



**alg 65 Óptima HS Canal 16**  
*Hoja Oculta*



[www.alugom.com](http://www.alugom.com)



## Grupo Alugom



El GRUPO ALUGOM centra su actividad en el proceso productivo del aluminio, abarcando desde su fabricación hasta su distribución, pasando por todos los procesos intermedios, tales como el tratamiento superficial, el mecanizado y el ensamblado de perfiles. Para desarrollar esta actividad cuenta con diversas empresas, implantadas en el todo el territorio nacional, especializadas en cada una de las fases del proceso.

El principal objetivo del GRUPO ALUGOM es ofrecer en mercado del aluminio la mejor solución posible a los problemas comunes de diseño, estética, constructivos o de calidad, así como a los retos específicos que a cada cliente se le puedan plantear en el día a día de su actividad.

Con soluciones ajustadas a cada necesidad, el GRUPO ALUGOM ofrece respuestas efectivas, añadiendo la garantía que ofrece una empresa con más de 30 años de experiencia en el sector. Un grupo de profesionales con afán de superación y espíritu innovador que ha llevado a situar al GRUPO ALUGOM como una empresa líder y como referente de cara al desarrollo futuro del sector.

The GRUPO ALUGOM focuses its activities on the process of aluminium manufacture covering production to distribution, through all intermediate processes such as surface treatment, mechanization and assembly. In order to develop these activities, the GRUPO ALUGOM has various companies at its disposal, which are distributed through the entire Spanish territory and specialized in each stage of the process.

The main target of GRUPO ALUGOM is to offer the aluminium market the best possible solution for any problem that may arise in design, aesthetics, construction or quality as well as to overcome the day-to-day challenges of our clients.

With solutions to any requirement, GRUPO ALUGOM offers efficient answers, with the guarantee of a company that has 30 years of experience in the aluminium sector. A group of professionals with an innovative spirit and an enthusiasm to overcome any challenge, has made the GRUPO ALUGOM a leader in future developments in the sector.



## Observaciones generales

- **Dimensiones del perfil.** Las dimensiones indicadas en este catálogo de cada perfil son teóricas, por lo que podrán variar de un modo más o menos significativo dependiendo de las tolerancias de extrusión establecidas en cada perfil específico (UNE-EN 12020-2). Esta variación puede resultar más evidente en las cámaras y alojamientos previstos para albergar los diferentes accesorios y juntas que requiere el sistema, incluso varios acoplamientos pueden resentirse de estas variaciones dimensionales. Las cavidades con un tamaño reducido pueden reducirse sensiblemente en el caso de perfiles lacados, debido a que la propia laca aumenta el espesor. El peso indicado de los perfiles es en todo caso teórico, pudiendo variar su peso real según las tolerancias descritas en la normativa vigente.
- **Medidas en secciones.** Las secciones y esquemas de mecanizado y ensamblaje que se incluyen en este catálogo, están indicados con dimensiones teóricas exactas según plano, sin tomar en cuenta las propias tolerancias, por lo que en la práctica se debe considerar algún redondeo aconsejado por la técnica y el equipo del propio taller. Se recomienda expresamente en el primer trabajo, o en el caso de una importante cantidad de unidades, realizar muestras de prueba, por parte del cliente, para una comprobación previa.
- **Referencias de cotas.** Las referencias de las cotas L y H del catálogo corresponden a las referencias que en general se indican también en las máquinas tronzadoras. En caso contrario, efectuar la correspondiente corrección.
- **Las cotas de los esquemas, las secciones y acoplamientos a muro** indicadas en este catálogo no son valores limitativos, sino solo ejemplos de diversas situaciones que se presentan comúnmente en la práctica y las soluciones aconsejables.
- **Tolerancia de instalación.** Entre el interior del premarco y el exterior de la carpintería se aconseja dejar un espacio o tolerancia de instalación de aproximadamente de 5 a 7 mm. por cada lado, para que exista un espacio útil para las eventuales imperfecciones de verticalidad y horizontalidad que permita regular bien a plomo y a nivel el cerramiento.
- **Dimensiones del cerramiento.** Para determinar las dimensiones del cerramiento, es necesario valorar algunos factores, tales como el momento de inercia del perfil, las dimensiones y el peso específico del vidrio o panel, las dimensiones de las hojas móviles, las características técnicas propias de los accesorios a utilizar, el tipo y número de fijaciones a muro, la situación de la obra (altura, exposición, orientación, zona de viento, etc...)

Los esquemas que se incluyen en este catálogo han sido elaborados sólo sobre la base de los momentos de inercia frontales de los perfiles.

Para la realización de los cerramientos se recomienda atenerse a la tecnología constructiva y de aplicación incluida en el catálogo técnico y utilizar las guarniciones y accesorios aconsejados.

Los perfiles, accesorios y juntas incluidas en este catálogo están patentados.

Todo lo referido en este catálogo es de exclusiva propiedad del GRUPO ALUGOM, y según la ley, está prohibida su reproducción, incluso parcial, si no es explícitamente autorizada.

*No se garantiza el correcto funcionamiento y/o cumplimiento de las características de estanqueidad y permeabilidad indicadas en el catálogo cuando no se empleen los accesorios y juntas especificadas en el mismo. La responsabilidad se limita en todo caso a la simple sustitución de aquellos de sus productos que resulten defectuosos de origen.*

## Observaciones generales

- Material de aluminio. Los perfiles de aluminio suministrados están extruidos en la aleación 6060, y se han sometido a un proceso de maduración artificial por templado según norma UNE-EN 755-2:2009 y UNE-EN 515:1994, estado T5 ó T6. Esta aleación posee alta resistencia a la corrosión y es óptima para su posterior tratamiento anodizado. Las condiciones técnicas de suministro y tolerancias dimensionales y de forma están determinadas en la norma UNE-EN 12020-1 y UNE-EN 12020-2 respectivamente.

Los perfiles que suministra el GRUPO ALUGOM se extruyen en la planta de extrusión AV COTEVAL, S.A., perteneciente al Grupo, con la más novedosa tecnología y de acuerdo con las más estrictas normas de calidad, asegurando su conformidad con la normativa Europea en esta materia, estando en posesión del certificado de calidad ISO 9001:2008 emitido por AENOR con el número ER-0284/2002.

El tratamiento de dichos perfiles, tanto de lacado como anodizado se realiza en LANOAL, S.A., empresa que también pertenece al Grupo ALUGOM y que está en posesión del certificado ISO 9001. LANOAL, S.A. también es adjudicataria del certificado de Gestión medioambiental con la norma UNE-EN-ISO 14001:2004. Asimismo dispone de los certificados de calidad QUALICOAT (Licencia nº 401), QUALITAL (nº E-07F) y EWAA/AURAS (nº 1038)
- Tratamientos y acabados del perfil. Los perfiles en acabado lacado, anodizado y efecto madera, presentaran en las puntas de los mismos (inferior a 6 cm en cada punta), marcas, taladros, deformaciones o zonas irregularmente tratadas, como consecuencia de los elementos de sujeción imprescindibles para el correspondiente acabado. Ocasionalmente, estas marcas podrán estar en el centro de la barra, aunque en este caso, siempre será en algún punto poco visible del perfil después de montado.

Los perfiles lacados o con decoración efecto madera, debido a las particularidades de cada proceso, presentaran en algunas partes del perfil, zonas parcialmente lacadas o decoradas (ya sean cavidades, huecos, canales, etc) .

Los perfiles anodizados con tratamientos mecánicos, ya sea gratado, pulido o repulido, solo podrán ser tratados mecánicamente en algunas zona perimetrales de fácil acceso. Siendo imposible alcanzar con dichos tratamientos la totalidad del exterior del perfil.

Los perfiles con RPT, no tendrán la misma completamente lacada o decorada, y en ningún caso, anodizada.

Los perfiles en bicolor con algún anodizado, podrán presentar un aspecto ligeramente agrietado en algunos puntos con concentración de tensiones de la superficie anodizada.
- Sección de perfiles, accesorios y herrajes. Los perfiles, accesorios y herrajes son escogidos por el propio fabricante del cerramiento para cumplir con los requerimientos del proyecto y las necesidades derivadas del cálculo estático, así como los deseos de la propiedad del edificio o de la dirección facultativa, pero siempre siguiendo las especificaciones de fabricación de los catálogos y manuales de fabricación del GRUPO ALUGOM. En cuanto a las medidas de corte, el elaborador debe tener en cuenta las tolerancias para montajes, juntas de dilatación de la estructura principal y juntas de dilatación térmica del propio cerramiento. Los encuentros con la estructura y otras partes del edificio representados en este catálogo son orientativos y tienen que ser ajustados por el elaborador a las condiciones específicas de cada caso concreto.

Deberán respetarse las indicaciones del catálogo referente a medidas y pesos máximos de elementos, formatos de hojas operables, etc., así como las regulaciones constructivas propias de cada área.
- Almacenamiento en taller. Condiciones incorrectas de humedad o condensación pueden crear daños superficiales que lleven a corrosión superficial de los perfiles de aluminio. Incluso perfiles anodizados pueden sufrir ataques de sustancias alcalinas, como cemento, arcilla, mortero o partículas férricas en el aire. Por todo ello, es fundamental almacenar el material tras su recepción en un lugar seco y a cubierto, así como evitar grandes cambios de temperatura. No exponer al sol los embalajes con película plástica protectora. No arrastrar las barras al retirarlas del paquete o de la estantería: levantarlas para evitar rozaduras. Para mover perfiles en bruto o tratados, lleve siempre guantes secos y limpios.

## Observaciones generales

- **Precauciones de puesta en obra.** El aluminio en contacto directo con otros materiales metálicos, excepto el acero inoxidable clases A2 y A4, corre el riesgo de corrosión por par galvánico. Deberá evitarse el contacto directo entre aluminio y otros metales interponiendo entre ellos láminas o piezas plásticas. Se recomienda la colocación de los marcos de la carpintería sobre premarcos de aluminio, recibidos previamente al hueco de albañilería.

Los perfiles que suministra el Grupo ALUGOM, están provistos de un plástico adhesivo sobre las caras vistas a modo de protección. Se recomienda retirar dicho adhesivo inmediatamente después de recibir el cerramiento a su hueco. Si no se hace así, el sol y agentes atmosféricos pueden dificultar su retirada pasado un cierto tiempo.

- **Acristalamiento.** El proceso de acristalamiento debe realizarse de acuerdo con las normas de montaje incluidas en el manual del vidrio CITAV, especialmente en lo concerniente al espesor, longitud y posición de calzos de apoyo.

En los casos en que se utilice silicona estructural, se deberá consultar previamente con el fabricante de dicha silicona para que verifique su funcionalidad y comportamiento para cada obra concreta.

- **Limpieza.** Los cerramientos exteriores de aluminio están expuestos a la agresividad ambiental, sol, lluvia, y acumulación de partículas. Esto tiene un impacto negativo que puede afectar a la durabilidad de los elementos de la ventana por medio de la aparición de la corrosión. Para evitar esta degradación, los cerramientos de aluminio deberán ser limpiados regularmente en ciclos que dependerán de la situación y el grado de exposición de dicho cerramiento. Como criterio general, debe emplearse agua con un agente limpiador neutro y aplicada con esponjas o paños. Después debe aclararse con agua limpia.

No emplear nunca agentes limpiadores de PH por debajo de 5 o por encima de 8, ni utilizar cepillos de cerdas de alambre o estropajos de lana metálica.

- **Responsabilidad.** El Grupo ALUGOM, no se hace responsable de las posibles erratas tipográficas de este catálogo y recomienda encarecidamente al cliente que, antes de la formalización de cualquier pedido, verifique que las referencias aparecidas y los datos obtenidos son los correctos.

Todos los datos incluidos en este catálogo son indicativos, teniendo un valor meramente informativo, figurando dichos datos exclusivamente como apoyo a la fabricación de nuestros sistemas, estando sujeto a cualquier tipo de modificación que el GRUPO ALUGOM entienda oportuna sin previo aviso tanto en los perfiles y accesorios como en las cotas y/o detalles que se incluyen. Es responsabilidad del propio usuario vigilar que los resultados obtenidos con la ayuda de este documento, son correctos y aptos para la aplicación prevista, así como el respeto a la normativa y reglamentación vigente en cada momento, y no implica responsabilidad alguna por parte del GRUPO ALUGOM.

- **Página web e internet.** El Grupo ALUGOM dispone de la página web [www.alugom.com](http://www.alugom.com) donde se incluye todo tipo de información en cuanto a productos, tarifas, soluciones, distribuidores, y en general información propia del Grupo. Asimismo, es posible la descarga de los programas informáticos que el grupo propone para agilizar los trámites y cálculos que indica la actual normativa, tanto para el Marcado CE, como para el Código Técnico de la Edificación.



## Información técnica

- **Marcado CE.** El marcado CE es el símbolo de conformidad de determinados productos con la legislación de armonización técnica Europea. Este Marcado CE, no lo proporciona la Administración ni los Organismos notificados, sino que es el propio fabricante, bajo su responsabilidad, el que lo marca una vez realizadas las tareas que implican el sistema de evaluación asignado al producto, mediante un sistema de Control de Producción de Fábrica (CPF) que es imprescindible tener implantado, y junto a los Ensayos Iniciales de Tipo (EIT) que pueden ser obtenidos por el fabricante mediante 3 opciones: 1) Ensayos propios, 2) Ensayos compartidos, 3) Ensayos en cascada. Todo esto unido a la Declaración de conformidad donde se autoriza al fabricante a fijar dicho marcado CE.

El Grupo ALUGOM, propone un programa informático que proporciona las etiquetas obligatorias para este marcado, con los datos específicos para cada serie de carpintería en concreto. Asimismo facilita todos los documentos necesarios, tales como los manuales de fabricación, Ensayos Iniciales de Tipo (EIT), declaración de conformidad, y una pequeña guía y ayuda al Control de Producción de Fábrica.



- **Código Técnico de la Edificación CTE.** Como consecuencia del mandato de la ley de Ordenación de la Edificación (L.O.E.) (Ley 38/1999), surge el nuevo Código Técnico de la edificación (CTE), aprobado en 2006 y de obligatorio cumplimiento desde el 29 de marzo de 2007. El CTE contiene un Documento Básico (DB) dedicado al ahorro de energía (HE) que asegura unos niveles de exigencia mínimos de calidad para la ventana, dependiendo del lugar de colocación y el uso funcional al que está destinada. El Grupo ALUGOM ha diseñado una aplicación informática de sencillo manejo, que facilita la complicada tarea de seleccionar, en función de dichas exigencias mínimas, la carpintería que más se ajuste a las mismas de entre nuestro completo catálogo de productos.



## Ventajas del aluminio

Más allá del CTE, el aluminio es sostenible (equilibrio de una materia con los recursos de su entorno. Por extensión se aplica a la explotación de un recurso por debajo del límite de renovación del mismo), durante todo su ciclo de vida ya que además de ser uno de los materiales más abundantes en la corteza terrestre:

- El material del futuro. El aluminio no tiene límites de formas y colores. No generan problema alguno una vez instaladas independientemente de su forma, medida y orientación
- Material inagotable. La Bauxita, material del que se obtiene el aluminio constituye aproximadamente el 8% de la corteza terrestre, es el tercer elemento más abundante del planeta
- El Aluminio es 100 % reciclable. Puede refundirse con bajos costes de energía indefinidamente. Cuantas más veces se recicle, más económico resulta, con su consiguiente ahorro de energía.
- Su tasa de recuperación en edificación es mayor al 85 %
- Con el reciclado del aluminio se ahorra un 95 % de la energía utilizada en su producción inicial, sin riesgo de alteración en sus propiedades.
- El aluminio es un material respetuoso con el medio ambiente y ecológico. En caso de incendio no se originan gases nocivos. La aplicación de sistemas de carpintería con Rotura del Puente Térmico puede ahorrar hasta un 40 % de la energía susceptible de perderse por la ventana.
- Material de excelentes prestaciones, durabilidad y resistencia a la corrosión, soporta la radiación ultravioleta, y por lo tanto una muy larga vida útil. El aluminio es inalterable con el paso del tiempo. No se estropea ni se deforma. Las estructuras creadas con aluminio mantienen sin necesidad de tomar medidas, su superficie con las mismas cualidades que el primer día.
- Excelente relación resistencia/peso. Con un peso específico de tan solo  $2,7 \text{ g/cm}^3$ , es un material muy ligero y tiene una resistencia muy elevada que puede calcularse con máxima precisión. El aluminio cumple todas las exigencias de rendimiento y reduce al mínimo las cargas en la estructura de soporte. Eso lo convierte en un material perfecto para los trabajos de rehabilitación de edificios
- Maleabilidad y versatilidad en su diseño y aplicación. Diseño flexible y estético. Los perfiles de aluminio pueden adoptar cualquier forma.
- Presenta amplias posibilidades de construcción y aperturas y tipologías que lo hacen disponer de soluciones ilimitadas para el diseño de sus proyectos. Además tiene la posibilidad de un amplio abanico de acabados. Es el material ideal para la arquitectura moderna.
- Incombustibilidad y gran resistencia al fuego. El rango de fusión de las aleaciones de aluminio empleadas en algunos casos es superior a  $600^\circ \text{C}$ , además su buena conductividad térmica hace que el calor se distribuya rápidamente por toda la masa, impidiendo grandemente las fusiones locales en caso de incendio.
- Inocuidad, e higiene, al no emitir ninguna sustancia e impedir el crecimiento de bacterias. Resistencia a la humedad y es inodoro.
- Fácil de conservar. El aluminio presenta un mantenimiento sencillo. Gracias a su acabado liso y pulido, el aluminio no atrae el polvo ni la suciedad. Excepto su limpieza, no necesita ningún tipo de mantenimiento.
- El aluminio ofrece un factor de aislamiento térmico excepcional. Una ventana de aluminio garantiza un aislamiento óptimo frente al frío y el calor, y cumple todos los requisitos legales sobre eficiencia energética y el CTE.
- El aluminio ofrece un aislamiento acústico óptimo. Un perfil de aluminio puede incorporar sin dificultad cristales de gran espesor, elemento esencial para lograr una buena protección contra el ruido.
- El aluminio garantiza una total estanqueidad al aire, al agua y al viento.
- Material con un alto nivel de seguro antiefracción, gracias a su resistencia en conjunto con herrajes especiales.
- Dilata menos que otros materiales, por ello, es ideal sobre todo para puertas de entrada con cerraduras.





## alg 65 Óptima HS C16

Carpintería practicable de canal 16 con **Rotura de Puente Térmico**. Hoja Oculta. Junta abierta con junta central.

Sección de marco: ..... **65 mm.**

Sección de Hoja : ..... **59,5 mm.**

Poliamida en cerco : .....Varillas de 24,0 mm. (PA66 con fibra de vidrio).

Poliamida en Hoja : .....Varilla de 29,5 mm. (PA66 con fibra de vidrio).

Apertura Practicable:

Peso por Hoja : **120 Kg.** ①

Apertura Oscilo-Batiente:

Peso por Hoja : **100 Kg.** ①

Medidas máximas por hoja para todas las aperturas:

**1.300 mm** de anchura y **2.400 mm** de altura ①

Máximo acristalamiento:

Cerco ..... hasta **43 mm.**

Hoja ..... hasta **22 mm.**

① Consultar tablas de pesos y rangos de aplicación con el Dpto. Técnico-comercial.

### Especificaciones Técnicas

**Permeabilidad al aire \* CLASE 4**

UNE EN 1026 - EN 12207

**Estanqueidad al agua \* CLASE E2250**

UNE EN 1027 - EN 12208

**Resistencia al viento \* CLASE C5**

UNE EN 12211 - EN 12210

**Transmitancia térmica \*\* 1,3 W(m<sup>2</sup> K)**

«Uw» Ventana

UNE EN ISO 10077-1

**Transmitancia térmica 2,5 W(m<sup>2</sup> K)**

«Uf» Marco

UNE EN ISO 10077-2

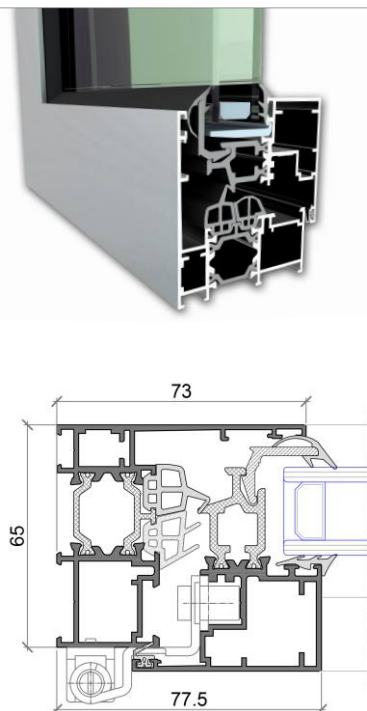
**Aislamiento acústico \*\*\* 44 (-1 ; -4)dB**

UNE EN 10140-2:2011

\* Ventana de 2 hojas de 1230 x 1480 mm.

\*\* Ventana de 2 hojas de 1480 x 2180 mm; vidrio Uv: 0,6 W(m<sup>2</sup>K)

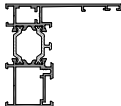
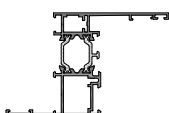
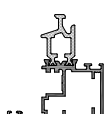
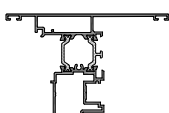
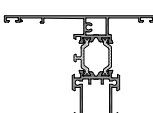
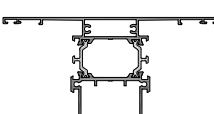
\*\*\* Ventana de 2 hojas de 1230 x 1480 mm.; vidrio 4+4 Acústico / 10 / 5+5 Acústico

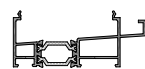
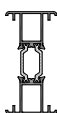




| Ref. | Denominación | Diseño | Peso | Pe | $I_x \text{ cm}^4$ | $I_y \text{ cm}^4$ | $W_x \text{ cm}^3$ | $W_y \text{ cm}^3$ |
|------|--------------|--------|------|----|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|------|--------------|--------|------|----|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|

PERFILES SISTEMA HS • HOJA OCULTA

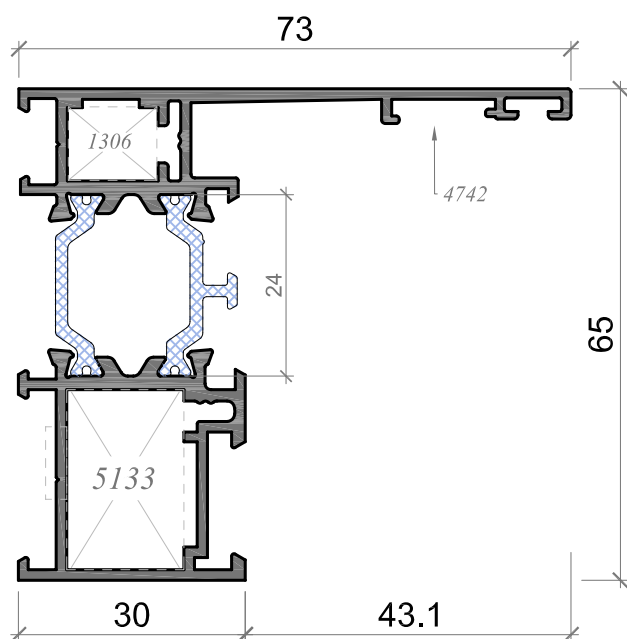
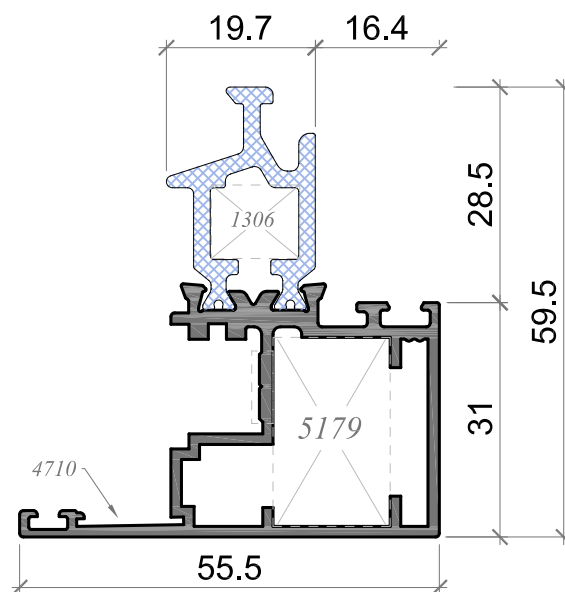
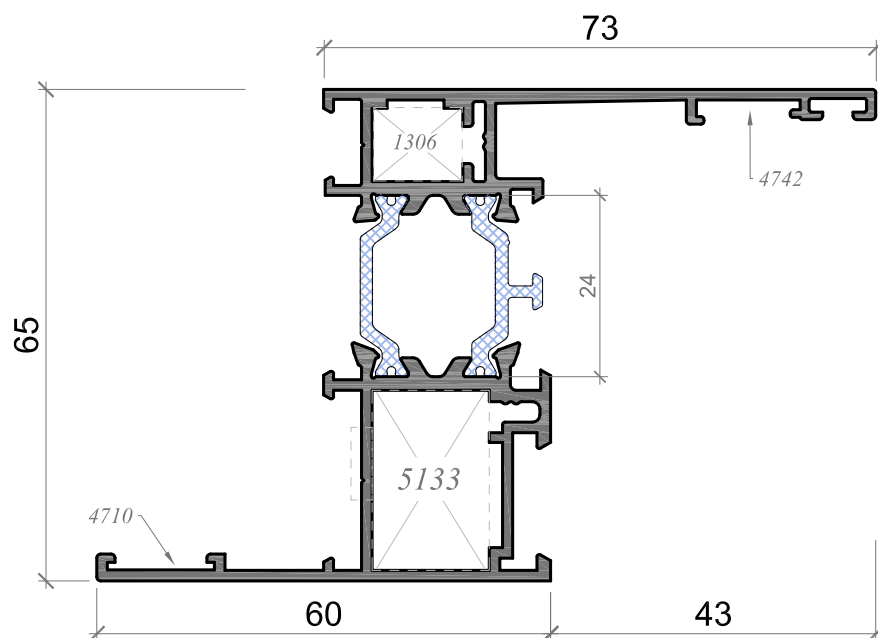
|        |                                         |                                                                                     |       |     |       |       |       |       |
|--------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|
| 16779L | Cerco ventana<br>Alg 65 HS C16          |    | 1.235 | 597 | 24.96 | 14.25 | 6.400 | 2.719 |
| 8190L  | Cerco ventana c/solape<br>Alg 65 HS C16 |    | 1.381 | 671 | 31.57 | 20.90 | 8.786 | 3.776 |
| 16780L | Hoja ventana<br>Alg 65 HS C16           |    | 841   | 402 | 14.85 | 7.006 | 6.400 | 2.719 |
| 16781L | Acople inversora<br>Alg 65 HS C16       |    | 1.542 | 759 | 32.46 | 27.35 | 7.637 | 4.635 |
| 16767L | Pilastra asimétrica<br>Alg 65 HS C16    |   | 1.379 | 666 | 27.47 | 18.45 | 6.937 | 3.385 |
| 16768L | Pilastra simétrica<br>Alg 65 HS C16     |  | 1.876 | 901 | 37.47 | 56.66 | 9.252 | 8.332 |
| 717    | Acople junquillo                        |  | 556   | 280 | 5.232 | 1.454 | 1.666 | 0.945 |

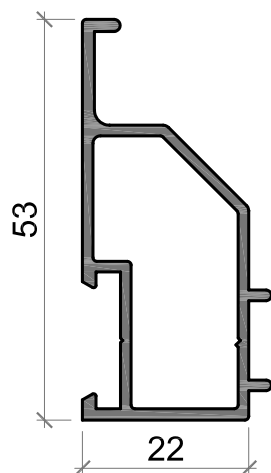
|        |                        |                                                                                     |       |     |       |       |       |       |
|--------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|
| 10006M | Esquinero Alg 65       |  | 1.359 | 681 | 30.46 | 30.46 | 22.33 | 22.33 |
| 16319L | Condensación Alg 65    |  | 0.920 | 465 | 3.026 | 25.01 | 1.367 | 5.417 |
| 8482L  | Unión de cercos Alg 65 |  | 0.942 | 462 | 25.47 | 2.848 | 7.075 | 1.582 |
| 8891   | Acople manguetón inf.  |  | 0.315 | 176 | 1.075 | 0.839 | 0.730 | 0.657 |

| Ref.  | Denominación               | Diseño                                                                              | Peso  | Pe   | $I_x \text{ cm}^4$ | $I_y \text{ cm}^4$ | $W_x \text{ cm}^3$ | $W_y \text{ cm}^3$ |
|-------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 8428  | Vierteaguas hoja           |    | 0.094 | 61.6 | 0.029              | 0.098              | 0.043              | 0.098              |
| 8412  | Pletina falleba            |    | 0.137 | 47.2 | 0.005              | 0.163              | 0.022              | 0.168              |
| 16324 | Vierteaguas clip 46.5 mm.  |    | 0.284 | 150  | 0.106              | 3.318              | 0.193              | 1.720              |
| 16325 | Vierteaguas clip 56.5 mm.  |    | 0.324 | 169  | 0.115              | 5.263              | 0.102              | 1.488              |
| 16326 | Vierteaguas clip 66.5 mm.  |    | 0.352 | 189  | 0.130              | 7.604              | 0.117              | 1.948              |
| 17449 | Vierteaguas clip 76.5 mm.  |    | 0.398 | 209  | 0.155              | 10.94              | 0.156              | 2.438              |
| 17502 | Vierteaguas clip 86.5 mm.  |  | 0.436 | 228  | 0.186              | 14.84              | 0.178              | 2.976              |
| 17503 | Vierteaguas clip 96.5 mm.  |  | 0.473 | 247  | 0.225              | 19.48              | 0.208              | 3.524              |
| 17256 | Vierteaguas clip 106.5 mm. |  | 0.489 | 267  | 0.260              | 24.05              | 0.228              | 3.914              |
| 16321 | Solapa clip 30 mm.         |  | 0.160 | 90   | 0.588              | 0.032              | 0.330              | 0.042              |
| 16322 | Solapa clip 45 mm.         |  | 0.211 | 120  | 1.732              | 0.034              | 0.682              | 0.043              |
| 16323 | Solapa clip 60 mm.         |  | 0.282 | 160  | 4.669              | 0.037              | 1.315              | 0.046              |

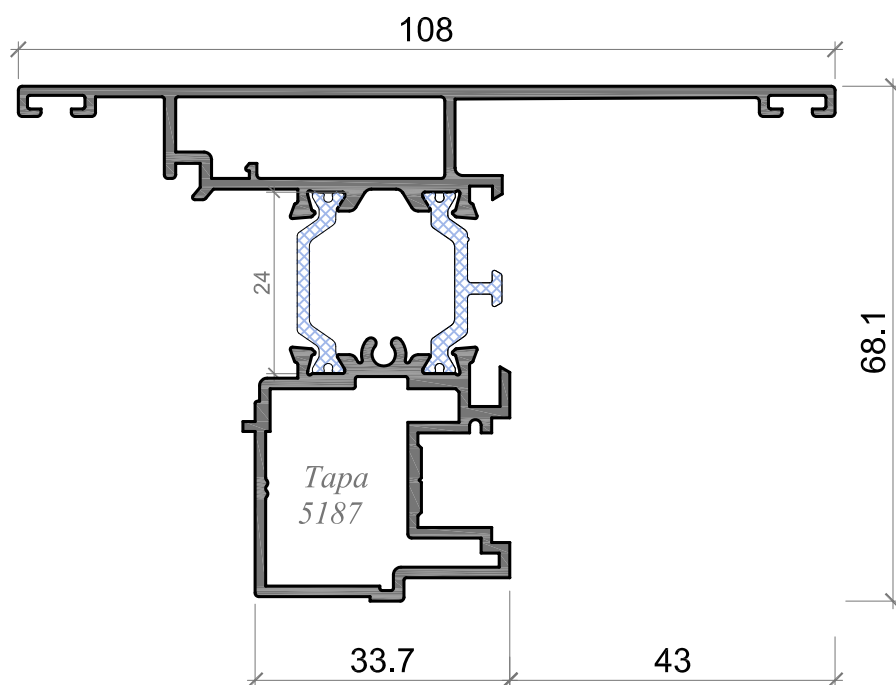




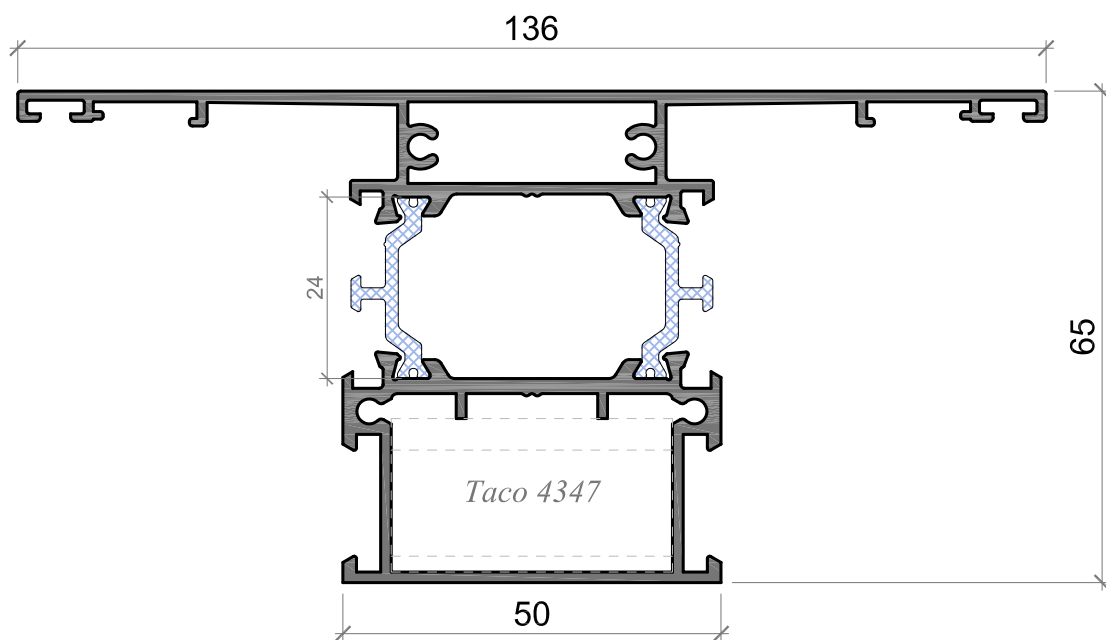
**16779L***Cerco ventana alg 65 HS C16***16780L***Hoja ventana alg 65 HS C16***8190L***Cerco c/solape ventana alg 65 HS C16*



**717** 1207 | *Acople junquillo*

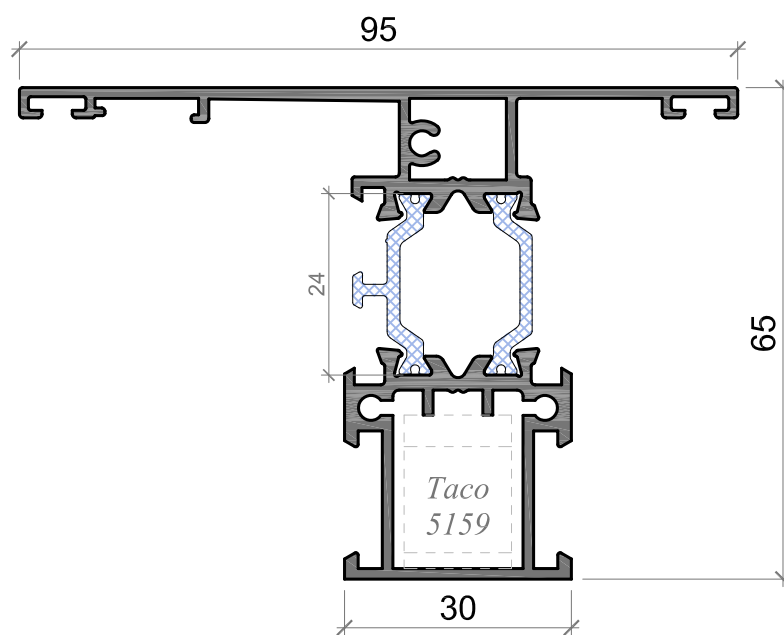


**16781L** | *Acople Inversora alg 65 HS C16*



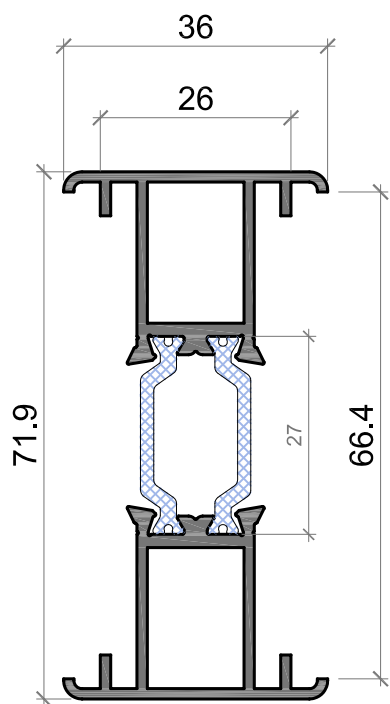
**16768L**

*Pilastra simétrica alq 65 HS*



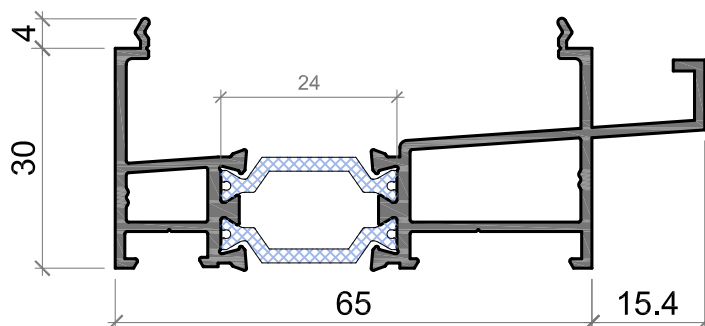
**16767L**

*Pilastra asimétrica alq 65 HS*



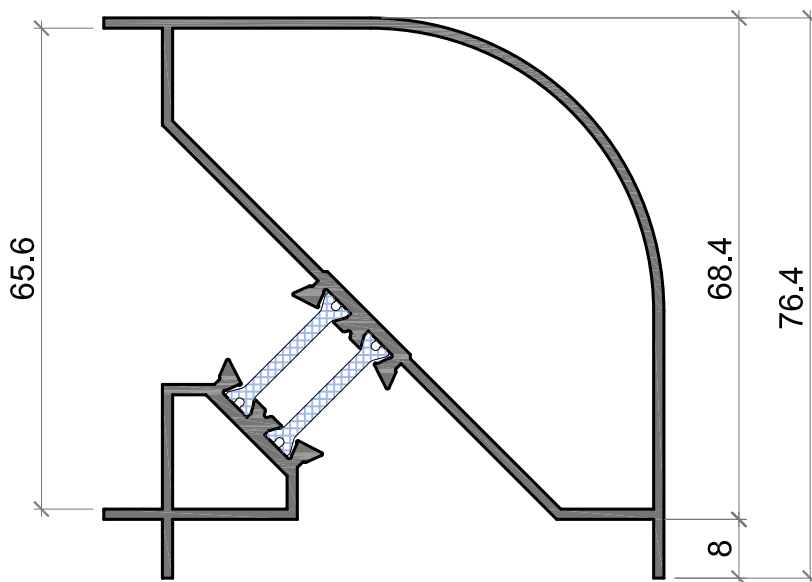
**8482L**

Unión de cercos alg 65



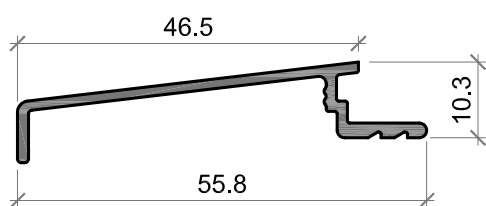
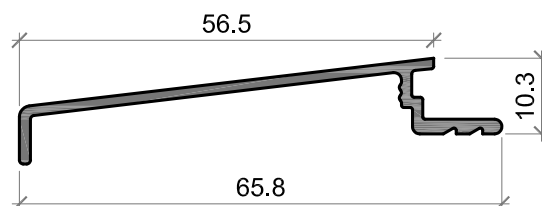
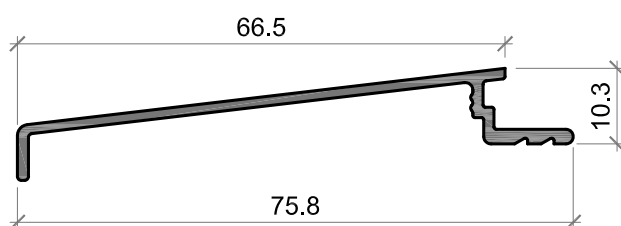
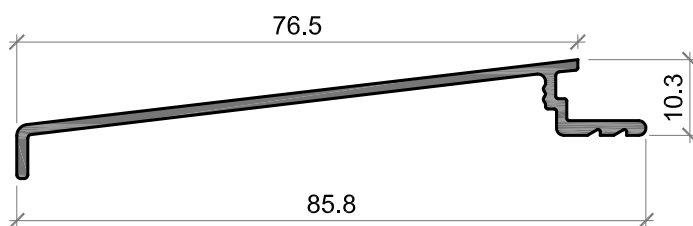
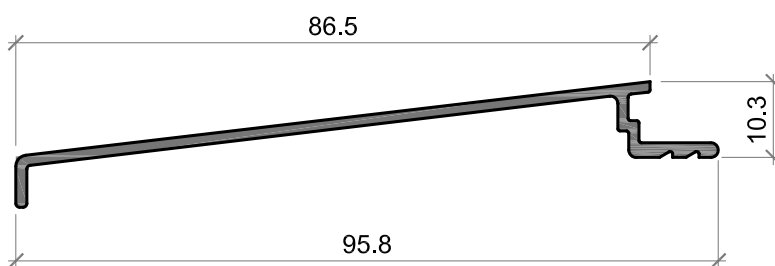
**16319L**

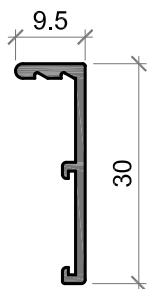
Condensación alg 65



**10006M**

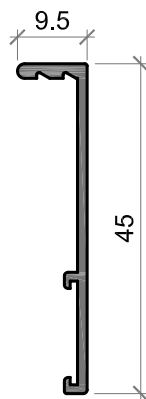
Esquinero alg 65

**16324***Vierteaguas clip 46.5mm. alg 65***16325***Vierteaguas clip 56.5mm. alg 65***16326***Vierteaguas clip 66.5mm. alg 65***17449***Vierteaguas clip 76.5mm. alg 65***17502***Vierteaguas clip 86.5mm. alg 65*



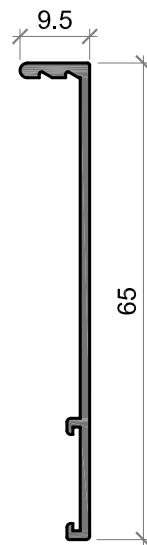
**16321**

Solapa clip 30mm. alg 65



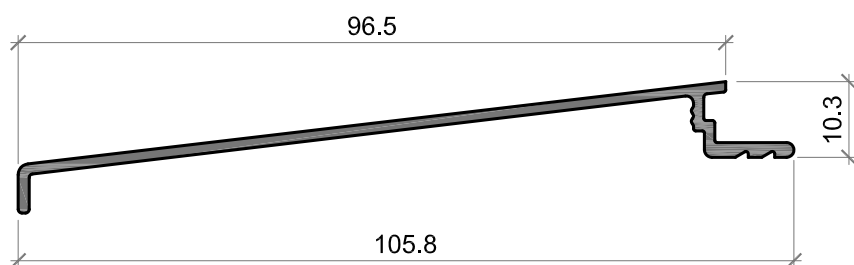
**16322**

Solapa clip 45mm. alg 65



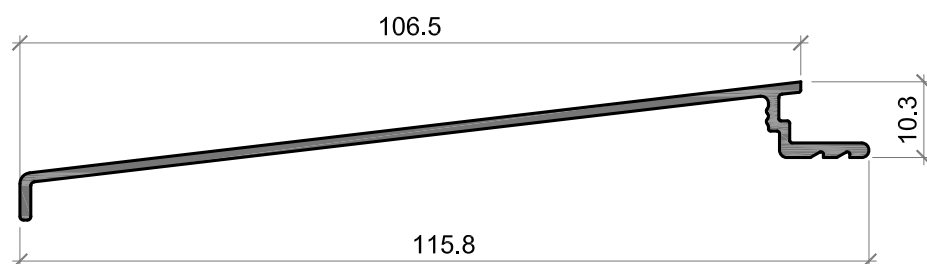
**16323**

Solapa clip 65mm. alg 65



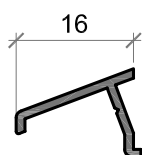
**17503**

Vierteaguas clip 96.5mm. alg 65



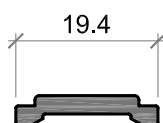
**17256**

Vierteaguas clip 106.5mm. alg 65



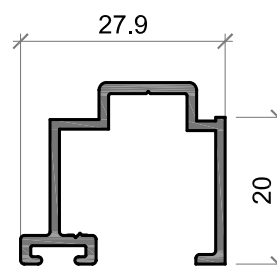
**8428**

Vierteaguas alg 65



**8412**

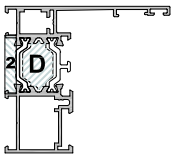
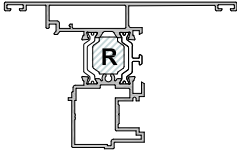
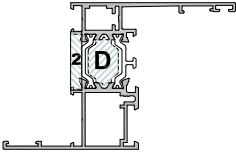
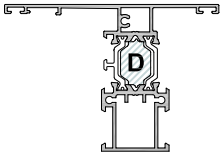
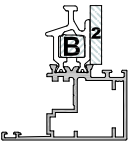
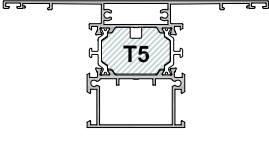
Pletina falleba alg 65



**8891**

Acople inf. manguetón alg 65

| SISTEMA HQ  |                     |                      |               |
|-------------|---------------------|----------------------|---------------|
| Ref. Perfil | Perfil              | AISLANTES INTERIORES |               |
|             |                     | Bandas Aislantes     | Termoperfiles |
| 16779L      | Cerco               | 5097 (2)             | 5090 (D)      |
| 16780L      | Hoja                | 5097 (2)             | 5088 (B)      |
| 8190L       | Cerco c/solape      | 5097 (2)             | 5090 (D)      |
| 16781L      | Inversora           |                      | 5109 (R)      |
| 16767L      | Pilastra asimétrica | * 5096 (1)           | 5090 (D)      |
| 16768L      | Pilastra simétrica  | * 5096 (1)           | 5116 (T5)     |

| Ref.   | Perfil          | Diseño                                                                              | Ref.   | Perfil              | Diseño                                                                                |
|--------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 16779L | CERCO           |  | 16781L | INVERSORA           |  |
| 8190L  | CERCO C/ SOLAPE |  | 16767L | PILAstra ASIMÉTRICA |  |
| 16780L | HOJA            |  | 16768L | PILAstra SIMÉTRICA  |  |

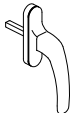
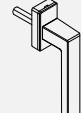
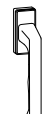
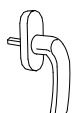
\*Nota: Las bandas aislantes deben ir perimetrales al acristalamiento, en cada posible variante del cerramiento que incluya perfil de pilastra, al igual que en perfil de hoja.

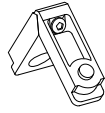
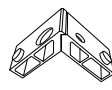
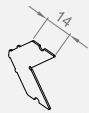
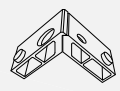




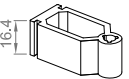
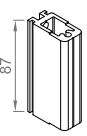
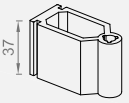


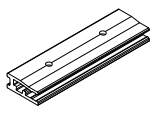
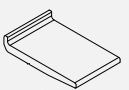
# ACCESORIOS alg 65 Óptima HS C16

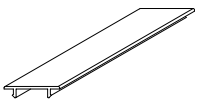
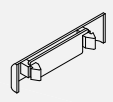
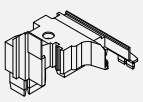
| Manillas | REFERENCIA  | DENOMINACION                     | DISEÑO                                                                              | REFERENCIA  | DENOMINACION                     | DISEÑO                                                                                |
|----------|-------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|          | <b>4190</b> | Manilla cuadradillo 7 mm.        |    | <b>5183</b> | Manilla cuadradillo 7 mm. c/lave |    |
|          | <b>5079</b> | Manilla cuadradillo 7 mm. c/lave |    | <b>5191</b> | Manilla Kora cuadradillo 7 mm.   |    |
|          | <b>5080</b> | Manilla Inox. recta con llave    |    | <b>5376</b> | Manilla Dirigent Cuadrado 7 x 25 |    |
|          | <b>5143</b> | Manilla NP Ultra Cuadrada        |    | <b>5389</b> | Manilla Toulon c/ Cuadrado       |    |
|          | <b>5144</b> | Manilla NP Ultra Redonda         |   | <b>5393</b> | Manilla Plutón                   |   |
|          | <b>5147</b> | Manilla NP Ultra Alugom          |  | <b>5398</b> | Manilla Atlanta                  |  |

| Escuadras | REFERENCIA  | DENOMINACION                     | DISEÑO                                                                              | REFERENCIA  | DENOMINACION             | DISEÑO                                                                                |
|-----------|-------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|           | <b>1306</b> | Escuadra exterior                |  | <b>5133</b> | Escuadra de cerco        |  |
|           | <b>4710</b> | Escuadra alineamiento 14 mm.     |  | <b>5179</b> | Escuadra Hoja Alg HS C16 |  |
|           | <b>4742</b> | Escuadra alineamiento excéntrica |  |             |                          |                                                                                       |

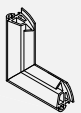
## ACCESORIOS alg 65 Óptima HS C16

| Tacos | REFERENCIA  | DENOMINACION              | DISEÑO                                                                            | REFERENCIA  | DENOMINACION   | DISEÑO                                                                              |
|-------|-------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|       | <b>5159</b> | Taco pilastra ventana alg |  | <b>4343</b> | Taco Manguetón |  |
|       | <b>4347</b> | Taco pilastra ancha alg   |  |             |                |                                                                                     |

| E. de Cierre | <b>4012</b> | Clip Guía alg                                   |   | <b>5178</b> | Solera 70 mm. |  |
|--------------|-------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|              | <b>1301</b> | Calzo vidrio<br>Alg 65 HS C16<br>(Perfil 10074) |  |             |               |                                                                                      |

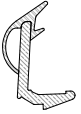
| Tapas | <b>4035</b> | Embellecedor salida agua            |  | <b>4994</b> | Tapa rígida canal                          |  |
|-------|-------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|       | <b>4337</b> | Embellecedor salida agua c/membrana |  | <b>5187</b> | Juego Tapas Acople Inversora Alg 65 HS C16 |  |

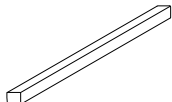
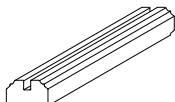
## ACCESORIOS alg 65 Óptima HS C16

| Juntas | REFERENCIA | DENOMINACION                        | DISEÑO                                                                             | REFERENCIA | DENOMINACION                            | DISEÑO                                                                               |
|--------|------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|        | 4303       | Junta acústica cerco                |   | 5073       | Junta central alg 65                    |   |
|        | 4379       | Junta acústica cerco                |   | 5180       | Refuerzo Junta Central<br>Alg 65 HS C16 |   |
|        | 4741       | Goma para batiente                  |   | 5085       | Junta perimetral<br>hoja alg            |   |
|        | 5140       | Junta perimetral<br>base rígida alg |  | 5105       | Ángulo vulcanizado<br>junta central     |  |

| Juntas | REFERENCIA | DENOMINACION                               | DISEÑO                                                                              | REFERENCIA | DENOMINACION                                | DISEÑO                                                                                |
|--------|------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|        | 4089       | Goma interior de<br>acristal. de 2 a 4 mm. |  | 4057       | Goma exterior de<br>acristalamiento         |  |
|        | 4090       | Goma interior de<br>acristal. de 4 a 6 mm. |  | 4850       | Junta exterior<br>acristalamiento c/alas    |  |
|        | 4091       | Goma interior de<br>acristal. de 6 a 8 mm. |  | 5261       | Goma interior de<br>acristal. de 8 a 10 mm. |  |

## ACCESORIOS alg 65 Óptima HS C16

| Juntas | REFERENCIA  | DENOMINACION                           | DISEÑO                                                                              | REFERENCIA  | DENOMINACION                           | DISEÑO                                                                                |
|--------|-------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|        | <b>1311</b> | Goma interior clip acristal. de 2 mm.  |    | <b>1361</b> | Goma interior clip acristal. de 11 mm. |    |
|        | <b>1312</b> | Goma interior clip acristal. de 3 mm.  |    | <b>1317</b> | Goma interior clip acristal. de 12 mm. |    |
|        | <b>1313</b> | Goma interior clip acristal. de 4 mm.  |    | <b>1362</b> | Goma interior clip acristal. de 13 mm. |    |
|        | <b>1314</b> | Goma interior clip acristal. de 6 mm.  |   | <b>1318</b> | Goma interior clip acristal. de 14 mm. |   |
|        | <b>1315</b> | Goma interior clip acristal. de 8 mm.  |  | <b>5018</b> | Junquillo coextrusión                  |  |
|        | <b>1316</b> | Goma interior clip acristal. de 10 mm. |  |             |                                        |                                                                                       |

| Termo Perfiles | REFERENCIA  | DENOMINACION                                          | DISEÑO                                                                              | REFERENCIA  | DENOMINACION                                           | DISEÑO                                                                                |
|----------------|-------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                | <b>5088</b> | Termoaislante 10 x 10,5 [B]<br>(En barras de 700 mm.) |  | <b>5116</b> | Termoaislante 24 x 35,5 [T5]<br>(En barras de 700 mm.) |  |
|                | <b>5090</b> | Termoaislante 19 x 13 [D]<br>(En barras de 700 mm.)   |  | <b>5096</b> | Banda aislante cerco 5 x 36                            |  |
|                | <b>5109</b> | Termoaislante 17 x 14,5 [R]<br>(En barras de 700 mm.) |  | <b>5097</b> | Banda aislante cerco 5 x 26                            |  |

## ACCESORIOS alg 65 Óptima HS C16

| REFERENCIA           | DENOMINACION | DISEÑO                        | REFERENCIA | DENOMINACION | DISEÑO                         |  |
|----------------------|--------------|-------------------------------|------------|--------------|--------------------------------|--|
| Tabla Accesorios C16 | 5300         | Bisagra rebajo Dcha.          |            | 5310         | Tapa soporte compás            |  |
|                      | 5301         | Bisagra rebajo Izda.          |            | 5311         | Tapa bisagra compás            |  |
|                      | 5302         | Soporte de esquina            |            | 5312         | Bisagra abatible               |  |
|                      | 5303         | Soporte compás                |            | 5313         | Bisagra intermedia             |  |
|                      | 5304         | Eje para soporte de compás    |            | 5314         | Bisagra oculta hoja regulable  |  |
|                      | 5305         | Falso compás                  |            | 5315         | Bisagra oculta marco           |  |
|                      | 5307         | Tapa bisagra rebajo derecha   |            | 5316         | Brazo compás dcha.<br>280-500  |  |
|                      | 5308         | Tapa bisagra rebajo izquierda |            | 5317         | Brazo compás dcha.<br>501-750  |  |
|                      | 5309         | Tapa soporte esquina          |            | 5318         | Brazo compás dcha.<br>751-1200 |  |

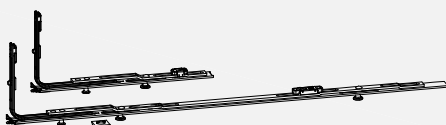
## ACCESORIOS alg 65 Óptima HS C16

| Tabla Accesorios C16                                                               |             |                                     | REFERENCIA                                                                          | DENOMINACION | DISEÑO | REFERENCIA  | DENOMINACION                        | DISEÑO |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|-------------|-------------------------------------|--------|
|                                                                                    | <b>5319</b> | Pletina compás<br>280-500           |                                                                                     |              |        | <b>5322</b> | Mecanismo cremona<br>Fija 350-450   |        |
|                                                                                    | <b>5320</b> | Pletina compás<br>501-750           |                                                                                     |              |        | <b>5323</b> | Mecanismo cremona<br>Fija 451-550   |        |
|                                                                                    | <b>5321</b> | Pletina compás<br>751-950           |                                                                                     |              |        | <b>5324</b> | Mecanismo cremona<br>Fija 551-700   |        |
|  |             |                                     |                                                                                     |              |        | <b>5325</b> | Mecanismo cremona<br>Fija 701-850   |        |
|                                                                                    | <b>5332</b> | Mecanismo cremona<br>Var. 480-590   |  |              |        | <b>5326</b> | Mecanismo cremona<br>Fija 851-1100  |        |
|                                                                                    | <b>5333</b> | Mecanismo cremona<br>Var. 591-750   |                                                                                     |              |        | <b>5327</b> | Mecanismo cremona<br>Fija 1101-1350 |        |
|                                                                                    | <b>5334</b> | Mecanismo cremona<br>Var. 751-950   |                                                                                     |              |        | <b>5328</b> | Mecanismo cremona<br>Fija 1351-1600 |        |
|                                                                                    | <b>5335</b> | Mecanismo cremona<br>Var. 951-1450  |                                                                                     |              |        | <b>5329</b> | Mecanismo cremona<br>Fija 1601-1850 |        |
|                                                                                    | <b>5336</b> | Mecanismo cremona<br>Var. 1451-1950 |                                                                                     |              |        | <b>5330</b> | Mecanismo cremona<br>Fija 1851-2100 |        |
|                                                                                    | <b>5337</b> | Mecanismo cremona<br>Var. 1951-2450 |                                                                                     |              |        | <b>5331</b> | Mecanismo cremona<br>Fija 2101-2350 |        |

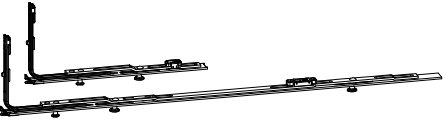
## ACCESORIOS alg 65 Óptima HS C16

| Tabla Accesorios C16 | REFERENCIA | DENOMINACION                        | DISEÑO                                                                              | REFERENCIA | DENOMINACION                       | DISEÑO                                                                                |
|----------------------|------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | 5338       | Palanca de Rebajo<br>CV 741-950     |   | 5348       | Cerradero inversora                |                                                                                       |
|                      | 5339       | Palanca de Rebajo<br>CV 951-1450    |                                                                                     | 5349       | Palanca de rebajo<br>470-720       |                                                                                       |
|                      | 5340       | Palanca de Rebajo<br>CV 1451-1950   |                                                                                     | 5350       | Palanca de rebajo<br>721-850       |   |
|                      | 5341       | Palanca de Rebajo<br>CV 1951-2450   |                                                                                     | 5351       | Palanca de rebajo<br>851-1100      |                                                                                       |
|                      | 5342       | Mecanismo cremona<br>e.25 1951-2540 |                                                                                     | 5352       | Palanca de rebajo<br>1101-1350     |                                                                                       |
|                      | 5343       | Mecanismo cremona<br>e.25 1851-2100 |                                                                                     | 5353       | Palanca de rebajo<br>1351-1600     |                                                                                       |
|                      | 5344       | Cerradero basculante<br>inferior    |  | 5354       | Palanca de rebajo<br>1601-1850     |  |
|                      | 5345       | Cerradero abatible                  |                                                                                     | 5355       | Palanca de rebajo<br>1851-2100     |                                                                                       |
|                      | 5346       | Cerradero bayoneta<br>pasador       |                                                                                     | 5356       | Palanca de rebajo<br>2101-2350     |                                                                                       |
|                      | 5347       | Cerradero estándar                  |  | 5357       | Prolongador cremona<br>c/bulón 250 |                                                                                       |

## ACCESORIOS alg 65 Óptima HS C16

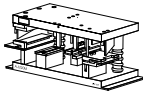
| Tabla Accesorios C16                                                                |                                    |                                                                                     |             |                                           |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| REFERENCIA                                                                          | DENOMINACION                       | DISEÑO                                                                              | REFERENCIA  | DENOMINACION                              | DISEÑO                                                                                |
| <b>5358</b>                                                                         | Prolongador cremona<br>c/bulón 500 |                                                                                     | <b>5367</b> | Tirante standard 530 1BC                  |                                                                                       |
| <b>5359</b>                                                                         | Pasador superior/<br>inferior      |                                                                                     | <b>5368</b> | Tirante standard 740 1BC                  |    |
| <b>5360</b>                                                                         | Pieza para angular 180°            |                                                                                     | <b>5369</b> | Tirante standard 1190<br>2BC              |                                                                                       |
| <b>5361</b>                                                                         | Terminal 180° sin bulón            |   | <b>5370</b> | Tirante standard 1450<br>2BC              |   |
| <b>5362</b>                                                                         | Terminal 90° con bulón             |                                                                                     | <b>5371</b> | Tirante standard 1890<br>3BC              |                                                                                       |
| <b>5363</b>                                                                         | Tirante inferior 215 DK            |                                                                                     | <b>5372</b> | Transmisión angular<br>pequeño bayoneta   |                                                                                       |
| <b>5364</b>                                                                         | Tirante inferior 530 DK            |                                                                                     | <b>5373</b> | Transmisión angular<br>pequeño 280-400    |                                                                                       |
|  |                                    |                                                                                     | <b>5374</b> | Transmisión de ángulo<br>1 bulón          |  |
| <b>5365</b>                                                                         | Tirante inferior 215 SE            |  | <b>5375</b> | Calce clip                                |                                                                                       |
| <b>5366</b>                                                                         | Tirante inferior 530 SE            |  | <b>5377</b> | Tornillo M5 x 35 para<br>Manilla Dirigent |  |

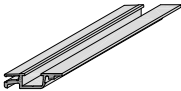
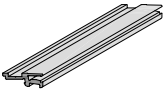
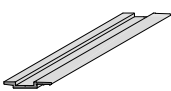
# ACCESORIOS alg 65 Óptima HS C16

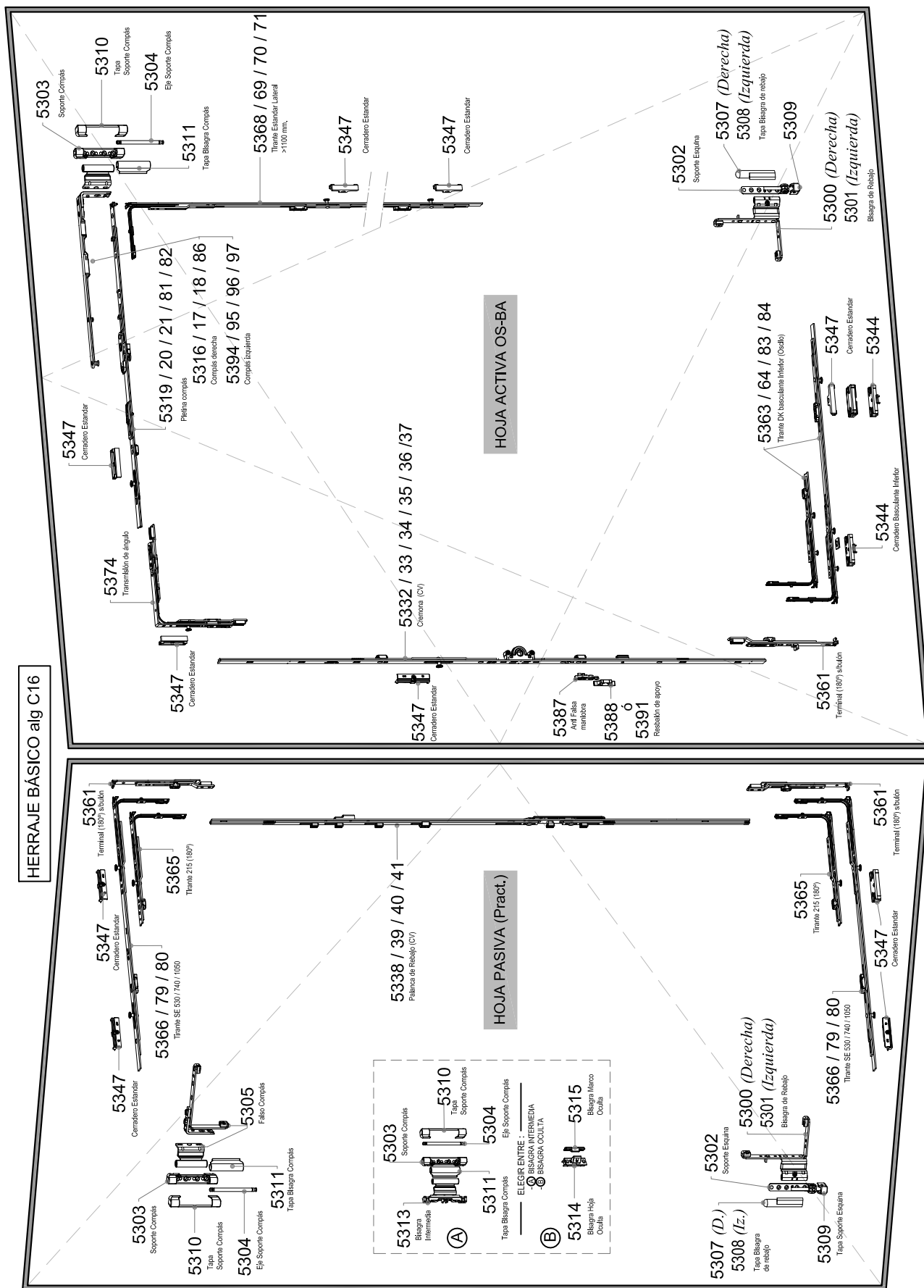
| Tabla Accesorios C16                                                                |      |                             | REFERENCIA                                                                        | DENOMINACION | DISEÑO | REFERENCIA                             | DENOMINACION                                                                          | DISEÑO                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     | 5378 | Cerradero aireación         |                                                                                   |              |        | 5385                                   | Compás adicional                                                                      |                                                                                      |
|                                                                                     | 5379 | Tirante inferior 740 SE     |  |              |        | 5386                                   | Brazo compás dcha.<br>1201-1450                                                       |                                                                                      |
|                                                                                     | 5380 | Tirante inferior 1050 SE    |                                                                                   |              |        | 5387                                   | Anti Falsa Maniobra<br>Hoja                                                           |   |
|                                                                                     | 5381 | Pletina compás<br>951-1200  |                                                                                   |              |        | 5388                                   | Resbalón apoyo marco                                                                  |  |
|                                                                                     | 5382 | Pletina compás<br>1201-1450 |                                                                                   |              | 5391   | Resbalón apoyo<br>palanca              |  |                                                                                      |
|  |      |                             |                                                                                   |              | 5394   | Brazo compás izda.<br>280-500          |  |                                                                                      |
|                                                                                     | 5383 | Tirante inferior 740 DK     |                                                                                   |              | 5395   | Brazo compás izda.<br>501-750          |                                                                                       |                                                                                      |
|                                                                                     | 5384 | Tirante inferior 1050 DK    |                                                                                   |              | 5396   | Brazo compás izda.<br>751-1200         |                                                                                       |                                                                                      |
|  |      |                             |                                                                                   |              | 5397   | Brazo compás<br>izda/dcha<br>1200-1600 |                                                                                       |                                                                                      |

## ACCESORIOS alg 65 Óptima HS C16

| Acc. Varios | REFERENCIA | DENOMINACION                           | DISEÑO                                                                            | REFERENCIA | DENOMINACION | DISEÑO |
|-------------|------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|--------|
|             | 5155       | Adhesivo Poliuretano sellante ingletes |  |            |              |        |

| Utilaje | REFERENCIA | DENOMINACION     | DISEÑO                                                                            | REFERENCIA | DENOMINACION                | DISEÑO                                                                              |
|---------|------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|         | 5112       | Útil sistema alg |  | 5198       | Fresa hoja alg 65 Óptima HS |  |

|                                            |                                                                                     |                                            |                                                                                     |                                         |                                                                                       |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 5120<br><i>Pieza soporte clip Interior</i> |  | 5121<br><i>Pieza soporte clip Exterior</i> |  | 5122<br><i>Pieza soporte clip plano</i> |  |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|



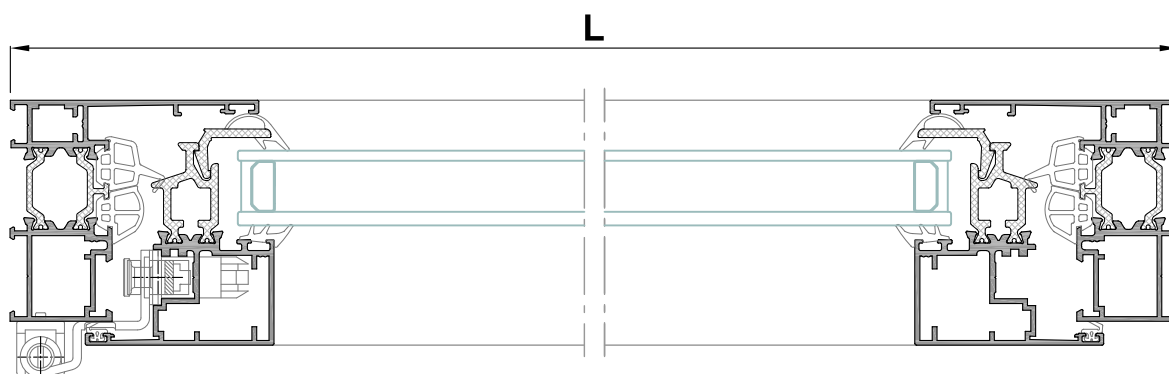
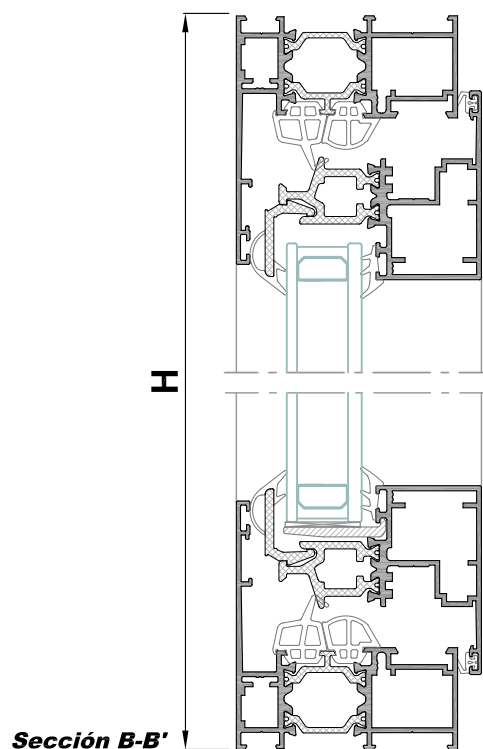
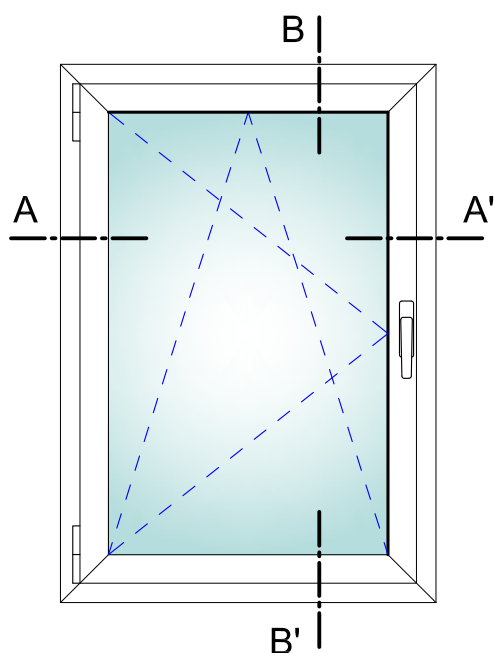






## SECCIÓN Y PERFILES alg 65 Óptima HS C16

Ventana 1 Hoja Practicable / Oscilo-Batiente



**Sección A-A'**

### Perfiles

| diseño                                                                              | referencia | denominación          | posición | nº piezas | tipo y medida de corte |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|----------|-----------|------------------------|
|  | 16779L     | Cerco alg 65 HS C16   | Horiz.   | 2         | L                      |
|                                                                                     |            |                       | Vert.    | 2         | H                      |
|  | 16780L     | Hoja alg 65 HS C16    | Horiz.   | 2         | L - 44                 |
|                                                                                     |            |                       | Vert.    | 2         | H - 44                 |
|  | 5018       | Junquillo coextrusión | Horiz.   | 2         | L - 111                |
|                                                                                     |            |                       | Vert.    | 2         | H - 111                |

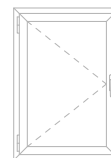
### Vidrio

| Unds. | medida de corte |         |
|-------|-----------------|---------|
| 1     | L - 135         | H - 135 |

## LISTA DE CORTE ACCES. alg 65 Óptima HS C16

Ventana 1 Hoja Practicable (COTA VARIABLE)

| PIEZAS FIJAS                       |           |          |             | COTA VARIABLE            |          |             |
|------------------------------------|-----------|----------|-------------|--------------------------|----------|-------------|
| DENOMINACIÓN                       | POSICIÓN  | Cantidad | REFERENCIA  | DENOMINACIÓN             | Cantidad | REFERENCIA  |
| Bisagra de Rebajo                  |           | 1        |             | Embellecedor salida agua | 2        | <b>4337</b> |
|                                    | Izquierda |          | <b>5301</b> | Escuadra alineamiento    | 4        | <b>4710</b> |
|                                    | Derecha   |          | <b>5300</b> | Escuadra alineamiento    | 4        | <b>4742</b> |
| Soporte Compás                     |           | 1        | <b>5303</b> | Escuadra cerco           | 4        | <b>5133</b> |
| Falso Compás                       |           | 1        | <b>5305</b> | Escuadra hoja            | 4        | <b>5179</b> |
| Soporte Esquina                    |           | 1        | <b>5302</b> | Escuadra exterior        | 8        | <b>1306</b> |
| Eje Soporte Compás                 |           | 1        | <b>5304</b> | Junta Central            | 2L , 2H  | <b>5073</b> |
| Tapa Bisagra Rebajo                |           | 1        |             | Refuerzo Junta Central   | 2L , 2H  | <b>5180</b> |
|                                    | Izquierda |          | <b>5308</b> | Junta perimetral hoja    | 2L , 2H  | <b>5085</b> |
|                                    | Derecha   |          | <b>5307</b> | Ángulo vulcanizado       | 4        | <b>5105</b> |
| Tapa Soporte Compás                |           | 1        | <b>5310</b> | Calzo vidrio             | 2        | <b>1301</b> |
| Tapa Soporte Esquina               |           | 1        | <b>5309</b> |                          |          |             |
| Tapa Bisagra Compás                |           | 1        | <b>5311</b> |                          |          |             |
| Manilla Dirigent c/cuadrado 7 x 25 |           | 1        | <b>5376</b> |                          |          |             |
| Tornillos M5*35 (Manilla)          |           | 2        | <b>5377</b> |                          |          |             |
| Terminal 180° sin Bulón            |           | 1        | <b>5361</b> |                          |          |             |
| Terminal 90° sin Bulón             |           | 1        | <b>5483</b> |                          |          |             |



(1) MEDIDAS CANAL HERRAJE

(2) MEDIDAS DE HOJA

(3) MEDIDAS DE CERCO

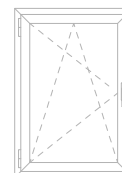
## PIEZAS VARIABLES según altura y anchura del cerramiento

|               |                                | (1) 280-750<br>(2) 320-790<br>(3) 364-834 |   | (1) 751-950<br>(2) 791-990<br>(3) 835-1034 |             | (1) 951-1200<br>(2) 991-1240<br>(3) 1035-1284 |                                | (1) 1201-1600<br>(2) 1241-1640<br>(3) 1284-1684 |   |
|---------------|--------------------------------|-------------------------------------------|---|--------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------|---|
| (1) 480-590   | Cerradero Standard             | <b>5347</b>                               | 2 | Cerradero Standard                         | <b>5347</b> | 4                                             | Cerradero Standard             | <b>5347</b>                                     | 6 |
| (2) 520-630   | Tirante 215 SE                 | <b>5365</b>                               | 2 | Tirante 530 SE (Hasta 950 FFB)             | <b>5366</b> | 2                                             | Tirante 740 SE                 | <b>5379</b>                                     | 2 |
| (3) 564-674   | Cremona C/Variable (480-590)   | <b>5332</b>                               | 1 | Cremona C/Variable (480-590)               | <b>5332</b> | 1                                             | Cremona C/Variable (480-590)   | <b>5332</b>                                     | 1 |
| (1) 591-740   | Cerradero Standard             | <b>5347</b>                               | 2 | Cerradero Standard                         | <b>5347</b> | 4                                             | Cerradero Standard             | <b>5347</b>                                     | 6 |
| (2) 631-780   | Tirante 215 SE                 | <b>5365</b>                               | 2 | Tirante 530 SE (Hasta 950 FFB)             | <b>5366</b> | 2                                             | Tirante 740 SE                 | <b>5379</b>                                     | 2 |
| (3) 675-824   | Cremona C/Variable (591-750)   | <b>5333</b>                               | 1 | Cremona C/Variable (591-750)               | <b>5333</b> | 1                                             | Cremona C/Variable (591-750)   | <b>5333</b>                                     | 1 |
| (1) 741-950   | Cerradero Standard             | <b>5347</b>                               | 3 | Cerradero Standard                         | <b>5347</b> | 5                                             | Cerradero Standard             | <b>5347</b>                                     | 7 |
| (2) 781-990   | Tirante 215 SE                 | <b>5365</b>                               | 2 | Tirante 530 SE (Hasta 950 FFB)             | <b>5366</b> | 2                                             | Tirante 740 SE                 | <b>5379</b>                                     | 2 |
| (3) 825-1034  | Cremona C/Variable (751-950)   | <b>5334</b>                               | 1 | Cremona C/Variable (751-950)               | <b>5334</b> | 1                                             | Cremona C/Variable (751-950)   | <b>5334</b>                                     | 1 |
|               | Bisagra oculta hoja            | <b>5314</b>                               | 1 | Bisagra oculta hoja                        | <b>5314</b> | 1                                             | Bisagra oculta hoja            | <b>5314</b>                                     | 1 |
|               | Bisagra oculta marco           | <b>5315</b>                               | 1 | Bisagra oculta marco                       | <b>5315</b> | 1                                             | Bisagra oculta marco           | <b>5315</b>                                     | 1 |
| (1) 951-1450  | Cerradero Standard             | <b>5347</b>                               | 3 | Cerradero Standard                         | <b>5347</b> | 5                                             | Cerradero Standard             | <b>5347</b>                                     | 7 |
| (2) 991-1490  | Tirante 215 SE                 | <b>5365</b>                               | 2 | Tirante 530 SE (Hasta 950 FFB)             | <b>5366</b> | 2                                             | Tirante 740 SE                 | <b>5379</b>                                     | 2 |
| (3) 1035-1534 | Cremona C/Variable (951-1450)  | <b>5335</b>                               | 1 | Cremona C/Variable (951-1450)              | <b>5335</b> | 1                                             | Cremona C/Variable (951-1450)  | <b>5335</b>                                     | 1 |
|               | Bisagra oculta hoja            | <b>5314</b>                               | 1 | Bisagra oculta hoja                        | <b>5314</b> | 1                                             | Bisagra oculta hoja            | <b>5314</b>                                     | 1 |
|               | Bisagra oculta marco           | <b>5315</b>                               | 1 | Bisagra oculta marco                       | <b>5315</b> | 1                                             | Bisagra oculta marco           | <b>5315</b>                                     | 1 |
| (1) 1451-1950 | Cerradero Standard             | <b>5347</b>                               | 4 | Cerradero Standard                         | <b>5347</b> | 6                                             | Cerradero Standard             | <b>5347</b>                                     | 8 |
| (2) 1491-1990 | Tirante 215 SE                 | <b>5365</b>                               | 2 | Tirante 530 SE (Hasta 950 FFB)             | <b>5366</b> | 2                                             | Tirante 740 SE                 | <b>5379</b>                                     | 2 |
| (3) 1535-2034 | Cremona C/Variable (1451-1950) | <b>5336</b>                               | 1 | Cremona C/Variable (1451-1950)             | <b>5336</b> | 1                                             | Cremona C/Variable (1451-1950) | <b>5336</b>                                     | 1 |
|               | Bisagra oculta hoja            | <b>5314</b>                               | 1 | Bisagra oculta hoja                        | <b>5314</b> | 1                                             | Bisagra oculta hoja            | <b>5314</b>                                     | 1 |
|               | Bisagra oculta marco           | <b>5315</b>                               | 1 | Bisagra oculta marco                       | <b>5315</b> | 1                                             | Bisagra oculta marco           | <b>5315</b>                                     | 1 |
| (1) 1951-2450 | Cerradero Standard             | <b>5347</b>                               | 5 | Cerradero Standard                         | <b>5347</b> | 7                                             | Cerradero Standard             | <b>5347</b>                                     | 9 |
| (2) 1991-2490 | Tirante 215 SE                 | <b>5365</b>                               | 2 | Tirante 530 SE (Hasta 950 FFB)             | <b>5366</b> | 2                                             | Tirante 740 SE                 | <b>5379</b>                                     | 2 |
| (3) 2035-2534 | Cremona C/Variable (1951-2450) | <b>5337</b>                               | 1 | Cremona C/Variable (1951-2450)             | <b>5337</b> | 1                                             | Cremona C/Variable (1951-2450) | <b>5337</b>                                     | 1 |
|               | Bisagra oculta hoja            | <b>5314</b>                               | 2 | Bisagra oculta hoja                        | <b>5314</b> | 2                                             | Bisagra oculta hoja            | <b>5314</b>                                     | 2 |
|               | Bisagra oculta marco           | <b>5315</b>                               | 2 | Bisagra oculta marco                       | <b>5315</b> | 2                                             | Bisagra oculta marco           | <b>5315</b>                                     | 2 |

# LISTA DE CORTE ACCES. alg 65 Óptima HS C16

## Ventana 1 Hoja Oscilo-Batiente (COTA VARIABLE)

| PIEZAS FIJAS                       |                  |          |             | COTA VARIABLE            |          |             |
|------------------------------------|------------------|----------|-------------|--------------------------|----------|-------------|
| DENOMINACIÓN                       | POSICIÓN         | Cantidad | REFERENCIA  | DENOMINACIÓN             | Cantidad | REFERENCIA  |
| Bisagra de Rebajo                  |                  | 1        |             | Embellecedor salida agua | 2        | <b>4337</b> |
|                                    | <i>Izquierda</i> |          | <b>5301</b> | Escuadra alineamiento    | 4        | <b>4710</b> |
|                                    | <i>Derecha</i>   |          | <b>5300</b> | Escuadra alineamiento    | 4        | <b>4742</b> |
| Soporte Compás                     |                  | 1        | <b>5303</b> | Escuadra cerco           | 4        | <b>5133</b> |
| Soporte Esquina                    |                  | 1        | <b>5302</b> | Escuadra hoja            | 4        | <b>5179</b> |
| Eje Soporte Compás                 |                  | 1        | <b>5304</b> | Escuadra exterior        | 8        | <b>1306</b> |
| Tapa Bisagra Rebajo                |                  | 1        |             | Junta Central            | 2L , 2H  | <b>5073</b> |
|                                    | <i>Izquierda</i> |          | <b>5308</b> | Refuerzo Junta Central   | 2L , 2H  | <b>5180</b> |
|                                    | <i>Derecha</i>   |          | <b>5307</b> | Junta perimetral hoja    | 2L , 2H  | <b>5085</b> |
| Tapa Soporte Compás                |                  | 1        | <b>5310</b> | Ángulo vulcanizado       | 4        | <b>5105</b> |
| Tapa Soporte Esquina               |                  | 1        | <b>5309</b> | Calzo vidrio             | 2        | <b>1301</b> |
| Tapa Bisagra Compás                |                  | 1        | <b>5311</b> |                          |          |             |
| Manilla Dirigent c/cuadrado 7 x 25 |                  | 1        | <b>5376</b> |                          |          |             |
| Tornillos M5*35 (Manilla)          |                  | 2        | <b>5377</b> |                          |          |             |
| Cerradero bascul. inferior         |                  | 1        | <b>5344</b> |                          |          |             |
| Terminal 180° sin bulón            |                  | 1        | <b>5361</b> |                          |          |             |
| AntiFalsa maniobra hoja            |                  | 1        | <b>5387</b> |                          |          |             |
| Resbalón de apoyo marco            |                  | 1        | <b>5388</b> |                          |          |             |



(1) MEDIDAS CANAL HERRAJE

(2) MEDIDAS DE HOJA

(3) MEDIDAS DE CERCO

## PIEZAS VARIABLES según altura y anchura del cerramiento

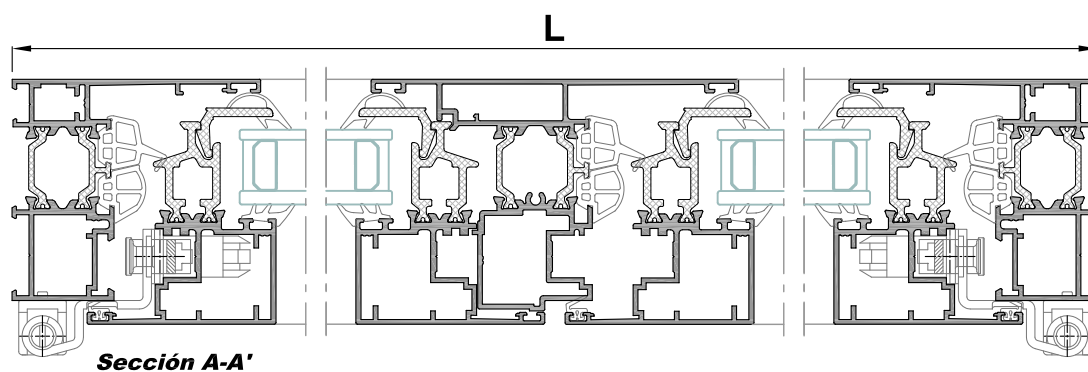
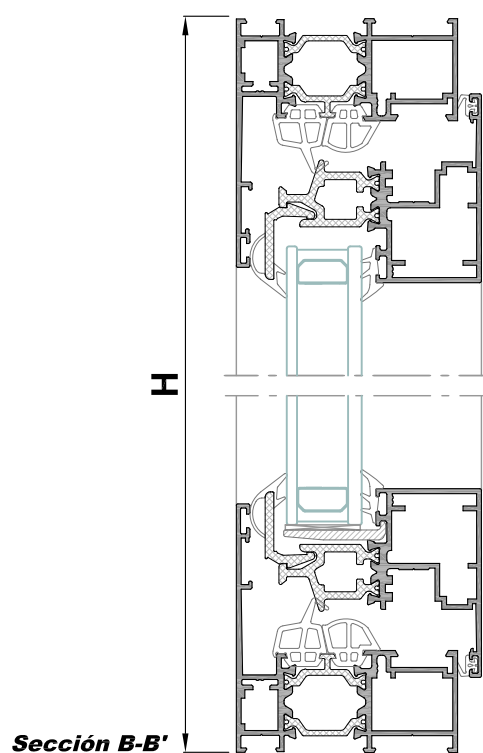
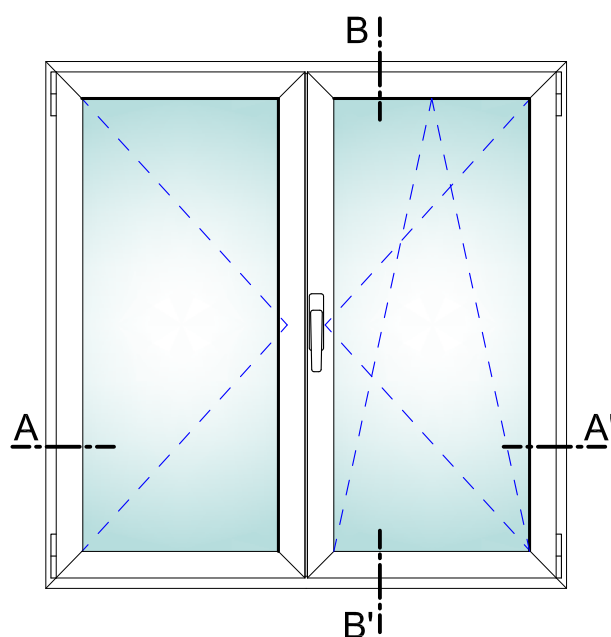
|                                                 | (1) 280-400<br>(2) 320-440<br>(3) 364-484                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (1) 401-500<br>(2) 441-540<br>(3) 485-584                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (1) 501-750<br>(2) 581-790<br>(3) 585-834                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (1) 751-950<br>(2) 791-990<br>(3) 835-1034                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (1) 951-1200<br>(2) 991-1240<br>(3) 1035-1284                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (1) 1201-1450<br>(2) 1241-1490<br>(3) 1285-1534                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (1) 591-750<br>(2) 631-790<br>(3) 675-834       | Brazo compás (280-500) Dcha <b>5316</b> 1<br>Brazo compás (280-500) Izda <b>5394</b> 1<br>Pletina de compás 280-500 <b>5319</b> 1<br>Tirante 215 DK Basculante Inferior <b>5363</b> 1<br>Transm. Ang. Pequeño SLK <b>5481</b> 1<br>Gremona C/Variable (591-750) <b>5333</b> 1<br>Cerradero Standard <b>5347</b> 1                                              | Brazo compás (280-500) Dcha <b>5316</b> 1<br>Brazo compás (280-500) Izda <b>5394</b> 1<br>Pletina de compás 280-500 <b>5319</b> 1<br>Tirante 215 DK Basculante Inferior <b>5363</b> 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón <b>5374</b> 1<br>Gremona C/Variable (591-750) <b>5333</b> 1<br>Cerradero Standard <b>5347</b> 1                                              | Brazo compás (501-750) Dcha <b>5317</b> 1<br>Brazo compás (501-750) Izda <b>5395</b> 1<br>Pletina de compás 501-750 <b>5320</b> 1<br>Tirante 215 DK Basculante Inferior <b>5363</b> 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón <b>5374</b> 1<br>Gremona C/Variable (591-750) <b>5333</b> 1<br>Cerradero Standard <b>5347</b> 1                                              | Brazo compás (751-1200) Dcha <b>5318</b> 1<br>Brazo compás (751-1200) Izda <b>5396</b> 1<br>Pletina de compás 751-950 <b>5321</b> 1<br>Tirante 215 DK Basculante Inferior <b>5363</b> 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón <b>5374</b> 1<br>Gremona C/Variable (751-950) <b>5333</b> 1<br>Cerradero Standard <b>5347</b> 3                                              | Brazo compás (751-1200) Dcha <b>5318</b> 1<br>Brazo compás (751-1200) Izda <b>5396</b> 1<br>Pletina de compás (951-1200) <b>5381</b> 1<br>Tirante 740 DK Basic Inferior <b>5383</b> 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón <b>5374</b> 1<br>Gremona C/Variable (951-1200) <b>5333</b> 1<br>Cerradero Standard <b>5347</b> 3                                          | Brazo compás (1201-1450) Dcha <b>5386</b> 1<br>Brazo compás (1201-1450) Izda <b>5397</b> 1<br>Pletina compás (1201-1450) <b>5382</b> 1<br>Tirante 1050 DK Basic Inferior <b>5384</b> 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón <b>5374</b> 1<br>Gremona C/Variable (1201-1450) <b>5333</b> 1<br>Cerradero Standard <b>5347</b> 5                                            |
| (1) 751-950<br>(2) 791-990<br>(3) 835-1034      | Brazo compás (280-500) Dcha <b>5316</b> 1<br>Brazo compás (280-500) Izda <b>5394</b> 1<br>Pletina de compás 280-500 <b>5319</b> 1<br>Tirante 215 DK Basculante Inferior <b>5363</b> 1<br>Transm. Ang. Pequeño SLK <b>5481</b> 1<br>Gremona C/Variable (751-950) <b>5334</b> 1<br>Cerradero Standard <b>5347</b> 2                                              | Brazo compás (280-500) Dcha <b>5316</b> 1<br>Brazo compás (280-500) Izda <b>5394</b> 1<br>Pletina de compás 280-500 <b>5319</b> 1<br>Tirante 215 DK Basculante Inferior <b>5363</b> 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón <b>5374</b> 1<br>Gremona C/Variable (751-950) <b>5334</b> 1<br>Cerradero Standard <b>5347</b> 2                                              | Brazo compás (501-750) Dcha <b>5317</b> 1<br>Brazo compás (501-750) Izda <b>5395</b> 1<br>Pletina de compás 501-750 <b>5320</b> 1<br>Tirante 215 DK Basculante Inferior <b>5363</b> 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón <b>5374</b> 1<br>Gremona C/Variable (751-950) <b>5334</b> 1<br>Cerradero Standard <b>5347</b> 2                                              | Brazo compás (751-1200) Dcha <b>5318</b> 1<br>Brazo compás (751-1200) Izda <b>5396</b> 1<br>Pletina de compás 751-950 <b>5321</b> 1<br>Tirante 215 DK Basculante Inferior <b>5363</b> 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón <b>5374</b> 1<br>Gremona C/Variable (751-950) <b>5334</b> 1<br>Cerradero Standard <b>5347</b> 4                                              | Brazo compás (751-1200) Dcha <b>5318</b> 1<br>Brazo compás (751-1200) Izda <b>5396</b> 1<br>Pletina compás (951-1200) <b>5381</b> 1<br>Tirante 740 DK Basic Inferior <b>5383</b> 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón <b>5374</b> 1<br>Gremona C/Variable (751-950) <b>5334</b> 1<br>Cerradero Standard <b>5347</b> 4                                              | Brazo compás (1201-1450) Dcha <b>5386</b> 1<br>Brazo compás (1201-1450) Izda <b>5397</b> 1<br>Pletina compás (1201-1450) <b>5382</b> 1<br>Tirante 1050 DK Basic Inferior <b>5384</b> 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón <b>5374</b> 1<br>Gremona C/Variable (751-950) <b>5334</b> 1<br>Cerradero Standard <b>5347</b> 6                                              |
| (1) 951-1450<br>(2) 991-1490<br>(3) 1035-1534   | Brazo compás (280-500) Dcha <b>5316</b> 1<br>Brazo compás (280-500) Izda <b>5394</b> 1<br>Pletina de compás 280-500 <b>5319</b> 1<br>Tirante 215 DK Basculante Inferior <b>5363</b> 1<br>Transm. Ang. Pequeño SLK <b>5481</b> 1<br>Gremona C/Variable (951-1450) <b>5335</b> 1<br>Tirante standard 740 18C <b>5368</b> 1<br>Cerradero Standard <b>5347</b> 3   | Brazo compás (280-500) Dcha <b>5316</b> 1<br>Brazo compás (280-500) Izda <b>5394</b> 1<br>Pletina de compás 280-500 <b>5319</b> 1<br>Tirante 215 DK Basculante Inferior <b>5363</b> 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón <b>5374</b> 1<br>Gremona C/Variable (951-1450) <b>5335</b> 1<br>Tirante standard 740 18C <b>5368</b> 1<br>Cerradero Standard <b>5347</b> 3   | Brazo compás (501-750) Dcha <b>5317</b> 1<br>Brazo compás (501-750) Izda <b>5395</b> 1<br>Pletina de compás 501-750 <b>5320</b> 1<br>Tirante 215 DK Basculante Inferior <b>5363</b> 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón <b>5374</b> 1<br>Gremona C/Variable (951-1450) <b>5335</b> 1<br>Tirante standard 740 18C <b>5368</b> 1<br>Cerradero Standard <b>5347</b> 3   | Brazo compás (751-1200) Dcha <b>5318</b> 1<br>Brazo compás (751-1200) Izda <b>5396</b> 1<br>Pletina de compás 751-950 <b>5321</b> 1<br>Tirante 215 DK Basculante Inferior <b>5363</b> 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón <b>5374</b> 1<br>Gremona C/Variable (951-1450) <b>5335</b> 1<br>Tirante standard 740 18C <b>5368</b> 1<br>Cerradero Standard <b>5347</b> 5   | Brazo compás (751-1200) Dcha <b>5318</b> 1<br>Brazo compás (751-1200) Izda <b>5396</b> 1<br>Pletina compás (951-1200) <b>5381</b> 1<br>Tirante 740 DK Basic Inferior <b>5383</b> 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón <b>5374</b> 1<br>Gremona C/Variable (951-1450) <b>5335</b> 1<br>Tirante standard 740 18C <b>5368</b> 1<br>Cerradero Standard <b>5347</b> 5   | Brazo compás (1201-1450) Dcha <b>5386</b> 1<br>Brazo compás (1201-1450) Izda <b>5397</b> 1<br>Pletina compás (1201-1450) <b>5382</b> 1<br>Tirante 1050 DK Basic Inferior <b>5384</b> 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón <b>5374</b> 1<br>Gremona C/Variable (951-1450) <b>5335</b> 1<br>Tirante standard 740 18C <b>5368</b> 1<br>Cerradero Standard <b>5347</b> 7   |
| (1) 1451-1950<br>(2) 1491-1990<br>(3) 1535-2034 | Brazo compás (280-500) Dcha <b>5316</b> 1<br>Brazo compás (280-500) Izda <b>5394</b> 1<br>Pletina de compás 280-500 <b>5319</b> 1<br>Tirante 215 DK Basculante Inferior <b>5363</b> 1<br>Transm. Ang. Pequeño SLK <b>5481</b> 1<br>Gremona C/Variable (1451-1950) <b>5336</b> 1<br>Tirante standard 1190 28C <b>5369</b> 1<br>Cerradero Standard <b>5347</b> 5 | Brazo compás (280-500) Dcha <b>5316</b> 1<br>Brazo compás (280-500) Izda <b>5394</b> 1<br>Pletina de compás 280-500 <b>5319</b> 1<br>Tirante 215 DK Basculante Inferior <b>5363</b> 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón <b>5374</b> 1<br>Gremona C/Variable (1451-1950) <b>5336</b> 1<br>Tirante standard 1190 28C <b>5369</b> 1<br>Cerradero Standard <b>5347</b> 5 | Brazo compás (501-750) Dcha <b>5317</b> 1<br>Brazo compás (501-750) Izda <b>5395</b> 1<br>Pletina de compás 501-750 <b>5320</b> 1<br>Tirante 215 DK Basculante Inferior <b>5363</b> 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón <b>5374</b> 1<br>Gremona C/Variable (1451-1950) <b>5336</b> 1<br>Tirante standard 1190 28C <b>5369</b> 1<br>Cerradero Standard <b>5347</b> 5 | Brazo compás (751-1200) Dcha <b>5318</b> 1<br>Brazo compás (751-1200) Izda <b>5396</b> 1<br>Pletina de compás 751-950 <b>5321</b> 1<br>Tirante 215 DK Basculante Inferior <b>5363</b> 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón <b>5374</b> 1<br>Gremona C/Variable (1451-1950) <b>5336</b> 1<br>Tirante standard 1190 28C <b>5369</b> 1<br>Cerradero Standard <b>5347</b> 7 | Brazo compás (751-1200) Dcha <b>5318</b> 1<br>Brazo compás (751-1200) Izda <b>5396</b> 1<br>Pletina compás (951-1200) <b>5381</b> 1<br>Tirante 740 DK Basic Inferior <b>5383</b> 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón <b>5374</b> 1<br>Gremona C/Variable (1451-1950) <b>5336</b> 1<br>Tirante standard 1190 28C <b>5369</b> 1<br>Cerradero Standard <b>5347</b> 7 | Brazo compás (1201-1450) Dcha <b>5386</b> 1<br>Brazo compás (1201-1450) Izda <b>5397</b> 1<br>Pletina compás (1201-1450) <b>5382</b> 1<br>Tirante 1050 DK Basic Inferior <b>5384</b> 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón <b>5374</b> 1<br>Gremona C/Variable (1451-1950) <b>5336</b> 1<br>Tirante standard 1190 28C <b>5369</b> 1<br>Cerradero Standard <b>5347</b> 9 |
| (1) 1951-2450<br>(2) 1991-2490<br>(3) 2035-2534 | Brazo compás (280-500) Dcha <b>5316</b> 1<br>Brazo compás (280-500) Izda <b>5394</b> 1<br>Pletina de compás 280-500 <b>5319</b> 1<br>Tirante 215 DK Basculante Inferior <b>5363</b> 1<br>Transm. Ang. Pequeño SLK <b>5481</b> 1<br>Gremona C/Variable (1951-2450) <b>5337</b> 1<br>Tirante standard 1450 28C <b>5370</b> 1<br>Cerradero Standard <b>5347</b> 5 | Brazo compás (280-500) Dcha <b>5316</b> 1<br>Brazo compás (280-500) Izda <b>5394</b> 1<br>Pletina de compás 280-500 <b>5319</b> 1<br>Tirante 215 DK Basculante Inferior <b>5363</b> 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón <b>5374</b> 1<br>Gremona C/Variable (1951-2450) <b>5337</b> 1<br>Tirante standard 1450 28C <b>5370</b> 1<br>Cerradero Standard <b>5347</b> 5 | Brazo compás (501-750) Dcha <b>5317</b> 1<br>Brazo compás (501-750) Izda <b>5395</b> 1<br>Pletina de compás 501-750 <b>5320</b> 1<br>Tirante 215 DK Basculante Inferior <b>5363</b> 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón <b>5374</b> 1<br>Gremona C/Variable (1951-2450) <b>5337</b> 1<br>Tirante standard 1450 28C <b>5370</b> 1<br>Cerradero Standard <b>5347</b> 5 | Brazo compás (751-1200) Dcha <b>5318</b> 1<br>Brazo compás (751-1200) Izda <b>5396</b> 1<br>Pletina de compás 751-950 <b>5321</b> 1<br>Tirante 215 DK Basculante Inferior <b>5363</b> 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón <b>5374</b> 1<br>Gremona C/Variable (1951-2450) <b>5337</b> 1<br>Tirante standard 1450 28C <b>5370</b> 1<br>Cerradero Standard <b>5347</b> 7 | Brazo compás (751-1200) Dcha <b>5318</b> 1<br>Brazo compás (751-1200) Izda <b>5396</b> 1<br>Pletina compás (951-1200) <b>5381</b> 1<br>Tirante 740 DK Basic Inferior <b>5383</b> 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón <b>5374</b> 1<br>Gremona C/Variable (1951-2450) <b>5337</b> 1<br>Tirante standard 1450 28C <b>5370</b> 1<br>Cerradero Standard <b>5347</b> 7 | Brazo compás (1201-1450) Dcha <b>5386</b> 1<br>Brazo compás (1201-1450) Izda <b>5397</b> 1<br>Pletina compás (1201-1450) <b>5382</b> 1<br>Tirante 1050 DK Basic Inferior <b>5384</b> 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón <b>5374</b> 1<br>Gremona C/Variable (1951-2450) <b>5337</b> 1<br>Tirante standard 1450 28C <b>5370</b> 1<br>Cerradero Standard <b>5347</b> 9 |

- Brazo compás dcha/izda tienen referencias propias, guardan mano, solicitar una u otra según necesidad.



## SECCIÓN Y PERFILES alg 65 Óptima HS C16

Ventana 2 Hojas Practicables / Oscilo-Batientes



### Perfiles

| diseño | referencia | denominación            | posición | nº piezas | tipo y medida de corte |
|--------|------------|-------------------------|----------|-----------|------------------------|
|        | 16779L     | Cerco alg 65 HS C16     | Horiz.   | 2         | L                      |
|        |            |                         | Vert.    | 2         | H                      |
|        | 16780L     | Hoja alg 65 HS C16      | Horiz.   | 4         | L - 50 / 2             |
|        |            |                         | Vert.    | 4         | H - 44                 |
|        | 16781L     | Inversora alg 65 HS C16 | Vert.    | 1         | H - 155                |
|        | 5018       | Junquillo coextrusión   | Horiz.   | 2         | L - 184/2              |
|        |            |                         | Vert.    | 2         | H - 111                |

### Vidrio

| Unds. | medida de corte |         |
|-------|-----------------|---------|
| 2     | L - 232 / 2     | H - 135 |

## LISTA DE CORTE ACCES. alg 65 Óptima HS C16

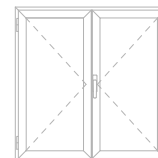
Ventana 2 Hojas Practicables (COTA VARIABLE)

## PIEZAS FIJAS

| DENOMINACIÓN                       | POSICIÓN  | Cantidad | REFERENCIA  |
|------------------------------------|-----------|----------|-------------|
| Bisagra de Rebajo                  | Izquierda | 1        | <b>5301</b> |
|                                    | Derecha   | 1        | <b>5300</b> |
| Soporte Compás                     |           | 2        | <b>5303</b> |
| Falso Compás                       |           | 2        | <b>5305</b> |
| Soporte Esquina                    |           | 2        | <b>5302</b> |
| Eje Soporte Compás                 |           | 2        | <b>5304</b> |
| Tapa Bisagra Rebajo                |           |          |             |
|                                    | Izquierda | 1        | <b>5308</b> |
|                                    | Derecha   | 1        | <b>5307</b> |
| Tapa Soporte Compás                |           | 2        | <b>5310</b> |
| Tapa Soporte Esquina               |           | 2        | <b>5309</b> |
| Tapa Bisagra Compás                |           | 2        | <b>5311</b> |
| Manilla Dirigent c/cuadrado 7 x 25 |           | 1        | <b>5376</b> |
| Tornillos M5*35 (Manilla)          |           | 2        | <b>5377</b> |
| Terminal 180° sin Bulón            |           | 3        | <b>5361</b> |
| Terminal 90° con Bulón             |           | 1        | <b>5362</b> |

## COTA VARIABLE

| DENOMINACIÓN             | Cantidad | REFERENCIA  |
|--------------------------|----------|-------------|
| Embellecedor salida agua | 2        | <b>4337</b> |
| Escuadra alineamiento    | 8        | <b>4710</b> |
| Escuadra alineamiento    | 4        | <b>4742</b> |
| Escuadra cerco           | 4        | <b>5133</b> |
| Escuadra hoja            | 8        | <b>5179</b> |
| Escuadra exterior        | 12       | <b>1306</b> |
| Junta Central            | 2L , 3H  | <b>5073</b> |
| Refuerzo Junta Central   | 2L , 3H  | <b>5180</b> |
| Junta perimetral hoja    | 2L , 3H  | <b>5085</b> |
| Ángulo vulcanizado       | 4        | <b>5105</b> |
| Tapa Inversora           | 1        | <b>5187</b> |
| Calzo vidrio             | 4        | <b>1301</b> |



(1) MEDIDAS CANAL HERRAJE

(2) MEDIDAS DE HOJA

(3) MEDIDAS DE CERCO

## PIEZAS VARIABLES según altura y anchura del cerramiento

| (1) 280-750<br>(2) 320-790<br>(3) 690-1630      |                                  |      |                            | (1) 751-950<br>(2) 791-990<br>(3) 1632-2030 |      |                            |                                  | (1) 951-1200<br>(2) 991-1240<br>(3) 2032-2530 |                            |                                  |      | (1) 1201-1600<br>(2) 1241-1640<br>(3) 2532-3330 |  |  |  |
|-------------------------------------------------|----------------------------------|------|----------------------------|---------------------------------------------|------|----------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------|------|-------------------------------------------------|--|--|--|
| (1) 480-590<br>(2) 520-630<br>(3) 564-674       | Cerradero Standard               | 5347 | 2                          | Cerradero Standard                          | 5347 | 4                          | Cerradero Standard               | 5347                                          | 4                          | Cerradero Standard               | 5347 | 6                                               |  |  |  |
|                                                 | Tirante 215 SE                   | 5365 | 2                          | Tirante 530 SE (Hasta 950 FFB)              | 5366 | 2                          | Tirante 740 SE                   | 5379                                          | 2                          | Tirante 1050 SE                  | 5380 | 2                                               |  |  |  |
|                                                 | Cremona C/Variable (480-590)     | 5332 | 1                          | Cremona C/Variable (480-590)                | 5332 | 1                          | Cremona C/Variable (480-590)     | 5332                                          | 1                          | Cremona C/Variable (480-590)     | 5332 | 1                                               |  |  |  |
|                                                 | Terminal 180° sin bulón          | 5361 | 1                          | Terminal 180° sin bulón                     | 5361 | 1                          | Terminal 180° sin bulón          | 5361                                          | 1                          | Terminal 180° sin bulón          | 5361 | 1                                               |  |  |  |
|                                                 | Terminal 90° sin bulón           | 5483 | 1                          | Terminal 90° sin bulón                      | 5483 | 1                          | Terminal 90° sin bulón           | 5483                                          | 1                          | Terminal 90° sin bulón           | 5483 | 1                                               |  |  |  |
|                                                 | Pasador superior/inferior        | 5359 | 1                          | Pasador superior/inferior                   | 5359 | 1                          | Pasador superior/inferior        | 5359                                          | 1                          | Pasador superior/inferior        | 5359 | 1                                               |  |  |  |
| Cerradero Bayoneta/Pasador                      | 5346                             | 1    | Cerradero Bayoneta/Pasador | 5346                                        | 1    | Cerradero Bayoneta/Pasador | 5346                             | 1                                             | Cerradero Bayoneta/Pasador | 5346                             | 1    |                                                 |  |  |  |
|                                                 |                                  |      |                            |                                             |      |                            |                                  |                                               |                            |                                  |      |                                                 |  |  |  |
| (1) 591-740<br>(2) 631-780<br>(3) 675-824       | Cerradero Standard               | 5347 | 2                          | Cerradero Standard                          | 5347 | 4                          | Cerradero Standard               | 5347                                          | 4                          | Cerradero Standard               | 5347 | 6                                               |  |  |  |
|                                                 | Tirante 215 SE                   | 5365 | 2                          | Tirante 530 SE (Hasta 950 FFB)              | 5366 | 2                          | Tirante 740 SE                   | 5379                                          | 2                          | Tirante 1050 SE                  | 5380 | 2                                               |  |  |  |
|                                                 | Cremona C/Variable (591-750)     | 5333 | 1                          | Cremona C/Variable (591-750)                | 5333 | 1                          | Cremona C/Variable (591-750)     | 5333                                          | 1                          | Cremona C/Variable (591-750)     | 5333 | 1                                               |  |  |  |
|                                                 | Terminal 180° sin bulón          | 5361 | 1                          | Terminal 180° sin bulón                     | 5361 | 1                          | Terminal 180° sin bulón          | 5361                                          | 1                          | Terminal 180° sin bulón          | 5361 | 1                                               |  |  |  |
|                                                 | Terminal 90° sin bulón           | 5483 | 1                          | Terminal 90° sin bulón                      | 5483 | 1                          | Terminal 90° sin bulón           | 5483                                          | 1                          | Terminal 90° sin bulón           | 5483 | 1                                               |  |  |  |
|                                                 | Pasador superior/inferior        | 5359 | 1                          | Pasador superior/inferior                   | 5359 | 1                          | Pasador superior/inferior        | 5359                                          | 1                          | Pasador superior/inferior        | 5359 | 1                                               |  |  |  |
| Cerradero Bayoneta/Pasador                      | 5346                             | 1    | Cerradero Bayoneta/Pasador | 5346                                        | 1    | Cerradero Bayoneta/Pasador | 5346                             | 1                                             | Cerradero Bayoneta/Pasador | 5346                             | 1    |                                                 |  |  |  |
|                                                 |                                  |      |                            |                                             |      |                            |                                  |                                               |                            |                                  |      |                                                 |  |  |  |
| (1) 741-950<br>(2) 781-990<br>(3) 825-1034      | Cerradero Standard               | 5347 | 4                          | Cerradero Standard                          | 5347 | 8                          | Cerradero Standard               | 5347                                          | 8                          | Cerradero Standard               | 5347 | 12                                              |  |  |  |
|                                                 | Tirante 215 SE                   | 5365 | 4                          | Tirante 530 SE (Hasta 950 FFB)              | 5366 | 4                          | Tirante 740 SE                   | 5379                                          | 4                          | Tirante 1050 SE                  | 5380 | 4                                               |  |  |  |
|                                                 | Cremona C/Variable (751-950)     | 5334 | 1                          | Cremona C/Variable (751-950)                | 5334 | 1                          | Cremona C/Variable (751-950)     | 5334                                          | 1                          | Cremona C/Variable (751-950)     | 5334 | 1                                               |  |  |  |
|                                                 | Bisagra oculta hoja              | 5314 | 2                          | Bisagra oculta hoja                         | 5314 | 2                          | Bisagra oculta hoja              | 5314                                          | 2                          | Bisagra oculta hoja              | 5314 | 2                                               |  |  |  |
|                                                 | Bisagra oculta marco             | 5315 | 2                          | Bisagra oculta marco                        | 5315 | 2                          | Bisagra oculta marco             | 5315                                          | 2                          | Bisagra oculta marco             | 5315 | 2                                               |  |  |  |
|                                                 | Palanca de Rebajo CV (741-950)   | 5338 | 1                          | Palanca de Rebajo CV (741-950)              | 5338 | 1                          | Palanca de Rebajo CV (741-950)   | 5338                                          | 1                          | Palanca de Rebajo CV (741-950)   | 5338 | 1                                               |  |  |  |
|                                                 |                                  |      |                            |                                             |      |                            |                                  |                                               |                            |                                  |      |                                                 |  |  |  |
| (1) 951-1450<br>(2) 991-1490<br>(3) 1035-1534   | Cerradero Standard               | 5347 | 4                          | Cerradero Standard                          | 5347 | 8                          | Cerradero Standard               | 5347                                          | 8                          | Cerradero Standard               | 5347 | 12                                              |  |  |  |
|                                                 | Tirante 215 SE                   | 5365 | 4                          | Tirante 530 SE (Hasta 950 FFB)              | 5366 | 4                          | Tirante 740 SE                   | 5379                                          | 4                          | Tirante 1050 SE                  | 5380 | 4                                               |  |  |  |
|                                                 | Cremona C/Variable (951-1450)    | 5335 | 1                          | Cremona C/Variable (951-1450)               | 5335 | 1                          | Cremona C/Variable (951-1450)    | 5335                                          | 1                          | Cremona C/Variable (951-1450)    | 5335 | 1                                               |  |  |  |
|                                                 | Bisagra oculta hoja              | 5314 | 2                          | Bisagra oculta hoja                         | 5314 | 2                          | Bisagra oculta hoja              | 5314                                          | 2                          | Bisagra oculta hoja              | 5314 | 2                                               |  |  |  |
|                                                 | Bisagra oculta marco             | 5315 | 2                          | Bisagra oculta marco                        | 5315 | 2                          | Bisagra oculta marco             | 5315                                          | 2                          | Bisagra oculta marco             | 5315 | 2                                               |  |  |  |
|                                                 | Palanca de Rebajo CV (951-1450)  | 5339 | 1                          | Palanca de Rebajo CV (951-1450)             | 5339 | 1                          | Palanca de Rebajo CV (951-1450)  | 5339                                          | 1                          | Palanca de Rebajo CV (951-1450)  | 5339 | 1                                               |  |  |  |
|                                                 |                                  |      |                            |                                             |      |                            |                                  |                                               |                            |                                  |      |                                                 |  |  |  |
| (1) 1451-1950<br>(2) 1491-1990<br>(3) 1535-2034 | Cerradero Standard               | 5347 | 4                          | Cerradero Standard                          | 5347 | 8                          | Cerradero Standard               | 5347                                          | 8                          | Cerradero Standard               | 5347 | 12                                              |  |  |  |
|                                                 | Tirante 215 SE                   | 5365 | 4                          | Tirante 530 SE (Hasta 950 FFB)              | 5366 | 4                          | Tirante 740 SE                   | 5379                                          | 4                          | Tirante 1050 SE                  | 5380 | 4                                               |  |  |  |
|                                                 | Cremona C/Variable (1451-1950)   | 5336 | 1                          | Cremona C/Variable (1451-1950)              | 5336 | 1                          | Cremona C/Variable (1451-1950)   | 5336                                          | 1                          | Cremona C/Variable (1451-1950)   | 5336 | 1                                               |  |  |  |
|                                                 | Bisagra oculta hoja              | 5314 | 2                          | Bisagra oculta hoja                         | 5314 | 2                          | Bisagra oculta hoja              | 5314                                          | 2                          | Bisagra oculta hoja              | 5314 | 2                                               |  |  |  |
|                                                 | Bisagra oculta marco             | 5315 | 2                          | Bisagra oculta marco                        | 5315 | 2                          | Bisagra oculta marco             | 5315                                          | 2                          | Bisagra oculta marco             | 5315 | 2                                               |  |  |  |
|                                                 | Palanca de Rebajo CV (1451-1950) | 5340 | 1                          | Palanca de Rebajo CV (1451-1950)            | 5340 | 1                          | Palanca de Rebajo CV (1451-1950) | 5340                                          | 1                          | Palanca de Rebajo CV (1451-1950) | 5340 | 1                                               |  |  |  |
|                                                 |                                  |      |                            |                                             |      |                            |                                  |                                               |                            |                                  |      |                                                 |  |  |  |
| (1) 1951-2450<br>(2) 1991-2490<br>(3) 2035-2534 | Cerradero Standard               | 5347 | 4                          | Cerradero Standard                          | 5347 | 8                          | Cerradero Standard               | 5347                                          | 8                          | Cerradero Standard               | 5347 | 12                                              |  |  |  |
|                                                 | Tirante 215 SE                   | 5365 | 4                          | Tirante 530 SE (Hasta 950 FFB)              | 5366 | 4                          | Tirante 740 SE                   | 5379                                          | 4                          | Tirante 1050 SE                  | 5380 | 4                                               |  |  |  |
|                                                 | Cremona C/Variable (1951-2450)   | 5337 | 1                          | Cremona C/Variable (1951-2450)              | 5337 | 1                          | Cremona C/Variable (1951-2450)   | 5337                                          | 1                          | Cremona C/Variable (1951-2450)   | 5337 | 1                                               |  |  |  |
|                                                 | Bisagra oculta hoja              | 5314 | 4                          | Bisagra oculta hoja                         | 5314 | 4                          | Bisagra oculta hoja              | 5314                                          | 4                          | Bisagra oculta hoja              | 5314 | 4                                               |  |  |  |
|                                                 | Bisagra oculta marco             | 5315 | 4                          | Bisagra oculta marco                        | 5315 | 4                          | Bisagra oculta marco             | 5315                                          | 4                          | Bisagra oculta marco             | 5315 | 4                                               |  |  |  |
|                                                 | Palanca de Rebajo CV (1951-2450) | 5341 | 1                          | Palanca de Rebajo CV (1951-2450)            | 5341 | 1                          | Palanca de Rebajo CV (1951-2450) | 5341                                          | 1                          | Palanca de Rebajo CV (1951-2450) | 5341 | 1                                               |  |  |  |

# LISTA DE CORTE ACCES. alg 65 Óptima HS C16

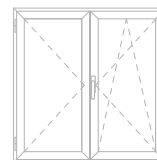
## Ventana 2 Hojas Oscilo Batientes (COTA VARIABLE)

### PIEZAS FIJAS

| DENOMINACIÓN                       | POSICIÓN  | Cantidad | REFERENCIA |
|------------------------------------|-----------|----------|------------|
| Bisagra de Rebaño                  | Izquierda | 1        | 5301       |
|                                    | Derecha   | 1        | 5300       |
| Soporte Compás                     |           | 2        | 5303       |
| Falso Compás                       |           | 1        | 5305       |
| Soporte Esquina                    |           | 2        | 5302       |
| Eje Soporte Compás                 |           | 2        | 5304       |
| Tapa Bisagra Rebaño                |           |          |            |
|                                    | Izquierda | 1        | 5308       |
|                                    | Derecha   | 1        | 5307       |
| Tapa Soporte Compás                |           | 2        | 5310       |
| Tapa Soporte Esquina               |           | 2        | 5309       |
| Tapa Bisagra Compás                |           | 2        | 5311       |
| Manilla Dirigent c/cuadrado 7 x 25 |           | 1        | 5376       |
| Tornillos M5*35 (Manilla)          |           | 2        | 5377       |
| Cerradero bascul. inferior         |           | 1        | 5344       |
| Terminal 180° sin bulón            |           | 2        | 5361       |
| AntiFalsa maniobra hoja            |           | 1        | 5387       |
| Resbalón de apoyo (palanca rebaño) |           | 1        | 5391       |

### COTA VARIABLE

| DENOMINACIÓN             | Cantidad | REFERENCIA |
|--------------------------|----------|------------|
| Embellecedor salida agua | 2        | 4337       |
| Escuadra alineamiento    | 8        | 4710       |
| Escuadra alineamiento    | 4        | 4742       |
| Escuadra cerco           | 4        | 5133       |
| Escuadra hoja            | 8        | 5179       |
| Escuadra exterior        | 12       | 1306       |
| Junta Central            | 2L, 3H   | 5073       |
| Refuerzo Junta Central   | 2L, 3H   | 5180       |
| Junta perimetral hoja    | 2L, 3H   | 5085       |
| Ángulo vulcanizado       | 4        | 5105       |
| Tapa Inversora           | 1        | 5187       |
| Calzo vidrio             | 4        | 1301       |



(1) MEDIDAS CANAL HERRAJE

(2) MEDIDAS DE HOJA

(3) MEDIDAS DE CERCO

### PIEZAS VARIABLES según altura y anchura del cerramiento

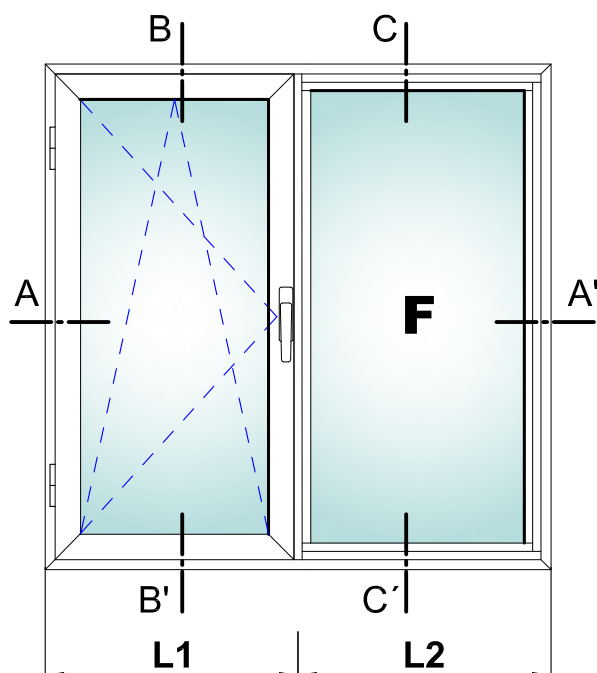
|                                                 | (1) 280-400<br>(2) 320-440<br>(3) 690-930                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | (1) 401-500<br>(2) 441-540<br>(3) 932-1130                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (1) 501-750<br>(2) 541-790<br>(3) 1132-1630                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (1) 751-950<br>(2) 791-990<br>(3) 1632-2030                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (1) 951-1200<br>(2) 991-1240<br>(3) 2032-2530                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | (1) 1201-1450<br>(2) 1241-1490<br>(3) 2532-3030                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (1) 591-750<br>(2) 631-790<br>(3) 675-834       | Brazo compás (280-500) Dcha 5316 1<br>Brazo compás (280-500) Izda 5394 1<br>Pletina de compás 280-500 5319 1<br>Tirante 215 DK Basculante Inferior 5363 1<br>Transm. Pequeña SLK 5381 1<br>Cremona C/Variable (1951-750) 5333 1<br>Cerradero Standard 5347 2<br>Palanca Rebaño ZH C/F 470-720 5349 1<br>Tirante 215 SE 5365 2<br>Trans. ángulo c/cerr. H. pasiva 5482 1<br>Si altura 720-750 incluir:<br>Prolongador Cremona s/bulón 250 5357 1 | Brazo compás (280-500) Dcha 5316 1<br>Brazo compás (280-500) Izda 5394 1<br>Pletina de compás 280-500 5319 1<br>Tirante 215 DK Basculante Inferior 5363 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón 5374 1<br>Cremona C/Variable (1951-750) 5333 1<br>Cerradero Standard 5347 3<br>Palanca Rebaño ZH C/F 470-720 5349 1<br>Tirante 215 SE 5365 2<br>Si altura 720-750 incluir:<br>Prolongador Cremona s/bulón 250 5357 1                            | Brazo compás (501-750) Dcha 5317 1<br>Brazo compás (501-750) Izda 5395 1<br>Pletina de compás 501-750 5320 1<br>Tirante 215 DK Basculante Inferior 5363 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón 5374 1<br>Cremona C/Variable (1951-750) 5333 1<br>Cerradero Standard 5347 3<br>Palanca Rebaño ZH C/F 470-720 5349 1<br>Tirante 215 SE 5365 2<br>Si altura 720-750 incluir:<br>Prolongador Cremona s/bulón 250 5357 1                            | Brazo compás (751-1200) Dcha 5318 1<br>Brazo compás (751-1200) Izda 5396 1<br>Pletina de compás 751-950 5321 1<br>Tirante 215 DK Basculante Inferior 5363 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón 5374 1<br>Cremona C/Variable (1951-750) 5333 1<br>Cerradero Standard 5347 6<br>Palanca Rebaño ZH C/F 470-720 5349 1<br>Tirante 530 SE (Hasta 950 FFB) 5366 2<br>Si altura 720-750 incluir:<br>Prolongador Cremona s/bulón 250 5357 1                            | Brazo compás (751-1200) Dcha 5318 1<br>Brazo compás (751-1200) Izda 5396 1<br>Pletina de compás (951-1200) 5381 1<br>Tirante 740 DK Basic Inferior 5383 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón 5374 1<br>Cremona C/Variable (1951-750) 5333 1<br>Cerradero Standard 5347 7<br>Palanca Rebaño ZH C/F 470-720 5349 1<br>Tirante 740 SE 5379 2<br>Si altura 720-750 incluir:<br>Prolongador Cremona s/bulón 250 5357 1                            | Brazo compás (1201-1450) Dcha 5386 1<br>Brazo compás (1201-1450) Izda 5397 1<br>Pletina de compás (1201-1450) 5382 1<br>Tirante 1050 DK Basic Inferior 5384 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón 5374 1<br>Cremona C/Variable (1951-750) 5333 1<br>Cerradero Standard 5347 10<br>Palanca Rebaño ZH C/F 470-720 5349 1<br>Tirante 1050 SE 5380 2<br>Si altura 720-750 incluir:<br>Prolongador Cremona s/bulón 250 5357 1                            |
| (1) 751-950<br>(2) 791-990<br>(3) 835-1034      | Brazo compás (280-500) Dcha 5316 1<br>Brazo compás (280-500) Izda 5394 1<br>Pletina de compás 280-500 5319 1<br>Tirante 215 DK Basculante Inferior 5363 1<br>Transm. Pequeña SLK 5381 1<br>Cremona C/Variable (1951-950) 5334 1<br>Cerradero Standard 5347 2<br>Cremona de Rebaño CV (741-950) 5338 1<br>Bisagra oculta hoja 5314 1<br>Bisagra oculta marco 5315 1<br>Tirante 215 SE 5365 2<br>Trans. ángulo c/cerr. H. pasiva 5482 1           | Brazo compás (280-500) Dcha 5316 1<br>Brazo compás (280-500) Izda 5394 1<br>Pletina de compás 280-500 5319 1<br>Tirante 215 DK Basculante Inferior 5363 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón 5374 1<br>Cremona C/Variable (751-950) 5334 1<br>Cerradero Standard 5347 3<br>Cremona de Rebaño CV (741-950) 5338 1<br>Bisagra oculta hoja 5314 1<br>Bisagra oculta marco 5315 1<br>Tirante 215 SE 5365 2<br>Terminal 180° sin bulón 5361 1     | Brazo compás (501-750) Dcha 5317 1<br>Brazo compás (501-750) Izda 5395 1<br>Pletina de compás 501-750 5320 1<br>Tirante 215 DK Basculante Inferior 5363 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón 5374 1<br>Cremona C/Variable (1951-950) 5334 1<br>Cerradero Standard 5347 3<br>Cremona de Rebaño CV (741-950) 5338 1<br>Bisagra oculta hoja 5314 1<br>Bisagra oculta marco 5315 1<br>Tirante 215 SE 5365 2<br>Terminal 180° sin bulón 5361 1    | Brazo compás (751-1200) Dcha 5318 1<br>Brazo compás (751-1200) Izda 5396 1<br>Pletina de compás 751-950 5321 1<br>Tirante 215 DK Basculante Inferior 5363 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón 5374 1<br>Cremona C/Variable (1951-950) 5334 1<br>Cerradero Standard 5347 6<br>Cremona de Rebaño CV (741-950) 5338 1<br>Bisagra oculta hoja 5314 1<br>Bisagra oculta marco 5315 1<br>Tirante 530 SE (Hasta 950 FFB) 5366 2<br>Terminal 180° sin bulón 5361 1    | Brazo compás (751-1200) Dcha 5318 1<br>Brazo compás (751-1200) Izda 5396 1<br>Pletina de compás (951-1200) 5381 1<br>Tirante 740 DK Basic Inferior 5383 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón 5374 1<br>Cremona C/Variable (1951-950) 5335 1<br>Cerradero Standard 5347 7<br>Cremona de Rebaño CV (741-950) 5338 1<br>Bisagra oculta hoja 5314 1<br>Bisagra oculta marco 5315 1<br>Tirante 740 SE 5379 2<br>Terminal 180° sin bulón 5361 1    | Brazo compás (1201-1450) Dcha 5386 1<br>Brazo compás (1201-1450) Izda 5397 1<br>Pletina de compás (1201-1450) 5382 1<br>Tirante 1050 DK Basic Inferior 5384 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón 5374 1<br>Cremona C/Variable (1951-950) 5334 1<br>Cerradero Standard 5347 10<br>Cremona de Rebaño CV (741-950) 5338 1<br>Bisagra oculta hoja 5314 1<br>Bisagra oculta marco 5315 1<br>Tirante 1050 SE 5380 2<br>Terminal 180° sin bulón 5361 1    |
| (1) 951-1450<br>(2) 991-1490<br>(3) 1035-1534   | Brazo compás (280-500) Dcha 5316 1<br>Brazo compás (280-500) Izda 5394 1<br>Pletina de compás 280-500 5319 1<br>Tirante 215 DK Basculante Inferior 5363 1<br>Transm. Pequeña SLK 5381 1<br>Cremona C/Variable (1951-1450) 5335 1<br>Cerradero Standard 5347 2<br>Cremona de Rebaño CV (1451-1450) 5339 1<br>Bisagra oculta hoja 5314 1<br>Bisagra oculta marco 5315 1<br>Tirante 215 SE 5365 2<br>Trans. ángulo c/cerr. H. pasiva 5482 1        | Brazo compás (280-500) Dcha 5316 1<br>Brazo compás (280-500) Izda 5394 1<br>Pletina de compás 280-500 5319 1<br>Tirante 215 DK Basculante Inferior 5363 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón 5374 1<br>Cremona C/Variable (1951-1450) 5335 1<br>Cerradero Standard 5347 4<br>Cremona de Rebaño CV (1451-1450) 5339 1<br>Bisagra oculta hoja 5314 1<br>Bisagra oculta marco 5315 1<br>Tirante 215 SE 5365 2<br>Terminal 180° sin bulón 5361 1 | Brazo compás (501-750) Dcha 5317 1<br>Brazo compás (501-750) Izda 5395 1<br>Pletina de compás 501-750 5320 1<br>Tirante 215 DK Basculante Inferior 5363 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón 5374 1<br>Cremona C/Variable (1951-1450) 5335 1<br>Cerradero Standard 5347 4<br>Cremona de Rebaño CV (1451-1450) 5339 1<br>Bisagra oculta hoja 5314 1<br>Bisagra oculta marco 5315 1<br>Tirante 215 SE 5365 2<br>Terminal 180° sin bulón 5361 1 | Brazo compás (751-1200) Dcha 5318 1<br>Brazo compás (751-1200) Izda 5396 1<br>Pletina de compás 751-950 5321 1<br>Tirante 215 DK Basculante Inferior 5363 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón 5374 1<br>Cremona C/Variable (1951-1450) 5335 1<br>Cerradero Standard 5347 7<br>Cremona de Rebaño CV (1451-1450) 5339 1<br>Bisagra oculta hoja 5314 1<br>Bisagra oculta marco 5315 1<br>Tirante 530 SE (Hasta 950 FFB) 5366 2<br>Terminal 180° sin bulón 5361 1 | Brazo compás (751-1200) Dcha 5318 1<br>Brazo compás (751-1200) Izda 5396 1<br>Pletina de compás (951-1200) 5381 1<br>Tirante 740 DK Basic Inferior 5383 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón 5374 1<br>Cremona C/Variable (1951-1450) 5335 1<br>Cerradero Standard 5347 8<br>Cremona de Rebaño CV (1451-1450) 5339 1<br>Bisagra oculta hoja 5314 1<br>Bisagra oculta marco 5315 1<br>Tirante 740 SE 5379 2<br>Terminal 180° sin bulón 5361 1 | Brazo compás (1201-1450) Dcha 5386 1<br>Brazo compás (1201-1450) Izda 5397 1<br>Pletina de compás (1201-1450) 5382 1<br>Tirante 1050 DK Basic Inferior 5384 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón 5374 1<br>Cremona C/Variable (1951-1450) 5335 1<br>Cerradero Standard 5347 11<br>Cremona de Rebaño CV (1451-1450) 5339 1<br>Bisagra oculta hoja 5314 1<br>Bisagra oculta marco 5315 1<br>Tirante 1050 SE 5380 2<br>Terminal 180° sin bulón 5361 1 |
| (1) 1451-1950<br>(2) 1491-1990<br>(3) 1535-2034 | Brazo compás (280-500) Dcha 5316 1<br>Brazo compás (280-500) Izda 5394 1<br>Pletina de compás 280-500 5319 1<br>Tirante 215 DK Basculante Inferior 5363 1<br>Transm. Pequeña SLK 5381 1<br>Cremona C/Variable (1451-1950) 5336 1<br>Cerradero Standard 5347 2<br>Cremona de Rebaño CV (1451-1950) 5340 1<br>Bisagra oculta hoja 5314 1<br>Bisagra oculta marco 5315 1<br>Tirante 215 SE 5365 2<br>Trans. ángulo c/cerr. H. pasiva 5482 1        | Brazo compás (280-500) Dcha 5316 1<br>Brazo compás (280-500) Izda 5394 1<br>Pletina de compás 280-500 5319 1<br>Tirante 215 DK Basculante Inferior 5363 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón 5374 1<br>Cremona C/Variable (1451-1950) 5336 1<br>Cerradero Standard 5347 4<br>Cremona de Rebaño CV (1451-1950) 5340 1<br>Bisagra oculta hoja 5314 1<br>Bisagra oculta marco 5315 1<br>Tirante 215 SE 5365 2<br>Terminal 180° sin bulón 5361 1 | Brazo compás (501-750) Dcha 5317 1<br>Brazo compás (501-750) Izda 5395 1<br>Pletina de compás 501-750 5320 1<br>Tirante 215 DK Basculante Inferior 5363 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón 5374 1<br>Cremona C/Variable (1451-1950) 5336 1<br>Cerradero Standard 5347 5<br>Cremona de Rebaño CV (1451-1950) 5340 1<br>Bisagra oculta hoja 5314 1<br>Bisagra oculta marco 5315 1<br>Tirante 215 SE 5365 2<br>Terminal 180° sin bulón 5361 1 | Brazo compás (751-1200) Dcha 5318 1<br>Brazo compás (751-1200) Izda 5396 1<br>Pletina de compás 751-950 5321 1<br>Tirante 215 DK Basculante Inferior 5363 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón 5374 1<br>Cremona C/Variable (1451-1950) 5336 1<br>Cerradero Standard 5347 8<br>Cremona de Rebaño CV (1451-1950) 5340 1<br>Bisagra oculta hoja 5314 1<br>Bisagra oculta marco 5315 1<br>Tirante 530 SE (Hasta 950 FFB) 5366 2<br>Terminal 180° sin bulón 5361 1 | Brazo compás (751-1200) Dcha 5318 1<br>Brazo compás (751-1200) Izda 5396 1<br>Pletina de compás (951-1200) 5381 1<br>Tirante 740 DK Basic Inferior 5383 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón 5374 1<br>Cremona C/Variable (1451-1950) 5336 1<br>Cerradero Standard 5347 9<br>Cremona de Rebaño CV (1451-1950) 5340 1<br>Bisagra oculta hoja 5314 1<br>Bisagra oculta marco 5315 1<br>Tirante 740 SE 5379 2<br>Terminal 180° sin bulón 5361 1 | Brazo compás (1201-1450) Dcha 5386 1<br>Brazo compás (1201-1450) Izda 5397 1<br>Pletina de compás (1201-1450) 5382 1<br>Tirante 1050 DK Basic Inferior 5384 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón 5374 1<br>Cremona C/Variable (1951-2450) 5336 1<br>Cerradero Standard 5347 12<br>Cremona de Rebaño CV (1951-2450) 5341 1<br>Bisagra oculta hoja 5314 1<br>Bisagra oculta marco 5315 1<br>Tirante 1050 SE 5380 2<br>Terminal 180° sin bulón 5361 1 |
| (1) 1951-2450<br>(2) 1991-2490<br>(3) 2035-2534 | Brazo compás (280-500) Dcha 5316 1<br>Brazo compás (280-500) Izda 5394 1<br>Pletina de compás 280-500 5319 1<br>Tirante 215 DK Basculante Inferior 5363 1<br>Transm. Pequeña SLK 5381 1<br>Cremona C/Variable (1951-2450) 5337 1<br>Cerradero Standard 5347 2<br>Cremona de Rebaño CV (1951-2450) 5341 1<br>Bisagra oculta hoja 5314 1<br>Bisagra oculta marco 5315 1<br>Tirante 215 SE 5365 2<br>Trans. ángulo c/cerr. H. pasiva 5482 1        | Brazo compás (280-500) Dcha 5316 1<br>Brazo compás (280-500) Izda 5394 1<br>Pletina de compás 280-500 5319 1<br>Tirante 215 DK Basculante Inferior 5363 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón 5374 1<br>Cremona C/Variable (1951-2450) 5337 1<br>Cerradero Standard 5347 4<br>Cremona de Rebaño CV (1951-2450) 5341 1<br>Bisagra oculta hoja 5314 1<br>Bisagra oculta marco 5315 1<br>Tirante 215 SE 5365 2<br>Terminal 180° sin bulón 5361 1 | Brazo compás (501-750) Dcha 5317 1<br>Brazo compás (501-750) Izda 5395 1<br>Pletina de compás 501-750 5320 1<br>Tirante 215 DK Basculante Inferior 5363 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón 5374 1<br>Cremona C/Variable (1951-2450) 5337 1<br>Cerradero Standard 5347 5<br>Cremona de Rebaño CV (1951-2450) 5341 1<br>Bisagra oculta hoja 5314 1<br>Bisagra oculta marco 5315 1<br>Tirante 215 SE 5365 2<br>Terminal 180° sin bulón 5361 1 | Brazo compás (751-1200) Dcha 5318 1<br>Brazo compás (751-1200) Izda 5396 1<br>Pletina de compás 751-950 5321 1<br>Tirante 215 DK Basculante Inferior 5363 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón 5374 1<br>Cremona C/Variable (1951-2450) 5337 1<br>Cerradero Standard 5347 8<br>Cremona de Rebaño CV (1951-2450) 5341 1<br>Bisagra oculta hoja 5314 1<br>Bisagra oculta marco 5315 1<br>Tirante 530 SE (Hasta 950 FFB) 5366 2<br>Terminal 180° sin bulón 5361 1 | Brazo compás (751-1200) Dcha 5318 1<br>Brazo compás (751-1200) Izda 5396 1<br>Pletina de compás (951-1200) 5381 1<br>Tirante 740 DK Basic Inferior 5383 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón 5374 1<br>Cremona C/Variable (1951-2450) 5337 1<br>Cerradero Standard 5347 9<br>Cremona de Rebaño CV (1951-2450) 5341 1<br>Bisagra oculta hoja 5314 1<br>Bisagra oculta marco 5315 1<br>Tirante 740 SE 5379 2<br>Terminal 180° sin bulón 5361 1 | Brazo compás (1201-1450) Dcha 5386 1<br>Brazo compás (1201-1450) Izda 5397 1<br>Pletina de compás (1201-1450) 5382 1<br>Tirante 1050 DK Basic Inferior 5384 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón 5374 1<br>Cremona C/Variable (1951-2450) 5337 1<br>Cerradero Standard 5347 12<br>Cremona de Rebaño CV (1951-2450) 5341 1<br>Bisagra oculta hoja 5314 1<br>Bisagra oculta marco 5315 1<br>Tirante 1050 SE 5380 2<br>Terminal 180° sin bulón 5361 1 |

- Brazo compás dcha/izda tienen referencias propias, guardan mano, solicitar una u otra según necesidad.

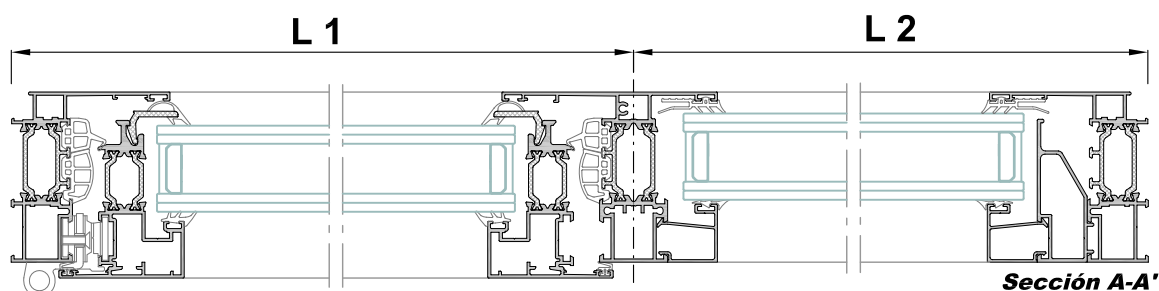
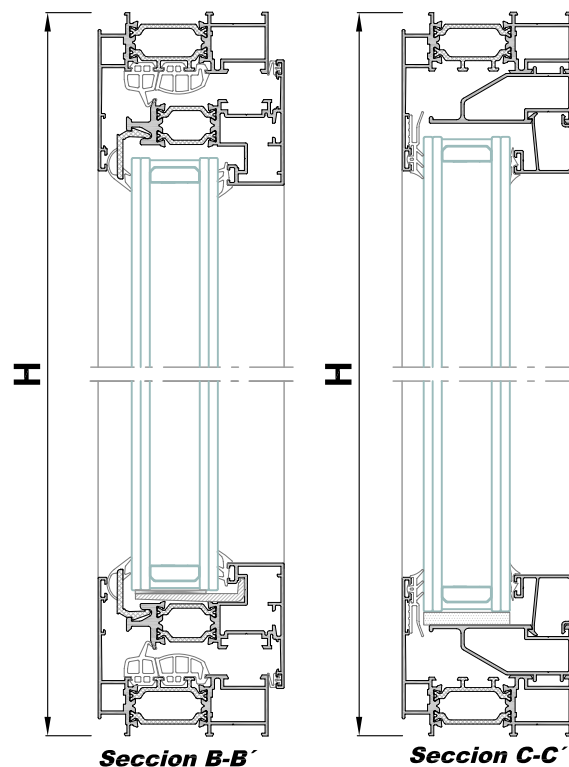


## SECCIÓN Y PERFILES alg 75 Máxima HS

Ventana 1 Hoja ventana Os-Ba con fijo lateral



| Vidrio PRACTICABLE |                 |         | Vidrio FLUO |                 |         |
|--------------------|-----------------|---------|-------------|-----------------|---------|
| Unds.              | medida de corte |         | Unds.       | medida de corte |         |
| 1                  | L1 - 117        | H - 128 | 1           | L2 - 70         | H - 108 |



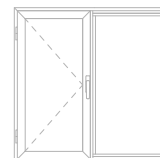
### Perfiles

| diseño | referencia                   | denominación                  | posición | nº piezas | tipo y medida de corte |
|--------|------------------------------|-------------------------------|----------|-----------|------------------------|
|        | 16764H                       | Cercos alg 75 HS              | Horiz.   | 2         | L                      |
|        |                              |                               | Vert.    | 2         | H                      |
|        | 16789H                       | Hoja alg 75 HS                | Horiz.   | 2         | L1 - 30                |
|        |                              |                               | Vert.    | 2         | H - 42                 |
|        | 16767H                       | Pilastra asimétrica alg 75 HS | Vert.    | 1         | H - 45                 |
|        | Ver Tabla de Acristalamiento | Junquillo 22 mm.              | Horiz.   | 2         | L2 - 64                |
|        |                              |                               | Vert.    | 2         | H - 142                |
|        | 16790                        | Junquillo alg HS              | Horiz.   | 2         | L2 - 42                |
|        |                              |                               | Vert.    | 1         | H - 98                 |
|        | 5018                         | Junquillo coextrusión         | Horiz.   | 2         | L1 - 93                |
|        |                              |                               | Vert.    | 2         | H - 105                |

## LISTA DE CORTE ACCES. alg 65 Óptima HS C16

Ventana 1 Hoja Practicable (COTA VARIABLE)

| PIEZAS FIJAS                       |           |          |             | COTA VARIABLE              |          |             |
|------------------------------------|-----------|----------|-------------|----------------------------|----------|-------------|
| DENOMINACIÓN                       | POSICIÓN  | Cantidad | REFERENCIA  | DENOMINACIÓN               | Cantidad | REFERENCIA  |
| Bisagra de Rebajo                  |           | 1        |             | Embellecedor salida agua   | 2        | <b>4337</b> |
|                                    | Izquierda |          | <b>5301</b> | Escuadra alineamiento      | 4        | <b>4710</b> |
|                                    | Derecha   |          | <b>5300</b> | Escuadra alineamiento hoja | 4        | <b>4742</b> |
| Soporte Compás                     |           | 1        | <b>5303</b> | Escuadra cerco             | 4        | <b>5133</b> |
| Falso Compás                       |           | 1        | <b>5305</b> | Escuadra hoja              | 4        | <b>5179</b> |
| Soporte Esquina                    |           | 1        | <b>5302</b> | Escuadra exterior          | 8        | <b>1306</b> |
| Eje Soporte Compás                 |           | 1        | <b>5304</b> | Junta Central              | 2L , 2H  | <b>5073</b> |
| Tapa Bisagra Rebajo                |           | 1        |             | Refuerzo Junta Central     | 2L , 2H  | <b>5180</b> |
|                                    | Izquierda |          | <b>5308</b> | Junta perimetral hoja      | 2L , 2H  | <b>5085</b> |
|                                    | Derecha   |          | <b>5307</b> | Ángulo vulcanizado         | 4        | <b>5105</b> |
| Tapa Soporte Compás                |           | 1        | <b>5310</b> | Taco Pilastra              | 2        | <b>5159</b> |
| Tapa Soporte Esquina               |           | 1        | <b>5309</b> | Calzo vidrio               | 2        | <b>1301</b> |
| Tapa Bisagra Compás                |           | 1        | <b>5311</b> |                            |          |             |
| Manilla Dirigent c/cuadrado 7 x 25 |           | 1        | <b>5376</b> |                            |          |             |
| Tornillos M5*35 (Manilla)          |           | 2        | <b>5377</b> |                            |          |             |
| Terminal 180° sin Bulón            |           | 1        | <b>5361</b> |                            |          |             |
| Terminal 90° sin Bulón             |           | 1        | <b>5483</b> |                            |          |             |



(1) MEDIDAS CANAL HERRAJE

(2) MEDIDAS DE HOJA

(3) MEDIDAS DE CERCO

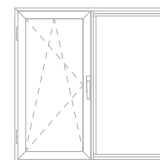
## PIEZAS VARIABLES según altura y anchura del cerramiento

|               |                                | (1) 280-750<br>(2) 320-790<br>(3) 364-834 |   | (1) 751-950<br>(2) 791-990<br>(3) 835-1034 |      | (1) 951-1200<br>(2) 991-1240<br>(3) 1035-1284 |                                | (1) 1201-1600<br>(2) 1241-1640<br>(3) 1284-1684 |   |
|---------------|--------------------------------|-------------------------------------------|---|--------------------------------------------|------|-----------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------|---|
| (1) 480-590   | Cerradero Standard             | 5347                                      | 2 | Cerradero Standard                         | 5347 | 4                                             | Cerradero Standard             | 5347                                            | 6 |
| (2) 520-630   | Tirante 215 SE                 | 5365                                      | 2 | Tirante 530 SE (Hasta 950 FFB)             | 5366 | 2                                             | Tirante 740 SE                 | 5379                                            | 2 |
| (3) 564-674   | Cremona C/Variable (480-590)   | 5332                                      | 1 | Cremona C/Variable (480-590)               | 5332 | 1                                             | Cremona C/Variable (480-590)   | 5332                                            | 1 |
| (1) 591-740   | Cerradero Standard             | 5347                                      | 2 | Cerradero Standard                         | 5347 | 4                                             | Cerradero Standard             | 5347                                            | 6 |
| (2) 631-780   | Tirante 215 SE                 | 5365                                      | 2 | Tirante 530 SE (Hasta 950 FFB)             | 5366 | 2                                             | Tirante 740 SE                 | 5379                                            | 2 |
| (3) 675-824   | Cremona C/Variable (591-750)   | 5333                                      | 1 | Cremona C/Variable (591-750)               | 5333 | 1                                             | Cremona C/Variable (591-750)   | 5333                                            | 1 |
| (1) 741-950   | Cerradero Standard             | 5347                                      | 3 | Cerradero Standard                         | 5347 | 5                                             | Cerradero Standard             | 5347                                            | 7 |
| (2) 781-990   | Tirante 215 SE                 | 5365                                      | 2 | Tirante 530 SE (Hasta 950 FFB)             | 5366 | 2                                             | Tirante 740 SE                 | 5379                                            | 2 |
| (3) 825-1034  | Cremona C/Variable (751-950)   | 5334                                      | 1 | Cremona C/Variable (751-950)               | 5334 | 1                                             | Cremona C/Variable (751-950)   | 5334                                            | 1 |
|               | Bisagra oculta hoja            | 5314                                      | 1 | Bisagra oculta hoja                        | 5314 | 1                                             | Bisagra oculta hoja            | 5314                                            | 1 |
|               | Bisagra oculta marco           | 5315                                      | 1 | Bisagra oculta marco                       | 5315 | 1                                             | Bisagra oculta marco           | 5315                                            | 1 |
| (1) 951-1450  | Cerradero Standard             | 5347                                      | 3 | Cerradero Standard                         | 5347 | 5                                             | Cerradero Standard             | 5347                                            | 7 |
| (2) 991-1490  | Tirante 215 SE                 | 5365                                      | 2 | Tirante 530 SE (Hasta 950 FFB)             | 5366 | 2                                             | Tirante 740 SE                 | 5379                                            | 2 |
| (3) 1035-1534 | Cremona C/Variable (951-1450)  | 5335                                      | 1 | Cremona C/Variable (951-1450)              | 5335 | 1                                             | Cremona C/Variable (951-1450)  | 5335                                            | 1 |
|               | Bisagra oculta hoja            | 5314                                      | 1 | Bisagra oculta hoja                        | 5314 | 1                                             | Bisagra oculta hoja            | 5314                                            | 1 |
|               | Bisagra oculta marco           | 5315                                      | 1 | Bisagra oculta marco                       | 5315 | 1                                             | Bisagra oculta marco           | 5315                                            | 1 |
| (1) 1451-1950 | Cerradero Standard             | 5347                                      | 4 | Cerradero Standard                         | 5347 | 6                                             | Cerradero Standard             | 5347                                            | 8 |
| (2) 1491-1990 | Tirante 215 SE                 | 5365                                      | 2 | Tirante 530 SE (Hasta 950 FFB)             | 5366 | 2                                             | Tirante 740 SE                 | 5379                                            | 2 |
| (3) 1535-2034 | Cremona C/Variable (1451-1950) | 5336                                      | 1 | Cremona C/Variable (1451-1950)             | 5336 | 1                                             | Cremona C/Variable (1451-1950) | 5336                                            | 1 |
|               | Bisagra oculta hoja            | 5314                                      | 1 | Bisagra oculta hoja                        | 5314 | 1                                             | Bisagra oculta hoja            | 5314                                            | 1 |
|               | Bisagra oculta marco           | 5315                                      | 1 | Bisagra oculta marco                       | 5315 | 1                                             | Bisagra oculta marco           | 5315                                            | 1 |
| (1) 1951-2450 | Cerradero Standard             | 5347                                      | 5 | Cerradero Standard                         | 5347 | 7                                             | Cerradero Standard             | 5347                                            | 9 |
| (2) 1991-2490 | Tirante 215 SE                 | 5365                                      | 2 | Tirante 530 SE (Hasta 950 FFB)             | 5366 | 2                                             | Tirante 740 SE                 | 5379                                            | 2 |
| (3) 2035-2534 | Cremona C/Variable (1951-2450) | 5337                                      | 1 | Cremona C/Variable (1951-2450)             | 5337 | 1                                             | Cremona C/Variable (1951-2450) | 5337                                            | 1 |
|               | Bisagra oculta hoja            | 5314                                      | 2 | Bisagra oculta hoja                        | 5314 | 2                                             | Bisagra oculta hoja            | 5314                                            | 2 |
|               | Bisagra oculta marco           | 5315                                      | 2 | Bisagra oculta marco                       | 5315 | 2                                             | Bisagra oculta marco           | 5315                                            | 2 |

# LISTA DE CORTE ACCES. alg 65 Óptima HS C16

## Ventana 1 Hoja Oscilo-Batiente (COTA VARIABLE)

| PIEZAS FIJAS                       |                  |          |             | COTA VARIABLE              |          |             |
|------------------------------------|------------------|----------|-------------|----------------------------|----------|-------------|
| DENOMINACIÓN                       | POSICIÓN         | Cantidad | REFERENCIA  | DENOMINACIÓN               | Cantidad | REFERENCIA  |
| Bisagra de Rebajo                  |                  | 1        |             | Embellecedor salida agua   | 2        | <b>4337</b> |
|                                    | <i>Izquierda</i> |          | <b>5301</b> | Escuadra alineamiento      | 4        | <b>4710</b> |
|                                    | <i>Derecha</i>   |          | <b>5300</b> | Escuadra alineamiento hoja | 4        | <b>4742</b> |
| Soporte Compás                     |                  | 1        | <b>5303</b> | Escuadra cerco             | 4        | <b>5133</b> |
| Soporte Esquina                    |                  | 1        | <b>5302</b> | Escuadra hoja              | 4        | <b>5179</b> |
| Eje Soporte Compás                 |                  | 1        | <b>5304</b> | Escuadra exterior          | 8        | <b>1306</b> |
| Tapa Bisagra Rebajo                |                  | 1        |             | Junta Central              | 2L , 2H  | <b>5073</b> |
|                                    | <i>Izquierda</i> |          | <b>5308</b> | Refuerzo Junta Central     | 2L , 2H  | <b>5180</b> |
|                                    | <i>Derecha</i>   |          | <b>5307</b> | Junta perimetral hoja      | 2L , 2H  | <b>5085</b> |
| Tapa Soporte Compás                |                  | 1        | <b>5310</b> | Ángulo vulcanizado         | 4        | <b>5105</b> |
| Tapa Soporte Esquina               |                  | 1        | <b>5309</b> | Taco Pilastra              | 2        | <b>5159</b> |
| Tapa Bisagra Compás                |                  | 1        | <b>5311</b> | Calzo vidrio               | 2        | <b>1301</b> |
| Manilla Dirigent c/cuadrado 7 x 25 |                  | 1        | <b>5376</b> |                            |          |             |
| Tornillos M5*35 (Manilla)          |                  | 2        | <b>5377</b> |                            |          |             |
| Cerradero bascul. inferior         |                  | 1        | <b>5344</b> |                            |          |             |
| Terminal 180° sin bulón            |                  | 1        | <b>5361</b> |                            |          |             |
| AntiFalsa maniobra hoja            |                  | 1        | <b>5387</b> |                            |          |             |
| Resbalón de apoyo marco            |                  | 1        | <b>5388</b> |                            |          |             |



(1) MEDIDAS CANAL HERRAJE

(2) MEDIDAS DE HOJA

(3) MEDIDAS DE CERCO

## PIEZAS VARIABLES según altura y anchura del cerramiento

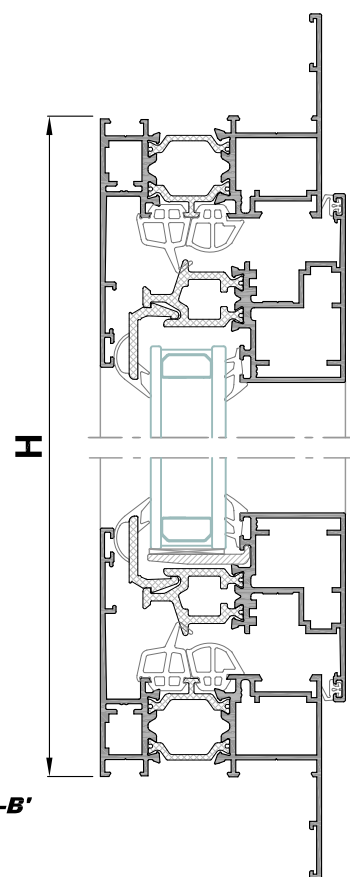
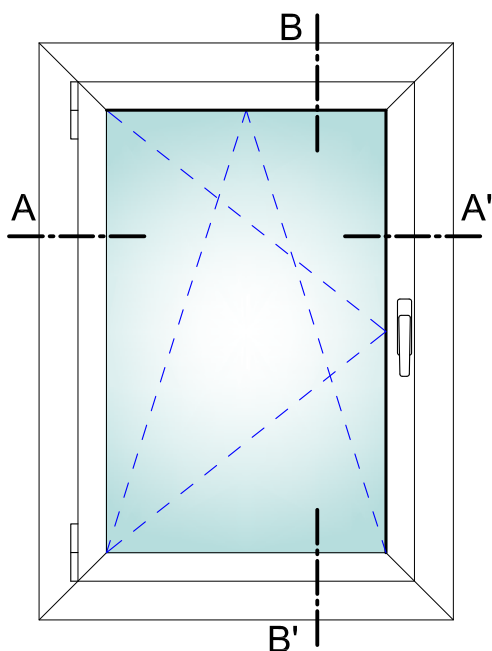
|                                                 | (1) 280-400<br>(2) 320-440<br>(3) 364-484                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (1) 401-500<br>(2) 441-540<br>(3) 485-584                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (1) 501-750<br>(2) 541-790<br>(3) 585-834                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (1) 751-950<br>(2) 791-990<br>(3) 835-1034                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (1) 951-1200<br>(2) 991-1240<br>(3) 1035-1284                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (1) 1201-1450<br>(2) 1241-1490<br>(3) 1285-1534                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (1) 591-750<br>(2) 631-790<br>(3) 675-834       | Brazo compás (280-500) Dcha <b>5316</b> 1<br>Brazo compás (280-500) Izda <b>5394</b> 1<br>Pletina de compás 280-500 <b>5319</b> 1<br>Tirante 215 DK Basculante Inferior <b>5363</b> 1<br>Transm. Ang.Pequeño SLK <b>5481</b> 1<br>Cremóna C/Variable (591-750) <b>5333</b> 1<br>Cerradero Standard <b>5347</b> 1                                              | Brazo compás (280-500) Dcha <b>5316</b> 1<br>Brazo compás (280-500) Izda <b>5394</b> 1<br>Pletina de compás 280-500 <b>5319</b> 1<br>Tirante 215 DK Basculante Inferior <b>5363</b> 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón <b>5374</b> 1<br>Cremóna C/Variable (591-750) <b>5333</b> 1<br>Cerradero Standard <b>5347</b> 1                                              | Brazo compás (501-750) Dcha <b>5317</b> 1<br>Brazo compás (501-750) Izda <b>5395</b> 1<br>Pletina de compás 501-750 <b>5320</b> 1<br>Tirante 215 DK Basculante Inferior <b>5363</b> 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón <b>5374</b> 1<br>Cremóna C/Variable (591-750) <b>5333</b> 1<br>Cerradero Standard <b>5347</b> 1                                              | Brazo compás (751-1200) Dcha <b>5318</b> 1<br>Brazo compás (751-1200) Izda <b>5396</b> 1<br>Pletina de compás 751-950 <b>5321</b> 1<br>Tirante 530 DK Basculante Inferior <b>5364</b> 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón <b>5374</b> 1<br>Cremóna C/Variable (751-950) <b>5333</b> 1<br>Cerradero Standard <b>5347</b> 3                                              | Brazo compás (751-1200) Dcha <b>5318</b> 1<br>Brazo compás (751-1200) Izda <b>5396</b> 1<br>Pletina de compás (951-1200) <b>5381</b> 1<br>Tirante 740 DK Basic Inferior <b>5383</b> 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón <b>5374</b> 1<br>Cremóna C/Variable (751-950) <b>5334</b> 1<br>Cerradero Standard <b>5347</b> 4                                           | Brazo compás (1201-1450) Dcha <b>5386</b> 1<br>Brazo compás (1201-1450) Izda <b>5397</b> 1<br>Pletina compás (1201-1450) <b>5382</b> 1<br>Tirante 3050 DK Basic Inferior <b>5384</b> 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón <b>5374</b> 1<br>Cremóna C/Variable (591-750) <b>5333</b> 1<br>Cerradero Standard <b>5347</b> 5                                              |
| (1) 751-950<br>(2) 791-990<br>(3) 835-1034      | Brazo compás (280-500) Dcha <b>5316</b> 1<br>Brazo compás (280-500) Izda <b>5394</b> 1<br>Pletina de compás 280-500 <b>5319</b> 1<br>Tirante 215 DK Basculante Inferior <b>5363</b> 1<br>Transm. Ang.Pequeño SLK <b>5481</b> 1<br>Cremóna C/Variable (751-950) <b>5334</b> 1<br>Cerradero Standard <b>5347</b> 2                                              | Brazo compás (280-500) Dcha <b>5316</b> 1<br>Brazo compás (280-500) Izda <b>5394</b> 1<br>Pletina de compás 280-500 <b>5319</b> 1<br>Tirante 215 DK Basculante Inferior <b>5363</b> 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón <b>5374</b> 1<br>Cremóna C/Variable (751-950) <b>5334</b> 1<br>Cerradero Standard <b>5347</b> 2                                              | Brazo compás (501-750) Dcha <b>5317</b> 1<br>Brazo compás (501-750) Izda <b>5395</b> 1<br>Pletina de compás 501-750 <b>5320</b> 1<br>Tirante 215 DK Basculante Inferior <b>5363</b> 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón <b>5374</b> 1<br>Cremóna C/Variable (751-950) <b>5334</b> 1<br>Cerradero Standard <b>5347</b> 2                                              | Brazo compás (751-1200) Dcha <b>5318</b> 1<br>Brazo compás (751-1200) Izda <b>5396</b> 1<br>Pletina de compás 751-950 <b>5321</b> 1<br>Tirante 530 DK Basculante Inferior <b>5364</b> 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón <b>5374</b> 1<br>Cremóna C/Variable (751-950) <b>5334</b> 1<br>Cerradero Standard <b>5347</b> 4                                              | Brazo compás (751-1200) Dcha <b>5318</b> 1<br>Brazo compás (751-1200) Izda <b>5396</b> 1<br>Pletina compás (951-1200) <b>5381</b> 1<br>Tirante 740 DK Basic Inferior <b>5383</b> 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón <b>5374</b> 1<br>Cremóna C/Variable (751-950) <b>5334</b> 1<br>Cerradero Standard <b>5347</b> 4                                              | Brazo compás (1201-1450) Dcha <b>5386</b> 1<br>Brazo compás (1201-1450) Izda <b>5397</b> 1<br>Pletina compás (1201-1450) <b>5382</b> 1<br>Tirante 3050 DK Basic Inferior <b>5384</b> 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón <b>5374</b> 1<br>Cremóna C/Variable (751-950) <b>5334</b> 1<br>Cerradero Standard <b>5347</b> 6                                              |
| (1) 951-1450<br>(2) 991-1490<br>(3) 1035-1534   | Brazo compás (280-500) Dcha <b>5316</b> 1<br>Brazo compás (280-500) Izda <b>5394</b> 1<br>Pletina de compás 280-500 <b>5319</b> 1<br>Tirante 215 DK Basculante Inferior <b>5363</b> 1<br>Transm. Ang.Pequeño SLK <b>5481</b> 1<br>Cremóna C/Variable (951-1450) <b>5335</b> 1<br>Tirante standard 740 18C <b>5368</b> 1<br>Cerradero Standard <b>5347</b> 3   | Brazo compás (280-500) Dcha <b>5316</b> 1<br>Brazo compás (280-500) Izda <b>5394</b> 1<br>Pletina de compás 280-500 <b>5319</b> 1<br>Tirante 215 DK Basculante Inferior <b>5363</b> 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón <b>5374</b> 1<br>Cremóna C/Variable (951-1450) <b>5335</b> 1<br>Tirante standard 740 18C <b>5368</b> 1<br>Cerradero Standard <b>5347</b> 3   | Brazo compás (501-750) Dcha <b>5317</b> 1<br>Brazo compás (501-750) Izda <b>5395</b> 1<br>Pletina de compás 501-750 <b>5320</b> 1<br>Tirante 215 DK Basculante Inferior <b>5363</b> 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón <b>5374</b> 1<br>Cremóna C/Variable (951-1450) <b>5335</b> 1<br>Tirante standard 740 18C <b>5368</b> 1<br>Cerradero Standard <b>5347</b> 3   | Brazo compás (751-1200) Dcha <b>5318</b> 1<br>Brazo compás (751-1200) Izda <b>5396</b> 1<br>Pletina de compás 751-950 <b>5321</b> 1<br>Tirante 530 DK Basculante Inferior <b>5364</b> 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón <b>5374</b> 1<br>Cremóna C/Variable (951-1450) <b>5335</b> 1<br>Tirante standard 740 18C <b>5368</b> 1<br>Cerradero Standard <b>5347</b> 5   | Brazo compás (751-1200) Dcha <b>5318</b> 1<br>Brazo compás (751-1200) Izda <b>5396</b> 1<br>Pletina compás (951-1200) <b>5381</b> 1<br>Tirante 740 DK Basic Inferior <b>5383</b> 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón <b>5374</b> 1<br>Cremóna C/Variable (1451-1950) <b>5336</b> 1<br>Tirante standard 1190 28C <b>5369</b> 1<br>Cerradero Standard <b>5347</b> 7 | Brazo compás (1201-1450) Dcha <b>5386</b> 1<br>Brazo compás (1201-1450) Izda <b>5397</b> 1<br>Pletina compás (1201-1450) <b>5382</b> 1<br>Tirante 3050 DK Basic Inferior <b>5384</b> 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón <b>5374</b> 1<br>Cremóna C/Variable (1451-1950) <b>5336</b> 1<br>Tirante standard 1190 28C <b>5369</b> 1<br>Cerradero Standard <b>5347</b> 9 |
| (1) 1451-1950<br>(2) 1491-1990<br>(3) 1535-2034 | Brazo compás (280-500) Dcha <b>5316</b> 1<br>Brazo compás (280-500) Izda <b>5394</b> 1<br>Pletina de compás 280-500 <b>5319</b> 1<br>Tirante 215 DK Basculante Inferior <b>5363</b> 1<br>Transm. Ang.Pequeño SLK <b>5481</b> 1<br>Cremóna C/Variable (1451-1950) <b>5336</b> 1<br>Tirante standard 1190 28C <b>5369</b> 1<br>Cerradero Standard <b>5347</b> 5 | Brazo compás (280-500) Dcha <b>5316</b> 1<br>Brazo compás (280-500) Izda <b>5394</b> 1<br>Pletina de compás 280-500 <b>5319</b> 1<br>Tirante 215 DK Basculante Inferior <b>5363</b> 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón <b>5374</b> 1<br>Cremóna C/Variable (1451-1950) <b>5336</b> 1<br>Tirante standard 1190 28C <b>5369</b> 1<br>Cerradero Standard <b>5347</b> 5 | Brazo compás (501-750) Dcha <b>5317</b> 1<br>Brazo compás (501-750) Izda <b>5395</b> 1<br>Pletina de compás 501-750 <b>5320</b> 1<br>Tirante 215 DK Basculante Inferior <b>5363</b> 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón <b>5374</b> 1<br>Cremóna C/Variable (1451-1950) <b>5336</b> 1<br>Tirante standard 1190 28C <b>5369</b> 1<br>Cerradero Standard <b>5347</b> 5 | Brazo compás (751-1200) Dcha <b>5318</b> 1<br>Brazo compás (751-1200) Izda <b>5396</b> 1<br>Pletina de compás 751-950 <b>5321</b> 1<br>Tirante 530 DK Basculante Inferior <b>5364</b> 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón <b>5374</b> 1<br>Cremóna C/Variable (1451-1950) <b>5336</b> 1<br>Tirante standard 1190 28C <b>5369</b> 1<br>Cerradero Standard <b>5347</b> 7 | Brazo compás (751-1200) Dcha <b>5318</b> 1<br>Brazo compás (751-1200) Izda <b>5396</b> 1<br>Pletina compás (951-1200) <b>5381</b> 1<br>Tirante 740 DK Basic Inferior <b>5383</b> 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón <b>5374</b> 1<br>Cremóna C/Variable (1451-1950) <b>5336</b> 1<br>Tirante standard 1190 28C <b>5369</b> 1<br>Cerradero Standard <b>5347</b> 7 | Brazo compás (1201-1450) Dcha <b>5386</b> 1<br>Brazo compás (1201-1450) Izda <b>5397</b> 1<br>Pletina compás (1201-1450) <b>5382</b> 1<br>Tirante 3050 DK Basic Inferior <b>5384</b> 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón <b>5374</b> 1<br>Cremóna C/Variable (1451-1950) <b>5336</b> 1<br>Tirante standard 1190 28C <b>5369</b> 1<br>Cerradero Standard <b>5347</b> 9 |
| (1) 1951-2450<br>(2) 1991-2490<br>(3) 2035-2534 | Brazo compás (280-500) Dcha <b>5316</b> 1<br>Brazo compás (280-500) Izda <b>5394</b> 1<br>Pletina de compás 280-500 <b>5319</b> 1<br>Tirante 215 DK Basculante Inferior <b>5363</b> 1<br>Transm. Ang.Pequeño SLK <b>5481</b> 1<br>Cremóna C/Variable (1951-2450) <b>5337</b> 1<br>Tirante standard 1450 28C <b>5370</b> 1<br>Cerradero Standard <b>5347</b> 5 | Brazo compás (280-500) Dcha <b>5316</b> 1<br>Brazo compás (280-500) Izda <b>5394</b> 1<br>Pletina de compás 280-500 <b>5319</b> 1<br>Tirante 215 DK Basculante Inferior <b>5363</b> 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón <b>5374</b> 1<br>Cremóna C/Variable (1951-2450) <b>5337</b> 1<br>Tirante standard 1450 28C <b>5370</b> 1<br>Cerradero Standard <b>5347</b> 5 | Brazo compás (501-750) Dcha <b>5317</b> 1<br>Brazo compás (501-750) Izda <b>5395</b> 1<br>Pletina de compás 501-750 <b>5320</b> 1<br>Tirante 215 DK Basculante Inferior <b>5363</b> 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón <b>5374</b> 1<br>Cremóna C/Variable (1951-2450) <b>5337</b> 1<br>Tirante standard 1450 28C <b>5370</b> 1<br>Cerradero Standard <b>5347</b> 5 | Brazo compás (751-1200) Dcha <b>5318</b> 1<br>Brazo compás (751-1200) Izda <b>5396</b> 1<br>Pletina de compás 751-950 <b>5321</b> 1<br>Tirante 530 DK Basculante Inferior <b>5364</b> 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón <b>5374</b> 1<br>Cremóna C/Variable (1951-2450) <b>5337</b> 1<br>Tirante standard 1450 28C <b>5370</b> 1<br>Cerradero Standard <b>5347</b> 7 | Brazo compás (751-1200) Dcha <b>5318</b> 1<br>Brazo compás (751-1200) Izda <b>5396</b> 1<br>Pletina compás (951-1200) <b>5381</b> 1<br>Tirante 740 DK Basic Inferior <b>5383</b> 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón <b>5374</b> 1<br>Cremóna C/Variable (1951-2450) <b>5337</b> 1<br>Tirante standard 1450 28C <b>5370</b> 1<br>Cerradero Standard <b>5347</b> 7 | Brazo compás (1201-1450) Dcha <b>5386</b> 1<br>Brazo compás (1201-1450) Izda <b>5397</b> 1<br>Pletina compás (1201-1450) <b>5382</b> 1<br>Tirante 3050 DK Basic Inferior <b>5384</b> 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón <b>5374</b> 1<br>Cremóna C/Variable (1951-2450) <b>5337</b> 1<br>Tirante standard 1450 28C <b>5370</b> 1<br>Cerradero Standard <b>5347</b> 9 |

- Brazo compás dcha/izda tienen referencias propias, guardan mano, solicitar una u otra según necesidad.

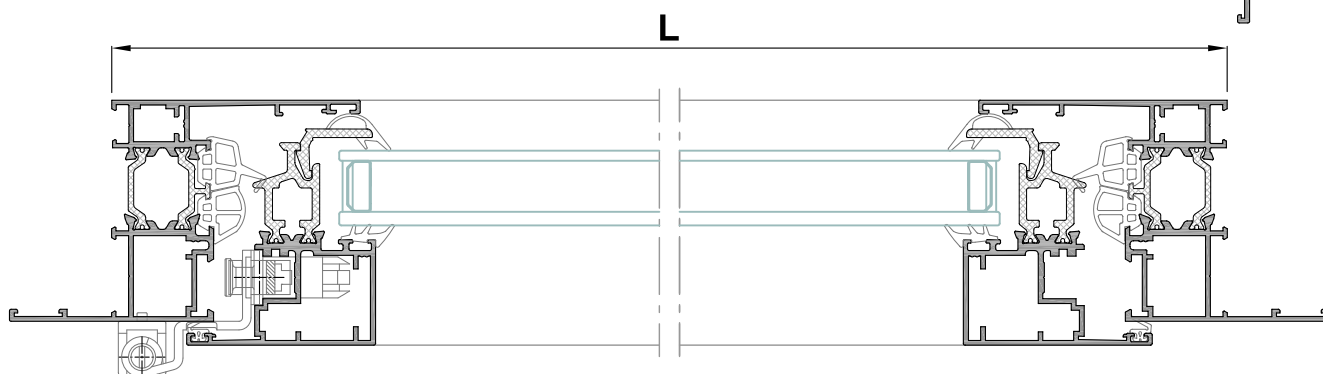


## SECCIÓN Y PERFILES alg 65 Óptima HS C16

Ventana 1 Hoja Practicable / Oscilo-Batiente  
 Cerco 8190L



Sección B-B'



Sección A-A'

### Perfiles

| diseño | referencia | denominación                 | posición | nº piezas | tipo y medida de corte |
|--------|------------|------------------------------|----------|-----------|------------------------|
|        | 8190L      | Cerco c/solape alg 65 HS C16 | Horiz.   | 2         | L+60                   |
|        |            |                              | Vert.    | 2         | H+60                   |
|        | 16780L     | Hoja alg 65 HS C16           | Horiz.   | 2         | L - 44                 |
|        |            |                              | Vert.    | 2         | H - 44                 |
|        | 5018       | Junquillo coextrusión        | Horiz.   | 2         | L - 111                |
|        |            |                              | Vert.    | 2         | H - 111                |

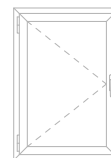
### Vidrio

| Unds. | medida de corte |         |
|-------|-----------------|---------|
| 1     | L - 135         | H - 135 |

## LISTA DE CORTE ACCES. alg 65 Óptima HS C16

Ventana 1 Hoja Practicable (COTA VARIABLE)

| PIEZAS FIJAS                       |           |          |             | COTA VARIABLE            |          |             |
|------------------------------------|-----------|----------|-------------|--------------------------|----------|-------------|
| DENOMINACIÓN                       | POSICIÓN  | Cantidad | REFERENCIA  | DENOMINACIÓN             | Cantidad | REFERENCIA  |
| Bisagra de Rebajo                  |           | 1        |             | Embellecedor salida agua | 2        | <b>4337</b> |
|                                    | Izquierda |          | <b>5301</b> | Escuadra alineamiento    | 4        | <b>4710</b> |
|                                    | Derecha   |          | <b>5300</b> | Escuadra alineamiento    | 4        | <b>4742</b> |
| Soporte Compás                     |           | 1        | <b>5303</b> | Escuadra cerco           | 4        | <b>5133</b> |
| Falso Compás                       |           | 1        | <b>5305</b> | Escuadra hoja            | 4        | <b>5179</b> |
| Soporte Esquina                    |           | 1        | <b>5302</b> | Escuadra exterior        | 8        | <b>1306</b> |
| Eje Soporte Compás                 |           | 1        | <b>5304</b> | Junta Central            | 2L , 2H  | <b>5073</b> |
| Tapa Bisagra Rebajo                |           | 1        |             | Refuerzo Junta Central   | 2L , 2H  | <b>5180</b> |
|                                    | Izquierda |          | <b>5308</b> | Junta perimetral hoja    | 2L , 2H  | <b>5085</b> |
|                                    | Derecha   |          | <b>5307</b> | Ángulo vulcanizado       | 4        | <b>5105</b> |
| Tapa Soporte Compás                |           | 1        | <b>5310</b> | Calzo vidrio             | 2        | <b>1301</b> |
| Tapa Soporte Esquina               |           | 1        | <b>5309</b> |                          |          |             |
| Tapa Bisagra Compás                |           | 1        | <b>5311</b> |                          |          |             |
| Manilla Dirigent c/cuadrado 7 x 25 |           | 1        | <b>5376</b> |                          |          |             |
| Tornillos M5*35 (Manilla)          |           | 2        | <b>5377</b> |                          |          |             |
| Terminal 180° sin Bulón            |           | 1        | <b>5361</b> |                          |          |             |
| Terminal 90° sin Bulón             |           | 1        | <b>5483</b> |                          |          |             |



(1) MEDIDAS CANAL HERRAJE

(2) MEDIDAS DE HOJA

(3) MEDIDAS DE CERCO

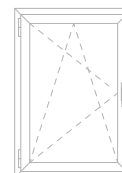
## PIEZAS VARIABLES según altura y anchura del cerramiento

|               |                                | (1) 280-750<br>(2) 320-790<br>(3) 364-834 |   | (1) 751-950<br>(2) 791-990<br>(3) 835-1034 |      | (1) 951-1200<br>(2) 991-1240<br>(3) 1035-1284 |                                | (1) 1201-1600<br>(2) 1241-1640<br>(3) 1284-1684 |   |
|---------------|--------------------------------|-------------------------------------------|---|--------------------------------------------|------|-----------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------|---|
| (1) 480-590   | Cerradero Standard             | 5347                                      | 2 | Cerradero Standard                         | 5347 | 4                                             | Cerradero Standard             | 5347                                            | 6 |
| (2) 520-630   | Tirante 215 SE                 | 5365                                      | 2 | Tirante 530 SE (Hasta 950 FFB)             | 5366 | 2                                             | Tirante 740 SE                 | 5379                                            | 2 |
| (3) 564-674   | Cremona C/Variable (480-590)   | 5332                                      | 1 | Cremona C/Variable (480-590)               | 5332 | 1                                             | Cremona C/Variable (480-590)   | 5332                                            | 1 |
| (1) 591-740   | Cerradero Standard             | 5347                                      | 2 | Cerradero Standard                         | 5347 | 4                                             | Cerradero Standard             | 5347                                            | 6 |
| (2) 631-780   | Tirante 215 SE                 | 5365                                      | 2 | Tirante 530 SE (Hasta 950 FFB)             | 5366 | 2                                             | Tirante 740 SE                 | 5379                                            | 2 |
| (3) 675-824   | Cremona C/Variable (591-750)   | 5333                                      | 1 | Cremona C/Variable (591-750)               | 5333 | 1                                             | Cremona C/Variable (591-750)   | 5333                                            | 1 |
| (1) 741-950   | Cerradero Standard             | 5347                                      | 3 | Cerradero Standard                         | 5347 | 5                                             | Cerradero Standard             | 5347                                            | 7 |
| (2) 781-990   | Tirante 215 SE                 | 5365                                      | 2 | Tirante 530 SE (Hasta 950 FFB)             | 5366 | 2                                             | Tirante 740 SE                 | 5379                                            | 2 |
| (3) 825-1034  | Cremona C/Variable (751-950)   | 5334                                      | 1 | Cremona C/Variable (751-950)               | 5334 | 1                                             | Cremona C/Variable (751-950)   | 5334                                            | 1 |
|               | Bisagra oculta hoja            | 5314                                      | 1 | Bisagra oculta hoja                        | 5314 | 1                                             | Bisagra oculta hoja            | 5314                                            | 1 |
|               | Bisagra oculta marco           | 5315                                      | 1 | Bisagra oculta marco                       | 5315 | 1                                             | Bisagra oculta marco           | 5315                                            | 1 |
| (1) 951-1450  | Cerradero Standard             | 5347                                      | 3 | Cerradero Standard                         | 5347 | 5                                             | Cerradero Standard             | 5347                                            | 7 |
| (2) 991-1490  | Tirante 215 SE                 | 5365                                      | 2 | Tirante 530 SE (Hasta 950 FFB)             | 5366 | 2                                             | Tirante 740 SE                 | 5379                                            | 2 |
| (3) 1035-1534 | Cremona C/Variable (951-1450)  | 5335                                      | 1 | Cremona C/Variable (951-1450)              | 5335 | 1                                             | Cremona C/Variable (951-1450)  | 5335                                            | 1 |
|               | Bisagra oculta hoja            | 5314                                      | 1 | Bisagra oculta hoja                        | 5314 | 1                                             | Bisagra oculta hoja            | 5314                                            | 1 |
|               | Bisagra oculta marco           | 5315                                      | 1 | Bisagra oculta marco                       | 5315 | 1                                             | Bisagra oculta marco           | 5315                                            | 1 |
| (1) 1451-1950 | Cerradero Standard             | 5347                                      | 4 | Cerradero Standard                         | 5347 | 6                                             | Cerradero Standard             | 5347                                            | 8 |
| (2) 1491-1990 | Tirante 215 SE                 | 5365                                      | 2 | Tirante 530 SE (Hasta 950 FFB)             | 5366 | 2                                             | Tirante 740 SE                 | 5379                                            | 2 |
| (3) 1535-2034 | Cremona C/Variable (1451-1950) | 5336                                      | 1 | Cremona C/Variable (1451-1950)             | 5336 | 1                                             | Cremona C/Variable (1451-1950) | 5336                                            | 1 |
|               | Bisagra oculta hoja            | 5314                                      | 1 | Bisagra oculta hoja                        | 5314 | 1                                             | Bisagra oculta hoja            | 5314                                            | 1 |
|               | Bisagra oculta marco           | 5315                                      | 1 | Bisagra oculta marco                       | 5315 | 1                                             | Bisagra oculta marco           | 5315                                            | 1 |
| (1) 1951-2450 | Cerradero Standard             | 5347                                      | 5 | Cerradero Standard                         | 5347 | 7                                             | Cerradero Standard             | 5347                                            | 9 |
| (2) 1991-2490 | Tirante 215 SE                 | 5365                                      | 2 | Tirante 530 SE (Hasta 950 FFB)             | 5366 | 2                                             | Tirante 740 SE                 | 5379                                            | 2 |
| (3) 2035-2534 | Cremona C/Variable (1951-2450) | 5337                                      | 1 | Cremona C/Variable (1951-2450)             | 5337 | 1                                             | Cremona C/Variable (1951-2450) | 5337                                            | 1 |
|               | Bisagra oculta hoja            | 5314                                      | 2 | Bisagra oculta hoja                        | 5314 | 2                                             | Bisagra oculta hoja            | 5314                                            | 2 |
|               | Bisagra oculta marco           | 5315                                      | 2 | Bisagra oculta marco                       | 5315 | 2                                             | Bisagra oculta marco           | 5315                                            | 2 |

# LISTA DE CORTE ACCES. alg 65 Óptima HS C16

## Ventana 1 Hoja Oscilo-Batiente (COTA VARIABLE)

| PIEZAS FIJAS                       |                  |          |             | COTA VARIABLE            |          |             |
|------------------------------------|------------------|----------|-------------|--------------------------|----------|-------------|
| DENOMINACIÓN                       | POSICIÓN         | Cantidad | REFERENCIA  | DENOMINACIÓN             | Cantidad | REFERENCIA  |
| Bisagra de Rebajo                  |                  | 1        |             | Embellecedor salida agua | 2        | <b>4337</b> |
|                                    | <i>Izquierda</i> |          | <b>5301</b> | Escuadra alineamiento    | 4        | <b>4710</b> |
|                                    | <i>Derecha</i>   |          | <b>5300</b> | Escuadra alineamiento    | 4        | <b>4742</b> |
| Soporte Compás                     |                  | 1        | <b>5303</b> | Escuadra cerco           | 4        | <b>5133</b> |
| Soporte Esquina                    |                  | 1        | <b>5302</b> | Escuadra hoja            | 4        | <b>5179</b> |
| Eje Soporte Compás                 |                  | 1        | <b>5304</b> | Escuadra exterior        | 8        | <b>1306</b> |
| Tapa Bisagra Rebajo                |                  | 1        |             | Junta Central            | 2L , 2H  | <b>5073</b> |
|                                    | <i>Izquierda</i> |          | <b>5308</b> | Refuerzo Junta Central   | 2L , 2H  | <b>5180</b> |
|                                    | <i>Derecha</i>   |          | <b>5307</b> | Junta perimetral hoja    | 2L , 2H  | <b>5085</b> |
| Tapa Soporte Compás                |                  | 1        | <b>5310</b> | Ángulo vulcanizado       | 4        | <b>5105</b> |
| Tapa Soporte Esquina               |                  | 1        | <b>5309</b> | Calzo vidrio             | 2        | <b>1301</b> |
| Tapa Bisagra Compás                |                  | 1        | <b>5311</b> |                          |          |             |
| Manilla Dirigent c/cuadrado 7 x 25 |                  | 1        | <b>5376</b> |                          |          |             |
| Tornillos M5*35 (Manilla)          |                  | 2        | <b>5377</b> |                          |          |             |
| Cerradero bascul. inferior         |                  | 1        | <b>5344</b> |                          |          |             |
| Terminal 180° sin bulón            |                  | 1        | <b>5361</b> |                          |          |             |
| AntiFalsa maniobra hoja            |                  | 1        | <b>5387</b> |                          |          |             |
| Resbalón de apoyo marco            |                  | 1        | <b>5388</b> |                          |          |             |



(1) MEDIDAS CANAL HERRAJE

(2) MEDIDAS DE HOJA

(3) MEDIDAS DE CERCO

## PIEZAS VARIABLES según altura y anchura del cerramiento

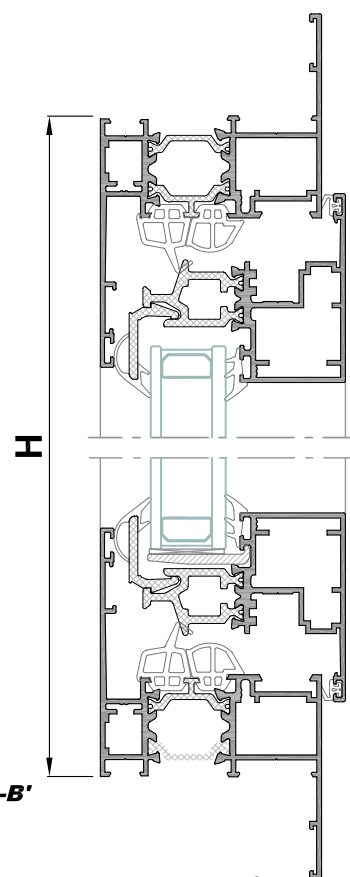
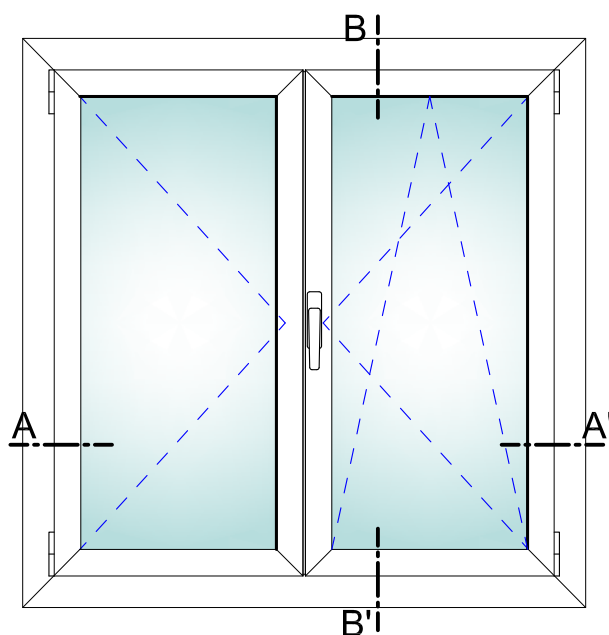
|                                                 | (1) 280-400<br>(2) 320-440<br>(3) 364-484                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (1) 401-500<br>(2) 441-540<br>(3) 485-584                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (1) 501-750<br>(2) 581-790<br>(3) 585-834                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (1) 751-950<br>(2) 791-990<br>(3) 835-1034                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (1) 951-1200<br>(2) 991-1240<br>(3) 1035-1284                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (1) 1201-1450<br>(2) 1241-1490<br>(3) 1285-1534                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (1) 591-750<br>(2) 631-790<br>(3) 675-834       | Brazo compás (280-500) Dcha <b>5316</b> 1<br>Brazo compás (280-500) Izda <b>5394</b> 1<br>Pletina de compás 280-500 <b>5319</b> 1<br>Tirante 215 DK Basculante Inferior <b>5363</b> 1<br>Transm. Ang. Pequeño SLK <b>5481</b> 1<br>Gremona C/Variable (591-750) <b>5333</b> 1<br>Cerradero Standard <b>5347</b> 1                                              | Brazo compás (280-500) Dcha <b>5316</b> 1<br>Brazo compás (280-500) Izda <b>5394</b> 1<br>Pletina de compás 280-500 <b>5319</b> 1<br>Tirante 215 DK Basculante Inferior <b>5363</b> 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón <b>5374</b> 1<br>Gremona C/Variable (591-750) <b>5333</b> 1<br>Cerradero Standard <b>5347</b> 1                                              | Brazo compás (501-750) Dcha <b>5317</b> 1<br>Brazo compás (501-750) Izda <b>5395</b> 1<br>Pletina de compás 501-750 <b>5320</b> 1<br>Tirante 215 DK Basculante Inferior <b>5363</b> 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón <b>5374</b> 1<br>Gremona C/Variable (591-750) <b>5333</b> 1<br>Cerradero Standard <b>5347</b> 1                                              | Brazo compás (751-1200) Dcha <b>5318</b> 1<br>Brazo compás (751-1200) Izda <b>5396</b> 1<br>Pletina de compás 751-950 <b>5321</b> 1<br>Tirante 530 DK Basculante Inferior <b>5364</b> 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón <b>5374</b> 1<br>Gremona C/Variable (751-950) <b>5333</b> 1<br>Cerradero Standard <b>5347</b> 3                                              | Brazo compás (751-1200) Dcha <b>5318</b> 1<br>Brazo compás (751-1200) Izda <b>5396</b> 1<br>Pletina de compás (951-1200) <b>5381</b> 1<br>Tirante 740 DK Basic Inferior <b>5383</b> 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón <b>5374</b> 1<br>Gremona C/Variable (951-1200) <b>5333</b> 1<br>Cerradero Standard <b>5347</b> 3                                          | Brazo compás (1201-1450) Dcha <b>5386</b> 1<br>Brazo compás (1201-1450) Izda <b>5397</b> 1<br>Pletina compás (1201-1450) <b>5382</b> 1<br>Tirante 1050 DK Basic Inferior <b>5384</b> 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón <b>5374</b> 1<br>Gremona C/Variable (1201-1450) <b>5333</b> 1<br>Cerradero Standard <b>5347</b> 5                                            |
| (1) 751-950<br>(2) 791-990<br>(3) 835-1034      | Brazo compás (280-500) Dcha <b>5316</b> 1<br>Brazo compás (280-500) Izda <b>5394</b> 1<br>Pletina de compás 280-500 <b>5319</b> 1<br>Tirante 215 DK Basculante Inferior <b>5363</b> 1<br>Transm. Ang. Pequeño SLK <b>5481</b> 1<br>Gremona C/Variable (751-950) <b>5334</b> 1<br>Cerradero Standard <b>5347</b> 2                                              | Brazo compás (280-500) Dcha <b>5316</b> 1<br>Brazo compás (280-500) Izda <b>5394</b> 1<br>Pletina de compás 280-500 <b>5319</b> 1<br>Tirante 215 DK Basculante Inferior <b>5363</b> 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón <b>5374</b> 1<br>Gremona C/Variable (751-950) <b>5334</b> 1<br>Cerradero Standard <b>5347</b> 2                                              | Brazo compás (501-750) Dcha <b>5317</b> 1<br>Brazo compás (501-750) Izda <b>5395</b> 1<br>Pletina de compás 501-750 <b>5320</b> 1<br>Tirante 215 DK Basculante Inferior <b>5363</b> 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón <b>5374</b> 1<br>Gremona C/Variable (751-950) <b>5334</b> 1<br>Cerradero Standard <b>5347</b> 2                                              | Brazo compás (751-1200) Dcha <b>5318</b> 1<br>Brazo compás (751-1200) Izda <b>5396</b> 1<br>Pletina de compás 751-950 <b>5321</b> 1<br>Tirante 530 DK Basculante Inferior <b>5364</b> 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón <b>5374</b> 1<br>Gremona C/Variable (751-950) <b>5334</b> 1<br>Cerradero Standard <b>5347</b> 4                                              | Brazo compás (751-1200) Dcha <b>5318</b> 1<br>Brazo compás (751-1200) Izda <b>5396</b> 1<br>Pletina compás (951-1200) <b>5381</b> 1<br>Tirante 740 DK Basic Inferior <b>5383</b> 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón <b>5374</b> 1<br>Gremona C/Variable (751-950) <b>5334</b> 1<br>Cerradero Standard <b>5347</b> 4                                              | Brazo compás (1201-1450) Dcha <b>5386</b> 1<br>Brazo compás (1201-1450) Izda <b>5397</b> 1<br>Pletina compás (1201-1450) <b>5382</b> 1<br>Tirante 1050 DK Basic Inferior <b>5384</b> 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón <b>5374</b> 1<br>Gremona C/Variable (751-950) <b>5334</b> 1<br>Cerradero Standard <b>5347</b> 6                                              |
| (1) 951-1450<br>(2) 991-1490<br>(3) 1035-1534   | Brazo compás (280-500) Dcha <b>5316</b> 1<br>Brazo compás (280-500) Izda <b>5394</b> 1<br>Pletina de compás 280-500 <b>5319</b> 1<br>Tirante 215 DK Basculante Inferior <b>5363</b> 1<br>Transm. Ang. Pequeño SLK <b>5481</b> 1<br>Gremona C/Variable (951-1450) <b>5335</b> 1<br>Tirante standard 740 18C <b>5368</b> 1<br>Cerradero Standard <b>5347</b> 3   | Brazo compás (280-500) Dcha <b>5316</b> 1<br>Brazo compás (280-500) Izda <b>5394</b> 1<br>Pletina de compás 280-500 <b>5319</b> 1<br>Tirante 215 DK Basculante Inferior <b>5363</b> 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón <b>5374</b> 1<br>Gremona C/Variable (951-1450) <b>5335</b> 1<br>Tirante standard 740 18C <b>5368</b> 1<br>Cerradero Standard <b>5347</b> 3   | Brazo compás (501-750) Dcha <b>5317</b> 1<br>Brazo compás (501-750) Izda <b>5395</b> 1<br>Pletina de compás 501-750 <b>5320</b> 1<br>Tirante 215 DK Basculante Inferior <b>5363</b> 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón <b>5374</b> 1<br>Gremona C/Variable (951-1450) <b>5335</b> 1<br>Tirante standard 740 18C <b>5368</b> 1<br>Cerradero Standard <b>5347</b> 3   | Brazo compás (751-1200) Dcha <b>5318</b> 1<br>Brazo compás (751-1200) Izda <b>5396</b> 1<br>Pletina de compás 751-950 <b>5321</b> 1<br>Tirante 530 DK Basculante Inferior <b>5364</b> 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón <b>5374</b> 1<br>Gremona C/Variable (951-1450) <b>5335</b> 1<br>Tirante standard 740 18C <b>5368</b> 1<br>Cerradero Standard <b>5347</b> 5   | Brazo compás (751-1200) Dcha <b>5318</b> 1<br>Brazo compás (751-1200) Izda <b>5396</b> 1<br>Pletina compás (951-1200) <b>5381</b> 1<br>Tirante 740 DK Basic Inferior <b>5383</b> 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón <b>5374</b> 1<br>Gremona C/Variable (951-1450) <b>5335</b> 1<br>Tirante standard 740 18C <b>5368</b> 1<br>Cerradero Standard <b>5347</b> 5   | Brazo compás (1201-1450) Dcha <b>5386</b> 1<br>Brazo compás (1201-1450) Izda <b>5397</b> 1<br>Pletina compás (1201-1450) <b>5382</b> 1<br>Tirante 1050 DK Basic Inferior <b>5384</b> 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón <b>5374</b> 1<br>Gremona C/Variable (951-1450) <b>5335</b> 1<br>Tirante standard 740 18C <b>5368</b> 1<br>Cerradero Standard <b>5347</b> 7   |
| (1) 1451-1950<br>(2) 1491-1990<br>(3) 1535-2034 | Brazo compás (280-500) Dcha <b>5316</b> 1<br>Brazo compás (280-500) Izda <b>5394</b> 1<br>Pletina de compás 280-500 <b>5319</b> 1<br>Tirante 215 DK Basculante Inferior <b>5363</b> 1<br>Transm. Ang. Pequeño SLK <b>5481</b> 1<br>Gremona C/Variable (1451-1950) <b>5336</b> 1<br>Tirante standard 1190 28C <b>5369</b> 1<br>Cerradero Standard <b>5347</b> 5 | Brazo compás (280-500) Dcha <b>5316</b> 1<br>Brazo compás (280-500) Izda <b>5394</b> 1<br>Pletina de compás 280-500 <b>5319</b> 1<br>Tirante 215 DK Basculante Inferior <b>5363</b> 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón <b>5374</b> 1<br>Gremona C/Variable (1451-1950) <b>5336</b> 1<br>Tirante standard 1190 28C <b>5369</b> 1<br>Cerradero Standard <b>5347</b> 5 | Brazo compás (501-750) Dcha <b>5317</b> 1<br>Brazo compás (501-750) Izda <b>5395</b> 1<br>Pletina de compás 501-750 <b>5320</b> 1<br>Tirante 215 DK Basculante Inferior <b>5363</b> 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón <b>5374</b> 1<br>Gremona C/Variable (1451-1950) <b>5336</b> 1<br>Tirante standard 1190 28C <b>5369</b> 1<br>Cerradero Standard <b>5347</b> 5 | Brazo compás (751-1200) Dcha <b>5318</b> 1<br>Brazo compás (751-1200) Izda <b>5396</b> 1<br>Pletina de compás 751-950 <b>5321</b> 1<br>Tirante 530 DK Basculante Inferior <b>5364</b> 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón <b>5374</b> 1<br>Gremona C/Variable (1451-1950) <b>5336</b> 1<br>Tirante standard 1190 28C <b>5369</b> 1<br>Cerradero Standard <b>5347</b> 7 | Brazo compás (751-1200) Dcha <b>5318</b> 1<br>Brazo compás (751-1200) Izda <b>5396</b> 1<br>Pletina compás (951-1200) <b>5381</b> 1<br>Tirante 740 DK Basic Inferior <b>5383</b> 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón <b>5374</b> 1<br>Gremona C/Variable (1451-1950) <b>5336</b> 1<br>Tirante standard 1190 28C <b>5369</b> 1<br>Cerradero Standard <b>5347</b> 7 | Brazo compás (1201-1450) Dcha <b>5386</b> 1<br>Brazo compás (1201-1450) Izda <b>5397</b> 1<br>Pletina compás (1201-1450) <b>5382</b> 1<br>Tirante 1050 DK Basic Inferior <b>5384</b> 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón <b>5374</b> 1<br>Gremona C/Variable (1451-1950) <b>5336</b> 1<br>Tirante standard 1190 28C <b>5369</b> 1<br>Cerradero Standard <b>5347</b> 9 |
| (1) 1951-2450<br>(2) 1991-2490<br>(3) 2035-2534 | Brazo compás (280-500) Dcha <b>5316</b> 1<br>Brazo compás (280-500) Izda <b>5394</b> 1<br>Pletina de compás 280-500 <b>5319</b> 1<br>Tirante 215 DK Basculante Inferior <b>5363</b> 1<br>Transm. Ang. Pequeño SLK <b>5481</b> 1<br>Gremona C/Variable (1951-2450) <b>5337</b> 1<br>Tirante standard 1450 28C <b>5370</b> 1<br>Cerradero Standard <b>5347</b> 5 | Brazo compás (280-500) Dcha <b>5316</b> 1<br>Brazo compás (280-500) Izda <b>5394</b> 1<br>Pletina de compás 280-500 <b>5319</b> 1<br>Tirante 215 DK Basculante Inferior <b>5363</b> 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón <b>5374</b> 1<br>Gremona C/Variable (1951-2450) <b>5337</b> 1<br>Tirante standard 1450 28C <b>5370</b> 1<br>Cerradero Standard <b>5347</b> 5 | Brazo compás (501-750) Dcha <b>5317</b> 1<br>Brazo compás (501-750) Izda <b>5395</b> 1<br>Pletina de compás 501-750 <b>5320</b> 1<br>Tirante 215 DK Basculante Inferior <b>5363</b> 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón <b>5374</b> 1<br>Gremona C/Variable (1951-2450) <b>5337</b> 1<br>Tirante standard 1450 28C <b>5370</b> 1<br>Cerradero Standard <b>5347</b> 5 | Brazo compás (751-1200) Dcha <b>5318</b> 1<br>Brazo compás (751-1200) Izda <b>5396</b> 1<br>Pletina de compás 751-950 <b>5321</b> 1<br>Tirante 530 DK Basculante Inferior <b>5364</b> 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón <b>5374</b> 1<br>Gremona C/Variable (1951-2450) <b>5337</b> 1<br>Tirante standard 1450 28C <b>5370</b> 1<br>Cerradero Standard <b>5347</b> 7 | Brazo compás (751-1200) Dcha <b>5318</b> 1<br>Brazo compás (751-1200) Izda <b>5396</b> 1<br>Pletina compás (951-1200) <b>5381</b> 1<br>Tirante 740 DK Basic Inferior <b>5383</b> 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón <b>5374</b> 1<br>Gremona C/Variable (1951-2450) <b>5337</b> 1<br>Tirante standard 1450 28C <b>5370</b> 1<br>Cerradero Standard <b>5347</b> 7 | Brazo compás (1201-1450) Dcha <b>5386</b> 1<br>Brazo compás (1201-1450) Izda <b>5397</b> 1<br>Pletina compás (1201-1450) <b>5382</b> 1<br>Tirante 1050 DK Basic Inferior <b>5384</b> 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón <b>5374</b> 1<br>Gremona C/Variable (1951-2450) <b>5337</b> 1<br>Tirante standard 1450 28C <b>5370</b> 1<br>Cerradero Standard <b>5347</b> 9 |

- Brazo compás dcha/izda tienen referencias propias, guardan mano, solicitar una u otra según necesidad.

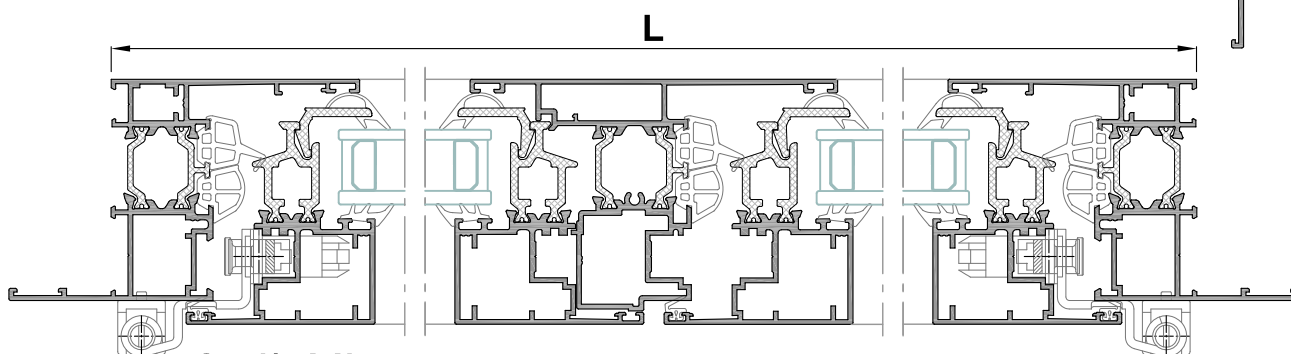


## SECCIÓN Y PERFILES alg 65 Óptima HS C16

Ventana 2 Hojas Practicables / Oscilo-Batientes  
**Cerco 8190L**



**Sección B-B'**



**Sección A-A'**

### Perfiles

| diseño | referencia | denominación                 | posición | nº piezas | tipo y medida de corte |
|--------|------------|------------------------------|----------|-----------|------------------------|
|        | 8190L      | Cerco c/solape alg 65 HS C16 | Horiz.   | 2         | L+60                   |
|        |            |                              | Vert.    | 2         | H+60                   |
|        | 16780L     | Hoja alg 65 HS C16           | Horiz.   | 4         | L - 50 / 2             |
|        |            |                              | Vert.    | 4         | H - 44                 |
|        | 16781L     | Inversora alg 65 HS C16      | Vert.    | 1         | H - 155                |
|        | 5018       | Junquillo coextrusión        | Horiz.   | 2         | L - 184/2              |
|        |            |                              | Vert.    | 2         | H - 111                |

### Vidrio

| Unds. | medida de corte |         |
|-------|-----------------|---------|
| 2     | L - 232 / 2     | H - 135 |

## LISTA DE CORTE ACCES. alg 65 Óptima HS C16

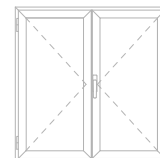
Ventana 2 Hojas Practicables (COTA VARIABLE)

## PIEZAS FIJAS

| DENOMINACIÓN                       | POSICIÓN  | Cantidad | REFERENCIA  |
|------------------------------------|-----------|----------|-------------|
| Bisagra de Rebajo                  |           |          |             |
|                                    | Izquierda | 1        | <b>5301</b> |
|                                    | Derecha   | 1        | <b>5300</b> |
| Soporte Compás                     |           | 2        | <b>5303</b> |
| Falso Compás                       |           | 2        | <b>5305</b> |
| Soporte Esquina                    |           | 2        | <b>5302</b> |
| Eje Soporte Compás                 |           | 2        | <b>5304</b> |
| Tapa Bisagra Rebajo                |           |          |             |
|                                    | Izquierda | 1        | <b>5308</b> |
|                                    | Derecha   | 1        | <b>5307</b> |
| Tapa Soporte Compás                |           | 2        | <b>5310</b> |
| Tapa Soporte Esquina               |           | 2        | <b>5309</b> |
| Tapa Bisagra Compás                |           | 2        | <b>5311</b> |
| Manilla Dirigent c/cuadrado 7 x 25 |           | 1        | <b>5376</b> |
| Tornillos M5*35 (Manilla)          |           | 2        | <b>5377</b> |
| Terminal 180° sin Bulón            |           | 3        | <b>5361</b> |
| Terminal 90° con Bulón             |           | 1        | <b>5362</b> |

## COTA VARIABLE

| DENOMINACIÓN             | Cantidad | REFERENCIA  |
|--------------------------|----------|-------------|
| Embellecedor salida agua | 2        | <b>4337</b> |
| Escuadra alineamiento    | 8        | <b>4710</b> |
| Escuadra alineamiento    | 4        | <b>4742</b> |
| Escuadra cerco           | 4        | <b>5133</b> |
| Escuadra hoja            | 8        | <b>5179</b> |
| Escuadra exterior        | 12       | <b>1306</b> |
| Junta Central            | 2L , 3H  | <b>5073</b> |
| Refuerzo Junta Central   | 2L , 3H  | <b>5180</b> |
| Junta perimetral hoja    | 2L , 3H  | <b>5085</b> |
| Ángulo vulcanizado       | 4        | <b>5105</b> |
| Tapa Inversora           | 1        | <b>5187</b> |
| Calzo vidrio             | 4        | <b>1301</b> |



(1) MEDIDAS CANAL HERRAJE

(2) MEDIDAS DE HOJA

(3) MEDIDAS DE CERCO

## PIEZAS VARIABLES según altura y anchura del cerramiento

| (1) 280-750<br>(2) 320-790<br>(3) 690-1630      |                                  |      |                            | (1) 751-950<br>(2) 791-990<br>(3) 1632-2030 |      |                            |                                  | (1) 951-1200<br>(2) 991-1240<br>(3) 2032-2530 |                            |                                  |      | (1) 1201-1600<br>(2) 1241-1640<br>(3) 2532-3330 |  |  |  |
|-------------------------------------------------|----------------------------------|------|----------------------------|---------------------------------------------|------|----------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------|------|-------------------------------------------------|--|--|--|
| (1) 480-590<br>(2) 520-630<br>(3) 564-674       | Cerradero Standard               | 5347 | 2                          | Cerradero Standard                          | 5347 | 4                          | Cerradero Standard               | 5347                                          | 4                          | Cerradero Standard               | 5347 | 6                                               |  |  |  |
|                                                 | Tirante 215 SE                   | 5365 | 2                          | Tirante 530 SE (Hasta 950 FFB)              | 5366 | 2                          | Tirante 740 SE                   | 5379                                          | 2                          | Tirante 1050 SE                  | 5380 | 2                                               |  |  |  |
|                                                 | Cremona C/Variable (480-590)     | 5332 | 1                          | Cremona C/Variable (480-590)                | 5332 | 1                          | Cremona C/Variable (480-590)     | 5332                                          | 1                          | Cremona C/Variable (480-590)     | 5332 | 1                                               |  |  |  |
|                                                 | Terminal 180° sin bulón          | 5361 | 1                          | Terminal 180° sin bulón                     | 5361 | 1                          | Terminal 180° sin bulón          | 5361                                          | 1                          | Terminal 180° sin bulón          | 5361 | 1                                               |  |  |  |
|                                                 | Terminal 90° sin bulón           | 5483 | 1                          | Terminal 90° sin bulón                      | 5483 | 1                          | Terminal 90° sin bulón           | 5483                                          | 1                          | Terminal 90° sin bulón           | 5483 | 1                                               |  |  |  |
|                                                 | Pasador superior/inferior        | 5359 | 1                          | Pasador superior/inferior                   | 5359 | 1                          | Pasador superior/inferior        | 5359                                          | 1                          | Pasador superior/inferior        | 5359 | 1                                               |  |  |  |
| Cerradero Bayoneta/Pasador                      | 5346                             | 1    | Cerradero Bayoneta/Pasador | 5346                                        | 1    | Cerradero Bayoneta/Pasador | 5346                             | 1                                             | Cerradero Bayoneta/Pasador | 5346                             | 1    |                                                 |  |  |  |
|                                                 |                                  |      |                            |                                             |      |                            |                                  |                                               |                            |                                  |      |                                                 |  |  |  |
| (1) 591-740<br>(2) 631-780<br>(3) 675-824       | Cerradero Standard               | 5347 | 2                          | Cerradero Standard                          | 5347 | 4                          | Cerradero Standard               | 5347                                          | 4                          | Cerradero Standard               | 5347 | 6                                               |  |  |  |
|                                                 | Tirante 215 SE                   | 5365 | 2                          | Tirante 530 SE (Hasta 950 FFB)              | 5366 | 2                          | Tirante 740 SE                   | 5379                                          | 2                          | Tirante 1050 SE                  | 5380 | 2                                               |  |  |  |
|                                                 | Cremona C/Variable (591-750)     | 5333 | 1                          | Cremona C/Variable (591-750)                | 5333 | 1                          | Cremona C/Variable (591-750)     | 5333                                          | 1                          | Cremona C/Variable (591-750)     | 5333 | 1                                               |  |  |  |
|                                                 | Terminal 180° sin bulón          | 5361 | 1                          | Terminal 180° sin bulón                     | 5361 | 1                          | Terminal 180° sin bulón          | 5361                                          | 1                          | Terminal 180° sin bulón          | 5361 | 1                                               |  |  |  |
|                                                 | Terminal 90° sin bulón           | 5483 | 1                          | Terminal 90° sin bulón                      | 5483 | 1                          | Terminal 90° sin bulón           | 5483                                          | 1                          | Terminal 90° sin bulón           | 5483 | 1                                               |  |  |  |
|                                                 | Pasador superior/inferior        | 5359 | 1                          | Pasador superior/inferior                   | 5359 | 1                          | Pasador superior/inferior        | 5359                                          | 1                          | Pasador superior/inferior        | 5359 | 1                                               |  |  |  |
| Cerradero Bayoneta/Pasador                      | 5346                             | 1    | Cerradero Bayoneta/Pasador | 5346                                        | 1    | Cerradero Bayoneta/Pasador | 5346                             | 1                                             | Cerradero Bayoneta/Pasador | 5346                             | 1    |                                                 |  |  |  |
|                                                 |                                  |      |                            |                                             |      |                            |                                  |                                               |                            |                                  |      |                                                 |  |  |  |
| (1) 741-950<br>(2) 781-990<br>(3) 825-1034      | Cerradero Standard               | 5347 | 4                          | Cerradero Standard                          | 5347 | 8                          | Cerradero Standard               | 5347                                          | 8                          | Cerradero Standard               | 5347 | 12                                              |  |  |  |
|                                                 | Tirante 215 SE                   | 5365 | 4                          | Tirante 530 SE (Hasta 950 FFB)              | 5366 | 4                          | Tirante 740 SE                   | 5379                                          | 4                          | Tirante 1050 SE                  | 5380 | 4                                               |  |  |  |
|                                                 | Cremona C/Variable (751-950)     | 5334 | 1                          | Cremona C/Variable (751-950)                | 5334 | 1                          | Cremona C/Variable (751-950)     | 5334                                          | 1                          | Cremona C/Variable (751-950)     | 5334 | 1                                               |  |  |  |
|                                                 | Bisagra oculta hoja              | 5314 | 2                          | Bisagra oculta hoja                         | 5314 | 2                          | Bisagra oculta hoja              | 5314                                          | 2                          | Bisagra oculta hoja              | 5314 | 2                                               |  |  |  |
|                                                 | Bisagra oculta marco             | 5315 | 2                          | Bisagra oculta marco                        | 5315 | 2                          | Bisagra oculta marco             | 5315                                          | 2                          | Bisagra oculta marco             | 5315 | 2                                               |  |  |  |
|                                                 | Palanca de Rebajo CV (741-950)   | 5338 | 1                          | Palanca de Rebajo CV (741-950)              | 5338 | 1                          | Palanca de Rebajo CV (741-950)   | 5338                                          | 1                          | Palanca de Rebajo CV (741-950)   | 5338 | 1                                               |  |  |  |
|                                                 |                                  |      |                            |                                             |      |                            |                                  |                                               |                            |                                  |      |                                                 |  |  |  |
| (1) 951-1450<br>(2) 991-1490<br>(3) 1035-1534   | Cerradero Standard               | 5347 | 4                          | Cerradero Standard                          | 5347 | 8                          | Cerradero Standard               | 5347                                          | 8                          | Cerradero Standard               | 5347 | 12                                              |  |  |  |
|                                                 | Tirante 215 SE                   | 5365 | 4                          | Tirante 530 SE (Hasta 950 FFB)              | 5366 | 4                          | Tirante 740 SE                   | 5379                                          | 4                          | Tirante 1050 SE                  | 5380 | 4                                               |  |  |  |
|                                                 | Cremona C/Variable (951-1450)    | 5335 | 1                          | Cremona C/Variable (951-1450)               | 5335 | 1                          | Cremona C/Variable (951-1450)    | 5335                                          | 1                          | Cremona C/Variable (951-1450)    | 5335 | 1                                               |  |  |  |
|                                                 | Bisagra oculta hoja              | 5314 | 2                          | Bisagra oculta hoja                         | 5314 | 2                          | Bisagra oculta hoja              | 5314                                          | 2                          | Bisagra oculta hoja              | 5314 | 2                                               |  |  |  |
|                                                 | Bisagra oculta marco             | 5315 | 2                          | Bisagra oculta marco                        | 5315 | 2                          | Bisagra oculta marco             | 5315                                          | 2                          | Bisagra oculta marco             | 5315 | 2                                               |  |  |  |
|                                                 | Palanca de Rebajo CV (951-1450)  | 5339 | 1                          | Palanca de Rebajo CV (951-1450)             | 5339 | 1                          | Palanca de Rebajo CV (951-1450)  | 5339                                          | 1                          | Palanca de Rebajo CV (951-1450)  | 5339 | 1                                               |  |  |  |
|                                                 |                                  |      |                            |                                             |      |                            |                                  |                                               |                            |                                  |      |                                                 |  |  |  |
| (1) 1451-1950<br>(2) 1491-1990<br>(3) 1535-2034 | Cerradero Standard               | 5347 | 4                          | Cerradero Standard                          | 5347 | 8                          | Cerradero Standard               | 5347                                          | 8                          | Cerradero Standard               | 5347 | 12                                              |  |  |  |
|                                                 | Tirante 215 SE                   | 5365 | 4                          | Tirante 530 SE (Hasta 950 FFB)              | 5366 | 4                          | Tirante 740 SE                   | 5379                                          | 4                          | Tirante 1050 SE                  | 5380 | 4                                               |  |  |  |
|                                                 | Cremona C/Variable (1451-1950)   | 5336 | 1                          | Cremona C/Variable (1451-1950)              | 5336 | 1                          | Cremona C/Variable (1451-1950)   | 5336                                          | 1                          | Cremona C/Variable (1451-1950)   | 5336 | 1                                               |  |  |  |
|                                                 | Bisagra oculta hoja              | 5314 | 2                          | Bisagra oculta hoja                         | 5314 | 2                          | Bisagra oculta hoja              | 5314                                          | 2                          | Bisagra oculta hoja              | 5314 | 2                                               |  |  |  |
|                                                 | Bisagra oculta marco             | 5315 | 2                          | Bisagra oculta marco                        | 5315 | 2                          | Bisagra oculta marco             | 5315                                          | 2                          | Bisagra oculta marco             | 5315 | 2                                               |  |  |  |
|                                                 | Palanca de Rebajo CV (1451-1950) | 5340 | 1                          | Palanca de Rebajo CV (1451-1950)            | 5340 | 1                          | Palanca de Rebajo CV (1451-1950) | 5340                                          | 1                          | Palanca de Rebajo CV (1451-1950) | 5340 | 1                                               |  |  |  |
|                                                 |                                  |      |                            |                                             |      |                            |                                  |                                               |                            |                                  |      |                                                 |  |  |  |
| (1) 1951-2450<br>(2) 1991-2490<br>(3) 2035-2534 | Cerradero Standard               | 5347 | 4                          | Cerradero Standard                          | 5347 | 8                          | Cerradero Standard               | 5347                                          | 8                          | Cerradero Standard               | 5347 | 12                                              |  |  |  |
|                                                 | Tirante 215 SE                   | 5365 | 4                          | Tirante 530 SE (Hasta 950 FFB)              | 5366 | 4                          | Tirante 740 SE                   | 5379                                          | 4                          | Tirante 1050 SE                  | 5380 | 4                                               |  |  |  |
|                                                 | Cremona C/Variable (1951-2450)   | 5337 | 1                          | Cremona C/Variable (1951-2450)              | 5337 | 1                          | Cremona C/Variable (1951-2450)   | 5337                                          | 1                          | Cremona C/Variable (1951-2450)   | 5337 | 1                                               |  |  |  |
|                                                 | Bisagra oculta hoja              | 5314 | 4                          | Bisagra oculta hoja                         | 5314 | 4                          | Bisagra oculta hoja              | 5314                                          | 4                          | Bisagra oculta hoja              | 5314 | 4                                               |  |  |  |
|                                                 | Bisagra oculta marco             | 5315 | 4                          | Bisagra oculta marco                        | 5315 | 4                          | Bisagra oculta marco             | 5315                                          | 4                          | Bisagra oculta marco             | 5315 | 4                                               |  |  |  |
|                                                 | Palanca de Rebajo CV (1951-2450) | 5341 | 1                          | Palanca de Rebajo CV (1951-2450)            | 5341 | 1                          | Palanca de Rebajo CV (1951-2450) | 5341                                          | 1                          | Palanca de Rebajo CV (1951-2450) | 5341 | 1                                               |  |  |  |
|                                                 |                                  |      |                            |                                             |      |                            |                                  |                                               |                            |                                  |      |                                                 |  |  |  |
| (1) 2451-2950<br>(2) 2491-2990<br>(3) 2535-3034 | Cerradero Standard               | 5347 | 4                          | Cerradero Standard                          | 5347 | 8                          | Cerradero Standard               | 5347                                          | 8                          | Cerradero Standard               | 5347 | 12                                              |  |  |  |
|                                                 | Tirante 215 SE                   | 5365 | 4                          | Tirante 530 SE (Hasta 950 FFB)              | 5366 | 4                          | Tirante 740 SE                   | 5379                                          | 4                          | Tirante 1050 SE                  | 5380 | 4                                               |  |  |  |
|                                                 | Cremona C/Variable (2451-2950)   | 5338 | 1                          | Cremona C/Variable (2451-2950)              | 5338 | 1                          | Cremona C/Variable (2451-2950)   | 5338                                          | 1                          | Cremona C/Variable (2451-2950)   | 5338 | 1                                               |  |  |  |
|                                                 | Bisagra oculta hoja              | 5314 | 4                          | Bisagra oculta hoja                         | 5314 | 4                          | Bisagra oculta hoja              | 5314                                          | 4                          | Bisagra oculta hoja              | 5314 | 4                                               |  |  |  |
|                                                 | Bisagra oculta marco             | 5315 | 4                          | Bisagra oculta marco                        | 5315 | 4                          | Bisagra oculta marco             | 5315                                          | 4                          | Bisagra oculta marco             | 5315 | 4                                               |  |  |  |
|                                                 | Palanca de Rebajo CV (2451-2950) | 5342 | 1                          | Palanca de Rebajo CV (2451-2950)            | 5342 | 1                          | Palanca de Rebajo CV (2451-2950) | 5342                                          | 1                          | Palanca de Rebajo CV (2451-2950) | 5342 | 1                                               |  |  |  |
|                                                 |                                  |      |                            |                                             |      |                            |                                  |                                               |                            |                                  |      |                                                 |  |  |  |
| (1) 2951-3450<br>(2) 2991-3490<br>(3) 3035-3534 | Cerradero Standard               | 5347 | 4                          | Cerradero Standard                          | 5347 | 8                          | Cerradero Standard               | 5347                                          | 8                          | Cerradero Standard               | 5347 | 12                                              |  |  |  |
|                                                 | Tirante 215 SE                   | 5365 | 4                          | Tirante 530 SE (Hasta 950 FFB)              | 5366 | 4                          | Tirante 740 SE                   | 5379                                          | 4                          | Tirante 1050 SE                  | 5380 | 4                                               |  |  |  |
|                                                 | Cremona C/Variable (2951-3450)   | 5339 | 1                          | Cremona C/Variable (2951-3450)              | 5339 | 1                          | Cremona C/Variable (2951-3450)   | 5339                                          | 1                          | Cremona C/Variable (2951-3450)   | 5339 | 1                                               |  |  |  |
|                                                 | Bisagra oculta hoja              | 5314 | 4                          | Bisagra oculta hoja                         | 5314 | 4                          | Bisagra oculta hoja              | 5314                                          | 4                          | Bisagra oculta hoja              | 5314 | 4                                               |  |  |  |
|                                                 | Bisagra oculta marco             | 5315 | 4                          | Bisagra oculta marco                        | 5315 | 4                          | Bisagra oculta marco             | 5315                                          | 4                          | Bisagra oculta marco             | 5315 | 4                                               |  |  |  |
|                                                 | Palanca de Rebajo CV (2951-3450) | 5343 | 1                          | Palanca de Rebajo CV (2951-3450)            | 5343 | 1                          | Palanca de Rebajo CV (2951-3450) | 5343                                          | 1                          | Palanca de Rebajo CV (2951-3450) | 5343 | 1                                               |  |  |  |
|                                                 |                                  |      |                            |                                             |      |                            |                                  |                                               |                            |                                  |      |                                                 |  |  |  |
| (1) 3451-3950<br>(2) 3491-3990<br>(3) 3535-4034 | Cerradero Standard               | 5347 | 4                          | Cerradero Standard                          | 5347 | 8                          | Cerradero Standard               | 5347                                          | 8                          | Cerradero Standard               | 5347 | 12                                              |  |  |  |
|                                                 | Tirante 215 SE                   | 5365 | 4                          | Tirante 530 SE (Hasta 950 FFB)              | 5366 | 4                          | Tirante 740 SE                   | 5379                                          | 4                          | Tirante 1050 SE                  | 5380 | 4                                               |  |  |  |
|                                                 | Cremona C/Variable (3451-3950)   | 5340 | 1                          | Cremona C/Variable (3451-3950)              | 5340 | 1                          | Cremona C/Variable (3451-3950)   | 5340                                          | 1                          | Cremona C/Variable (3451-3950)   | 5340 | 1                                               |  |  |  |
|                                                 | Bisagra oculta hoja              | 5314 | 4                          | Bisagra oculta hoja                         | 5314 | 4                          | Bisagra oculta hoja              | 5314                                          | 4                          | Bisagra oculta hoja              | 5314 | 4                                               |  |  |  |
|                                                 | Bisagra oculta marco             | 5315 | 4                          | Bisagra oculta marco                        | 5315 | 4                          | Bisagra oculta marco             | 5315                                          | 4                          | Bisagra oculta marco             | 5315 | 4                                               |  |  |  |
|                                                 | Palanca de Rebajo CV (3451-3950) | 5344 | 1                          | Palanca de Rebajo CV (3451-3950)            | 5344 | 1                          | Palanca de Rebajo CV (3451-3950) | 5344                                          | 1                          | Palanca de Rebajo CV (3451-3950) | 5344 | 1                                               |  |  |  |
|                                                 |                                  |      |                            |                                             |      |                            |                                  |                                               |                            |                                  |      |                                                 |  |  |  |
| (1) 3951-4450<br>(2) 3991-4490<br>(3) 4035-4534 | Cerradero Standard               | 5347 | 4                          | Cerradero Standard                          | 5347 | 8                          | Cerradero Standard               | 5347                                          | 8                          | Cerradero Standard               | 5347 | 12                                              |  |  |  |
|                                                 | Tirante 215 SE                   | 5365 | 4                          | Tirante 530 SE (Hasta 950 FFB)              | 5366 | 4                          | Tirante 740 SE                   | 5379                                          | 4                          | Tirante 1050 SE                  | 5380 | 4                                               |  |  |  |
|                                                 | Cremona C/Variable (3951-4450)   | 5341 | 1                          | Cremona C/Variable (3951-4450)              | 5341 | 1                          | Cremona C/Variable (3951-4450)   | 5341                                          | 1                          | Cremona C/Variable (3951-4450)   | 5341 | 1                                               |  |  |  |
|                                                 | Bisagra oculta hoja              | 5314 | 4                          | Bisagra oculta hoja                         | 5314 | 4                          | Bisagra oculta hoja              | 5314                                          | 4                          | Bisagra oculta hoja              | 5314 | 4                                               |  |  |  |
|                                                 | Bisagra oculta marco             | 5315 | 4                          | Bisagra oculta marco                        | 5315 | 4                          | Bisagra oculta marco             | 5315                                          | 4                          | Bisagra oculta marco             | 5315 | 4                                               |  |  |  |
|                                                 | Palanca de Rebajo CV (3951-4450) | 5345 | 1                          | Palanca de Rebajo CV (3951-4450)            | 5345 | 1                          | Palanca de Rebajo CV (3951-4450) | 5345                                          | 1                          | Palanca de Rebajo CV (3951-4450) | 5345 | 1                                               |  |  |  |
|                                                 |                                  |      |                            |                                             |      |                            |                                  |                                               |                            |                                  |      |                                                 |  |  |  |
| (1) 4451-4950<br>(2) 4491-4990<br>(3) 4535-5034 | Cerradero Standard               | 5347 | 4                          | Cerradero Standard                          | 5347 | 8                          | Cerradero Standard               | 5347                                          | 8                          | Cerradero Standard               | 5347 | 12                                              |  |  |  |
|                                                 | Tirante 215 SE                   | 5365 | 4                          | Tirante 530 SE (Hasta 950 FFB)              | 5366 | 4                          | Tirante 740 SE                   | 5379                                          | 4                          | Tirante 1050 SE                  | 5380 | 4                                               |  |  |  |
|                                                 | Cremona C/Variable (4451-4950)   | 5342 | 1                          | Cremona C/Variable (4451-4950)              | 5342 | 1                          | Cremona C/Variable (4451-4950)   | 5342                                          | 1                          | Cremona C/Variable (4451-4950)   | 5342 | 1                                               |  |  |  |
|                                                 | Bisagra oculta hoja              | 5314 | 4                          | Bisagra oculta hoja                         | 5314 | 4                          | Bisagra oculta hoja              | 5314                                          | 4                          | Bisagra oculta hoja              | 5314 | 4                                               |  |  |  |
|                                                 | Bisagra oculta marco             | 5315 | 4                          | Bisagra oculta marco                        | 5315 | 4                          | Bisagra oculta marco             | 5315                                          | 4                          | Bisagra oculta marco             | 5315 | 4                                               |  |  |  |
|                                                 | Palanca de Rebajo CV (4451-4950) | 5346 | 1                          | Palanca de Rebajo CV (4451-4950)            | 5346 | 1                          | Palanca de Rebajo CV (4451-4950) | 5346                                          | 1                          | Palanca de Rebajo CV (4451-4950) | 5346 | 1                                               |  |  |  |
|                                                 |                                  |      |                            |                                             |      |                            |                                  |                                               |                            |                                  |      |                                                 |  |  |  |
| (1) 4951-5450<br>(2) 4991-5490<br>(3) 5035-5534 | Cerradero Standard               | 5347 | 4                          | Cerradero Standard                          | 5347 | 8                          | Cerradero Standard               | 5347                                          | 8                          | Cerradero Standard               | 5347 | 12                                              |  |  |  |
|                                                 | Tirante 215 SE                   | 5365 | 4                          | Tirante 530 SE (Hasta 950 FFB)              | 5366 | 4                          | Tirante 740 SE                   | 5379                                          | 4                          | Tirante 1050 SE                  | 5380 | 4                                               |  |  |  |
|                                                 | Cremona C/Variable (4951-5450)   | 5343 | 1                          | Cremona C/Variable (4951-5450)              | 5343 | 1                          | Cremona C/Variable (4951-5450)   | 5343                                          | 1                          | Cremona C/Variable (4951-5450)   | 5343 | 1                                               |  |  |  |
|                                                 | Bisagra oculta hoja              | 5314 | 4                          | Bisagra oculta hoja                         | 5314 | 4                          | Bisagra oculta hoja              | 5314                                          | 4                          | Bisagra oculta hoja              | 5314 | 4                                               |  |  |  |
|                                                 | Bisagra oculta marco             | 5315 | 4                          | Bisagra oculta marco                        | 5315 | 4                          | Bisagra oculta marco             | 5315                                          | 4                          | Bisagra oculta marco             | 5315 | 4                                               |  |  |  |
|                                                 | Palanca de Rebajo CV (4951-5450) | 5347 | 1                          | Palanca de Rebajo CV (4951-5450)            | 5347 | 1                          | Palanca de Rebajo CV (4951-5450) | 5347                                          | 1                          | Palanca de Rebajo CV (4951-5450) | 5347 | 1                                               |  |  |  |
|                                                 |                                  |      |                            |                                             |      |                            |                                  |                                               |                            |                                  |      |                                                 |  |  |  |
| (1) 5451-5950<br>(2) 5491-5990<br>(3) 5535-6034 | Cerradero Standard               | 5347 | 4                          | Cerradero Standard                          | 5347 | 8                          | Cerradero Standard               | 5347                                          | 8                          | Cerradero Standard               | 5347 | 12                                              |  |  |  |
|                                                 | Tirante 215 SE                   | 5365 | 4                          | Tirante 530 SE (Hasta 950 FFB)              | 5366 | 4                          | Tirante 740 SE                   | 5379                                          | 4                          | Tirante 1050 SE                  | 5380 | 4                                               |  |  |  |
|                                                 | Cremona C/Variable (5451-5950)   | 5344 | 1                          | Cremona C/Variable (5451-5950)              | 5344 | 1                          | Cremona C/Variable (5451-5950)   | 5344                                          | 1                          | Cremona C/Variable (5451-5950)   | 5344 | 1                                               |  |  |  |
|                                                 | Bisagra oculta hoja              | 5314 | 4                          | Bisagra oculta hoja                         | 5314 | 4                          | Bisagra oculta hoja              | 5314                                          | 4                          | Bisagra oculta hoja              | 5314 | 4                                               |  |  |  |
|                                                 | Bisagra oculta marco             | 5315 | 4                          | Bisagra oculta marco                        | 5315 | 4                          | Bisagra oculta marco             | 5315                                          | 4                          | Bisagra oculta marco             | 5315 | 4                                               |  |  |  |
|                                                 | Palanca de Rebajo CV (5451-5950) | 5348 | 1                          | Palanca de Rebajo CV (5451-5950)            | 5348 | 1                          | Palanca de Rebajo CV (5451-5950) | 5348                                          | 1                          | Palanca de Rebajo CV (5451-5950) | 5348 | 1                                               |  |  |  |
|                                                 |                                  |      |                            |                                             |      |                            |                                  |                                               |                            |                                  |      |                                                 |  |  |  |
| (1) 5951-6450<br>(2) 5991-6490<br>(3) 6035-6534 | Cerradero Standard               | 5347 | 4                          | Cerradero Standard                          | 5347 | 8                          | Cerradero Standard               | 5347                                          | 8                          | Cerradero Standard               | 5347 | 12                                              |  |  |  |
|                                                 | Tirante 215 SE                   | 5365 | 4                          | Tirante 530 SE (Hasta 950 FFB)              | 5366 | 4                          | Tirante 740 SE                   | 5379                                          | 4                          | Tirante 1050 SE                  | 5380 | 4                                               |  |  |  |
|                                                 | Cremona C/Variable (5951-6450)   | 5345 | 1                          | Cremona C/Variable (5951-6450)              | 5345 | 1                          | Cremona C/Variable (5951-6450)   | 5345                                          | 1                          | Cremona C/Variable (5951-6450)   | 5345 | 1                                               |  |  |  |
|                                                 | Bisagra oculta hoja              | 5314 | 4                          | Bisagra oculta hoja                         | 5314 | 4                          | Bisagra oculta hoja              | 5314                                          | 4                          | Bisagra oculta hoja              | 5314 | 4                                               |  |  |  |
|                                                 | Bisagra oculta marco             | 5315 | 4                          | Bisagra oculta marco                        | 5315 | 4                          | Bisagra oculta marco             | 5315                                          | 4                          | Bisagra oculta marco             | 5315 | 4                                               |  |  |  |
|                                                 | Palanca de Rebajo CV (5951-6450) | 5349 | 1                          | Palanca de Rebajo CV (5951-6450)            | 5349 | 1                          | Palanca de Rebajo CV (5951-6450) | 5349                                          | 1                          | Palanca de Rebajo CV (5951-6450) | 5349 | 1                                               |  |  |  |
|                                                 |                                  |      |                            |                                             |      |                            |                                  |                                               |                            |                                  |      |                                                 |  |  |  |
| (1) 6451-6950<br>(2) 6491-6990<br>(3) 6535-7034 | Cerradero Standard               | 5347 | 4                          | Cerradero Standard                          | 5347 | 8                          | Cerradero Standard               | 5347                                          | 8                          | Cerradero Standard               | 5347 | 12                                              |  |  |  |
|                                                 | Tirante 215 SE                   | 5365 | 4                          | Tirante 530 SE (Hasta 950 FFB)              | 5366 | 4                          | Tirante 740 SE                   | 5379                                          | 4                          | Tirante 1050 SE                  | 5380 | 4                                               |  |  |  |
|                                                 | Cremona C/Variable (6451-6950)   | 5346 | 1                          | Cremona C/Variable (6451-6950)              | 5346 | 1                          | Cremona C/Variable (6451-6950)   | 5346                                          | 1                          | Cremona C/Variable (6451-6950)   | 5346 | 1                                               |  |  |  |
|                                                 | Bisagra oculta hoja              | 5314 | 4                          | Bisagra oculta hoja                         | 5314 | 4                          | Bisagra oculta hoja              | 5314                                          | 4                          | Bisagra oculta hoja              | 5314 | 4                                               |  |  |  |
|                                                 | Bisagra oculta marco             | 5315 | 4                          | Bisagra oculta marco                        | 5315 | 4                          | Bisagra oculta marco             | 5315                                          | 4                          | Bisagra oculta marco             | 5315 | 4                                               |  |  |  |
|                                                 | Palanca de Rebajo CV (6451-6950) | 5350 | 1                          | Palanca de Rebajo CV (6451-6950)            | 5350 | 1                          | Palanca de Rebajo CV (6451-6950) | 5350                                          | 1                          | Palanca de Rebajo CV (6451-6950) | 5350 | 1                                               |  |  |  |
|                                                 |                                  |      |                            |                                             |      |                            |                                  |                                               |                            |                                  |      |                                                 |  |  |  |
| (1) 6951-7450<br>(2) 6991-7490<br>(3) 7035-7534 | Cerradero Standard               | 5347 | 4                          | Cerradero Standard                          | 5347 | 8                          | Cerradero Standard               | 5347                                          | 8                          | Cerradero Standard               | 5347 | 12                                              |  |  |  |
|                                                 | Tirante 215 SE                   | 5365 | 4                          | Tirante 530 SE (Hasta 950 FFB)              | 5366 | 4                          | Tirante 740 SE                   | 5379                                          | 4                          | Tirante 1050 SE                  | 5380 | 4                                               |  |  |  |

# LISTA DE CORTE ACCES. alg 65 Óptima HS C16

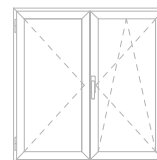
## Ventana 2 Hojas Oscilo Batientes (COTA VARIABLE)

### PIEZAS FIJAS

| DENOMINACIÓN                       | POSICIÓN  | Cantidad | REFERENCIA |
|------------------------------------|-----------|----------|------------|
| Bisagra de Rebaño                  | Izquierda | 1        | 5301       |
|                                    | Derecha   | 1        | 5300       |
| Soporte Compás                     |           | 2        | 5303       |
| Falso Compás                       |           | 1        | 5305       |
| Soporte Esquina                    |           | 2        | 5302       |
| Eje Soporte Compás                 |           | 2        | 5304       |
| Tapa Bisagra Rebaño                |           |          |            |
|                                    | Izquierda | 1        | 5308       |
|                                    | Derecha   | 1        | 5307       |
| Tapa Soporte Compás                |           | 2        | 5310       |
| Tapa Soporte Esquina               |           | 2        | 5309       |
| Tapa Bisagra Compás                |           | 2        | 5311       |
| Manilla Dirigent c/cuadrado 7 x 25 |           | 1        | 5376       |
| Tornillos M5*35 (Manilla)          |           | 2        | 5377       |
| Cerradero bascul. inferior         |           | 1        | 5344       |
| Terminal 180° sin bulón            |           | 2        | 5361       |
| AntiFalsa maniobra hoja            |           | 1        | 5387       |
| Resbalón de apoyo (palanca rebaño) |           | 1        | 5391       |

### COTA VARIABLE

| DENOMINACIÓN             | Cantidad | REFERENCIA |
|--------------------------|----------|------------|
| Embellecedor salida agua | 2        | 4337       |
| Escuadra alineamiento    | 8        | 4710       |
| Escuadra alineamiento    | 4        | 4742       |
| Escuadra cerco           | 4        | 5133       |
| Escuadra hoja            | 8        | 5179       |
| Escuadra exterior        | 12       | 1306       |
| Junta Central            | 2L, 3H   | 5073       |
| Refuerzo Junta Central   | 2L, 3H   | 5180       |
| Junta perimetral hoja    | 2L, 3H   | 5085       |
| Ángulo vulcanizado       | 4        | 5105       |
| Tapa Inversora           | 1        | 5187       |
| Calzo vidrio             | 4        | 1301       |



(1) MEDIDAS CANAL HERRAJE

(2) MEDIDAS DE HOJA

(3) MEDIDAS DE CERCO

### PIEZAS VARIABLES según altura y anchura del cerramiento

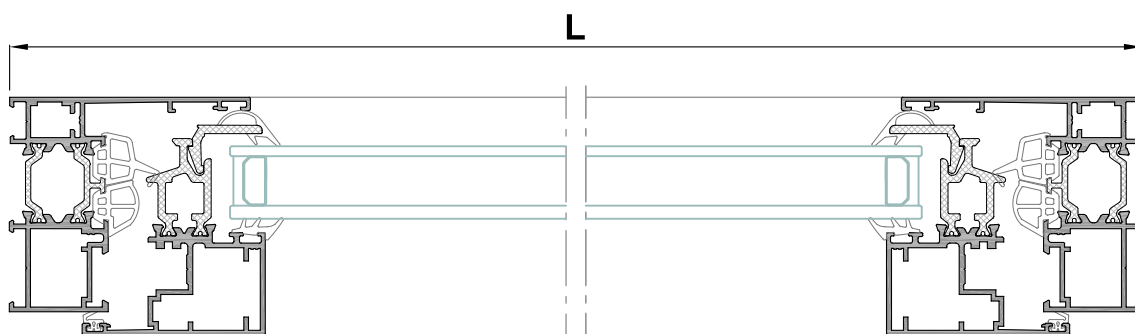
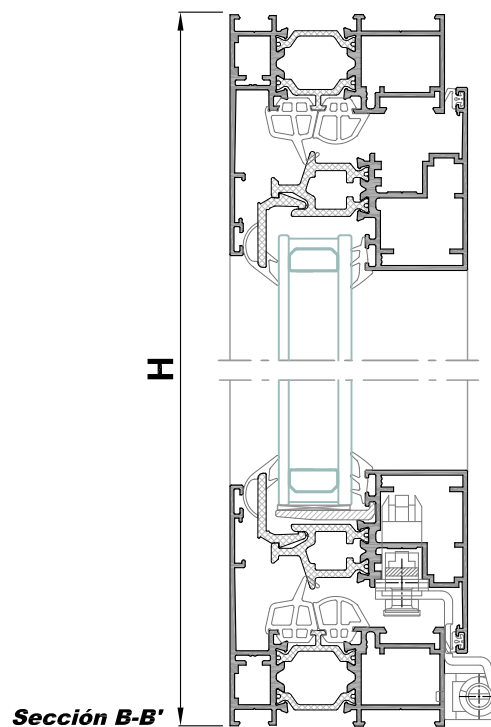
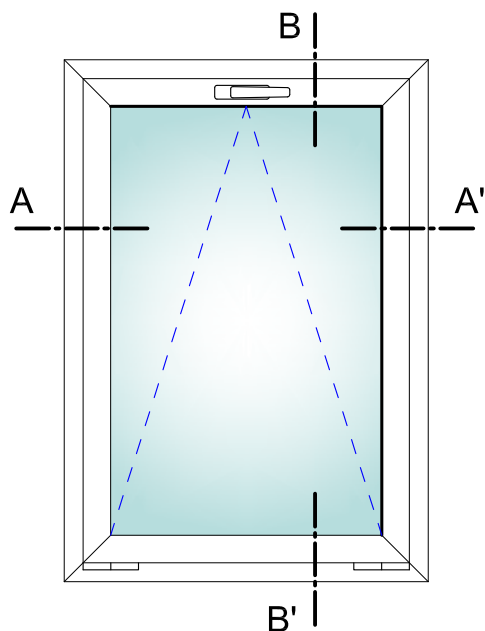
| (1) 591-750<br>(2) 631-790<br>(3) 675-834 | (1) 280-400<br>(2) 320-440<br>(3) 690-930                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (1) 401-500<br>(2) 441-540<br>(3) 932-1130                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | (1) 501-750<br>(2) 541-790<br>(3) 1132-1630                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (1) 751-950<br>(2) 791-990<br>(3) 1632-2030                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (1) 951-1200<br>(2) 991-1240<br>(3) 2032-2530                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (1) 1201-1450<br>(2) 1241-1490<br>(3) 2532-3030                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                           | Brazo compás (280-500) Dcha 5316 1<br>Brazo compás (280-500) Izda 5394 1<br>Pletina de compás 280-500 5319 1<br>Tirante 215 DK Basculante Inferior 5363 1<br>Transm. Pequeña SLK 5381 1<br>Cremona C/Variable (1951-750) 5333 1<br>Cerradero Standard 5347 2<br>Palanca Rebaño ZH C/F 470-720 5349 1<br>Tirante 215 SE 5365 2<br>Trans. ángulo c/cerr. H. pasiva 5482 1<br>Si altura 720-750 incluir:<br>Prolongador Cremona s/bulón 250 5357 1                                | Brazo compás (280-500) Dcha 5316 1<br>Brazo compás (280-500) Izda 5394 1<br>Pletina de compás 280-500 5319 1<br>Tirante 215 DK Basculante Inferior 5363 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón 5374 1<br>Cremona C/Variable (1951-750) 5333 1<br>Cerradero Standard 5347 3<br>Palanca Rebaño ZH C/F 470-720 5349 1<br>Tirante 215 SE 5365 2<br>Si altura 720-750 incluir:<br>Prolongador Cremona s/bulón 250 5357 1                                                                  | Brazo compás (501-750) Dcha 5317 1<br>Brazo compás (501-750) Izda 5395 1<br>Pletina de compás 501-750 5320 1<br>Tirante 215 DK Basculante Inferior 5363 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón 5374 1<br>Cremona C/Variable (1951-750) 5333 1<br>Cerradero Standard 5347 3<br>Palanca Rebaño ZH C/F 470-720 5349 1<br>Tirante 215 SE 5365 2<br>Si altura 720-750 incluir:<br>Prolongador Cremona s/bulón 250 5357 1                                                                  | Brazo compás (751-1200) Dcha 5318 1<br>Brazo compás (751-1200) Izda 5396 1<br>Pletina de compás 751-950 5321 1<br>Tirante 215 DK Basculante Inferior 5363 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón 5374 1<br>Cremona C/Variable (1951-750) 5333 1<br>Cerradero Standard 5347 6<br>Palanca Rebaño ZH C/F 470-720 5349 1<br>Tirante 215 SE 5365 2<br>Si altura 720-750 incluir:<br>Prolongador Cremona s/bulón 250 5357 1                                                                  | Brazo compás (751-1200) Dcha 5318 1<br>Brazo compás (751-1200) Izda 5396 1<br>Pletina de compás (1951-1200) 5381 1<br>Tirante 740 DK Basic Inferior 5383 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón 5374 1<br>Cremona C/Variable (1951-750) 5333 1<br>Cerradero Standard 5347 7<br>Palanca Rebaño ZH C/F 470-720 5349 1<br>Tirante 740 SE 5379 2<br>Si altura 720-750 incluir:<br>Prolongador Cremona s/bulón 250 5357 1                                                                   | Brazo compás (1201-1450) Dcha 5386 1<br>Brazo compás (1201-1450) Izda 5397 1<br>Pletina compás (1201-1450) 5382 1<br>Tirante 1050 DK Basic Inferior 5384 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón 5374 1<br>Cremona C/Variable (1951-750) 5333 1<br>Cerradero Standard 5347 10<br>Palanca Rebaño ZH C/F 470-720 5349 1<br>Tirante 1050 SE 5380 2<br>Si altura 720-750 incluir:<br>Prolongador Cremona s/bulón 250 5357 1                                                                  |
|                                           | Brazo compás (280-500) Dcha 5316 1<br>Brazo compás (280-500) Izda 5394 1<br>Pletina de compás 280-500 5319 1<br>Tirante 215 DK Basculante Inferior 5363 1<br>Transm. Pequeña SLK 5381 1<br>Cremona C/Variable (1951-750) 5334 1<br>Cerradero Standard 5347 2<br>Cremona de Rebaño CV (741-950) 5338 1<br>Bisagra oculta hoja 5314 1<br>Bisagra oculta marco 5315 1<br>Tirante 215 SE 5365 2<br>Trans. ángulo c/cerr. H. pasiva 5482 1                                          | Brazo compás (280-500) Dcha 5316 1<br>Brazo compás (280-500) Izda 5394 1<br>Pletina de compás 280-500 5319 1<br>Tirante 215 DK Basculante Inferior 5363 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón 5374 1<br>Cremona C/Variable (1951-750) 5334 1<br>Cerradero Standard 5347 3<br>Cremona de Rebaño CV (741-950) 5338 1<br>Bisagra oculta hoja 5314 1<br>Bisagra oculta marco 5315 1<br>Tirante 215 SE 5365 2<br>Terminal 180° sin bulón 5361 1                                          | Brazo compás (501-750) Dcha 5317 1<br>Brazo compás (501-750) Izda 5395 1<br>Pletina de compás 501-750 5320 1<br>Tirante 215 DK Basculante Inferior 5363 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón 5374 1<br>Cremona C/Variable (1951-750) 5334 1<br>Cerradero Standard 5347 3<br>Cremona de Rebaño CV (741-950) 5338 1<br>Bisagra oculta hoja 5314 1<br>Bisagra oculta marco 5315 1<br>Tirante 215 SE 5365 2<br>Terminal 180° sin bulón 5361 1                                          | Brazo compás (751-1200) Dcha 5318 1<br>Brazo compás (751-1200) Izda 5396 1<br>Pletina de compás 751-950 5321 1<br>Tirante 215 DK Basculante Inferior 5363 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón 5374 1<br>Cremona C/Variable (1951-750) 5334 1<br>Cerradero Standard 5347 6<br>Cremona de Rebaño CV (741-950) 5338 1<br>Bisagra oculta hoja 5314 1<br>Bisagra oculta marco 5315 1<br>Tirante 215 SE 5365 2<br>Terminal 180° sin bulón 5361 1                                          | Brazo compás (751-1200) Dcha 5318 1<br>Brazo compás (751-1200) Izda 5396 1<br>Pletina de compás (1951-1200) 5381 1<br>Tirante 740 DK Basic Inferior 5383 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón 5374 1<br>Cremona C/Variable (1951-750) 5335 1<br>Cerradero Standard 5347 7<br>Cremona de Rebaño CV (741-950) 5339 1<br>Bisagra oculta hoja 5314 1<br>Bisagra oculta marco 5315 1<br>Tirante 740 SE 5379 2<br>Terminal 180° sin bulón 5361 1                                           | Brazo compás (1201-1450) Dcha 5386 1<br>Brazo compás (1201-1450) Izda 5397 1<br>Pletina compás (1201-1450) 5382 1<br>Tirante 1050 DK Basic Inferior 5384 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón 5374 1<br>Cremona C/Variable (1951-750) 5334 1<br>Cerradero Standard 5347 10<br>Cremona de Rebaño CV (741-950) 5338 1<br>Bisagra oculta hoja 5314 1<br>Bisagra oculta marco 5315 1<br>Tirante 1050 SE 5380 2<br>Terminal 180° sin bulón 5361 1                                          |
|                                           | Brazo compás (280-500) Dcha 5316 1<br>Brazo compás (280-500) Izda 5394 1<br>Pletina de compás 280-500 5319 1<br>Tirante 215 DK Basculante Inferior 5363 1<br>Transm. Pequeña SLK 5381 1<br>Cremona C/Variable (1951-1450) 5335 1<br>Cerradero Standard 5347 3<br>Cerradero Standard 1190 28C 5368 1<br>Cremona de Rebaño CV (1951-1450) 5339 1<br>Bisagra oculta hoja 5314 1<br>Bisagra oculta marco 5315 1<br>Tirante 215 SE 5365 2<br>Trans. ángulo c/cerr. H. pasiva 5482 1 | Brazo compás (280-500) Dcha 5316 1<br>Brazo compás (280-500) Izda 5394 1<br>Pletina de compás 280-500 5319 1<br>Tirante 215 DK Basculante Inferior 5363 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón 5374 1<br>Cremona C/Variable (1951-1450) 5335 1<br>Cerradero Standard 5347 4<br>Cerradero Standard 1190 28C 5368 1<br>Cremona de Rebaño CV (1951-1450) 5339 1<br>Bisagra oculta hoja 5314 1<br>Bisagra oculta marco 5315 1<br>Tirante 215 SE 5365 2<br>Terminal 180° sin bulón 5361 1 | Brazo compás (501-750) Dcha 5317 1<br>Brazo compás (501-750) Izda 5395 1<br>Pletina de compás 501-750 5320 1<br>Tirante 215 DK Basculante Inferior 5363 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón 5374 1<br>Cremona C/Variable (1951-1450) 5335 1<br>Cerradero Standard 5347 4<br>Cerradero Standard 1190 28C 5368 1<br>Cremona de Rebaño CV (1951-1450) 5339 1<br>Bisagra oculta hoja 5314 1<br>Bisagra oculta marco 5315 1<br>Tirante 215 SE 5365 2<br>Terminal 180° sin bulón 5361 1 | Brazo compás (751-1200) Dcha 5318 1<br>Brazo compás (751-1200) Izda 5396 1<br>Pletina de compás 751-950 5321 1<br>Tirante 215 DK Basculante Inferior 5363 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón 5374 1<br>Cremona C/Variable (1951-1450) 5335 1<br>Cerradero Standard 5347 7<br>Cerradero Standard 1190 28C 5368 1<br>Cremona de Rebaño CV (1951-1450) 5339 1<br>Bisagra oculta hoja 5314 1<br>Bisagra oculta marco 5315 1<br>Tirante 215 SE 5365 2<br>Terminal 180° sin bulón 5361 1 | Brazo compás (751-1200) Dcha 5318 1<br>Brazo compás (751-1200) Izda 5396 1<br>Pletina de compás (1951-1200) 5381 1<br>Tirante 740 DK Basic Inferior 5383 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón 5374 1<br>Cremona C/Variable (1951-1450) 5335 1<br>Cerradero Standard 5347 8<br>Cerradero Standard 1190 28C 5368 1<br>Cremona de Rebaño CV (1951-1450) 5339 1<br>Bisagra oculta hoja 5314 1<br>Bisagra oculta marco 5315 1<br>Tirante 740 SE 5379 2<br>Terminal 180° sin bulón 5361 1  | Brazo compás (1201-1450) Dcha 5386 1<br>Brazo compás (1201-1450) Izda 5397 1<br>Pletina compás (1201-1450) 5382 1<br>Tirante 1050 DK Basic Inferior 5384 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón 5374 1<br>Cremona C/Variable (1951-1450) 5335 1<br>Cerradero Standard 5347 11<br>Cerradero Standard 1190 28C 5368 1<br>Cremona de Rebaño CV (1951-1450) 5339 1<br>Bisagra oculta hoja 5314 1<br>Bisagra oculta marco 5315 1<br>Tirante 1050 SE 5380 2<br>Terminal 180° sin bulón 5361 1 |
|                                           | Brazo compás (280-500) Dcha 5316 1<br>Brazo compás (280-500) Izda 5394 1<br>Pletina de compás 280-500 5319 1<br>Tirante 215 DK Basculante Inferior 5363 1<br>Transm. Pequeña SLK 5381 1<br>Cremona C/Variable (1451-1950) 5336 1<br>Cerradero Standard 5347 3<br>Cerradero Standard 1451-1950 5340 1<br>Bisagra oculta hoja 5314 1<br>Bisagra oculta marco 5315 1<br>Tirante 215 SE 5365 2<br>Trans. ángulo c/cerr. H. pasiva 5482 1                                           | Brazo compás (280-500) Dcha 5316 1<br>Brazo compás (280-500) Izda 5394 1<br>Pletina de compás 280-500 5319 1<br>Tirante 215 DK Basculante Inferior 5363 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón 5374 1<br>Cremona C/Variable (1451-1950) 5336 1<br>Cerradero Standard 5347 4<br>Cerradero Standard 1451-1950 5340 1<br>Bisagra oculta hoja 5314 1<br>Bisagra oculta marco 5315 1<br>Tirante 215 SE 5365 2<br>Terminal 180° sin bulón 5361 1                                           | Brazo compás (501-750) Dcha 5317 1<br>Brazo compás (501-750) Izda 5395 1<br>Pletina de compás 501-750 5320 1<br>Tirante 215 DK Basculante Inferior 5363 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón 5374 1<br>Cremona C/Variable (1451-1950) 5336 1<br>Cerradero Standard 5347 5<br>Cerradero Standard 1451-1950 5340 1<br>Bisagra oculta hoja 5314 1<br>Bisagra oculta marco 5315 1<br>Tirante 215 SE 5365 2<br>Terminal 180° sin bulón 5361 1                                           | Brazo compás (751-1200) Dcha 5318 1<br>Brazo compás (751-1200) Izda 5396 1<br>Pletina de compás 751-950 5321 1<br>Tirante 215 DK Basculante Inferior 5363 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón 5374 1<br>Cremona C/Variable (1451-1950) 5336 1<br>Cerradero Standard 5347 8<br>Cerradero Standard 1451-1950 5340 1<br>Bisagra oculta hoja 5314 1<br>Bisagra oculta marco 5315 1<br>Tirante 215 SE 5365 2<br>Terminal 180° sin bulón 5361 1                                           | Brazo compás (751-1200) Dcha 5318 1<br>Brazo compás (751-1200) Izda 5396 1<br>Pletina de compás (1951-1200) 5381 1<br>Tirante 740 DK Basic Inferior 5383 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón 5374 1<br>Cremona C/Variable (1451-1950) 5336 1<br>Cerradero Standard 5347 9<br>Cerradero Standard 1451-1950 5340 1<br>Bisagra oculta hoja 5314 1<br>Bisagra oculta marco 5315 1<br>Tirante 740 SE 5379 2<br>Terminal 180° sin bulón 5361 1                                            | Brazo compás (1201-1450) Dcha 5386 1<br>Brazo compás (1201-1450) Izda 5397 1<br>Pletina compás (1201-1450) 5382 1<br>Tirante 1050 DK Basic Inferior 5384 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón 5374 1<br>Cremona C/Variable (1951-2450) 5336 1<br>Cerradero Standard 5347 12<br>Cerradero Standard 1451-1950 5340 1<br>Bisagra oculta hoja 5314 1<br>Bisagra oculta marco 5315 1<br>Tirante 1050 SE 5380 2<br>Terminal 180° sin bulón 5361 1                                           |
|                                           | Brazo compás (280-500) Dcha 5316 1<br>Brazo compás (280-500) Izda 5394 1<br>Pletina de compás 280-500 5319 1<br>Tirante 215 DK Basculante Inferior 5363 1<br>Transm. Pequeña SLK 5381 1<br>Cremona C/Variable (1951-2450) 5337 1<br>Cerradero Standard 5347 4<br>Cerradero Standard 1450 28C 5370 1<br>Cremona de Rebaño CV (1951-2450) 5341 1<br>Bisagra oculta hoja 5314 2<br>Bisagra oculta marco 5315 2<br>Tirante 215 SE 5365 2<br>Trans. ángulo c/cerr. H. pasiva 5482 1 | Brazo compás (280-500) Dcha 5316 1<br>Brazo compás (280-500) Izda 5394 1<br>Pletina de compás 280-500 5319 1<br>Tirante 215 DK Basculante Inferior 5363 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón 5374 1<br>Cremona C/Variable (1951-2450) 5337 1<br>Cerradero Standard 5347 5<br>Cerradero Standard 1450 28C 5370 1<br>Cremona de Rebaño CV (1951-2450) 5341 1<br>Bisagra oculta hoja 5314 2<br>Bisagra oculta marco 5315 2<br>Tirante 215 SE 5365 2<br>Terminal 180° sin bulón 5361 1 | Brazo compás (501-750) Dcha 5317 1<br>Brazo compás (501-750) Izda 5395 1<br>Pletina de compás 501-750 5320 1<br>Tirante 215 DK Basculante Inferior 5363 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón 5374 1<br>Cremona C/Variable (1951-2450) 5337 1<br>Cerradero Standard 5347 6<br>Cerradero Standard 1450 28C 5370 1<br>Cremona de Rebaño CV (1951-2450) 5341 1<br>Bisagra oculta hoja 5314 2<br>Bisagra oculta marco 5315 2<br>Tirante 215 SE 5365 2<br>Terminal 180° sin bulón 5361 1 | Brazo compás (751-1200) Dcha 5318 1<br>Brazo compás (751-1200) Izda 5396 1<br>Pletina de compás 751-950 5321 1<br>Tirante 215 DK Basculante Inferior 5363 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón 5374 1<br>Cremona C/Variable (1951-2450) 5337 1<br>Cerradero Standard 5347 9<br>Cerradero Standard 1450 28C 5370 1<br>Cremona de Rebaño CV (1951-2450) 5341 1<br>Bisagra oculta hoja 5314 2<br>Bisagra oculta marco 5315 2<br>Tirante 215 SE 5365 2<br>Terminal 180° sin bulón 5361 1 | Brazo compás (751-1200) Dcha 5318 1<br>Brazo compás (751-1200) Izda 5396 1<br>Pletina de compás (1951-1200) 5381 1<br>Tirante 740 DK Basic Inferior 5383 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón 5374 1<br>Cremona C/Variable (1951-2450) 5337 1<br>Cerradero Standard 5347 10<br>Cerradero Standard 1450 28C 5370 1<br>Cremona de Rebaño CV (1951-2450) 5341 1<br>Bisagra oculta hoja 5314 2<br>Bisagra oculta marco 5315 2<br>Tirante 740 SE 5379 2<br>Terminal 180° sin bulón 5361 1 | Brazo compás (1201-1450) Dcha 5386 1<br>Brazo compás (1201-1450) Izda 5397 1<br>Pletina compás (1201-1450) 5382 1<br>Tirante 1050 DK Basic Inferior 5384 1<br>Transmisión de ángulo 1 bulón 5374 1<br>Cremona C/Variable (1951-2450) 5337 1<br>Cerradero Standard 5347 13<br>Cerradero Standard 1450 28C 5370 1<br>Cremona de Rebaño CV (1951-2450) 5341 1<br>Bisagra oculta hoja 5314 2<br>Bisagra oculta marco 5315 2<br>Tirante 1050 SE 5380 2<br>Terminal 180° sin bulón 5361 1 |

- Brazo compás dcha/izda tienen referencias propias, guardan mano, solicitar una u otra según necesidad.



## SECCIÓN Y PERFILES alg 65 Óptima HS C16

Ventana 1 Hoja Batiente al interior



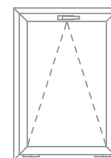
**Sección A-A'**

| Perfiles |            |                       |          |           |                        |
|----------|------------|-----------------------|----------|-----------|------------------------|
| diseño   | referencia | denominación          | posición | nº piezas | tipo y medida de corte |
|          | 16779L     | Cerco alg 65 HS C16   | Horiz.   | 2         | L                      |
|          |            |                       | Vert.    | 2         | H                      |
|          | 16780L     | Hoja alg 65 HS C16    | Horiz.   | 2         | L - 44                 |
|          |            |                       | Vert.    | 2         | H - 44                 |
|          | 5018       | Junquillo coextrusión | Horiz.   | 2         | L - 111                |
|          |            |                       | Vert.    | 2         | H - 111                |

### Vidrio

| Unds. | medida de corte |         |
|-------|-----------------|---------|
| 1     | L - 135         | H - 135 |

Ventana 1 Hoja Batiente al interior  
(COTA VARIABLE)



| PIEZAS FIJAS                          |          |             |             | COTA VARIABLE            |          |             |  |
|---------------------------------------|----------|-------------|-------------|--------------------------|----------|-------------|--|
| DENOMINACIÓN                          | POSICIÓN | Cantidad    | REFERENCIA  | DENOMINACIÓN             | Cantidad | REFERENCIA  |  |
| Bisagra Abatible                      |          | 2           | <b>5386</b> | Embellecedor salida agua | 2        | <b>4337</b> |  |
| Tapa Bisagra Compás                   |          | 2           | <b>5311</b> | Escuadra alineamiento    | 4        | <b>4710</b> |  |
| Eje Soporte Compás                    |          | 2           | <b>5304</b> | Escuadra alineamiento    | 4        | <b>4742</b> |  |
| Soporte Compás                        |          | 2           | <b>5303</b> | Escuadra cerco           | 4        | <b>5133</b> |  |
| Tapa Soporte Compás                   |          | 2           | <b>5310</b> | Escuadra hoja            | 4        | <b>5179</b> |  |
| Manilla Dirigent c/cuadradillo 7 x 25 | 1        | <b>5376</b> |             | Escuadra exterior        | 8        | <b>1306</b> |  |
| Tornillos M5*35 (Manilla)             | 2        | <b>5377</b> |             | Junta Central            | 2L , 2H  | <b>5073</b> |  |
| Terminal 180° sin Bulón               | 1        | <b>5361</b> |             | Refuerzo Junta Central   | 2L , 2H  | <b>5180</b> |  |
| Terminal 90° sin Bulón                | 1        | <b>5483</b> |             | Junta perimetral hoja    | 2L , 2H  | <b>5085</b> |  |
|                                       |          |             |             | Ángulo vulcanizado       | 4        | <b>5105</b> |  |
|                                       |          |             |             | Calzo vidrio             | 2        | <b>1301</b> |  |

**(2) MEDIDAS DE HOJA**

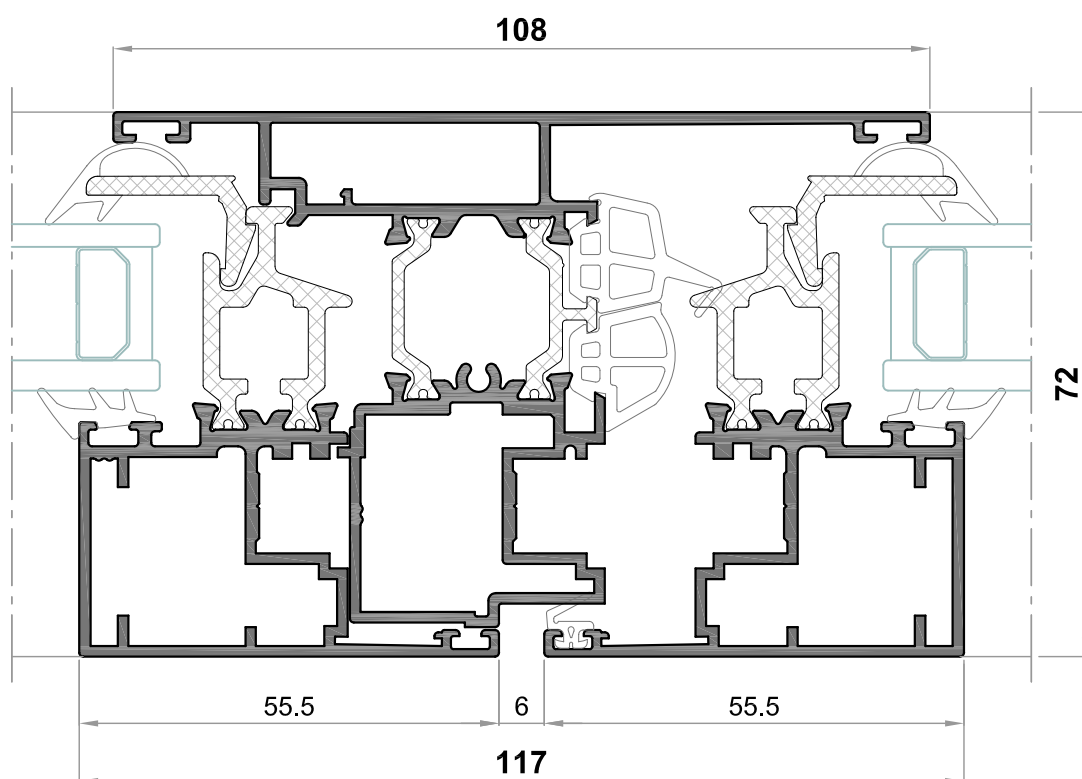
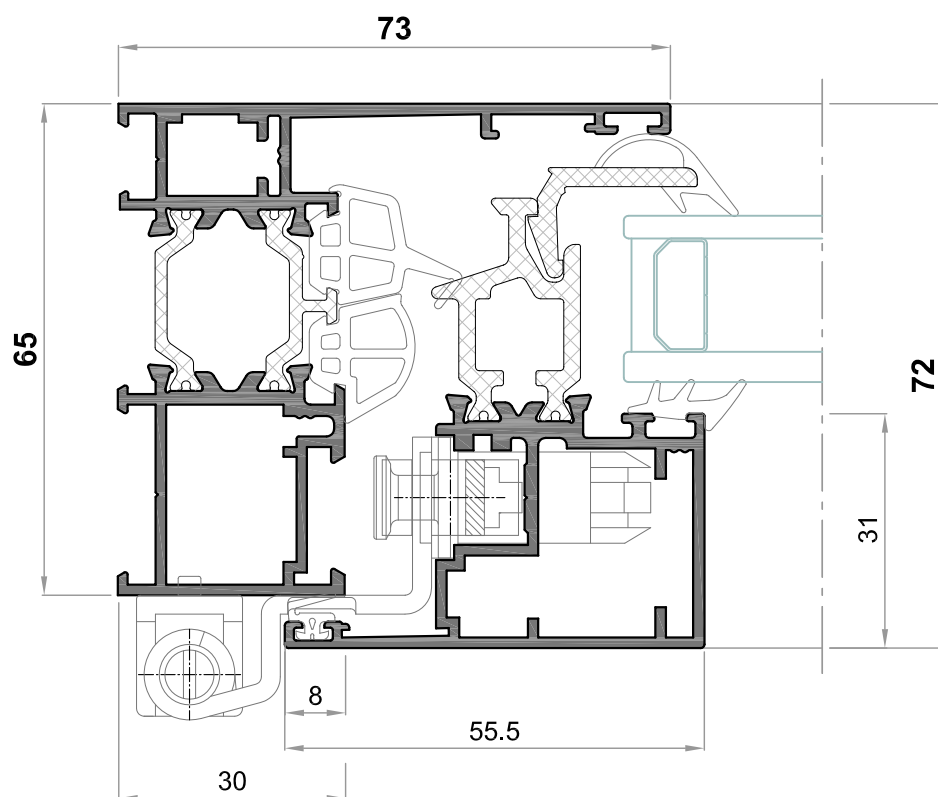
### (3) MEDIDAS DE CERCO

**PIEZAS VARIABLES según altura y anchura del cerramiento**[illegible]

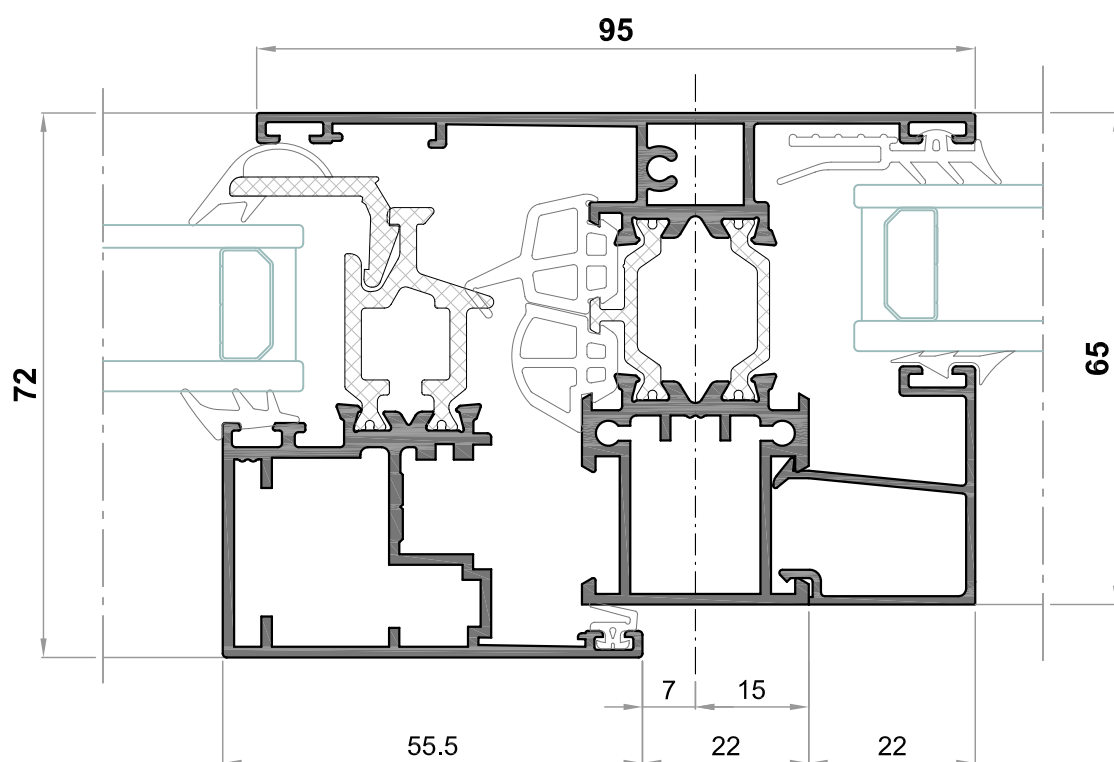




# SECCIÓN LATERAL Y CENTRAL VENTANA

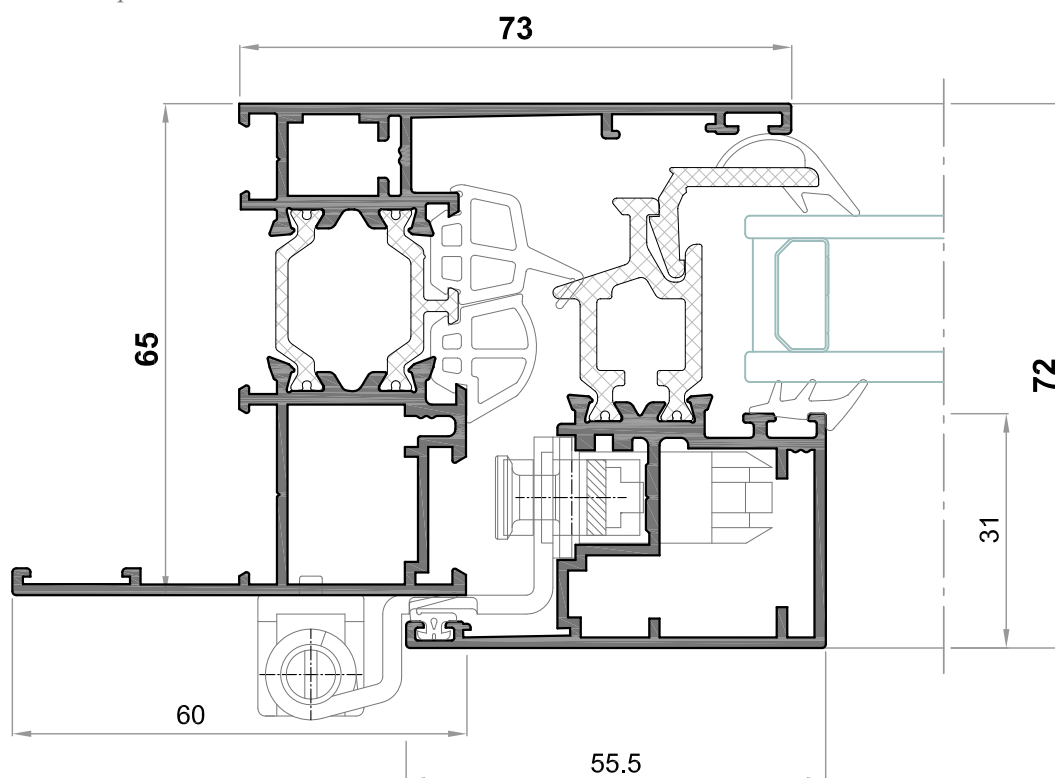


## SECCIÓN CENTRAL PILASTRA ASIMÉTRICA

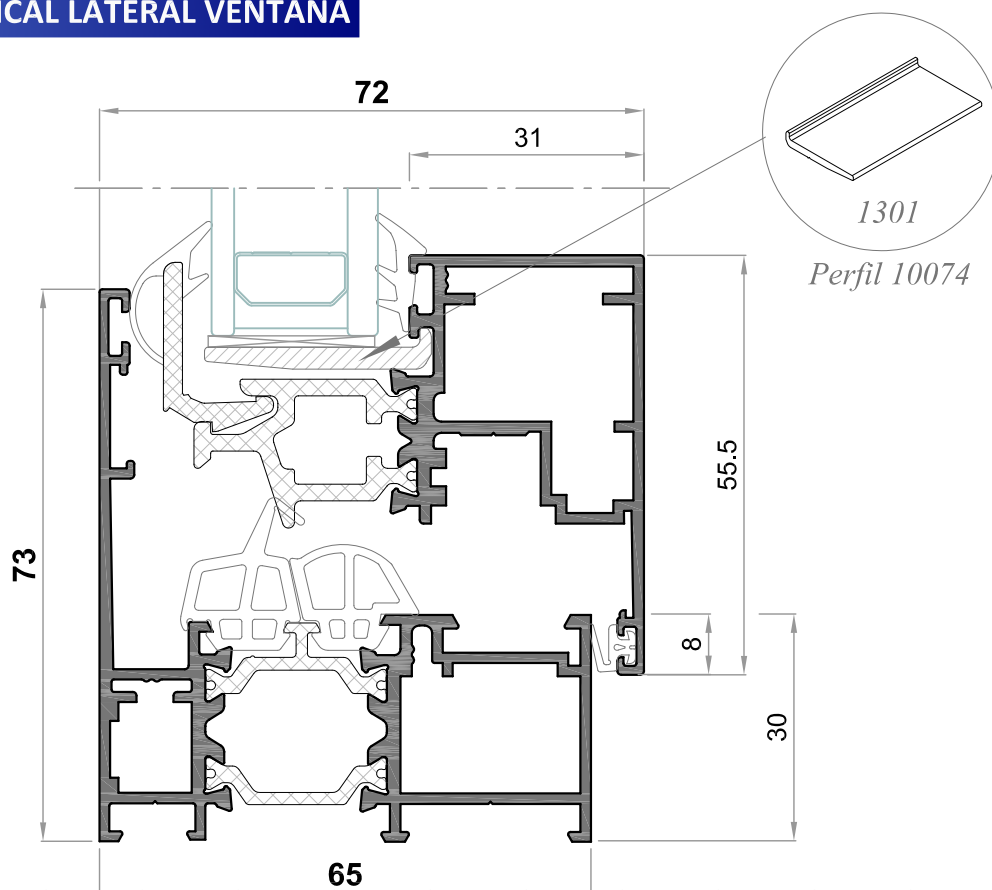


## SECCIÓN LATERAL VENTANA

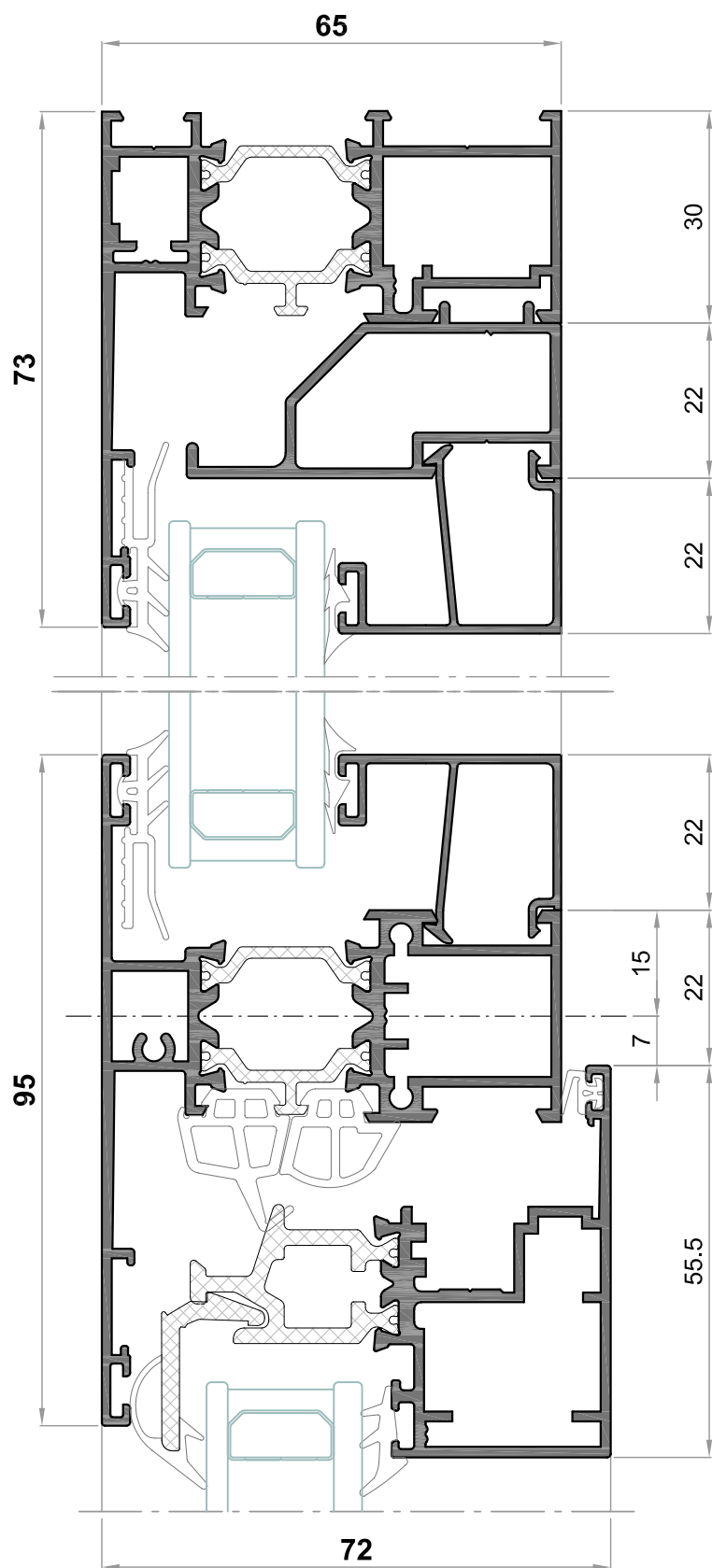
Cerco c/solape 8190L



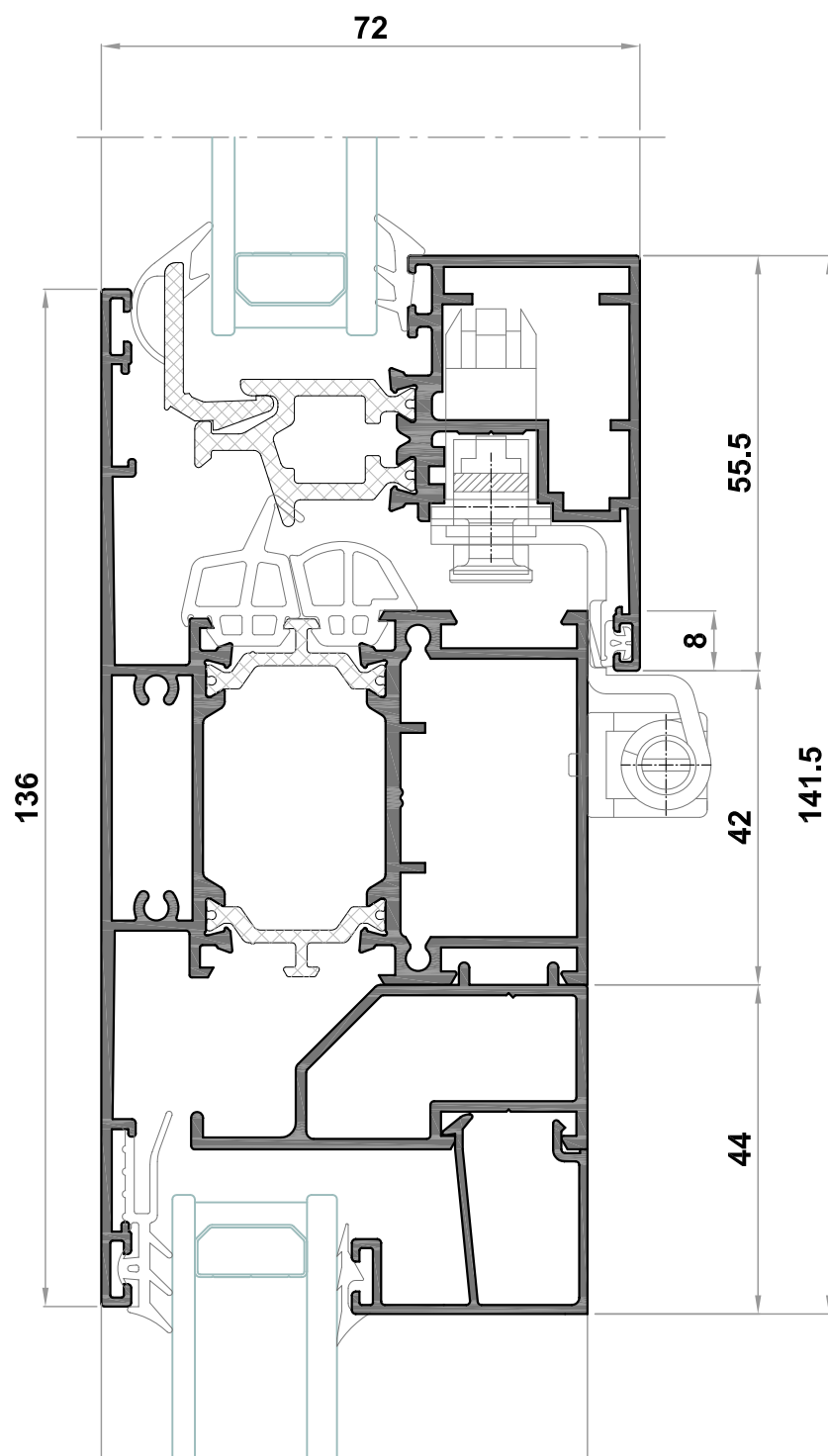
## SECCIÓN VERTICAL LATERAL VENTANA



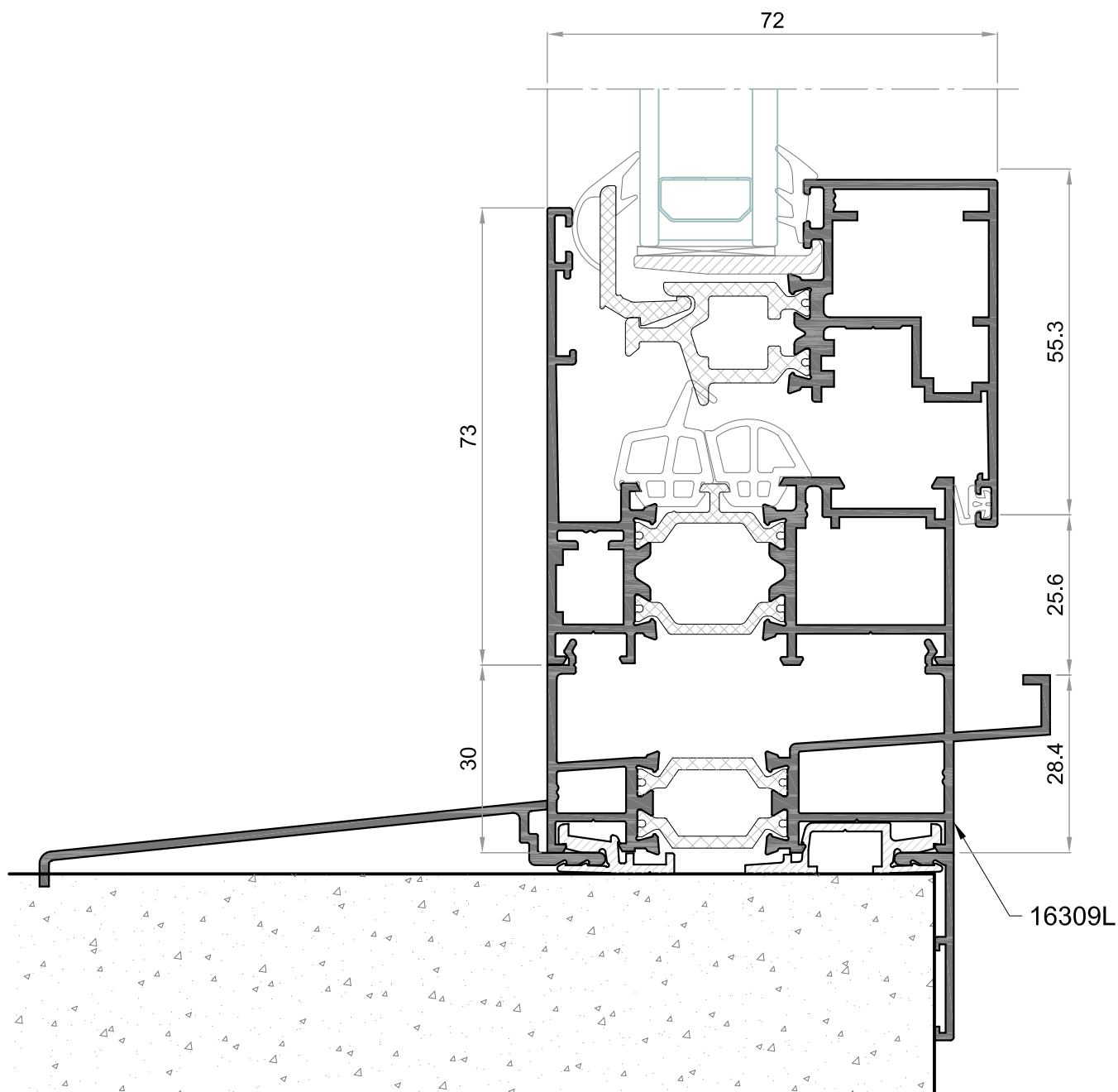
**PILASTRA VENTANA PARA PRACT. + FIJO**



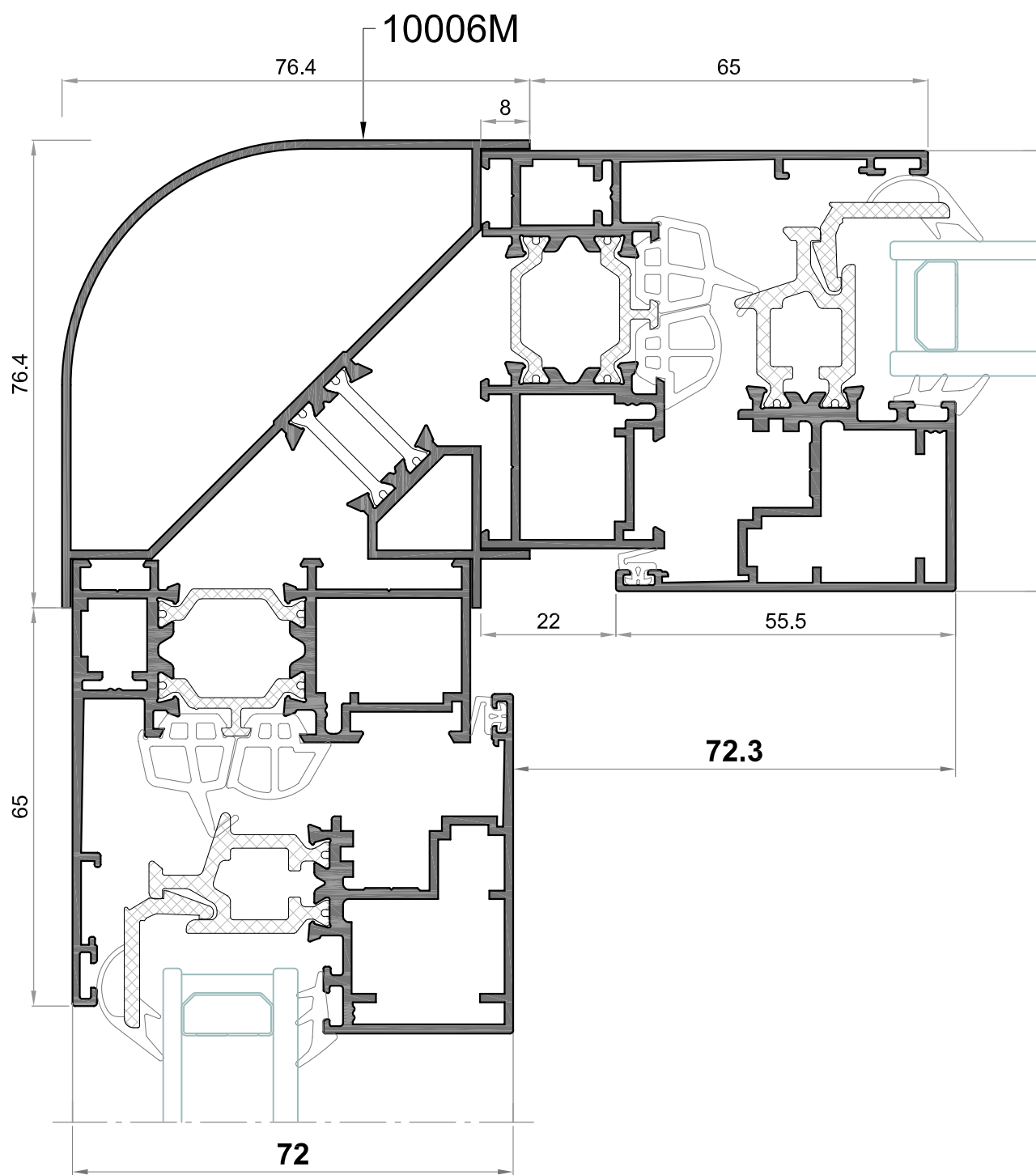
## SECCIÓN CENTRAL CON PILASTRA SIMÉTRICA



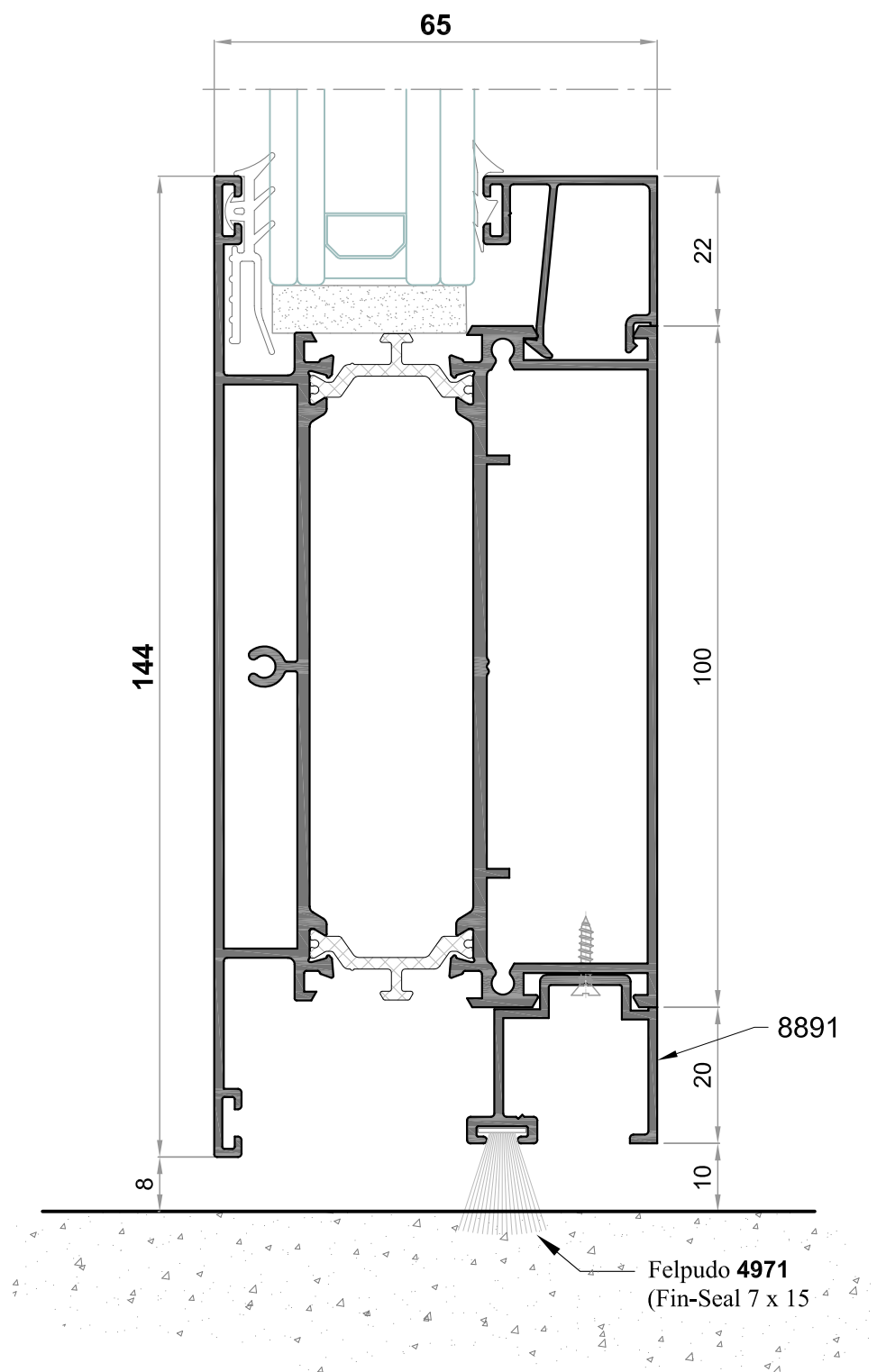
## SECCIÓN INFERIOR CONDENSACIÓN



# SECCIÓN ESQUINERO FIJO



## SECCIÓN INFERIOR DE PASO



## SECCIÓN HORIZONTAL GUÍA DE PERSIANA

CERCO VENTANA 16779L

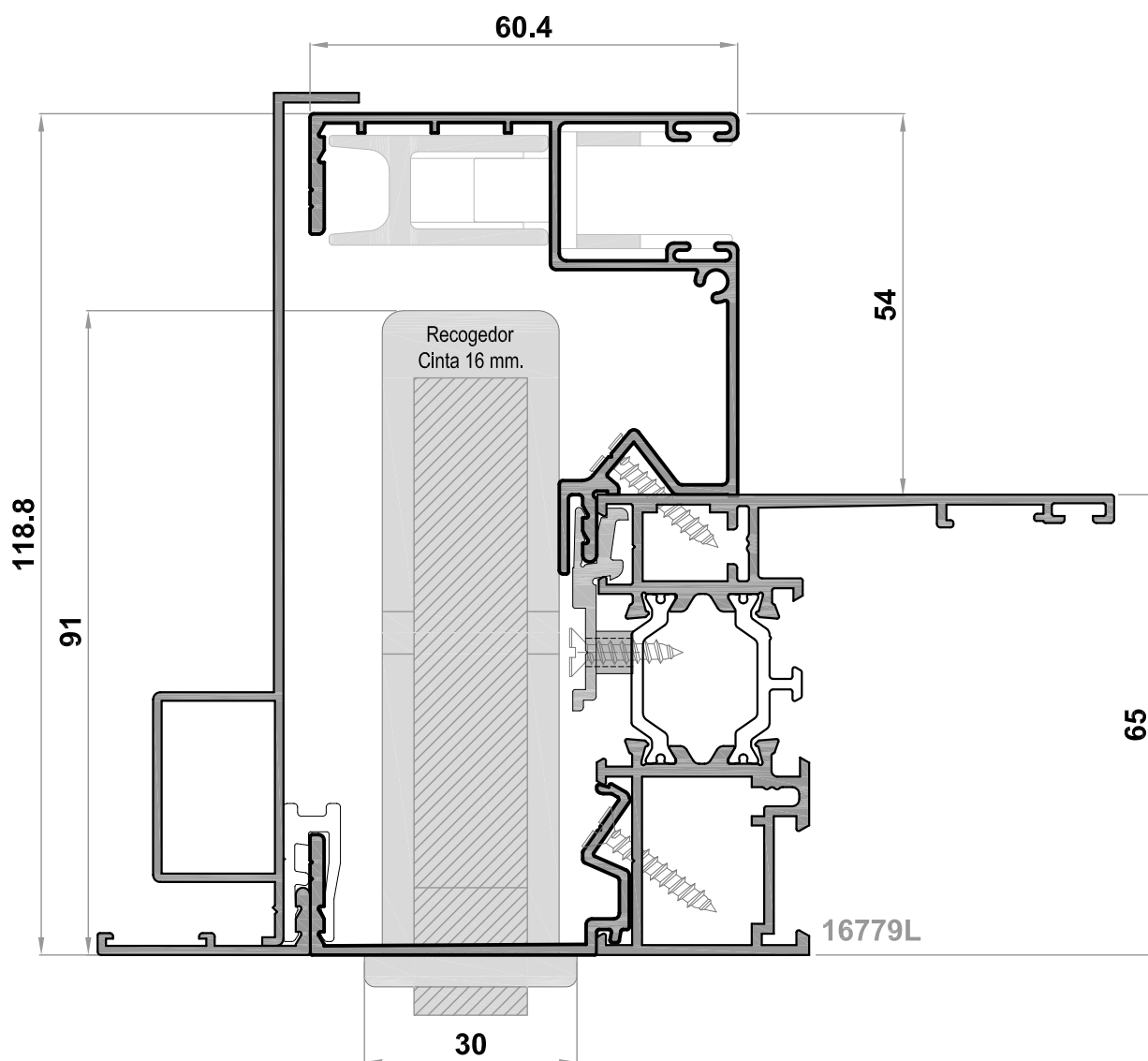


Tabla de medidas c/Guía

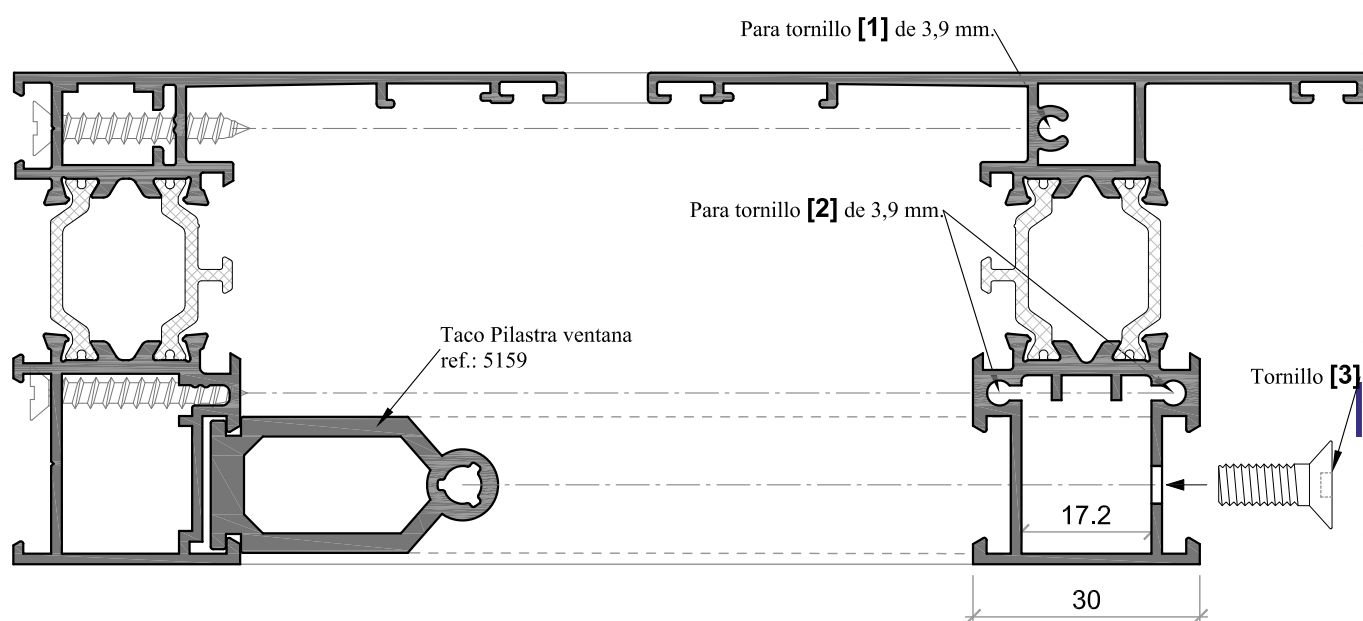
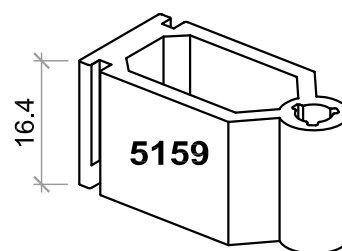
|                 | GUIA 44 | GUIA 54 | GUIA 64 | GUIA 74 | GUIA 84 | GUIA 94 | GUIA 104 |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|
| Medida Total    | 99      | 109     | 119     | 129     | 139     | 149     | 159      |
| Medida Premarco | 100     | 110     | 120     | 130     | 140     | 150     | 160      |
| Testero         | Grande  | Grande  | Pequeño | Pequeño | Pequeño | Pequeño | Pequeño  |







## COLOCACIÓN TACO PILASTRA ASIMÉTRICA



16779L

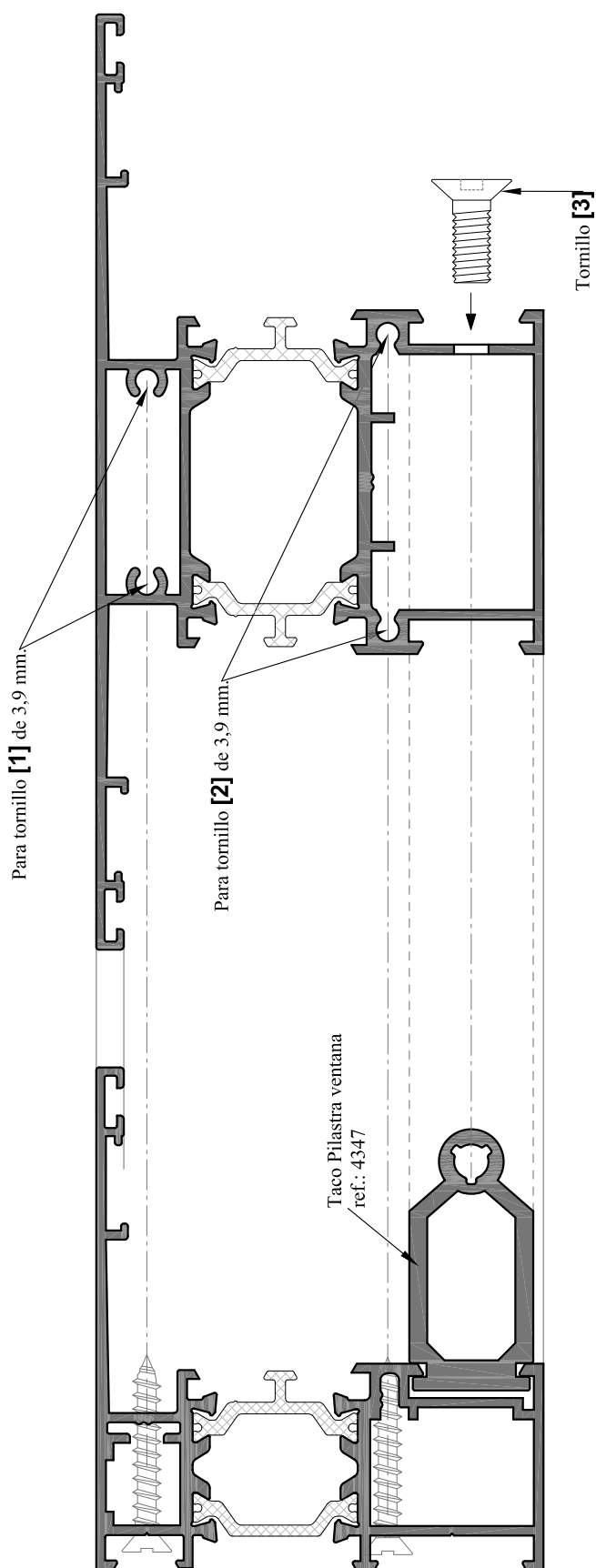
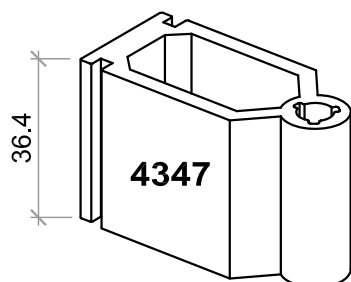
Cerro ventana alg 65 Óptima HS C16

16767L

Pilastra asimétrica alg 65 Óptima HS

El sistema de fijación de las pilastras sobre el marco o la hoja se puede realizar de dos maneras diferentes:

- 1.- Mediante el tornillo [1] de la parte exterior de la pilastra. Y los 2 tornillos [2] situados en el tubular interior de la pilastra
- 2.- Mediante el tornillo [1] de la parte exterior de la pilastra. Y el taco específico de cada pilastra anclado en el marco o la hoja con el pasador suministrado, y fijado a la pilastra con el tornillo [3].



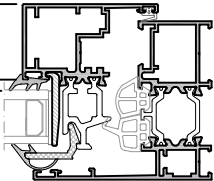
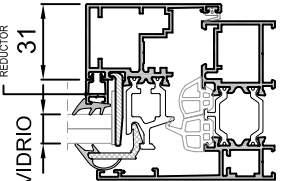
**16764L**  
 Cerco ventana alg 65 Óptima HS

**16768L**  
 Pilastra simétrica alg 65 Óptima HS

## COLOCACIÓN TACO PILASTRA SIMÉTRICA

# ALG 65 Óptima HS C16 HOJA OCULTA

## TABLA DE ACRISTALAMIENTO

| TABLA DE ACRISTALAMIENTO HOJAS<br>CON JUNTAS INTERIORES DE CUÑA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                      |  |                     |    |    |    |    |                                                                                     |                                                                                     | TABLA DE ACRISTALAMIENTO HOJAS<br>CON JUNTAS INTERIORES DE CLIP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                                                                     |      |      |                                                                                       |      |      |      |      |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--|---------------------|----|----|----|----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|--|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | JUNTAS INTERIORES DE ACRISTALAMIENTO |  | SIN JUNTA           | 4  | 6  | 8  | 10 |  | 5261                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1312 | 1313                                                                                | 1314 | 1315 | 1316                                                                                  | 1361 | 1317 | 1362 | 1318 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | SOLO CON JUNTA INTERIOR              |  | Vidrios de (en mm.) |    |    |    |    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                                                                     |      |      |                                                                                       |      |      |      |      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                      |  | 24                  | 22 | 20 | 18 | 16 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                                                                     |      |      |                                                                                       |      |      |      |      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | CON REDUCTORES DE VIDRIO             |  | Vidrios de (en mm.) |    |    |    |    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                                                                     |      |      |                                                                                       |      |      |      |      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 10077                                |  | 10                  | 14 | 12 | 10 | 8  | 6                                                                                   |  | 10078                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 12   |  | 9829 | 18   |  |      |      |      |      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                      |  | --                  | -- | -- | -- | -- | 4                                                                                   | --                                                                                  | --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | --   | --                                                                                  | --   | --   | --                                                                                    | --   | --   | --   | --   |  |
| METODO RECOMENDADO DE ACRISTALAMIENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                      |  |                     |    |    |    |    |                                                                                     |                                                                                     | METODO NO RECOMENDADO (salvo excepciones) DE ACRISTALAMIENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                                                                                     |      |      |                                                                                       |      |      |      |      |  |
| Cuando se utilizan las juntas de acristalamiento de cuña, el sistema de acristalamiento será el siguiente:<br>Acristalar la hoja sin la junta interior, con los calzos de acristalamiento en posición correcta. Después colocar el junquillo de coextrusión, clipándolo en la hoja. Una vez situado el junquillo en su ubicación, oprimir el vidrio sobre este junquillo de forma que provoque un espacio mínimo entre el vidrio y la parte interior de la hoja donde colocaremos las juntas de acristalamiento interiores en forma de cuña. |                                      |  |                     |    |    |    |    |                                                                                     |                                                                                     | Existe otra forma de acristalar esta serie de hoja oculta, aunque resulta más incómoda de realizar:<br>Primero se coloca la junta interna de acristalamiento clipada en la caja de la hoja. A continuación se sitúa el vidrio en la hoja y por último se introduce el junquillo de coextrusión a presión en su cavidad. Aunque el resultado final es muy satisfactorio y eficiente, resulta algo dificultosa la introducción final del junquillo. |      |                                                                                     |      |      |                                                                                       |      |      |      |      |  |

### METODO RECOMENDADO DE ACRISTALAMIENTO

Cuando se utilicen las juntas de acristalamiento de cuña, el sistema de acristalamiento será el siguiente:  
Acristalar la hoja sin la junta interior, con los calzos de acristalamiento en posición correcta. Después colocar el junquillo de coextrusión, clipándolo en la hoja. Una vez situado el junquillo en su ubicación, optimizar el vidrio sobre este junquillo de forma que provoque un espacio mínimo entre el vidrio y la parte interior de la hoja donde colocaremos las juntas de acristalamiento interiores en forma de cuña.

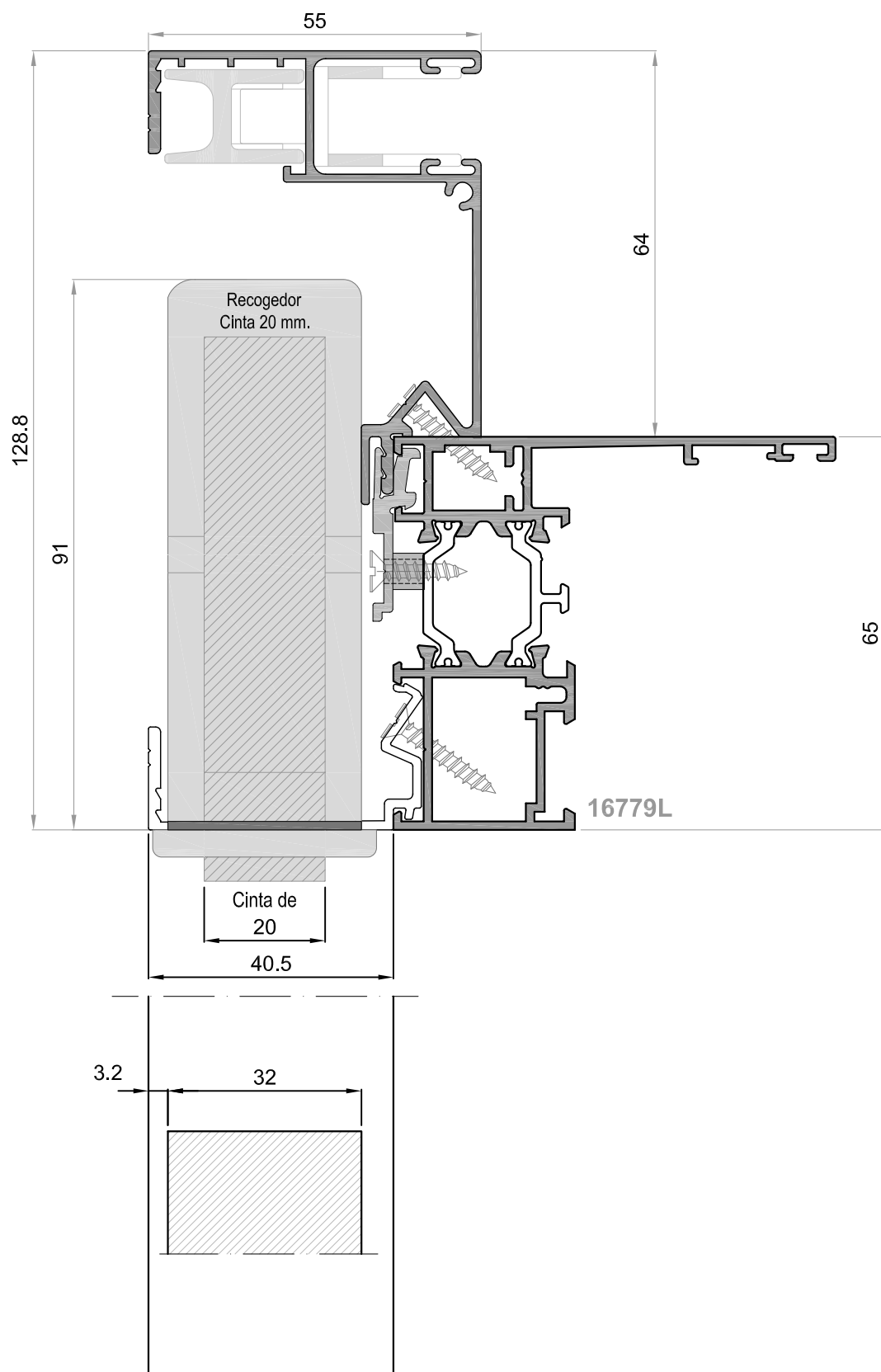
### METODO NO RECOMENDADO (salvo excepciones) DE ACRISTALAMIENTO

Existe otra forma de acristalar esta serie de hoja oculta, aunque resulta más incómoda de realizar:  
Primero se coloca la junta interna de acristalamiento clipada en la caja de la hoja. A continuación se sitúa el vidrio en la hoja y por último se introduce el junquillo de coextrusión a presión en su cavidad. Aunque el resultado final es muy satisfactorio y eficiente, resulta algo dificultoso la introducción final del junquillo.



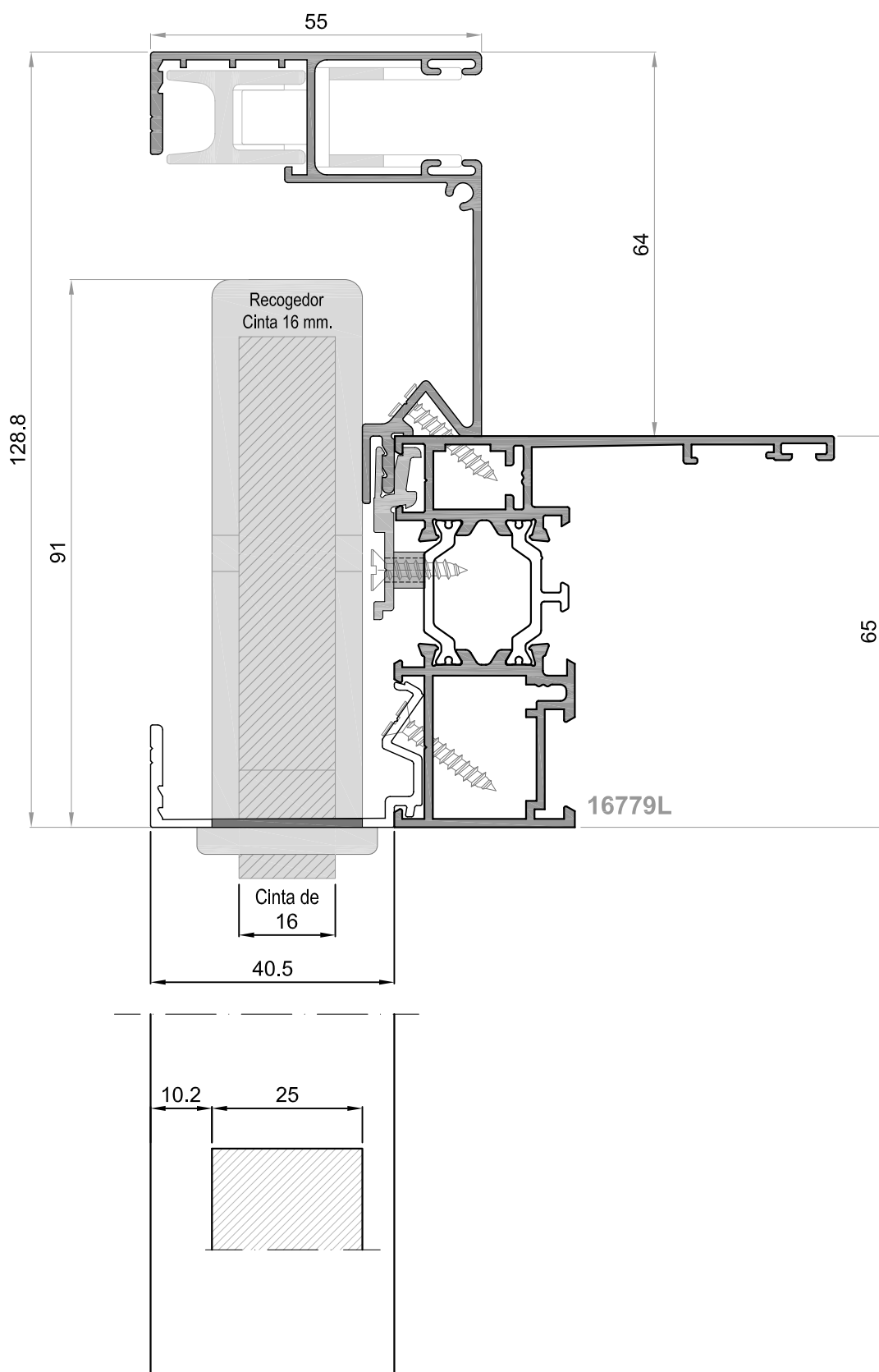
## MECANIZADO PARA GUÍA PERSIANA ALG

Mecanizado para cinta de 20 mm.

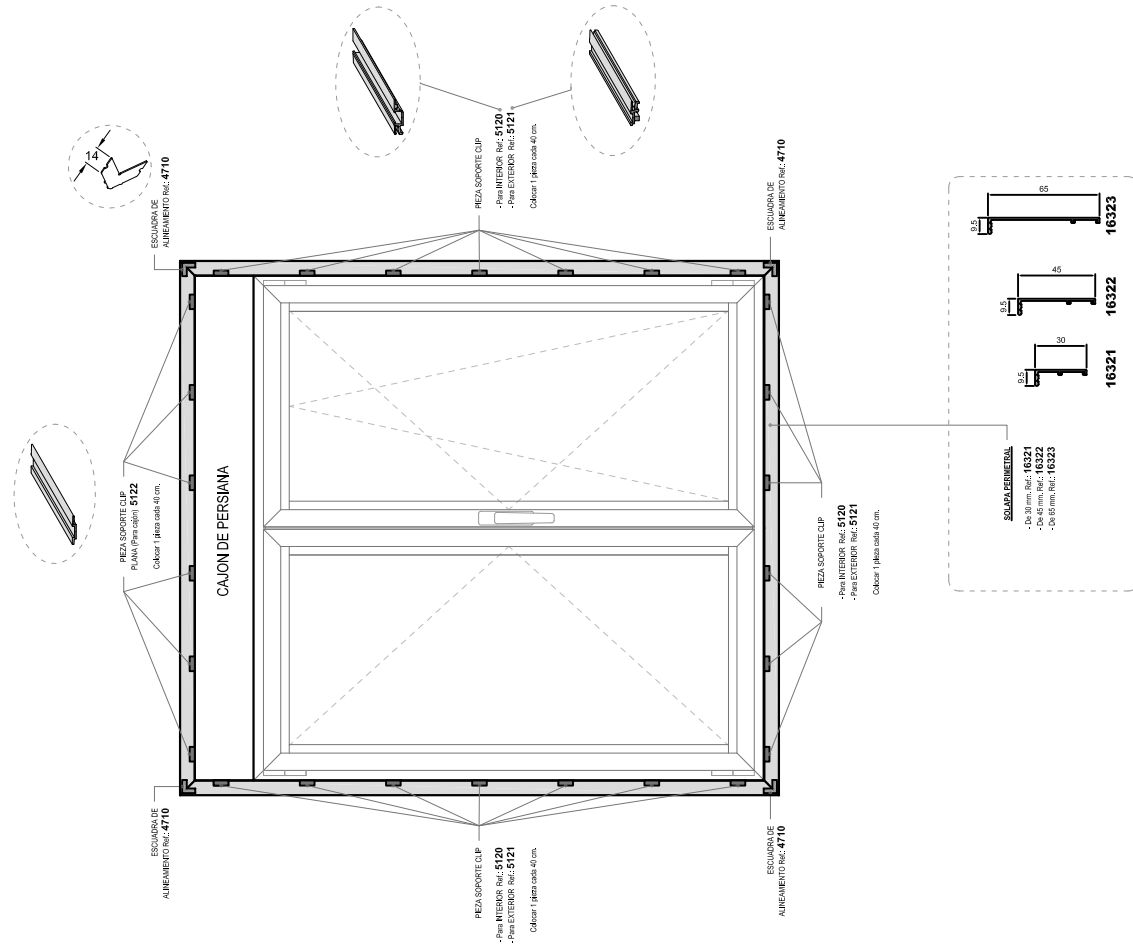


## MECANIZADO PARA GUÍA PERSIANA ALG

Mecanizado para cinta de 16 mm.



## SISTEMA DE COLOCACION DE PIEZAS CLIP PARA SOLAPAS



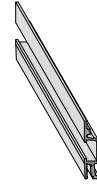
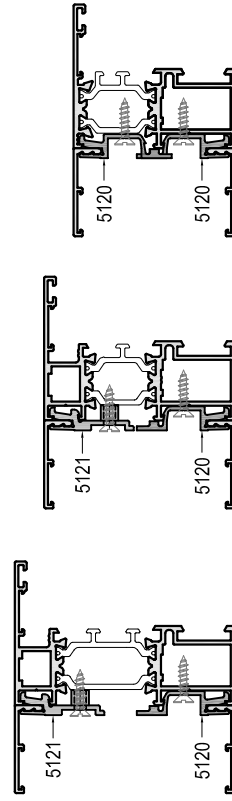
## COLOCACIÓN SOLAPAS SISTEMA ALG

### SISTEMA DE COLOCACION DE PERFILES COMPLEMENTARIOS

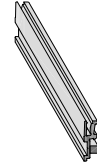
Cuando se necesite colocar un perfil complementario (solapa, guía,...) en la parte interior del cerramiento (hacia el interior de la vivienda), utilizar la pieza **5120**, que se situará en la zona exterior del cerco. Esta pieza de plástico esta pensada para atornillarla al cerco, aunque en principio posee un sistema de semiclipaje que sirve exclusivamente para situar dicha pieza mientras es atornillada. Nunca colocar la pieza sin atornillar.

Para los perfiles complementarios que se quieran colocar en la parte exterior del cerramiento (hacia la calle), se utilizará la pieza **5121** en las series alg 75 Máxima y alg 65 Óptima, mientras que en la serie alg 55 Estándar se colocará la pieza **5120**. Estas piezas también con un sistema de semiclipaje, se atornillarán a las pollamidas de los perfiles. Nunca colocar la pieza sin atornillar.

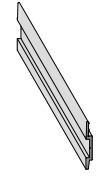
Una vez colocadas y fijadas estas piezas a lo largo de los cerros a una distancia que dependerá de la medida del cerramiento, nunca con una separación entre piezas menor a 400 mm., se podrán clipar los perfiles complementarios que se necesiten.



**5120**  
Pieza soporte clip Interior



**5121**  
Pieza soporte clip Exterior

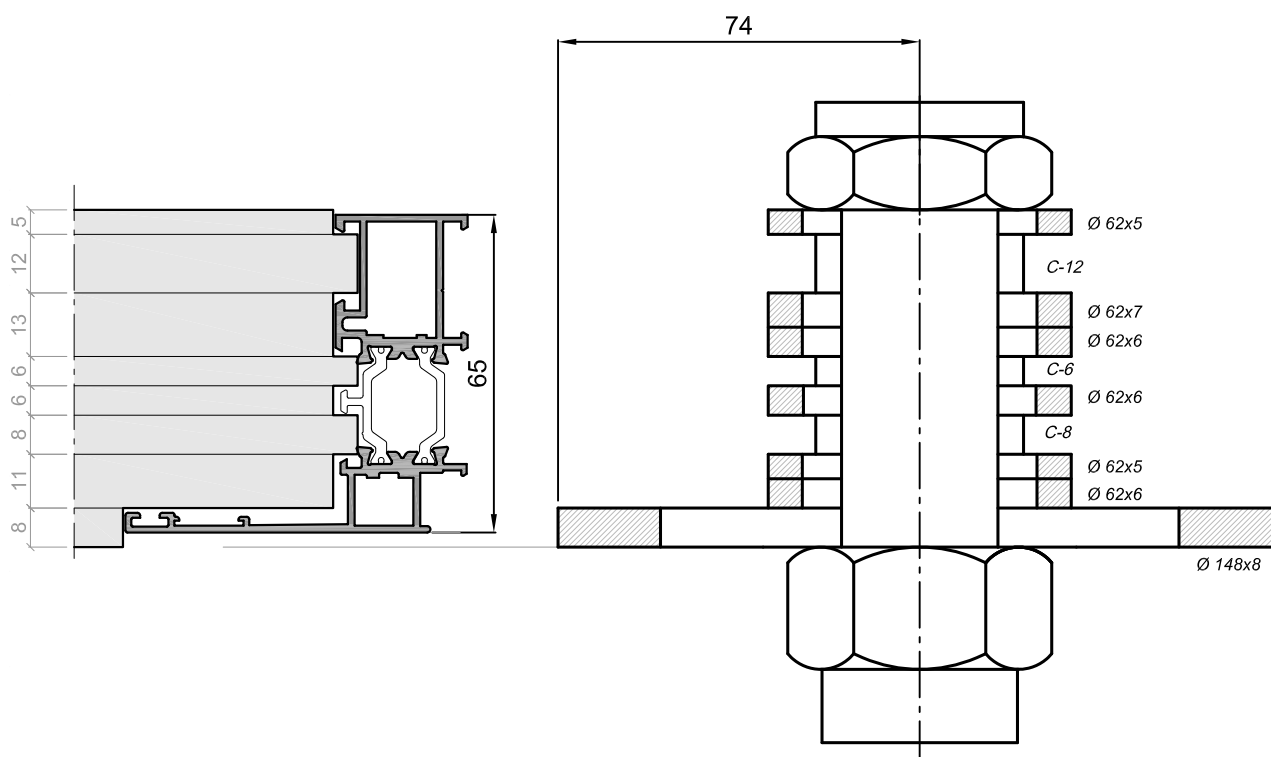


**5122**  
Pieza soporte clip plano



## COMPOSICION DE FRESA PARA PILASTRA CERCO

Fresa para pilastra de CERCO alg 65 Óptima HS C16



REF.:

**5198**

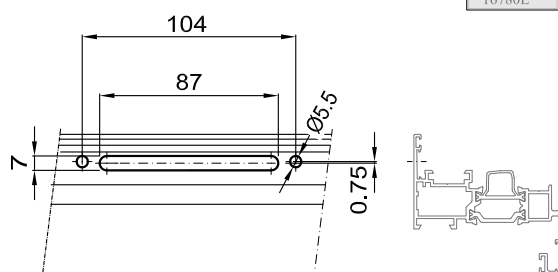
### Composición fresa para pilastra de CERCO serie alg 65 Óptima HS C16

| COMPOSICIÓN FRESAS |   |         |    | CASQUILLOS | Nº |
|--------------------|---|---------|----|------------|----|
| Ø                  |   | Espesor | Nº |            |    |
| 148                | x | 8       | 1  | 12 mm      | 1  |
| 62                 | x | 7       | 1  | 8 mm       | 1  |
| 62                 | x | 6       | 3  | 6 mm       | 1  |
| 62                 | x | 5       | 2  |            |    |
|                    |   |         |    |            |    |



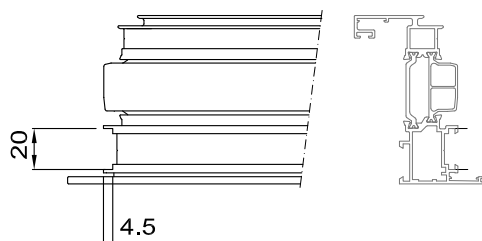
# ESQUEMA DE OPERACIONES ÚTIL Sistema alg 65 HS C16

## MECANIZADO CREMONA



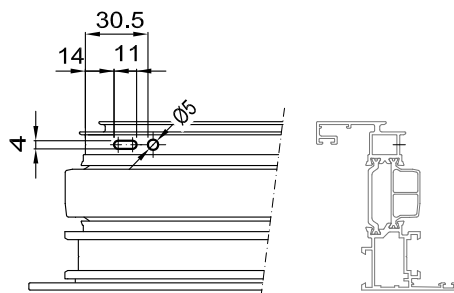
PERFILES:  
16780L

## DESPUNTE NERVIOS



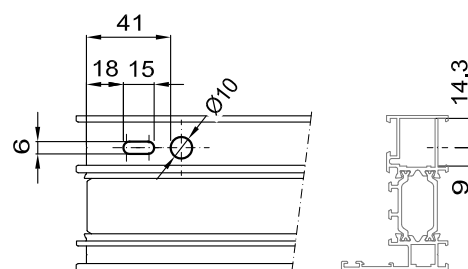
PERFILES:  
16780L

## MECANIZADO ESCUADRA REF.:1306



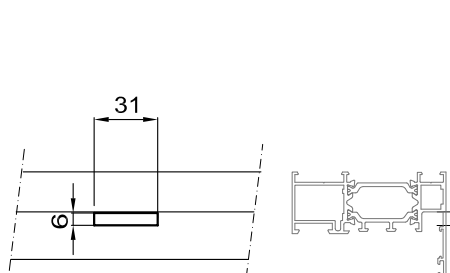
PERFILES:  
16780L  
16779L

## MECANIZADO ESCUADRA REF.: 4847



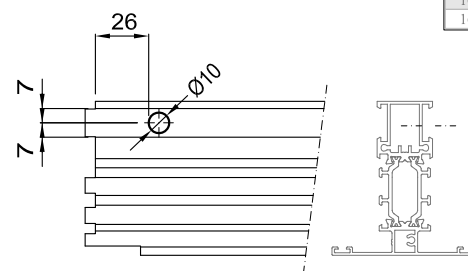
PERFILES:  
16780L  
16779L

## VIERTEAGUAS ALG-65/75



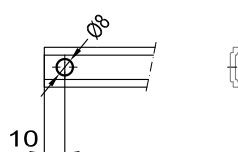
PERFILES:  
16780L  
16779L

## MECANIZADO TRAVESANO

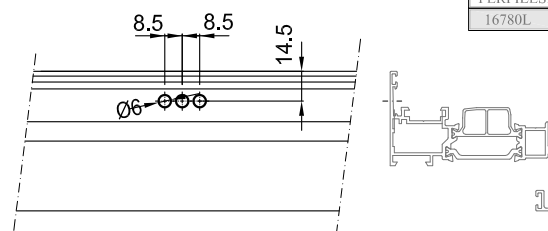


PERFILES:  
16767L  
16768L

## MECANIZADO FALLEBA



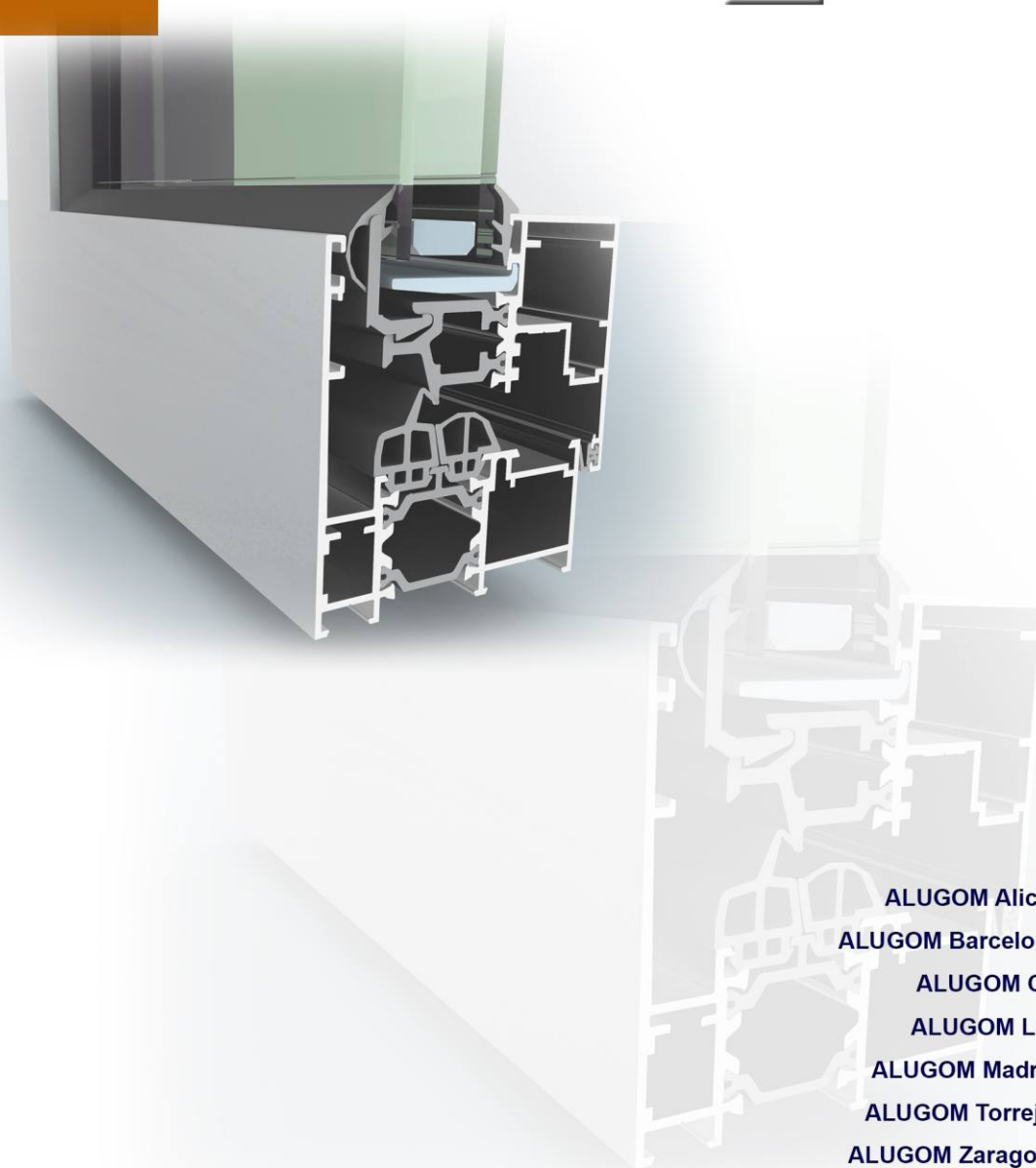
## MANILLA NP ULTRA



PERFILES:  
16780L







ALUGOM Alicante, S.L. - 965 128228  
ALUGOM Barcelona, S.L.U. - 93 5942292  
ALUGOM Cantabria - 942 342336  
ALUGOM Lorca, S.L. - 968 476400  
ALUGOM Madrid, S.A.U. - 91 6164625  
ALUGOM Torrejon S.L.U. - 91 6766134  
ALUGOM Zaragoza, S.L.U. - 976 414517  
EURALCO, S.L. - Madrid - 91 6946561



[www.alugom.com](http://www.alugom.com)

