36 mm |



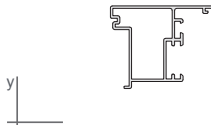
Exlaval dispone de una versión online de este documento siempre actualizada (en formato PDF) que se recomienda utilizar y consultar, en cualquier caso. Este documento está disponible en www.exlabesa.com.

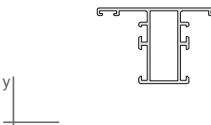
EXL-7253	Marco de 48 mm		
		kg	0,680
		mm	347
		lx	5,39
		ly	3,57

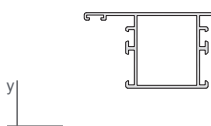
EXL-7362	Marco de 48 mm con solape		
		kg	0,859
		mm	417
		lx	7,30
		ly	6,74

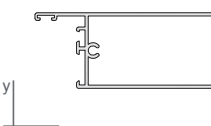
EXL-7050	Marco de 65,4 mm		
		kg	0,864
		mm	429
		lx	7,65
		ly	10,04

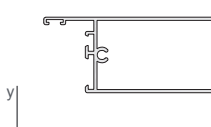
EXL-7316	Inversor		
		kg	0,906
		mm	403
		lx	7,26
		ly	7,26

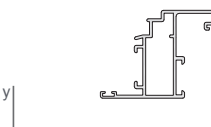
EXL-7912	Inversor Mallorquina		
		kg	0,797
		mm	453
		lx	6,39
		ly	6,79

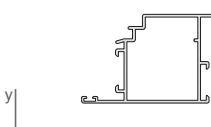
EXL-7263	Travesaño de 70,6 mm		
		kg	0,904
		mm	430
		lx	6,82
		ly	7,71

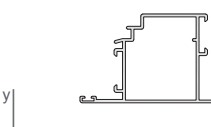
EXL-7052	Travesaño de 87,6 mm		
		kg	1,049
		mm	502
		lx	8,77
		ly	16,99

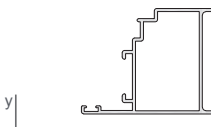
EXL-7154	Travesaño de 136 mm		
		kg	1,658
		mm	740
		lx	15,84
		ly	87,62

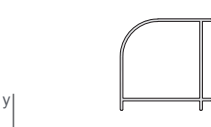
EXL-7155	Zócalo de 130 mm		
		kg	1,679
		mm	736
		lx	16,50
		ly	104,50

EXL-7620	Hoja curva de 34,4 mm		
		kg	0,996
		mm	485
		lx	10,11
		ly	8,24

EXL-7623	Hoja curva de 57,3 mm		
		kg	1,161
		mm	586
		lx	13,58
		ly	22,81

EXL-7603	Hoja curva de 89,5 mm de apertura exterior		
		kg	1,161
		mm	586
		lx	12,60
		ly	23,21

EXL-4302	Hoja de mallorquina		
		kg	0,915
		mm	482
		lx	10,54
		ly	10,36

EXL-4572	Esquinero 90°		
		kg	0,713
		mm	377
		lx	7,60
		ly	7,60

EXL-7976	Contra de ventana		
		kg	0,486
		mm	265
		lx	1,27
		ly	2,80

EXL-11644	Acople de hoja para umbral		
		kg	0,359
		mm	200
		lx	1,07
		ly	1,38

EXL-11285	Junquillo de 4 mm		
		kg	0,190
		mm	137
		lx	0,38
		ly	0,24

EXL-14154	Junquillo de 9 mm		
		kg	0,238
		mm	146
		lx	0,57
		ly	0,27

EXL-7280	Junquillo de 13 mm		
		kg	0,236
		mm	160
		lx	0,63
		ly	0,27

EXL-7671	Junquillo de 16 mm		
		kg	0,240
		mm	162
		lx	0,66
		ly	0,34

EXL-7281	Junquillo de 21 mm		
		kg	0,257
		mm	169
		lx	0,71
		ly	0,55

EXL-7282	Junquillo de 25 mm		
		kg	0,273
		mm	181
		lx	0,75
		ly	0,75

EXL-2116	Unión de marcos		
		kg	0,341
		mm	128
		lx	0,04
		ly	3,17

EXL-10880	Pletina falleba		
		kg	0,122
		mm	46
		lx	0,01
		ly	0,15

EXL-10499	Vierteaguas		
		kg	0,139
		mm	84
		lx cm ⁴	0,11
		ly cm ⁴	0,12

Simbología

Iconos / Descripción



Escuadra de unión de ingletes



Escuadra de unión opcional



Tope de travesaño



Espuma de polietileno



Calzo de acristalamiento



Realización de apriete



Sellado de silicona



Marcado de operación



Realización de corte manual



Mecanizado de taladro



Mecanizado con fresadora



Mecanizado de troquel



Desagüe



Tornillo de fijación



Juego de tapas



Pieza/accesorio



Herraje



Herraje oculto



Exlaval no se hace responsable de las posibles erratas tipográficas de este catálogo y recomienda al cliente que antes de la formación de cualquier pedido, verifique que las referencias que aquí aparecen sean correctas. Exlaval se reserva el derecho a modificar o eliminar cualquier elemento de sus sistemas sin previo aviso. Exlaval dispone de una versión online de este documento siempre actualizada (en formato PDF) que se recomienda utilizar y consultar, en cualquier caso. Este documento está disponible en www.exlaval.com Todos los accesorios y juntas son exclusivos de Exlaval.



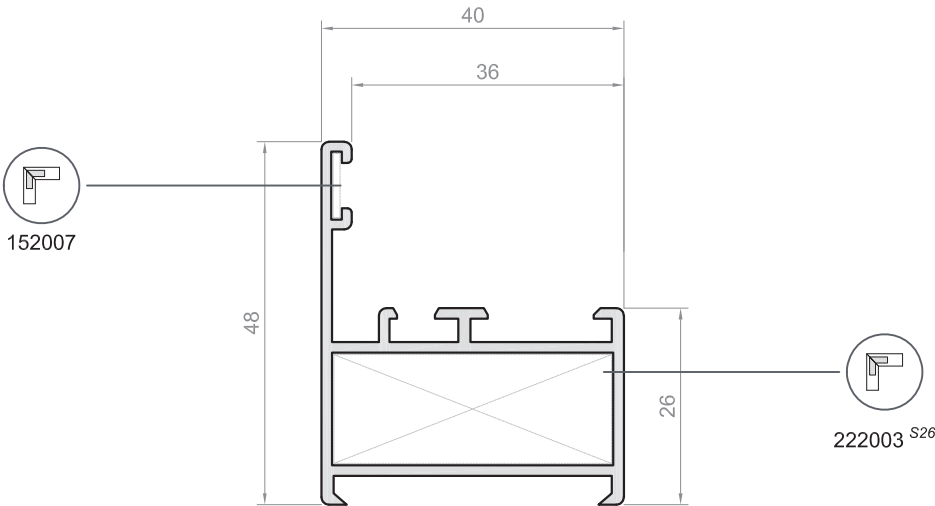
02

PERFILES

Pesos/perímetros/inercias
Perfiles del sistema
Perfiles complementarios

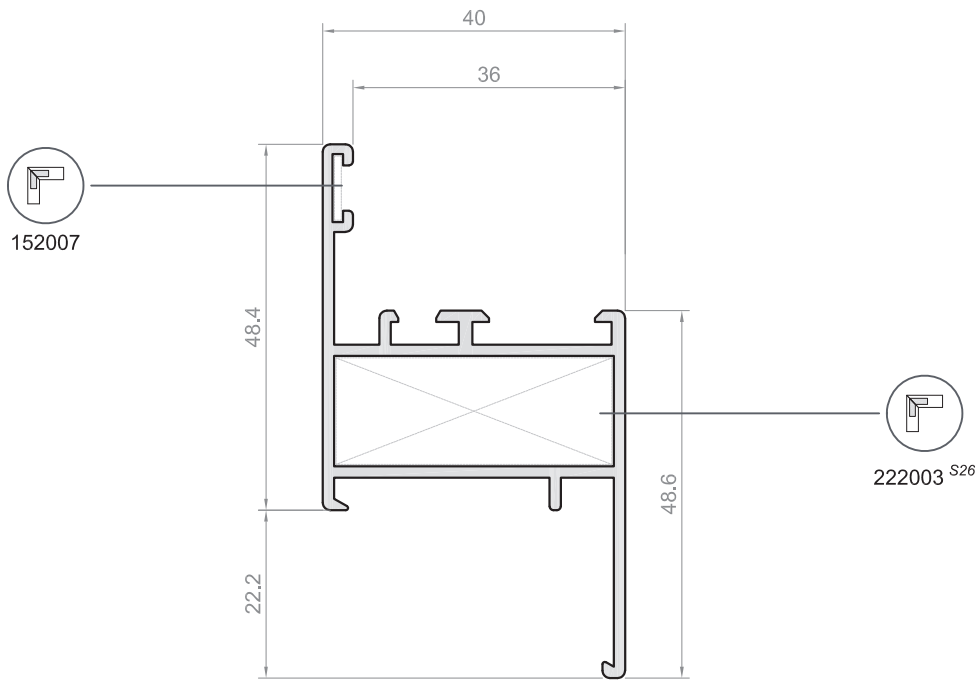
EXL-7253

Marco de 48 mm



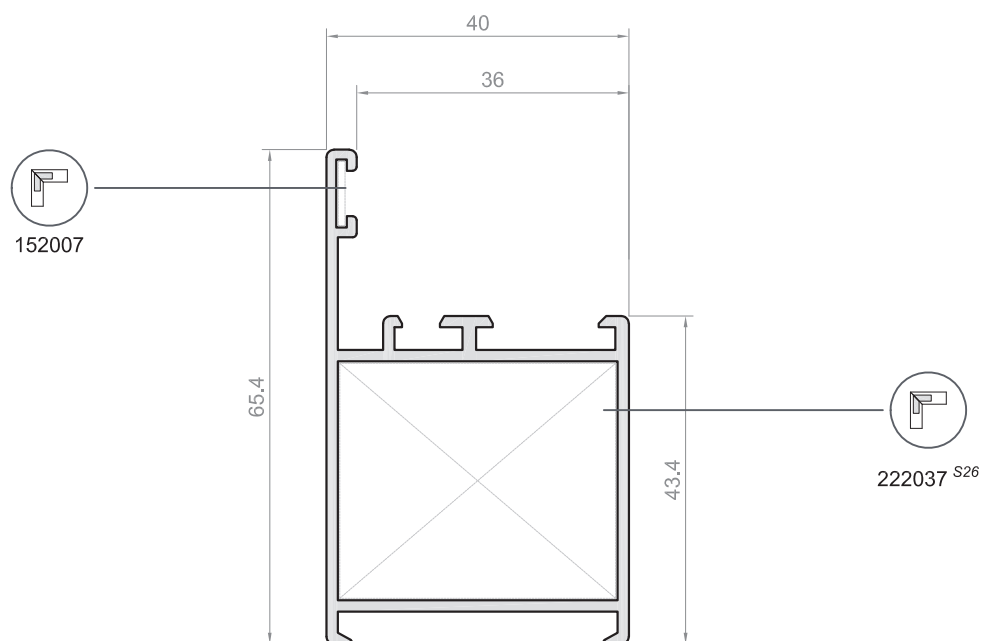
EXL-7362

Marco de 48 mm con solape



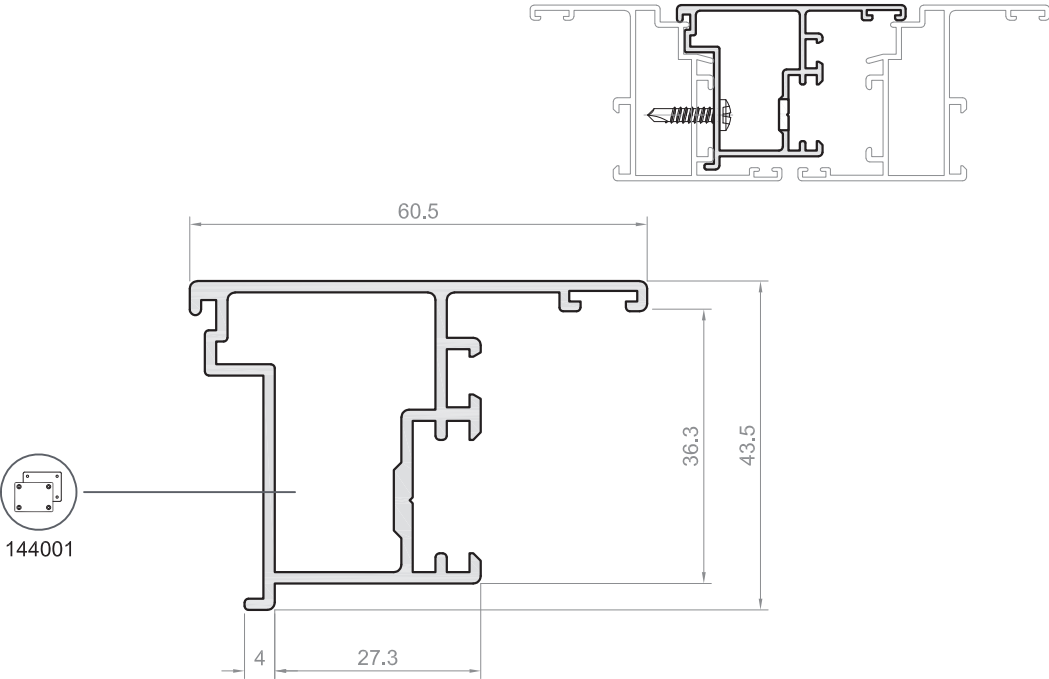
EXL-7050

Marco de 65,4 mm



EXL-7316

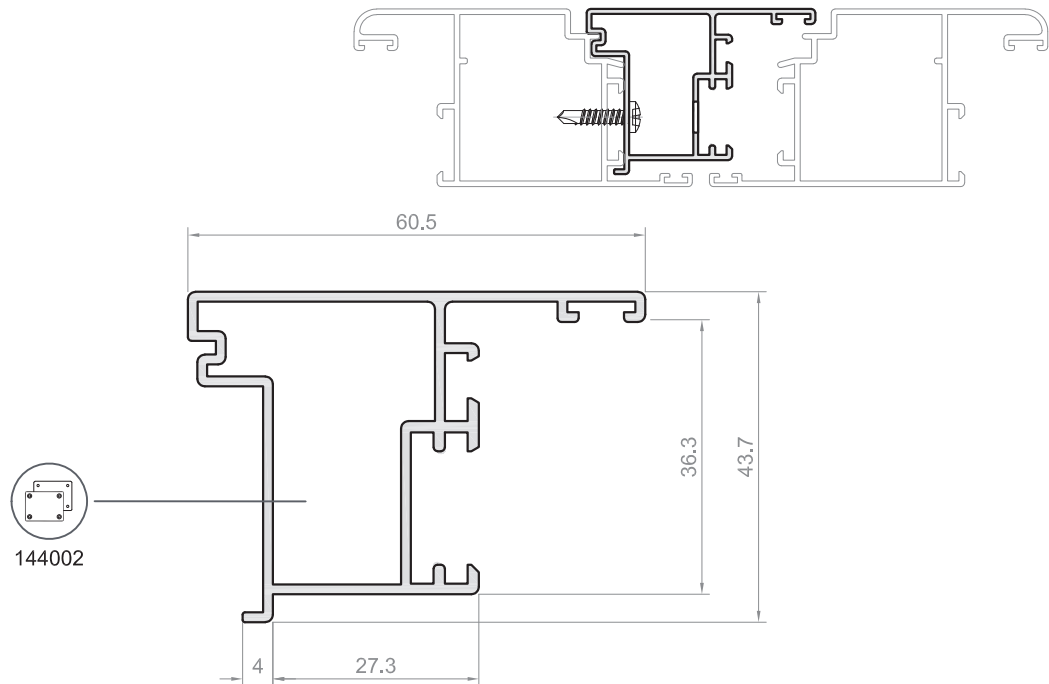
Inversor



HOJAS										
EXL-7309	EXL-7315	EXL-7619	EXL-7620	EXL-7623	EXL-11179	EXL-7055	EXL-7603	EXL-7699	EXL-7686	EXL-4302
✓	✓	✓	✓		✓	✓				✓

EXL-7912

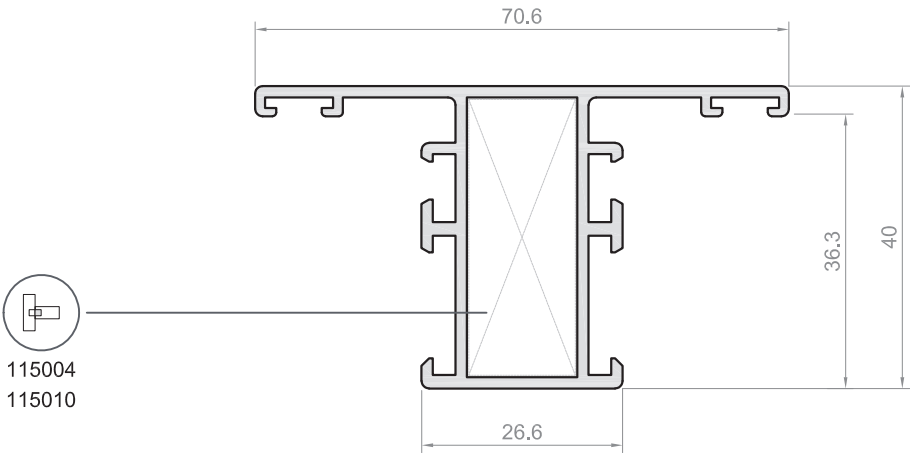
Inversor Mallorca



HOJAS										
EXL-7309	EXL-7315	EXL-7619	EXL-7620	EXL-7623	EXL-11179	EXL-7055	EXL-7603	EXL-7699	EXL-7686	EXL-4302
				✓			✓	✓	✓	

EXL-7263

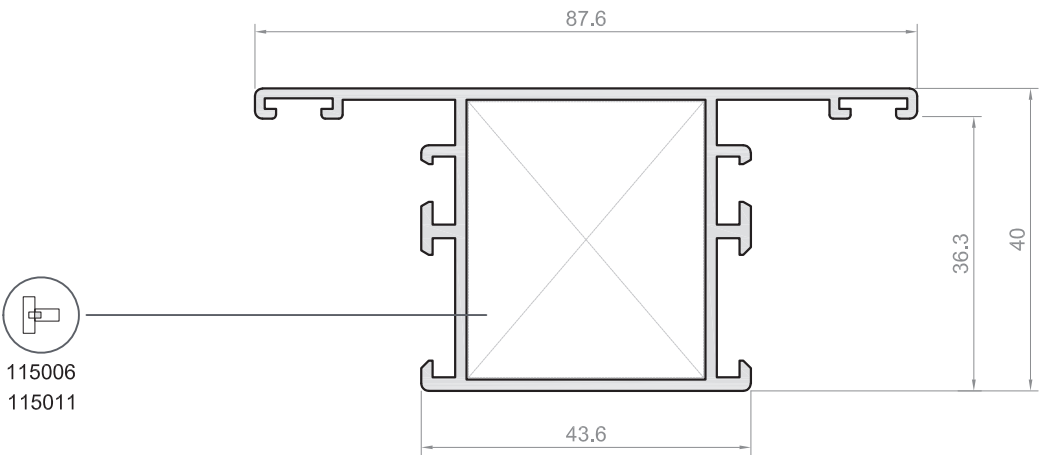
Travesaño de 70,6 mm



HOJAS										
EXL-7309	EXL-7315	EXL-7619	EXL-7620	EXL-7623	EXL-11179	EXL-7055	EXL-7603	EXL-7699	EXL-7686	EXL-4302
			✓	✓	✓	✓	✓			

EXL-7052

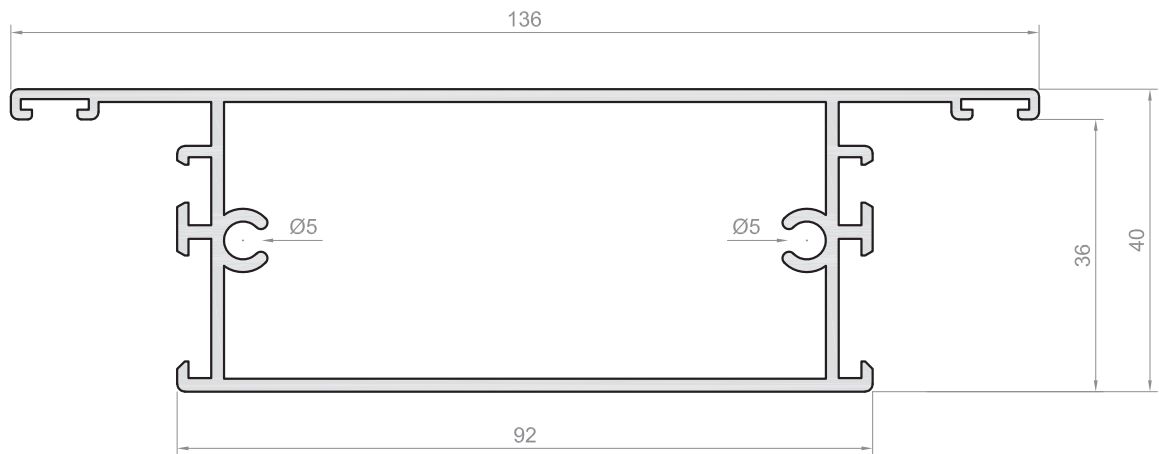
Travesaño de 87,6 mm



MARCOS										
				EXL-7253	EXL-7308	EXL-7362	EXL-7050	EXL-7108	EXL-7901	EXL-7900
				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HOJAS										
EXL-7309	EXL-7315	EXL-7619	EXL-7620	EXL-7623	EXL-11179	EXL-7055	EXL-7603	EXL-7699	EXL-7686	EXL-4302
			✓	✓	✓	✓	✓			

EXL-7154

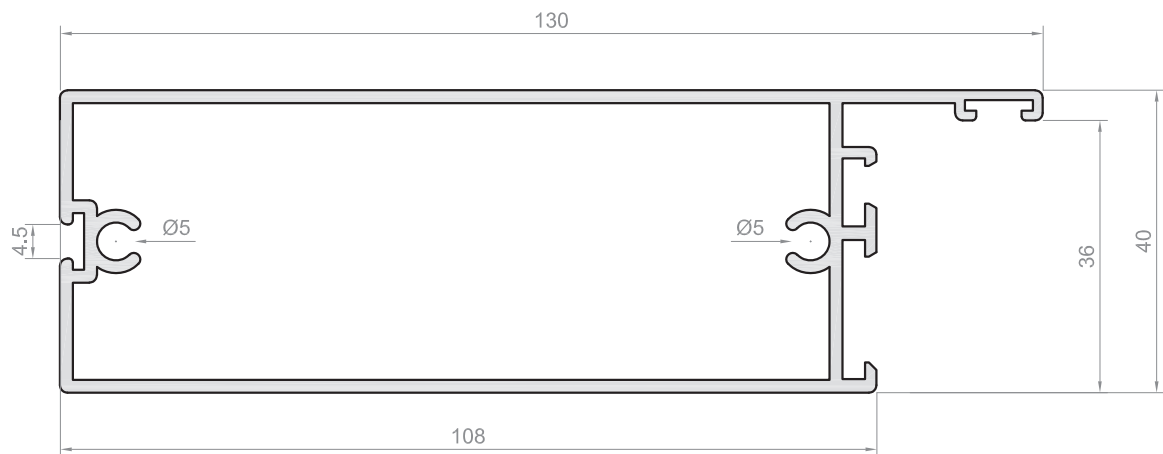
Travesaño de 136 mm



										MARCOS						
				EXL-7253	EXL-7308	EXL-7362	EXL-7050	EXL-7108	EXL-7901	EXL-7900						
				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
HOJAS																
EXL-7309	EXL-7315	EXL-7619	EXL-7620	EXL-7623	EXL-11179	EXL-7055	EXL-7603	EXL-7699	EXL-7686	EXL-4302						
			✓	✓	✓	✓	✓									

EXL-7155

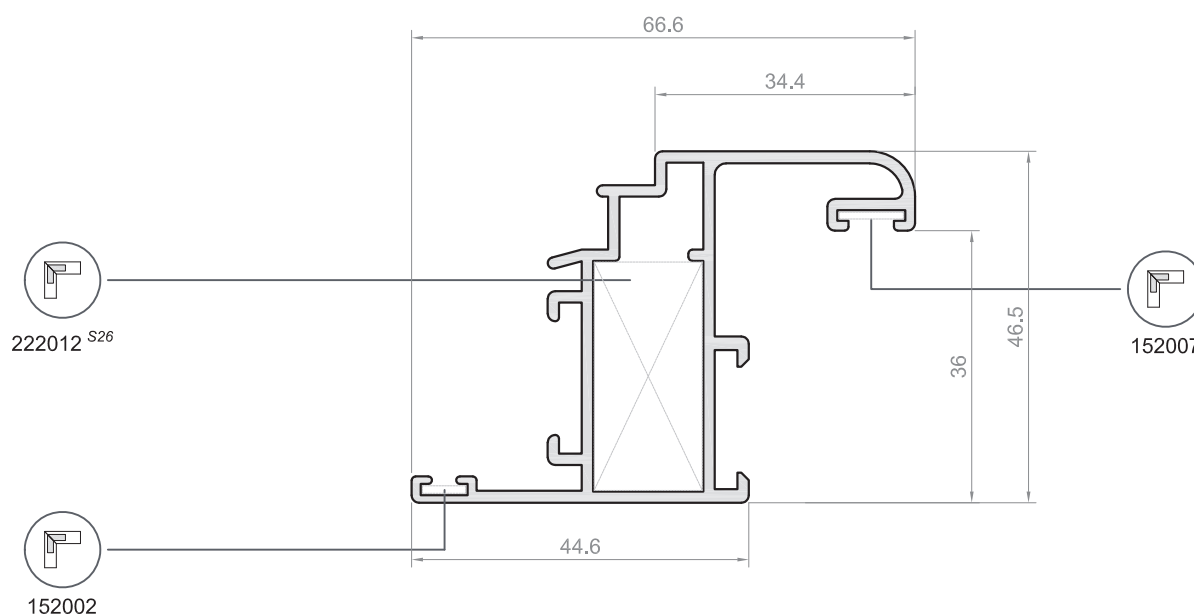
Zócalo de 130 mm



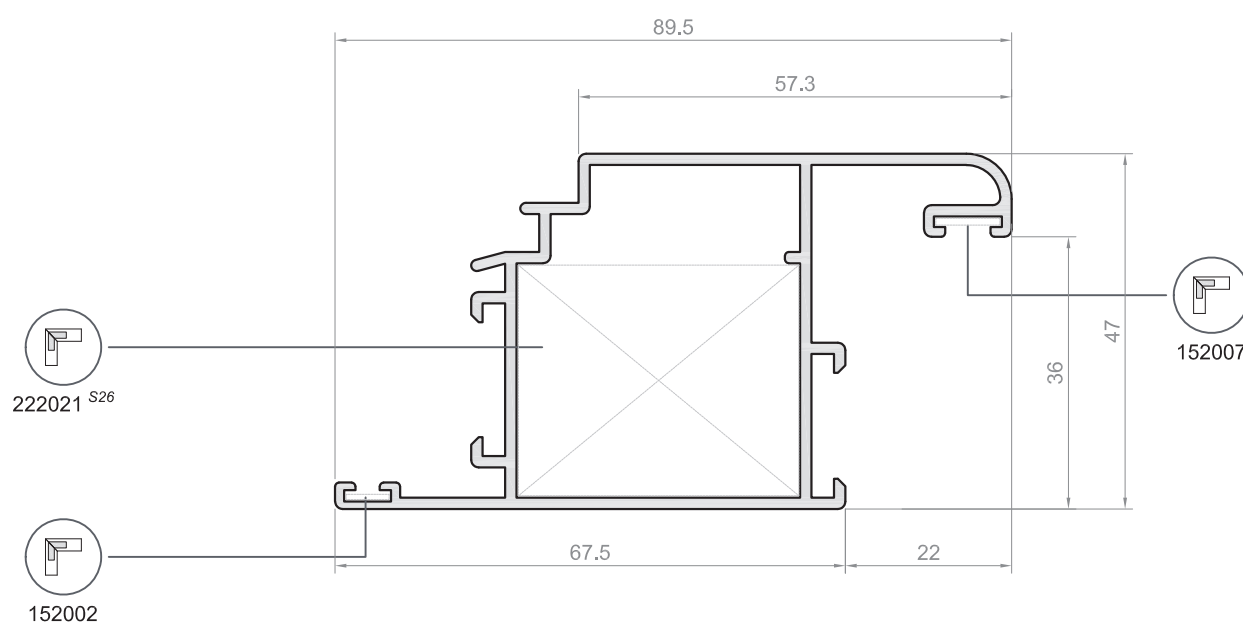
										MARCOS							
				EXL-7253	EXL-7308	EXL-7362	EXL-7050	EXL-7108	EXL-7901	EXL-7900							
				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
HOJAS																	
EXL-7309	EXL-7315	EXL-7619	EXL-7620	EXL-7623	EXL-11179	EXL-7055	EXL-7603	EXL-7699	EXL-7686	EXL-4302							
			✓	✓	✓	✓	✓										

EXL-7620

Hoja curva de 34,4 mm

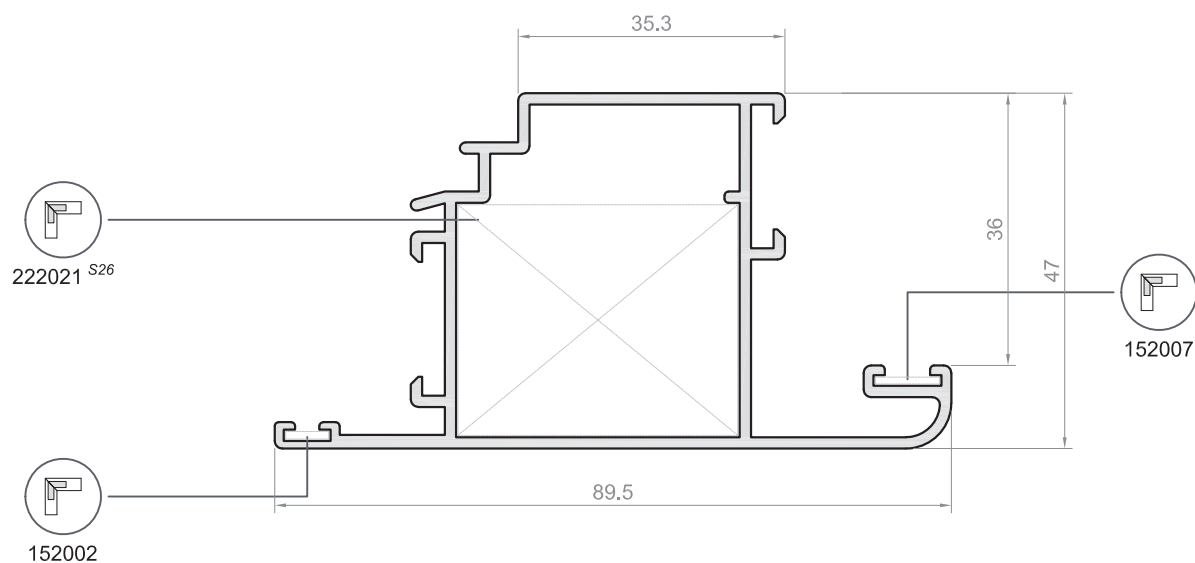
**EXL-7623**

Hoja curva de 57,3 mm



EXL-7603

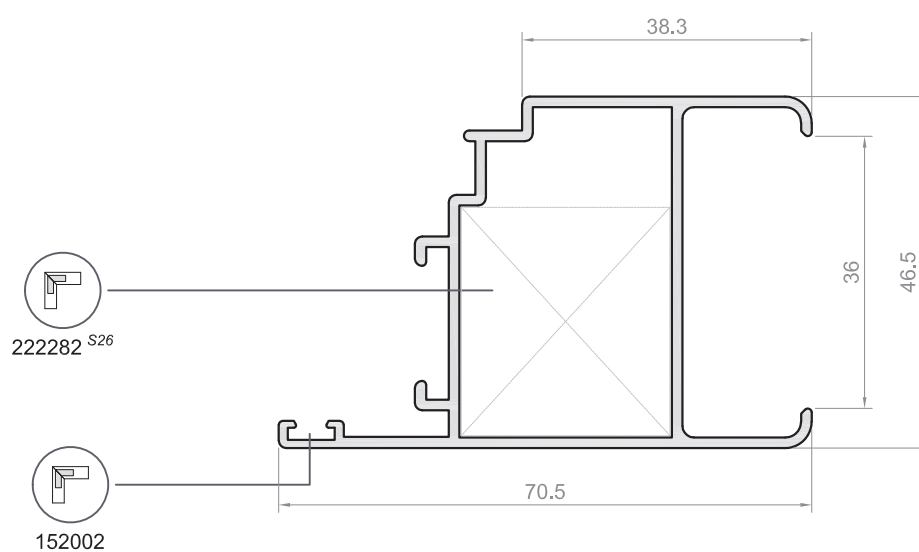
Hoja curva de 89,5 mm de apertura exterior



EXL-4302

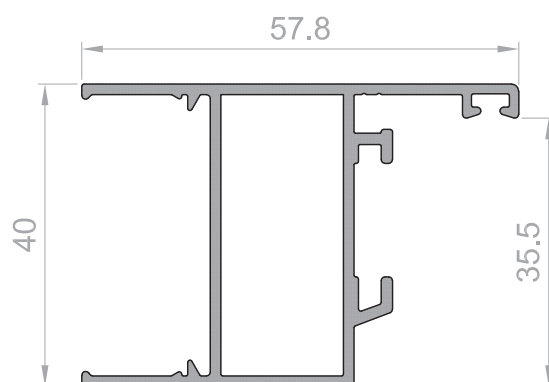
Hoja de mallorquina

Usar con Inversor EXL-7912



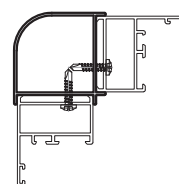
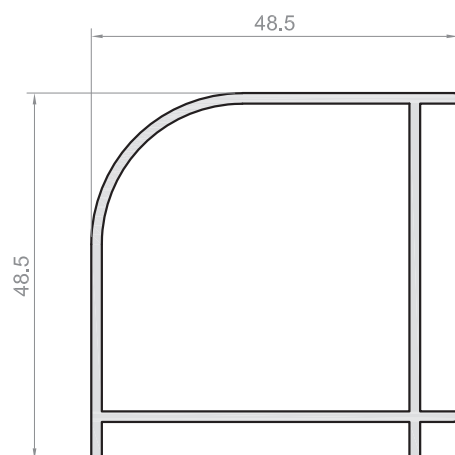
EXL-4302-VL

Hoja Mallorquina



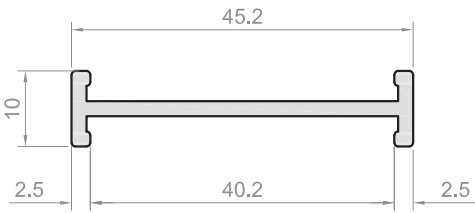
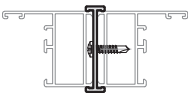
EXL-4572

Esquinero 90°



EXL-2116

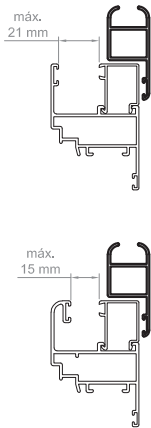
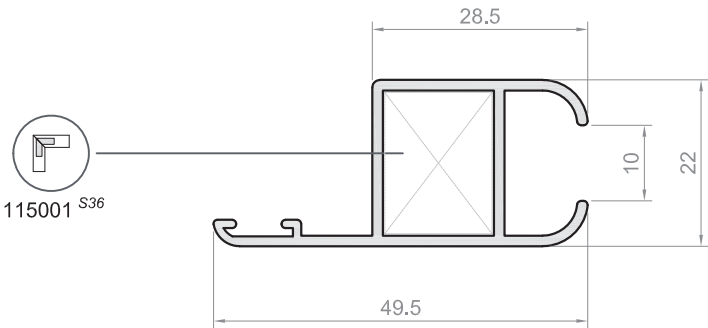
Unión de marcos



MARCOS						
EXL-7253	EXL-7308	EXL-7362	EXL-7050	EXL-7108	EXL-7901	EXL-7900
✓	✓		✓			

EXL-7976

Contra de ventana

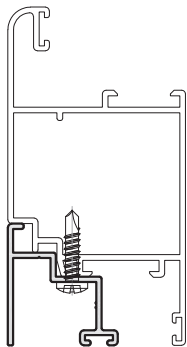
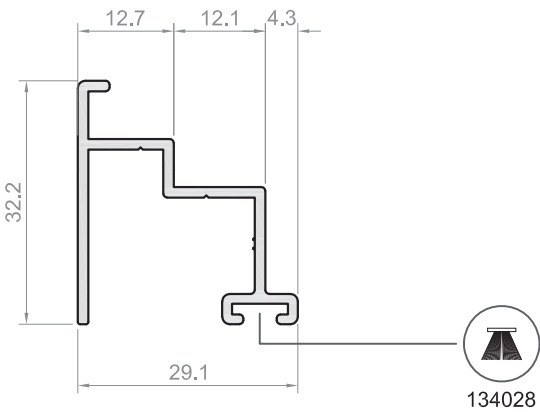


Para mecanizar este perfil es necesario el troquel manual 112010

HOJAS										
EXL-7309	EXL-7315	EXL-7619	EXL-7620	EXL-7623	EXL-11179	EXL-7055	EXL-7603	EXL-7699	EXL-7686	EXL-4302
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

EXL-11644

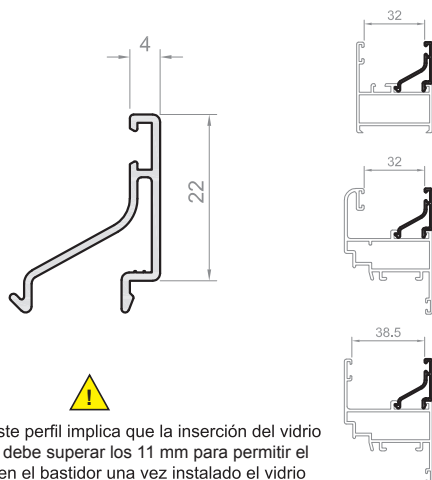
Acople de hoja para umbral



HOJAS										
EXL-7309	EXL-7315	EXL-7619	EXL-7620	EXL-7623	EXL-11179	EXL-7055	EXL-7603	EXL-7699	EXL-7686	EXL-4302
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

EXL-11285

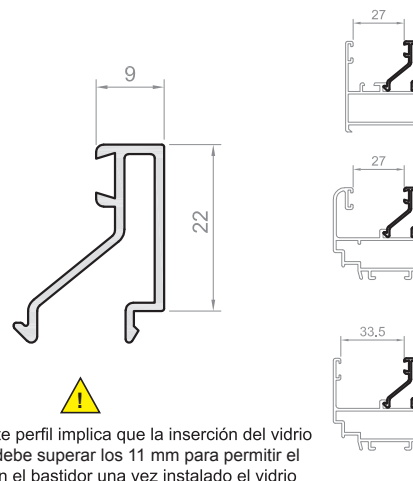
Junquillo de 4 mm



La utilización de este perfil implica que la inserción del vidrio en el bastidor no debe superar los 11 mm para permitir el clipaje del perfil en el bastidor una vez instalado el vidrio

EXL-14154

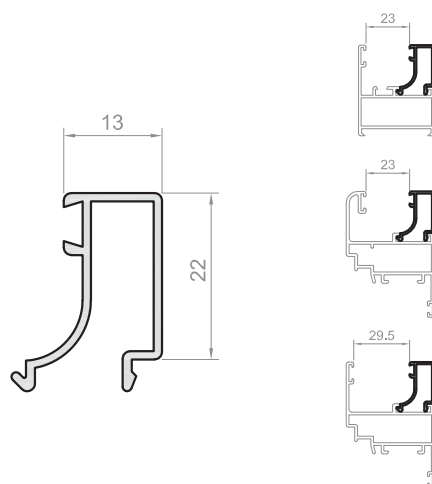
Junquillo de 9 mm



La utilización de este perfil implica que la inserción del vidrio en el bastidor no debe superar los 11 mm para permitir el clipaje del perfil en el bastidor una vez instalado el vidrio

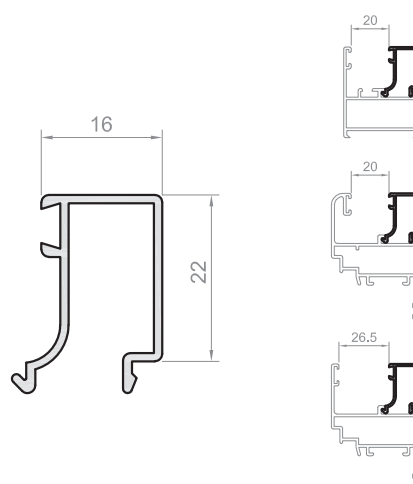
EXL-7280

Junquillo de 13 mm



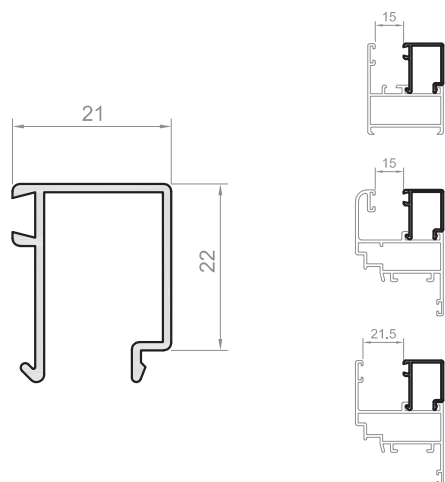
EXL-7671

Junquillo de 16 mm



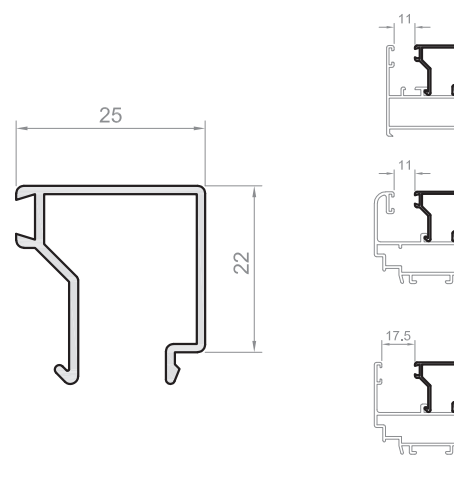
EXL-7281

Junquillo de 21 mm



EXL-7282

Junquillo de 25 mm





03

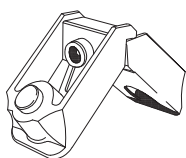
ACCESORIOS

Escuadras
Juntas
Tapas

Herrajes ver en página 325

Escuadra de tetón de muelle

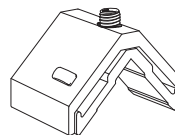
TM



112016	Sin acabado	Unidad
113005	Sin acabado	Unidad
221005	Sin acabado	Unidad
221006	Sin acabado	Unidad

Escuadra serie 26

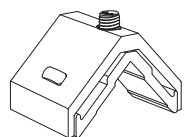
S26



222006	Sin acabado	Unidad
222011	Sin acabado	Unidad
222012	Sin acabado	Unidad

Escuadra serie 26

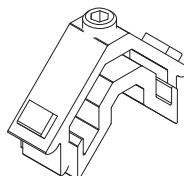
S26



222003	Sin acabado	Unidad
222037	Sin acabado	Unidad
222046	Sin acabado	Unidad
222282	Sin acabado	Unidad

Escuadra serie 36

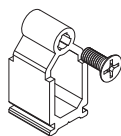
S36



115017	Sin acabado	Unidad
115018	Sin acabado	Unidad
115019	Sin acabado	Unidad
115020	Sin acabado	Unidad

Tope de travesaño cerrado

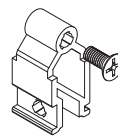
TC



115004	Sin acabado	Unidad
115006	Sin acabado	Unidad

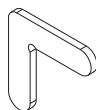
Tope de travesaño abierto

TA



115010	Sin acabado	Unidad
115011	Sin acabado	Unidad

Escuadra de alineamiento



152002	Sin acabado	Unidad
152009	Sin acabado	Unidad

Escuadra de alineamiento



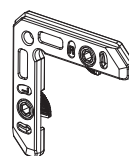
152005	Sin acabado	Unidad
--------	-------------	--------

Escuadra de alineamiento



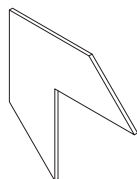
152007	Sin acabado	Unidad
--------	-------------	--------

Escuadra de alineamiento



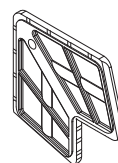
221013	Sin acabado	Unidad
--------	-------------	--------

Escuadra de alineamiento



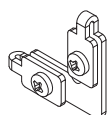
222060	Sin acabado	Unidad
--------	-------------	--------

Escuadra de alineamiento



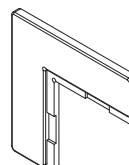
241047	Negro	Unidad
--------	-------	--------

Escuadra de alineamiento



152015	Sin acabado	Unidad
--------	-------------	--------

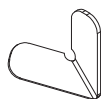
Escuadra de alineamiento



199001	Negro	Unidad
--------	-------	--------

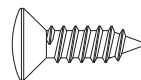
Escuadra de alineamiento

152004 Sin acabado Unidad



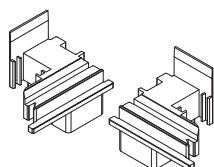
Tornillo de fijación de vierteaguas

159047 Sin acabado Unidad



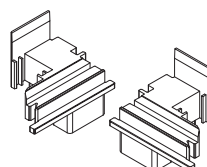
Juego de tapas inversor para EXL-7912

144001 Negro Juego



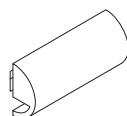
Juego de tapas inversor para EXL-7316

144002 Negro Juego



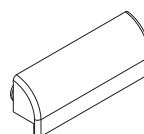
Tapa de desagüe

184001 Blanco Unidad
184002 Negro Unidad
184009 Marrón Unidad
184010 Plata Unidad



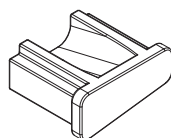
Tapa de desagüe con lámina

164034 Blanco Unidad
164035 Negro Unidad



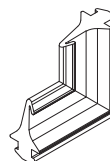
Tapa para perfil de condensación

232025 Negro Unidad



Ángulo vulcanizado

194034 Negro Unidad



Junta central

194041 Negro Metro



Junta de batiente de marco

110006 Negro Metro



Junta de batiente de marco

110025 Negro Metro



Junta exterior de EPDM

110003 Negro Metro



Junta de batiente de hoja

110001 Negro Metro



Junta de batiente de hoja

194019 Negro Metro



Junta de presión de EPDM



194165	3 / 4 mm	Metro
194166	4 / 5 mm	Metro
194167	5 / 6 mm	Metro
194168	6 / 7 mm	Metro
194169	8 / 9 mm	Metro
194170	9 / 10 mm	Metro

Junta de presión de PVC



110028	1,5 mm	Metro
110015	3 mm	Metro
110016	4 mm	Metro
110017	5 mm	Metro
110019	6 mm	Metro
110022	7 mm	Metro

Cepillo de 7x7 mm



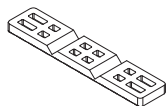
134016	Con lámina	Metro
134019	Sin lámina	Metro

Cepillo de 7x8 mm



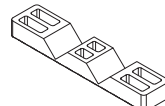
134028	Sin acabado	Metro
---------------	-------------	-------

Calzo de acristalamiento



144046	100x20x2 mm	Unidad
144047	100x20x3 mm	Unidad
144048	100x20x4 mm	Unidad
144049	100x20x5 mm	Unidad
144050	100x20x6 mm	Unidad

Calzo de acristalamiento



144051	100x20x7 mm	Unidad
144052	100x20x8 mm	Unidad
144053	100x20x10 mm	Unidad
144054	100x20x12 mm	Unidad
144055	100x20x14 mm	Unidad

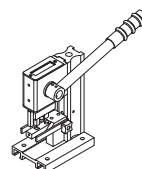
Tapa para perfil de refuerzo



273005 (EXL-13268)	Negro	Unidad
273006 (EXL-14055)	Negro	Unidad

Troquel manual para escuadras serie 36/26

S36/26



112010	Sin acabado	Unidad
---------------	-------------	--------

EXL-55 CE

Sistema abisagrado con RPT



Datos técnicos

Ensayos / Dimensiones máximas / Características técnicas

Ensayo AEV

Ventana de 2 hojas con cajón de persiana



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

Clase **4**



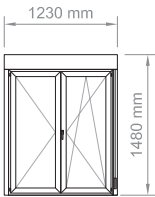
Estanqueidad al agua
UNE-EN 1027:2017; UNE-EN 12208:2000

Clase **E₁₂₀₀**



Resistencia a la carga del viento
UNE-EN 12211:2017; UNE-EN 12210:2017

Clase **CE₂₈₀₀**



Ensayo AEV

Balconera de 2 hojas con cajón de persiana



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

Clase **4**



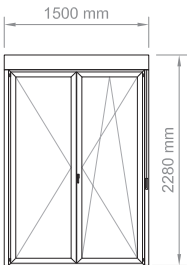
Estanqueidad al agua
UNE-EN 1027:2017; UNE-EN 12208:2000

Clase **8A**



Resistencia a la carga del viento
UNE-EN 12211:2017; UNE-EN 12210:2017

Clase **C2**



Ensayo térmico

Balconera de 1 hoja



Transmitancia térmica
UNE-EN 10077-1:2017

Ug	Tipologías	Uw
2,7 W/m²K	Balconera de 1 hoja 1100x2200 mm	2,9 W/m²K
1,0 W/m²K	Balconera de 1 hoja 1100x2200 mm	1,6 W/m²K
0,5 W/m²K	Balconera de 1 hoja 1100x2200 mm	1,2 W/m²K

Ensayo acústico

Ventana de 2 hojas

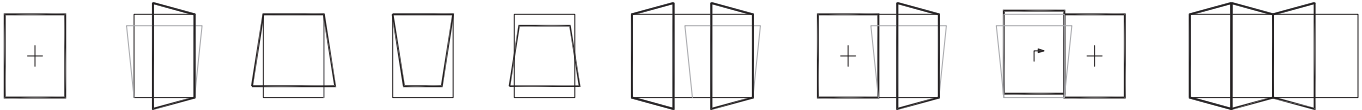


Aislamiento acústico RW
UNE-EN ISO 14351-1:2000 + A1 Anexo B

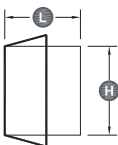
40 dB
(0,-2)

Valores pertenecientes a una ventana de 2 hojas de 1230x1480 mm
con acristalamiento de atenuación acústica 44 dB_{p+1-9}

Tipos de apertura



Dimensiones y peso máximo recomendado

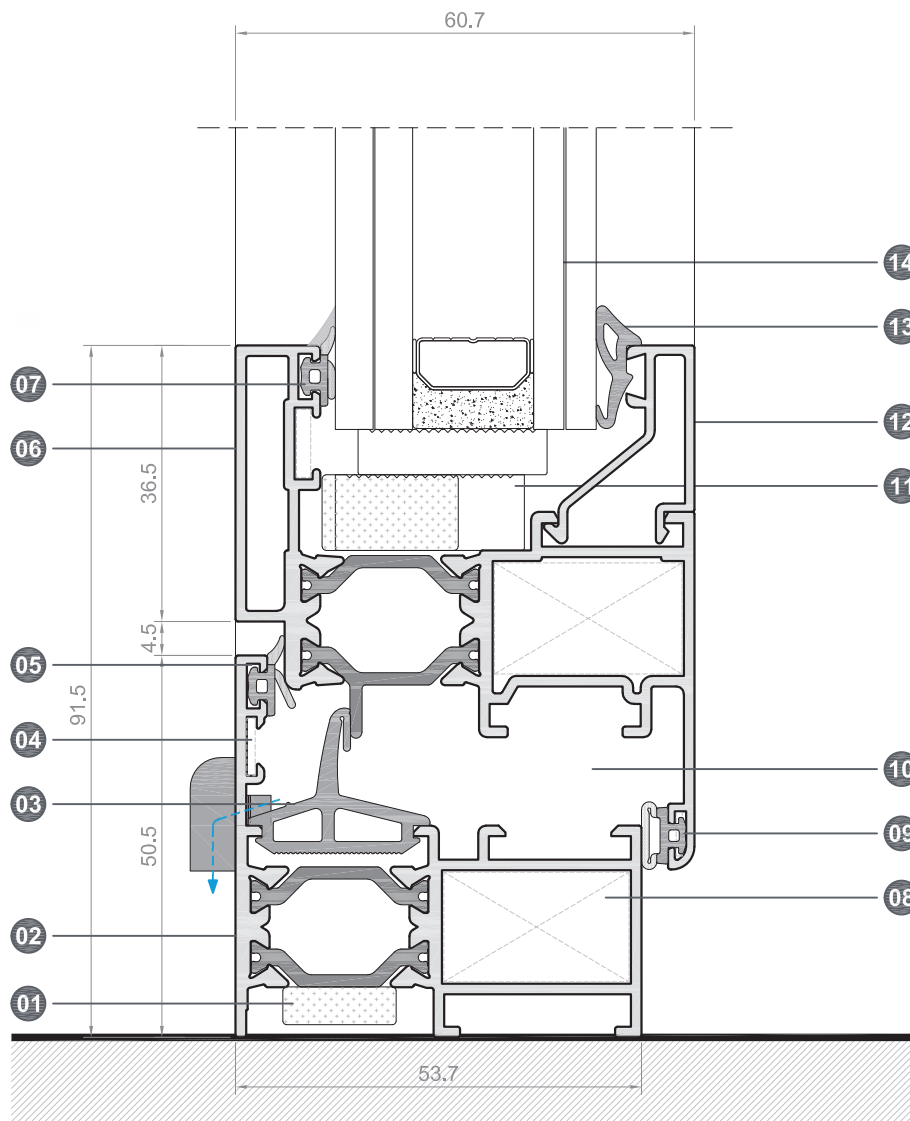


Dimensión	L	H	
Mínima	350 mm	—	—
Máxima	1400 mm	2300 mm	130 kg

Dimensiones y peso máximo recomendado para **1 hoja**.
Consultar peso y dimensiones en el resto de tipologías.

EXL-55 CE

Sistema abisagrado con RPT



- | | |
|----------------------------------|--|
| 01 Espuma de polietileno celular | 08 Escuadra de unión de ingletes |
| 02 Marco | 09 Junta de co-extrusión de esponja EPDM |
| 03 Junta central de EPDM | 10 Herraje de hasta 130 kg |
| 04 Escuadra de alineamiento | 11 Calzo de PVC |
| 05 Junta exterior de marco | 12 Junquillo de acristalamiento |
| 06 Hojas | 13 Junta de presión |
| 07 Junta exterior de hoja | 14 Acristalamiento máximo 40 mm |



Exlaval dispone de una versión online de este documento siempre actualizada (en formato PDF) que se recomienda utilizar y consultar, en cualquier caso. Este documento está disponible en www.exlabesa.com.



02

PERFILES

Pesos/perímetros/inercias
Perfiles del sistema
Perfiles complementarios

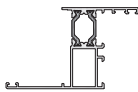
● **STOCK:** Blanco, Plata C-27, Blanco Mate 9016 TXT, Negro TXT, 7016 TXT, 7022 TXT, Óxido Mars 2525, 2100 SABLE

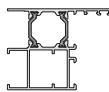
EXL-55 CE

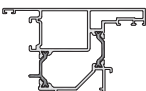
Sistema abisagrado con RPT

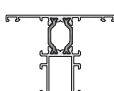
PT-5500	Marco de 50,5 mm		
		kg	1,073
		mm	440
		lx	12,00
		ly	4,31

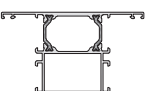
PT-5502	Inversor		
		kg	1,225
		mm	526
		lx	16,31
		ly	7,37

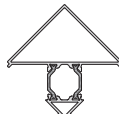
PT-5504	Marco de 50,5 mm con solape de 37 mm		
		kg	1,224
		mm	518
		lx	16,16
		ly	12,02

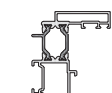
PT-5505	Marco de 68 mm		
		kg	1,295
		mm	554
		lx	17,43
		ly	11,62

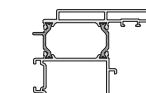
PT-5509	Hoja de 94,4 mm de apertura exterior		
		kg	2,075
		mm	831
		lx	33,49
		ly	31,87

PT-5510	Travesaño de 71,8 mm		
		kg	1,197
		mm	507
		lx	14,83
		ly	7,92

PT-5511	Travesaño de 94,3 mm		
		kg	1,535
		mm	660
		lx	20,40
		ly	25,14

PT-5514	Esquinero 90°		
		kg	1,306
		mm	539
		lx	17,90
		ly	14,76

PT-5501	Hoja tubular de 36,5 mm		
		kg	1,389
		mm	592
		lx	22,35
		ly	10,53

PT-5517	Hoja de 61,7 mm		
		kg	1,943
		mm	801
		lx	32,90
		ly	37,05

PT-5519	Umbral de puerta de 49,2 mm		
		kg	0,828
		mm	250
		lx	0,55
		ly	7,26

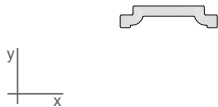
PT-5520	Unión de marcos		
		kg	0,940
		mm	346
		lx	1,42
		ly	11,05

EXL-13270	Acople para canal de herraje		
		kg	0,135
		mm	50
		lx	0,02
		ly	0,15

EXL-13271	Acople de hoja para puerta		
		kg	0,197
		mm	96
		lx	0,15
		ly	0,20

EXL-10880

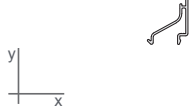
Pletina falleba



kg	0,122
mm	46
lx	0,01
ly	0,15

EXL-11285

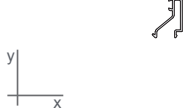
Junquillo de 4 mm



kg	0,190
mm	137
lx	0,38
ly	0,24

EXL-14154

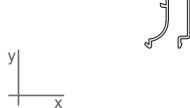
Junquillo de 9 mm



kg	0,238
mm	146
lx	0,57
ly	0,27

EXL-7280

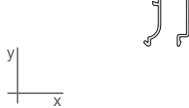
Junquillo de 13 mm



kg	0,236
mm	160
lx	0,63
ly	0,27

EXL-7671

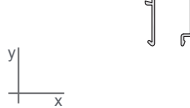
Junquillo de 16 mm



kg	0,240
mm	162
lx	0,66
ly	0,34

EXL-7281

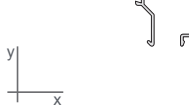
Junquillo de 21 mm



kg	0,257
mm	169
lx	0,71
ly	0,55

EXL-7282

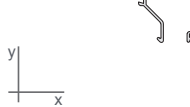
Junquillo de 25 mm



kg	0,273
mm	181
lx	0,75
ly	0,75

EXL-7310

Junquillo de 29 mm



kg	0,290
mm	192
lx	0,80
ly	1,04

Simbología

Iconos / Descripción



Escuadra de unión de ingletes



Mecanizado de taladro



Escuadra de unión opcional



Mecanizado con fresadora



Tope de travesaño



Mecanizado de troquel



Espuma de polietileno



Desagüe



Calzo de acristalamiento



Tornillo de fijación



Realización de apriete



Juego de tapas



Sellado de silicona



Pieza/accesorio



Marcado de operación



Herraje



Realización de corte manual



Herraje oculto

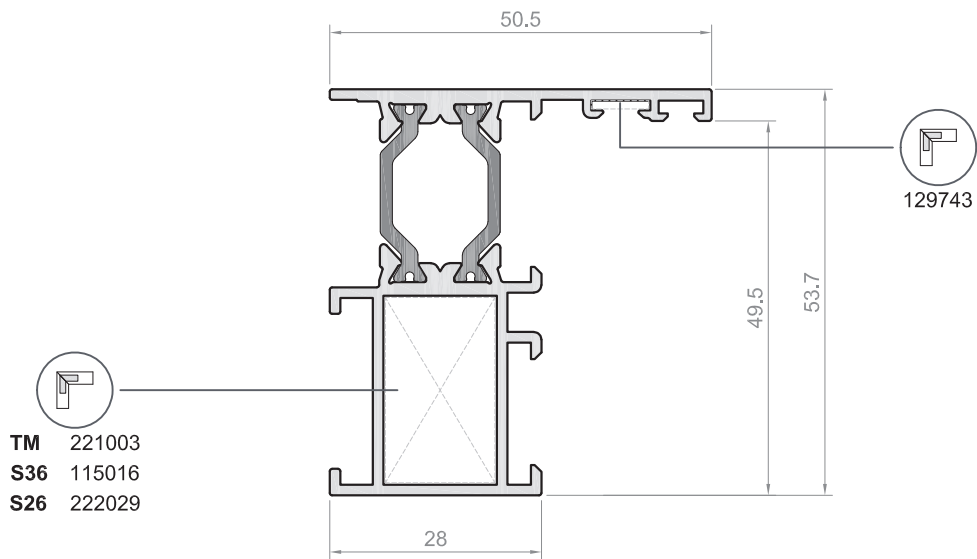


Exlaval no se hace responsable de las posibles erratas tipográficas de este catálogo y recomienda al cliente que antes de la formación de cualquier pedido, verifique que las referencias que aquí aparecen sean correctas. Exlaval se reserva el derecho a modificar o eliminar cualquier elemento de sus sistemas sin previo aviso. Exlaval dispone de una versión online de este documento siempre actualizada (en formato PDF) que se recomienda utilizar y consultar, en cualquier caso.

Este documento está disponible en www.exlaval.com Todos los accesorios y juntas son exclusivos de Exlaval.

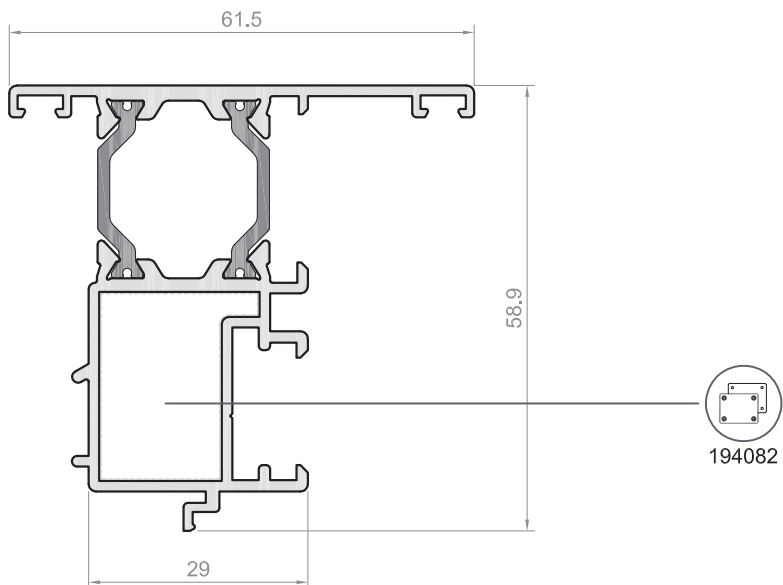
PT-5500

Marco de 50,5 mm



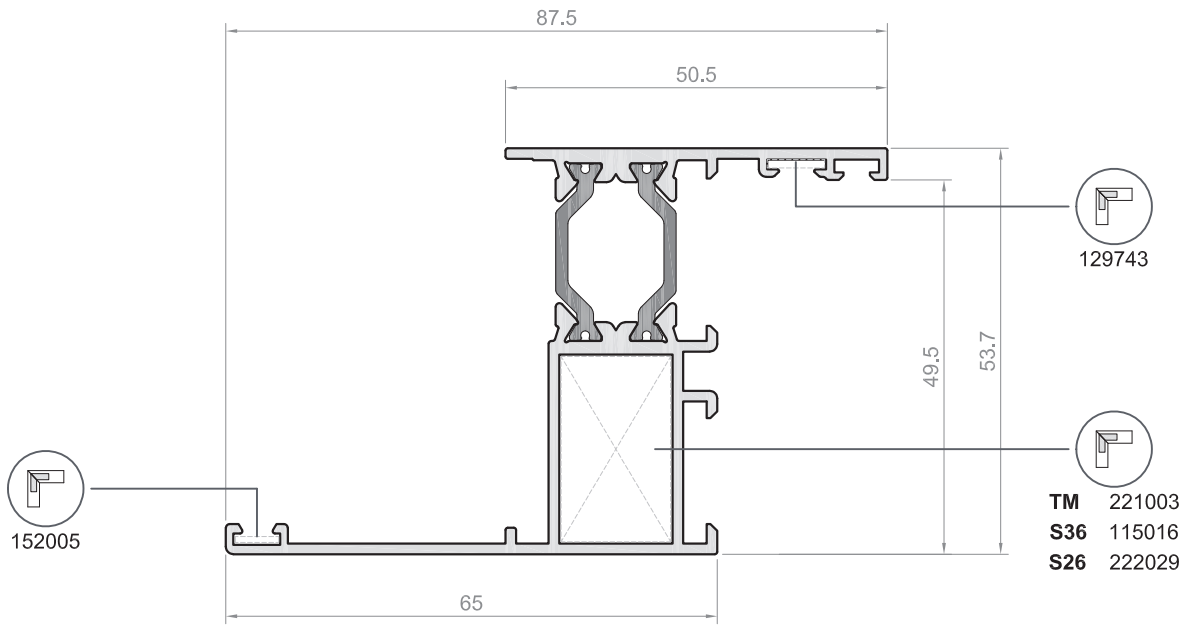
PT-5502

Inversor



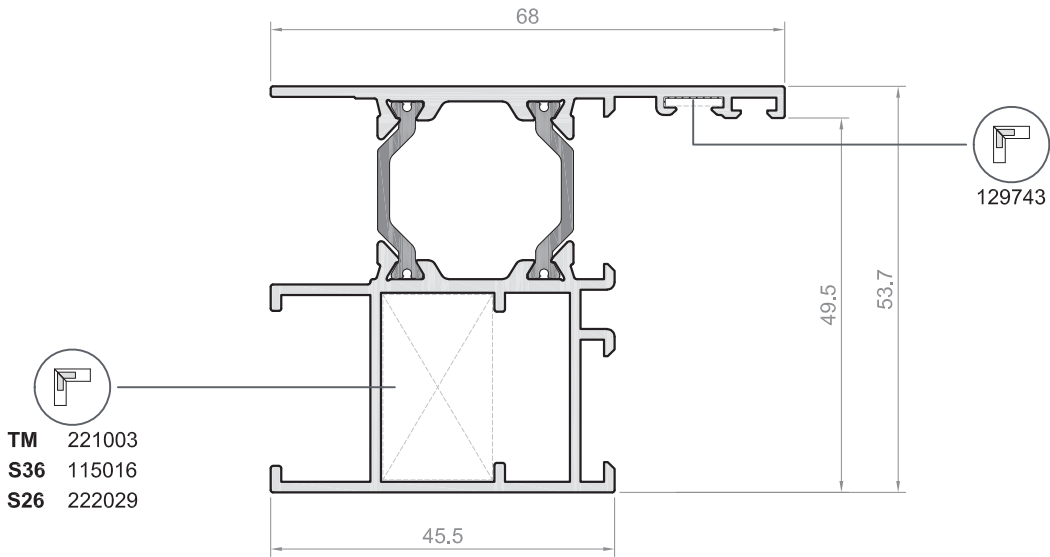
PT-5504

Marco de 50,5 mm con solape de 37 m



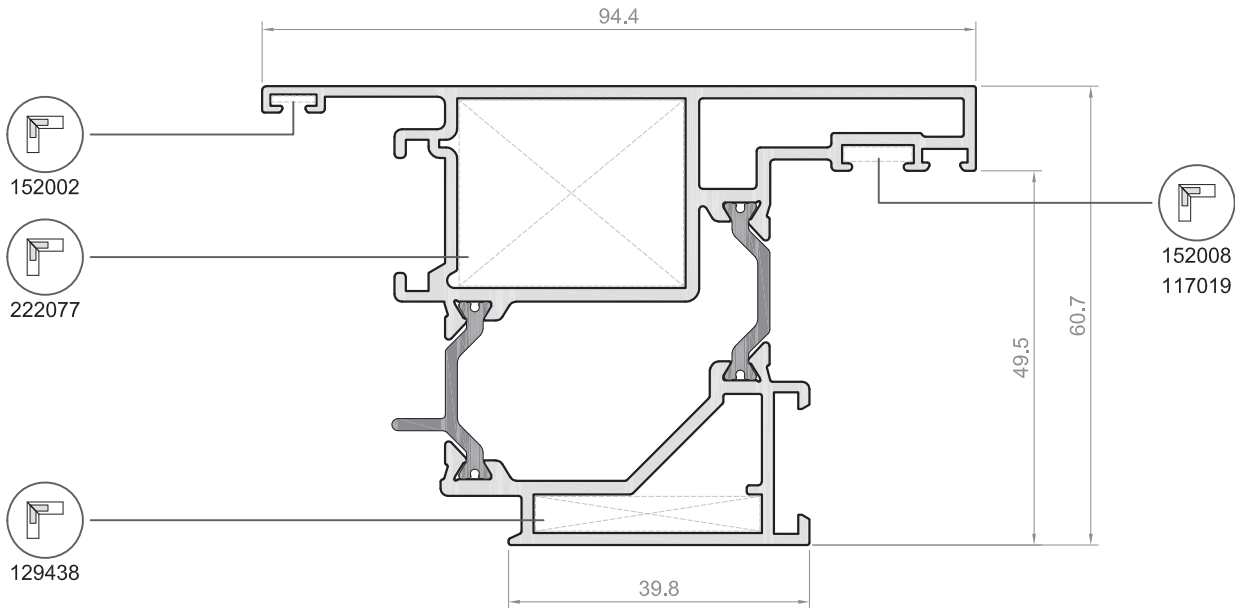
PT-5505

Marco de 68 mm



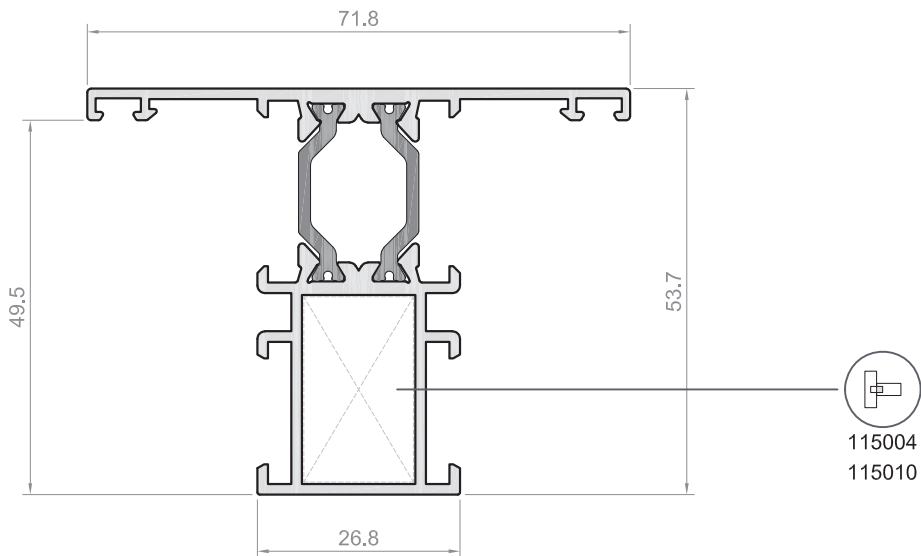
PT-5509

Hoja de 94,4 mm de apertura exterior



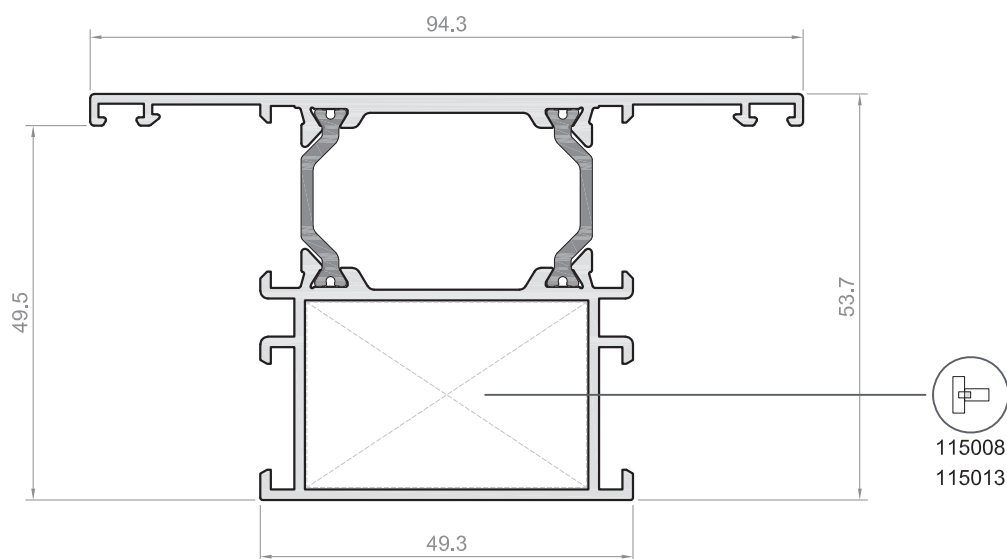
PT-5510

Travesaño de 71,8 mm



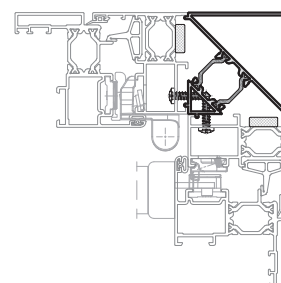
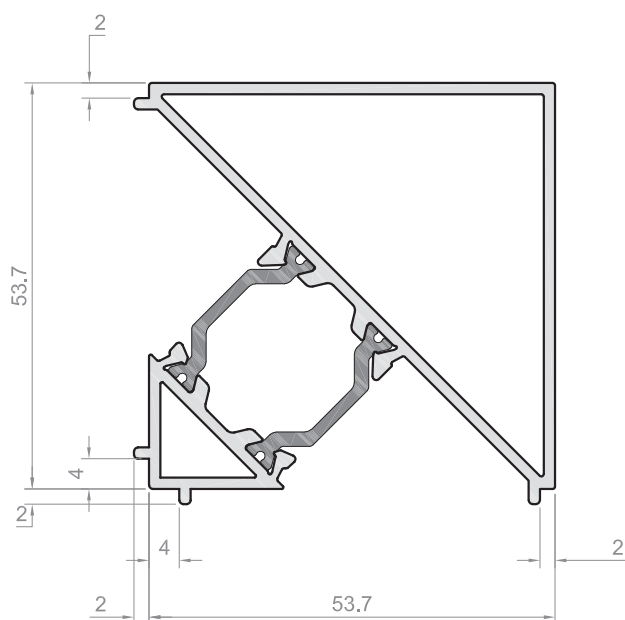
PT-5511

Travesaño de 94,3 mm



PT-5514

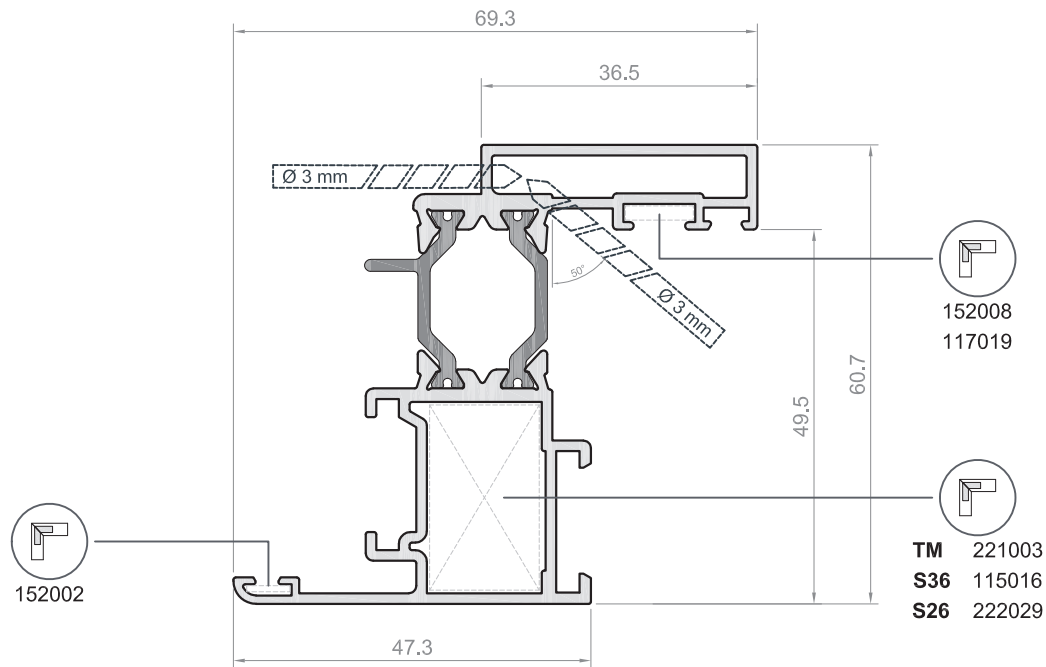
Esquinero 90°



MARCOS		
PT-5500	PT-5504	PT-5505
✓		✓

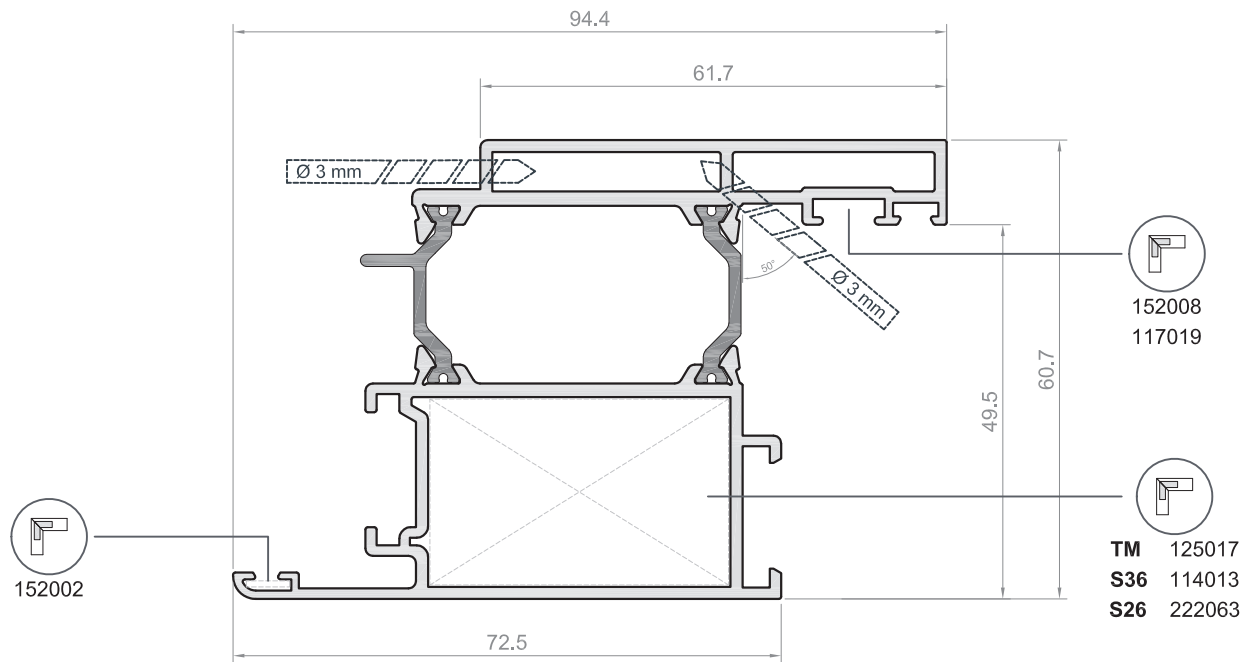
PT-5501

Hoja de 36,5 mm



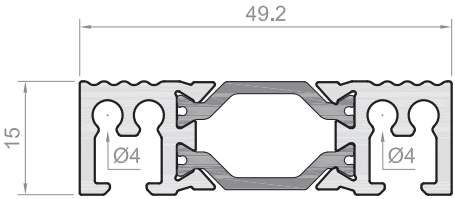
PT-5517

Hoja de 61,7 mm



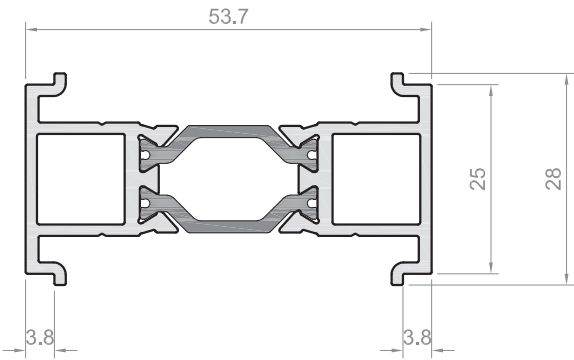
PT-5519

Umbral de puerta de 49,2 mm



PT-5520

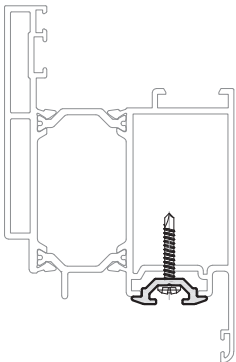
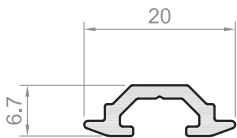
Unión de marcos



MARCOS			
PT-5500	PT-5503	PT-5504	PT-5505
✓			✓

EXL-13270

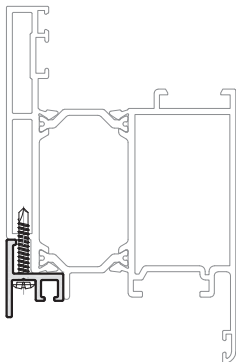
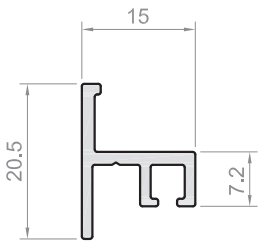
Acople para canal de herraje



HOJAS								
PT-5501	PT-5506	PT-5507	PT-5508	PT-5509	PT-5515	PT-5516	PT-5517	EXL-4595
✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓

EXL-13271

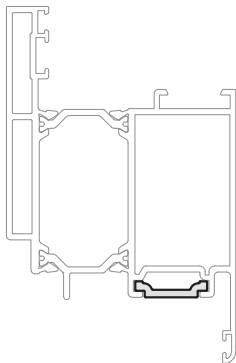
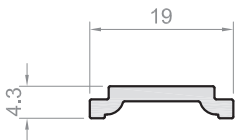
Acople de hoja para puerta



HOJAS								
PT-5501	PT-5506	PT-5507	PT-5508	PT-5509	PT-5515	PT-5516	PT-5517	EXL-4595
✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓

EXL-10880

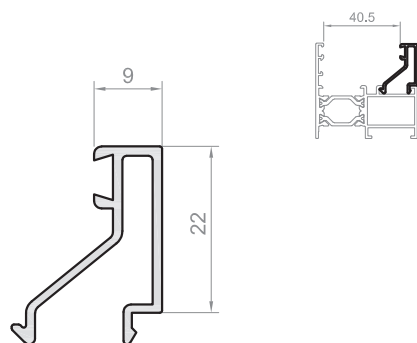
Pletina falleba



HOJAS								
PT-5501	PT-5506	PT-5507	PT-5508	PT-5509	PT-5515	PT-5516	PT-5517	EXL-4595
✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓

EXL-14154

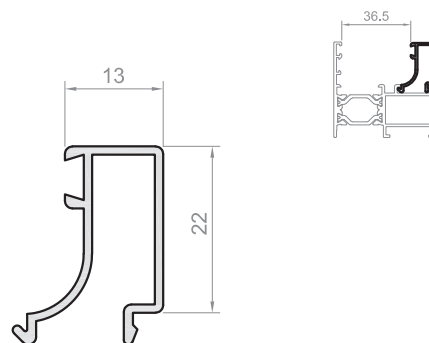
Junquillo de 9 mm



La utilización de este perfil implica que la inserción del vidrio en el bastidor no debe superar los 11 mm para permitir el clipaje de estos perfiles en el bastidor una vez instalado el vidrio

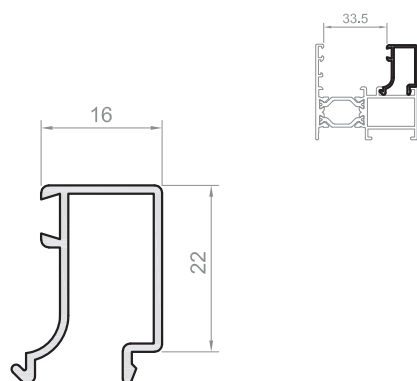
EXL-7280

Junquillo de 13 mm



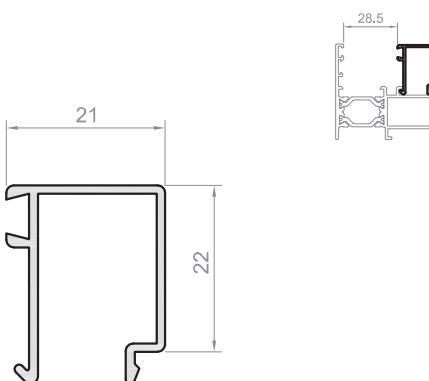
EXL-7671

Junquillo de 16 mm



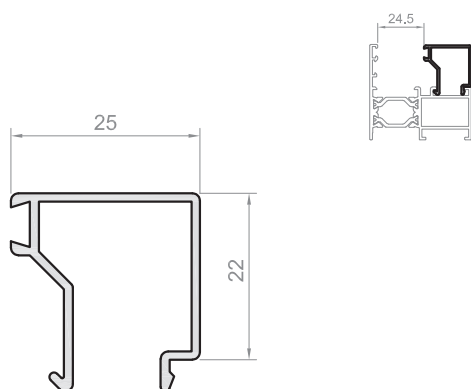
EXL-7281

Junquillo de 21 mm



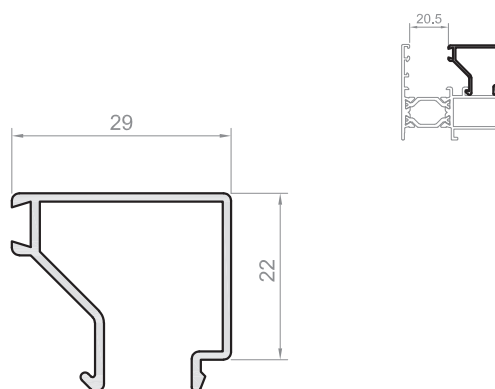
EXL-7282

Junquillo de 25 mm



EXL-7310

Junquillo de 29 mm





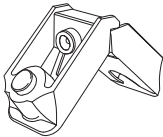
03

ACCESORIOS

Escuadras
Juntas
Tapas
Ruedas

Herrajes ver en página 325

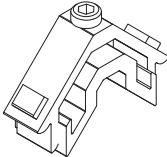
Escuadra de unión de tetón de muelle



221003	Sin acabado	Unidad
125017	Sin acabado	Unidad

Escuadra de unión serie 36

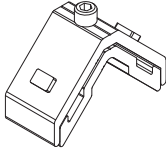
S36



115016	Sin acabado	Unidad
--------	-------------	--------

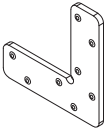
Escuadra de unión serie 26

S26



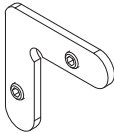
222029	Sin acabado	Unidad
222059	Sin acabado	Unidad
222063	Sin acabado	Unidad
114013	Sin acabado	Unidad
222077	Sin acabado	Unidad

Escuadra de alineamiento



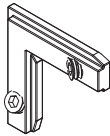
129743	Sin acabado	Unidad
--------	-------------	--------

Escuadra de alineamiento



152008	Sin acabado	Unidad
--------	-------------	--------

Escuadra de alineamiento



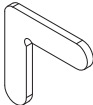
117019	Sin acabado	Unidad
--------	-------------	--------

Escuadra de alineamiento



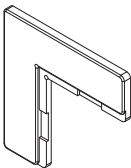
129438	Sin acabado	Unidad
--------	-------------	--------

Escuadra de alineamiento



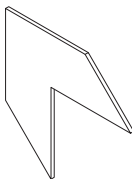
152002	Sin acabado	Unidad
152009	Sin acabado	Unidad

Escuadra de alineamiento



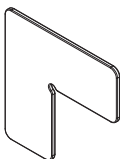
199001	Negro	Unidad
--------	-------	--------

Escuadra de alineamiento



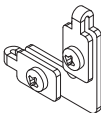
222060	Sin acabado	Unidad
--------	-------------	--------

Escuadra de alineamiento



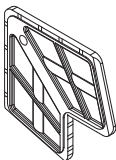
152012	Sin acabado	Unidad
--------	-------------	--------

Escuadra de alineamiento



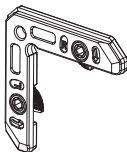
152015	Sin acabado	Unidad
--------	-------------	--------

Escuadra de alineamiento



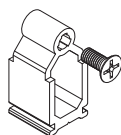
241047	Sin acabado	Unidad
--------	-------------	--------

Escuadra de alineamiento



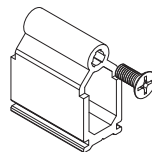
221013	Sin acabado	Unidad
--------	-------------	--------

Tope de travesaño



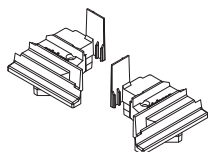
115004	Sin acabado	Unidad
115010	Sin acabado	Unidad

Tope de travesaño



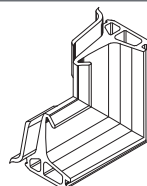
115008	Sin acabado	Unidad
115013	Sin acabado	Unidad

Tapón inversor



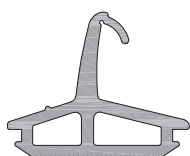
194082	Negro	Juego
---------------	-------	-------

Ángulo vulcanizado



110072	Negro	Unidad
---------------	-------	--------

Junta central de EPDM



110068	Negro	Metro
---------------	-------	-------

Junta exterior de EPDM



194185	Negro	Metro
---------------	-------	-------

Junta interior de esponja de EPDM



194202	Negro	Metro
---------------	-------	-------

Junta de presión de EPDM



194164	2 mm	Metro
---------------	------	-------

Junta de presión de EPDM



194165	3 / 4 mm	Metro
194166	4 / 5 mm	Metro
194167	5 / 6 mm	Metro
194168	6 / 7 mm	Metro
194169	8 / 9 mm	Metro
194170	9 / 10 mm	Metro

Junta interior de acristalamiento



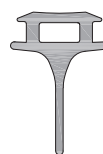
110028	1,5 mm	Metro
110015	3 mm	Metro
110016	4 mm	Metro
110017	5 mm	Metro
110019	6 mm	Metro
110022	7 mm	Metro

Junta exterior para ventana proyectante



110001	Negro	Metro
---------------	-------	-------

Junta de acople de canal de EPDM



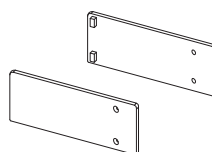
110047	Negro	Metro
---------------	-------	-------

Junta interior de marco en fijos



110074	Negro	Metro
---------------	-------	-------

Tapa de perfil de refuerzo



129702	Negro	Juego
---------------	-------	-------

Cepillo para umbral



124049 Sin acabado Metro

Cepillo de 7x7 mm



134016 Con lámina Metro
134019 Sin lámina Metro

Espuma de polietileno celular de 18x10 mm



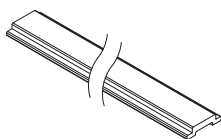
151021 Sin acabado Metro

Espuma de polietileno celular de 15x5 mm



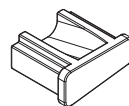
151024 Sin acabado Metro

Pletina poliamida CE



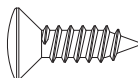
272001 Sin acabado Metro

Tapa de condensación



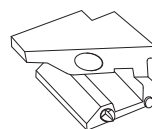
119002 Blanco Unidad

Tornillo de fijación de vierteaguas



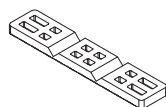
159047 Sin acabado Unidad

Grapa de ajunquillar



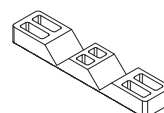
240001 Sin acabado Unidad

Calzo de acristalamiento



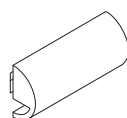
144046 100x20x2 mm Unidad
144047 100x20x3 mm Unidad
144048 100x20x4 mm Unidad
144049 100x20x5 mm Unidad
144050 100x20x6 mm Unidad

Calzo de acristalamiento



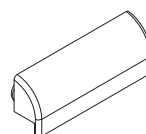
144051 100x20x7 mm Unidad
144052 100x20x8 mm Unidad
144053 100x20x10 mm Unidad
144054 100x20x12 mm Unidad
144055 100x20x14 mm Unidad

Tapa de desagüe



184001 Blanco Unidad
184002 Negro Unidad
184009 Marrón Unidad
184010 Plata Unidad

Tapa de desagüe con lámina



164034 Blanco Unidad
164035 Negro Unidad

RS-65 CE

Sistema abisagrado con RPT



Datos técnicos

Ensayos / Dimensiones máximas / Características técnicas

Ensayo AEV

Ventana de 2 hojas



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

Clase **4**



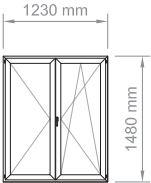
Estanqueidad al agua
UNE-EN 1027:2000; UNE-EN 12208:2000

Clase **E₁₅₀₀**



Resistencia a la carga del viento
UNE-EN 12211:2000; UNE-EN 12210:2000

Clase **CE₃₀₀₀**



Ensayo AEV

Ventana de 2 hojas



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

Clase **4**



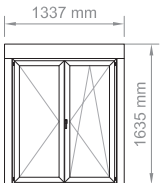
Estanqueidad al agua
UNE-EN 1027:2000; UNE-EN 12208:2000

Clase **E₁₅₀₀**



Resistencia a la carga del viento
UNE-EN 12211:2000; UNE-EN 12210:2000

Clase **C4**



Ensayo térmico

Balconera de 1 hoja



Transmitancia térmica
UNE-EN 10077-1:2017

Ug	Tipologías	Uw
2,7 W/m²K	Balconera de 1 hoja 1100x2200 mm	2,9 W/m²K
1,0 W/m²K	Balconera de 1 hoja 1100x2200 mm	1,6 W/m²K
0,5 W/m²K	Balconera de 1 hoja 1100x2200 mm	1,3 W/m²K

Ensayo acústico

Ventana de 2 hojas

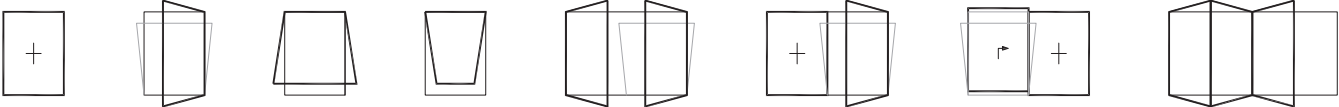


Aislamiento acústico RW
UNE-EN ISO 10140-2:2011

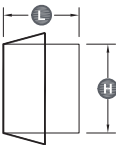
41 dB
(0,-2)

Valores pertenecientes a una ventana de 2 hojas de 1230x1480 mm
con acristalamiento de atenuación acústica 40 dB_(-1,-4)

Tipos de apertura



Dimensiones y peso máximo recomendado

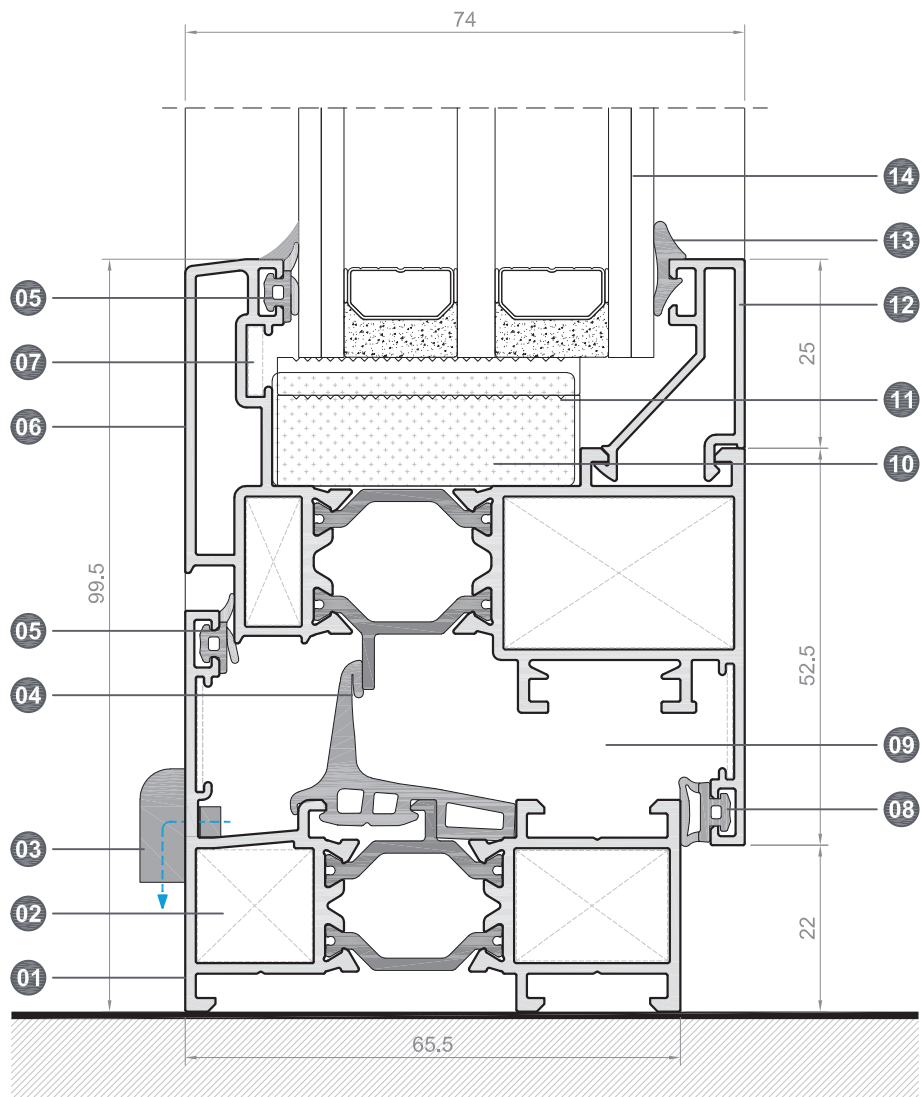


Dimensión	L	H	
Mínima	450 mm	—	—
Máxima	1400 mm	2400 mm	180 kg

Dimensiones y peso máximo recomendado para **1 hoja**.
Consultar peso y dimensiones en el resto de tipologías.

RS-65 CE

Sistema abisagrado con RPT



- | | |
|---|----------------------------------|
| 01 Marco de ventana | 08 Junta de batiente de hoja |
| 02 Escuadra de unión | 09 Herraje de hasta 180 kg |
| 03 Desagüe | 10 Calzo de PVC |
| 04 Junta central de EPDM | 11 Espuma de polietileno celular |
| 05 Junta de batiente para marco y apoyo de vidrio | 12 Junquillo de 25 mm de altura |
| 06 Hoja de ventana | 13 Junta de presión de EPDM |
| 07 Escuadra de alineamiento | 14 Acristalamiento máximo 50 mm |



Exlaval dispone de una versión online de este documento siempre actualizada (en formato PDF) que recomendamos utilizar y consultar, en cualquier caso. Este documento está disponible en www.exlabesa.com.

Datos técnicos

Ensayos / Dimensiones máximas / Características técnicas

Ensayo AEV

Ventana de 2 hojas



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

Clase **4**



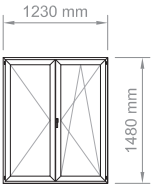
Estanqueidad al agua
UNE-EN 1027:2000; UNE-EN 12208:2000

Clase **E₁₅₀₀**



Resistencia a la carga del viento
UNE-EN 12211:2000; UNE-EN 12210:2000

Clase **CE₃₀₀₀**



Ensayo AEV

Ventana de 2 hojas



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

Clase **4**



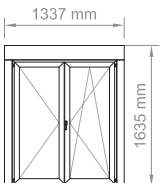
Estanqueidad al agua
UNE-EN 1027:2000; UNE-EN 12208:2000

Clase **E₁₅₀₀**



Resistencia a la carga del viento
UNE-EN 12211:2000; UNE-EN 12210:2000

Clase **C4**



Ensayo térmico

Balconera de 1 hoja



Transmitancia térmica
UNE-EN 10077-1:2017

Ug	Tipologías	Uw
2,7 W/m²K	Balconera de 1 hoja 1100x2200 mm	2,8 W/m²K
1,0 W/m²K	Balconera de 1 hoja 1100x2200 mm	1,5 W/m²K
0,5 W/m²K	Balconera de 1 hoja 1100x2200 mm	1,1 W/m²K



Ensayo acústico

Ventana de 2 hojas

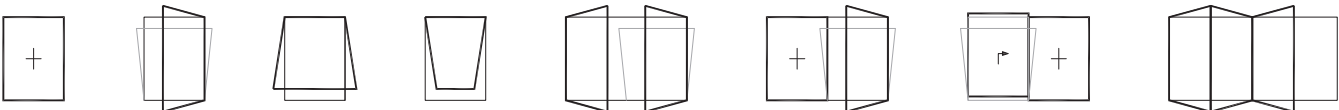


Aislamiento acústico RW
UNE-EN ISO 10140-2:2011

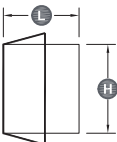
41 dB
(0,-2)

Valores pertenecientes a una ventana de 2 hojas de 1230x1480 mm
con acristalamiento de atenuación acústica 40 dB (-1,-4)

Tipos de apertura



Dimensiones y peso máximo recomendado

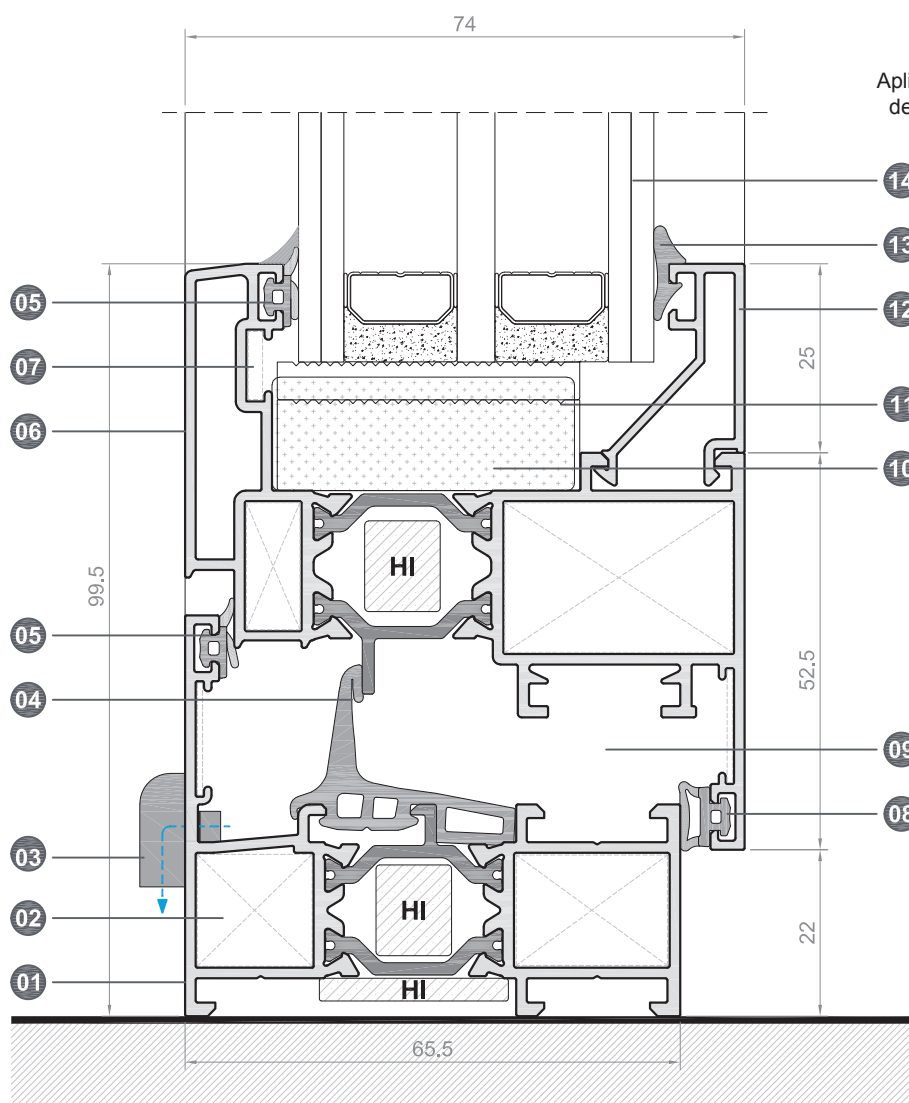


Dimensión	L	H	
Mínima	450 mm	—	—
Máxima	1400 mm	2400 mm	180 kg

Dimensiones y peso máximo recomendado para **1 hoja**.
Consultar peso y dimensiones en el resto de tipologías.



High Insulation
Aplicación de espumas
de polietileno celular



- | | |
|---|----------------------------------|
| 01 Marco de ventana | 08 Junta de batiente de hoja |
| 02 Escuadra de unión | 09 Herraje de hasta 180 kg |
| 03 Desagüe | 10 Calzo de PVC |
| 04 Junta central de EPDM | 11 Espuma de polietileno celular |
| 05 Junta de batiente para marco y apoyo de vidrio | 12 Junquillo de 25 mm de altura |
| 06 Hoja de ventana | 13 Junta de presión de EPDM |
| 07 Escuadra de alineamiento | 14 Acristalamiento máximo 50 mm |



Exlaval dispone de una versión online de este documento siempre actualizada (en formato PDF) que recomendamos utilizar y consultar, en cualquier caso. Este documento está disponible en www.exlabesa.com.

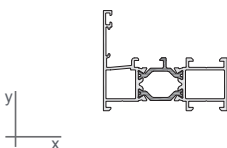


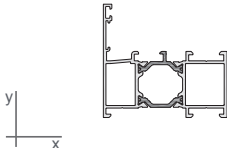
02

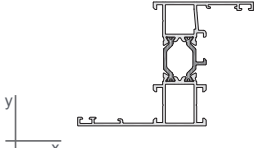
PERFILES

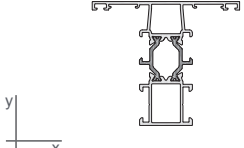
Pesos/perímetros/inercias
Perfiles del sistema
Perfiles complementarios

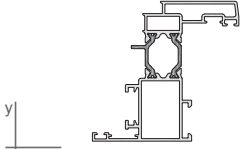
● **STOCK:** Blanco, Plata C-27, Blanco Mate 9016 TXT, Negro TXT, 7016 TXT, 7022 TXT, Óxido Mars 2525, 2100 SABLE

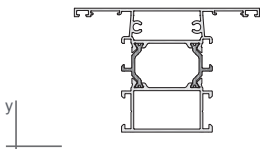
PT-6500	Marco de 53 mm		
		kg	1,222
		mm	513
		lx	5,68
		ly	21,06

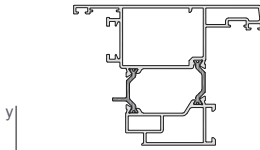
PT-6501	Marco de 60 mm		
		kg	1,345
		mm	571
		lx	8,76
		ly	23,76

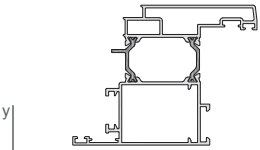
PT-6509	Marco de 53 mm con solape de 40 mm		
		kg	1,414
		mm	620
		lx	28,44
		ly	16,04

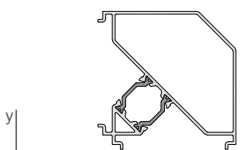
PT-6560	Travesaño de 78 mm		
		kg	1,384
		mm	595
		lx	24,32
		ly	10,19

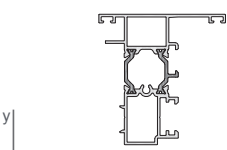
PT-6510	Hoja de 41,5 mm		
		kg	1,614
		mm	720
		lx	38,59
		ly	16,89

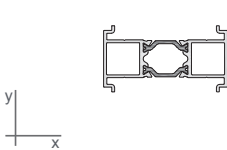
PT-6562	Travesaño de 98 mm		
		kg	1,819
		mm	792
		lx	33,30
		ly	26,28

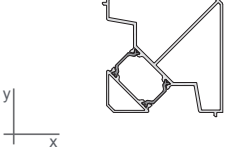
PT-6518	Hoja de 100 mm de apertura exterior		
		kg	2,055
		mm	933
		lx	47,32
		ly	39,79

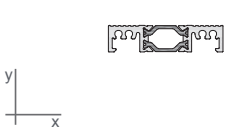
PT-6511	Hoja de 61,5 mm		
		kg	1,961
		mm	899
		lx	46,88
		ly	35,89

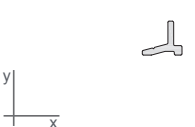
PT-6573	Esquinero 90°		
		kg	1,560
		mm	667
		lx	30,69
		ly	30,69

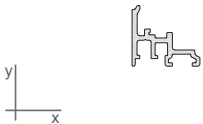
PT-6550	Inversor		
		kg	1,410
		mm	615
		lx	25,28
		ly	8,92

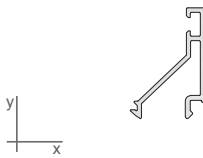
PT-6579	Unión de marcos		
		kg	1,168
		mm	450
		lx	3,55
		ly	20,61

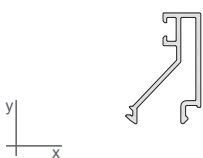
PT-7295	Esquinero multiserie 90°		
		kg	2,611
		mm	965
		lx	69,78
		ly	69,78

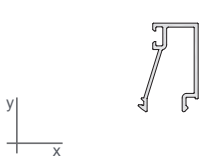
PT-6578	Umbral de puerta		
		kg	0,962
		mm	272
		lx	0,75
		ly	13,06

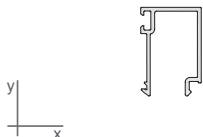
EXL-17100	Unión de marcos		
		kg	0,078
		mm	38
		lx	0,01
		ly	0,02

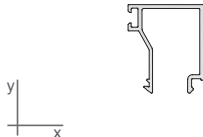
EXL-12648	Acople de hoja para puerta		
		kg	0,302
		mm	112
		lx	0,26
		ly	0,56

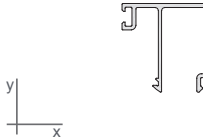
EXL-13615	Junquillo de 5 mm		
		kg	0,238
		mm	88
		lx	0,64
		ly	0,29

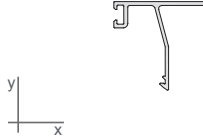
EXL-13614	Junquillo de 10 mm		
		kg	0,273
		mm	101
		lx	0,84
		ly	0,29

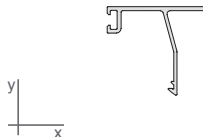
EXL-12654	Junquillo de 15 mm		
		kg	0,278
		mm	168
		lx	0,93
		ly	0,42

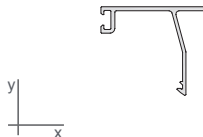
EXL-10493	Junquillo de 20 mm		
		kg	0,294
		mm	176
		lx	1,02
		ly	0,62

EXL-10494	Junquillo de 25 mm		
		kg	0,315
		mm	189
		lx	1,10
		ly	0,89

EXL-10495	Junquillo de 30 mm		
		kg	0,352
		mm	211
		lx	1,20
		ly	1,25

EXL-10496	Junquillo de 35 mm		
		kg	0,371
		mm	221
		lx	1,26
		ly	1,76

EXL-10497	Junquillo de 40 mm		
		kg	0,389
		mm	231
		lx	1,31
		ly	2,38

EXL-10498	Junquillo de 45 mm		
		kg	0,406
		mm	241
		lx	1,36
		ly	3,16

EXL-10880	Pletina falleba		
		kg	0,122
		mm	46
		lx	0,01
		ly	0,15

Simbología

Iconos / Descripción



Escuadra de unión de ingletes



Mecanizado de taladro



Escuadra de unión opcional



Mecanizado con fresadora



Tope de travesaño



Mecanizado de troquel



Espuma de polietileno



Desagüe



Calzo de acristalamiento



Tornillo de fijación



Realización de apriete



Juego de tapas



Sellado de silicona



Pieza/accesorio



Marcado de operación



Herraje



Realización de corte manual



Herraje oculto

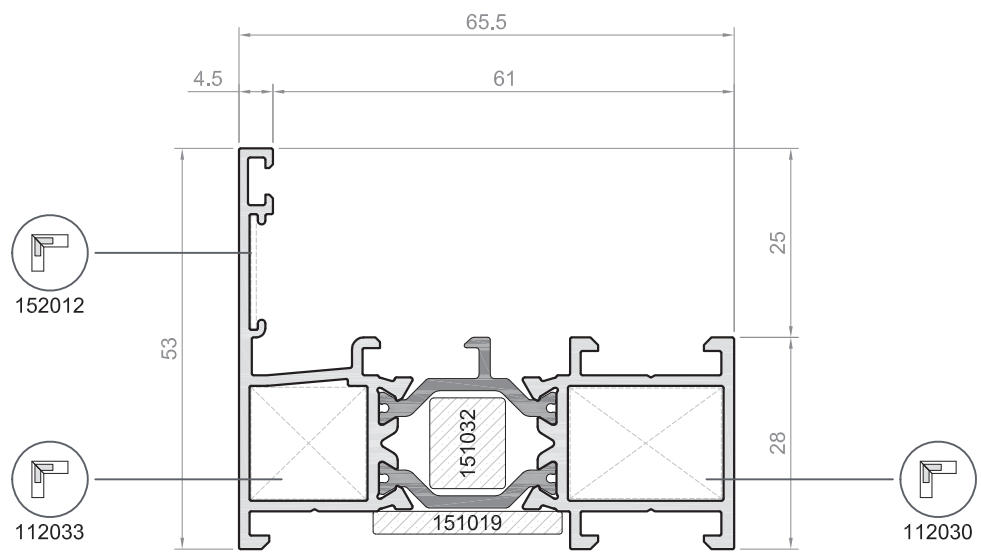


Exlaval no se hace responsable de las posibles erratas tipográficas de este catálogo y recomienda al cliente que antes de la formación de cualquier pedido, verifique que las referencias que aquí aparecen sean correctas. Exlaval se reserva el derecho a modificar o eliminar cualquier elemento de sus sistemas sin previo aviso. Exlaval dispone de una versión online de este documento siempre actualizada (en formato PDF) que se recomienda utilizar y consultar, en cualquier caso.

Este documento está disponible en www.exlaval.com Todos los accesorios y juntas son exclusivos de Exlaval.

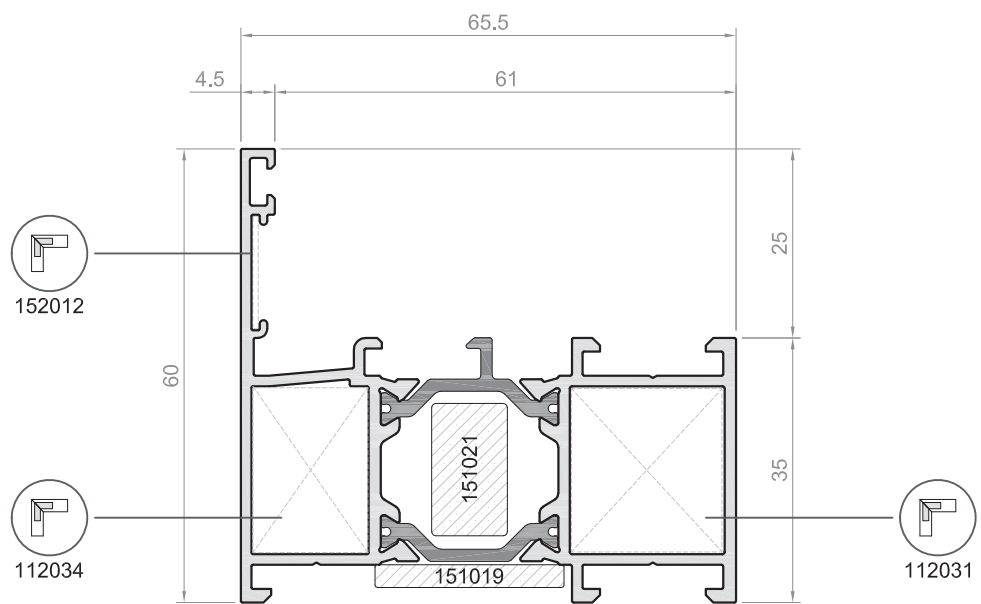
PT-6500

Marco de 53 mm



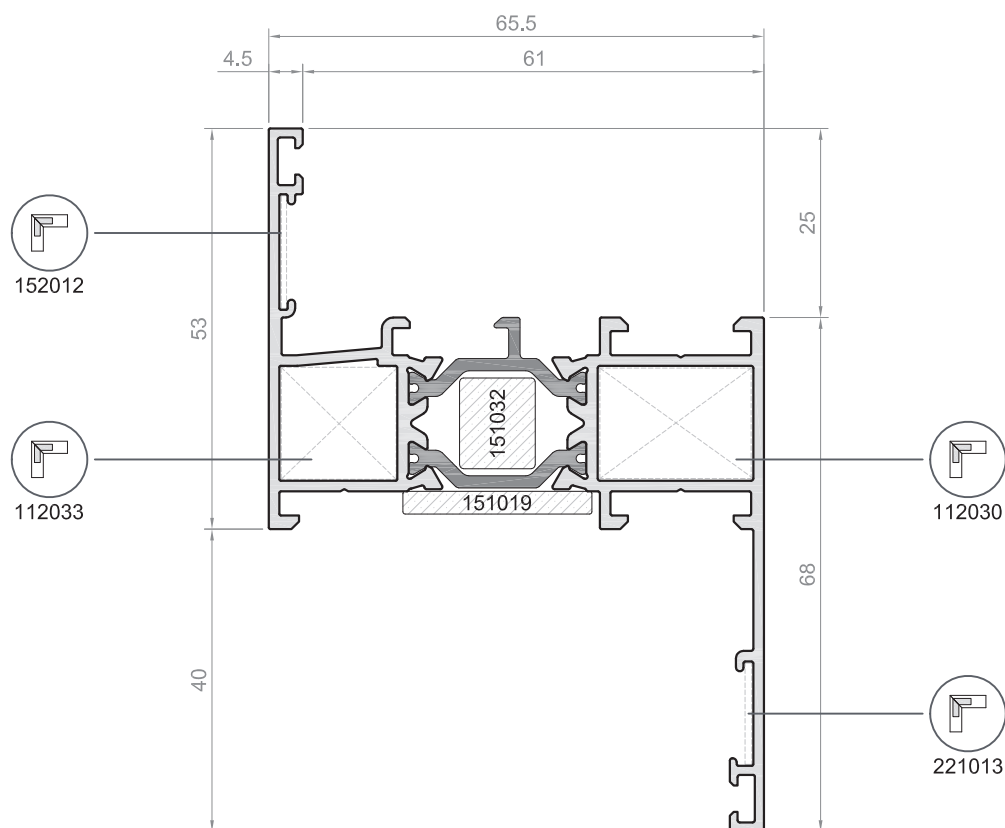
PT-6501

Marco de 60 mm



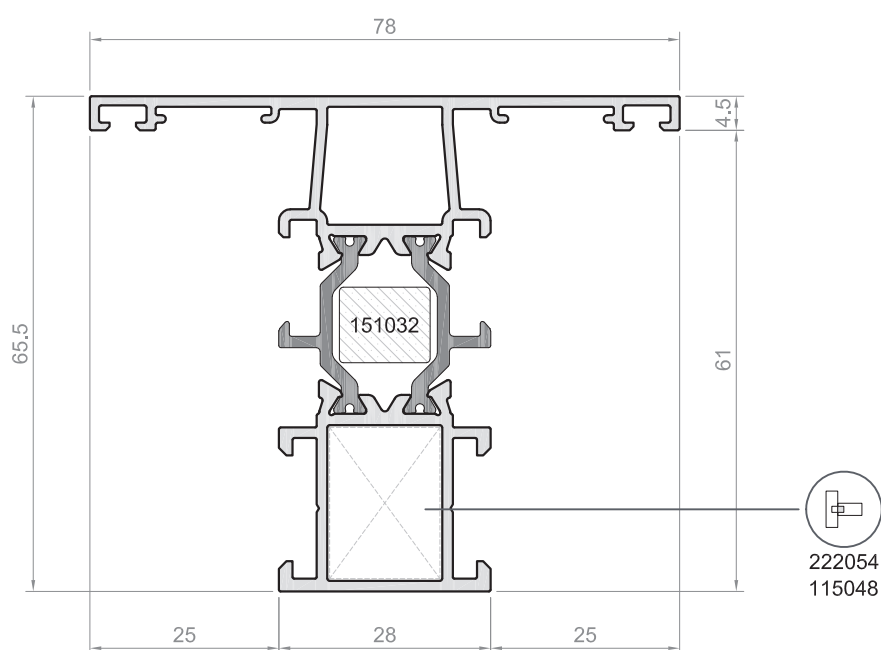
PT-6509

Marco de 53 mm con solape de 40 mm



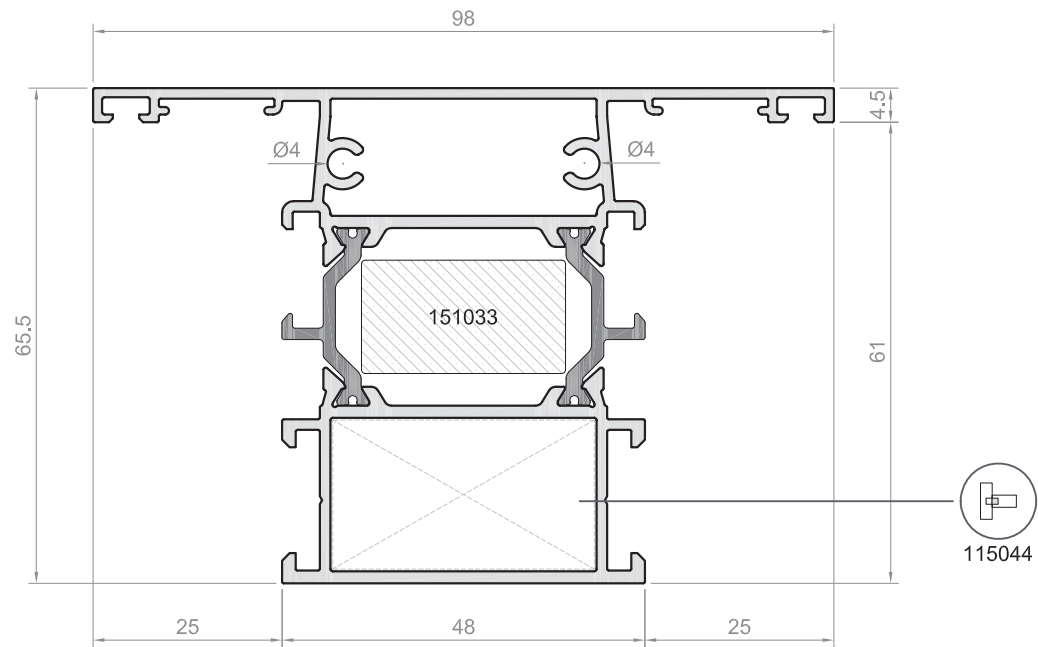
PT-6560

Travesaño de 78 mm



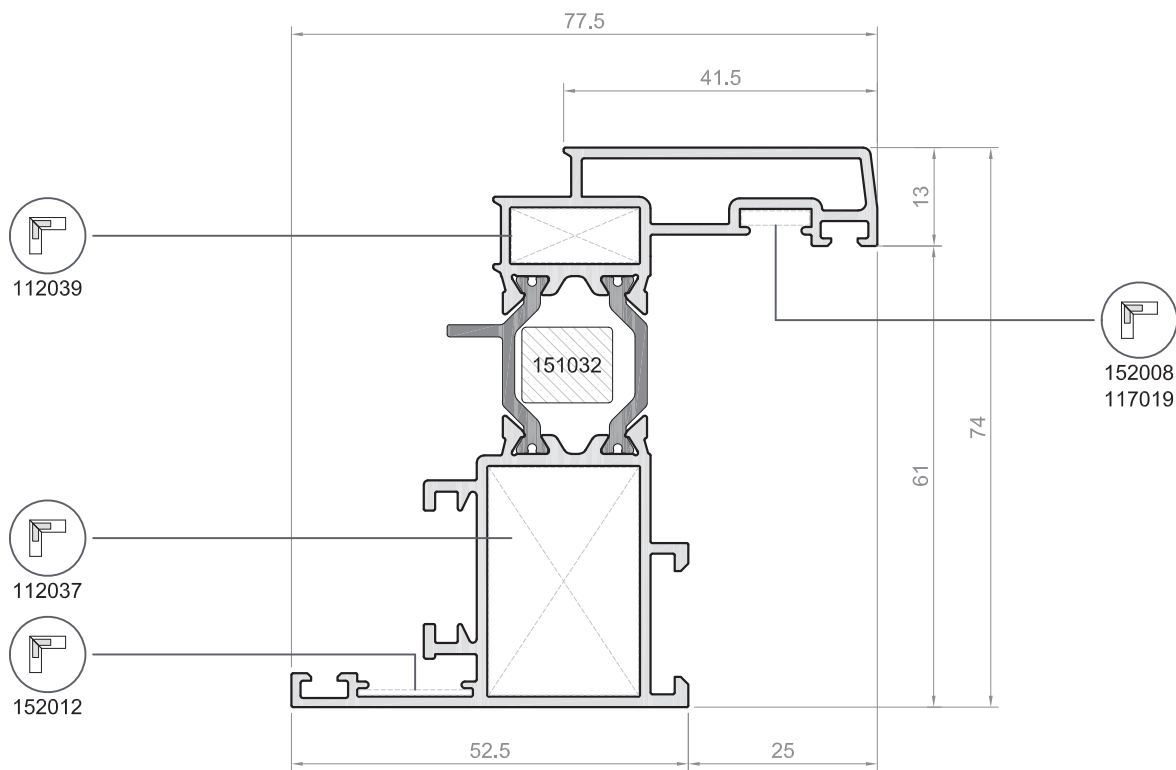
PT-6562

Travesaño de 98 mm



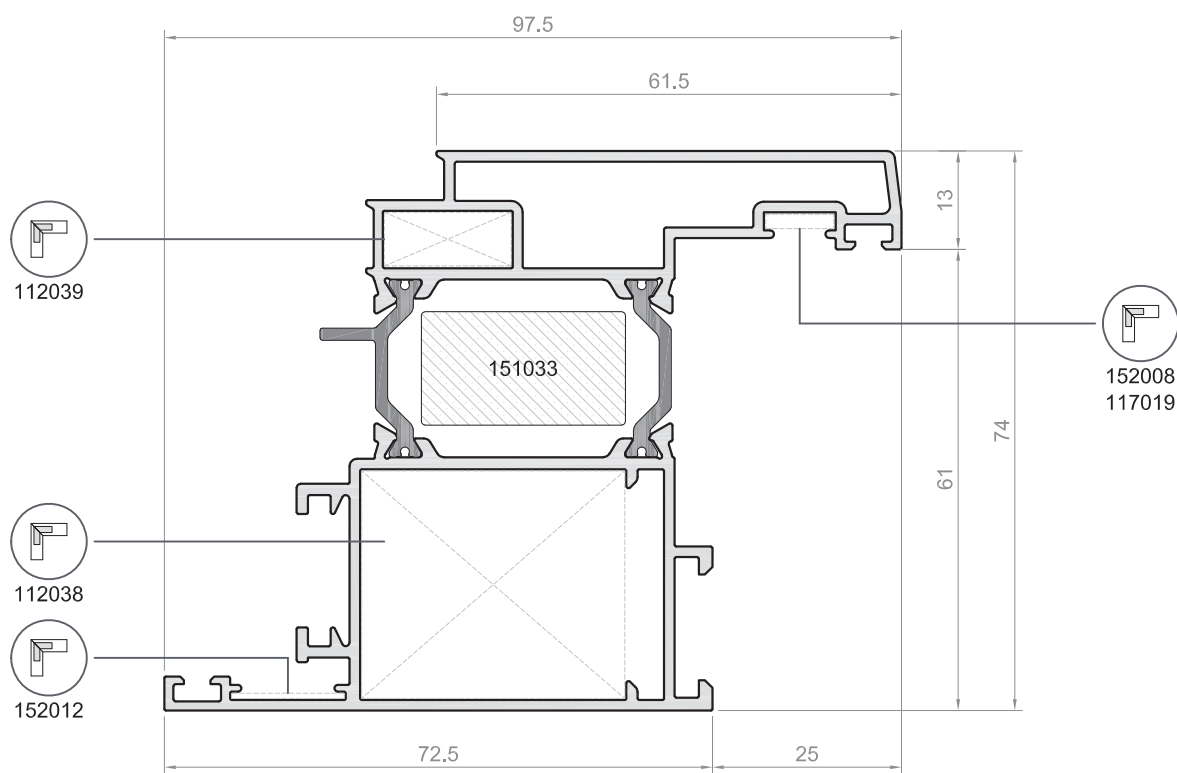
PT-6510

Hoja de 41,5 mm



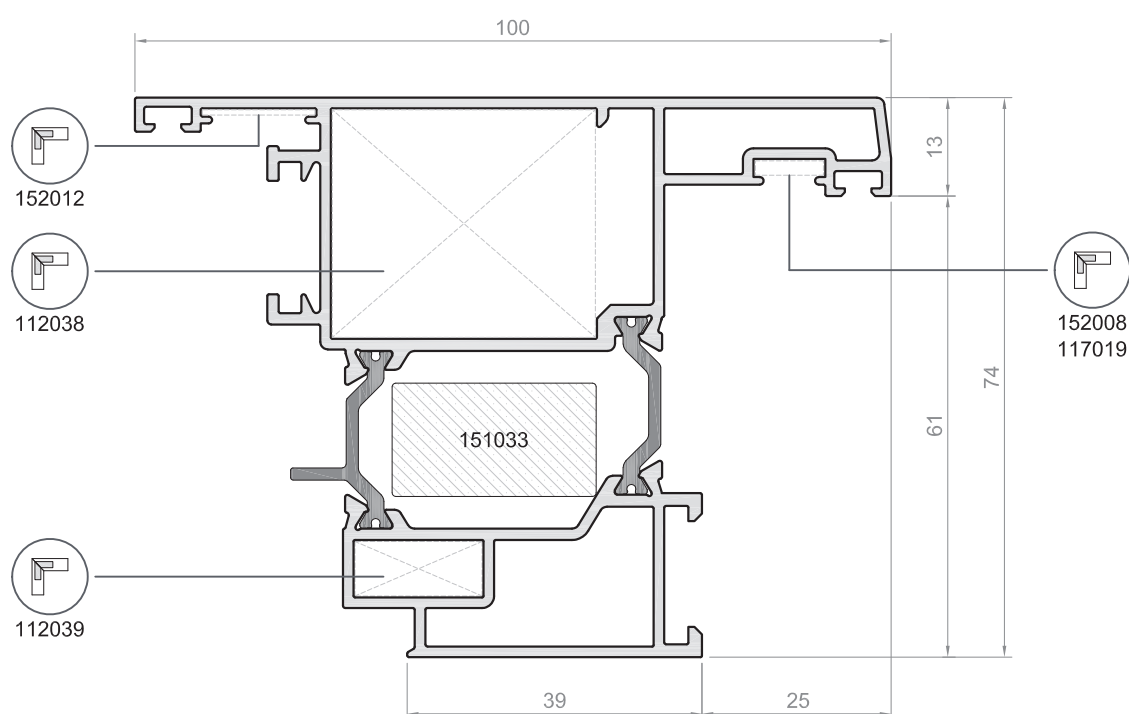
PT-6511

Hoja de 61,5 mm



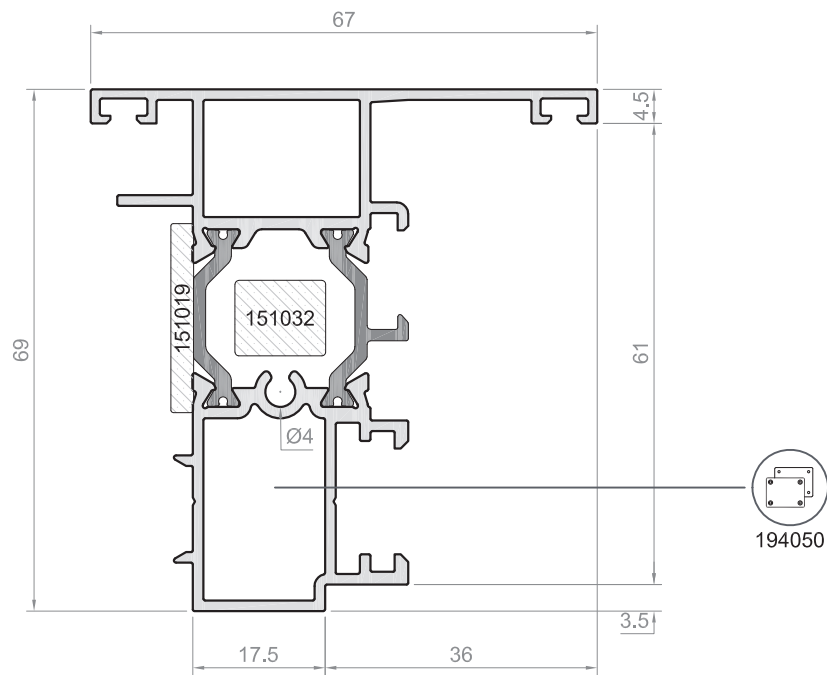
PT-6518

Hoja de 100 mm de apertura exterior



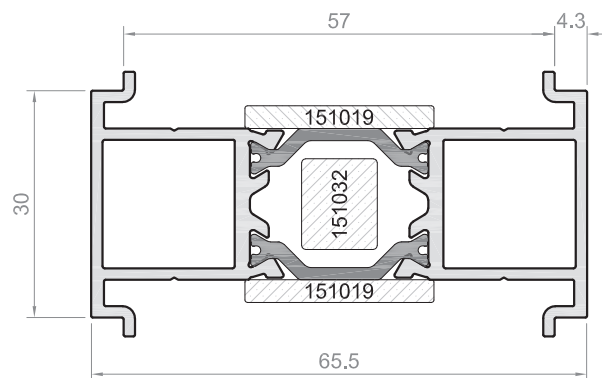
PT-6550

Inversor



PT-6579

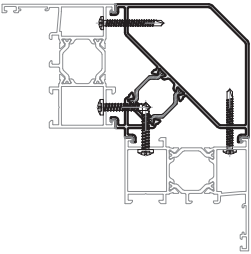
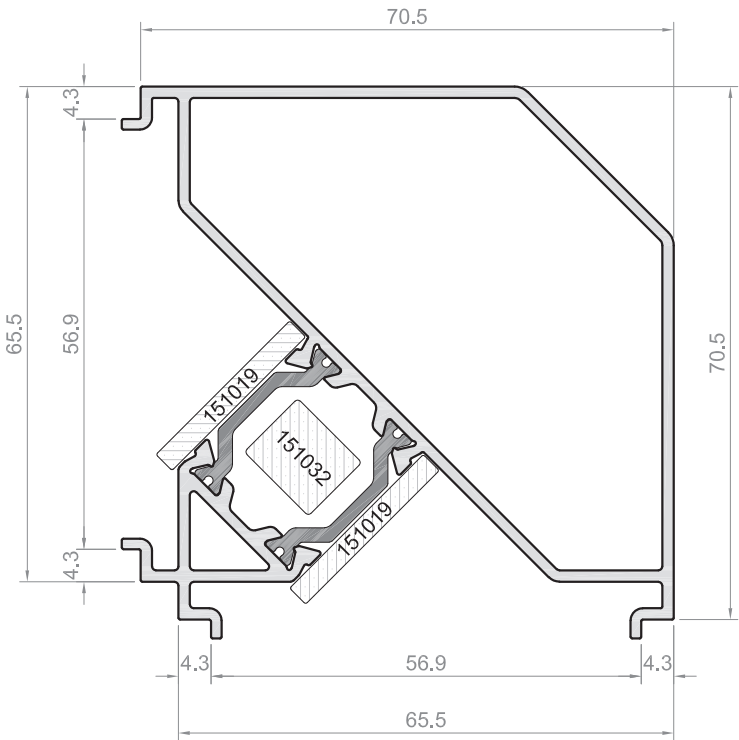
Unión de marcos



MARCOS								
PT-6500	PT-6501	PT-6502	PT-6503	PT-6504	PT-6506	PT-6507	PT-6508	PT-6509
✓	✓	✓	✓		✓			

PT-6573

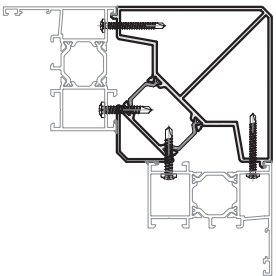
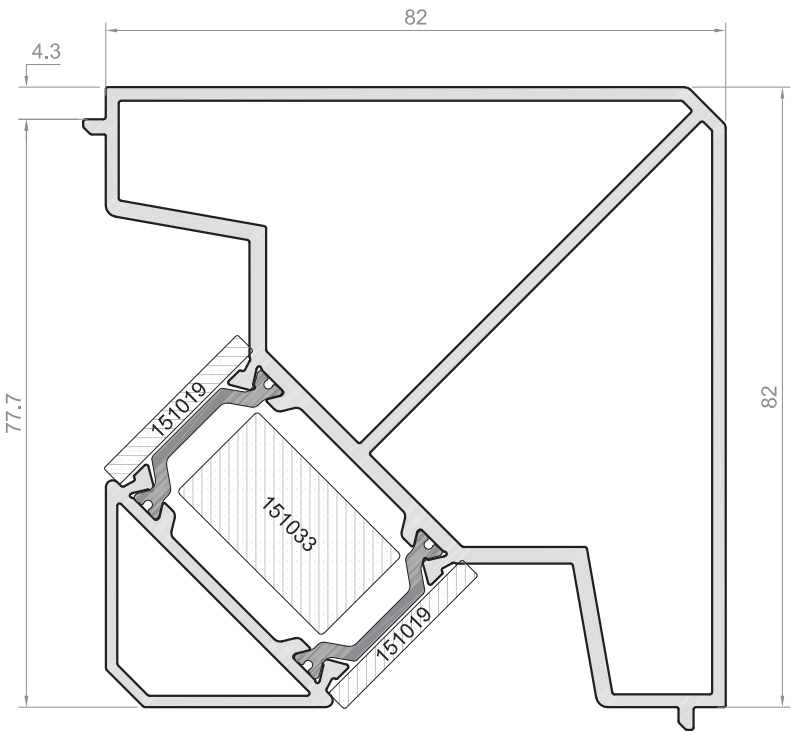
Esquinero 90°



MARCOS								
PT-6500	PT-6501	PT-6502	PT-6503	PT-6504	PT-6506	PT-6507	PT-6508	PT-6509
✓	✓	✓	✓		✓			

PT-7295

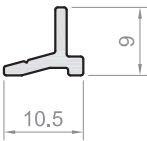
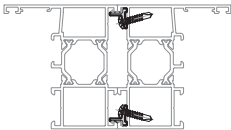
Esquinero multiserie 90°



MARCOS								
PT-6500	PT-6501	PT-6502	PT-6503	PT-6504	PT-6506	PT-6507	PT-6508	PT-6509
✓	✓	✓	✓		✓			

EXL-17100

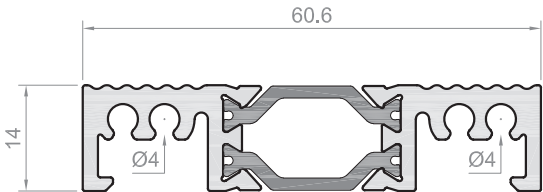
Unión de marcos



GUÍAS			MARCOS									
PT-6587	PT-6588	PT-6589	PT-6500	PT-6501	PT-6502	PT-6503	PT-6504	PT-6506	PT-6507	PT-6508	PT-6509	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓				

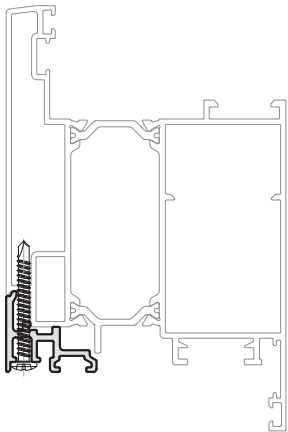
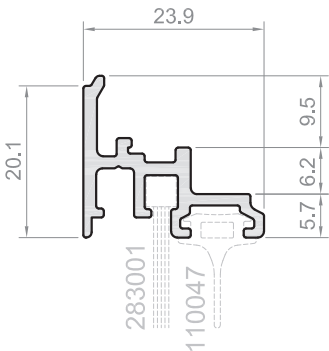
PT-6578

Umbral de puerta



EXL-12648

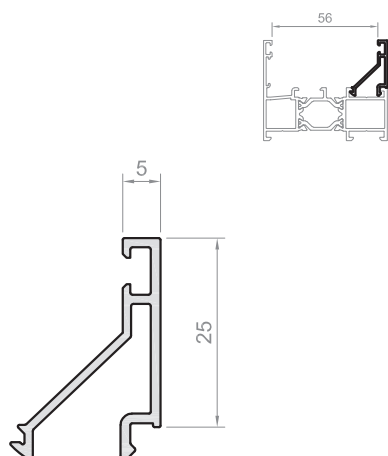
Acople de hoja para puerta



HOJAS					
PT-6510	PT-6511	PT-6512	PT-6517	PT-6518	PT-6519
✓	✓	✓	✓	✓	

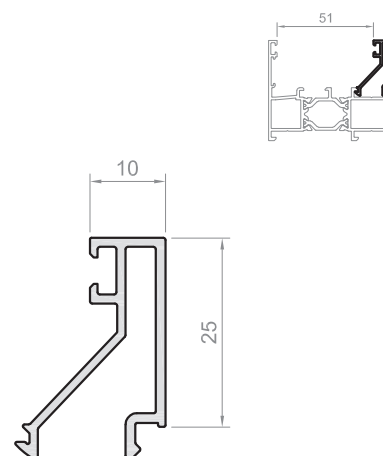
EXL-13615

Junquillo de 5 mm



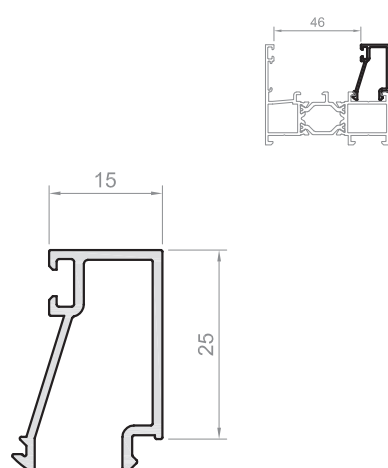
EXL-13614

Junquillo de 10 mm



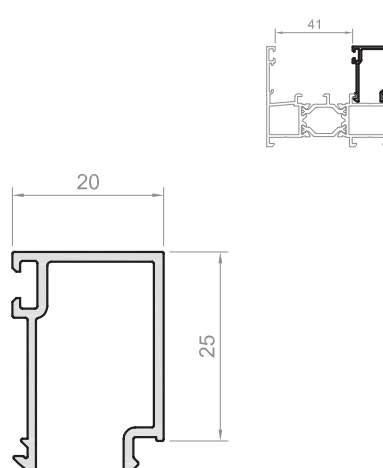
EXL-12654

Junquillo de 15 mm



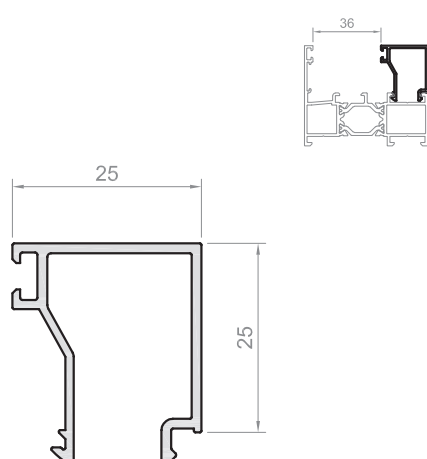
EXL-10493

Junquillo de 20 mm



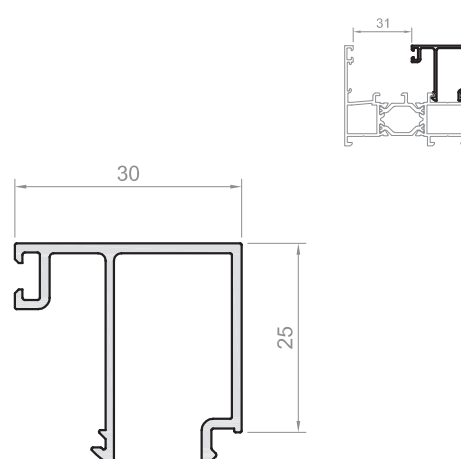
EXL-10494

Junquillo de 25 mm



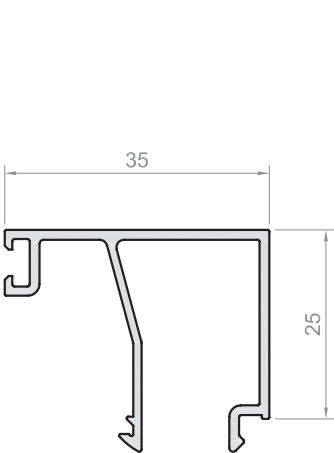
EXL-10495

Junquillo de 30 mm



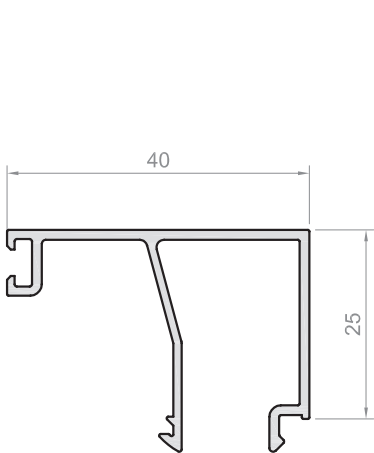
EXL-10496

Junquillo de 35 mm



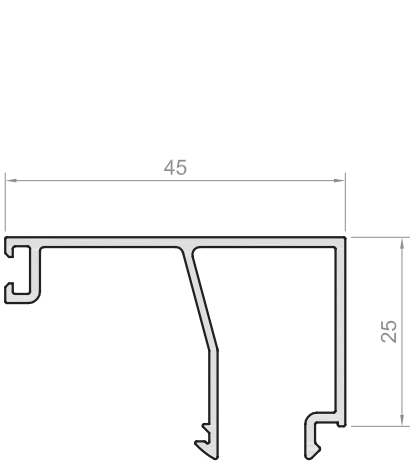
EXL-10497

Junquillo de 40 mm



EXL-10498

Junquillo de 45 mm





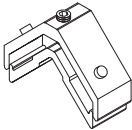
03

ACCESORIOS

Escuadras
Juntas
Tapas
Ruedas

Herrajes ver en página 325

Escuadra de unión

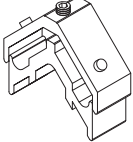


112030

Sin acabado

Unidad

Escuadra de unión

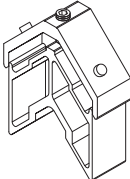


112031

Sin acabado

Unidad

Escuadra de unión

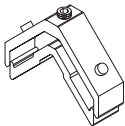


112032

Sin acabado

Unidad

Escuadra de unión

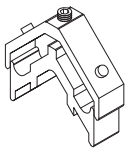


112033

Sin acabado

Unidad

Escuadra de unión

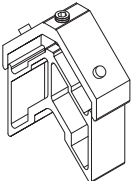


112034

Sin acabado

Unidad

Escuadra de unión

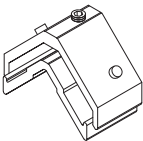


112035

Sin acabado

Unidad

Escuadra de unión

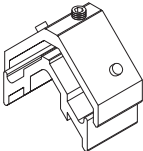


112036

Sin acabado

Unidad

Escuadra de unión

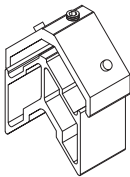


112037

Sin acabado

Unidad

Escuadra de unión

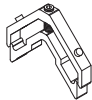


112038

Sin acabado

Unidad

Escuadra de unión

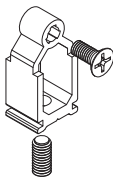


112039

Sin acabado

Unidad

Tope de travesaño

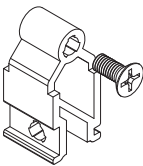


222054

Sin acabado

Unidad

Tope de travesaño abierto

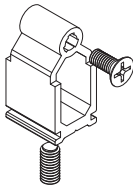


115048

Sin acabado

Unidad

Tope de travesaño

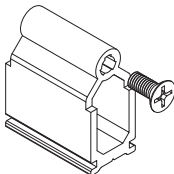


115043

Sin acabado

Unidad

Tope de travesaño

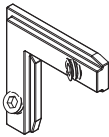


115044

Sin acabado

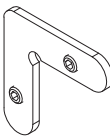
Unidad

Escuadra de alineamiento



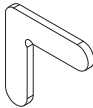
117019 Sin acabado Unidad

Escuadra de alineamiento



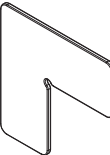
152008 Sin acabado Unidad

Escuadra de alineamiento



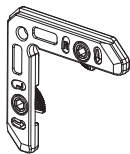
152009 Inox Unidad

Escuadra de alineamiento



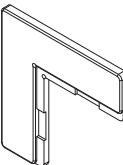
152012 Inox Unidad

Escuadra de alineamiento



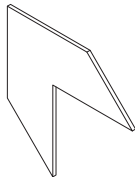
221013 Sin acabado Unidad

Escuadra de alineamiento



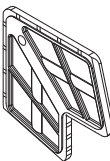
199001 Negro Unidad

Escuadra de alineamiento



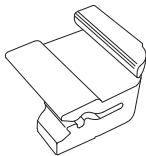
222060 Sin acabado Unidad

Escuadra de alineamiento



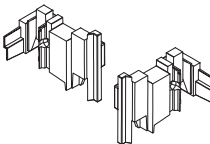
241047 Negro Unidad

Grapa para ajunquillar



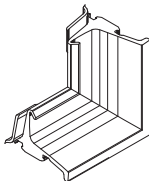
218003 Sin acabado Unidad

Juego de tapas inversor



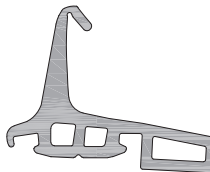
194050 Negro Juego

Ángulo vulcanizado



194080 Negro Unidad

Junta central



194079 Negro Metro

Junta de batiente de co-extrusión de EPDM



194185 Negro Metro

Junta de batiente de hoja



194019 Negro Metro

Junta de presión de EPDM



194164	2 mm	Metro
---------------	------	-------

Junta de presión de EPDM



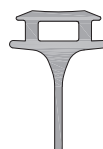
194165	3 / 4 mm	Metro
194166	4 / 5 mm	Metro
194167	5 / 6 mm	Metro
194168	6 / 7 mm	Metro
194169	8 / 9 mm	Metro
194170	9 / 10 mm	Metro

Junta interior de acristalamiento



110028	1,5 mm	Metro
110015	3 mm	Metro
110016	4 mm	Metro
110017	5 mm	Metro
110019	6 mm	Metro
110022	7 mm	Metro

Junta de acople de canal de EPDM



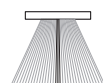
110047	Negro	Metro
---------------	-------	-------

Cepillo para umbral



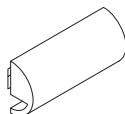
283001	Sin acabado	Metro
---------------	-------------	-------

Cepillo de 7x7 mm



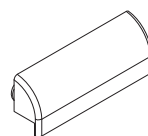
134016	Con lámina	Metro
134019	Sin lámina	Metro

Tapa de desagüe



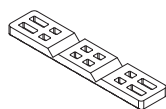
184001	Blanco	Unidad
184002	Negro	Unidad

Tapa de desagüe con lámina



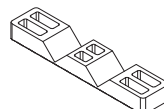
164034	Blanco	Unidad
164035	Negro	Unidad

Calzo de acristalamiento



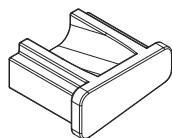
117001	100x20x2 mm	Unidad
117002	100x20x3 mm	Unidad
117003	100x20x4 mm	Unidad
117004	100x20x5 mm	Unidad
117005	100x20x6 mm	Unidad

Calzo de acristalamiento



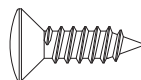
117006	100x20x7 mm	Unidad
117007	100x20x8 mm	Unidad
117008	100x20x10 mm	Unidad
117009	100x20x12 mm	Unidad
117010	100x20x14 mm	Unidad

Tapa para perfil de condensación



232025	Negro	Unidad
---------------	-------	--------

Tornillo de fijación de vierteaguas



159047	Sin acabado	Unidad
---------------	-------------	--------

Tapa para perfil de refuerzo



273005 (EXL-13268)	Negro	Unidad
273006 (EXL-14055)	Negro	Unidad

Espuma adhesiva de polietileno celular de 40x15 mm



151013	Sin acabado	Metro
---------------	-------------	-------

Espuma adhesiva de polietileno celular de 40x10 mm

151015

Sin acabado

Metro



Espuma de polietileno celular de 20x13 mm

151018

Sin acabado

Metro





Espuma adhesiva de polietileno celular de 25x3 mm

151019

Sin acabado

Metro





Espuma de polietileno celular de 18x10 mm

151021

Sin acabado

Metro





Espuma de polietileno celular de 31x18 mm

151023

Sin acabado

Metro





Espuma de polietileno celular de 12x10 mm

151032

Sin acabado

Metro



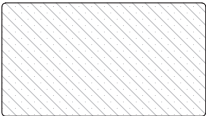


Espuma de polietileno celular de 27x15 mm

151033

Sin acabado

Metro





ARS-72 H0

Sistema abisagrado con RPT



Datos técnicos

Ensayos / Dimensiones máximas / Características técnicas

Ensayo AEV

Ventana de 2 hojas



Permeabilidad al aire
UNE-EN 1026:2017

Clase **4**



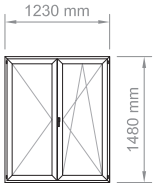
Estanqueidad al agua
UNE-EN 1027:2017

Clase **E₂₁₀₀**



Resistencia a la carga del viento
UNE-EN 12211:2017

Clase **C5**



Ensayo AEV

Balconera de 2 hojas



Permeabilidad al aire
UNE-EN 1026:2017

Clase **4**



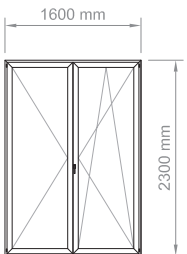
Estanqueidad al agua
UNE-EN 1027:2017

Clase **E₁₂₀₀**



Resistencia a la carga del viento
UNE-EN 12211:2017

Clase **C3**



Ensayo térmico

Balconera de 1 hoja



Transmitancia térmica
UNE-EN 10077-1:2017

Ug	Tipologías	Uw
2,7 W/m²K	 Balconera de 1 hoja 1100x2200 mm	2,7 W/m²K
1,0 W/m²K	 Balconera de 1 hoja 1100x2200 mm	1,2 W/m²K
0,5 W/m²K	 Balconera de 1 hoja 1100x2200 mm	0,8 W/m²K

Ensayo acústico

Ventana de 2 hojas

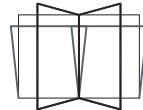
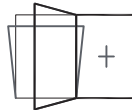
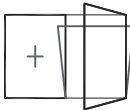
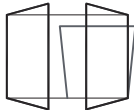


Aislamiento acústico RW
UNE-EN ISO 10140-2:2011

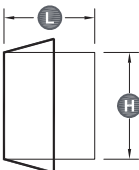
44 dB
(-1,-3)

Valores pertenecientes a una ventana de 2 hojas de 1230x1480 mm con acristalamiento de atenuación acústica 49 dB₍₂₋₇₎

Tipos de apertura



Dimensiones y peso máximo recomendado

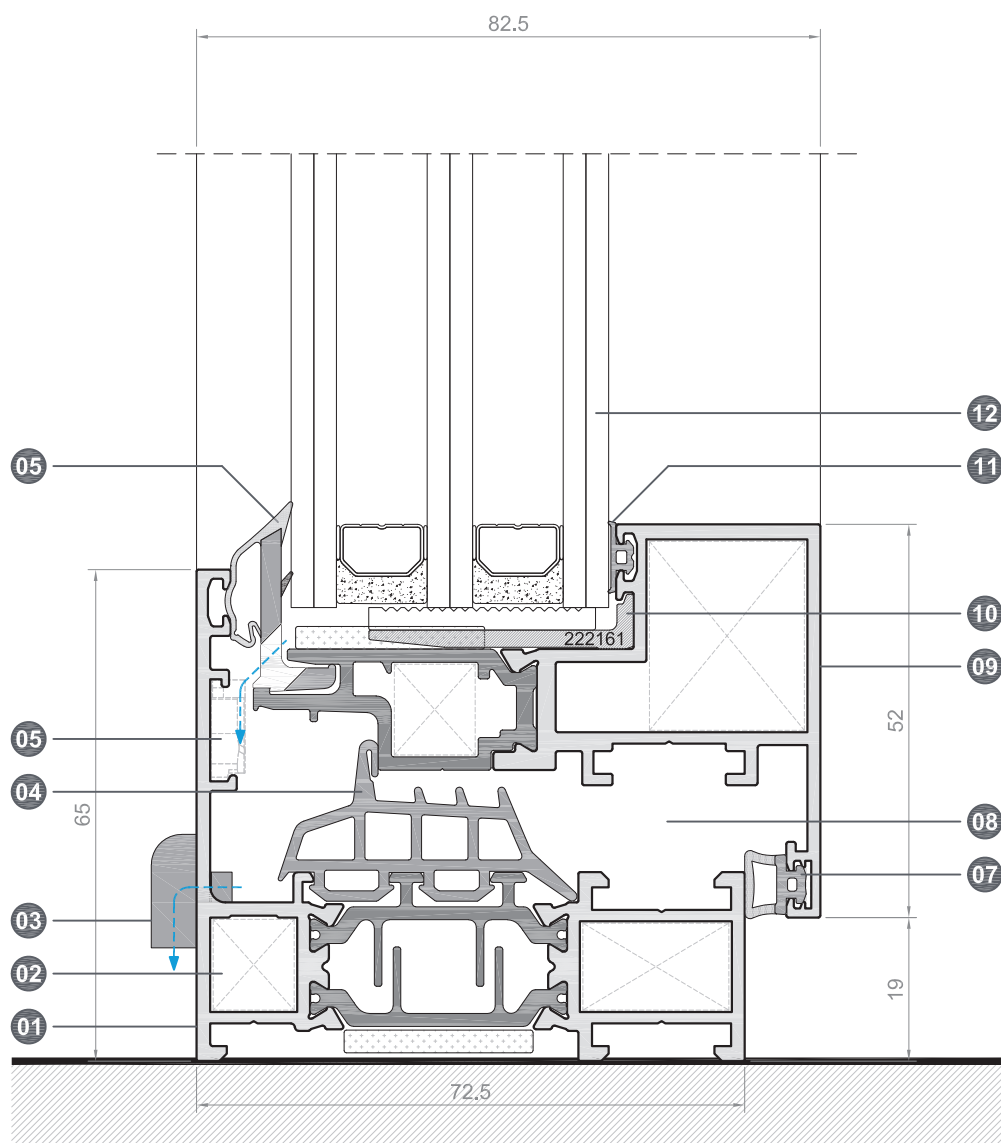


Dimensión	L	H	
Mínima	400 mm	—	—
Máxima	1400 mm	2400 mm	180 kg

Consultar peso y dimensiones máximas para cada una de las tipologías.

ARS-72 H0

Sistema abisagrado con RPT



- | | |
|-------------------------------------|---|
| 01 Marco | 07 Junta de batiente de EPDM |
| 02 Escuadra de unión | 08 Herraje de Canal Europeo de hasta 180 kg |
| 03 Desagüe | 09 Hoja |
| 04 Junta central de esponja de EPDM | 10 Calzo de seguridad |
| 05 Escuadra de alineamiento | 11 Junta de apoyo de EPDM |
| 06 Junquillo de co-extrusión | 12 Acristalamiento hasta 42 mm |



Exlaval dispone de una versión online de este documento siempre actualizada (en formato PDF) que se recomienda utilizar y consultar, en cualquier caso. Este documento está disponible en www.exlabesa.com.

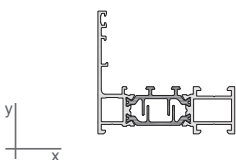


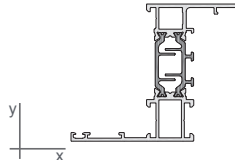
02

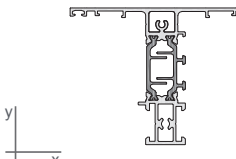
PERFILES

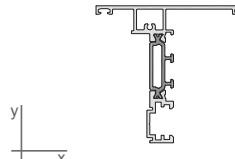
Pesos/perímetros/inercias
Perfiles del sistema
Perfiles complementarios

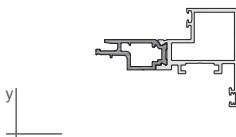
● **STOCK:** Blanco, Plata C-27, Blanco Mate 9016 TXT, Negro TXT, 7016 TXT, 7022 TXT, Óxido Mars 2525, 2100 SABLE

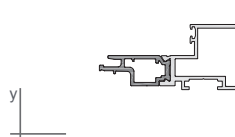
PT-7201	Marco de 65 mm		
		kg	1,513
		mm	503
		lx	10,86
		ly	32,64

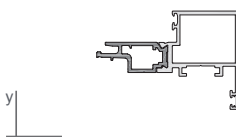
PT-7203	Marco de 65 mm con solape		
		kg	1,737
		mm	608
		lx	44,80
		ly	23,61

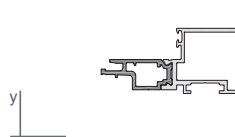
PT-7263	Travesaño de 101 mm		
		kg	1,816
		mm	631
		lx	39,46
		ly	20,19

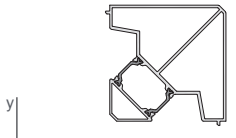
PT-7250	Inversor de 81 mm		
		kg	1,283
		mm	454
		lx	25,34
		ly	11,46

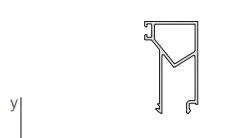
PT-7230	Hoja activa de vidrio triple		
		kg	1,236
		mm	390
		lx	6,17
		ly	6,91

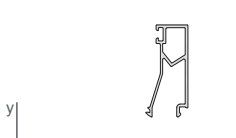
PT-7231	Hoja pasiva de vidrio triple		
		kg	1,133
		mm	334
		lx	4,08
		ly	5,76

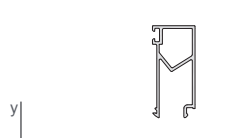
PT-7232	Hoja activa		
		kg	1,244
		mm	390
		lx	6,81
		ly	7,50

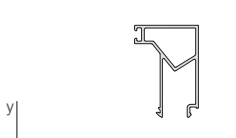
PT-7233	Hoja pasiva		
		kg	1,141
		mm	333
		lx	4,59
		ly	6,23

PT-7295	Esquinero 90°		
		kg	2,611
		mm	965
		lx	69,78
		ly	69,78

EXL-10144	Junquillo de 25 mm		
		kg	0,483
		mm	281
		lx	3,14
		ly	1,22

EXL-10145	Junquillo de 15 mm		
		kg	0,421
		mm	247
		lx	2,73
		ly	0,56

EXL-10146	Junquillo de 20 mm		
		kg	0,462
		mm	268
		lx	2,93
		ly	0,93

EXL-10147	Junquillo de 30 mm		
		kg	0,518
		mm	300
		lx	3,37
		ly	1,69

EXL-10499

Vierteaguas



kg	0,139
mm	84
Ix	0,11
Iy	0,12

EXL-17100

Unión de marcos



kg	0,078
mm	38
Ix	0,01
Iy	0,02

Simbología

Iconos / Descripción



Escuadra de unión de ingletes



Mecanizado de taladro



Tope de travesaño



Mecanizado con fresadora



Espuma de polietileno



Mecanizado de troquel



Calzo de acristalamiento



Desagüe



Realización de apriete



Tornillo de fijación



Sellado de silicona



Juego de tapas



Marcado de operación



Pieza/accesorio



Realización de corte manual



Herraje

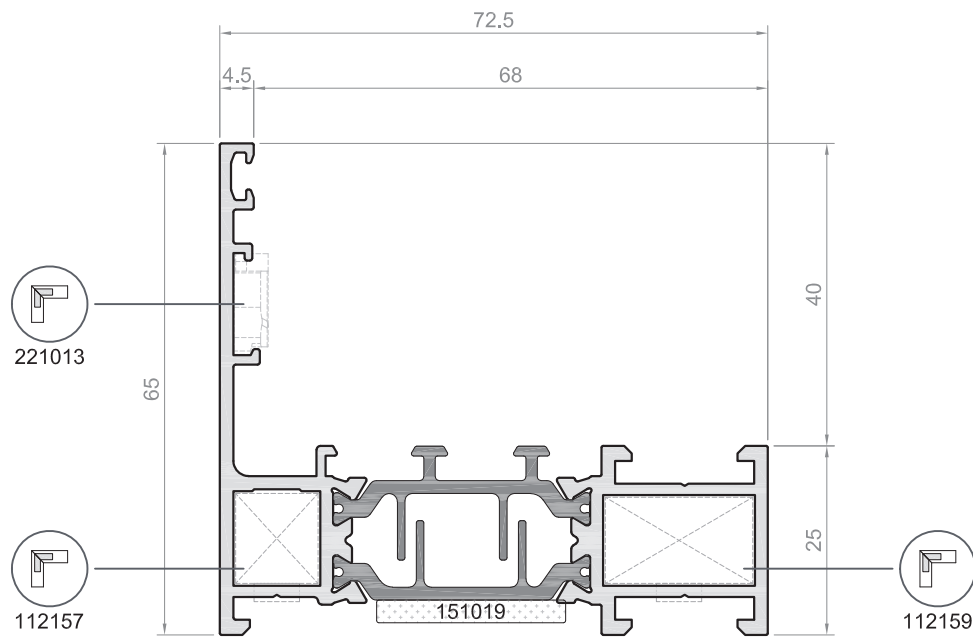


Exlaval no se hace responsable de las posibles erratas tipográficas de este catálogo y recomienda al cliente que antes de la formación de cualquier pedido, verifique que las referencias que aquí aparecen sean correctas. Exlaval se reserva el derecho a modificar o eliminar cualquier elemento de sus sistemas sin previo aviso. Exlaval dispone de una versión online de este documento siempre actualizada (en formato PDF) que se recomienda utilizar y consultar, en cualquier caso.

Este documento está disponible en www.exlaval.com Todos los accesorios y juntas son exclusivos de Exlaval.

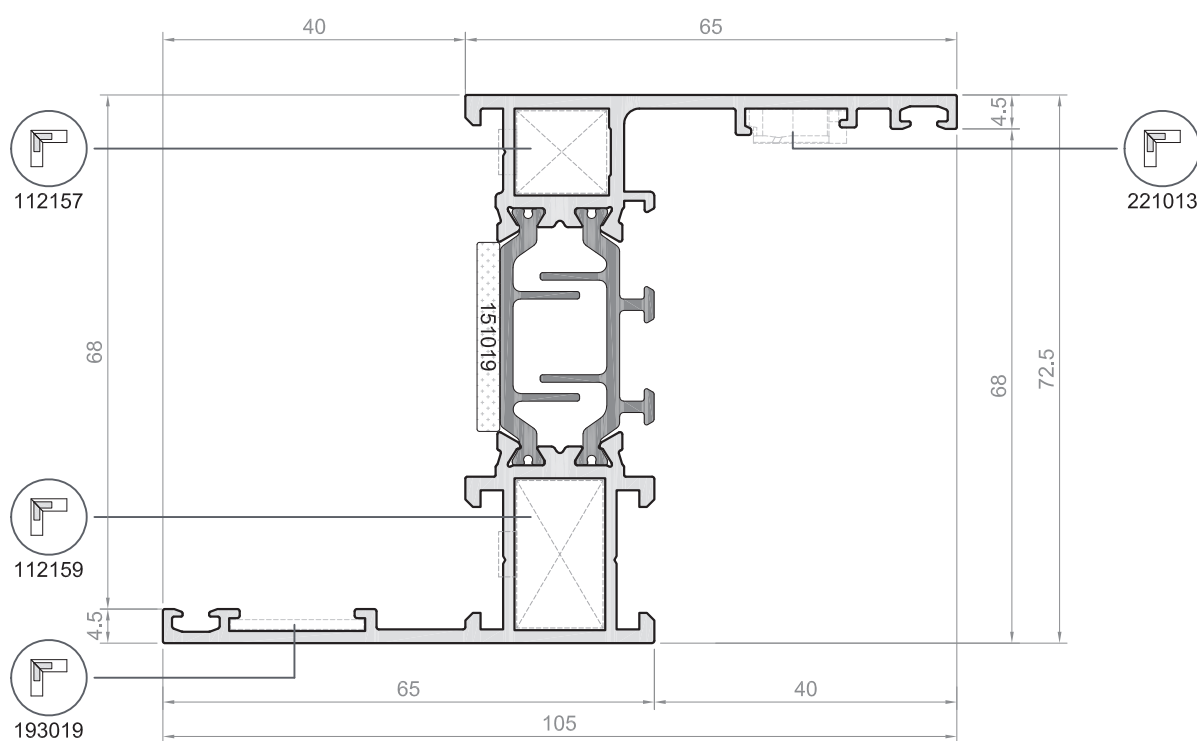
PT-7201

Marco de 65 mm



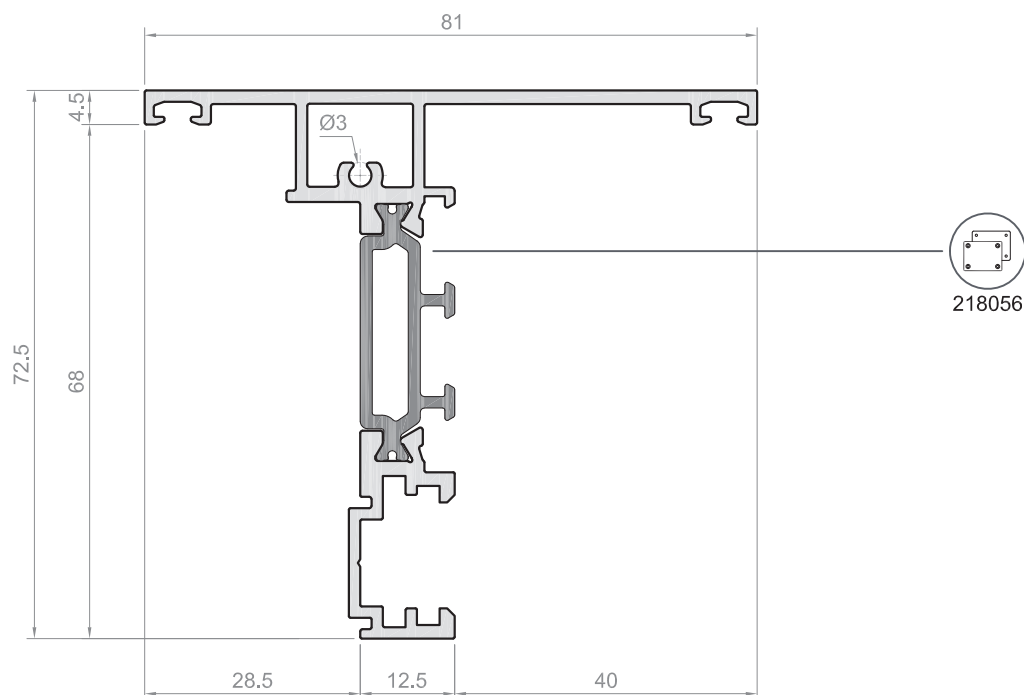
PT-7203

Marco de 65 mm con solape



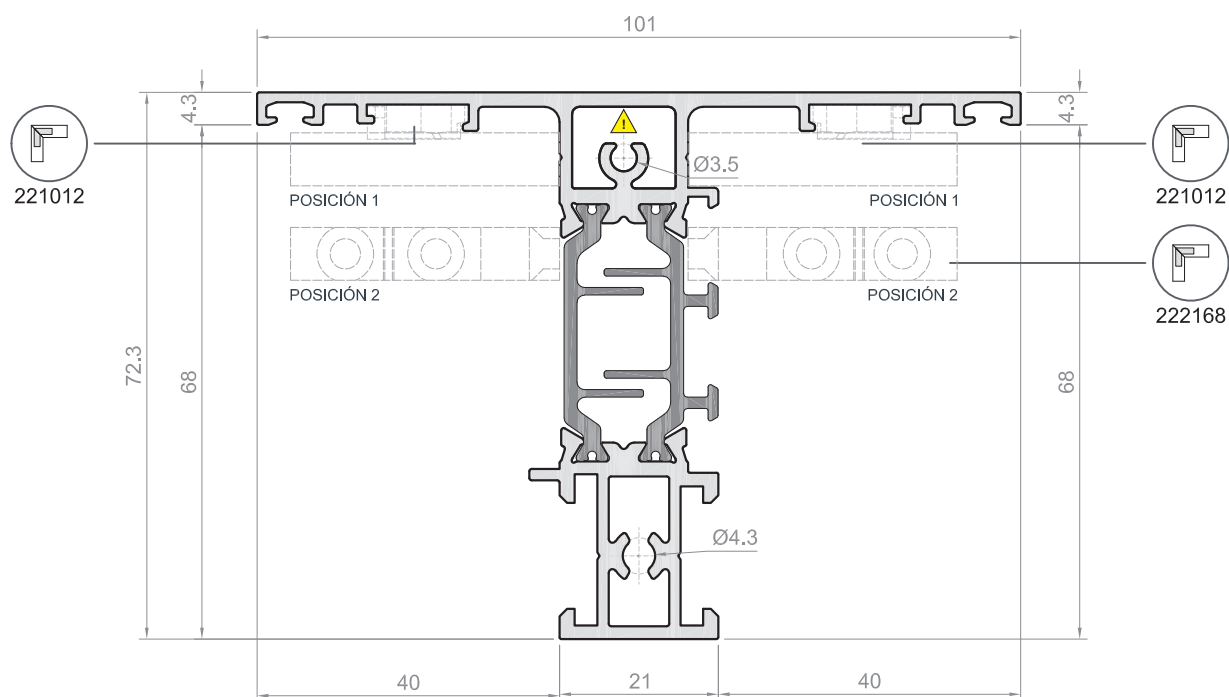
PT-7250

Inversor de 81 mm



PT-7263

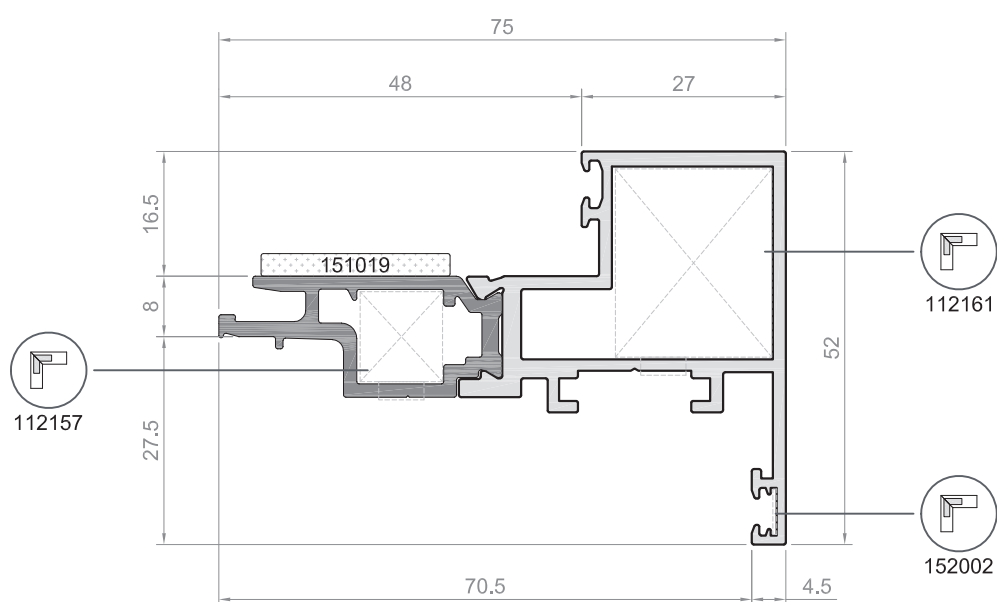
Travesaño de 101 mm



En caso de no ser posible realizar el atornillado del travesaño en el portatornillos del perfil se puede utilizar el refuerzo de travesaño (**222168**) en la POSICIÓN 1. En los encuentros de los travesaños con los **marcos de desagüe oculto** no se podrán utilizar fijaciones exteriores ya que, por la geometría del desagüe, el atornillado queda expuesto en la parte exterior. No obstante, se puede utilizar el refuerzo de travesaño (**222168**) retranqueado e instalado en la poliamida como se indica en la POSICIÓN 2.

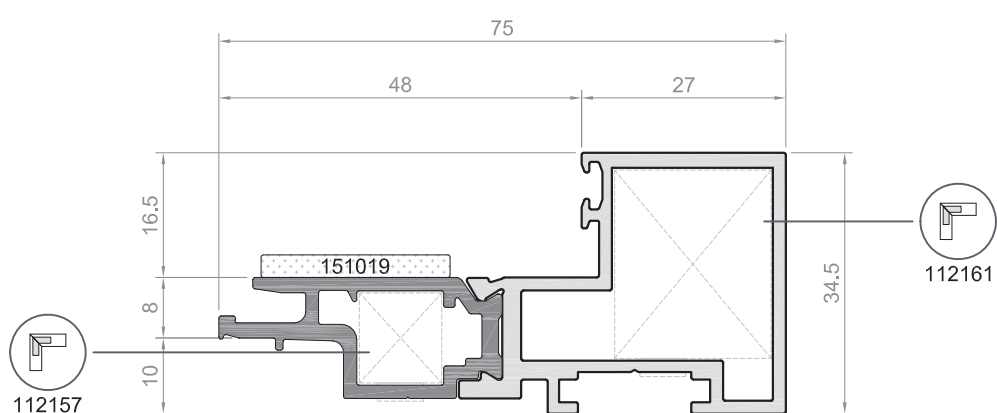
PT-7230

Hoja activa de vidrio triple



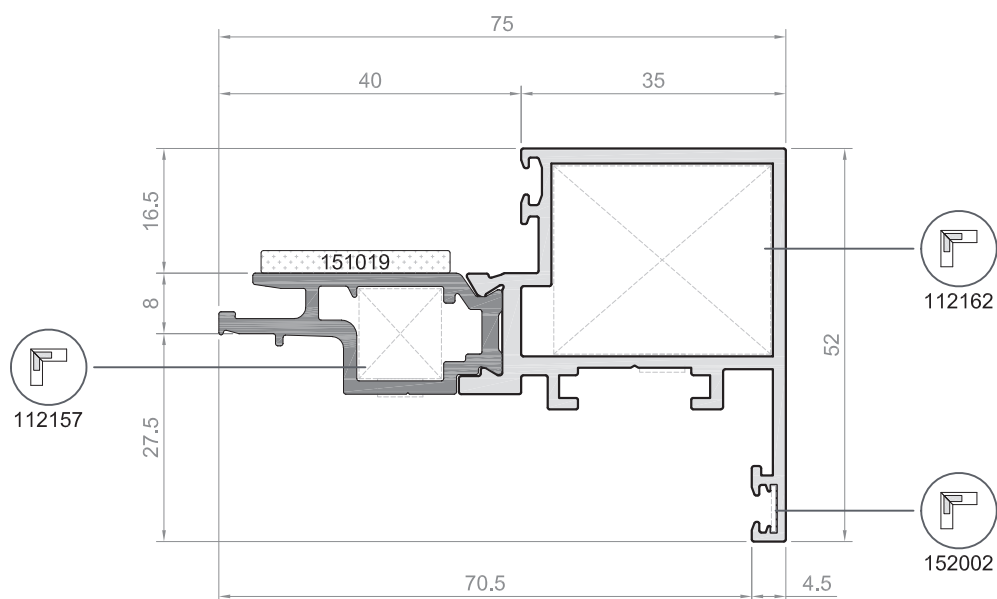
PT-7231

Hoja pasiva de vidrio triple



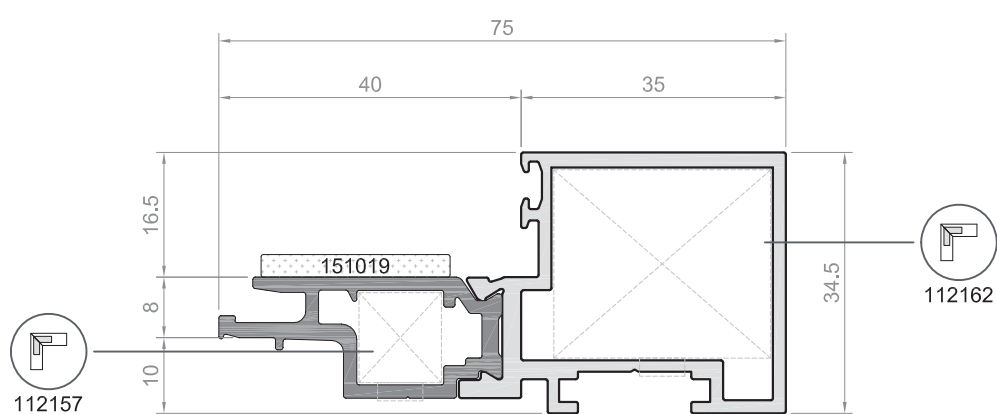
PT-7232

Hoja activa



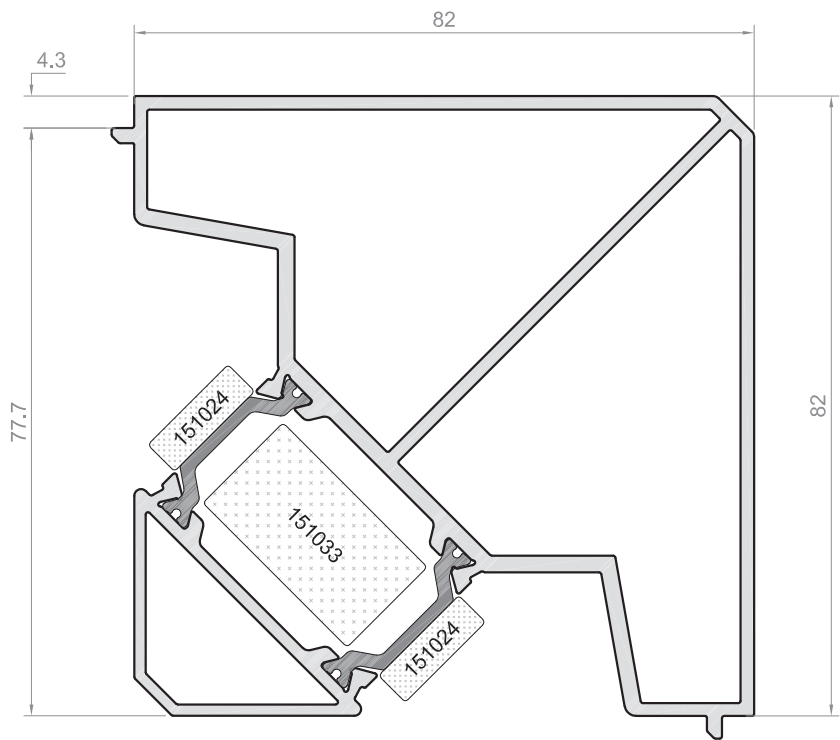
PT-7233

Hoja pasiva



PT-7295

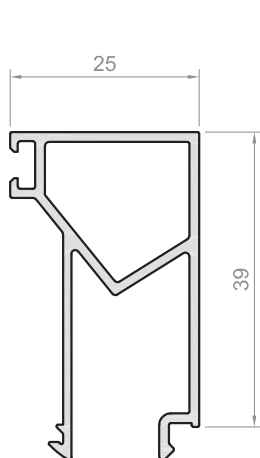
Esquinero 90°



MARCOS							
PT-7201	PT-7202	PT-7203	PT-7204	PT-7205	PT-7206	PT-7207	PT-7208
✓		✓	✓		✓	✓	

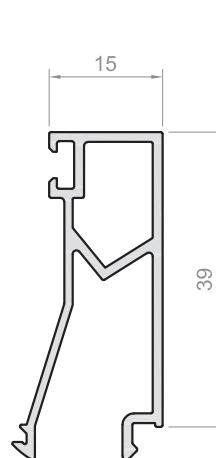
EXL-10144

Junquillo de 25 mm



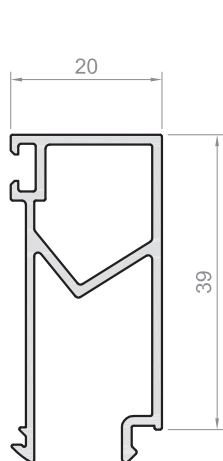
EXL-10145

Junquillo de 15 mm



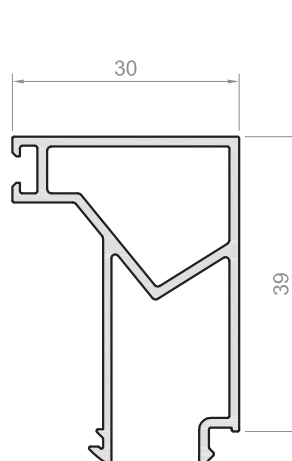
EXL-10146

Junquillo de 20 mm



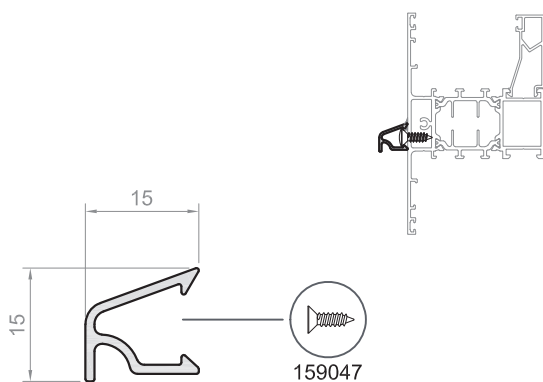
EXL-10147

Junquillo de 30 mm



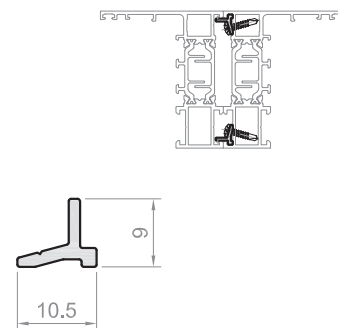
EXL-10499

Vierteaguas



EXL-17100

Unión de marcos



MARCOS							
PT-7201	PT-7202	PT-7203	PT-7204	PT-7205	PT-7206	PT-7207	PT-7208
✓			✓			✓	



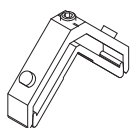
03

ACCESORIOS

Escuadras
Juntas
Tapas
Ruedas

Herrajes ver en página 325

Escuadra de unión

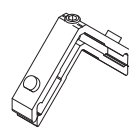


112157

Sin acabado

Unidad

Escuadra de unión

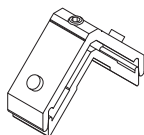


112158

Sin acabado

Unidad

Escuadra de unión

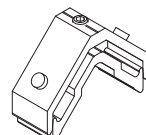


112159

Sin acabado

Unidad

Escuadra de unión

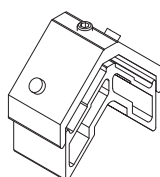


112160

Sin acabado

Unidad

Escuadra de unión

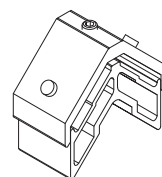


112161

Sin acabado

Unidad

Escuadra de unión

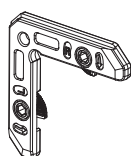


112162

Sin acabado

Unidad

Escuadra de alineamiento

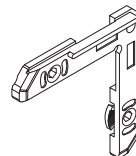


221013

Sin acabado

Unidad

Escuadra de alineamiento



221012

Sin acabado

Unidad

Escuadra de alineamiento

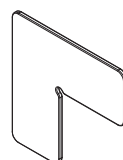


152002

Sin acabado

Unidad

Escuadra de alineamiento

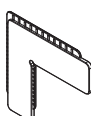


152012

Inox

Unidad

Escuadra de alineamiento

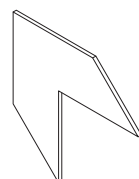


193019

Sin acabado

Unidad

Escuadra de alineamiento

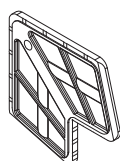


222060

Sin acabado

Unidad

Escuadra de alineamiento

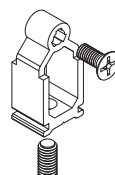


241047

Negro

Unidad

Tope de travesaño



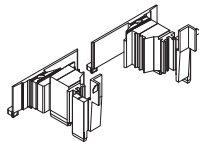
115049

Sin acabado

Unidad

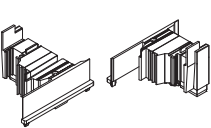
Tapones inversores de 81 mm

218056 Negro Juego



Tapones inversores de 97 mm

218057 Negro Juego



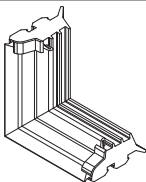
Junta central de EPDM

110092 Negro Metro



Ángulo vulcanizado de EPDM

110093 Negro Unidad



Junta de apoyo de EPDM de 1 mm

110094 Negro Metro



Junta de apoyo de EPDM de 3 mm

110095 Negro Metro



Junta de apoyo de EPDM de 5 mm

110096 Negro Metro



Junta de apoyo de EPDM de 7 mm

110097 Negro Metro



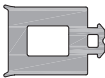
Junta de apoyo de EPDM de 9 mm

110098 Negro Metro



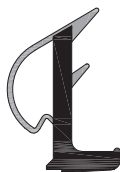
Junta de apoyo de EPDM de 11 mm

110099 Negro Metro



Junquillo de co-extrusión de PVC

110089 Negro Metro



Junta exterior de apoyo de EPDM

110100 Negro Metro



Junta de batiente de hoja de EPDM

194161 Negro Metro



Junta de presión de EPDM de 2 mm

194164 Negro Metro



Junta de presión de EPDM



194165	3 / 4 mm	Metro
194166	4 / 5 mm	Metro
194167	5 / 6 mm	Metro
194168	6 / 7 mm	Metro
194169	8 / 9 mm	Metro
194170	9 / 10 mm	Metro

Junta de presión de PVC



110028	1,5 mm	Metro
110015	3 mm	Metro
110016	4 mm	Metro
110017	5 mm	Metro
110019	6 mm	Metro
110022	7 mm	Metro

Cepillo de 7x7 mm con lámina



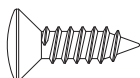
134016	Sin acabado	Metro
---------------	-------------	-------

Cepillo de 7x7 mm



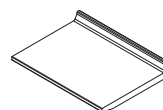
134019	Sin acabado	Metro
---------------	-------------	-------

Tornillo de fijación de vierteaguas



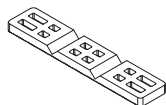
159047	Sin acabado	Unidad
---------------	-------------	--------

Calzo de seguridad



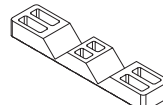
222161	Sin acabado	Unidad
---------------	-------------	--------

Calzo de acristalamiento



144046	100x20x2 mm	Unidad
144047	100x20x3 mm	Unidad
144048	100x20x4 mm	Unidad
144049	100x20x5 mm	Unidad
144050	100x20x6 mm	Unidad

Calzo de acristalamiento



144051	100x20x7 mm	Unidad
144052	100x20x8 mm	Unidad
144053	100x20x10 mm	Unidad
144054	100x20x12 mm	Unidad
144055	100x20x14 mm	Unidad

Espuma adhesiva de polietileno celular de 25x3 mm



151019	Sin acabado	Metro
---------------	-------------	-------

Espuma de polietileno celular de 35x20 mm



151051	Sin acabado	Metro
---------------	-------------	-------

Espuma de polietileno celular de 12x10 mm



151032	Sin acabado	Metro
---------------	-------------	-------

Espuma adhesiva de polietileno celular de 15x5 mm



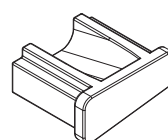
151024	Sin acabado	Metro
---------------	-------------	-------

Espuma de polietileno celular de 27x15 mm



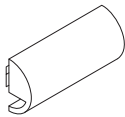
151033	Sin acabado	Metro
---------------	-------------	-------

Tapa para perfil de condensación



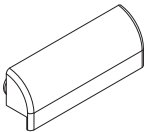
232025	Negro	Unidad
---------------	-------	--------

Tapa de desagüe



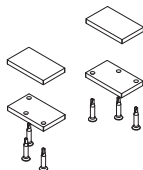
184001	Blanco	Unidad
184002	Negro	Unidad

Tapa de desagüe con lámina



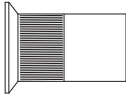
164034	Blanco	Unidad
164035	Negro	Unidad

Tapas de aluminio para barandilla Glass Rail inFix con tornillos



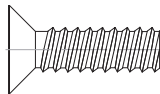
129752	Negro mate	Kit
--------	------------	-----

Tuerca remachable de cabeza avellanada M6x16



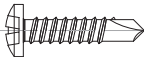
159089	Inox A2	Unidad
--------	---------	--------

Tornillo de rosca métrica M6x20



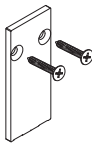
159088	Inox A2	Unidad
--------	---------	--------

Tornillo de punta de broca M3,5x16



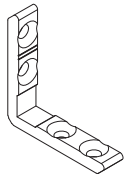
159087	Inox A2	Unidad
--------	---------	--------

Tapa para perfil de refuerzo



273005	(EXL-13268) Negro	Unidad
273006	(EXL-14055) Negro	Unidad

Escuadra de refuerzo de travesaños



222168	Sin acabado	Unidad
--------	-------------	--------

PR-7000 HH C16

Sistema abisagrado



Datos técnicos

Ensayos / Dimensiones máximas / Características técnicas

Ensayo AEV

Ventana de 2 hojas



Permeabilidad al aire
UNE-EN 1026:2000

Clase **3**



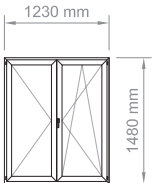
Estanqueidad al agua
UNE-EN 1027:2000

Clase **E₉₀₀**



Resistencia a la carga del viento
UNE-EN 12211:2000

Clase **C5**



Ensayo térmico

Balconera de 1 hoja



Transmitancia térmica
UNE-EN 12412-2:2005

U _g	Tipologías	U _w
2,7 W/m²K	Balconera de 1 hoja 1100x2200 mm	4,1 W/m²K
1,0 W/m²K	Balconera de 1 hoja 1100x2200 mm	2,9 W/m²K
0,5 W/m²K	Balconera de 1 hoja 1100x2200 mm	2,6 W/m²K

Ensayo acústico

Ventana de superficie <2,7 m²

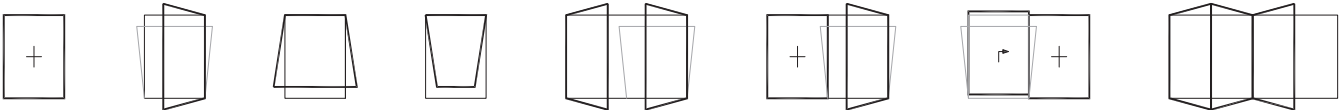


Aislamiento acústico
UNE-EN ISO 14351-1:2006+A1 Anexo B

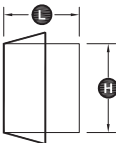
38 dB
(-1;-4)

Valores pertenecientes a una ventana de superficie <2,7 m².
Atenuación acústica del vidrio 40 dB_{P1-4f}

Tipos de apertura

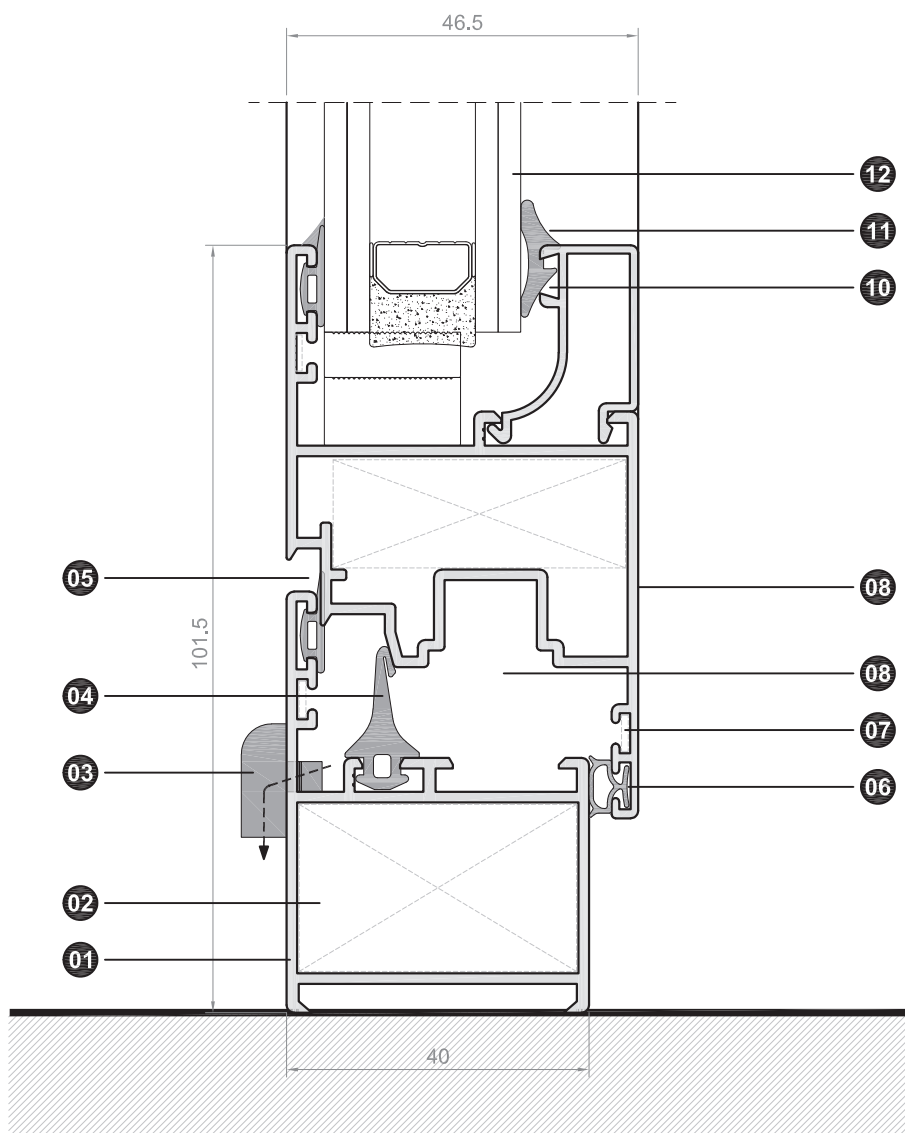


Dimensiones y peso máximo recomendado



L	H	⚖️
1400 mm	2300 mm	130 kg

Dimensiones y peso máximo recomendado para **1 hoja**.
Consultar peso y dimensiones en el resto de tipologías.



- | | |
|------------------------------|---|
| 01 Marco de ventana | 07 Escuadra de alineamiento |
| 02 Escuadra de unión | 08 Herraje de Canal 16 |
| 03 Desagüe | 09 Hoja recta o curva |
| 04 Junta central de EPDM | 10 Junquillos de 22 mm de altura |
| 05 Junta de batiente | 11 Juntas de presión de acristalamiento |
| 06 Junta de batiente de EPDM | 12 Acristalamiento máximo 36 mm |



Exlaval dispone de una versión online de este documento siempre actualizada (en formato PDF) que recomendamos utilizar y consultar, en cualquier caso. Este documento está disponible en www.exlabesa.com.

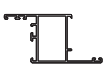


02

PERFILES

Pesos/perímetros/inercias
Perfiles del sistema
Perfiles complementarios

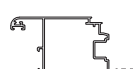
● **STOCK:** Blanco, Plata C-27, Negro TXT, 7016 TXT

EXL-4506	Marco de 55,7 mm con solape C16	
		
	kg	0,872
	mm	459
	lx cm ⁴	8,26
	ly cm ⁴	11,84

EXL-4505	Marco de 55,7 mm C16	
		
	kg	0,740
	mm	391
	lx cm ⁴	6,34
	ly cm ⁴	6,01

EXL-4508	Inversor C16	
		
	kg	0,891
	mm	462
	lx cm ⁴	7,41
	ly cm ⁴	8,63

EXL-11114	Hoja curva de 41,6 mm C16	
		
	kg	1,029
	mm	566
	lx cm ⁴	11,03
	ly cm ⁴	12,54

EXL-11115	Hoja curva de 66,9 mm C16	
		
	kg	1,223
	mm	672
	lx cm ⁴	14,64
	ly cm ⁴	33,49

EXL-11527	Hoja curva de apertura exterior de 101 mm C16	
		
	kg	1,355
	mm	702
	lx cm ⁴	14,55
	ly cm ⁴	35,98

EXL-7976	Contra de ventana	
		
	kg	0,486
	mm	265
	lx cm ⁴	1,27
	ly cm ⁴	2,80

EXL-2116	Unión de marcos	
		
	kg	0,341
	mm	128
	lx cm ⁴	0,04
	ly cm ⁴	3,17

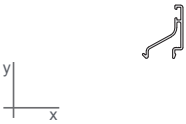
EXL-11644	Acople de hoja para umbral	
		
	kg	0,359
	mm	200
	lx cm ⁴	1,07
	ly cm ⁴	1,38

EXL-10499	Vierteaguas	
		
	kg	0,139
	mm	84
	lx cm ⁴	0,11
	ly cm ⁴	0,12

EXL-4572	Esquinero 90°	
		
	kg	0,713
	mm	377
	lx cm ⁴	7,60
	ly cm ⁴	7,60

EXL-11285

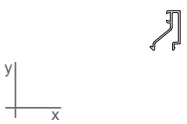
Junquillo de 4 mm



kg	0,190
mm	137
lx	0,38
ly	0,24

EXL-14154

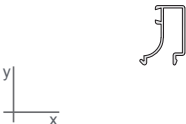
Junquillo de 9 mm



kg	0,238
mm	146
lx	0,57
ly	0,27

EXL-7280

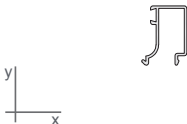
Junquillo de 13 mm



kg	0,236
mm	160
lx	0,63
ly	0,27

EXL-7671

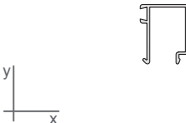
Junquillo de 16 mm



kg	0,240
mm	162
lx	0,66
ly	0,34

EXL-7281

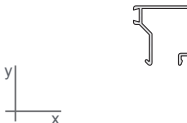
Junquillo de 21 mm



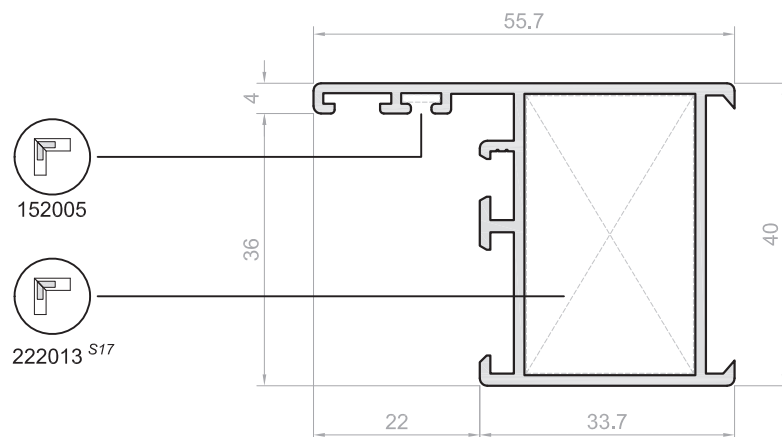
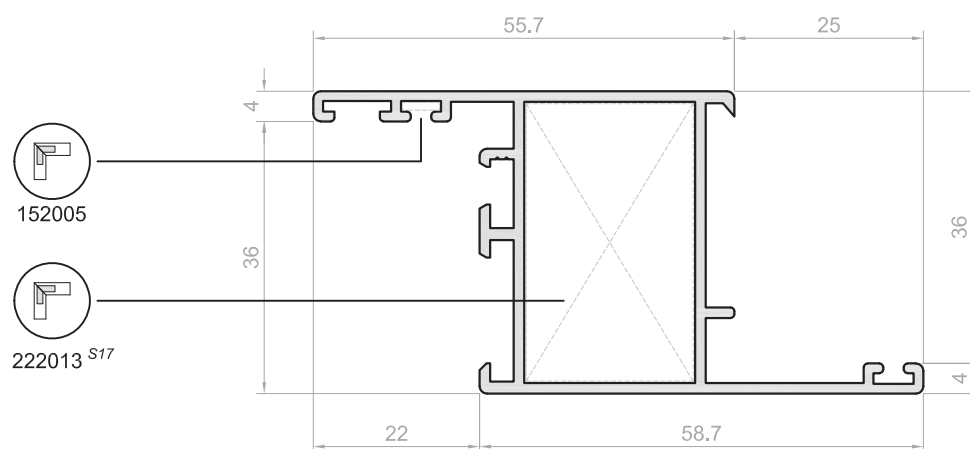
kg	0,257
mm	169
lx	0,71
ly	0,55

EXL-7282

Junquillo de 25 mm

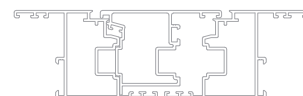
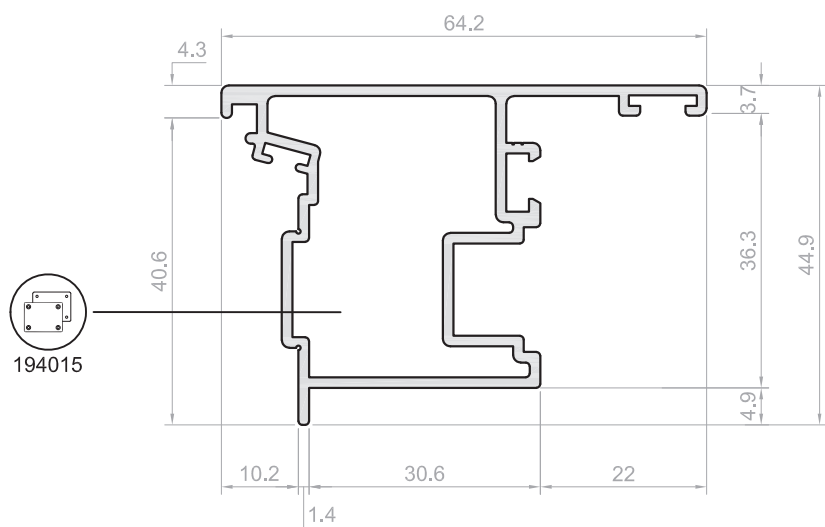


kg	0,273
mm	181
lx	0,75
ly	0,75

EXL-4505Marco de 55,7 mm **C16****EXL-4506**Marco de 55,7 mm con solape **C16**

EXL-4508

Inversor C16



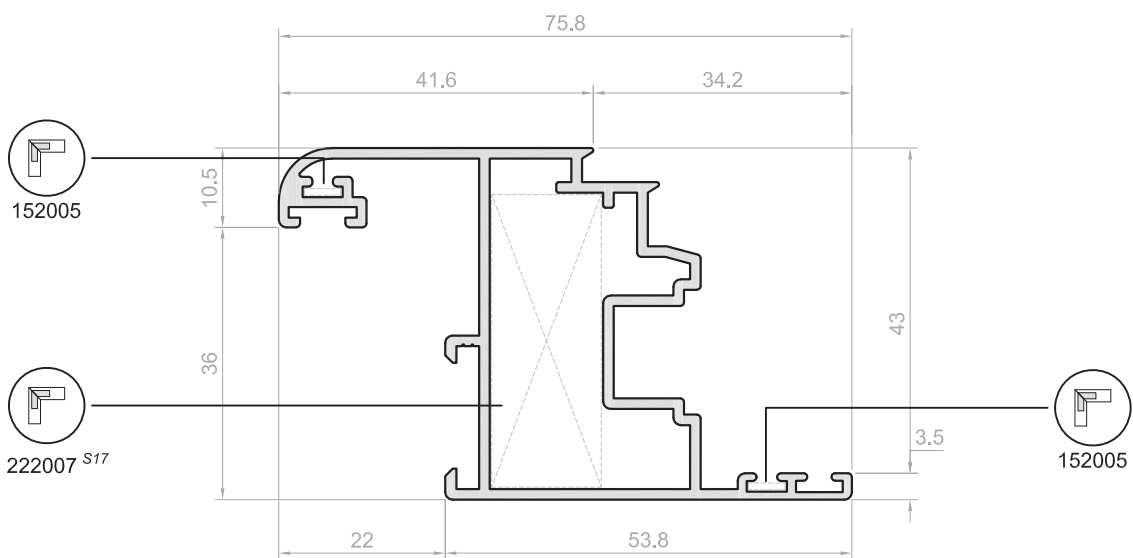
Compatibilidad

EXL-4307

EXL-11114

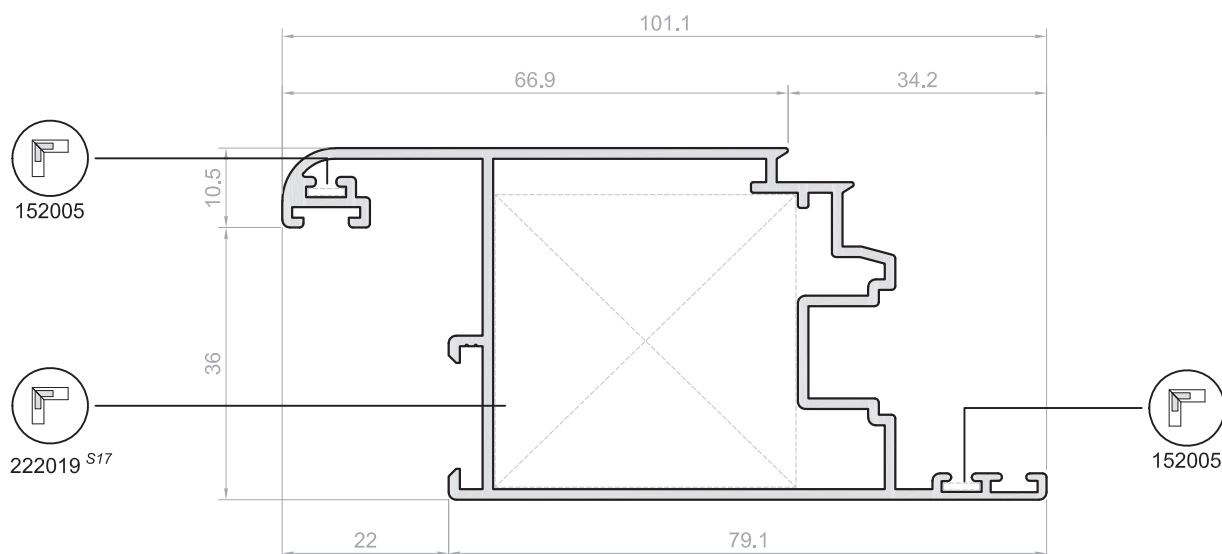
EXL-11115

EXL-11527

EXL-11114Hoja curva de 41,6 mm **C16**

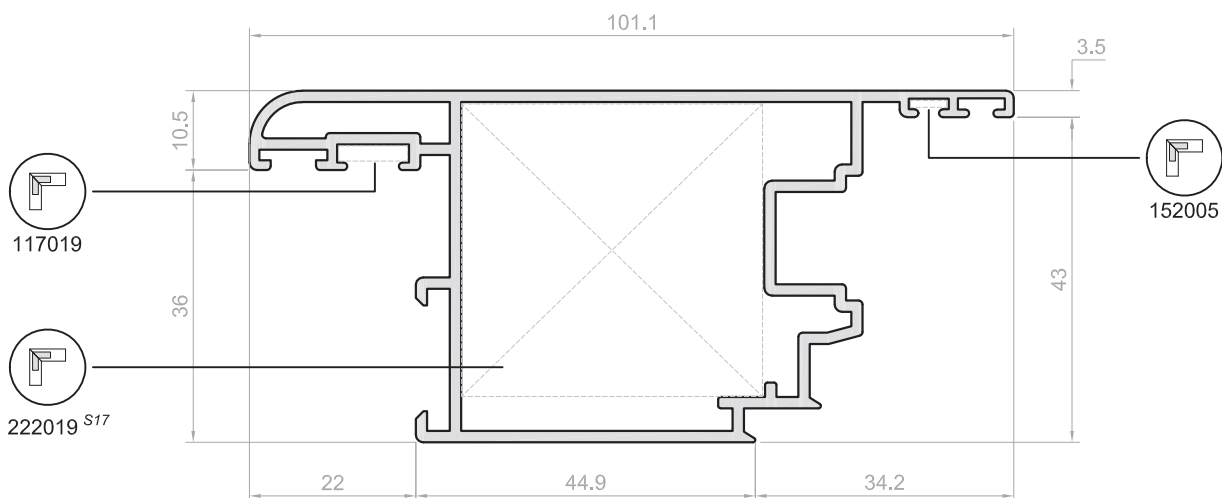
EXL-11115

Hoja curva de 66,9 mm **C16**



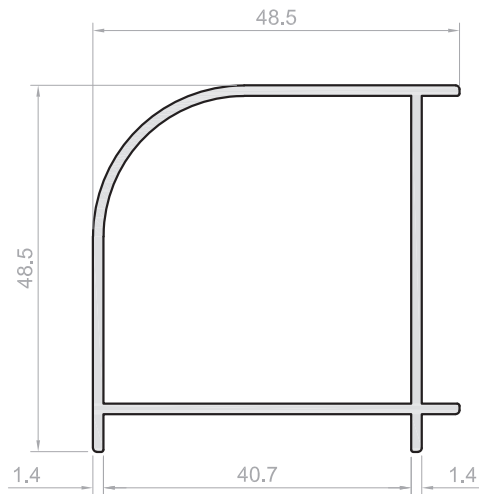
EXL-11527

Hoja curva de apertura exterior de 101 mm **C16**



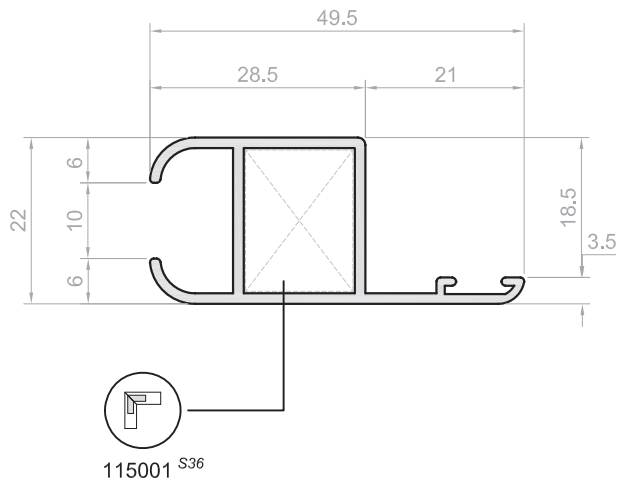
EXL-4572

Esquinero 90°



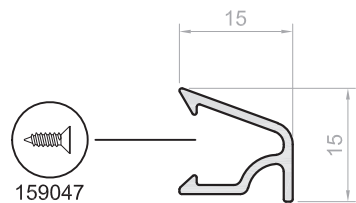
EXL-7976

Contra de ventana



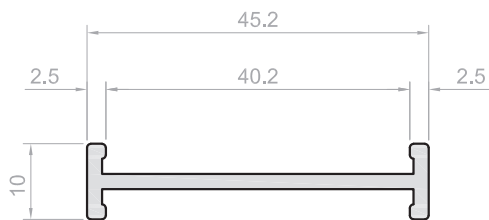
EXL-10499

Vierteaguas



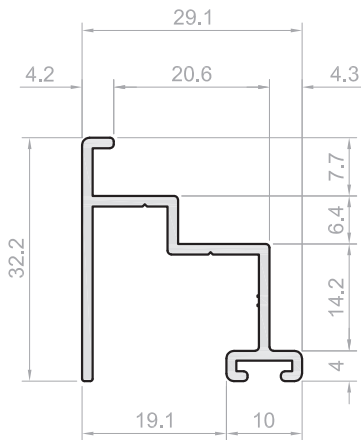
EXL-2116

Unión de marcos



EXL-11644

Acople de hoja para umbral





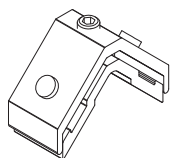
03

ACCESORIOS

Escuadras
Juntas
Tapas

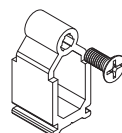
Herrajes ver en página 325

Escuadra de unión serie 17



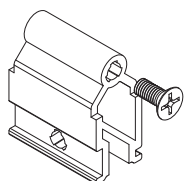
112055	Sin acabado	Unidad
222007	Sin acabado	Unidad
222013	Sin acabado	Unidad
222019	Sin acabado	Unidad
222036	Sin acabado	Unidad
222039	Sin acabado	Unidad

Tope de travesaño cerrado



115004	Sin acabado	Unidad
115006	Sin acabado	Unidad

Tope de travesaño abierto



115010	Sin acabado	Unidad
115011	Sin acabado	Unidad

Escuadra de alineamiento



152002	Sin acabado	Unidad
---------------	-------------	--------

Escuadra de alineamiento



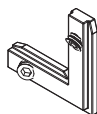
152005	Sin acabado	Unidad
---------------	-------------	--------

Escuadra de alineamiento



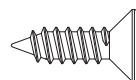
152007	Sin acabado	Unidad
---------------	-------------	--------

Escuadra de alineamiento



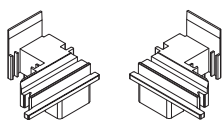
117019	Sin acabado	Unidad
---------------	-------------	--------

Tornillo de fijación de vierteaguas



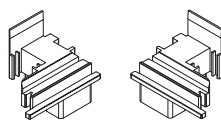
159047	Sin acabado	Unidad
---------------	-------------	--------

Juego de tapas inversor para EXL-7316



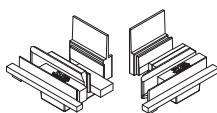
144001	Negro	Juego
---------------	-------	-------

Juego de tapas inversor para EXL-7912



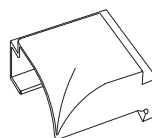
144002	Negro	Juego
---------------	-------	-------

Juego de tapas inversor para EXL-4508



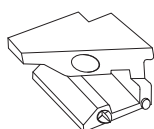
194015	Negro	Juego
---------------	-------	-------

Esquinero junquillo



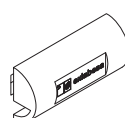
117012	Blanco	Unidad
117013	Negro	Unidad
117014	Sin acabado	Unidad

Grapa de ajunquillar



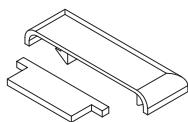
184008	Negro	Unidad
240001	Negro	Unidad

Tapa de desagüe



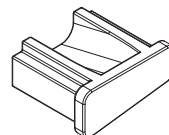
184001	Blanco	Unidad
184002	Negro	Unidad
184009	Marrón	Unidad
184010	Plata	Unidad

Tapa de desagüe con lámina



164034	Blanco	Unidad
164035	Negro	Unidad

Tapa para perfil condensación



232025	Negro	Unidad
---------------	-------	--------

Ángulo vulcanizado



194034	Negro	Unidad
---------------	-------	--------

Junta central



194041	Negro	Metro
---------------	-------	-------

Junta de batiente de marco



110006	Negro	Metro
---------------	-------	-------

Junta de batiente de marco



110025	Negro	Metro
---------------	-------	-------

Junta de batiente de hoja



110042	Negro	Metro
---------------	-------	-------

Junta de batiente de hoja



194019	Negro	Metro
---------------	-------	-------

Junta de batiente de hoja de contra



110001	Negro	Metro
---------------	-------	-------

Junta interior de acristalamiento



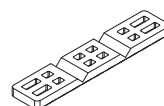
110028	1,5 mm	Metro
110015	3 mm	Metro
110016	4 mm	Metro
110017	5 mm	Metro
110019	6 mm	Metro
110022	7 mm	Metro

Cepillo de 7x8 mm



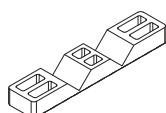
134028	Sin acabado	Metro
---------------	-------------	-------

Calzo de acristalamiento



117001	100x20x2 mm	Unidad
117002	100x20x3 mm	Unidad
117003	100x20x4 mm	Unidad
117004	100x20x5 mm	Unidad
117005	100x20x6 mm	Unidad

Calzo de acristalamiento



117006	100x20x7 mm	Unidad
117007	100x20x8 mm	Unidad
117008	100x20x10 mm	Unidad
117009	100x20x12 mm	Unidad
117010	100x20x14 mm	Unidad

RS-65 HH C16

Sistema abisagrado con RPT



Datos técnicos

Ensayos / Dimensiones máximas / Características técnicas

Ensayo AEV

Ventana de 2 hojas



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

Clase **4**



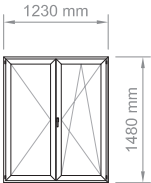
Estanqueidad al agua
UNE-EN 1027:2017; UNE-EN 12208:2000

Clase **E₇₅₀**



Resistencia a la carga del viento
UNE-EN 12211:2017; UNE-EN 12210:2017

Clase **CE₃₀₀₀**



Ensayo AEV

Balconera de 2 hojas



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

Clase **4**



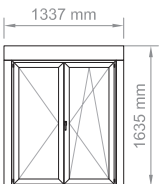
Estanqueidad al agua
UNE-EN 1027:2017; UNE-EN 12208:2000

Clase **E₁₀₅₀**



Resistencia a la carga del viento
UNE-EN 12211:2017; UNE-EN 12210:2017

Clase **C4**



Ensayo térmico

Balconera de 1 hoja



Transmitancia térmica
UNE-EN 10077-1:2017

Ug	Tipologías	Uw
2,7 W/m²K	Balconera de 1 hoja 1100x2200 mm	2,8 W/m²K
1,0 W/m²K	Balconera de 1 hoja 1100x2200 mm	1,5 W/m²K
0,5 W/m²K	Balconera de 1 hoja 1100x2200 mm	1,1 W/m²K



Ensayo acústico

Ventana de 2 hojas

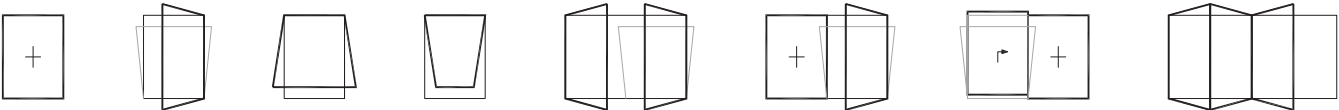


Aislamiento acústico RW
UNE-EN ISO 10140-2:2011

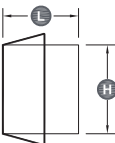
41 dB
(-1,-3)

Valores pertenecientes a una ventana de 2 hojas de 1230x1480 mm
con acristalamiento de atenuación acústica 40 dB (-1,-4)

Tipos de apertura



Dimensiones y peso máximo recomendado



Dimensión	L	H	
Mínima	450 mm	—	—
Máxima	1400 mm	2400 mm	150 kg

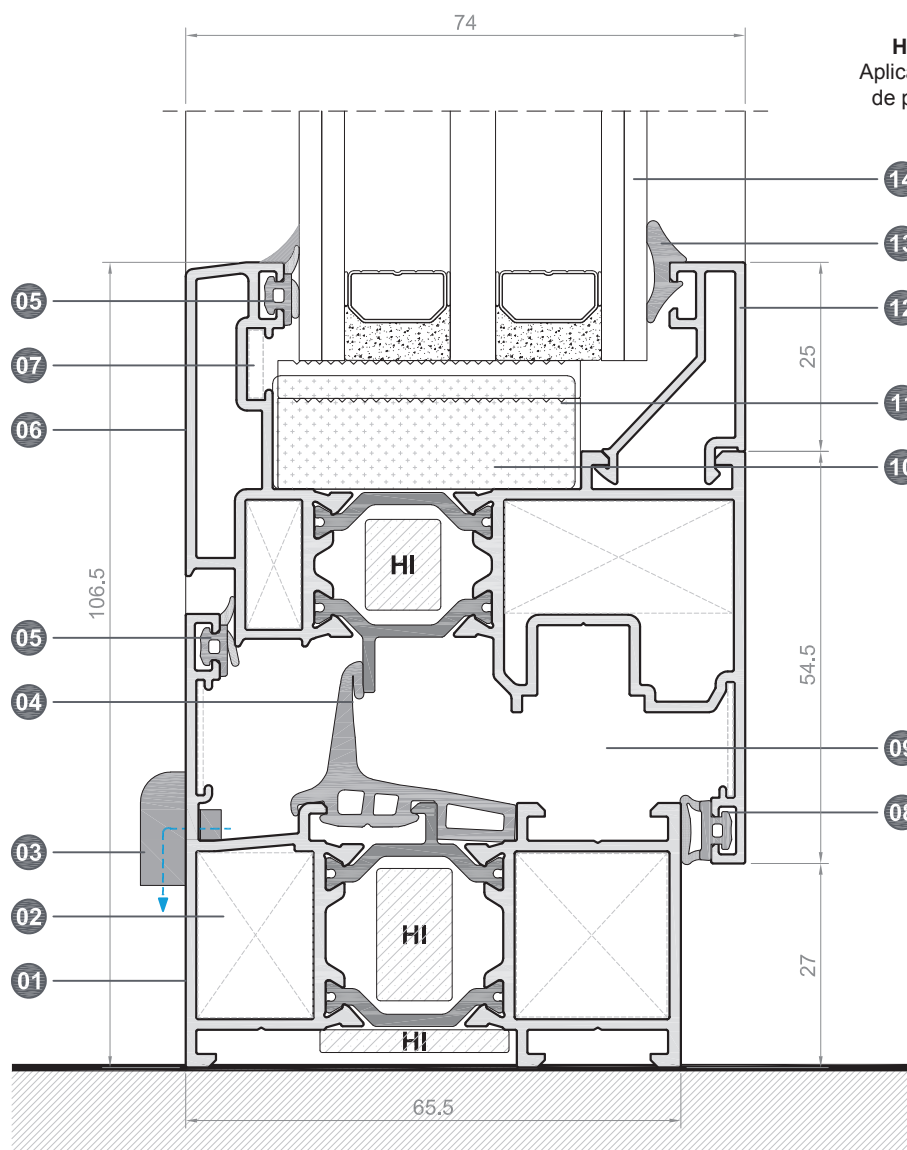
Dimensiones y peso máximo recomendado para 1 hoja.
Consultar peso y dimensiones en el resto de tipologías.

RS-65 HH C16

Sistema abisagrado con RPT



High Insulation
Aplicación de espumas
de polietileno celular



- | | |
|---|----------------------------------|
| 01 Marco de ventana | 08 Junta de batiente de hoja |
| 02 Escuadra de unión | 09 Herraje de hasta 150 kg |
| 03 Desagüe | 10 Calzo de PVC |
| 04 Junta central de EPDM | 11 Espuma de polietileno celular |
| 05 Junta de batiente para marco y apoyo de vidrio | 12 Junquillo de 25 mm de altura |
| 06 Hoja de ventana | 13 Junta de presión de EPDM |
| 07 Escuadra de alineamiento | 14 Acristalamiento máximo 50 mm |



Exlaval dispone de una versión online de este documento siempre actualizada (en formato PDF) que recomendamos utilizar y consultar, en cualquier caso. Este documento está disponible en www.exlabesa.com.

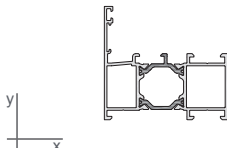


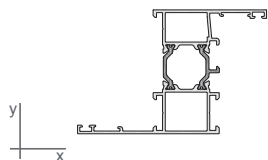
02

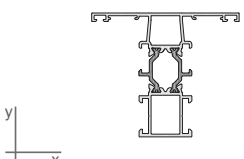
PERFILES

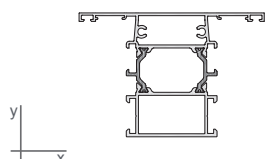
Pesos/perímetros/inercias
Perfiles del sistema
Perfiles complementarios

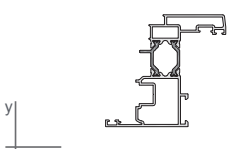
● **STOCK:** Blanco, Plata C-27, Blanco Mate 9016 TXT, Negro TXT, 7016 TXT, 7022 TXT, Óxido Mars 2525, 2100 SABLE

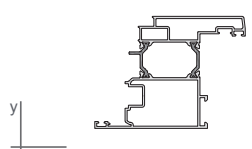
PT-6501	Marco de 60 mm		
		kg	1,345
		mm	571
		lx	8,76
		ly	23,76

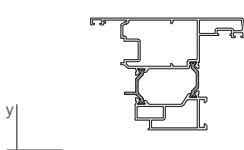
PT-6508	Marco de 60 mm con solape de 40 mm		
		kg	1,523
		mm	676
		lx	30,83
		ly	21,12

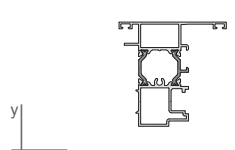
PT-6560	Travesaño de 78 mm		
		kg	1,384
		mm	595
		lx	24,32
		ly	10,19

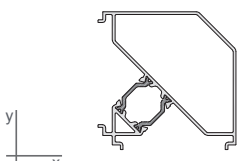
PT-6562	Travesaño de 98 mm		
		kg	1,819
		mm	792
		lx	33,30
		ly	26,28

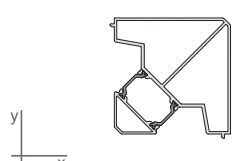
PT-6520	Hoja de 41,5 mm		
		kg	1,626
		mm	732
		lx	37,83
		ly	16,15

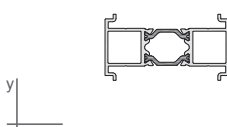
PT-6521	Hoja de 61,5 mm		
		kg	1,956
		mm	902
		lx	46,27
		ly	36,52

PT-6528	Hoja de 102 mm de apertura exterior		
		kg	2,067
		mm	948
		lx	47,18
		ly	40,49

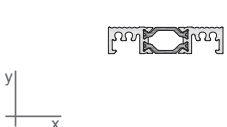
PT-6551	Inversor		
		kg	1,513
		mm	660
		lx	27,22
		ly	11,40

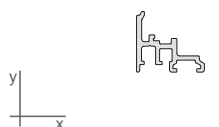
PT-6573	Esquinero 90°		
		kg	1,560
		mm	667
		lx	30,69
		ly	30,69

PT-7295	Esquinero multiserie 90°		
		kg	2,611
		mm	965
		lx	69,78
		ly	69,78

PT-6579	Unión de marcos		
		kg	1,168
		mm	450
		lx	3,55
		ly	20,61

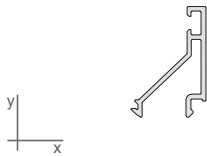
EXL-17100	Unión de marcos		
		kg	0,078
		mm	38
		lx	0,01
		ly	0,02

PT-6578	Umbral de puerta		
		kg	0,962
		mm	272
		lx	0,75
		ly	13,06

EXL-12648	Acople de hoja para puerta		
		kg	0,302
		mm	141
		lx	0,26
		ly	0,56

EXL-13615

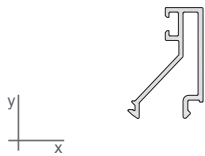
Junquillo de 5 mm



kg	0,238
mm	144
lx	0,64
ly	0,29

EXL-13614

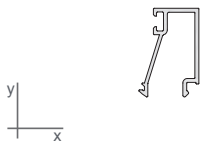
Junquillo de 10 mm



kg	0,273
mm	167
lx	0,84
ly	0,29

EXL-12654

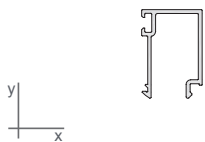
Junquillo de 15 mm



kg	0,278
mm	168
lx	0,93
ly	0,42

EXL-10493

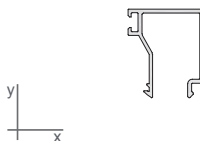
Junquillo de 20 mm



kg	0,294
mm	176
lx	1,02
ly	0,62

EXL-10494

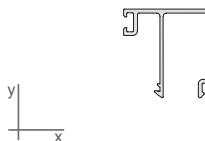
Junquillo de 25 mm



kg	0,315
mm	189
lx	1,10
ly	0,89

EXL-10495

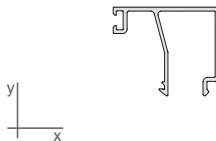
Junquillo de 30 mm



kg	0,352
mm	211
lx	1,20
ly	1,25

EXL-10496

Junquillo de 35 mm



kg	0,371
mm	221
lx	1,26
ly	1,76

Simbología

Iconos / Descripción



Escuadra de unión de ingletes



Mecanizado de taladro



Escuadra de unión opcional



Mecanizado con fresadora



Tope de travesaño



Mecanizado de troquel



Espuma de polietileno



Desagüe



Calzo de acristalamiento



Tornillo de fijación



Realización de apriete



Juego de tapas



Sellado de silicona



Herraje



Marcado de operación



Herraje oculto



Realización de corte manual

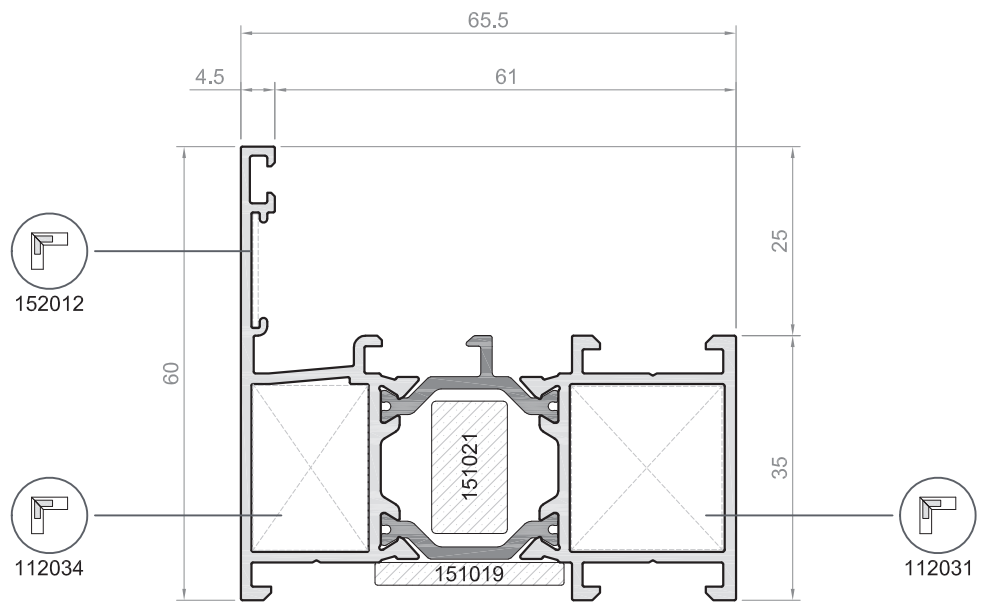


Exlaval no se hace responsable de las posibles erratas tipográficas de este catálogo y recomienda al cliente que antes de la formación de cualquier pedido, verifique que las referencias que aquí aparecen sean correctas. Exlaval se reserva el derecho a modificar o eliminar cualquier elemento de sus sistemas sin previo aviso. Exlaval dispone de una versión online de este documento siempre actualizada (en formato PDF) que se recomienda utilizar y consultar, en cualquier caso.

Este documento está disponible en www.exlaval.com Todos los accesorios y juntas son exclusivos de Exlaval.

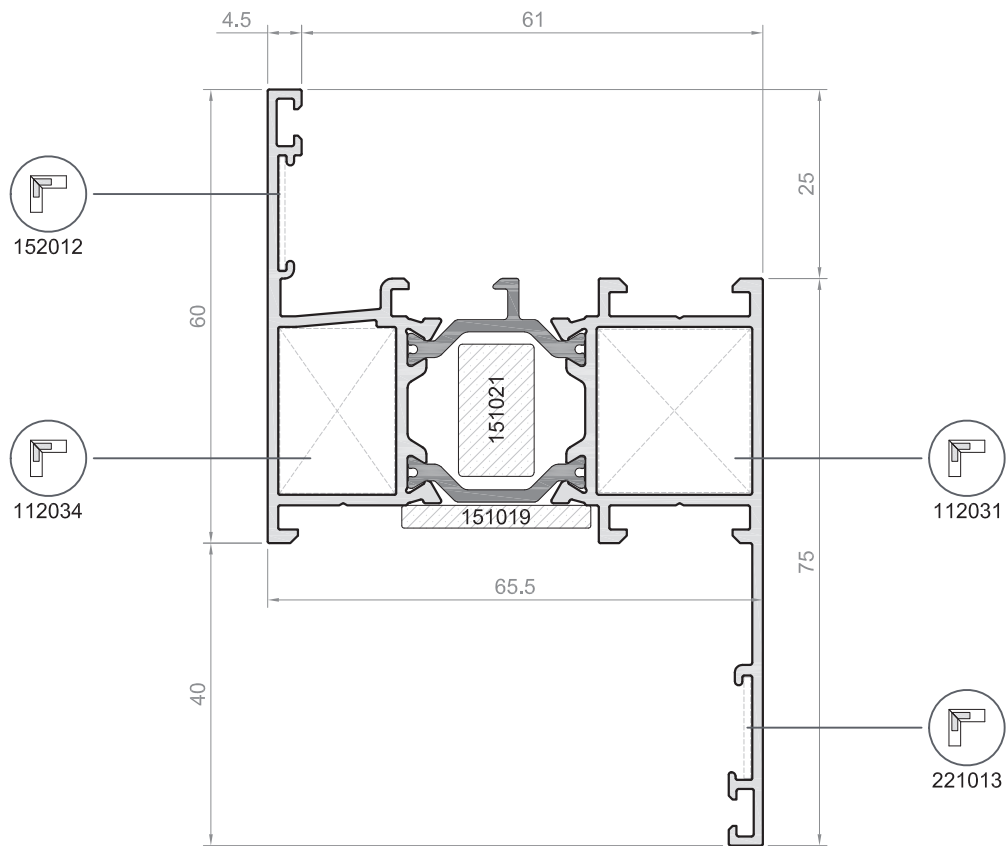
PT-6501

Marco de 60 mm



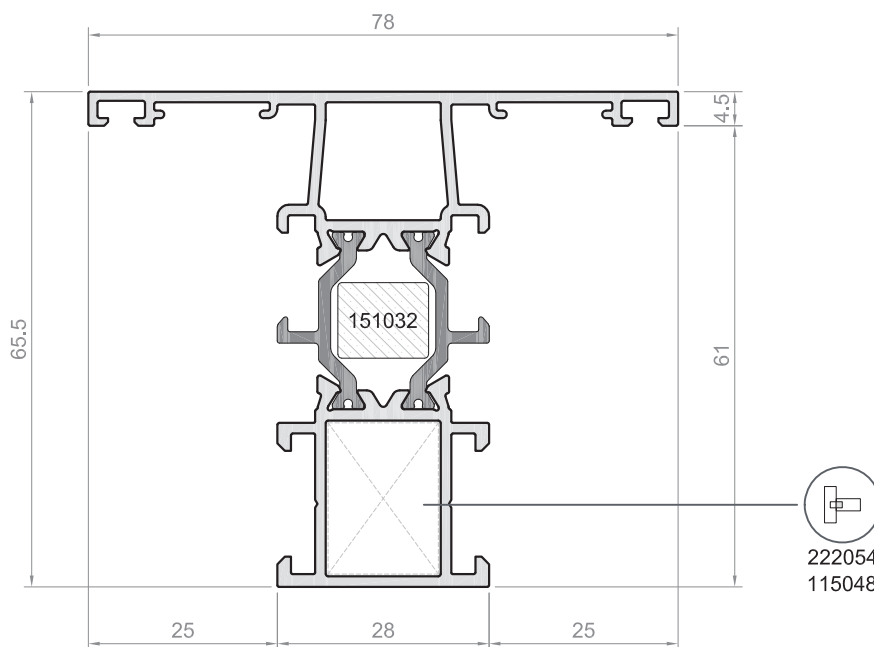
PT-6508

Marco de 60 mm con solape de 40 mm



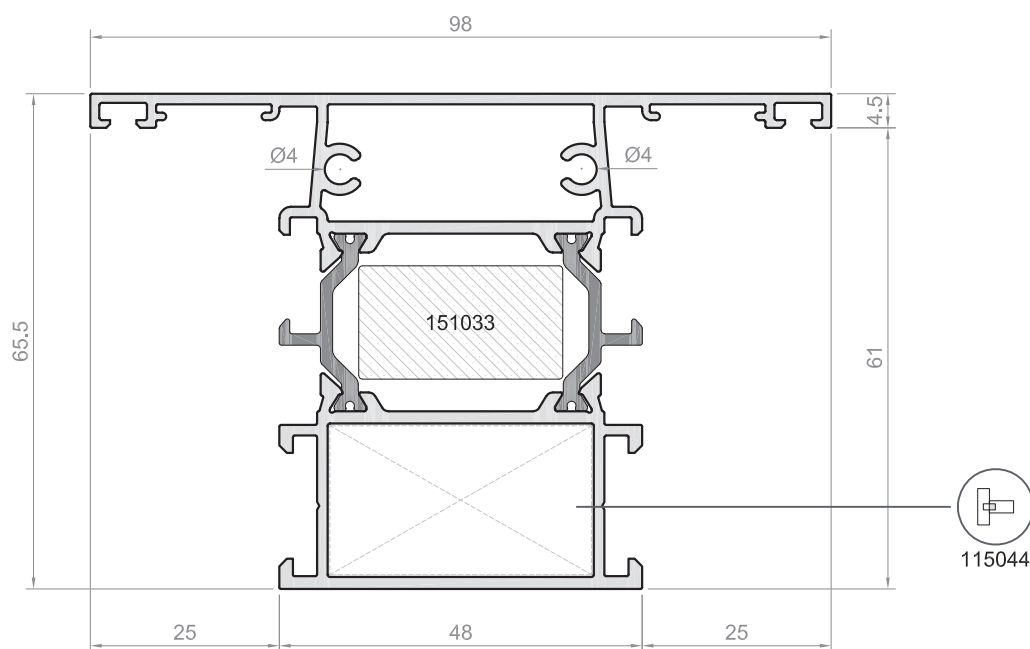
PT-6560

Travesaño de 78 mm



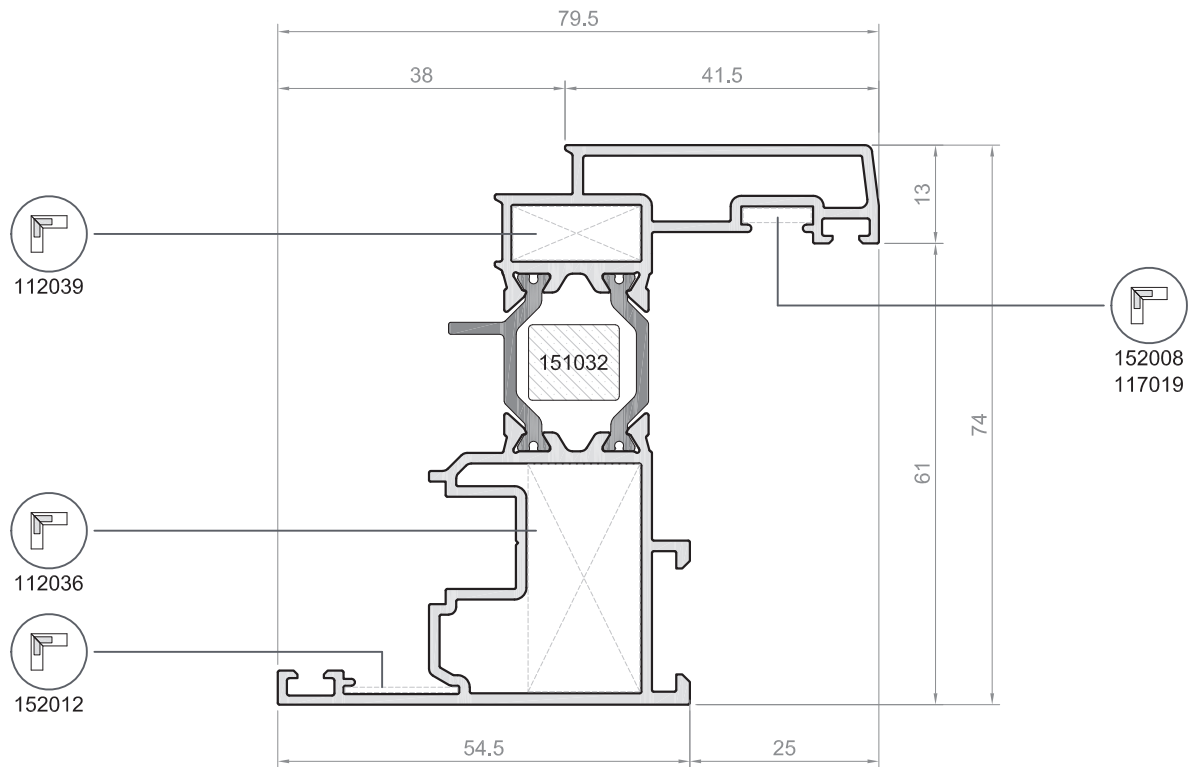
PT-6562

Travesaño de 98 mm



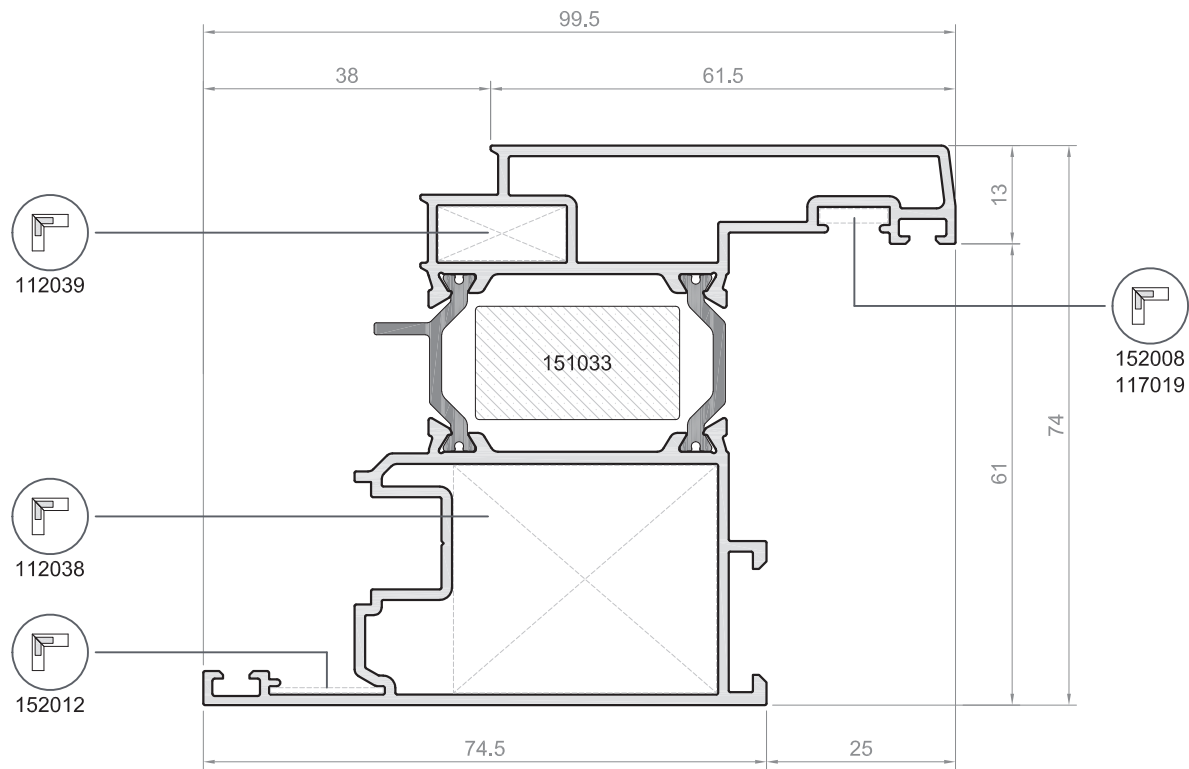
PT-6520

Hoja de 41,5 mm



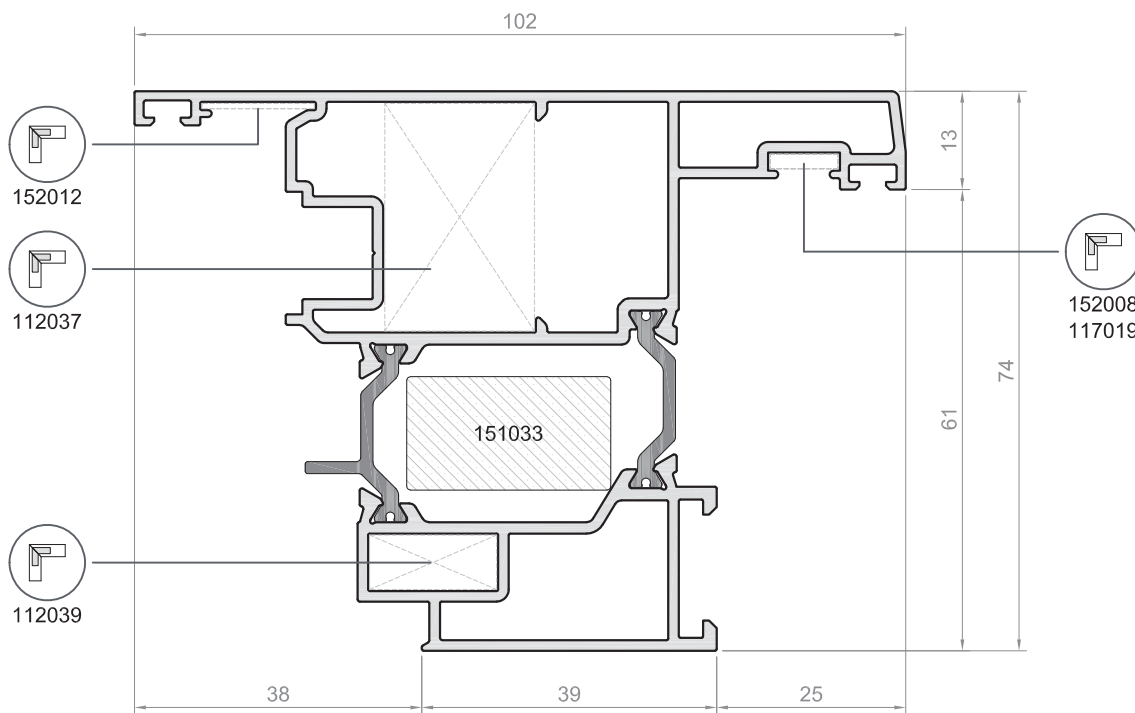
PT-6521

Hoja de 61,5 mm



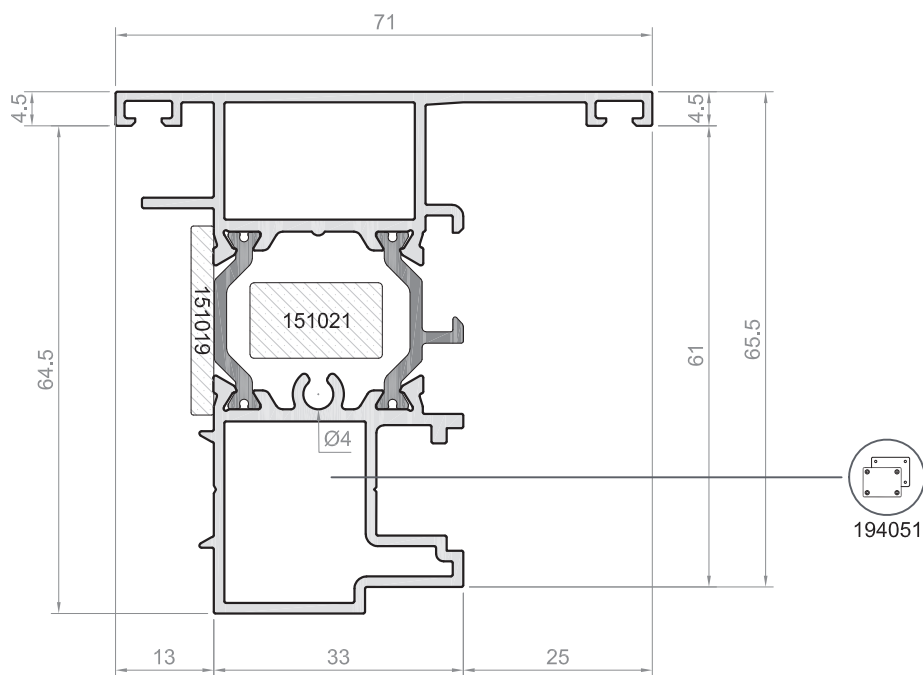
PT-6528

Hoja de 102 mm de apertura exterior



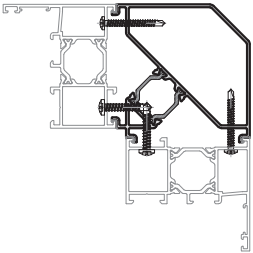
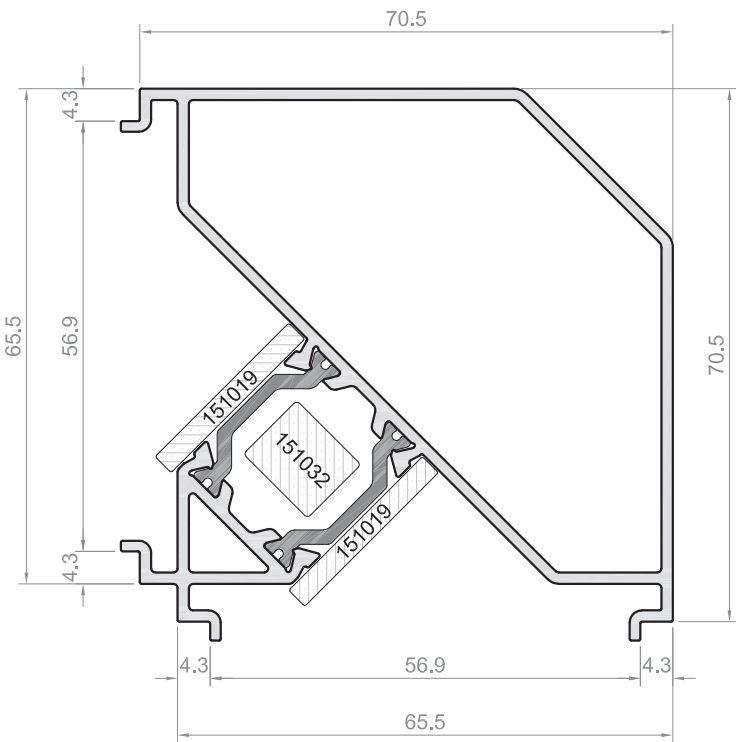
PT-6551

Inversor



PT-6573

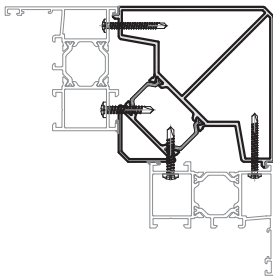
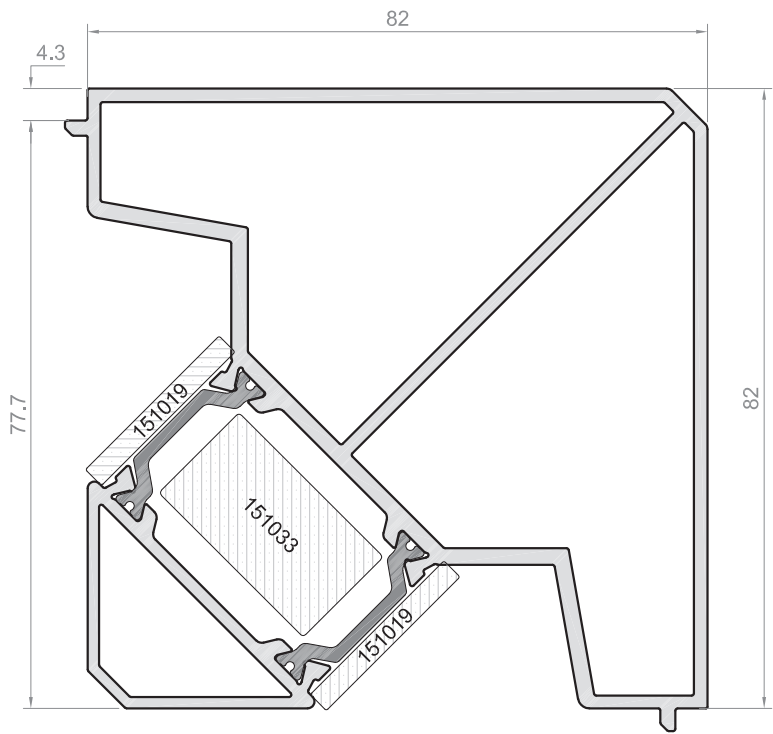
Esquinero 90°



MARCOS								
PT-6500	PT-6501	PT-6502	PT-6503	PT-6504	PT-6506	PT-6507	PT-6508	PT-6509
✓	✓	✓	✓		✓			

PT-7295

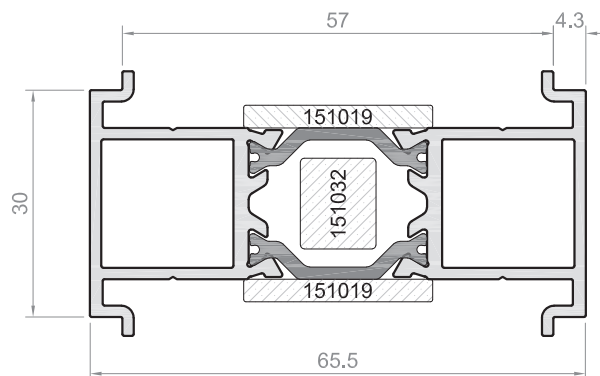
Esquinero multiserie 90°



MARCOS								
PT-6500	PT-6501	PT-6502	PT-6503	PT-6504	PT-6506	PT-6507	PT-6508	PT-6509
✓	✓	✓	✓		✓			

PT-6579

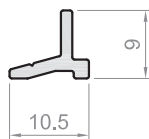
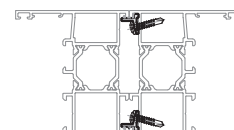
Unión de marcos



MARCOS								
PT-6500	PT-6501	PT-6502	PT-6503	PT-6504	PT-6506	PT-6507	PT-6508	PT-6509
✓	✓	✓	✓		✓			

EXL-17100

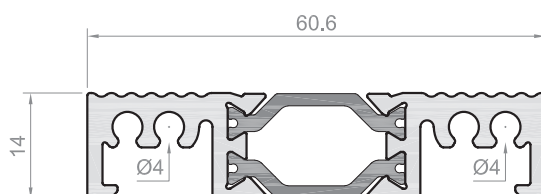
Unión de marcos



GUÍAS			MARCOS								
PT-6587	PT-6588	PT-6589	PT-6500	PT-6501	PT-6502	PT-6503	PT-6504	PT-6506	PT-6507	PT-6508	PT-6509
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓			

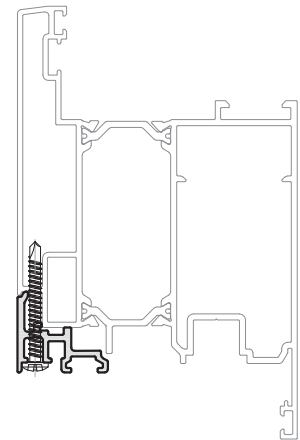
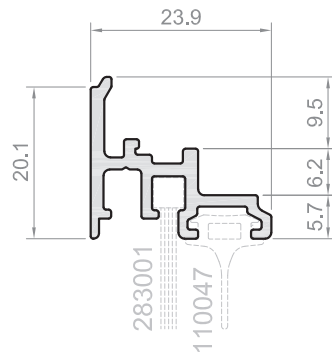
PT-6578

Umbral de puerta



EXL-12648

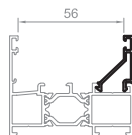
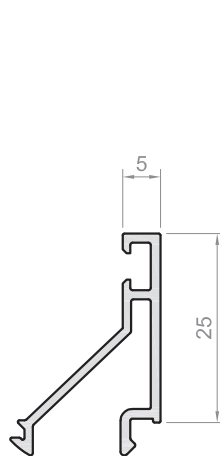
Acople de hoja para puerta



HOJAS				
PT-6520	PT-6521	PT-6522	PT-6527	PT-6528
✓	✓	✓	✓	✓

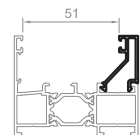
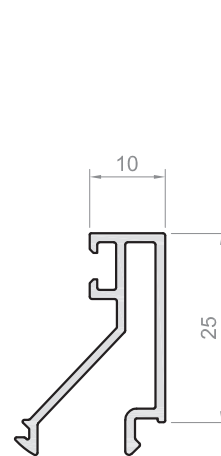
EXL-13615

Junquillo de 5 mm



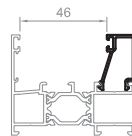
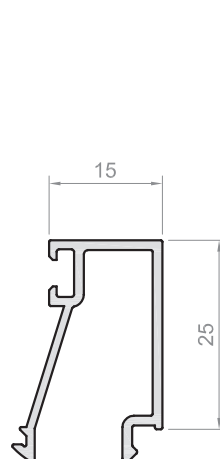
EXL-13614

Junquillo de 10 mm



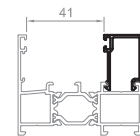
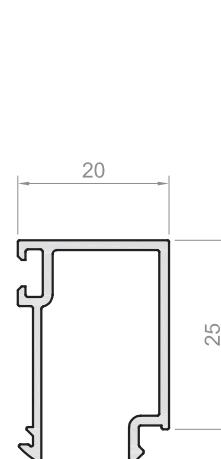
EXL-12654

Junquillo de 15 mm



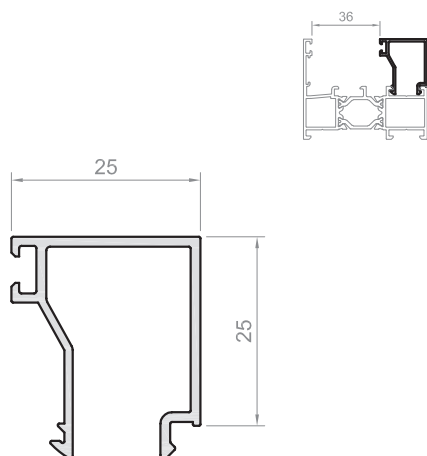
EXL-10493

Junquillo de 20 mm



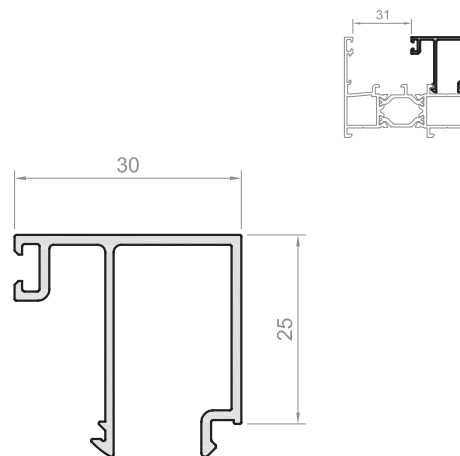
EXL-10494

Junquillo de 25 mm



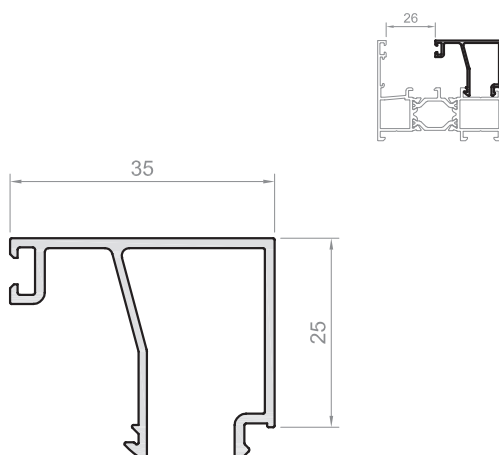
EXL-10495

Junquillo de 30 mm



EXL-10496

Junquillo de 35 mm





03

ACCESORIOS

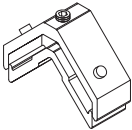
Escuadras
Juntas
Tapas
Ruedas

Herrajes ver en página 325

RS-65 HH C16

Sistema abisagrado con RPT

Escuadra de unión

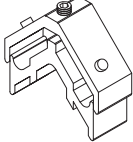


112030

Sin acabado

Unidad

Escuadra de unión

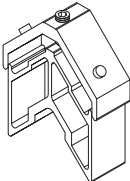


112031

Sin acabado

Unidad

Escuadra de unión

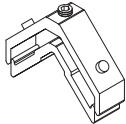


112032

Sin acabado

Unidad

Escuadra de unión

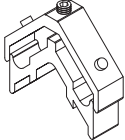


112033

Sin acabado

Unidad

Escuadra de unión

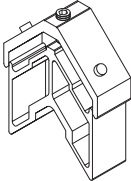


112034

Sin acabado

Unidad

Escuadra de unión

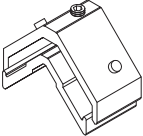


112035

Sin acabado

Unidad

Escuadra de unión

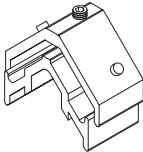


112036

Sin acabado

Unidad

Escuadra de unión

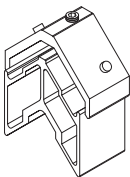


112037

Sin acabado

Unidad

Escuadra de unión



112038

Sin acabado

Unidad

Escuadra de unión

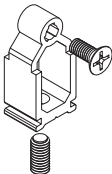


112039

Sin acabado

Unidad

Tope de travesaño

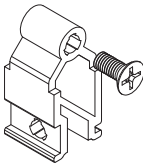


222054

Sin acabado

Unidad

Tope de travesaño abierto

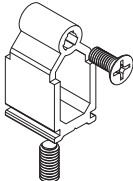


115048

Sin acabado

Unidad

Tope de travesaño

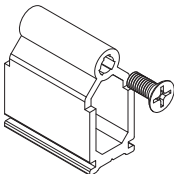


115043

Sin acabado

Unidad

Tope de travesaño

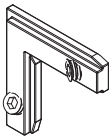


115044

Sin acabado

Unidad

Escuadra de alineamiento

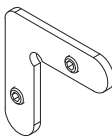


117019

Sin acabado

Unidad

Escuadra de alineamiento

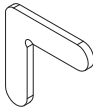


152008

Sin acabado

Unidad

Escuadra de alineamiento

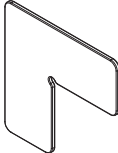


152009

Inox

Unidad

Escuadra de alineamiento

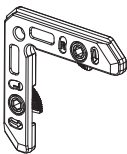


152012

Inox

Unidad

Escuadra de alineamiento

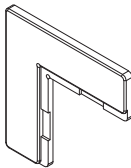


221013

Sin acabado

Unidad

Escuadra de alineamiento

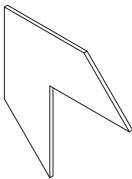


199001

Negro

Unidad

Escuadra de alineamiento

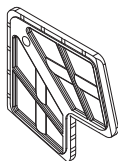


222060

Sin acabado

Unidad

Escuadra de alineamiento

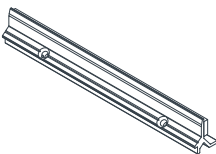


241047

Negro

Unidad

Pieza de sujeción de vidrio RC-2

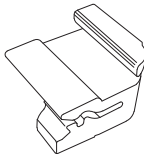


222170

Sin acabado

Unidad

Grapa para ajunquillar

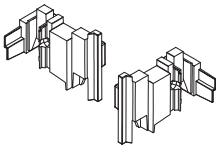


218003

Sin acabado

Unidad

Juego de tapas inversor

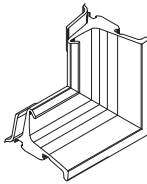


194051

Negro

Juego

Ángulo vulcanizado

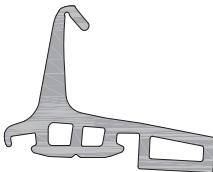


194080

Negro

Unidad

Junta central



194079

Negro

Metro

Junta de batiente de co-extrusión de EPDM



194185

Negro

Metro

RS-65 HH C16

Sistema abisagrado con RPT

Junta de batiente de hoja

194019	Negro	Metro
---------------	-------	-------



Junta de presión de EPDM

194164	2 mm	Metro
---------------	------	-------



Junta de presión de EPDM

194165	3 / 4 mm	Metro
194166	4 / 5 mm	Metro
194167	5 / 6 mm	Metro
194168	6 / 7 mm	Metro
194169	8 / 9 mm	Metro
194170	9 / 10 mm	Metro



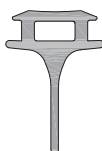
Junta interior de acristalamiento

110028	1,5 mm	Metro
110015	3 mm	Metro
110016	4 mm	Metro
110017	5 mm	Metro
110019	6 mm	Metro
110022	7 mm	Metro



Junta de acople de canal de EPDM

110047	Negro	Metro
---------------	-------	-------



Cepillo para umbral

283001	Sin acabado	Metro
---------------	-------------	-------



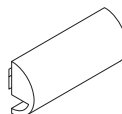
Cepillo de 7x7 mm

134016	Con lámina	Metro
134019	Sin lámina	Metro



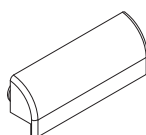
Tapa de desagüe

184001	Blanco	Unidad
184002	Negro	Unidad



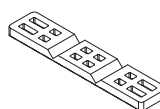
Tapa de desagüe con lámina

164034	Blanco	Unidad
164035	Negro	Unidad



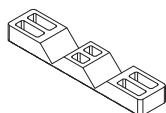
Calzo de acristalamiento

144046	100x20x2 mm	Unidad
144047	100x20x3 mm	Unidad
144048	100x20x4 mm	Unidad
144049	100x20x5 mm	Unidad
144050	100x20x6 mm	Unidad



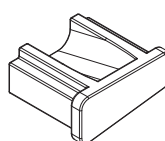
Calzo de acristalamiento

144051	100x20x7 mm	Unidad
144052	100x20x8 mm	Unidad
144053	100x20x10 mm	Unidad
144054	100x20x12 mm	Unidad
144055	100x20x14 mm	Unidad



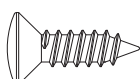
Tapa para perfil de condensación

232025	Negro	Unidad
---------------	-------	--------



Tornillo de fijación de vierteaguas

159047	Sin acabado	Unidad
---------------	-------------	--------



Tapa para perfil de refuerzo

273005 (EXL-13268)	Negro	Unidad
273006 (EXL-14055)	Negro	Unidad



Espuma adhesiva de polietileno celular de 40x15 mm

151013

Sin acabado

Metro

Espuma adhesiva de polietileno celular de 40x10 mm

151015

Sin acabado

Metro

Espuma adhesiva de polietileno celular de 25x3 mm

151019

Sin acabado

Metro

Espuma de polietileno celular de 18x10 mm

151021

Sin acabado

Metro

Espuma de polietileno celular de 31x18 mm

151023

Sin acabado

Metro

Espuma de polietileno celular de 12x10 mm

151032

Sin acabado

Metro

Espuma de polietileno celular de 27x15 mm

151033

Sin acabado

Metro

ARS-72 H0 C16

Sistema abisagrado con RPT



Datos técnicos

Ensayos / Dimensiones máximas / Características técnicas

Ensayo AEV

Ventana de 2 hojas



Permeabilidad al aire
UNE-EN 1026:2017

Clase **4**



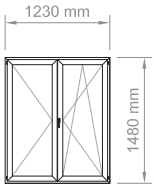
Estanqueidad al agua
UNE-EN 1027:2017

Clase **E₂₅₅₀**



Resistencia a la carga del viento
UNE-EN 12211:2017

Clase **C5**



Ensayo AEV

Balconera de 2 hojas



Permeabilidad al aire
UNE-EN 1026:2017

Clase **4**



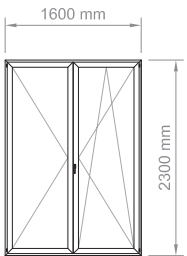
Estanqueidad al agua
UNE-EN 1027:2017

Clase **E₁₅₀₀**



Resistencia a la carga del viento
UNE-EN 12211:2017

Clase **C3**



Ensayo térmico

Balconera de 1 hoja



Transmitancia térmica
UNE-EN 10077-1:2017

Ug	Tipologías	Uw
2,7 W/m²K	Balconera de 1 hoja 1100x2200 mm	2,7 W/m²K
1,0 W/m²K	Balconera de 1 hoja 1100x2200 mm	1,2 W/m²K
0,5 W/m²K	Balconera de 1 hoja 1100x2200 mm	0,8 W/m²K

Ensayo acústico

Ventana de 1 hoja

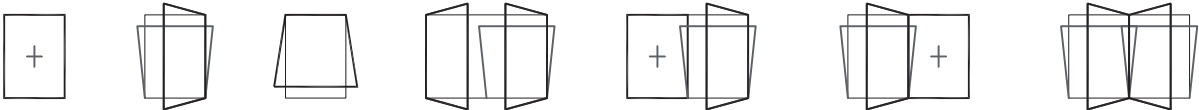


Aislamiento acústico RW
UNE-EN ISO 10140-2:2011

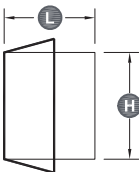
44 dB
(-1,-3)

Valores pertenecientes a una ventana de 1 hoja de 1230x1480 mm con acristalamiento de atenuación acústica 49 dB_(-2,-7)

Tipos de apertura



Dimensiones y peso máximo recomendado

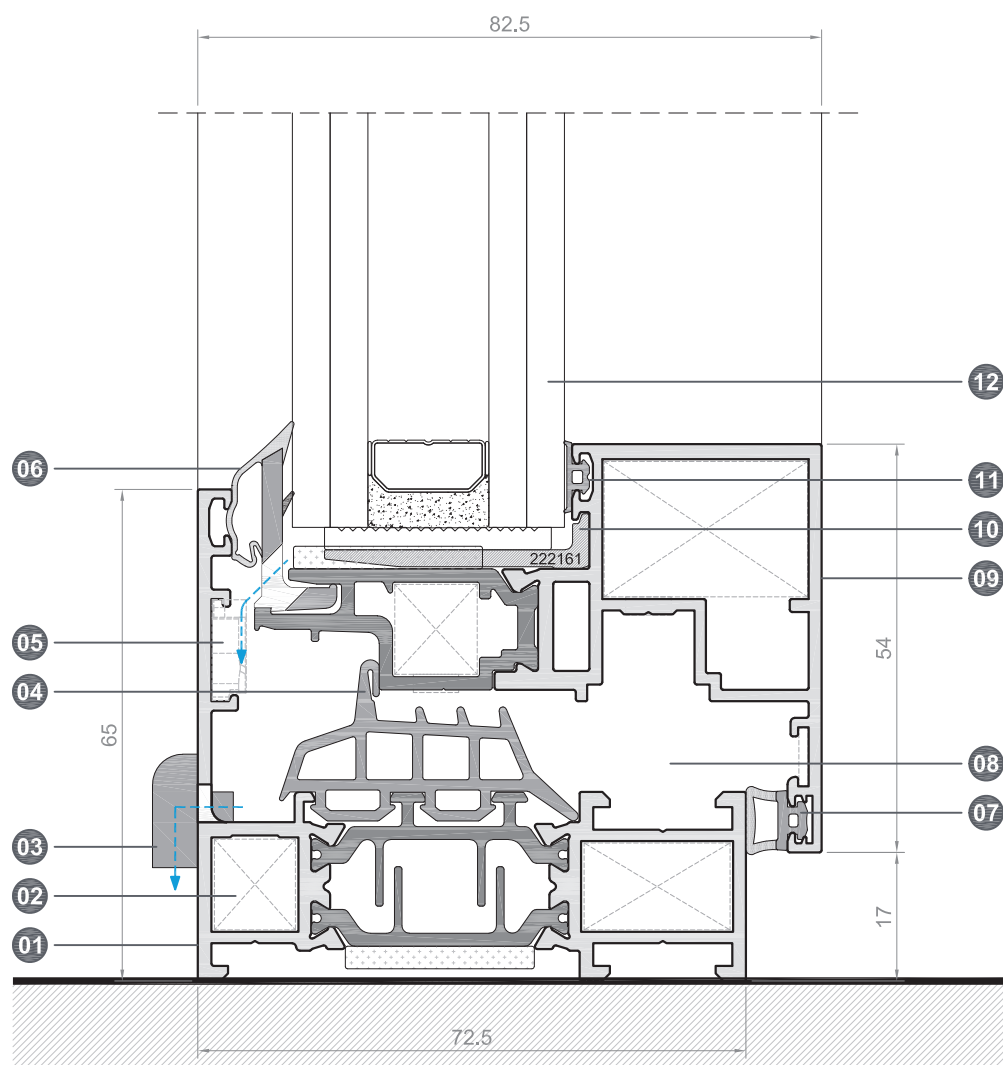


Dimensión	L	H	
Mínima	400 mm	—	—
Máxima	1400 mm	2400 mm	150 kg

Consultar peso y dimensiones máximas para cada una de las tipologías.

ARS-72 H0 C16

Sistema abisagrado con RPT



- | | |
|-------------------------------------|--|
| 01 Marco | 07 Junta de batiente de EPDM |
| 02 Escuadra de unión | 08 Herraje de Canal 16 de hasta 150 kg |
| 03 Desagüe | 09 Hoja |
| 04 Junta central de esponja de EPDM | 10 Calzo de seguridad |
| 05 Escuadra de alineamiento | 11 Junta de apoyo de EPDM |
| 06 Junquillo de co-extrusión | 12 Acristalamiento hasta 36 mm |



Exlaval dispone de una versión online de este documento siempre actualizada (en formato PDF) que se recomienda utilizar y consultar, en cualquier caso. Este documento está disponible en www.exlabetesa.com.

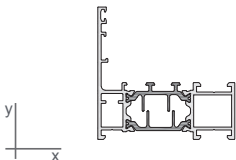


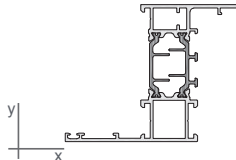
02

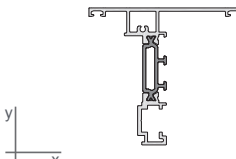
PERFILES

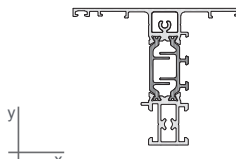
Pesos/perímetros/inercias
Perfiles del sistema
Perfiles complementarios

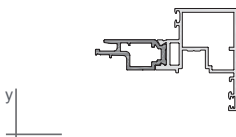
● **STOCK:** Blanco, Plata C-27, Blanco Mate 9016 TXT, Negro TXT, 7016 TXT, 7022 TXT, Óxido Mars 2525, 2100 SABLE

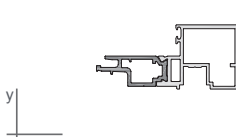
PT-7204	Marco de 70 mm		
		kg	1,624
		mm	556
		lx	13,59
		ly	35,80

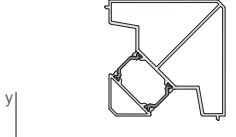
PT-7206	Marco de 70 mm con solape		
		kg	1,848
		mm	662
		lx	48,10
		ly	27,95

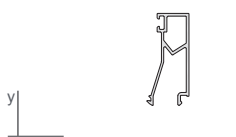
PT-7253	Inversor de 81 mm		
		kg	1,305
		mm	405
		lx	26,80
		ly	11,57

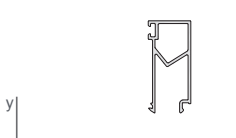
PT-7263	Travesaño de 101 mm		
		kg	1,816
		mm	631
		lx	39,46
		ly	20,19

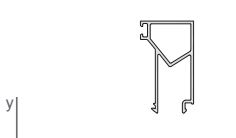
PT-7234	Hoja activa		
		kg	1,295
		mm	425
		lx	7,14
		ly	7,46

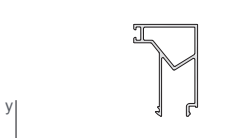
PT-7235	Hoja pasiva		
		kg	1,168
		mm	357
		lx	4,17
		ly	5,96

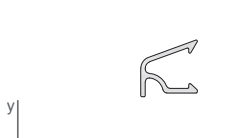
PT-7295	Esquinero 90°		
		kg	2,611
		mm	965
		lx	69,78
		ly	69,78

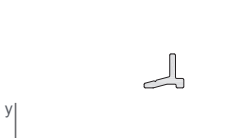
EXL-10145	Junquillo de 15 mm		
		kg	0,421
		mm	247
		lx	2,73
		ly	0,56

EXL-10146	Junquillo de 20 mm		
		kg	0,462
		mm	268
		lx	2,93
		ly	0,93

EXL-10144	Junquillo de 25 mm		
		kg	0,483
		mm	281
		lx	3,14
		ly	1,22

EXL-10147	Junquillo de 30 mm		
		kg	0,518
		mm	300
		lx	3,37
		ly	1,69

EXL-10499	Vierteaguas		
		kg	0,139
		mm	84
		lx	0,11
		ly	0,12

EXL-17100	Unión de marcos		
		kg	0,078
		mm	38
		lx	0,01
		ly	0,02

Simbología

Iconos / Descripción



Escuadra de unión de ingletes



Mecanizado de taladro



Tope de travesaño



Mecanizado con fresadora



Espuma de polietileno



Mecanizado de troquel



Calzo de acristalamiento



Tornillo de fijación



Realización de apriete



Juego de tapas



Sellado de silicona



Pieza/accesorio



Marcado de operación



Herraje



Realización de corte manual



Herraje oculto



Desagüe

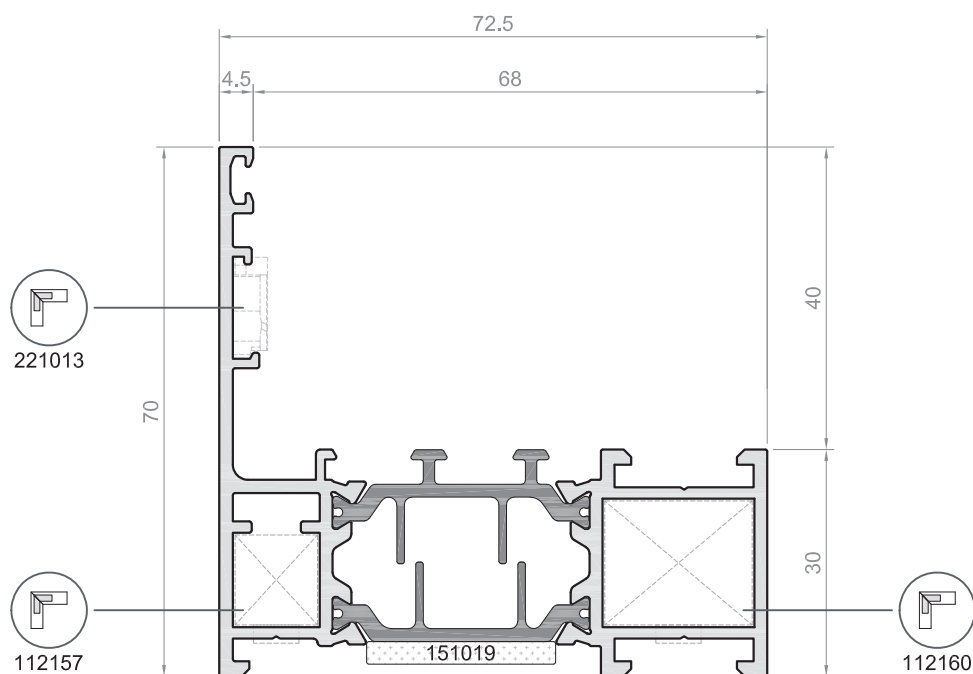


Exlaval no se hace responsable de las posibles erratas tipográficas de este catálogo y recomienda al cliente que antes de la formación de cualquier pedido, verifique que las referencias que aquí aparecen sean correctas. Exlaval se reserva el derecho a modificar o eliminar cualquier elemento de sus sistemas sin previo aviso. Exlaval dispone de una versión online de este documento siempre actualizada (en formato PDF) que se recomienda utilizar y consultar, en cualquier caso.

Este documento está disponible en www.exlaval.com Todos los accesorios y juntas son exclusivos de Exlaval.

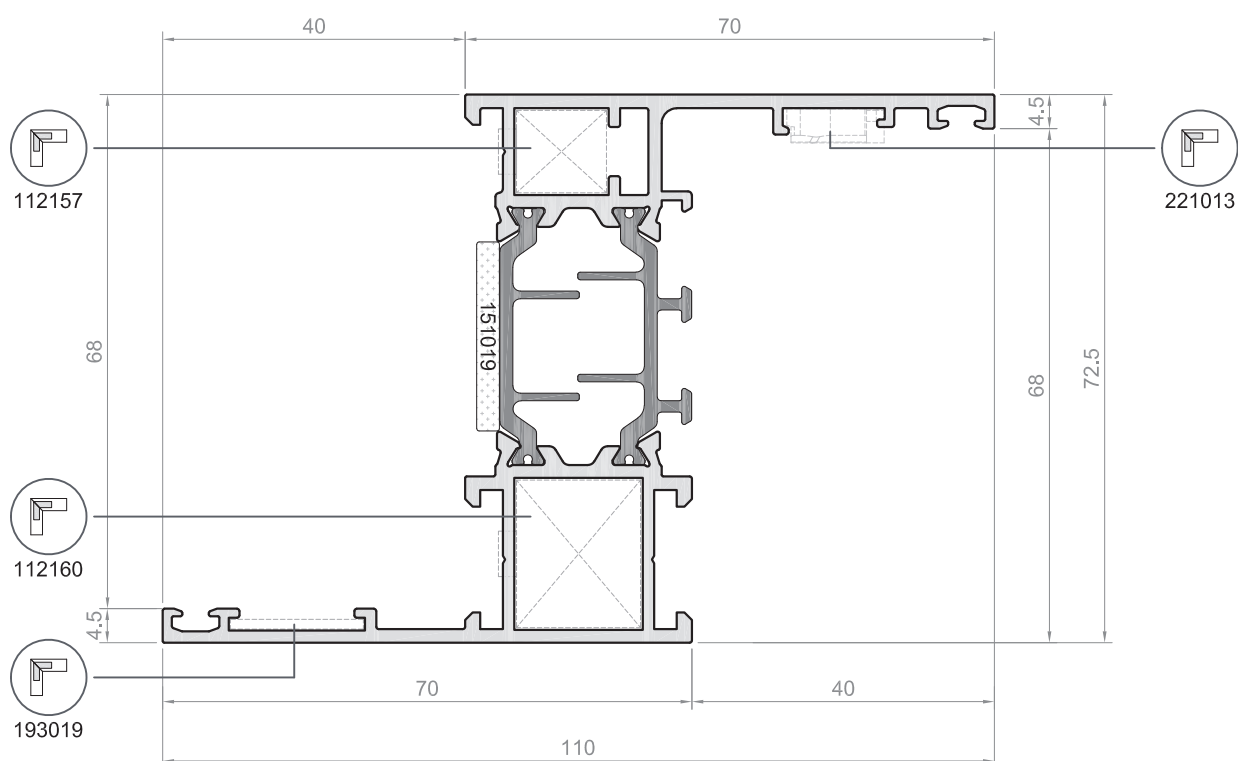
PT-7204

Marco de 70 mm



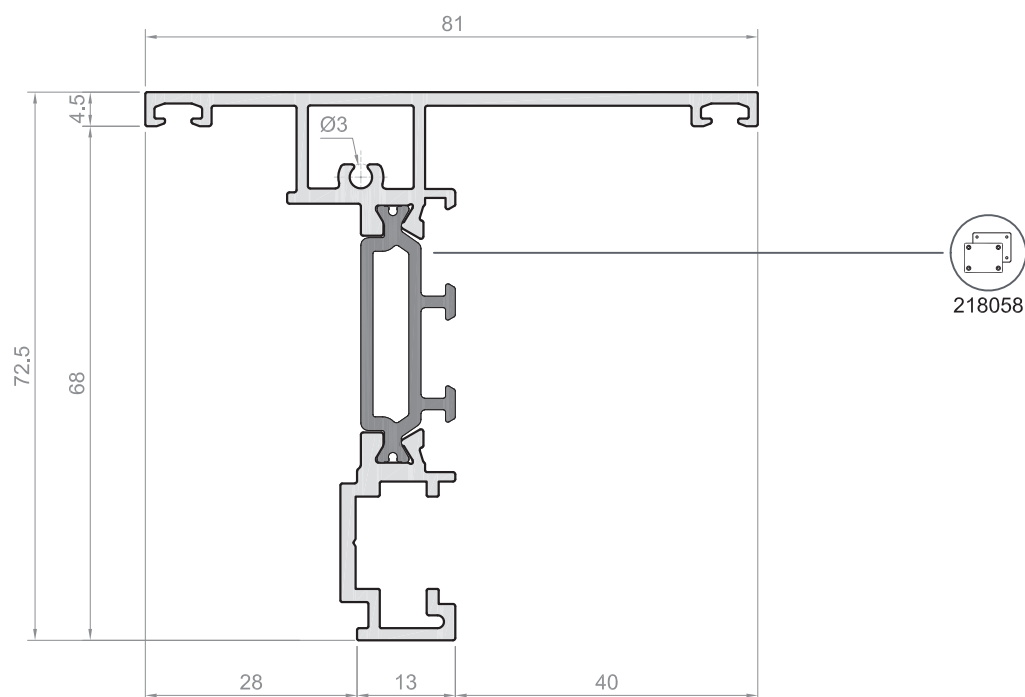
PT-7206

Marco de 70 mm con solape

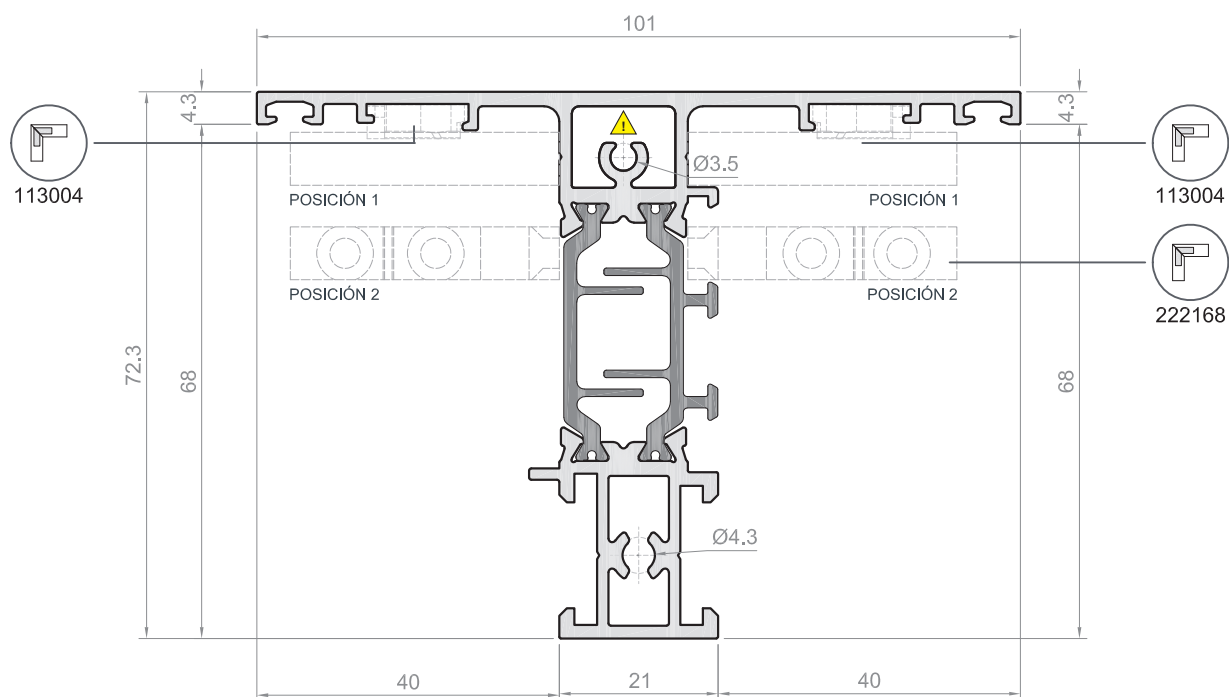


PT-7253

Inversor de 81 mm


PT-7263

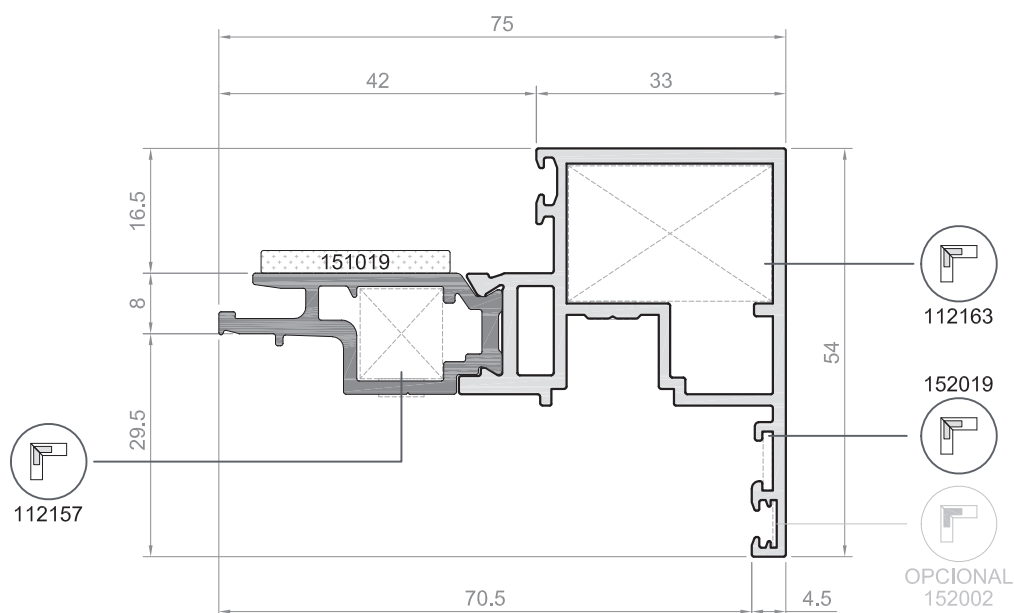
Travesaño de 101 mm



En caso de no ser posible realizar el atornillado del travesaño en el portatornillos del perfil se puede utilizar el refuerzo de travesaño (**222168**) en la POSICIÓN 1. En los encuentros de los travesaños con los **marcos de desagüe oculto** no se podrán utilizar fijaciones exteriores ya que, por la geometría del desagüe, el atornillado queda expuesto en la parte exterior. No obstante, se puede utilizar el refuerzo de travesaño (**222168**) retranqueado e instalado en la poliamida como se indica en la POSICIÓN 2.

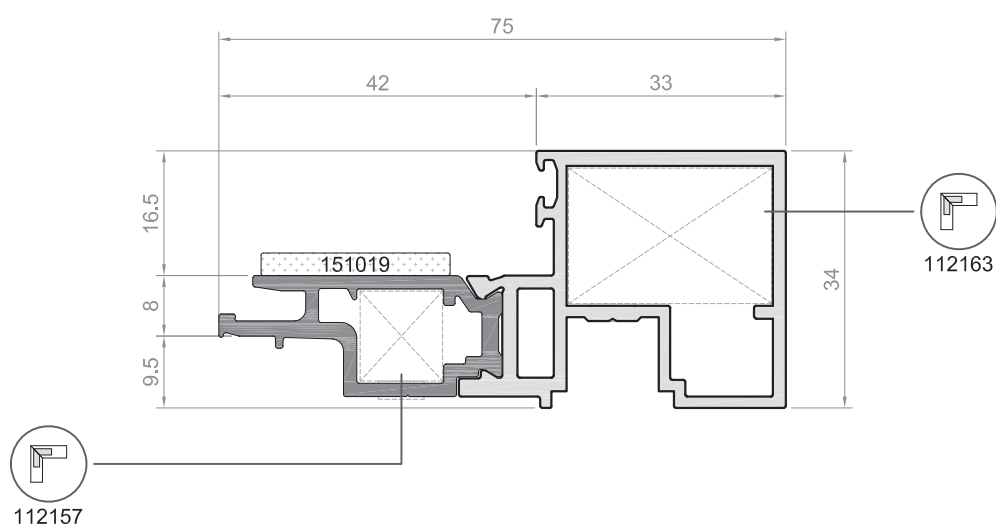
PT-7234

Hoja activa



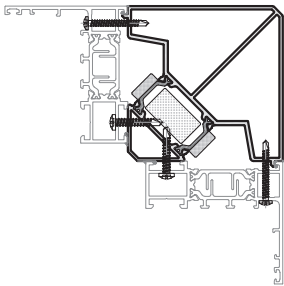
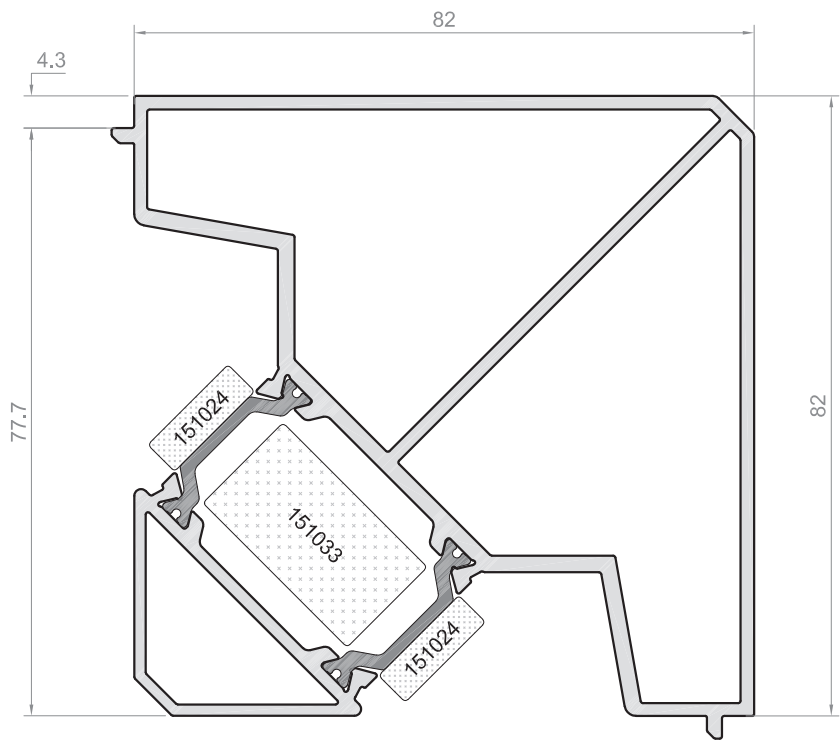
PT-7235

Hoja pasiva



PT-7295

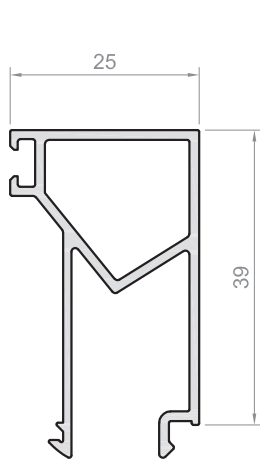
Esquinero 90°



MARCOS							
PT-7201	PT-7202	PT-7203	PT-7204	PT-7205	PT-7206	PT-7207	PT-7208
✓		✓	✓		✓	✓	

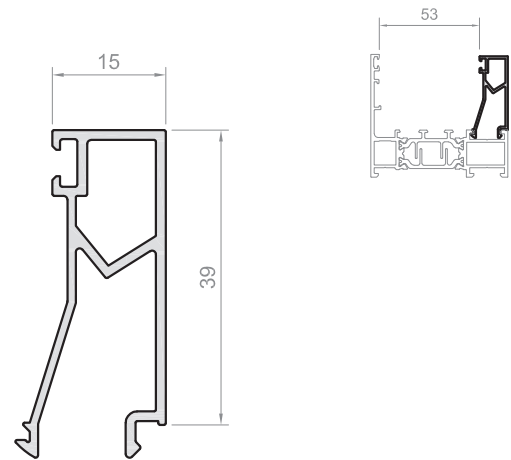
EXL-10144

Junquillo de 25 mm



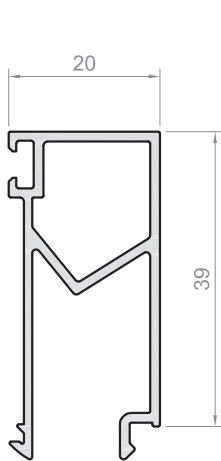
EXL-10145

Junquillo de 15 mm



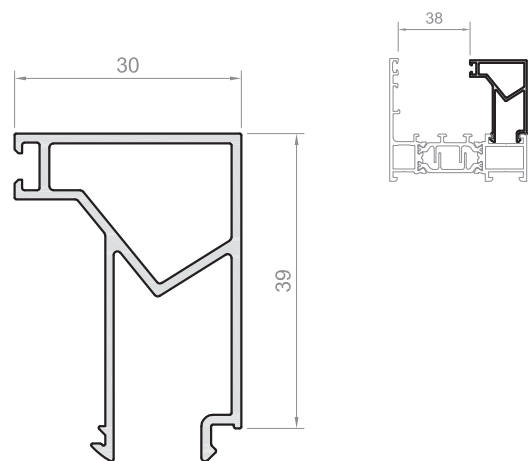
EXL-10146

Junquillo de 20 mm



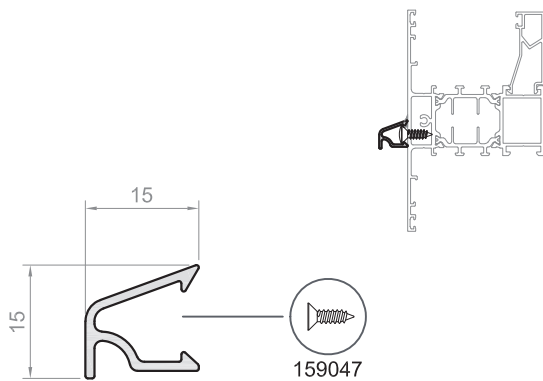
EXL-10147

Junquillo de 30 mm



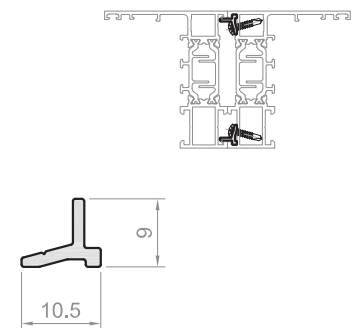
EXL-10499

Vierteaguas



EXL-17100

Unión de marcos



MARCOS							
PT-7201	PT-7202	PT-7203	PT-7204	PT-7205	PT-7206	PT-7207	PT-7208
✓			✓			✓	



03

ACCESORIOS

Escuadras
Juntas
Tapas
Ruedas

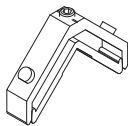
Herrajes ver en página 325

Escuadra de unión

112157

Sin acabado

Unidad

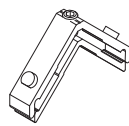


Escuadra de unión

112158

Sin acabado

Unidad

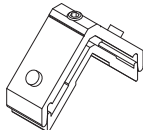


Escuadra de unión

112159

Sin acabado

Unidad

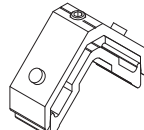


Escuadra de unión

112160

Sin acabado

Unidad

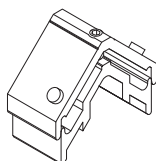


Escuadra de unión

112163

Sin acabado

Unidad



Escuadra de alineamiento

152019

Sin acabado

Unidad

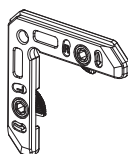


Escuadra de alineamiento

221013

Sin acabado

Unidad

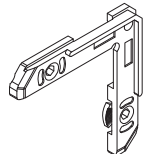


Escuadra de alineamiento

221012

Sin acabado

Unidad



Escuadra de alineamiento

152002

Sin acabado

Unidad

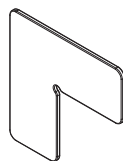


Escuadra de alineamiento

152012

Inox

Unidad

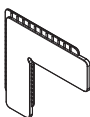


Escuadra de alineamiento

193019

Sin acabado

Unidad

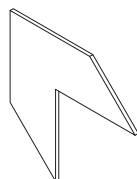


Escuadra de alineamiento

222060

Sin acabado

Unidad

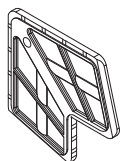


Escuadra de alineamiento

241047

Negro

Unidad

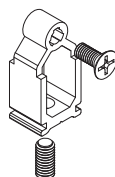


Tope de travesaño

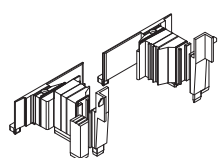
115049

Sin acabado

Unidad



Tapones inversores de 81 mm

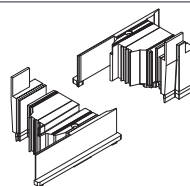


218058

Negro

Juego

Tapones inversores de 101 mm



218059

Negro

Juego

Junta central de EPDM

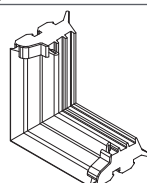


110092

Negro

Metro

Ángulo vulcanizado de EPDM



110093

Negro

Unidad

Junta de apoyo de EPDM de 1 mm



110094

Negro

Metro

Junta de apoyo de EPDM de 3 mm



110095

Negro

Metro

Junta de apoyo de EPDM de 5 mm



110096

Negro

Metro

Junta de apoyo de EPDM de 7 mm



110097

Negro

Metro

Junta de apoyo de EPDM de 9 mm



110098

Negro

Metro

Junta de apoyo de EPDM de 11 mm

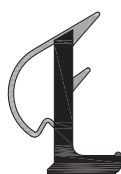


110099

Negro

Metro

Junquillo de co-extrusión de PVC

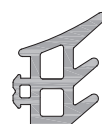


110089

Negro

Metro

Junta exterior de apoyo de EPDM



110100

Negro

Metro

Junta de batiente de hoja de EPDM



194161

Negro

Metro

Junta de presión de EPDM de 2 mm



194164

Negro

Metro

Junta de presión de EPDM



194165	3 / 4 mm	Metro
194166	4 / 5 mm	Metro
194167	5 / 6 mm	Metro
194168	6 / 7 mm	Metro
194169	8 / 9 mm	Metro
194170	9 / 10 mm	Metro

Junta de presión de PVC



110028	1,5 mm	Metro
110015	3 mm	Metro
110016	4 mm	Metro
110017	5 mm	Metro
110019	6 mm	Metro
110022	7 mm	Metro

Cepillo de 7x7 mm con lámina



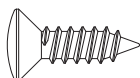
134016	Sin acabado	Metro
---------------	-------------	-------

Cepillo de 7x7 mm



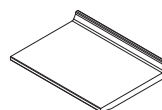
134019	Sin acabado	Metro
---------------	-------------	-------

Tornillo de fijación de vierteaguas



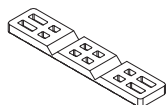
159047	Sin acabado	Unidad
---------------	-------------	--------

Calzo de seguridad



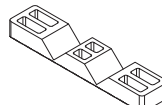
222161	Sin acabado	Unidad
---------------	-------------	--------

Calzo de acristalamiento



144046	100x20x2 mm	Unidad
144047	100x20x3 mm	Unidad
144048	100x20x4 mm	Unidad
144049	100x20x5 mm	Unidad
144050	100x20x6 mm	Unidad

Calzo de acristalamiento



144051	100x20x7 mm	Unidad
144052	100x20x8 mm	Unidad
144053	100x20x10 mm	Unidad
144054	100x20x12 mm	Unidad
144055	100x20x14 mm	Unidad

Espuma adhesiva de polietileno celular de 25x3 mm



151019	Sin acabado	Metro
---------------	-------------	-------

Espuma de polietileno celular de 35x20 mm



151051	Sin acabado	Metro
---------------	-------------	-------

Espuma de polietileno celular de 12x10 mm



151032	Sin acabado	Metro
---------------	-------------	-------

Espuma adhesiva de polietileno celular de 15x5 mm



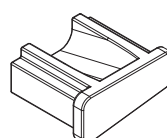
151024	Sin acabado	Metro
---------------	-------------	-------

Espuma de polietileno celular de 27x15 mm



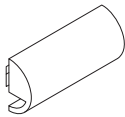
151033	Sin acabado	Metro
---------------	-------------	-------

Tapa para perfil de condensación



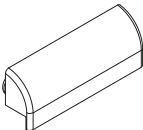
232025	Negro	Unidad
---------------	-------	--------

Tapa de desagüe



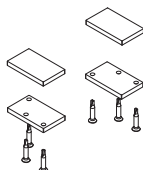
184001	Blanco	Unidad
184002	Negro	Unidad

Tapa de desagüe con lámina



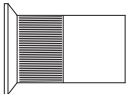
164034	Blanco	Unidad
164035	Negro	Unidad

Tapas de aluminio para barandilla Glass Rail inFix con tornillos



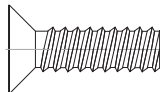
129752	Negro mate	Kit
--------	------------	-----

Tuerca remachable de cabeza avellanada M6x16



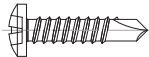
159089	Inox A2	Unidad
--------	---------	--------

Tornillo de rosca métrica M6x20



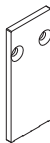
159088	Inox A2	Unidad
--------	---------	--------

Tornillo de punta de broca M3,5x16



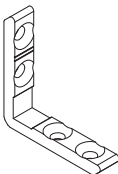
159087	Inox A2	Unidad
--------	---------	--------

Tapa para perfil de refuerzo



273005	(EXL-13268) Negro	Unidad
273006	(EXL-14055) Negro	Unidad

Escuadra de refuerzo de travesaños



222168	Sin acabado	Unidad
--------	-------------	--------

PRS-72

Sistema de puerta con RPT



Datos técnicos

Ensayos / Dimensiones máximas / Características técnicas

Ensayo AEV

Puerta de 1 hoja



Permeabilidad al aire
UNE-EN 1026:2017

Clase **4**



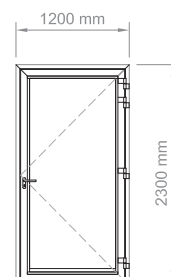
Estanqueidad al agua
UNE-EN 1027:2017

Clase **E₉₀₀**



Resistencia a la carga del viento
UNE-EN 12211:2017

Clase **C5**



Ensayo AEV

Puerta de 2 hojas



Permeabilidad al aire
UNE-EN 1026:2017

Clase **4**



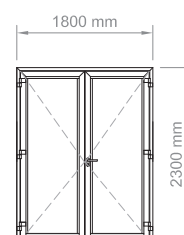
Estanqueidad al agua
UNE-EN 1027:2017

Clase **8A**



Resistencia a la carga del viento
UNE-EN 12211:2017

Clase **C4**



Ensayo térmico

Puerta de 1 hoja



Transmitancia térmica
UNE-EN ISO 10077-2:2012

U _g	Tipologías	U _w
2,7 W/m²K	Puerta de 1 hoja 1400x3000 mm	2,8 W/m²K
1,0 W/m²K	Puerta de 1 hoja 1400x3000 mm	1,5 W/m²K
0,5 W/m²K	Puerta de 1 hoja 1400x3000 mm	1,1 W/m²K



Ensayo acústico

Puerta de 1 hoja



Aislamiento acústico RW
UNE-EN ISO 10077-2:2020 / ISO 10077-2:2017

40 dB
(-1,-3)

Valores pertenecientes a una puerta de 1 hoja de 1200x2300 mm
con acristalamiento de atenuación acústica 48 dB_(-2,-8)

Ensayo ciclos

Puerta de 1 hoja



Resistencia a aperturas y cierres
UNE-EN ISO 1191:2000

1 000 000 ciclos

Valores pertenecientes a una puerta de 1 hoja de 935x2100 mm
con un peso de 100 kg

Ensayo de impacto

Puerta de 2 hojas



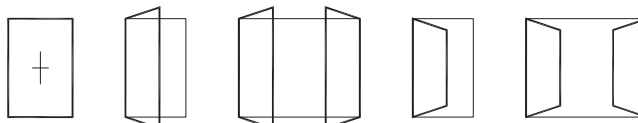
**Resistencia al impacto de
cuerpo blando y pesado**

UNE-EN ISO 114351-1:206+A2:2017
UNE-EN ISO 13049:2003
UNE-EN ISO 12600:2003/ ERRATUM:2011

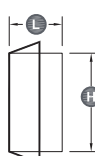
Clase 4

Valores pertenecientes a una puerta de 2 hojas de 1800x2300 mm
con acristalamiento 44.1

Tipos de apertura

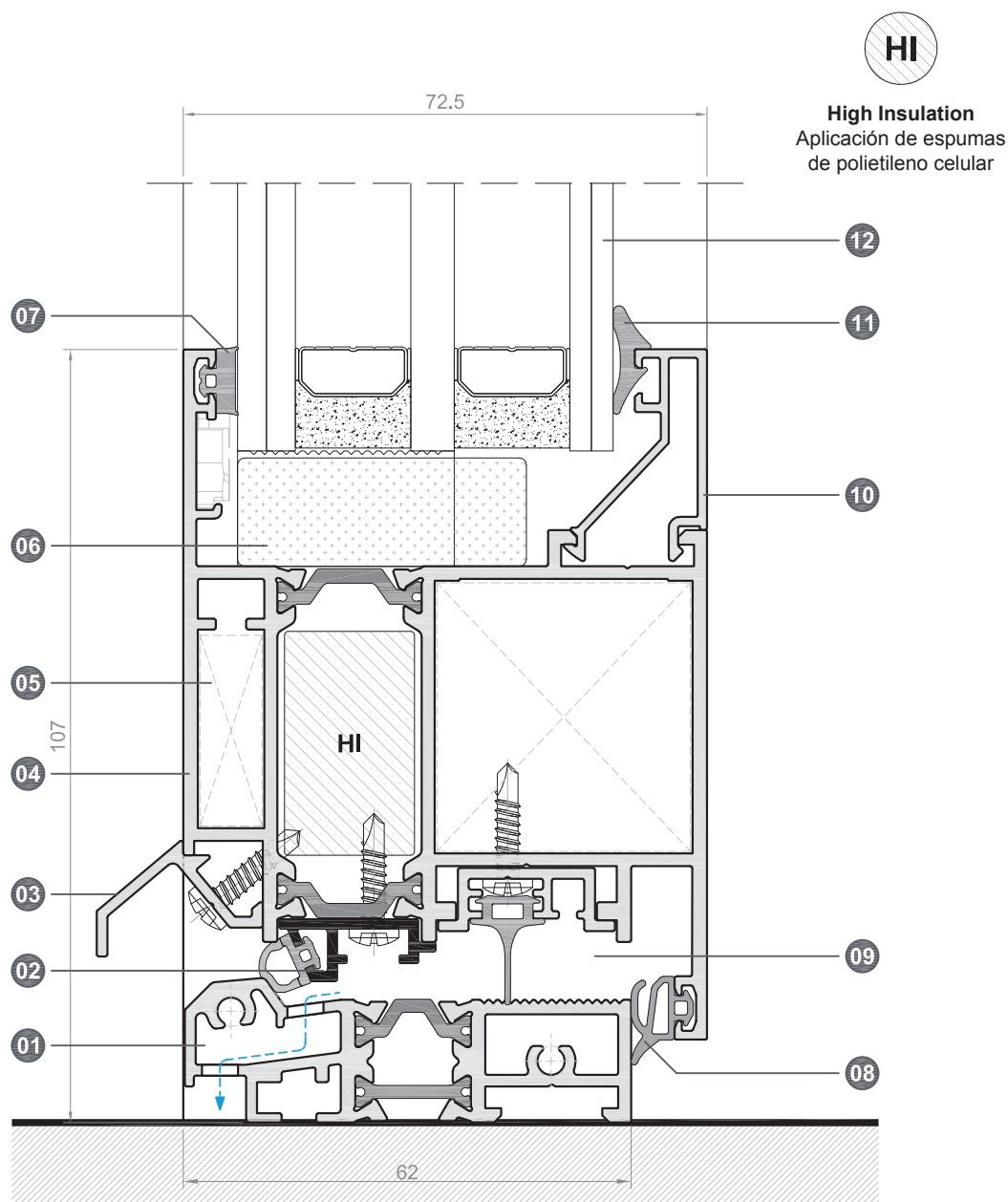


Dimensiones y peso máximo recomendado



L	H	Peso
1600 mm	3000 mm	180 kg

Dimensiones y peso máximo recomendado para **1 hoja**.
Consultar peso y dimensiones en el resto de tipologías.



- | | |
|----------------------------------|--|
| 01 Umbral de puerta de 20 mm | 07 Junta exterior de apoyo de EPDM |
| 02 Acople de batiente de umbral | 08 Junta interior de batiente de esponja de EPDM |
| 03 Vierteaguas de hoja | 09 Herraje de hasta 180 kg |
| 04 Hoja coplanar | 10 Junquillos de 25 mm |
| 05 Escuadra de unión de ingletes | 11 Junta de presión de EPDM |
| 06 Espuma de polietileno celular | 12 Acristalamiento de hasta 60 mm |



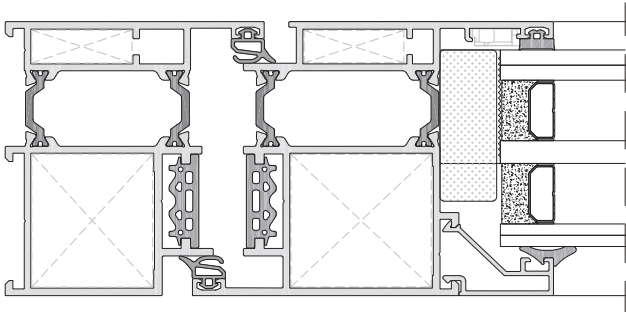
Exlabesa dispone de una versión online de este documento siempre actualizada (en formato PDF) que se recomienda utilizar y consultar, en cualquier caso. Este documento está disponible en www.exlabesa.com.

Ensayos térmicos

Ampliación de ensayos

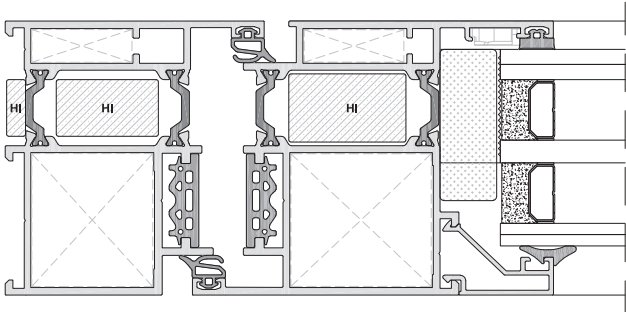
PRS-72

Ug		Tipologías	Uw
2,7 W/m²K		Puerta de 1 hoja 1400x3000 mm	3,0 W/m²K
1,0 W/m²K		Puerta de 1 hoja 1400x3000 mm	1,7 W/m²K
0,5 W/m²K		Puerta de 1 hoja 1400x3000 mm	1,3 W/m²K



High Insulation
Aplicación de espumas de polietileno celular

Ug		Tipologías	Uw
2,7 W/m²K		Puerta de 1 hoja 1400x3000 mm	2,8 W/m²K
1,0 W/m²K		Puerta de 1 hoja 1400x3000 mm	1,5 W/m²K
0,5 W/m²K		Puerta de 1 hoja 1400x3000 mm	1,1 W/m²K



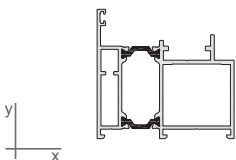


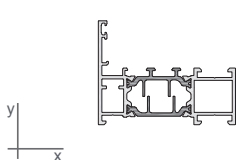
02

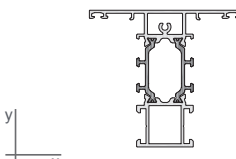
PERFILES

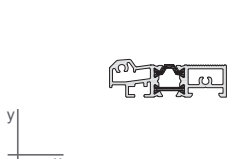
Pesos/perímetros/inercias
Perfiles del sistema
Perfiles complementarios

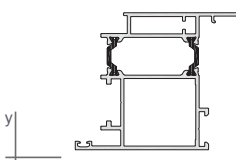
● STOCK: Blanco, 7016 TXT

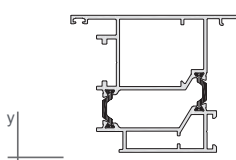
PT-7270	Marco de puerta de 68 mm		
		kg	1,996
		mm	718
		lx cm ⁴	21,43
		ly cm ⁴	43,68

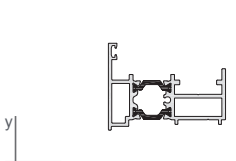
PT-7210	Marco de 55 mm		
		kg	1,540
		mm	522
		lx cm ⁴	7,30
		ly cm ⁴	33,12

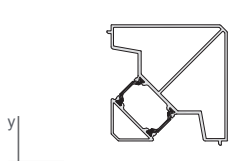
PT-7264	Travesaño de 80 mm		
		kg	1,696
		mm	615
		lx cm ⁴	37,00
		ly cm ⁴	12,12

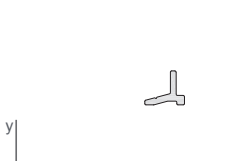
PT-7290	Umbral de puerta		
		kg	1,112
		mm	414
		lx cm ⁴	1,11
		ly cm ⁴	13,40

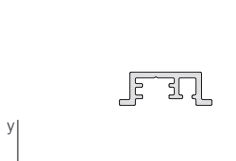
PT-7280	Hoja de puerta de 70 mm		
		kg	2,204
		mm	819
		lx cm ⁴	53,58
		ly cm ⁴	35,58

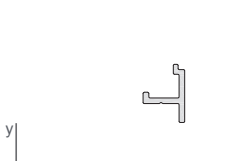
PT-7281	Hoja de puerta de 102 mm de apertura exterior		
		kg	2,404
		mm	897
		lx cm ⁴	57,57
		ly cm ⁴	45,92

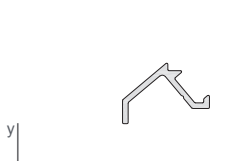
PT-7257	Inversor		
		kg	1,372
		mm	481
		lx cm ⁴	4,50
		ly cm ⁴	20,91

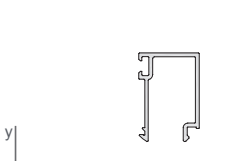
PT-7295	Esquinero 90°		
		kg	2,611
		mm	965
		lx cm ⁴	69,78
		ly cm ⁴	69,78

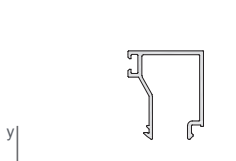
EXL-17100	Unión de marcos		
		kg	0,078
		mm	38
		lx cm ⁴	0,017
		ly cm ⁴	0,02

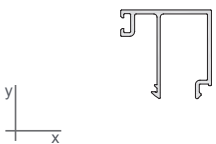
EXL-17101	Acople de canal de puerta		
		kg	0,200
		mm	105
		lx cm ⁴	0,06
		ly cm ⁴	0,38

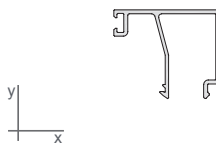
EXL-17102	Acople coplanar de hoja		
		kg	0,111
		mm	57
		lx cm ⁴	0,05
		ly cm ⁴	0,04

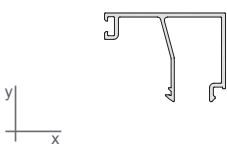
EXL-17103	Vierteaguas de hoja		
		kg	0,165
		mm	82
		lx cm ⁴	0,09
		ly cm ⁴	0,29

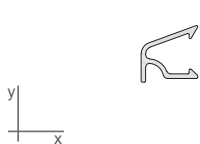
EXL-10493	Junquillo de 20 mm		
		kg	0,294
		mm	176
		lx cm ⁴	1,02
		ly cm ⁴	0,62

EXL-10494	Junquillo de 25 mm		
		kg	0,315
		mm	189
		lx cm ⁴	1,10
		ly cm ⁴	0,89

EXL-10495	Junquillo de 30 mm	
		kg
		0,352
		mm
		211
		lx cm ⁴
		1,20
		ly cm ⁴
		1,25

EXL-10496	Junquillo de 35 mm	
		kg
		0,371
		mm
		221
		lx cm ⁴
		1,26
		ly cm ⁴
		1,76

EXL-10497	Junquillo de 40 mm	
		kg
		0,389
		mm
		231
		lx cm ⁴
		1,31
		ly cm ⁴
		2,38

EXL-10499	Vierteaguas	
		kg
		0,139
		mm
		84
		lx cm ⁴
		0,11
		ly cm ⁴
		0,12

Simbología

Iconos / Descripción



Escuadra de unión de ingletes



Mecanizado de taladro



Tope de travesaño



Mecanizado con fresadora



Espuma de polietileno



Corte de perfil



Calzo de acristalamiento



Desagüe



Realización de apriete



Tornillo de fijación



Sellado de silicona



Juego de tapas



Marcado de operación



Pieza/accesorio



Corte de juntas y perfiles plásticos



Herrajes



Pasacables

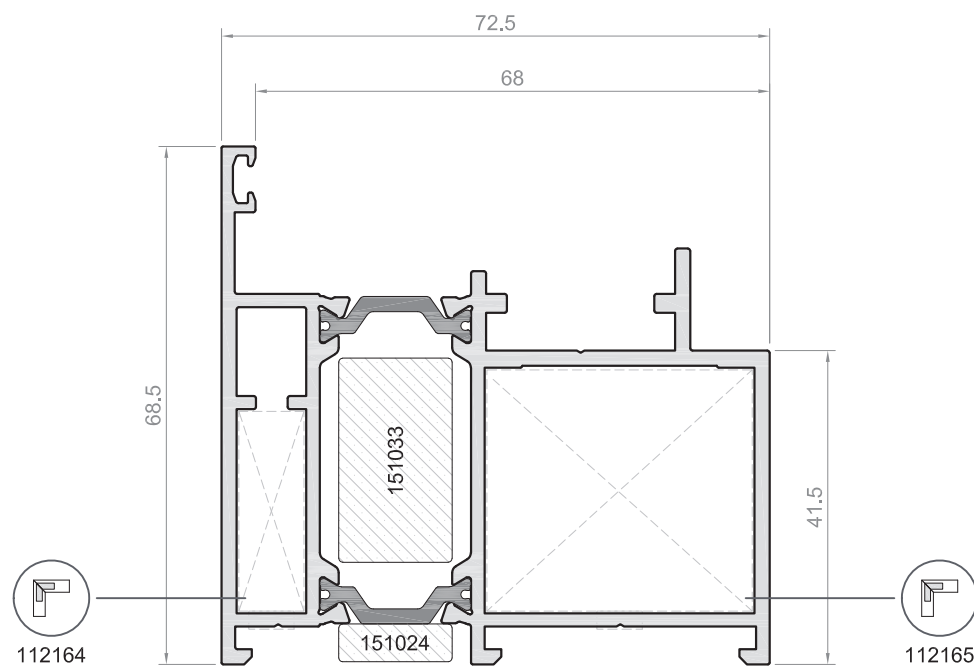


Exlaval no se hace responsable de las posibles erratas tipográficas de este catálogo y recomienda al cliente que antes de la formación de cualquier pedido, verifique que las referencias que aquí aparecen sean correctas. Exlaval se reserva el derecho a modificar o eliminar cualquier elemento de sus sistemas sin previo aviso. Exlaval dispone de una versión online de este documento siempre actualizada (en formato PDF) que se recomienda utilizar y consultar, en cualquier caso.

Este documento está disponible en www.exlaval.com Todos los accesorios y juntas son exclusivos de Exlaval.

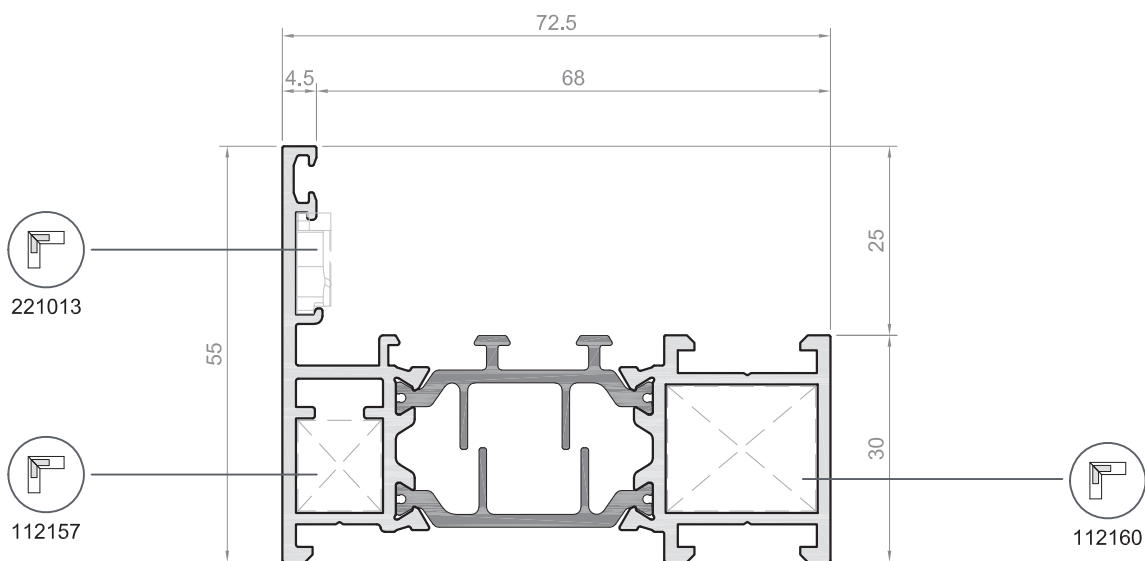
PT-7270

Marco de puerta de 68 mm



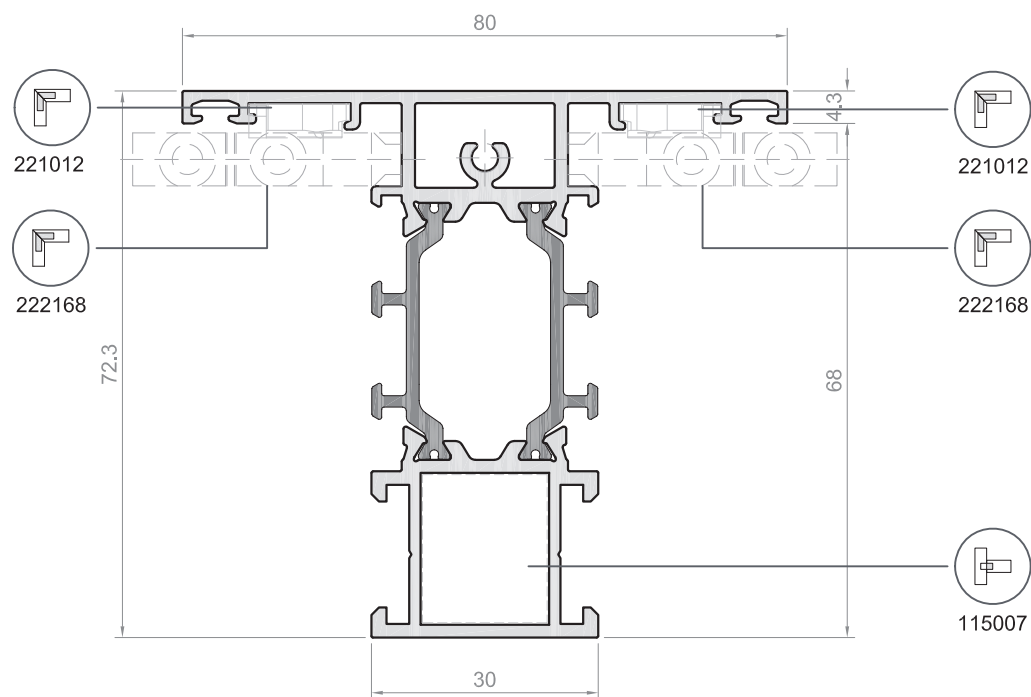
PT-7210

Marco de 55 mm



PT-7264

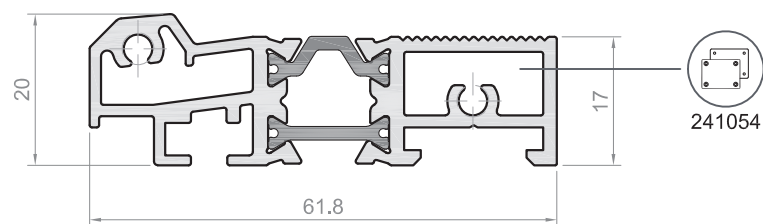
Travesaño de 80 mm



PT-7290

Umbral de puerta

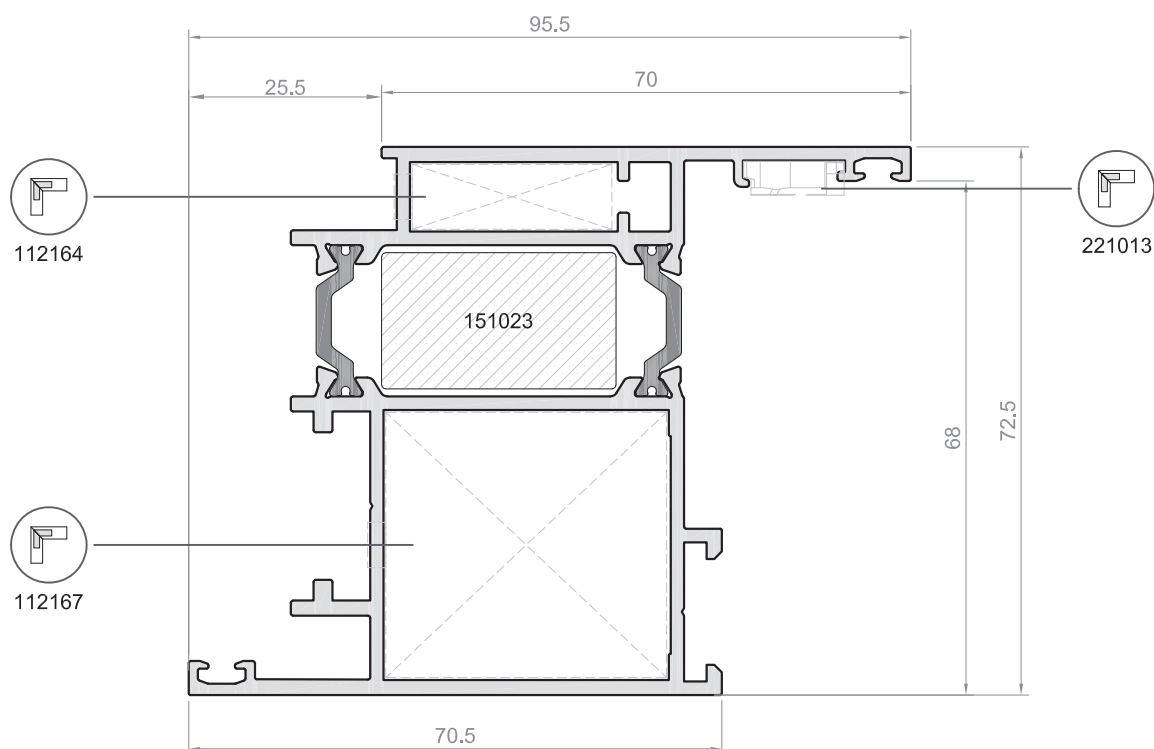

Siempre en
anodizado natural



MARCOS						
PT-7270	PT-7271	PT-7272	PT-7259	PT-7210	PT-7218	PT-7268
✓	✓	✓	✓			

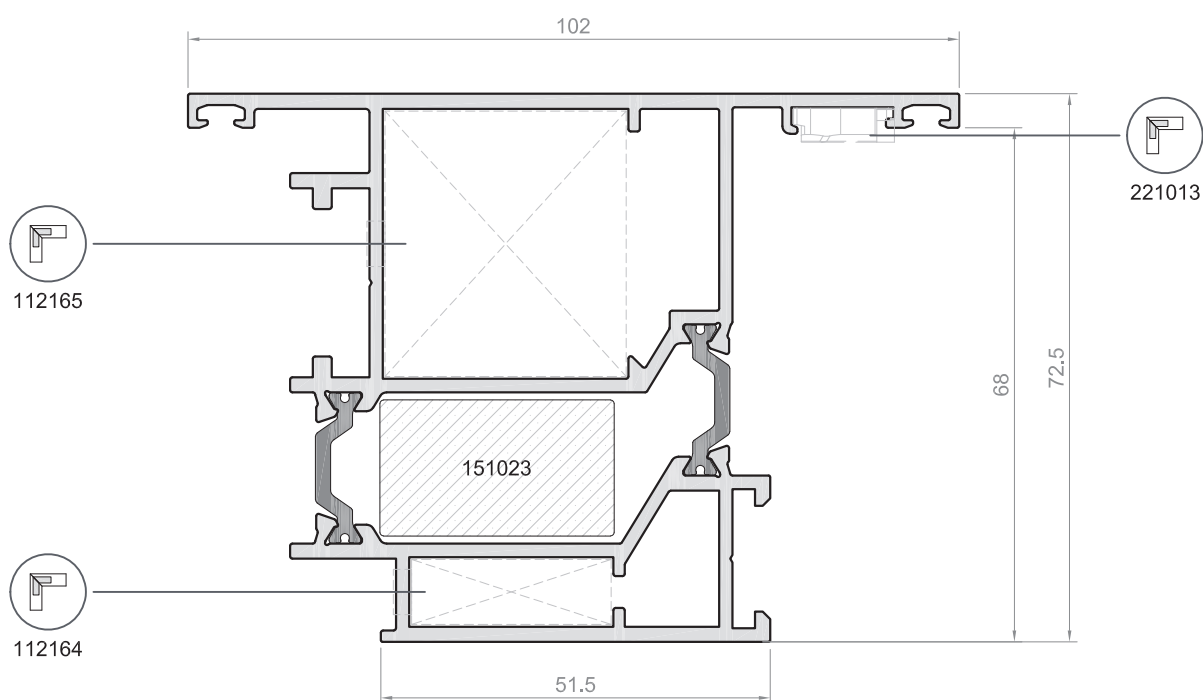
PT-7280

Hoja de puerta de 70 mm



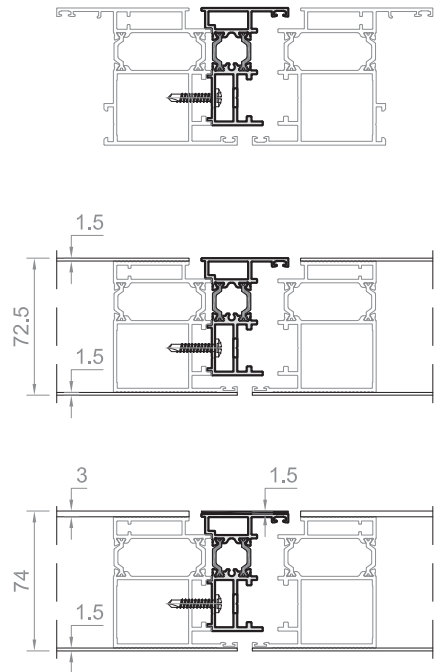
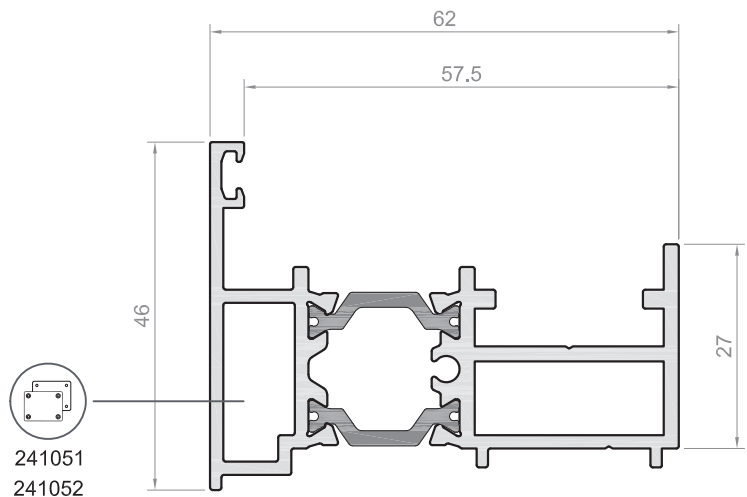
PT-7281

Hoja de puerta de 102 mm de apertura exterior



PT-7257

Inversor



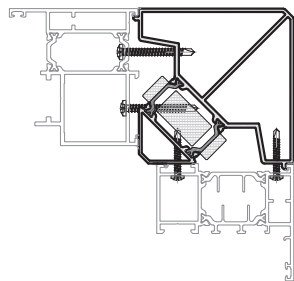
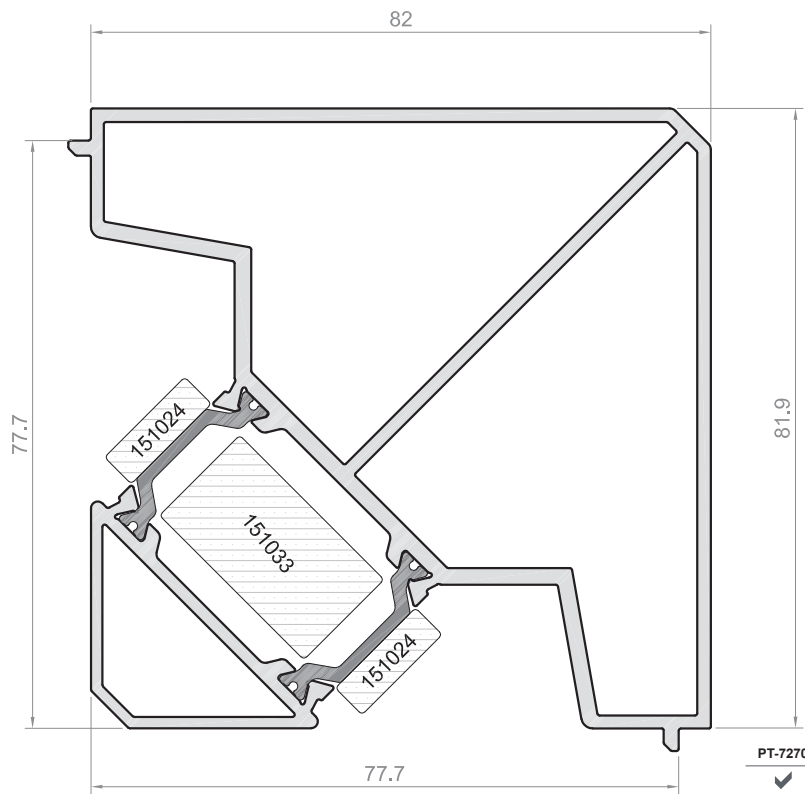
HOJAS

PT-7280	PT-7281	PT-7282	PT-7283	PT-7284	PT-7285	PT-7286	PT-7287
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Nota:
Con el panelado exterior de 3 mm es necesario panelar este perfil exteriormente con 1,5 mm

PT-7295

Esquinero 90°



MARCOS

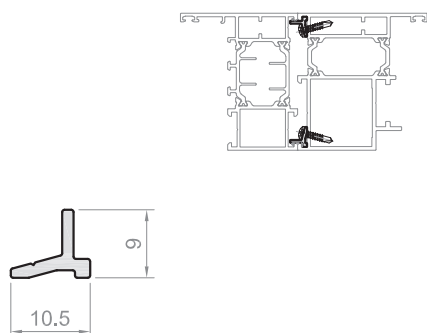
PT-7270	PT-7271	PT-7272	PT-7210	PT-7218
✓			✓	✓

UMBRAL

PT-7290

EXL-17100

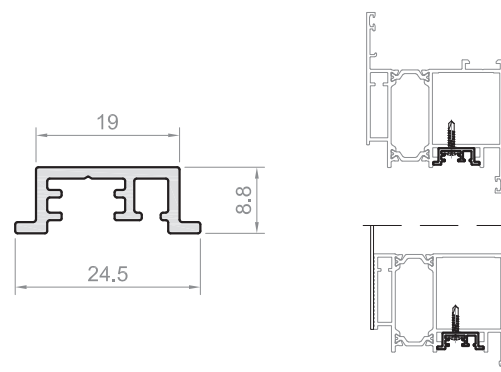
Unión de marcos



MARCOS					UMBRAL
PT-7270	PT-7271	PT-7272	PT-7210	PT-7218	PT-7290
✓			✓	✓	

EXL-17101

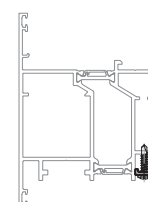
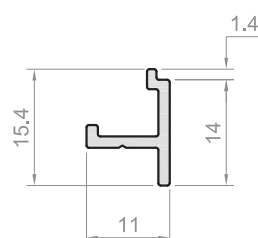
Acople de canal de puerta



HOJAS							
PT-7280	PT-7281	PT-7282	PT-7283	PT-7284	PT-7285	PT-7286	PT-7287
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

EXL-17102

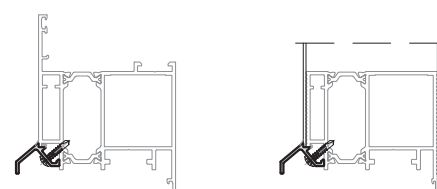
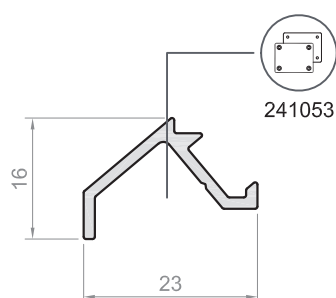
Acople coplanar de hoja



HOJAS							
PT-7280	PT-7281	PT-7282	PT-7283	PT-7284	PT-7285	PT-7286	PT-7287
	✓				✓		

EXL-17103

Vierteaguas de hoja

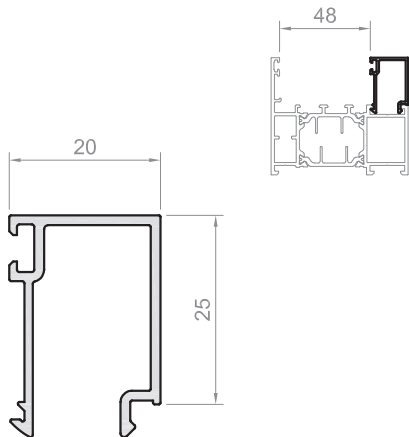


HOJAS							
PT-7280	PT-7281	PT-7282	PT-7283	PT-7284	PT-7285	PT-7286	PT-7287
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Nota:
No compatible con panelado de 3 mm

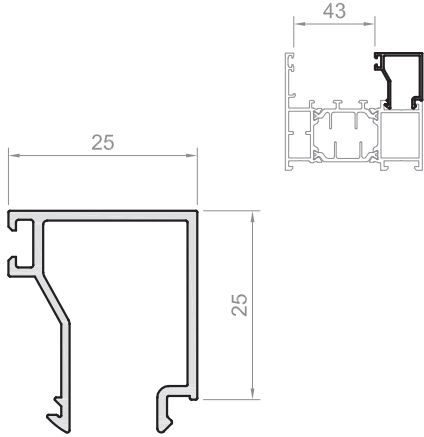
EXL-10493

Junquillo de 20 mm



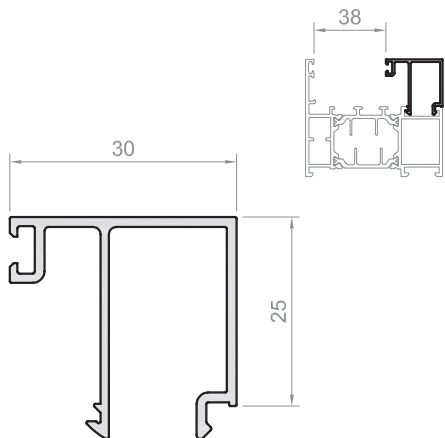
EXL-10494

Junquillo de 25 mm



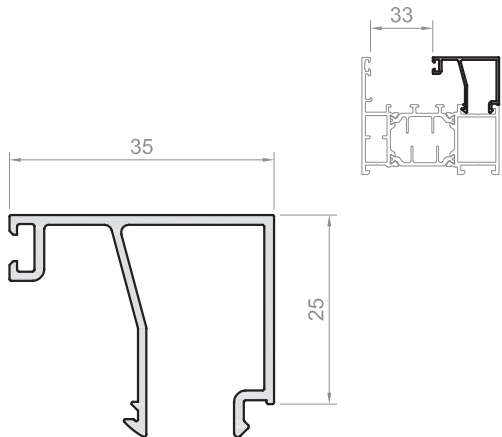
EXL-10495

Junquillo de 30 mm



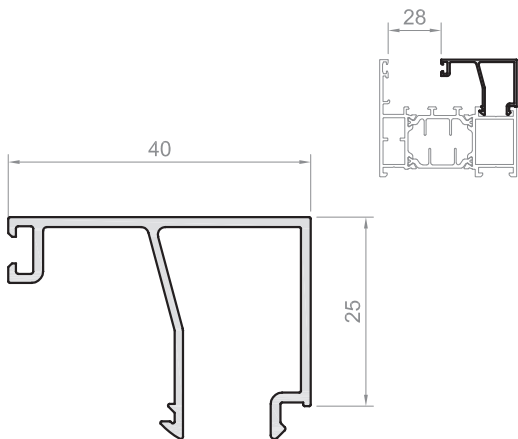
EXL-10496

Junquillo de 35 mm



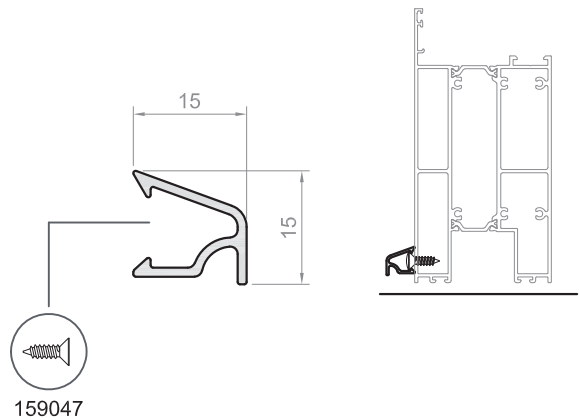
EXL-10497

Junquillo de 40 mm



EXL-10499

Vierteaguas





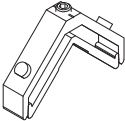
03

ACCESORIOS

Escuadras
Juntas
Tapas
Ruedas

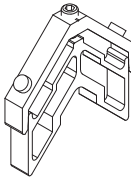
Herrajes ver en página 325

Escuadra de unión



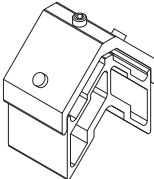
112157	Sin acabado	Unidad
---------------	-------------	--------

Escuadra de unión



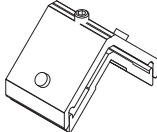
112164	Sin acabado	Unidad
---------------	-------------	--------

Escuadra de unión



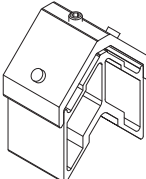
112165	Sin acabado	Unidad
---------------	-------------	--------

Escuadra de unión



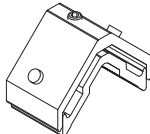
112166	Sin acabado	Unidad
---------------	-------------	--------

Escuadra de unión



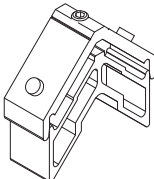
112167	Sin acabado	Unidad
---------------	-------------	--------

Escuadra de unión



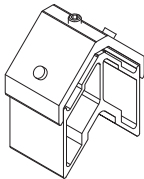
112168	Sin acabado	Unidad
---------------	-------------	--------

Escuadra de unión



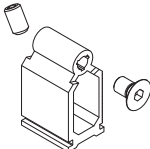
112169	Sin acabado	Unidad
---------------	-------------	--------

Escuadra de unión



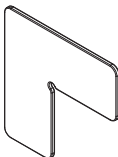
112171	Sin acabado	Unidad
---------------	-------------	--------

Tope de travesaño



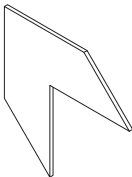
115007	PT-7264	Unidad
115049	PT-7268	Unidad

Escuadra de alineamiento



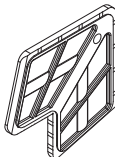
152012	Sin acabado	Unidad
---------------	-------------	--------

Escuadra de alineamiento



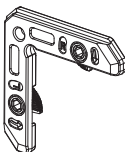
222060	Sin acabado	Unidad
---------------	-------------	--------

Escuadra de alineamiento



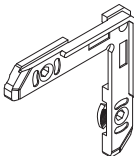
241047	Sin acabado	Unidad
---------------	-------------	--------

Escuadra de alineamiento



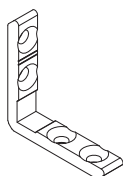
221013	Sin acabado	Unidad
---------------	-------------	--------

Escuadra de alineamiento



221012	Sin acabado	Unidad
---------------	-------------	--------

Escuadra de refuerzo de travesaños de hoja



222168

Sin acabado

Unidad

Acople para batiente de umbral

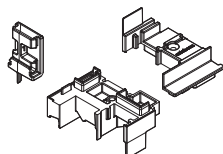


110109

Sin acabado

Metro

Tapones para inversor de hoja pasiva derecha

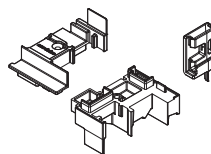


241051

Sin acabado

Juego

Tapones para inversor de hoja pasiva izquierda

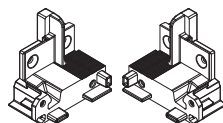


241052

Sin acabado

Juego

Tapas de umbral

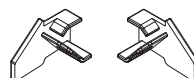


241054

Sin acabado

Juego

Tapas de vierteaguas EXL-17103

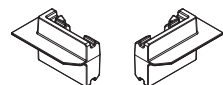


241053

Sin acabado

Juego

Esquineros de acople de canal EXL-17101



241055

Sin acabado

Juego

Junta de batiente de burbuja de EPDM



194161

Negro

Metro

Junta de batiente de EPDM



110107

Negro

Metro

Junta de batiente de hoja de panel de EPDM



194184

Negro

Metro

Junta de apoyo de 1 mm de EPDM



110094

Negro

Metro

Junta de apoyo de 3 mm de EPDM



110095

Negro

Metro

Junta de apoyo de 5 mm de EPDM



110096

Negro

Metro

Junta de apoyo de 7 mm de EPDM



110097

Negro

Metro

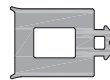
Junta de apoyo de 9 mm de EPDM

110098 Negro Metro



Junta de apoyo de 11 mm de EPDM

110099 Negro Metro



Junta de batiente de umbral de EPDM

194202 Negro Metro



Junta de presión de EPDM

194164 2 mm Metro



Junta de presión de EPDM

194165 3 / 4 mm Metro
194166 4 / 5 mm Metro
194167 5 / 6 mm Metro
194168 6 / 7 mm Metro
194169 8 / 9 mm Metro
194170 9 / 10 mm Metro



Junta de presión de PVC

110028 1,5 mm Metro
110015 3 mm Metro
110016 4 mm Metro
110017 5 mm Metro
110019 6 mm Metro
110022 7 mm Metro



Junta de acople de canal de EPDM

110047 Negro Metro



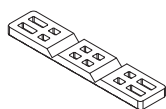
Junta de canal de EPDM

194173 Negro Metro



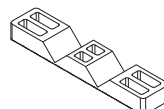
Calzo de acristalamiento

144046 100x20x2 mm Unidad
144047 100x20x3 mm Unidad
144048 100x20x4 mm Unidad
144049 100x20x5 mm Unidad
144050 100x20x6 mm Unidad



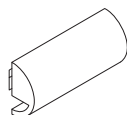
Calzo de acristalamiento

144051 100x20x7 mm Unidad
144052 100x20x8 mm Unidad
144053 100x20x10 mm Unidad
144054 100x20x12 mm Unidad
144055 100x20x14 mm Unidad



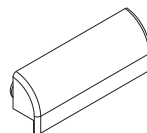
Tapa de desagüe

184001 Blanco Unidad
184002 Negro Unidad



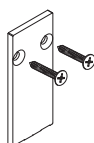
Desagüe con lámina

164034 Blanco Unidad
164035 Negro Unidad



Tapa negra para perfil de refuerzo

273005 Para EXL-12368 Unidad
273006 Para EXL-14055 Unidad



Espuma adhesiva de polietileno celular de 40x10 mm

151015 Sin acabado Metro



Espuma adhesiva de polietileno celular de 40x15 mm

151013 Sin acabado Metro



Espuma adhesiva de polietileno celular de 25x3 mm

151019 Sin acabado Metro



Espuma de polietileno celular de 31x18 mm

151023 Sin acabado Metro



Espuma adhesiva de polietileno celular de 15x5 mm

151024 Sin acabado Metro



Espuma de polietileno celular de 27x15 mm

151033 Sin acabado Metro



Espuma de polietileno celular de 20x13 mm

151018 Sin acabado Metro



Espuma de polietileno celular de 12x10 mm

151032 Sin acabado Metro



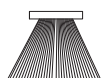
Tapa de iluminación led

110086 Opal Metro



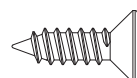
Cepillo sin lámina de 7x9 mm

134027 Sin acabado Metro



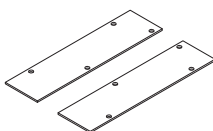
Tornillo de fijación de vierteaguas

159047 Sin acabado Unidad

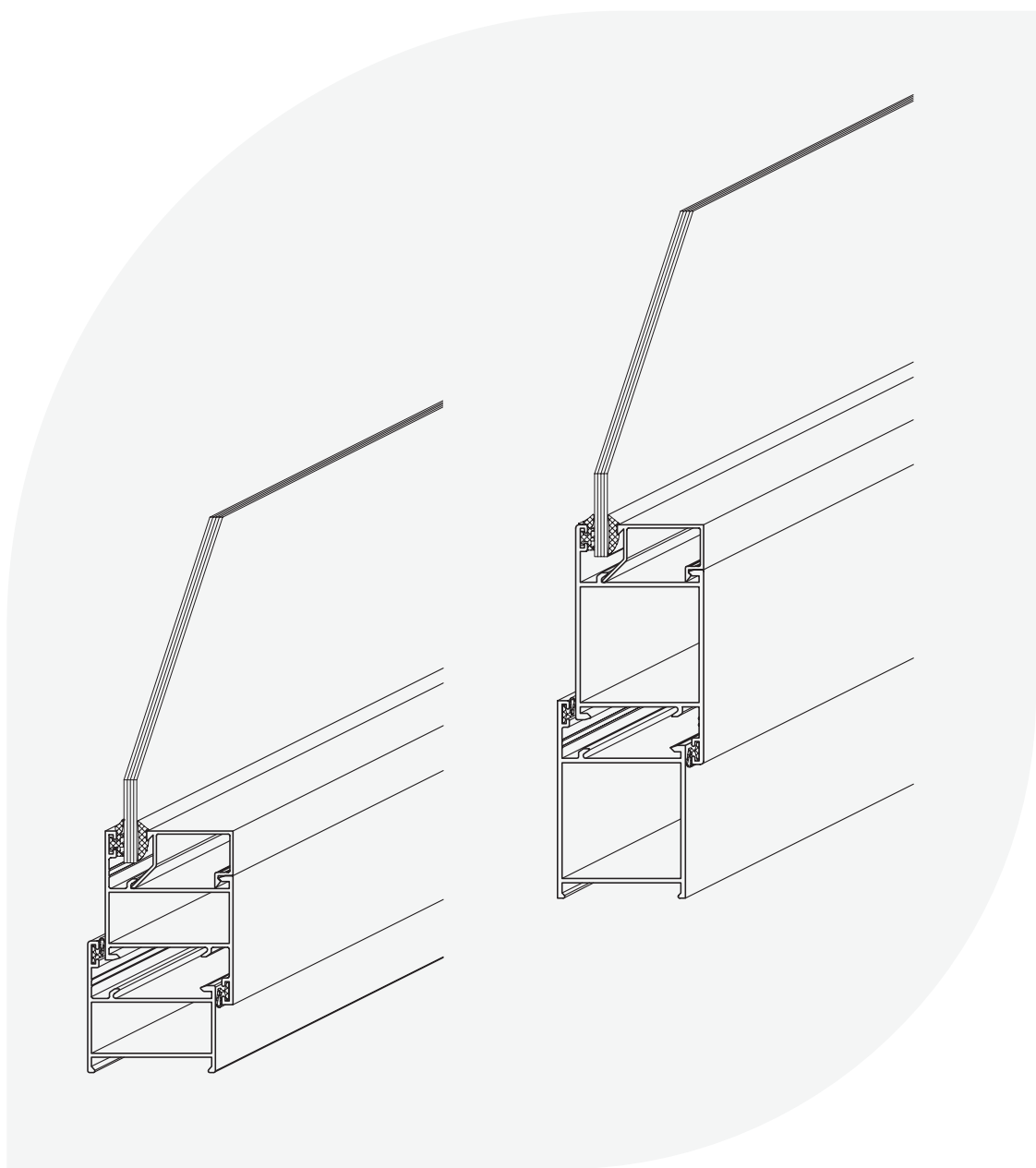


Tapeta de tirador oculto (EXL-17104)

273183 Anodizado plata Juego

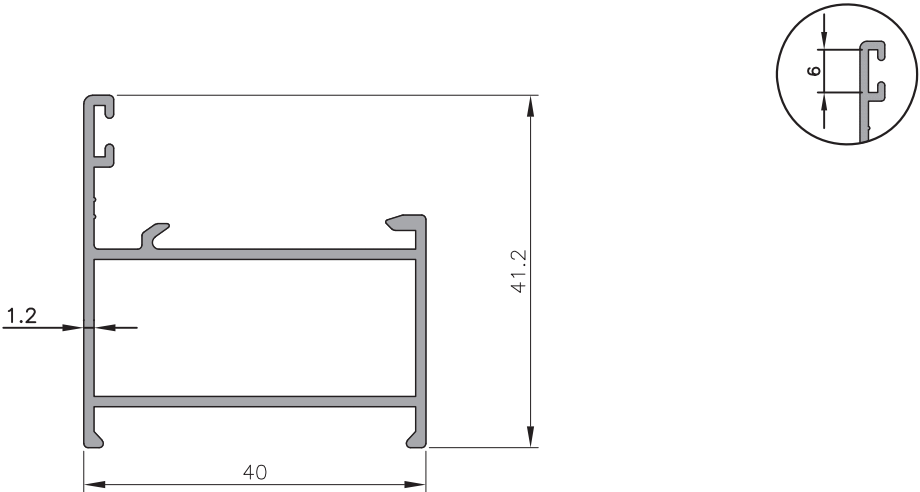


Practicable 40x20 - 40x40



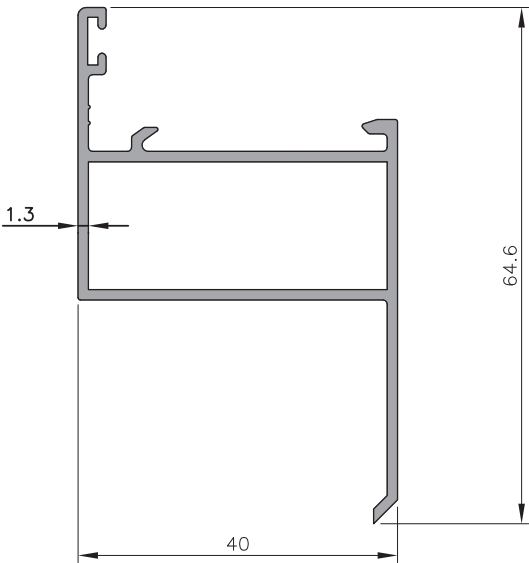
421610

Marco 40x20



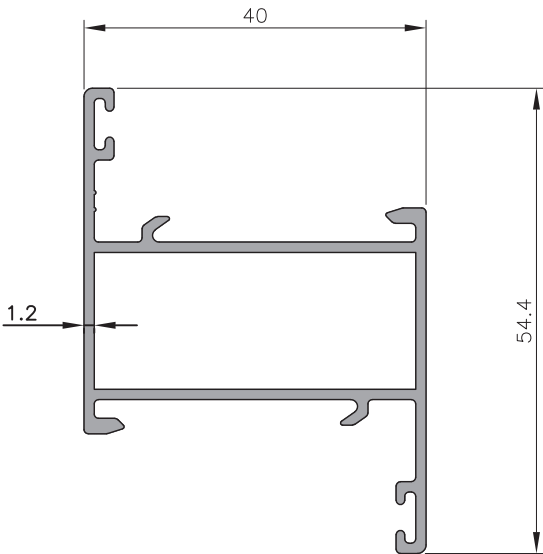
421611

Marco con solape 40x20



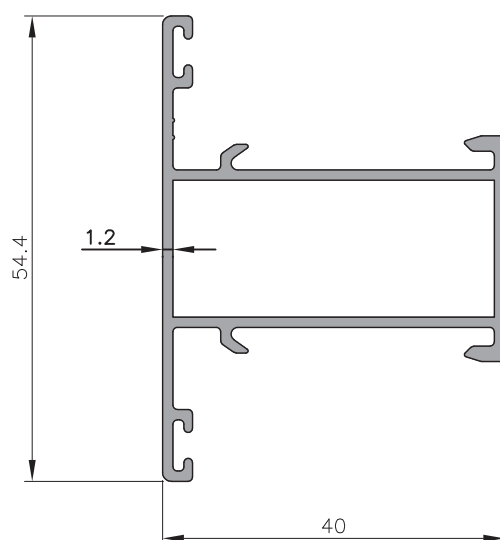
421620

Hoja 40x20



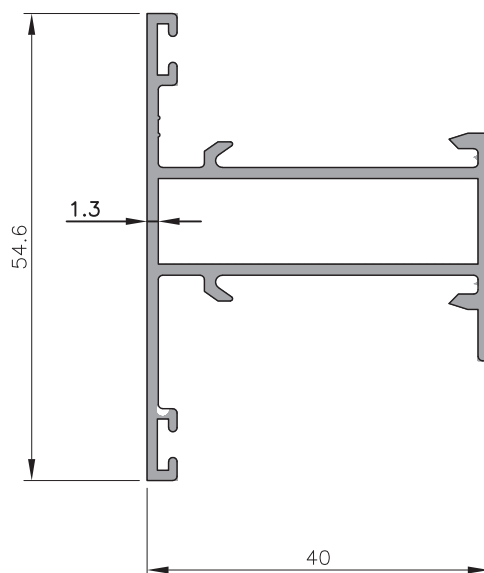
421630

Travesaño 40x20



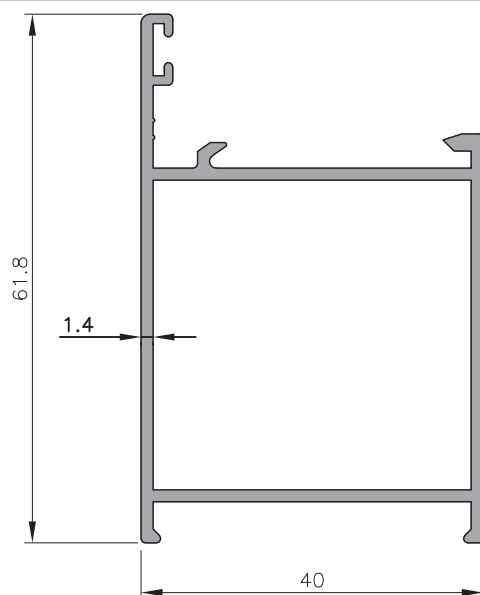
421640

Inversor



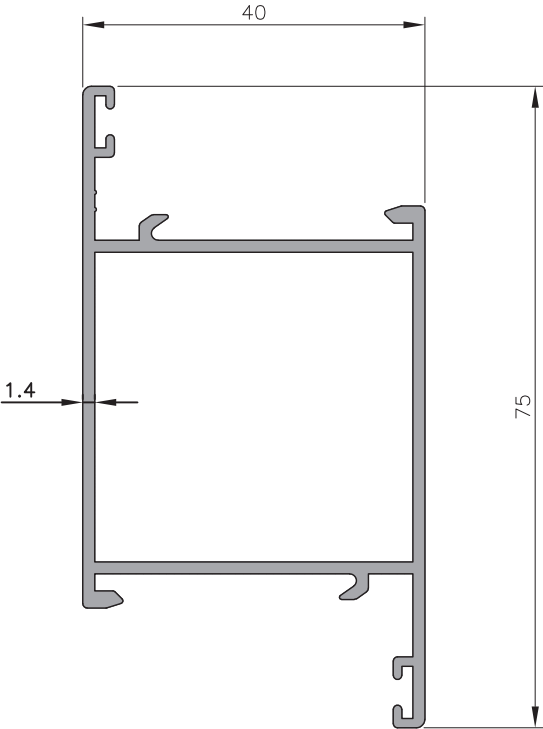
443610

Marco 40x40



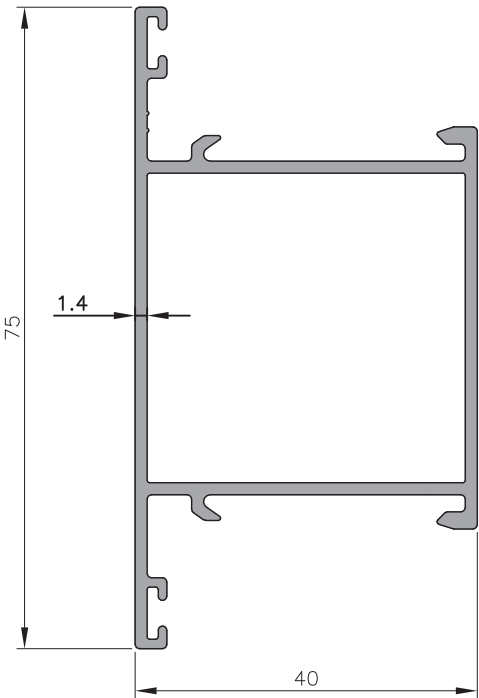
443620

Hoja 40x40



443630

Travesaño 40x40



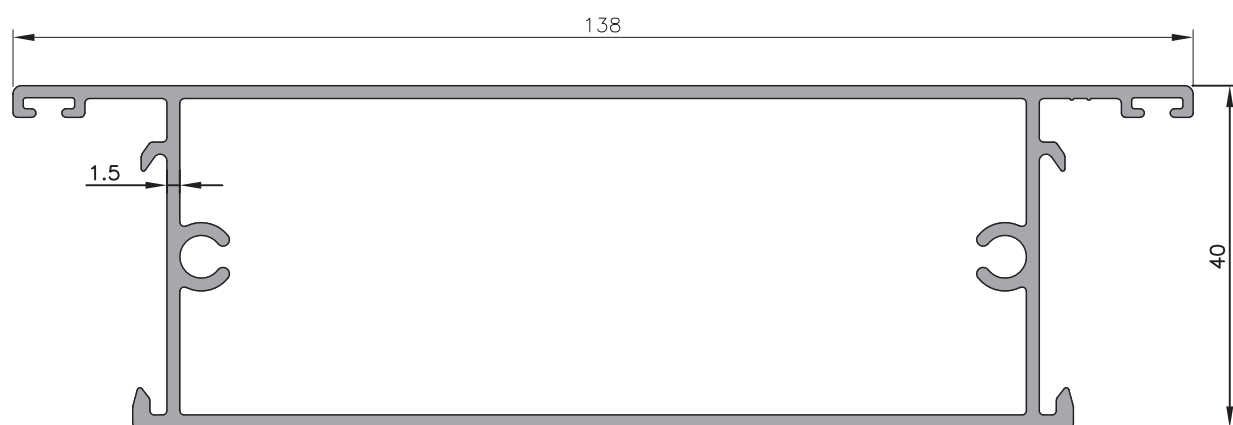
443615

Zócalo 40x40



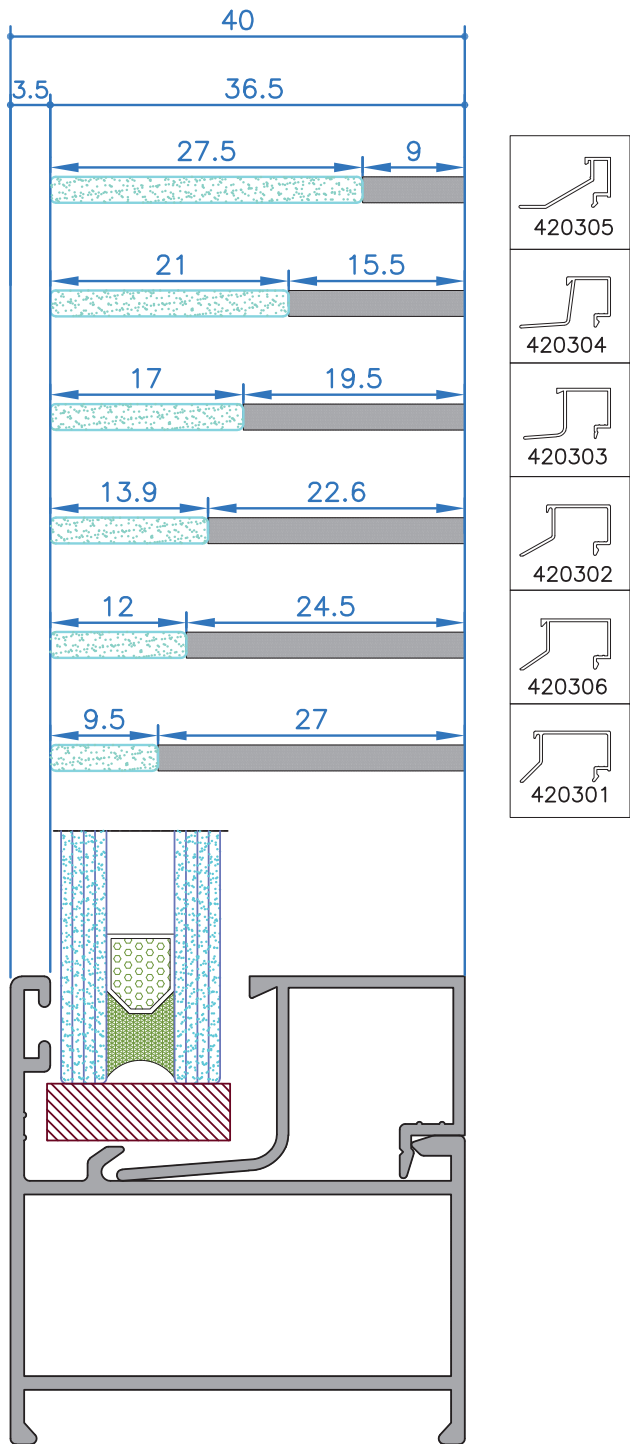
443633

Parteluces





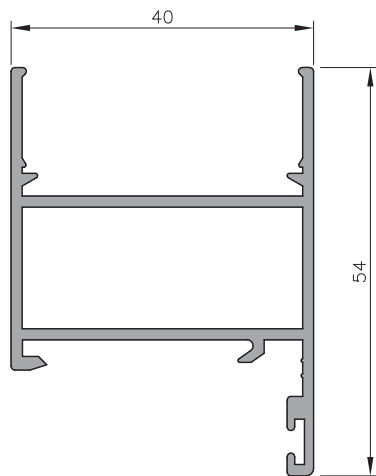
Para calcular el vidrio:
Descontar la media de juntas, según indicaciones del fabricante.



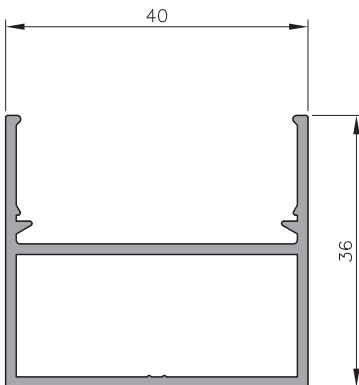
Mallorquina 40x20 - 40x40



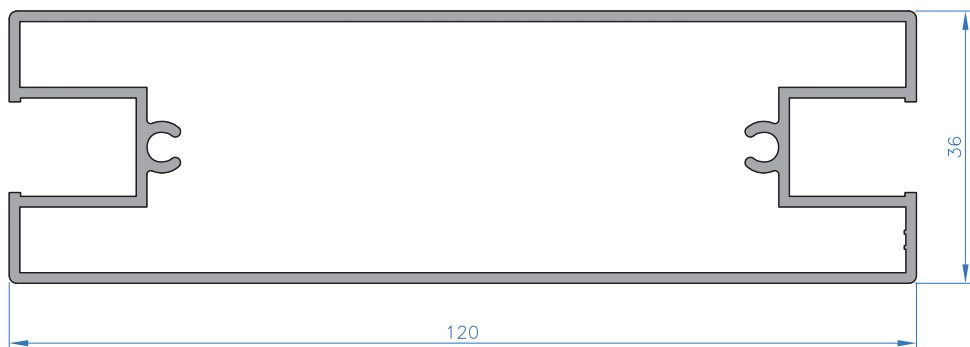
201610



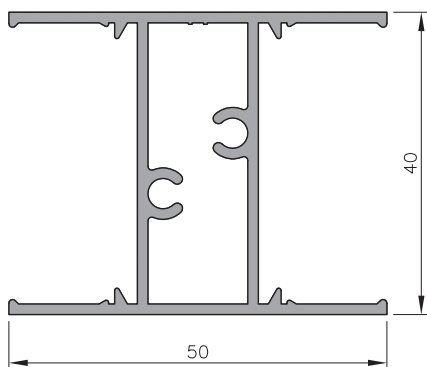
201630



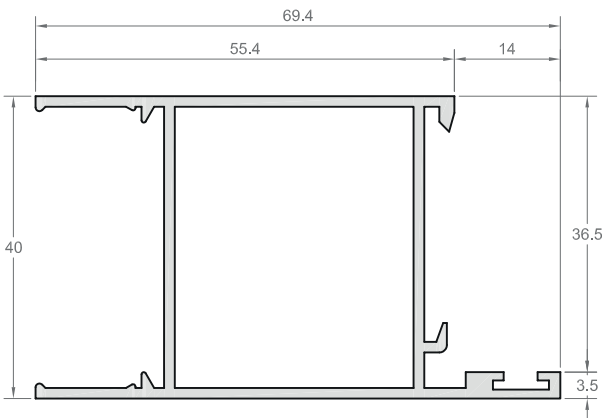
202050



205050

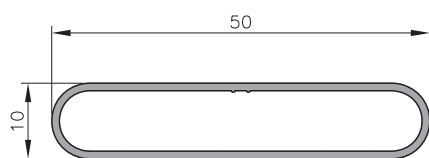


EXL-4257

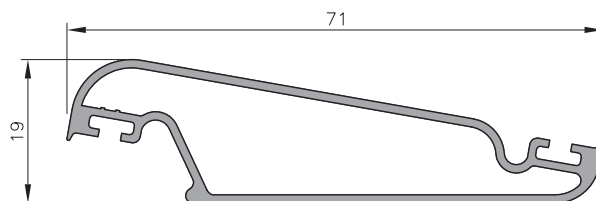


Mallorquina 40x20 - 40x40

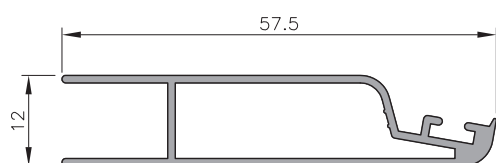
205040



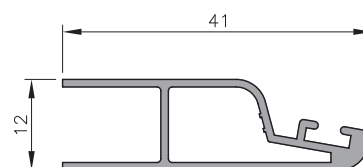
207040



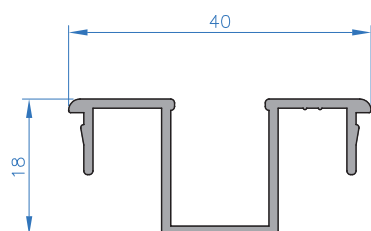
205240



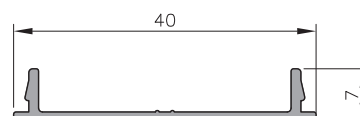
203540



200421



200406

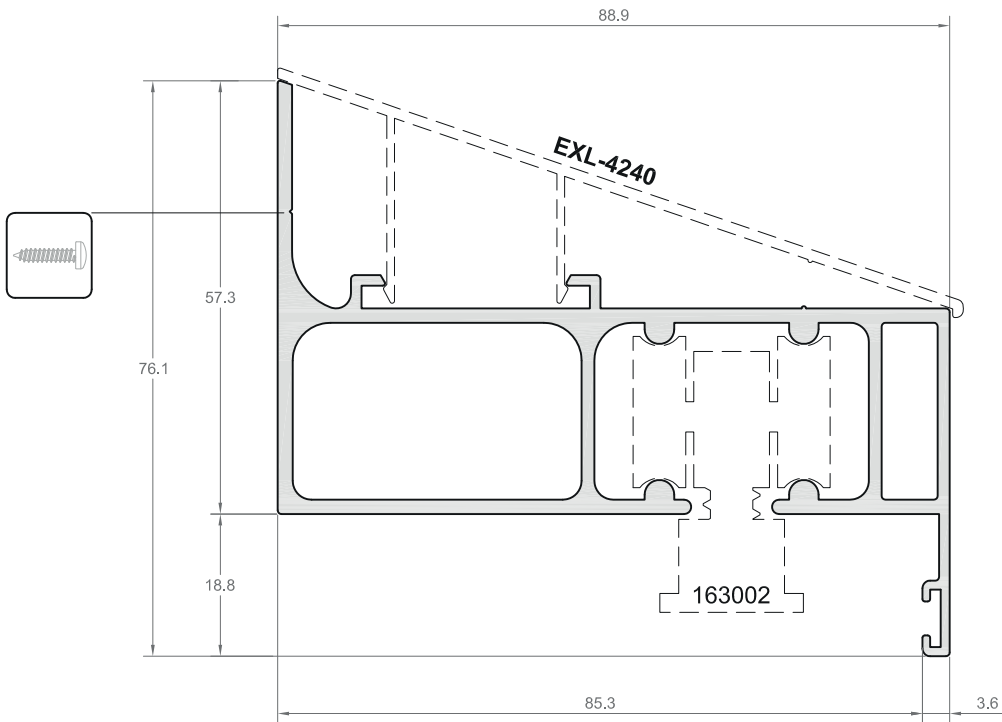


Mallorquina Corredera



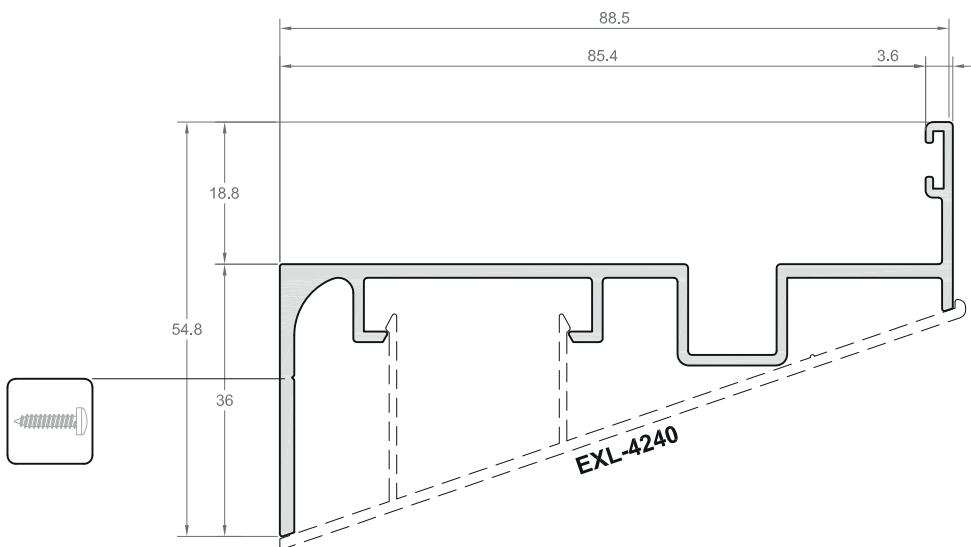
EXL-4241

Marco



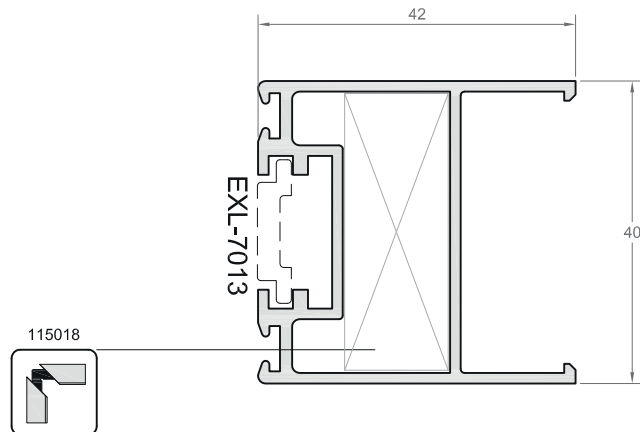
EXL-4244

Marco



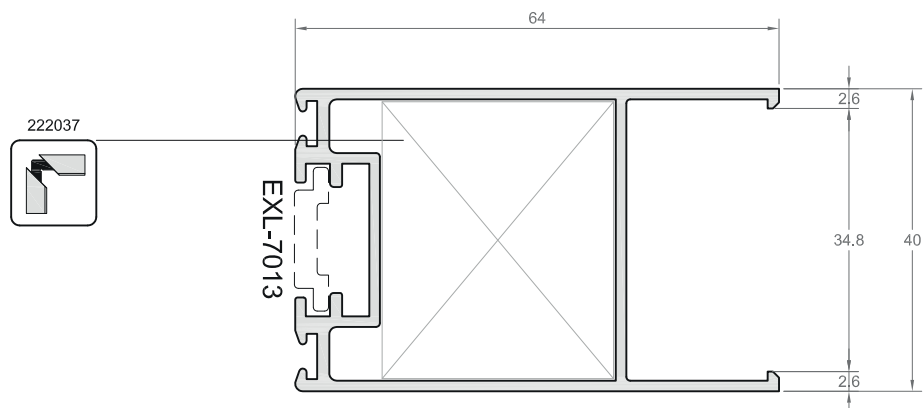
EXL-3161

Hoja



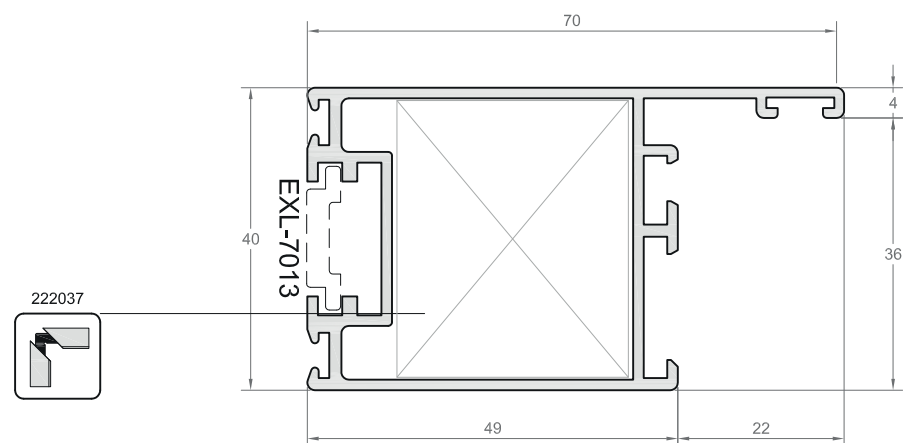
EXL-4243

Hoja



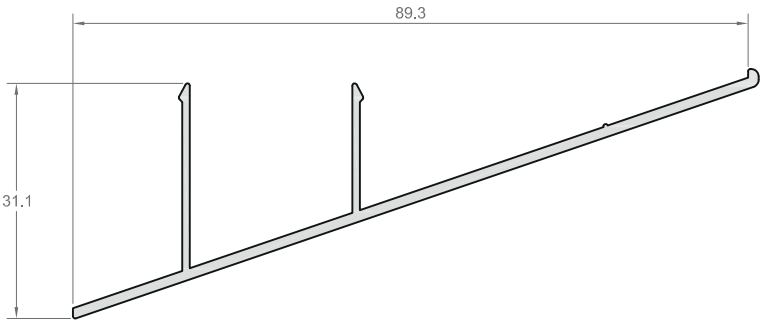
EXL-3162

Hoja



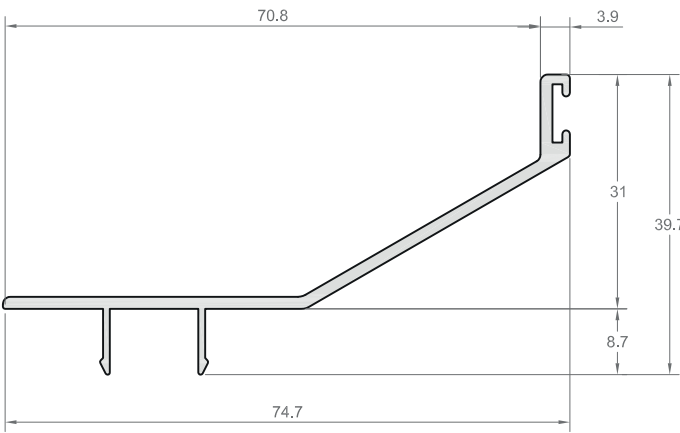
EXL-4240

Acople Marco



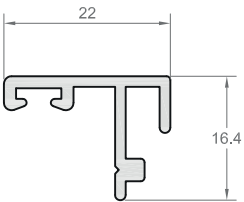
EXL-4242

Acople Hoja



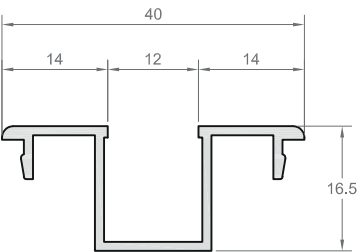
EXL-3165

Acople



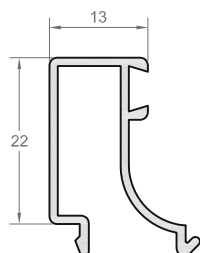
EXL-3214

Acople



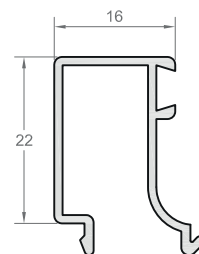
EXL-7280

Junquillo 13mm



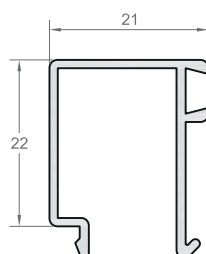
EXL-7671

Junquillo 16mm



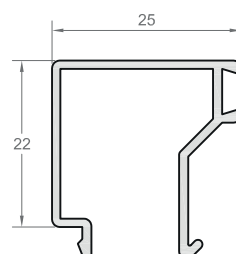
EXL-7281

Junquillo 21mm

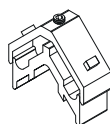


EXL-7282

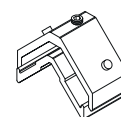
Junquillo 25mm



222037



115018



110027



110031



134014



134013

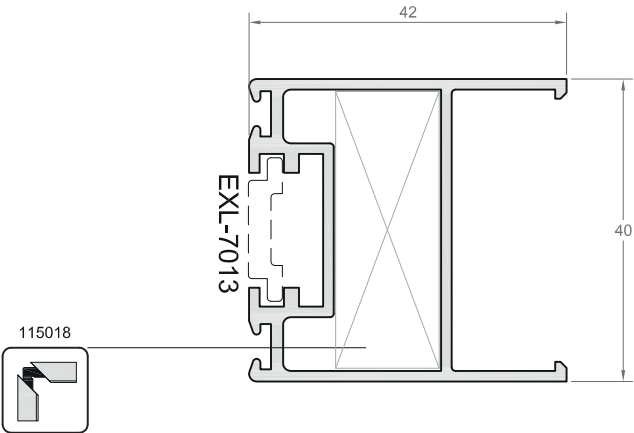


Plegable Perfiles



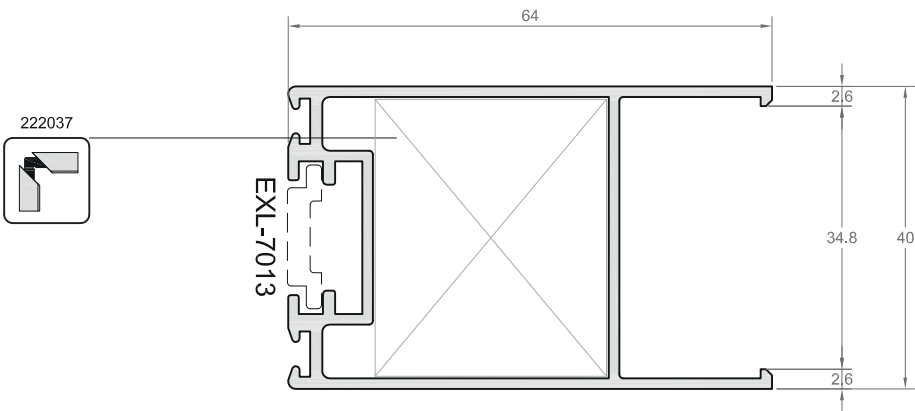
EXL-3161

Hoja



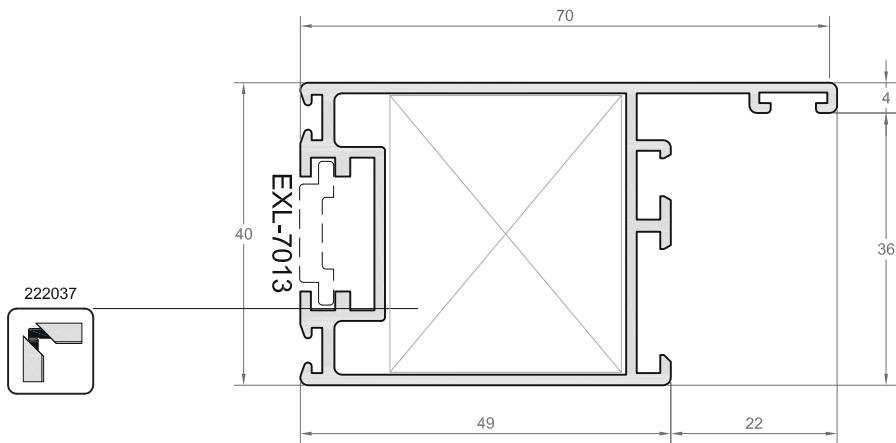
EXL-4243

Hoja



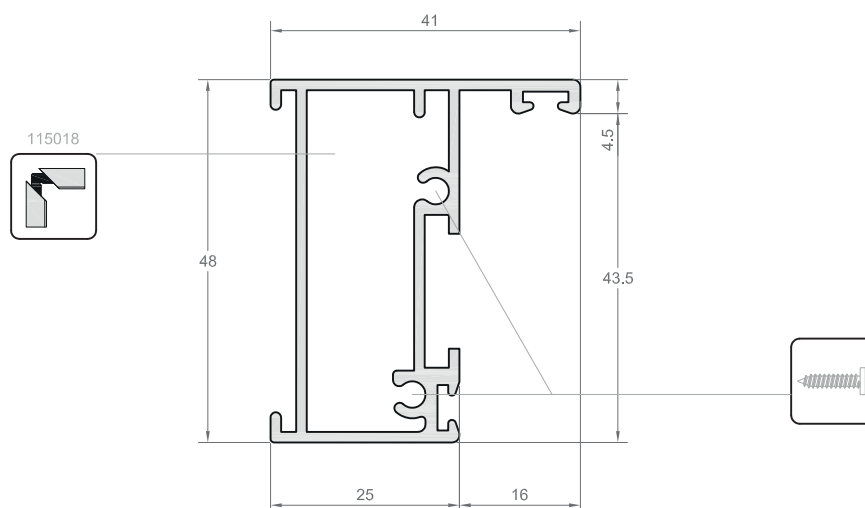
EXL-3162

Hoja



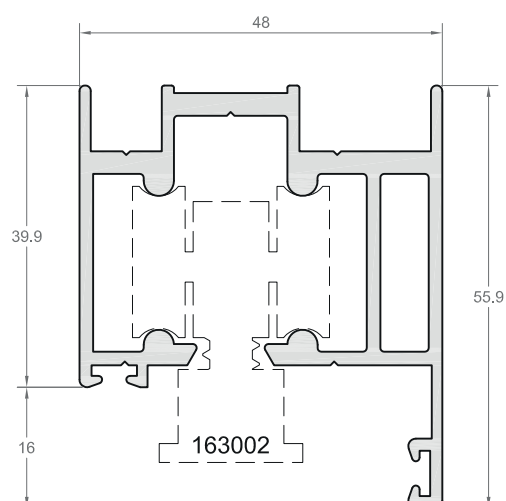
EXL-3163

Marco



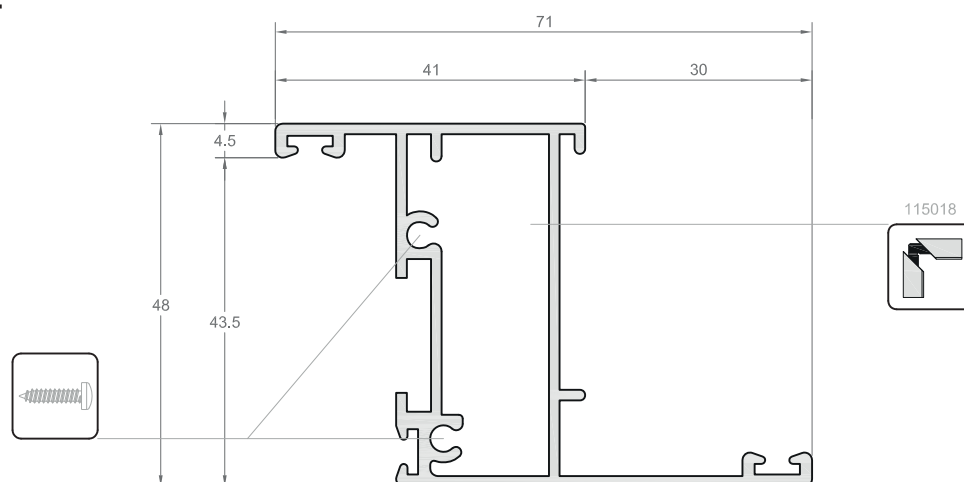
EXL-3166

Marco



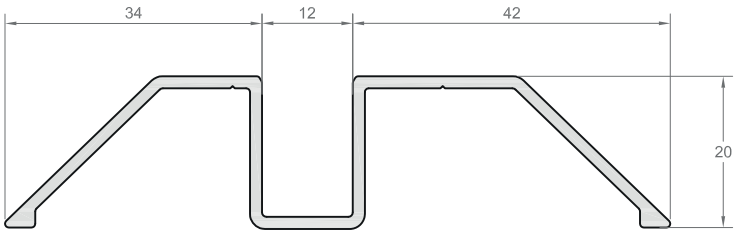
EXL-3164

Marco



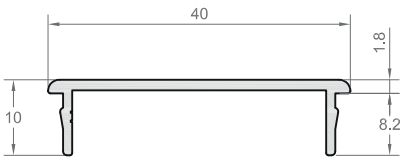
EXL-3167

Marco



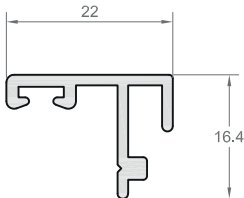
EXL-12528

Acople



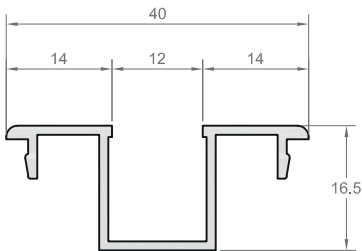
EXL-3165

Acople



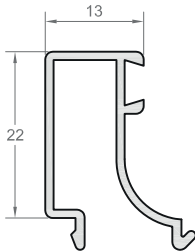
EXL-3214

Acople



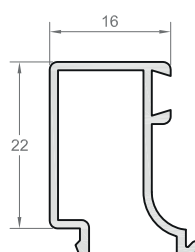
EXL-7280

Junquillo 13mm



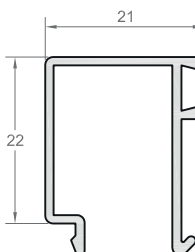
EXL-7671

Junquillo 16mm



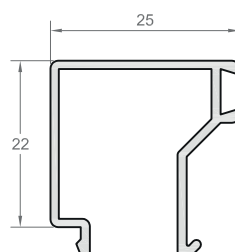
EXL-7281

Junquillo 21mm

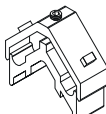


EXL-7282

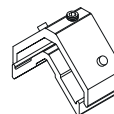
Junquillo 25mm



222037



115018



110027



110031



134014



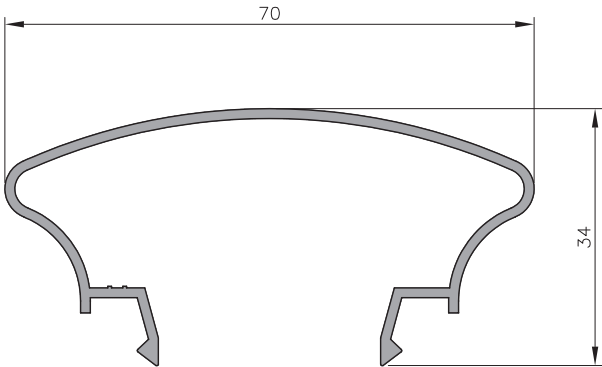
134013



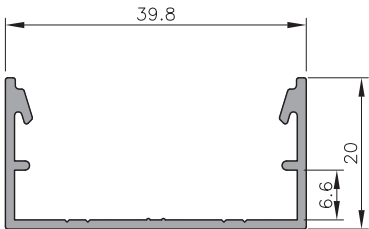
Barandilla



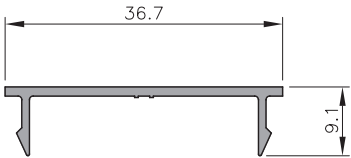
050100



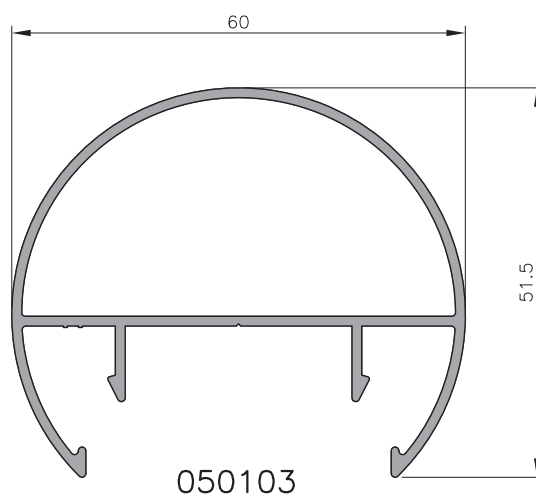
050110



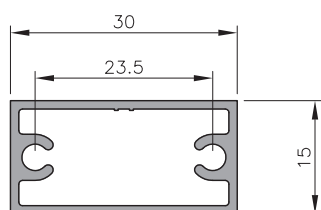
050120



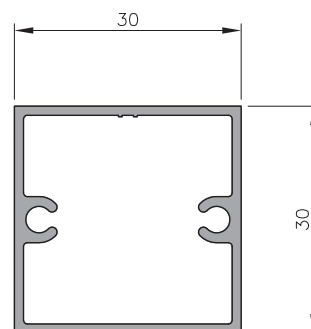
050103



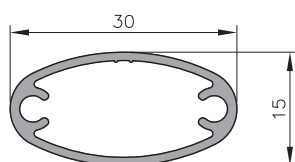
050160



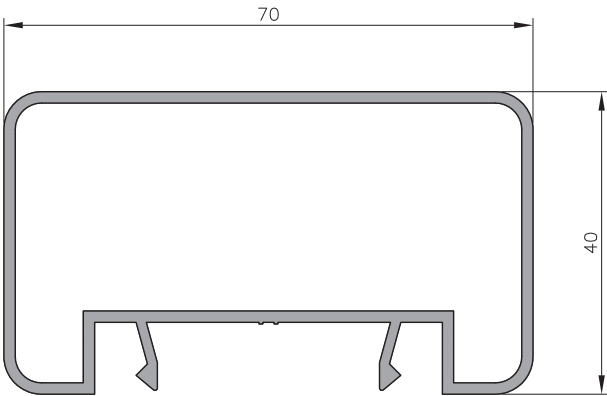
050130



050161



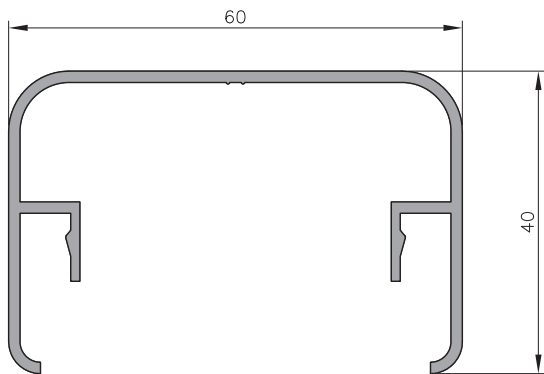
050102



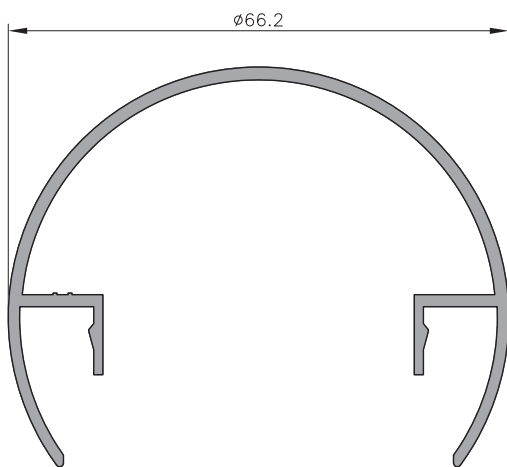
Barana



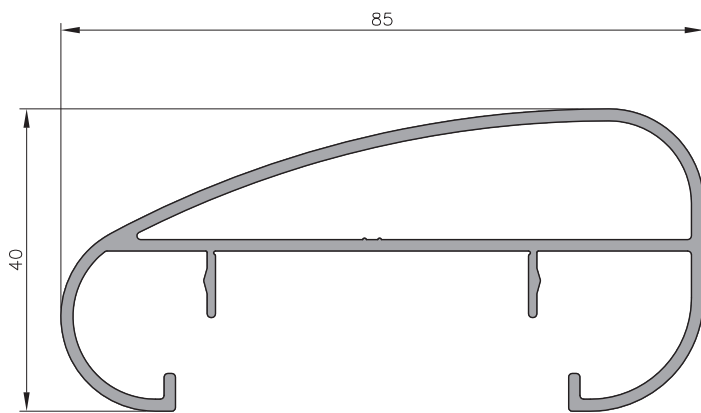
50013



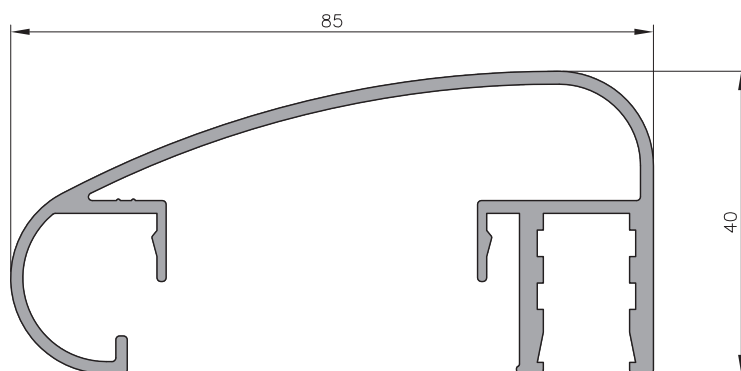
50015



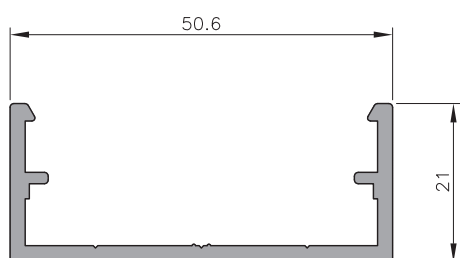
50016



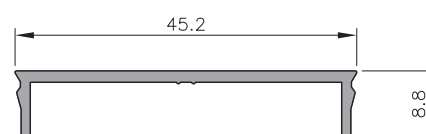
50017



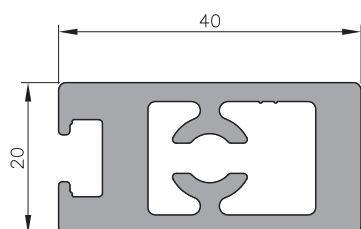
50018



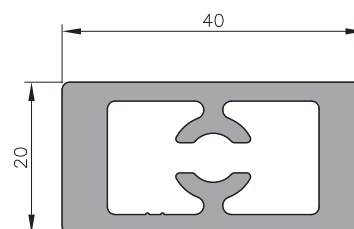
50020



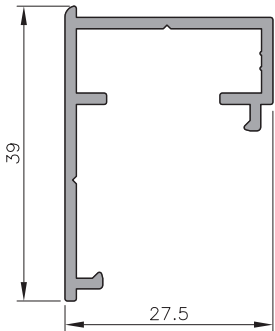
50030



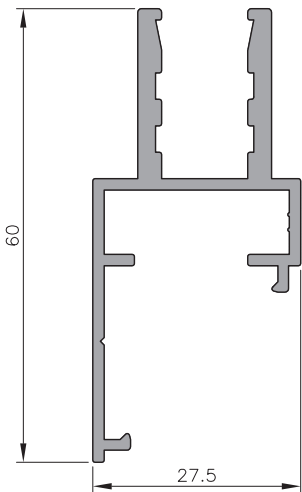
50031



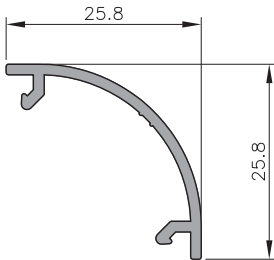
50050



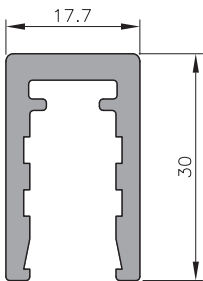
50051



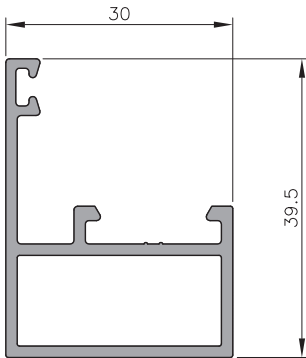
50052



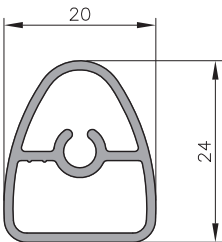
50053



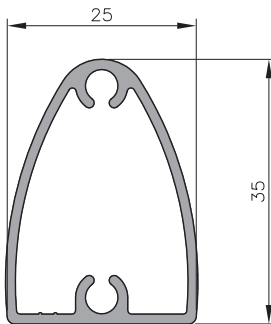
50054



50060



50061



Glass Rail PRO

Barandilla de Vidrio



Simbología



Advertencia



Realización de apriete



Mecanizado de taladro



Desagüe



Herramienta para cuñas



Instalación por golpe



Realización de corte manual



Agua jabonosa



Cinta adhesiva



Sellado de silicona



Llave de vaso hexagonal



Llave dinamométrica



Piezas por embalaje



Taladro percutor



Corte de perfil



Incluye tornillos



Certificación CTE



Acabado bruto



Anodizado



Lacado RAL



Vidrio recocido-laminado



Vidrio templado-laminado



Exlaval no se hace responsable de las posibles erratas tipográficas de este catálogo y recomienda al cliente que antes de la formación de cualquier pedido, verifique que las referencias que aquí aparecen sean correctas.
Exlaval se reserva el derecho a modificar o eliminar cualquier elemento de sus sistemas sin previo aviso.

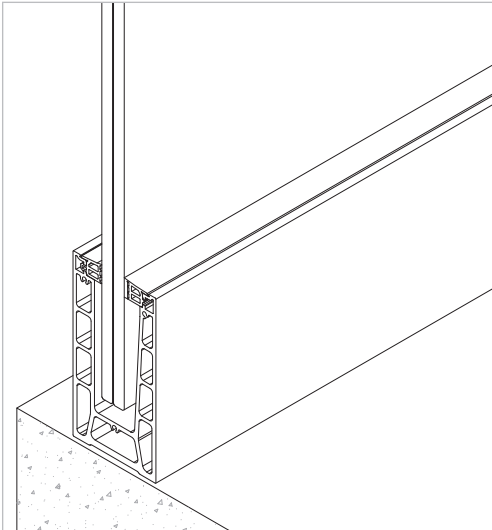


02

DATOS TÉCNICOS

● STOCK: Plata C-27

Barandilla de vidrio sobre forjado

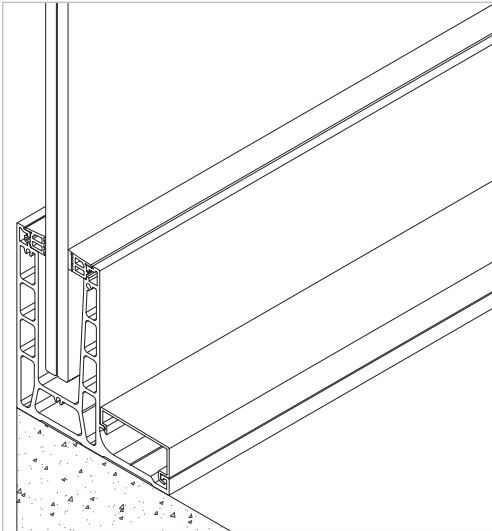


EXL-14366			
Normativa	Categoría de uso	Fuerza horizontal	Vidrio
	A1 / A2 / B / C1 / C2 D1 / D2 / G1 / G2	0.8 kN/m	 (PVB) 88.2
	C3 / C4 / E / F	1.6 kN/m	 (PVB) 1010.2

La barandilla ensayada cumple con las especificaciones de la norma UNE 85238-91 para los siguientes ensayos:

- Ensayo dinámico con cuerpo blando, sobre el elemento de relleno de la barandilla
- Ensayo dinámico con cuerpo duro, sobre el elemento de relleno de la barandilla

Barandilla de vidrio sobre forjado

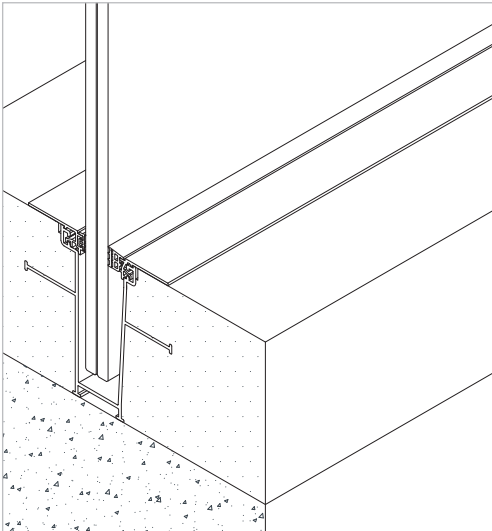


EXL-14367			
Normativa	Categoría de uso	Fuerza horizontal	Vidrio
	A1 / A2 / B / C1 / C2 D1 / D2 / G1 / G2	0.8 kN/m	 (PVB) 88.2
	C3 / C4 / E / F	1.6 kN/m	 (PVB) 1010.2

La barandilla ensayada cumple con las especificaciones de la norma UNE 85238-91 para los siguientes ensayos:

- Ensayo dinámico con cuerpo blando, sobre el elemento de relleno de la barandilla
- Ensayo dinámico con cuerpo duro, sobre el elemento de relleno de la barandilla

Barandilla de vidrio empotrada en hormigón

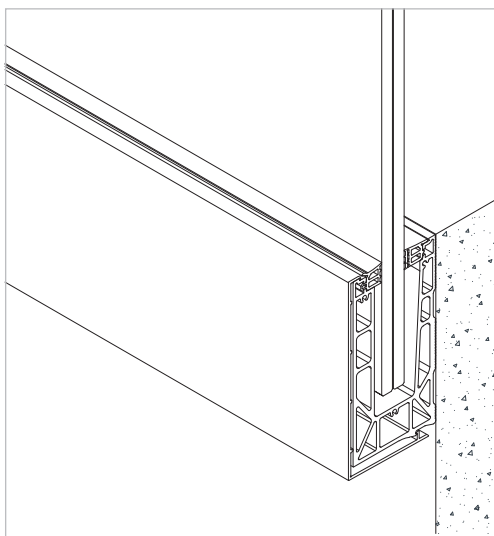


EXL-14406			
Normativa	Categoría de uso	Fuerza horizontal	Vidrio
	A1 / A2 / B / C1 / C2 D1 / D2 / G1 / G2	0.8 kN/m	 (PVB) 1010.2
	C3 / C4 / E / F	1.6 kN/m	 (PVB) 88.4

La barandilla ensayada cumple con las especificaciones de la norma UNE 85238-91 para los siguientes ensayos:

- Ensayo dinámico con cuerpo blando, sobre el elemento de relleno de la barandilla
- Ensayo dinámico con cuerpo duro, sobre el elemento de relleno de la barandilla

Barandilla de vidrio frente forjado



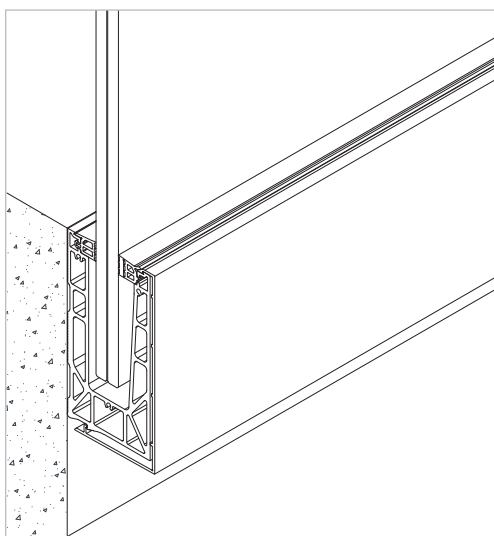
EXL-14368

Normativa	Categoría de uso	Fuerza horizontal	Vidrio
	A1 / A2 / B / C1 / C2 D1 / D2 / G1 / G2	0.8 kN/m	 (PVB) 88.2
	C3 / C4 / E / F	1.6 kN/m	 (PVB) 88.4

La barandilla ensayada cumple con las especificaciones de la norma UNE 85238-91 para los siguientes ensayos:

- Ensayo dinámico con cuerpo blando, sobre el elemento de relleno de la barandilla
- Ensayo dinámico con cuerpo duro, sobre el elemento de relleno de la barandilla

Barandilla de vidrio frente forjado



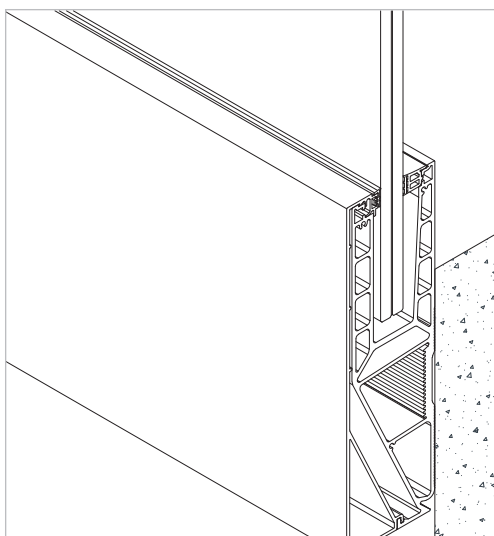
EXL-14377

Normativa	Categoría de uso	Fuerza horizontal	Vidrio
	A1 / A2 / B / C1 / C2 D1 / D2 / G1 / G2	0.8 kN/m	 (PVB) 1010.2
	C3 / C4 / E / F	1.6 kN/m	 (PVB) 88.4

La barandilla ensayada cumple con las especificaciones de la norma UNE 85238-91 para los siguientes ensayos:

- Ensayo dinámico con cuerpo blando, sobre el elemento de relleno de la barandilla
- Ensayo dinámico con cuerpo duro, sobre el elemento de relleno de la barandilla

Barandilla de vidrio frente forjado



EXL-14369

Normativa	Categoría de uso	Fuerza horizontal	Vidrio
	A1 / A2 / B / C1 / C2 D1 / D2 / G1 / G2	0.8 kN/m	 (PVB) 88.2
	C3 / C4 / E / F	1.6 kN/m	 (PVB) 1010.2

La barandilla ensayada cumple con las especificaciones de la norma UNE 85238-91 para los siguientes ensayos:

- Ensayo dinámico con cuerpo blando, sobre el elemento de relleno de la barandilla
- Ensayo dinámico con cuerpo duro, sobre el elemento de relleno de la barandilla

03

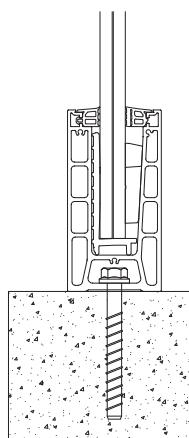
SISTEMA DE BARANDILLAS

Glass Rail PRO

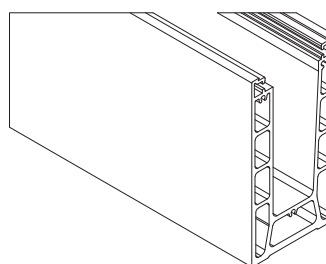
Barandilla de Vidrio

EXL-14366

La elección del vidrio y del kit de acristalamiento depende de la normativa a cumplir. Consultar la tabla de usos para ver las especificaciones.



Barandilla de vidrio sobre forjado

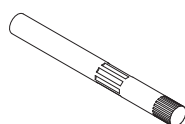


MILL AND RAL

QUALICOAT QUALANOD

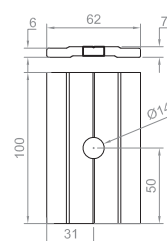
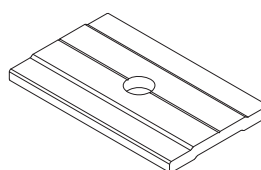
Referencia	Material	Acabado	Longitud	
EXL-14366	Aluminio	Bruto / Anod. / RAL	5000 mm	1

Perno de alineación



Referencia	Material	Acabado	Dimensiones	
129713	Acero	-	-	25

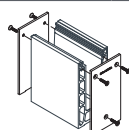
Soporte de drenaje para EXL-14366



MILL

Referencia	Material	Acabado	Dimensiones	
222313	Aluminio	Bruto	100x62x7 mm	20

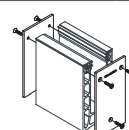
Kit de tapas para EXL-14366



AND RAL

Referencia	Material	Acabado	Dimensiones	
273200	Aluminio	Anodizado plata	-	1
273201	Aluminio	Anodizado inox	-	1
273202	Aluminio	Blanco	-	1
273203	Aluminio	Negro	-	1
273204	Aluminio	RAL	-	1

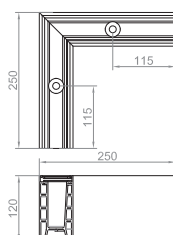
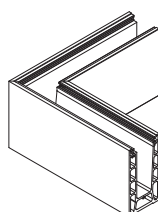
Kit de tapas para EXL-14366 con porta juntas



AND RAL

Referencia	Material	Acabado	Dimensiones	
273229	Aluminio	Anodizado plata	-	1
273230	Aluminio	Anodizado inox	-	1
273231	Aluminio	Blanco	-	1
273232	Aluminio	Negro	-	1
273233	Aluminio	RAL	-	1

Esquina exterior para EXL-14366

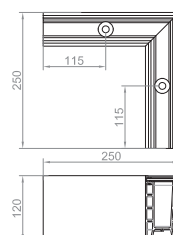
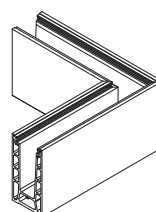


AND RAL

QUALICOAT QUALANOD

Referencia	Material	Acabado	Dimensiones	
282117	Aluminio	Anodizado	250x250 mm	1
282118	Aluminio	RAL	250x250 mm	1

Esquina interior para EXL-14366

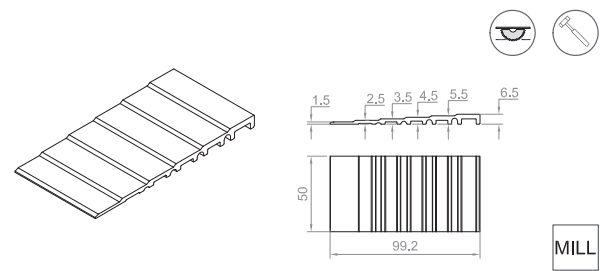


AND RAL

QUALICOAT QUALANOD

Referencia	Material	Acabado	Dimensiones	
282119	Aluminio	Anodizado	250x250 mm	1
282120	Aluminio	RAL	250x250 mm	1

Soporte de nivelación
Leveling support



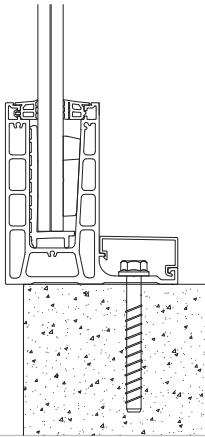
Referencia	Material	Acabado	Dimensiones	
222311	Aluminio	Bruto	99.2x50 mm	20

Glass Rail PRO

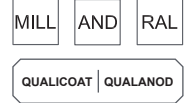
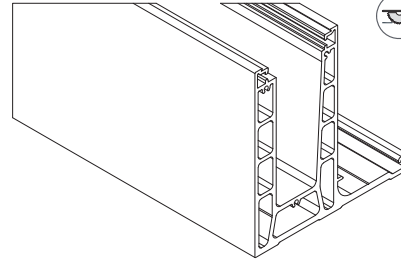
Barandilla de Vidrio

EXL-14367

La elección del vidrio y del kit de acristalamiento depende de la normativa a cumplir. Consultar la tabla de usos para ver las especificaciones.

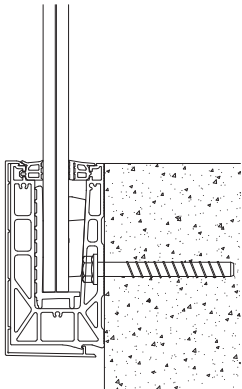


Barandilla de vidrio sobre forjado



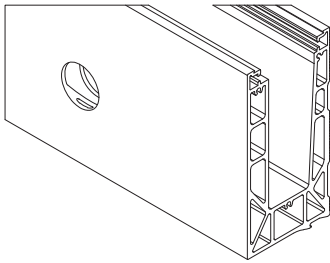
Referencia	Material	Acabado	Longitud	
EXL-14367	Aluminio	Bruto / Anod. / RAL	5000 mm	1

EXL-14368



La elección del vidrio y del kit de acristalamiento depende de la normativa a cumplir. Consultar la tabla de usos para ver las especificaciones.

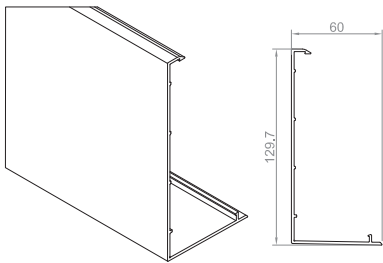
Barandilla de vidrio frente forjado



MILL AND RAL
QUALICOAT QUALANOD

Referencia	Material	Acabado	Longitud	
EXL-14368	Aluminio	Bruto / Anod. / RAL	5000 mm	2

Tapeta para EXL-14368 y EXL-14377



MILL AND RAL
QUALICOAT QUALANOD

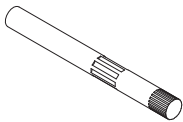
Referencia	Material	Acabado	Longitud	
EXL-14380	Aluminio	Bruto / Anod. / RAL	5000 mm	2

Tapón



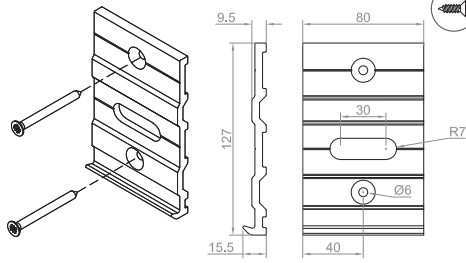
Referencia	Material	Acabado	Dimensiones	
145045	PVC	Gris	-	20

Perno de alineación



Referencia	Material	Acabado	Dimensiones	
129713	Acero	-	-	25

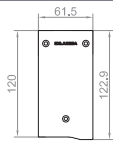
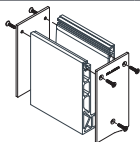
Soporte de montaje y drenaje para EXL-14368 y EXL-14377



MILL

Referencia	Material	Acabado	Dimensiones	
282141	Aluminio	Bruto	80x127x9.5 mm	25

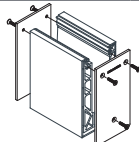
Kit de tapas para EXL-14368 y EXL-14377



AND RAL

Referencia	Material	Acabado	Dimensiones	
273185	Aluminio	Anodizado plata	-	1
273186	Aluminio	Anodizado inox	-	1
273187	Aluminio	Blanco	-	1
273188	Aluminio	Negro	-	1
273189	Aluminio	RAL	-	1

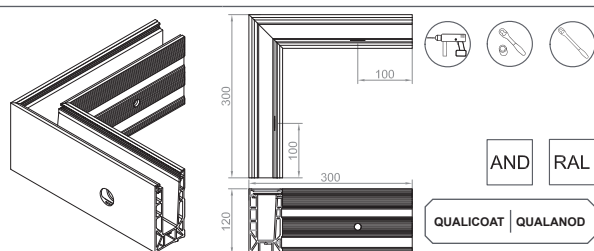
Kit de tapas para EXL-14368 y EXL-14377 con porta juntas



AND RAL

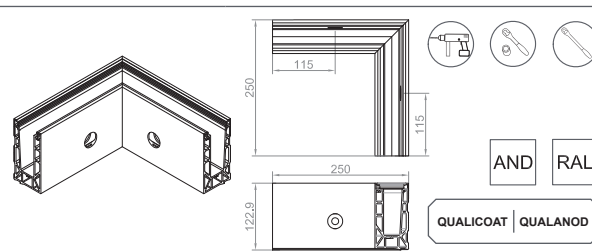
Referencia	Material	Acabado	Dimensiones	
273224	Aluminio	Anodizado plata	-	1
273225	Aluminio	Anodizado inox	-	1
273226	Aluminio	Blanco	-	1
273227	Aluminio	Negro	-	1
273228	Aluminio	RAL	-	1

Esquina exterior para EXL-14368



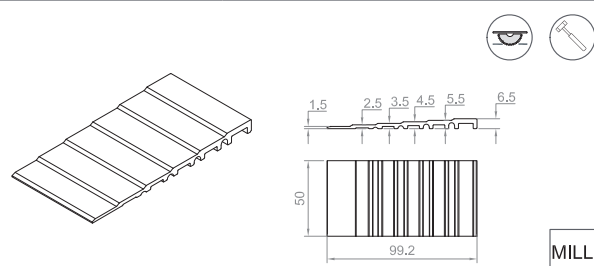
Referencia	Material	Acabado	Dimensiones	
282125	Aluminio	Anodizado	300x300 mm	1
282126	Aluminio	RAL	300x300 mm	1

Esquina interior para EXL-14368



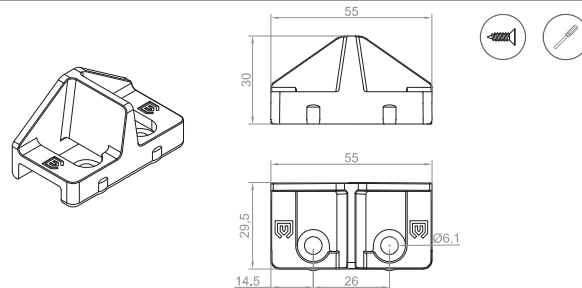
Referencia	Material	Acabado	Dimensiones	
282127	Aluminio	Anodizado	250x250 mm	1
282128	Aluminio	RAL	250x250 mm	1

Soporte de nivelación



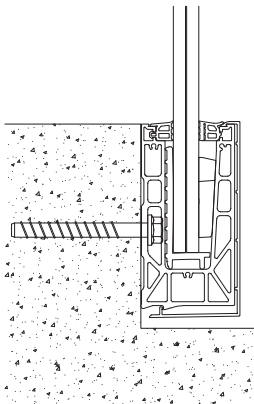
Referencia	Material	Acabado	Dimensiones	
222311	Aluminio	Bruto	99.2x50 mm	20

Dispositivo anti-deslizamiento



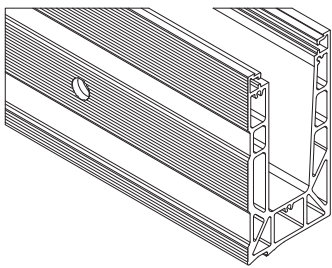
Referencia	Material	Acabado	Dimensiones	
144074	PPH	RAL 7012	55x29.5x30 mm	20

EXL-14377



La elección del vidrio y del kit de acristamiento depende de la normativa a cumplir. Consultar la tabla de usos para ver las especificaciones.

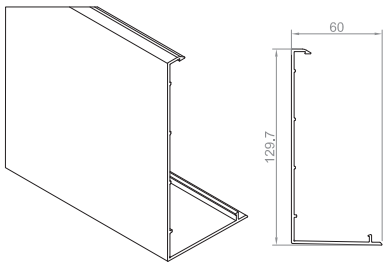
Barandilla de vidrio invertida frente forjado



MILL AND RAL
QUALICOAT QUALANOD

Referencia	Material	Acabado	Longitud	
EXL-14377	Aluminio	Bruto / Anod. / RAL	5000 mm	1

Tapeta para EXL-14368 y EXL-14377



MILL AND RAL
QUALICOAT QUALANOD

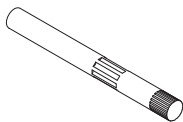
Referencia	Material	Acabado	Longitud	
EXL-14380	Aluminio	Bruto / Anod. / RAL	5000 mm	2

Tapón



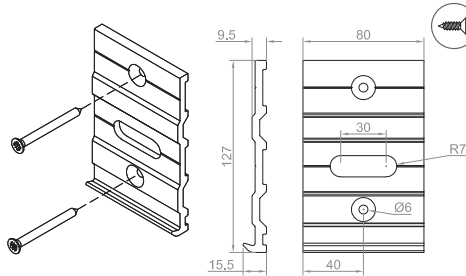
Referencia	Material	Acabado	Dimensiones	
145045	PVC	Gris	-	20

Perno de alineación



Referencia	Material	Acabado	Dimensiones	
129713	Acero	-	-	25

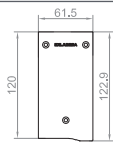
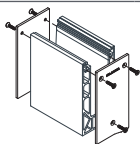
Soporte de montaje y drenaje para EXL-14368 y EXL-14377



MILL

Referencia	Material	Acabado	Dimensiones	
282141	Aluminio	Bruto	80x127x9.5 mm	25

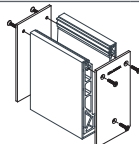
Kit de tapas para EXL-14368 y EXL-14377



AND RAL

Referencia	Material	Acabado	Dimensiones	
273185	Aluminio	Anodizado plata	-	1
273186	Aluminio	Anodizado inox	-	1
273187	Aluminio	Blanco	-	1
273188	Aluminio	Negro	-	1
273189	Aluminio	RAL	-	1

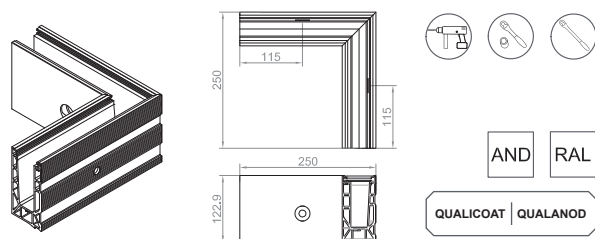
Kit de tapas para EXL-14368 y EXL-14377 con porta juntas



AND RAL

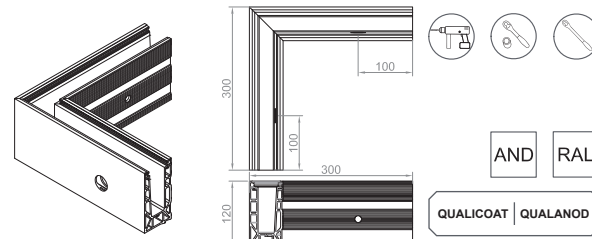
Referencia	Material	Acabado	Dimensiones	
273224	Aluminio	Anodizado plata	-	1
273225	Aluminio	Anodizado inox	-	1
273226	Aluminio	Blanco	-	1
273227	Aluminio	Negro	-	1
273228	Aluminio	RAL	-	1

Esquina exterior para EXL-14377



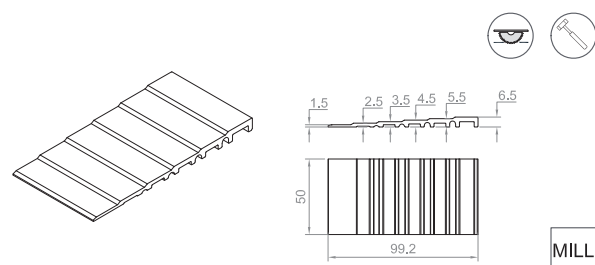
Referencia	Material	Acabado	Dimensiones	
282133	Aluminio	Anodizado	250x250 mm	1
282134	Aluminio	RAL	250x250 mm	1

Esquina interior para EXL-14377



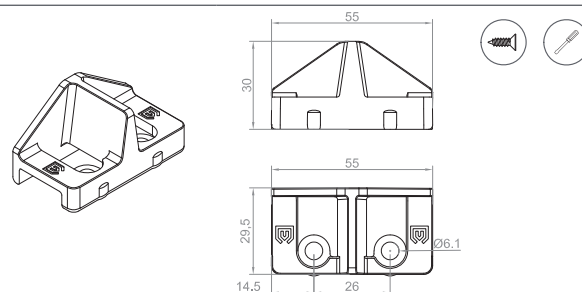
Referencia	Material	Acabado	Dimensiones	
282135	Aluminio	Anodizado	300x300 mm	1
282136	Aluminio	RAL	300x300 mm	1

Soporte de nivelación



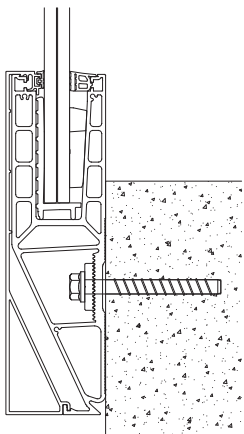
Referencia	Material	Acabado	Dimensiones	
222311	Aluminio	Bruto	99.2x50 mm	20

Dispositivo anti-deslizamiento



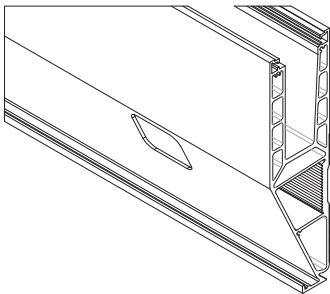
Referencia	Material	Acabado	Dimensiones	
144074	PPH	RAL 7012	55x29.5x30 mm	20

EXL-14369



La elección del vidrio y del kit de acristalamiento depende de la normativa a cumplir. Consultar la tabla de usos para ver las especificaciones.

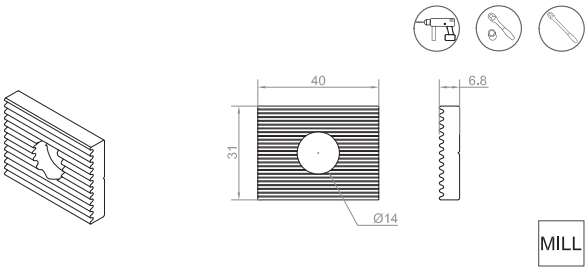
Barandilla de vidrio frente forjado



MILL AND RAL
QUALICOAT QUALANOD

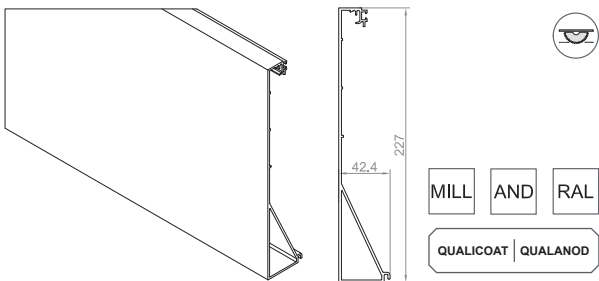
Referencia	Material	Acabado	Longitud	
EXL-14369	Aluminio	Bruto / Anod. / RAL	5000 mm	1

Soporte de montaje para EXL-14369



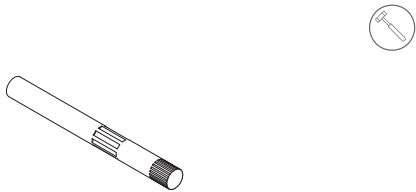
Referencia	Material	Acabado	Dimensiones	
222312	Aluminio	Bruto	40x31x6.75 mm	20

Tapeta para EXL-14369



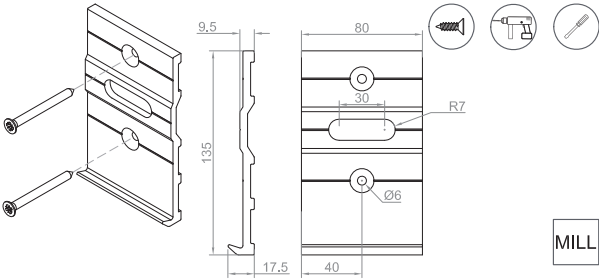
Referencia	Material	Acabado	Longitud	
EXL-14372	Aluminio	Bruto / Anod. / RAL	5000 mm	2

Perno de alineación



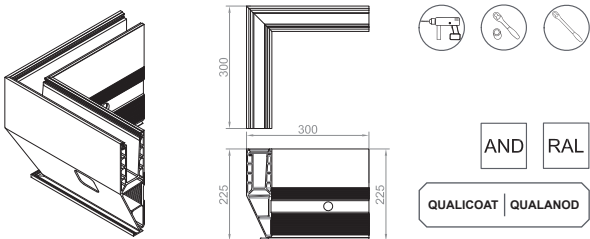
Referencia	Material	Acabado	Dimensiones	
129713	Acero	-	-	25

Soporte de montaje y drenaje



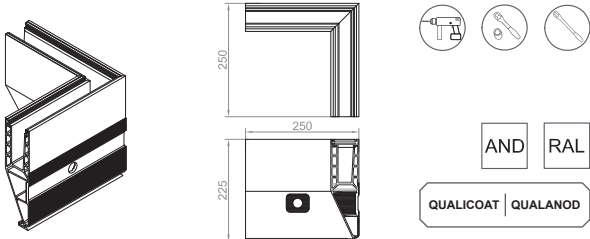
Referencia	Material	Acabado	Dimensiones	
282140	Aluminio	Bruto	80x135x7.5 mm	25

Esquina exterior para EXL-14369



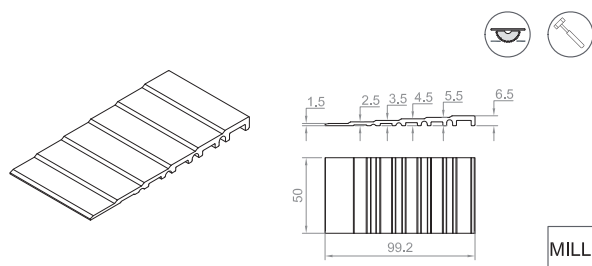
Referencia	Material	Acabado	Dimensiones	
282129	Aluminio	Anodizado	250x250 mm	1
282130	Aluminio	RAL	250x250 mm	1

Esquina interior para EXL-14369



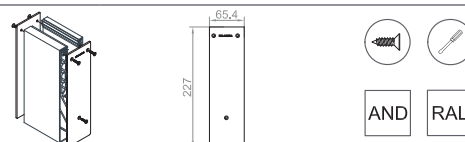
Referencia	Material	Acabado	Dimensiones	
282131	Aluminio	Anodizado	250x250 mm	1
282132	Aluminio	RAL	250x250 mm	1

Soporte de nivelación



Referencia	Material	Acabado	Dimensiones	
222311	Aluminio	Bruto	99.2x50 mm	20

Kit de tapas para EXL-14369 con porta juntas



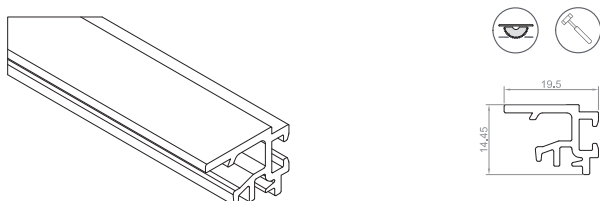
Referencia	Material	Acabado	Dimensiones	
273190	Aluminio	Anodizado plata	–	1
273191	Aluminio	Anodizado inox	–	1
273192	Aluminio	Blanco	–	1
273193	Aluminio	Negro	–	1
273194	Aluminio	RAL	–	1

EV EXLA**VAL**

05

PERFILES COMPLEMENTARIOS

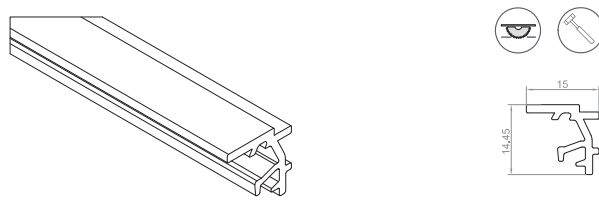
Perfil porta junta exterior



MILL AND RAL QUALICOAT QUALANOD

Referencia	Material	Acabado	Longitud	
EXL-14370	Aluminio	Bruto / Anod. / RAL	5000 mm	2

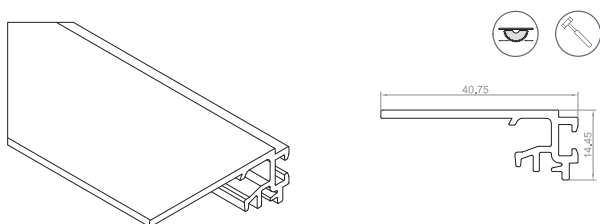
Perfil porta junta interior



MILL AND RAL QUALICOAT QUALANOD

Referencia	Material	Acabado	Longitud	
EXL-14379	Aluminio	Bruto / Anod. / RAL	5000 mm	2

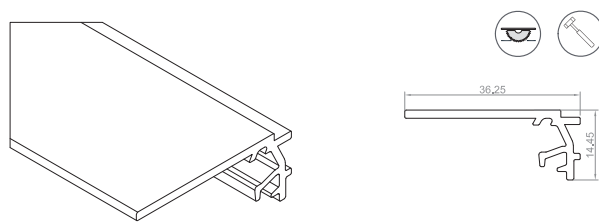
Perfil de remate exterior



MILL AND RAL QUALICOAT QUALANOD

Referencia	Material	Acabado	Longitud	
EXL-14545	Aluminio	Bruto / Anod. / RAL	5000 mm	2

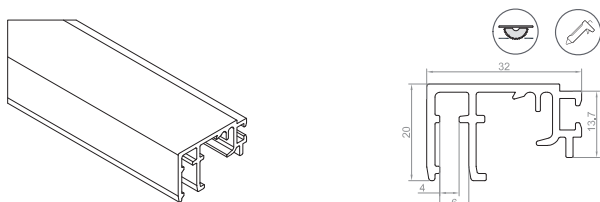
Perfil de remate interior



MILL AND RAL QUALICOAT QUALANOD

Referencia	Material	Acabado	Longitud	
EXL-14546	Aluminio	Bruto / Anod. / RAL	5000 mm	2

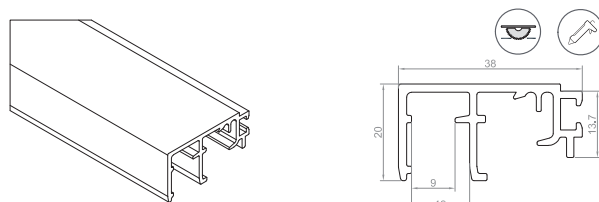
Perfil de remate superior e < 6 mm



MILL AND RAL QUALICOAT QUALANOD

Referencia	Material	Acabado	Longitud	
EXL-14371	Aluminio	Bruto / Anod. / RAL	5000 mm	2

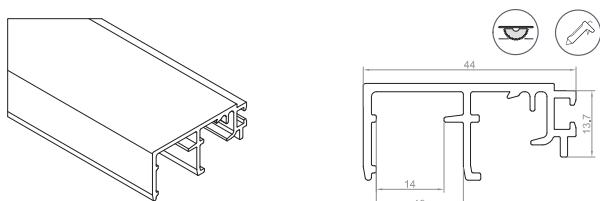
Perfil de remate superior 7 mm < e < 12 mm



MILL AND RAL QUALICOAT QUALANOD

Referencia	Material	Acabado	Longitud	
EXL-14547	Aluminio	Bruto / Anod. / RAL	5000 mm	2

Perfil de remate superior 13 mm < e < 18 mm



MILL AND RAL QUALICOAT QUALANOD

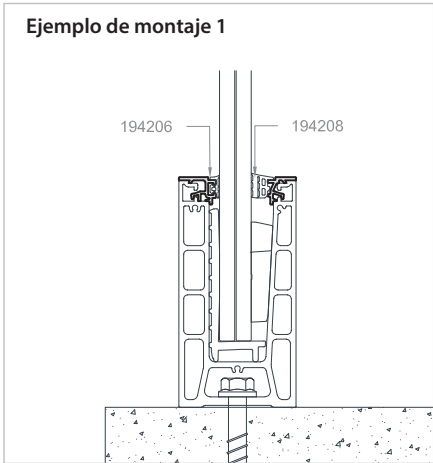
Referencia	Material	Acabado	Longitud	
EXL-14548	Aluminio	Bruto / Anod. / RAL	5000 mm	2

Reducción de sección vista de la junta de EPDM. Compatible para todos los perfiles.

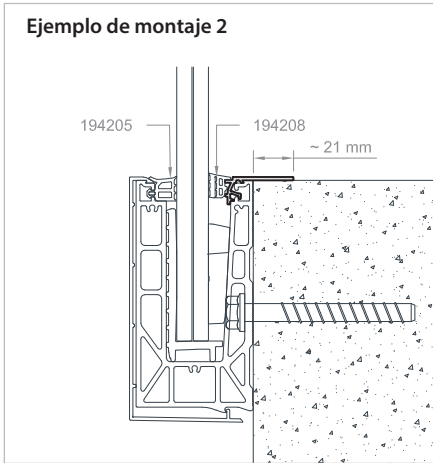


En caso de necesidad aplicar silicona en las zonas indicadas.

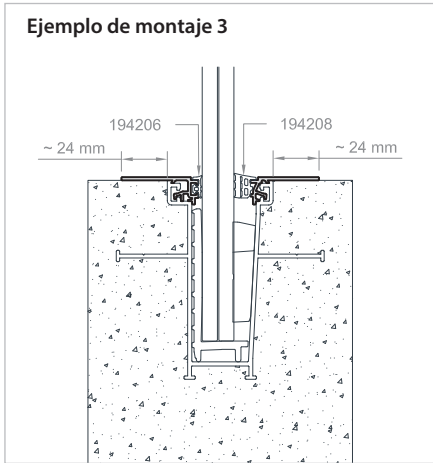
Ejemplo de montaje 1



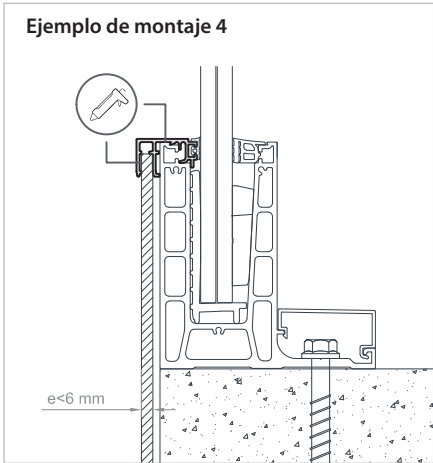
Ejemplo de montaje 2



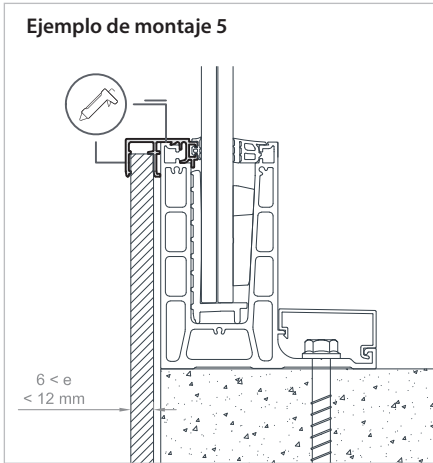
Ejemplo de montaje 3



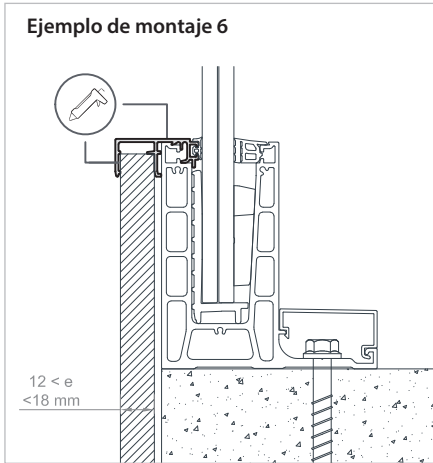
Ejemplo de montaje 4



Ejemplo de montaje 5



Ejemplo de montaje 6

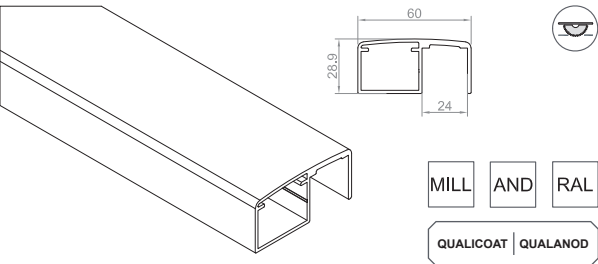


EV EXLA**VAL**

07

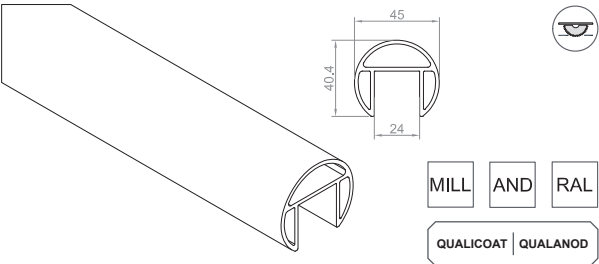
PASAMANOS

Pasamanos rectangular



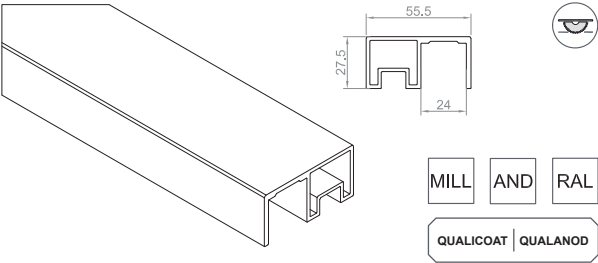
Referencia	Material	Acabado	Longitud	
EXL-12910	Aluminio	Bruto / Anod. / RAL	6350 mm	—

Pasamanos redondo



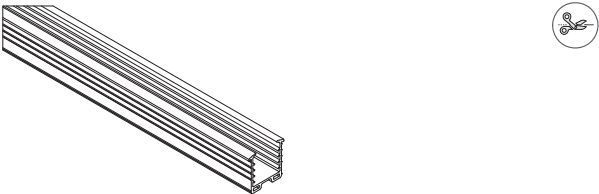
Referencia	Material	Acabado	Longitud	
EXL-13074	Aluminio	Bruto / Anod. / RAL	6350 mm	—

Pasamanos rectangular para iluminación LED



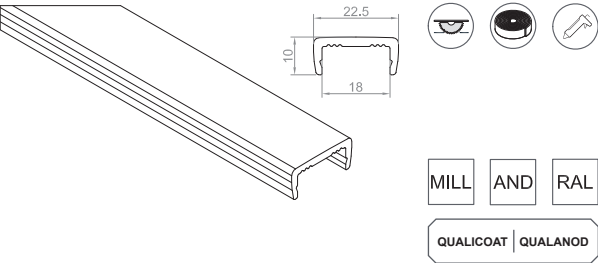
Referencia	Material	Acabado	Longitud	
EXL-13323	Aluminio	Bruto / Anod. / RAL	6350 mm	—

Junta de U para pasamanos



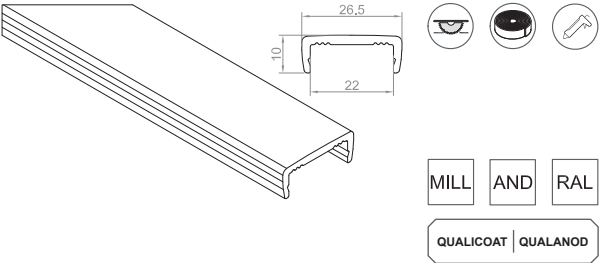
Referencia	Material	Espesor de vidrio	Longitud	
194136	EPDM	12.38 / ... / 12.76 mm	50 m	1
194111	EPDM	16.38 / ... / 17.52 mm	50 m	1
194110	EPDM	20.38 / ... / 21.52 mm	35 m	1

Perfil para canto de vidrio de 8+8



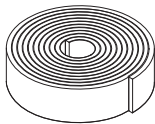
Referencia	Material	Acabado	Longitud	
EXL-13685	Aluminio	Bruto / Anod. / RAL	6350 mm	—

Perfil para canto de vidrio de 10+10



Referencia	Material	Acabado	Longitud	
EXL-13686	Aluminio	Bruto / Anod. / RAL	6350 mm	—

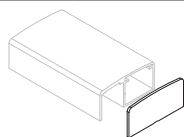
Cinta adhesiva de doble cara para exterior de 19 mm



Referencia	Material	Acabado	Longitud	
151035	—	—	10 m	—

El pegado se puede realizar mediante la cinta de doble cara 151035 en este perfil o mediante un sellado de silicona.

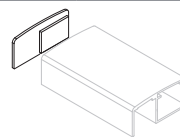
Tapa lateral derecha para EXL-12910



AND RAL

Referencia	Material	Acabado	Longitud	
273080	Aluminio	Anodizado plata	–	1
273081	Aluminio	Anodizado inox	–	1
273082	Aluminio	Blanco	–	1
273083	Aluminio	Negro	–	1
273084	Aluminio	RAL	–	1

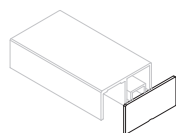
Tapa lateral izquierda para EXL-12910



AND RAL

Referencia	Material	Acabado	Longitud	
273085	Aluminio	Anodizado plata	–	1
273086	Aluminio	Anodizado inox	–	1
273087	Aluminio	Blanco	–	1
273088	Aluminio	Negro	–	1
273089	Aluminio	RAL	–	1

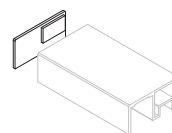
Tapa lateral derecha para EXL-13323



AND RAL

Referencia	Material	Acabado	Longitud	
273110	Aluminio	Anodizado plata	–	1
273111	Aluminio	Anodizado inox	–	1
273112	Aluminio	Blanco	–	1
273113	Aluminio	Negro	–	1
273114	Aluminio	RAL	–	1

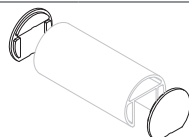
Tapa lateral izquierda para EXL-13323



AND RAL

Referencia	Material	Acabado	Longitud	
273115	Aluminio	Anodizado plata	–	1
273116	Aluminio	Anodizado inox	–	1
273117	Aluminio	Blanco	–	1
273118	Aluminio	Negro	–	1
273119	Aluminio	RAL	–	1

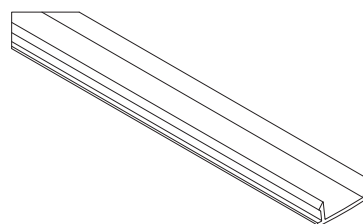
Tapa para EXL-13074



AND RAL

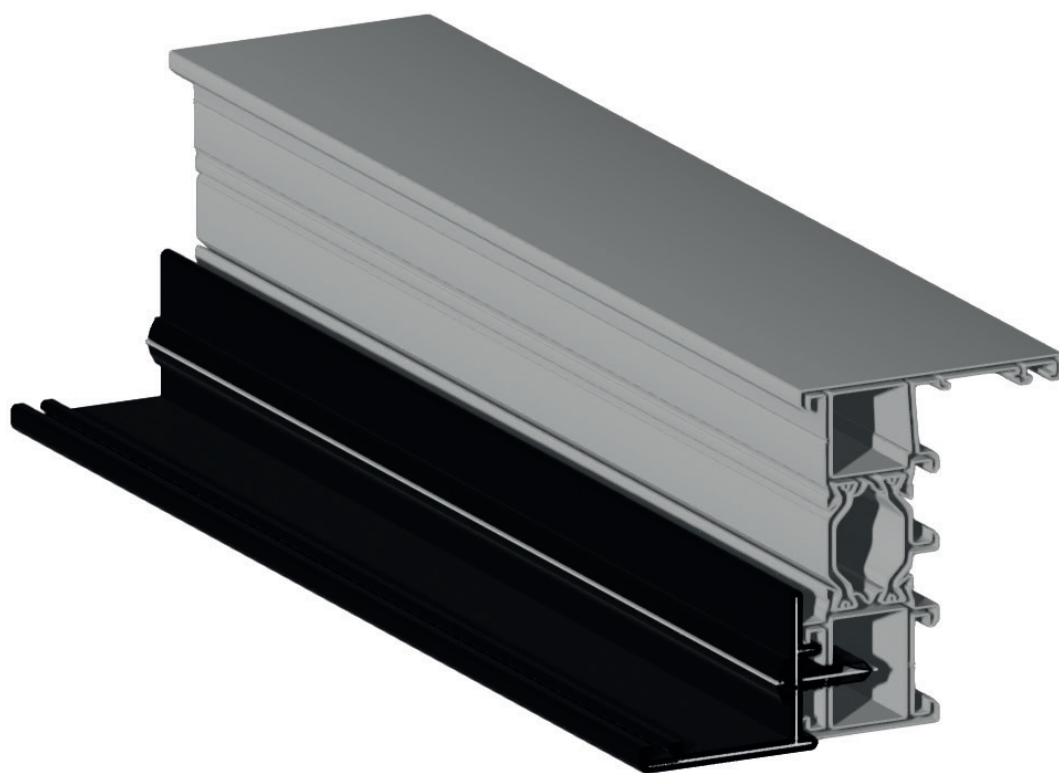
Referencia	Material	Acabado	Longitud	
273130	Aluminio	Anodizado plata	–	1
273131	Aluminio	Anodizado inox	–	1
273132	Aluminio	Blanco	–	1
273133	Aluminio	Negro	–	1
273134	Aluminio	RAL	–	1

Tapa de iluminación LED



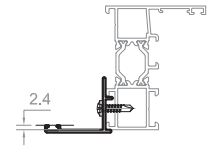
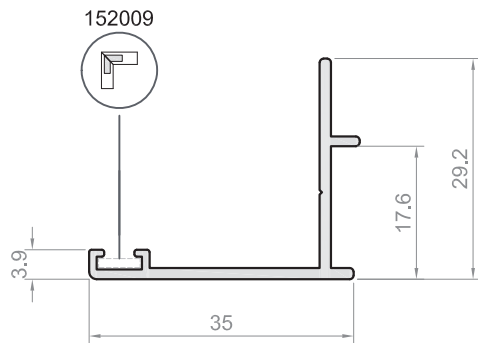
Referencia	Material	Acabado	Longitud	
110086	PVC	Translúcido	6350 mm	250

Solapes



EXL-4938

Solape de 35 mm



TAPA REGISTRO
EXL-10490

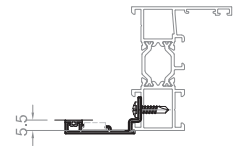
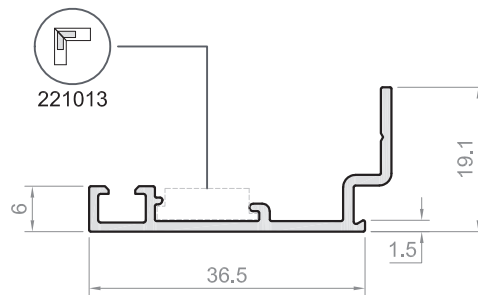
GUÍAS		
PT-6587	PT-6588	PT-6589

MARCOS								
PT-6500	PT-6501	PT-6502	PT-6503	PT-6504	PT-6506	PT-6507	PT-6508	PT-6509
✓	✓	✓	✓		✓			

RECOGEDOR			
EXL-10486	EXL-57438	EXL-57439	EXL-13573

EXL-10492

Solape de 36,5 mm



TAPA REGISTRO
EXL-10490

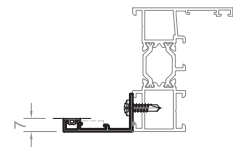
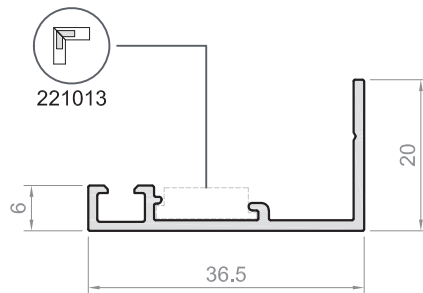
GUÍAS		
PT-6587	PT-6588	PT-6589
✓	✓	✓

MARCOS								
PT-6500	PT-6501	PT-6502	PT-6503	PT-6504	PT-6506	PT-6507	PT-6508	PT-6509
✓	✓	✓	✓		✓			

RECOGEDOR			
EXL-10486	EXL-57438	EXL-57439	EXL-13573
✓			✓

EXL-10466

Solape coplanar de 36,5 mm



TAPA REGISTRO
EXL-10490

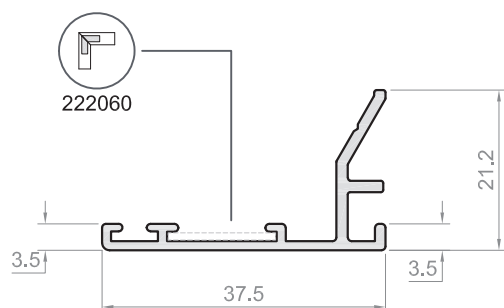
GUÍAS		
PT-6587	PT-6588	PT-6589

MARCOS								
PT-6500	PT-6501	PT-6502	PT-6503	PT-6504	PT-6506	PT-6507	PT-6508	PT-6509
✓	✓	✓	✓		✓			

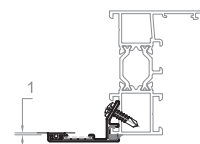
RECOGEDOR			
EXL-10486	EXL-57438	EXL-57439	EXL-13573

EXL-13574 No Stock

Solape de 37,5 mm



TAPA REGISTRO
EXL-10490



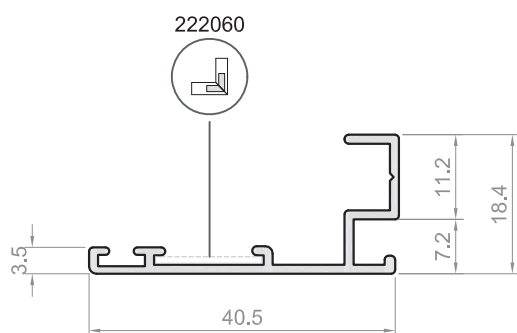
GUÍAS
PT-6587 PT-6588 PT-6589

MARCOS								
PT-6500	PT-6501	PT-6502	PT-6503	PT-6504	PT-6506	PT-6507	PT-6508	PT-6509
✓	✓	✓	✓		✓			

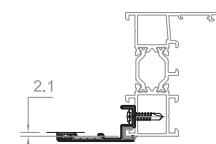
RECOGEDOR			
EXL-10486	EXL-57438	EXL-57439	EXL-13573
			✓

EXL-11367

Solape de 40,5 mm



TAPA REGISTRO
EXL-10490



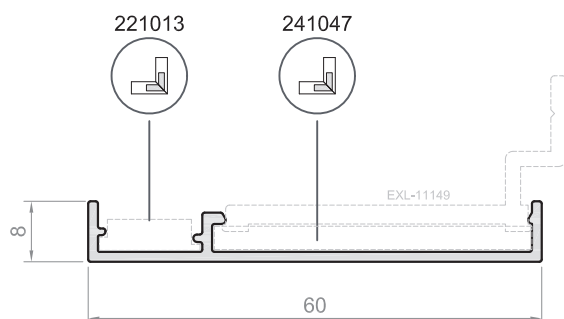
GUÍAS
PT-6587 PT-6588 PT-6589

MARCOS								
PT-6500	PT-6501	PT-6502	PT-6503	PT-6504	PT-6506	PT-6507	PT-6508	PT-6509
✓	✓	✓	✓		✓			

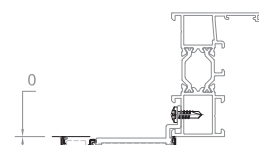
RECOGEDOR			
EXL-10486	EXL-57438	EXL-57439	EXL-13573
✓		✓	✓

EXL-13584 No Stock

Solape clip de 60 mm



TAPA REGISTRO
EXL-10490



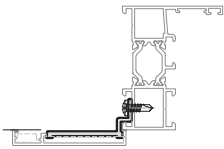
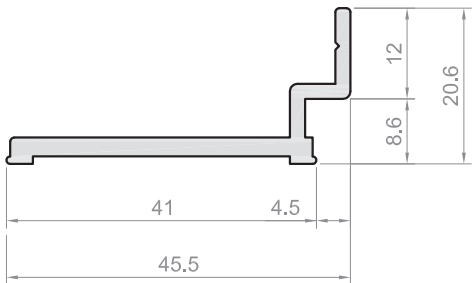
GUÍAS
PT-6587 PT-6588 PT-6589

MARCOS								
PT-6500	PT-6501	PT-6502	PT-6503	PT-6504	PT-6506	PT-6507	PT-6508	PT-6509
✓	✓	✓	✓		✓			

RECOGEDOR			
EXL-10486	EXL-57438	EXL-57439	EXL-13573
✓		✓	✓

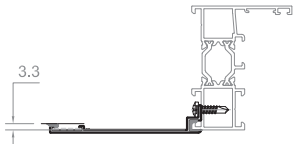
EXL-11149 No Stock

Grapa para solape



EXL-12722

Solape de 80 mm



TAPA REGISTRO
EXL-10490

MARCOS

PT-6500	PT-6501	PT-6502	PT-6503	PT-6504	PT-6506	PT-6507	PT-6508	PT-6509
✓	✓	✓	✓		✓			

GUÍAS

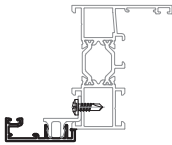
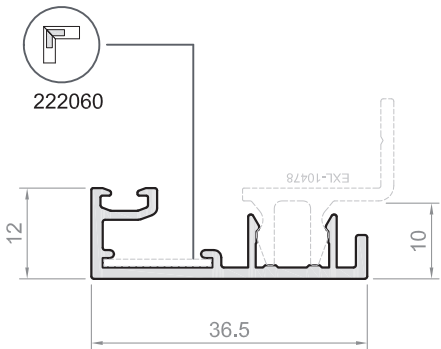
PT-6587	PT-6588	PT-6589
✓	✓	✓

RECOGEDOR

EXL-10486	EXL-57438	EXL-57439	EXL-13573
✓		✓	✓

EXL-10479 No Stock

Solape superpuesto de 36,5 mm



MARCOS

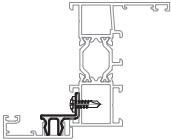
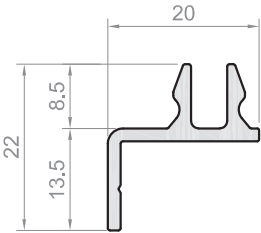
PT-6500	PT-6501	PT-6502	PT-6503	PT-6504	PT-6506	PT-6507	PT-6508	PT-6509
✓	✓	✓	✓		✓			

RECOGEDOR

EXL-10486	EXL-57438	EXL-57439	EXL-13573
✓		✓	✓

EXL-10478 No Stock

Grapa para solape de 36,5 mm



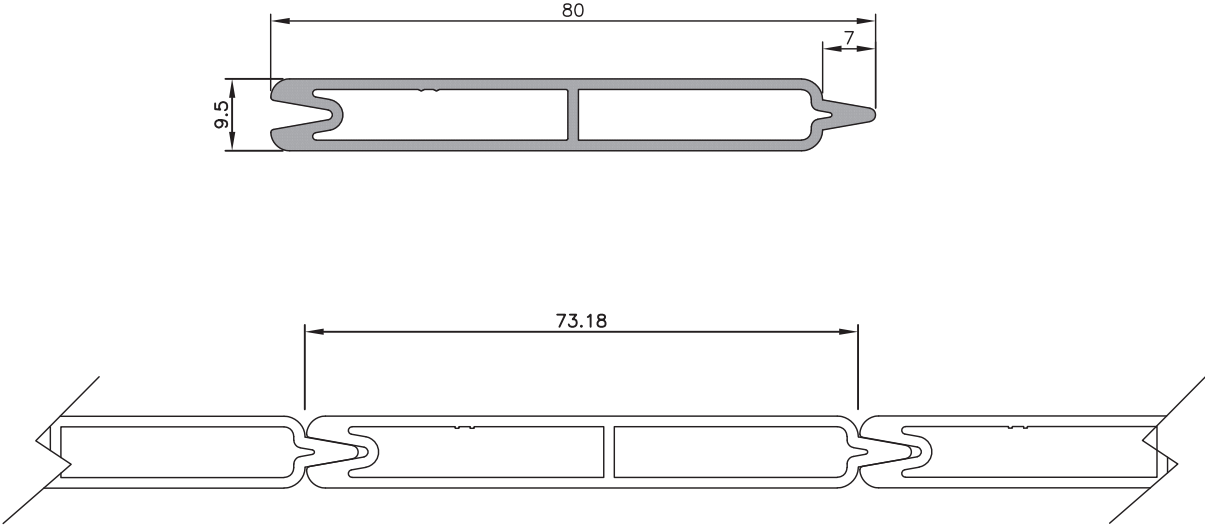
SOLAPES

EXL-4938	EXL-10491	EXL-10492	EXL-10466	EXL-13574	EXL-11367	EXL-4228	EXL-13584	EXL-12722	EXL-10479
									✓

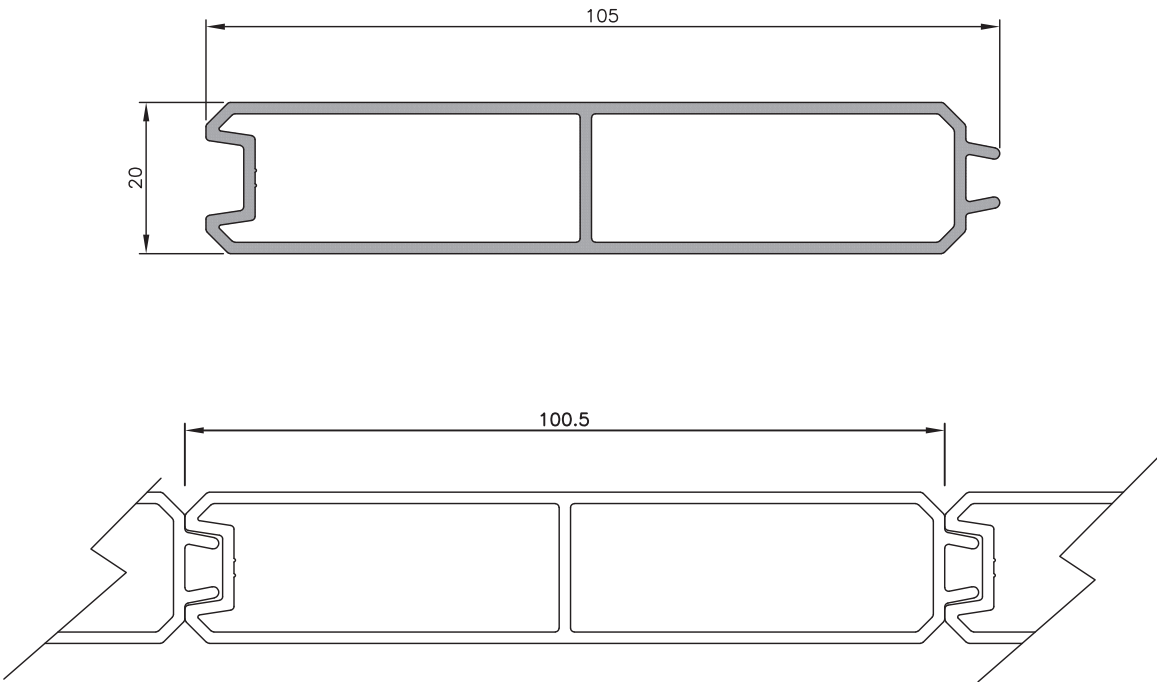
Machihembrados



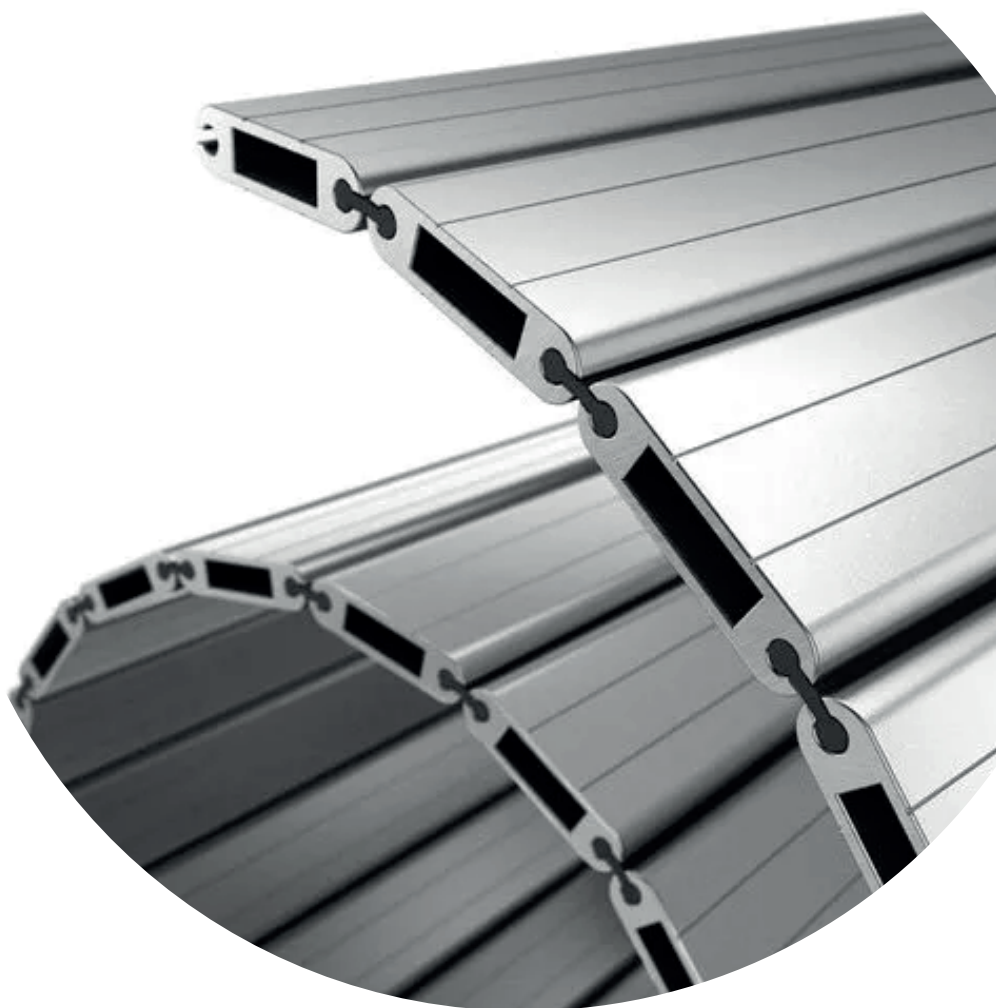
02021



02035

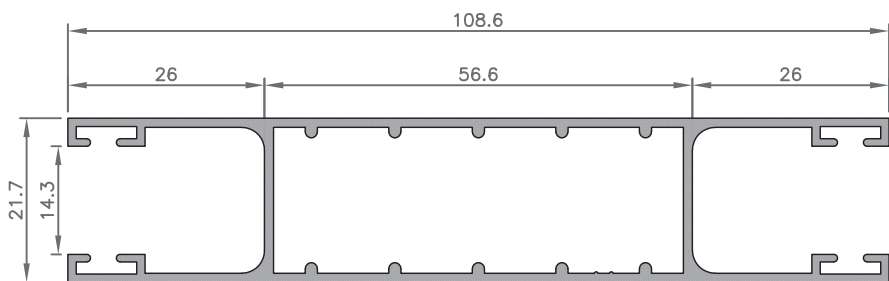


Guías de persiana



1005

Guía de persiana



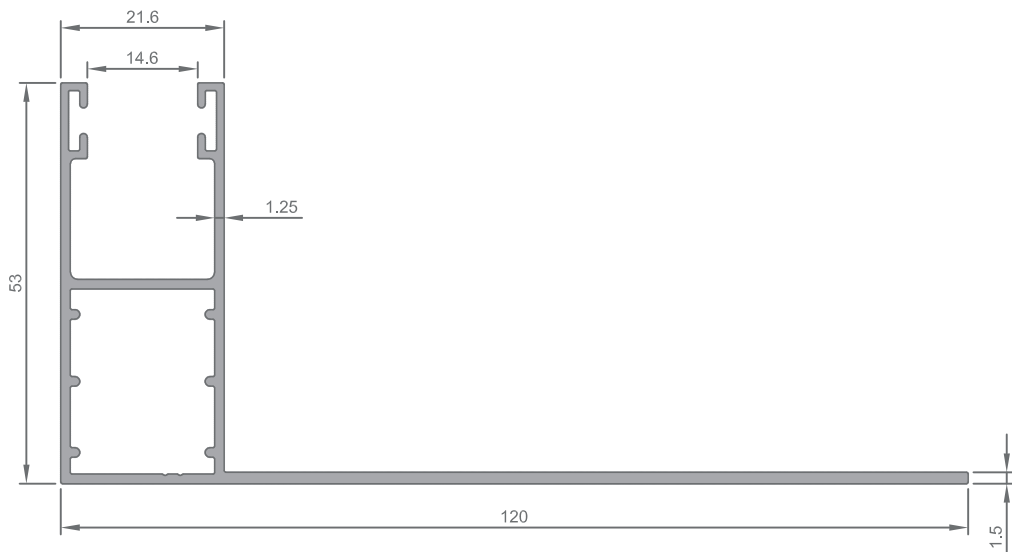
1003

Guía de persiana



1004

Guía de persiana

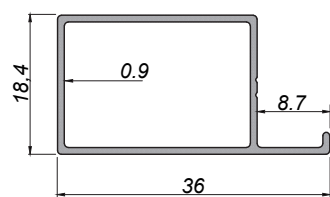


Premarcos



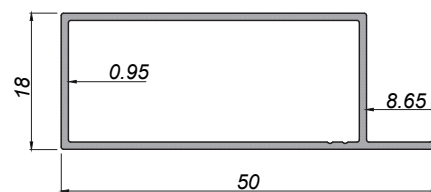
72364

Premarco



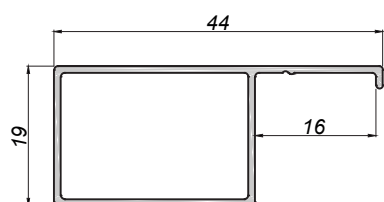
72507

Premarco



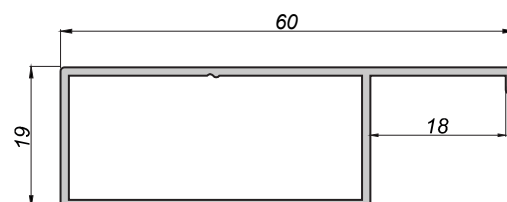
04456

Premarco de 44 para pladur

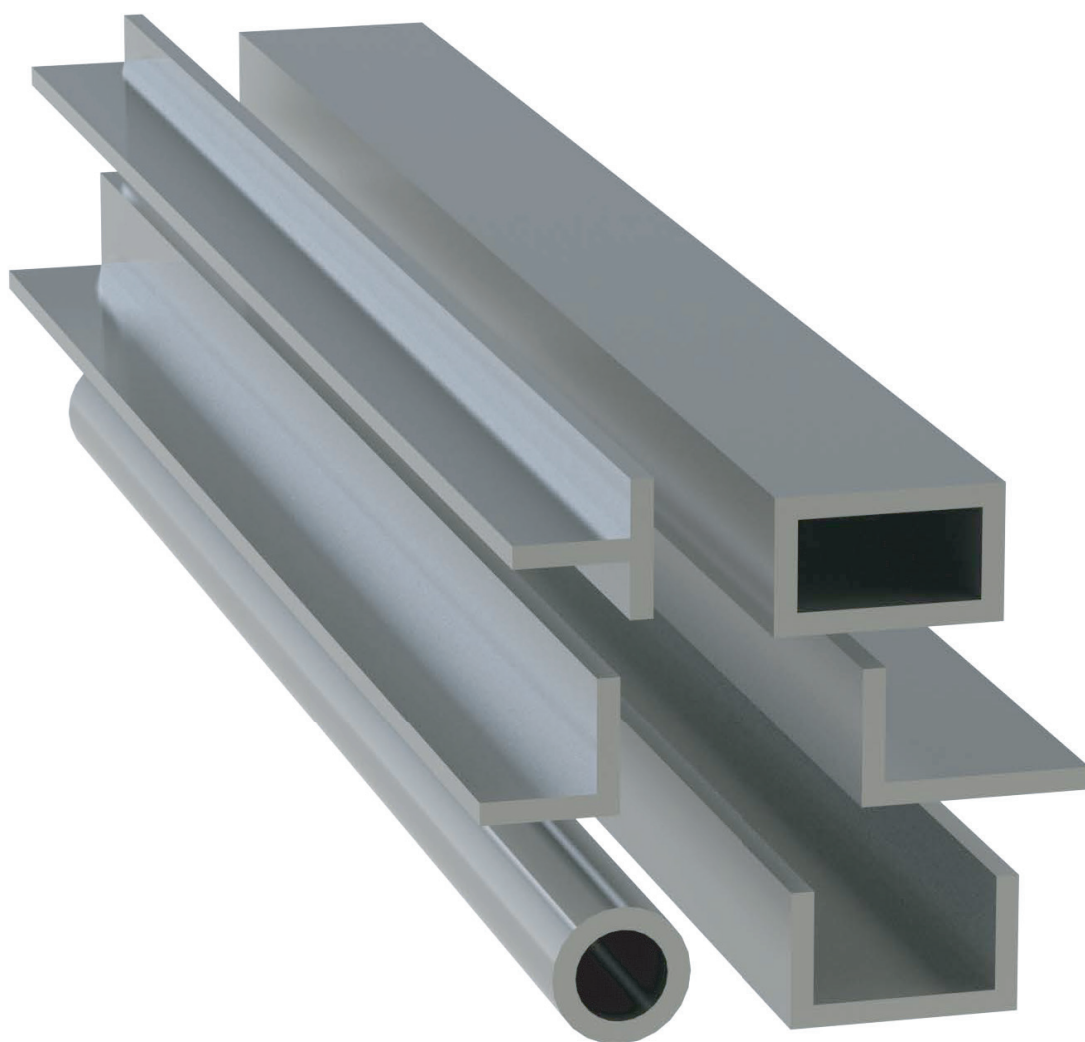


04102

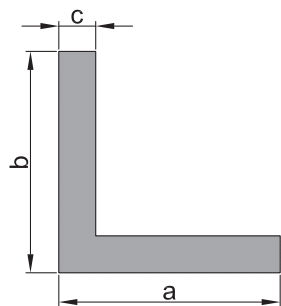
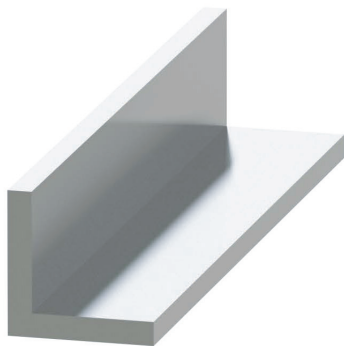
Premarco de 60 para pladur



Normalizados Perfiles

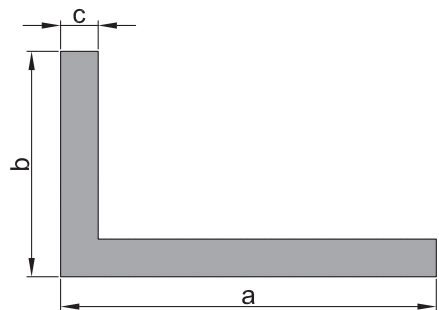
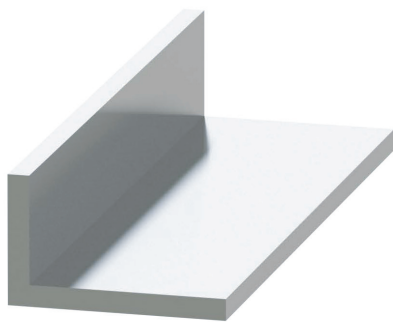


ANGULARES LADOS IGUALES



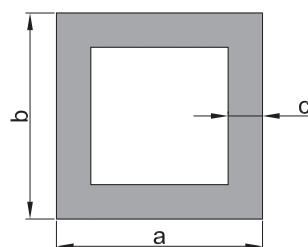
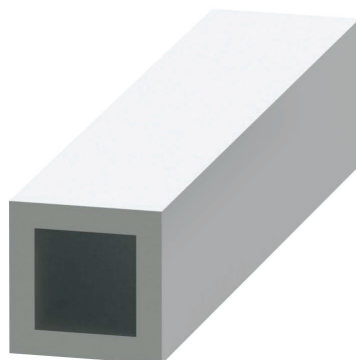
Referencia	Dimensiones			Color
	a	b	c	
A15X15X1.3	15	15	1.3	Lacado Blanco
A20X20X1.2	20	20	1.2	Lacado Blanco - ●
A25X25X1.2	25	25	1.2	Lacado Blanco
A30X30X1.2	30	30	1.2	Lacado Blanco
A40X40X1.25	40	40	1.25	Lacado Blanco - ●
A50X50X1.3	50	50	1.3	Lacado Blanco -
A60X60X1.5	60	60	1.5	Lacado Blanco - ●

ANGULARES LADOS DESIGUALES



Referencia	Dimensiones			Color
	a	b	c	
A20X10X1.5	20	10	1.5	Lacado Blanco
A30X15X1.3	30	15	1.3	Lacado Blanco
A40X20X1.3	40	20	1.3	Lacado Blanco - ●
A60X20X1.5	60	20	1.5	Lacado Blanco
A60X40X1.3	60	40	1.3	Lacado Blanco - ●
A60X30X1.5	60	30	1.5	Plata C-27
A80X40X1.3	80	40	1.3	Lacado Blanco

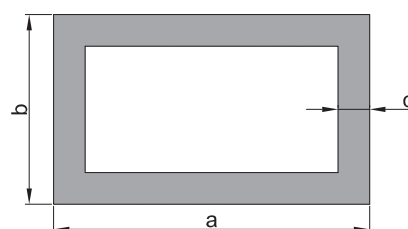
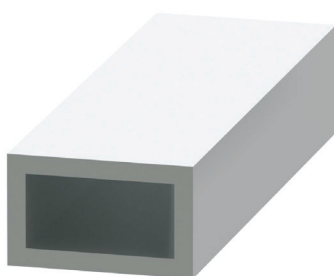
TUBOS CUADRADOS



Referencia	Dimensiones			Color
	a	b	c	
ALTC20X1.2	20	20	1.2	Lacado Blanco
ALTC30X1.3	30	30	1.3	Lacado Blanco
ALTC40X1.3	40	40	1.3	Lacado Blanco - ●
ALTC50X1.3	50	50	1.3	Lacado Blanco
ALTC60X1.3	60	60	1.3	Lacado Blanco - ●

Referencia	Dimensiones			Color
	a	b	c	
ALTC70X1.4	70	70	1.4	Lacado Blanco
ALTC80X1.4	80	80	1.4	Lacado Blanco
ALTC100X3	100	100	1.5	Lacado Blanco

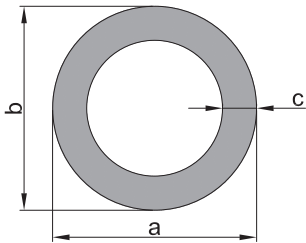
TUBOS RECTANGULARES



Referencia	Dimensiones			Color
	a	b	c	
TRC20X10X1.2	20	10	1.2	Lacado Blanco
TRC30X15X1.2	30	15	1.2	Lacado Blanco
TRC40X20X1.3	40	20	1.3	Lacado Blanco - ●
TRC60X20X1.3	60	20	1.3	Lacado Blanco
TRC60X40X1.3	60	40	1.3	Lacado Blanco - ●

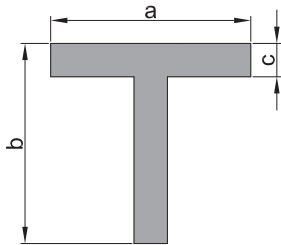
Referencia	Dimensiones			Color
	a	b	c	
TRC70X20X1.4	70	20	1.4	Lacado Blanco
TRC80X40X1.4	80	40	1.4	Lacado Blanco - ●
TRC100X40X1.4	100	40	1.4	Lacado Blanco
TRC120X40X1.8	120	40	1.8	Lacado Blanco

TUBOS REDONDOS



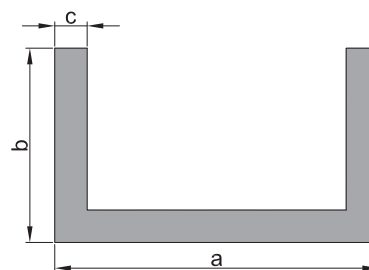
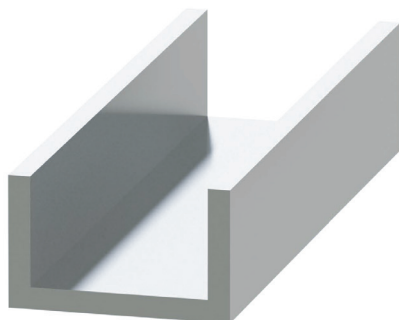
Referencia	Dimensiones			Color
	a	b	c	
TR20X1.4	20	20	1.4	Lacado Blanco
TR30X1.5	30	30	1.5	Lacado Blanco
TR40X1.5	40	40	1.5	Lacado Blanco
TR50X1.5	50	50	1.5	Lacado Blanco
TR60X1,5	60	60	1.5	Lacado Blanco

SIMPLE T



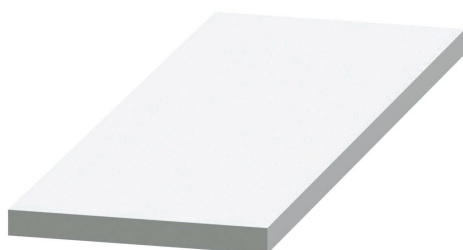
Referencia	Dimensiones			Color
	a	b	c	
T20X1.3	20	20	1.3	Lacado Blanco
T30X1.3	30	30	1.3	Lacado Blanco

UES



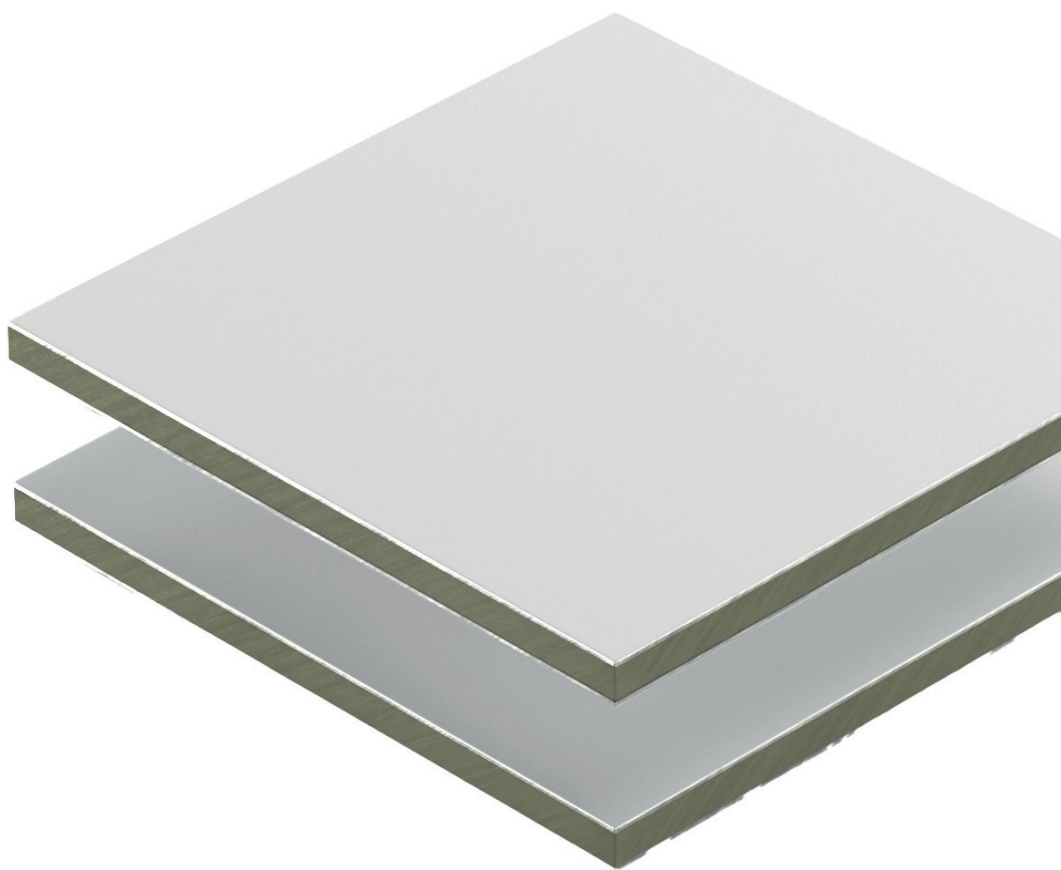
Referencia	Dimensiones			Color
	a	b	c	
U15X15X2	15	15	2	Lacado Blanco - ●
U20X20X1.3	20	20	1.3	Lacado Blanco - ●

PLETINAS



Referencia	Dimensiones			Color
	a	b	c	
P20X3	20	3	-	Lacado Blanco
P40X2	40	2	-	Lacado Blanco
P100X3	100	3	-	Lacado Blanco

Chapas y chapas sandwich



CHAPAS

CH200010001SA	CHAPA 2000X1000X1 MM SIN ANODIZAR
CH2000100008LB	CHAPA 2000X1000X0,8 MM LAC. BLANCO
CH20001000082LB	CHAPA 2000X1000X0,8 MM 2C LAC. BLANCO
CH300012501SA	CHAPA 3000X1250X1 MM SIN ANODIZAR
CH300012501LB	CHAPA 3000X1250X1 MM LAC. BLANCO
CH3000125012LB	CHAPA 3000X1250X1 MM 2C LAC. BLANCO
CH300012501PM	CHAPA 3000X1250X1 MM PLATA MATE
CH3000125017016T	CHAPA 3000X1250X1 MM RAL 7016 TXT
CH300012501N2100	CHAPA 3000X1250X1 MM NOIR 2100 SABLE
CH300012501M2525	CHAPA 3000X1250X1 MM MARS 2525 SABLE
CH3000125019005T	CHAPA 3000X1250X1 MM RAL 9005 TXT
CH3000125019016T	CHAPA 3000X1250X1 MM BLANCO MATE TXT
CH3000125017022T	CHAPA 3000X1250X1 MM RAL 7022 TXT

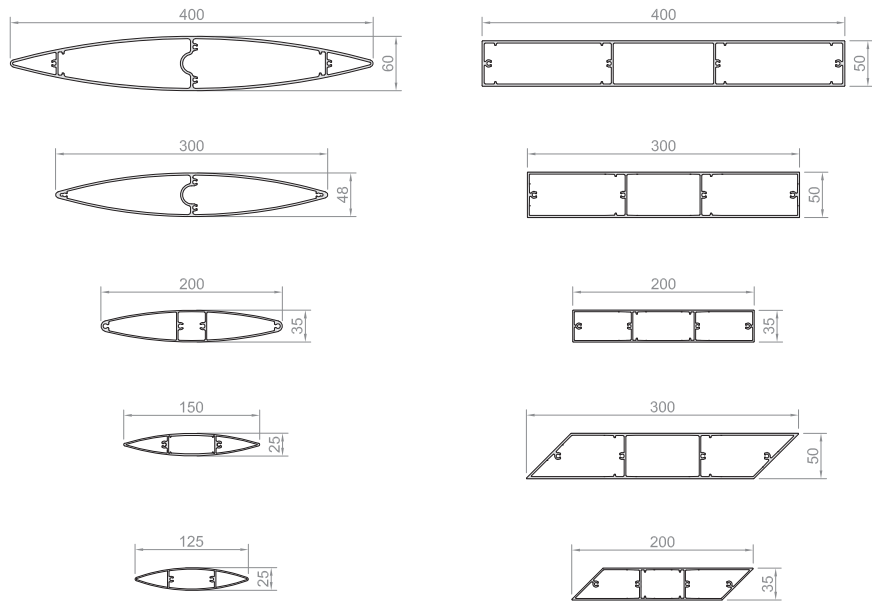
CHAPAS SANDWICH

SW2110LB	CHAPA SANDWICH 2000X1000X10 MM LAC. BLANCO
SW2110PM	CHAPA SANDWICH 2000X1000X10 MM PLATA MATE
SW2116LB	CHAPA SANDWICH 2000X1000X16 MM LAC. BLANCO
SW2116PM	CHAPA SANDWICH 2000X1000X16 MM PLATA MATE
SW2120LB	CHAPA SANDWICH 2000X1000X20 MM LAC. BLANCO
SW2120PM	CHAPA SANDWICH 2000X1000X20 MM PLATA MATE
SW312510LB	CHAPA SANDWICH 3000X1250X10 MM LAC. BLANCO
SW312510PM	CHAPA SANDWICH 3000X1250X10 MM PLATA MATE
SW312516LB	CHAPA SANDWICH 3000X1250X16 MM LAC. BLANCO
SW312516PM	CHAPA SANDWICH 3000X1250X16 MM PLATA MATE
SW312520LB	CHAPA SANDWICH 3000X1250X20 MM LAC. BLANCO
SW312520PM	CHAPA SANDWICH 3000X1250X20 MM PLATA MATE

Lamas Control Solar

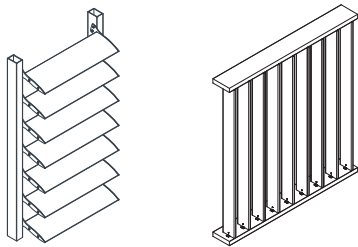


Secciones de lamas No Stock

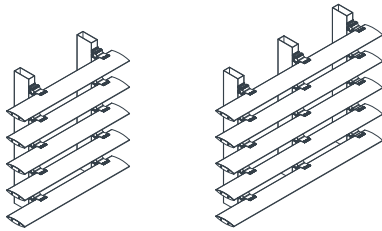


Opciones de instalación No Stock

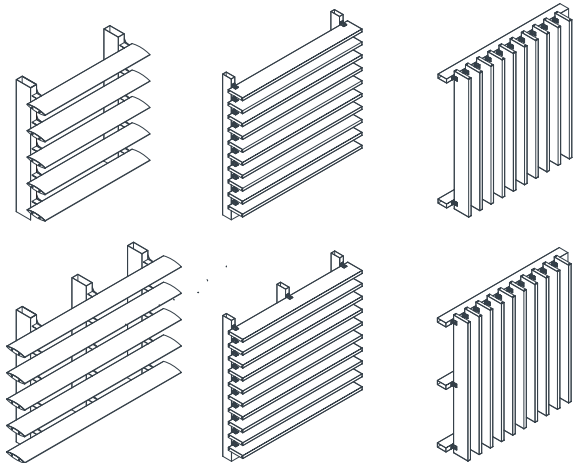
LAMA FIJADA ENTRE SOPORTES



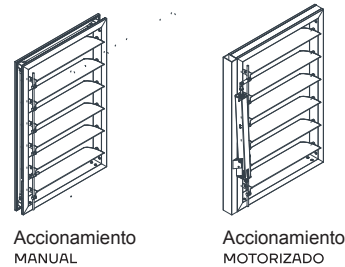
LAMA FIJA EN SOPORTE REGULABLE



LAMA FIJA CONTINUA



LAMA MÓVIL



Herrajes

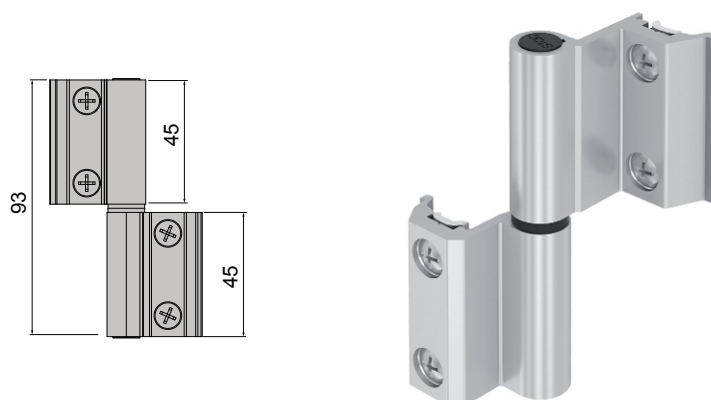


ÍNDICE

Bisagras	327
Manillas y Cremonas	336
Kits y Pasadores	357
Oscilos	363
Complementos Oscilo y Practicable	368
Batiente	375
Muro Cortina	377
Motores Batiente	381
Contraventana	384
Cerraduras	385
Cilindros	391
Antipánico	394
Cierrapuertas	395
Mallorquina	397
Corredera Elevable	404
Corredera en Linea	409
Plegable	415
Barandilla	418
Premarco	423
Calzos Acristalar	424
Conteras	425
Colores Especiales	429
Puertas Stock	449
Paneles Stock	451

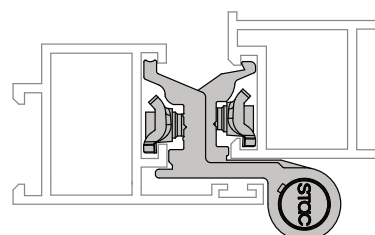
Bisagra CARINA CE Pletina y Eje Inox

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR	MANO
49911	023D01	Blanco	Derecha
49910	023I01	Blanco	Izquierda
49909	023D02	Negro	Derecha
49908	023I02	Negro	Izquierda
49905	023D91	Lacado Plata	Derecha
49904	023I91	Lacado Plata	Izquierda
48032	023D93	Lacado Inox	Derecha
48031	023I93	Lacado Inox	Izquierda



Bisagra CARINA CE "Regulable" pletina y eje inox

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR	MANO
49544	023D01R	Blanco	Derecha
49542	023I01R	Blanco	Izquierda
49543	023D02R	Negro	Derecha
49541	023I02R	Negro	Izquierda
49050	023D91R	Plata	Derecha
49049	023I91R	Plata	Izquierda

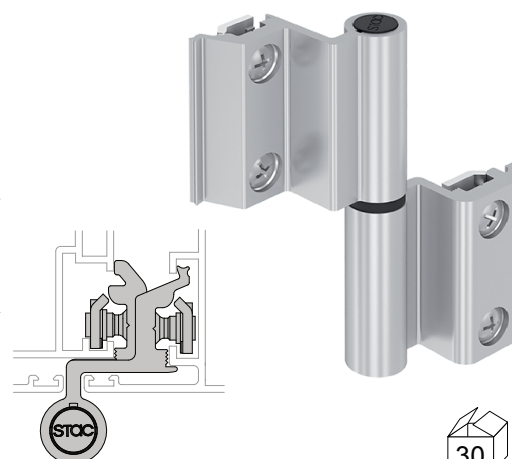
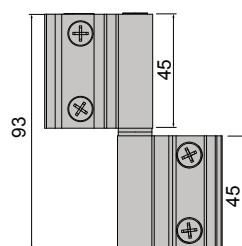


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Carga máxima con dos bisagras: 60kg
- Carga máxima con tres bisagras: 75kg
- Regulación $\pm 0,4$ mm (sólo CARINA 023R)
- Reversible

Bisagra CARINA 3ª Hoja CE Pletina y Eje Inox

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR	MANO
49571	014D01	Blanco	Desmontada
49565	014D02	Negro	Desmontada
49567	014D91	Lacado Plata	Desmontada
48030	014D93	Lacado Inox	Desmontada

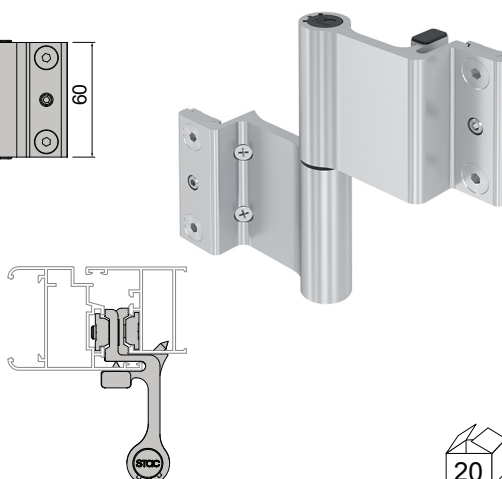
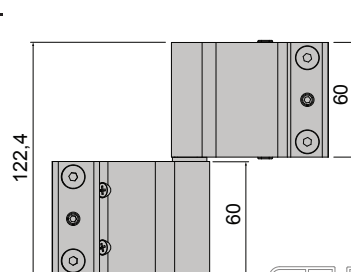


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Carga máxima con dos bisagras: 50kg
- Carga máxima con tres bisagras: 60kg
- Se sirve desmontada

Bisagra CARINA 4ª Hoja CE

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR	MANO
49597	018D01	Blanco	Derecha
49595	018I01	Blanco	Izquierda
49596	018D02	Negro	Derecha
49594	018I02	Negro	Izquierda
49577	018D91	Lacado Plata	Derecha
49576	018I91	Lacado Plata	Izquierda
48028	018D93	Lacado Inox	Derecha
48029	018I93	Lacado Inox	Izquierda



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Permite una regulación horizontal de ± 1 mm.
- Reversible

Bisagra ACRUX CE

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR	MANO
49864	010D01	Blanco	Derecha
49866	010I01	Blanco	Izquierda
49865	010D02	Negro	Derecha
49867	010I02	Negro	Izquierda
49843	010D91	Lacado Plata	Derecha
49841	010I91	Lacado Plata	Izquierda
48027	010D93	Lacado Inox	Derecha
48026	010I93	Lacado Inox	Izquierda

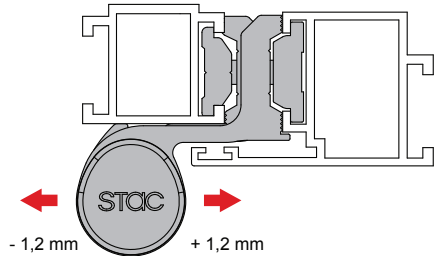
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Carga máxima con dos bisagras: 100kg
- Carga máxima con tres bisagras: 120kg
- No reversible



Video de Montaje

REGULACIÓN ACRUX 010 Y P010

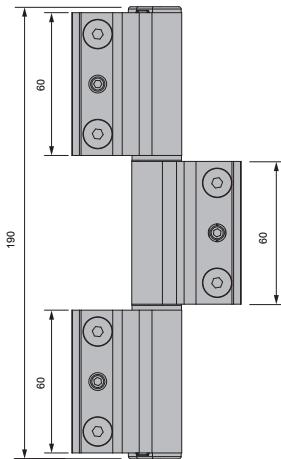


Bisagra ACRUX CE "3 Palas"

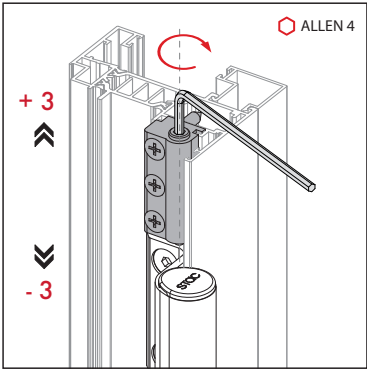
CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
49130	P010D01	Blanco
49129	P010D02	Negro
49128	P010D91	Lacado Plata
48025	P010D93	Lacado Inox

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Carga máxima con dos bisagras: 120kg
- Carga máxima con tres bisagras: 150kg
- Ambidiestra



REGULACIÓN VERTICAL



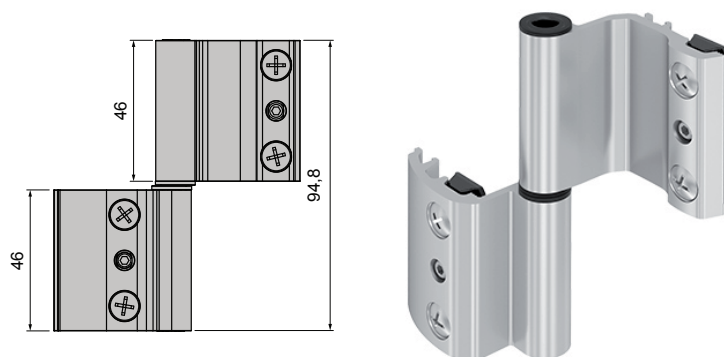
Kit de Regulación Vertical

CÓDIGO	REFERENCIA
49311	STC-MC-0011



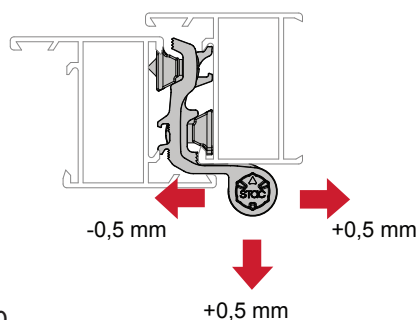
Bisagra 40x20 Regulable Pletina Zamak

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR	MANO
49871	026D01	Blanco	Derecha
49869	026I01	Blanco	Izquierda
49870	026D02	Negro	Derecha
49868	026I02	Negro	Izquierda
49829	026D91	Lacado Plata	Derecha
49827	026I91	Lacado Plata	Izquierda
48022	026D93	Lacado Inox	Derecha
48021	026I93	Lacado Inox	Izquierda



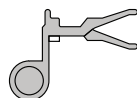
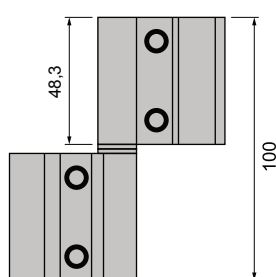
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Regulación lateral $\pm 0,5$ mm mediante casquillos excéntricos.
- Carga máxima con 2 bisagras, 60kg.
- Carga máxima con 3 bisagras, 75kg.
- Bisagras válidas para series convencionales tipo 4000 y 6000.



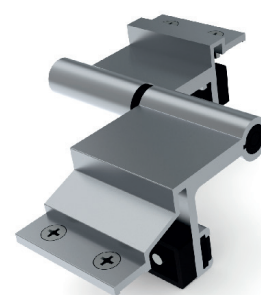
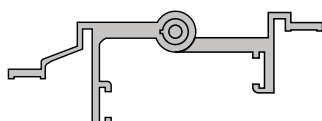
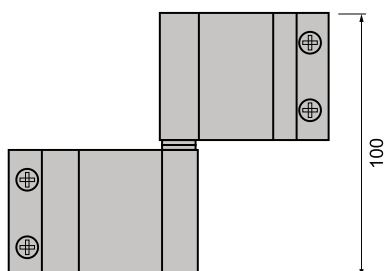
Bisagra 3ª Hoja 40x20 Pletina Zamak Eje Inox

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR	MANO
00102	5031	Blanco	Derecha
09766	5031	Blanco	Izquierda
00103	5031	Negro	Derecha
09767	5031	Negro	Izquierda



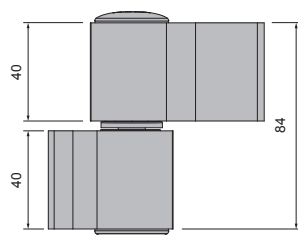
Bisagra 4ª hoja 40x20 Eje Inox

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR	MANO
01281	DPT200	Blanco	Derecha
01341	DPT200	Blanco	Izquierda
01282	DPT200	Negro	Derecha
01342	DPT200	Negro	Izquierda
48075	DPT200	Lac Plata	Derecha
48074	DPT200	Lac Plata	Izquierda

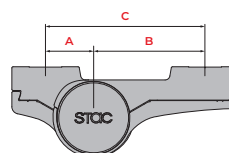


Bisagra ARIES Universal 2 Palas

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
48756	010T26001	Blanco
48755	010T26002	Negro
48754	010T26091	Lacado Plata
47569	010T26093	Lacado Inox



		A	B	C
010T260	**	20	40	60
010T266	**	20	46,5	66,5
010T280	**	40	40	80

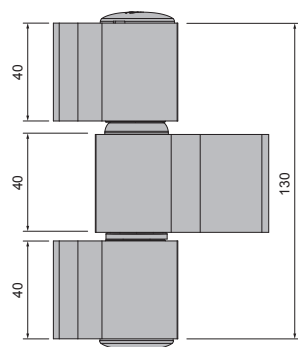


	VIVIENDA UNIFAMILIAR	VIVIENDA MULTIFAMILIAR Y EDIF. PÚBLICOS	CIERRAPUERTAS SIN RETENEDOR	CIERRAPUERTAS CON RETENEDOR
2 BISAGRAS	160 kg	140 kg	125 kg	100 kg
3 BISAGRAS	180 kg	160 kg	150 kg	120 kg

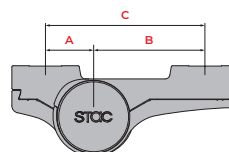


Bisagra ARIES Universal 3 Palas

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
48735	010T36001	Blanco
48650	010T36002	Negro
48734	010T36091	Lacado Plata
47567	010T36093	Lacado Inox



		A	B	C
010T360	**	20	40	60
010T366	**	20	46,5	66,5
010T380	**	40	40	80



	VIVIENDA UNIFAMILIAR	VIVIENDA MULTIFAMILIAR Y EDIF. PÚBLICOS	CIERRAPUERTAS SIN RETENEDOR	CIERRAPUERTAS CON RETENEDOR
2 BISAGRAS	160 kg	150 kg	140 kg	120 kg
3 BISAGRAS	180 kg	170 kg	160 kg	140 kg



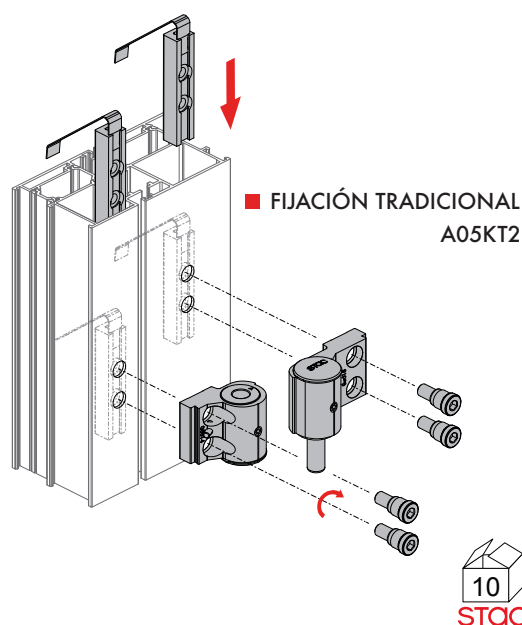
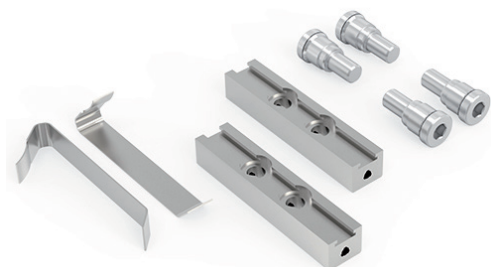
Kit de Fijación Tradicional Bisagra ARIES

CÓDIGO	REFERENCIA	
48853	A05KT2	2 Palas
48716	A05KT3	3 Palas

YouTube

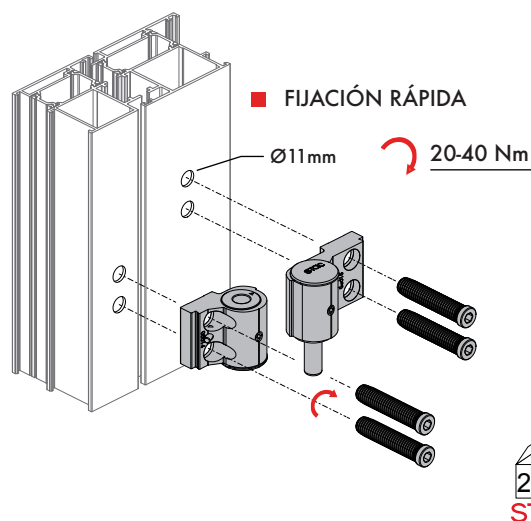


Vídeo de Montaje

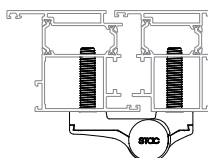


Tornillos Fijación Rápida Bisagra ARIES

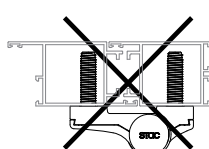
CÓDIGO	REFERENCIA	
48671	0505041	50mm
48714	0505042	60mm



PERFIL DE ROTURA

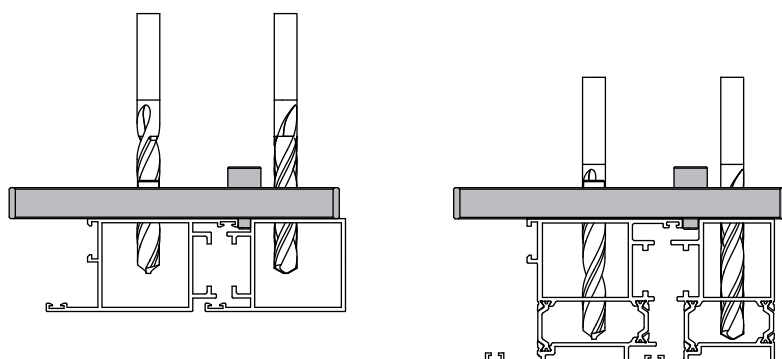


PERFIL FRÍO



Plantilla de Taladro Regulable Bisagra ARIES

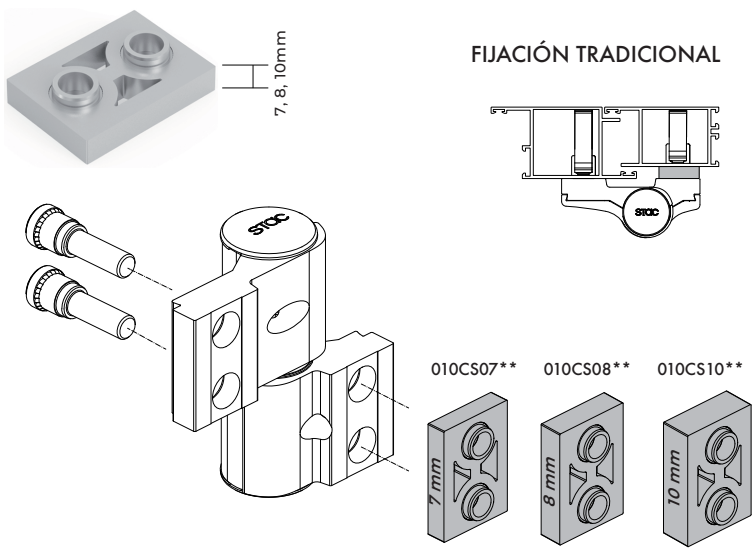
CÓDIGO	REFERENCIA
48527	P-010-01



1
STAC

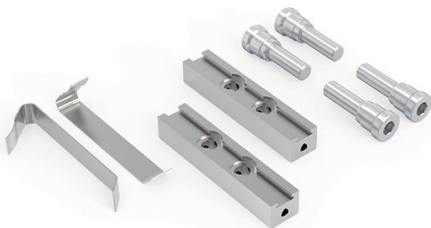
Calzo para Fijación Tradicional ARIES

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
48548	010CS0701	Blanco
48547	010CS0702	Negro
48546	010CS0791	Lacado Plata
48018	010CS0793	Lacado Inox



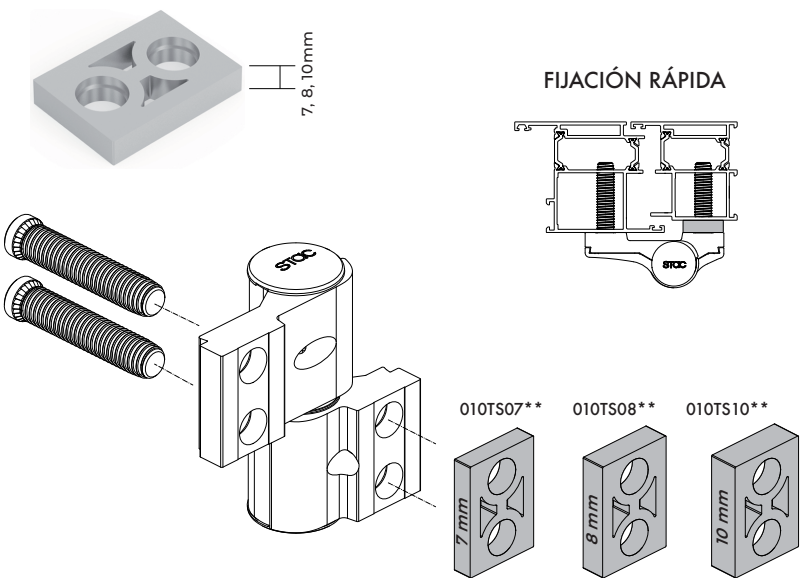
Kit de Fijación Tradicional L40 ARIES
(Tornillos más largos para usar con calzos)

CÓDIGO	REFERENCIA	
48715	A05KT2-L40	2 Palas
48646	A05KT3-L40	3 Palas



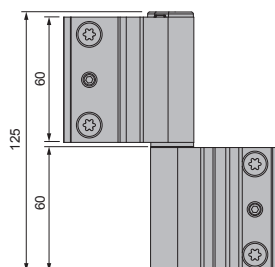
Calzo para Fijación Rápida ARIES

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
48711	010TS0701	Blanco
48710	010TS0702	Negro
48709	010TS0791	Lacado Plata
48017	010TS0793	Lacado Inox



Bisagra ACRUX FR "Canal Centrado"

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR	MANO
49614	030D01	Blanco	Derecha
49610	030I01	Blanco	Izquierda
49613	030D02	Negro	Derecha
49609	030I02	Negro	Izquierda
49612	030D91	Lacado Plata	Derecha
49608	030I91	Lacado Plata	Izquierda
48015	030D93	Lacado Inox	Derecha
48014	030I93	Lacado Inox	Izquierda

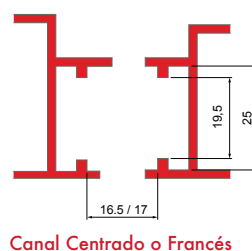
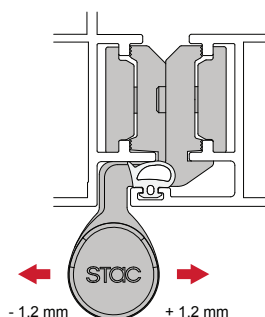


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Carga máxima con 2 bisagras: 100kg.
- Carga máxima con 3 bisagras: 120kg.



Vídeo de Montaje

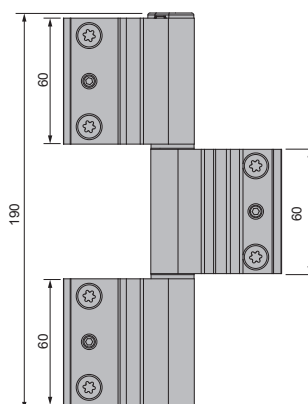


Canal Centrado o Francés



Bisagra ACRUX FR "Canal Centrado" 3 Palas

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
49126	P030D01	Blanco
49125	P030D02	Negro
49124	P030D91	Plata
48013	P030D93	Lacado Inox



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

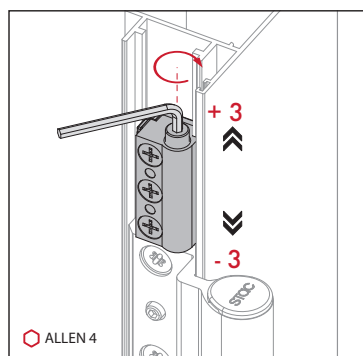
- Carga máxima con 2 bisagras: 120kg.
- Carga máxima con 3 bisagras: 150kg.

Kit de Regulación Vertical

CÓDIGO	REFERENCIA
49311	STC-MC-0011



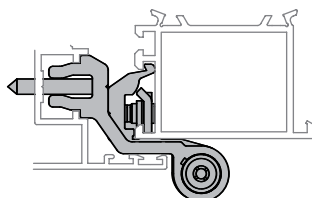
REGULACIÓN VERTICAL



CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR	MANO
48827	1760D01	Blanco	Derecha
48826	1760I01	Blanco	Izquierda
48825	1760D02	Negro	Derecha
48824	1760I02	Negro	Izquierda
48450	1760D91	Lacado Plata	Derecha
48445	1760I91	Lacado Plata	Izquierda
47857	1760D93	Lacado Inox	Derecha
47856	1760I93	Lacado Inox	Izquierda

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Carga máxima con dos bisagras: 80kg
- Regulación de apriete horizontal de $\pm 0,4$ mm
- Reversible

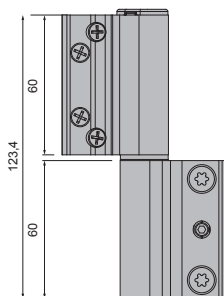


Bisagra "CANAL 16"



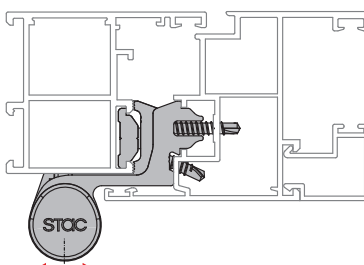
Bisagra ACRUX "CANAL 16"

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR	MANO
48980	017D01	Blanco	Derecha
48981	017I01	Blanco	Izquierda
48982	017D02	Negro	Derecha
48983	017I02	Negro	Izquierda
48984	017D91	Lacado Plata	Derecha
48985	017I91	Lacado Plata	Izquierda
48012	017D93	Lacado Inox	Derecha
48011	017I93	Lacado Inox	Izquierda



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Carga máxima con dos bisagras: 100kg
- Carga máxima con tres bisagras: 120kg
- Regulación lateral de $\pm 1,2$ mm



- 1,2 mm $\leftarrow \rightarrow$ + 1,2 mm

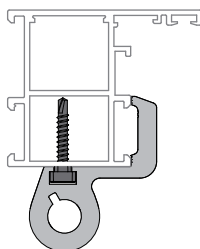


Bisagra ACRUX "CANAL 16" 3 Palas

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
48986	P017D01	Blanco
48987	P017D02	Negro
48988	P017D91	Lacado Plata
48008	P017D93	Lacado Inox

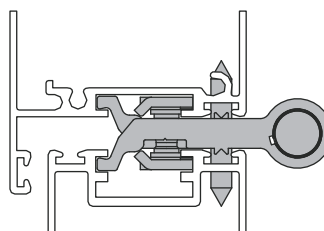
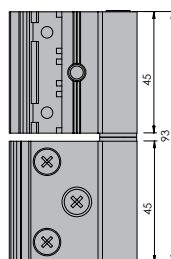
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Carga máxima con dos bisagras: 120kg
- Carga máxima con tres bisagras: 150kg
- Regulación lateral de $\pm 1,2$ mm
- A partir de 120kg es obligatorio la utilización de la pieza de refuerzo 0517182 (Cod 48451)



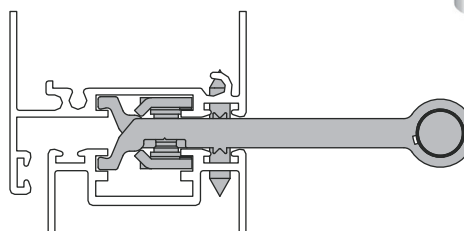
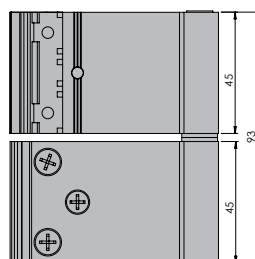
Bisagra Mallorquina Canal Centrado

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR	MANO
07685	0133D01	Blanco	Derecha
47898	0133I01	Blanco	Izquierda
07684	0133D02	Negro	Derecha
47897	0133I02	Negro	Izquierda
12309	0133D91	Lacado Plata	Derecha
47896	0133I91	Lacado Plata	Izquierda



Bisagra Mallorquina 4ª Hoja Canal Centrado

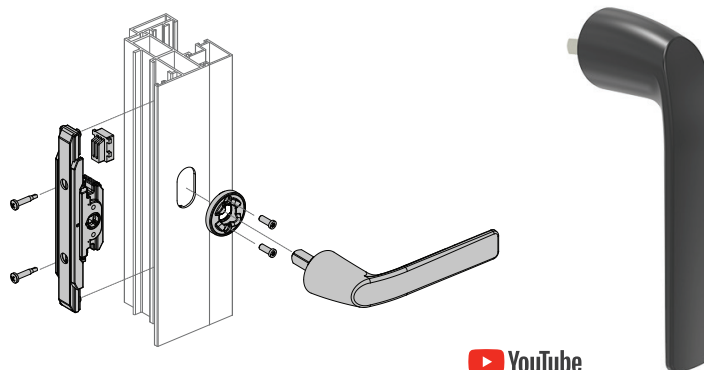
CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR	MANO
11758	0134D01	Blanco	Derecha
47887	0134I01	Blanco	Izquierda
11809	0134D02	Negro	Derecha
47886	0134I02	Negro	Izquierda
20959	0134D91	Lacado Plata	Derecha
47885	0134I91	Lacado Plata	Izquierda



Manilla Minimalista GAMMA

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
49821	K770301	Blanco
49820	K770302	Negro
49819	K770391	Lac Plata
48007	K770393	Lac Inox
47877	K770371	Inox AISI 304

NOTA: - Incluye caja de transmisión.
- Para pedir la Manilla sin la caja de Transmisión es la misma referencia sin la letra K.



YouTube



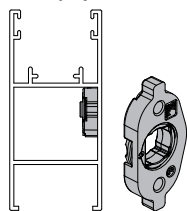
Vídeo de Montaje



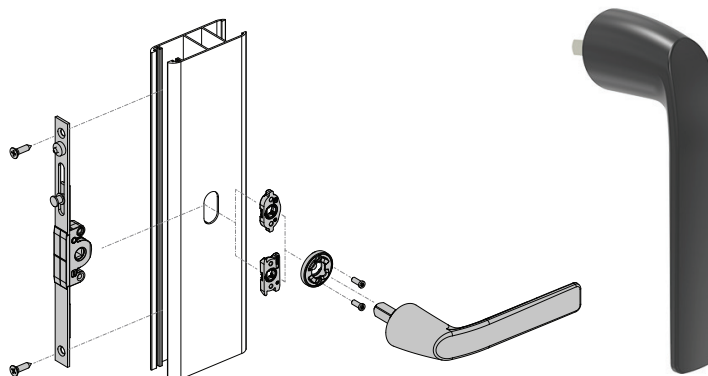
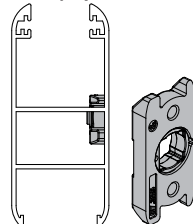
Manilla Minimalista GAMMA Corredera y Canal 16 (4 puntos de apoyo)

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
49813	772301	Blanco
49812	772302	Negro
49811	772391	Lac Plata
48006	772393	Lac Inox
47876	772371	Inox AISI 304

■ 2 Apoyos



■ 4 Apoyos



YouTube



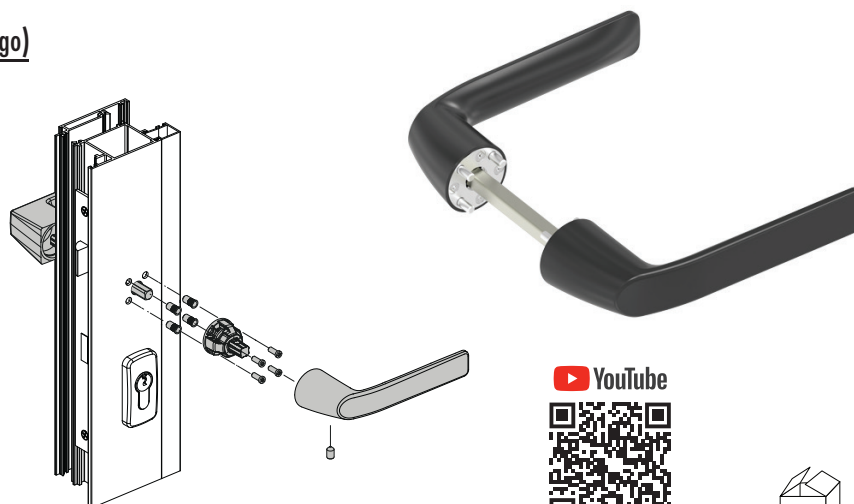
Vídeo de Montaje



NOTA: Para 2 puntos de apoyo pedir la ref. 0407306 (Cod. 48038)

Manilla Minimalista GAMMA Recuperable (Juego)

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
49797	777301	Blanco
49796	777302	Negro
49795	777391	Lac Plata
48005	777393	Lac Inox
47875	777371	Inox AISI 304



YouTube



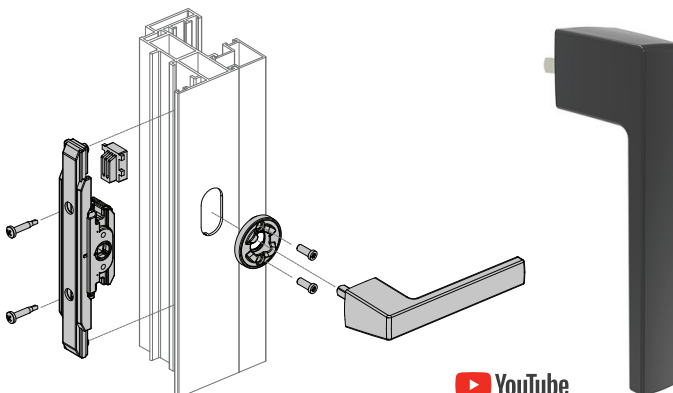
Vídeo de Montaje



Manilla Minimalista DELTA

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
49825	K770101	Blanco
49824	K770102	Negro
49823	K770191	Lac Plata
48004	K770193	Lac Inox

NOTA: - Incluye caja de transmisión.
- Para pedir la Manilla sin la caja de Transmisión es la misma referencia sin la letra K.



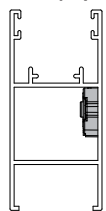
Vídeo de Montaje



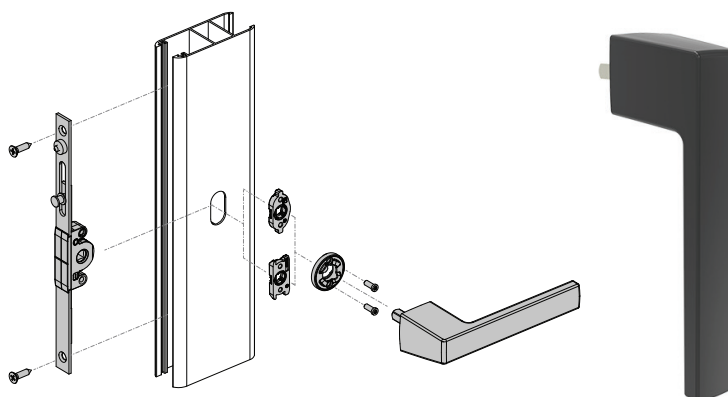
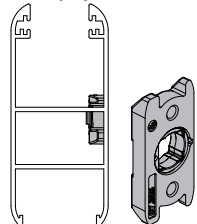
Manilla Minimalista DELTA Corredera y Canal 16 (4 puntos de apoyo)

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
49817	772101	Blanco
49816	772102	Negro
49815	772191	Lac Plata
48003	772193	Lac Inox

■ 2 Apoyos



■ 4 Apoyos



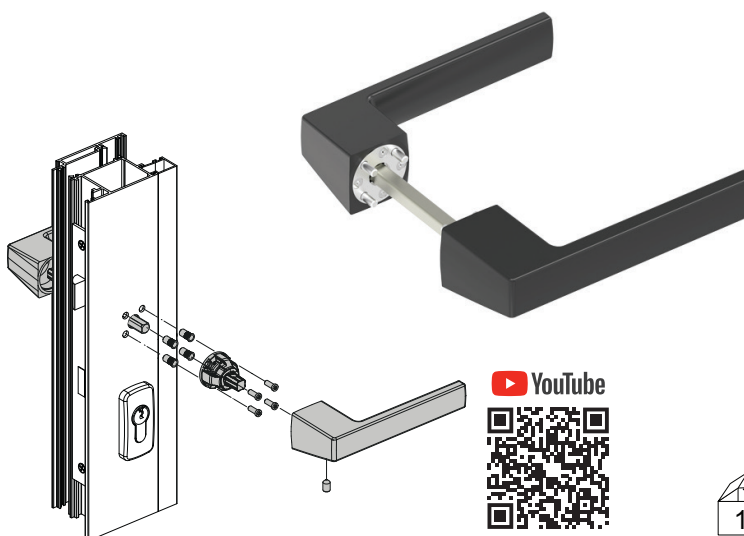
Vídeo de Montaje



NOTA: Para 2 puntos de apoyo pedir la ref. 0407306 (Cod. 48038)

Manilla Minimalista DELTA Recuperable (Juego)

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
49801	777101	Blanco
49800	777102	Negro
49799	777191	Lac Plata
48002	777193	Lac Inox

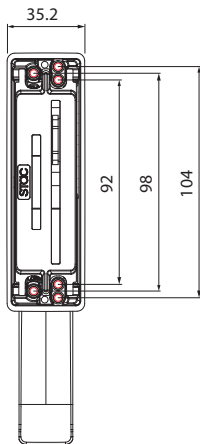
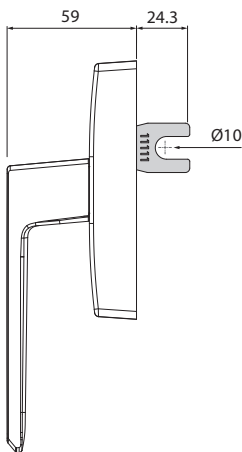


Vídeo de Montaje



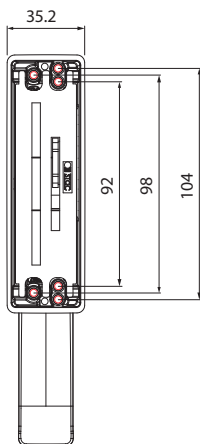
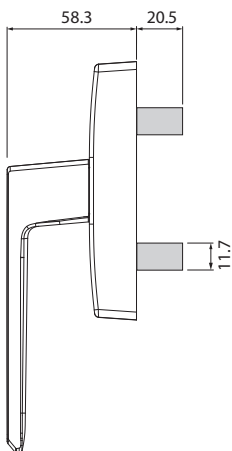
Cremona DELTA Oscilo

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
48217	700101	Blanco
48216	700102	Negro
48203	700191	Lac Plata
48001	700193	Lac Inox



Cremona DELTA Practicable 2 Palas

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
48211	700401	Blanco
48210	700402	Negro
48200	700491	Lac Plata
48000	700493	Lac Inox



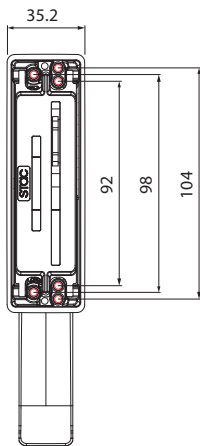
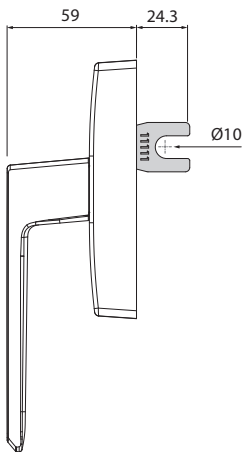
Kit Palas de Practicable Izquierda

CÓDIGO	REFERENCIA
49792	0507110



Cremona DELTA Practicable Apertura Francesa

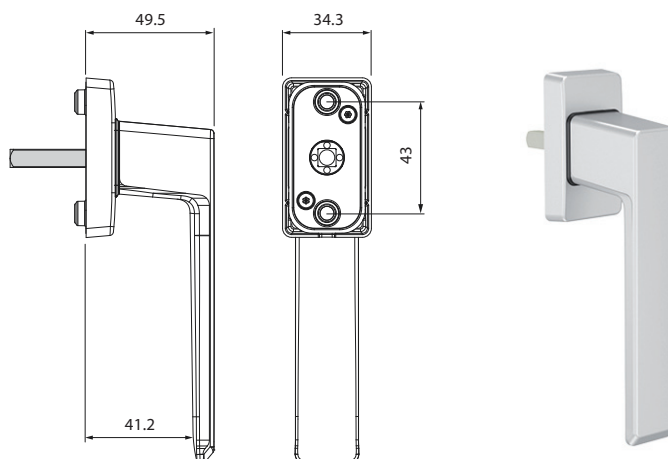
CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
48215	700301	Blanco
48214	700302	Negro
48202	700391	Lac Plata
47999	700393	Lac Inox



Manilla DELTA Multifunción PRO

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
47103	701501	Blanco
47102	701502	Negro
47101	701591	Lac Plata
47100	701593	Lac Inox

NOTA: Kit para manilla doble, kit de apertura exterior y otros kits de fijación pag 3.28

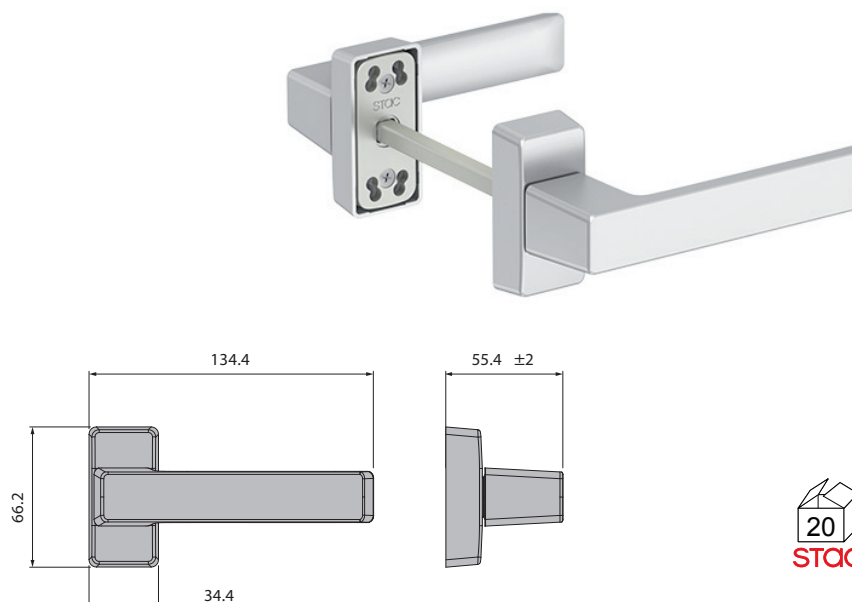


Manilla DELTA Recuperable Juego

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
48242	700501	Blanco
48243	700502	Negro
48246	700591	Lac Plata
47997	700593	Lac Inox

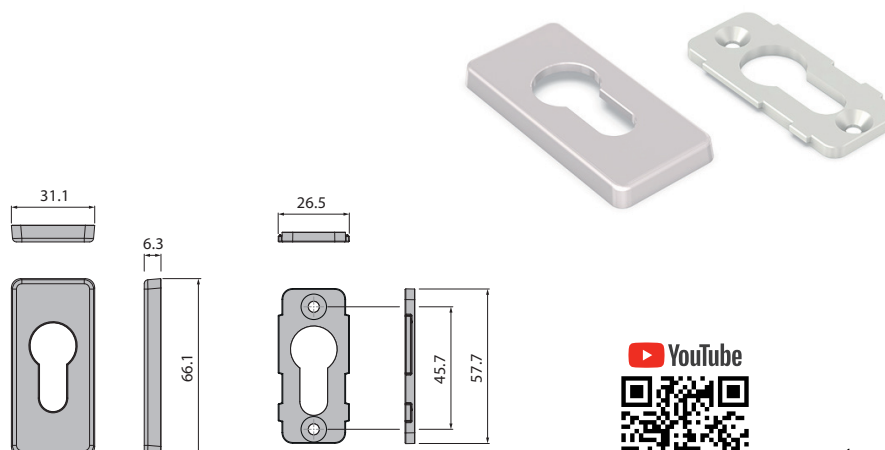
NOTA:

- Eje desplazado 8x8x140mm Cod. 14250
- Eje recto 8mm Cod. 01361
- Disponemos de otro modelo de manilla con una altura de 29mm. Consultar Dept. Técnico.



Embellecedor DELTA de Seguridad

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
48244	050807701	Blanco
48245	050807702	Negro
48247	050807791	Lac Plata
47996	050807793	Lac Inox



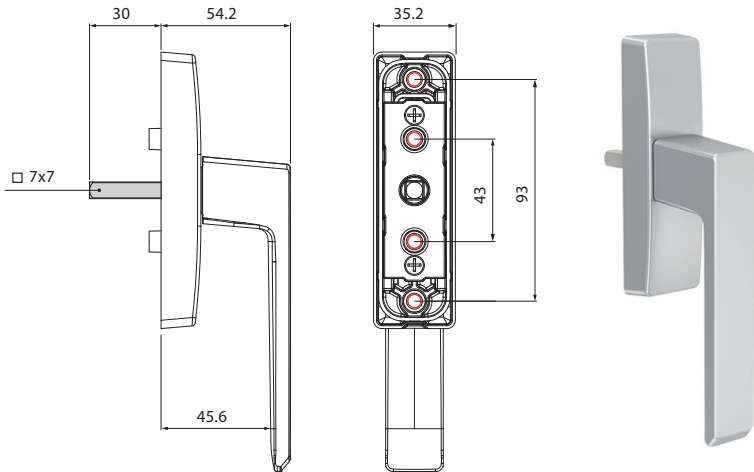
Vídeo Promocional



Manilla DELTA Multifunción Reforzada

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
48209	700901	Blanco
48208	700902	Negro
48199	700991	Lac Plata
47995	700993	Lac Inox

NOTA: Kit para manilla doble, kit de apertura exterior y otros kits de fijación pag 3.28

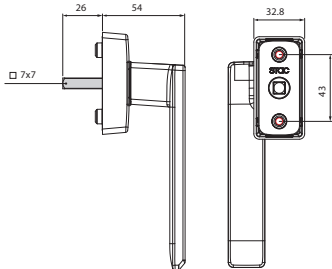


Manilla DELTA Multifunción Acodada Derecha

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
47948	702401	Blanco
47947	702402	Negro
47946	702491	Lac Plata
47945	702493	Lac Inox



Derecha



Manilla DELTA Multifunción Acodada Izquierda

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
47944	702501	Blanco
47943	702502	Negro
47942	702591	Lac Plata
47941	702593	Lac Inox



Izquierda

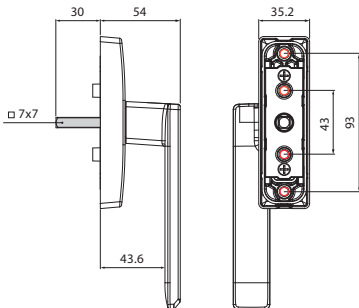


Manilla DELTA Multifunción Acodada Reforzada Derecha

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
48207	701601	Blanco
48206	701602	Negro
48198	701691	Lac Plata
47994	701693	Lac Inox



Derecha



Manilla DELTA Multifunción Acodada Reforzada Izquierda

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
48205	701701	Blanco
48204	701702	Negro
48197	701791	Lac Plata
47993	701793	Lac Inox

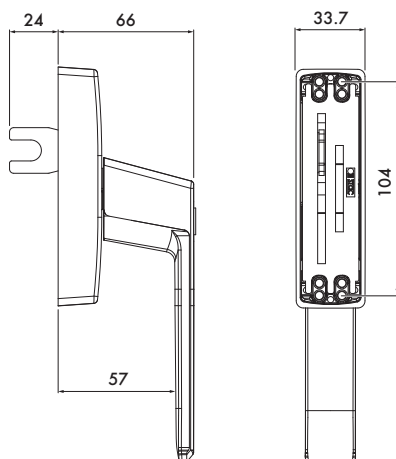


Izquierda



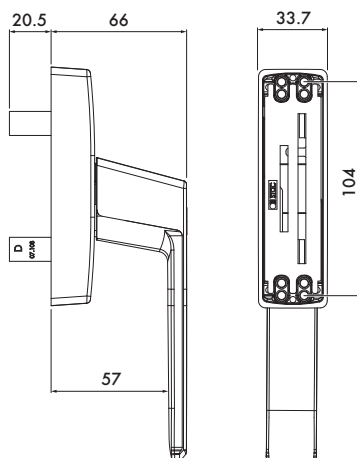
Cremona DELTA BLOCK Oscilo

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
46617	702601	Blanco
46616	702602	Negro
46615	702691	Lac Plata
46614	702693	Lac Inox
46613	702691	91
46612	702692	92
46611	702693	93



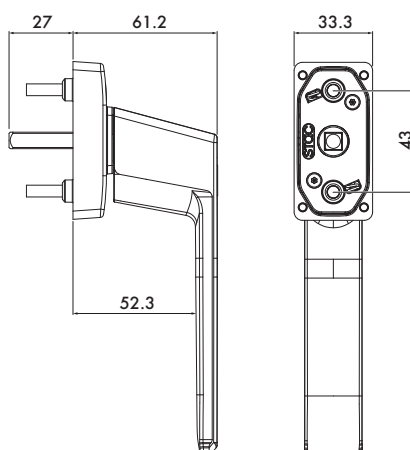
Cremona DELTA BLOCK 2 palas

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
46603	702801	Blanco
46602	702802	Negro
46601	702891	Lac Plata
46600	702893	Lac Inox
46599	702891	91
46598	702892	92
46597	702893	93



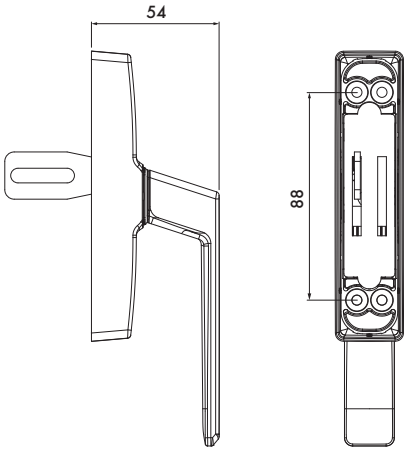
Manilla DELTA BLOCK PLUS

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
46596	702901	Blanco
46595	702902	Negro
46594	702991	Lac Plata
46593	702993	Lac Inox
46592	702991	91
46591	702992	92
46590	702993	93



Cremona DELTA Ap. Exterior

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
46589	703301	Blanco
46588	703302	Negro
46587	703391	Lac Plata
46586	703393	Lac Inox
46585	703391	91
46584	703392	92
46583	703393	93
46652	703392	9016 TXT
46651	703392	9005 TXT
46650	703392	7016 TXT
46649	703392	7022 TXT
46648	703392	8014 TXT
46647	703392	9010 MATE
46646	703392	2100 SABLE
46523	703393	MARS 2525
46522	703393	LACADO ORO



Kit HYDRA Apertura Exterior

CÓDIGO	REFERENCIA	MEDIDAS
49451	074K01	15mm
49450	075K01	22mm

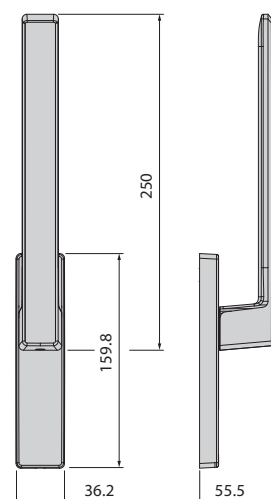
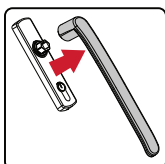


Manillón DELTA Elevable

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
47940	701801	Blanco
47939	701802	Negro
47938	701891	Lac Plata
47992	701893	Lac Inox

NOTA:

Kit Manillón Eje y Fijación Doble
Cod. 48680 - Ref. 236002

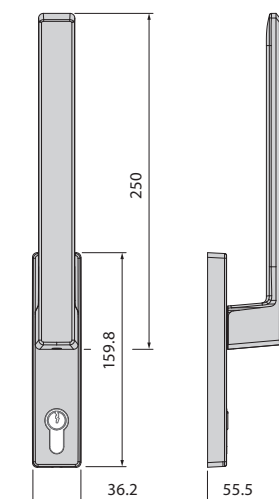
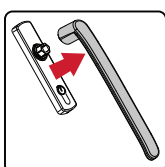


Manillón DELTA Elevable para Llave

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
47937	701901	Blanco
47936	701902	Negro
47935	701991	Lac Plata
47991	701993	Lac Inox

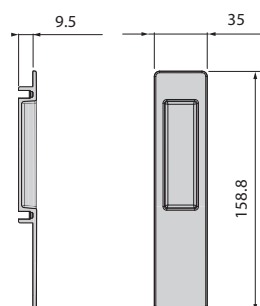
NOTA:

Kit Manillón Eje y Fijación Doble
Cod. 48680 - Ref. 236002



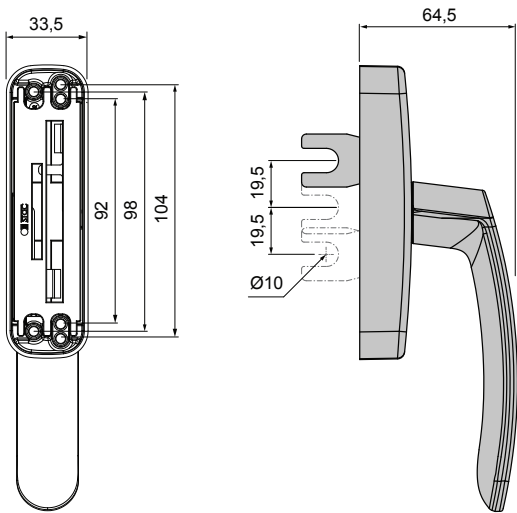
Uñero DELTA Elevable

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
47934	232301	Blanco
47933	232302	Negro
47932	232391	Lac Plata
47990	232393	Lac Inox



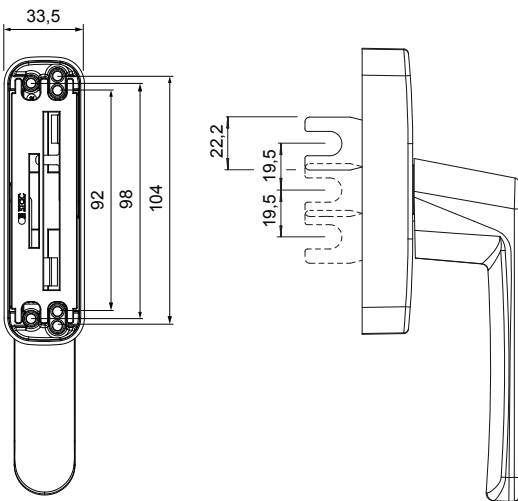
Cremona SIRIUS Oscilo

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
49862	A115401	Blanco
49861	A115402	Negro
49791	A115491	Lac Plata
47989	A115493	Lac Inox



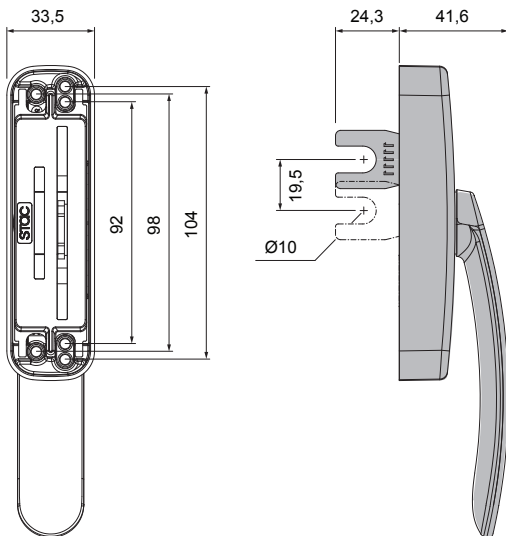
Cremona SIRIUS Practicable
Apertura Francesa

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
49895	A079401	Blanco
49894	A079402	Negro
49892	A079491	Lac Plata
47831	A079493	Lac Inox



Cremona SIRIUS SLIM Oscilo

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
49002	1154S01	Blanco
49001	1154S02	Negro
49000	1154S91	Lac Plata
47987	1154S93	Lac Inox

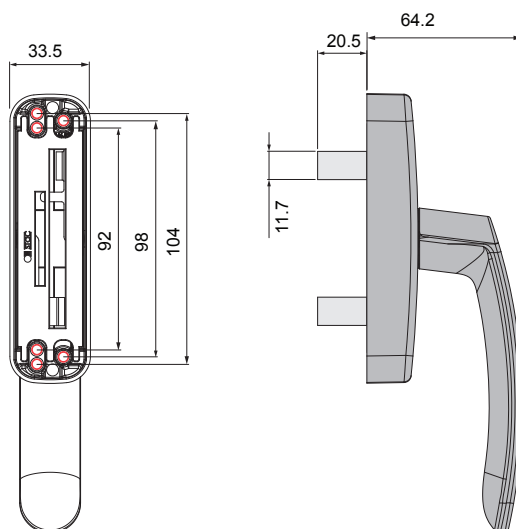


Cremona SIRIUS Practicable 2 Palas

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
49947	A079001	Blanco
49793	A079002	Negro
49944	A079091	Lac Plata
47967	A079093	Lac Inox

Kit Palas de Practicable Izquierda

CÓDIGO	REFERENCIA
49792	0507110

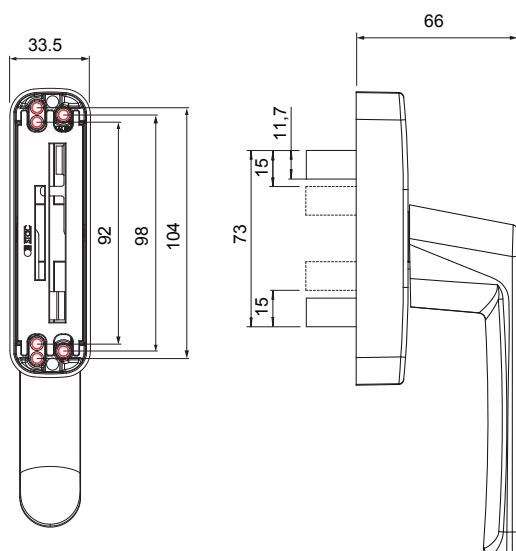


Cremona SIRIUS BLOCK Practicable 2 Palas

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
48679	A079301	Blanco
48678	A079302	Negro
49537	A079391	Lac Plata
47985	A079393	Lac Inox

Kit Palas de Practicable Izquierda

CÓDIGO	REFERENCIA
49792	0507110

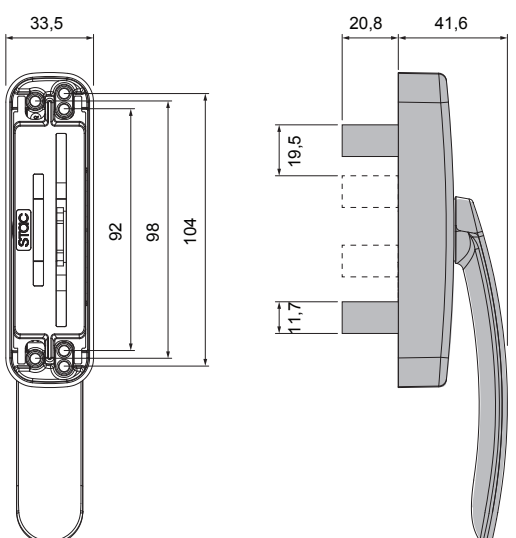


Cremona SIRIUS SLIM Practicable 2 Palas

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
48526	A0790S01	Blanco
48525	A0790S02	Negro
48524	A0790S91	Lac Plata
47984	A0790S93	Lac Inox

Kit Palas de Practicable Izquierda

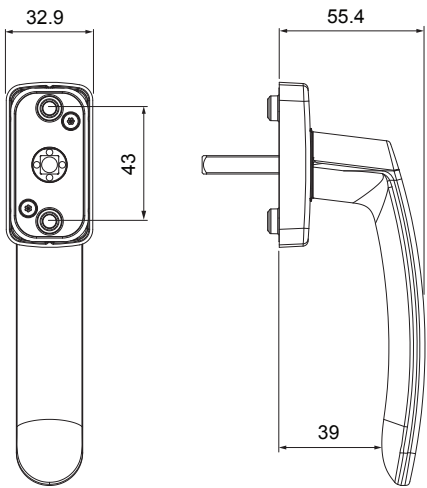
CÓDIGO	REFERENCIA
49792	0507110



Manilla SIRIUS Multifunción PRO

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
49860	V577101	Blanco
49859	V577102	Negro
49773	V577191	Lac Plata
47983	V577193	Lac Inox

NOTA: Kit para manilla doble, kit de apertura exterior y otros kits de fijación pag 3.29

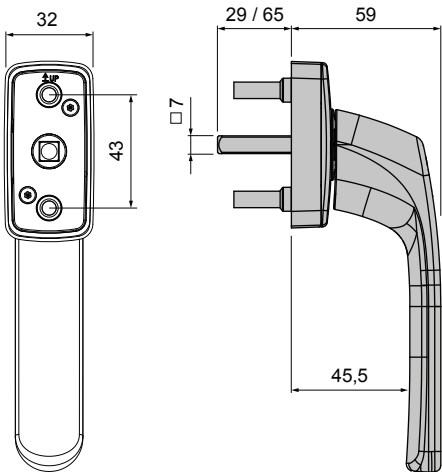


Manilla POLARIS Multifunción Click con Llave

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
49768	S577301	Blanco
49767	S577302	Negro
49766	S577391	Lac Plata
47982	S577393	Lac Inox



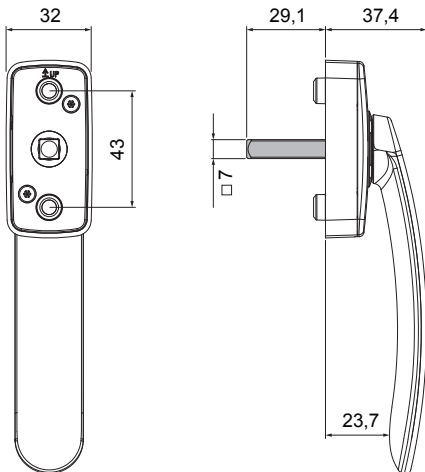
Escudo giratorio



Manilla POLARIS Multifunción Click SLIM

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
48995	S5771S01	Blanco
48994	S5771S02	Negro
48993	S5771S91	Lac Plata
47981	S5771S93	Lac Inox

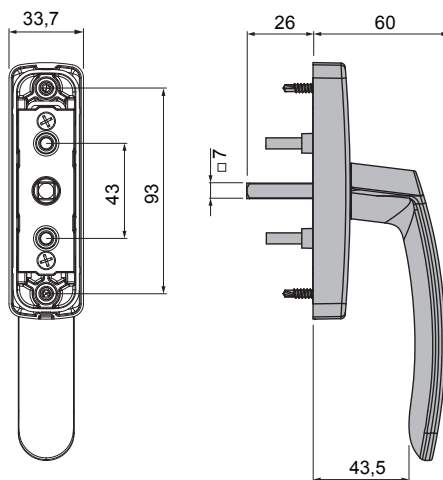
NOTA: Disponemos de otro modelo con una altura de 29mm. Consultar Dept. Técnico.



Manilla ALTAIR Multifunción Reforzada

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
49589	077101R	Blanco
49588	077102R	Negro
49587	077191R	Lac Plata
47980	077193R	Lac Inox

NOTA: Kit para manilla doble, kit de apertura exterior y otros kits de fijación pag 3.29

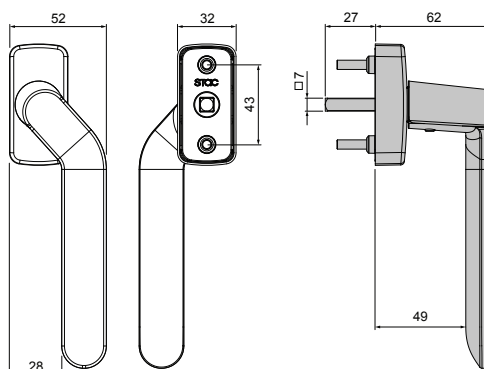


Manilla SIRIUS Multifunción Acodada Derecha

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
49884	077701	Blanco
49882	077702	Negro
49878	077791	Lac Plata
47978	077793	Lac Inox



Derecha



Manilla SIRIUS Multifunción Acodada Izquierda

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
49883	077801	Blanco
49881	077802	Negro
49877	077891	Lac Plata
47977	077893	Lac Inox



Izquierda

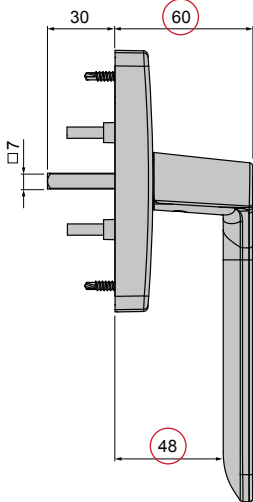
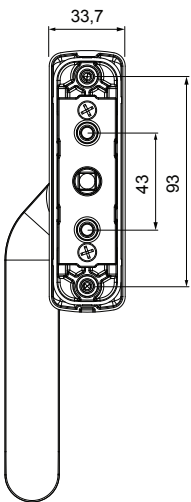


Manilla ALTAIR Multifunción Acodada Reforzada Derecha

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
49764	B077701R	Blanco
49763	B077702R	Negro
49762	B077791R	Lac Plata
47976	B077793R	Lac Inox



Derecha



Manilla ALTAIR Multifunción Acodada Reforzada Izquierda

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
49760	B077801R	Blanco
49759	B077802R	Negro
49758	B077891R	Lac Plata
47975	B077893R	Lac Inox



Izquierda

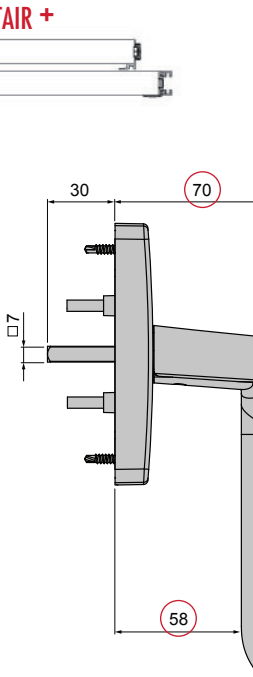
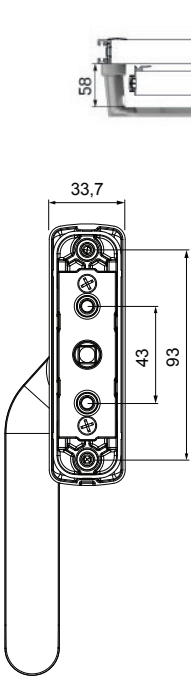


Manilla ALTAIR+ Multifunción Acodada Reforzada Derecha

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
49959	P077701R	Blanco
49960	P077702R	Negro
49961	P077791R	Lac Plata
47974	P077793R	Lac Inox



Derecha



Manilla ALTAIR+ Multifunción Acodada Reforzada Izquierda

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
49277	P077801R	Blanco
49276	P077802R	Negro
49275	P077891R	Lac Plata
47973	P077893R	Lac Inox



Izquierda



Manilla POLARIS Recuperable Juego

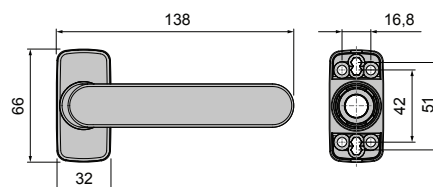
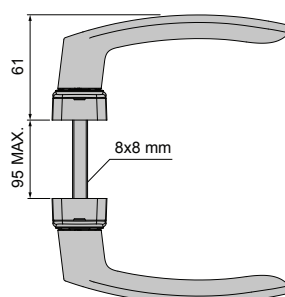
CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
49582	0518201	Blanco
49583	0518202	Negro
49584	0518291	Lac Plata
47972	0518293	Lac Inox

NOTA:

- Eje desplazado 8mm Cod. 01359
- Eje recto 8mm Cod. 01361



Escudo giratorio

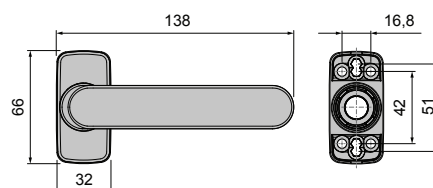
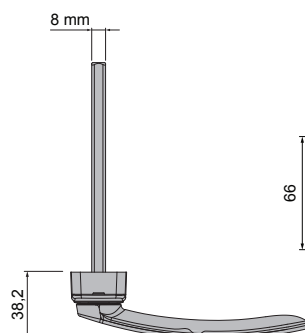


Manilla POLARIS SLIM Recuperable

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
48931	05183S01	Blanco
48930	05183S02	Negro
48929	05183S91	Lac Plata
47971	05183S93	Lac Inox

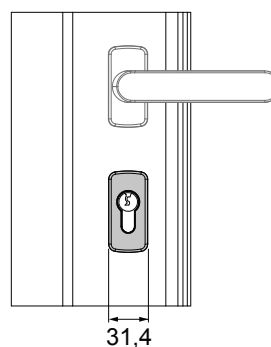
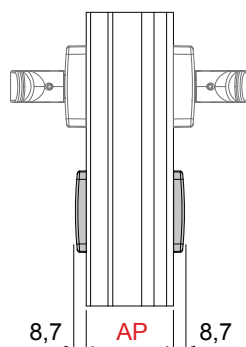
NOTA:

- Eje desplazado 8x8x140mm Cod. 14250
- Eje recto 8mm Cod. 01361
- Disponemos de otro modelo de manilla con una altura de 29mm. Consultar Dept. Técnico.



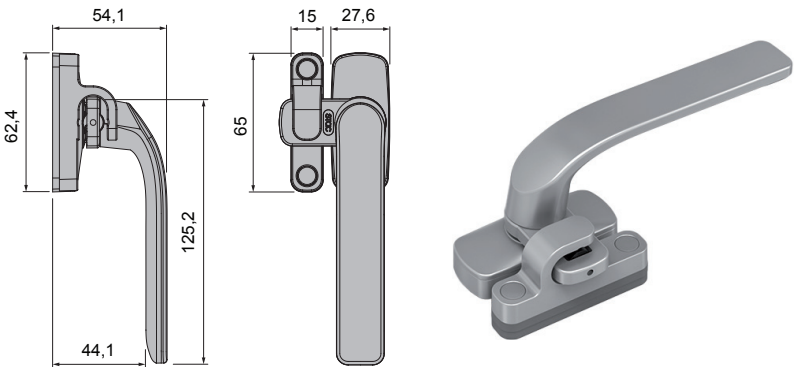
Embellecedor SIRIUS

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
49857	050802901	Blanco
49856	050802902	Negro
49752	050802991	Lac Plata
47970	050802993	Lac Inox



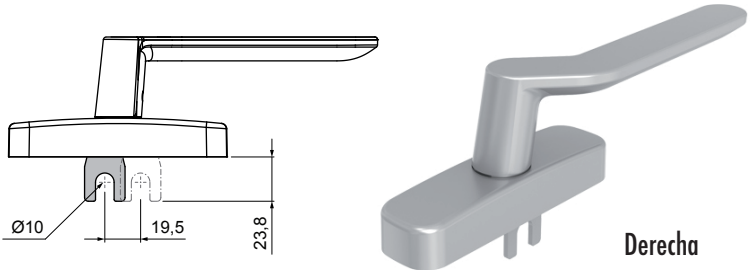
Cierre de Presión SIRIUS

CÓDIGO	REFERENCIA	Mano	COLOR
48786	150801	Derecha	Blanco
48381	150802	Derecha	Negro
48379	150891	Derecha	Lac Plata
47965	150893	Derecha	Lac Inox
48382	150901	Izquierda	Blanco
48380	150902	Izquierda	Negro
48378	150991	Izquierda	Lac Plata
47964	150993	Izquierda	Lac Inox



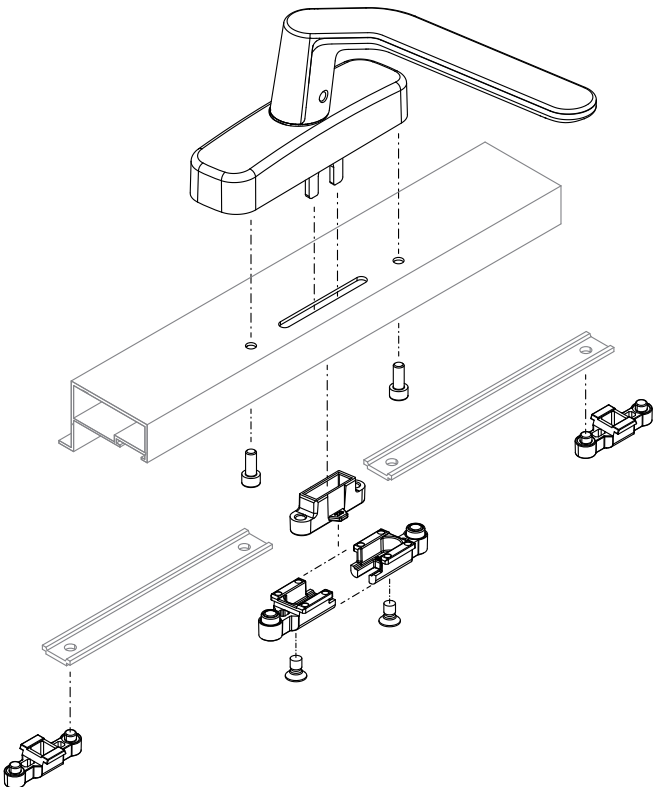
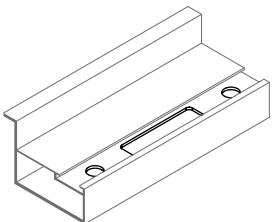
Cremona SIRIUS Acodada Proyectante

CÓDIGO	REFERENCIA	Mano	COLOR
48812	116101	Derecha	Blanco
48810	116102	Derecha	Negro
48808	116191	Derecha	Lac Plata
47930	116193	Derecha	Lac Inox
48811	116201	Izquierda	Blanco
48809	116202	Izquierda	Negro
48807	116291	Izquierda	Lac Plata
47929	116293	Izquierda	Lac Inox



Kit de Transmisión Proyectante

CÓDIGO	REFERENCIA
47928	180100

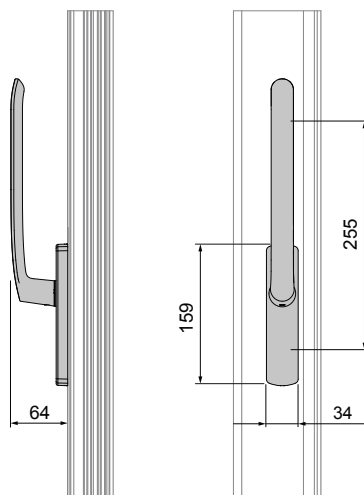
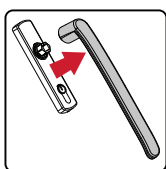


Manillón SIRIUS Elevable

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
49626	231201	Blanco
49625	231202	Negro
49624	231291	Lac Plata
47963	231293	Lac Inox

NOTA:

Kit Manillón Eje y Fijación Doble
Cod. 48680

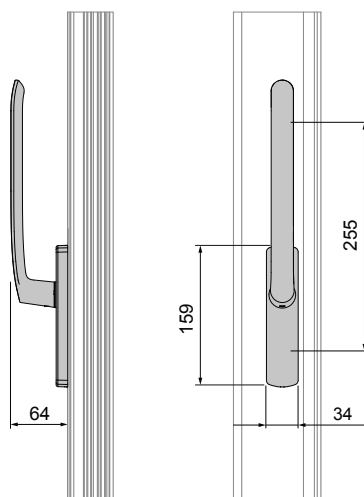
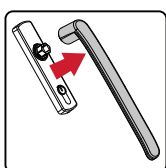


Manillón SIRIUS Elevable para Llave

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
49558	231101	Blanco
49557	231102	Negro
49556	231191	Lac Plata
47961	231193	Lac Inox

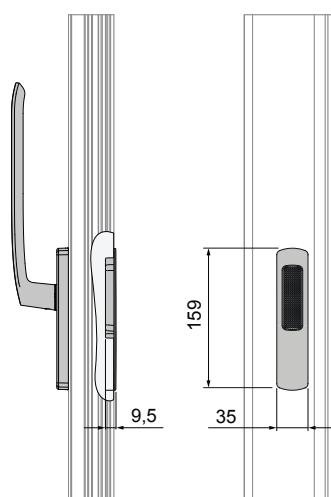
NOTA:

Kit Manillón Eje y Fijación Doble
Cod. 48680



Uñero SIRIUS

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
49622	232001	Blanco
49621	232002	Negro
49620	232091	Lac Plata
47962	232093	Lac Inox

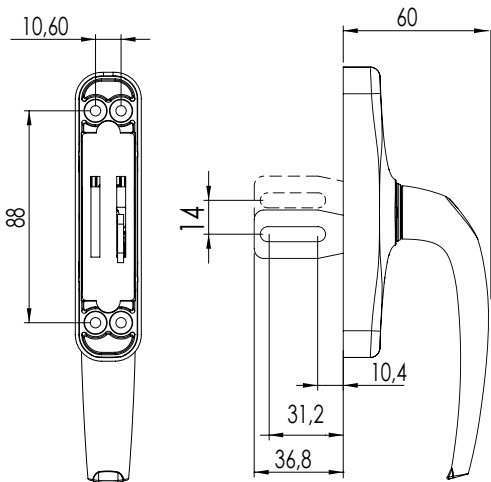


Cremona HYDRA con Pala Corta

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
48979	A074001	Blanco
48978	A074002	Negro
48977	A074091	Lac Plata
47960	A074093	Lac Inox

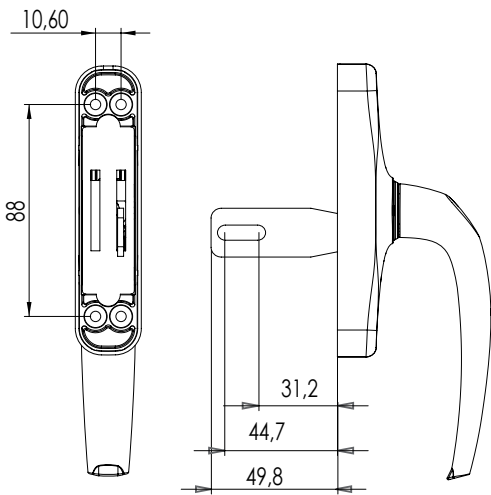
Kit HYDRA Apertura Exterior

CÓDIGO	REFERENCIA	MEDIDAS
49451	074K01	15mm
49450	075K01	22mm



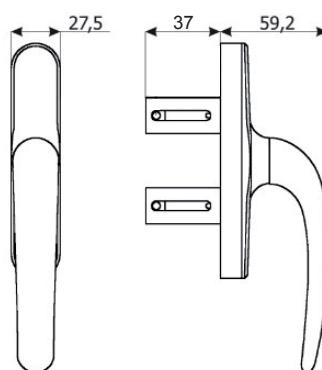
Cremona HYDRA con Pala Larga

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
48636	A0750L01	Blanco
48635	A0750L02	Negro
48497	A0750L91	Lac Plata
47927	A0750L93	Lac Inox



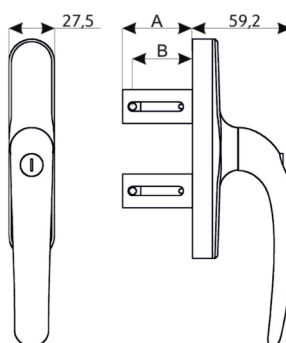
Cremona MARTE Apertura Exterior

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR	MANO	LONGITUD
02635	329	Blanco	Derecha	Pala de 37 mm
02646	329	Blanco	Izquierda	
02636	329	Negro	Derecha	
02647	329	Negro	Izquierda	
02641	329	Lac Plata	Derecha	
07311	329	Lac Inox	Derecha	



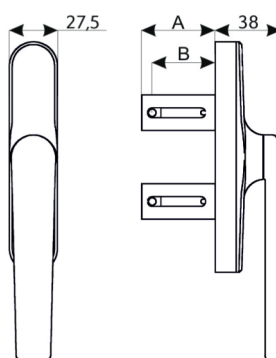
Cremona MARTE Con Llave Apertura Exterior

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR	LONGITUD
07873	329 - CYL	Blanco	Pala de 37 mm
07874	329 - CYL	Negro	



Cremona MARTE Plana Apertura Exterior

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR	LONGITUD
07882	329 - PLANA	Blanco	Pala de 37 mm
07883	329 - PLANA	Negro	



Pernio de Transmisión m5

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
02684	8 mm	Cincado
02686	15 mm	Cincado
02687	22 mm	Cincado
02688	26 mm	Cincado

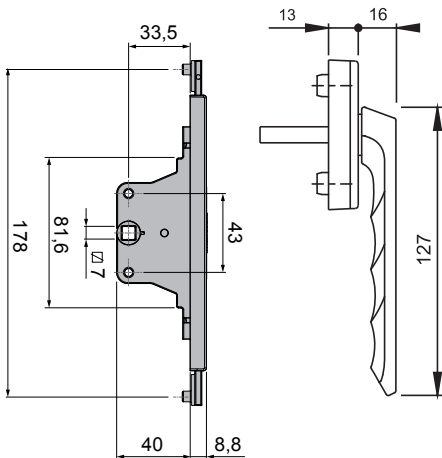
CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
02950	8 mm	Inox
02947	15 mm	Inox
02948	22 mm	Inox
02949	26 mm	Inox



Manilla Plana Luxemburgo

CÓDIGO	COLOR
HPMAN99PLBL	Blanco
HPMAN99PN	Negro
HPMAN99PLP	Plata
HPMAN99PLA	Inox

NOTA: Utilizar con la caja de transmisión 33,5 bidireccional 90°
Ref. 0507248 Cod. 49005



Cierre Plegable Doble Acción 215

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
14967	021500000X	Blanco
14968	021500000X	Negro

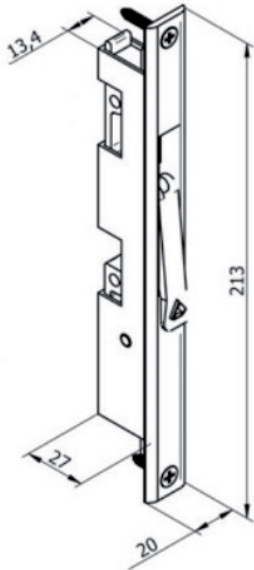
Pomo Tirador 215T

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
14971	0215001009	Blanco
14970	0215001009	Negro

Bulones para Cierre 215

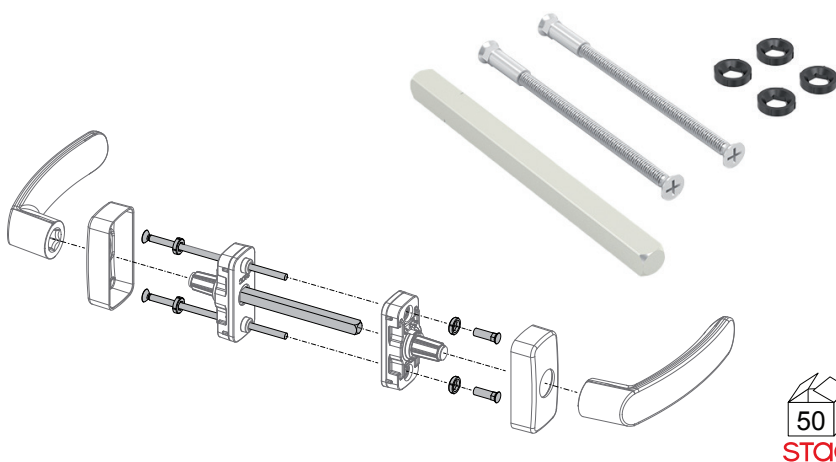
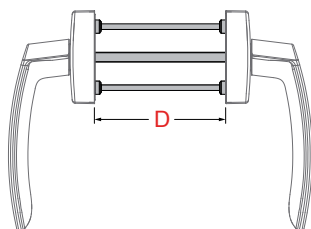
CÓDIGO	CÓDIGO
14969	0215000000

NOTA: 2 bulones por cierre.



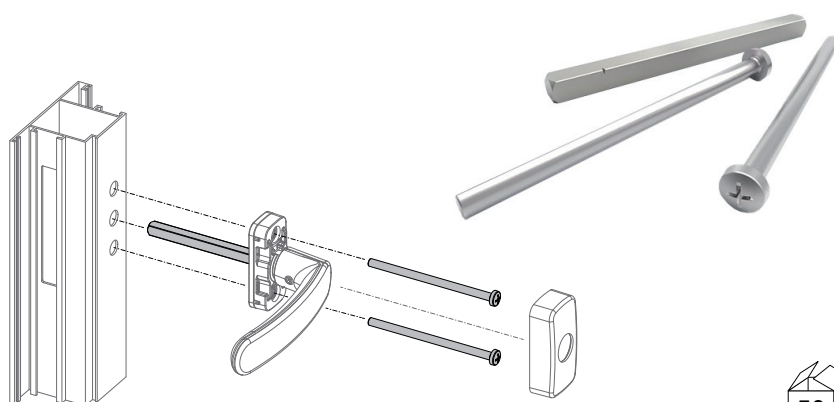
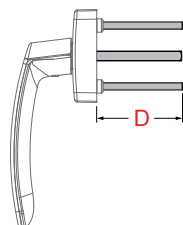
Kit SIRIUS de Fijación para Doble Manilla

CÓDIGO	REFERENCIA	MEDIDA
04412	K0771-01	$D \leq 65\text{mm}$
19290	K0771-02	$D \leq 85\text{mm}$



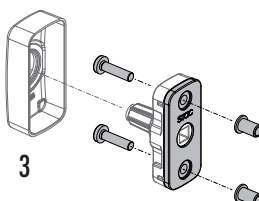
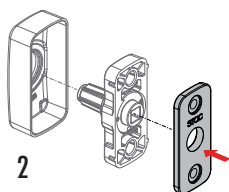
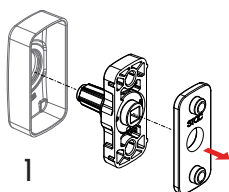
Kit SIRIUS de Fijación para Apertura Exterior

CÓDIGO	REFERENCIA	MEDIDA
48090	K0775-02	$D \leq 90\text{mm}$



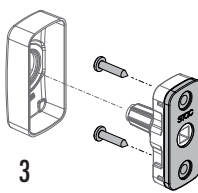
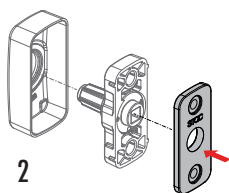
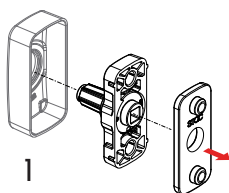
Kit SIRIUS de Fijación con Tuercas Remachables

CÓDIGO	REFERENCIA
48492	K0771-03



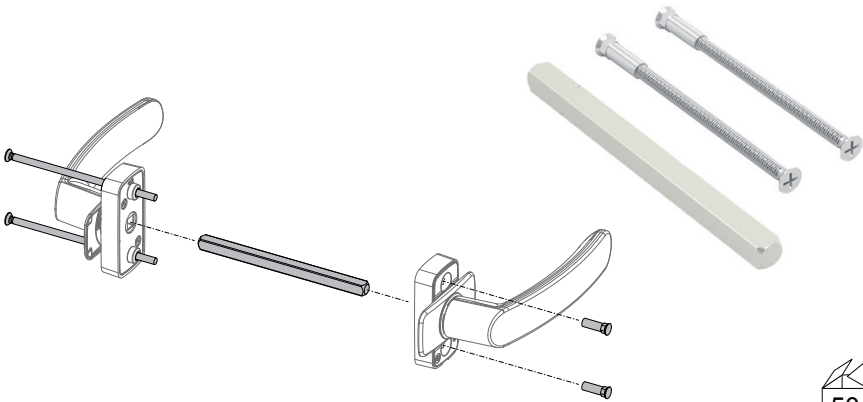
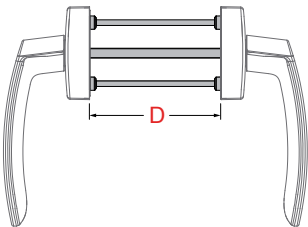
Kit SIRIUS de Fijación con Tornillos Roscachapa

CÓDIGO	REFERENCIA
48491	K0771-04



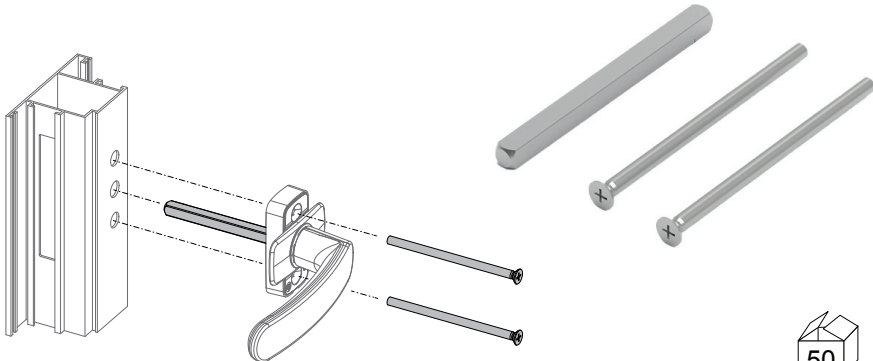
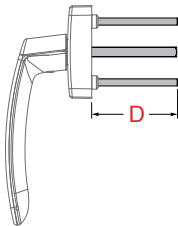
Kit POLARIS de Fijación para Doble Manilla

CÓDIGO	REFERENCIA	MEDIDA
49771	K5771-01	D ≤ 55mm
49770	K5771-02	D ≤ 90mm



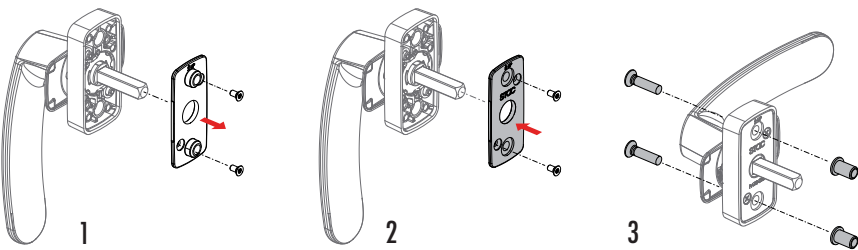
Kit POLARIS de Fijación para Apertura Exterior

CÓDIGO	REFERENCIA	MEDIDA
48088	K0775-03	D ≤ 90mm



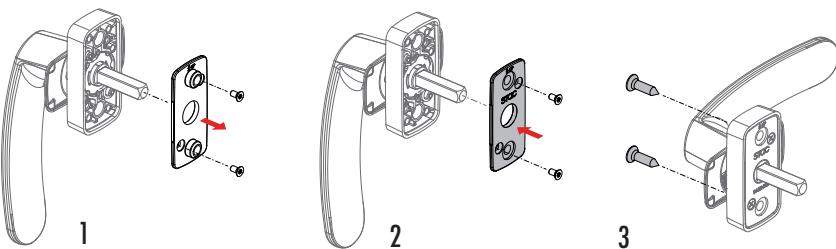
Kit POLARIS de Fijación con Tuercas Remachables

CÓDIGO	REFERENCIA
49769	K5771-03



Kit POLARIS de Fijación con Tornillos Roscachapa

CÓDIGO	REFERENCIA
48087	K5771-04



Kit CE Practicble de Nylon con Cerradero Metálico

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
49854	07K2H	Kit 2 hojas Ø8



Kit CE Practicble de Nylon con Puntera Regulable

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
48924	07K1HRD6	Kit 1 hoja Ø6



Kits para aperturas practicables.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- El diseño del cerradero de 2 hojas permite, mediante un ranurado, una regulación progresiva aumentando así el ajuste del cerramiento.
- Pasador, terminal, pletina de unión y anclaje de transmisión de poliamida reforzada con un 20% de fibra de vidrio para dar más dureza y resistencia.
- Disponibles diámetros de 6 y 8 mm.



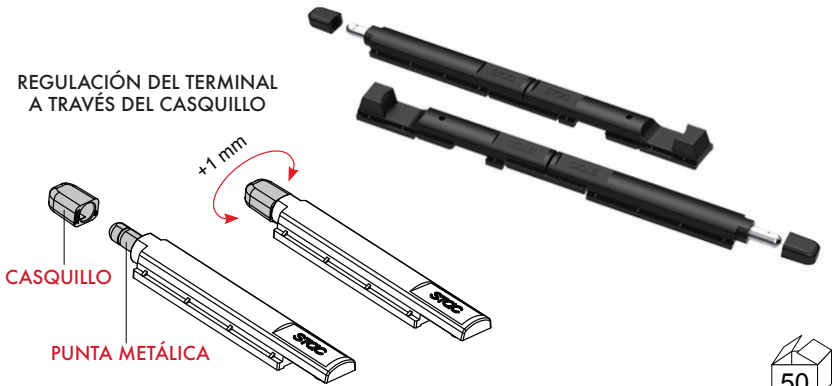
KITS DE 1 HOJA

KITS DE 2 HOJAS

Pasador CE Hoja Pasiva Nylon
Con Puntera Regulable

CÓDIGO	REFERENCIA
49592	07K3HRD6
04780	4011.20

NOTA: El Pasador Ref.4011.20 es más Estrecho. No Incluye Cerradero, ver pag 4.6



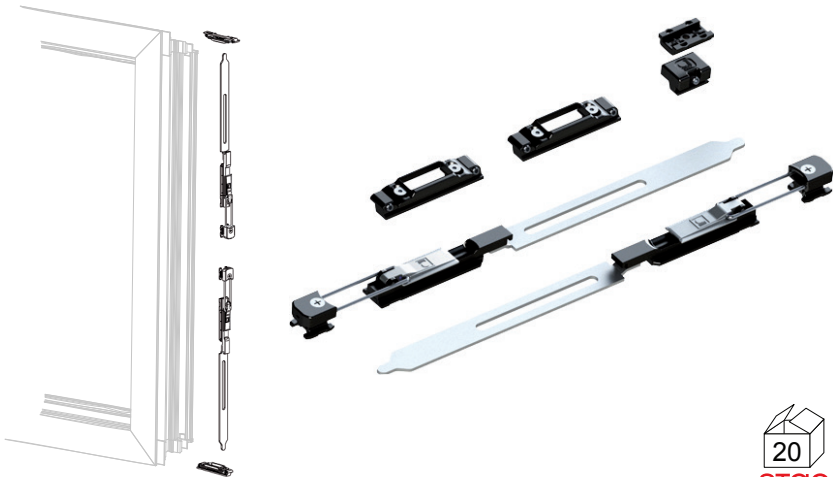
Pasador CE de Falleba de Aluminio

CÓDIGO	REFERENCIA
49717	112000



Pasador CE Extensible con Puntera Inox

CÓDIGO	REFERENCIA
47847	111620

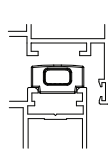
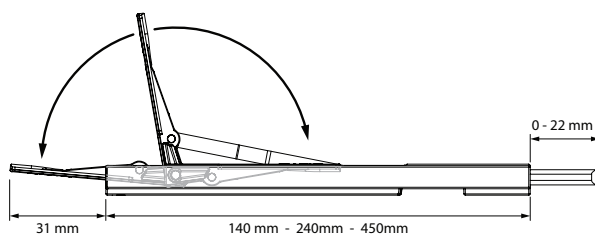


Pasador CE y Canal Francés para Puerta DENEb

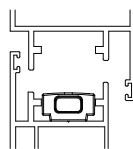
CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR	MEDIDA
49726	05240101	Blanco	140mm
49724	05240102	Negro	140mm
49725	05240201	Blanco	240mm
49723	05240202	Negro	240mm
49722	05240301	Blanco	450mm
49721	05240302	Negro	450mm

NOTA:

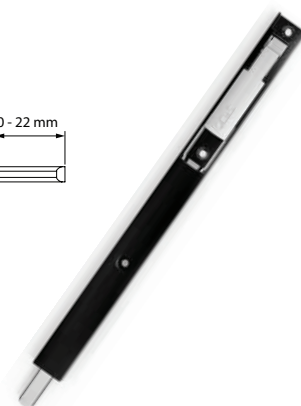
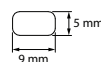
- Opción Cerradero pag. 4.6



CE

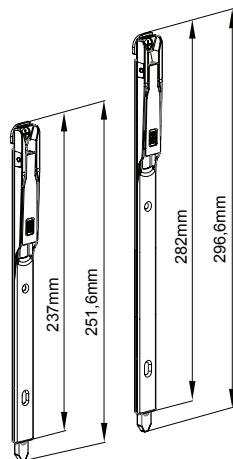


CANAL FRANCÉS



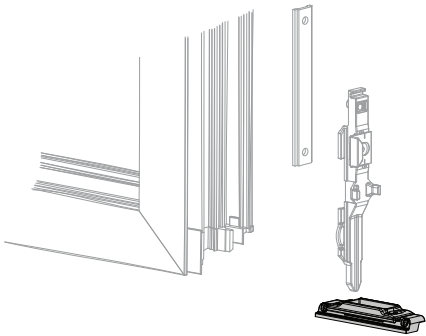
Pasador CE de Palanca Practicable

CÓDIGO	REFERENCIA	MEDIDA
49718	A112610	237mm
49719	A112710	282mm



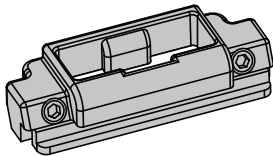
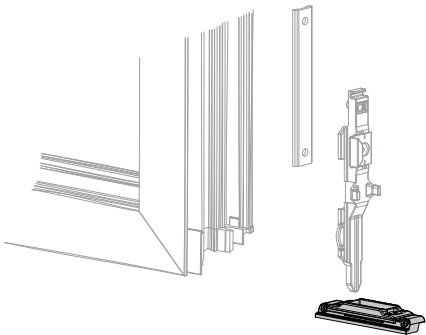
Cerradero Doble Regulable Metálico

CÓDIGO	REFERENCIA
49844	110501



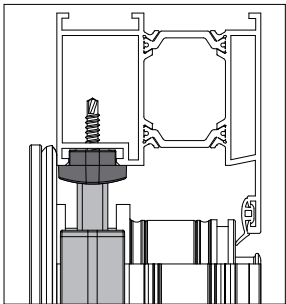
Cerradero Doble de Plástico

CÓDIGO	REFERENCIA
49736	0507059



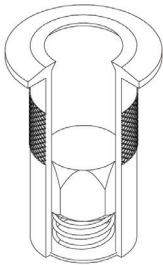
Cerradero Pasador DENEb

CÓDIGO	REFERENCIA
48597	0524020



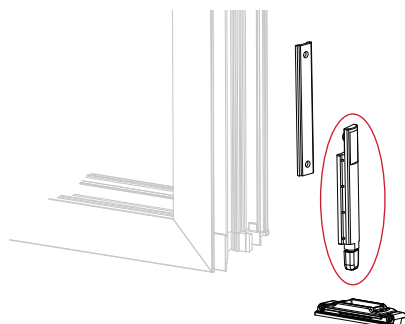
Cerradero Antipolvo

CÓDIGO	REFERENCIA	Ø
06571	4234	8 mm
49720	05241001	10 mm



Puntera CE Regulable

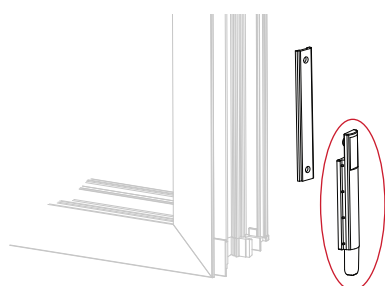
CÓDIGO	REFERENCIA
03013	510



200

Puntera CE Para Hojas sin Marco Inferior

CÓDIGO	REFERENCIA
07743	A4032.20B

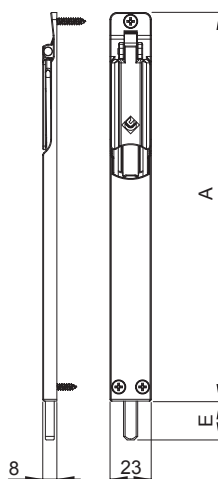
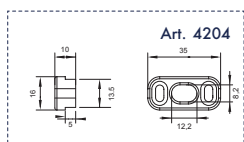


Ø 8mm

200

Pasadores con Puntera Inox

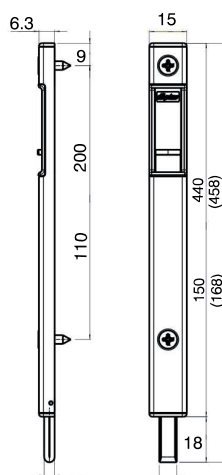
CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
07250	4504.8 - 140	Blanco
07251	4504.8 - 140	Negro
07248	4501.8 - 220	Blanco
07249	4501.8 - 220	Negro
07433	4502.8 - 450	Blanco
07434	4502.8 - 450	Negro



20
MASTER

Pasador de Apoyo (Extraplano)

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR	MEDIDA
12433	3712	Blanco	150mm
06285	3712	Negro	150mm
14669	3713	Blanco	440mm
14670	3713	Negro	440mm



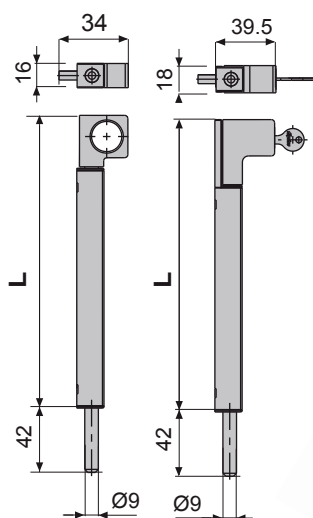
50

Pasador ATLAS (Especial para cancelas)

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR	MEDIDA
19179	3723	Blanco	250mm
14925	3723	Negro	
14943	3724	Blanco	450mm
16607	3724	Negro	
15165	3725	Blanco	700mm
19180	3725	Negro	

Pasador ATLAS con Llave

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR	MEDIDA
18745	3726	Blanco	250mm
19181	3726	Negro	
16100	3727	Blanco	450mm
17463	3727	Negro	
17137	3728	Blanco	700mm
19182	3728	Negro	



Cerradero Suelo

CÓDIGO	REFERENCIA
13380	3738



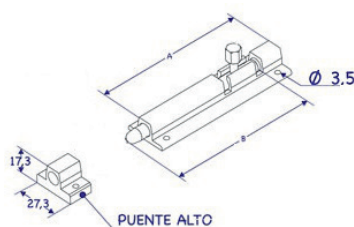
Cerradero Superior ATLAS

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
15536	3740	Blanco
18536	3740	Negro



Cerrojo (Varilla de 8mm) INOX. Cerrojo Normal, Puente Alto

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR	MEDIDAS	
09316	318AI	Blanco	50	47
09420		Negro		
00461	320AI	Blanco	100	97
00893		Negro		
47152	322AI	Blanco	150	147
47151		Negro		
09983	323AI	Blanco	200	197
07690		Negro		
06347	325AI	Blanco	300	297
04172		Negro		



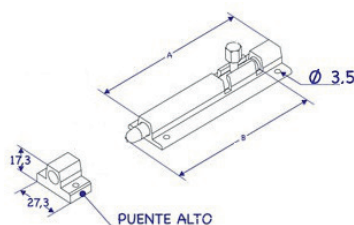
Puente Cerrojo Bajo (Varilla de 8mm)

CÓDIGO	COLOR
17204	Blanco
17206	Negro



Cerrojo (Varilla de 12mm) INOX. Cerrojo Normal, Puente Alto

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR	MEDIDAS	
12155	360AI	Blanco	100	97
12156		Negro		
12159	363AI	Blanco	200	197
12160		Negro		
06377	365AI	Blanco	300	297
12083		Negro		



Puente Cerrojo Bajo (Varilla de 12mm)

CÓDIGO	COLOR
19183	Blanco
19184	Negro



NOTA: Para medidas no estandarizadas, consultar. Medida máxima a fabricar 1.000mm.



CLASSIC

hasta 120 kg por hoja

ce

Perfiles de Canal Europeo



Carga máxima de 120 kg



Bisagras ambidiestras

YouTube



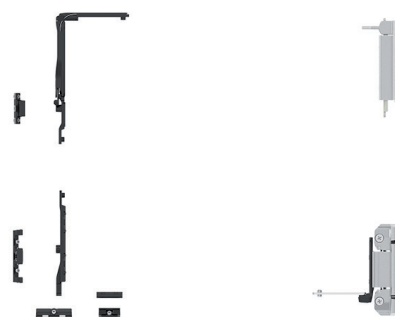
Video de Montaje

Kit Base Oscilobatiente CLASSIC sin Cremona "Cierre al Inversor"

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
49741	B113301	Blanco
49740	B113302	Negro
49739	B113391	Lac Plata
47952	B113393	Lac Inox

NOTA

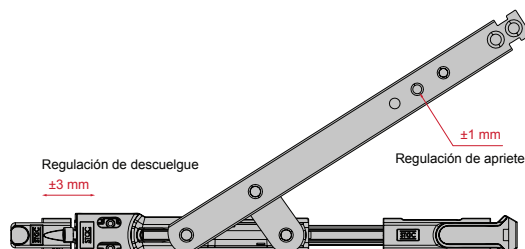
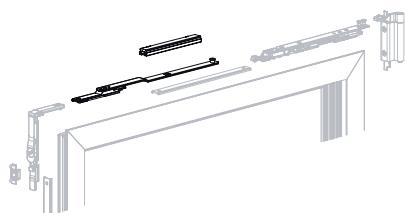
- Opciones de Cremona o Manilla ver Catálogo Familia 3



Compases Oscilobatientes

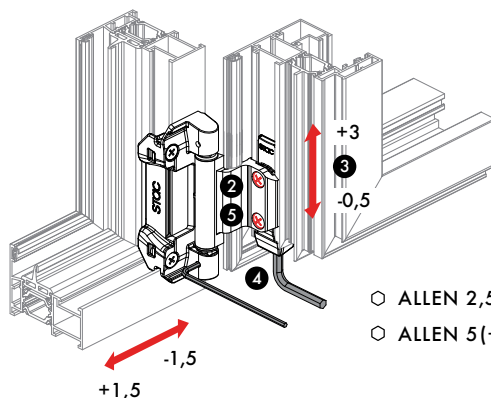
CÓDIGO	REFERENCIA	TAMAÑO	ANCHO	ALTURA	ANGULO
49848	110309	Micro	345-700	450-2600	110mm
49849	B110302	Pequeño	442-750	500-2600	138mm
49850	B110301	Grande	570-1200	700-2600	183mm

NOTA: Para hojas de más de 1200mm utilizar el compás suplementario ref.: A130301, Cod. 49928

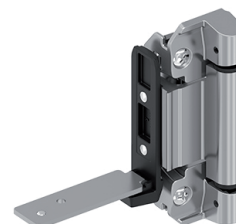
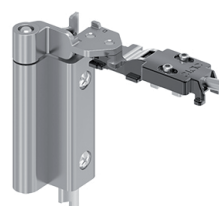


Bisagra Hoja Pasiva (Juego)

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
49932	B111401	Blanco
49931	B111402	Negro
49930	B111491	Lac Plata
47951	B111493	Lac Inox



- ALLEN 2,5(±1,5)
- ALLEN 5(+3, -0,5)



Ángulo de Reenvío Suplementario

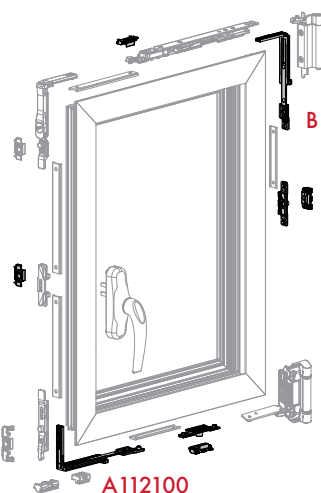
CÓDIGO	REFERENCIA	FIJACIÓN
49927	B112100	-
49112	A112100	Con Prisioneros

NOTA: Utilizar para alturas superiores a 1200 mm.
La ref. B112100 permite la instalación a posteriori, sin necesidad de desmontar el Herraje.

YouTube

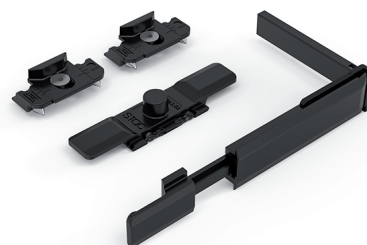


Video Promocional



B112100

A112100





CH180+

bisagra oculta

ce

Perfiles de Canal Europeo

180°

Apertura total



Regulación tridimensional



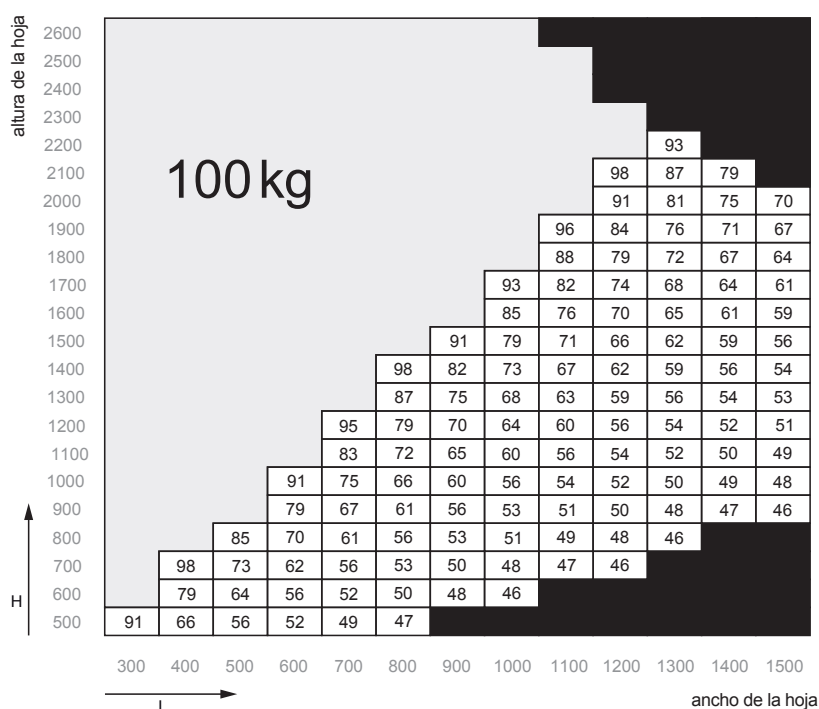
Video de Montaje



Video Promocional

CONFIGURACIÓN DE PESOS

Las bisagras CH180 PLUSH deben instalarse de acuerdo con la siguiente tabla de límites:



-Kit de bisagras ocultas de hoja activa y hoja pasiva para sistemas de apertura tanto practicables como oscilobatientes.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Apertura de hoja a 180°
- Carga máxima por hoja: 100kg.

BISAGRA INFERIOR:

- Regulación vertical: +2 mm, -0,5 mm.
- Regulación lateral: ±1,5 mm.
- Regulación en apriete: ±0,5 mm.

BISAGRA SUPERIOR:

- Hoja activa: la bisagra superior trae el compás integrado.
- Hoja pasiva: permite el montaje de kits para apertura practicable.
- Regulación lateral: ±3 mm.
- Regulación en apriete: ±1 mm.

Oscilo CH180+ Bisagra Oculta "Cierre al Inversor"

CÓDIGO	REFERENCIA	TAMAÑO	MANO
49601	H1233R3	Corto	Derecha
49600	H1233L3	Corto	Izquierda
49603	H1233R1	Largo	Derecha
49602	H1233L1	Largo	Izquierda

NOTA
- Opciones de Cremona o Manilla ver Catálogo Familia 3



Oscilo Corto	470	550	90	100	L-432
Oscilo Largo	590	550	130	100	L-516
Bisagra Practicable	300	300	-	100	-

Kit de Bisagra Practicable CH180+

CÓDIGO	REFERENCIA	MANO
49743	H1214R	Derecha
49744	H1214L	Izquierda



Kit de Bisagra Abatible CH180+

CÓDIGO	REFERENCIA
49742	H1215



Ángulo de reenvió CH180+

CÓDIGO	REFERENCIA
49563	H122100



YouTube



Video Promocional

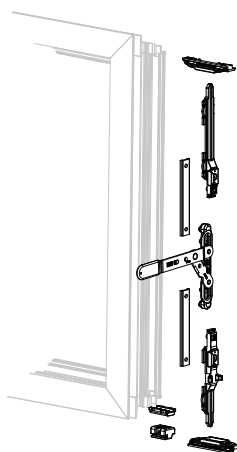


Pasador Oscilo de Palanca Bidireccional "Cierre al Inversor"

CÓDIGO	REFERENCIA
49926	111601



NOTA:
- Altura mínima de Manilla 400mm.



Pasador Oscilo de Palanca "Cierre al Inversor"

CÓDIGO	REFERENCIA
49876	A111600

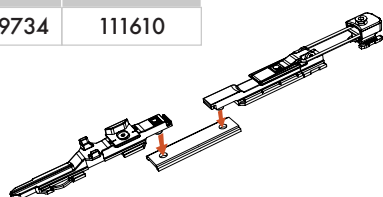


NOTA:
- Altura mínima 665mm.

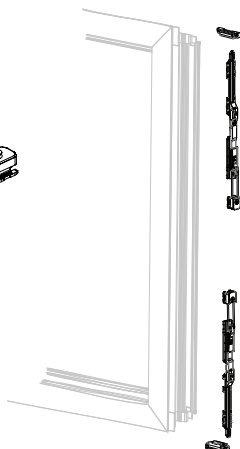


Pasador Oscilo de Palanca Extensible "Cierre al Inversor"

CÓDIGO	REFERENCIA
49734	111610



NOTA:
- Altura mínima 750mm.

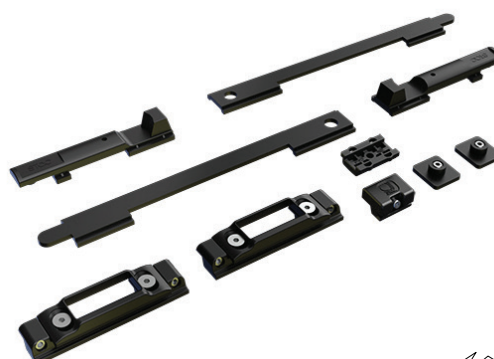


Pasador CE de Falleba

CÓDIGO	REFERENCIA
49717	112000

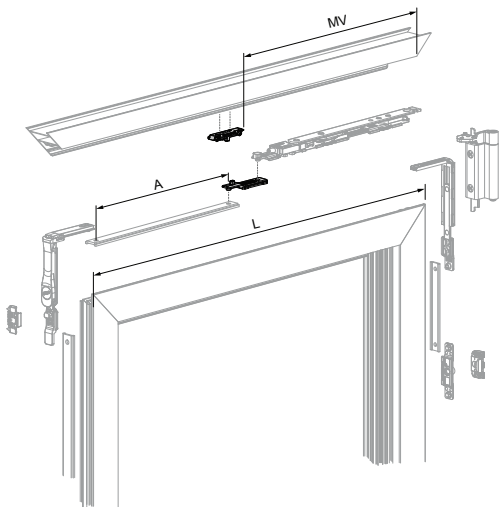


NOTA:
- Altura mínima 620mm.

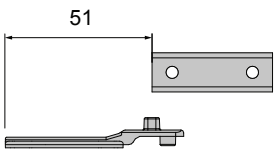
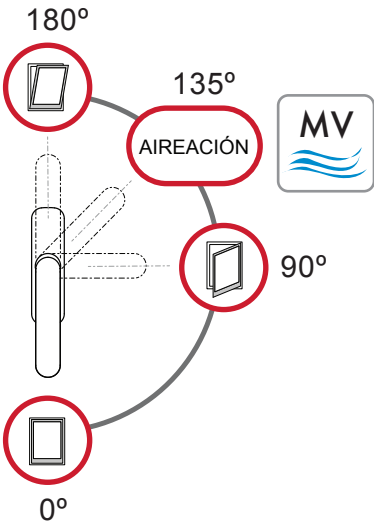


Kit Microventilación Reglable CE

CÓDIGO	REFERENCIA
49891	114401



Video de Demostración



DESCUENTO FALLEBA

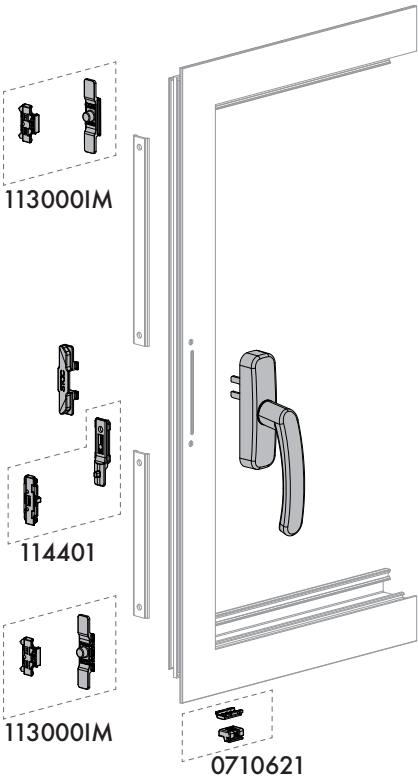
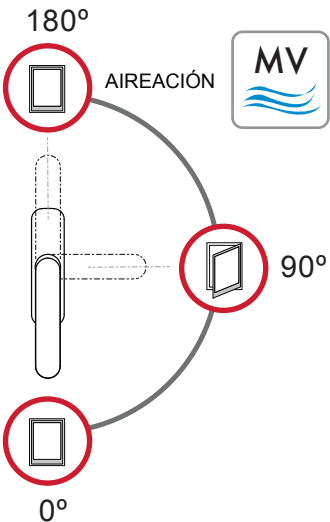


Microventilación Practicable

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
49891	114401	Kit Microventilación
49846	113000IM	Kit Punto de Cierre
49845	0710621	Resbalón Posicionamiento



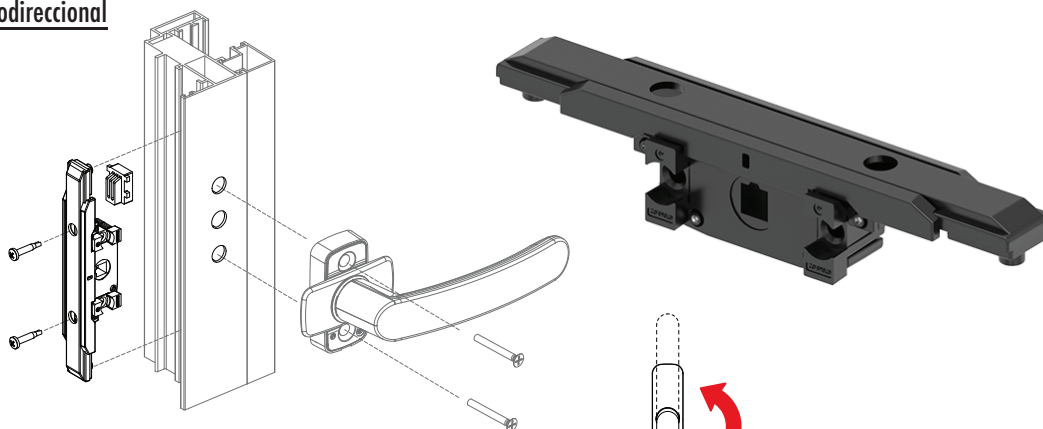
Video de Demostración



- NOTA:**
- Instalar con cualquier cremona de oscilo, ver fam. 3.
 - Ver puntos de cierre pag. 6.7

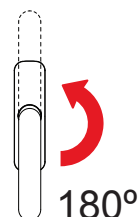
Caja de Transmisión Monodireccional

CÓDIGO	REFERENCIA
49716	0507063



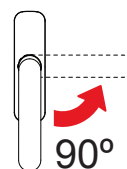
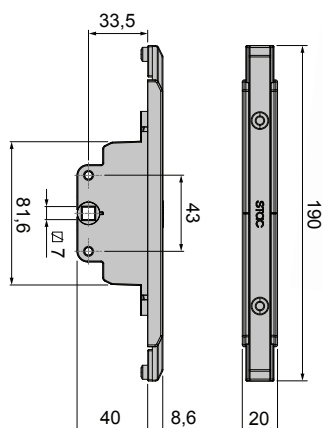
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Mecanismo monodireccional válido para herraje oscilobatiente y practicable.
- Tope para practicable que limita el giro de la manilla a 90°.
- Mínimo de altura 520mm.



Caja de Transmisión 33,5 Monodireccional 90°

CÓDIGO	REFERENCIA
49715	0507177

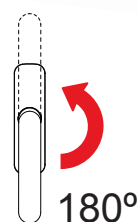
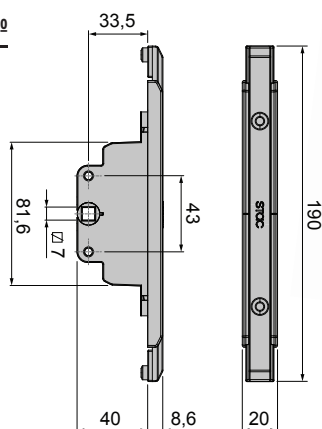


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Montaje en perfiles de apertura exterior con perfiles de balconera o puerta.

Caja de Transmisión 33,5 Monodireccional 180°

CÓDIGO	REFERENCIA
49714	0507178



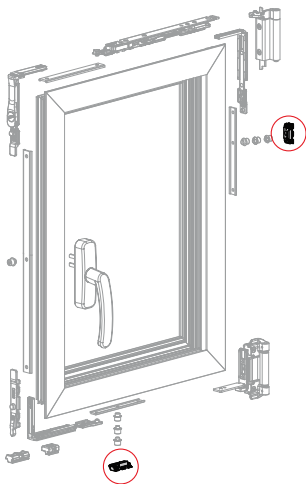
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Montaje en perfil de balconera o puerta en aperturas oscilobatientes o practicables con microventilación.

Punto de Cierre Regulable AL MARCO CE

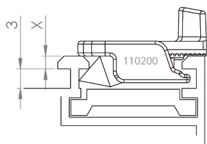
CÓDIGO	REFERENCIA
49886	110200

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
- Elemento de MARCO para punto de cierre con regulación de apriete.

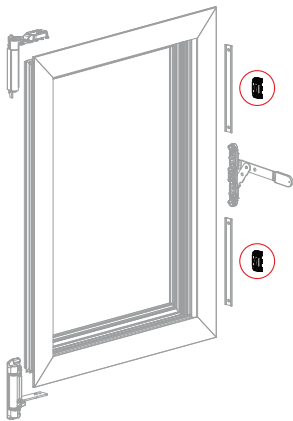


Punto de Cierre Regulable AL INVERSOR CE

CÓDIGO	REFERENCIA
49954	110210

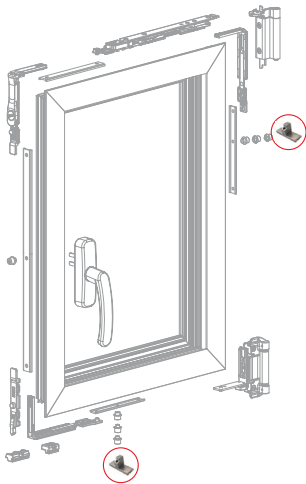


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
- Elemento DE INVERSOR para punto de cierre con regulación de apriete.



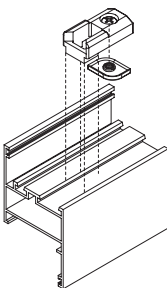
Punto de Cierre ZAMAK CE

CÓDIGO	REFERENCIA
04951	611



Punto de Cierre NYLON CE

CÓDIGO	REFERENCIA
05521	4214

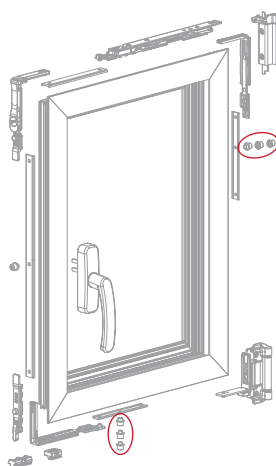


Remache Punto Cierre

CÓDIGO	REFERENCIA	DIÁMETRO
49887	0517002	Ø6
49731	0511088	Ø8

NOTA:

- Ver Máquinas Troqueladoras familia 33.

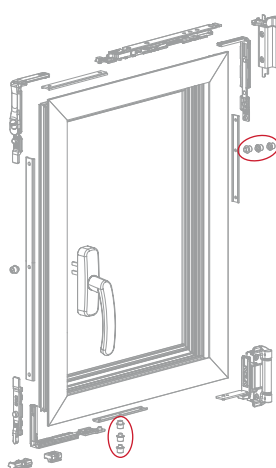


Remache Punto de Cierre EVO SOFT

CÓDIGO	REFERENCIA	DIÁMETRO
49593	0511149	Ø6

NOTA:

- Ver Máquinas Troqueladoras familia 33.

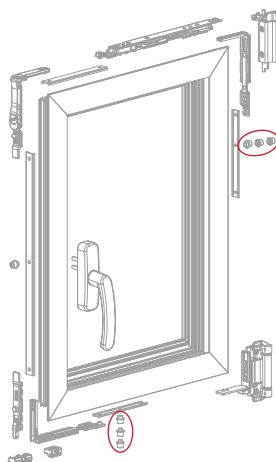


Kit Punto de Cierre Atornillado CE

CÓDIGO	REFERENCIA
06254	2008

NOTA:

- Incluye Cerradero Marco.

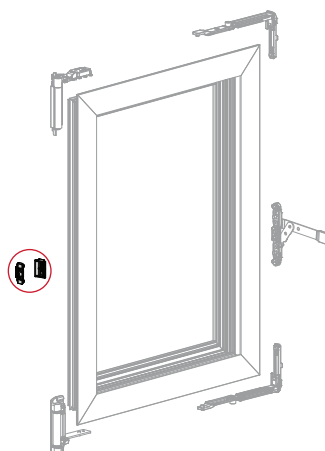


Punto de Cierre Oculto CE

CÓDIGO	REFERENCIA
49729	112500

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Punto de cierre suplementario para hojas de apertura practicable. Se situa entre las dos bisagras y se recomienda su uso a partir de 1200mm de altura de la hoja.

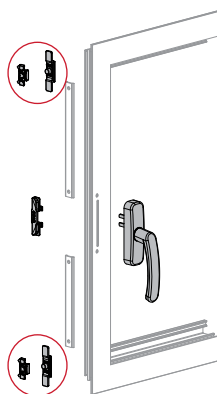


Punto de Cierre Intermedio CE

CÓDIGO	REFERENCIA
49572	113003

NOTA:

- Diseñado para ser instalado a continuación de cualquier pieza del herraje de hoja: compás, ángulo de reenvío o funda de transmisión de la cremóna.



113003

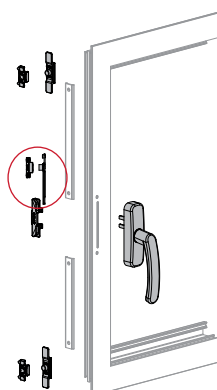
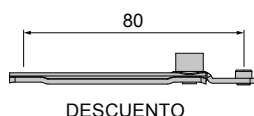


Punto de Cierre Terminal EVO SOFT

CÓDIGO	REFERENCIA
49573	113004

NOTA:

- Diseñado para ser instalado a continuación de cualquier pieza del herraje de hoja: compás, ángulo de reenvío o funda de transmisión de la cremóna.

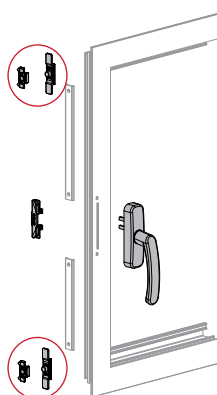
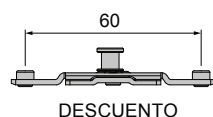


Punto de Cierre Intermedio EVO SECURITY

CÓDIGO	REFERENCIA
49730	113005S

NOTA:

- Permite intercalar todos los puntos de cierre que se necesiten en configuraciones de ventana de grandes dimensiones.

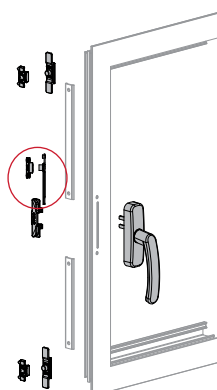
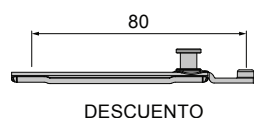


Punto de Cierre Terminal EVO SECURITY

CÓDIGO	REFERENCIA
49735	113004S

NOTA:

- Diseñado para ser instalado a continuación de cualquier pieza del herraje de hoja: compás, ángulo de reenvío o funda de transmisión de la cremóna.

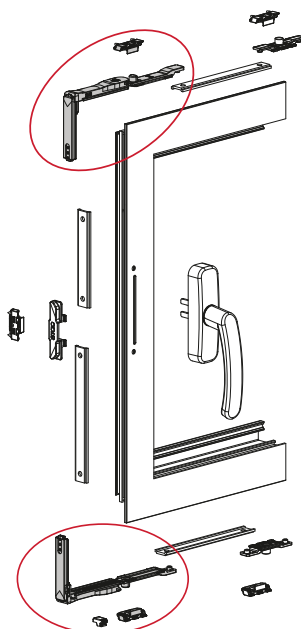


Ángulo de Reenvío Practicable Universal

CÓDIGO	REFERENCIA
49851	113420

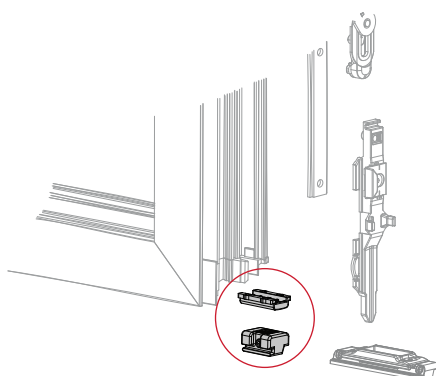
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Ángulo horizontal válido para aperturas practicales con cierre al marco.
- El kit está formado por un ángulo de reenvío horizontal y un punto de cierre regulable.



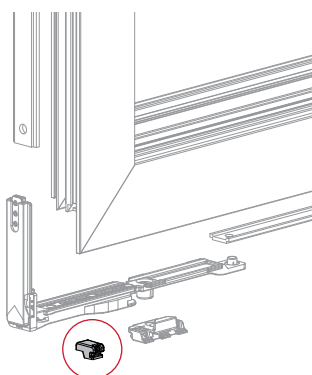
Conjunto Resbalón

CÓDIGO	REFERENCIA
49845	0710621



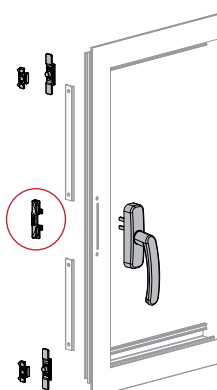
Conjunto Resbalón

CÓDIGO	REFERENCIA
47833	0517193



Empalme de Cremona

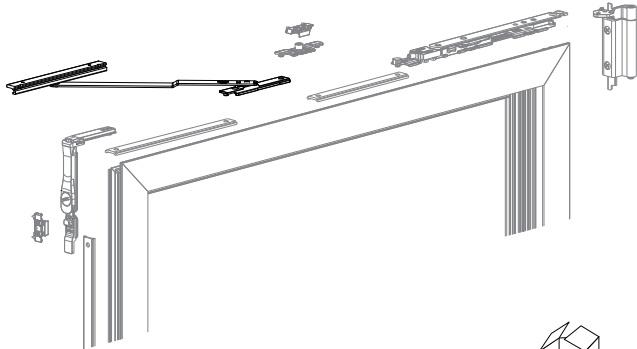
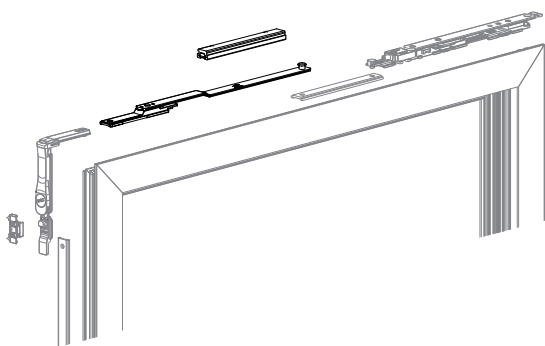
CÓDIGO	REFERENCIA
49549	0511193



Compás Suplementario

CÓDIGO	REFERENCIA
49928	A130301

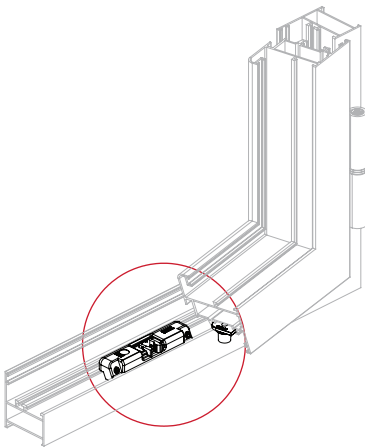
NOTA:
- Compás recomendado para ventanas de apertura oscilobatiente a partir de 1200mm de ancho de hoja.



Clip Retenedor de Hoja

CÓDIGO	REFERENCIA	PERFIL
49728	0507047	CE
02019	K-12962-00-0-1	40x20

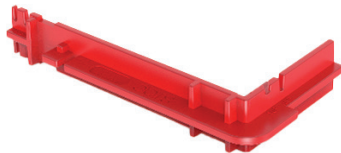
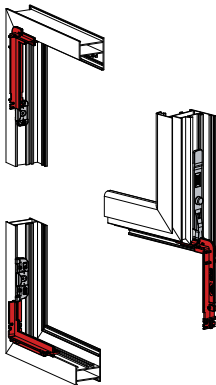
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
- Mecanismo para mantener bloqueada la hoja pasiva cuando está cerrada, se desactiva tirando de la hoja.



Plantilla para Montaje Cierre al Inversor

CÓDIGO	REFERENCIA
48655	STC-P-01

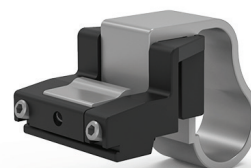
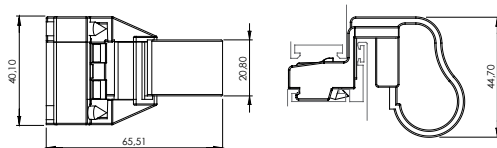
NOTA:
- permite realizar el corte de las gomas y posicionar el herraje para su instalación.



Cierre Golpete CE Regulable

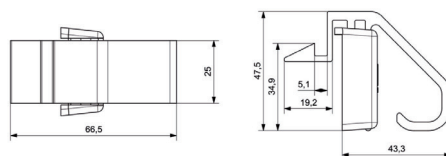
CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
49711	156001	Blanco
49710	156002	Negro
49709	156091	Lac Plata
47774	156093	Lac Inox

Nota: Regulación de apriete +1,5mm



Cierre Golpete 40x20/40x40

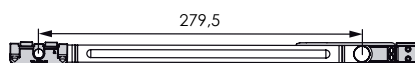
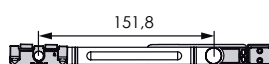
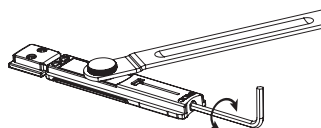
CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
03246	500	Blanco
03407	500	Negro
05818	500	Lac Plata
09795	500	Lac Inox



Compás Limitador Desmontable

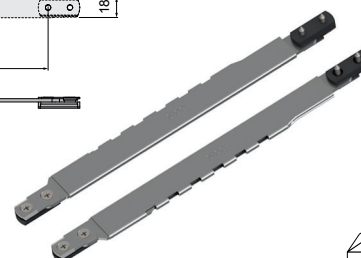
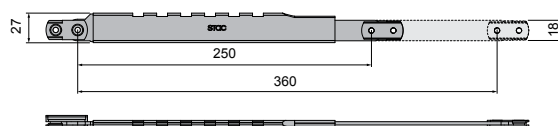
CÓDIGO	REFERENCIA	MEDIDA
47292	130100	150 mm
47293	130101	280 mm

Freno regulable con llave allen 2,5mm



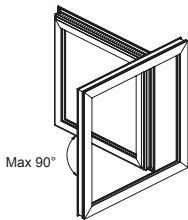
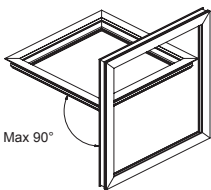
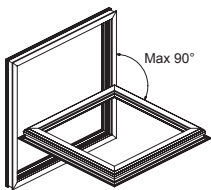
Compás Carraca Universal (Juego)

CÓDIGO	REFERENCIA	MEDIDA
47832	18009	250mm
04732	105/4	185mm

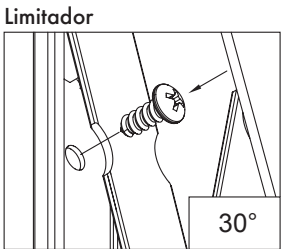
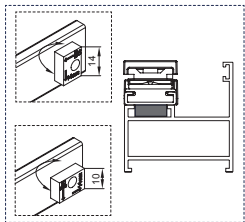


Compas proyectante EASY RAPID PLUS para CE (Juego)

CÓDIGO	REFERENCIA	L	Altura Hoja mín / máx	Ancho Hoja mín / máx	Tipo de Apertura	Kgs	Ángulo Apertura
18496	1233.16	418	450/1800	450/750	Practicable	42	30°
			450/1200	450/1200	Proyectante	100	30°
			450/1200	450/1200	Batiente	100	30°



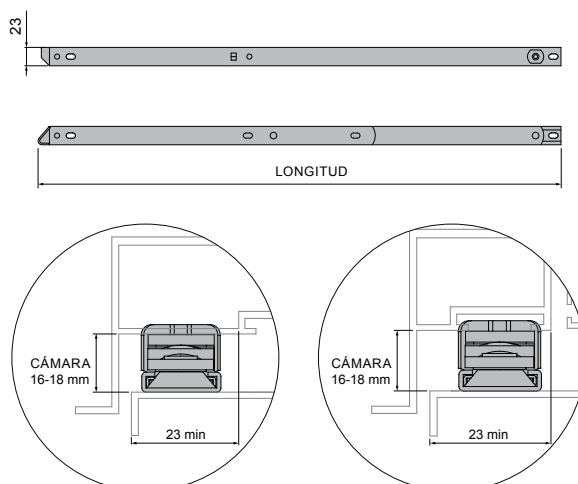
Video Demostración



NOTA: 90° sólo para limpieza y mantenimiento.

Compás para Muro Cortina Juego

CÓDIGO	REFERENCIA
47389	A18011
48066	A18012
47388	A18017
47387	A18018
47386	A18032

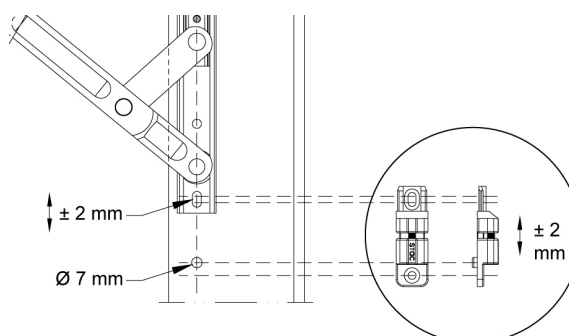


REFERENCIA	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	PESO MÁX.	ÁNG. DE APERTURA	MATERIAL
A18011	455 mm	500 - 1500 mm	500 - 1200 mm	80 kg	30° / 25° *	AISI 304
A18012	705 mm	500 - 2200 mm	1200 - 2200 mm	130 kg	20° / 15° * / 10°*	AISI 304
A18017	555 mm	500 - 1800 mm	600 - 1800 mm	110 kg	20° / 25° *	AISI 304
A18018	600 mm	500 - 1800 mm	650 - 1800 mm	120 kg	15° / 20° *	AISI 304
A18032	410 mm	500 - 1200 mm	500 - 1200 mm	80 kg	21° / 15° *	AISI 304



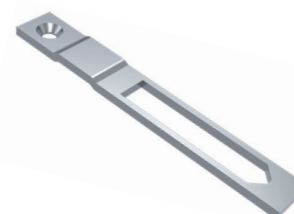
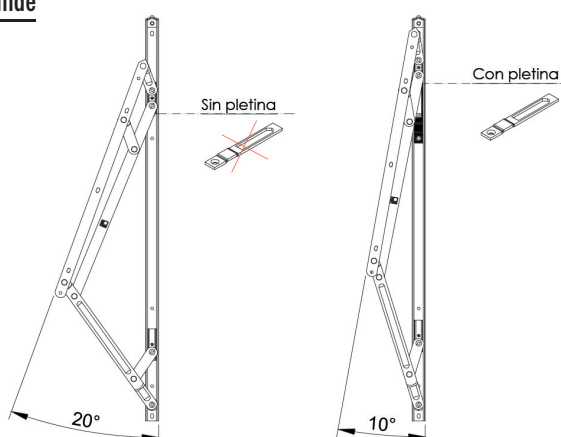
Dispositivo de Regulación de Altura Juego

CÓDIGO	REFERENCIA
48068	18200



Pletina Limitadora para Compás Grande

CÓDIGO	REFERENCIA
48976	A0518014



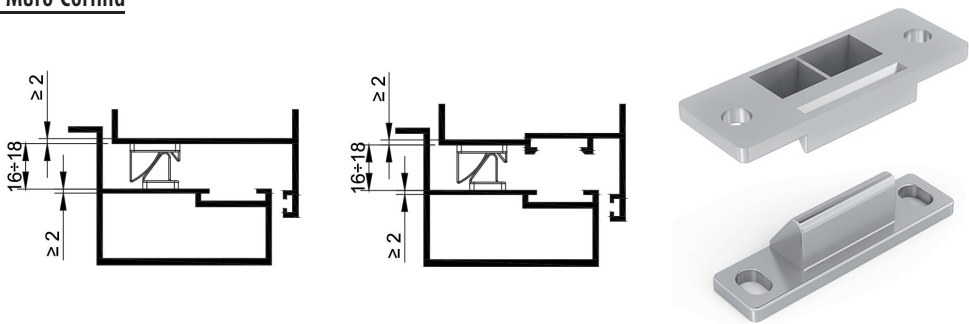
Kit Punto de Cierre Regulable

CÓDIGO	REFERENCIA
47390	18300



Kit Punto de Cierre Oculto para Muro Cortina

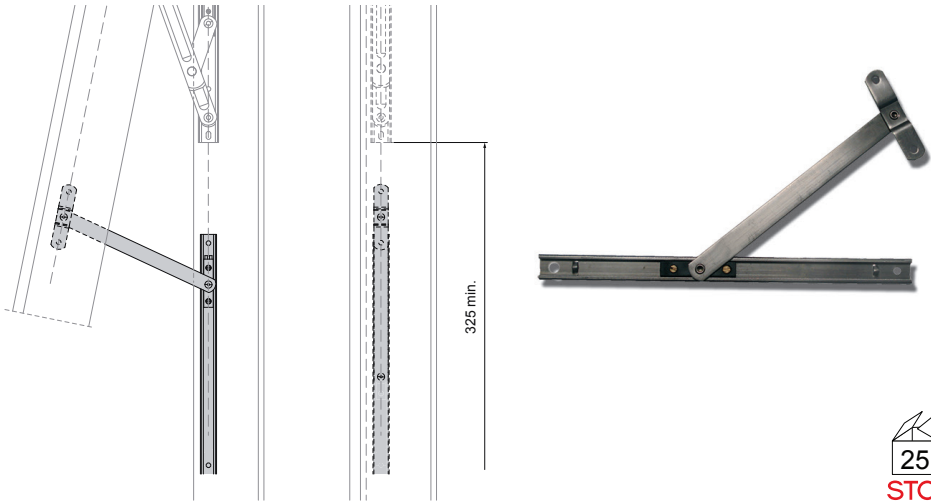
CÓDIGO	REFERENCIA
48975	0518015



Compás Limitador Inox Juego

CÓDIGO	REFERENCIA
47385	18010

Nota: Se recomienda el uso de compases estándar como elementos adicionales a los compases proyectantes a partir de 1800mm de altura de hoja, y en áreas expuestas a fuertes vientos

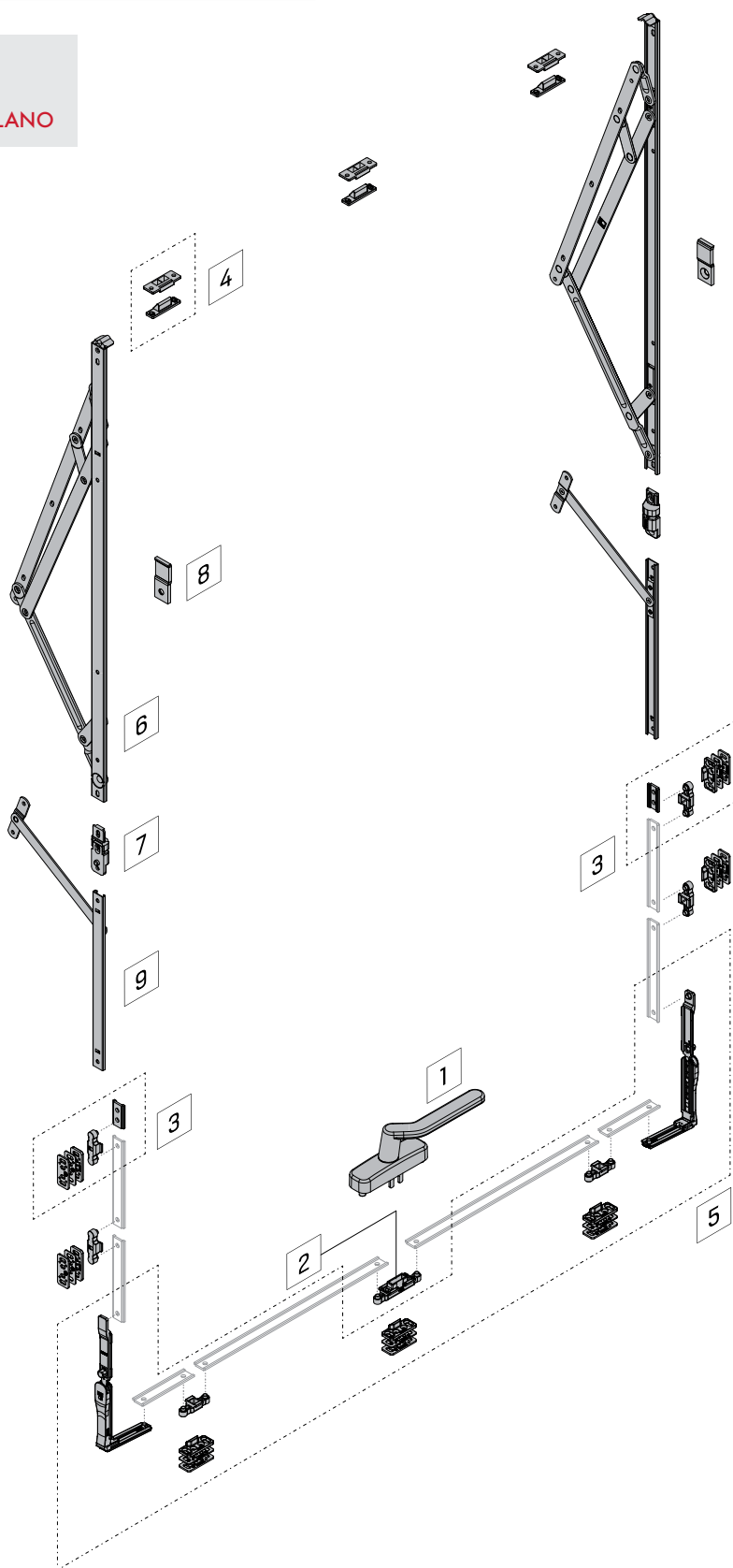


Opciones de Manillas y Cremonas



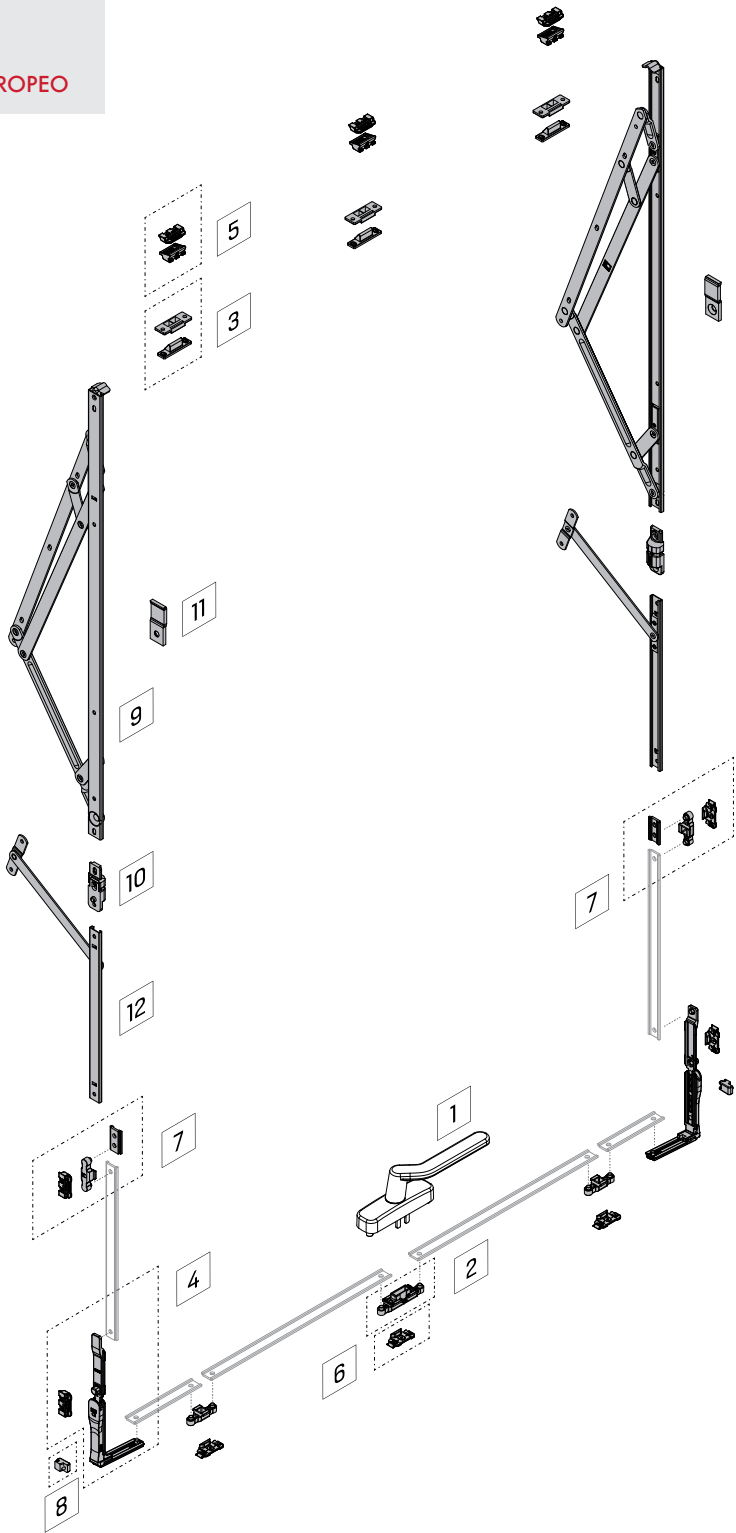
	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
1	1161**	CREMONA ACODADA SIRIUS
	A1167**	CREMONA SIRIUS BLOCK
2	180100	FUNDA DE TRANSMISIÓN
3	183000	KIT PUNTO DE CIERRE REGULABLE
4	0518015	PTO. DE CIERRE OCULTO MURO CORTINA
5	183500	KIT DE CIERRE PERIMETRAL

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
6	A18011	COMPÁS MURO CORTINA PEQUEÑO
	A18012	COMPÁS MURO CORTINA GRANDE
7	18200	DISPOSITIVO DE REGULACIÓN DE ALTURA
8	A0518014	PLETINA LIMITADORA PARA COMPÁS GRANDE
9	18010	COMPÁS LIMITADOR



	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
1	1161**	CREMONA ACODADA SIRIUS
	A1167**	CREMONA SIRIUS BLOCK
2	180100	FUNDA DE TRANSMISIÓN
3	0518015	PTO. DE CIERRE OCULTO MURO CORTINA
4	113420	KIT ÁNGULO DE REENVÍO HORIZONTAL
5	112500	PUNTO DE CIERRE OCULTO
6	110200	PUNTO DE CIERRE REGULABLE

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
7	113000	KIT PUNTO DE CIERRE SUPLEMENTARIO
8	0517193	RESBALÓN DE POSICIONAMIENTO
9	A18011	COMPÁS MURO CORTINA PEQUEÑO
	A18012	COMPÁS MURO CORTINA GRANDE
10	18200	DISPOSITIVO DE REGULACIÓN DE ALTURA
11	A0518014	PLETINA LIMITADORA PARA COMPÁS GRANDE
12	18010	COMPÁS LIMITADOR



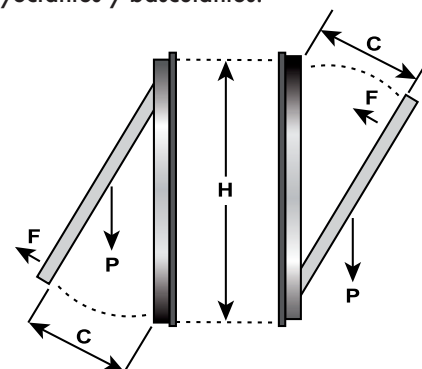
Tipo de automatismo		Cadena			Varilla
Modelo		Varia Slim Varia Slim Plus	Varia Slim Base	Varia Slim Small	ST 450
Fuerza de empuje		300 N	250 N	200 N	450 N
Fuerza de tracción					
Instalación abatible		●	●	●	
Instalación abatible Anchura > 1,6 m		● Versión Syncro			
Instalación abatible alineada (En fila) Máximo 3 ventanas con anchura < 1 m		●	●	●	
Ventanas proyectantes		●	●	●	●
Ventanas proyectantes y de tejado Anchura > 1,6 m		● Versión Syncro			
Ventanas proyectantes y de tejado alineadas		●	●		●
Lucernarios		●	●		
Ventana abatible		●	●		●
Lucernarios pequeños		●	●		●
Lucernarios pequeños alineados Anchura < 1 m		●	●		●
Lucernarios grandes Máx. 110 kg con anchura > 1,8 m					
Apertura en paralelo		● Versión Syncro			

Fórmulas para calcular la fuerza de empuje o de tracción necesaria para abrir una ventana.

Para determinar el tipo correcto de automatismo que se debe instalar, hay que saber la fuerza que se necesita para mover la ventana.

Es posible efectuar una comprobación preliminar con las fórmulas indicadas a continuación que, sin embargo, no tienen en cuenta la acción ejercida sobre la ventana por agentes externos como la fricción, las corrientes de aire, las caídas de presión, la nieve o el viento.

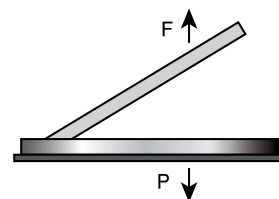
Cálculo para determinar (Newton=N) necesaria para ventanas y cerramientos proyectantes y basculantes:



$$F = \frac{P}{2} \times \frac{C}{H} = \text{kgf}$$

$$\text{Kgf} \times 9,81 = \text{N}$$

Cálculo para determinar (Newton=N) necesaria para claraboyas y ventanas abuhardilladas:



$$F = \frac{P}{2} = \text{kgf}$$

$$\text{Kgf} \times 9,81 = \text{N}$$

$$1 \text{ kg} = 9,81 \text{ N}$$

$$1 \text{ N (Newton)} = 0,102 \text{ kg}$$

F: Fuerza necesaria para abrir y cerrar (en kg)

P: Peso de la ventana (solo parte móvil) (en kg)

C: carrera de apertura de la ventana (carrera del actuador) (en mm)

H: altura de la ventana (en mm)

Motor de Cadena VARIA SLIM BASE

CÓDIGO	REF	COLOR	VOLTAJE
12599	07889560	Blanco	230V
12600	07889590	Negro	230V
16652	07889542	Gris	230V

NOTA: Disponemos del mismo modelo a 24V



Rampa de arranque progresiva



Control de potencia en toda la carrera



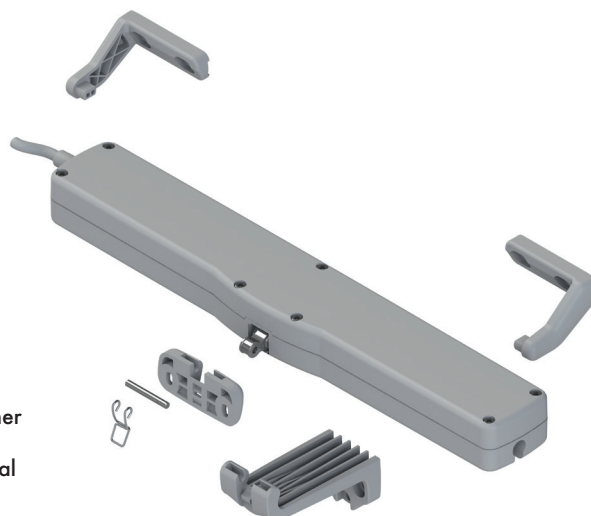
Ajuste de la carrera más sencillo e intuitivo



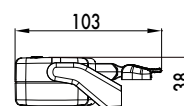
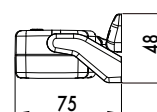
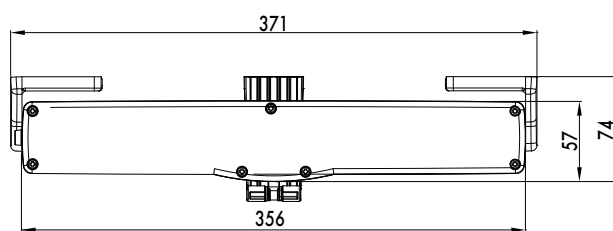
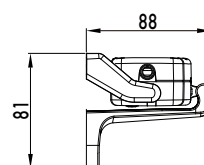
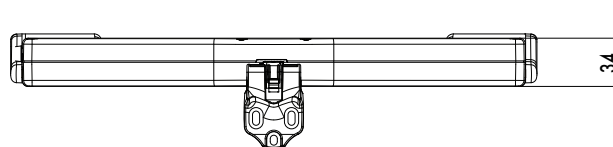
Función Relax para poner en reposo las piezas mecánicas tras cada final de carrera



Cuerpo y estribos de material compuesto de alta resistencia (poliamida reforzada con fibra de vidrio)



Fuerza de tracción y empuje	250 N
Carreras	240/360 mm
Sincronización	NO
Tensión de alimentación	110 ÷ 230 V~ (CA) 50/60 Hz
Corriente con carga nominal	0,180 A
Potencia absorbida con carga nominal	~ 30 W
Velocidad en vacío	13,5 mm/s
Tiempo máximo de carrera en vacío	18 s/27 s
Doble aislamiento eléctrico	SÍ
Tipo de servicio	S2 - 3 minutos
Temperatura de trabajo	-5 °C ÷ +65 °C
Grado de protección de dispositivos eléctricos	IP30
Soft Stop (parada gradual)	NO
Función Relax	SÍ
Autoaprendizaje del solape rebajado del marco	Por absorción de potencia
Conexión en paralelo	SÍ
Longitud del cable de alimentación	1 m
Ajuste del final de carrera de apertura	Por absorción de potencia
Ajuste del final de carrera de cierre	Por absorción de potencia
Protección contra sobrecargas	Por absorción de potencia
Dimensiones	356 x 57 x 34 mm
Peso	0,84 kg
Fuerza de retención estática	1 700 N
Estribos incluidos	Estribos para marco y hoja para instalación basculante y proyectante
Conexión con Slim Lock	NO



GIESSE

Motor de Cadena VARIA SLIM SYNCRO (Juego)

CÓDIGO	REF	COLOR	VOLTAJE
16653	07886560	Blanco	230V
18975	07886590	Negro	230V
15521	07886542	Gris	230V

NOTA: Disponemos del mismo modelo a 24V



La cadena del operador se desconecta fácil y rápidamente del estribo para hoja



Sincronización de hasta ocho operadores sin necesidad de controlador externo



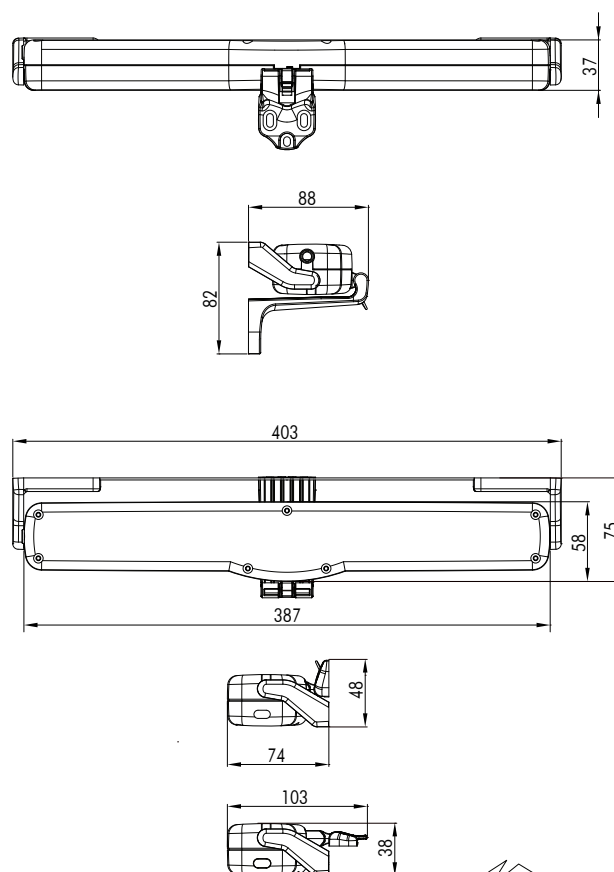
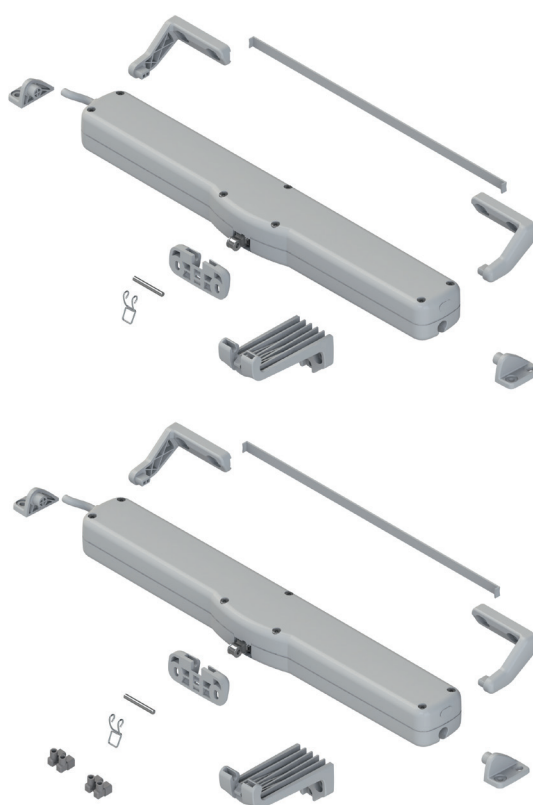
Opción de tres carreras de cadena diferentes con interruptores DIP



Función Relax para poner en reposo las piezas mecánicas tras cada final de carrera

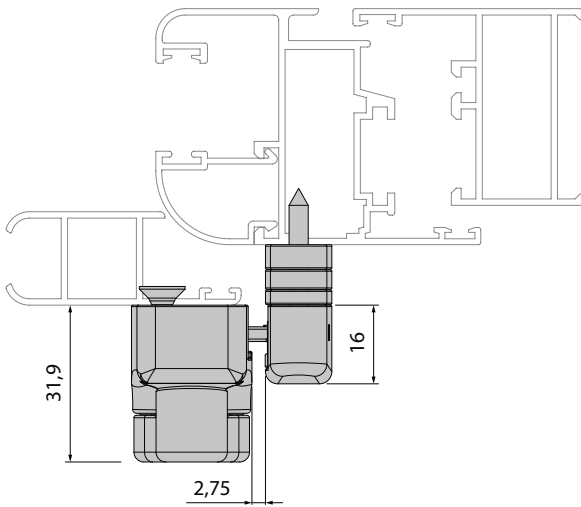


Fuerza de tracción y empuje	300 N
Carreras	100 / 200 / 400 mm
Sincronización	SÍ
Tensión de alimentación	230 V~ 50 Hz
Corriente con carga nominal	0,115 A
Potencia absorbida con carga nominal	~ 25 W
Velocidad en vacío	8,5 mm/s
Tiempo máximo de carrera en vacío	48 s
Doble aislamiento eléctrico	SÍ
Tipo de servicio	S2 - 3 minutos
Temperatura de trabajo	-5 °C ÷ +65 °C
Grado de protección de dispositivos eléctricos	IP30
Soft Stop (parada gradual)	SÍ
Función Relax	SÍ
Autoaprendizaje del solape rebajado del marco	Autodeterminación de la posición
Conexión en paralelo	SÍ
Longitud del cable de alimentación	2,5 m
Ajuste del final de carrera de apertura	Ajuste con interruptor DIP
Ajuste del final de carrera de cierre	Por absorción de potencia
Protección contra sobrecargas	Por absorción de potencia
Dimensiones	387 x 59 x 37 mm
Peso	1,18 kg
Fuerza de retención estática	1 700 N
Estribos incluidos	Estribos para marco y hoja para aplicación en ventana proyectante/basculante y alféizar
Conexión con Slim Lock	NO



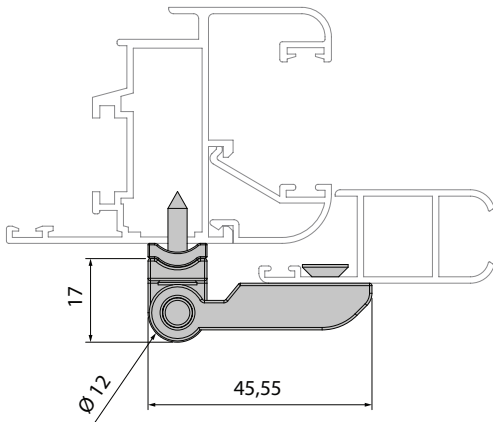
Cierre Contraventana PEGASO

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
49707	10000201	Blanco
49706	10000202	Negro
49705	10000291	Lac Plata
49704	10000293	Lac Inox



Bisagra Contraventana PEGASO

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
48642	10000101	Blanco
48641	10000102	Negro
48640	10000191	Lac Plata
47553	10000193	Lac Inox

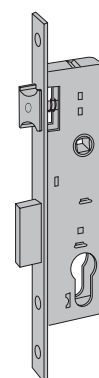
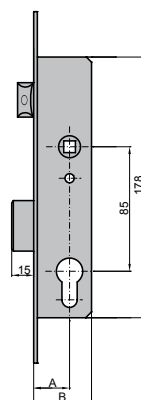


Cerradura Picaporte y Palanca Deslizante

CÓDIGO	REFERENCIA	CILINDRO	PERFIL	A	B
15023	44661.25	Sin Cilindro	40x40	25	40
15024	44661.30	Sin Cilindro	CE	30	45
14976	44661.35	Sin Cilindro	CE	35	50

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Frontal Cincado de 22mm
- Picaporte Reversible de 11mm
- Cuadradillo de 8mm
- Caja de 15mm
- No Incluye Cerraderos
- Incluye Tornillo Fijación Cilindros



Cerradura Rodillo y Palanca Deslizante

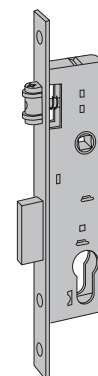
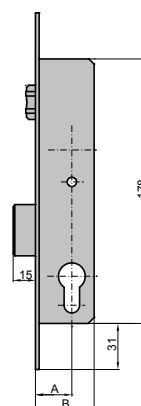
CÓDIGO	REFERENCIA	CILINDRO	PERFIL	A	B
16969	44671.25	Sin Cilindro	40x40	25	40
48263	44671.30	Sin Cilindro	CE	30	45
15451	44671.35	Sin Cilindro	CE	35	50

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Frontal Cincado de 22mm
- Picaporte Reversible de 11mm
- Cuadradillo de 8mm
- Caja de 15mm

NOTA

- Utilizar con el cerradero Ref. 0604.05 Cod. 11731

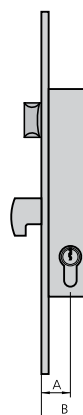


Cerradura Gancho y Picaporte Frontal Inox

CÓDIGO	REFERENCIA	CILINDRO	PERFIL	A	B
01745	7716G-25	Sin Cilindro	-	25	40
01746	7716G-30	Sin Cilindro	-	30	45
01747	7716G-35	Sin Cilindro	-	35	50

NOTA

- Frontal Inoxidable

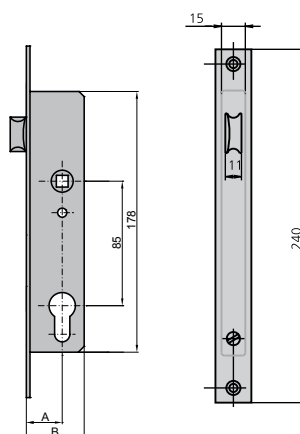


Cerradura Sólo Picaporte Acción Cilindro y Manilla Frontal Inox

CÓDIGO	REFERENCIA	CILINDRO	PERFIL	A	B
48286	196T25/6	30x10	40x40	25	40
48285	196T30/6	30x40	CE	30	45
48284	196T35/6	30x40	CE	35	50

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Frontal Inox de 22mm
- Picaporte Reversible de 11mm
- Cuadradillo de 8mm
- Caja de 15mm

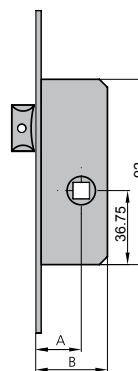


Cerradura Sólo Picaporte Acción Manilla Frontal Inox

CÓDIGO	REFERENCIA	CILINDRO	PERFIL	A	B
48283	196R25/6	---	40x40	25	40
48282	196R30/6	---	CE	30	45
48281	196R35/6	---	CE	35	50

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Frontal Inox de 22mm
- Picaporte Reversible de 11mm
- Cuadradillo de 8mm
- Caja de 15mm

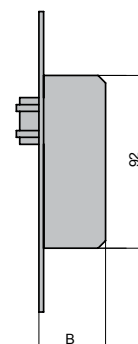


Cerradura Sólo Rodillo

CÓDIGO	REFERENCIA	CILINDRO	PERFIL	A	B
48280	196RV/6	---	CE	-	35

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Frontal Inox de 22mm
- Caja de 15mm



Cerradura Gancho Basculante y Bulón de Seguridad

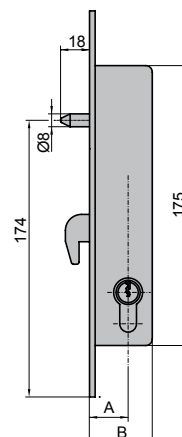
CÓDIGO	REFERENCIA	CILINDRO	PERFIL	A	B
48279	198KB30/6/2525	30x30	---	30	45
48278	198KB35/6/2525	30x30	---	35	50

Cerradero para Marco Plano

CÓDIGO	REFERENCIA
46727	198KB

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Cerradura para Puertas Correderas
- Cierre mediante Gancho
- Frontal Inox de 22mm

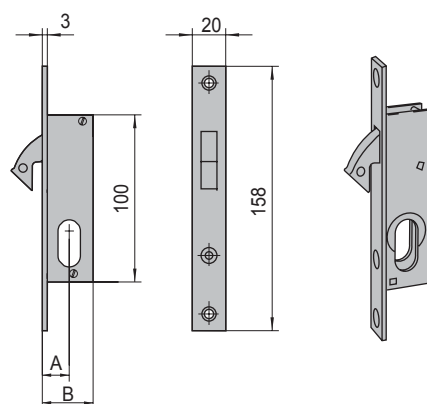


Cerradura Gancho para Corredera

CÓDIGO	REFERENCIA	CILINDRO	PERFIL	A	B
07056	45011	28x28	---	16	30

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Frente Cincado
- Incluye Cerradero



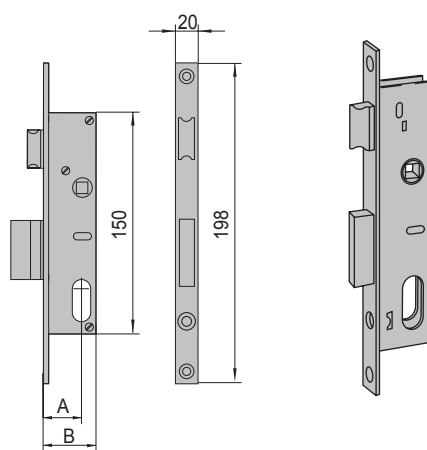
CISA

Cerradura Picaorte y Palanca Deslizante para Perfil 40x20

CÓDIGO	REFERENCIA	CILINDRO	PERFIL	A	B
00829	44221	28x28	40x20	15	25,5

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- El Picaorte sólo se acciona con la Manilla
- Frente Cincado



CISA

Cerradura Sólo Palanca Deslizante para Perfil 40x20

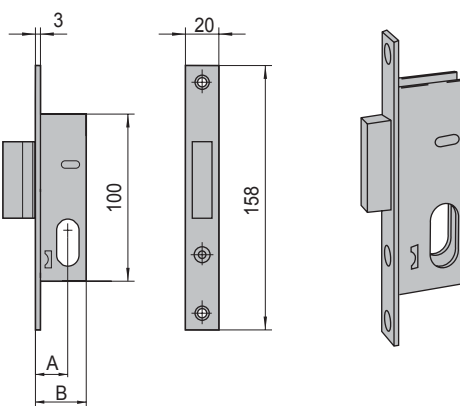
CÓDIGO	REFERENCIA	CILINDRO	PERFIL	A	B
00831	44241	28x10	40x20	15	25,5
46765	44241.SC	-	40x20	15	25,5

NOTA:

- Cilindro 28x10 Llaves Iguales Ref.: 08220.02.0.12.KA Código 47830

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Frente Cincado



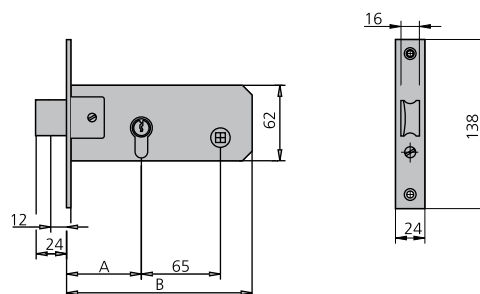
CISA

Cerradura Zócalo

CÓDIGO	REFERENCIA	CILINDRO	PERFIL	A	B
01832	2791/70	-	ZÓCALO	70	135
17113	2791/90	-	ZÓCALO	90	135

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Frente Niquelado
- Accionamiento del Picaorte con Llave y Manilla
- Picaorte Extensible y Reversible



GNS

MULTITCP PRO

Cerradura Multitop Pro Frente Plano

CÓDIGO	REFERENCIA	FRENTE	CILINDRO	PERFIL	A	B
10161	49526.30		Negro	Sin Cilindro	CE	30 45
10265	49526.35		Negro	Sin Cilindro	CE	35 50
15335	49526.40		Negro	Sin Cilindro	CE	40 55

Cerradura Multitop Pro Frente en "U"

CÓDIGO	REFERENCIA	FRENTE	CILINDRO	PERFIL	A	B
10160	49426.30		Negro	Sin Cilindro	40x40	30 45
47120	49426.35		Negro	Sin Cilindro	Canal Francés	35 50

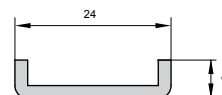
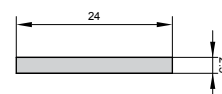
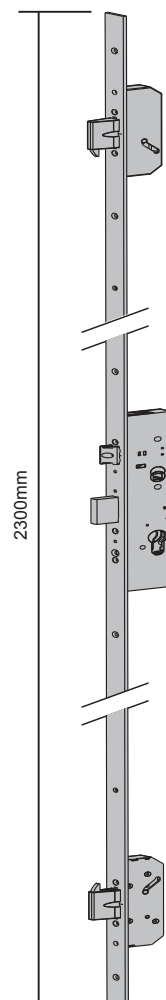
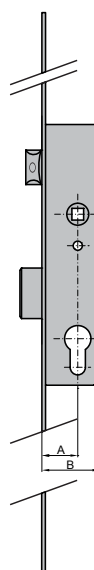
Rodillo Intercambiable

CÓDIGO	REFERENCIA
13028	06000.00.0.0



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Cerradura de Engranaje
- Caja Estrecha de 15,5mm
- Caja Cerrada
- Nuevo sistema de cierre con un gancho en acero templado (Patente CISA).



YouTube



Vídeo Demostración

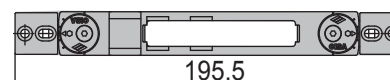
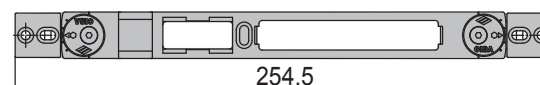


Cerradero Cámara Europea

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
00812	1.06463.82.0	Central
00814	1.06465.72.0	Superior / Inferior

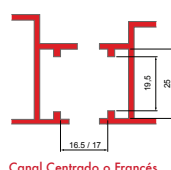
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Cerradero Metálico Regulable

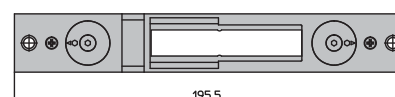
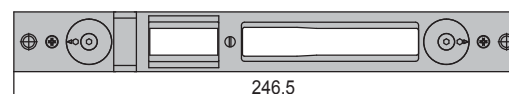


Cerradero Canal Centrado o Francés

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
13878	1.06463.74.0	Central
13771	1.06465.74.0	Superior / Inferior



Canal Centrado o Francés



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Cerradero Metálico Regulable

NOTA

- Disponemos de Junta Tapacanal. Ver Familia 1.

Cerradura Automática 3 Picaportes Frente Plano

CÓDIGO	REFERENCIA	FRENTE	CILINDRO	PERFIL	A	B
21649	1.4A000.35		Inox	Sin Cilindro	CE	35 50
48250	1.4A000.40		Inox	Sin Cilindro	CE	40 55
47121	1.4A000.45		Inox	Sin Cilindro	CE	45 60

Cerradura Automática 3 Picaportes Frente U

48251	1.4A100.35		Inox	Sin Cilindro	Canal Francés	35 50
47122	1.4A100.40		Inox	Sin Cilindro	Canal Francés	40 55

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Caja Estrecha de 15,5mm
- Caja Cerrada
- Posibilidad de cortar el Frente en el Extremo Superior e Inferior
- Picaporte Central Regulable de 10 a 16mm con función Autobloqueante
- 2 Picaportes en los Cierres Laterales Regulables de 9 a 15mm
- Sensor "Rearme Automático" regulable de 9 a 15mm



Video Demostración

Motor Multitop MATIC

CÓDIGO	REFERENCIA
21650	1.E0000.00.0

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Caja Estrecha de 15,5mm
- Tensión 12V cc CE
- Corriente absorbida 2A
- Señalización Acústica para indicar la Apertura y el Cierre (Estado Palancas)



Portero Automático



Teclado



Mando



Tarjeta



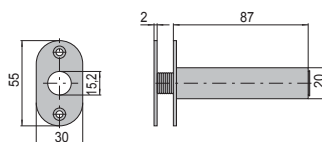
Smartphone

NOTA

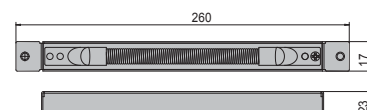
- Controles de Acceso ver Familia 18

Pasacables

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
48252	06515.00.0	Vertical Corto
48253	06515.15.0	Vertical Largo



06515.00.0



06515.15.0

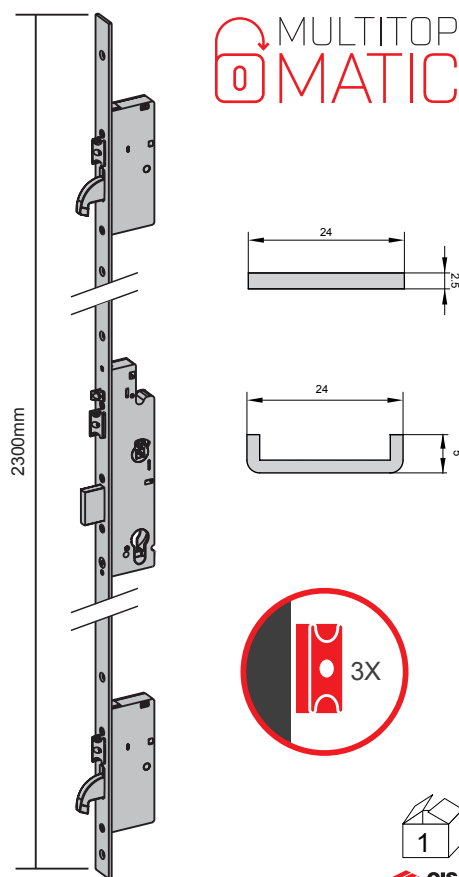
Fuente de Alimentación

CÓDIGO	REFERENCIA
48254	44910



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- IP20 12V 60W 5A RTS



Cerradero Abrepuertas Eléctrico Largo

CÓDIGO	REFERENCIA	FRENTE	PERFIL
48336	99-2 AbDF/L22X	22mm	CE
48335	99-2 AbDF/MX	25mm	40x20 - Canal Francés



Cerradero Abrepuertas Eléctrico Corto

CÓDIGO	REFERENCIA	FRENTE	PERFIL
48334	99-2 AbDF/S22X	22mm	CE
48333	99-2 AbDF/SX	25mm	40x20 - Canal Francés



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Frente en Acero Inox
- Multivoltaje
- Con Palanca de Desbloqueo
- Con Memoria



Cerradero Abrepuertas Eléctrico Largo "99 TOP"

CÓDIGO	REFERENCIA	FRENTE	PERFIL
48332	99-1-AbDF TD/YM X	25	-



Cerradero Abrepuertas Eléctrico Corto 99 TOP

CÓDIGO	REFERENCIA	FRENTE	PERFIL
48331	99-1-AbDF TD/YS X	25	-



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Frente en Acero Inox
- Reversible
- Multivoltaje
- Con Palanca de Desbloqueo
- Con Memoria
- No es Necesario Cortar el Perfil



Modelo Tradicional
con corte de Perfil
para la Instalación



Modelo 99 TOP
sin corte de Perfil
para la Instalación



Cilindro Llave Serreta

CÓDIGO	REFERENCIA	MEDIDA
00817	1.080.15.07.0.12.DT	30x30
05433	1.080.15.12.0.12.DT	30x40
07707	1.080.15.17.0.12.DT	30x50
05827	1.080.15.18.0.12.DT	40x40
07468	1.080.15.20.0.12.DT	30x60
06611	1.080.15.21.0.12.DT	40x50
05860	1.080.15.24.0.12.DT	30x70
11902	1.080.15.25.0.12.DT	40x60
10699	1.080.15.23.0.12.DT	50x50
48221	1.080.10.36.0.12	50x60

Cilindro Llave Serreta (Medio Cilindro)

CÓDIGO	REFERENCIA	MEDIDA
03237	08035.02.0.12 DT	30x10
06014	08035.03.0.12 DT	40x10
17027	08035.04.0.12 DT	50x10
07746	08035.05.0.12 DT	60x10
11212	08035.06.0.12 DT	70x10
47279	101L8010/4	80x10



Cilindro Llave Serreta Alineado Familia H (BC1155)

CÓDIGO	REFERENCIA	MEDIDA
47209	08010.07.0.12.KC	30x30
47203	08010.12.0.12.KC	30x40

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Cuerpo de Latón
- Contiene 3 llaves

Cilindro Llave Serreta Alineado Familia G (BC3232)

CÓDIGO	REFERENCIA	MEDIDA
47199	08010.07.0.12.KC	30x30
47198	08010.12.0.12.KC	30x40
47197	08010.17.0.12.KC	30x50
47196	08010.20.0.12.KC	30x60
47195	08010.24.0.12.KC	30x70
47194	08010.18.0.12.KC	40x40
47193	08010.21.0.12.KC	40x50
47192	08010.23.0.12.KC	50x50
47191	08010.36.0.12.KC	50x60

Llave Serreta Adicional Familia G (BC3232)

CÓDIGO	REFERENCIA
46667	08010.07.0.12.KC

Cilindro Llave Seguridad

CÓDIGO	REFERENCIA	MEDIDA
00865	1.0E300.07.0.1200.C5	30x30
00866	1.0E300.12.0.1200.C5	30x40
06636	1.0E300.17.0.1200.C5	30x50
05732	1.0E300.18.0.1200.C5	40x40
08585	1.0E300.20.0.1200.C5	30x60
08978	1.0E300.21.0.1200.C5	40x50
07310	1.0E300.24.0.1200.C5	30x70
13576	1.0E300.25.0.1200.C5	40x60
07843	1.0E300.23.0.1200.C5	50x50
48248	1.0E300.36.0.1200.C5	50x60
46739	1.0E300.66.0.1200.C5	50x70

Cilindro Llave Seguridad (Medio Cilindro)

CÓDIGO	REFERENCIA	MEDIDA
03607	1.0E304.02.0.1200.C5	30x10
04647	1.0E304.03.0.1200.C5	40x10
48249	1.0E304.04.0.1200.C5	50x10
15008	1.0E304.05.0.1200.C5	60x10
48220	1.0E304.06.0.1200.C5	70x10

Cilindro Llave Seguridad Alineado Familia F (N15738AM)

CÓDIGO	REFERENCIA	MEDIDA
47184	1.0E300.07.0.1200.KC	30x30
47183	1.0E300.12.0.1200.KC	30x40

Cilindro Llave Seguridad Alineado Familia E (N33093AM)

CÓDIGO	REFERENCIA	MEDIDA
47182	1.0E300.07.0.1200.KC	30x30
47181	1.0E300.12.0.1200.KC	30x40
47180	1.0E300.17.0.1200.KC	30x50
47179	1.0E300.20.0.1200.KC	30x60
47178	1.0E300.24.0.1200.KC	30x70
47177	1.0E300.18.0.1200.KC	40x40
47176	1.0E300.21.0.1200.KC	40x50
47175	1.0E300.25.0.1200.KC	40x60
47174	1.0E300.23.0.1200.KC	50x50
47173	1.0E300.36.0.1200.KC	50x60


CISA
Asix

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Sistema de Cifratura con 6 Pitones
- Pitones en Bronce Antiganzúa
- Contiene 5 Llaves

Llave Seguridad Adicional Familia E (N33093AM)

CÓDIGO	REFERENCIA
46666	1.0E300.07.0.1200.KC

Cilindro Llave Seguridad Antibumping "AsixP8"

CÓDIGO	REFERENCIA	MEDIDA
24538	1.0Q311.07.0.1200.C5	30x30
24539	1.0Q311.12.0.1200.C5	30x40
24540	1.0Q311.17.0.1200.C5	30x50
24516	1.0Q311.20.0.1200.C5	30x60
24542	1.0Q311.24.0.1200.C5	30x70
24541	1.0Q311.18.0.1200.C5	40x40
48260	1.0Q311.21.0.1200.C5	40x50
24612	1.0Q311.25.0.1200.C5	40x60
24543	1.0Q311.23.0.1200.C5	50x50
24613	1.0Q311.36.0.1200.C5	50x60



AsixP8

La Seguridad en 8 Pitones



Cilindro Llave Seguridad Antibumping "AsixP8" Alineado

CÓDIGO	REFERENCIA	MEDIDA
47916	1.0Q311.07.0.1200.KC	30x30
47915	1.0Q311.12.0.1200.KC	30x40
47914	1.0Q311.17.0.1200.KC	30x50
47913	1.0Q311.20.0.1200.KC	30x60
47912	1.0Q311.24.0.1200.KC	30x70
47911	1.0Q311.18.0.1200.KC	40x40
47910	1.0Q311.21.0.1200.KC	40x50
47909	1.0Q311.25.0.1200.KC	40x60
47908	1.0Q311.23.0.1200.KC	50x50
47907	1.0Q311.36.0.1200.KC	50x60



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Sistema de Cifratura con 8 Pitones en Dos Filas
- Tarjeta de Propiedad (Permite obtener copias de llaves conforme al original)
- Protección Antitaladro
- Protección Certificada contra el Bumping
- Doble Embrague
- Cuerpo de Latón
- Contiene 5 llaves



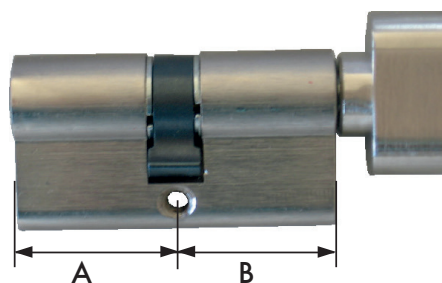
CISA

NOTA

Llave Suplementaria Tallada AsixP8 Cod. 46952

Cilindro con Pomo

CÓDIGO	REFERENCIA	A	B pomo
06762	101LPM3030/4	30	30
05666	101LPM3040/4	40	30
06761	101LPM4030/4	30	40
18290	101LPM5030/4	30	50
08176	101LPM4040/4	40	40
18739	101LPM3060/4	60	30
48224	101LPM6030/4	30	60
48225	101LPM5050/4	50	50
20839	101LPM3050/4	50	30
47211	101LPM3070/4	70	30
47218	101LPM7030/4	30	70



Cilindro con Pomo (Medio Cilindro)

CÓDIGO	REFERENCIA	A	B pomo
13830	100LPM3010/4	10	30
13831	100LPM4010/4	10	40
48226	100LPM5010/4	10	50
48227	100LPM6010/4	10	60
47281	100LPM7010/4	10	70
47280	100LPM7510/4	10	75

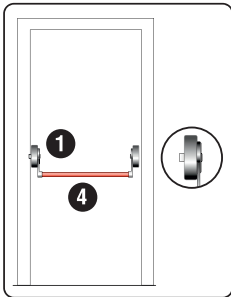


CVL

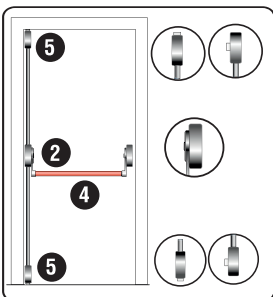


DIMENSIONES MÁXIMAS Y PESOS:

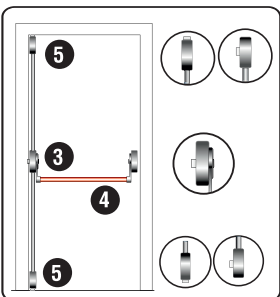
- 200 Kg de peso máximo de hoja.
- 2.500 mm de altura máxima (con el alargador hasta 3.250)
- 1.300 mm de anchura máxima.



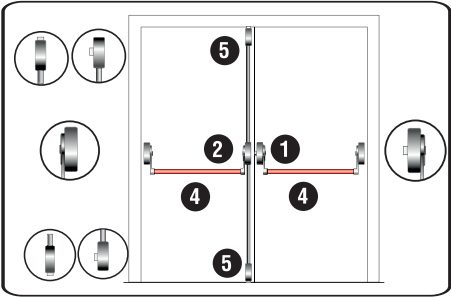
Antipánico 1 punto
Cierre lateral.



Antipánico 2 puntos
Cierre superior e inferior
o lateral



Antipánico 3 puntos
Cierre 1 punto lateral
y superior e inferior o
3 puntos laterales



Antipánico 2 hojas



Video de Montaje

4

Barra Empuje Roja

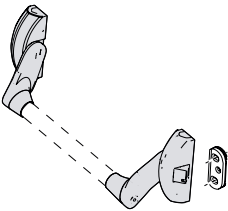
CÓDIGO	REFERENCIA	MEDIDA
09045	07007.13.0	900mm
16740	07007.14.0	1200mm
19240	07007.15.0	1500mm



1

Antipánico Fast Push 1 Punto

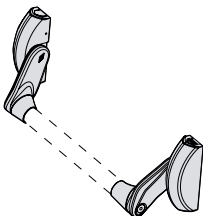
CÓDIGO	REFERENCIA
19237	59001.10.0



2

Antipánico Fast Push 2 Puntos

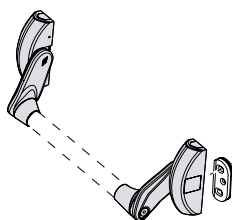
CÓDIGO	REFERENCIA
19288	59016.10.0



3

Antipánico Fast Push 3 Puntos

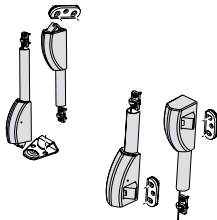
CÓDIGO	REFERENCIA
18850	59011.10.0



5

Juego Cierres Suplementario

CÓDIGO	REFERENCIA	CIERRE
09002	07063.61.0	sup/inf
09553	07063.51.0	lateral



NOTA: Kit alargador de tubo para antipánico código 09188, a partir de 2.500mm de altura.

Manilla Antipánico

CÓDIGO	REFERENCIA	
05876	07078.68	
47114	07078.68E	Llaves iguales BC3232 (G)



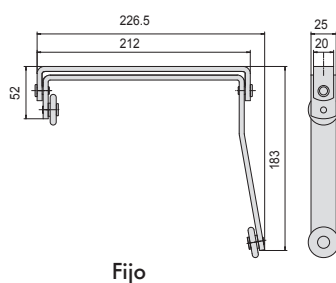
Cerradero Eléctrico (12v)

CÓDIGO	REFERENCIA
07649	07083.05

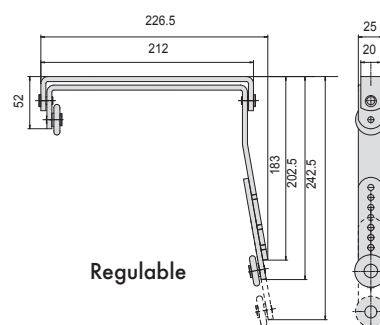


Selector de Cierre

CÓDIGO	REFERENCIA	
47376	07084.10.0.0	Fijo
47375	07084.11.0.0	Regulable



Fijo

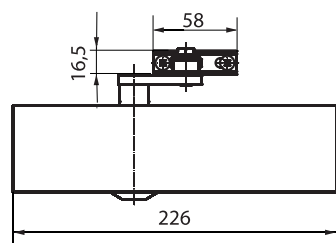
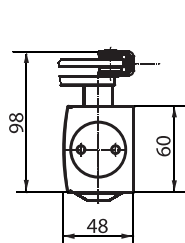


Regulable



CISA

TS 2000 V | Cierrapuertas aéreo de piñón cremallera EN 1154 fuerza 2/4/5



YouTube
Regulación

Cuerpos

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
50000	103388	Blanco
49998	119568	Negro
49999	103386	Plata

Características

- Fuerza de cierre regulable 2/4/5 según EN1154, integrado en un solo cuerpo. NV fuerza 2-4.
- Regulación frontal de velocidad de
- Regulación de golpe final mediante el brazo

Campo de aplicación

- TS 2000 V:** Puertas batientes hasta máximo 1.250mm anchura de hoja, indistintamente para puertas de izquierda y derecha.

CTE
Certificado
según la norma
UNE-EN 1154
Marcaje CEE



Texto de prescripción

Cierrapuertas aéreo GEZE TS 2000 V, con fuerza de cierre regulable 2, 4 y 5 según EN 1154. Regulación frontal de velocidad de cierre.

Brazos (para TS 2000 V y TS 4000)

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR	BRAZO
49997	102423	Blanco	Sin Retención
49995	109544	Negro	Sin Retención
49996	102421	Plata	Sin Retención
48942	102447	Blanco	Con Retención
48972	109545	Negro	Con Retención
48943	102445	Plata	Con Retención

GEZE TS 3000 V | Cierrapuertas aéreo de piñón cremallera con guía deslizante



Características

- Fuerza de cierre con regulación continua EN 1154, fuerza 1-4, integrado en un solo cuerpo.
- Regulación frontal hidráulica del golpe final.
- Velocidad de cierre termo-estabilizada frontal.
- Retención opcional entre 80°-120°.



Campo de aplicación

- Puertas batientes hasta ancho máximo 1.100 mm, indistintamente para puertas de izquierda y de derecha.
- Para puertas cortafuegos y cortahumos, siempre con placa de montaje.

Versión estándar

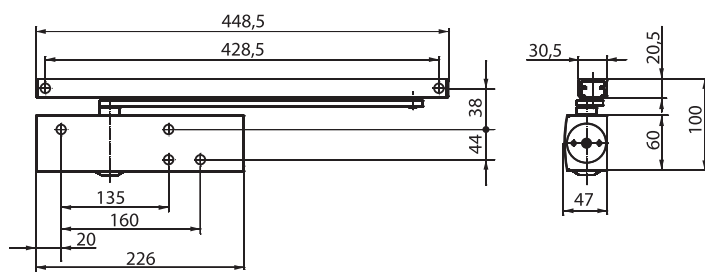
- Cierrapuertas con tornillos y plantilla.
- Guía deslizante.

Opciones

- Con la incorporación de la unidad de retención se consigue una retención continua entre 80° y 120°. La fuerza de la retención es regulable, por lo que también es desconectable.
- Para puertas sin posibilidad de montaje directo existe una placa de montaje.
- Placa montaje para guía deslizante.
- Colores RAL bajo pedido.
- Accesorios para montaje puerta vidrio integral.

Texto de prescripción

Cierrapuertas aéreo GEZE TS 3000 V Fuerza EN 1154, 1-4, con guía deslizante, montaje estándar en hoja, lado bisagras, regulación de fuerza continua lateral.



Cuerpos

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
48949	28350	Blanco
48950	119583	Negro
48951	28348	Plata

Guía Deslizante

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR	BRAZO
48947	15695	Blanco	Sin Retención
48974	76490	Negro	Sin Retención
48948	68221	Plata	Sin Retención

Pieza de Retención para Guía Deslizante

CÓDIGO	REFERENCIA
48946	71924

Grillo Fijador

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR	MEDIDA
02288	221B	Blanco	1 Hoja
02289	221B	Negro	1 Hoja
02286	224B	Blanco	2 Hojas
02287	224B	Negro	2 Hojas
02284	225B	Blanco	3 Hojas
02285	225B	Negro	3 Hojas



Grillo Fijador (2 Tornillos)

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
18292	9000	Blanco
18293	9000	Negro
18294	9000/2	Blanco
18295	9000/2	Negro



Suplemento 12mm

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
18296	297	Blanco
18297	297	Negro

Separador M-23 Reversible

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
03363	S M-23	Blanco
03364	S M-23	Negro



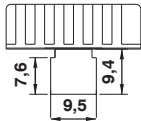
Terminal M-23

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
3581	T M-23	Blanco
3582	T M-23	Negro



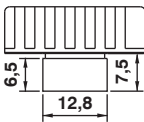
Soporte Lama Ovalina M-44

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
03498	M-44	Blanco Dcha
03500	M-44	Blanco Izq
05297	M-44	Negro Dcha
05298	M-44	Negro Izq



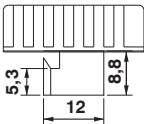
Soporte Lama Ovalina M-7 1055

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
03506	M-7 1055	Blanco Dcha
03510	M-7 1055	Blanco Izq
03507	M-7 1055	Negro Dcha
03511	M-7 1055	Negro Izq



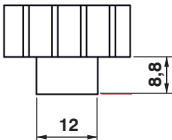
Soporte Lama Ovalina M-7 1135

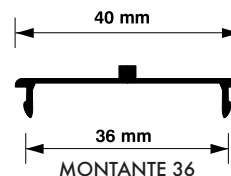
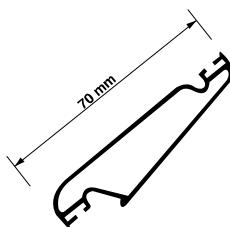
CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
03508	M-7 1135	Blanco Dcha
03512	M-7 1135	Blanco Izq
03509	M-7 1135	Negro Dcha
03513	M-7 1135	Negro Izq



Soporte Lama Ovalina Corredera (Inclinación 20º)

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
04030	----	Negro Dcha
04031	----	Negro Izq
14197	----	Blanco Dcha
14198	----	Blanco Izq





Mando Rotary Pomo

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
16381	197	Blanco
09739	197	Negro



Mando Rotary Manivela

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
12101	05	Blanco
09738	05	Negro



Negro

CÓDIGO	LAMAS	ALTURA
09734	6 lamas	460 mm
09735	7 lamas	520 mm
09736	8 lamas	580 mm
09737	9 lamas	640 mm
09714	10 lamas	700 mm
09715	11 lamas	760 mm
09793	12 lamas	820 mm
09716	13 lamas	880 mm
09717	14 lamas	940 mm
09718	15 lamas	1000 mm
09719	16 lamas	1060 mm
09720	17 lamas	1120 mm
09721	18 lamas	1180 mm
09722	19 lamas	1240 mm
09723	20 lamas	1300 mm
09724	21 lamas	1360 mm
09725	22 lamas	1420 mm
09726	23 lamas	1480 mm
09727	24 lamas	1540 mm
09728	25 lamas	1600 mm
09729	26 lamas	1660 mm
09730	27 lamas	1720 mm
09731	28 lamas	1780 mm
09732	29 lamas	1840 mm
09733	30 lamas	1900 mm
13997	31 lamas	1960 mm
17018	32 lamas	2020 mm
46906	33 lamas	2080 mm
46905	34 lamas	2140 mm
46904	35 lamas	2200 mm
46903	36 lamas	2260 mm
46902	37 lamas	2320 mm
46901	38 lamas	2380 mm
46900	39 lamas	2440 mm
46899	40 lamas	2500 mm

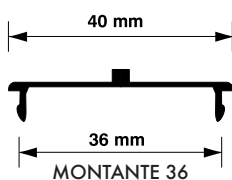
Blanco

CÓDIGO	LAMAS	ALTURA
12424	6 lamas	460 mm
12425	7 lamas	520 mm
10308	8 lamas	580 mm
12426	9 lamas	640 mm
12094	10 lamas	700 mm
12095	11 lamas	760 mm
10306	12 lamas	820 mm
10304	13 lamas	880 mm
10307	14 lamas	940 mm
10305	15 lamas	1000 mm
12096	16 lamas	1060 mm
12097	17 lamas	1120 mm
12098	18 lamas	1180 mm
12099	19 lamas	1240 mm
12100	20 lamas	1300 mm
14279	21 lamas	1360 mm
14280	22 lamas	1420 mm
14281	23 lamas	1480 mm
15071	24 lamas	1540 mm
19904	25 lamas	1600 mm
24158	26 lamas	1660 mm
46898	27 lamas	1720 mm
23576	28 lamas	1780 mm
46897	29 lamas	1840 mm
17701	30 lamas	1900 mm
46896	31 lamas	1960 mm
46895	32 lamas	2020 mm
46894	33 lamas	2080 mm
46893	34 lamas	2140 mm
46892	35 lamas	2200 mm
46891	36 lamas	2260 mm
46890	37 lamas	2320 mm
46889	38 lamas	2380 mm
46888	39 lamas	2440 mm
46887	40 lamas	2500 mm



NOTA:

A partir de 22 Lamas se recomienda colocar 2 Rotarys para su correcto funcionamiento, y a partir de 35 es obligatorio poner 2 Rotarys.



Juego Terminal Cortizo

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
18646	18646	Negro



Negro

CÓDIGO	LAMAS	MANO	ALTURA
06818	6 lamas	Dcha	458 mm
06819		Izda	
06820	7 lamas	Dcha	518 mm
06821		Izda	
06822	8 lamas	Dcha	578 mm
06823		Izda	
06824	9 lamas	Dcha	638 mm
06825		Izda	
06826	10 lamas	Dcha	698 mm
06827		Izda	
06828	11 lamas	Dcha	758 mm
06829		Izda	
06830	12 lamas	Dcha	818 mm
06831		Izda	
06832	13 lamas	Dcha	878 mm
06833		Izda	
06834	14 lamas	Dcha	938 mm
06835		Izda	
06836	15 lamas	Dcha	998 mm
06837		Izda	
06838	16 lamas	Dcha	1058 mm
06839		Izda	
06840	17 lamas	Dcha	1118 mm
06841		Izda	
06842	18 lamas	Dcha	1178 mm
06843		Izda	
06844	19 lamas	Dcha	1238 mm
06845		Izda	
06846	20 lamas	Dcha	1298 mm
06847		Izda	
06848	21 lamas	Dcha	1358 mm
06849		Izda	
06850	22 lamas	Dcha	1418 mm
06851		Izda	
06852	23 lamas	Dcha	1478 mm
06853		Izda	
06854	24 lamas	Dcha	1538 mm
06855		Izda	
06856	25 lamas	Dcha	1598 mm
06857		Izda	
06858	26 lamas	Dcha	1658 mm
06859		Izda	
06860	27 lamas	Dcha	1718 mm
06861		Izda	
06862	28 lamas	Dcha	1778 mm
06863		Izda	
06864	29 lamas	Dcha	1838 mm
06865		Izda	

DOBLE PALANCA

Blanco

CÓDIGO	LAMAS	MANO	ALTURA
06949	6 lamas	Dcha	458 mm
06950		Izda	
06951	7 lamas	Dcha	518 mm
06952		Izda	
06953	8 lamas	Dcha	578 mm
06954		Izda	
06955	9 lamas	Dcha	638 mm
06956		Izda	
06957	10 lamas	Dcha	698 mm
06958		Izda	
06959	11 lamas	Dcha	758 mm
06960		Izda	
06961	12 lamas	Dcha	818 mm
06962		Izda	
06898	13 lamas	Dcha	878 mm
06899		Izda	
06900	14 lamas	Dcha	938 mm
06901		Izda	
06967	15 lamas	Dcha	998 mm
06968		Izda	
06969	16 lamas	Dcha	1058 mm
06970		Izda	
06971	17 lamas	Dcha	1118 mm
06972		Izda	
06973	18 lamas	Dcha	1178 mm
06974		Izda	
06975	19 lamas	Dcha	1238 mm
06976		Izda	
06977	20 lamas	Dcha	1298 mm
06978		Izda	
06979	21 lamas	Dcha	1358 mm
06980		Izda	
06981	22 lamas	Dcha	1418 mm
06982		Izda	
06983	23 lamas	Dcha	1478 mm
06984		Izda	
06985	24 lamas	Dcha	1538 mm
06986		Izda	
06987	25 lamas	Dcha	1598 mm
06988		Izda	
06989	26 lamas	Dcha	1658 mm
06990		Izda	
06991	27 lamas	Dcha	1718 mm
06992		Izda	
06993	28 lamas	Dcha	1778 mm
06994		Izda	
06995	29 lamas	Dcha	1838 mm
06996		Izda	

DOBLE PALANCA



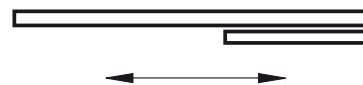
EJEMPLO DE SISTEMA CORREDERA:

- N° Hojas: 1 Hoja
- Aplicación: Ventana o Puerta Extramuro.
- Accionamiento: Pasador empotrado o cremona.
- Cierre: mediante puntales.

Otras Configuraciones "Descargar Catálogo Técnico"



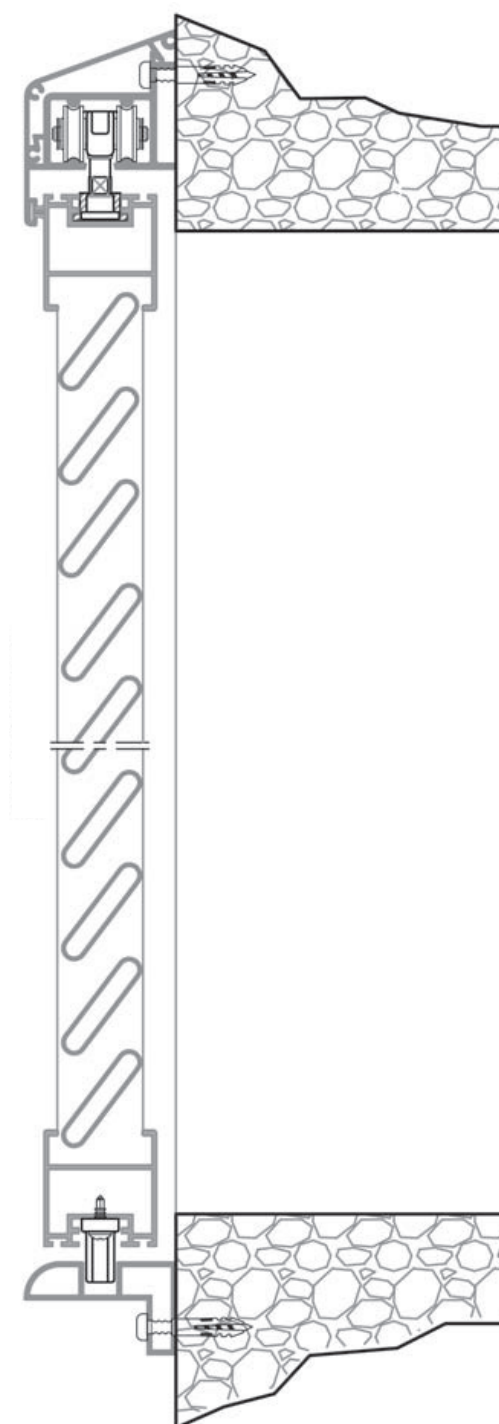
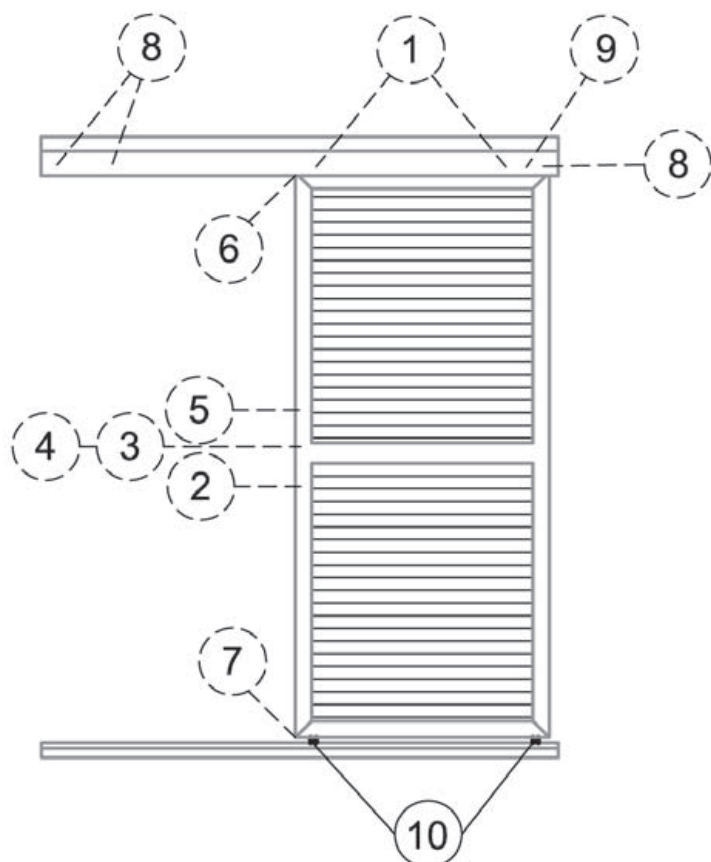
Catálogo Técnico



C100

C100

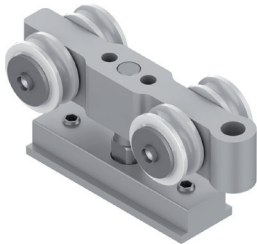
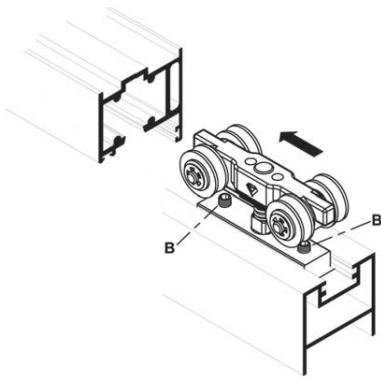
	CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
1	47133	4010000000	Conjunto Carro 4010
2	-	021500000X	Pasador Doble Acción 215 (Ver Familia 3)
2	-	329	Cremona Marte (Ver Familia 3)
3	-	15mm	Pernio de Transmisión 15mm (Ver Fam. 3)
4	14969	0215000000	Juego Tornillos 215 (Ver Familia 3)
5	-	021500100X	Pomo Tirador 215T (Ver Familia 3)
6	47136	2078009000	Puntal Cierre 2078/9
7	47135	2078011000	Puntal Cierre 2078/11
8	47132	4010COTO00	Conjunto Tope 4010
9	47131	4010PLEN00	Pletina Enganche 4010
10	47128	4013PAIN12	Patín Guiado 4013



Conjunto Carro 4010

CÓDIGO	REFERENCIA
47133	4010000000

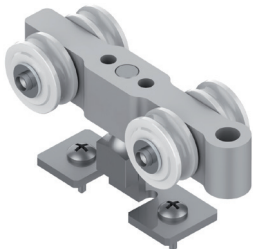
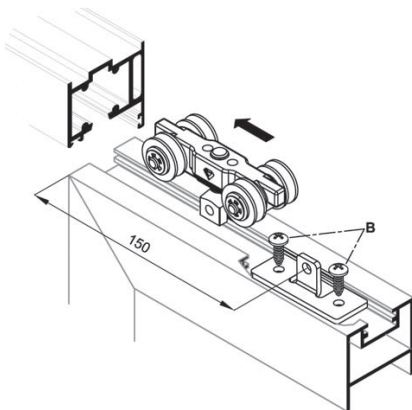
- Nota**
- Solución para Extramuro
 - Peso máximo por Hoja: 80kg
 - Ancho máximo de Hoja: 1600mm
 - Alto máximo de Hoja: 2800mm



Conjunto Carro Desmontable 4015

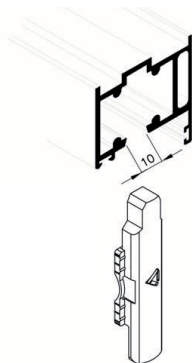
CÓDIGO	REFERENCIA
47126	4015000000

- Nota**
- Solución para Intramuro
 - Peso máximo por Hoja: 80kg
 - Ancho máximo de Hoja: 1600mm
 - Alto máximo de Hoja: 2800mm



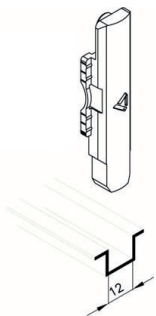
Puntal Cierre 2078/9

CÓDIGO	REFERENCIA
47136	2078009000



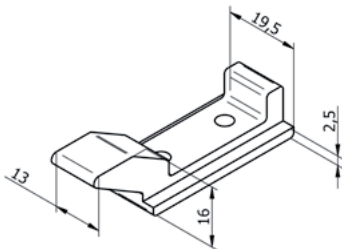
Puntal Cierre 2078/11

CÓDIGO	REFERENCIA
47135	2078011000



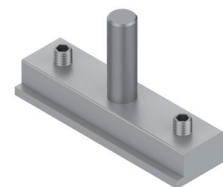
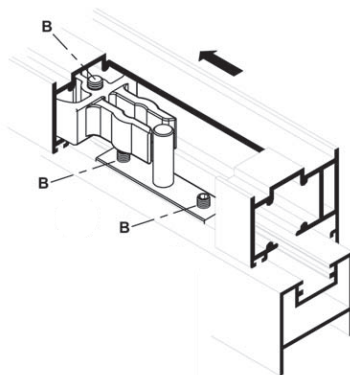
Kit Cierre 4000

CÓDIGO	REFERENCIA
47139	14000/SP00



Pletina Enganche 4010

CÓDIGO	REFERENCIA
47131	4010PLEN00

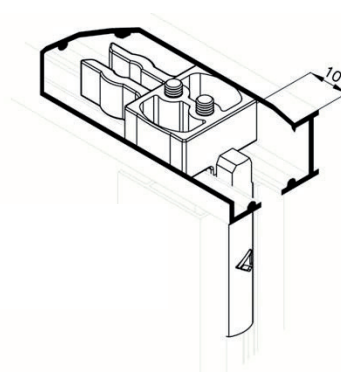


Conjunto Tope 4010

CÓDIGO	REFERENCIA
47132	4010COTO00

Nota

Colocar el tope retenedor a 10mm de la escuadra para permitir el acconamiento del puntal.

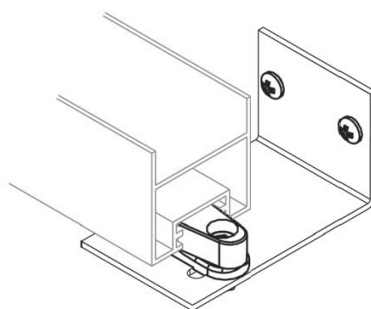


Conjunto Soporte 4012/22-38

CÓDIGO	REFERENCIA
47130	4012CJ2238

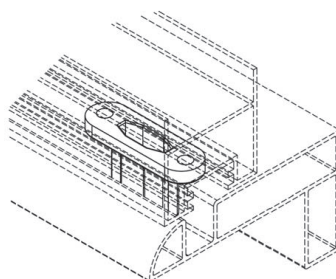
Conjunto Soporte 4012/53-69

CÓDIGO	REFERENCIA
47129	4012CJ5369



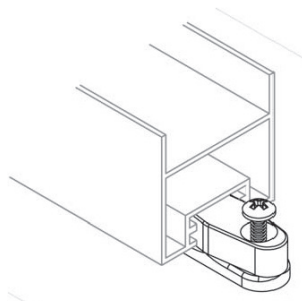
Patín Guiado 4013

CÓDIGO	REFERENCIA
47128	4013PAIN12



Patín Sobrepuesto 4014

CÓDIGO	REFERENCIA
47127	4014PAIN15



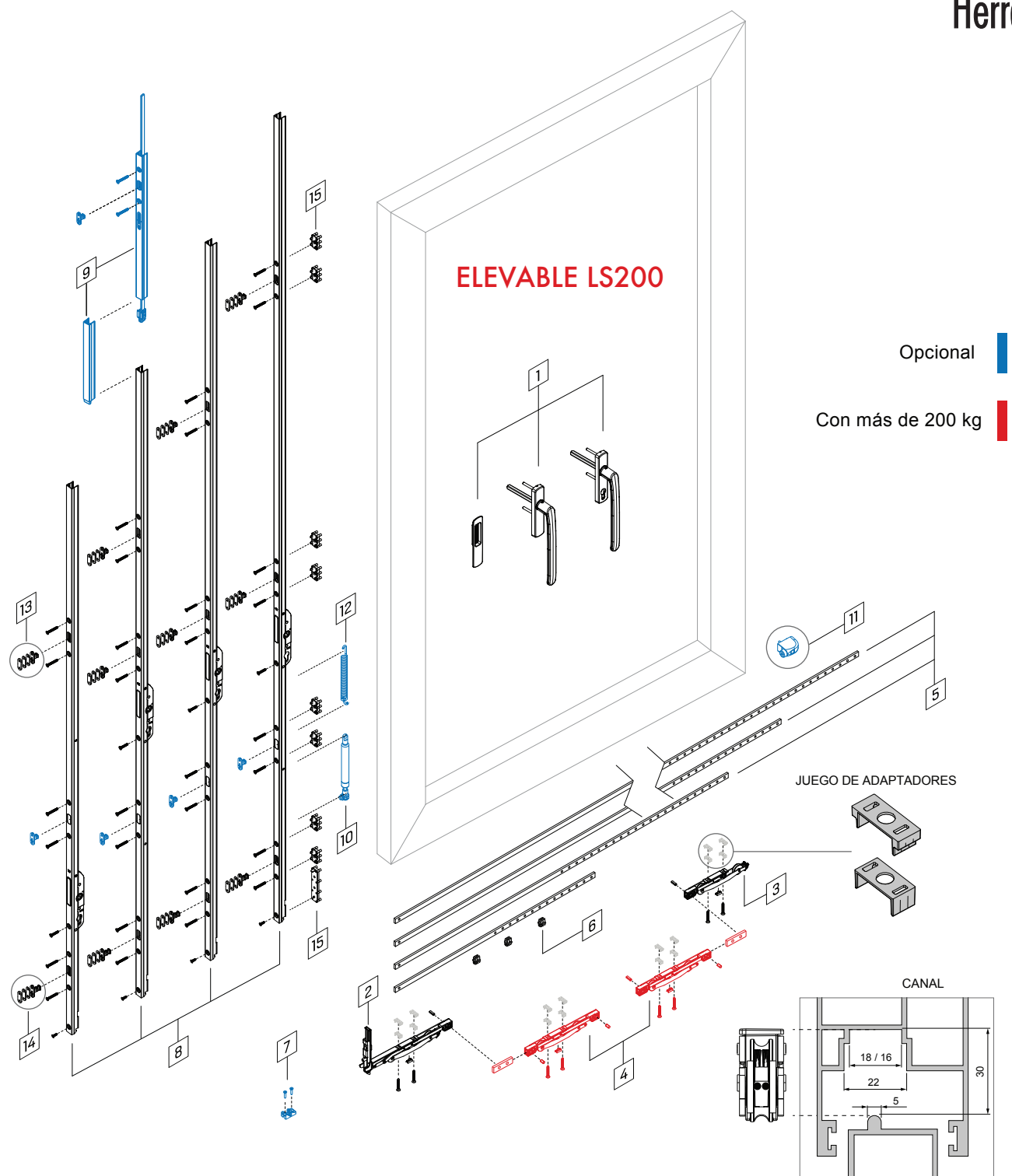
LS200

Peso de la hoja	200 - 250 kg
Altura de la hoja	3300 mm
Anchura de la hoja	550 - 3300 mm
Altura del canal	30 mm
Carros LS200_16	Ranura de ancho 16 mm
Carros LS200_18	Ranura de ancho 18 mm (con calzos de adaptación)
Carros LS200_22	Ranura de ancho 22 mm (con calzos de adaptación)
Transmisión	Aguja de 27,5 mm y distancia entre centros 80 mm

LS400

Peso de la hoja	300 - 400 kg
Altura de la hoja	3300 mm
Anchura de la hoja	550 - 3300 mm
Altura del canal	42 mm
Carros LS400_22	Ranura de ancho 22 mm
Transmisión	Aguja de 37,5 mm y distancia entre centros 80 mm

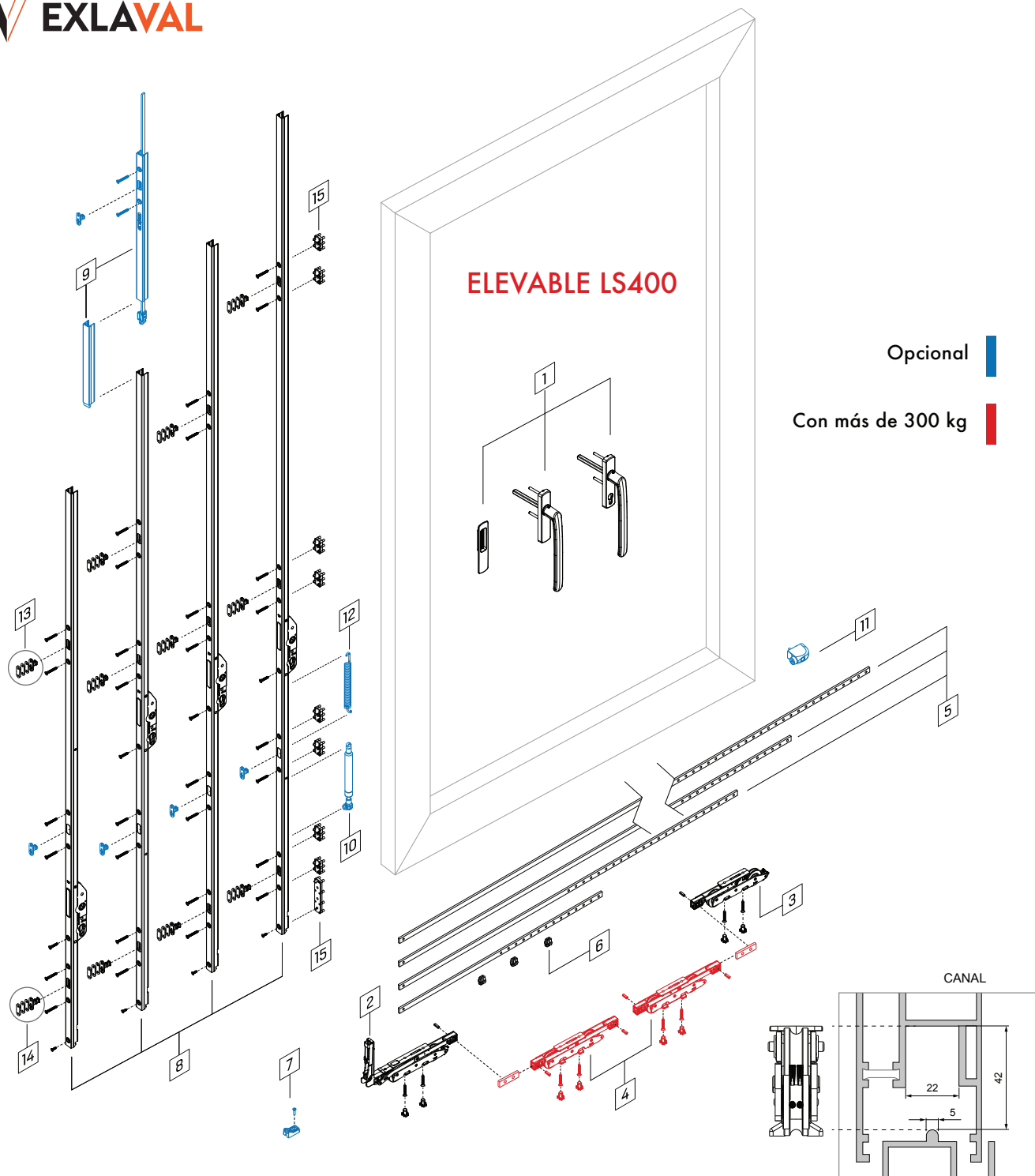




1	Manillón ATRIA	
2	Carro delantero	233501
3	Carro trasero	233502
4	Carro suplementario	233503
	Pletina de conexión 2760 mm	233010
	Pletina de conexión 1760 mm	233011
5	Pletina de conexión 1260 mm	233012
	Pletina de conexión 756 mm	233013
6	Centradores para pletina de conexión	237101
7	Punto de cierre horizontal	234322

	Falleba de transmisión accesible 1800 mm	C234504
	Falleba de transmisión 2100 mm	C234501
8	Falleba de transmisión 2400 mm	C234502
	Falleba de transmisión 2700 mm	C234503
	Prolongador 500 mm sin pto. de cierre	234010
9	Prolongador 500 mm con pto. de cierre	A234011
	Cilindro amortiguador 150-250 kg	237002
10	Cilindro amortiguador 251-400 kg	237003
	Tope blanco	234025
11	Tope negro	234026

12	Resorte compensador	237001
	Punto de cierre + Calzos	A234020
13	Punto de cierre corto + Calzos	234020
	Punto de cierre MV + Calzos	A234021
14	Punto de cierre MV corto + Calzos	234021
	Kit de calzos	A2353
-	Kit de tornillería	236007
-	Kit puntos de cierre cortos	234301
-	Kit puntos de cierre	234302
-	Kit de elementos comunes	234303



1	Manillón ATRIA	
2	Carro delantero	233001
3	Carro trasero	233002
4	Carro suplementario	233003
	Pletina de conexión 2760 mm	233010
	Pletina de conexión 1760 mm	233011
5	Pletina de conexión 1260 mm	233012
	Pletina de conexión 756 mm	233013
6	Centradores para pletina de conexión	237101
7	Punto de cierre horizontal	234022

	Falleba de transmisión accesible 1800 mm	C234004
	Falleba de transmisión 2100 mm	C234001
8	Falleba de transmisión 2400 mm	C234002
	Falleba de transmisión 2700 mm	C234003
	Prolongador 500 mm sin pto. de cierre	234010
9	Prolongador 500 mm con pto. de cierre	A234011
	Cilindro amortiguador 150-250 kg	237002
10	Cilindro amortiguador 251-400 kg	237003
	Tope blanco	234025
11	Tope negro	234026

12	Resorte compensador	237001
13	Punto de cierre + Calzos	A234020
14	Punto de cierre MV + Calzos	A234021
15	Kit de calzos	A2350
	Kit de tornillería	236004
	Kit ptos. de cierre sin calzos	234101
	Kit ptos. de cierre con calzos de 15 mm	234102
	Kit de elementos comunes	234103

Carro Suplementario para LS200

CÓDIGO	REFERENCIA
49685	233503

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Disponibles calzos de 1 y 2 mm para compensar la altura de hoja (móviles y fijos)
- Se añaden dos unidades por hoja en configuraciones entre 201kg - 250kg.
- Fijación al perfil a través de tornillería con cabeza Pozidrive.
- Se sirve embolsado en caja individual junto con pletinas de unión y kit tornillería.

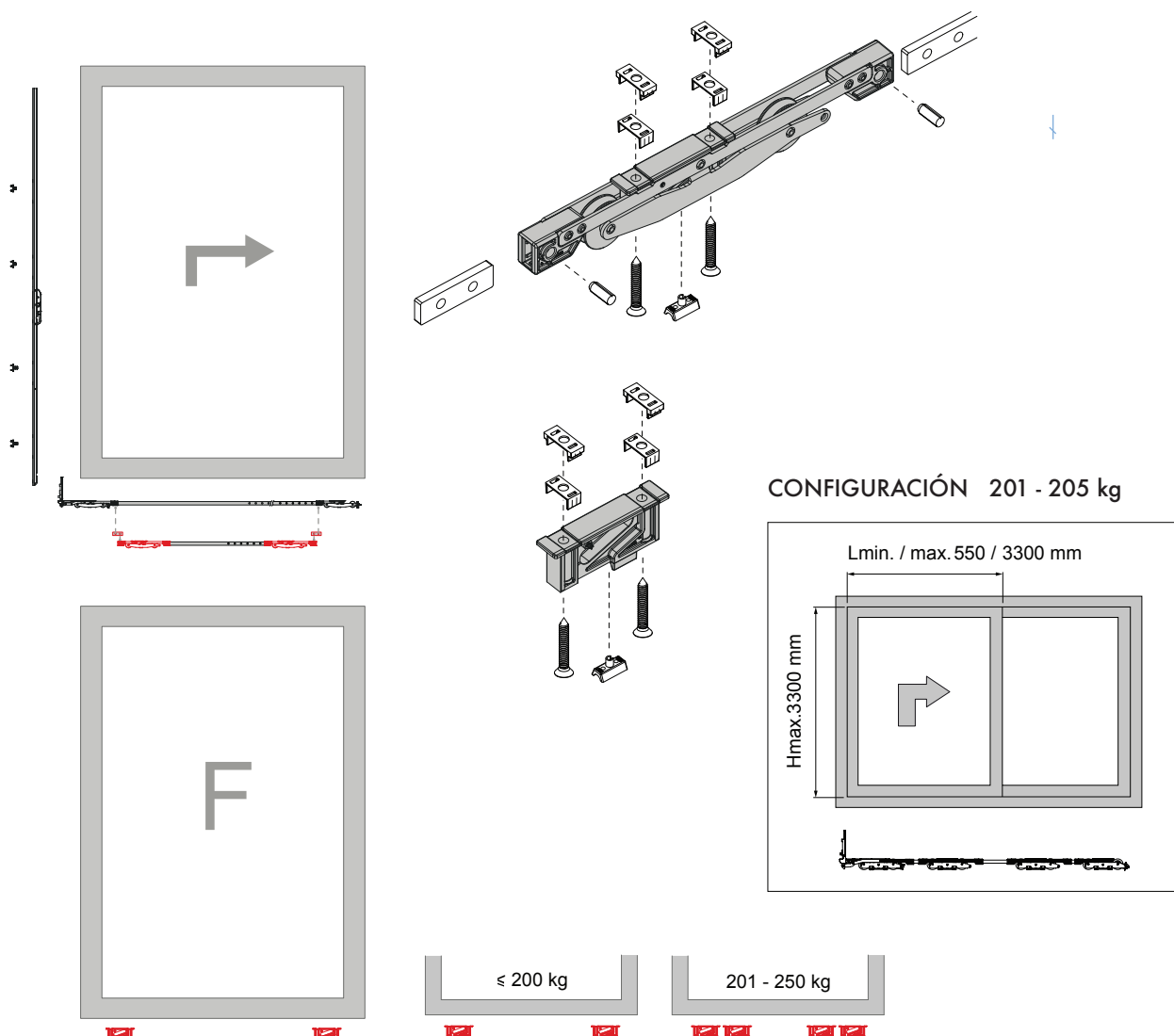
Carro fijo

- Permite ubicar la hoja fija a la misma altura que la hoja móvil.
- Para configuraciones de grandes dimensiones y pesos consultar con el departamento técnico.



Carro Fijo

CÓDIGO	REFERENCIA
49628	233504



Carro Suplementario para LS400

CÓDIGO	REFERENCIA
49598	233003

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

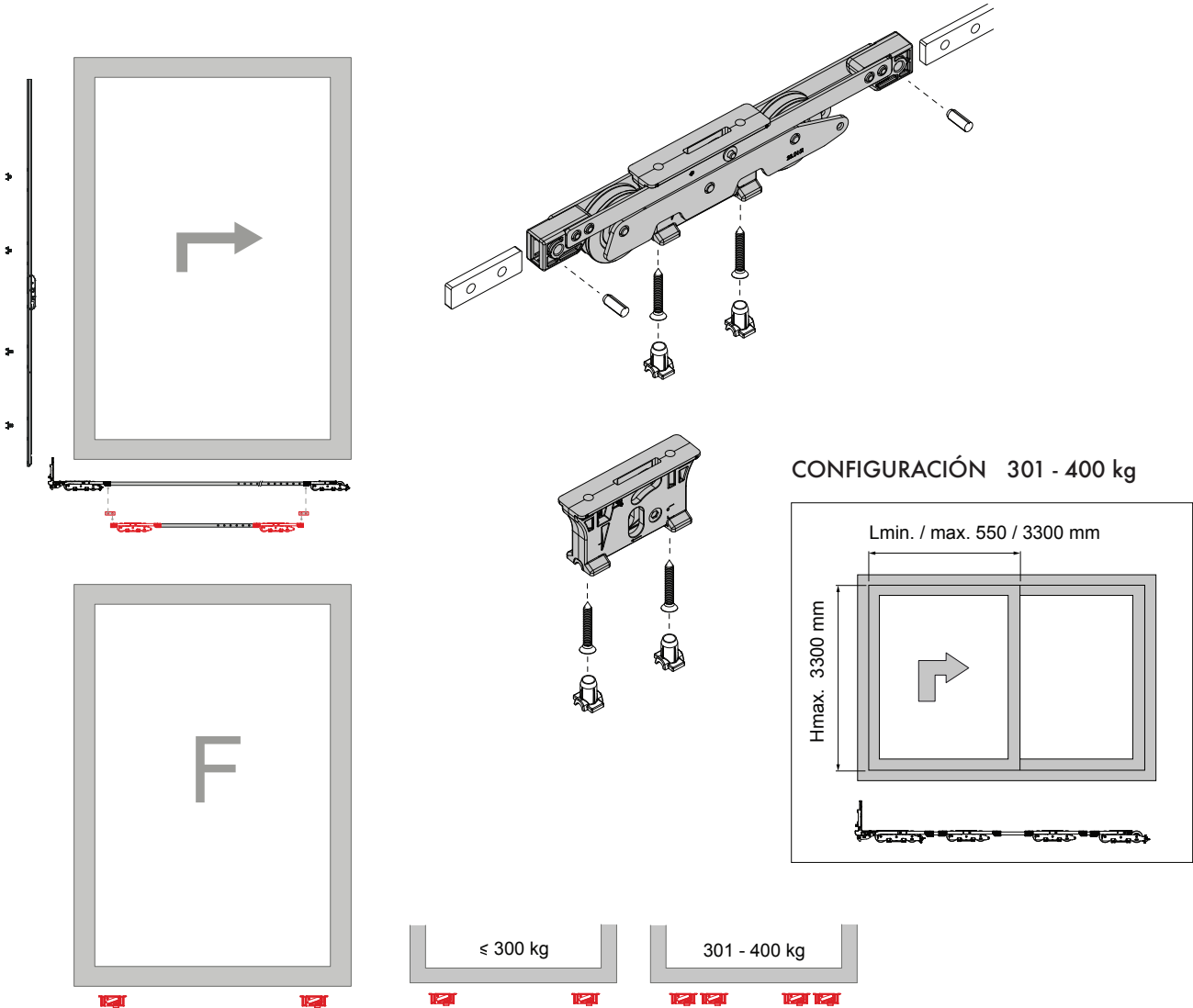
- Disponibles calzos de 1 y 2 mm para compensar la altura de hoja (móviles y fijos)
- Se añaden dos unidades por hoja en configuraciones entre 301kg - 400kg.
- Fijación al perfil a través de tornillería con cabeza Pozidrive.
- Se sirve embolsado en caja individual junto con pletinas de unión y kit tornillería.

Carro fijo

- Permite ubicar la hoja fija a la misma altura que la hoja móvil.
- Para configuraciones de grandes dimensiones y pesos consultar con el departamento técnico.

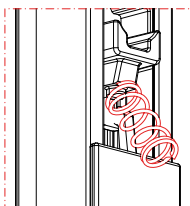
Carro Fijo

CÓDIGO	REFERENCIA
49550	233004

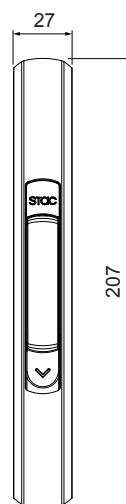
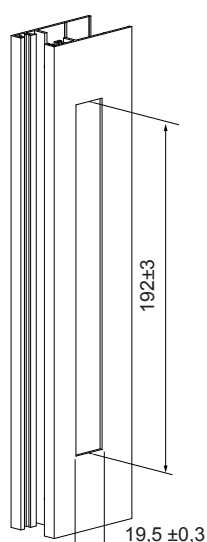


Cierre Corredera Titán

CÓDIGO	REF	COLOR
49032	03400001	Blanco
49031	03400002	Negro
49030	03400091	Lac Plata
47956	03400093	Lac Inox

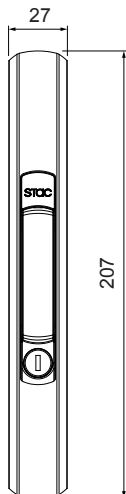
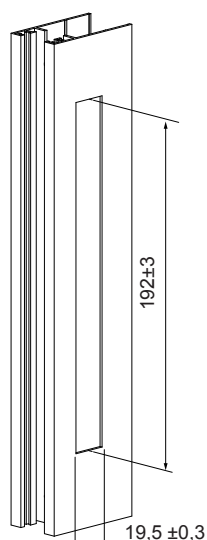


Liberar el muelle trasero para pasar de operación automática a manual



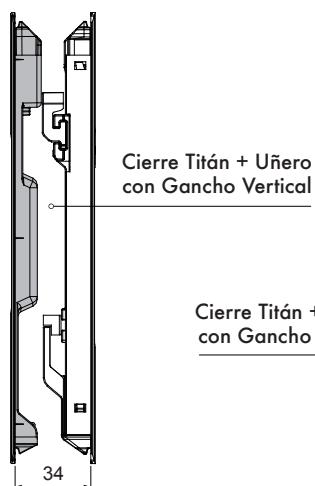
Cierre Corredera Titán con Llave

CÓDIGO	REF	COLOR
49028	03410001	Blanco
49027	03410002	Negro
49026	03410091	Lac Plata
47955	03410093	Lac Inox

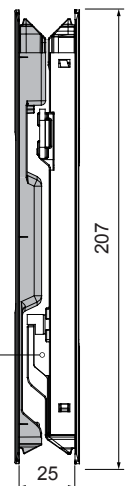


Uñero Corredera Titán

CÓDIGO	REF	COLOR
49024	034200001	Blanco
49023	034200002	Negro
49022	034200091	Lac Plata
47438	034200093	Lac Inox

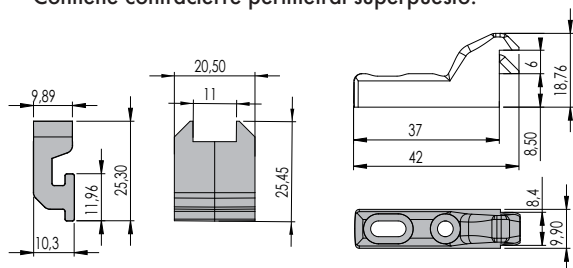


Cierre Titán + Uñero con Gancho Frontal



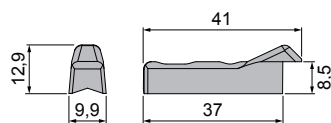
CÓDIGO 49560 REF 05034400 ZAMAK

Gancho para cierre Fenix y Draco (Microventilación)
Contiene contracierre perimetral superpuesto.



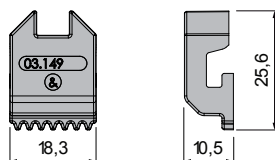
CÓDIGO 49737 REF 0503004 ZAMAK

Contracierre perimetral superpuesto



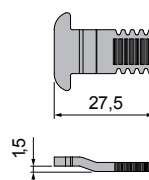
CÓDIGO 48598 REF 0403149 ZAMAK

Gancho para cierre TITÁN, FÉNIX y DRACO



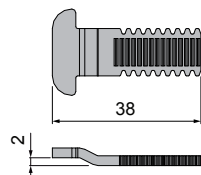
CÓDIGO 49981 REF 0503207 INOX

Gancho para cierre TITÁN, FÉNIX y DRACO



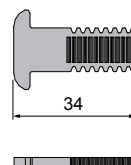
CÓDIGO 49974 REF 03150 INOX

Gancho para cierre TITÁN, FÉNIX y DRACO



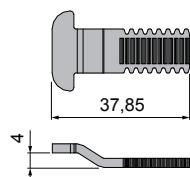
CÓDIGO 49975 REF 03151 INOX

Gancho para cierre TITÁN, FÉNIX y DRACO



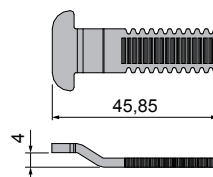
CÓDIGO 49976 REF 03152 INOX

Gancho para cierre TITÁN, FÉNIX y DRACO



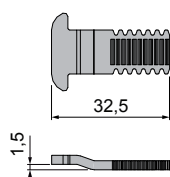
CÓDIGO 49977 REF 03153 INOX

Gancho para cierre TITÁN, FÉNIX y DRACO



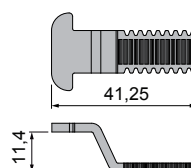
CÓDIGO 49978 REF 03154 INOX

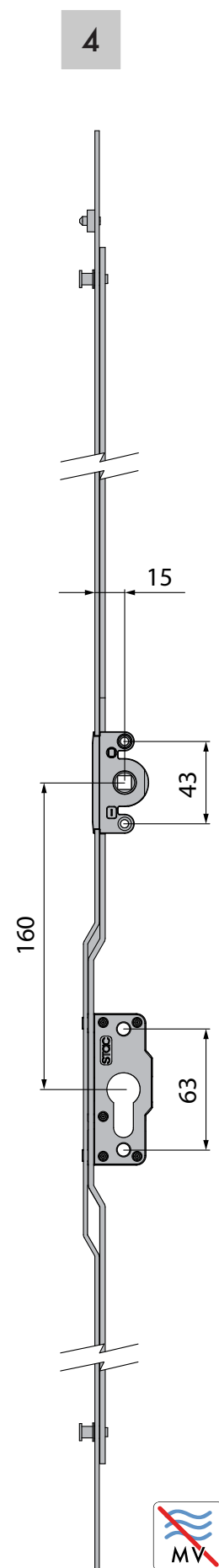
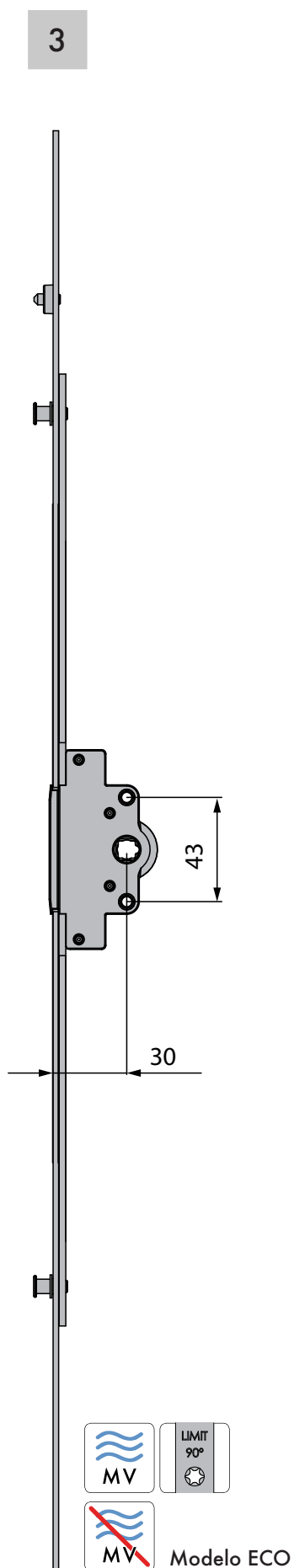
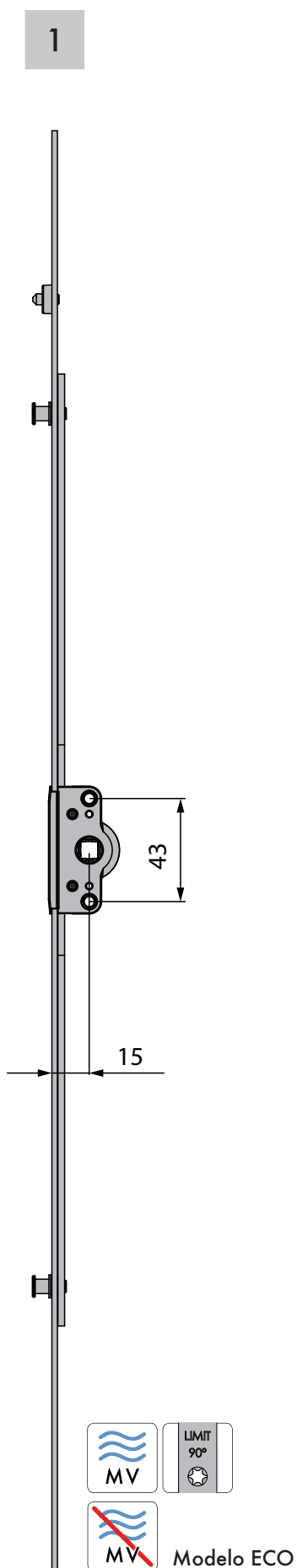
Gancho para cierre TITÁN, FÉNIX y DRACO



CÓDIGO 49979 REF 0503170 INOX

Gancho para cierre TITÁN, FÉNIX y DRACO





Multipunto Aguja 15mm Microventilación Acero Zincado

1	CÓDIGO	MEDIDA ALTO	PUNTOS DE CIERRE	REFERENCIA
	48083	365	1	M05240300
	49284	600	2	M05210600
	49285	1.000	2	M05211000
	49286	1.600	4	M05211600



Multipunto Aguja 15mm ECO

CÓDIGO	MEDIDA ALTO	PUNTOS DE CIERRE	REFERENCIA
48822	400	1	S05210400
46719	600	2	S05210600
46718	1.000	2	S05211000
46723	1.600	4	S05211600



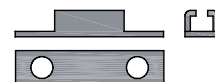
Multipunto Aguja 30mm Microventilación Acero Zincado

3	CÓDIGO	MEDIDA ALTO	PUNTOS DE CIERRE	REFERENCIA
	47404	600	2	A05220600
	47403	1.600	4	A05221600



Cerradero Standard Inox

CÓDIGO	REFERENCIA	SERIE
18427	-	Standard INOX



NOTA: para el multipunto ECO utilizar siempre el Cerradero Standard Inox.



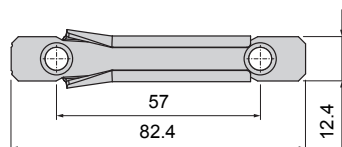
Multipunto Aguja 15mm Con Llave

4	CÓDIGO	MEDIDA ALTO	PUNTOS DE CIERRE	REFERENCIA
	48637	1.600	2	-



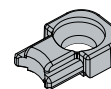
Cerradero EVO

CÓDIGO	REFERENCIA
47370	0520170



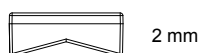
Seguro Antielevación

CÓDIGO	REFERENCIA
19026	0520040



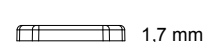
Calce Cerradero

CÓDIGO	REFERENCIA
19027	0520002



Calce Cerradero (Suplemento)

CÓDIGO	REFERENCIA
49281	0520003



Calce Cerradero (Suplemento)

CÓDIGO	REFERENCIA
49279	0520004



Calce Cerradero (Suplemento)

CÓDIGO	REFERENCIA
49278	0520005



Cerradero Microventilación

CÓDIGO	REFERENCIA
19031	0520052

NOTA: Incluye Calzos. Colocar en el punto de Cierre inferior



Cierre Minimalista EDGE 160mm Ventana Derecha

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
49517	EDGE160D	Blanco
49519	EDGE160D	Negro
49521	EDGE160D	Lac Plata
49523	EDGE160D	Lac Inox

Cierre Minimalista EDGE 160mm Ventana Izquierda

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
49518	EDGE160I	Blanco
49520	EDGE160I	Negro
49522	EDGE160I	Lac Plata
49524	EDGE160I	Lac Inox

NOTA: El Cierre de Derecha va colocado en la hoja Izquierda y Viceversa.

Para manilla + manilla utilizar el kit cod. 23492

Tirador Exterior Minimalista EDGE 160mm Ventana

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
49122	EDGE160X	Blanco
49121	EDGE160X	Negro
49120	EDGE160X	Lac Plata
49119	EDGE160X	Lac Inox



Tirador Interior Minimalista EDGE 160mm Ventana

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
47771	EDGE160FP	Blanco
47770	EDGE160FP	Negro
47769	EDGE160FP	Lac Plata
47768	EDGE160FP	Lac Inox



Cierre Minimalista EDGE 210mm Puerta Derecha

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
49527	EDGE210D	Blanco
49529	EDGE210D	Negro
49531	EDGE210D	Lac Plata
49533	EDGE210D	Lac Inox

Cierre Minimalista EDGE 210mm Puerta Izquierda

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
49528	EDGE210I	Blanco
49530	EDGE210I	Negro
49532	EDGE210I	Lac Plata
49534	EDGE210I	Lac Inox

NOTA: El Cierre de Derecha va colocado en la hoja Izquierda y Viceversa.

Para manilla + manilla utilizar el kit cod. 23492

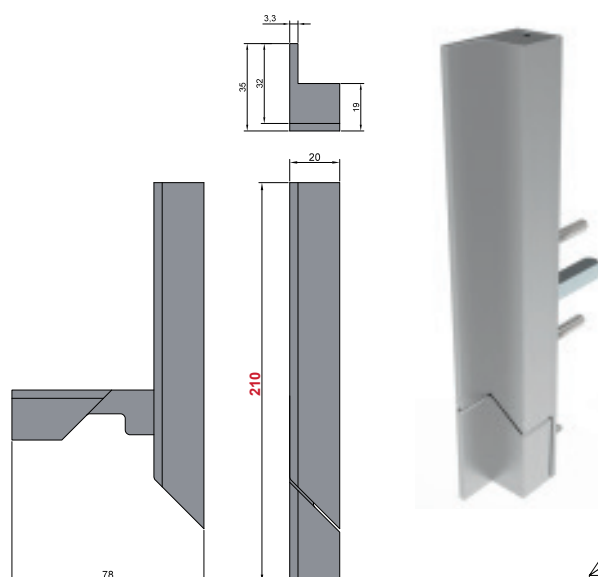
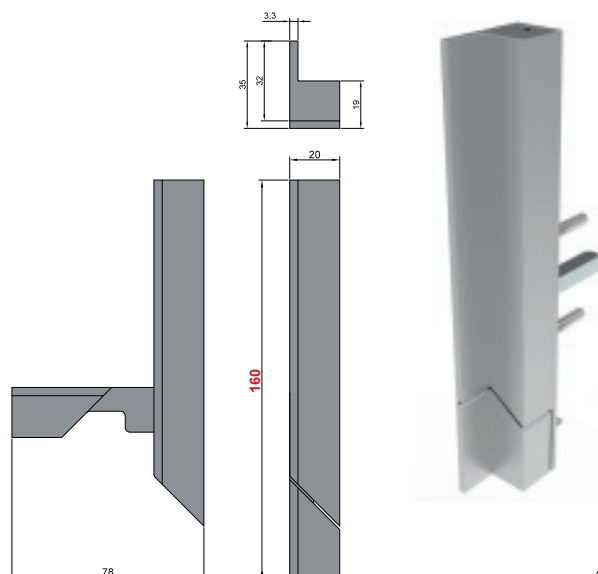
Tirador Exterior Minimalista EDGE 210mm Puerta

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
49117	EDGE210X	Blanco
49116	EDGE210X	Negro
49115	EDGE210X	Lac Plata
49114	EDGE210X	Lac Inox



Tirador Interior Minimalista EDGE 210mm Puerta

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
47766	EDGE210FP	Blanco
47765	EDGE210FP	Negro
47764	EDGE210FP	Lac Plata
47763	EDGE210FP	Lac Inox



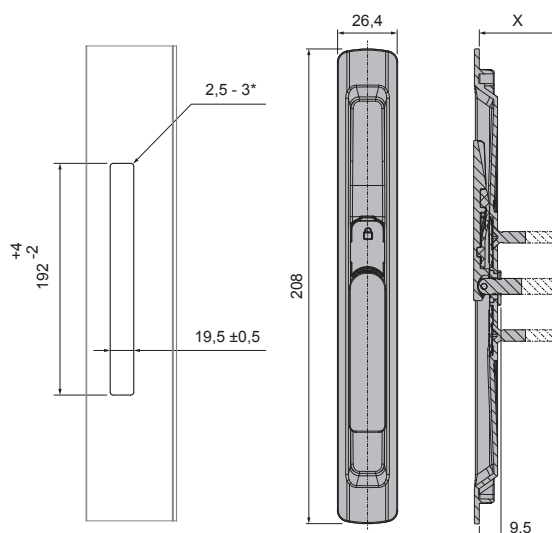
Manilla Enrasada TITÁN

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
49964	03441001	Blanco
49965	03441002	Negro
49966	03441091	Lac Plata
47957	03441093	Lac Inox

REF.	X
034410	24,7 mm
034420	34,7 mm
034430	21,7 mm

NOTA: Para que en posición de abierto quede el mango enrasado, utilizar multipuntos de apertura 180°.

Espesor mínimo de hoja:
 - Multipunto de 7,5 - 32mm
 - Multipunto de 15 - 28mm



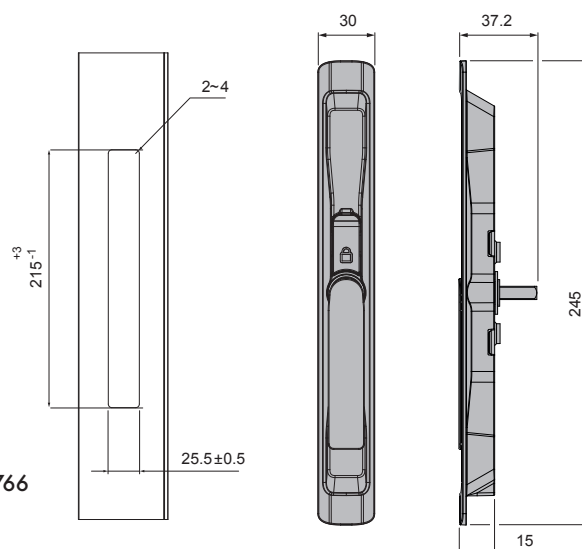
Manilla Enrasada TITÁN MAX

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
48859	03470001	Blanco
48860	03470002	Negro
47433	03470091	Lac Plata
47432	03470093	Lac Inox

NOTA: Para que en posición de abierto quede el mango enrasado, utilizar multipuntos de apertura 180°.

Espesor mínimo de hoja:
 - Multipunto de 7,5 - 52mm
 - Multipunto de 15 - 48mm

Para manilla + manilla utilizar el kit cod. 46766
 Ref.: K0347-01



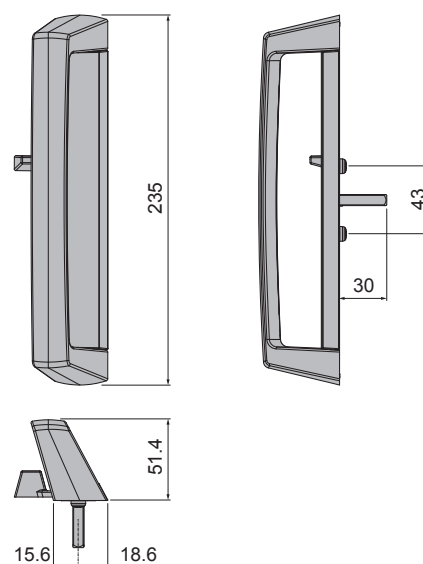
Tirador TITÁN FLAP Derecha

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
47489	03480001	Blanco
47488	03480002	Negro
47487	03480091	Lac Plata
47486	03480093	Lac Inox

Tirador TITÁN FLAP Izquierda

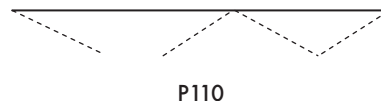
CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
47482	03490001	Blanco
47481	03490002	Negro
47480	03490091	Lac Plata
47479	03490093	Lac Inox

NOTA: El Cierre de Derecha va colocado en la hoja Izquierda y Viceversa.



EJEMPLO DE PLEGABLE CANAL CENTRADO:

- Nº Hojas: pares, mínimo 4 hojas
- Aplicación: ventana o puerta
- Apertura: interior o exterior
- Marco Inferior: marco, guía superpuesta o empotrada
- Accionamiento: pasador empotrado en hojas intermedias, cremón en hoja practicable.



P110

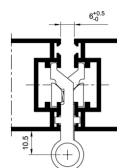
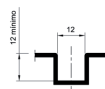
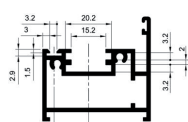
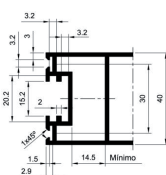
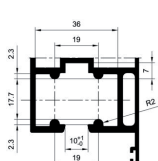
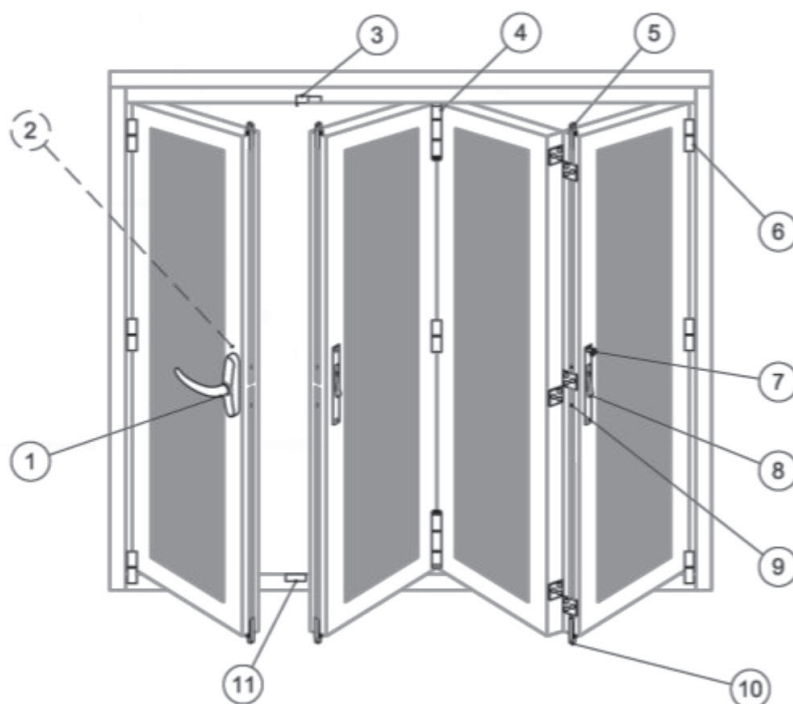
Otras Configuraciones "Descargar Catálogo Técnico"



Catálogo Técnico

P110

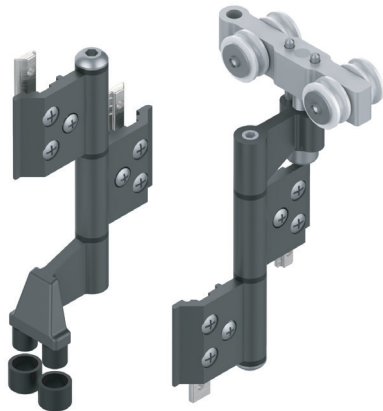
	CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
1	47133	329	Cremona Marte (Ver Familia 3)
2	-	15mm	Pernio de Transmisión 15mm (Ver Fam. 3)
3	47132	4010COTO00	Conjunto Tope 4010 (Ver Fam. 20)
4	-	207800000X	Conjunto Bisagra Tándem Superior/Inferior
5	47136	2078009000	Puntal Cierre 2078/9
6	-	0133***	Bisagra Mallorquina Canal Centrado (Ver Fam. 2)
7	-	021500100X	Pomo Tirador 215T (Ver Familia 3)
8	-	021500000X	Pasador Doble Acción 215 (Ver Familia 3)
9	14969	0215000000	Juego Tornillos 215 (Ver Familia 3)
10	47134	2078014000	Puntal Cierre 2078/14
11	47140	1202700000	Cerradero 2027



Conjunto Bisagra Tándem Superior/Inferior

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
47138	2078000005	Blanco
47137	2078000007	Negro

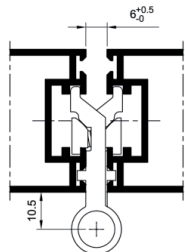
Nota: Dimensiones máximas de hoja 700x2800mm
Peso máximo por hoja 50kg



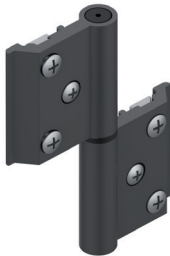
Bisagra Mallorquina Canal Centrado

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR	MANO
07685	0133D01	Blanco	Derecha
47898	0133I01	Blanco	Izquierda
07684	0133D02	Negro	Derecha
47897	0133I02	Negro	Izquierda

Nota: Montar en forma de capicúa para evitar el descuelgue de las hojas.

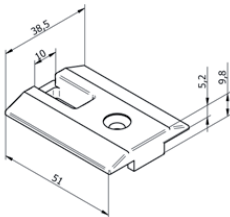


Espacio entre hojas



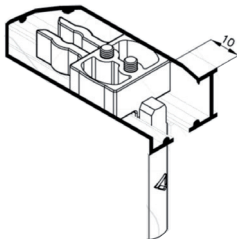
Cerradero Canal Centrado 2027

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
47140	1202700000	Negro



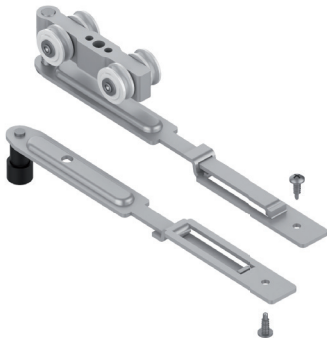
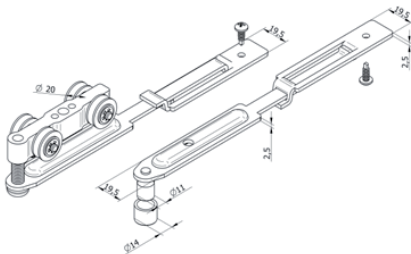
Conjunto Tope 4010

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
47132	4010COTO00	Blanco



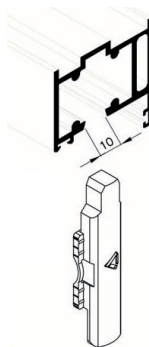
Conjunto Hojas Pares

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
47125	4020000000	Blanco



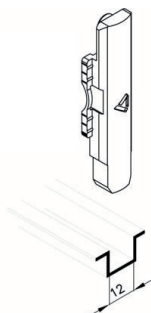
Puntal Cierre 2078/9

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
47136	2078009000	Negro



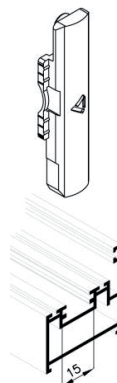
Puntal Cierre 2078/11

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
47135	2078011000	Negro



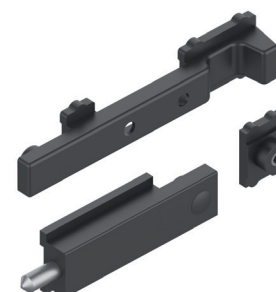
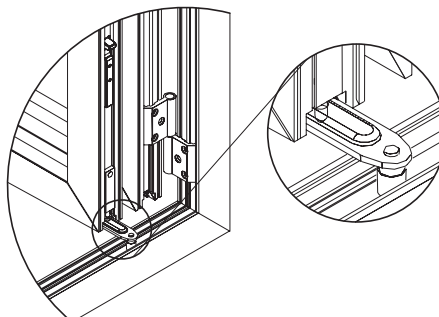
Puntal Cierre 2078/14

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
47134	2078014000	Negro



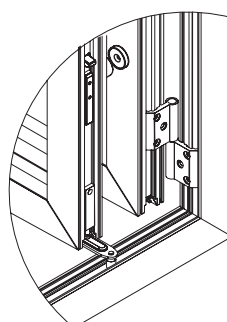
Conjunto Pasador 4020

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
47124	4020COPA00	Negro



Retenedor Hojas 4020

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
47123	4020REHO00	-

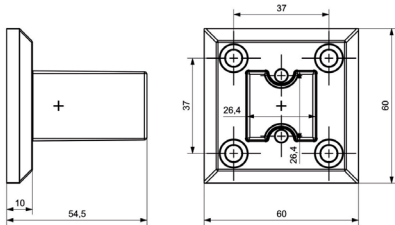
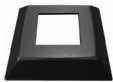


Pie de Barandilla 30x30 Cuadrado

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
02958	815	Blanco
02959	815	Negro

Embelecedor Pie de Barandilla 30x30 Cuadrado

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
01366	816	Blanco
01367	816	Negro

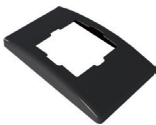


Pie de Barandilla 30x30 Rectangular

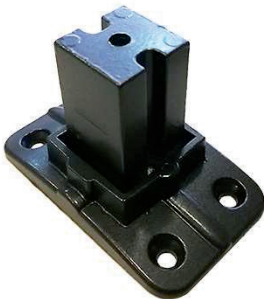
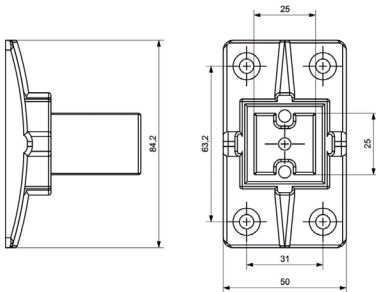
CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
03497	508	Blanco
02956	508	Negro
02957	508	Lac Plata
04591	508	Lac Inox

Embelecedor Pie de Barandilla 30x30 Rectangular

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
47509	508TA	Blanco
47508	508TA	Negro
47507	508TA	Lac Plata
47506	508TA	Lac Inox



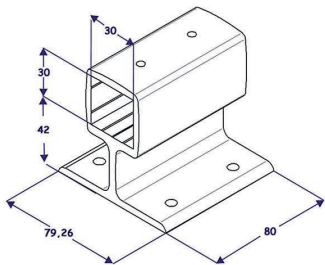
ANODIZABLE



NOTA
La Tapa solo cubre la Base del Pie.

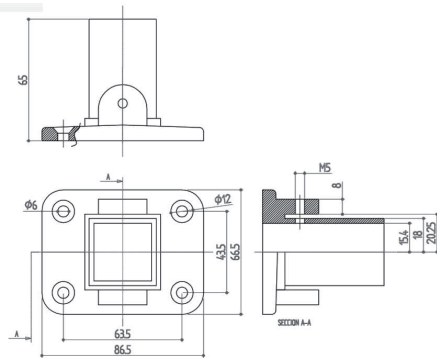
Soporte de Aluminio 30x30

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR	MEDIDA
06008	5082	Blanco	30x30
07010	5082	Negro	
08700	5082	Lac Plata	
13618	5082	Lac Inox	



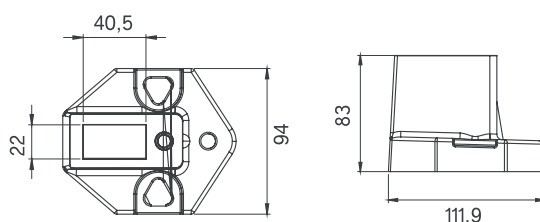
Pie de Barandilla 30x30/40x40

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
08526	30x30/40x40	Blanco
05468	30x30/40x40	Negro
11464	30x30/40x40	Lac Plata
13359	30x30/40x40	Lac Inox



Pie de Barandilla 40x20

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
08778	400771	Blanco
09338	400772	Negro
17356	40077*	Lac Plata
17865	40077*	Lac Inox

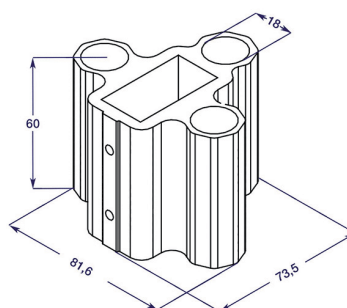


NOTA

Disponemos de un acabado especial con 1.000 horas de cámara salina. Sobre Pedido.

Pie de Barandilla 40x20 de Extrusión

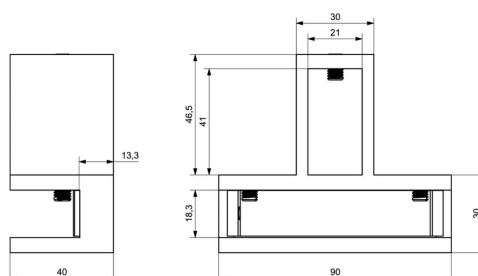
CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
46535	5089	Blanco
46534	5089	Negro
46533	5089	Lac Plata
46532	5089	Lac Inox



ANODIZABLE

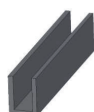
Soporte de aluminio para cristal y tubo 40X20

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
11043	5120	Blanco
11615	5120	Negro
11614	5120	Lac Plata
47501	5120	Lac Inox



U de nylon para soporte de aluminio para cristal y tubo 40X20

CÓDIGO	REFERENCIA	CRISTAL
23749	5120	4 + 4
23750	5120	6 + 6

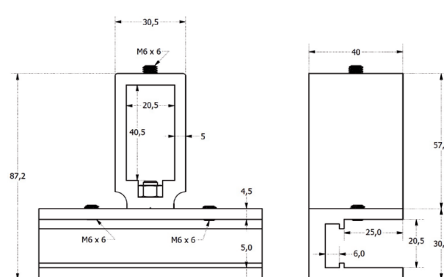


ANODIZABLE



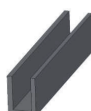
Soporte de aluminio para cristal y tubo 40X20 Regulable

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
17498	SCREX 4020	Blanco
19271	SCREX 4020	Negro
47500	SCREX 4020	Lac Plata
47499	SCREX 4020	Lac Inox



U de nylon para soporte de aluminio para cristal y tubo 40X20

CÓDIGO	REFERENCIA	CRISTAL
17982	SCUEX 08	4 + 4
19239	SCUEX 12	6 + 6

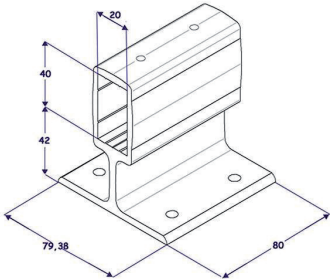


ANODIZABLE



Soporte de Aluminio 40x20 Desplazado

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
05631	5081	Blanco
06800	5081	Negro
16182	5081	Lac Plata
20844	5081	Lac Inox

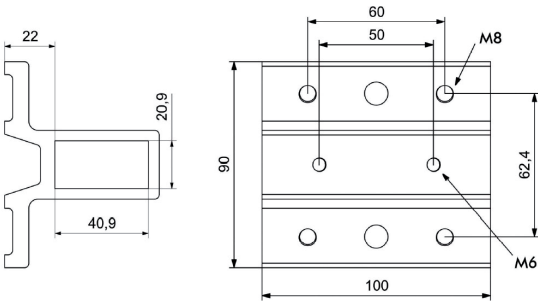


ANODIZABLE



Soporte de Aluminio 40x20 Plano

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
46531	5081 ND	Blanco
46530	5081 ND	Negro
46529	5081 ND	Lac Plata
46528	5081 ND	Lac Inox

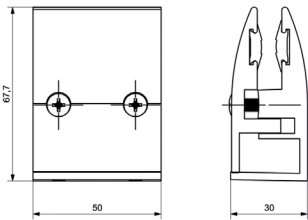


ANODIZABLE



Pinza Barandilla 4+4

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
04552	511	Blanco
06477	511	Negro
04987	511	Lac plata
07328	511	Lac inox



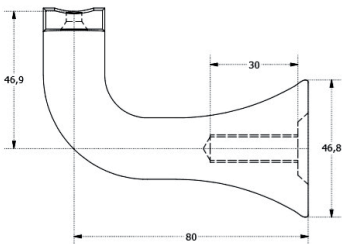
ANODIZABLE



SOPAS 4020

Soporte Pasamanos de Aluminio

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
05920	5093	Blanco
06329	5093	Negro
07823	5093	Lac Plata
16953	5093	Lac Inox



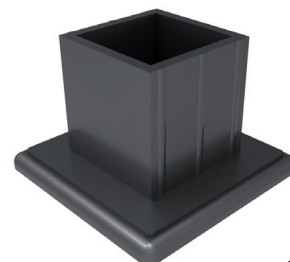
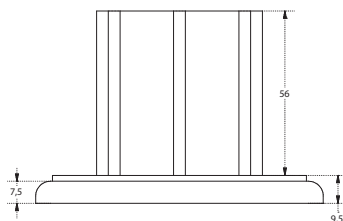
ANODIZABLE



NOTA
Ver Tapones de Aluminio Fam. 25

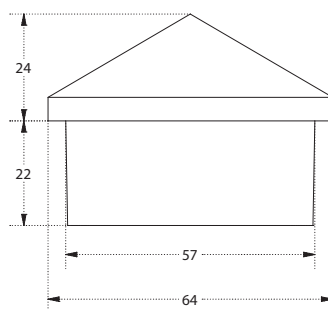
Pie de Barandilla de Aluminio

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR	MEDIDA
09880	BA6060	Blanco	60x60
13352	BA6060	Negro	
46527	5097	Blanco	70x70
46526	5097	Negro	
46525	5098	Blanco	80x80
46524	5098	Negro	

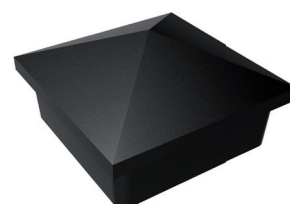


Remate Pirámide

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR	MEDIDA
13694	PIR6060	Blanco	60x60
16535	PIR6060	Negro	
09436	PIR6060	Lac Plata	
13361	PIR6060	Lac Inox	
19230	PIR7070	Blanco	70x70
15387	PIR7070	Negro	
15775	PIR8080	Blanco	80x80
07608	PIR8080	Negro	
14850	PIR100100	Blanco	100x100
14315	PIR100100	Negro	

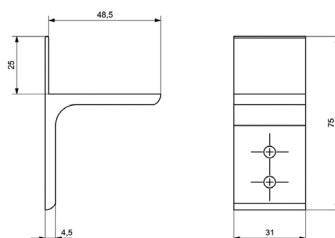


Medidas modelo 60x60



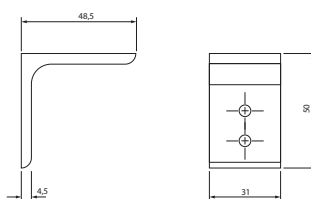
Fijabarandillas de aluminio a pared

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
06476	5091	Blanco
07011	5091	Negro



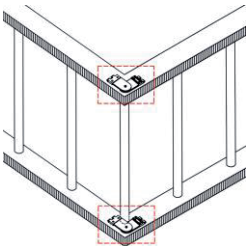
Fijabarandillas cortado de aluminio a pared

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
14851	FBCO	Blanco
16718	FBCO	Negro



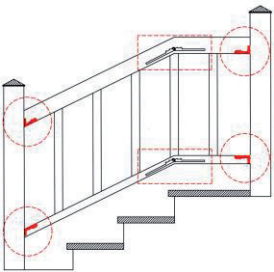
Escuadra Barandilla Multifunción para U de 40

CÓDIGO	REFERENCIA
47491	MULTI-B36N



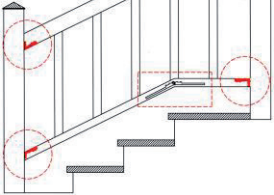
Escuadra - Bisagra Regulable 45mm para U de 51

CÓDIGO	REFERENCIA
46695	MULTI-B45



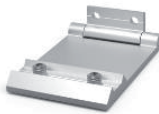
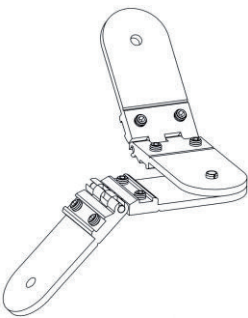
Escuadra Ángulo Variable de 36,5 para U de 40

CÓDIGO	REFERENCIA
46694	EVA40



Escuadra Ángulo Variable de 45 para U de 51

CÓDIGO	REFERENCIA
46693	EVA51



NOTA

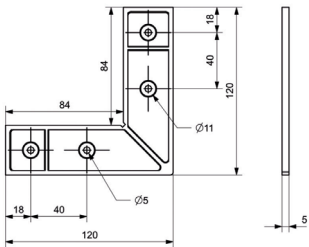
- Uno o varios kits permiten múltiples formas de montaje:
- Unir tramos de distintos niveles.
 - Unir perfiles con cualquier ángulo de giro, y posibilidad de unir tramos rectos.
 - Unir tramos de distinto nivel y a la vez giros de cualquier ángulo.

Incluye Espárragos, Pasador y Eje.



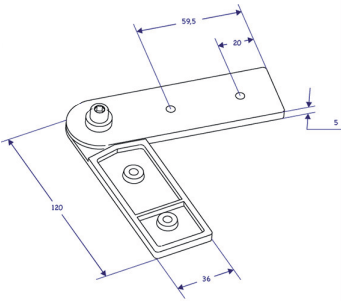
Escuadra Barandilla Fija 90º

CÓDIGO	REFERENCIA
01624	506



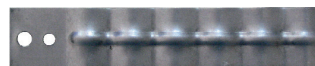
Escuadra Barandilla Regulable

CÓDIGO	REFERENCIA
01625	507



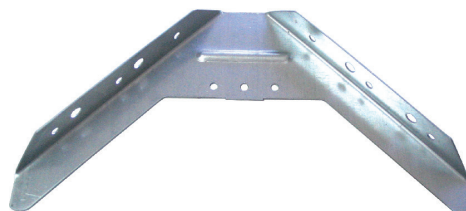
Garras para Ventanas o Puertas

CÓDIGO	REFERENCIA	MODELO	LARGO	ANCHO	ESPESOR	CANTIDAD
02059	G.0.1	Puerta	125	24	1	1.200
02060	G.0.3	Puerta	125	24	0,6	1.500
02063	G.1.2	Ventana	100	20	0,5	2.000
02064	G.1.3	Ventana	125	20	0,8	1.500
02066	G.3.1	Larga	170	20	0,8	900



Cartabón Premarco Metálico

CÓDIGO	REFERENCIA
00410	C.235



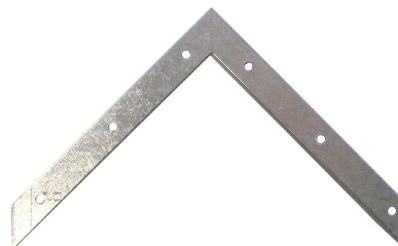
Cartabón Premarco Nylon

CÓDIGO	REFERENCIA
01649	ES006



Cartabón Premarco Fijo Metálico No Recuperable

CÓDIGO	REFERENCIA
00397	C.19712



Cartabón Premarco Fijo Recuperable

CÓDIGO	REFERENCIA
00412	C.500



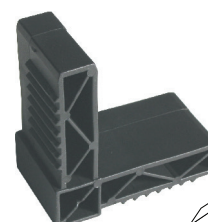
Escuadra Premarco Plástico

CÓDIGO	REFERENCIA	REFERENCIA
01454	2416	Premarco de 36
01532	3716	Premarco de 50

2416



3716



Calzos de Acristalar

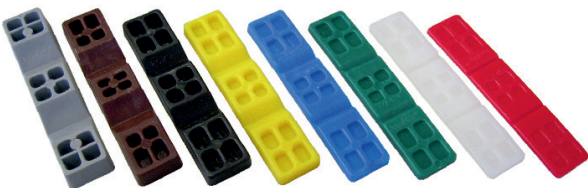
CÓDIGO	ANCHO	ESPESOR	COLOR	CANTIDAD
47419	10 mm	4 mm	Azul	1.000
47418	10 mm	5 mm	Verde	1.000
47417	10 mm	6 mm	Negro	1.000

47416	14 mm	4 mm	Azul	1.000
47415	14 mm	5 mm	Verde	1.000
47414	14 mm	6 mm	Negro	1.000

48145	20 mm	1 mm	Marrón	1.000
48140	20 mm	2 mm	Amarillo	1.000
48139	20 mm	3 mm	Rojo	750
48144	20 mm	4 mm	Azul	500
48143	20 mm	5 mm	Verde	500
48138	20 mm	6 mm	Negro	500
48104	20 mm	8 mm	Gris	350
48142	20 mm	10 mm	Dorado	250
48141	20 mm	12 mm	Verde Oscuro	250

47413	24 mm	4 mm	Azul	1.000
47412	24 mm	5 mm	Verde	1.000
47411	24 mm	6 mm	Negro	1.000
47410	24 mm	8 mm	Gris	1.000

47409	26 mm	2 mm	Azul	1.000
47408	26 mm	3 mm	Rojo	1.000
47407	26 mm	4 mm	Amarillo	1.000
47406	26 mm	5 mm	Verde	1.000



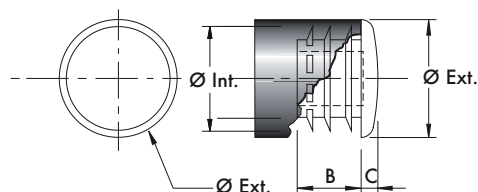
Tapón Zócalo

CÓDIGO	REFERENCIA	ENVASE	A	B
04048	014B	Blanco	14	8,5
04049	014N	Negro	14	8,5
08997	016B	Blanco	16	10
08998	016N	Negro	16	10



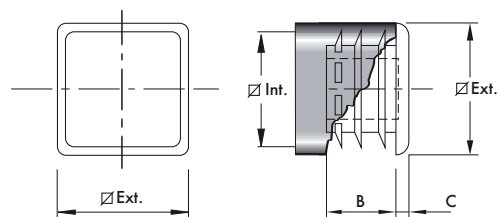
Tapafinal Redondo

CÓDIGO	REFERENCIA	Ø EXTERIOR	B	C	COLOR	Ud. Embalaje
47071	17-10	10	7	1	Blanco	2.500
47070	17-10	10	7	1	Negro	2.500
47069	17-20	20	9	3	Blanco	1.000
47068	17-20	20	9	3	Negro	1.000
47067	17-30	30	9,5	3,5	Blanco	500
47066	17-30	30	9,5	3,5	Negro	500
47065	17-40	40	13	5	Blanco	200
47064	17-40	40	13	5	Negro	200
47063	17-50	50	11,7	3,8	Blanco	100
47062	17-50	50	11,7	3,8	Negro	100
47061	17-60	60	11,7	4,4	Blanco	100
47060	17-60	60	11,7	4,4	Negro	100



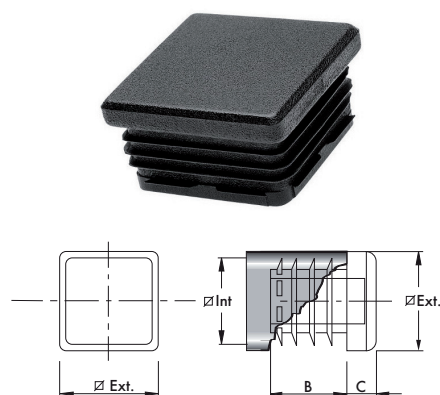
Tapafinal Cuadrado

CÓDIGO	REFERENCIA	Ø EXTERIOR	B	C	COLOR	Ud. Embalaje
46995	24-16x16	16	9	2	Blanco	1.000
46994	24-16x16	16	9	2	Negro	1.000
46993	24-18x18	18	9	2	Blanco	1.000
46992	24-18x18	18	9	2	Negro	1.000
46991	24-20x20	20	9	2	Blanco	1.000
46990	24-20x20	20	9	2	Negro	1.000
46989	24-25x25	25	12	2	Blanco	500
46988	24-25x25	25	12	2	Negro	500
46987	24-30x30	30	12	2,5	Blanco	500
46986	24-30x30	30	12	2,5	Negro	500
46985	24-35x35	35	13	2,5	Blanco	200
46984	24-35x35	35	13	2,5	Negro	200
46983	24-40x40	40	13	2,5	Blanco	200
46982	24-40x40	40	13	2,5	Negro	200
46981	24-45x45	45	13	2,5	Blanco	100
46980	24-45x45	45	13	2,5	Negro	100
46979	24-50x50	50	13	2,5	Blanco	100
46978	24-50x50	50	13	2,5	Negro	100
46977	24-60x60	60	13	2,5	Blanco	100
46976	24-60x60	60	13	2,5	Negro	100



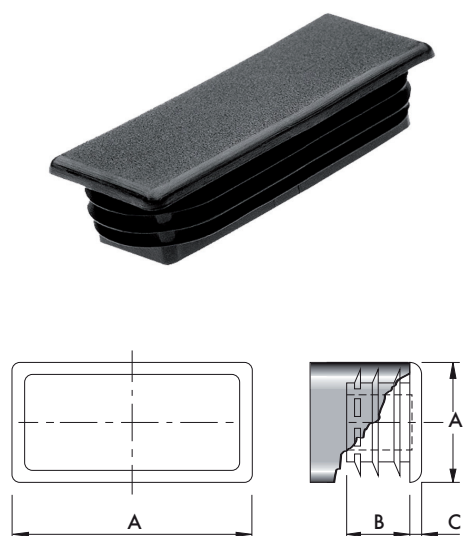
Contera Cuadrada

CÓDIGO	REFERENCIA	Ø EXTERIOR	B	C	COLOR	Ud. Embalaje
46975	26-70x70	70	15,5	7	Blanco	50
46974	26-70x70	70	15,5	7	Negro	50
46973	26-80x80	80	21	5	Blanco	25
46972	26-80x80	80	21	5	Negro	25
46971	26-100x100	100	19	6	Blanco	25
46970	26-100x100	100	19	6	Negro	25
46969	26-120x120	120	20,5	6	Blanco	10
46968	26-120x120	120	20,5	6	Negro	10



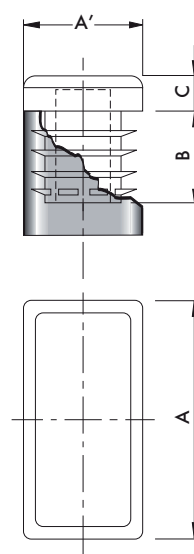
Tapafinal Rectangular

CÓDIGO	REFERENCIA	A x A'	B	C	COLOR	Ud. Embalaje
47023	27-20x10	20x10	10	3	Blanco	1.000
47022	27-20x10	20x10	10	3	Negro	1.000
47021	27-25x15	25x15	10	3	Blanco	500
47020	27-25x15	25x15	10	3	Negro	500
47019	27-30x10	30x10	10	3	Blanco	500
47018	27-30x10	30x10	10	3	Negro	500
47017	27-30x15	30x15	10	3	Blanco	500
47016	27-30x15	30x15	10	3	Negro	500
47015	27-30x20	30x20	11	3	Blanco	500
47014	27-30x20	30x20	11	3	Negro	500
47013	27-40x10	40x10	10	3	Blanco	500
47012	27-40x10	40x10	10	3	Negro	500
47011	27-40x20	40x20	9	3	Blanco	500
47010	27-40x20	40x20	9	3	Negro	500
47009	27-40x30	40x30	10	3	Blanco	500
47008	27-40x30	40x30	10	3	Negro	500
47007	27-50x20	50x20	9	3	Blanco	500
47006	27-50x20	50x20	9	3	Negro	500
47005	27-50x30	50x30	12	2,5	Blanco	200
47004	27-50x30	50x30	12	2,5	Negro	200
47003	27-60x20	60x20	13	2,5	Blanco	200
47002	27-60x20	60x20	13	2,5	Negro	200
47001	27-60x30	60x30	13	2,5	Blanco	200
47000	27-60x30	60x30	13	2,5	Negro	200
46999	27-60x40	60x40	13	2,5	Blanco	200
46998	27-60x40	60x40	13	2,5	Negro	200
46997	27-80x40	80x40	13	3	Blanco	100
46996	27-80x40	80x40	13	3	Negro	100



Contera Rectangular

CÓDIGO	REFERENCIA	A x A'	B	C	COLOR	Ud. Embalaje
47059	19-50x10	50x10	10,5	3,7	Blanco	500
47058	19-50x10	50x10	10,5	3,7	Negro	500
47057	19-60x10	60x10	12	4	Blanco	500
47056	19-60x10	60x10	12	4	Negro	500
47055	19-70x20	70x20	15	6	Blanco	200
47054	19-70x20	70x20	15	6	Negro	200
47053	19-70x40	70x40	19	5	Blanco	100
47052	19-70x40	70x40	19	5	Negro	100
47051	19-80x20	80x20	16	6	Blanco	100
47050	19-80x20	80x20	16	6	Negro	100
47049	19-80x30	80x30	20	5	Blanco	100
47048	19-80x30	80x30	20	5	Negro	100
47047	19-80x50	80x50	19	6	Blanco	50
47046	19-80x50	80x50	19	6	Negro	50
47045	19-80x60	80x60	19	6	Blanco	50
47044	19-80x60	80x60	19	6	Negro	50
47043	19-100x20	100x20	22	5	Blanco	100
47042	19-100x20	100x20	22	5	Negro	100
47041	19-100x30	100x30	22	5	Blanco	50
47040	19-100x30	100x30	22	5	Negro	50
47039	19-100x40	100x40	18	5,5	Blanco	50
47038	19-100x40	100x40	18	5,5	Negro	50
47037	19-100x50	100x50	19	5,5	Blanco	50
47036	19-100x50	100x50	19	5,5	Negro	50
47035	19-100x60	100x60	19	5,5	Blanco	25
47034	19-100x60	100x60	19	5,5	Negro	25
47033	19-100x80	100x80	19	6	Blanco	25
47032	19-100x80	100x80	19	6	Negro	25
47031	19-120x40	120x40	20	5	Blanco	50
47030	19-120x40	120x40	20	5	Negro	50
47029	19-120x60	120x60	19	6	Blanco	25
47028	19-120x60	120x60	19	6	Negro	25
47027	19-120x80	120x80	19	6	Blanco	25
47026	19-120x80	120x80	19	6	Negro	25
47025	19-120x100	120x100	20	6	Blanco	25
47024	19-120x100	120x100	20	6	Negro	25



Válvula de Drenaje

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
03809	VD	Blanco
03810	VD	Negro



Válvula de Drenaje Con Bola

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
05547	18001200	Negro



Nuestra política de recargos de color **"No Stock"** queda en base a la siguiente fórmula:

Los pedidos de color **"No Stock"** tendrán un **recargo máximo de 60€** que será decreciente porcentualmente llegando a 0,00€ cuando la base imponible del pedido sea igual o superior a 400€.

(Ejemplo: un pedido de 200€ el recargo sería de 30€)

Y para dar soporte a urgencias nace la posibilidad de:

PEDIDO DE COLOR EXPRESS, servicio de lacado urgente con el que nos comprometemos a expedir en un plazo máximo **de 8 días hábiles** y cuyo coste es de **60€ adicionales**.

- Consultar antes para pedidos de volumen y siempre sujeto a disponibilidad de crudo y pintura.

Nuestro equipo comercial, esta como siempre a su disposición, para cualquier aclaración.

En colores especiales No Stock la diferencia de precio del acabado 91, 92 y 93 varía dependiendo del precio de la pintura.

Si el cliente proporciona la pintura el precio se considerará un acabado 93.

Manilla Minimalista GAMMA

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
47717	K770392	9016 TXT
47716	K770392	9005 TXT
47715	K770392	7016 TXT
47714	K770392	7022 TXT
47713	K770392	8014 TXT
47712	K770392	9010 MATE
47711	K770392	2100 SABLE
47710	K770393	MARS 2525
47709	K770393	LACADO ORO



NOTA: Datos Técnicos ver Familia 3.

Manilla Minimalista DELTA

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
47708	K770192	9016 TXT
47707	K770192	9005 TXT
47706	K770192	7016 TXT
47705	K770192	7022 TXT
47704	K770192	8014 TXT
47703	K770192	9010 MATE
47702	K770192	2100 SABLE
47701	K770193	MARS 2525
47700	K770193	LACADO ORO



NOTA: Datos Técnicos ver Familia 3.

Manilla Minimalista GAMMA Corredera y Canal 16 (4 puntos de apoyo)

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
47699	772392	9016 TXT
47698	772392	9005 TXT
47697	772392	7016 TXT
47696	772392	7022 TXT
47695	772392	8014 TXT
47694	772392	9010 MATE
47693	772392	2100 SABLE
47692	772393	MARS 2525
47691	772393	LACADO ORO



NOTA: Datos Técnicos ver Familia 3.

Manilla Minimalista DELTA Corredera y Canal 16 (4 puntos de apoyo)

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
47690	772192	9016 TXT
47689	772192	9005 TXT
47688	772192	7016 TXT
47687	772192	7022 TXT
47686	772192	8014 TXT
47685	772192	9010 MATE
47684	772192	2100 SABLE
47683	772193	MARS 2525
47682	772193	LACADO ORO



NOTA: Datos Técnicos ver Familia 3.

Manilla Minimalista GAMMA Recuperable (Juego)

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
47681	777392	9016 TXT
47680	777392	9005 TXT
47679	777392	7016 TXT
47678	777392	7022 TXT
47677	777392	8014 TXT
47676	777392	9010 MATE
47675	777392	2100 SABLE
47674	777393	MARS 2525
47673	777393	LACADO ORO



NOTA: Datos Técnicos ver Familia 3.

Manilla Minimalista DELTA Recuperable (Juego)

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
47672	777192	9016 TXT
47671	777192	9005 TXT
47670	777192	7016 TXT
47669	777192	7022 TXT
47668	777192	8014 TXT
47667	777192	9010 MATE
47666	777192	2100 SABLE
47665	777193	MARS 2525
47664	777193	LACADO ORO



NOTA: Datos Técnicos ver Familia 3.

Cremona DELTA Oscilo

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
48055	700192	9016 TXT
48196	700192	9005 TXT
48190	700192	7016 TXT
47663	700192	7022 TXT
47662	700192	8014 TXT
47661	700192	9010 MATE
47660	700192	2100 SABLE
47659	700193	MARS 2525
47658	700193	LACADO ORO



Manilla DELTA Multifunción PRO

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
47096	701592	9016 TXT
47095	701592	9005 TXT
47094	701592	7016 TXT
47093	701592	7022 TXT
47092	701592	8014 TXT
47091	701592	9010 MATE
47090	701592	2100 SABLE
47089	701593	MARS 2525
47088	701593	LACADO ORO



Kit Palas de Practicable

CÓDIGO	REFERENCIA	MANO
49792	0507110	Izquierda
49048	0507108	Derecha

NOTA: Datos Técnicos ver Familia 3.

NOTA: Datos Técnicos ver Familia 3.

Manilla DELTA Multifunción Acodada Derecha

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
47267	702492	9016 TXT
47266	702492	9005 TXT
47265	702492	7016 TXT
47264	702492	7022 TXT
47263	702492	8014 TXT
47262	702492	9010 MATE
47261	702492	2100 SABLE
47260	702493	MARS 2525
47259	702493	LACADO ORO



Derecha

Manilla DELTA Multifunción Acodada Izquierda

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
47258	702592	9016 TXT
47257	702592	9005 TXT
47256	702592	7016 TXT
47255	702592	7022 TXT
47254	702592	8014 TXT
47253	702592	9010 MATE
47252	702592	2100 SABLE
47251	702593	MARS 2525
47250	702593	LACADO ORO



Izquierda

NOTA: Datos Técnicos ver Familia 3.

NOTA: Datos Técnicos ver Familia 3.

Manilla DELTA Multifunción Acodada Reforzada Derecha

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
48050	701692	9016 TXT
48192	701692	9005 TXT
48183	701692	7016 TXT
47651	701692	7022 TXT
47650	701692	8014 TXT
47649	701692	9010 MATE
47648	701692	2100 SABLE
47647	701693	MARS 2525
47646	701693	LACADO ORO



Derecha

Manilla DELTA Multifunción Acodada Reforzada Izquierda

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
48049	701792	9016 TXT
48191	701792	9005 TXT
48182	701792	7016 TXT
47645	701792	7022 TXT
47644	701792	8014 TXT
47643	701792	9010 MATE
47642	701792	2100 SABLE
47641	701793	MARS 2525
47640	701793	LACADO ORO



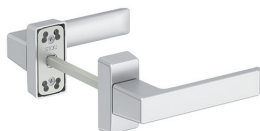
Izquierda

NOTA: Datos Técnicos ver Familia 3.

NOTA: Datos Técnicos ver Familia 3.

Manilla DELTA Recuperable Juego

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
48053	700592	9016 TXT
48231	700592	9005 TXT
48187	700592	7016 TXT
47639	700592	7022 TXT
47638	700592	8014 TXT
47637	700592	9010 MATE
47636	700592	2100 SABLE
47635	700593	MARS 2525
47634	700593	LACADO ORO



NOTA: Datos Técnicos ver Familia 3.

Embellecedor DELTA de Seguridad

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
48052	050807792	9016 TXT
48195	050807792	9005 TXT
48189	050807792	7016 TXT
47633	050807792	7022 TXT
47632	050807792	8014 TXT
47631	050807792	9010 MATE
47630	050807792	2100 SABLE
47629	050807793	MARS 2525
47628	050807793	LACADO ORO



NOTA: Datos Técnicos ver Familia 3.

Manilla DELTA Multifunción Reforzada

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
48051	700992	9016 TXT
48193	700992	9005 TXT
48184	700992	7016 TXT
47627	700992	7022 TXT
47626	700992	8014 TXT
47625	700992	9010 MATE
47624	700992	2100 SABLE
47623	700993	MARS 2525
47622	700993	LACADO ORO



NOTA: Datos Técnicos ver Familia 3.

Uñero DELTA Elevable

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
48046	232392	9016 TXT
47621	232392	9005 TXT
47620	232392	7016 TXT
47619	232392	7022 TXT
47618	232392	8014 TXT
47617	232392	9010 MATE
47616	232392	2100 SABLE
47615	232393	MARS 2525
47614	232393	LACADO ORO



NOTA: Datos Técnicos ver Familia 3.

Manillón DELTA Elevable

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
48048	701892	9016 TXT
47613	701892	9005 TXT
47612	701892	7016 TXT
47611	701892	7022 TXT
47610	701892	8014 TXT
47609	701892	9010 MATE
47608	701892	2100 SABLE
47607	701893	MARS 2525
47606	701893	LACADO ORO



NOTA: Datos Técnicos ver Familia 3.

Manillón DELTA Elevable para Llave

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
48047	701992	9016 TXT
47605	701992	9005 TXT
47604	701992	7016 TXT
47603	701992	7022 TXT
47602	701992	8014 TXT
47601	701992	9010 MATE
47600	701992	2100 SABLE
47599	701993	MARS 2525
47598	701993	LACADO ORO



NOTA: Datos Técnicos ver Familia 3.

Cremona SIRIUS Oscilo

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
49431	A115492	9016 TXT
49400	A115492	9005 TXT
49447	A115492	7016 TXT
49407	A115492	7022 TXT
49055	A115492	8014 TXT
48427	A115492	9010 MATE
49337	A115492	2100 SABLE
49385	A115493	MARS 2525
48426	A115493	LACADO ORO



Manilla POLARIS Multifunción Click

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
49432	T577192	9016 TXT
49389	T577192	9005 TXT
49446	T577192	7016 TXT
49404	T577192	7022 TXT
49056	T577192	8014 TXT
48387	T577192	9010 MATE
49317	T577192	2100 SABLE
49339	T577193	MARS 2525
48386	T577193	LACADO ORO



Kit Palas de Practicable

CÓDIGO	REFERENCIA	MANO
49792	0507110	Izquierda
49048	0507108	Derecha

NOTA: Datos Técnicos ver Familia 3.

NOTA: Datos Técnicos ver Familia 3.

Manilla SIRIUS Multifunción Acodada Derecha

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
47597	077792	9016 TXT
47596	077792	9005 TXT
47720	077792	7016 TXT
47594	077792	7022 TXT
47593	077792	8014 TXT
47592	077792	9010 MATE
47591	077792	2100 SABLE
47590	077793	MARS 2525
47589	077793	LACADO ORO



Derecha

Manilla SIRIUS Multifunción Acodada Izquierda

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
47588	077892	9016 TXT
47587	077892	9005 TXT
47719	077892	7016 TXT
47586	077892	7022 TXT
47595	077892	8014 TXT
47854	077892	9010 MATE
47585	077892	2100 SABLE
47584	077893	MARS 2525
47583	077893	LACADO ORO



Izquierda

NOTA: Datos Técnicos ver Familia 3.

NOTA: Datos Técnicos ver Familia 3.

Manilla ALTAIR Multifunción Acodada Reforzada Derecha

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
49427	B077792R	9016 TXT
49401	B077792R	9005 TXT
49445	B077792R	7016 TXT
49406	B077792R	7022 TXT
49057	B077792R	8014 TXT
48399	B077792R	9010 MATE
49336	B077792R	2100 SABLE
49386	B077793R	MARS 2525
47582	B077793R	LACADO ORO



Derecha

Manilla ALTAIR Multifunción Acodada Reforzada Izquierda

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
49426	B077892R	9016 TXT
49402	B077892R	9005 TXT
49444	B077892R	7016 TXT
49405	B077892R	7022 TXT
49058	B077892R	8014 TXT
48397	B077892R	9010 MATE
49335	B077892R	2100 SABLE
49387	B077893R	MARS 2525
47581	B077893R	LACADO ORO



Izquierda

NOTA: Datos Técnicos ver Familia 3.

NOTA: Datos Técnicos ver Familia 3.

Manilla POLARIS Recuperable Juego

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
49430	0518292	9016 TXT
49403	0518292	9005 TXT
49443	0518292	7016 TXT
49418	0518292	7022 TXT
49059	0518292	8014 TXT
48423	0518292	9010 MATE
49334	0518292	2100 SABLE
49388	0518293	MARS 2525
48422	0518293	LACADO ORO



NOTA: Datos Técnicos ver Familia 3.

Embellecedor SIRIUS

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
49376	050802992	9016 TXT
49369	050802992	9005 TXT
49363	050802992	7016 TXT
49356	050802992	7022 TXT
49073	050802992	8014 TXT
48421	050802992	9010 MATE
49322	050802992	2100 SABLE
49344	050802993	MARS 2525
48420	050802993	LACADO ORO



NOTA: Datos Técnicos ver Familia 3.

Manilla ALTAIR Multifunción Reforzada

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
49375	077192R	9016 TXT
49368	077192R	9005 TXT
49362	077192R	7016 TXT
49355	077192R	7022 TXT
49074	077192R	8014 TXT
48385	077192R	9010 MATE
49316	077192R	2100 SABLE
49338	077193R	MARS 2525
47579	077193R	LACADO ORO



NOTA: Datos Técnicos ver Familia 3.

Uñero SIRIUS

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
49424	232092	9016 TXT
49398	232092	9005 TXT
49440	232092	7016 TXT
49409	232092	7022 TXT
49062	232092	8014 TXT
48391	232092	9010 MATE
49319	232092	2100 SABLE
49341	232093	MARS 2525
48390	232093	LACADO ORO



NOTA: Datos Técnicos ver Familia 3.

Manillón SIRIUS Elevable

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
49425	231292	9016 TXT
49396	231292	9005 TXT
49441	231292	7016 TXT
49411	231292	7022 TXT
49061	231292	8014 TXT
48393	231292	9010 MATE
49320	231292	2100 SABLE
49342	231293	MARS 2525
48392	231293	LACADO ORO



NOTA: Datos Técnicos ver Familia 3.

Manillón SIRIUS Elevable para Llave

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
47819	231192	9016 TXT
47817	231192	9005 TXT
47820	231192	7016 TXT
47818	231192	7022 TXT
47815	231192	8014 TXT
47816	231192	9010 MATE
47814	231192	2100 SABLE
47813	231193	MARS 2525
47578	231193	LACADO ORO



NOTA: Datos Técnicos ver Familia 3.

Kit Base Oscilobatiente CLASSIC sin Cremona "Cierre al Inversor"

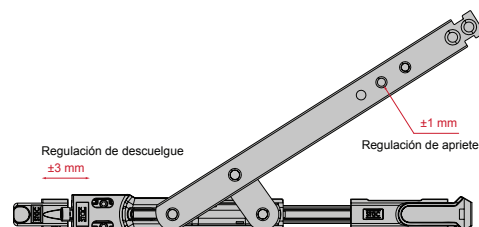
CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
49434	B113392	9016 TXT
49394	B113392	9005 TXT
49449	B113392	7016 TXT
49413	B113392	7022 TXT
49053	B113392	8014 TXT
48429	B113392	9010 MATE
49324	B113392	2100 SABLE
49346	B113393	MARS 2525
48428	B113393	LACADO ORO



NOTA: Datos Técnicos ver Familia 5.

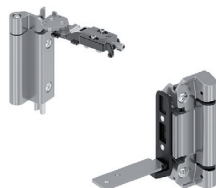
Compases Oscilbatientes

CÓDIGO	REFERENCIA	TAMAÑO	ANCHO	ALTURA	ANGULO
49848	110309	Micro	345-700	450-2600	110mm
49849	B110302	Pequeño	442-750	500-2600	138mm
49850	B110301	Grande	570-1200	700-2600	183mm



Bisagra Hoja Pasiva (Juego)

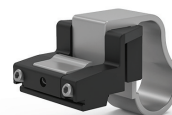
CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
49433	B111492	9016 TXT
49393	B111492	9005 TXT
49448	B111492	7016 TXT
49414	B111492	7022 TXT
49054	B111492	8014 TXT
48425	B111492	9010 MATE
49323	B111492	2100 SABLE
49345	B111493	MARS 2525
48424	B111493	LACADO ORO



NOTA: Datos Técnicos ver Familia 5.

Cierre Golpete CE Regulable

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
49419	156092	9016 TXT
49395	156092	9005 TXT
49422	156092	7016 TXT
49412	156092	7022 TXT
49068	232092	8014 TXT
48401	156092	9010 MATE
49325	156092	2100 SABLE
49347	156093	MARS 2525
47580	156093	LACADO ORO



NOTA: Datos Técnicos ver Familia 8.

Cierre Contraventana

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
48384	10000292	9016 TXT
47577	10000292	9005 TXT
47576	10000292	7016 TXT
47575	10000292	7022 TXT
47574	10000292	8014 TXT
47573	10000292	9010 MATE
47572	10000292	2100 SABLE
47571	10000293	MARS 2525
47570	10000293	LACADO ORO



NOTA: Datos Técnicos ver Familia 11.

Bisagra PEGASO Contraventana

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
47563	10000192	9016 TXT
47562	10000192	9005 TXT
47561	10000192	7016 TXT
47560	10000192	7022 TXT
47559	10000192	8014 TXT
47558	10000192	9010 MATE
47557	10000192	2100 SABLE
47556	10000193	MARS 2525
47555	10000193	LACADO ORO



NOTA: Datos Técnicos ver Familia 11.

Bisagra CARINA CE Pletina y Eje Inox

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR	MANO
49429	023D92	9016 TXT	Dcha.
49428	023I92	9016 TXT	Izq.
49391	023D92	9005 TXT	Dcha.
49392	023I92	9005 TXT	Izq.
49437	023D92	7016 TXT	Dcha.
49436	023I92	7016 TXT	Izq.
49416	023D92	7022 TXT	Dcha.
49415	023I92	7022 TXT	Izq.
49065	023D92	8014 TXT	Dcha.
49066	023I92	8014 TXT	Izq.
48419	023D92	9010 MATE	Dcha.
48418	023I92	9010 MATE	Izq.
49332	023D92	2100 SABLE	Dcha.
49333	023I92	2100 SABLE	Izq.
49354	023D93	MARS 2525	Dcha.
49420	023I93	MARS 2525	Izq.
48417	023D93	LACADO ORO	Dcha.
48416	023I93	LACADO ORO	Izq.

NOTA: Datos Técnicos ver Familia 2.



Bisagra ACRUX CE

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR	MANO
49381	010D92	9016 TXT	Dcha.
49380	010I92	9016 TXT	Izq.
49374	010D92	9005 TXT	Dcha.
49373	010I92	9005 TXT	Izq.
49442	010D92	7016 TXT	Dcha.
49367	010I92	7016 TXT	Izq.
49361	010D92	7022 TXT	Dcha.
49360	010I92	7022 TXT	Izq.
49060	010D92	8014 TXT	Dcha.
49069	010I92	8014 TXT	Izq.
48415	010D92	9010 MATE	Dcha.
48414	010I92	9010 MATE	Izq.
49331	010D92	2100 SABLE	Dcha.
49330	010I92	2100 SABLE	Izq.
49353	010D93	MARS 2525	Dcha.
49352	010I93	MARS 2525	Izq.
48413	010D93	LACADO ORO	Dcha.
48412	010I93	LACADO ORO	Izq.

NOTA: Datos Técnicos ver Familia 2.



Bisagra CARINA 3ª Hoja CE Pletina y Eje Inox

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
49379	014D92	9016 TXT
49372	014D92	9005 TXT
49366	014D92	7016 TXT
49359	014D92	7022 TXT
49070	014D92	8014 TXT
48411	014D92	9010 MATE
49329	014D92	2100 SABLE
49351	014D93	MARS 2525
48409	014D93	LACADO ORO

NOTA: Datos Técnicos ver Familia 2.



Bisagra CARINA 4ª Hoja CE

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR	MANO
49378	018D92	9016 TXT	Dcha.
49377	018I92	9016 TXT	Izq.
49371	018D92	9005 TXT	Dcha.
49370	018I92	9005 TXT	Izq.
49365	018D92	7016 TXT	Dcha.
49364	018I92	7016 TXT	Izq.
49358	018D92	7022 TXT	Dcha.
49357	018I92	7022 TXT	Izq.
49071	018D92	8014 TXT	Dcha.
49072	018I92	8014 TXT	Izq.
48407	018D92	9010 MATE	Dcha.
48406	018I92	9010 MATE	Izq.
49328	018D92	2100 SABLE	Dcha.
49327	018I92	2100 SABLE	Izq.
49350	018D93	MARS 2525	Dcha.
49349	018I93	MARS 2525	Izq.
48405	018D93	LACADO ORO	Dcha.
48404	018I93	LACADO ORO	Izq.

NOTA: Datos Técnicos ver Familia 2.



Bisagra ACRUX FR "Canal Centrado"

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR	MANO
47423	030D92	9016 TXT	Dcha.
47422	030I92	9016 TXT	Izq.
47421	030D92	9005 TXT	Dcha.
47420	030I92	9005 TXT	Izq.
47425	030D92	7016 TXT	Dcha.
47424	030I92	7016 TXT	Izq.

NOTA: Datos Técnicos ver Familia 2.



Cierre de Embutir TITAN

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
49421	03400092	9016 TXT
49390	03400092	9005 TXT
49435	03400092	7016 TXT
49417	03400092	7022 TXT
49067	03400092	8014 TXT
48395	03400092	9010 MATE
49321	03400092	2100 SABLE
49343	03400093	MARS 2525
48394	03400093	LACADO ORO



NOTA: Datos Técnicos ver Familia 21.

Uñero TITAN

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
47778	034200092	9016 TXT
47800	034200092	9005 TXT
47803	034200092	7016 TXT
47802	034200092	7022 TXT
47801	034200092	8014 TXT
47779	034200092	9010 MATE
47777	034200092	2100 SABLE
47776	034200093	MARS 2525
47775	034200093	LACADO ORO



NOTA: Datos Técnicos ver Familia 3.

Cierre Multipunto Minimalista EDGE 160mm Ventana Derecha

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
48883	EDGE160D	9016 TXT
48885	EDGE160D	9005 TXT
48891	EDGE160D	7016 TXT
48889	EDGE160D	7022 TXT
48887	EDGE160D	8014 TXT
47729	EDGE160D	9010 MATE
48881	EDGE160D	2100 SABLE
48879	EDGE160D	MARS 2525



NOTA: El Cierre de Derecha va colocado en la hoja Izquierda y Viceversa
Datos Técnicos ver Familia 21.

Cierre Multipunto Minimalista EDGE 160mm Ventana Izquierda

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
48882	EDGE160I	9016 TXT
48884	EDGE160I	9005 TXT
48890	EDGE160I	7016 TXT
48888	EDGE160I	7022 TXT
48886	EDGE160I	8014 TXT
47728	EDGE160I	9010 MATE
48880	EDGE160I	2100 SABLE
48878	EDGE160I	MARS 2525



NOTA: El Cierre de Izquierda va colocado en la hoja Derecha y Viceversa
Datos Técnicos ver Familia 21.

Tirador Exterior Minimalista EDGE 160mm Ventana

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
47741	EDGE160X	9016 TXT
47742	EDGE160X	9005 TXT
47745	EDGE160X	7016 TXT
47744	EDGE160X	7022 TXT
47743	EDGE160X	8014 TXT
47740	EDGE160X	9010 MATE
47738	EDGE160X	2100 SABLE
47739	EDGE160X	MARS 2525



NOTA: Datos Técnicos ver Familia 21.

Tirador Interior Minimalista EDGE 160mm Ventana

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
47749	EDGE160FP	9016 TXT
47750	EDGE160FP	9005 TXT
47753	EDGE160FP	7016 TXT
47752	EDGE160FP	7022 TXT
47751	EDGE160FP	8014 TXT
47748	EDGE160FP	9010 MATE
47746	EDGE160FP	2100 SABLE
47747	EDGE160FP	MARS 2525



NOTA: Datos Técnicos ver Familia 21.

Cierre Multipunto Minimalista EDGE 210mm Puerta Derecha

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
48112	EDGE210D	9016 TXT
48081	EDGE210D	9005 TXT
48124	EDGE210D	7016 TXT
48116	EDGE210D	7022 TXT
48122	EDGE210D	8014 TXT
48120	EDGE210D	9010 MATE
48114	EDGE210D	2100 SABLE
48118	EDGE210D	MARS 2525



NOTA: El Cierre de Derecha va colocado en la hoja Izquierda y Viceversa
Datos Técnicos ver Familia 21.

Cierre Multipunto Minimalista EDGE 210mm Puerta Izquierda

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
48111	EDGE210I	9016 TXT
48080	EDGE210I	9005 TXT
48123	EDGE210I	7016 TXT
48115	EDGE210I	7022 TXT
48121	EDGE210I	8014 TXT
48119	EDGE210I	9010 MATE
48113	EDGE210I	2100 SABLE
48117	EDGE210I	MARS 2525



NOTA: El Cierre de Izquierda va colocado en la hoja Derecha y Viceversa
Datos Técnicos ver Familia 21.

Tirador Exterior Minimalista EDGE 210mm Puerta

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
47733	EDGE210X	9016 TXT
47734	EDGE210X	9005 TXT
47737	EDGE210X	7016 TXT
47736	EDGE210X	7022 TXT
47735	EDGE210X	8014 TXT
47732	EDGE210X	9010 MATE
47730	EDGE210X	2100 SABLE
47731	EDGE210X	MARS 2525



NOTA: Datos Técnicos ver Familia 21.

Tirador Interior Minimalista EDGE 210mm Puerta

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
47757	EDGE210FP	9016 TXT
47758	EDGE210FP	9005 TXT
47761	EDGE210FP	7016 TXT
47760	EDGE210FP	7022 TXT
47759	EDGE210FP	8014 TXT
47756	EDGE210FP	9010 MATE
47754	EDGE210FP	2100 SABLE
47755	EDGE210FP	MARS 2525



NOTA: Datos Técnicos ver Familia 21.

Manilla Enrasada TITAN

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
47807	03441092	9016 TXT
47809	03441092	9005 TXT
47812	03441092	7016 TXT
47811	03441092	7022 TXT
47810	03441092	8014 TXT
47808	03441092	9010 MATE
47806	03441092	2100 SABLE
47805	03441093	MARS 2525
47804	03441093	LACADO ORO



NOTA: Datos Técnicos ver Familia 21.

Cremona HYDRA con Pala Corta

CÓDIGO	REFERENCIA	COLOR
49384	A074092	9016 TXT
49399	A074092	9005 TXT
49438	A074092	7016 TXT
49408	A074092	7022 TXT
49064	A074092	8014 TXT
48403	A074092	9010 MATE
49326	A074092	2100 SABLE
49348	A074093	MARS 2525
48402	A074093	LACADO ORO



NOTA: Datos Técnicos ver Familia 3.

Manilla Minimalista GAMMA

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
49467	K770391	91
49205	K770392	92
49204	K770393	93



NOTA: Datos Técnicos ver Familia 3.

Manilla Minimalista DELTA

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
49468	K770191	91
49211	K770192	92
49210	K770193	93



NOTA: Datos Técnicos ver Familia 3.

Manilla Minimalista GAMMA Corredera y Canal 16 (4 puntos de apoyo)

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
49465	772391	91
49203	772392	92
49202	772393	93



NOTA: Datos Técnicos ver Familia 3.

Manilla Minimalista DELTA Corredera y Canal 16 (4 puntos de apoyo)

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
49466	772191	91
49209	772192	92
49208	772193	93



NOTA: Datos Técnicos ver Familia 3.

Manilla Minimalista GAMMA Recuperable (Juego)

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
49463	777391	91
49201	777392	92
49200	777393	93



NOTA: Datos Técnicos ver Familia 3.

Manilla Minimalista DELTA Recuperable (Juego)

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
49464	777191	91
49207	777192	92
49206	777193	93



NOTA: Datos Técnicos ver Familia 3.

Cremona DELTA Oscilo

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
48181	700191	91
48219	700192	92
48163	700193	93



NOTA: Datos Técnicos ver Familia 3.

Cremona DELTA Practicable 2 Palas

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
48176	700491	91
48167	700492	92
48158	700493	93



NOTA: Datos Técnicos ver Familia 3.

Cremona DELTA Practicable Apertura Francesa

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
48179	700391	91
48170	700392	92
48161	700393	93



NOTA: Datos Técnicos ver Familia 3.

Manilla DELTA Multifunción PRO

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
47099	701591	91
47098	701592	92
47097	701593	93



NOTA: Datos Técnicos ver Familia 3.

Manilla DELTA Recuperable Juego

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
48178	700591	91
48169	700592	92
48160	700593	93



NOTA: Datos Técnicos ver Familia 3.

Embellecedor DELTA de Seguridad

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
48180	050807791	91
48171	050807792	92
48162	050807793	93



NOTA: Datos Técnicos ver Familia 3.

Manilla DELTA Multifunción Acodada Derecha

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
47396	702491	91
47395	702492	92
47394	702493	93



NOTA: Datos Técnicos ver Familia 3.

Manilla DELTA Multifunción Acodada Izquierda

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
47393	702591	91
47392	702592	92
47391	702593	93



NOTA: Datos Técnicos ver Familia 3.

Manilla DELTA Multifunción Acodada Reforzada Derecha

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
48174	701691	91
48156	701692	92
48165	701693	93



NOTA: Datos Técnicos ver Familia 3.

Manilla DELTA Multifunción Acodada Reforzada Izquierda

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
48173	701791	91
48164	701792	92
48155	701793	93



NOTA: Datos Técnicos ver Familia 3.

Manilla DELTA Multifunción Reforzada

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
48175	700991	91
48166	700992	92
48157	700993	93



NOTA: Datos Técnicos ver Familia 3.

Manillón DELTA Elevable

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
47853	701891	91
47852	701892	92
47851	701893	93



NOTA: Datos Técnicos ver Familia 3.

Manillón DELTA Elevable para Llave

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
48516	701991	91
48512	701992	92
48510	701993	93



NOTA: Datos Técnicos ver Familia 3.

Uñero DELTA Elevable

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
47850	232391	91
47849	232392	92
47848	232393	93



NOTA: Datos Técnicos ver Familia 3.

Cremona SIRIUS Oscilo

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
49483	A115491	91
49227	A115492	92
49226	A115493	93



NOTA: Datos Técnicos ver Familia 3.

Cremona SIRIUS Practicable Apertura Francesa

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
49481	A079491	91
48515	A079492	92
49453	A079493	93



NOTA: Datos Técnicos ver Familia 3.

Cremona SIRIUS BLOCK Oscilo

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
49314	A116091	91
49219	A116092	92
49218	A116093	93



NOTA: Datos Técnicos ver Familia 3.

Cremona SIRIUS SLIM Oscilo

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
48998	1154S91	91
48511	1154S92	92
48996	1154S93	93



NOTA: Datos Técnicos ver Familia 3.

Cremona SIRIUS Practicable 2 Palas

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
48894	A079091	91
48893	A079092	92
48892	A079093	93

NOTA: Datos Técnicos ver Familia 3.



Cremona SIRIUS BLOCK Practicable 2 Palas

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
48519	A079391	91
48518	A079392	92
48517	A079393	93

NOTA: Datos Técnicos ver Familia 3.



Cremona SIRIUS SLIM Practicable 2 Palas

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
48522	A0790S91	91
48521	A0790S92	92
48520	A0790S93	93

NOTA: Datos Técnicos ver Familia 3.



Manilla SIRIUS Multifunción PRO

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
49480	T577191	91
49233	T577192	92
49232	T577193	93

NOTA: Datos Técnicos ver Familia 3.



Manilla POLARIS Multifunción Click con Llave

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
49045	S577391	91
49044	S577392	92
49043	S577393	93

NOTA: Datos Técnicos ver Familia 3.



Manilla POLARIS Multifunción Click SLIM

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
48991	S5771S91	91
47843	S5771S92	92
47842	S5771S93	93

NOTA: Datos Técnicos ver Familia 3.



Manilla ALTAIR Multifunción Reforzada

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
49478	077191R	91
49231	077192R	92
49230	077193R	93

NOTA: Datos Técnicos ver Familia 3.



Manilla POLARIS Multifunción XXL

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
48776	S577791	91
48775	S577792	92
48774	S577793	93

NOTA: Datos Técnicos ver Familia 3.



Manilla SIRIUS Multifunción Acodada Derecha

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
49477	077791	91
49181	077792	92
49180	077793	93

NOTA: Datos Técnicos ver Familia 3.



Manilla SIRIUS Multifunción Acodada Izquierda

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
49476	077891	91
49179	077892	92
49178	077893	93

NOTA: Datos Técnicos ver Familia 3.



Manilla ALTAIR Multifunción Acodada Reforzada Derecha

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
49475	B077791R	91
49245	B077792R	92
49244	B077793R	93

NOTA: Datos Técnicos ver Familia 3.



Manilla ALTAIR Multifunción Acodada Reforzada Izquierda

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
49474	B077891R	91
49243	B077892R	92
49242	B077893R	93

NOTA: Datos Técnicos ver Familia 3.



Manilla ALTAIR+ Multifunción Acodada Reforzada Derecha

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
49962	P077791R	91
49132	P077792R	92
49131	P077793R	93



NOTA: Datos Técnicos ver Familia 3.

Manilla ALTAIR+ Multifunción Acodada Reforzada Izquierda

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
49273	P077891R	91
49140	P077892R	92
49139	P077893R	93



NOTA: Datos Técnicos ver Familia 3.

Manilla POLARIS Recuperable Juego

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
49473	0518291	91
49223	0518292	92
49222	0518293	93



NOTA: Datos Técnicos ver Familia 3.

Manilla POLARIS SLIM Recuperable

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
48927	05183S91	91
48926	05183S92	92
48925	05183S93	93



NOTA: Datos Técnicos ver Familia 3.

Embellecedor SIRIUS

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
49382	050802991	91
49221	050802992	92
49220	050802993	93



NOTA: Datos Técnicos ver Familia 3.

Mango Extraíble

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
49471	050716791	91
49183	050716792	92
49182	050716793	93



NOTA: Datos Técnicos ver Familia 3.

Cremona SIRIUS Oscilo Mango Extraíble

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
49470	A1154191	91
49193	A1154192	92
49192	A1154193	93



NOTA: Datos Técnicos ver Familia 3.

Cremona SIRIUS Practicable 2 Palas Mango Extraíble

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
48135	A0790191	91
48134	A0790192	92
48133	A0790193	93



NOTA: Datos Técnicos ver Familia 3.

Manilla POLARIS Mango Extraíble

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
49469	S577491	91
49189	S577492	92
49188	S577493	93



NOTA: Datos Técnicos ver Familia 3.
Kit HYDRA 15mm cod 49451
Kit HYDRA 22mm cod 49450

Cremona HYDRA con Pala Corta

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
49455	A074091	91
49249	A074092	92
49248	A074093	93



NOTA: Datos Técnicos ver Familia 3.
Kit HYDRA 15mm cod 49451
Kit HYDRA 22mm cod 49450

Cremona HYDRA con Pala Larga

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
48495	A0750L91	91
48494	A0750L92	92
48493	A0750L93	93



NOTA: Datos Técnicos ver Familia 3.
Kit HYDRA 15mm cod 49451
Kit HYDRA 22mm cod 49450

Cremona MARTE Apertura Exterior

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
47382	329	Especial



NOTA: Datos Técnicos ver Familia 3.

Cierre de Presión SIRIUS Izquierda

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
48374	150991	91
49290	150992	92
48372	150993	93



Izquierda

NOTA: Datos Técnicos ver Familia 3.

Cierre de Presión SIRIUS Derecha

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
48375	150891	91
49291	150892	92
48373	150893	93



Derecha

NOTA: Datos Técnicos ver Familia 3.

Cremona SIRIUS Acodada Proyectante Izquierda

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
48803	116291	91
48801	116292	92
48799	116293	93



Izquierda

NOTA: Datos Técnicos ver Familia 3.

Cremona SIRIUS Acodada Proyectante Derecha

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
48804	116191	91
48802	116192	92
48800	116193	93



Derecha

NOTA: Datos Técnicos ver Familia 3.

Manillón SIRIUS Elevable

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
49461	231291	91
49239	231292	92
49238	231293	93



NOTA: Datos Técnicos ver Familia 3.

Manillón SIRIUS Elevable para Llave

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
49460	231191	91
49185	231192	92
49452	231193	93



NOTA: Datos Técnicos ver Familia 3.

Uñero SIRIUS

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
49459	232091	91
49237	232092	92
49236	232093	93



NOTA: Datos Técnicos ver Familia 3.

Kit Base Oscilobatiente CLASSIC sin Cremona "Cierre al Inversor"

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
47514	B113391	91
47513	B113392	92
47512	B113393	93



NOTA: Datos Técnicos ver Familia 5.

Bisagra Hoja Pasiva (Juego)

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
49484	B111491	91
49225	B111492	92
49224	B111493	93



NOTA: Datos Técnicos ver Familia 5.

Kit Base Oscilobatiente EVO SOFT sin Cremona "Cierre al Marco"

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
48674	C113991	91
47511	C113992	92
47510	C113993	93



NOTA: Datos Técnicos ver Familia 5.

Bisagra CLX Hoja Pasiva (Juego)

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
49306	T111491	91
49134	T111492	92
49133	T111493	93



NOTA: Datos Técnicos ver Familia 5.

Kit Base Oscilobatiente CLX 160kg sin Cremona "Cierre al Inversor"

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
49301	T113391	91
49136	T113392	92
49135	T113393	93



NOTA: Datos Técnicos ver Familia 5.

Kit Base Oscilobatiente EVO SECURITY sin Cremona "Cierre al Marco"

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
49268	S113991	91
49142	S113992	92
49141	S113993	93



NOTA: Datos Técnicos ver Familia 5.

Kit Base Classic "MANIOBRA LÓGICA"

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
49296	B112391	91
49138	B112392	92
49137	B112393	93



NOTA: Datos Técnicos ver Familia 5.

Kit Doble Oscilo CLX

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
47863	T11024391	91
47862	T11024392	92
47861	T11024393	93



NOTA: Datos Técnicos ver Familia 5.

Bisagra TAURUS CE

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
47217	A011X91	91
47215	A011X92	92
47213	A011X93	93



NOTA: Datos Técnicos ver Familia 2.

Bisagra CARINA CE Pletina y Eje Inox Izquierda

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
49498	023I91	91
49265	023I92	92
49263	023I93	93



NOTA: Datos Técnicos ver Familia 2.

Bisagra CARINA CE Pletina y Eje Inox Derecha

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
49499	023D91	91
49267	023D92	92
49264	023D93	93



NOTA: Datos Técnicos ver Familia 2.

Bisagra CARINA 3ª Hoja CE Pletina y Eje Inox

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
49497	014D91	91
49256	014D92	92
49254	014D93	93



NOTA: Datos Técnicos ver Familia 2.

Bisagra HÉRCULES CE Tripla

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
49494	C017091	91
49213	C017092	92
49212	C017093	93



NOTA: Datos Técnicos ver Familia 2.

Bisagra CARINA 4ª Hoja CE Izquierda

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
49495	018I91	91
49252	018I92	92
49250	018I93	93



NOTA: Datos Técnicos ver Familia 2.

Bisagra CARINA 4ª Hoja CE Derecha

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
49496	018D91	91
49262	018D92	92
49251	018D93	93



NOTA: Datos Técnicos ver Familia 2.

Bisagra ACRUX CE Izquierda

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
49492	010I91	91
49260	010I92	92
49258	010I93	93



NOTA: Datos Técnicos ver Familia 2.

Bisagra ACRUX CE Derecha

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
49493	010D91	91
49261	010D92	92
49259	010D93	93



NOTA: Datos Técnicos ver Familia 2.

Bisagra ACRUX CE "3 Palas"

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
48321	P010D91	91
48320	P010D92	92
48319	P010D93	93

NOTA: Datos Técnicos ver Familia 2.



Bisagra ARIES Universal 2 Palas

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
48752	010T26091	91
48751	010T26092	92
48750	010T26093	93

NOTA: Datos Técnicos ver Familia 2.



Bisagra ARIES Universal 2 Palas

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
48746	010T26691	91
48745	010T26692	92
48744	010T26693	93

NOTA: Datos Técnicos ver Familia 2.



Bisagra ARIES Universal 2 Palas

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
48739	010T28091	91
48738	010T28092	92
48736	010T28093	93

NOTA: Datos Técnicos ver Familia 2.



Bisagra ARIES Universal 3 Palas

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
48732	010T36091	91
48731	010T36092	92
48730	010T36093	93

NOTA: Datos Técnicos ver Familia 2.



Bisagra ARIES Universal 3 Palas

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
48726	010T36691	91
48725	010T36692	92
48724	010T36693	93

NOTA: Datos Técnicos ver Familia 2.



Bisagra ARIES Universal 3 Palas

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
48719	010T38091	91
48718	010T38092	92
48717	010T38093	93

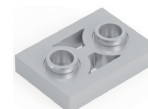
NOTA: Datos Técnicos ver Familia 2.



Calzo para Fijación Tradicional ARIES

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
48544	010CS0791	91
48543	010CS0792	92
48542	010CS0793	93

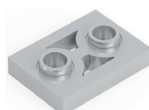
NOTA: Datos Técnicos ver Familia 2.



Calzo para Fijación Tradicional ARIES

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
48537	010CS0891	91
48536	010CS0892	92
48535	010CS0893	93

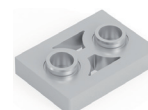
NOTA: Datos Técnicos ver Familia 2.



Calzo para Fijación Tradicional ARIES

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
48530	010CS1091	91
48529	010CS1092	92
48528	010CS1093	93

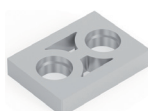
NOTA: Datos Técnicos ver Familia 2.



Calzo para Fijación Rápida ARIES

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
48707	010TS0791	91
48706	010TS0792	92
48596	010TS0793	93

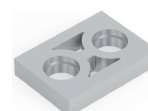
NOTA: Datos Técnicos ver Familia 2.



Calzo para Fijación Rápida ARIES

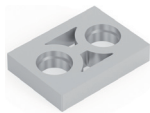
CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
48591	010TS0891	91
48590	010TS0892	92
48589	010TS0893	93

NOTA: Datos Técnicos ver Familia 2.



Calzo para Fijación Rápida ARIES

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
48584	010TS1091	91
48583	010TS1092	92
48582	010TS1093	93



NOTA: Datos Técnicos ver Familia 2.

Bisagra ACRUX FR "Canal Centrado" 3 Palas

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
48759	P030D91	91
48758	P030D92	92
48757	P030D93	93



NOTA: Datos Técnicos ver Familia 2.

Bisagra ACRUX FR "Canal Centrado" Izquierda

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
48153	030I91	91
48151	030I92	92
48149	030I93	93



NOTA: Datos Técnicos ver Familia 2.

Bisagra ACRUX FR "Canal Centrado" Derecha

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
49488	030D91	91
49195	030D92	92
49194	030D93	93



NOTA: Datos Técnicos ver Familia 2.

Bisagra "CANAL 16" Izquierda

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
48443	1760I91	91
48442	1760I92	92
48441	1760I93	93



NOTA: Datos Técnicos ver Familia 2.

Bisagra "CANAL 16" Derecha

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
48448	1760D91	91
48447	1760D92	92
48446	1760D93	93



NOTA: Datos Técnicos ver Familia 2.

Bisagra ACRUX "CANAL 16" Izquierda

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
48458	017I91	91
48457	017I92	92
48456	017I93	93



NOTA: Datos Técnicos ver Familia 2.

Bisagra ACRUX "CANAL 16" Derecha

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
48462	017D91	91
48461	017D92	92
48460	017D93	93



NOTA: Datos Técnicos ver Familia 2.

Bisagra 40x20 Regulable Pletina Zamak Izquierda

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
49489	026I91	91
49215	026I92	92
49214	026I93	93



NOTA: Datos Técnicos ver Familia 2.

Bisagra 40x20 Regulable Pletina Zamak Derecha

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
49490	026D91	91
49217	026D92	92
49216	026D93	93



NOTA: Datos Técnicos ver Familia 2.

Bisagra CARINA CE "ECO" Pletina Zamak Izquierda

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
49170	019I91	91
49169	019I92	92
49168	019I93	93



NOTA: Datos Técnicos ver Familia 2.

Bisagra CARINA CE "ECO" Pletina Zamak Derecha

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
49173	019D91	91
49172	019D92	92
49171	019D93	93



NOTA: Datos Técnicos ver Familia 2.

Bisagra Mallorquina Canal Centrado Izquierda

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
47894	0133I91	91
47893	0133I92	92
47892	0133I93	93



NOTA: Datos Técnicos ver Familia 2.

Bisagra Mallorquina Canal Centrado Derecha

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
47901	0133D91	91
47900	0133D92	92
47899	0133D93	93



NOTA: Datos Técnicos ver Familia 2.

Bisagra Mallorquina 4ª Hoja Canal Centrado Izquierda

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
47883	0134I91	91
47882	0134I92	92
47881	0134I93	93



NOTA: Datos Técnicos ver Familia 2.

Bisagra Mallorquina 4ª Hoja Canal Centrado Derecha

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
47890	0134D91	91
47889	0134D92	92
47888	0134D93	93



NOTA: Datos Técnicos ver Familia 2.

Bisagra 40x20 Acabado Especial

CÓDIGO	REFERENCIA	MANO
47545	420-1-ETI	Derecha
47544	420-1-ETI	Izquierda



NOTA: Datos Técnicos ver Familia 2.

Bisagra 3ª Hoja 40x20 Pletina Zamak Acabado Especial

CÓDIGO	REFERENCIA	MANO
47543	430-1-ETI	Derecha
47542	430-1-ETI	Izquierda



NOTA: Datos Técnicos ver Familia 2.

Bisagra 4ª hoja 40x20 Eje Inox

CÓDIGO	REFERENCIA	MANO
47541	DPT200	Derecha
47540	DPT200	Izquierda



NOTA: Datos Técnicos ver Familia 2.

Cierre Corredera Fénix Mini

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
47455	B0330091	91
47450	B0330092	92
47449	B0330093	93



NOTA: Datos Técnicos ver Familia 21.

Asa Corredera Fénix Mini

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
48857	050308791	91
48856	050308792	92
48855	050308793	93



NOTA: Datos Técnicos ver Familia 21.

Cierre Corredera Fénix Automático

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
48915	03200091	91
48914	03200092	92
48913	03200093	93



NOTA: Datos Técnicos ver Familia 21.

Cierre Corredera Fénix Manual

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
48440	03200091C	91
48439	03200092C	92
48438	03200093C	93



NOTA: Datos Técnicos ver Familia 21.

Uñero Corredera Fénix

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
48433	03210091	91
48432	03210092	92
48431	03210093	93



NOTA: Datos Técnicos ver Familia 21.

Tirador Corredera Fénix

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
47441	032091	91
47440	032092	92
47439	032093	93

NOTA: Datos Técnicos ver Familia 21.



Cierre Corredera Titán

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
49456	03400091	91
49241	03400092	92
49240	03400093	93

NOTA: Datos Técnicos ver Familia 21.



Cierre Corredera Titán con Llave

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
48618	03410091	91
48617	03410092	92
48616	03410093	93

NOTA: Datos Técnicos ver Familia 21.



Uñero Corredera Titán

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
48613	034200091	91
48612	034200092	92
48611	034200093	93

NOTA: Datos Técnicos ver Familia 21.



Tirador Corredera Titán

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
48603	03450091	91
48602	03450092	92
48601	03450093	93

NOTA: Datos Técnicos ver Familia 21.



Tirador Corredera Titán para Cierre de Embutir

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
48610	03430091	91
48609	03430092	92
48608	03430093	93

NOTA: Datos Técnicos ver Familia 21.



Cierre Minimalista EDGE 160mm Ventana Derecha

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
49525	EDGE160D	Especial

NOTA: Datos Técnicos ver Familia 21.
El Cierre de Derecha va colocado en la hoja Izquierda y Viceversa.



Cierre Minimalista EDGE 160mm Ventana Izquierda

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
49526	EDGE160I	Especial

NOTA: Datos Técnicos ver Familia 21.
El Cierre de Derecha va colocado en la hoja Izquierda y Viceversa.



Tirador Exterior Minimalista EDGE 160mm Ventana

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
47402	EDGE160X	Especial

NOTA: Datos Técnicos ver Familia 21.



Tirador Interior Minimalista EDGE 160mm Ventana

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
47401	EDGE160FP	Especial

NOTA: Datos Técnicos ver Familia 21.



Cierre Minimalista EDGE 210mm Puerta Derecha

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
49535	EDGE210D	Especial

NOTA: Datos Técnicos ver Familia 21.
El Cierre de Derecha va colocado en la hoja Izquierda y Viceversa.



Cierre Minimalista EDGE 210mm Puerta Izquierda

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
49536	EDGE210I	Especial

NOTA: Datos Técnicos ver Familia 21.
El Cierre de Derecha va colocado en la hoja Izquierda y Viceversa.



Tirador Exterior Minimalista EDGE 210mm Puerta

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
47400	EDGE210X	Especial

NOTA: Datos Técnicos ver Familia 21.



Tirador Interior Minimalista EDGE 210mm Puerta

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
47399	EDGE210FP	Especial

NOTA: Datos Técnicos ver Familia 21.



Manilla Enrasada TITÁN

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
48148	03441091	91
49967	03441092	92
48147	03441093	93

NOTA: Datos Técnicos ver Familia 21.



Manilla Enrasada TITÁN MAX

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
47431	03470091	91
47430	03470092	92
47429	03470093	93

NOTA: Datos Técnicos ver Familia 21.



Tirador TITÁN FLAP Derecha

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
47485	03480091	91
47484	03480092	92
47483	03480093	93

NOTA: Datos Técnicos ver Familia 21.
El Cierre de Derecha va colocado en la hoja Izquierda y Viceversa.



Tirador TITÁN FLAP Izquierda

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
47478	03490091	91
47477	03490092	92
47476	03490093	93

NOTA: Datos Técnicos ver Familia 21.
El Cierre de Derecha va colocado en la hoja Izquierda y Viceversa.



Cierre Contraventana PEGASO

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
49462	10000291	91
49197	10000292	92
49196	10000293	93

NOTA: Datos Técnicos ver Familia 11.



Bisagra Contraventana PEGASO

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
49315	10000191	91
49199	10000192	92
49198	10000193	93

NOTA: Datos Técnicos ver Familia 11.

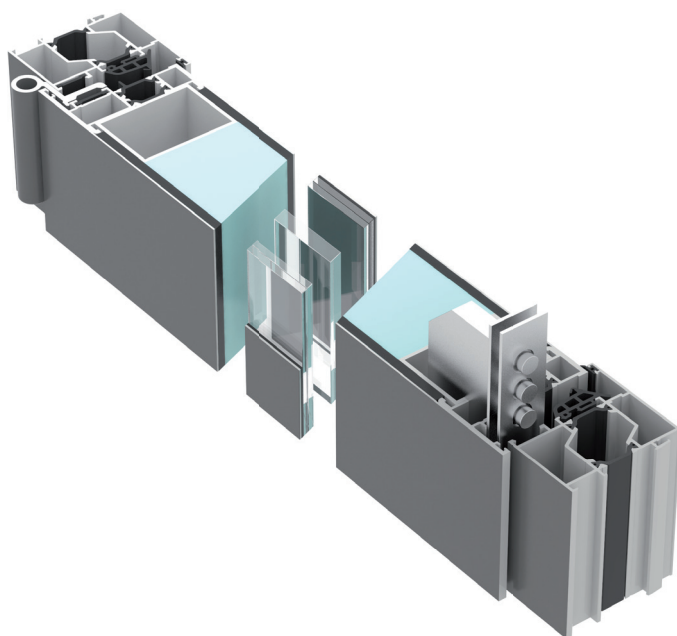


Cierre Golpete CE Regulable

CÓDIGO	REFERENCIA	ACABADO
49383	156091	91
49247	156092	92
49246	156093	93

NOTA: Datos Técnicos ver Familia 8.





Detalle Perfilaría



Detalle Cerradura

DETALLES TÉCNICOS

- Hoja Oculta de 70mm
- Manivela Interior
- Umbral con RPT
- Cerradura de 3 puntos con 10 Bulones

Tirador Inox Redondo Recto

CÓDIGO SIMPLE	REF	MEDIDA	INTEREJE
47226	EQ-M800	30x500	300mm
47224	EQ-M800	30x800	600mm



Tirador Negro Redondo Recto

CÓDIGO SIMPLE	REF	MEDIDA	INTEREJE
48876	EQ-M800	30x500	300mm
47236	EQ-M800	30x800	600mm



Tirador Inox Cuadrado Recto

CÓDIGO SIMPLE	REF	MEDIDA	INTEREJE
47210	EQ-M831	25x25x500	300mm
47208	EQ-M831	25x25x800	600mm



Tirador Negro Cuadrado Recto

CÓDIGO SIMPLE	REF	MEDIDA	INTEREJE
48868	EQ-M831	25x25x500	300mm
47232	EQ-M831	25x25x800	600mm



Puerta de Calle Modelo 1

CÓDIGO	MEDIDA	COLOR	MANO
47150	950 x 2100	Blanco 9016 Mate	Derecha
47149	950 x 2100	Blanco 9016 Mate	Izquierda
47148	950 x 2100	7016 Texturado	Derecha
47147	950 x 2100	7016 Texturado	Izquierda

NOTAS

- No Incluye Tirador
- Se Sirve con Manilla Interior y Bocallave Inox
- Opción Manilla Interior y Bocallave Negro
- Apertura Interior
- La mano de la puerta la designará la posición dode se ven las bisagras.



Detalle Interior



Detalle Exterior

Puerta de Calle Modelo 2

CÓDIGO	MEDIDA	COLOR	MANO
47146	950 x 2100	Blanco 9016 Mate	Derecha
47145	950 x 2100	Blanco 9016 Mate	Izquierda
47144	950 x 2100	7016 Texturado	Derecha
47143	950 x 2100	7016 Texturado	Izquierda

NOTAS

- No Incluye Tirador
- Se Sirve con Manilla Interior y Bocallave Inox
- Opción Manilla Interior y Bocallave Negro
- Apertura Interior
- La mano de la puerta la designará la posición dode se ven las bisagras.



Detalle Interior



Detalle Exterior

Puerta de Calle Modelo 3

CÓDIGO	MEDIDA	COLOR	MANO
47142	950 x 2100	Embero Texturado	Derecha
47141	950 x 2100	Embero Texturado	Izquierda

NOTAS

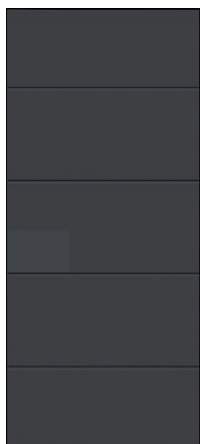
- No Incluye Tirador
- Se Sirve con Manilla Interior y Bocallave Negro
- Opción Manilla Interior y Bocallave Inox
- Apertura Interior
- La mano de la puerta la designará la posición dode se ven las bisagras.



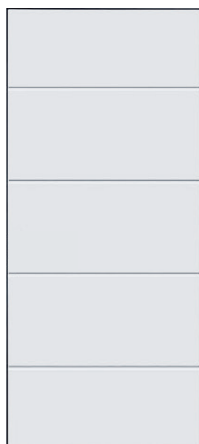
Detalle Interior



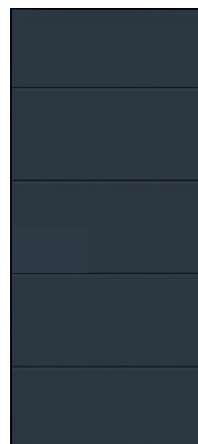
Detalle Exterior



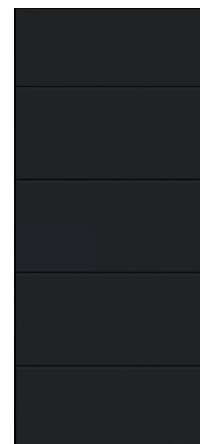
BORO 7022 TEXTURADO
49082
Stock



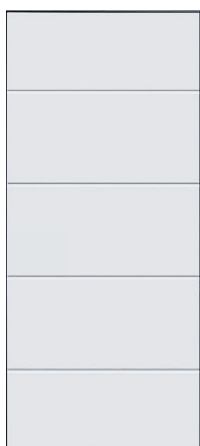
BORO 9016 TEXTURADO
49084
Stock



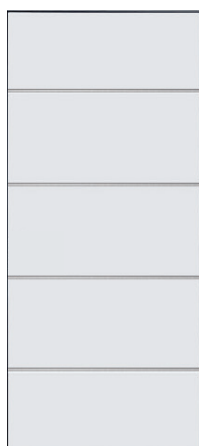
BORO 7016 TEXTURADO
49083
Stock



BORO 9005 TEXTURADO
49081
Stock



BORO BLANCO
49085
Stock



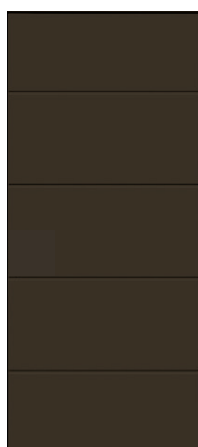
BORO BLANCO (lineas Inox)
49078
Stock



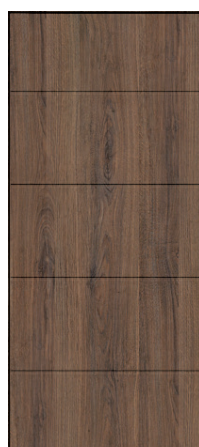
MINERVA BLANCO
49077
Stock



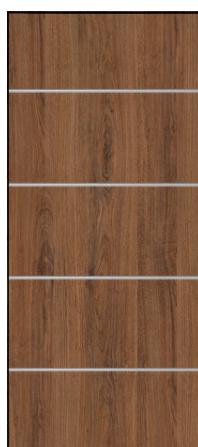
BORO RAL STANDARD
(lineas Inox)
48621
Plazo 3/4 semanas



BORO RAL STANDAR
48629
Plazo 3/4 semanas



BORO MADERA
STANDARD
48630
Plazo 4 semanas



BORO MADERA
STANDARD (lineas inox)
48622
Plazo 4 semanas



MINERVA MADERA
STANDARD
48625
Plazo 4 semanas



MINERVA
RAL STANDARD
48620
Plazo 3/4 semanas



EV **EXLAVAL**
Distribuidor Oficial Exlabesa



EXLABESA
ARCHITECTURE

