ALUGOM

Serie

ALG 65 ÓPTIMA

Especificaciones Técnicas

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)

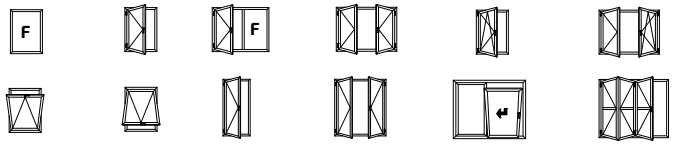
(1) Consultar rangos de aplicación con nuestro Departamento Técnico Comercial. Con herraje Oculto.

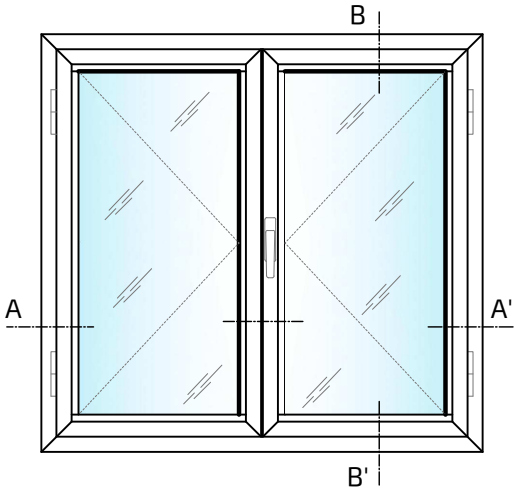
Clasificación Obtenida

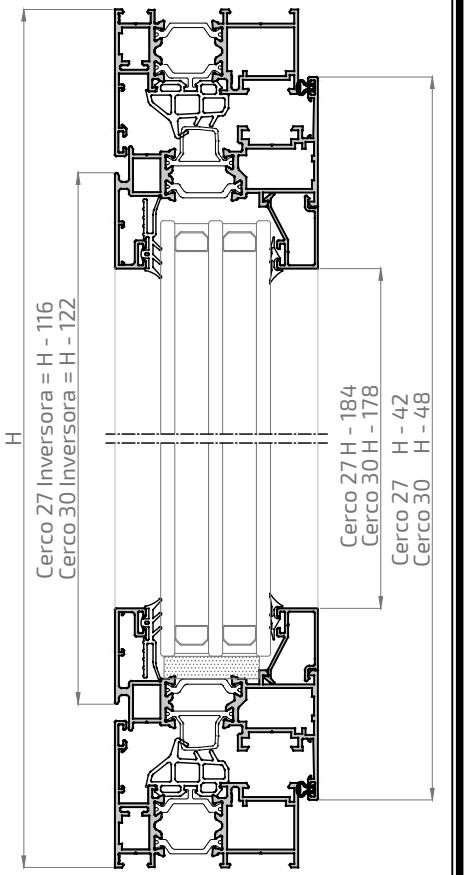
Permeabilidad al aire*	CLASE	**4**
Estanqueidad al agua*	CLASE	**E3300**
Resistencia al viento*	CLASE	**C5**
Transmitancia térmica** Uw		**1.2** W/m² K
Transmitancia térmica con HQ** Uw		**1.1** W/m² K
Transmitancia térmica Uf (Nudo lateral)^		**2.0** W/m² K
Transmitancia térmica Uf con "HQ" ^		**1.7** 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

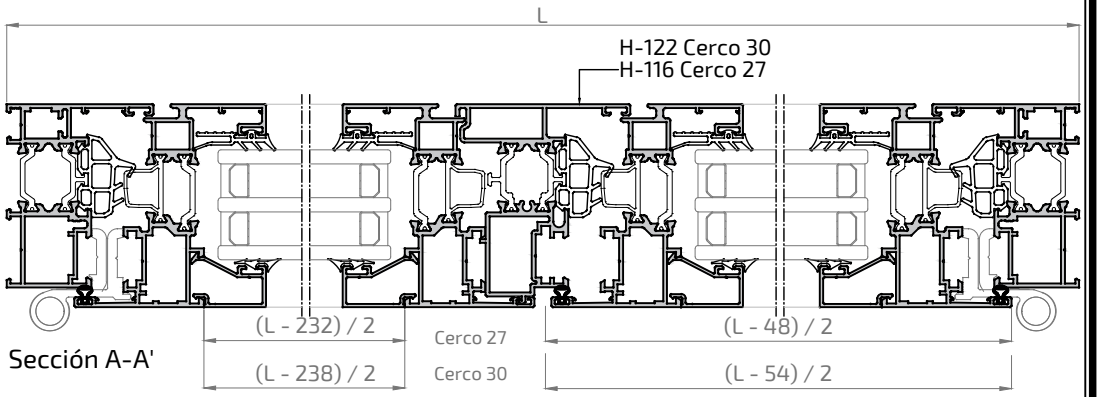
Posibilidades de Apertura







Sección B-B'



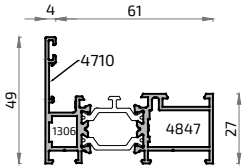
Sección A-A'

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.

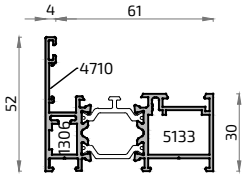
ALG 65 ÓPTIMA

ALUGOM

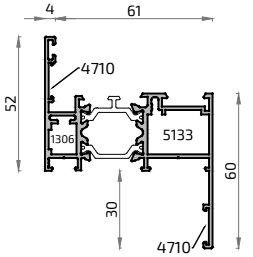
16068L NO STOCK
Cerco 27 mm ALG 65



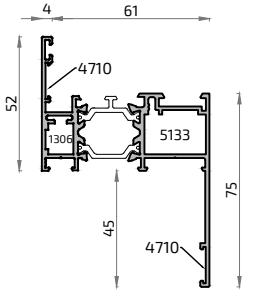
16332L
Cerco 30 mm ALG 65



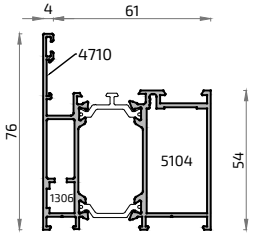
17435L NO STOCK
Cerco Solape 30 mm ALG 65



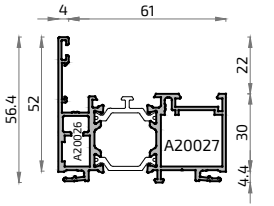
18229L NO STOCK
Cerco Solape 45 mm ALG 65



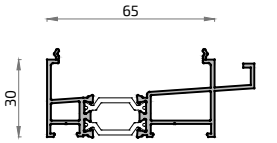
16300L
Cerco 54 mm ALG 65



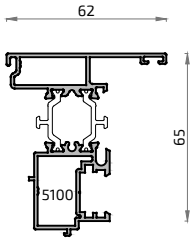
18973L NO STOCK
Cerco Garganta 30 mm ALG 65



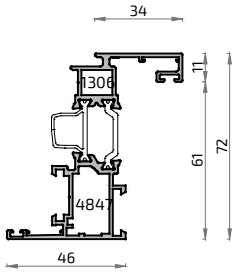
16319L NO STOCK
Condensación 65 mm ALG 65



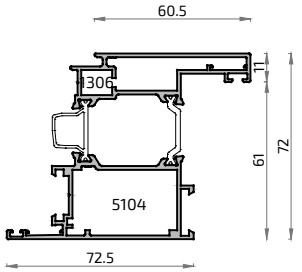
16088L
Acople Inversora ALG 65



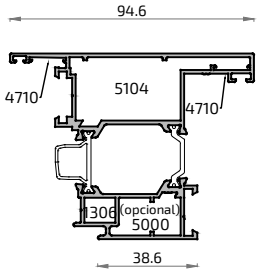
16064L
Hoja Ventana 46 mm ALG 65



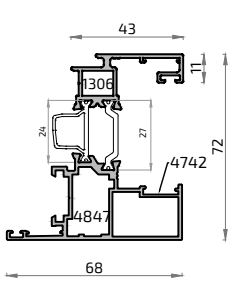
16218L
Hoja Balconera 73 mm ALG 65



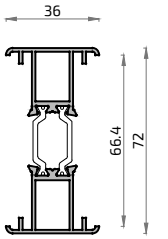
16303L
Hoja Apertura Exterior ALG 65



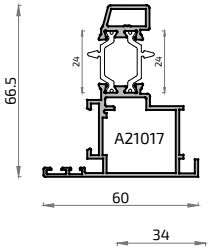
20427L
Hoja Sin Junquillo ALG 65



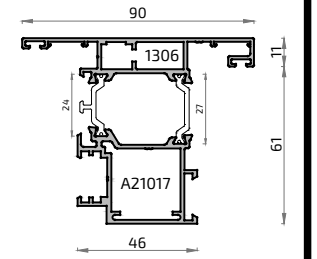
8482L
Unión de Cercos ALG 65



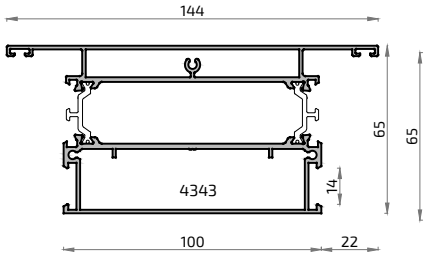
20190L
Acople Pivotante ALG 65



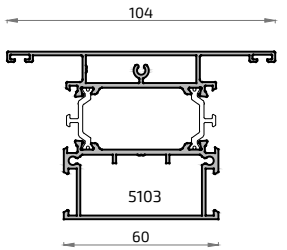
18660L
Hoja Pivotante ALG 65



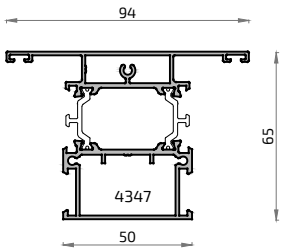
16310L
Zócalo Manguetón 100 mm ALG 65



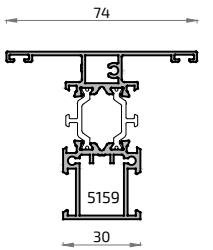
18181L
Pilastra 60 mm ALG 65



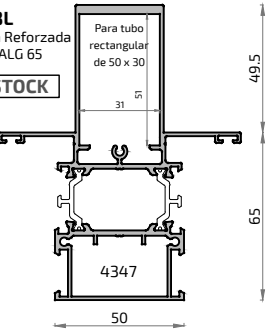
16305L
Pilastra 50 mm ALG 65



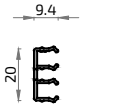
16339L
Pilastra 30 mm ALG 65



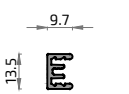
16308L
Pilastra Reforzada 50 mm ALG 65
NO STOCK



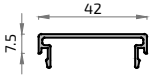
20075
Unión Cercos ALG



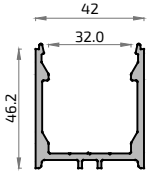
20093
Unión Cercos Garganta ALG



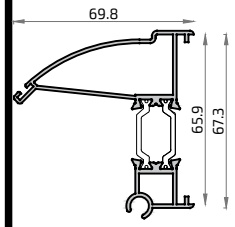
629 6807
Tapa refuerzo postizo pilastra



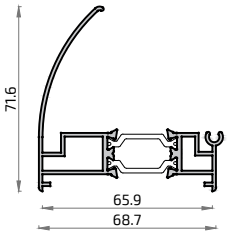
628 6806
Refuerzo postizo pilastra



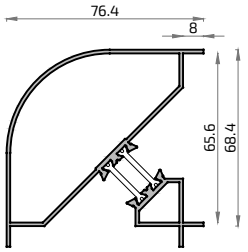
18897L
Esquinero Regulable Hembra 65 mm



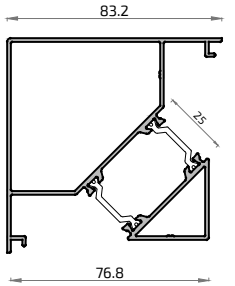
18898L
Esquinero Regulable Macho 65 mm



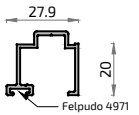
10006M
Esquinero 90° Curvo



18215L
Esquinero 90° Recto



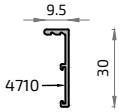
8891
Acople Manguetón Inferior



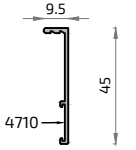
8428
Vierteaguas



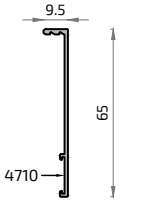
16321
Solapa Clip 30 mm



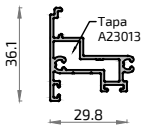
16322
Solapa Clip 45 mm



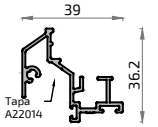
16323
Solapa Clip 65 mm



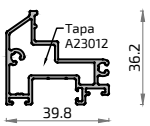
20355
Perfil Suelo Puerta



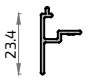
18420
Vierteaguas Inf. Cepillo



20338
Perfil Suelo Puerta



18980
Embellecedor Inferior



8412
Pletina Falleba



NO STOCK **FUERA DE STOCK**. Consultar plazo y condiciones de entrega

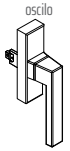
Este folleto tiene un valor meramente informativo. ALUGOM se reserva el derecho a realizar cualquier tipo de modificación, anular, eliminar definitiva o parcialmente, o quitar de stock cualquier perfil y/o accesorio que aparece en este documento, sin previo aviso.

ALG 65 ÓPTIMA

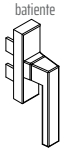
ALUGOM

Cremonas y Manillas

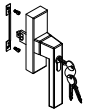
5590 Cremona KORA oscilo



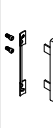
5600 Cremona KORA batiente



A22001 Cremona Kora c /llave

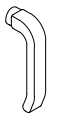


4096 Oscilo Paralela con llave



4704 Cremona EURO AWAY

4705 Mango extraible EURO



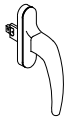
5475 Cremona ASIA oscilo



5497 Cremona ASIA batiente



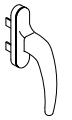
4725 Cremona PRIMA oscilo



4792 Cremona PRIMA KEY oscilo



4723 Cremona PRIMA batiente



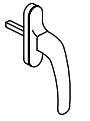
4761 Cremona PRIMA KEY batiente



5022 Cremona PRIMA industrial



4190 Manilla BÁSICA C/7



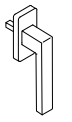
5183 Manilla BÁSICA c/7 llave



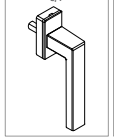
5398 Manilla ATLANTA C/7



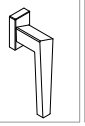
5389 Manilla TOULON C/7



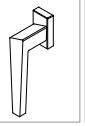
5191 Manilla KORA C/7



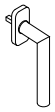
5583 Manilla WONDER C/7 derecha



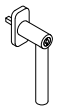
5584 Manilla WONDER C/7 izquierda



5079 Manilla PREMIUM



5080 Manilla PREMIUM con llave



5147 Manilla NP ULTRA Alugom



5143 Manilla NP ULTRA cuadrada



5144 Manilla NP ULTRA redonda



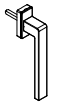
5535 Manilla NP Redonda con Llave



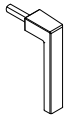
5533 Manilla NP redonda C/7



5532 Manilla KORA 175 C/8



5586 Manilla KORA C/7 NP



Escuadras

1306 Escuadra exterior



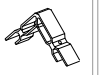
4847 Escuadra cerco/hoja



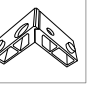
5104 Escuadra cerco balconera



5000 Escuadra Apertura externa



5133 Escuadra cerco



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

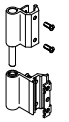


Bisagras

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

5081 Mecanismo unidireccional oscilo

4613 Mecanismo bidireccional batiente

5153 Mec. unidireccional apertura externa 33.5 mm

5527 Mecanismo bidireccional apertura externa 29

5154 Cuadradillo 7 x 80 mm

5145 Mecanismo batiente NP

Varios

5122 Pieza soporte clip plano

5121 Pieza soporte clip exterior

5120 Pieza soporte clip interior

4012 Clip guía

4008 Patín apoyo hoja

4078 Pieza sujección junquillo curvo

5178 Solera 70 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.)

4025 Kit cremona

4002 Pasador oculto longitud variable

4007 Cierre complementario cremona

4380 Kit cremona 2 hojas

4860 Pasador bidireccional Palanca

4714 Kit cremona 1 hoja

4731 Pasador INCA 2ªH Canal 18

5002 Cerradero complementario

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

4873 Pasador palanca perimetral

5450 Tercer punto de cierre CHIC

4010 Compás corto RALLENTY

A22080 Plantilla universal np

A24022 Compás Proyectante C. Europea 10"

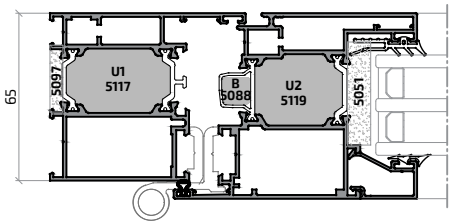
A24023 Compás Proyectante C. Europea 16"

A24024 Compás Proyectante C. Europea 22"

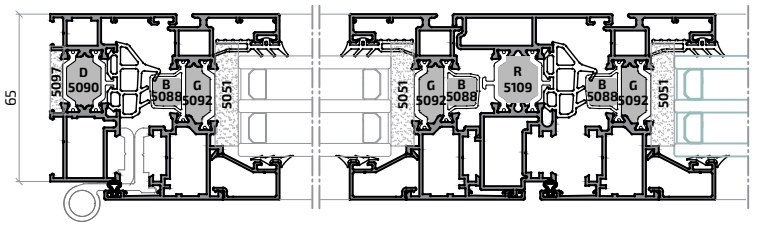
ALG 65 ÓPTIMA

ALUGOM

A24025 Compás Proyectante 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	**5529** Junta perimetral esponja	**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	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

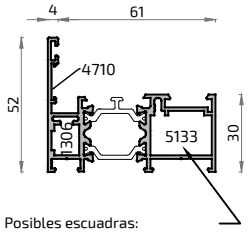
Cerraduras en apartado 7.9

Serie

ALG 65 ÓPTIMA

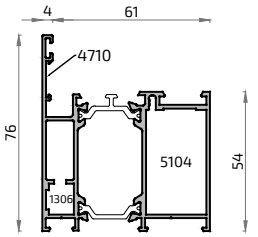
Apertura PIVOTANTE

16332L
Cerco 30 mm ALG 65

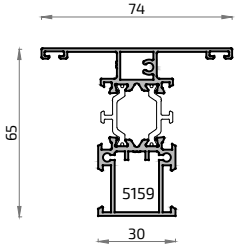


Posibles escuadras:
Escuadra A21018 (ÚtiA21019)
Escuadra 5133 (Útil 5112)

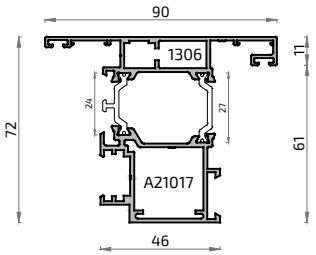
16300L
Cerco 54 mm ALG 65



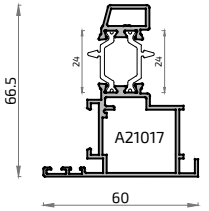
16339L
Pilastra 30 mm ALG 65

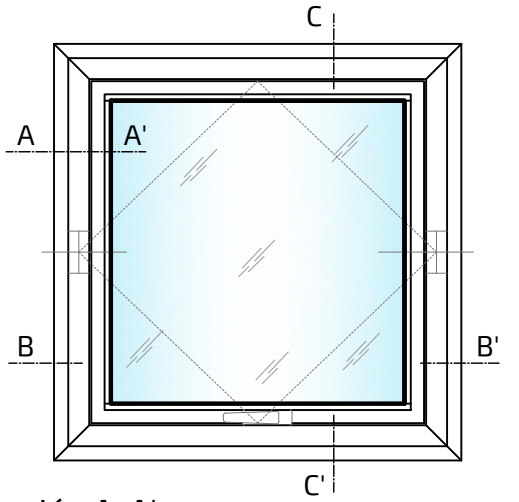


18660L
Hoja Pivotante ALG 65

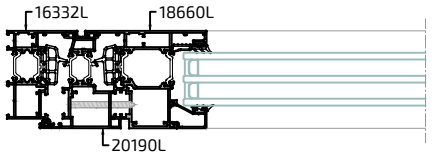


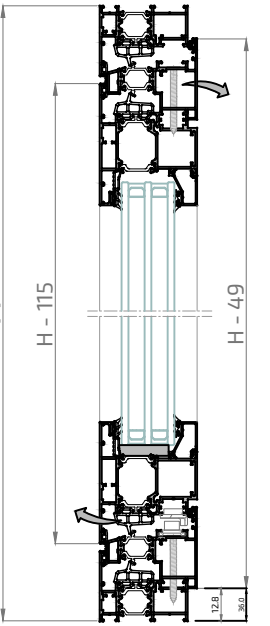
20190L
Acople Pivotante ALG 65



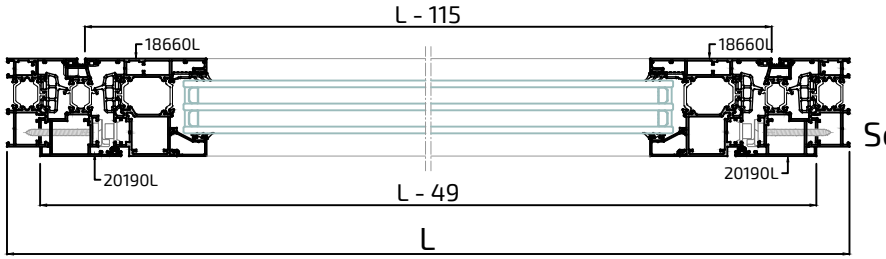


Sección A-A'





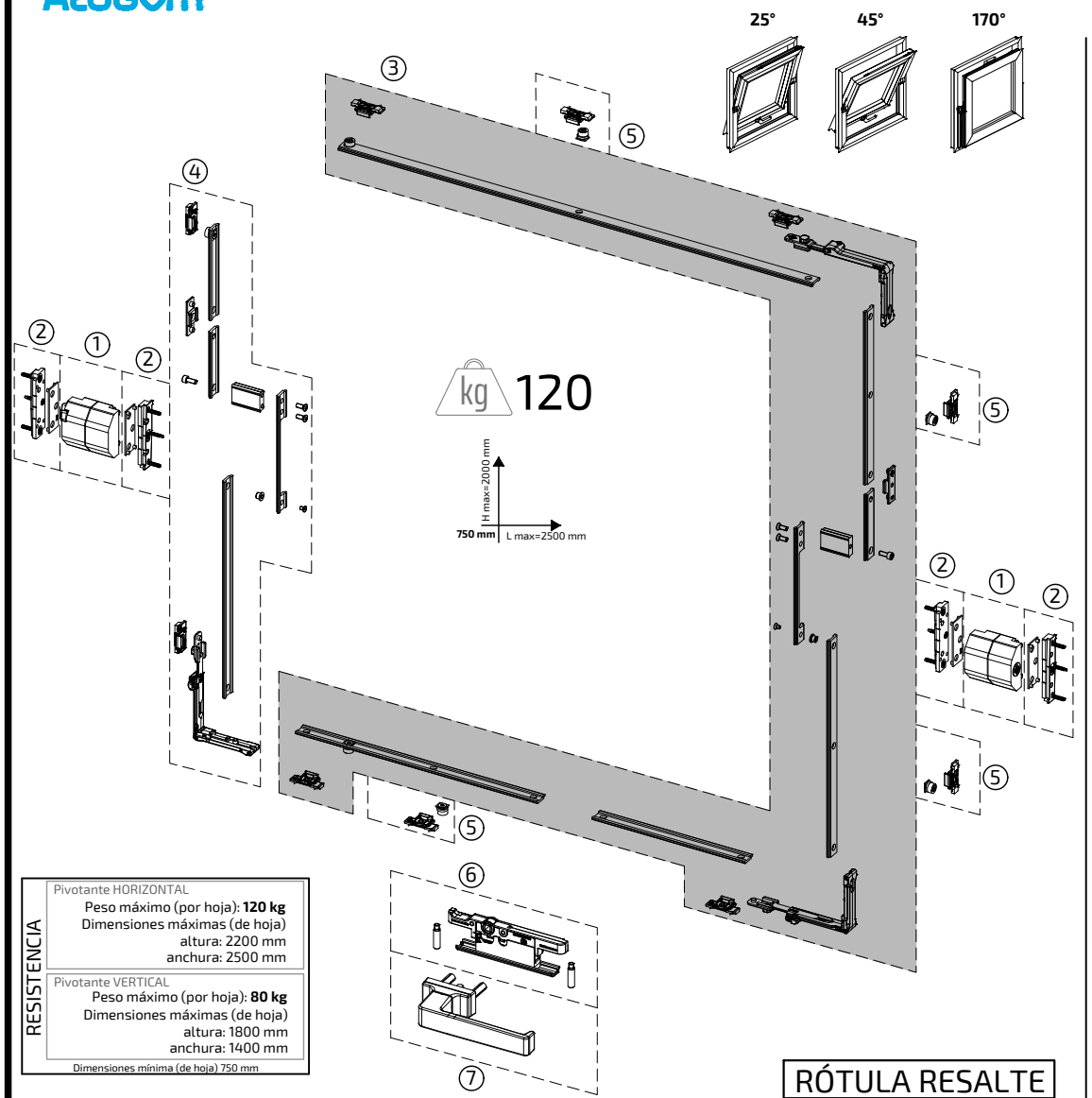
Sección C-C'



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							

ALUGOM



RESISTENCIA

Pivotante HORIZONTAL
Peso máximo (por hoja): **120 kg**
Dimensiones máximas (de hoja)
altura: 2200 mm
anchura: 2500 mm

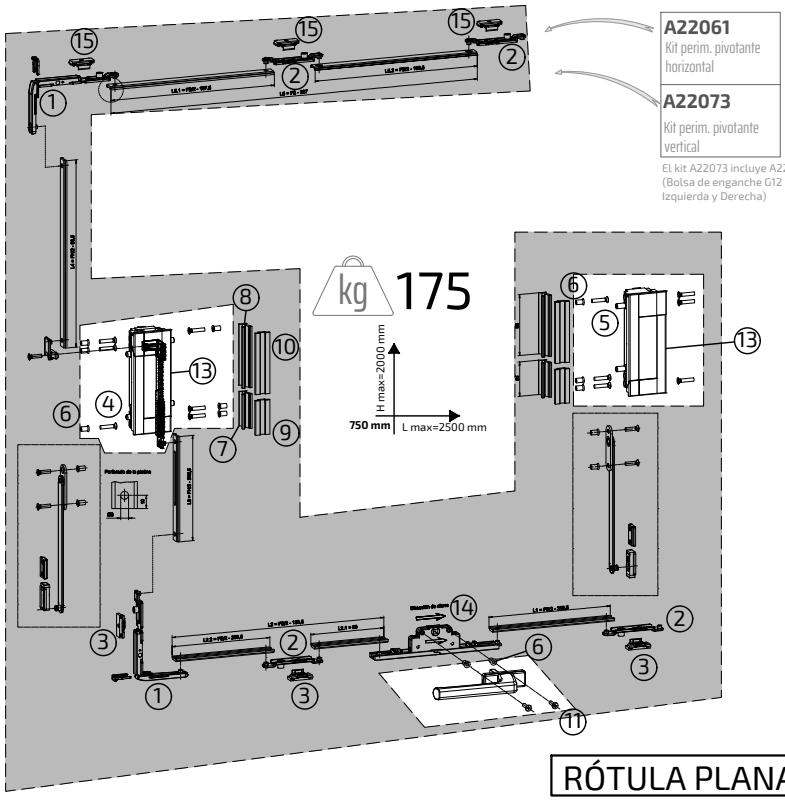
Pivotante VERTICAL
Peso máximo (por hoja): **80 kg**
Dimensiones máximas (de hoja)
altura: 1800 mm
anchura: 1400 mm

Dimensiones mínima (de hoja) 750 mm

RÓTULA RESALTE

Herraje Pivotante

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



A22061
Kit perim. pivotante horizontal

A22073
Kit perim. pivotante vertical

El kit A22073 incluye A22078 y A22079 (Bolsa de enganche G12 Unitas 88 Izquierda y Derecha)

RÓTULA PLANA

Herraje Pivotante

A22062	A22063	A22064	A22065	A22066	A22067	A22068
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 unitas 18/3 (54)
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦

A22069	A22070	A22071	A22072	A22074	A22075	A22076	A22077
Goma pivote unitas 18/3 (96)	Calce 4.5 goma unitas 18/3 (54)	Calce 4.5 goma unitas 18/3 (96)	Tornillo manilla m5x20	Goma pivote unitas 88 (75)	Calce 4.5 goma unitas 88 (75)	Par pivotes unitas 18/3 horiz	Par pivotes unitas 88 vert.
⑧	⑨	⑩	⑪	⑫		⑬	⑬

A22078	A22079	A21360	------	A23205
Bolsa enganche izda Unitas 88	Bolsa enganche decha Unitas 88	Mecanismo interno	Cerradero complementario (5002)	Plantilla bisagra PIVOTANTE
		⑭	⑮	

RESISTENCIA

Pivotante HORIZONTAL
Peso máximo (por hoja): **175 kg**
Dimensiones máximas (de hoja)
altura: 2200 mm
anchura2800 mm

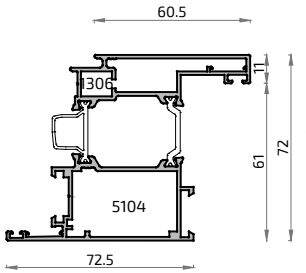
Pivotante VERTICAL
Peso máximo (por hoja): **175 kg**
Dimensiones máximas (de hoja)
altura: 1500 mm
anchura: 2500 mm

Dimensiones mínima altura (de hoja) 750 mm

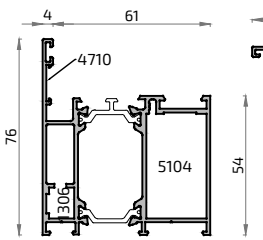
Serie — ALG 65 ÓPTIMA

PUERTA OSCILO PARALELA

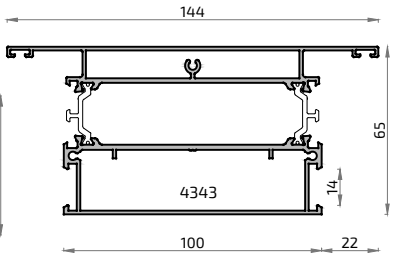
16218L
Hoja Balconera 73 mm ALG 65



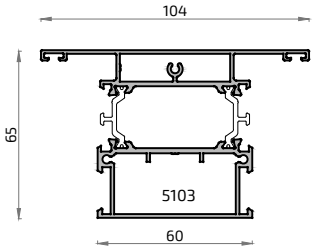
16300L
Cerco 65 mm



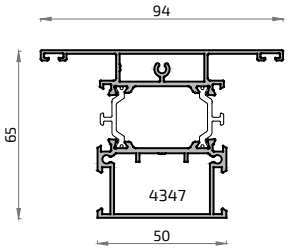
16310L
Zócalo Manguetón 100 mm ALG 65



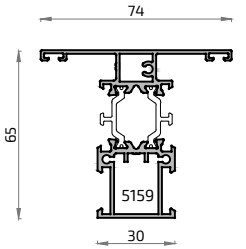
18181L
Pilastra 60 mm ALG 65



16305L
Pilastra 50 mm ALG 65

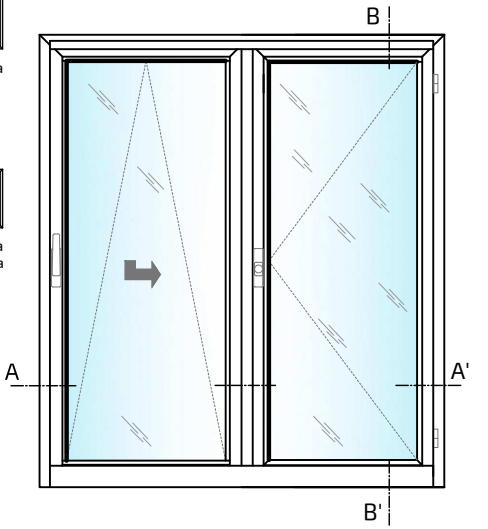


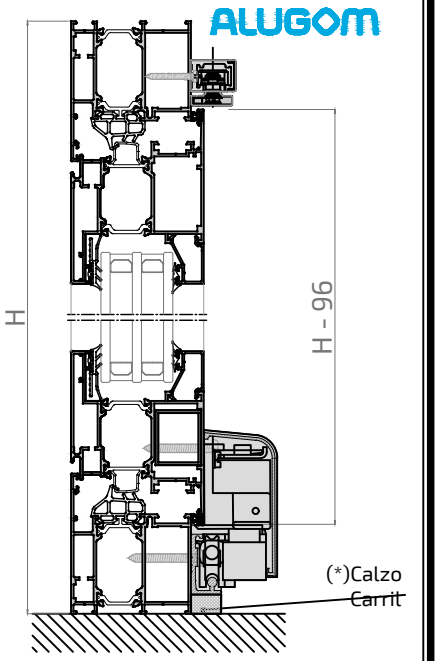
16339L
Pilastra 30 mm ALG 65



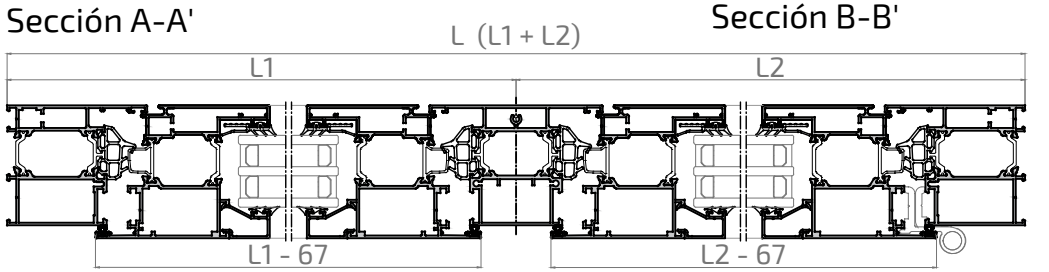
Apertura derecha

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.

Escuadras

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

Tapas

4337	4035
Embellecedor salida aguas con membrana	Embellecedor salida aguas

Tacos

5159	4347	5103	4343
Taco pilastra 30 mm	Taco pilastra 50 mm	Taco pilastra 60 mm	Taco manguetón (2 uds)

Juntas

5194	1337	1338	4089	4091	5261	4057	5085	5529	5105	5073	5084
Junta interior acristalamiento de 2 mm	Junta interior acristalamiento de 3 mm	Junta interior acristalamiento de 4 mm	Junta interior acristalamiento de 5 a 6 mm	Junta interior acristalamiento de 7 a 8 mm	Junta interior acristalamiento de 9 a 10 mm	Junta exterior acristalamiento	Junta perimetral hoja	Junta perimetral esponja	Ángulo vulcanizado junta central	Junta central	Refuerzo junta central esponja

5592	A21021	A23019
Junta central esponja ALG 65	Ángulo vulcanizado ALG 65	Junta acristalamiento

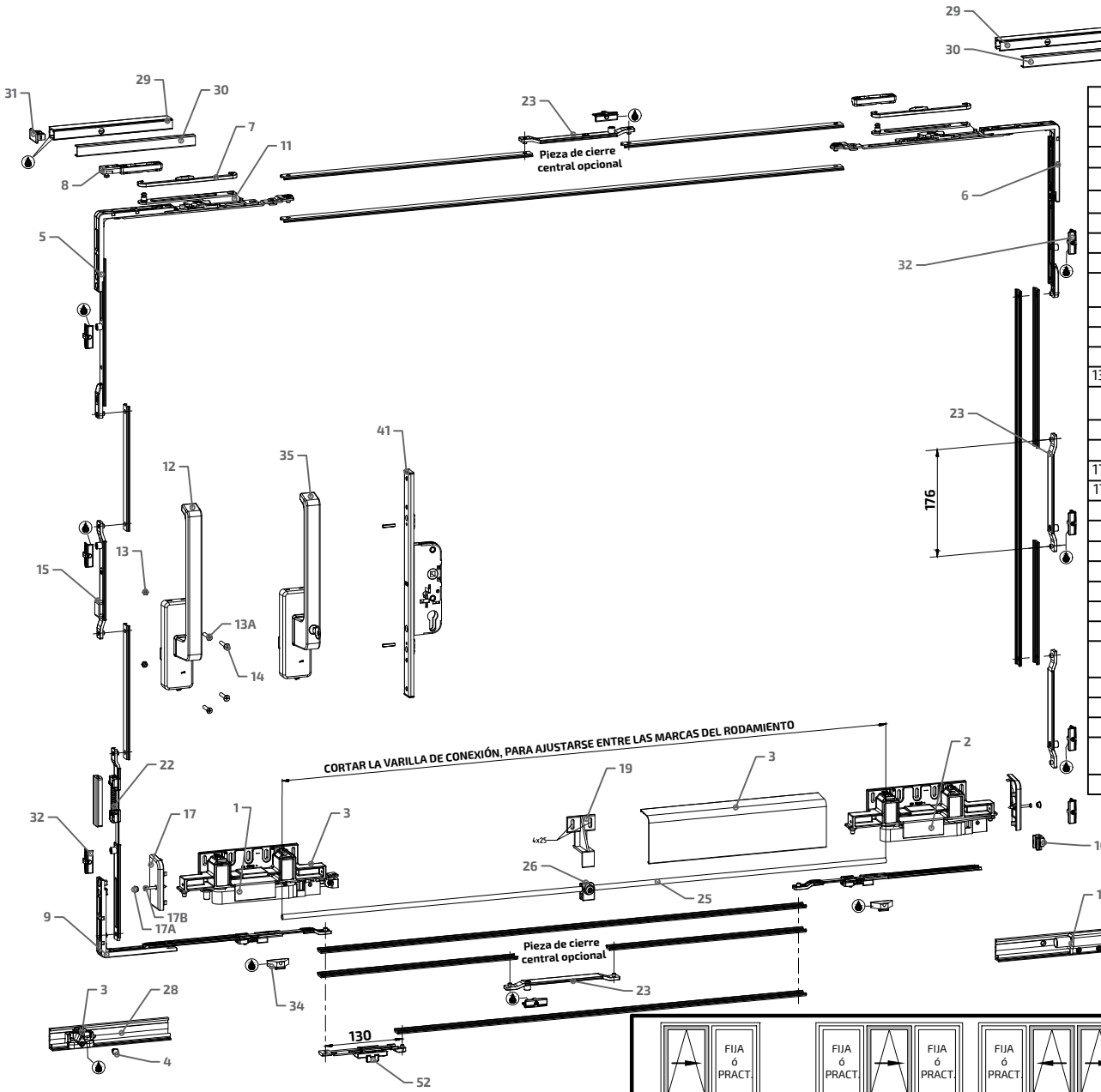
HERRAJE OSCILO PARALELA AUTOMÁTICA

CUADRADILLO 8 mm

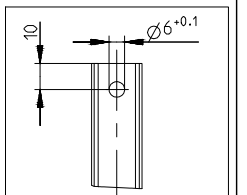
4092	Para long. de hoja de 740 a 1100 mm
4093	Para long. de hoja de 1101 a 1350 mm
4095	Para long. de hoja de 1351 a 1600 mm

	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)



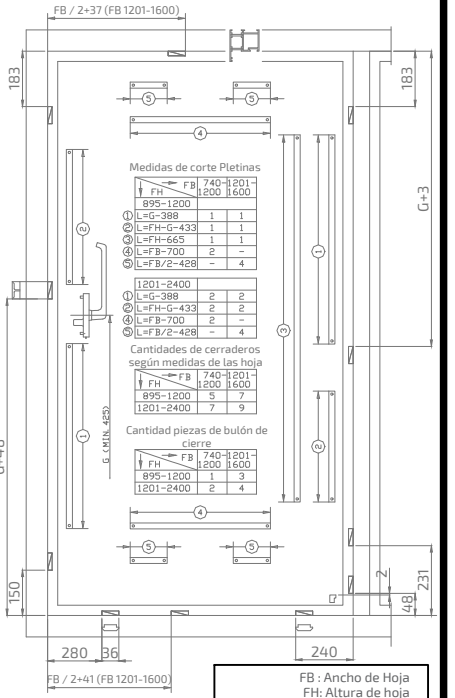
1	Carro derecha
2	Carro izquierda
3	Tapa guía inferior
4	Fijación pin (sólo con esquema D)
5	Ángulo reenvío
6	Ángulo reenvío
7	Tapa brazos
8	Acople brazos
9	Brazo inferior
10	Dispositivo de seguridad de elevación
11	Brazo compas
12	Manilla
13	Tuerca de tornillo hexagonal
13-A	Tornillo avellanado
14	Tornillo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



MECANIZADO PLETINA

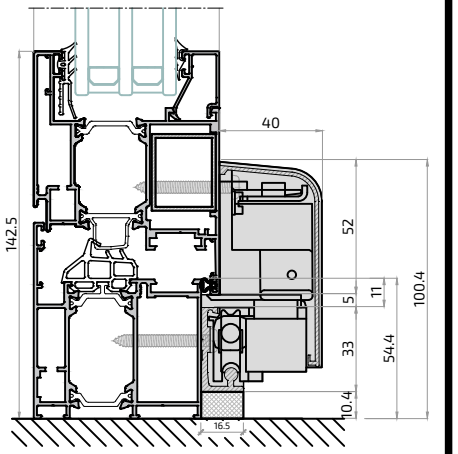
ESQUEMA **A y D** ESQUEMA **G** ESQUEMA **C** ESQUEMA **K**

CORTE DE PLETINAS



FB : Ancho de Hoja
FH: Altura de hoja
G: Centro de posición manilla

CARRO INFERIOR (Cotas)



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

*Mecanizados de manillas, instrucciones de montaje , cotas de posición de taladros y cerraderos, e instrucciones de mantenimiento en folletos especifico de este tipo de apertura

Tabla de Acristalamiento

ALUGOM

ALG 65 ÓPTIMA

ALTURA JUNQUILLO = **22** mm

PERFILES	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
CERCOS: 16068L; 16300L 16332L; 17435L	8882	8611	8821	8613	8614	8612		8883	8884	
	8622		8822	8896		8886		8887	8823	
HOJAS: 16064L; 16218L 16303L		8627	8820	8626	8625	8624	16866	16343	8825	8827
TRAVESAÑOS: 16339L 16305L; 16308L 16310L				20622		20540	20623			

Juntas Exteriores	
A23019	3
4057	4
4850	4

Juntas INTERIORES de acristalamiento

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

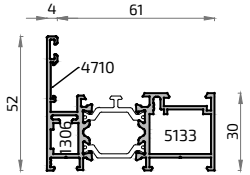
	44,5 mm	38,5 mm	35,5 mm	31,5 mm	28,5 mm	25,5 mm	21,5 mm	18,5 mm	14,5 mm	10,5 mm	Juntas Exteriores	5194	1337	1338	4089	4091	5261
VIDRIO DE **9** mm	●										●			●			
VIDRIO DE **10** mm		●									●						●
VIDRIO DE **11** mm		●									●					●	
VIDRIO DE **12** mm		●									●					●	
VIDRIO DE **13** mm		●									●				●		
VIDRIO DE **14** mm		●									●				●		
VIDRIO DE **15** mm		●									●			●			
VIDRIO DE **16** mm			●								●				●		
VIDRIO DE **17** mm			●								●				●		
VIDRIO DE **18** mm			●								●			●			
VIDRIO DE **19** mm			●								●					●	
VIDRIO DE **20** mm				●							●					●	
VIDRIO DE **21** mm				●							●				●		
VIDRIO DE **22** mm				●							●				●		
VIDRIO DE **23** mm				●							●			●			
VIDRIO DE **24** mm					●						●				●		
VIDRIO DE **25** mm					●						●				●		
VIDRIO DE **26** mm					●						●			●			
VIDRIO DE **27** mm						●					●				●		
VIDRIO DE **28** mm						●					●				●		
VIDRIO DE **29** mm						●	●				●			●			
VIDRIO DE **30** mm							●				●				●		
VIDRIO DE **31** mm							●				●				●		
VIDRIO DE **32** mm							●				●			●			
VIDRIO DE **33** mm								●			●				●		
VIDRIO DE **34** mm								●			●				●		
VIDRIO DE **35** mm								●			●			●			
VIDRIO DE **36** mm									●		●					●	
VIDRIO DE **37** mm									●		●				●		
VIDRIO DE **38** mm									●		●				●		
VIDRIO DE **39** mm									●		●			●			
VIDRIO DE **40** mm										●	●					●	
VIDRIO DE **41** mm										●	●				●		
VIDRIO DE **42** mm										●	●				●		
VIDRIO DE **43** 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.

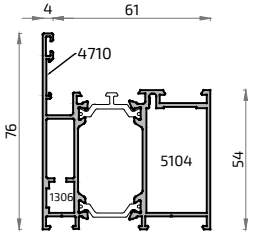
Apertura Antiefracción

ALG65 ÓPTIMA RC3

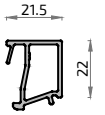
16332L
Cerco 30 mm ALG 65



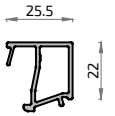
16300L
Cerco 54 mm ALG 65



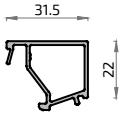
20623
Junquillo Antiefraccón 21.5 mm



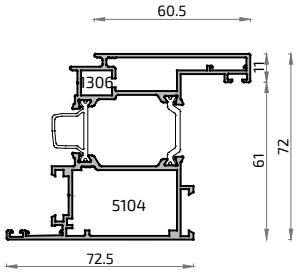
20540
Junquillo Antiefracción 25.5 mm



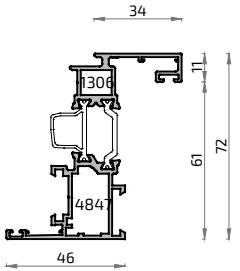
20622
Junquillo Antiefracción 31.5 mm



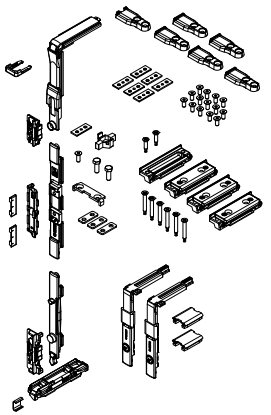
16218L
Hoja Balconera 73 mm ALG 65



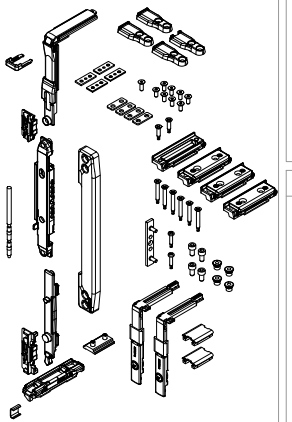
16064L
Hoja Ventana 46 mm ALG 65



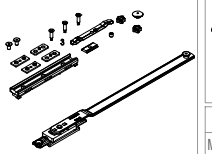
A22002
Kit Herraje antiefraccion cremona



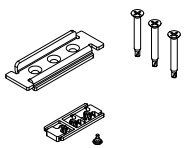
A22009
Kit Herraje antiefraccion NP



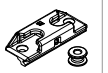
A22005
Compás complementario seguridad



A22004
Anti-falsa maniobra de seguridad



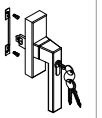
A22003
Cierre de seguridad RC

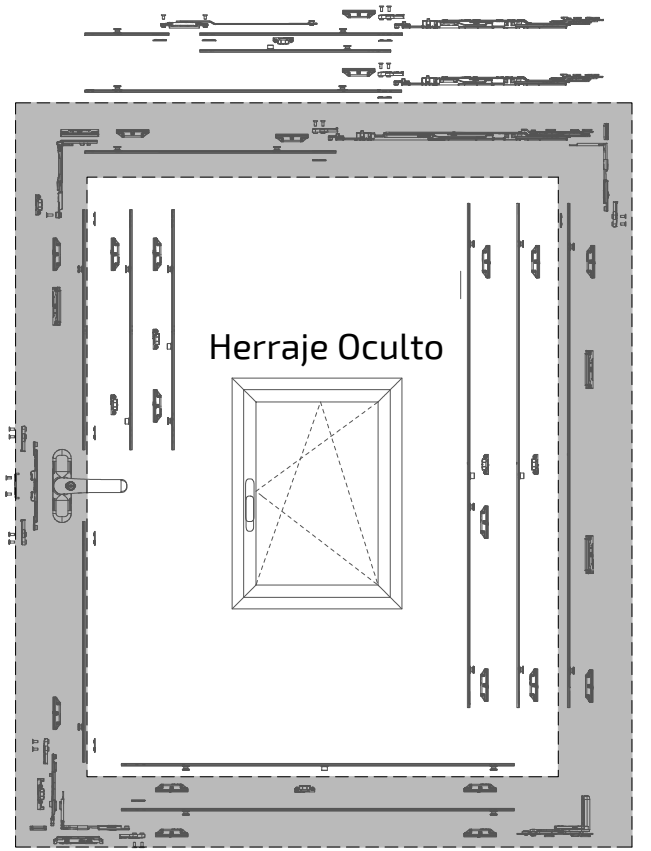


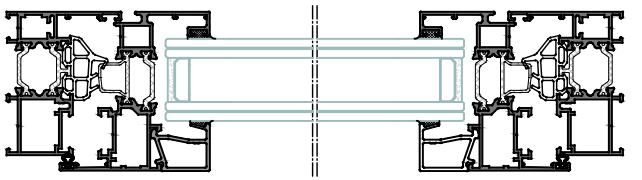
5535
Manilla NP Redonda con Llave



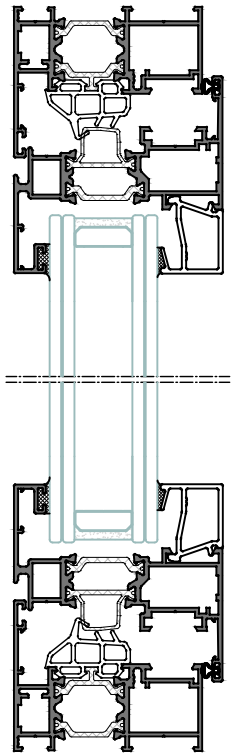
A22001
Cremona Kora c /llave







Sección A-A'



Sección B-B'