

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** U_w		1.3 W/m² K
Transmitancia térmica con HQ** U_w		1.2 W/m² K
Transmitancia térmica U_f (Nudo lateral)^		2.1 W/m² K
Transmitancia térmica U_f con "HQ" ^		1.7 W/m² K
Aislamiento Acústico***		45 (-1;-3) dB

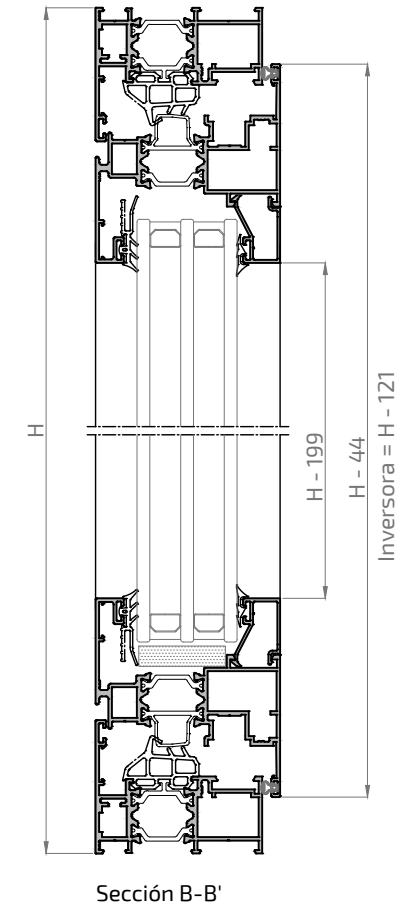
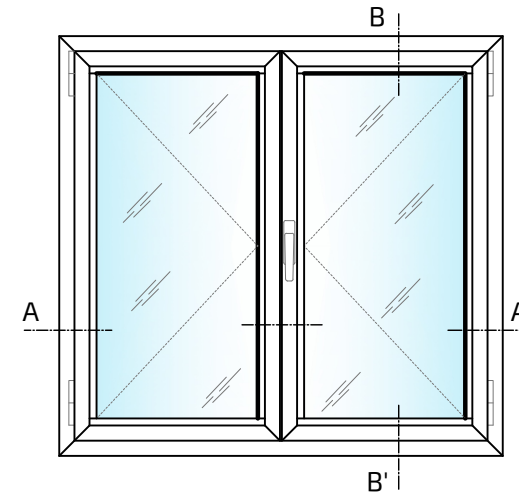
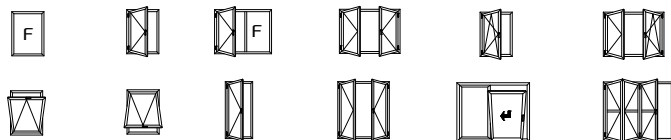
* Ventana de 2 hojas de 1230 x 1480 mm

** Ventana de 2 hojas de 1600 x 2335 mm; vidrio Ug: 0,6 W/m² K - UNE-EN ISO 10077-1:2010

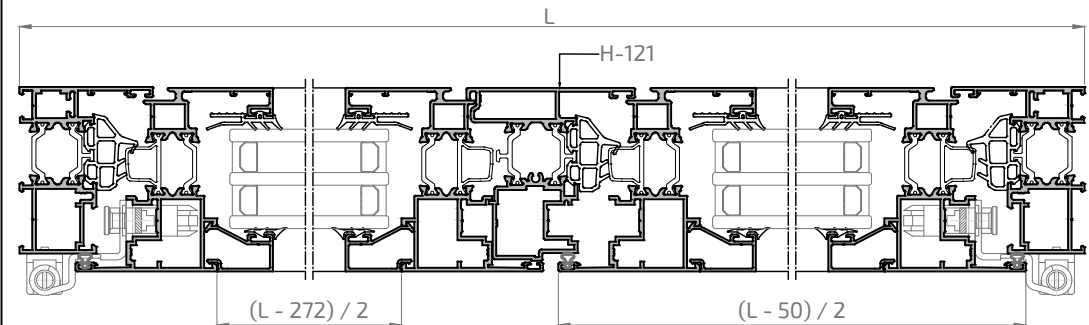
*** Ventana de 2 hojas de 1230 x 1480 mm; vidrio 6+6 Silence/24/4+4 Silence - UNE-EN ISO 10140-2:2011

^ 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.

Technical drawing of a three-part profile. The profile consists of three parts: 4710 (top), 1306 (middle), and 5133 (bottom). The dimensions are: 4 (width of part 4710), 61 (total width), 52 (height of part 4710), and 30 (height of parts 1306 and 5133).

Technical drawing of a cross-section of a reinforced concrete beam with a central opening. The drawing shows a rectangular section with a central rectangular void. Dimensions are given in millimeters: total width 61, total height 52, opening width 30, opening height 1306, and flange thickness 4710. The section is labeled 5133.

Technical drawing of a window frame assembly. The drawing shows a cross-section of the frame with various dimensions and component labels. The overall width is 61 units, and the overall height is 75 units. The frame is composed of several parts, including a top rail (4710), a side rail (4710), and a bottom rail (4710). The central opening is 40 units wide and 52 units high. The frame is labeled with dimensions 4, 61, 52, 40, and 75. The components are labeled 4710, 1306, and 5133.

Technical drawing of a window frame assembly. The drawing shows a cross-section of the frame with dimensions: 4, 61, and 76. Part numbers 4710, 1306, and 5104 are indicated.

Technical drawing of a door handle set (5159) showing dimensions: 74, 65, 30, and 34.

Technical drawing of a square plate with a central square hole. The overall dimensions are 94 (width) and 65 (height). The central hole has dimensions of 50 (width) and 50 (height). The plate is labeled 4347.

Technical drawing of a 5103 profile showing dimensions: 104 (width), 60.0 (width), 63 (height), and 5103 (profile number).

Technical drawing of a door frame assembly. The drawing shows a cross-section of the frame with various dimensions. A dimension of 31 is indicated at the top. A dimension of 4347 is indicated in the center. A dimension of 50 is indicated at the bottom. A dimension of 94 is indicated at the very bottom. The drawing also shows a handle and a lock mechanism.

Technical drawing of a 4343 aluminum profile. The drawing shows a cross-section of the profile with the following dimensions:

- Top width: 144
- Bottom width: 100
- Bottom flange thickness: 22
- Height: 14
- Height: 53

Technical drawing of a 3D-printed part. The part is a rectangular block with a width of 20 and a height of 9.4. The drawing shows the part from a perspective view, with the top and front faces visible. The dimensions are indicated by arrows and labels: 20 for the width and 9.4 for the height.

9.7

39.8

20.8

10.4

Technical drawing of a mechanical part, likely a bracket or support. The drawing shows a side view with a dimension line indicating a length of 39. The part has a complex profile with multiple steps and a curved section.

Felpudo 4971



20.5

28.6

16.8



Technical drawing of a 4710 profile. The drawing shows a cross-section of the profile with a width of 9.7 and a height of 46.2. The profile is labeled 4710.

Technical drawing of a 4710 profile. The drawing shows a cross-section of the profile with a horizontal flange of width 9.7 and a vertical stem of height 66.7. The profile is labeled 4710.

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.

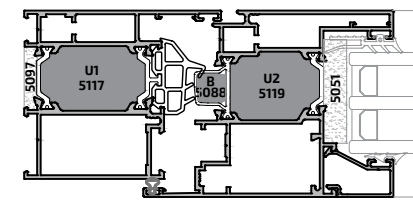
Detalles Técnicos

2

Accesorios

ALG 65 ÓPTIMA C16

Cremonas y Manillas	5079 Manilla PREMIUM	5080 Manilla PREMIUM 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 NP	5533 Manilla NP redonda C/7	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	Varios	4012 Clip guía	5178 Solera 70 mm	4078 Pieza sujeción junquillo curvo	5425 Escuadra junquillos curvos	A23178 Motor VARIA SLIM CADENA	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	Termo Perfiles HQ	5088 Termoperfil [B] 10.5 x 10 mm	5092 Termoperfil [G] 18.5 x 9.5 mm	5119 Termoperfil [U2] 33.5 x 23.5 mm	5116 Termoperfil [TS] 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	Varios	5122 Pieza soporte clip plano	5121 Pieza soporte clip exterior	5120 Pieza soporte clip interior	Tacos	5159 Taco pilastra 30 mm	4347 Taco pilastra 50 mm
5103 Taco pilastra 60 mm	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	5155 Adhesivo poliuretano	A21021 Ángulo vulcanizado ALG 65

Representación Gráfica
Termo Perfiles

Útiles

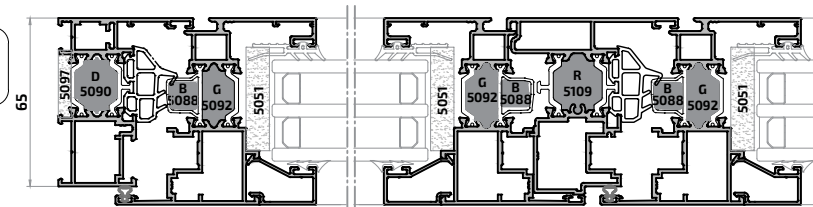
- 5169** Útil ALG C16
- 5112** Útil sistema ALG
- 5525** Útil ALG C16 + HS
- 5015** Plantilla Escuadra A. Exterior
- 4729** Bobina Pletina Poliamida

Fresas

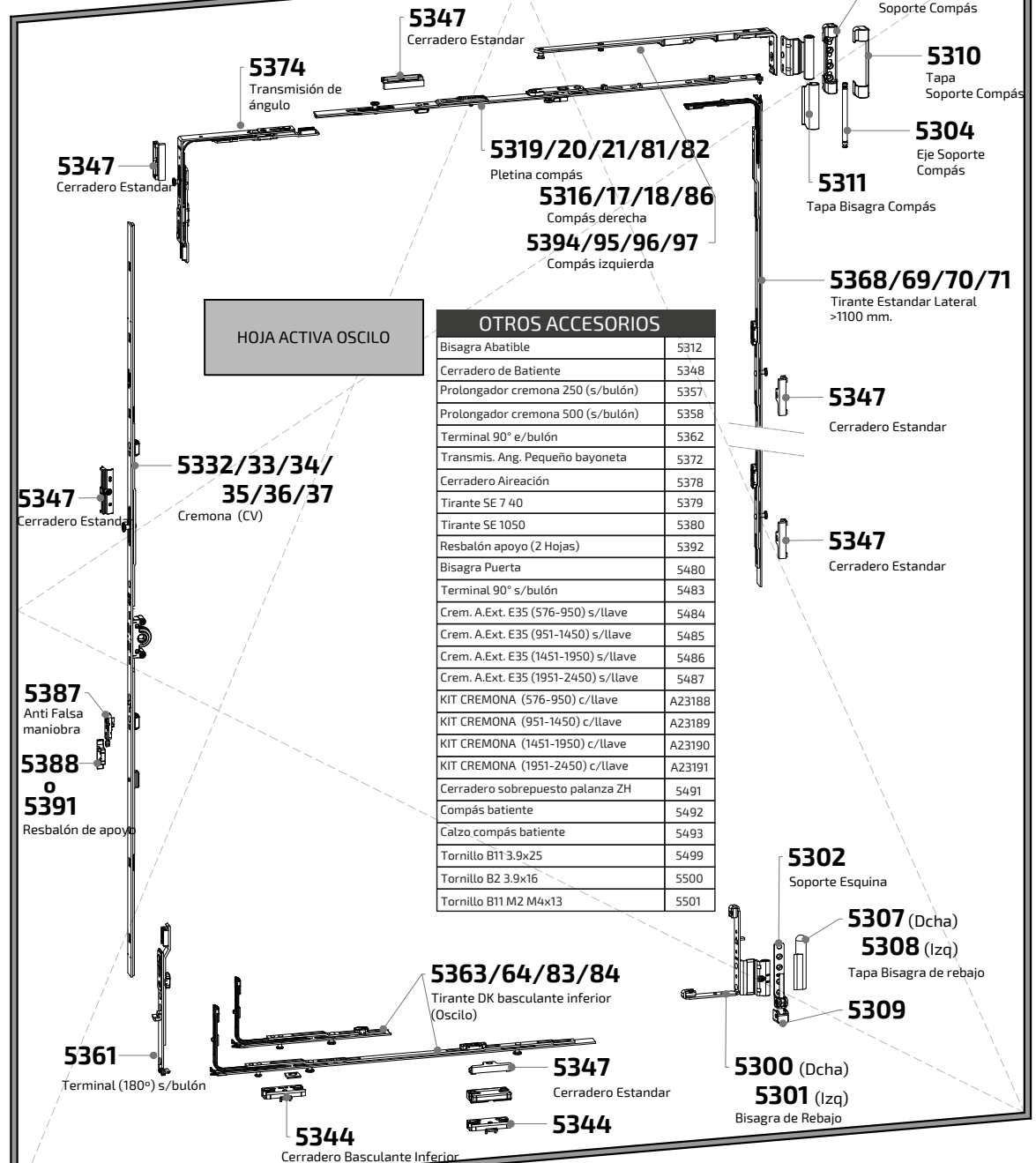
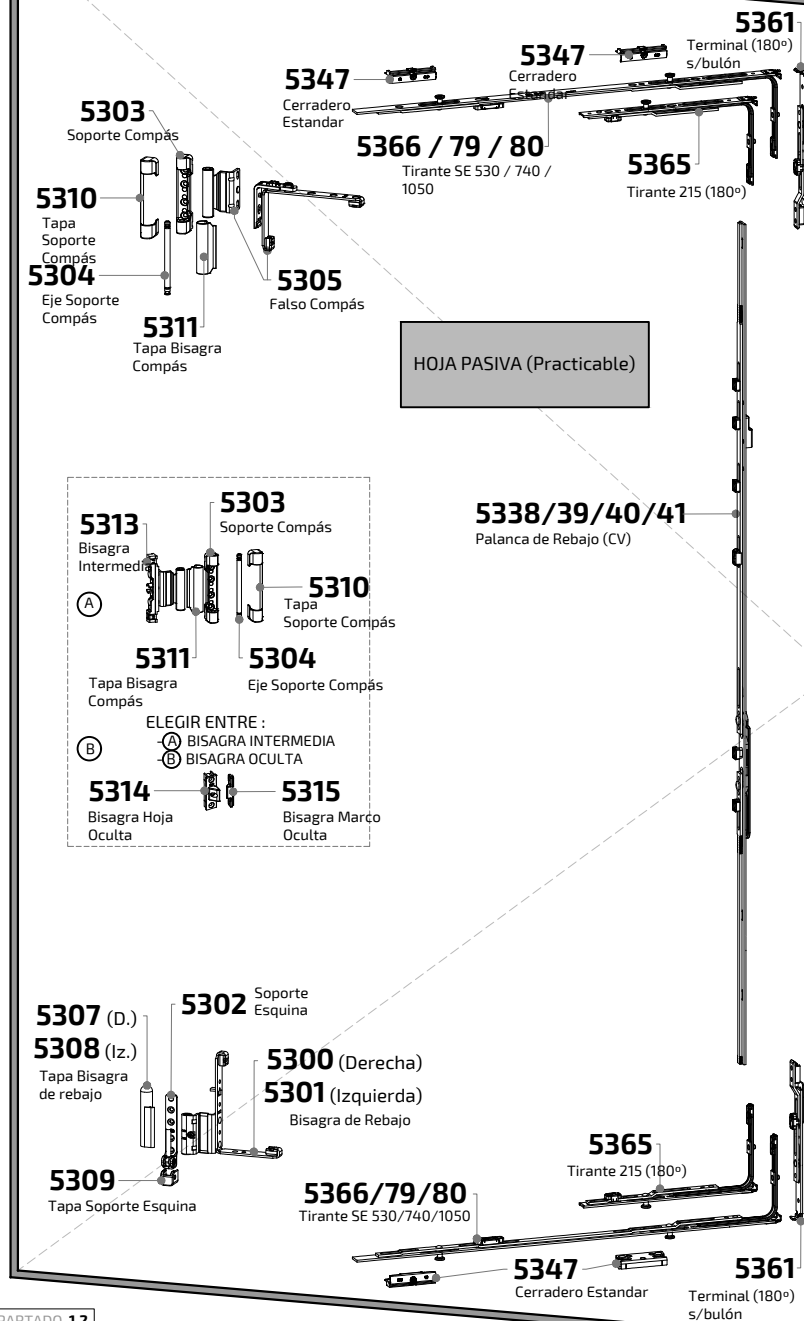
- 5125** Fresa Cerco ALG 65 Óptima
- 5126** Fresa Hoja ALG 65 Óptima
- 5176** Fresa Hoja ALG 65 Óptima
- 5198** Fresa Cerco ALG 65 HS

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

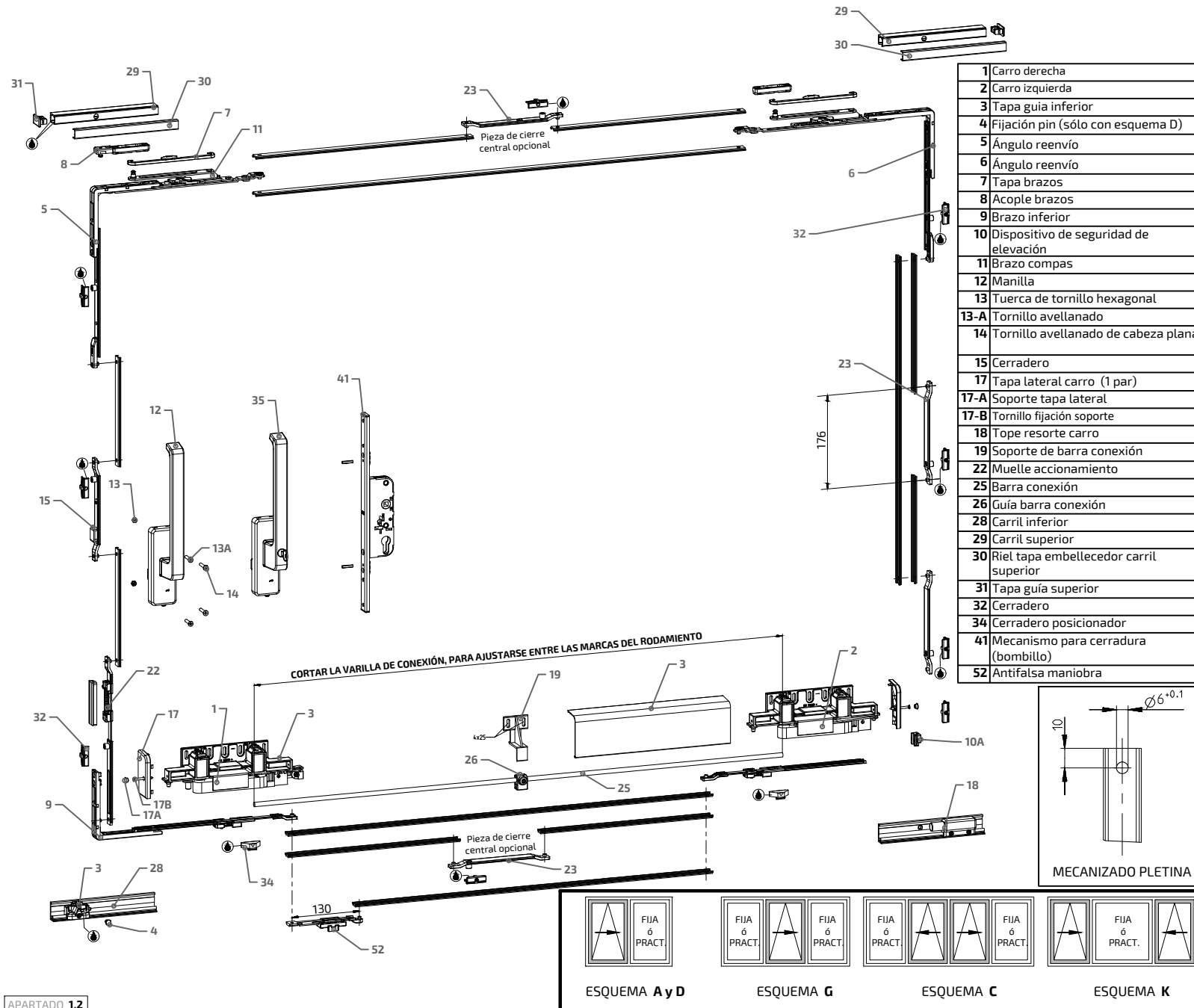


OTROS ACCESORIOS

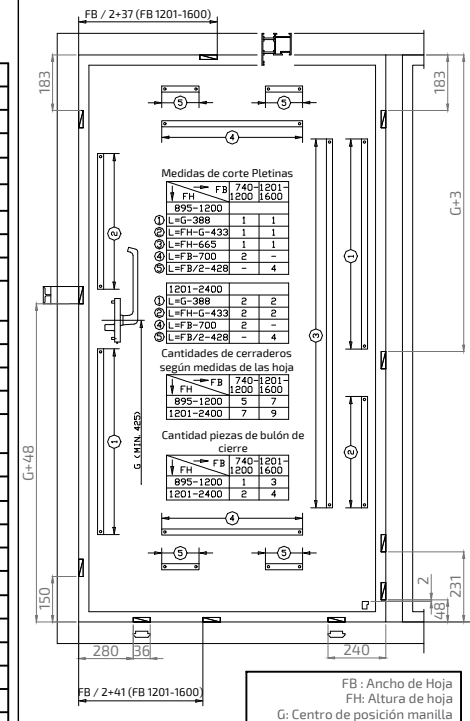
Bisagra Abatible	5312
Cerradero de Batiente	5348
Prolongador cremona 250 (s/bulón)	5357
Prolongador cremona 500 (s/bulón)	5358
Terminal 90° s/bulón	5362
Transmis. Ang. Pequeño bayoneta	5372
Cerradero Aireación	5378
Tirante SE 7 40	5379
Tirante SE 1050	5380
Resbalón apoyo (2 Hojas)	5392
Bisagra Puerta	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

Página 5

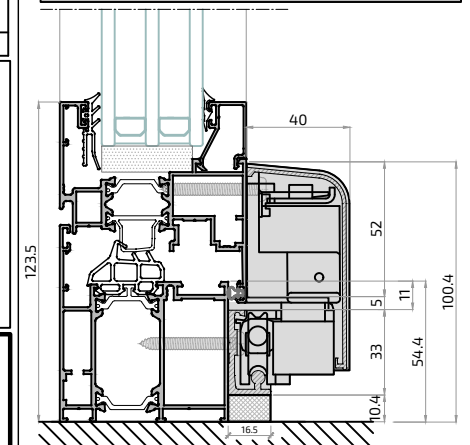
ESQUEMA GENERAL Y LISTADO DE PIEZAS PARA ESQUEMA C (OSCILO PARALELA)



CORTE DE PLETINAS



CARRO INFERIOR (Cotas)



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

Juntas Exteriores
A23019

4057

4850






















ALG 65 ÓPTIMA C16

Página 7