

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

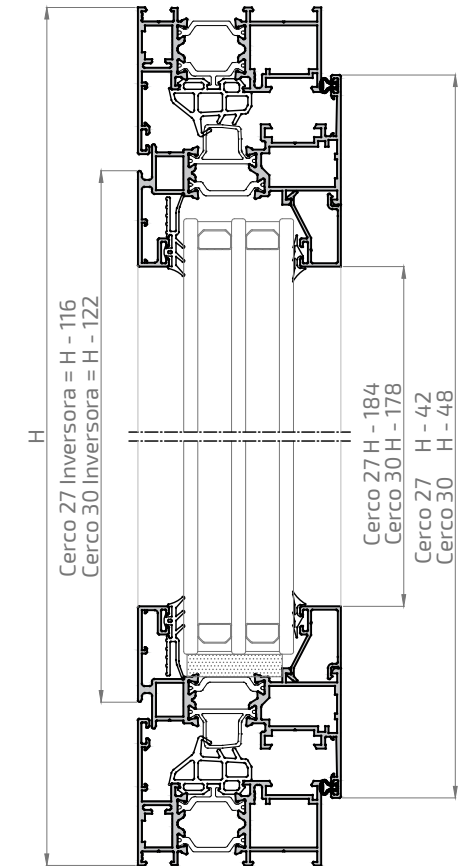
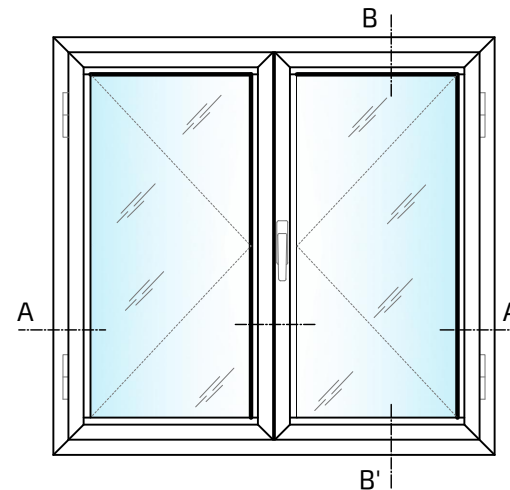
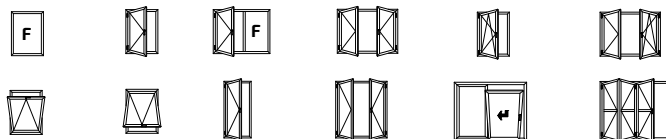
*** Ventana de 2 hojas de 1230 x 1480 mm; vidrio 6+6 Silence/24/4+4 Silence - UNE-EN ISO 10140-2:2011

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

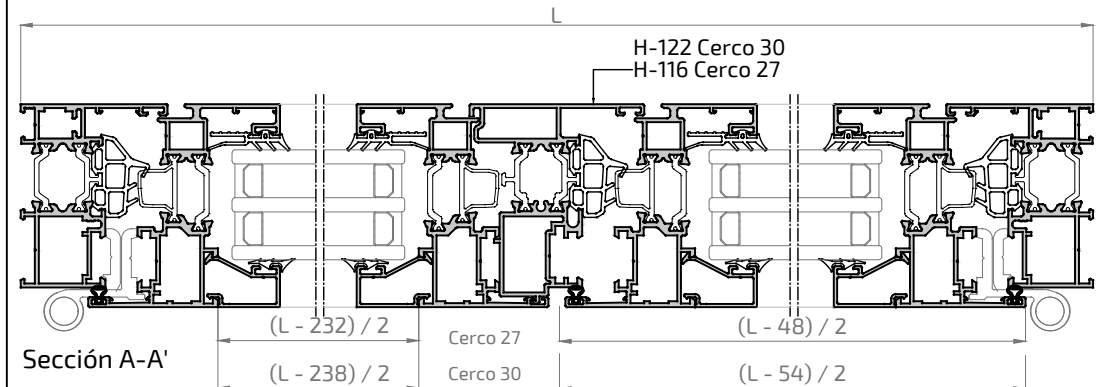
***** Ventana oscilobatiente de 1 hoja 1200 x 1000 mm UNE-EN ISO 1627:2011

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

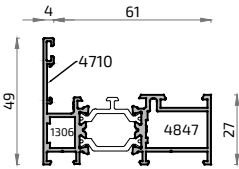
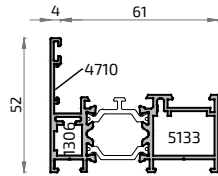
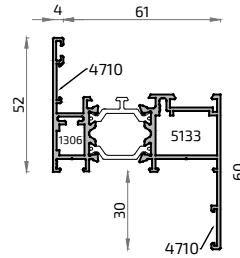
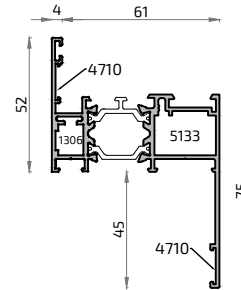
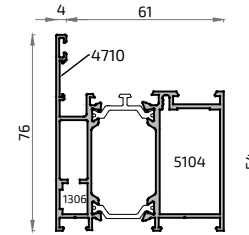
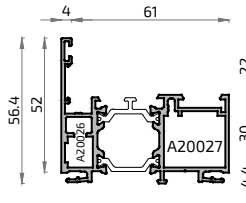
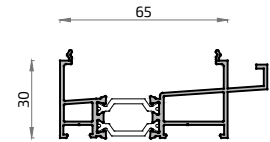
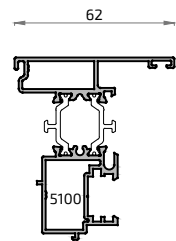
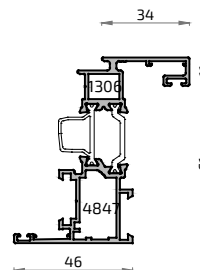
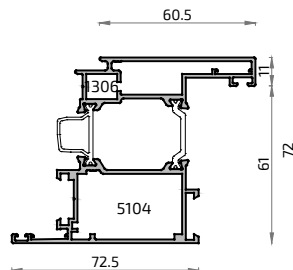
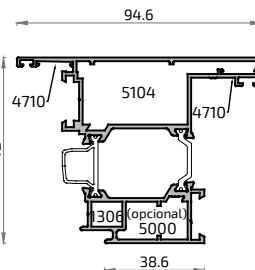
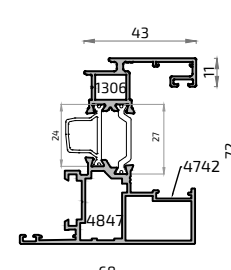
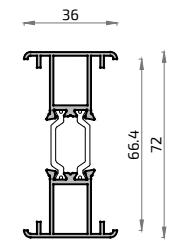
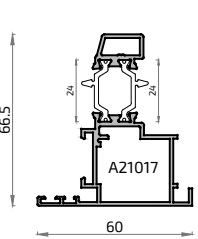
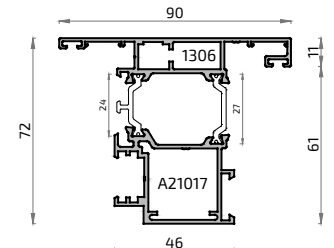
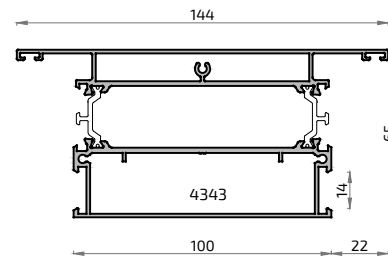
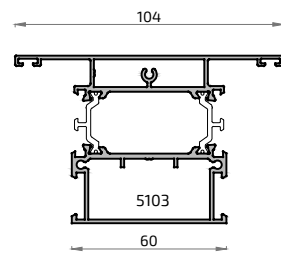
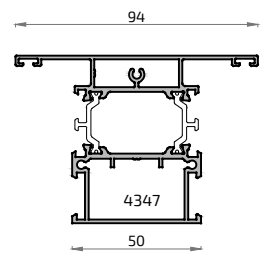
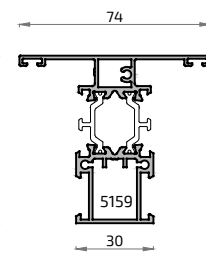
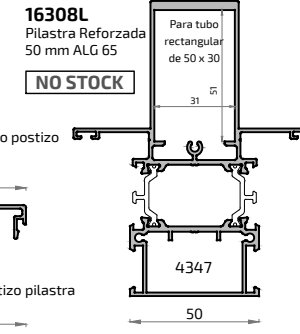
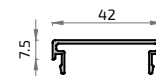
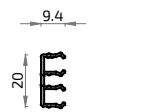
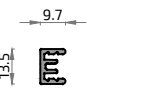
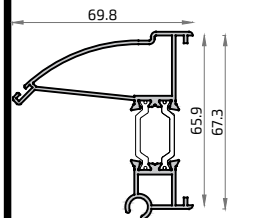
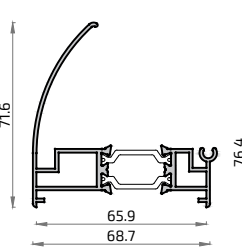
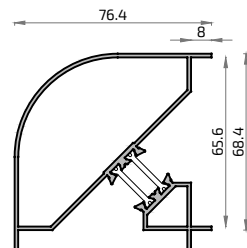
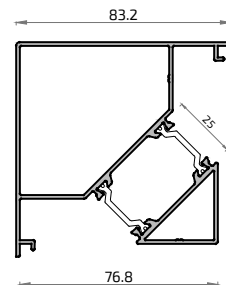
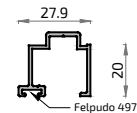
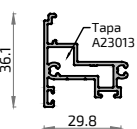
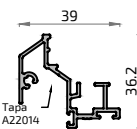
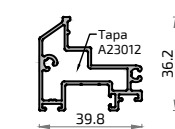
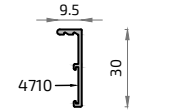
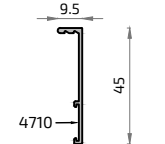
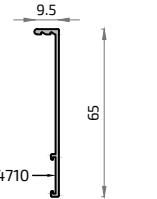
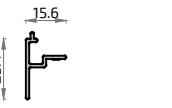
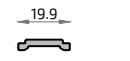
Posibilidades de Apertura



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

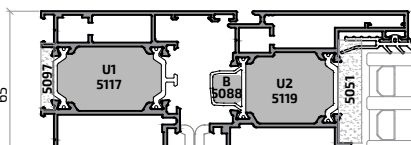
Detalles Técnicos
2

Accesorios

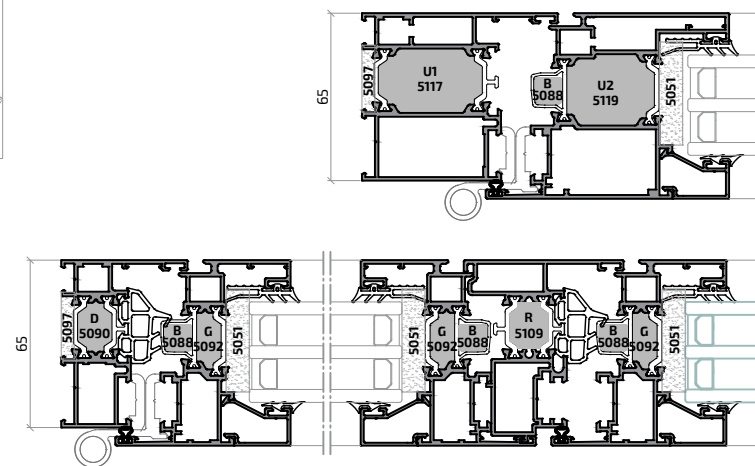
ALG 65 ÓPTIMA

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/8	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	4744 Bisagra balcón 24.5 mm	A21016 Resbalón CHIC abatible		A23006 Bisagra oculta Canal EU. CHIC	A21015 Kit bisagras CHIC Abatible	4316 Bisagra apertura externa	Mecanismo de apertura
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	4078 Pieza sujeción junquillo curvo	5178 Solera 70 mm		4971 Cepillo Fin Seal 7 x 15 mm	
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.)	4025 Kit cremona	4380 Kit cremona 2 hojas	4860 Pasador bidireccional Palanca	4714 Kit cremona 1 hoja	4731 Pasador INCA 2ªH Canal 18		4002 Pasador oculto longitud variable	4007 Cierre complementario cremona
	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	4873 Pasador palanca perimetral					5450 Tercer punto de cierre CHIC	4010 Compás corto RALLENTY	A22080 Plantilla universal np

ALG 65 ÓPTIMA

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)	5119 Termoperfil [U2] (23.5 x 33.5 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
																	
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

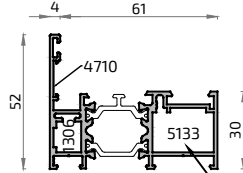
Ver ampliado en página según índice:

- Accesorios Oscilo batiente
 - Kit Oscilo batiente
 - Herraje oculto
 - Kit Oscilo Paralela
- Cerraduras en apartado 7.9

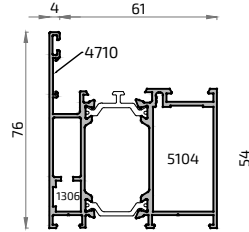
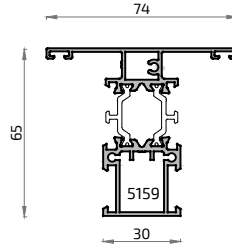
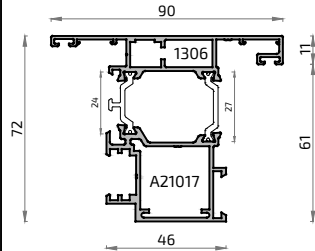
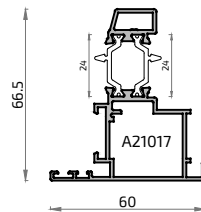
Serie

ALG 65 ÓPTIMA

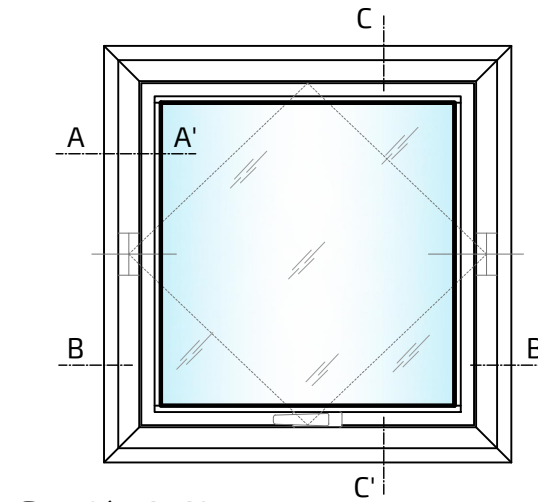
Apertura PIVOTANTE

16332L
Cerro 30 mm ALG 65

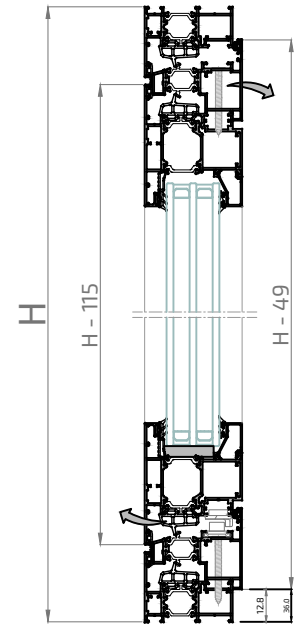
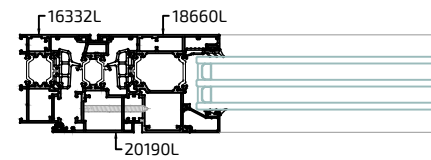
Posibles escuadras:
Escuadra AZ1018 (ÚtiA21019)
Escuadra 5133 (Útil 5112)

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

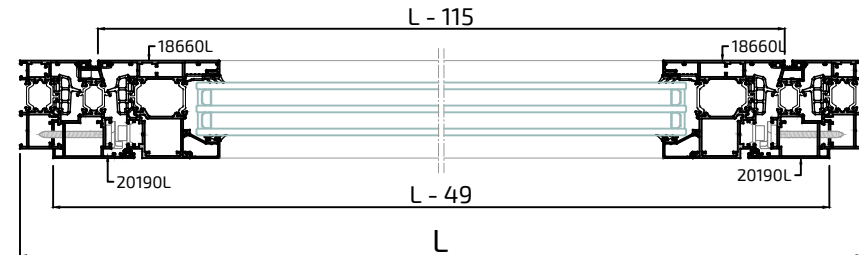
ALUGOM



Sección A-A'

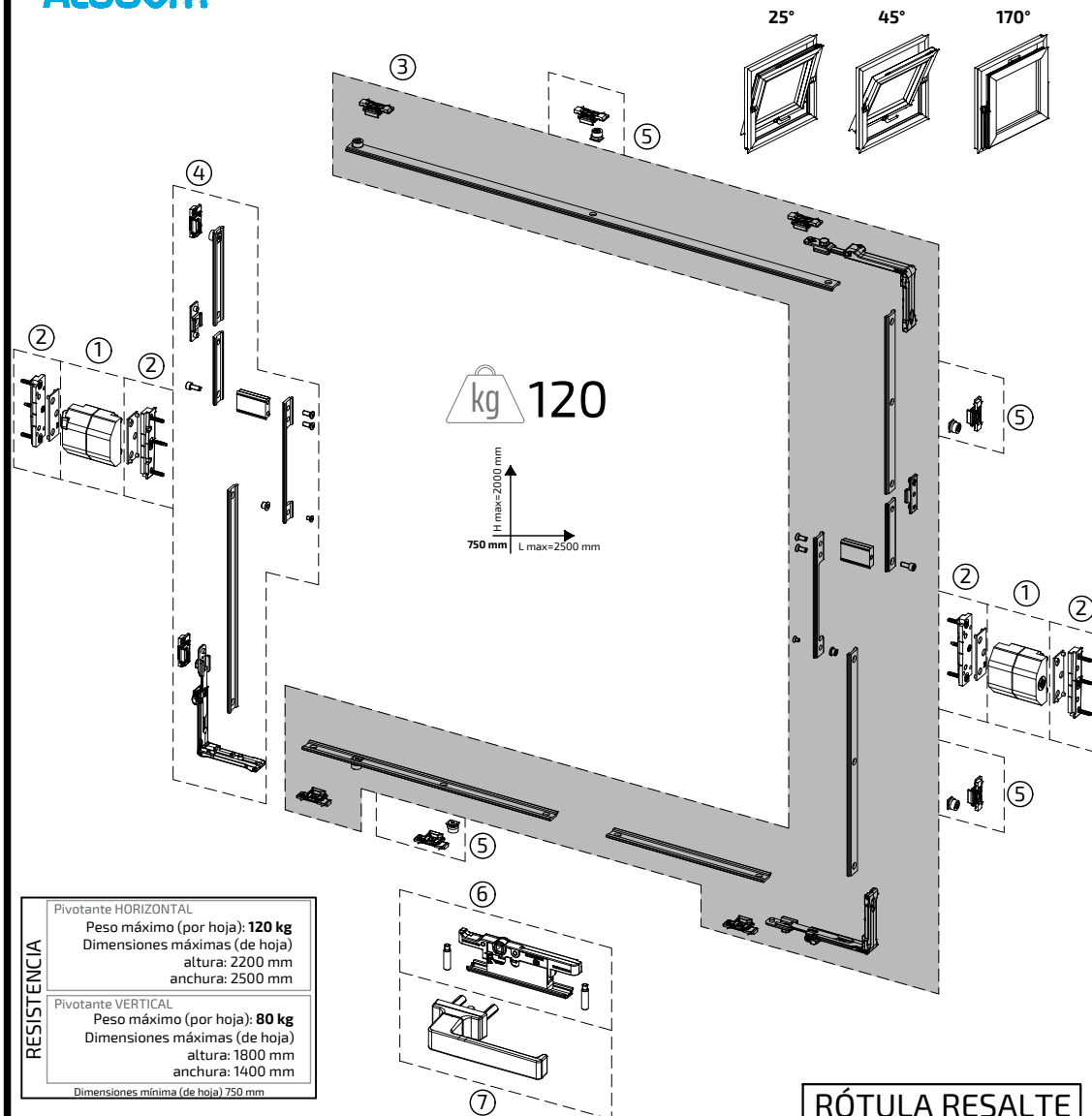


Sección C-C'



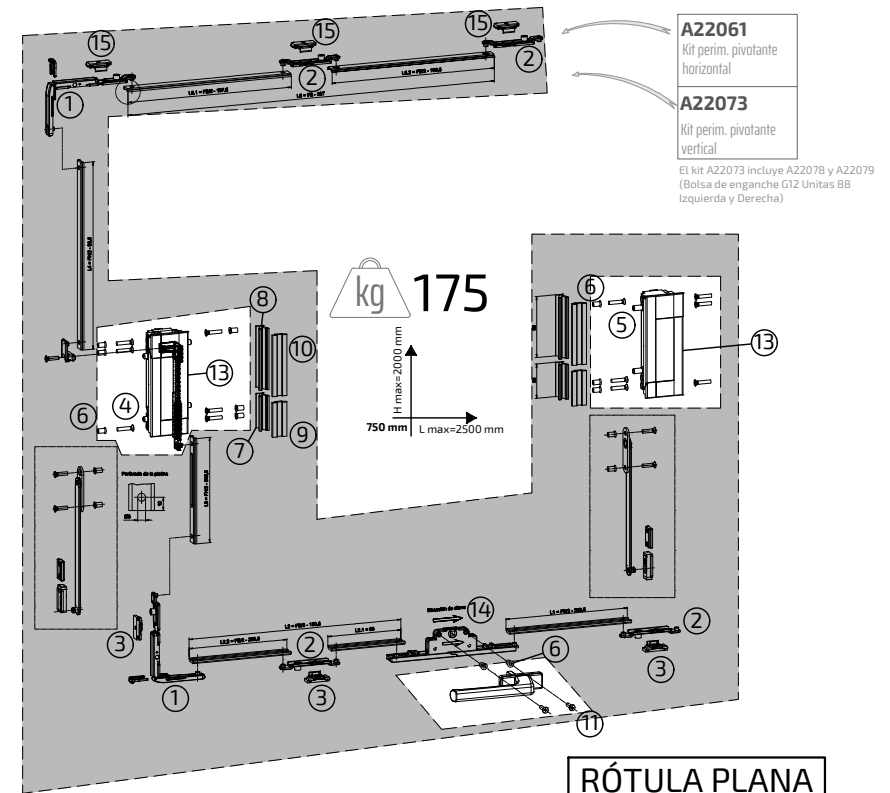
Sección B-B'

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 HS	A21022 Ángulo Vulcanizado ALG 65 HS	4379 Junta acústica cerco	5529 Junta perimetral esponja	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				



RESISTENCIA	Pivotante HORIZONTAL Peso máximo (por hoja): 120 kg Dimensiones máximas (de hoja) altura: 2200 mm anchura: 2500 mm
	Pivotante VERTICAL Peso máximo (por hoja): 80 kg Dimensiones máximas (de hoja) altura: 1800 mm anchura: 1400 mm Dimensiones mínima (de hoja) 750 mm

Herraje Pivotante	A21008 Rótula Pivotante Easy	A21009 Placas Fijación Rótula Pivotante	A21010 Kit cierre Perimetral Pivotante	A21011 Kit cierre Perimetral Suplementario	4846 Tercer punto de cierre	5537 Mecanismo Int. regulab. (23-35 mm)
	1	2	3	4	5	6

RÓTULA RESALTE**RÓTULA PLANA**

Herraje Pivotante	A22062 Ángulo reenvío bulón	A22063 Cierre bulón intermedio	A22064 Cerradero ajust. gar. 15/20 pl.	A22065 Tornillo m5*25 acero inox	A22066 Tornillo m5*35 acero inox	A22067 Tuerca remach. m5x11,5 d7	A22068 Goma pivote unidades 18/3 (54)
	1	2	3	4	5	6	7
A22069 Goma pivote unidades 18/3 (96)	A22070 Calce 4.5 goma unidades 18/3 (54)	A22071 Calce 4.5 goma unidades 18/3 (96)	A22072 Tornillo manilla m5x20	A22074 Goma pivote unidades 88 (75)	A22075 Calce 4.5 goma unidades 88 (75)	A22076 Par pivotes unidades 18/3 horiz	A22077 Par pivotes unidades 88 vert.
8	9	10	11	12		13	13
A22078 Bolsa enganche izda Unidades 88	A22079 Bolsa enganche decha Unidades 88	A21360 Mecanismo interno	----- Cerradero complementario (5002)	A23205 Plantilla bisagra PIVOTANTE	RESISTENCIA Pivotante HORIZONTAL Peso máximo (por hoja): 175 kg Dimensiones máximas (de hoja) altura: 2200 mm anchura: 2800 mm 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		
		14		15			

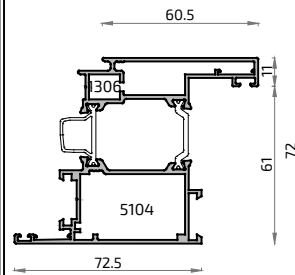
Serie

ALG 65 ÓPTIMA

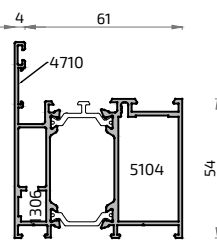
PUERTA OSCILO PARALELA

16218L

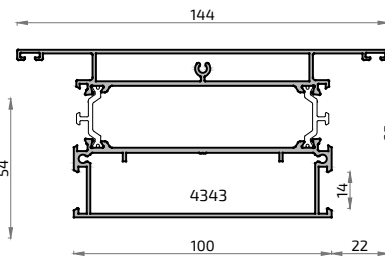
Hoja Balconera 73 mm ALG 65

**16300L**

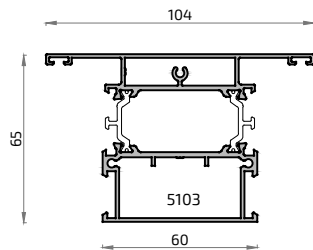
Cercos 65 mm

**16310L**

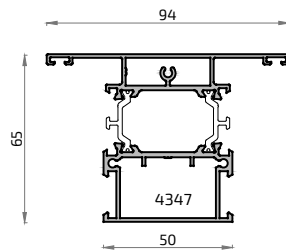
Zócalo Manguetón 100 mm ALG 65

**18181L**

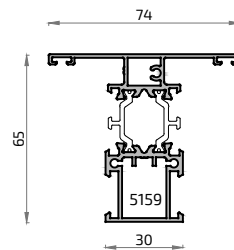
Pilastra 60 mm ALG 65

**16305L**

Pilastra 50 mm ALG 65

**16339L**

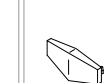
Pilastra 30 mm ALG 65



Escuadras

5104Escuadra
cerco balconera**4710**Escuadra
alineamiento
14 mm**1306**Escuadra
exterior

Tapas

4337Embellecedor
salida aguas
con membrana**4035**Embellecedor salida
aguas

Tacos

5159Taco pilastra
30 mm**4347**

Taco pilastra 50 mm

**5103**

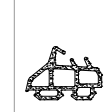
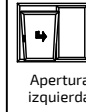
Taco pilastra 60 mm

**4343**Taco manguetón
(2 uds)

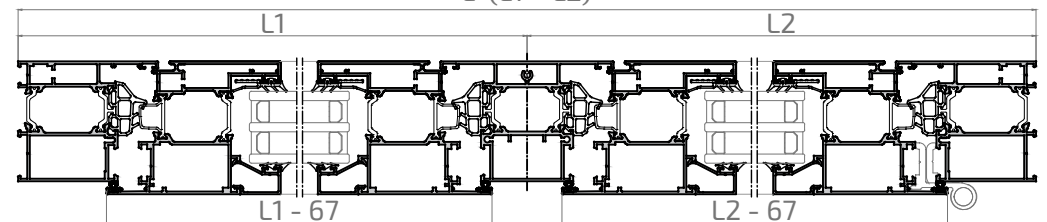
Juntas

5194Junta 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**5261**Junta interior
acristalamiento
de 9 a 10 mm**4057**Junta exterior
acristalamiento**5085**Junta perimetral
hoja**5529**Junta perimetral
esponja**5105**Ángulo vulcanizado
junta central**5073**

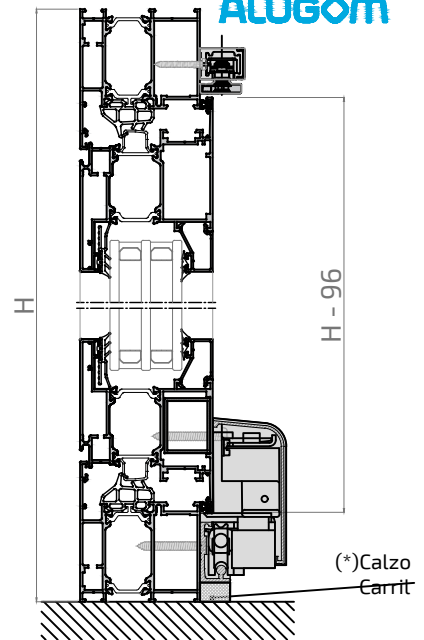
Junta central

**5084**Refuerzo junta
central esponja**5592**Junta central esponja
ALG 65**A21021**Ángulo vulcanizado
ALG 65**A23019**Junta
acristalamientoApertura
derechaApertura
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.

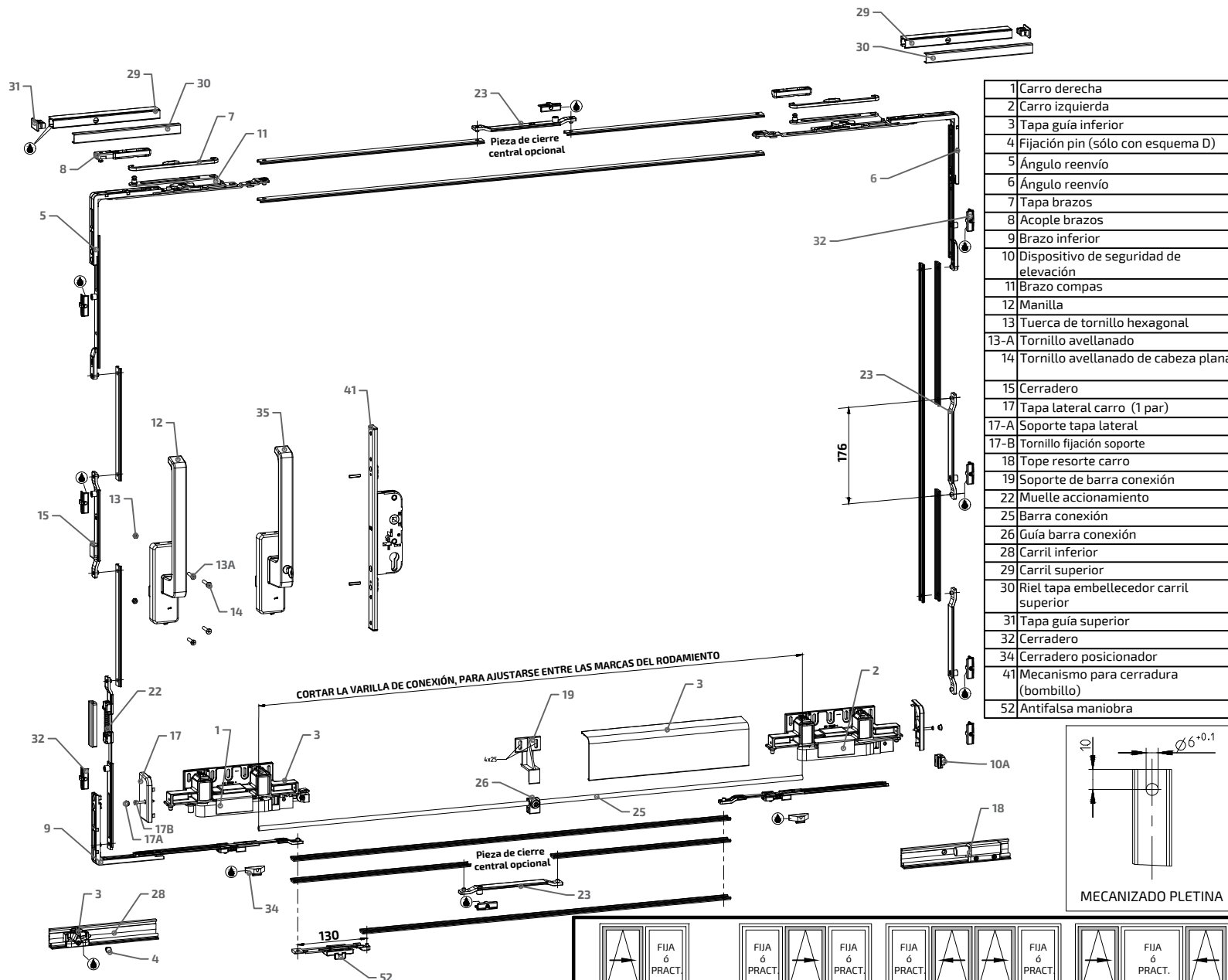
HERRAJE OSCILO PARALELA AUTOMÁTICA

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

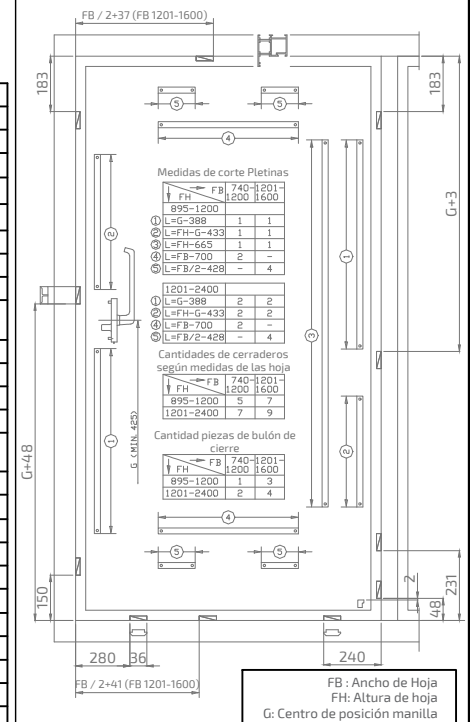
	Mínimo	Máximo
Longitud de hoja	740	1600
Altura de hoja	895	2400
Peso máximo por hoja	150 kg	

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

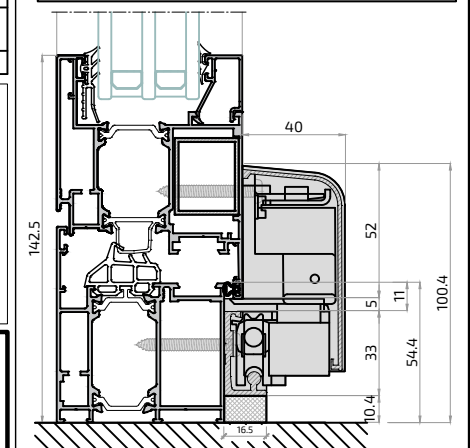


1	Carro derecha
2	Carro izquierda
3	Tapa guía inferior
4	Fijación pin (sólo con esquema D)
5	Ángulo reenvío
6	Ángulo reenvío
7	Tapa brazos
8	Acople brazos
9	Brazo inferior
10	Dispositivo de seguridad de elevación
11	Brazo compas
12	Manilla
13	Tuerca de tornillo hexagonal
13-A	Tornillo avellanado
14	Tornillo 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

CERCOS:

16339L

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
8882 	8611 	8821 	8613 	8614 	8612 		8883 	8884 	
8622 		8822 	8896 		8886 		8887 	8823 	
	8627 	8820 	8626 	8625 	8624 	16866 	16343 	8825 	8827 
			20622 		20540 	20623 			

[illegible]

3

4

4057
4

4850



1

[illegible]

acn/statat

ALUGOM

Juntas INTERIORES de acristalamiento

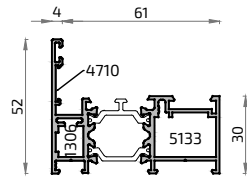
[illegible]

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.

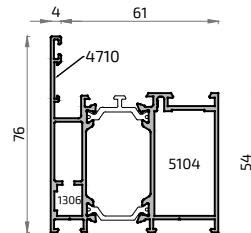
Apertura Antiefracción

ALG65 ÓPTIMA RC3

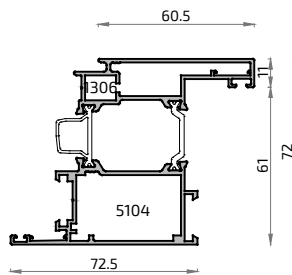
16332L
Cerro 30 mm ALG 65



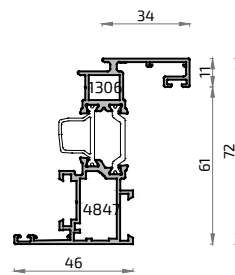
16300L
Cerro 54 mm ALG 65



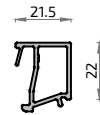
16218L
Hoja Balconera 73 mm ALG 65



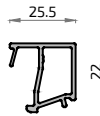
16064L
Hoja Ventana 46 mm ALG 65



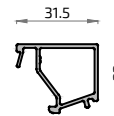
20623
Junquillo Antiefracción 21.5 mm



20540
Junquillo Antiefracción 25.5 mm

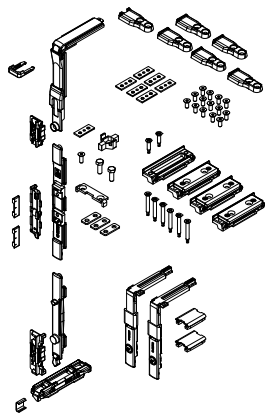


20622
Junquillo Antiefracción 31.5 mm



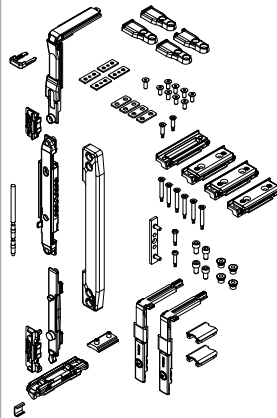
A22002

Kit Herraje antiefracción cremona



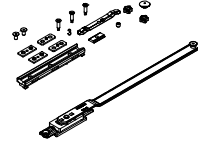
A22009

Kit Herraje antiefracción NP



A22005

Compás complementario seguridad



A22003

Cierre de seguridad RC



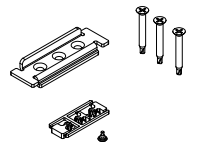
5535

Manilla NP Redonda con Llave



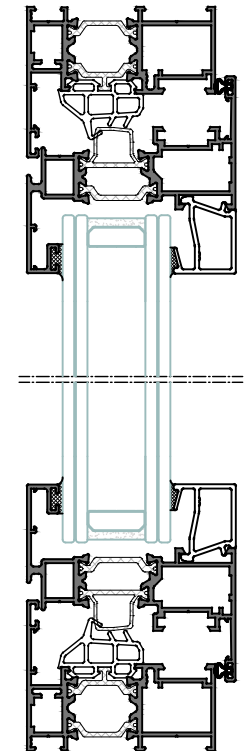
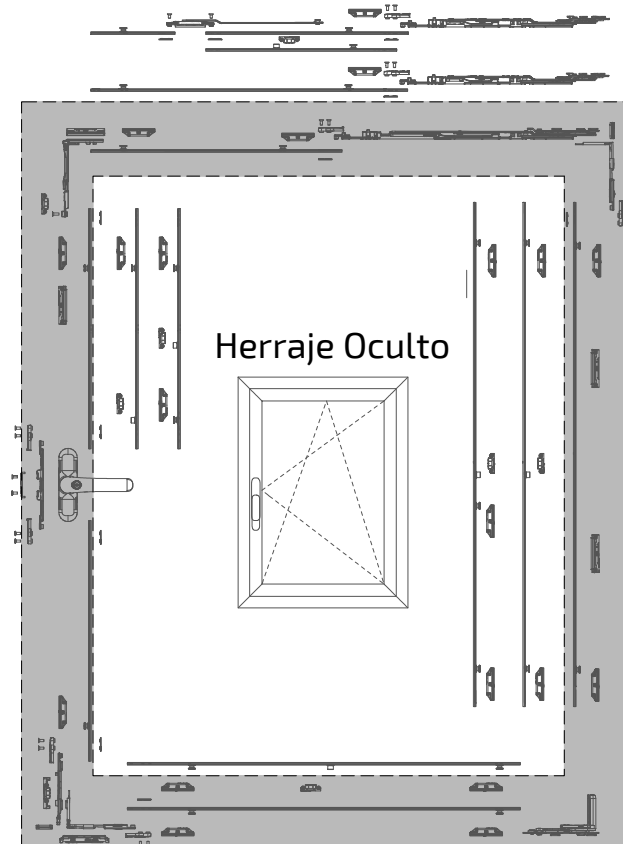
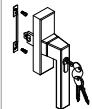
A22004

Anti-falsa maniobra de seguridad

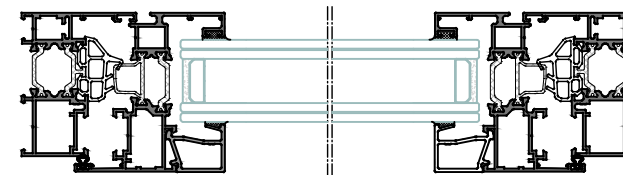


A22001

Cremona Kora c/llave



Sección B-B'



Sección A-A'