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)

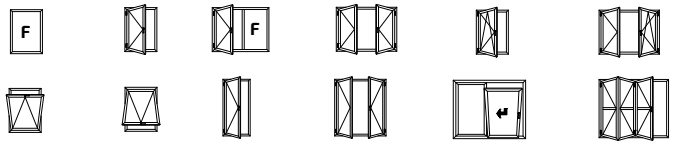
(1) Consultar rangos de aplicación con nuestro Departamento Técnico Comercial. Con herraje Oculto.

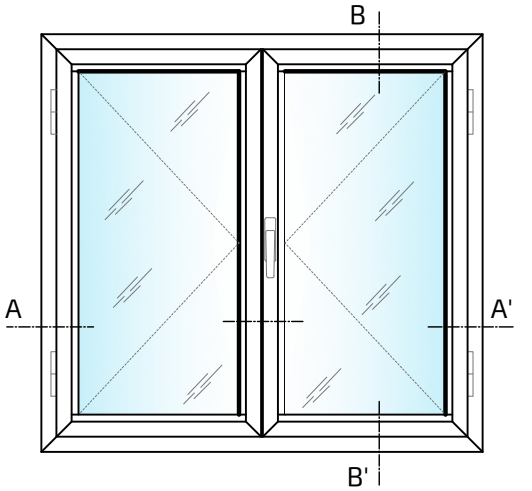
Clasificación Obtenida

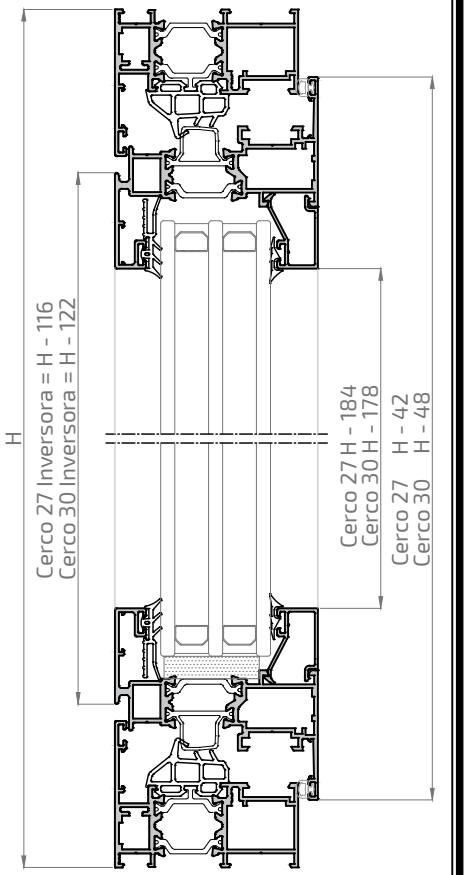
Permeabilidad al aire*	CLASE	**4**
Estanqueidad al agua*	CLASE	**E3300**
Resistencia al viento*	CLASE	**C5**
Transmitancia térmica** Uw		**1.2** W/m² K
Transmitancia térmica con HQ** Uw		**1.1** W/m² K
Transmitancia térmica Uf (Nudo lateral)^		**2.0** W/m² K
Transmitancia térmica Uf con "HQ" ^		**1.7**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

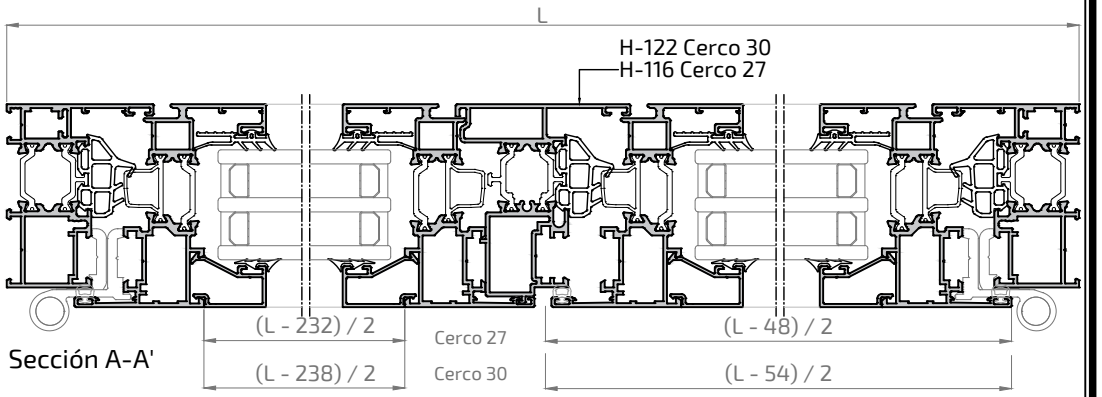
Posibilidades de Apertura







Sección B-B'



Sección A-A'

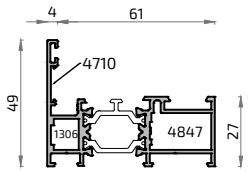
Los ensayos de las ventanas realizados por ALUGOM, que son cedidos para la obtención del marcado CE por parte del cliente, se han realizado con los perfiles y accesorios específicos y concretos propuestos por ALUGOM que figuran en los manuales de fabricación de cada serie. Para más información consultar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

Detalles Técnicos **2** | Perfiles

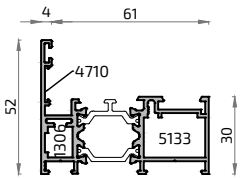
ALG 65 ÓPTIMA

ALUGOM

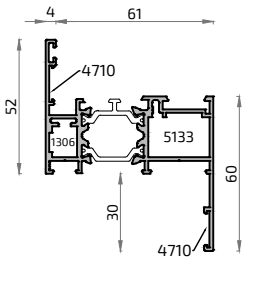
16068L NO STOCK
Cerco 27 mm ALG 65



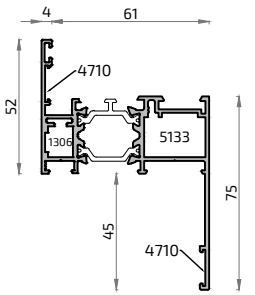
16332L
Cerco 30 mm ALG 65



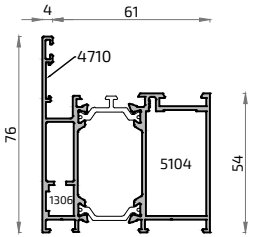
17435L NO STOCK
Cerco Solape 30 mm ALG 65



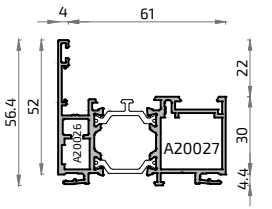
18229L NO STOCK
Cerco Solape 45 mm ALG 65



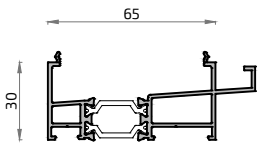
16300L
Cerco 54 mm ALG 65



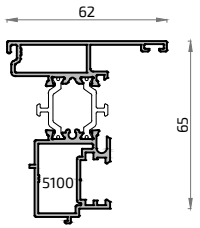
18973L NO STOCK
Cerco Garganta 30 mm ALG 65



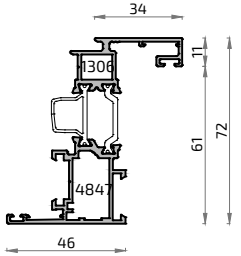
16319L NO STOCK
Condensación 65 mm ALG 65



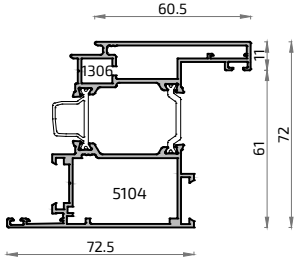
16088L
Acople Inversora ALG 65



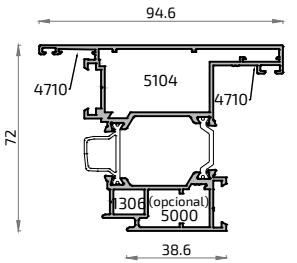
16064L
Hoja Ventana 46 mm ALG 65



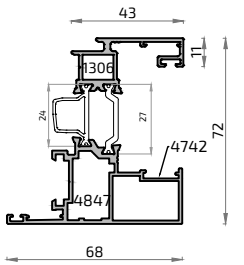
16218L
Hoja Balconera 73 mm ALG 65



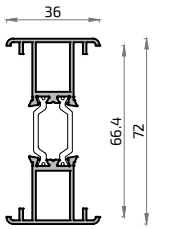
16303L
Hoja Apertura Exterior ALG 65



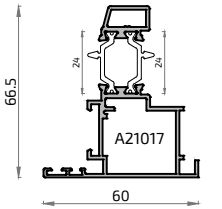
20427L
Hoja Sin Junquillo ALG 65



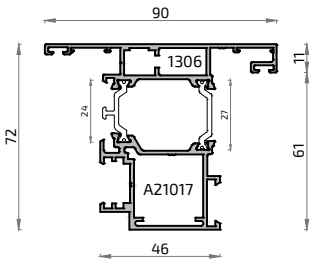
8482L
Unión de Cercos ALG 65



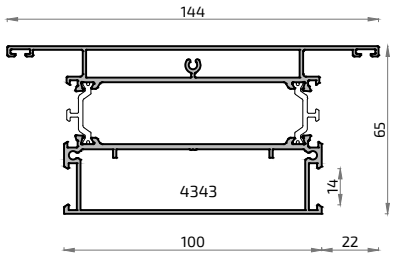
20190L
Acople Pivotante ALG 65



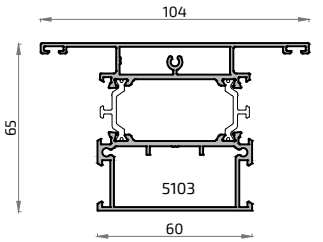
18660L
Hoja Pivotante ALG 65



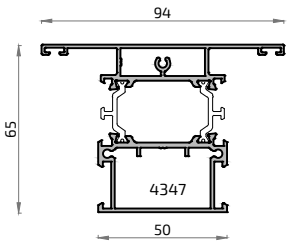
16310L
Zócalo Manguetón 100 mm ALG 65



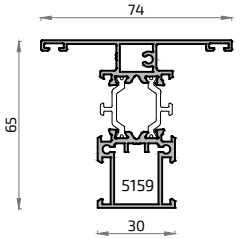
18181L
Pilastra 60 mm ALG 65



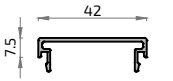
16305L
Pilastra 50 mm ALG 65



16339L
Pilastra 30 mm ALG 65



629 6807
Tapa refuerzo postizo pilastra

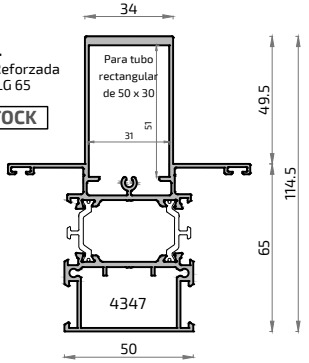


NO STOCK **FUERA DE STOCK**. Consultar plazo y condiciones de entrega

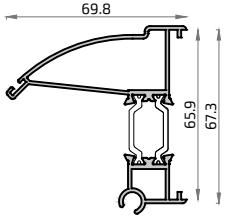
Este folleto tiene un valor meramente informativo. ALUGOM se reserva el derecho a realizar cualquier tipo de modificación, anular, eliminar definitiva o parcialmente, o quitar de stock cualquier perfil y/o accesorio que aparece en este documento, sin previo aviso.

16308L
Pilastra Reforzada
50 mm ALG 65

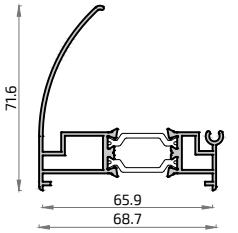
NO STOCK



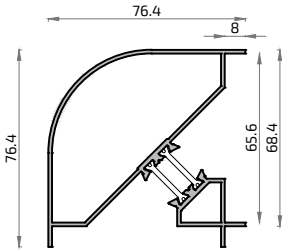
18897L
Esquinero Regulable Hembra 65 mm



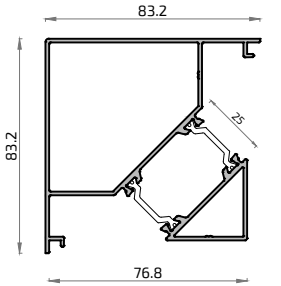
18898L
Esquinero Regulable Macho 65 mm



10006M
Esquinero 90° Curvo



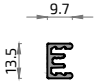
18215L
Esquinero 90° Recto



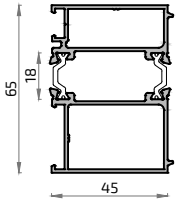
20075
Unión Cercos ALG



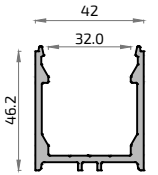
20093
Unión Cercos Garganta ALG



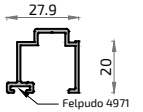
21541M
Suplemento recogedor 65 mm



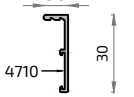
628 6806
Refuerzo postizo pilastra



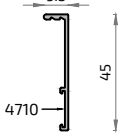
8891
Acople Manguetón Inferior



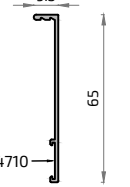
16321
Solapa Clip 30 mm



16322
Solapa Clip 45 mm



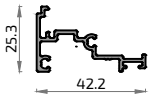
16323
Solapa Clip 65 mm



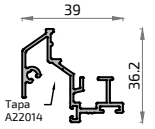
8428
Vierteaguas



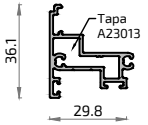
21203
Vierteaguas inferior ALG 65



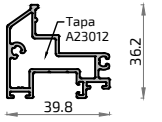
18420
Vierteaguas Inf. Cepillo



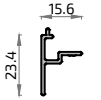
20355
Perfil Suelo Puerta



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.

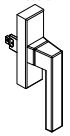
Detalles Técnicos **2** | Accesorios

ALG 65 ÓPTIMA

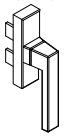
ALUGOM

Cremonas y Manillas

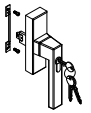
5590 Cremona KORA oscilo



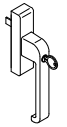
5600 Cremona KORA batiente



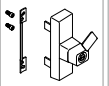
A22001 Cremona Kora c /llave



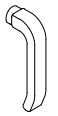
4096 Oscilo Paralela con llave



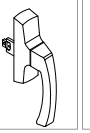
4704 Cremona EURO AWAY



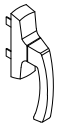
4705 Mango extraible EURO



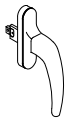
5475 Cremona ASIA oscilo



5497 Cremona ASIA batiente



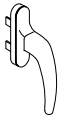
4725 Cremona PRIMA oscilo



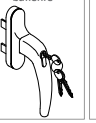
4792 Cremona PRIMA KEY oscilo



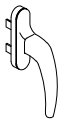
4723 Cremona PRIMA batiente



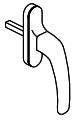
4761 Cremona PRIMA KEY batiente



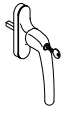
5022 Cremona PRIMA industrial



4190 Manilla BÁSICA C/7



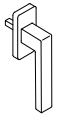
5183 Manilla BÁSICA c/7 llave



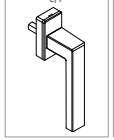
5398 Manilla ATLANTA C/7



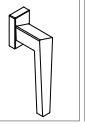
5389 Manilla TOULON C/7



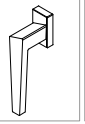
5191 Manilla KORA C/7



5583 Manilla WONDER C/7 derecha



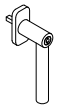
5584 Manilla WONDER C/7 izquierda



5079 Manilla PREMIUM



5080 Manilla PREMIUM con llave



5147 Manilla NP ULTRA Alugom



5143 Manilla NP ULTRA cuadrada



5144 Manilla NP ULTRA redonda



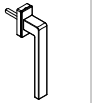
5535 Manilla NP Redonda con Llave



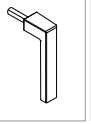
5533 Manilla NP redonda C/7



5532 Manilla KORA 175 C/7



5586 Manilla KORA C/7 sin escudo



Escuadras

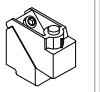
1306 Escuadra exterior



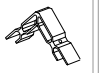
4847 Escuadra cerco/hoja



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

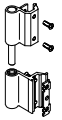


Bisagras

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

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

NO STOCK

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

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.)

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

4380 Kit cremona 2 hojas

4860 Pasador bidireccional Palanca

4714 Kit cremona 1 hoja

4731 Pasador INCA 2ªH Canal 18

4025 Kit cremona

4002 Pasador oculto longitud variable

4007 Cierre complementario cremona

5002 Cerradero complementario

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"

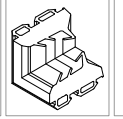
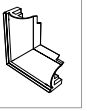
A24025 Compás Proyectante C. Europea 28"

Detalles Técnicos **2** | Accesorios

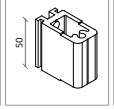
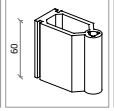
ALG 65 ÓPTIMA

ALUGOM

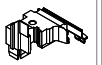
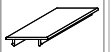
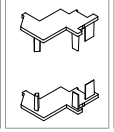
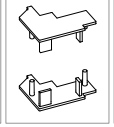
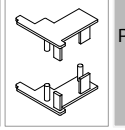
Juntas

A25033	5488	4057	4850	5194	1337	1338	4089	4091	5261	5073	5084	5592	A23019	A21021	5105	A25032
Junta co-extruida de EPDM	Junta paso inferior	Junta exterior acristalamiento	Junta exterior acristalamiento alas	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 central	Refuerzo junta central esponja	Junta central esponja ALG 65	Junta acristalamiento	Ángulo vulcanizado ALG 65	Ángulo vulcanizado junta central	Ángulo vulcanizado junquillo coextrusión
																

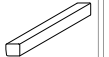
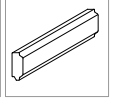
Tacos

A26030	5159	4347	5103	4343
Junta exterior de acristalamiento espuma	Taco pilastra 30 mm	Taco pilastra 50 mm	Taco pilastra 60 mm	Taco manguetón (2 uds)
				

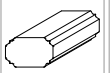
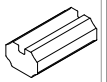
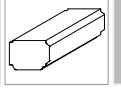
Tapas

5100	4994	4337	4035	A22014	A23012	A23013
Tapa inversora ALG 65	Tapa rígida canal	Embellecedor salida aguas con membrana	Embellecedor salida aguas	Tapa vierteaguas para perfil 18420	Tapa perfil suelo para perfil 20338	Tapa perfil suelo para perfil 20355
						

Termo Perfiles HQ

5090	5088	5092
Termoperfil [D] (19 x 13 mm)	Termoperfil [B] (9 x 9 mm)	Termoperfil [G] (18.5 x 9.5 mm)
		

Varios

5109	5117	5116	5097	5051	5119	5155	A23178	5122	5121	5120	4012	4008	4078	5425	4971	A25023
Termoperfil [R] (17 x 14.5 mm)	Termoperfil [U1] (25 x 40 mm)	Termoperfil [T5] (34.5 x 23.5 mm)	Banda aislante cerco 26 x 5 mm	Aislante vidrio 40 x 9 mm	Termoperfil [U2] (23.5 x 33.5 mm)	Adhesivo poliuretano	Motor VARIA SLIM CADENA	Pieza soporte clip plano	Pieza soporte clip exterior	Pieza soporte clip interior	Clip guía	Patín apoyo hoja	Pieza sujección junquillo curvo	Escuadra junquillos curvos	Cepillo Fin Seal 7 x 15 mm	Solera 60 mm
																

A25020

Par contras solera Alg 65/Alg 65 C16

Representación gráfica termoperfiles

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

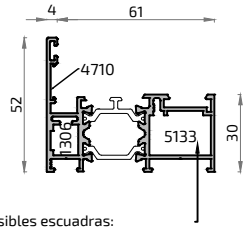
Ver ampliado en página según índice:
- Accesorios Oscilo batiente
- Kit Oscilo batiente
- Herraje oculto
- Kit Oscilo Paralela

Cerraduras en apartado 7.9

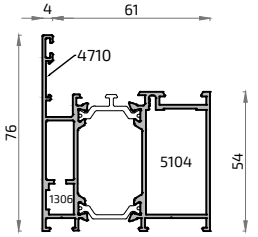
Serie ALG 65 ÓPTIMA

Apertura PIVOTANTE

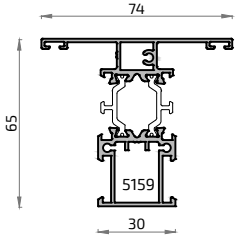
16332L
Cerco 30 mm ALG 65



16300L
Cerco 54 mm ALG 65

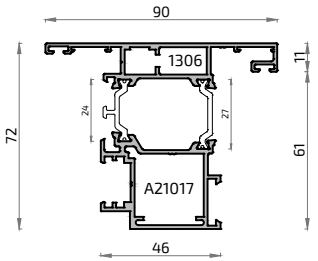


16339L
Pilastra 30 mm ALG 65

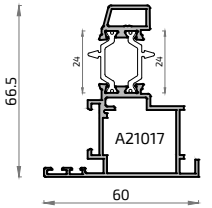


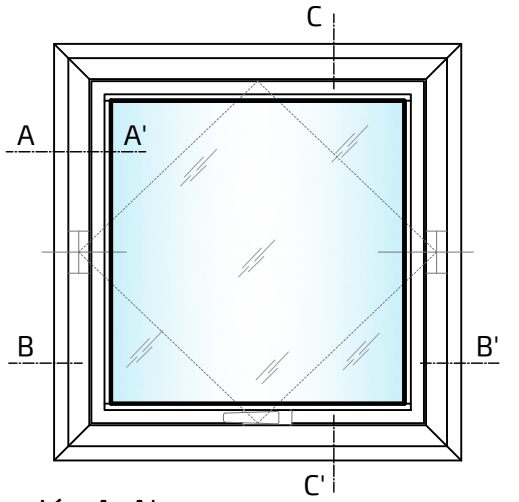
Posibles escuadras:
Escuadra A21018 (ÚtiA21019)
Escuadra 5133 (Útil 5112)

18660L
Hoja Pivotante ALG 65

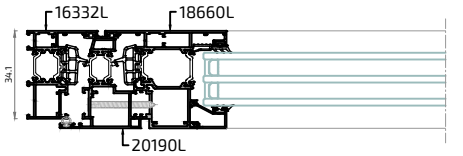


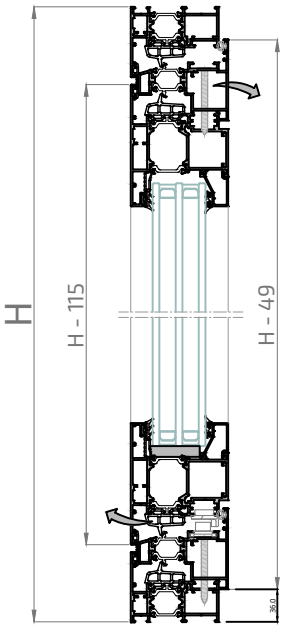
20190L
Acople Pivotante ALG 65



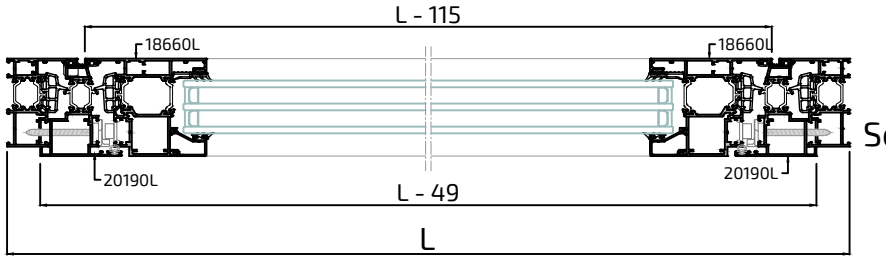


Sección A-A'





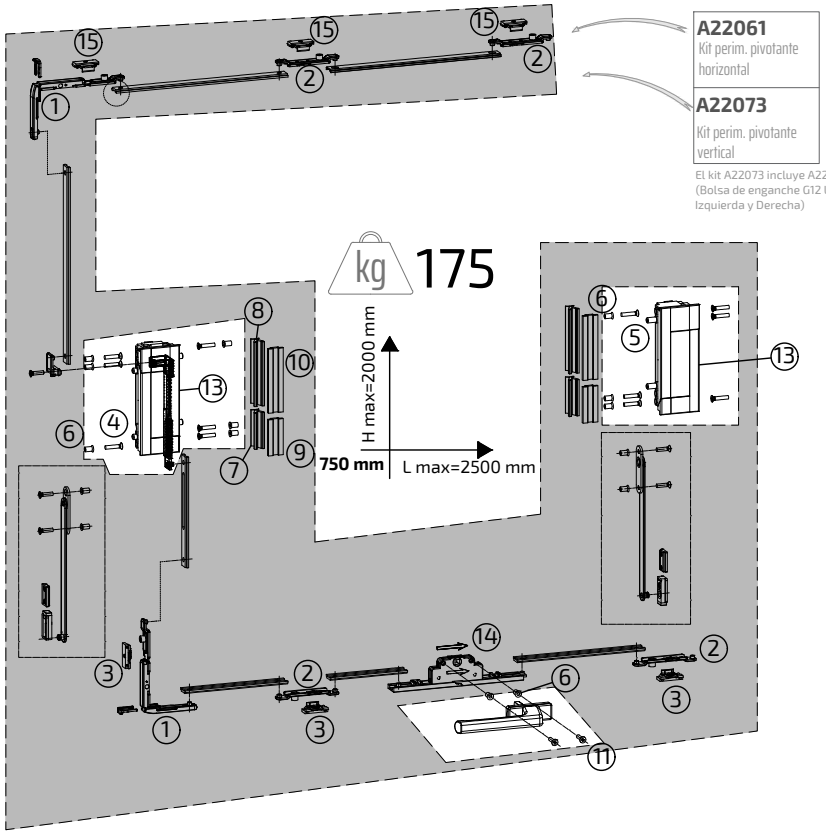
Sección C-C'



Sección B-B'

Escuadras								Juntas					Tacos			
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		**5581** Junta central esponja ALG 65 HS	**A21022** Ángulo vulcanizado ALG 65 HS	**4379** Junta acústica cerco	**A25033** Junta co-extruida de EPDM		**5159** Taco pilastra 30 mm	**4347** Taco pilastra 50 mm	**5103** Taco pilastra 60 mm	
Elementos de Cierre				Manillas C/7									Varios			
5537 Mecanismo Int. regulab. (23-35 mm)	**4846** Tercer punto de cierre			**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			**A21019** Útil Manual			

ALUGOM



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

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

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 unitas 18/3 (54)	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.	Bolsa enganche izda Unitas 88	Bolsa enganche decha Unitas 88
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫		⑬	⑬		

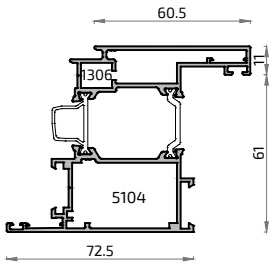
A21360	------	A23205
Mecanismo interno	Cerradero complementario (5002)	Plantilla bisagra PIVOTANTE
⑭	⑮	

Serie

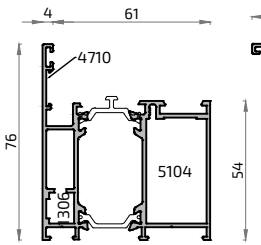
ALG 65 ÓPTIMA

PUERTA OSCILO PARALELA

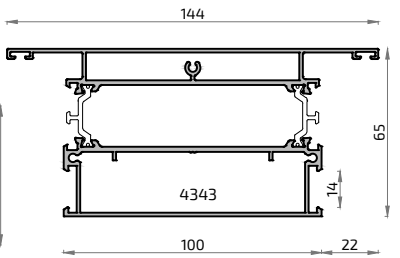
16218L
Hoja Balconera 73 mm ALG 65



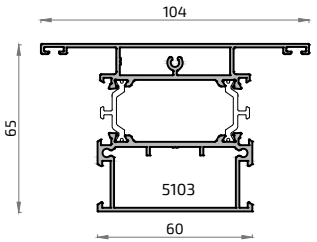
16300L
Cerco 65 mm



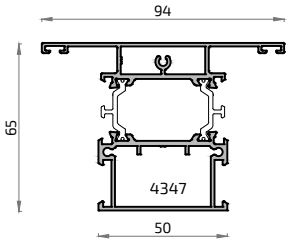
16310L
Zócalo Manguetón 100 mm ALG 65



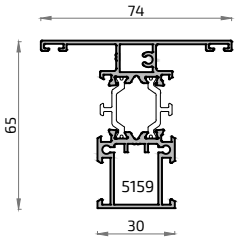
18181L
Pilastra 60 mm ALG 65

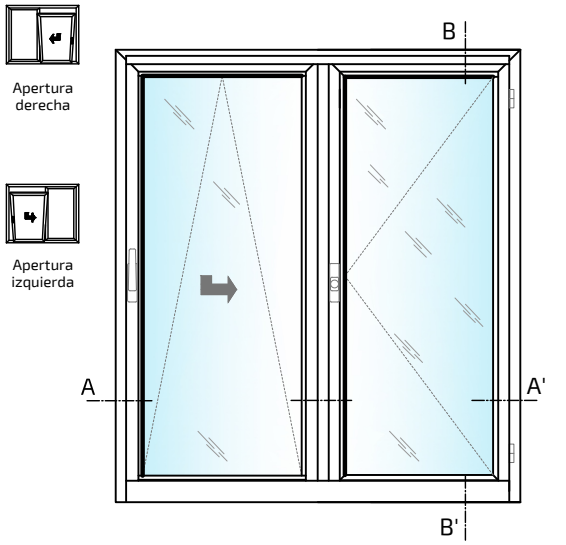


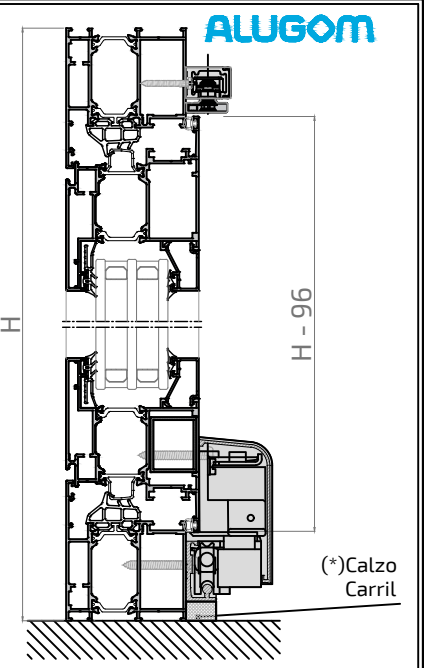
16305L
Pilastra 50 mm ALG 65



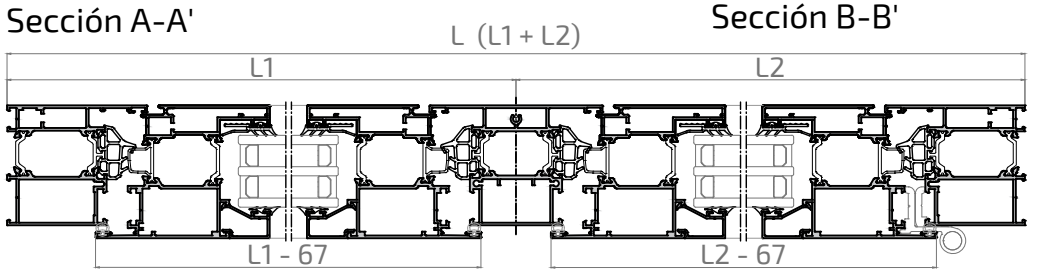
16339L
Pilastra 30 mm ALG 65







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	A23019	5085	5105	5073	A21021
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 acristalamiento	Junta perimetral hoja	Ángulo vulcanizado junta central	Junta central	Ángulo vulcanizado ALG 65

5592	5084	A25033
Junta central esponja ALG 65	Refuerzo junta central esponja	Junta co-extruida de EPDM

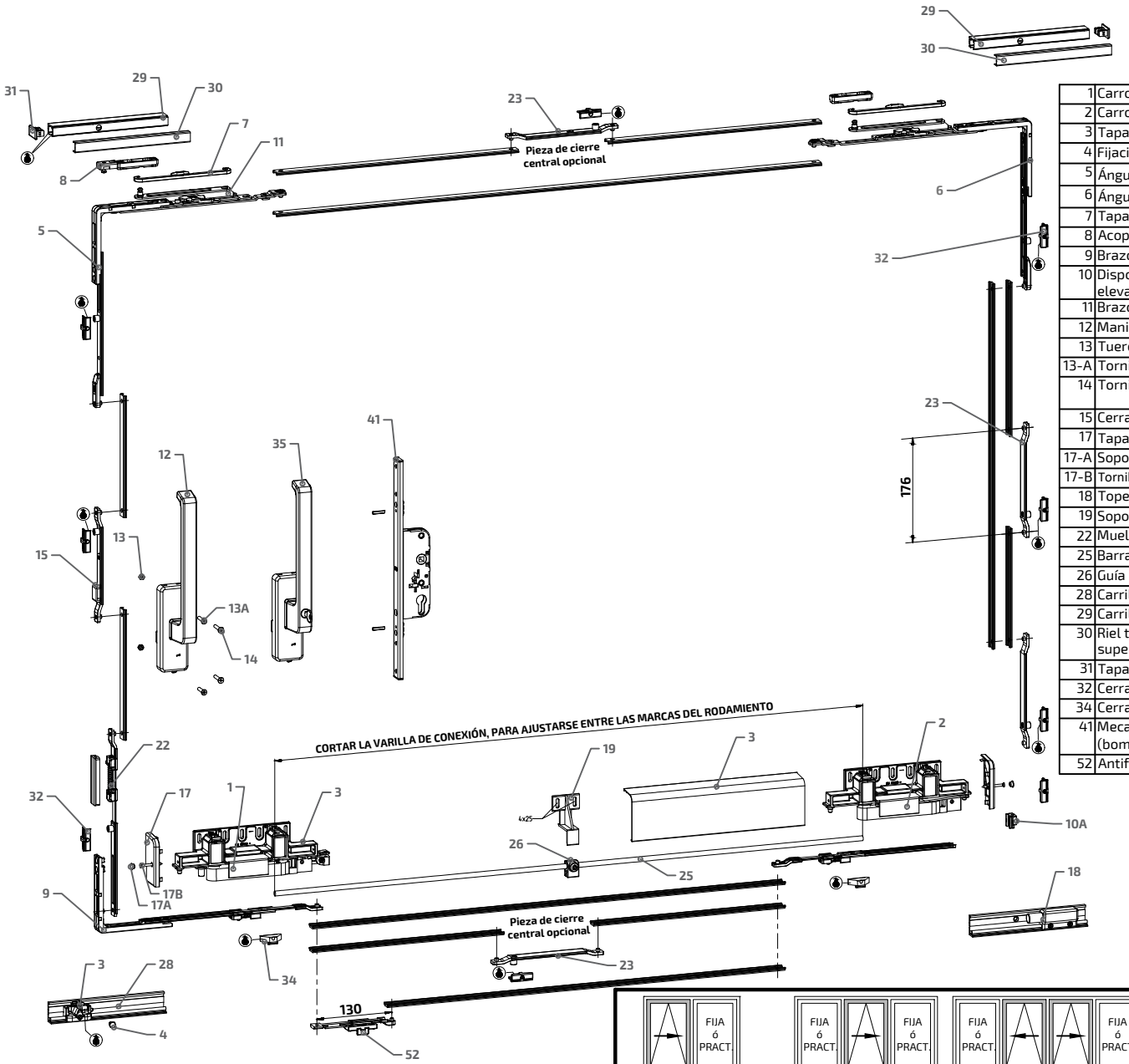
HERRAJE OSCILO PARALELA AUTOMÁTICA

CUADRADILLO 8 mm

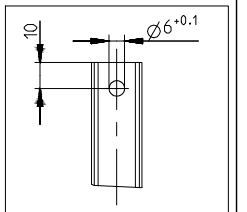
- **4092** Para long. de hoja de 740 a 1100 mm
- **4093** Para long. de hoja de 1101 a 1350 mm
- **4095** Para long. de hoja de 1351 a 1600 mm

	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



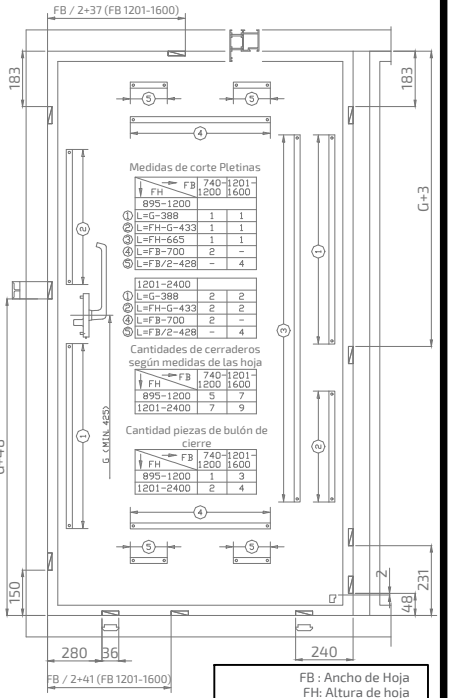
MECANIZADO PLETINA



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

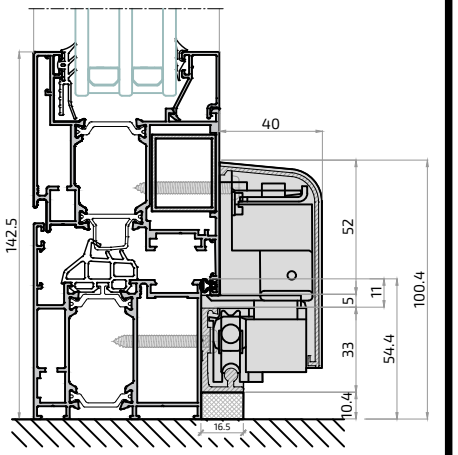
*Mecanizados de manillas, instrucciones de montaje , cotas de posición de taladros y cerraderos, e instrucciones de mantenimiento en folletos especifico de este tipo de apertura

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

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 (44.5)	8611 (38.5)	8821 (35.5)	8613 (31.5)	8614 (28.5)	8612 (25.5)		8883 (18.5)	8884 (14.5)	
HOJAS: 16064L; 16218L 16303L	8622 (44.5) NO STOCK		8822 (35.5)	8896 (31.5)		8886 (25.5)		8887 (18.5)	8823 (14.5) NO STOCK	
TRAVESAÑOS: 16339L 16305L; 16308L 16310L		8627 (38.5)	8820 (35.5)	8626 (31.5)	8625 (28.5)	8624 (25.5)	16866 (21.5)	16343 (18.5)	8825 (14.5)	8827 (10.5)
				20622 (32)		20540 (25.5)	20623 (22)			

Juntas Exteriores

A23019	4057	4850
3	4	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

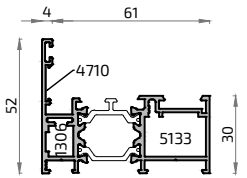
	44,5 mm	38,5 mm	35,5 mm	31,5 mm	28,5 mm	25,5 mm	21,5 mm	18,5 mm	14,5 mm	10,5 mm	Juntas Exteriores	Juntas INTERIORES de acristalamiento
VIDRIO DE **9** mm	●										●	●
VIDRIO DE **10** mm		●									●	
VIDRIO DE **11** mm		●									●	7 - 8
VIDRIO DE **12** mm		●									●	7 - 8
VIDRIO DE **13** mm		●									●	5 - 6
VIDRIO DE **14** mm		●									●	5 - 6
VIDRIO DE **15** mm		●									●	de 4 mm
VIDRIO DE **16** mm			●								●	5 - 6
VIDRIO DE **17** mm			●								●	5 - 6
VIDRIO DE **18** mm			●								●	de 4 mm
VIDRIO DE **19** mm			●								●	7 - 8
VIDRIO DE **20** mm				●							●	7 - 8
VIDRIO DE **21** mm				●							●	5 - 6
VIDRIO DE **22** mm				●							●	5 - 6
VIDRIO DE **23** mm				●							●	de 4 mm
VIDRIO DE **24** mm					●						●	5 - 6
VIDRIO DE **25** mm					●						●	5 - 6
VIDRIO DE **26** mm					●						●	de 4 mm
VIDRIO DE **27** mm						●					●	5 - 6
VIDRIO DE **28** mm						●					●	5 - 6
VIDRIO DE **29** mm						●	●				●	de 4 mm
VIDRIO DE **30** mm							●				●	5 - 6
VIDRIO DE **31** mm							●				●	5 - 6
VIDRIO DE **32** mm							●				●	de 4 mm
VIDRIO DE **33** mm								●			●	5 - 6
VIDRIO DE **34** mm								●			●	5 - 6
VIDRIO DE **35** mm								●			●	de 4 mm
VIDRIO DE **36** mm									●		●	7 - 8
VIDRIO DE **37** mm									●		●	5 - 6
VIDRIO DE **38** mm									●		●	5 - 6
VIDRIO DE **39** mm									●		●	de 4 mm
VIDRIO DE **40** mm										●	●	7 - 8
VIDRIO DE **41** mm										●	●	5 - 6
VIDRIO DE **42** mm										●	●	5 - 6
VIDRIO DE **43** mm										●	●	de 4 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.

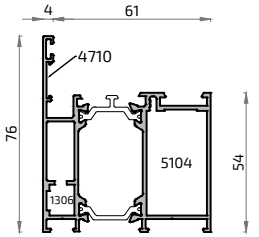
Apertura Antiefracción

ALG65 ÓPTIMA RC3

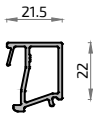
16332L
Cerco 30 mm ALG 65



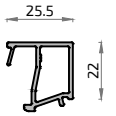
16300L
Cerco 54 mm ALG 65



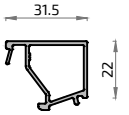
20623
Junquillo Antiefraccón 21.5 mm



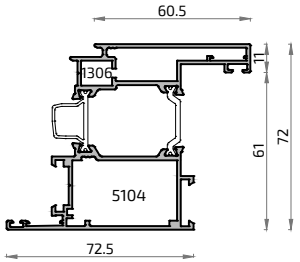
20540
Junquillo Antiefracción 25.5 mm



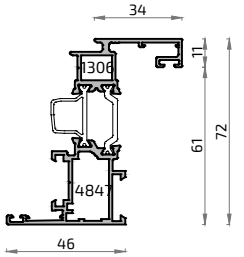
20622
Junquillo Antiefracción 31.5 mm



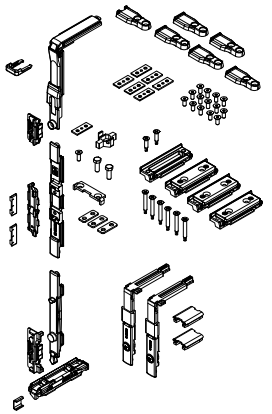
16218L
Hoja Balconera 73 mm ALG 65



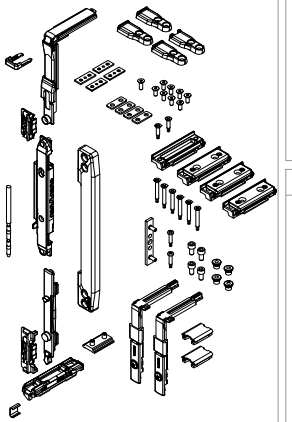
16064L
Hoja Ventana 46 mm ALG 65



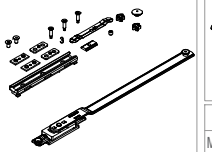
A22002
Kit Herraje antiefraccion cremona



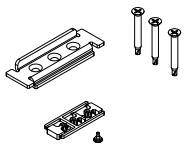
A22009
Kit Herraje antiefraccion NP



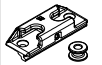
A22005
Compás complementario seguridad



A22004
Anti-falsa maniobra de seguridad



A22003
Cierre de seguridad RC

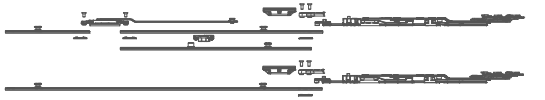


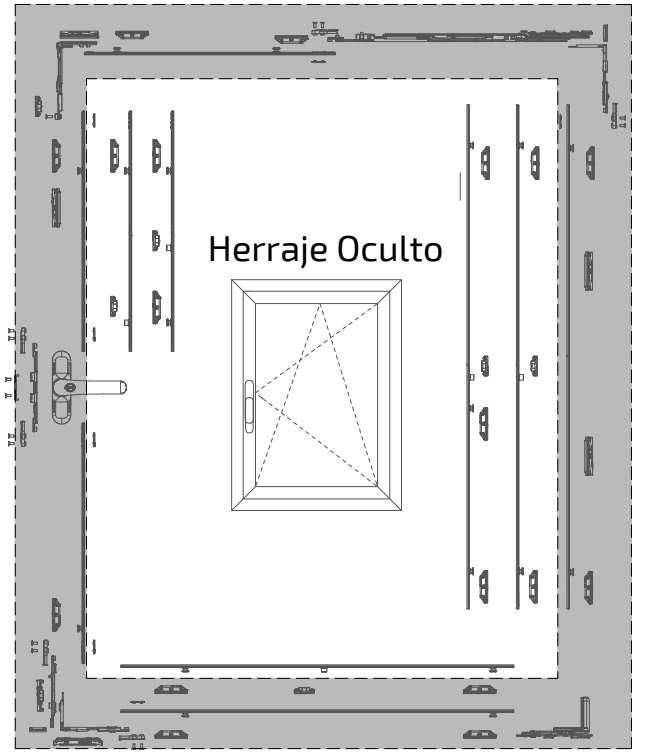
5535
Manilla NP Redonda con Llave

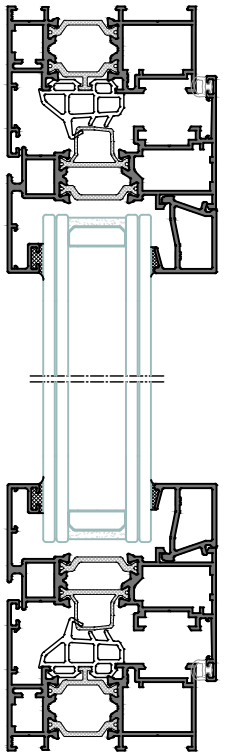


A22001
Cremona Kora c /llave

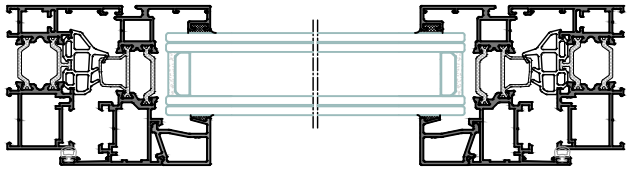








Sección B-B'



Sección A-A'