

ALUGOM

Especificaciones Técnicas

Serie

ALG 65 ÓPTIMA

Carpintería practicable con Rotura de Puente Térmico

Cámara Europea

Junta abierta con Junta Central

Sección de Marco..... 65 mm

Sección de Hoja..... 72 mm

Acristalamiento Hoja..... 9 - 43 mm

Acristalamiento Cerco..... 9 - 43 mm } Incluyen Juntas Acristalar

junquillos de altura 22 mm

Peso Máximo por : Hoja Practicable: **100 kg⁽¹⁾**

Hoja Oscilo Batiente: **140 kg⁽¹⁾**

Medidas Máximas por Hoja para todas las aperturas:

1700 mm x 2500 mm⁽¹⁾

(1) Consultar rangos de aplicación con nuestro Departamento Técnico Comercial. Con herraje Oculto.

Clasificación Obtenida

Permeabilidad al aire*	CLASE	4
Estanqueidad al agua*	CLASE	E3300
Resistencia al viento*	CLASE	C5
Transmitancia térmica** Uw		1.2 W/m² K
Transmitancia térmica con HQ** Uw		1.1 W/m² K
Transmitancia térmica Uf (Nudo lateral)^		2.0 W/m² K
Transmitancia térmica Uf con "HQ" ^		1.7 W/m² K
Aislamiento Acústico***		47 (-1;-4) dB
Soporte de cargas****		APTO
Antiefracción*****		RC3

* Ventana de 2 hojas de 1230 x 1480 mm

** Ventana de 2 hojas de 1600 x 2335 mm; vidrio Ug: 0,6 W/m²K - UNE-EN ISO 10077-1:2010

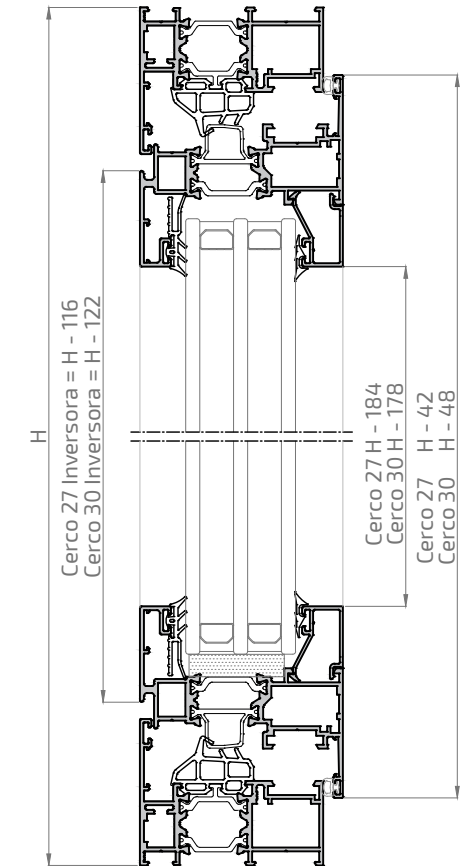
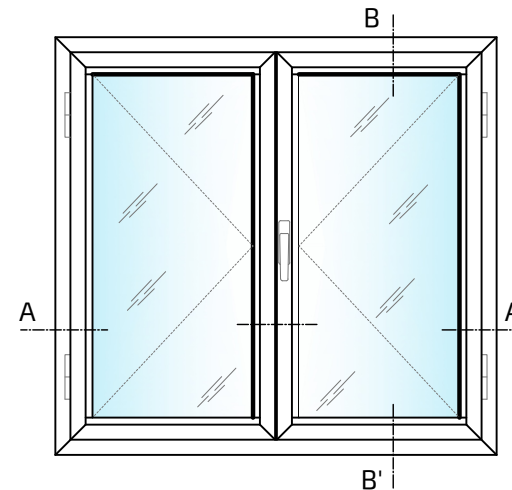
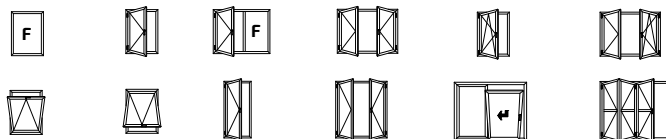
*** Ventana de 2 hojas de 1230 x 1480 mm; vidrio 6+6 Silence/24/4+4 Silence - UNE-EN ISO 10140-2:2011

**** Ventana oscilobatiente de 2 hojas 1200 x 1480 mm; vidrio 6+6 Silence/24/4+4 Silence - UNE-EN ISO 14609:2004

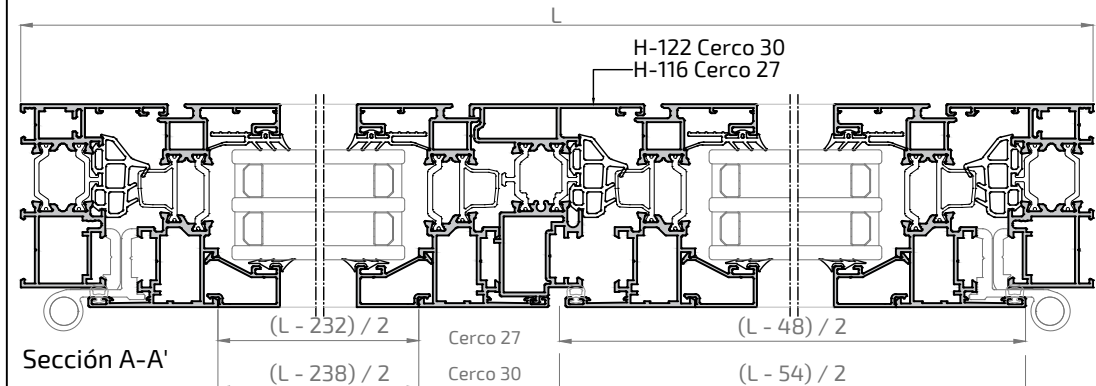
***** Ventana oscilobatiente de 1 hoja 1200 x 1000 mm UNE-EN ISO 1627:2011

^ Según normativa UNE-EN ISO 10077-2:2020

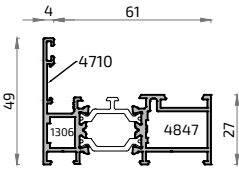
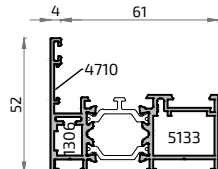
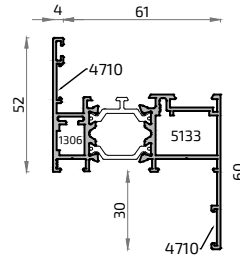
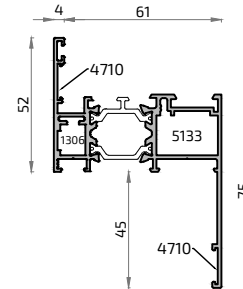
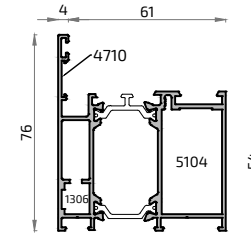
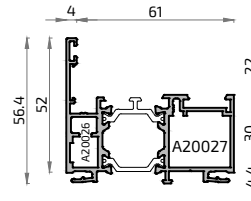
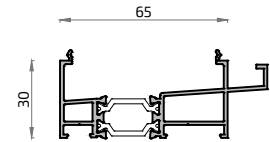
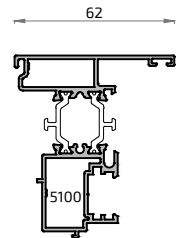
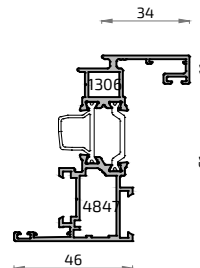
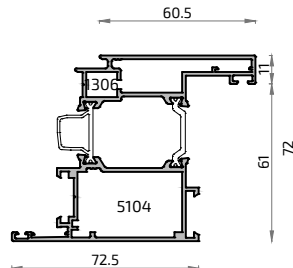
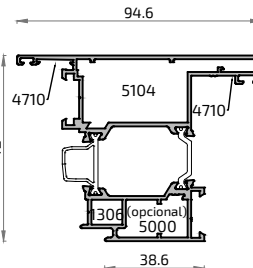
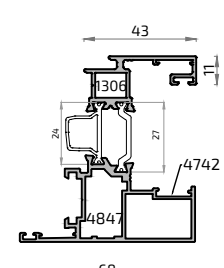
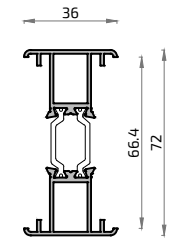
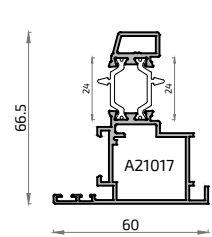
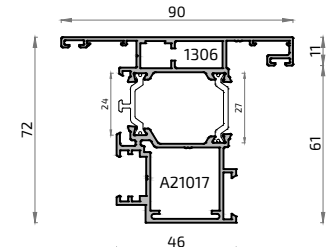
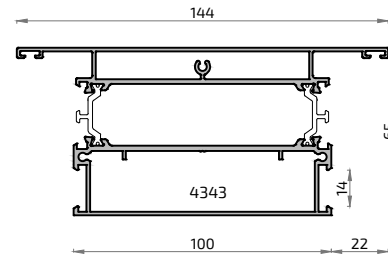
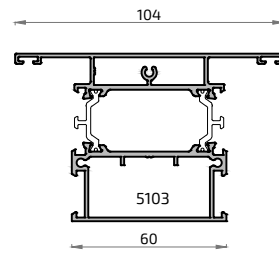
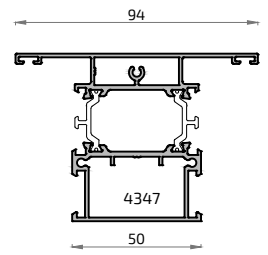
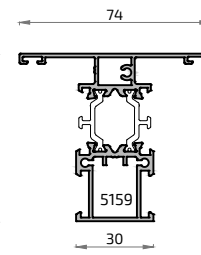
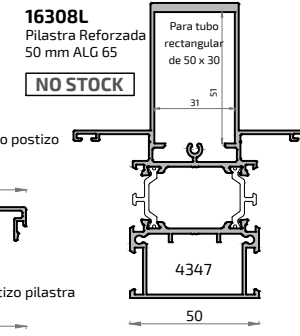
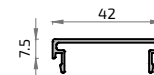
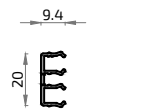
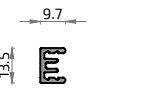
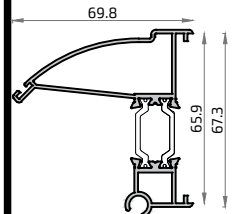
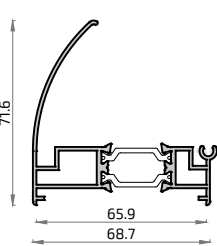
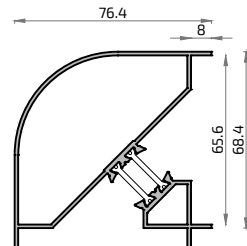
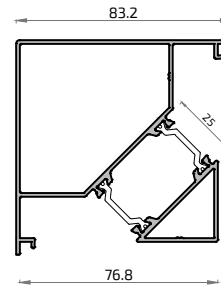
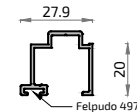
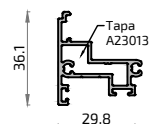
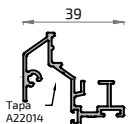
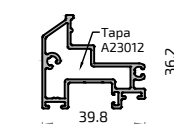
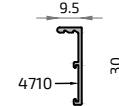
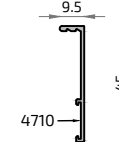
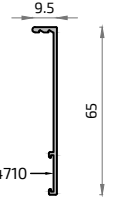
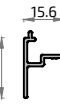
Posibilidades de Apertura



Sección B-B'



Los ensayos de las ventanas realizados por ALUGOM, que son cedidos para la obtención del marcado CE por parte del cliente, se han realizado con los perfiles y accesorios específicos y concretos propuestos por ALUGOM que figuran en los manuales de fabricación de cada serie. Para más información consultar con el departamento técnico de ALUGOM.

16068L NO STOCK
Cerro 27 mm ALG 65**16332L**
Cerro 30 mm ALG 65**17435L** NO STOCK
Cerro Solape 30 mm ALG 65**18229L** NO STOCK
Cerro Solape 45 mm ALG 65**16300L**
Cerro 54 mm ALG 65**18973L** NO STOCK
Cerro Garganta 30 mm ALG 65**16319L** NO STOCK
Condensación 65 mm ALG 65**16088L**
Acople Inversora ALG 65**16064L**
Hoja Ventana 46 mm ALG 65**16218L**
Hoja Balconera 73 mm ALG 65**16303L**
Hoja Apertura Exterior ALG 65**20427L**
Hoja Sin Junquillo ALG 65**8482L**
Unión de Cercos ALG 65**20190L**
Acople Pivotante ALG 65**18660L**
Hoja Pivotante ALG 65**16310L**
Zócalo Manguetón 100 mm ALG 65**18181L**
Pilastra 60 mm ALG 65**16305L**
Pilastra 50 mm ALG 65**16339L**
Pilastra 30 mm ALG 65**16308L**
Pilastra Reforzada
50 mm ALG 65
NO STOCK**629 6807**
Tapa refuerzo postizo
pilastra**628 6806**
Refuerzo postizo pilastra**20075**
Unión Cercos ALG**20093**
Unión Cercos Garganta ALG**18897L**
Esquinero Regulable Hembra 65 mm**18898L**
Esquinero Regulable Macho 65 mm**10006M**
Esquinero 90° Curvo**18215L**
Esquinero 90° Recto**8891**
Acople Manguetón
Inferior**8428**
Vierteaguas**20355**
Perfil Suelo Puerta**18420**
Vierteaguas Inf. Cepillo**20338**
Perfil Suelo Puerta**16321**
Solapa Clip 30 mm**16322**
Solapa Clip 45 mm**16323**
Solapa Clip 65 mm**18980**
Embellecador Inferior**8412**
Pletina Falleba

Detalles Técnicos

2

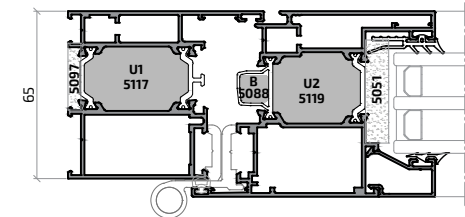
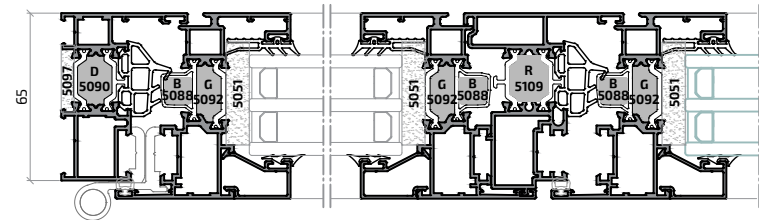
Accesorios

ALG 65 ÓPTIMA

Cremonas y Manillas	5590 Cremona KORA oscilo	5600 Cremona KORA batiente	A22001 Cremona Kora c/llave	4096 Oscilo Paralela con llave	4704 Cremona EURO AWAY	4705 Mango extraíble EURO	5475 Cremona ASIA oscilo	5497 Cremona ASIA batiente	4725 Cremona PRIMA oscilo	4792 Cremona PRIMA KEY oscilo	4723 Cremona PRIMA batiente	4761 Cremona PRIMA KEY batiente	5022 Cremona PRIMA industrial	4190 Manilla BÁSICA C/7	5183 Manilla BÁSICA c/7 llave	5398 Manilla ATLANTA C/7	5389 Manilla TOULON C/7
	5191 Manilla KORA C/7	5583 Manilla WONDER C/7 derecha	5584 Manilla WONDER C/7 izquierda	5079 Manilla PREMIUM	5080 Manilla PREMIUM con llave	5147 Manilla NP ULTRA Alugom	5143 Manilla NP ULTRA cuadrada	5144 Manilla NP ULTRA redonda	5535 Manilla NP Redonda con Llave	5533 Manilla NP redonda C/7	5532 Manilla KORA 175 C/7	5586 Manilla KORA C/7 NP	Escuadras	1306 Escuadra exterior	4847 Escuadra cerco/hoja	5104 Escuadra cerco balconera	5000 Escuadra Apertura externa
A20026 Escuadra bloqueo 10 x 12 mm	A20027 Escuadra bloqueo 24 x 20 mm	A20028 Escuadra bloqueo 24 x 40 mm	4710 Escuadra alineamiento 14 mm	Bisagras	4724 Bisagra 2ª hoja oscilo simétrica	4727 Bisagra FLASH derecha	4728 Bisagra FLASH izquierda	4768 Bisagra 3ª hoja	4769 Bisagra extremo "jirafa"	4352 Bisagra ventana 3 hojas	A21016 Resbalón CHIC abatible	A23006 Bisagra oculta Canal EU. CHIC		4316 Bisagra apertura externa	A21015 Kit bisagras CHIC Abatible	4744 Bisagra balcón 24.5 mm	A25049 Bisagra puerta (CE) Fulcra
Mecanismo de apertura	4613 Mecanismo bidireccional PRACT.	5145 Mecanismo NP PRACT.	5081 Mecanismo unidireccional OS-BA		5399 Mecanismo NP OS-BA.	5153 Mec. unidireccional APERT. EXTERNA 33.5 mm	5527 Mecanismo bidireccional APERT. EXTERNA 29 mm	5154 Cuadradillo 7 x 80 mm	Varios	5122 Pieza soporte clip plano	5121 Pieza soporte clip exterior	5120 Pieza soporte clip interior	4012 Clip guía	4008 Patin apoyo hoja		A25023 Solera 60 mm	4971 Cepillo Fin Seal 7 x 15 mm
	5425 Escuadra junquillos curvos	Elementos de Cierre	4720 Cerradero lateral doble pletina zamak	4004 Cerradero lateral doble pletina nylon	4005 Cerradero lateral pletina nylon	4848 Microventilación batiente	4025 Kit cremona	4739 Terminal pletina metálico		4003 Terminal de pletina cremona	4840 Kit pasador hoja pasiva metálica (sup. e inf.)	4380 Kit cremona 2 hojas	4860 Pasador bidireccional Palanca	4714 Kit cremona 1 hoja	4731 Pasador INCA 2ªH Canal 18		4025 Kit cremona
4366 Cierre bisagra oculta	A22082 Plantilla puerta NP		A22081 Plantilla ap. interna NP	4842 Cerradero superior regulable oscilo	4085 Compás largo RALLENTY 250	4011 Compás LASER telescópico	5026 Bulón regulable	4846 Tercer punto de cierre	5040 Limitador apertura	4754 Retenedor de hoja	4002 4003 (2 uds) 4003 (2 uds) 4025 4008	4873 Pasador palanca perimetral	5450 Tercer punto de cierre CHIC	4010 Compás corto RALLENTY	A22080 Plantilla universal np		

ALG 65 ÓPTIMA

A24022 Compás Projectante C. Europea 10"	A24023 Compás Projectante C. Europea 16"	A24024 Compás Projectante C. Europea 22"	A24025 Compás Projectante C. Europea 28"	Tapas	5100 Tapa inversora ALG 65	4994 Tapa rígida canal	4337 Embellecedor salida aguas con membrana	4035 Embellecedor salida aguas	A22014 Tapa vierteaguas para perfil 18420	A23012 Tapa perfil suelo para perfil 20338	A23013 Tapa perfil suelo para perfil 20355	Termo Perfiles HQ	5090 Termoperfil [D] (19 x 13 mm)	5088 Termoperfil [B] (10 x 10.5 mm)	5092 Termoperfil [G] (18.5 x 9.5 mm)	5109 Termoperfil [R] (17 x 14.5 mm)	5117 Termoperfil [U1] (25 x 40 mm)
5116 Termoperfil [T5] (34.5 x 23.5 mm)	5097 Banda aislante cerco 26 x 5 mm	5051 Aislante vidrio 40 x 9 mm	Tacos	5159 Taco pilastra 30 mm	4347 Taco pilastra 50 mm	5103 Taco pilastra 60 mm	4343 Taco manguetón (2 uds)	Juntas	A25033 Junta co-extruida de EPDM	5488 Junta paso inferior	4057 Junta exterior acristalamiento	4850 Junta exterior acristalamiento alas	5194 Junta interior acristalamiento de 2 mm	1337 Junta interior acristalamiento de 3 mm	1338 Junta interior acristalamiento de 4 mm	4089 Junta interior acristalamiento de 5 a 6 mm	4091 Junta interior acristalamiento de 7 a 8 mm
5119 Termoperfil [U2] (23.5 x 33.5 mm)	5261 Junta interior acristalamiento de 9 a 10 mm	5073 Junta central	5084 Refuerzo junta central esponja	5592 Junta central esponja ALG 65	A21021 Ángulo vulcanizado ALG 65	5105 Ángulo vulcanizado junta central	A23019 Junta acristalamiento	A25032 Ángulo vulcanizado junquillo coextrusión	Varios	5155 Adhesivo poliuretano	A23178 Motor VARIA SLIM CADENA						

Representación Gráfica Termo
Perfiles

Útiles

- 5112** Útil sistema ALG
A21019 Útil Pivotante
5598 Plantilla escuadra exterior

Fresas

- 5125** Fresa Cerco ALG 65 ÓPTIMA
5198 Fresa Cerco ALG 65 ÓPTIMA HS
5126 Fresa Hoja ALG 65 ÓPTIMA
5176 Fresa Hoja ALG 65 ÓPTIMA

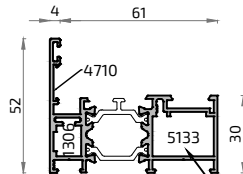
Varios

- Ver ampliado en página según índice:
 • Accesorios Oscilo batiente
 • Kit Oscilo batiente
 • Herraje oculto
 • Kit Oscilo Paralela
 Cerraduras en apartado 7.9

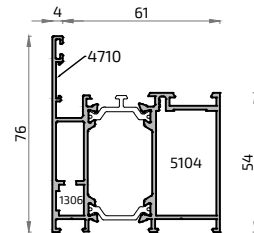
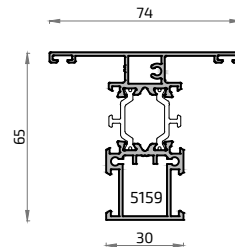
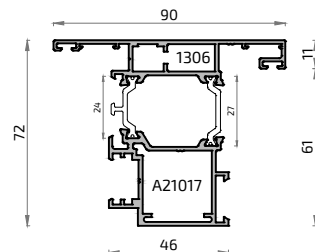
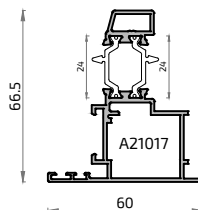
Serie

ALG 65 ÓPTIMA

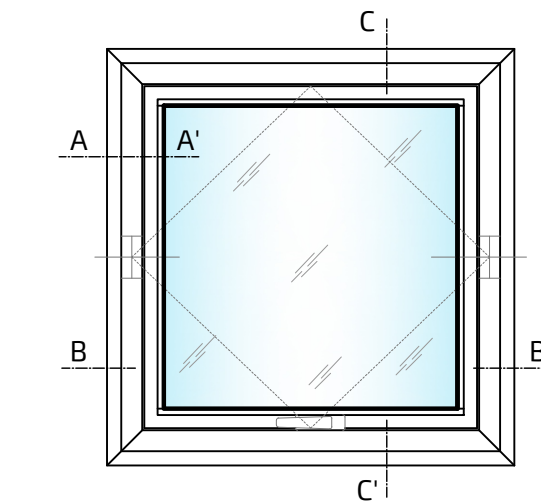
Apertura PIVOTANTE

16332L
Cerro 30 mm ALG 65

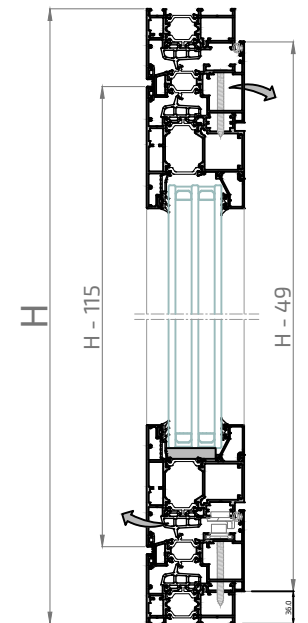
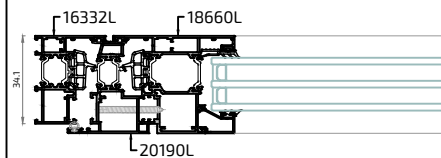
Posibles escuadras:
Escuadra A21018 (ÚtiA21019)
Escuadra 5133 (Útil 5112)

16300L
Cerro 54 mm ALG 65**16339L**
Pilastra 30 mm ALG 65**18660L**
Hoja Pivotante ALG 65**20190L**
Acople Pivotante ALG 65

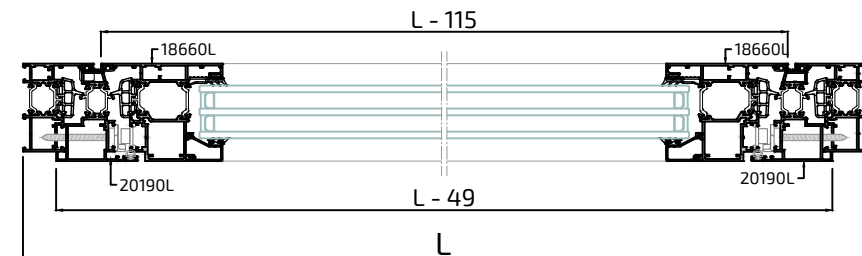
ALUGOM



Sección A-A'

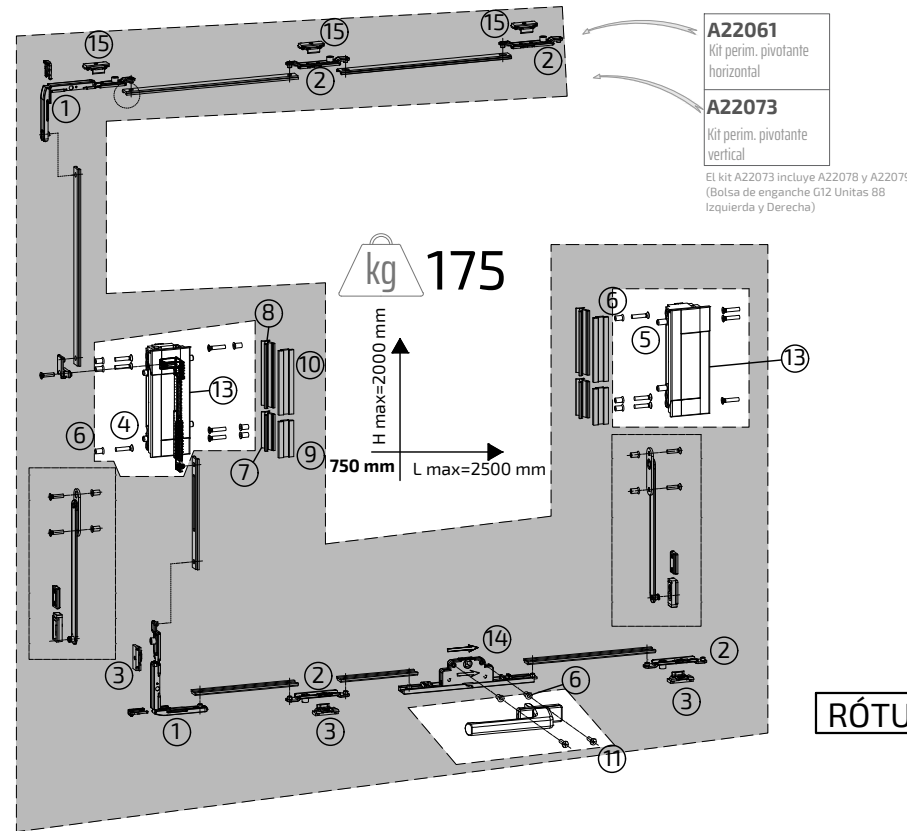


Sección C-C'



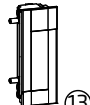
Sección B-B'

Escuadras	1306 Escuadra exterior	5133 Escuadra cerco	5104 Escuadra cerco balconera	A21017 Escuadra Bloqueo Acople Pivotante (ALG 65)	A21018 Escuadra Bloqueo Cerco Pivotante (ALG 65)	4710 Escuadra alineamiento 14 mm	4735 Escuadra alineamiento 2 mm	Juntas	5581 Junta central esponja ALG 65 H5	A21022 Ángulo vulcanizado ALG 65 H5	4379 Junta acústica cerco	A25033 Junta co-extruida de EPDM	Tacos	5159 Taco pilastra 30 mm	4347 Taco pilastra 50 mm	5103 Taco pilastra 60 mm
Elementos de Cierre	5537 Mecanismo Int. regulab. (23-35 mm)	4846 Tercer punto de cierre	Manillas C/7	5398 Manilla ATLANTA C/7	5389 Manilla TOULON C/7	5191 Manilla KORA C/7	4190 Manilla BÁSICA C/7	5183 Manilla BÁSICA C/7 llave	5079 Manilla PREMIUM	5080 Manilla PREMIUM con llave	Varios	A21019 Útil Manual				



RÓTULA PLANA

RESISTENCIA	Pivotante HORIZONTAL
	Peso máximo (por hoja): 175 kg
	Dimensiones máximas (de hoja)
	altura: 2200 mm anchura: 2800 mm
RESISTENCIA	Pivotante VERTICAL
	Peso máximo (por hoja): 175 kg
	Dimensiones máximas (de hoja)
	altura: 1500 mm anchura: 2500 mm Dimensiones mínima altura (de hoja) 750 mm

Herraje Pivotante	A22062	A22063	A22064	A22065	A22066	A22067	A22068	A22069	A22070	A22071	A22072	A22074	A22075	A22076	A22077	A22078	A22079
	Ángulo reenvío bulón	Cierre bulón intermedio	Cerradero ajust. gar. 15/20 pl.	Tornillo m5*25 acero inox	Tornillo m5*35 acero inox	Tuerca remach. m5x11.5 d7	Goma pivote unidades 18/3 (54)	Goma pivote unidades 18/3 (96)	Calce 4.5 goma unidades 18/3 (54)	Calce 4.5 goma unidades 18/3 (96)	Tornillo manilla m5x20	Goma pivote unidades 88 (75)	Calce 4.5 goma unidades 88 (75)	Par pivotes unidades 18/3 horiz	Par pivotes unidades 88 vert.	Bolsa enganche izda Unidades 88	Bolsa enganche decha Unidades 88
																	
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫		⑬	⑬		

A21360	-----	A23205
Mecanismo interno	Cerradero complementario (5002)	Plantilla bisagra PIVOTANTE
		
⑭	⑮	

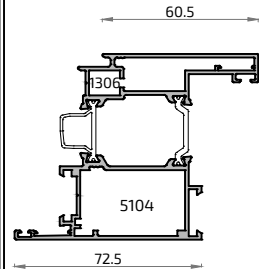
Serie

ALG 65 ÓPTIMA

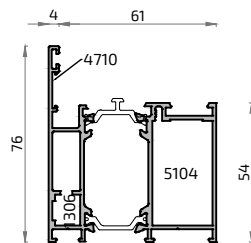
PUERTA OSCILO PARALELA

16218L

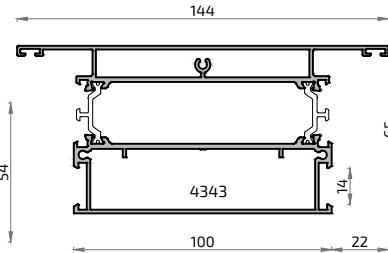
Hoja Balconera 73 mm ALG 65

**16300L**

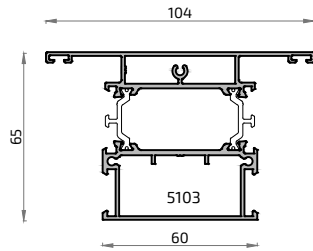
Cercos 65 mm

**16310L**

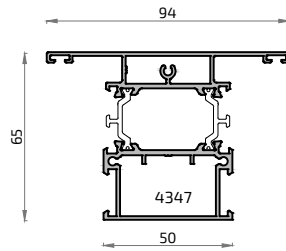
Zócalo Manguetón 100 mm ALG 65

**18181L**

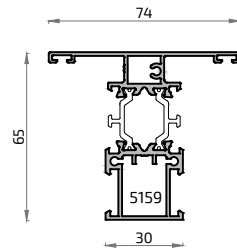
Pilastra 60 mm ALG 65

**16305L**

Pilastra 50 mm ALG 65

**16339L**

Pilastra 30 mm ALG 65



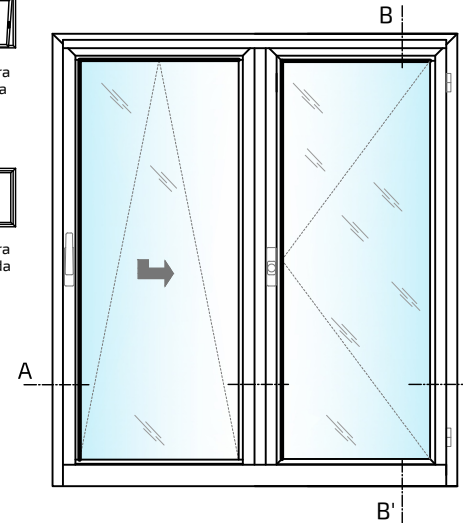
Escuadras	5104 Escuadra cerco balconera	4710 Escuadra alineamiento 14 mm	1306 Escuadra exterior	Tapas	4337 Embellecedor salida aguas con membrana	4035 Embellecedor salida aguas
Tacos	5159 Taco pilastra 30 mm	4347 Taco pilastra 50 mm	5103 Taco pilastra 60 mm	4343 Taco manguetón (2 uds)	Juntas	5194 Junta interior acristalamiento de 2 mm
	5592 Junta central esponja ALG 65	5084 Refuerzo junta central esponja	A25033 Junta co-extruida de EPDM			1337 Junta interior acristalamiento de 3 mm
						1338 Junta interior acristalamiento de 4 mm
						4089 Junta interior acristalamiento de 5 a 6 mm
						4091 Junta interior acristalamiento de 7 a 8 mm
						5261 Junta interior acristalamiento de 9 a 10 mm
						4057 Junta exterior acristalamiento
						A23019 Junta acristalamiento
						5085 Junta perimetral hoja
						5105 Ángulo vulcanizado junta central
						5073 Junta central
						A21021 Ángulo vulcanizado ALG 65



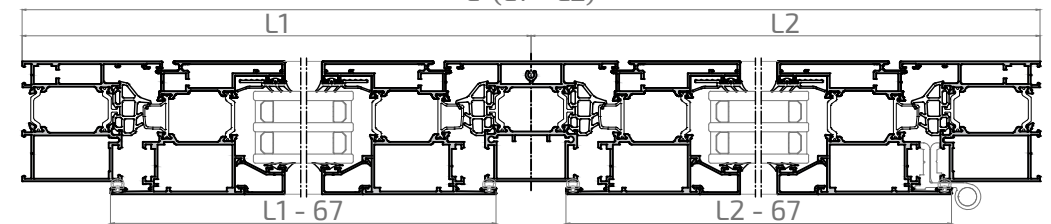
Apertura derecha



Apertura izquierda



Sección A-A'



Sección B-B'

OBSERVACIONES: Para un buen funcionamiento de la Oscilo Paralela se requiere un perfecto nivelado y aplomado en su colocación y apoyar mediante el calzo (*) el carril en el suelo.

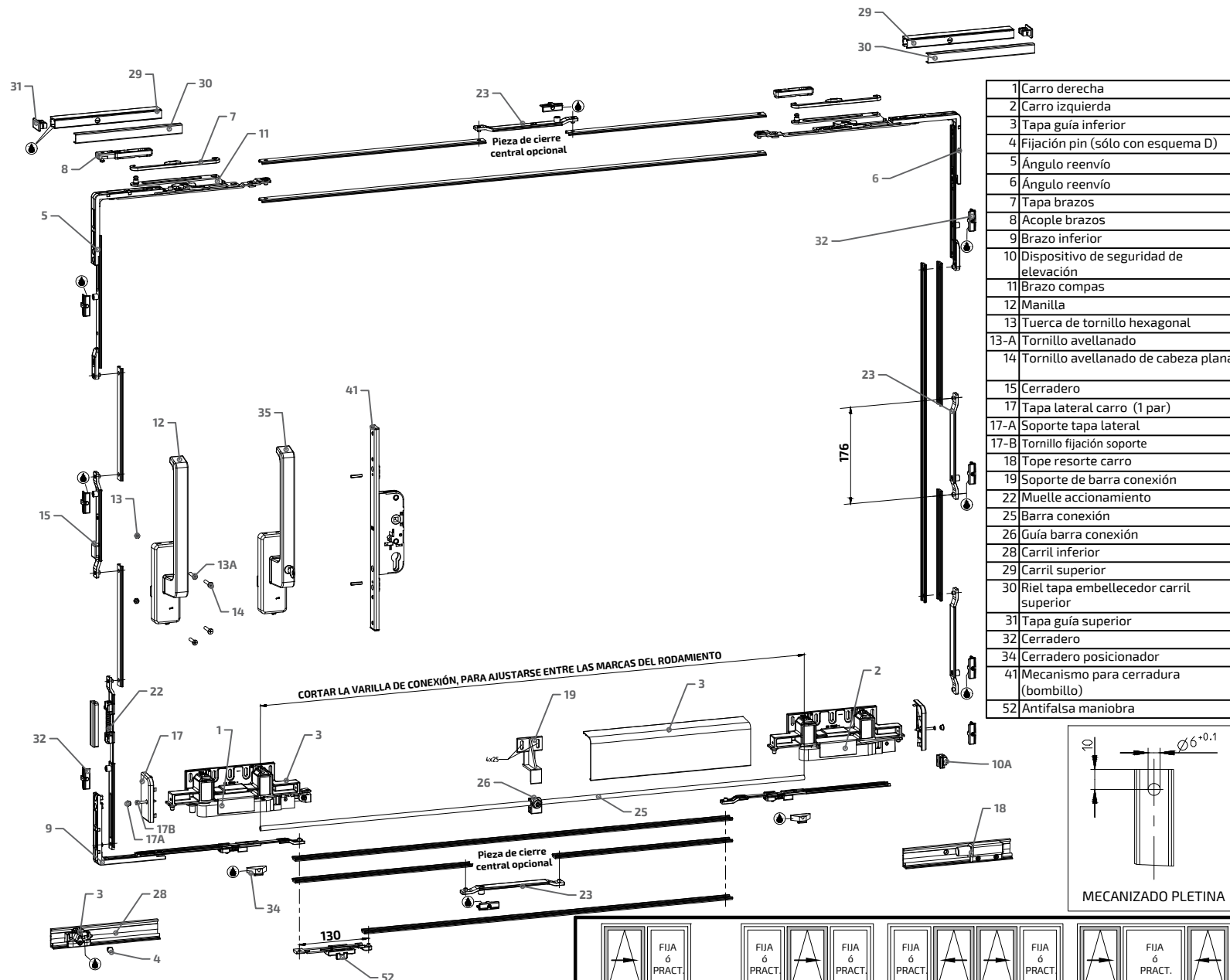
HERRAJE OSCILO PARALELA AUTOMÁTICA

CUADRADILLO 8 mm

- 4092** Para long. de hoja de 740 a 1100 mm
- 4093** Para long. de hoja de 1101 a 1350 mm
- 4095** Para long. de hoja de 1351 a 1600 mm

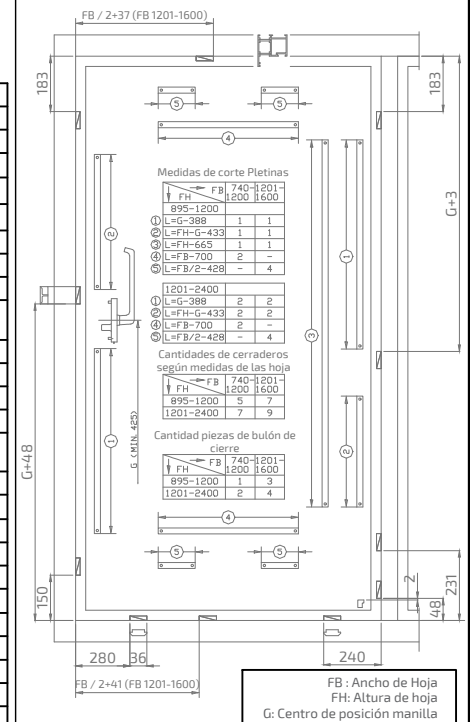
	Mínimo	Máximo
Longitud de hoja	740	1600
Altura de hoja	895	2400
Peso máximo por hoja	150 kg	

ESQUEMA GENERAL Y LISTADO DE PIEZAS PARA ESQUEMA C (OSCILO PARALELA)

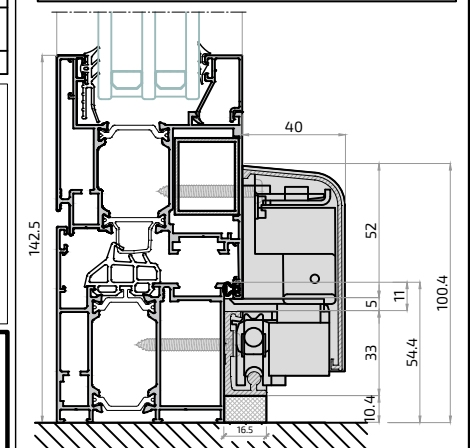


1	Carro derecha
2	Carro izquierda
3	Tapa guía inferior
4	Fijación pin (sólo con esquema D)
5	Ángulo reenvío
6	Ángulo reenvío
7	Tapa brazos
8	Acople brazos
9	Brazo inferior
10	Dispositivo de seguridad de elevación
11	Brazo compas
12	Manilla
13	Tuerca de tornillo hexagonal
13-A	Tornillo avellanado
14	Tornillo avellanado de cabeza plana
15	Cerradero
17	Tapa lateral carro (1 par)
17-A	Soporte tapa lateral
17-B	Tornillo fijación soporte
18	Tope resorte carro
19	Soporte de barra conexión
22	Muelle accionamiento
25	Barra conexión
26	Guía barra conexión
28	Carril inferior
29	Carril superior
30	Riel tapa embellecedor carril superior
31	Tapa guía superior
32	Cerradero
34	Cerradero posicionador
41	Mecanismo para cerradura (bombillo)
52	Antifalsa maniobra

CORTE DE PLETINAS



CARRO INFERIOR (Cotas)



Calzar de forma resistente en todo lo largo de la guía inferior

ALTURA JUNQUILLO = 22 mm	44,5 mm	38,5 mm	35,5 mm	31,5 mm	28,5 mm	25,5 mm	21,5 mm	18,5 mm	14,5 mm	10,5 mm
PERFILES	8882	8611	8821	8613	8614	8612		8883	8884	
CERCOS: 16068L; 16300L 16332L; 17435L										
HOJAS: 16064L; 16218L 16303L	8622 		8822 	8896 		8886 		8887 	8823 	
TRAVESAÑOS: 16339L 16305L; 16308L 16310L		8627 	8820 	8626 	8625 	8624 	16866 	16343 	8825 	8827 
				20622 		20540 	20623 			

[illegible]

Juntas Exteriores
A23019

4057

4850


Tabla de Acristalamiento

ALUGOM

ALG 65 ÓPTIMA

Juntas INTERIORES de acristalamiento

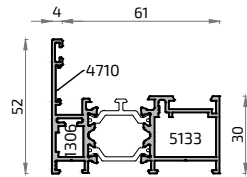
5194	1337	1338	4089	4091	5261
					
de 2 mm	de 3 mm	de 4 mm	de 5 a 6 mm	de 7 a 8 mm	de 9 a 10 mm

La Tabla superior de cálculo del espesor de vidrio para esta serie se ha estudiado con junta interior y exterior de acristalamiento. Si se quisiera acristalar con silicona por la parte interior, se podría ganar ALGO de medida.

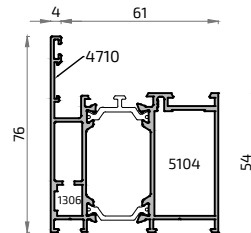
Apertura Antiefracción

ALG65 ÓPTIMA RC3

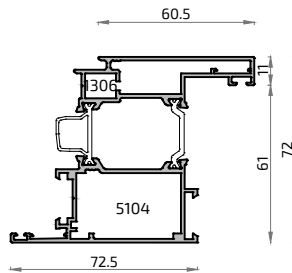
16332L
Cerro 30 mm ALG 65



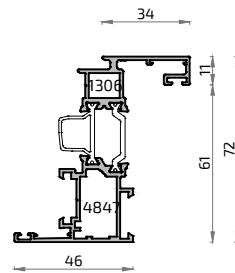
16300L
Cerro 54 mm ALG 65



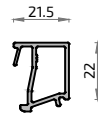
16218L
Hoja Balconera 73 mm ALG 65



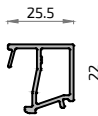
16064L
Hoja Ventana 46 mm ALG 65



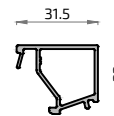
20623
Junquillo Antiefracción 21.5 mm



20540
Junquillo Antiefracción 25.5 mm

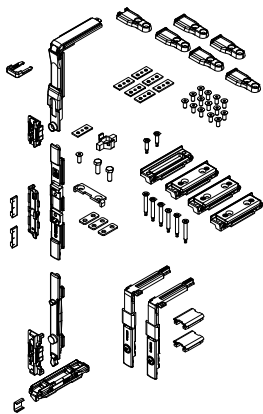


20622
Junquillo Antiefracción 31.5 mm



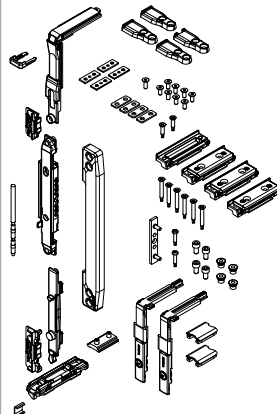
A22002

Kit Herraje antiefracción cremona



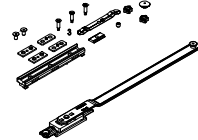
A22009

Kit Herraje antiefracción NP



A22005

Compás complementario seguridad



A22003

Cierre de seguridad RC



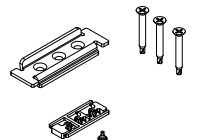
5535

Manilla NP Redonda con Llave



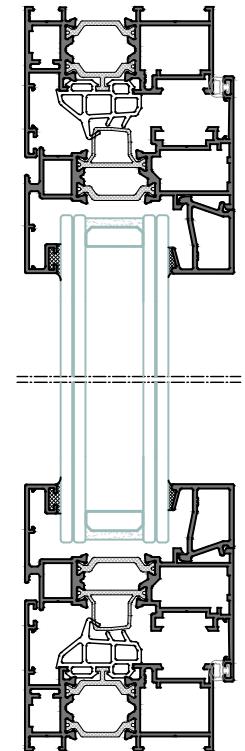
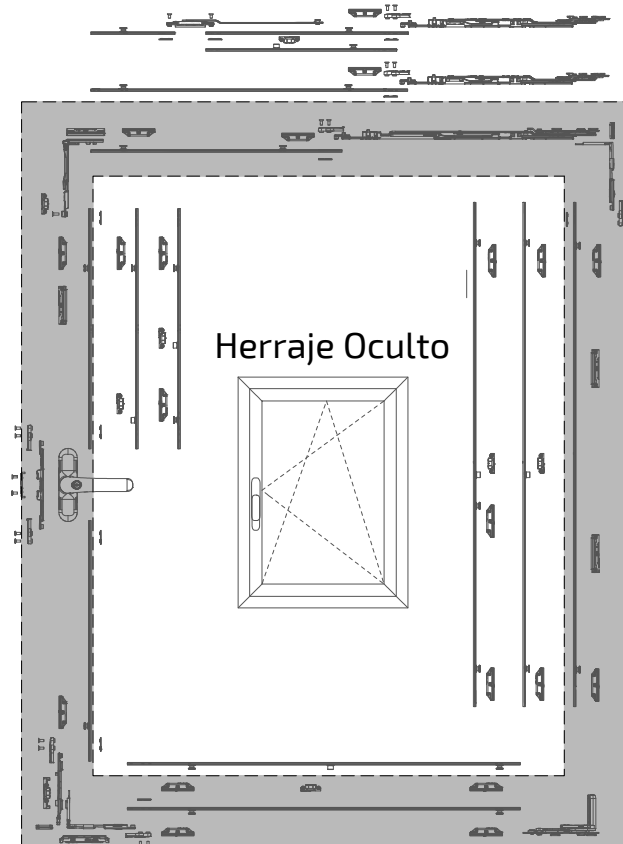
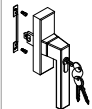
A22004

Anti-falsa maniobra de seguridad

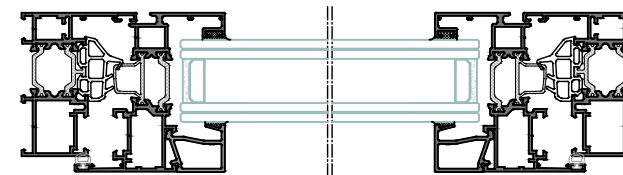


A22001

Cremona Kora c/llave



Sección B-B'



Sección A-A'