ALUGOM

Serie

ALG 65 ÓPTIMA C16

Especificaciones Técnicas

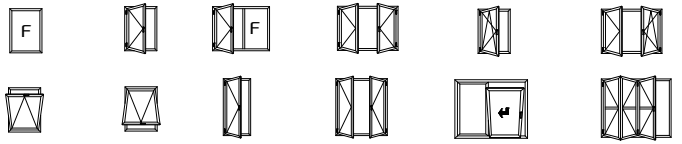
Carpintería practicable con Rotura de Puente Térmico
Cámara Europea
Junta abierta con Junta Central
Sección de Marco..... 65 mm
Sección de Hoja..... 72 mm
Acristalamiento Hoja..... 9 - 43 mm
Acristalamiento Cerco..... 9 - 43 mm
Incluyen Juntas Acristalar
junquillos de altura 22 mm
Peso Máximo por : Hoja Practicable: **120 kg** (1)
Hoja Oscilo Batiente: **100 kg** (1)
Medidas Máximas por Hoja para todas las aperturas :
1450 mm x 2400 mm (1)
370 mm x 400 mm (1)
(1) Consultar rangos de aplicación con nuestro Departamento Técnico Comercial

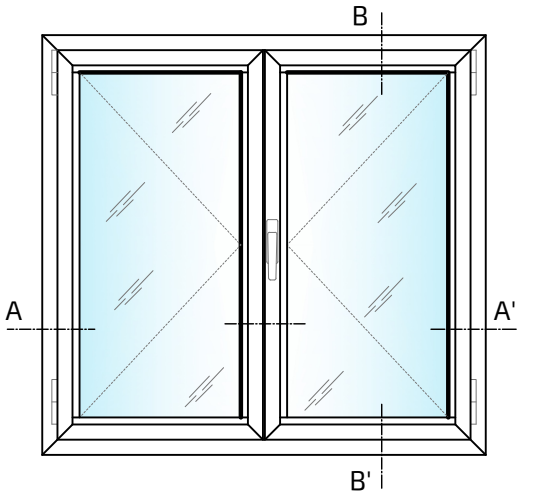
Clasificación Obtenida

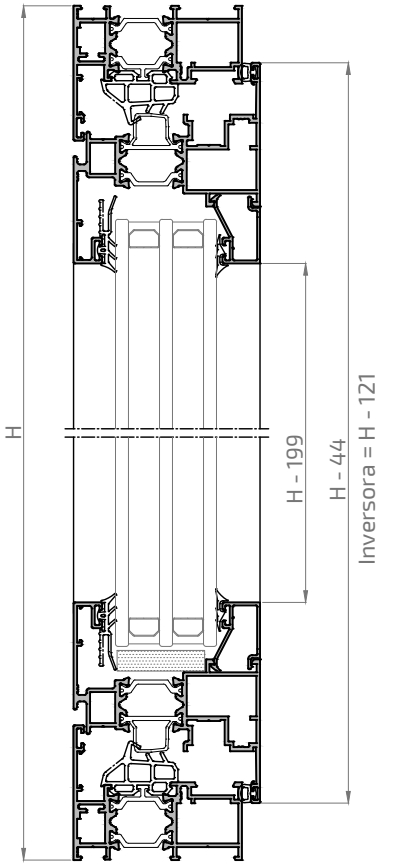
Permeabilidad al aire*	CLASE	**4**
Estanqueidad al agua*	CLASE	**E3000**
Resistencia al viento*	CLASE	**C5**
Transmitancia térmica** **Uw**		**1.3** W/m² K
Transmitancia térmica con HQ** **Uw**		**1.2** W/m² K
Transmitancia térmica **Uf** (Nudo lateral)^		**2.1** W/m² K
Transmitancia térmica **Uf** con "HQ" ^		**1.7** W/m² K
Aislamiento Acústico***		**45** (-1;-3) dB

* Ventana de 2 hojas de 1230 x 1480 mm
** Ventana de 2 hojas de 1600 x 2335 mm; vidrio Ug: 0,6 W/m² K - 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
^ Según normativa UNE-EN ISO 10077-2:2020

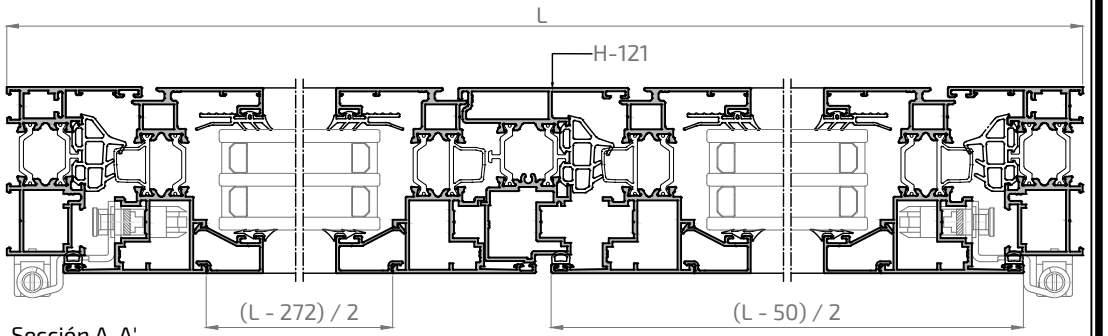
Posibilidades de Apertura







Sección B-B'



Sección A-A'

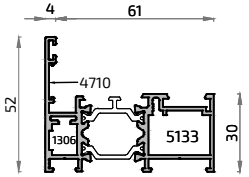
Los ensayos de las ventanas realizados por ALUGOM, que son cedidos para la obtención del marcado CE por parte del cliente, se han realizado con los perfiles y accesorios específicos y concretos propuestos por ALUGOM que figuran en los manuales de fabricación de cada serie. Para más información consultar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

Detalles Técnicos **2** | Accesorios

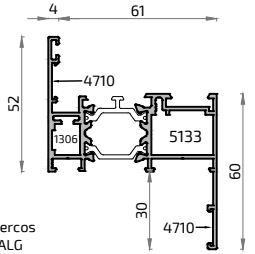
ALG 65 ÓPTIMA C16

ALUGOM

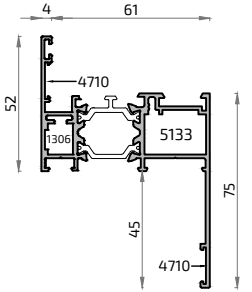
16332L
Cerco 30 ALG 65



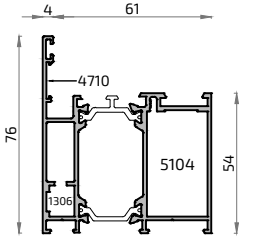
17435L NO STOCK
Cerco C/Solape ALG 65



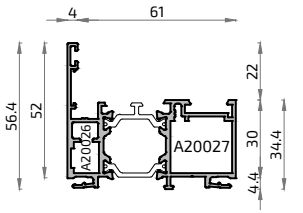
18229L NO STOCK
Cerco C/Solape ALG 65



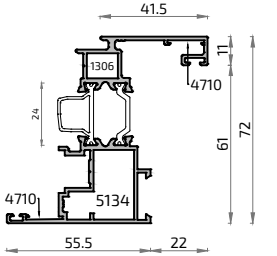
16300L
Cerco 65 ALG 65



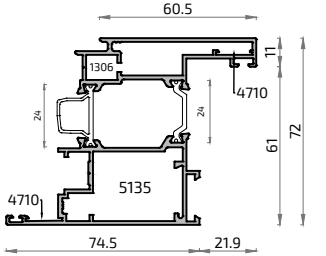
18973L NO STOCK
Cerco 30 ALG 65



16334L
Hoja Ventana ALG 65 C16



16336L
Hoja Balconera ALG 65 C16



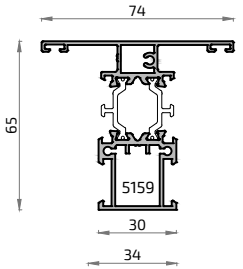
20075
Unión Cercos ALG



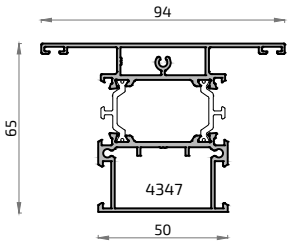
20093
Junta de Cercos Garganta ALG



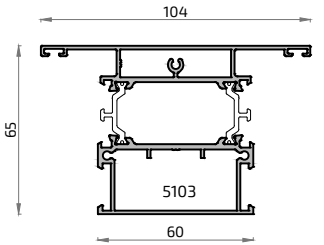
16339L
Pilastra 30 ALG 65



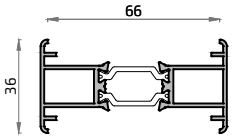
16305L
Pilastra 50 ALG 65



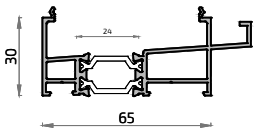
18181L
Pilastra 60 ALG 65



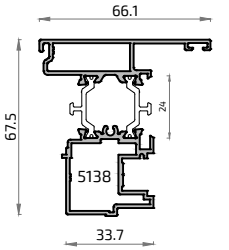
8482L
Unión cerco ALG 65



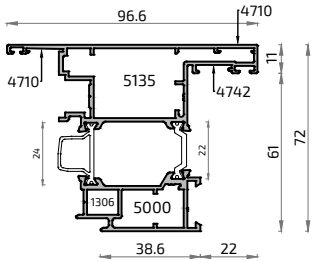
16319L
Condensación 65 mm
NO STOCK



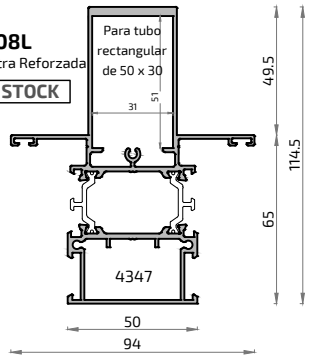
16337L
Acople Inversora ALG 65 C16



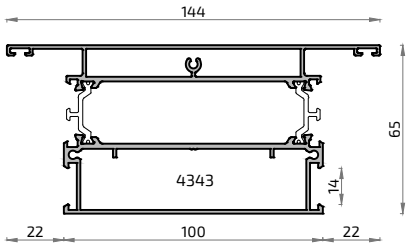
16341L
Apertura Exterior ALG 65 C16



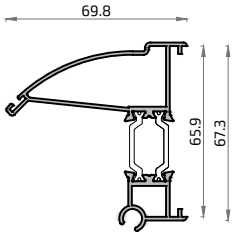
16308L
Pilastra Reforzada
NO STOCK



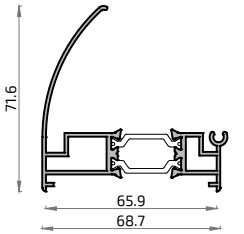
16310L
Zócalo/Manguetón 100 ALG 65



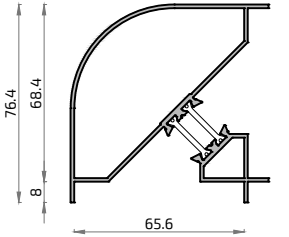
18897L
Esquinero Regulable Hembra 65



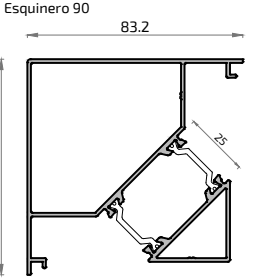
18898L
Esquinero Regulable Macho 65



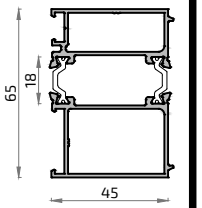
10006M
Esquinero 90° Curvo



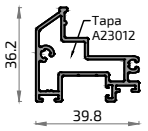
18215L
Esquinero 90



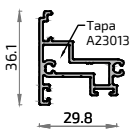
21541M
Suplemento recogedor 65 mm



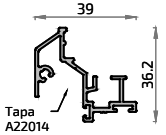
20338
Perfil Suelo Puerta



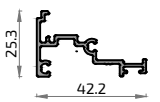
20355
Perfil Suelo Puerta



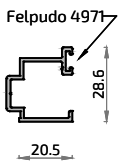
18420
Vierteaguas Inf. Cepillo



21203
Vierteaguas inferior ALG 65



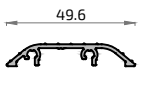
8891
Acople Manguetón Inf.



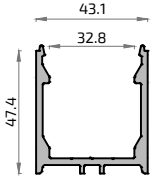
8428
Vierteaguas



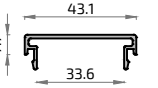
18154
Umbral de Paso ALG



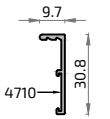
628 6806
Refuerzo Postizo Pilastra



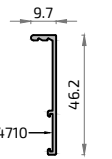
629 6807
Tapa Refuerzo Postizo



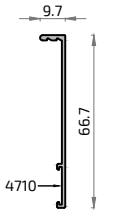
16321
Solapa Clip 30 mm



16322
Solapa Clip 45 mm



16323
Solapa Clip 65 mm



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 C16

ALUGOM

Escuadras

5000 Escuadra apertura externa



5133 Escuadra cerco



5134 Escuadra hoja



5179 Escuadra hoja HS



A20026 Esc. bloqueo 10 x 12 mm



A20027 Esc. bloqueo 24 x 20 mm



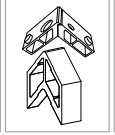
A20028 Esc. bloqueo 24 x 40 mm



5104 Escuadra cerco balconera



5135 Escuadra hoja balconera



1306 Escuadra exterior



4742 Escuadra cerco y hoja



4710 Escuadra alineam. 14 mm

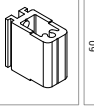


Tacos

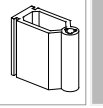
5159 Taco pilastra 30 mm



4347 Taco pilastra 50 mm



5103 Taco pilastra 60 mm



Bisagras

5480 Bisagra puerta ALG

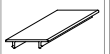


Tapas

5138 Tapa inversora ALG65 C16



4994 Tapa rígida canal



4035 Embellecedor salida aguas



4337 Embellecedor salida aguas con membrana



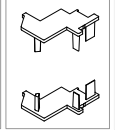
A23012 Tapa suelo perfil 20338



A23013 Tapa suelo perfil 20355



A22014 Tapa vierteaguas para perfil 18420



Juntas

A25033 Junta co-extruida de EPDM



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



5592 Junta central celular ALG 65



5105 Ángulo vulcanizado junta central



4057 Junta exterior acristalamiento



4850 Junta ext. acrist. alas



A23019 Junta acristalamiento



A21021 Ángulo vulcanizado ALG 65



A25032 Ángulo vulcanizado junquillo coextrusión



A26030 Junta exterior de acristalamiento espuma



Termo Perfiles HQ

5088 Termoperfil [B] 9 x 9 mm

5092 Termoperfil [G] 18.5 x 9.5 mm

5119 Termoperfil [U2] 33.5 x 23.5 mm

5116 Termoperfil [T5] 35.5 x 24 mm

5090 Termoperfil [D] 19 x 13 mm

5109 Termoperfil [R] 17 x 14.5 mm

5117 Termoperfil [U1] 40 x 25 mm

5051 Aislante vidrio 40 x 9 mm

5097 Banda aislante cerco 26 x 5 mm

Cremonas y Manillas

5079 Manilla PREMIUN

5080 Manilla PREMIUN c/llave

5183 Manilla BÁSICA C/7 c/llave

5191 Manilla KORA C/7

5389 Manilla TOULON C/7

5398 Manilla ATLANTA C/7

5583 Manilla WONDER C/7 derecha

5584 Manilla WONDER C/7 izquierda

5586 Manilla KORA C/7 sin escudo

5533 Manilla NP redonda C/7

Varios

5155 Adhesivo poliuretano

A23178 Motor VARIA SLIM CADENA

5122 Pieza soporte clip plano

5121 Pieza soporte clip exterior

5120 Pieza soporte clip interior

4012 Clip guía

4078 Pieza sujección junquillo curvo

5425 Escuadra junquillos curvos

A25023 Solera 60 mm

A25020 Par contras solera Alg 65/Alg 65 C16

A25019 Cerradero "SE" para solera

A25015 Tirante solera Inf. 215 180°OB

A25016 Tirante solera Inf. 530 180°OB

A25017 Tirante solera Inf. 215 PRACT.

A25018 Tirante solera Inf. 530 PRACT.

Representación Gráfica Termo Perfiles

Útiles

5169 Útil ALG C16
5112 Útil sistema ALG
5525 Útil ALG C16 + HS
5015 Plantilla Escuadra A. Exterior
4729 Bobina Pletina Poliamida

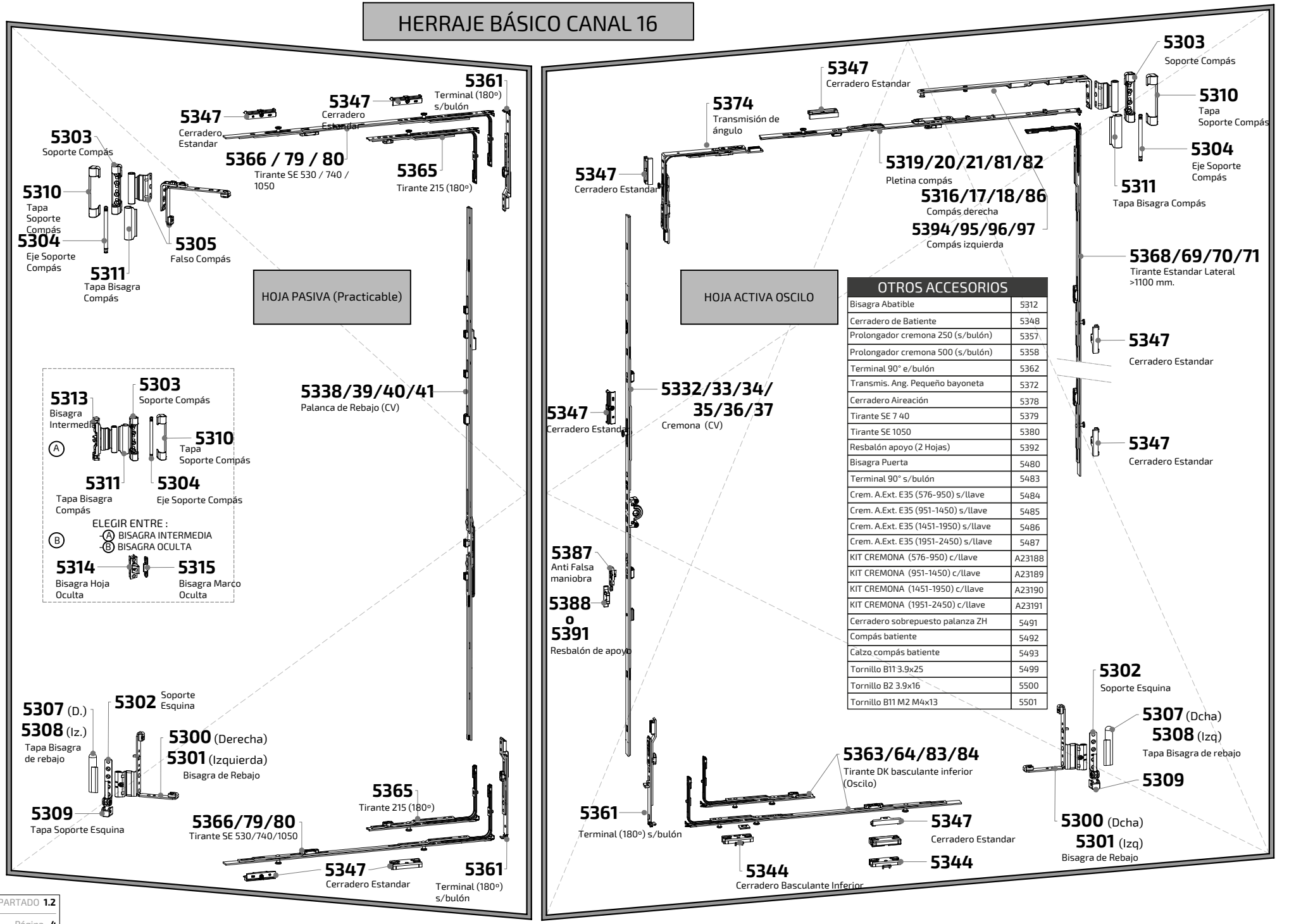
Fresas

5125 Fresa Cerco ALG 65 Óptima
5126 Fresa Hoja ALG 65 Óptima
5176 Fresa Hoja ALG 65 Óptima
5198 Fresa Cerco ALG 65 HS

Varios

5499 Tornillo C16 B11 3,9x25 mm Punta Broca
5500 Tornillo C16 B2 3,9x16 mm Punta Broca
5501 Tornillo C16 M2 M4x13 mm Punta Broca

HERRAJE BÁSICO CANAL 16



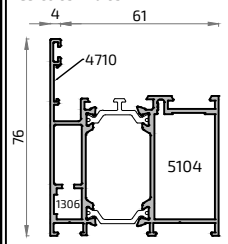
OTROS ACCESORIOS

Bisagra Abatible	5312
Cerradero de Batiente	5348
Prolongador cremona 250 (s/bulón)	5357
Prolongador cremona 500 (s/bulón)	5358
Terminal 90° e/bulón	5362
Transmis. Ang. Pequeño bayoneta	5372
Cerradero Aireación	5378
Tirante SE 7 40	5379
Tirante SE 1050	5380
Resbalón apoyo (2 Hojas)	5392
Bisagra Puerta	5480
Terminal 90° s/bulón	5483
Crem. A.Ext. E35 (576-950) s/llave	5484
Crem. A.Ext. E35 (951-1450) s/llave	5485
Crem. A.Ext. E35 (1451-1950) s/llave	5486
Crem. A.Ext. E35 (1951-2450) s/llave	5487
KIT CREMONA (576-950) c/llave	A23188
KIT CREMONA (951-1450) c/llave	A23189
KIT CREMONA (1451-1950) c/llave	A23190
KIT CREMONA (1951-2450) c/llave	A23191
Cerradero sobrepuesto palanza ZH	5491
Compás batiente	5492
Calzo compás batiente	5493
Tornillo B11 3.9x25	5499
Tornillo B2 3.9x16	5500
Tornillo B11 M2 M4x13	5501

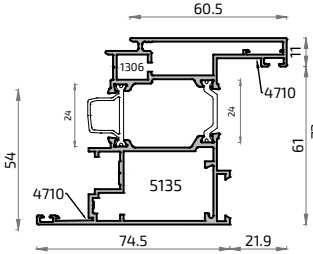
Serie	ALG 65 ÓPTIMA C16

PUERTA OSCILO PARALELA

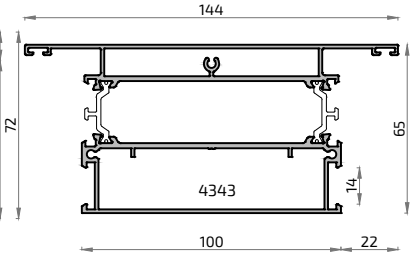
16300L
Cerco 65 ALG 65



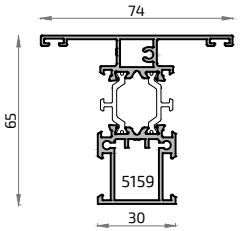
16336L
Hoja Balconera ALG 65 C16



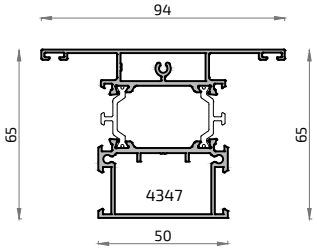
16310L
Zócalo/Manguetón 100 ALG 65



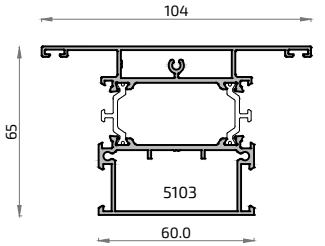
16339L
Pilastra 30 ALG 65



16305L
Pilastra 50 ALG 65

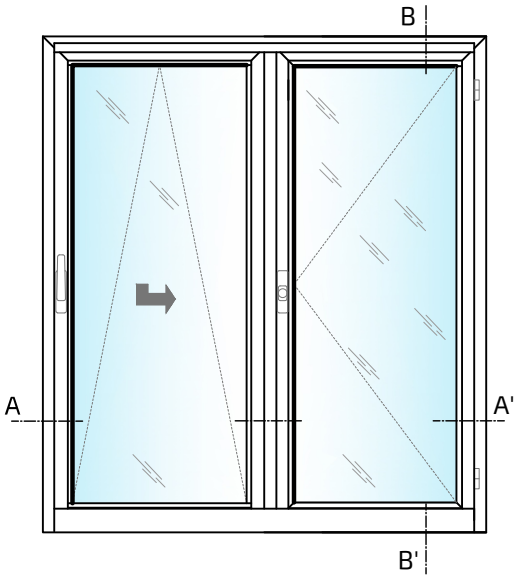


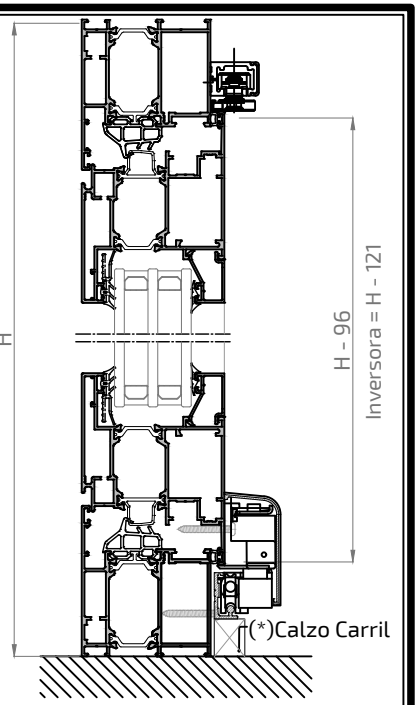
18181L
Pilastra 60 ALG 65




Apertura derecha

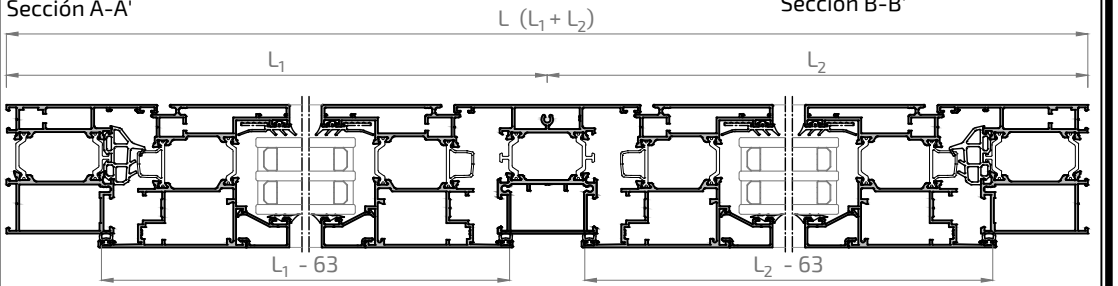

Apertura izquierda





Sección B-B'

Sección A-A'



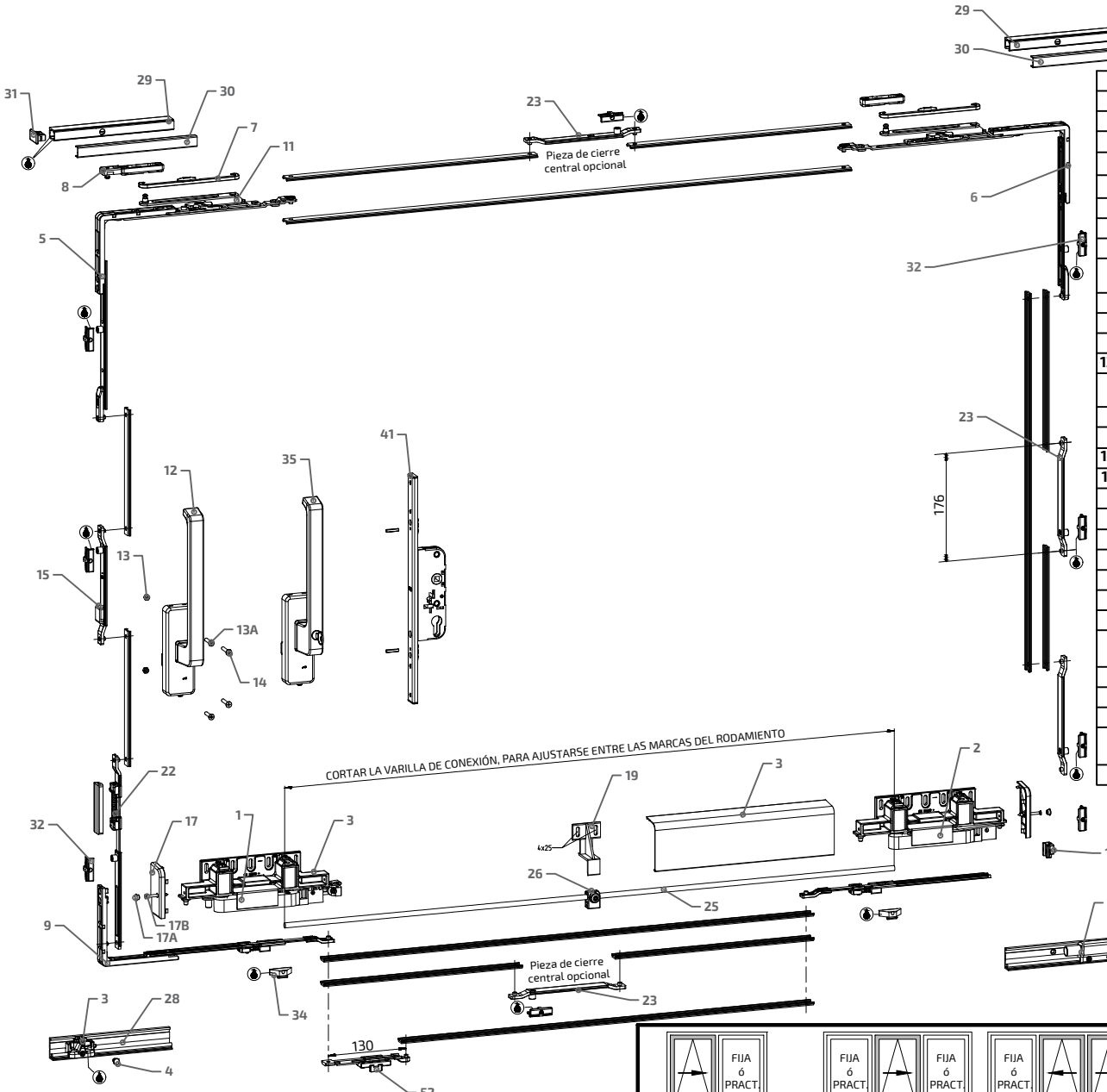
OBSERVACIONES : Para un buen funcionamiento de la Oscilo Paralela se requiere un perfecto nivelado y aplomado en su colocación y apoyar mediante el calzo (*) el carril en el suelo.

NO STOCK HERRAJE BAJO PEDIDO. FUERA DE STOCK Consultar plazo y condiciones de entrega

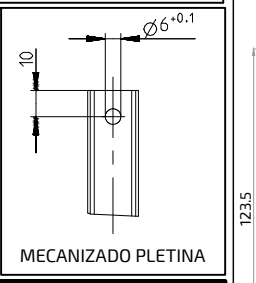
Escuadras	**5104** Escuadra cerco balconera	**4710** Escuadra alineam. 14 mm	**1306** Escuadra exterior	Tapas	**4337** Embellecedor salida aguas con membrana	**4035** Embellecedor salida aguas	Tacos	**5159** Taco pilastra 30 mm	**4347** Taco pilastra 50 mm	**5103** Taco pilastra 60 mm	**4343** Taco manguetón (2 uds)					
Juntas	**A25033** Junta co-extruida de EPDM	**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	**4057** Junta exterior acristalamiento	**5105** Ángulo vulcanizado junta central	**5073** Junta central	**5084** Refuerzo junta central	**5592** Junta central celular ALG 65	**A21021** Ángulo vulcanizado ALG 65	**A23019** Junta acristalamiento			

	Mínimo	Máximo
Longitud de hoja	**740**	**2000**
Altura de hoja	**895**	**2300**
Peso máximo por hoja	**150 kgs**	

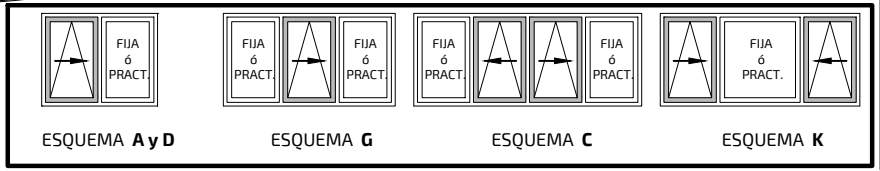
ESQUEMA GENERAL Y LISTADO DE PIEZAS PARA ESQUEMA C (OSCILO PARALELA)



1	Carro derecha
2	Carro izquierda
3	Tapa guia 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

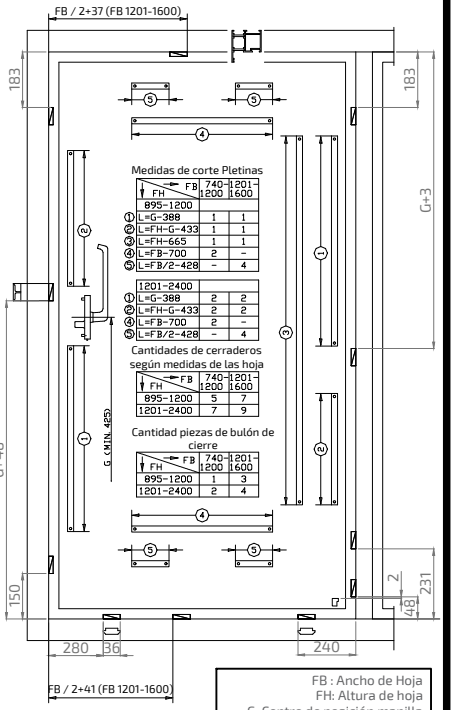


MECANIZADO PLETINA



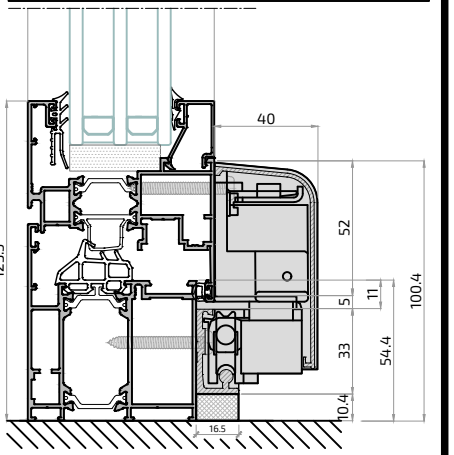
ESQUEMA **A y D** ESQUEMA **G** ESQUEMA **C** ESQUEMA **K**

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 C16

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: 16332L; 17435L; 18229L; 16300L; 18973L	8882 (44.5)	8611 (38.5)	8821 (35.5)	8613 (31.5)	8614 (28.5)	8612 (25.5)		8883 (18.5)	8884 (14.5)	
	8622 (44.5)		8822 (35.5)	8896 (31.5)		8886 (25.5)		8887 (18.5)	8823 (14.5)	
HOJAS: 16334L; 16336L		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)
PILASTRAS: 16339L; 16305L; 18181L				20622 (32)		20540 (25.5)	20623 (22)			

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.