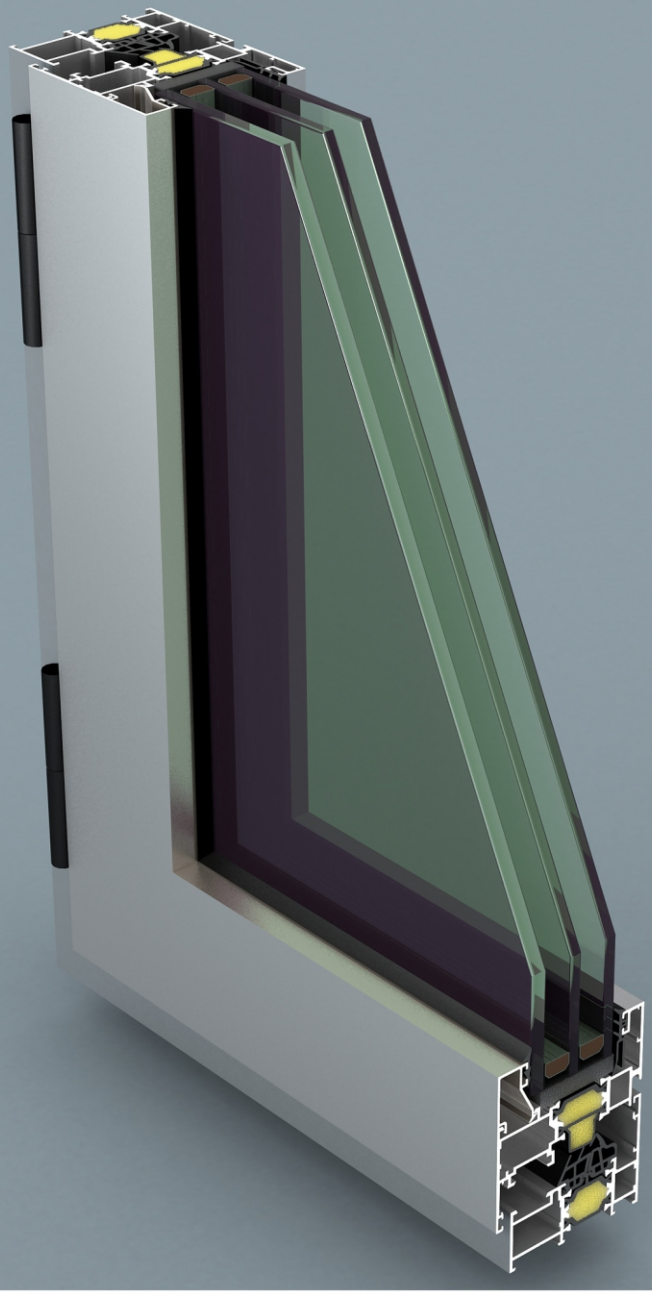


65 Óptima

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 férreas 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* 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.

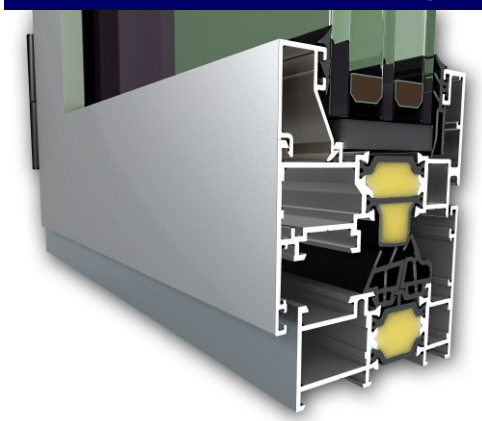
- Código Técnico de la Edificación CTE. Como consecuencia del mandato de la ley de Ordenación de la Edificación (L.O.E.) (Ley 38/1999), surge el nuevo Código Técnico de la edificación (CTE), aprobado en 2006 y de obligatorio cumplimiento desde el 29 de marzo de 2007.
  El CTE contiene un Documento Básico (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 nocivo. 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 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 600º 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.

Características técnicas serie alg 65 Óptima



alg 65 Óptima

Carpintería practicable con **Rotura de puente térmico.**
Junta abierta con junta central.

Sección de marco: ..... **65** mm.
Sección de Hoja : ..... **72** mm.

Poliamida en cerco : .....Varillas de 24,0 mm. *(PA66 con fibra de vidrio).*
Poliamida en Hoja : .....Varillas de 27 y 24 mm. *(PA66 con fibra de vidrio).*

Apertura Practicable:
Peso por Hoja : **120** Kg. ①

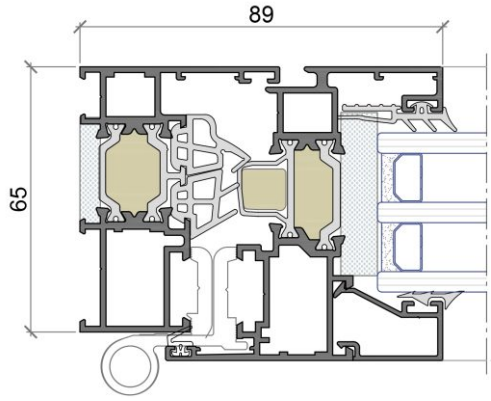
Apertura Oscilo-Batiente:
Peso por Hoja : **130** Kg. ①

Apertura Oscilo-Batiente con Herraje Oculto:
Peso por Hoja : **130** Kg. ①

Medidas máximas por hoja para todas las aperturas:
1.700 mm de anchura y **2.500** mm de altura ①

Galce Vidrio: .....desde 9,0 a 43,0 mm.

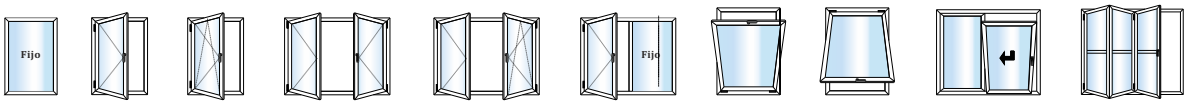
① *Consultar tablas de pesos y rangos de aplicación con el Dpto. Técnico-comercial.*

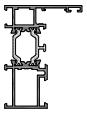
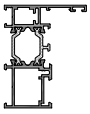
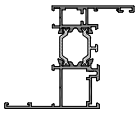
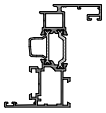
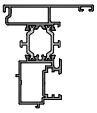
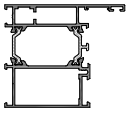
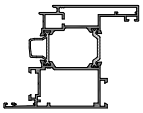
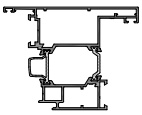
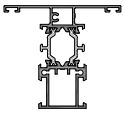
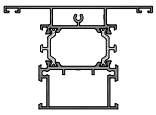
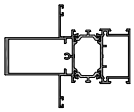
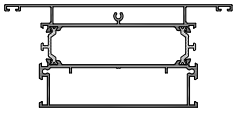


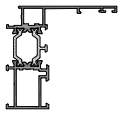
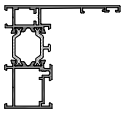
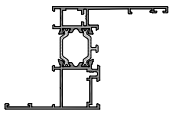
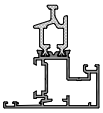
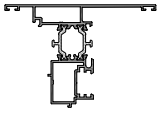
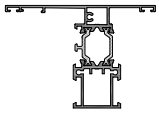
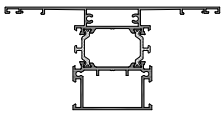
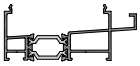
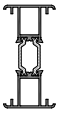
Especificaciones Técnicas

Permeabilidad al aire * *UNE EN 1026 - EN 12207*	CLASE **4**
Estanqueidad al agua * *UNE EN 1027 - EN 12208*	CLASE **E3300**
Resistencia al viento * *UNE EN 12211 - EN 12210*	CLASE **C5**
Transmitancia térmica ** «**Uw**» Ventana *UNE EN ISO 10077-2*	**1,2** W/m^2K (HQ) **1,0** W/m^2K
Transmitancia térmica «**Uf**» Marco *UNE EN ISO 10077-1*	**2,5** W/m^2K (HQ) **2,0** W/m^2K
Aislamiento acústico *** *UNE EN 10140-2:2011*	**47** (**-1 ; -4**)dB
Capacidad para soportar cargas *UNE EN 14609*	**APTO**

* *Ventana de 2 hojas de 1230 x 1480 mm.*
** *Ventana de 2 hojas de 1480 x 2180 mm; vidrio Ug: 0,6 W/m^2K*
*** *Ventana de 2 hojas de 1230 x 1480 mm.; vidrio 6+6 Silence/24/4+4 Silence*

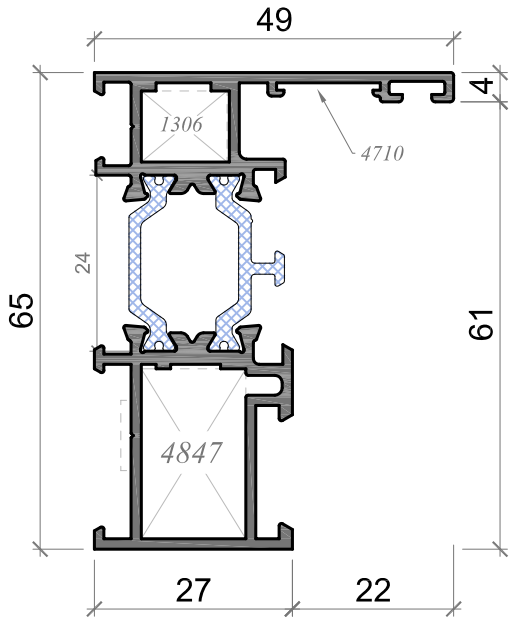


Ref.	Denominación	Diseño	Peso	Pe	Ix cm^4	Iy cm^4	Wx cm^3	Wy cm^3
16068L	Cerco ventana Alg 65		1.045	513	20.47	5.150	5.503	1.561
16332L	Cerco ventana Alg 65		1.136	550	22.44	6.506	6.011	1.894
17435L	Cerco c/solape Alg 65		1.282	627	28.48	12.19	8.330	2.723
16064L	Hoja ventana Alg 65		1.202	595	31.93	9.801	8.583	2.833
16088L	Acople inversora Alg 65		1.230	608	25.80	8.819	6.128	2.410
16300L	Cerco balconera Alg 65		1.526	740	30.71	26.75	8.334	5.842
16218L	Hoja balconera Alg 65		1.723	852	46.00	37.81	11.99	7.927
16303L	Hoja apertura externa Alg 65		1.755	873	44.75	37.90	11.39	7.945
16339L	Pilastra ventana 74 mm. Alg 65		1.288	625	25.01	10.20	6.564	2.749
16305L	Pilastra ventana 94 mm. Alg 65		1.663	794	32.34	29.20	8.540	6.210
16308L	Pilastra reforzada ancha Alg 65		2.300	1001	111.3	34.35	18.18	7.308
16310L	Zócalo Alg 65		2.553	1194	50.08	147.0	13.45	20.41
628	Refuerzo postizo pilastra		1.040	287	7.843	11.72	5.466	11.16
629	Tapa refuerzo postizo		0.283	157	0.170	2.420	0.158	1.152

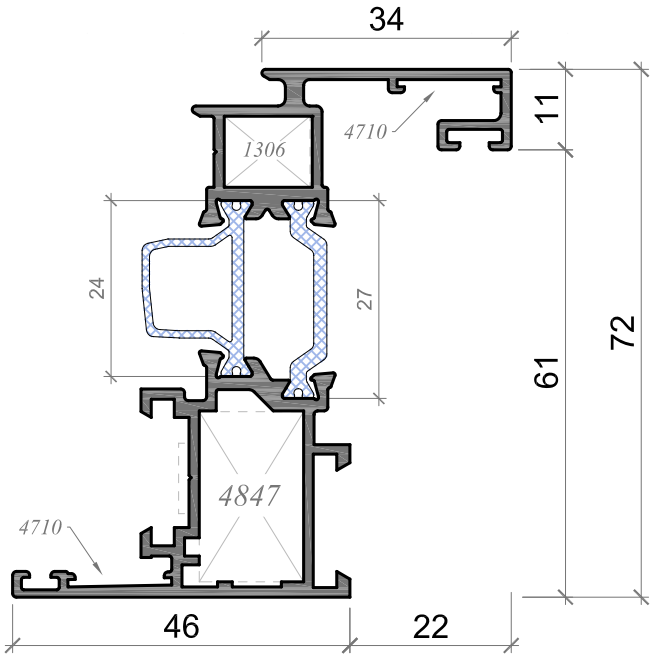
Ref.	Denominación	Diseño	Peso	Pe	Ix cm^4	Iy cm^4	Wx cm^3	Wy cm^3
	PERFILES SISTEMA HS · HOJA OCULTA							
16764L	Cerco ventana Alg 65HS		1.108	537	21.93	11.91	5.726	2.368
16779L	Cerco ventana Alg 65HS		1.235	597	24.96	14.25	6.400	2.719
8190L	Cerco ventana c/solape Alg 65HS		1.381	671	31.57	20.90	8.786	3.776
16765L	Hoja ventana Alg 65HS		848	429	15.53	6.880	4.488	2.212
16766L	Acople inversora Alg 65HS		1.450	716	30.86	23.35	6.812	4.075
16767L	Pilastra asimétrica Alg 65HS		1.379	666	27.47	18.45	6.937	3.385
16768L	Pilastra simétrica Alg 65HS		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	Ix cm^4	Iy cm^4	Wx cm^3	Wy 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

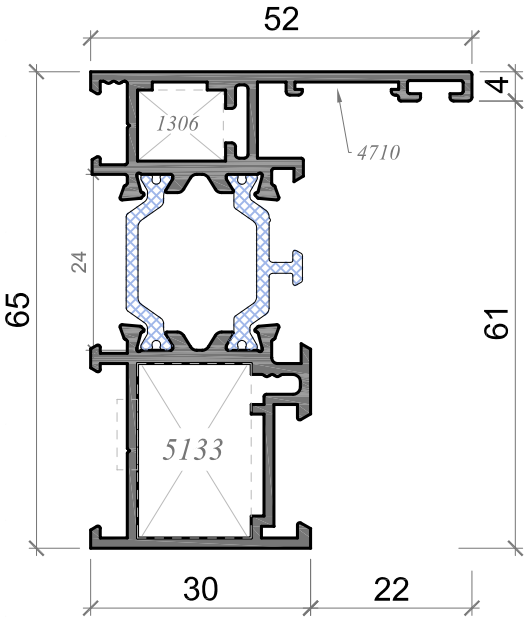
PERFILES



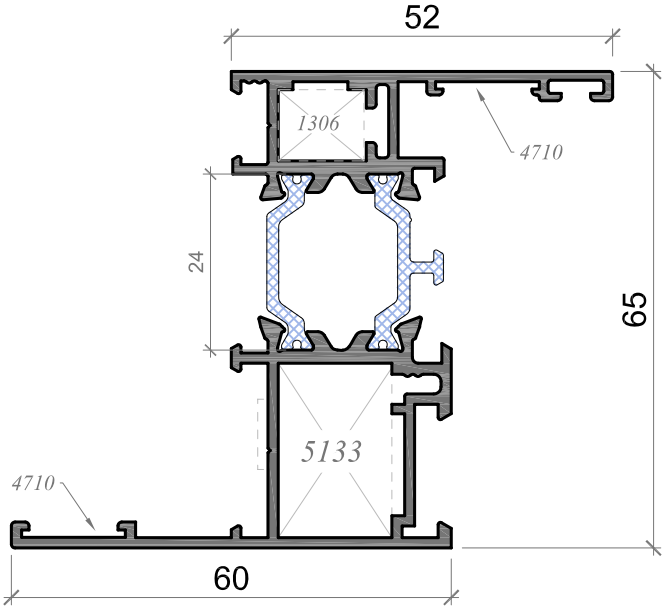
16068L *Cerco ventana alg 65*



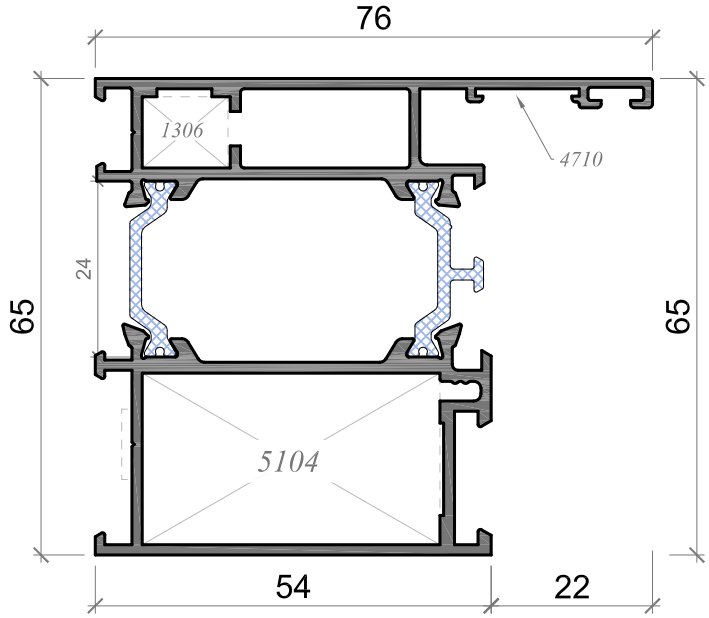
16064L *Hoja ventana alg 65*



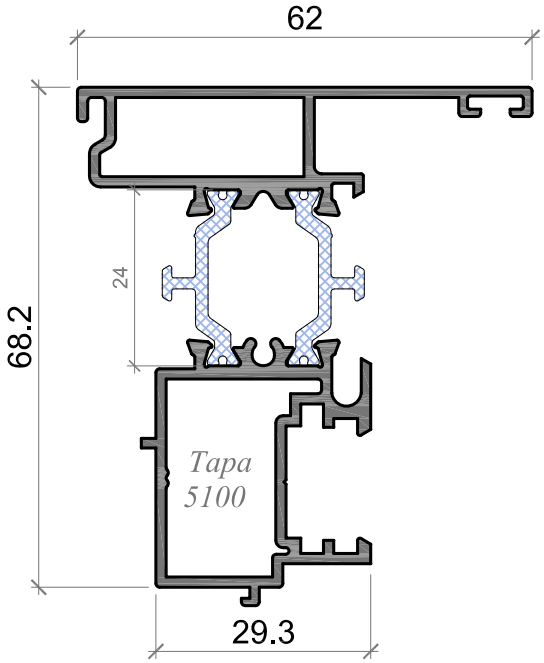
16332L *Cerco ventana alg 65 C16*



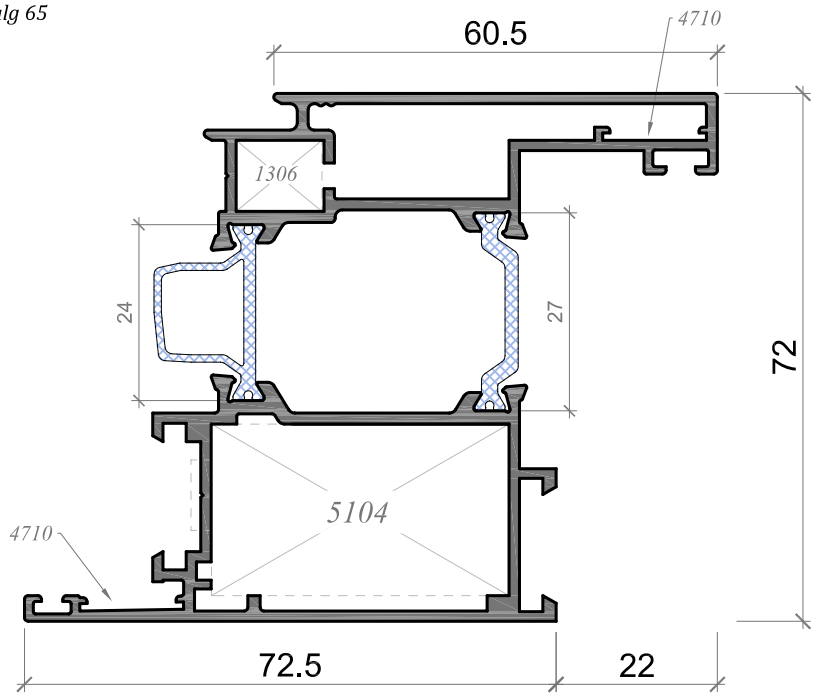
17435L *Cerco c/solape ventana alg 65*



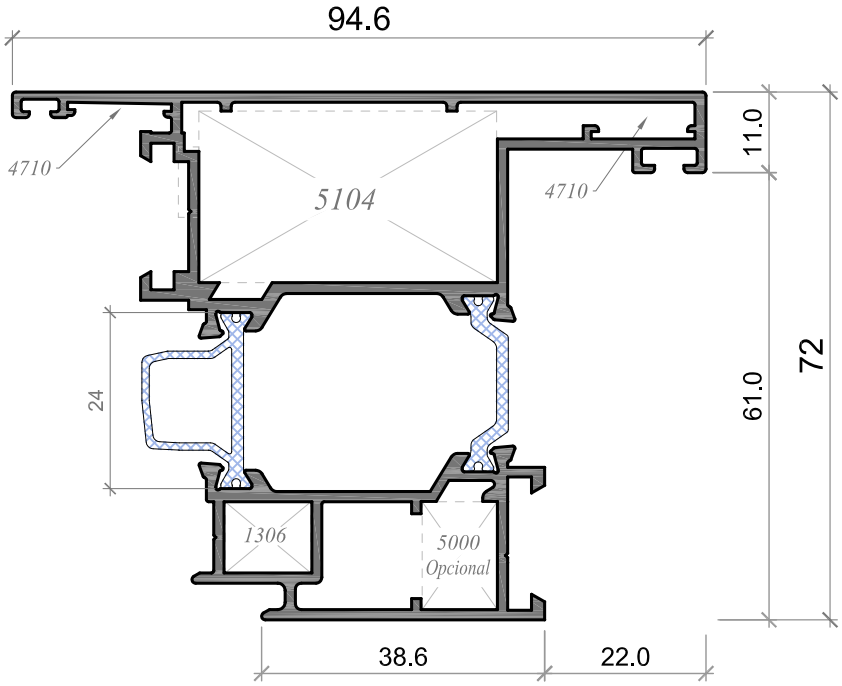
16300L *Cerco balconera alg 65*



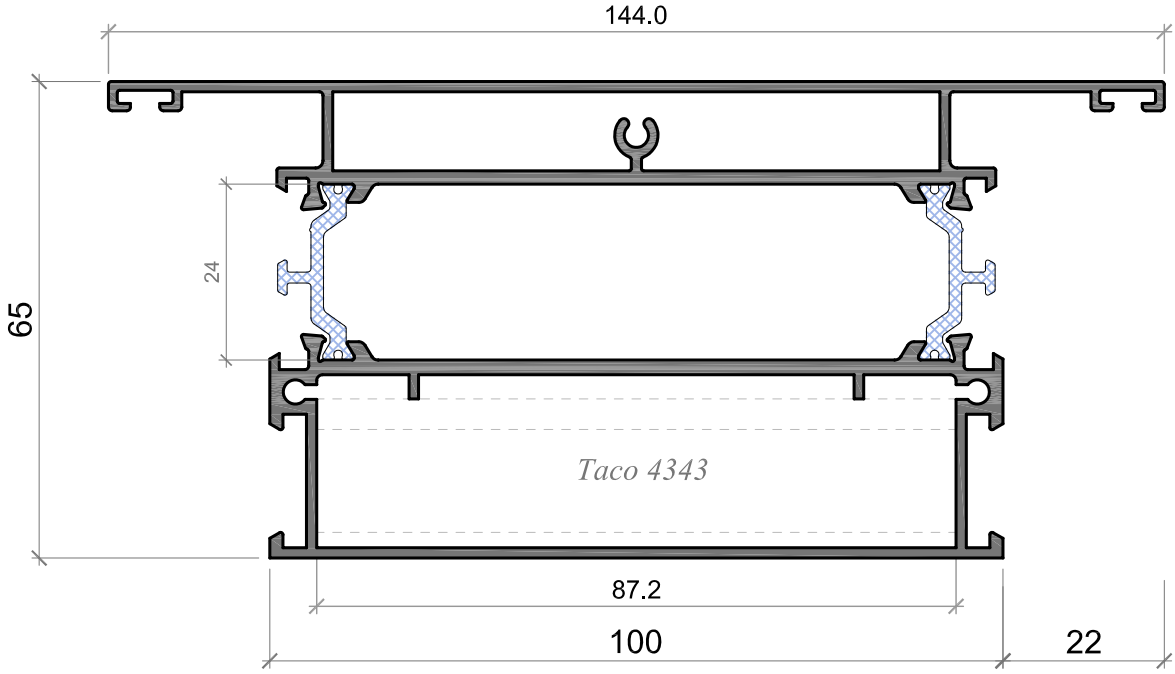
16088L *Acople Inversora alg 65*



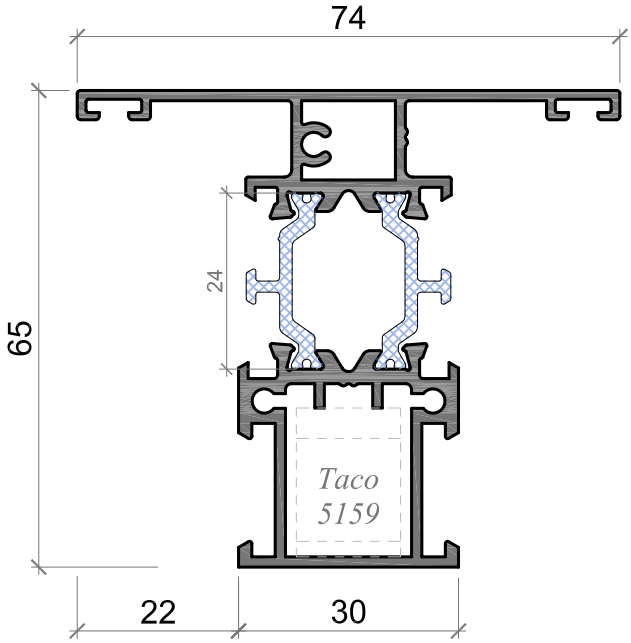
16218L *Hoja balconera alg 65*



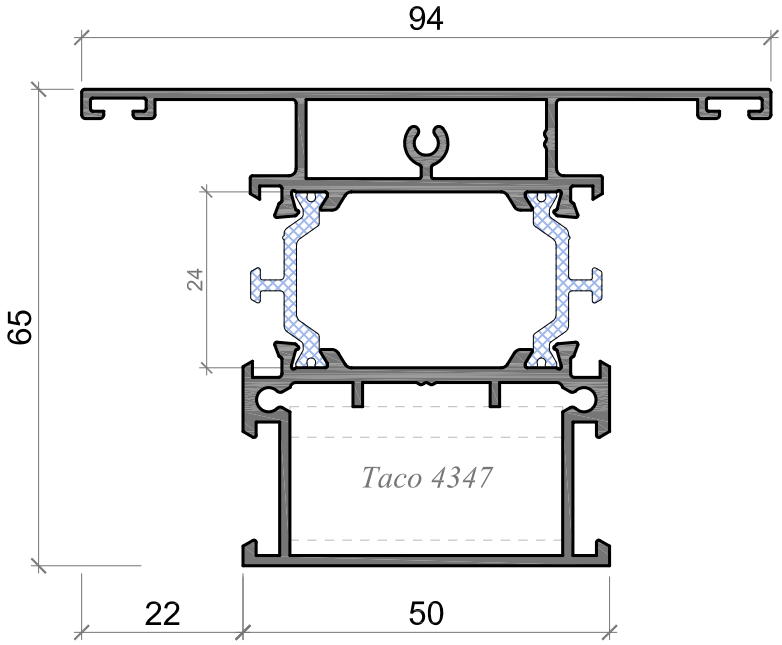
16303L *Apertura exterior alg 65*



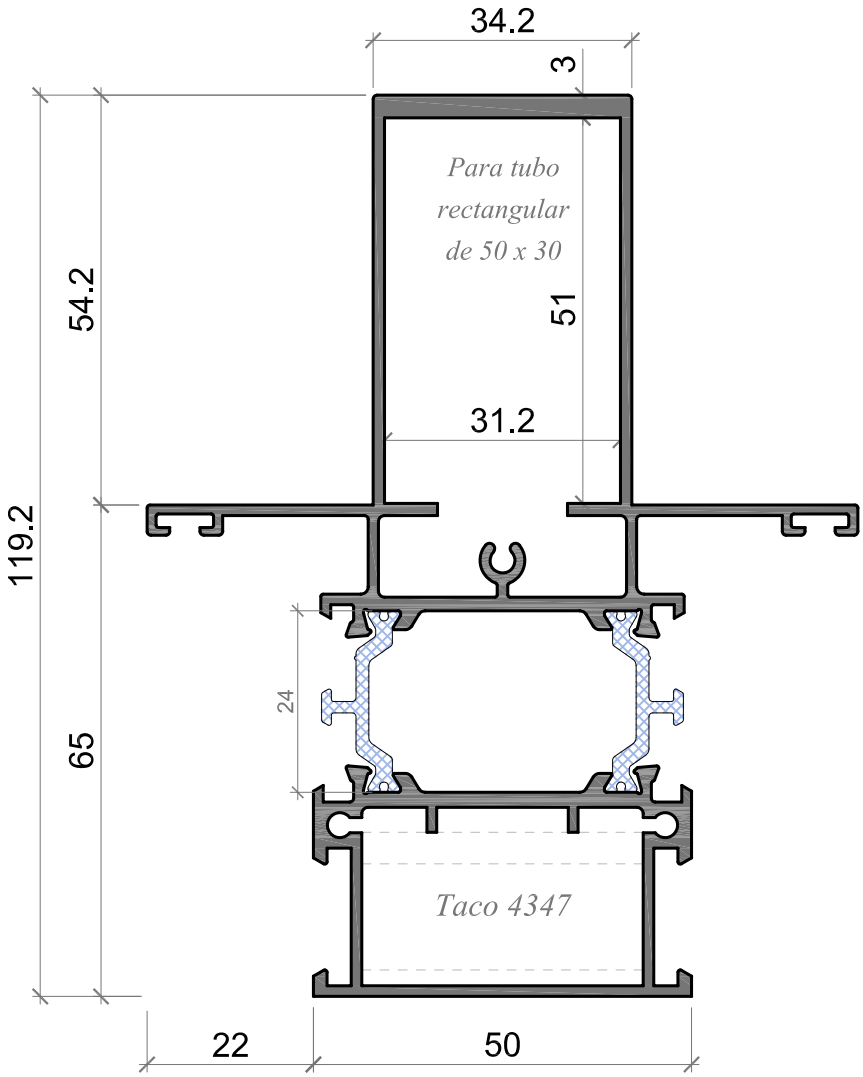
16310L *Zócalo alg 65*



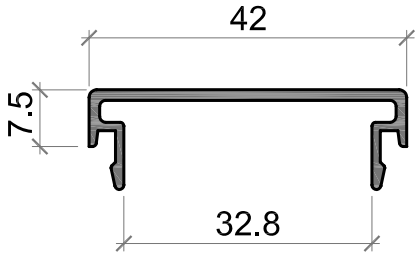
16339L *Pilastra ventana 74mm. alg 65*



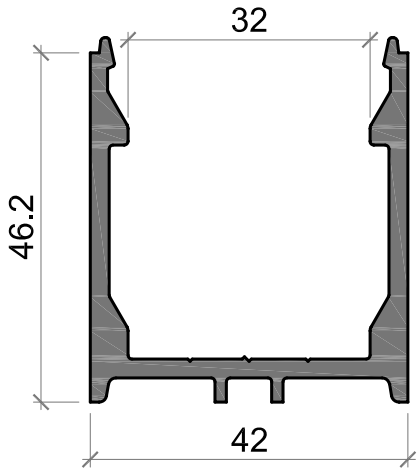
16305L *Pilastra ventana 94mm. alg 65*



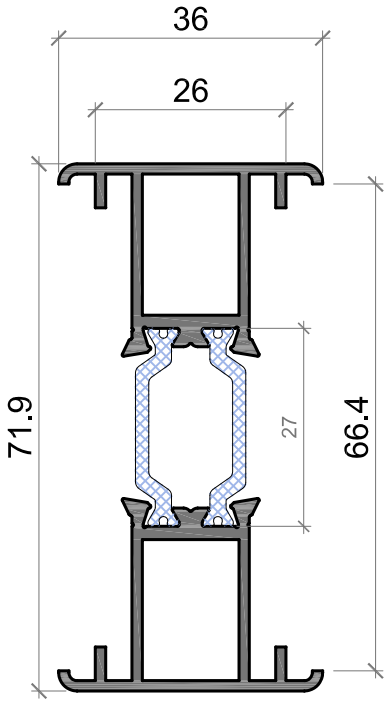
16308L *Pilastra reforzada alg 65*



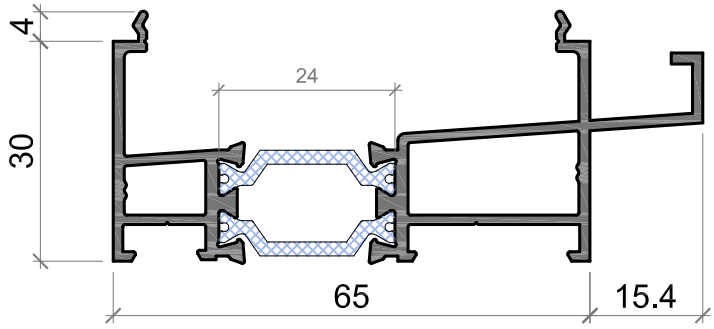
629 6807 *Tapa refuerzo postizo alg 65*



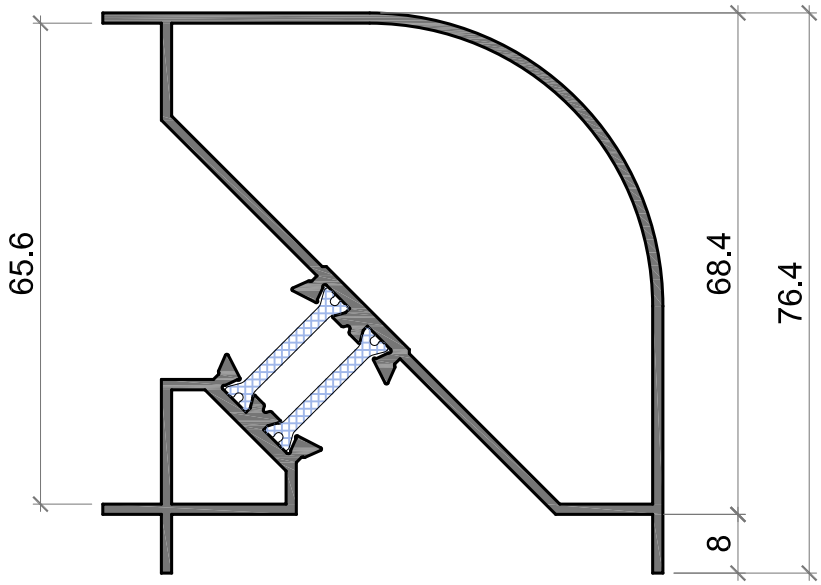
628 6806 *Refuerzo postizo pilastras alg 65*



8482L *Unión de cercos alg 65*

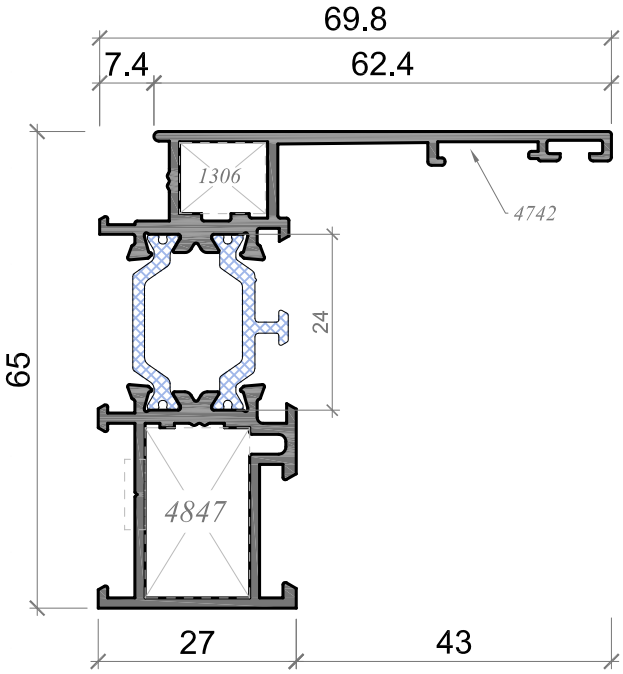


16319L *Condensación alg 65*

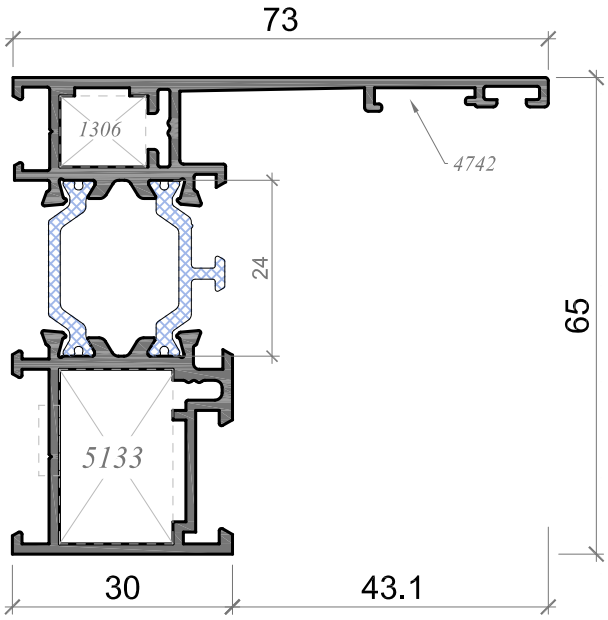


10006M *Esquinero alg 65*

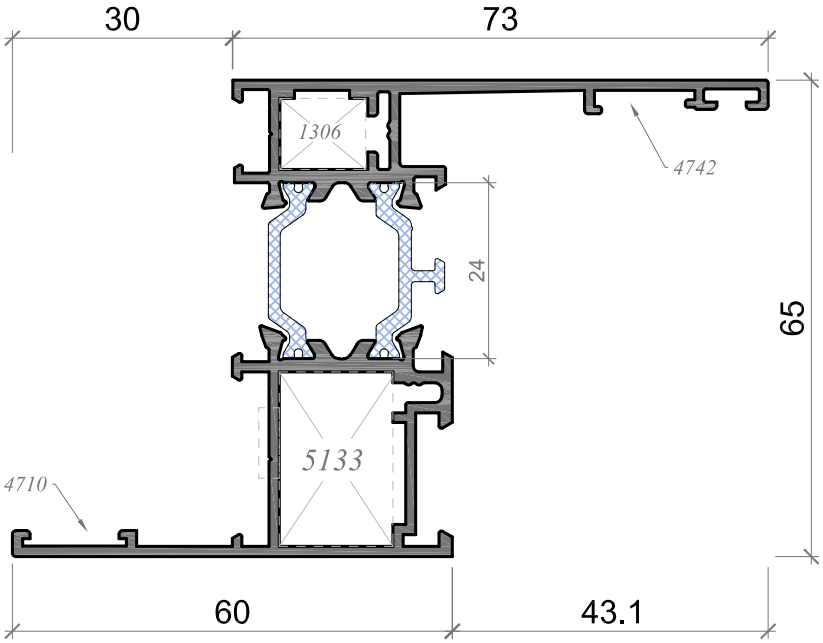
PERFILES SISTEMA HS · HOJA OCULTA



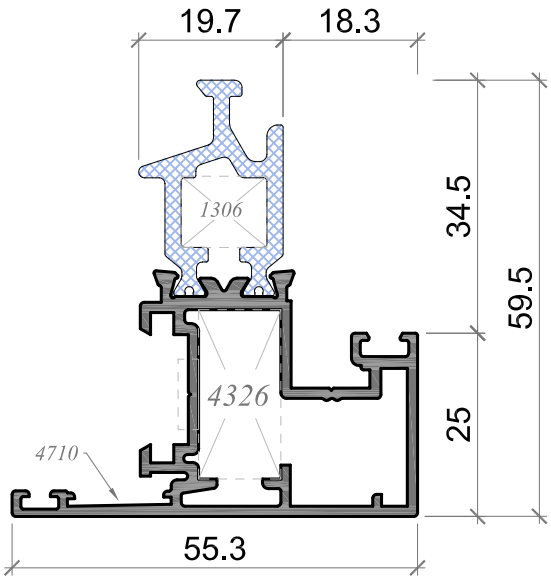
16764L *Cerco ventana alg 65 HS*



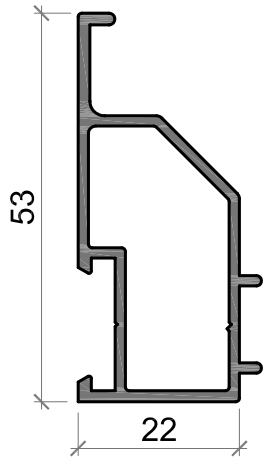
16779L *Cerco ventana alg 65 C16 HS*



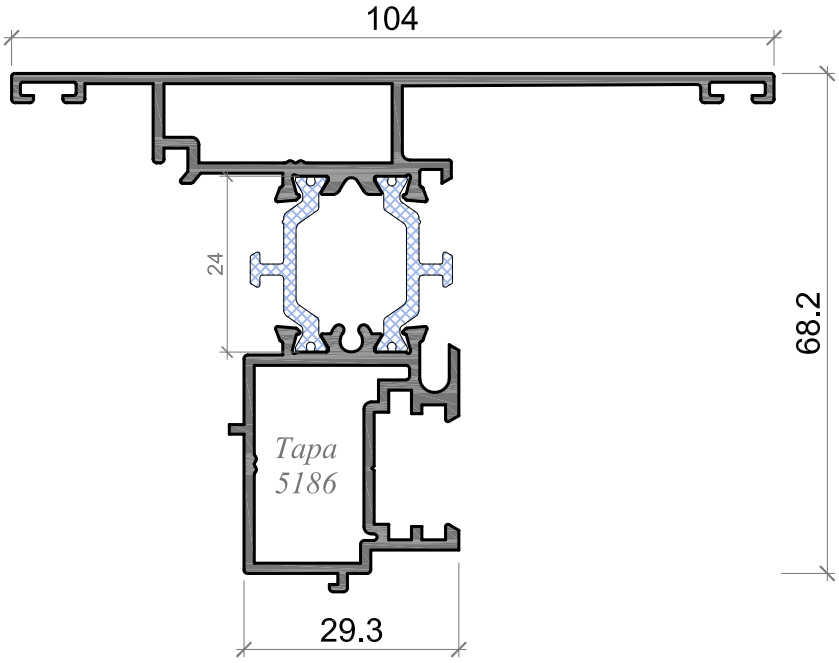
8190L *Cerco ventana c/solape alg 65 HS*



16765L *Hoja ventana alg 65 HS*

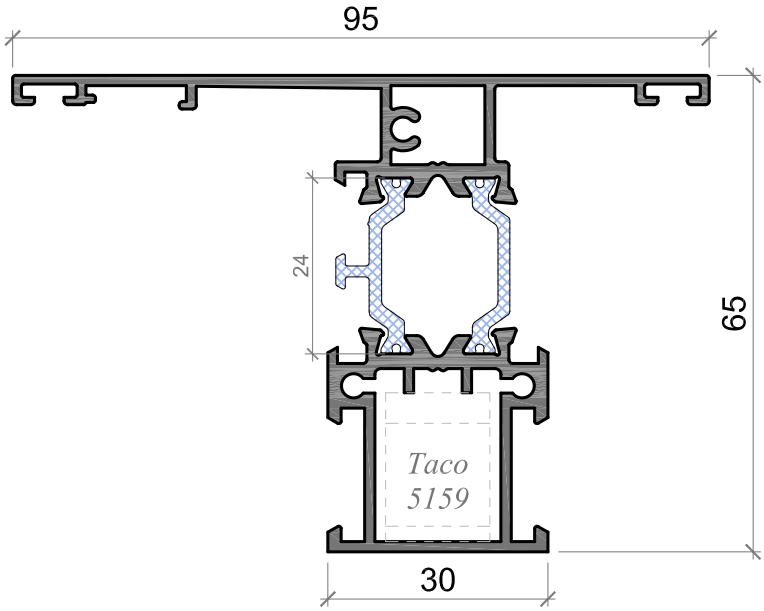


717 1207 *Acople junquillo*

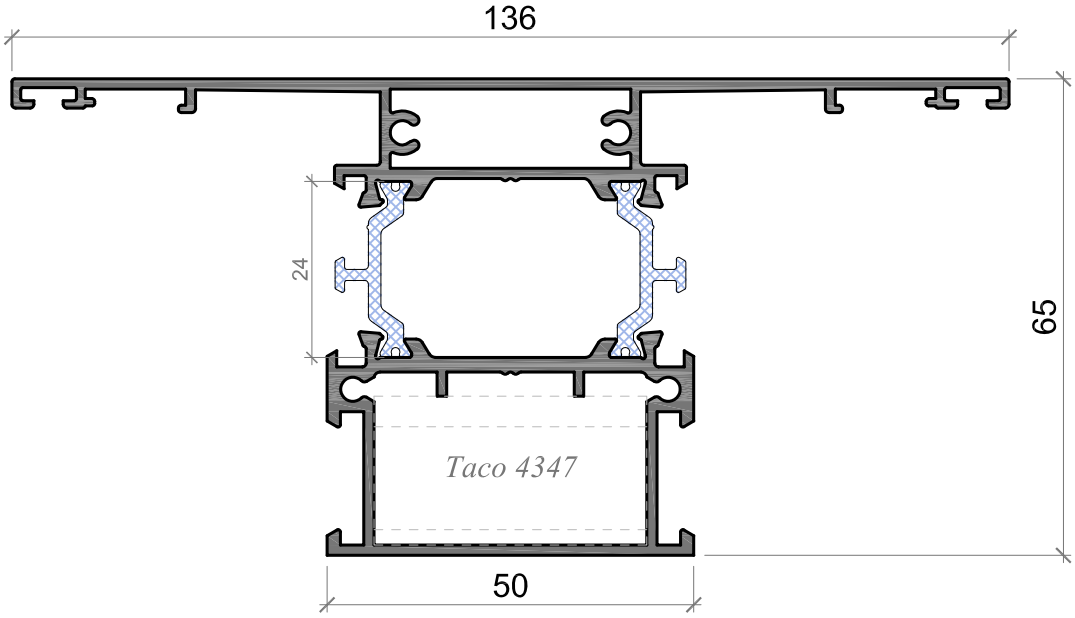


16766L *Acople Inversora alg 65 HS*

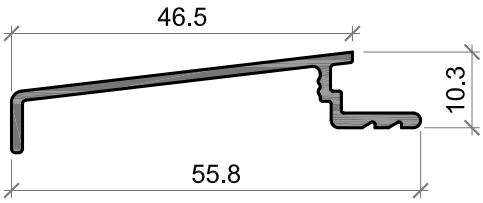
PERFILES SISTEMA HS · HOJA OCULTA



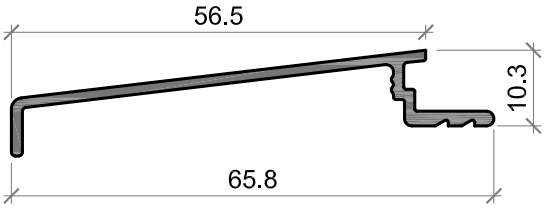
16767L *Pilastra asimétrica alg 65 HS*



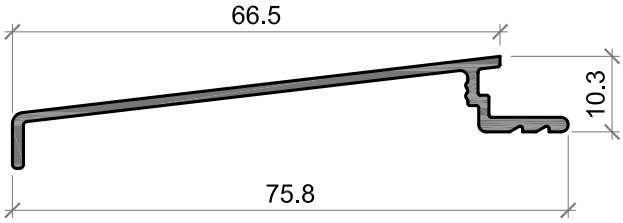
16768L *Pilastra simétrica alg 65 HS*



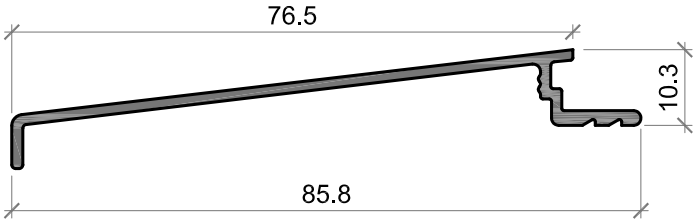
16324 *Vierteaguas clip 46.5mm. alg 65*



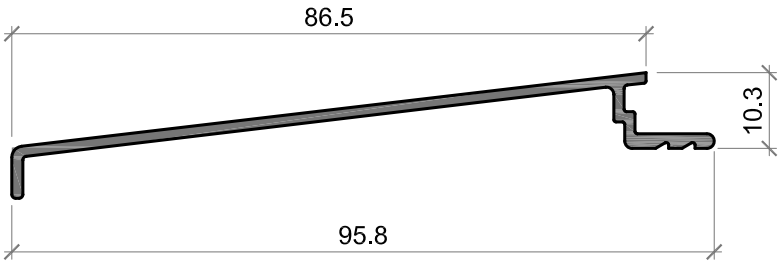
16325 *Vierteaguas clip 56.5mm. alg 65*



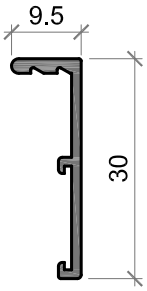
16326 *Vierteaguas clip 66.5mm. alg 65*



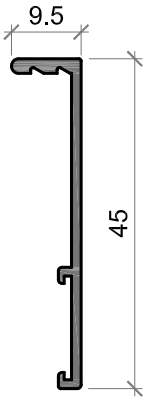
17449 *Vierteaguas clip 76.5mm. alg 65*



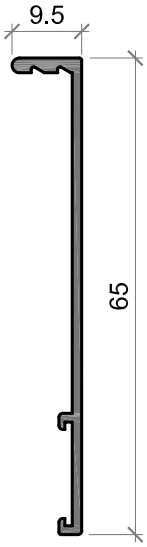
17502 *Vierteaguas clip 86.5mm. alg 65*



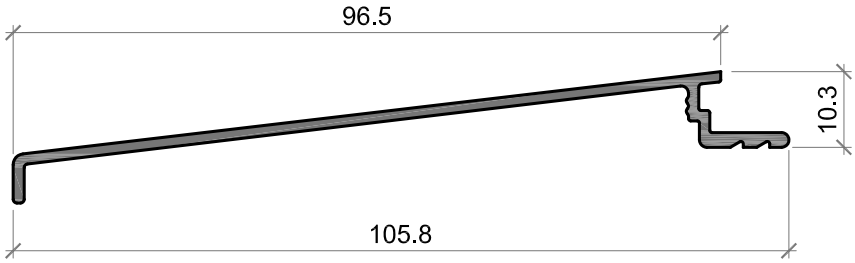
16321 *Solapa clip 30mm. alg 65*



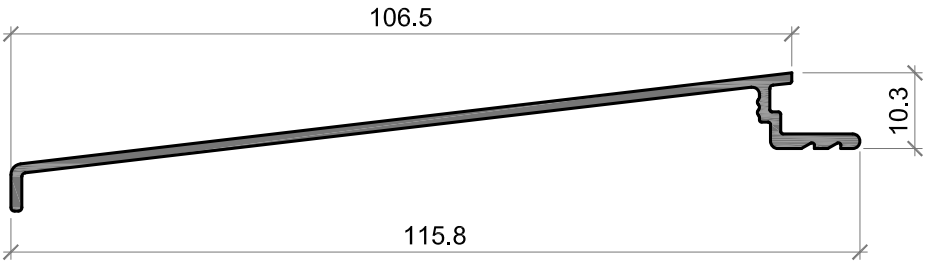
16322 *Solapa clip 45mm. alg 65*



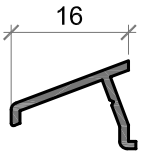
16323 *Solapa clip 65mm. alg 65*



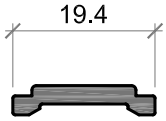
17503 *Vierteaguas clip 96.5mm. alg 65*



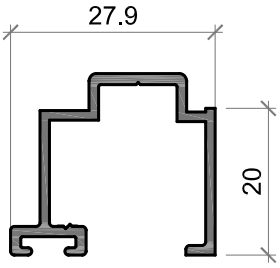
17256 *Vierteaguas clip 106.5mm. alg 65*



8428 *Vierteaguas alg 65*



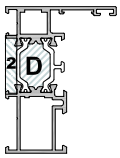
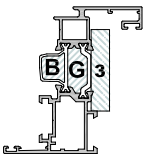
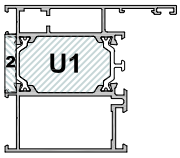
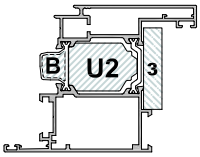
8412 *Pletina falleba alg 65*

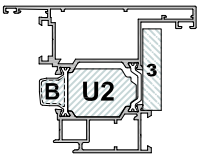
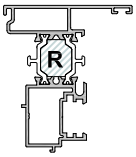
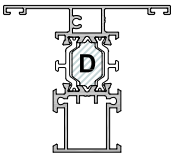
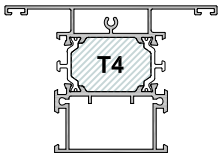


8891 *Acople inf. manguetón alg 65*

alg 65 Óptima

SISTEMA HQ			
Ref. Perfil	Perfil	AISLANTES INTERIORES	
		Bandas Aislantes	Termoperfiles
16068L	Cerco	5097 (2)	5090 (D)
16064L	Hoja	5051 (3)	5088 (B)
			5092 (G)
16300L	Cerco balconera	5097 (2)	5117 (U1)
16218L	Hoja balconera	5051 (3)	5088 (B)
			5119 (U2)
16303L	Hoja Ap. Externa	5051 (3)	5088 (B)
			5119 (U2)
16088L	Inversora		5109 (R)
16339L	Pilastra	* 5051 (3)	5090 (D)
16305L	Pilastra	* 5051 (3)	- (T4)

Ref.	Perfil	Diseño
16068L	CERCO	
16064L	HOJA	
16300L	CERCO BALCONERA	
16218L	HOJA BALCONERA	

Ref.	Perfil	Diseño
16303L	HOJA AP. EXTERNA	
16088L	INVERSORA	
16339L	PILASTRA	
16305L	PILASTRA	

**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

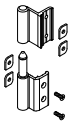
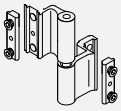
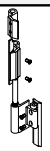
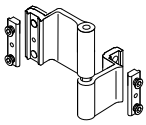
ACCESORIOS alg 65 Óptima

Cremonas y Manillas

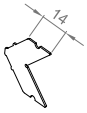
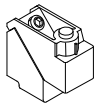
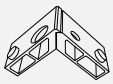
REFERENCIA	DENOMINACION	DISEÑO	REFERENCIA	DENOMINACION	DISEÑO
4019	Cremona Euro Os-Ba		4761	Cremona Prima con llave	
4024	Cremona Euro Pract.		4792	Cremona Prima Os-Ba c/ llave	
4096	Cremona Os-Pa con Llave		5022	Cremona Industrial Prima	
4144	Manilla NP Ultra Redonda		5079	Manilla Inox. Recta	
4190	Manilla cuadradillo 7 mm.		5080	Manilla Inox. recta con llave	
4704	Cremona desmontable Euro		5143	Manilla NP Ultra Cuadrada	
4705	Manilla Euro extraíble		5147	Manilla NP Ultra Alugom	
4707	Cremona Euro c/llave		5183	Manilla cuadradillo 7 mm. c/llave	
4723	Cremona Prima		5191	Manilla Kora cuadradillo 7 mm.	
4725	Cremona Prima Os-Ba				

ACCESORIOS alg 65 Óptima

Bisagras

REFERENCIA	DENOMINACION	DISEÑO	REFERENCIA	DENOMINACION	DISEÑO
4316	Bisagra apertura externa		**4744**	Bisagra Puerta 24.5 mm Izda	
4352	Bisagra ventanta 3 hojas		**4768**	Bisagra 3º Hoja	
4724	Bisagra Os-Ba Simetrica 2º Hoja		**4769**	Bisagra Extremo Jirafa	
4727	Bisagra Flash izda/dcha				

Escuadras

REFERENCIA	DENOMINACION	DISEÑO	REFERENCIA	DENOMINACION	DISEÑO
1306	Escuadra exterior		**4847**	Escuadra cerco y hoja	
4326	Escuadra hoja HS		**5000**	Escuadra apertura externa	
4710	Escuadra alineamiento 14 mm.		**5104**	Escuadra balconera alg	
4742	Escuadra alineamiento excéntrica		**5133**	Escuadra de cerco	

ACCESORIOS alg 65 Óptima

	REFERENCIA	DENOMINACION	DISEÑO	REFERENCIA	DENOMINACION	DISEÑO
Mecanismos de Apertura	4613	Mecanismo cuadradillo bidireccional Pract.		5153	Mecanismo cuadradillo Apertura Externa	
	5081	Mecanismo cuadradillo unidireccional Os-Ba		5154	Cuadradillo 7 x 80 mm.	
	5145	Mecanismo Practicable NP				
Tacos	5159	Taco pilastra ventana alg	16.4	4343	Taco Manguetón	87
	4347	Taco pilastra ancha alg	37			
Elementos de Cierre	4010	Bisagra compas corto relentí		4002	Pasador Oculto longitud variable	
	4011	Bisagra compás regul. proyectante		4025	Kit Cremona Euro	
	4085	Bisagra compas largo relentí		4731	Pasador Inca 2ªH Canal 18	
	4003	Terminal pletina cremona		4380	Kit Cremona Euro 2 Hojas (sin cremona)	4002 x 2 4003 x 2 4025 4004 x 2 (Plastico) 4008
	4739	Terminal de pletina metálico		4714	Kit Cremona Euro 1 Hoja	4003 x 2 4025 4005 x 2

ACCESORIOS alg 65 Óptima

Elementos de Cierre

REFERENCIA	DENOMINACION	DISEÑO	REFERENCIA	DENOMINACION	DISEÑO
4840	Kit pasador hoja pasiva metálico (sup. e inf.)		**4366**	Cierre bisagra oculta	
			4720	Cerradero lateral doble	(Zamak)
4860	Pasador bidireccional Palanca		**4754**	Retenedor Hoja	
			4842	Cerradero sup. regulable	
1414	Calzo vidrio interior Alg 65 HS		**4846**	Tercer punto de Cierre	
4004	Cerradero lat. doble pletina (Nylon)	(Nylon)	**4848**	Microventilación practicable	
4005	Cerradero lateral pletina(NYLON)		**5002**	1.Cierre suple. entre hojas	
4007	Cierre complementario cremona		**5026**	Bulón regulable	
4008	Patín apoyo hoja		**5040**	Limitador apertura	
4012	Clip Guía alg		**5178**	Solera 70 mm.	

ACCESORIOS alg 65 Óptima

	REFERENCIA	DENOMINACION	DISEÑO	REFERENCIA	DENOMINACION	DISEÑO
Tapas	4035	Embellecedor salida agua		5100	Juego tapajuntas acople alg 65	
	4337	Embellecedor salida agua c/membrana		5186	Juego tapajuntas acople alg 65 HS	
	4994	Tapa rígida canal				
Juntas	4056	Junta perimetral hoja tubular		5140	Junta perimetral base rígida alg	
	5085	Junta perimetral hoja alg		5105	Ángulo vulcanizado junta central	
	5073	Junta central alg 65		5084	Refuerzo junta central alg 65	
	4741	Goma para batiente		5180	Refuerzo Junta Central alg 65 HS	
	4303	Junta acústica cerco		4379	Junta acústica cerco	
	4089	Goma interior de acristal. de 2 a 4 mm.		4057	Goma exterior de acristalamiento	
	4090	Goma interior de acristal. de 4 a 6 mm.		4850	Junta exterior acristalamiento c/alas	
	4091	Goma interior de acristal. de 6 a 8 mm.		5261	Goma interior de acristal. de 8 a 10 mm.	

ACCESORIOS alg 65 Óptima

Juntas

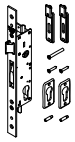
REFERENCIA	DENOMINACION	DISEÑO	REFERENCIA	DENOMINACION	DISEÑO
1311	Goma interior clip acristal. de 2 mm.		**1361**	Goma interior clip acristal. de 11 mm.	
1312	Goma interior clip acristal. de 3 mm.		**1317**	Goma interior clip acristal. de 12 mm.	
1313	Goma interior clip acristal. de 4 mm.		**1362**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

Termo Perfiles

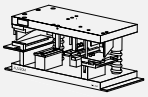
REFERENCIA	DENOMINACION	DISEÑO	REFERENCIA	DENOMINACION	DISEÑO
5088	Termoaislante 10 x 10,5 **[B]** *(En barras de 700 mm.)*		**5119**	Termoaislante 23,5 x 33,5 **[U2]** *(En barras de 700 mm.)*	
5090	Termoaislante 19 x 13 **[D]** *(En barras de 700 mm.)*		**- - - -**	Termoaislante 24 x 35 **[T4]** *(En barras de 700 mm.)*	
5092	Termoaislante 18,5 x 9,5 **[G]** *(En barras de 700 mm.)*		**5051**	Banda aislante vidrio 9 x 40	
5109	Termoaislante 17 x 14,5 **[R]** *(En barras de 700 mm.)*		**5096**	Banda aislante cerco 5 x 36	
5117	Termoaislante 25 x 40 **[U1]** *(En barras de 700 mm.)*		**5097**	Banda aislante cerco 5 x 26	

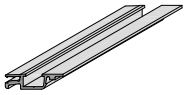
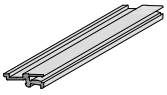
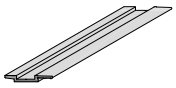
ACCESORIOS alg 65 Óptima

Acc. Varios

REFERENCIA	DENOMINACION	DISEÑO	REFERENCIA	DENOMINACION	DISEÑO
4790	Cerradura pletina puerta E35		**5155**	Adhesivo Poliuretano sellante ingletes	
4791	Cerradero marco C. Euro				

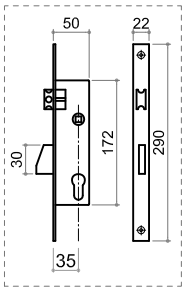
Utillaje

REFERENCIA	DENOMINACION	DISEÑO	REFERENCIA	DENOMINACION	DISEÑO
5015	Plantilla escuadra apertura externa		**5126**	Fresa Hoja alg 65 Óptima	
5112	Útil sistema alg		**5176**	Fresa hoja alg 65 Óptima	
5125	Fresa cerco alg 65 Óptima		**5198**	Fresa cerco alg 65 Óptima HS	

5120 *Pieza soporte clip Interior*		**5121** *Pieza soporte clip Exterior*		**5122** *Pieza soporte clip plano*	

HERRAJE INDUSTRIAL					
5022	Cremona Industrial Prima	**5023**	Cremona Industrial Euro	**5024**	Cremona Os-Ba Industrial

CERRADURAS



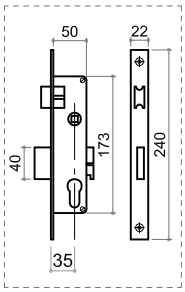
Cerradura Seguridad de Palanca Basculante y Resbalón

CERRADURA : 46215.35 — Ref.: **5209**

CILINDRO: 0G300.17.012 — Ref.: **5236**

CERRADERO: 06463.22 — Ref.: **5251**

- *Con palanca basculante.*
- *Con cilindro Europeo.*
- *Accionamiento a traves de cilindro y con cuadradillo de 8 mm de manilla.*
- *Plano frontal de acero inox de 290 x 22 mm.*
- *Picaporte regulable*



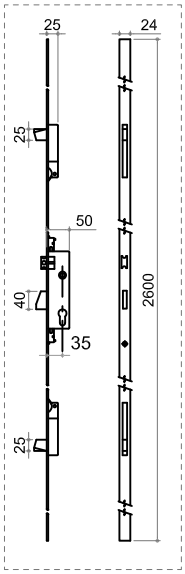
Cerradura Tradicional de Palanca Deslizante y Picaporte

CERRADURA : 1.44660.35.0 — Ref.: **5205**

CILINDRO: 0G300.17.012 — Ref.: **5236**

CERRADERO: GA0603.05 — Ref.: **5255**

- *Con palanca deslizante.*
- *Con cilindro Europeo.*
- *Accionamiento a traves de cilindro y con cuadradillo de 8 mm de manilla.*
- *Plano frontal de acero inox de 240 x 22 mm.*
- *Picaporte regulable*



Cerradura Seguridad Multipunto (Compacta). Palancas Basculantes y Resbalón

CERRADURA : 46525.35 — Ref.: **5214**

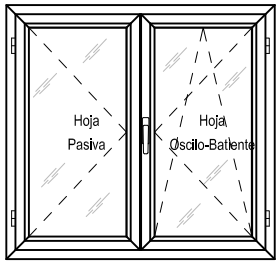
CILINDRO: 0E300.17 — Ref.: **5229**

CERRADEROS: 06461.01 — Ref.: **5248**

06459.01 — Ref.: **5247**

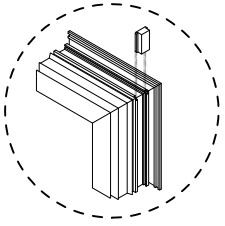
06459.01 — Ref.: **5247**

- *Con palanca deslizante.*
- *Con cilindro Europeo.*
- *Tres palancas basculantes*
- *Accionamiento a traves de cilindro y con cuadradillo de 8 mm de manilla.*
- *Frente frontal planode acero inox de 2600 x 22 x 3 mm.*
- *Terminales en nylon para el frente*
- *Picaporte regulable*



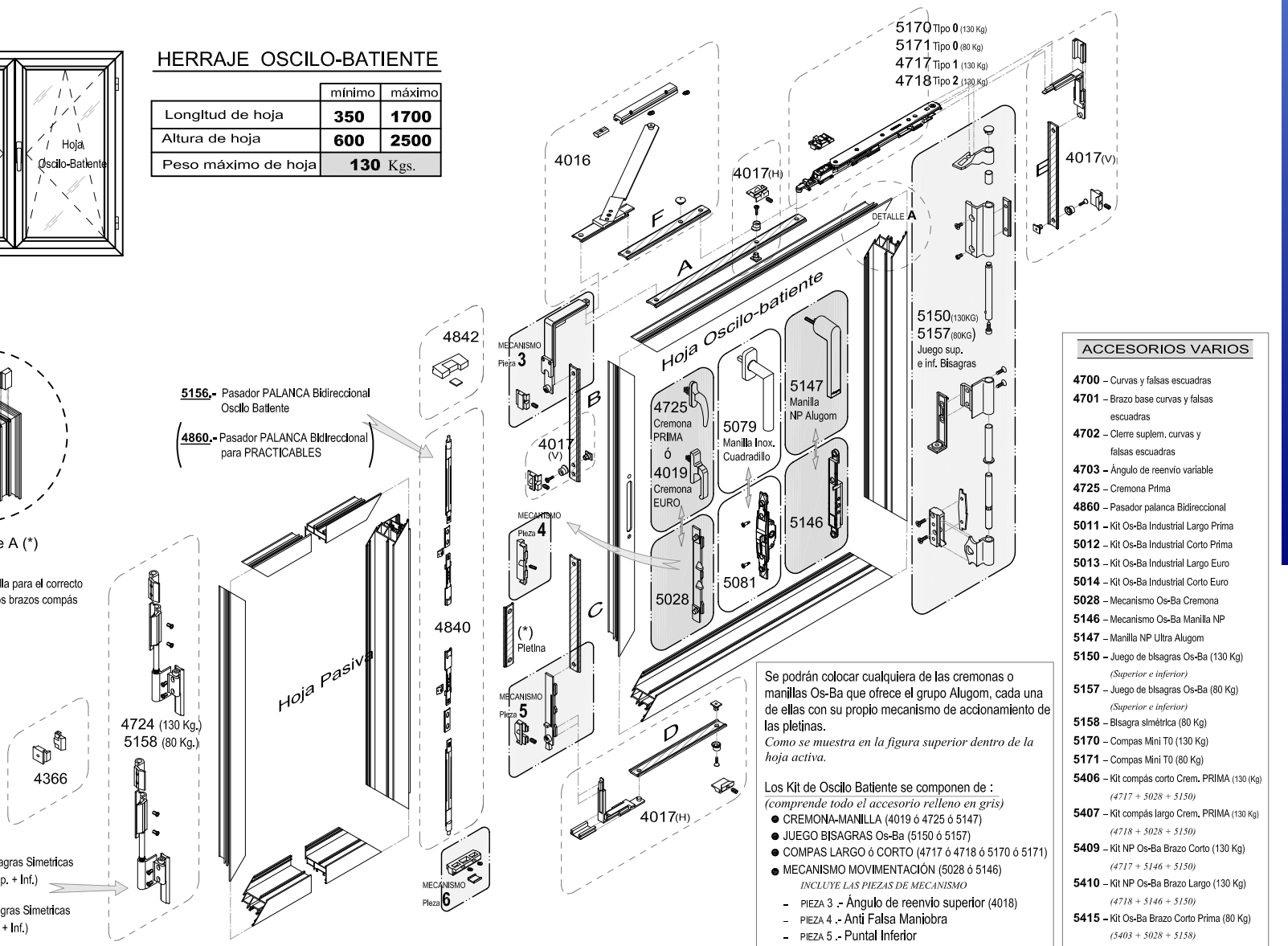
HERRAJE OSCILO-BATIENTE

	mínimo	máximo
Longitud de hoja	350	1700
Altura de hoja	600	2500
Peso máximo de hoja	130 Kgs.	



Detalle A (*)

- DETALLE **A** : Plantilla para el correcto posicionamiento de los brazos compás Tipo 1 ó Tipo 2.



5156.- Pasador PALANCA Bidireccional Oscilo Batiente

(**4860.-** Pasador PALANCA Bidireccional para PRACTICABLES)

4724.- Juego de Bisagras Simetricas **130** Kg. (sup. + Inf.)

5158.- Juego de Bisagras Simetricas **80** Kg. (sup. + Inf.)

(*) Pletina para ventanas altas o balconeras, no suministrada con el herraje

Se podrán colocar cualquiera de las cremonas o manillas Os-Ba que ofrece el grupo Alugom, cada una de ellas con su propio mecanismo de accionamiento de las pletinas.
Como se muestra en la figura superior dentro de la hoja activa.

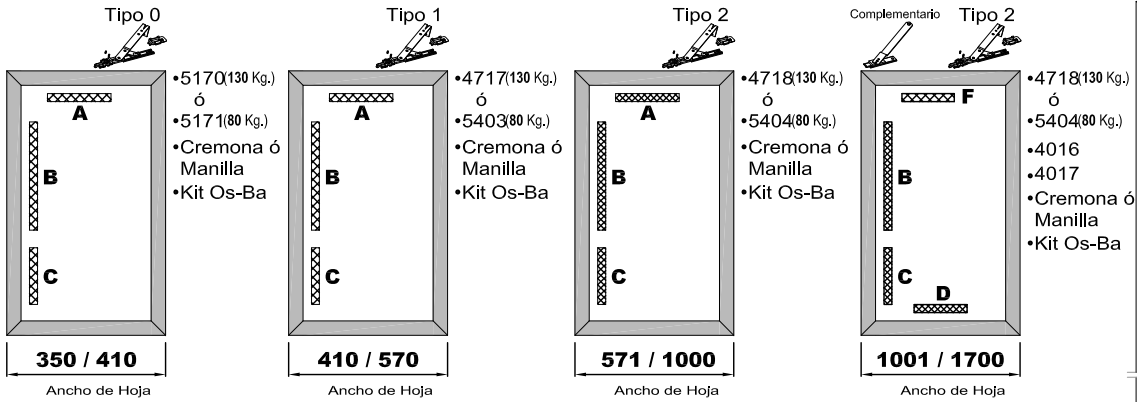
Los Kit de Oscilo Batiente se componen de :
(comprende todo el accesorio relleno en gris)

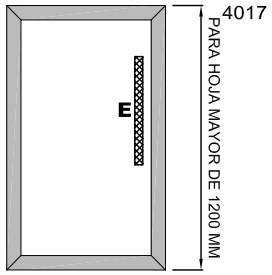
- CREMONA-MANILLA (4019 ó 4725 ó 5147)
- JUEGO BISAGRAS Os-Ba (5150 ó 5157)
- COMPAS LARGO ó CORTO (4717 ó 4718 ó 5170 ó 5171)
- MECANISMO MOVIMENTACIÓN (5028 ó 5146)
  INCLUYE LAS PIEZAS DE MECANISMO
  - PIEZA 3 .- Ángulo de reenvio superior (4018)
  - PIEZA 4 .- Anti Falsa Maniobra
  - PIEZA 5 .- Puntal Inferior
  - PIEZA 6 .- Cerradero inferior

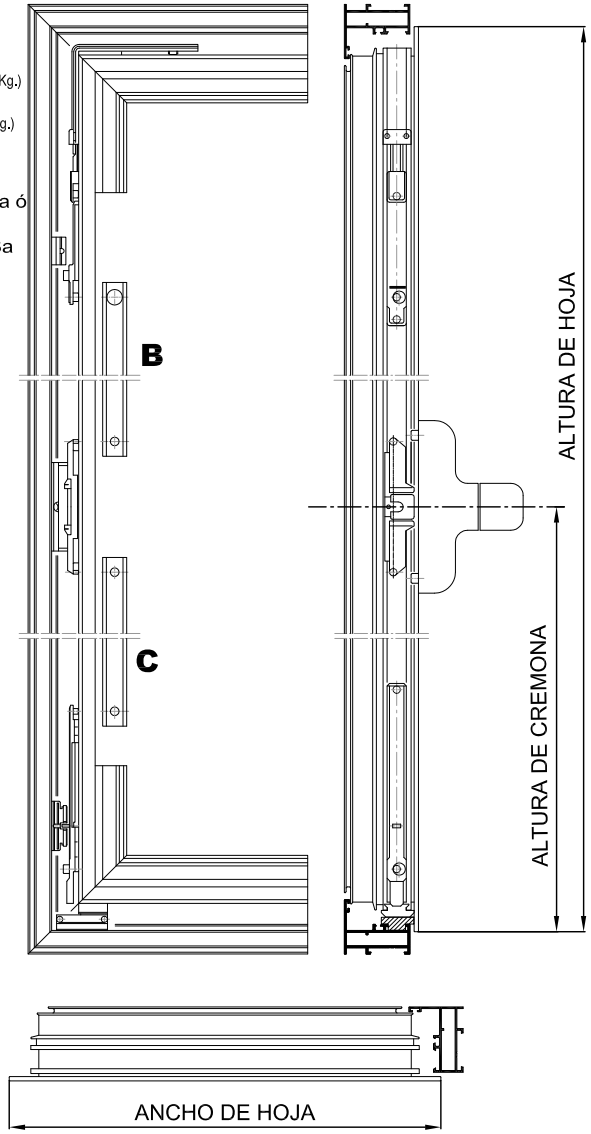
ACCESORIOS VARIOS

4700 – Curvas y falsas escuadras
4701 – Brazo base curvas y falsas escuadras
4702 – Cierre suplem. curvas y falsas escuadras
4703 – Ángulo de reenvío variable
4725 – Cremona Prima
4860 – Pasador palanca Bidireccional
5011 – Kit Os-Ba Industrial Largo Prima
5012 – Kit Os-Ba Industrial Corto Prima
5013 – Kit Os-Ba Industrial Largo Euro
5014 – Kit Os-Ba Industrial Corto Euro
5028 – Mecanismo Os-Ba Cremona
5146 – Mecanismo Os-Ba Manilla NP
5147 – Manilla NP Ultra Alugom
5150 – Juego de bisagras Os-Ba (130 Kg) *(Superior e inferior)*
5157 – Juego de bisagras Os-Ba (80 Kg) *(Superior e inferior)*
5158 – Bisagra simétrica (80 Kg)
5170 – Compas Mini T0 (130 Kg)
5171 – Compas Mini T0 (80 Kg)
5406 – Kit compás corto Crem. PRIMA (130 Kg) *(4717 + 5028 + 5150)*
5407 – Kit compás largo Crem. PRIMA (130 Kg) *(4718 + 5028 + 5150)*
5409 – Kit NP Os-Ba Brazo Corto (130 Kg) *(4717 + 5146 + 5150)*
5410 – Kit NP Os-Ba Brazo Largo (130 Kg) *(4718 + 5146 + 5150)*
5415 – Kit Os-Ba Brazo Corto Prima (80 Kg) *(5403 + 5028 + 5158)*
5417 – Kit Os-Ba Brazo Largo Prima (80 Kg) *(5404 + 5028 + 5158)*

Las Piezas 3, 4, 5 y 6 vienen incluidas en el accesorio de mecanismo movimentación ref.: 5028 ó 5146)







FORMULAS PARA EL CORTE DE LAS PLETINAS

A (Tipo 0) = **410** mm. - Ancho de Hoja

A (Tipo 1) = Ancho de Hoja - **355** mm.

A (Tipo 2) = Ancho de Hoja - **510** mm.

B = Altura de Hoja - Altura de Cremona - **207** mm.

C = Altrura de Cremona - **207** mm.

$$D = \frac{\text{Ancho de Hoja}}{2} - 69$$

$$E = \frac{\text{Altura de Hoja}}{2} - 69$$

F = Ancho de Hoja - **607** mm.

HERRAJE OSCILO-BATIENTE - Tabla de Pletinas

4725	4019
CREMONA PRIMA	CREMONA EURO

HERRAJE OSCILO BATIENTE 130 Kg.

KIT OS-BA *(130)* 5405	KIT OS-BA *(130)* 5406	KIT OS-BA *(130)* 5407
CREMONA BRAZO MINI	CREMONA BRAZO CORTO	CREMONA BRAZO LARGO
KIT MECANISMO OS-BA CREMONA 5028	KIT MECANISMO OS-BA CREMONA 5028	KIT MECANISMO OS-BA CREMONA 5028
COMPAS **MINI T0** (Sin motor/cerradero) 5170	COMPAS **CORTO T1** 4717	COMPAS **LARGO T2** 4718
JUEGO BISAGRAS OS-BA 5150	JUEGO BISAGRAS OS-BA 5150	JUEGO BISAGRAS OS-BA 5150

HERRAJE OSCILO BATIENTE CLASIC 80 Kg.

KIT OS-BA *(80)* 5414	KIT OS-BA *(80)* 5415	KIT OS-BA *(80)* 5416
CREMONA BRAZO MINI	CREMONA BRAZO CORTO	CREMONA BRAZO LARGO
KIT MECANISMO OS-BA CREMONA 5028	KIT MECANISMO OS-BA CREMONA 5028	KIT MECANISMO OS-BA CREMONA 5028
COMPAS **MINI T0** (Sin motor) CLASIC 5171	COMPAS **CORTO T1** CLASIC 5403	COMPAS **LARGO T2** CLASIC 5404
JUEGO BISAGRAS OS-BA CLASIC 5157	JUEGO BISAGRAS OS-BA CLASIC 5157	JUEGO BISAGRAS OS-BA CLASIC 5157

5147
MANILLA NP ALUGOM

HERRAJE OSCILO BATIENTE 130 Kg.

KIT OS-BA *(130)* 5408	KIT OS-BA *(130)* 5409	KIT OS-BA *(130)* 5410
MANILLA NP BRAZO MINI	MANILLA NP BRAZO CORTO	MANILLA NP BRAZO LARGO
KIT MECANISMO OS-BA MANILLA NP 5146	KIT MECANISMO OS-BA MANILLA NP 5146	KIT MECANISMO OS-BA MANILLA NP 5146
COMPAS **MINI T0** (Sin motor/cerradero) 5170	COMPAS **CORTO T1** 4717	COMPAS **LARGO T2** 4718
JUEGO BISAGRAS OS-BA 5150	JUEGO BISAGRAS OS-BA 5150	JUEGO BISAGRAS OS-BA 5150

HERRAJE OSCILO BATIENTE CLASIC 80 Kg.

KIT OS-BA *(80)* 5417	KIT OS-BA *(80)* 5418	KIT OS-BA *(80)* 5419
MANILLA NP BRAZO MINI	MANILLA NP BRAZO CORTO	MANILLA NP BRAZO LARGO
KIT MECANISMO OS-BA MANILLA NP 5146	KIT MECANISMO OS-BA MANILLA NP 5146	KIT MECANISMO OS-BA MANILLA NP 5146
COMPAS **MINI T0** (Sin motor) CLASIC 5171	COMPAS **CORTO T1** CLASIC 5403	COMPAS **LARGO T2** CLASIC 5404
JUEGO BISAGRAS OS-BA CLASIC 5157	JUEGO BISAGRAS OS-BA CLASIC 5157	JUEGO BISAGRAS OS-BA CLASIC 5157

5079	5080	5191
MANILLA RECTA C/7	MANILLA C/LLAVE RECTA C/7	MANILLA KORA C/7

HERRAJE OSCILO BATIENTE 130 Kg.

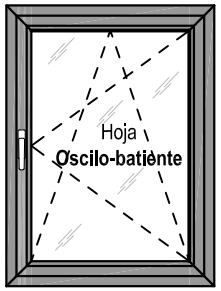
KIT OS-BA *(130)* 5411	KIT OS-BA *(130)* 5412	KIT OS-BA *(130)* 5413
MANILLA C/7 BRAZO MINI	MANILLA C/7 BRAZO CORTO	MANILLA C/7 BRAZO LARGO
KIT MECANISMO OS-BA MANILLA C/7 5029	KIT MECANISMO OS-BA MANILLA C/7 5029	KIT MECANISMO OS-BA MANILLA C/7 5029
COMPAS **MINI T0** (Sin motor/cerradero) 5170	COMPAS **CORTO T1** 4717	COMPAS **LARGO T2** 4718
JUEGO BISAGRAS OS-BA 5150	JUEGO BISAGRAS OS-BA 5150	JUEGO BISAGRAS OS-BA 5150

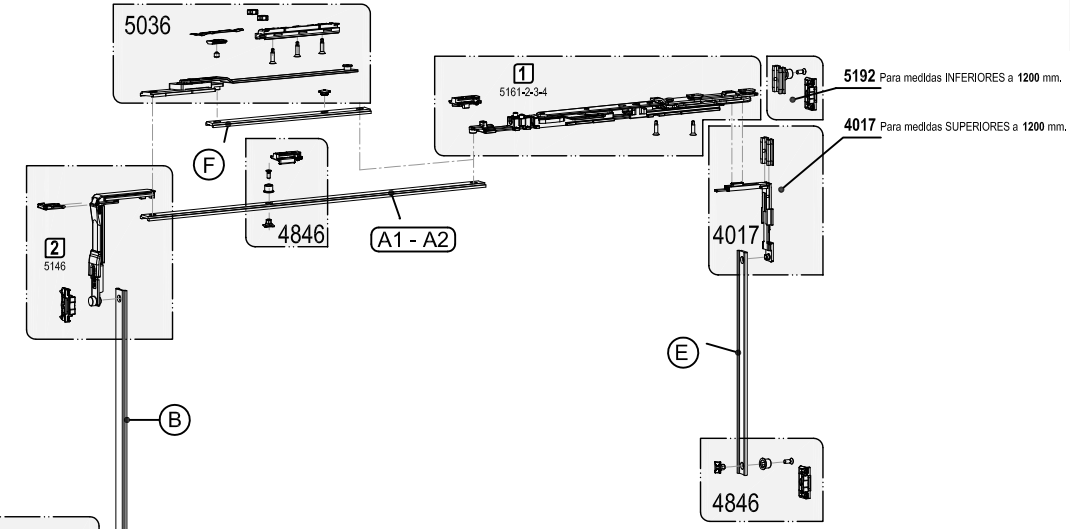
HERRAJE OSCILO BATIENTE CLASIC 80 Kg.

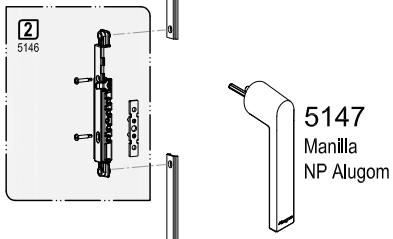
KIT OS-BA *(80)* 5420	KIT OS-BA *(80)* 5421	KIT OS-BA *(80)* 5422
MANILLA C/7 BRAZO MINI	MANILLA C/7 BRAZO CORTO	MANILLA C/7 BRAZO LARGO
KIT MECANISMO OS-BA MANILLA C/7 5029	KIT MECANISMO OS-BA MANILLA C/7 5029	KIT MECANISMO OS-BA MANILLA C/7 5029
COMPAS **MINI T0** (Sin motor) CLASIC 5171	COMPAS **CORTO T1** CLASIC 5403	COMPAS **LARGO T2** CLASIC 5404
JUEGO BISAGRAS OS-BA CLASIC 5157	JUEGO BISAGRAS OS-BA CLASIC 5157	JUEGO BISAGRAS OS-BA CLASIC 5157

HERRAJE OCULTO C.H.I.C. OSCILO BATIENTE

Cámara Europea

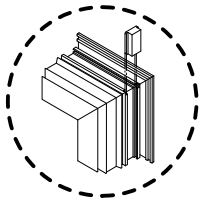




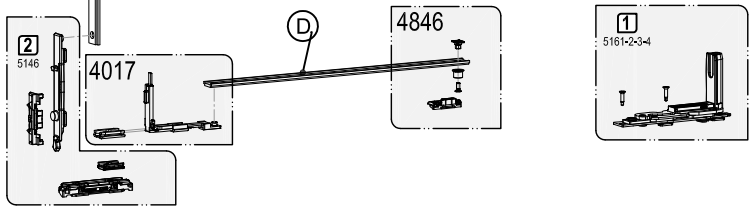


1 BISAGRAS Y COMPASES *H. OCULTO C.H.I.C.*

2 MECANISMOS DE CIERRE *H. OCULTO C.H.I.C.*



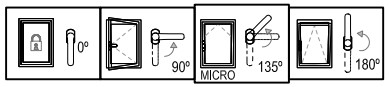
Mecanizado en esquina para paso de pletina



- Sistema de Oscilo-Batiente con apertura de 180º.
- Regulación micrométrica en todas las direcciones independientes entre si.
- Microventilación incluida.
- Sistema de montaje rápido y ágil.

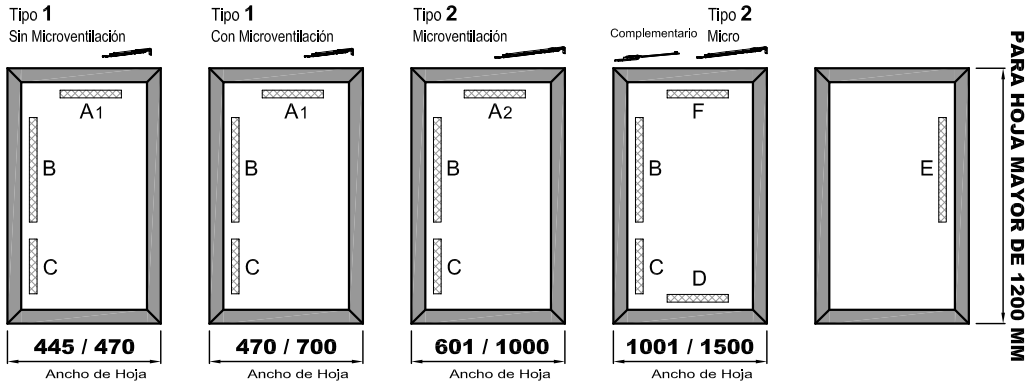
ACCESORIOS

4010..... Compás corto ralentí (150 mm)
4017..... Ángulo de reenvío suplementario
4019..... Cremona Euro Os-ba
4085..... Compás largo ralentí (250 mm)
4366..... Cierre oculto Intermedio
4725..... Cremona PRIMA
4754..... Retenedor Hoja
4840..... Pasadores Hoja Pasiva metálicos
4842..... Cerradero superios regulable Zamak
4846..... Punto de cierre suplementario
5036..... Compás suplementario (Oculto)
5040..... Limitador de apertura
5079..... Manilla Premium Inox Recta (Cuadradillo)
5080..... Manilla Premium Inox con Llave
5081..... Mecanismo cuadradillo unidireccional
5086..... Manilla Premium Inox Acodada
5145..... Mecanismo NP Ultra Practicable
5146..... Mecanismo NP Ultra Oscilo Batiente
5147..... Manilla NP Ultra Alugom



DIMENSIONAMIENTO	mínimo	máximo
Longitud de hoja	445	1500
Altura de hoja	600	2500
Peso máximo de hoja	100 Kgs.	

HERRAJE OCULTO - Os-Ba. Tabla de Pletinas



- **5147** - MANILLA NP ULTRA AL.
- **5146** - KIT MECANISMO OS-BA
- **5189** - KIT BISAGRAS COMPAS CORTO T1 SIN MICROVENTILACIÓN (DCHA-IZDA)

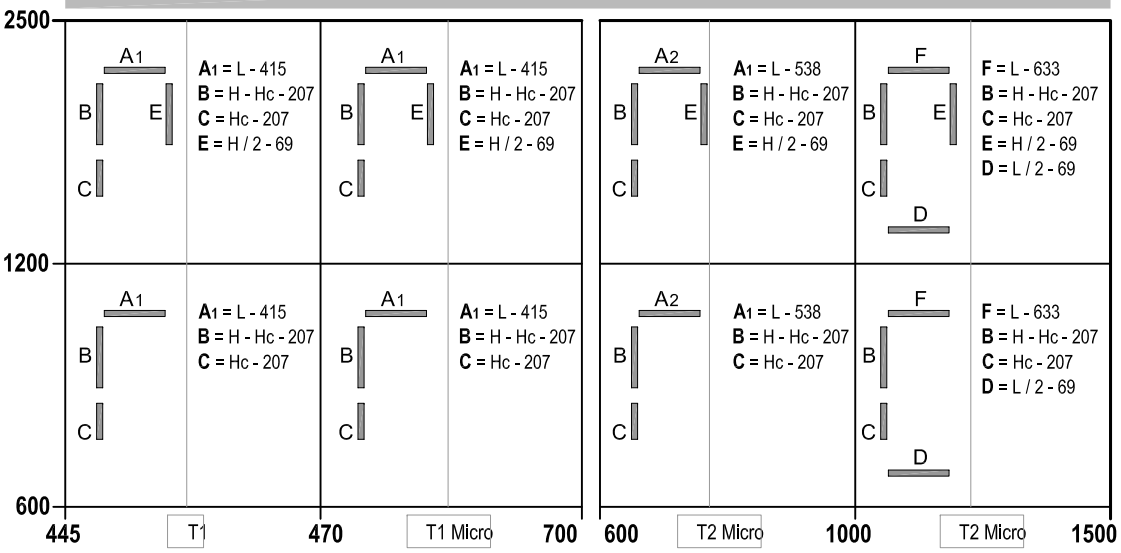
- **5147** - MANILLA NP ULTRA AL.
- **5146** - KIT MECANISMO OS-BA
- **5161 / 62** - KIT BISAGRAS COMPAS CORTO T1 (DCHA-IZDA)

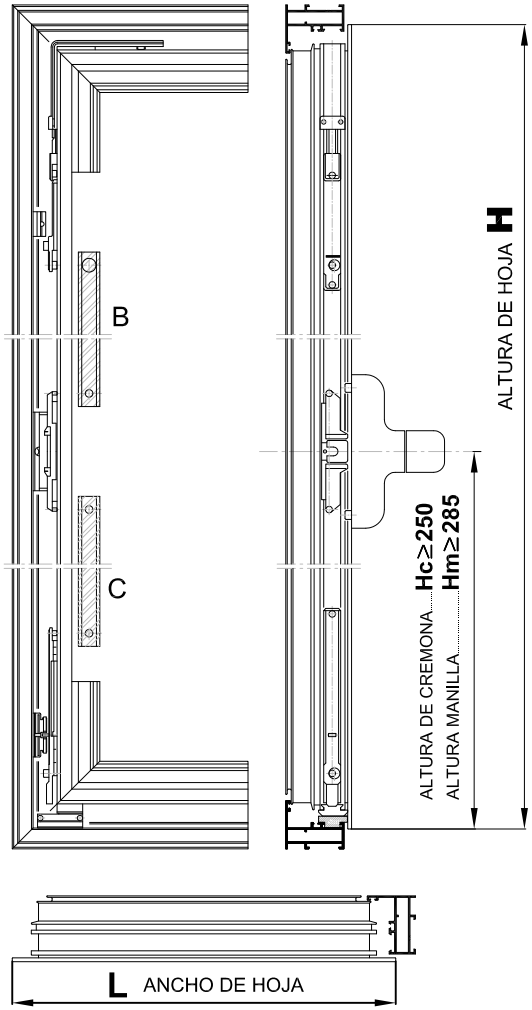
- **5147** - MANILLA NP ULTRA AL.
- **5146** - KIT MECANISMO OS-BA
- **5163 / 64** - KIT BISAGRAS COMPAS LARGO T2 (DCHA-IZDA)

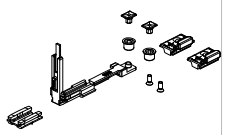
- **5147** - MANILLA NP ULTRA AL.
- **5146** - KIT MECANISMO OS-BA
- **5163 / 64** - KIT BISAGRAS COMPAS LARGO T2 (DCHA-IZDA)
- **4017** - CIERRE SUPLE. HORIZ.
- **5036** - COMPÁS SUPLEMENT.

- **4017** - ÁNGULO REENVIO SUPLEM. VERT.
- **4846** - PUNTO CIERRE SUPLEMENTARIO

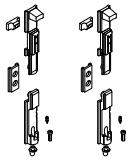
FORMULA DE CORTES PARA LA PLETINA (HERRAJE OCULTO C.H.I.C.)







4017
Ángulo de reenvío suplementario

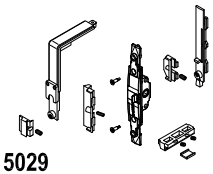


4840
Kit Pasadores Hoja Pasiva (met.)

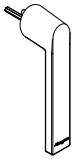
4846
Punto de cierre complementario

4016 (5036 Ant.)
Compás suplementario h. Oculto

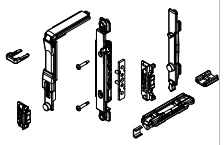
5040
Limitador de apertura



5029
Kit Mecanismo Oscilo Batiente (NP)
Cuadradillo 7 mm



5147
Manilla NP Ultra Alugom



5146 (5160 ant.)
Kit Mecanismo Oscilo Batiente (NP)
C.H.I.C.

5161
Kit Bisagras con compas **Corto T1**
C.H.I.C. (H. Oculto) DERECHA

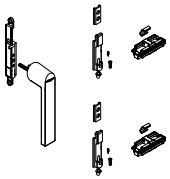
5162
Kit Bisagras con compas **Corto T1**
C.H.I.C. (H. Oculto) IZQUIERDA

5163
Kit Bisagras con compas **Largo T2**
C.H.I.C. (H. Oculto) DERECHA

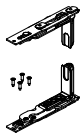
5164
Kit Bisagras con compas **Largo T2**
C.H.I.C. (H. Oculto) IZQUIERDA

5189
Kit Bisagras compás **MInI T0**
C.H.I.C. (H. Oculto) Dcha./Izda.

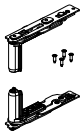
5145
Mecanismo Practicable (Oculto)
C.H.I.C.



5152
Kit Mecanismo Practicable (Oculto)
C.H.I.C.



5165
Bisagras Practicable *(segunda hoja)*
C.H.I.C. (H. Oculto) DERECHA



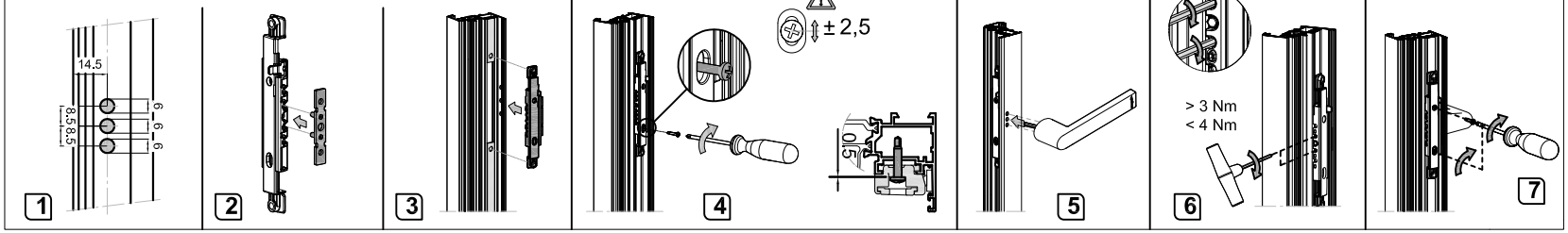
5166
Bisagras Practicable *(segunda hoja)*
C.H.I.C. (H. Oculto) IZQUIERDA

4842
Cerradero superior regulable Os-Ba

Plantilla para colocación Compás

5081
Mecanismo cuadradillo 7 mm.
unidireccional Os-Ba

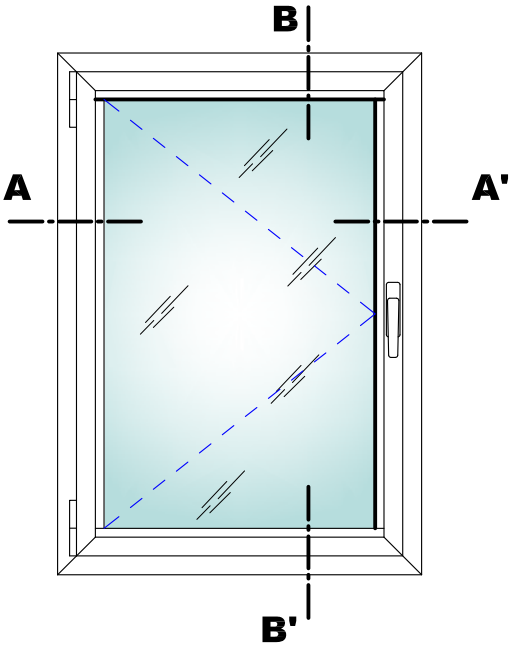
INSTRUCCIONES DE MONTAJE DE MANILLA NP ULTRA Alugom

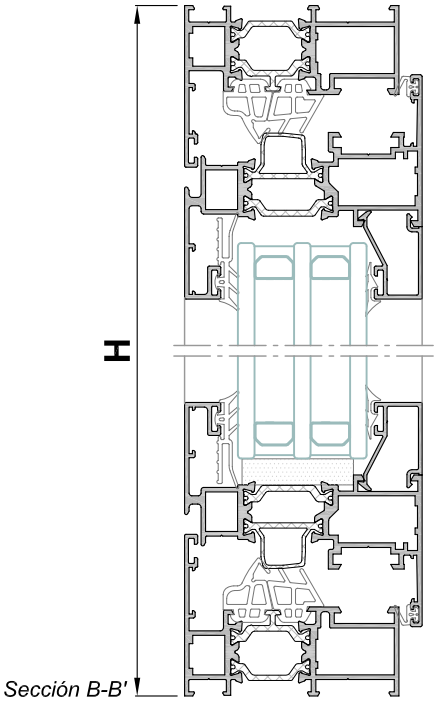


SECCIONES, LISTA DE CORTES Y ACCESORIOS

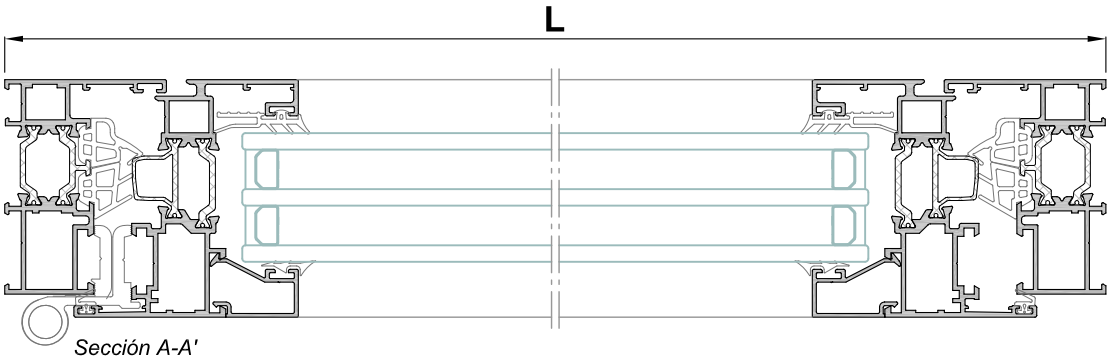
SECCIÓN Y PERFILES alg 65 Óptima

Ventana 1 Hoja Practicable





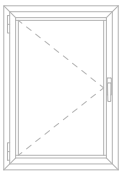
Sección B-B'



Sección A-A'

Perfiles

diseño	referencia	denominación	posición	nº piezas	tipo y medida de corte
	16068L	Cerco ventana alg 65	Horiz.	2	L
			Vert.	2	H
	16064L	Hoja ventana alg 65	Horiz.	2	L - 42
			Vert.	2	H - 42
	Ver Tabla de Acristalamiento	Junquillo 22 mm.	Horiz.	2	L - 134
			Vert.	2	H - 178
	8412	Pletina falleba	Vert.	-	Según altura de cremona
	8428	Vierteaguas	Horiz.	1	



LISTA DE CORTE ACCES. alg 65 Óptima

Ventana 1 Hoja Practicable Herraje VISTO

SIN MICROVENTILACIÓN

Accesorios bisagra vista

referencia	denominación	nº piezas
1306	Escuadra exterior	8
4008	Patín apoyo hoja	1
4024	Cremona Euro	1
4025	Kit Cremona Euro	1
4337	Embellecedor salida agua	2
4727	Bisagra Flash	2
4710	Escuadra alineamiento (14 mm)	12
4739	Terminal pletina metálico	2
4720	Cerradero lateral	2
4847	Escuadra cerco-hoja	8

referencia	denominación	nº piezas
4850	Junta exterior acrist. c/alas	2L , 2H
5073	Junta central alg	2L , 2H
5084	Refuerzo Junta central alg 55 y 65	2L , 2H
5085	Junta perimetral hoja alg	2L , 2H
5105	Ángulo vulcanizado junta central	4

Vidrio

Unds.	medida de corte	
1	L - 144	H - 144

CON MICROVENTILACIÓN

Accesorios bisagra vista

referencia	denominación	nº piezas
1306	Escuadra exterior	8
4008	Patín apoyo hoja	1
4019	Cremona Os-ba	1
4337	Embellecedor salida agua	2
4727	Bisagra Flash	2
4710	Escuadra alineamiento (14 mm)	12
4739	Terminal pletina metálico	2
4720	Cerradero lateral	2
4847	Escuadra cerco-hoja	8
4848	Mecanismo Microventilación	2L , 2H
4850	Junta exterior acrist. c/alas	2L , 2H

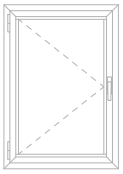
referencia	denominación	nº piezas
5002	Cerradero para microventilación	2
5025	Pieza tracción Pletina *(Cremona)*	1
5026/16	Bulón para microventilación	2
5073	Junta central alg	2L , 2H
5084	Refuerzo Junta central alg 55 y 65	2L , 2H
5085	Junta perimetral hoja alg	2L , 2H
5105	Ángulo vulcanizado junta central	4

Vidrio

Unds.	medida de corte	
1	L - 144	H - 144

LISTA DE CORTE ACCES. alg 65 Óptima

Ventana 1 Hoja Practicable Herraje OCULTO



SIN MICROVENTILACIÓN

Accesorios Herraje Oculto

referencia	denominación	nº piezas	referencia	denominación	nº piezas
1306	Escuadra exterior	8	5073	Junta central alg	2L , 2H
4008	Patín apoyo hoja	1	5147	Manilla NP Ultra	1
4337	Embellecedor salida agua	2	5084	Refuerzo Junta central alg 55 y 65	2L , 2H
5145	Mecanismo Pract. NP Ultra	1	5085	Junta perimetral hoja alg	2L , 2H
4710	Escuadra alineamiento (14 mm)	12	5105	Ángulo vulcanizado junta central	4
4739	Terminal pletina metálico	2	5165/66	Bisagra Oculta *(Decha/Izda)*	1
4720	Cerradero lateral	2			
4847	Escuadra cerco-hoja	8			
4850	Junta exterior acrist. c/alas	2L , 2H			

Vidrio

Unds.	medida de corte	
1	L - 144	H - 144

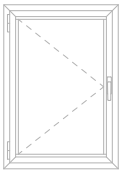
CON MICROVENTILACIÓN

Accesorios Herraje Oculto

referencia	denominación	nº piezas	referencia	denominación	nº piezas
1306	Escuadra exterior	8	5073	Junta central alg	2L , 2H
4008	Patín apoyo hoja	1	5147	Manilla NP Ultra	1
4337	Embellecedor salida agua	2	5145	Mecanismo Pract. NP Ultra	1
4710	Escuadra alineamiento (14 mm)	12	5084	Refuerzo Junta central alg 55 y 65	2L , 2H
4739	Terminal pletina metálico	2	5085	Junta perimetral hoja alg	2L , 2H
4720	Cerradero lateral	2	5105	Ángulo vulcanizado junta central	4
4847	Escuadra cerco-hoja	8	5165/66	Bisagra Oculta *(Decha/Izda)*	1
4850	Junta exterior acrist. c/alas	2L , 2H			
4848	Mecanismo Microventilación	2			
5002	Cerradero para microventilación	2			
5026/16	Bulón para microventilación	2			

Vidrio

Unds.	medida de corte	
1	L - 144	H - 144



LISTA DE CORTES ACCES. alg 65 Óptima

Ventana 1 Hoja Practicable Herraje INDUSTRIAL

SIN MICROVENTILACIÓN

Accesorios Herraje Industrial

referencia	denominación	nº piezas
1306	Escuadra exterior	8
4008	Patín apoyo hoja	1
4337	Embellecedor salida agua	2
4727	Bisagra Flash	2
4710	Escuadra alineamiento (14 mm)	12
4720	Cerradero lateral	2
4847	Escuadra cerco-hoja	8
4850	Junta exterior acrist. c/alas	2L , 2H
5023	Cremona Industrial	1

referencia	denominación	nº piezas
5073	Junta central alg	2L , 2H
5084	Refuerzo Junta central alg 55 y 65	2L , 2H
5085	Junta perimetral hoja alg	2L , 2H
5105	Ángulo vulcanizado junta central	4

Vidrio

Unds.	medida de corte	
1	L - 144	H - 144

CON MICROVENTILACIÓN

Accesorios Herraje Industrial

referencia	denominación	nº piezas
1306	Escuadra exterior	8
4008	Patín apoyo hoja	1
4337	Embellecedor salida agua	2
4727	Bisagra Flash	2
4710	Escuadra alineamiento (14 mm)	12
4720	Cerradero lateral	2
4847	Escuadra cerco-hoja	8
4848	Mecanismo Microventilación	2
4850	Junta exterior acrist. c/alas	2L , 2H
5002	Cerradero para microventilación	2

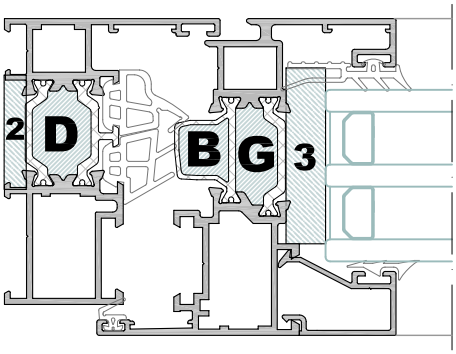
referencia	denominación	nº piezas
5023	Cremona Industrial	1
5026/16	Bulón para microventilación	2
5073	Junta central alg	2L , 2H
5084	Refuerzo Junta central alg 55 y 65	2L , 2H
5085	Junta perimetral hoja alg	2L , 2H
5105	Ángulo vulcanizado junta central	4

Vidrio

Unds.	medida de corte	
1	L - 144	H - 144

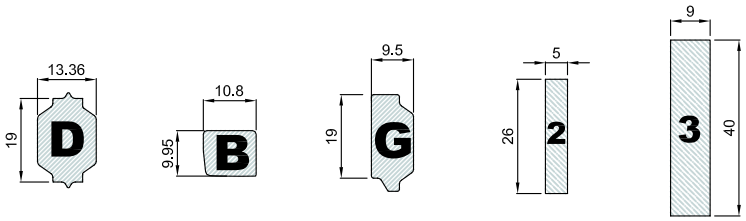
SISTEMA HQ alg 65 Óptima

El sistema "alg" permite la posibilidad de elevar sus prestaciones térmicas y acústicas, convirtiendola de esta forma en HQ (High Quality), mediante unos perfiles aislantes que se introducen en las cámaras interpoliamidas, y en la base del vidrio y del cerco.
En el detalle inferior se muestran las cámaras donde se colocan dichos aislantes.



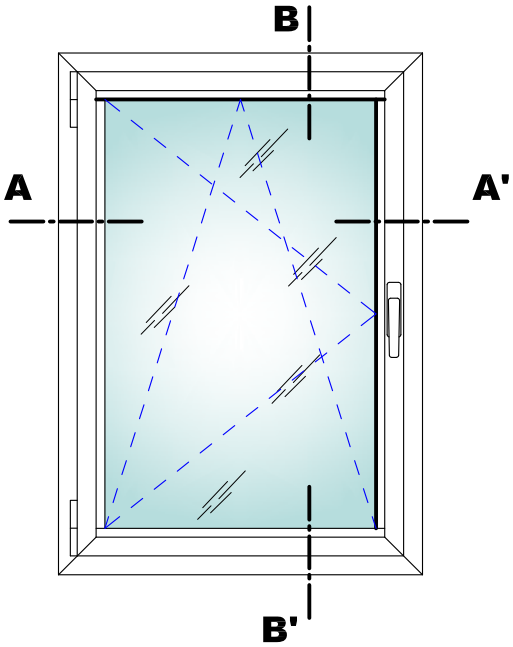
Accesorios para sistema HQ

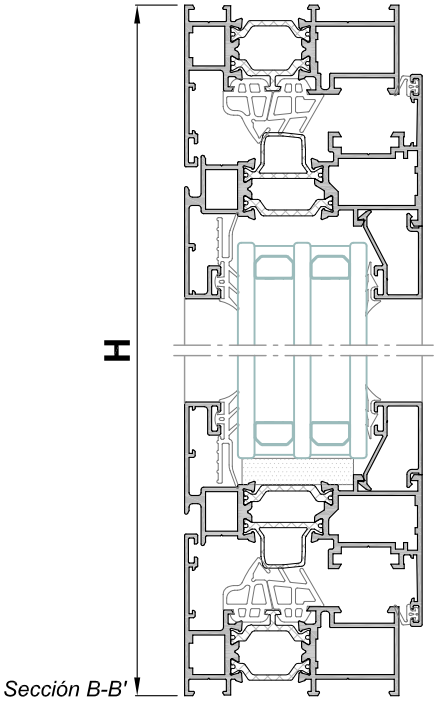
referencia	denominación	nº piezas
5051	Banda aislante (3) vidrio	2L , 2H
5090	Thermoprofile (D) cerco	2L , 2H
5088	Thermoprofile (B) hoja	2L , 2H
5092	Thermoprofile (G) hoja	2L , 2H
5097	Aislante base (2) cerco	2L , 2H



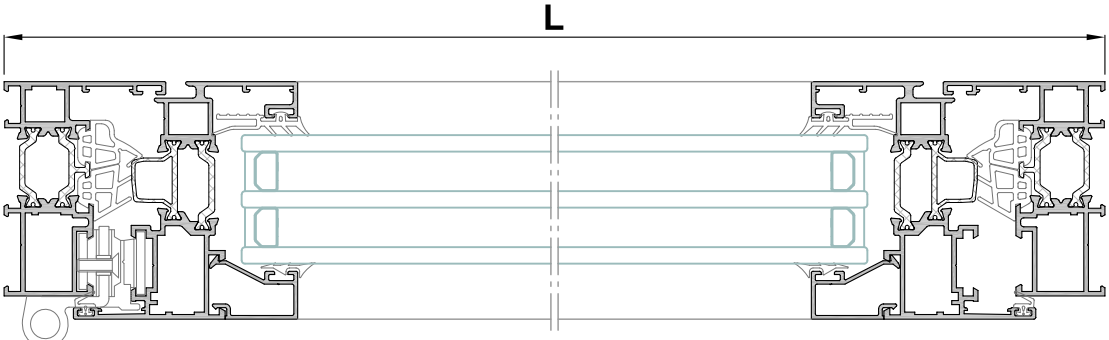
SECCIÓN Y PERFILES alg 65 Óptima

Ventana 1 Hoja Oscilo Batiente





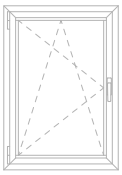
Sección B-B'



Sección A-A'

Perfiles

diseño	referencia	denominación	posición	nº piezas	tipo y medida de corte
	16068L	Cerco ventana alg 65	Horiz.	2	L
			Vert.	2	H
	16064L	Hoja ventana alg 65	Horiz.	2	L - 42
			Vert.	2	H - 42
	Ver Tabla de Acristalamiento	Junquillo 22 mm.	Horiz.	2	L - 134
			Vert.	2	H - 178
	8412	Pletina falleba	Vert.	-	Según altura de cremona
	8428	Vierteaguas	Horiz.	1	



LISTA DE CORTE ACCES. alg 65 Óptima

Ventana 1 Hoja Os-Ba Herraje VISTO y OCULTO

Accesorios bisagra vista — SIEMPRE CON MICROVENTILACIÓN

referencia	denominación	nº piezas
1306	Escuadra exterior	8
5147	Manilla NP Ultra	1
4337	Embellecedor salida agua	2
4710	Escuadra alineamiento (14 mm)	12
5148/49	Kit NP Os-Ba	1
4847	Escuadra cerco-hoja	8
4850	Junta exterior acrist. c/alas	2L , 2H
5073	Junta central alg	2L , 2H
5084	Refuerzo Junta central alg 55 y 65	2L , 2H
5085	Junta perimetral hoja alg	2L , 2H

referencia	denominación	nº piezas
5105	Ángulo vulcanizado junta central	4
* 4016	Brazo complemt. *(L de Hoja >1001)*	1
* 4017	Angulo complemt. *(H de Hoja >1200)*	1

** Consultar tablas de medidas para la colocación del Herraje Oscilo-Batiente*

Vidrio

Unds.	medida de corte	
1	L - 144	H - 144

Accesorios Herraje Oculto — SIEMPRE CON MICROVENTILACIÓN

referencia	denominación	nº piezas
1306	Escuadra exterior	8
4337	Embellecedor salida agua	2
4710	Escuadra alineamiento (14 mm)	12
4847	Escuadra cerco-hoja	8
4850	Junta exterior acrist. c/alas	2L , 2H
5146	Mecanismo Os-Ba Oculto	1
5161/62/63/64	Kit bisagras (dcha ó izda)	1
5073	Junta central alg	2L , 2H
5147	Manilla NP Ultra	1
5084	Refuerzo Junta central alg 55 y 65	2L , 2H

referencia	denominación	nº piezas
5085	Junta perimetral hoja alg	2L , 2H
5105	Ángulo vulcanizado junta central	4
* 4016	Brazo complemt. *(L de Hoja >1001)*	1
* 4017	Angulo complemt. *(L de Hoja >1001)*	1

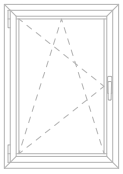
** Consultar tablas de medidas para la colocación del Herraje Oscilo-Batiente*

Vidrio

Unds.	medida de corte	
1	L - 144	H - 144

LISTA DE CORTE ACCES. alg 65 Óptima

Ventana 1 Hoja Os-Ba Herraje INDUSTRIAL



SIEMPRE CON MICROVENTILACIÓN

Accesorios Herraje Industrial

referencia	denominación	nº piezas
1306	Escuadra exterior	8
4337	Embellecedor salida agua	2
4710	Escuadra alineamiento (14 mm)	12
4847	Escuadra cerco-hoja	8
4850	Junta exterior acrist. c/alas	2L , 2H
5023	Cremona Industrial	1
5073	Junta central alg	2L , 2H
5084	Refuerzo Junta central alg 55 y 65	2L , 2H
5085	Junta perimetral hoja alg	2L , 2H

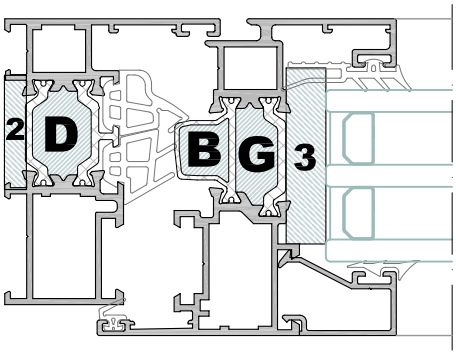
referencia	denominación	nº piezas
5105	Ángulo vulcanizado junta central	4
5013/14	Kit Os-Ba Industrial Euro *(Largo,corto)*	1
* 4017	Angulo complemt. *(L de Hoja >1001)*	1
* 5036	Brazo complemt. *(L de Hoja >1001)*	1
* 5037	Angulo compl. V. *(H de Hoja >1200)*	1

Vidrio

Unds.	medida de corte	
1	L - 144	H - 144

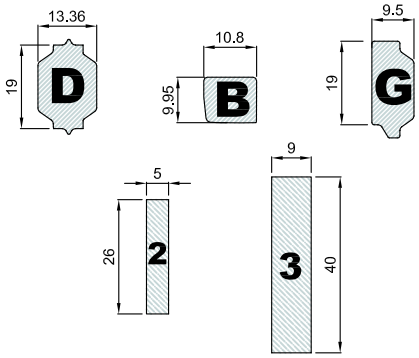
SISTEMA HQ alg 65 Óptima

El sistema "alg" permite la posibilidad de elevar sus prestaciones térmicas y acústicas, convirtiendola de esta forma en HQ (High Quality), mediante unos perfiles aislantes que se introducen en las cámaras interpoliamidas, y en la base del vidrio y del cerco. En el detalle inferior se muestran las cámaras donde se colocan dichos aislantes.



Accesorios para sistema HQ

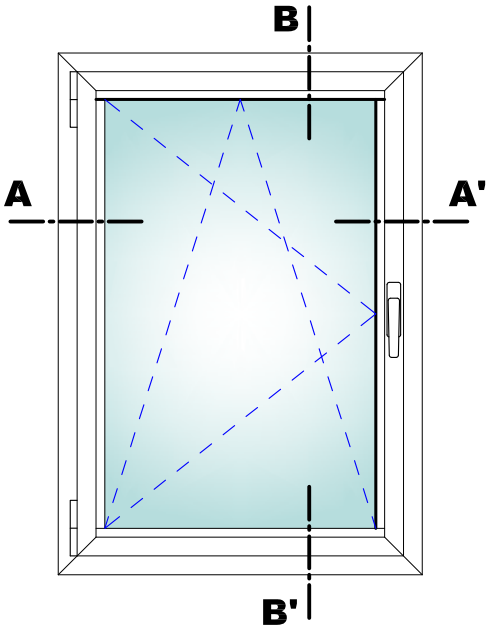
referencia	denominación	nº piezas
5051	Banda aislante (3) vidrio	2L , 2H
5090	Thermoprofile (D) cerco	2L , 2H
5088	Thermoprofile (B) hoja	2L , 2H
5092	Thermoprofile (G) hoja	2L , 2H
5097	Aislante base (2) cerco	2L , 2H

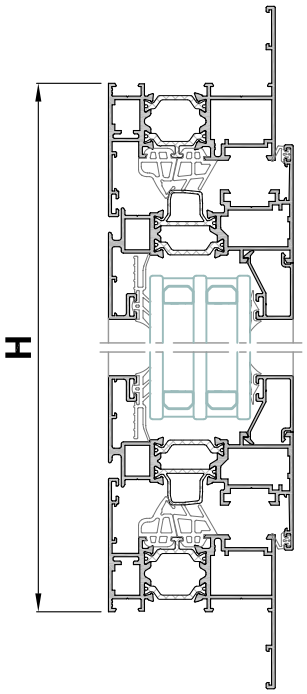


SECCIÓN Y PERFILES alg 65 Óptima

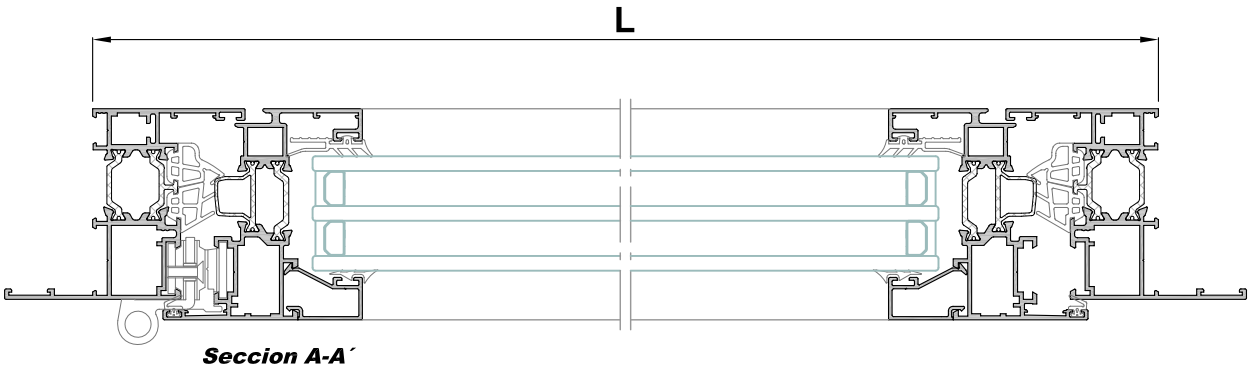
Ventana 1 Hoja Oscilo Batiente

Cerco 17435L





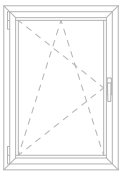
Seccion B-B´



Seccion A-A´

Perfiles

diseño	referencia	denominación	posición	nº piezas	tipo y medida de corte
	17435L	Cerco c/solape ventana alg 65	Horiz.	2	L+60
			Vert.	2	H+60
	16064L	Hoja ventana alg 65	Horiz.	2	L - 48
			Vert.	2	H - 48
	Ver Tabla de Acristalamiento	Junquillo 22 mm.	Horiz.	2	L - 140
			Vert.	2	H - 184
	8412	Pletina falleba	Vert.	-	Según altura de cremona
	8428	Vierteaguas	Horiz.	1	



LISTA DE CORTE ACCES. alg 65 Óptima

Ventana 1 Hoja Os-Ba Herraje VISTO y OCULTO

SIEMPRE CON MICROVENTILACIÓN

Accesorios bisagra vista

referencia	denominación	nº piezas
5147	Manilla NP Ultra	1
4337	Embellecedor salida agua	2
4710	Escuadra alineamiento (14 mm)	16
1306	Escuadra exterior	8
5148/49	Kit NP Os-Ba	1
4847	Escuadra hoja	4
4850	Junta exterior acrist. c/alas	2L , 2H
5073	Junta central alg	2L , 2H
5084	Refuerzo Junta central alg	2L , 2H
5085	Junta perimetral hoja alg	2L , 2H

referencia	denominación	nº piezas
5133	Escuadra cerco	4
5105	Ángulo vulcanizado junta central	4
* 4016	Brazo complemt. *(L de Hoja >1001)*	1
* 4017	Angulo complemt. *(H de Hoja >1200)*	1

** Consultar tablas de medidas para la colocación del Herraje Oscilo-Batiente*

Vidrio

Unds.	medida de corte	
1	L - 210	H - 210

SIEMPRE CON MICROVENTILACIÓN

Accesorios Herraje Oculto

referencia	denominación	nº piezas
4337	Embellecedor salida agua	2
4710	Escuadra alineamiento (14 mm)	16
4847	Escuadra hoja	4
4850	Junta exterior acrist. c/alas	2L , 2H
5146	Mecanismo Os-Ba Oculto	1
5161/62/63/64	Kit bisagras (dcha ó izda)	1
5073	Junta central alg	2L , 2H
5084	Refuerzo Junta central alg	2L , 2H
5085	Junta perimetral hoja alg	2L , 2H
5105	Ángulo vulcanizado junta central	4

referencia	denominación	nº piezas
5147	Manilla NP Ultra	1
1306	Escuadra exterior	8
5133	Escuadra cerco	4
* 4016	Brazo complemt. *(L de Hoja >1001)*	1
* 4017	Angulo complemt. *(L de Hoja >1001)*	1

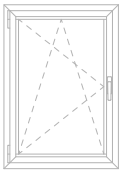
** Consultar tablas de medidas para la colocación del Herraje Oscilo-Batiente*

Vidrio

Unds.	medida de corte	
1	L - 210	H - 210

LISTA DE CORTE ACCES. alg 65 Óptima

Ventana 1 Hoja Os-Ba Herraje INDUSTRIAL



SIEMPRE CON MICROVENTILACIÓN

Accesorios Herraje Industrial

referencia	denominación	nº piezas
4337	Embellecedor salida agua	2
4710	Escuadra alineamiento (14 mm)	16
4847	Escuadra Hoja	4
4850	Junta exterior acrist. c/alas	2L , 2H
5023	Cremona Industrial	1
5073	Junta central alg	2L , 2H
5084	Refuerzo Junta central alg 55 y 65	2L , 2H
5085	Junta perimetral hoja alg	2L , 2H
5105	Ángulo vulcanizado junta central	4

referencia	denominación	nº piezas
1306	Escuadra exterior	8
5133	Escuadra Cerco	4
5013/14	Kit Os-Ba Industrial Euro *(Largo,corto)*	1
* 4016	Brazo complemt. *(L de Hoja >1001)*	1
* 4017	Angulo complemt. *(H de Hoja >1200)*	1

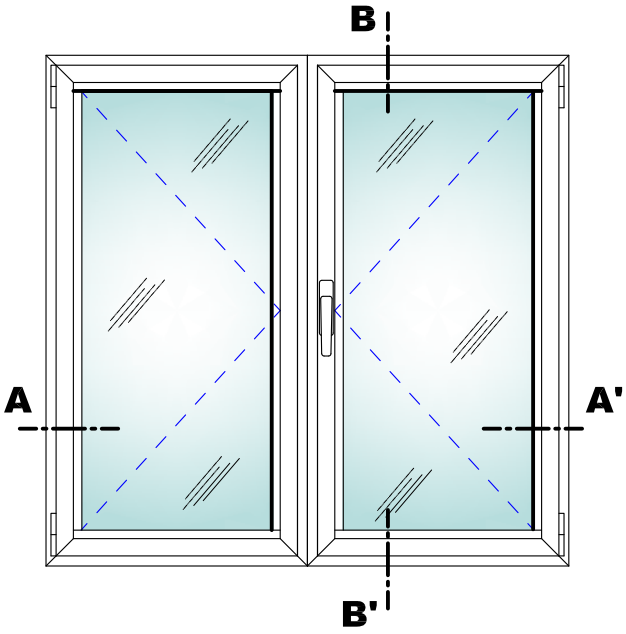
** Consultar tablas de medidas para la colocación del Herraje Oscilo-Batiente*

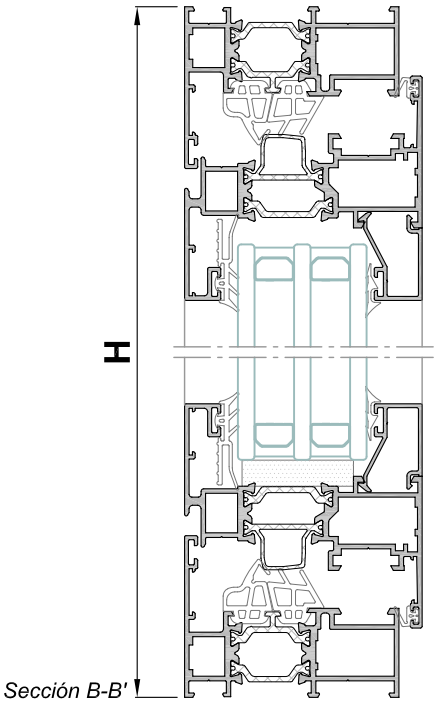
Vidrio

Unds.	medida de corte	
1	L - 210	H - 210

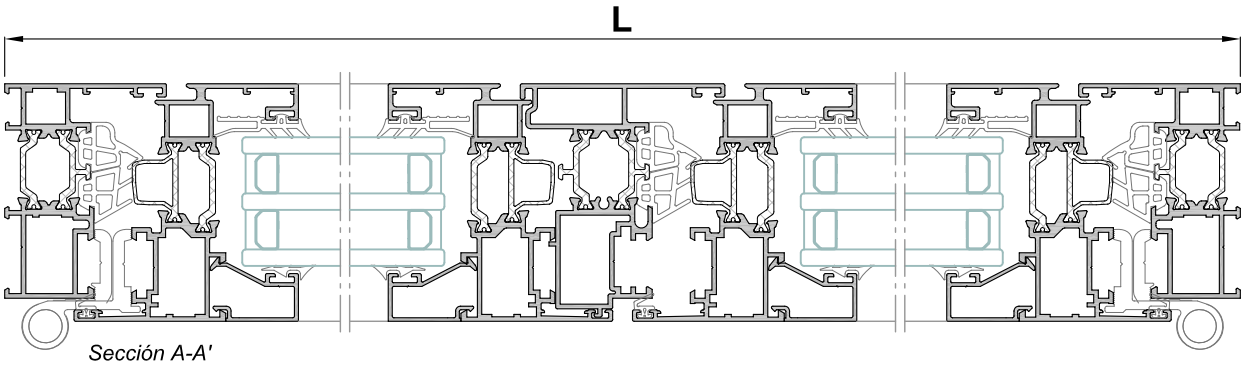
SECCIÓN Y PERFILES alg 65 Óptima

Ventana 2 Hojas Practicables





Sección B-B'



Sección A-A'

Perfiles

diseño	referencia	denominación	posición	nº piezas	tipo y medida de corte
	16068L	Cerco ventana alg 65	Horiz.	2	L
			Vert.	2	H
	16064L	Hoja ventana alg 65	Horiz.	4	L - 48 / 2
			Vert.	4	H - 42
	16088L	Acople inversora alg 65	Vert.	1	H - 116
	Ver Tabla de Acristalamiento	Junquillo 22 mm.	Horiz.	4	L - 232 / 2
			Vert.	4	H - 178
	8412	Pletina falleba	Vert.	-	Según altura de cremona
	8428	Vierteaguas	Horiz.	2	

LISTA DE CORTE ACCES. alg 65 Óptima

Ventana 2 Hojas Practicables Herraje VISTO

SIN MICROVENTILACIÓN

Accesorios bisagra vista

referencia	denominación	nº piezas
1306	Escuadra exterior	12
4008	Patín apoyo hoja	1
4024	Cremona Euro	1
4025	Kit Cremona Euro	1
4337	Embellecedor salida agua	2
4727	Bisagra Flash	4
4710	Escuadra alineamiento (14 mm)	20
4720	Cerradero lateral	2
4739	Terminal pletina metálico	2
4840	Kit Pasadores Hoja Pasiva	1

referencia	denominación	nº piezas
4847	Escuadra cerco-hoja	12
4850	Junta exterior acrist. c/alas	2L , 4H
5073	Junta central alg	2L , 3H
5084	Refuerzo Junta central alg 55 y 65	2L , 3H
5085	Junta perimetral hoja alg	2L , 3H
5100	Tapa acople inversora alg 65	1
5105	Ángulo vulcanizado junta central	4

Vidrio

Unds.	medida de corte	
1	L - 252 / 2	H - 144

CON MICROVENTILACIÓN

Accesorios bisagra vista

referencia	denominación	nº piezas
1306	Escuadra exterior	12
4008	Patín apoyo hoja	1
4019	Cremona Os-ba	1
4337	Embellecedor salida agua	2
4727	Bisagra Flash	4
4710	Escuadra alineamiento (14 mm)	20
4739	Terminal pletina metálico	2
4720	Cerradero lateral	2
4840	Kit Pasadores Hoja Pasiva	1
4847	Escuadra cerco-hoja	12
4848	Mecanismo Microventilación	2
4850	Junta exterior acrist. c/alas	2L , 4H

referencia	denominación	nº piezas
5002	Cerradero para microventilación	2
5025	Pieza tracción Pletina *(Cremona)*	1
5026/16	Bulón para microventilación	2
5073	Junta central alg	2L , 3H
5084	Refuerzo Junta central alg 55 y 65	2L , 3H
5085	Junta perimetral hoja alg	2L , 3H
5100	Tapa acople inversora alg 65	1
5105	Ángulo vulcanizado junta central	4

Vidrio

Unds.	medida de corte	
1	L - 252 / 2	H - 144

LISTA DE CORTE ACCES. alg 65 Óptima

Ventana 2 Hojas Practicables Herraje OCULTO

SIN MICROVENTILACIÓN

Accesorios Herraje Oculto

referencia	denominación	nº piezas
1306	Escuadra exterior	12
4008	Patín apoyo hoja	1
4337	Embellecedor salida agua	2
5145	Mecanismo Pract. NP Ultra	1
4710	Escuadra alineamiento (14 mm)	20
4720	Cerradero lateral	2
4739	Terminal pletina metálico	2
4840	Kit Pasadores Hoja Pasiva	1
4847	Escuadra cerco-hoja	12
4850	Junta exterior acrist. c/alas	2L , 4H

referencia	denominación	nº piezas
5073	Junta central alg	2L , 3H
5147	Manilla NP Ultra	1
5084	Refuerzo Junta central alg 55 y 65	2L , 3H
5085	Junta perimetral hoja alg	2L , 3H
5100	Tapa acople inversora alg 65	1
5105	Ángulo vulcanizado junta central	4
5165/66	Bisagra Oculta *(Decha/Izda)*	2

Vidrio

Unds.	medida de corte	
1	L - 252 / 2	H - 144

CON MICROVENTILACIÓN

Accesorios Herraje Oculto

referencia	denominación	nº piezas
1306	Escuadra exterior	12
4008	Patín apoyo hoja	1
4337	Embellecedor salida agua	2
4710	Escuadra alineamiento (14 mm)	20
4720	Cerradero lateral	2
4739	Terminal pletina metálico	2
4840	Kit Pasadores Hoja Pasiva	1
4847	Escuadra cerco-hoja	12
4848	Mecanismo Microventilación	2
4850	Junta exterior acrist. c/alas	2L , 4H
5002	Cerradero para microventilación	2
5026/16	Bulón para microventilación	2

referencia	denominación	nº piezas
5073	Junta central alg	2L , 3H
5147	Manilla NP Ultra	1
5145	Mecanismo Pract. NP Ultra	1
5084	Refuerzo Junta central alg 55 y 65	2L , 3H
5085	Junta perimetral hoja alg	2L , 3H
5100	Tapa acople inversora alg 65	1
5105	Ángulo vulcanizado junta central	4
5165/66	Bisagra Oculta *(Decha/Izda)*	2

Vidrio

Unds.	medida de corte	
1	L - 252 / 2	H - 144

LISTA DE CORTES ACCES. alg 65 Óptima

Ventana 2 Hojas Practicables Herraje INDUSTRIAL

SIN MICROVENTILACIÓN

Accesorios Herraje Industrial

referencia	denominación	nº piezas
1306	Escuadra exterior	12
4008	Patín apoyo hoja	1
4337	Embellecedor salida agua	2
4727	Bisagra pract.	4
4710	Escuadra alineamiento (14 mm)	20
4720	Cerradero lateral	2
4840	Kit Pasadores Hoja Pasiva	1
4847	Escuadra cerco-hoja	12
4850	Junta exterior acrist. c/alas	2L , 4H

referencia	denominación	nº piezas
5023	Cremona Industrial	1
5073	Junta central alg	2L , 3H
5084	Refuerzo Junta central alg 55 y 65	2L ,3H
5085	Junta perimetral hoja alg	2L , 3H
5100	Tapa acople inversora alg 65	1
5105	Ángulo vulcanizado junta central	4

Vidrio

Unds.	medida de corte	
1	L - 252 / 2	H - 144

CON MICROVENTILACIÓN

Accesorios Herraje Industrial

referencia	denominación	nº piezas
1306	Escuadra exterior	12
4008	Patín apoyo hoja	1
4337	Embellecedor salida agua	2
4727	Bisagra Flash	4
4710	Escuadra alineamiento (14 mm)	20
4720	Cerradero lateral	2
4840	Kit Pasadores Hoja Pasiva	1
4847	Escuadra cerco-hoja	12
4848	Mecanismo Microventilación	2
4850	Junta exterior acrist. c/alas	2L , 4H
5002	Cerradero para microventilación	2

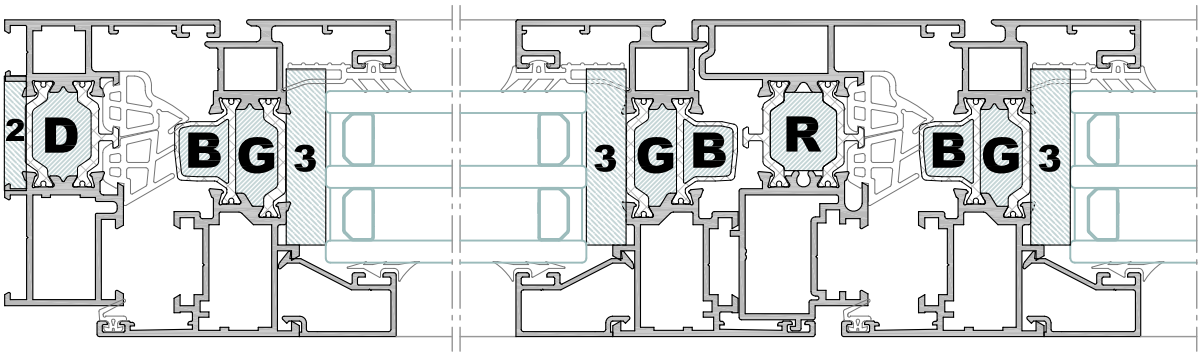
referencia	denominación	nº piezas
5023	Cremona Industrial	1
5026/16	Bulón para microventilación	2
5073	Junta central alg	2L , 3H
5084	Refuerzo Junta central alg 55 y 65	2L , 3H
5085	Junta perimetral hoja alg	2L , 3H
5100	Tapa acople inversora alg 65	1
5105	Ángulo vulcanizado junta central	4

Vidrio

Unds.	medida de corte	
1	L - 252 / 2	H - 144

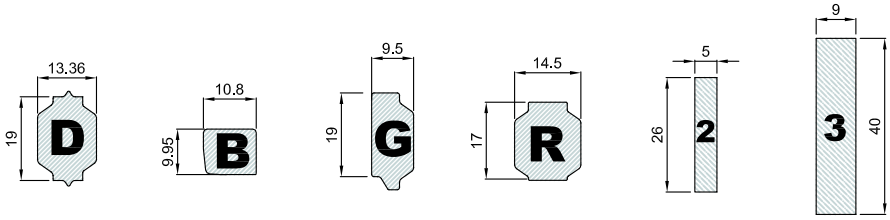
SISTEMA HQ alg 65 Óptima

El sistema "alg" permite la posibilidad de elevar sus prestaciones térmicas y acústicas, convirtiendola de esta forma en HQ (High Quality), mediante unos perfiles aislantes que se introducen en las cámaras interpoliamidas, y en la base del vidrio y del cerco.
En el detalle inferior se muestran las cámaras donde se colocan dichos aislantes.



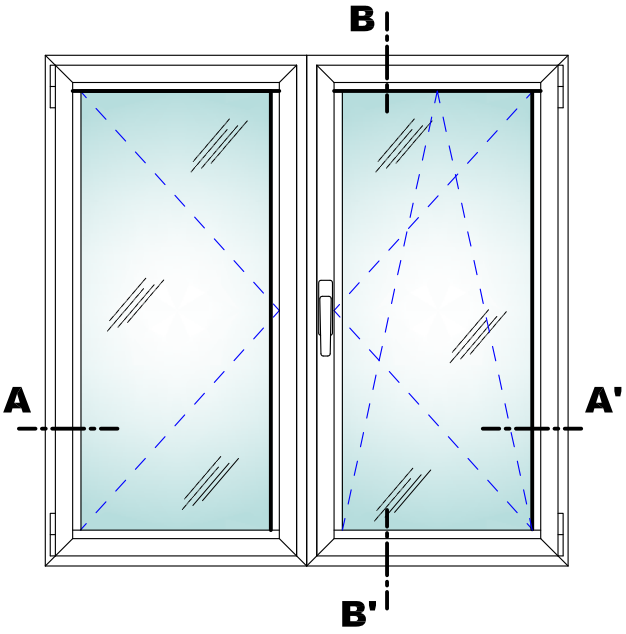
Accesorios para sistema HQ

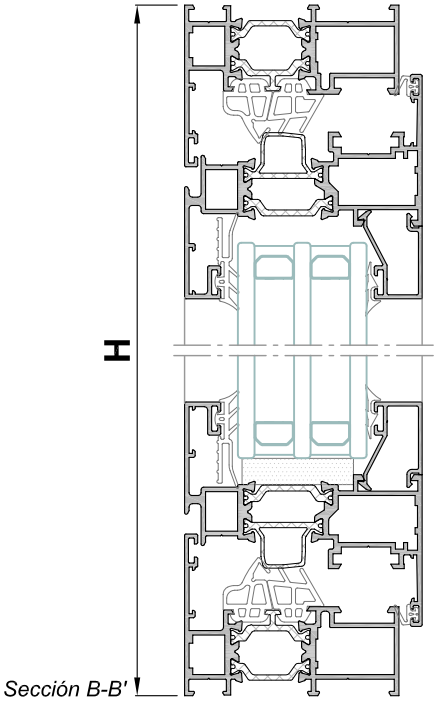
referencia	denominación	nº piezas
5051	Banda aislante (3) vidrio	2L , 4H
5090	Thermoprofile (D) cerco	2L , 2H
5088	Thermoprofile (B) hoja	2L , 4H
5092	Thermoprofile (G) hoja	2L , 4H
5097	Aislante base (2) cerco	2L , 2H
5109	Thermoprofile (R) inversora	1H



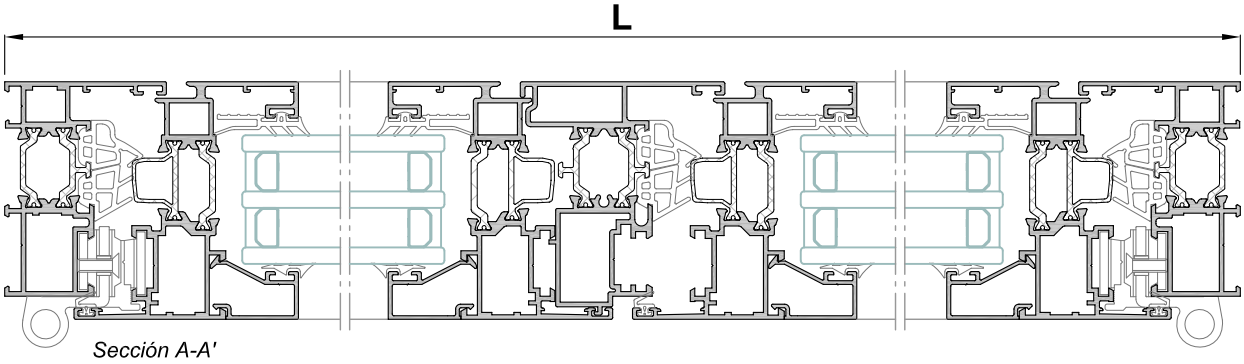
SECCIÓN Y PERFILES alg 65 Óptima

Ventana 2 Hojas Oscilo Batientes





Sección B-B'



Sección A-A'

Perfiles

diseño	referencia	denominación	posición	nº piezas	tipo y medida de corte
	16068L	Cerco ventana alg 65	Horiz.	2	L
			Vert.	2	H
	16064L	Hoja ventana alg 65	Horiz.	4	L - 48 / 2
			Vert.	4	H - 42
	16088L	Acople inversora alg 65	Vert.	1	H - 116
	Ver Tabla de Acristalamiento	Junquillo 22 mm.	Horiz.	4	L - 232 / 2
			Vert.	4	H - 178
	8412	Pletina falleba	Vert.	-	Según altura de cremona
	8428	Vierteaguas	Horiz.	2	

LISTA DE CORTE ACCES. alg 65 Óptima

Ventana 2 Hojas Os-Ba Herraje VISTO y OCULTO

Accesorios bisagra vista

SIEMPRE CON MICROVENTILACIÓN

referencia	denominación	nº piezas
1306	Escuadra exterior	12
5147	Manilla NP Ultra	1
4337	Embellecedor salida agua	2
5148/49	Kit NP Os-Ba	1
4710	Escuadra alineamiento (14 mm)	20
4366	Cierre bisagra oculta H.Pasiva	1
4724/5158	Jgo. bisagras simétricas H. pasiva	1
4840	Kit Pasadores Hoja Pasiva	1
4842	Cerradero superior regulable	1
4847	Escuadra cerco-hoja	12
4850	Junta exterior acrist. c/alas	2L , 4H
5073	Junta central alg	2L , 3H

referencia	denominación	nº piezas
5084	Refuerzo Junta central alg 55 y 65	2L , 3H
5085	Junta perimetral hoja alg	2L , 3H
5100	Tapa acople inversora alg 65	1
5105	Ángulo vulcanizado junta central	4
* 4016	Brazo complemt. *(L de Hoja >1001)*	1
* 4017	Angulo complemt. *(H de Hoja >1200)*	1

** Consultar tablas de medidas para la colocación del Herraje Oscilo-Batiente*

Vidrio		
Unds.	medida de corte	
1	L - 252 / 2	H - 144

Accesorios Herraje Oculto

SIEMPRE CON MICROVENTILACIÓN

referencia	denominación	nº piezas
1306	Escuadra exterior	12
4337	Embellecedor salida agua	2
4710	Escuadra alineamiento (14 mm)	20
4840	Kit Pasadores Hoja Pasiva	1
4842	Cerradero superior regulable	1
4847	Escuadra cerco-hoja	12
4850	Junta exterior acrist. c/alas	2L , 4H
5146	Mecanismo Os-Ba Oculto	1
5161/62/63/64	Kit bisagras (dcha ó izda)	1
5073	Junta central alg	2L , 3H
5147	Manilla NP Ultra	1
5084	Refuerzo Junta central alg 55 y 65	2L , 3H

referencia	denominación	nº piezas
5085	Junta perimetral hoja alg	2L , 3H
5100	Tapa acople inversora alg 65	1
5105	Ángulo vulcanizado junta central	4
5165/66	Bisagra Oculta *(Decha/Izda)*	1
4366	Cierre bisagra oculta H. pasiva	1
* 4016	Brazo complemt. *(L de Hoja >1001)*	1
* 4017	Angulo compl. V. *(L de Hoja >1001)*	1

** Consultar tablas de medidas para la colocación del Herraje Oscilo-Batiente*

Vidrio		
Unds.	medida de corte	
1	L - 252 / 2	H - 144

LISTA DE CORTE ACCES. alg 65 Óptima

Ventana 1 Hoja Os-Ba Herraje INDUSTRIAL

SIEMPRE CON MICROVENTILACIÓN

Accesorios Herraje Industrial

referencia	denominación	nº piezas
1306	Escuadra exterior	12
4337	Embellecedor salida agua	2
4727	Bisagra Flash	2
4710	Escuadra alineamiento (14 mm)	20
4840	Kit Pasadores Hoja Pasiva	1
4842	Cerradero superior regulable	1
4847	Escuadra cerco-hoja	12
4850	Junta exterior acrist. c/alas	2L , 4H
5023	Cremona Industrial	1
5073	Junta central alg	2L , 3H
5084	Refuerzo Junta central alg 55 y 65	2L , 3H

referencia	denominación	nº piezas
5085	Junta perimetral hoja alg	2L , 4H
5100	Tapa acople inversora alg 65	1
5105	Ángulo vulcanizado junta central	4
5013/14	Kit Os-Ba Industrial Euro *(Largo,corto)*	1
* 4017	Angulo complemt. *(L de Hoja >1001)*	1
* 5036	Brazo complemt. *(L de Hoja >1001)*	1
* 5037	Angulo compl. V. *(H de Hoja >1200)*	1

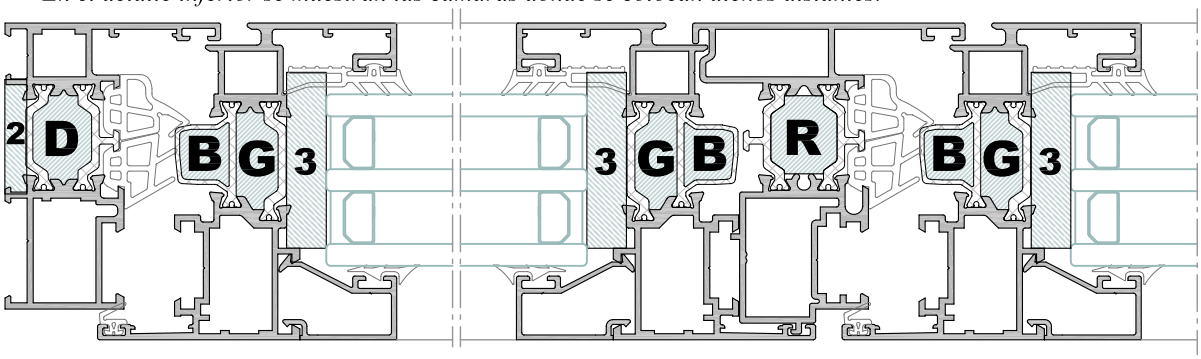
Vidrio

Unds.	medida de corte	
1	L - 252 / 2	H - 144

SISTEMA HQ alg 65 Óptima

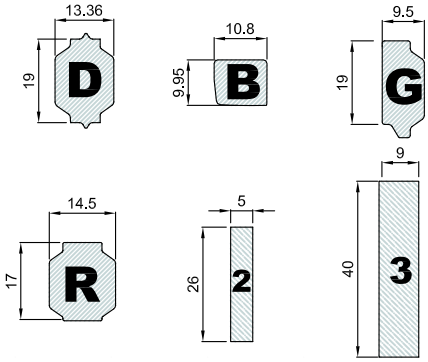
El sistema "alg" permite la posibilidad de elevar sus prestaciones térmicas y acústicas, convirtiendola de esta forma en HQ (High Quality), mediante unos perfiles aislantes que se introducen en las cámaras interpoliamidas, y en la base del vidrio y del cerco.

En el detalle inferior se muestran las cámaras donde se colocan dichos aislantes.



Accesorios para sistema HQ

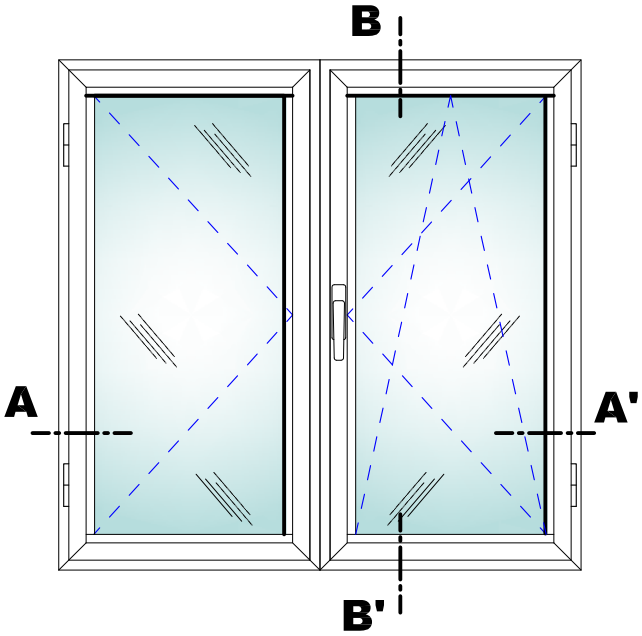
referencia	denominación	nº piezas
5051	Banda aislante (3) vidrio	2L , 4H
5090	Thermoprofile (D) cerco	2L , 2H
5088	Thermoprofile (B) hoja	2L , 4H
5092	Thermoprofile (G) hoja	2L , 4H
5097	Aislante base (2) cerco	2L , 2H
5109	Thermoprofile (R) inversora	1H

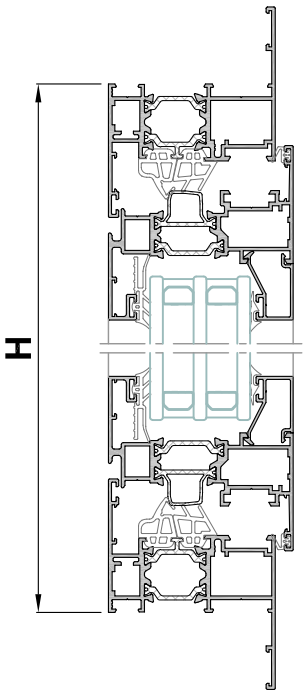


SECCIÓN Y PERFILES alg 65 Óptima

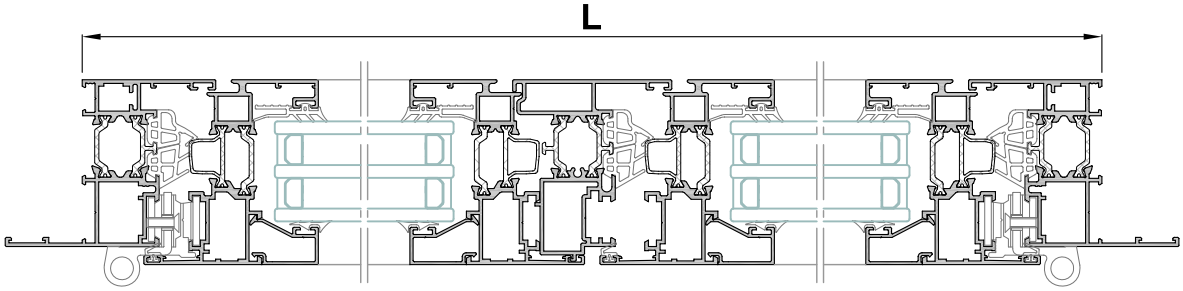
Ventana 2 Hojas Oscilo Batientes

Cerco 17435L





Seccion B-B´



Seccion A-A´

Perfiles

diseño	referencia	denominación	posición	nº piezas	tipo y medida de corte
	17435L	Cerco c/solape ventana alg 65	Horiz.	2	L+60
			Vert.	2	H+60
	16064L	Hoja ventana alg 65	Horiz.	4	L - 54 / 2
			Vert.	4	H - 48
	16088H	Acople inversora alg 75	Vert.	1	H - 121
	Ver Tabla de Acristalamiento	Junquillo 22 mm.	Horiz.	4	L - 238 / 2
			Vert.	4	H - 184
	8412	Pletina falleba	Vert.	-	Según altura de cremona
	8428	Vierteaguas	Horiz.	2	

LISTA DE CORTE ACCES. alg 65 Óptima

Ventana 1 Hoja Os-Ba Herraje VISTO y OCULTO

Accesorios bisagra vista — SIEMPRE CON MICROVENTILACIÓN

referencia	denominación	nº piezas	referencia	denominación	nº piezas
5147	Manilla NP Ultra	1	5105	Ángulo vulcanizado junta central	4
4337	Embellecedor salida agua	2	5100	Tapa acople inversora alg 65	1
4710	Escuadra alineamiento (14 mm)	24	4842	Cerradero superior regulable	1
1306	Escuadra exterior	12	5133	Escuadra cerco	4
5148/49	Kit NP Os-Ba	1	4840	Kit pasador hoja pasiva	1
4847	Escuadra hoja	8	4724/5158	Jgo. bisagras simétricas H. pasiva	1
4850	Junta exterior acrist. c/alas	2L , 4H	4366	Cierre bisagra oculta H. pasiva	1
5073	Junta central alg	2L , 3H	* 4016	Brazo complemt. *(L de Hoja >1001)*	1
5084	Refuerzo Junta central alg	2L , 3H	* 4017	Angulo complemt. *(H de Hoja >1200)*	1
5085	Junta perimetral hoja alg	2L , 3H			

** Consultar tablas de medidas para la colocación del Herraje Oscilo-Batiente*

Vidrio

Unds.	medida de corte	
2	L - 318 / 2	H - 210

Accesorios Herraje Oculto — SIEMPRE CON MICROVENTILACIÓN

referencia	denominación	nº piezas	referencia	denominación	nº piezas
4337	Embellecedor salida agua	2	5147	Manilla NP Ultra	1
4710	Escuadra alineamiento (14 mm)	24	1306	Escuadra exterior	12
4847	Escuadra hoja	8	5133	Escuadra cerco	4
4850	Junta exterior acrist. c/alas	2L , 4H	5100	Tapa acople inversora alg 65	1
5146	Mecanismo Os-Ba Oculto	1	4842	Cerradero superior regulable	1
5161/62/63/64	Kit bisagras (dcha ó izda)	1	4840	Kit pasador hoja pasiva	1
5073	Junta central alg	2L , 3H	5165/66	Bisagra Oculta *(Decha/Izda)*	2
5084	Refuerzo Junta central alg	2L , 3H	4366	Cierre bisagra oculta H. pasiva	1
5085	Junta perimetral hoja alg	2L , 3H	* 4016	Brazo complemt. *(L de Hoja >1001)*	1
5105	Ángulo vulcanizado junta central	4	* 4017	Angulo complemt. *(L de Hoja >1001)*	1

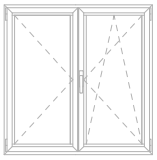
** Consultar tablas de medidas para la colocación del Herraje Oscilo-Batiente*

Vidrio

Unds.	medida de corte	
2	L - 318/2	H - 210

LISTA DE CORTE ACCES. alg 65 Óptima

Ventana 2 Hojas Os-Ba Herraje INDUSTRIAL



Accesorios Herraje Industrial

SIEMPRE CON MICROVENTILACIÓN

referencia	denominación	nº piezas
4337	Embellecedor salida agua	2
4727	Bisagra Flash	2
4710	Escuadra alineamiento (14 mm)	24
4840	Kit Pasadores Hoja Pasiva	1
4842	Cerradero superior regulable	1
4847	Escuadra hoja	8
4850	Junta exterior acrist. c/alas	2L , 4H
5023	Cremona Industrial	1
5073	Junta central alg	2L , 3H
5084	Refuerzo Junta central alg 55 y 65	2L , 3H

referencia	denominación	nº piezas
1306	Escuadra exterior	12
5133	Escuadra cerco	4
5085	Junta perimetral hoja alg	2L , 3H
5101	Tapa acople inversora alg 55	1
5105	Ángulo vulcanizado junta central	4
5013/14	Kit Os-Ba Industrial Euro *(Largo,corto)*	1
* 4017	Angulo complemt. *(L de Hoja >1001)*	1
* 5036	Brazo complemt. *(L de Hoja >1001)*	1
* 5037	Angulo compl. V. *(H de Hoja >1200)*	1

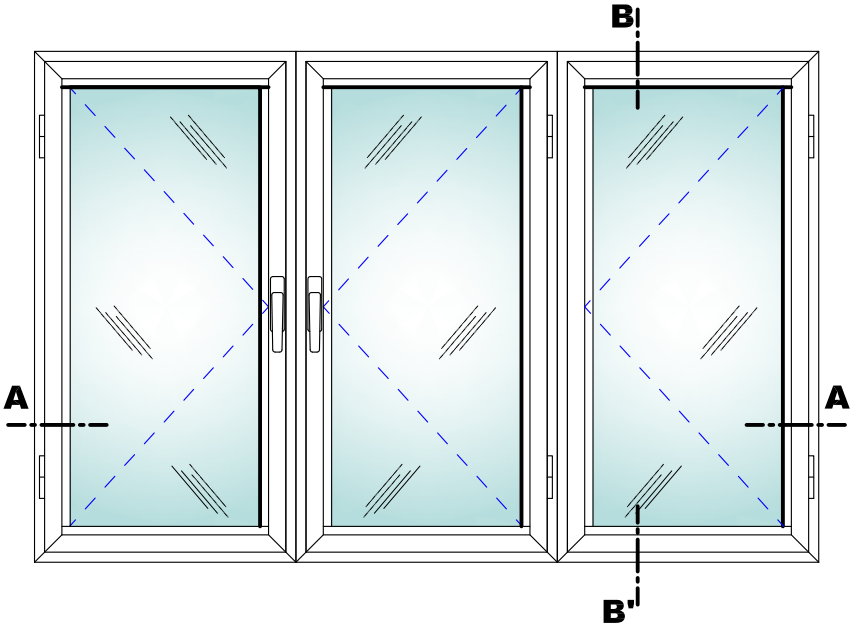
** Consultar tablas de medidas para la colocación del Herraje Oscilo-Batiente*

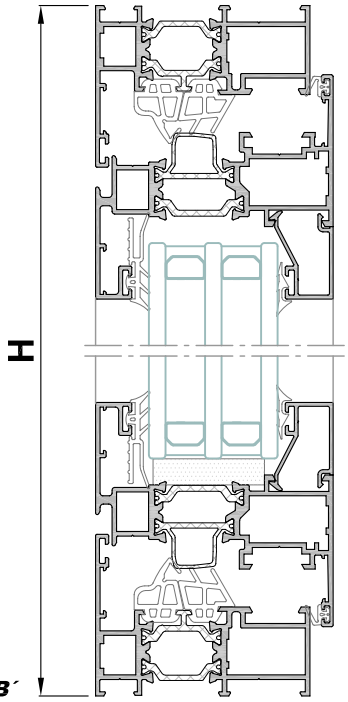
Vidrio

Unds.	medida de corte	
1	(L - 252) / 2	H - 144

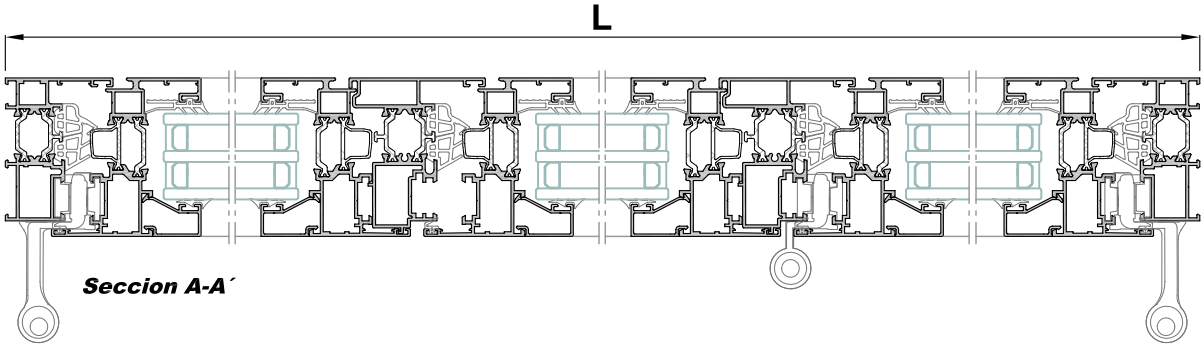
SECCIÓN alg 65 Óptima

Ventana 3 Hojas Practicables





Seccion B-B´



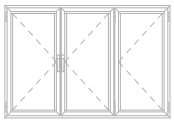
Seccion A-A´

Perfiles

diseño	referencia	denominación	posición	nº piezas	tipo y medida de corte
	16068L	Cerco ventana alg 65	Horiz.	2	L
			Vert.	2	H
	16064L	Hoja ventana alg 65	Horiz.	6	L - 54 / 3
			Vert.	6	H - 42
	16088L	Acople inversora alg 65	Vert.	2	H - 116
	Ver Tabla de Acristalamiento	Junquillo 22 mm.	Horiz.	6	L - 330 / 3
			Vert.	6	H - 178
	8412	Pletina falleba	Vert.	-	Según altura de cremona
	8428	Vierteaguas	Horiz.	3	

LISTA DE CORTE Y ACC. alg 65 Óptima

Ventana 3 Hojas Practicables



Accesorios

referencia	denominación	nº piezas
1306	Escuadra exterior	16
4008	Patín apoyo hoja	2
4024	Cremona Euro	2
4025	Kit Cremona Euro	2
4337	Embellecedor salida agua	4
4710	Escuadra alineamiento (14 mm)	28
4720	Cerradero doble	4
4739	Terminal pletina metálico	4
4768	Bisagra 3ª hoja	2
4769	Bisagra extremo "Jirafa"	4

referencia	denominación	nº piezas
4847	Escuadra cerco-hoja	16
4850	Junta exterior acrist. c/alas	2L , 6H
5073	Junta central alg	2L , 4H
5084	Refuerzo junta central alg 65 y 55	2L , 4H
5085	Junta perimetral hoja alg	2L , 4H
5100	Tapa acople inversora alg 65	2
5105	Ángulo vulcanizado junta central	8

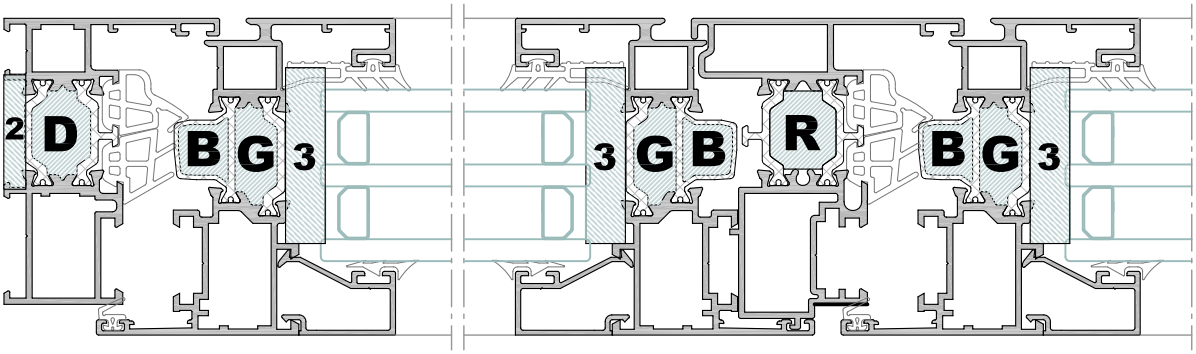
Vidrio

Unds.	medida de corte	
3	L - 360 / 3	H - 144

SISTEMA HQ alg 65 Óptima

El sistema "alg" permite la posibilidad de elevar sus prestaciones térmicas y acústicas, convirtiendola de esta forma en HQ (High Quality), mediante unos perfiles aislantes que se introducen en las cámaras interpoliamidas, y en la base del vidrio y del cerco.

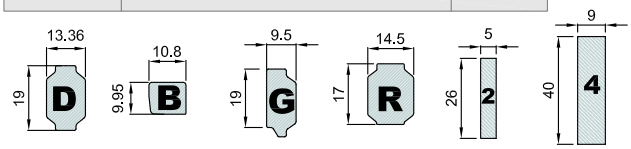
En el detalle inferior se muestran las cámaras donde se colocan dichos aislantes.



Accesorios para sistema HQ

referencia	denominación	nº piezas
5051	Banda aislante (3) vidrio	2L , 6H
5090	Thermoprofile (D) cerco	2L , 2H
5088	Thermoprofile (B) hoja	2L , 6H
5092	Thermoprofile (G) hoja	2L , 6H

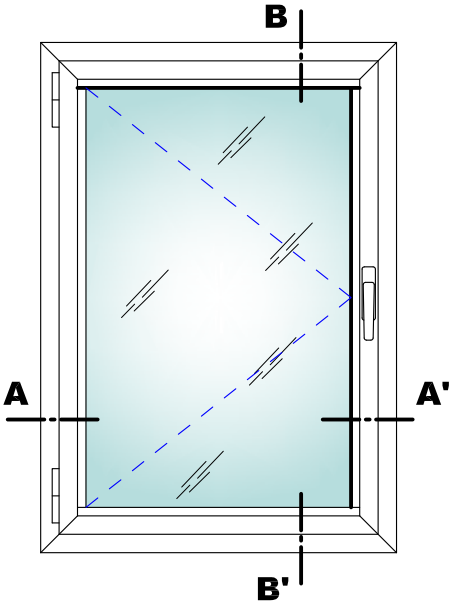
referencia	denominación	nº piezas
5097	Aislante base (2) cerco	2L , 2H
5109	Thermoprofile (R) inversora	2H

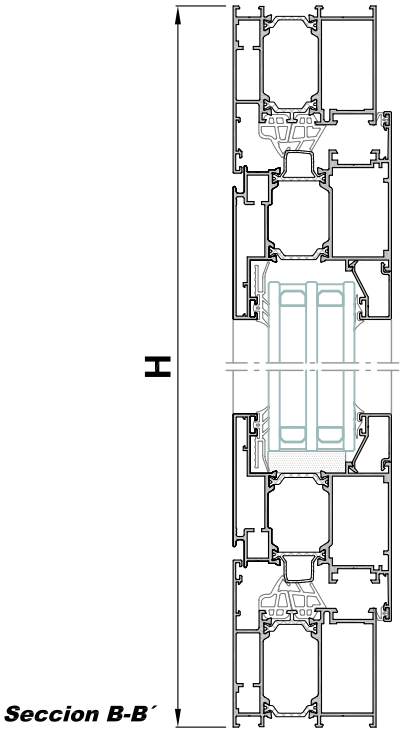


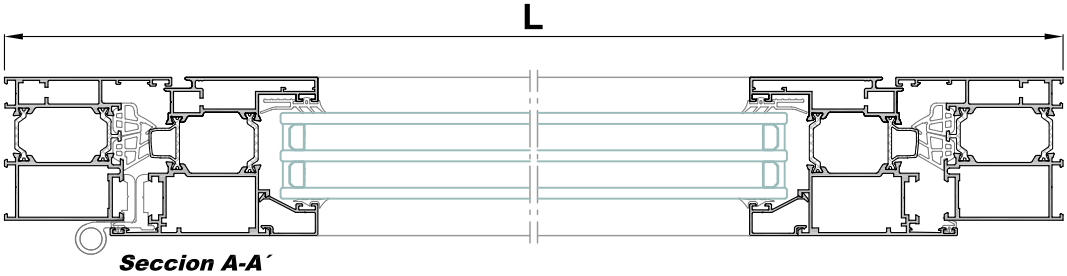
Para realizar apertura Oscilo-Batiente, consultar herraje y tabla de pletinas en la sección de ACCESORIOS.

SECCIÓN alg 65 Óptima

Ventana 1 Hoja Balconera Practicable





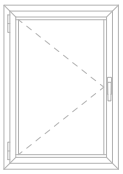


Perfiles

diseño	referencia	denominación	posición	nº piezas	tipo y medida de corte
	16300L	Cerco balconera alg 65	Horiz.	2	L
			Vert.	2	H
	16218L	Hoja balconera alg 65	Horiz.	2	L - 96
			Vert.	2	H - 96
	Ver Tabla de Acristalamiento	Junquillo 22 mm.	Horiz.	2	L - 241
			Vert.	2	H - 285
	8412	Pletina falleba	Vert.	-	Según altura de cremona
	8428	Vierteaguas	Horiz.	1	

LISTA DE CORTE Y ACC. alg 65 Óptima

Ventana 1 Hoja Balconera Practicable



Accesorios

referencia	denominación	nº piezas
1306	Escuadra exterior	8
4008	Patín apoyo hoja	1
4024	Cremona Euro	1
4025	Kit Cremona Euro	1
4337	Embellecedor salida agua	2
4390	Bisagra pract.	2
4710	Escuadra alineamiento (14 mm)	12
4739	Terminal pletina metálico	2
4720	Cerradero lateral	2
4850	Junta exterior acrist. c/alas	2L , 2H

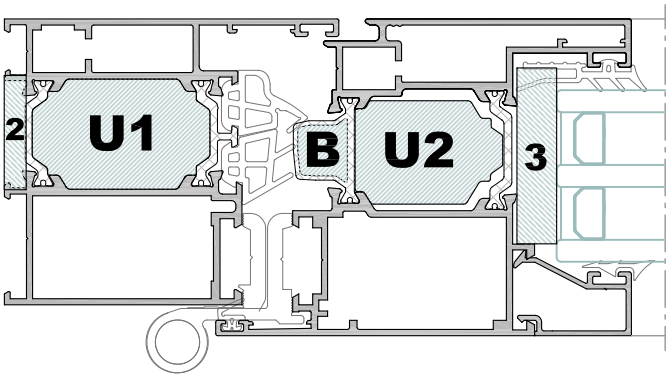
referencia	denominación	nº piezas
5073	Junta central alg	2L , 2H
5084	Refuerzo junta central alg 65 y 55	2L , 2H
5085	Junta perimetral hoja alg	2L , 2H
5104	Escuadra balconera	8
5105	Ángulo vulcanizado junta central	4

Vidrio

Unds.	medida de corte	
1	L - 251	H - 251

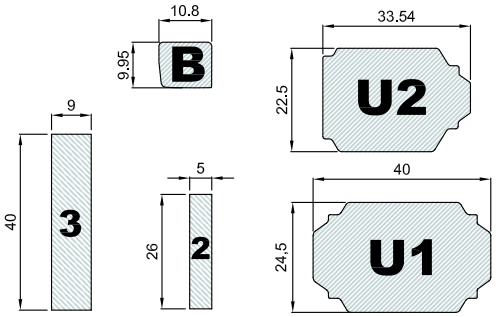
SISTEMA HQ alg 65 Óptima

El sistema "alg" permite la posibilidad de elevar sus prestaciones térmicas y acústicas, convirtiendola de esta forma en HQ (High Quality), mediante unos perfiles aislantes que se introducen en las cámaras interpoliamidas, y en la base del vidrio y del cerco.
En el detalle inferior se muestran las cámaras donde se colocan dichos aislantes.



Accesorios para sistema HQ

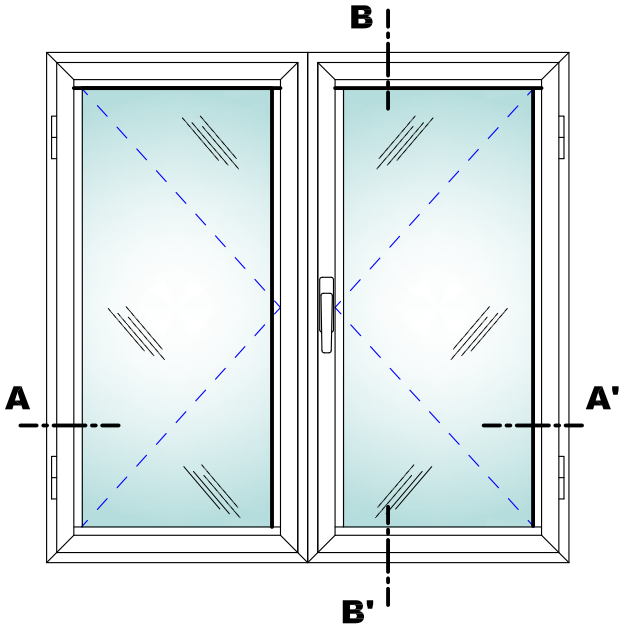
referencia	denominación	nº piezas
5051	Banda aislante (3) vidrio	2L , 2H
5117	Thermoprofile (U1) cerco	2L , 2H
5088	Thermoprofile (B) hoja	2L , 2H
5119	Thermoprofile (U2) hoja	2L , 2H
5097	Aislante base (2) cerco	2L , 2H

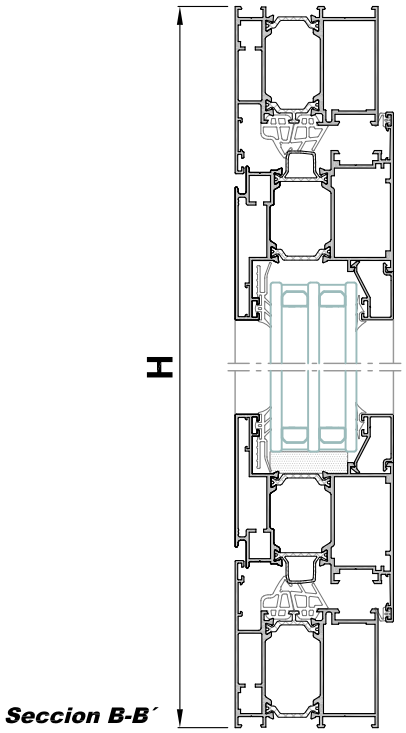


Para realizar apertura Oscilo-Batiente, consultar herraje y tabla de pletinas en la sección de ACCESORIOS.

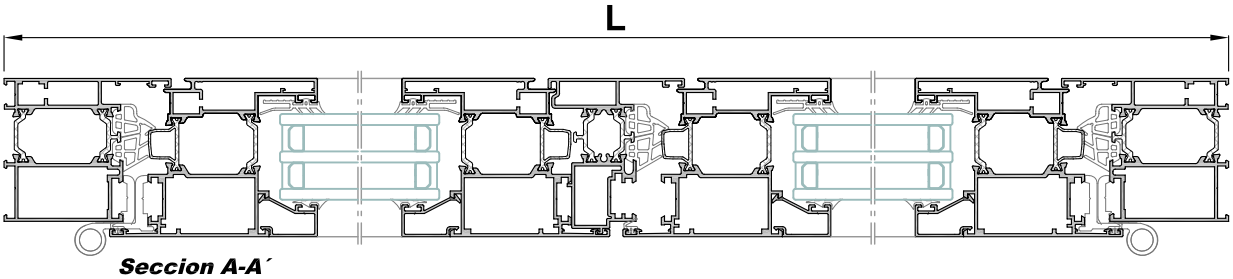
SECCIÓN alg 65 Óptima

Ventana 2 Hojas Balconeras Practicables





Seccion B-B´



Seccion A-A´

Perfiles

diseño	referencia	denominación	posición	nº piezas	tipo y medida de corte
	16300L	Cerco balconera alg 65	Horiz.	2	L
			Vert.	2	H
	16218L	Hoja balconera alg 65	Horiz.	4	L - 102 / 2
			Vert.	4	H - 96
	16088L	Acople inversora alg 65	Vert.	1	H - 169
	Ver Tabla de Acristalamiento	Junquillo 22 mm.	Horiz.	4	L - 392 / 2
			Vert.	4	H - 285
	8412	Pletina falleba	Vert.	-	Según altura de cremona
	8428	Vierteaguas	Horiz.	2	

LISTA DE CORTE Y ACC. alg 65 Óptima

Ventana 2 Hojas Balconeras Practicables

Accesorios

referencia	denominación	nº piezas
1306	Escuadra exterior	12
4008	Patín apoyo hoja	1
4024	Cremona Euro	1
4025	Kit Cremona Euro	1
4337	Embellecedor salida agua	2
4727	Bisagra Flash	4
4710	Escuadra alineamiento (14 mm)	20
4720	Cerradero lateral	2
4739	Terminal pletina metálico	2
4850	Junta exterior acrist. c/alas	2L , 4H

referencia	denominación	nº piezas
5073	Junta central alg	2L , 3H
5084	Refuerzo junta central alg 65 y 55	2L , 3H
5085	Junta perimetral hoja alg	2L , 3H
5100	Tapa acople inversora alg 65	1
5104	Escuadra balconera	12
5105	Ángulo vulcanizado junta central	8

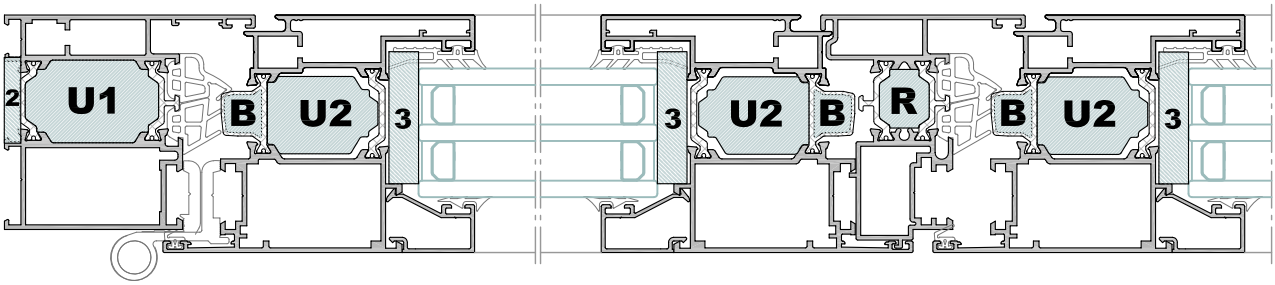
Vidrio

Unds.	medida de corte	
2	L - 412 / 2	H - 251

SISTEMA HQ alg 65 Óptima

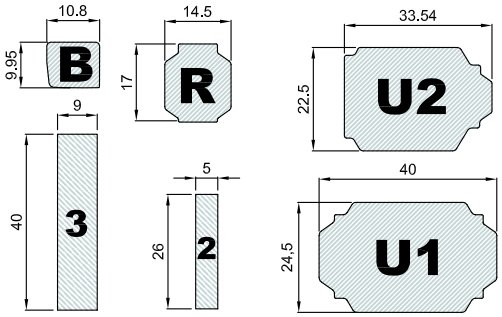
El sistema "alg" permite la posibilidad de elevar sus prestaciones térmicas y acústicas, convirtiendola de esta forma en HQ (High Quality), mediante unos perfiles aislantes que se introducen en las cámaras interpoliamidas, y en la base del vidrio y del cerco.

En el detalle inferior se muestran las cámaras donde se colocan dichos aislantes.



Accesorios para sistema HQ

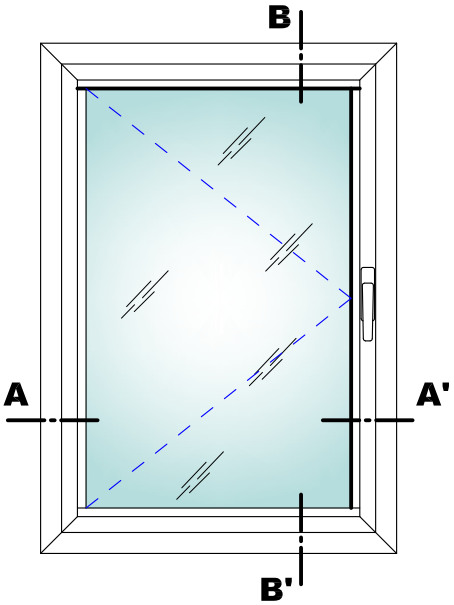
referencia	denominación	nº piezas
5051	Banda aislante (3) vidrio	2L , 4H
5117	Thermoprofile (U1) cerco	2L , 2H
5088	Thermoprofile (B) hoja	2L , 4H
5119	Thermoprofile (U2) hoja	2L , 4H
5097	Aislante base (2) cerco	2L , 2H
5109	Thermoprofile (R) inversora	1H

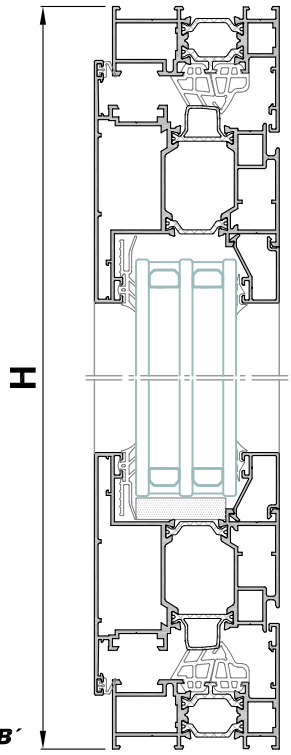


Para realizar apertura Oscilo-Batiente, consultar herraje y tabla de pletinas en la sección de ACCESORIOS.

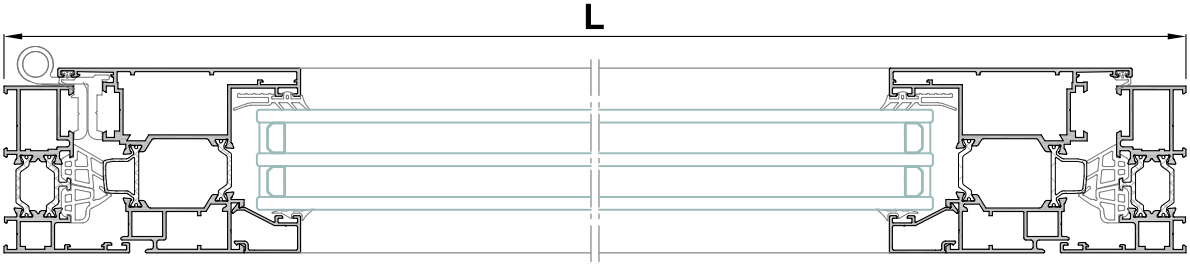
SECCIÓN alg 65 Óptima

Ventana 1 Hoja Apertura Externa





Seccion B-B´



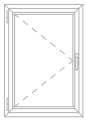
Seccion A-A´

Perfiles

diseño	referencia	denominación	posición	nº piezas	tipo y medida de corte
	16068L	Cerco ventana alg 65	Horiz.	2	L
			Vert.	2	H
	16303L	Hoja apertura externa	Horiz.	2	L - 42
			Vert.	2	H - 42
	Ver Tabla de Acristalamiento	Junquillo 22 mm.	Horiz.	2	L - 187.5
			Vert.	2	H - 231.5
	8412	Pletina falleba	Vert.	-	Según altura de cremona
	8428	Vierteaguas	Horiz.	1	

LISTA DE CORTE Y ACC. alg 65 Óptima

Ventana 1 Hoja Apertura externa



Accesorios

referencia	denominación	nº piezas
1306	Escuadra exterior	8
4008	Patín apoyo hoja	1
4024	Cremona Euro	1
4025	Kit Cremona Euro	1
4337	Embellecedor salida agua	2
4727	Bisagra Flash	2
4710	Escuadra alineamiento (14 mm)	12
4739	Terminal pletina metálico	2
4720	Cerradero lateral	2
4847	Escuadra cerco	4

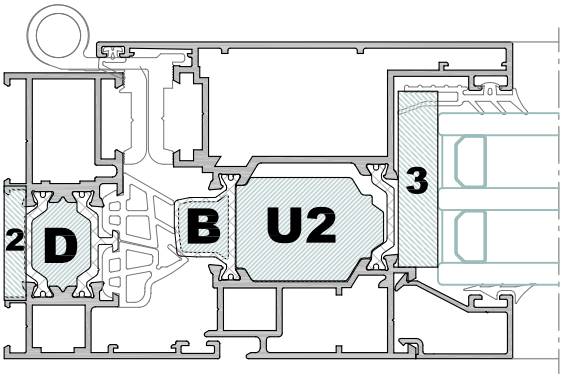
referencia	denominación	nº piezas
4850	Junta exterior acrist. c/alas	2L , 2H
5073	Junta central alg	2L , 2H
5084	Refuerzo junta central alg 65 y 55	2L , 2H
5085	Junta perimetral hoja alg	2L , 2H
5104	Escuadra balconera	4
5105	Ángulo vulcanizado junta central	4

Vidrio

Unds.	medida de corte	
1	L - 197.5	H - 197.5

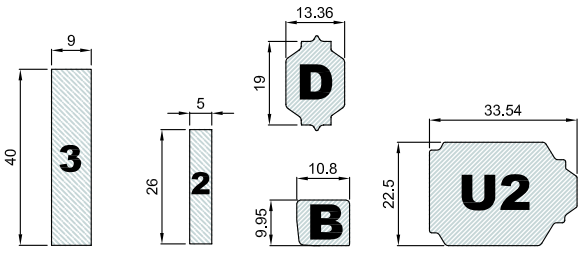
SISTEMA HQ alg 65 Óptima

El sistema "alg" permite la posibilidad de elevar sus prestaciones térmicas y acústicas, convirtiendola de esta forma en HQ (High Quality), mediante unos perfiles aislantes que se introducen en las cámaras interpoliamidas, y en la base del vidrio y del cerco.
En el detalle inferior se muestran las cámaras donde se colocan dichos aislantes.



Accesorios para sistema HQ

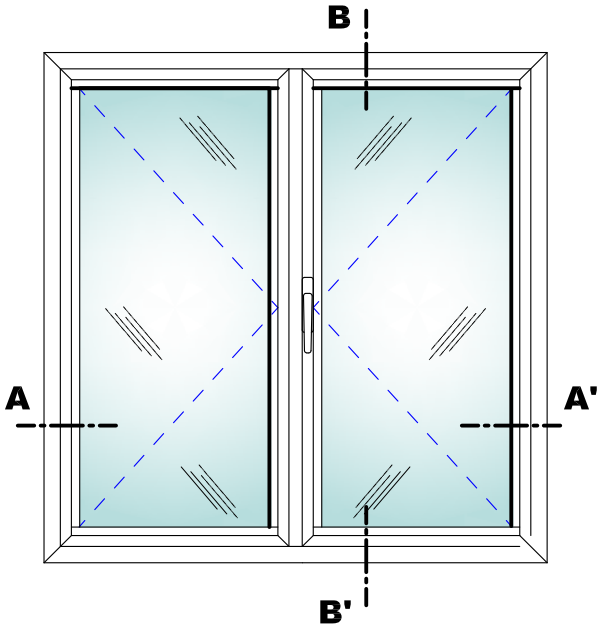
referencia	denominación	nº piezas
5051	Banda aislante (3) vidrio	2L , 2H
5090	Thermoprofile (D) cerco	2L , 2H
5088	Thermoprofile (B) hoja	2L , 2H
5097	Aislante base (2) cerco	2L , 2H
5119	Thermoprofile (U2) hoja	2L , 2H

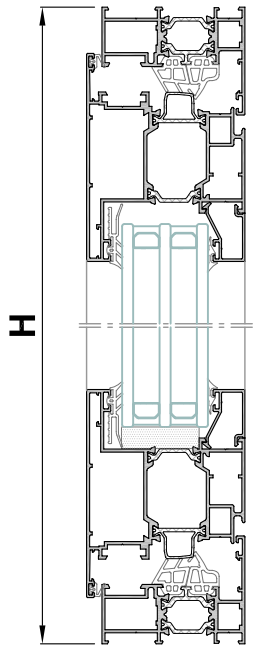


Para realizar apertura Oscilo-Batiente, consultar herraje y tabla de pletinas en la sección de ACCESORIOS.

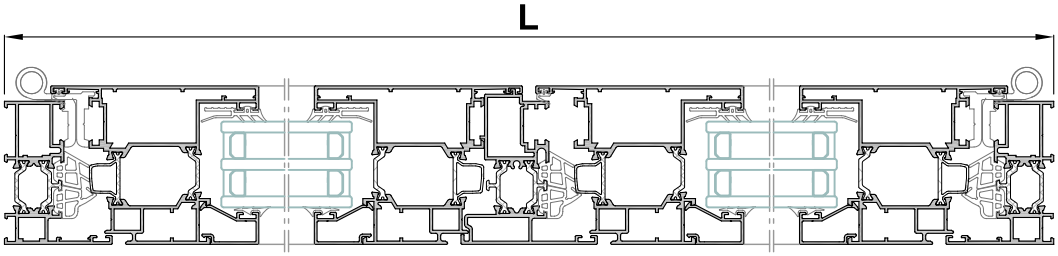
SECCIÓN alg 65 Óptima

Ventana 2 Hojas Apertura externa





Seccion B-B´



Seccion A-A´

Perfiles

diseño	referencia	denominación	posición	nº piezas	tipo y medida de corte
	16068L	Cerco ventana alg 65	Horiz.	2	L
			Vert.	2	H
	16303L	Hoja apertura externa	Horiz.	4	L - 48 / 2
			Vert.	4	H - 42
	16088L	Acople inversora alg 65	Vert.	1	H - 116
	Ver Tabla de Acristalamiento	Junquillo 22 mm.	Horiz.	4	L - 338,5 / 2
			Vert.	4	H - 231.5
	8412	Pletina falleba	Vert.	-	Según altura de cremona
	8428	Vierteaguas	Horiz.	2	

LISTA DE CORTE Y ACC. alg 65 Óptima

Ventana 2 Hojas Apertura externa

Accesorios

referencia	denominación	nº piezas
1306	Escuadra exterior	12
4008	Patín apoyo hoja	1
4024	Cremona Euro	1
4025	Kit Cremona Euro	1
4337	Embellecedor salida agua	2
4727	Bisagra Flash	4
4710	Escuadra alineamiento (14 mm)	20
4720	Cerradero lateral	2
4739	Terminal pletina metálico	2
4847	Escuadra cerco	4

referencia	denominación	nº piezas
4850	Junta exterior acrist. c/alas	2L , 4H
5073	Junta central alg	2L , 3H
5084	Refuerzo junta central alg 65 y 55	2L , 3H
5085	Junta perimetral hoja alg	2L , 3H
5100	Tapa acople inversora alg 65	1
5104	Escuadra balconera	8
5105	Ángulo vulcanizado junta central	4

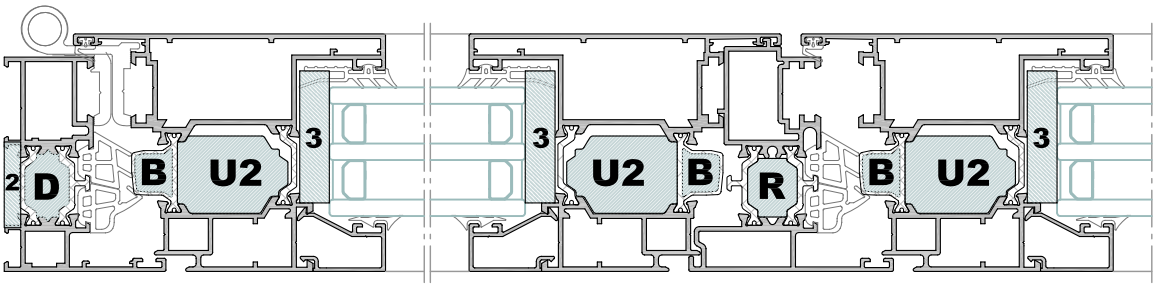
Vidrio

Unds.	medida de corte	
1	L - 358,5 / 2	H - 197,5

SISTEMA HQ alg 65 Óptima

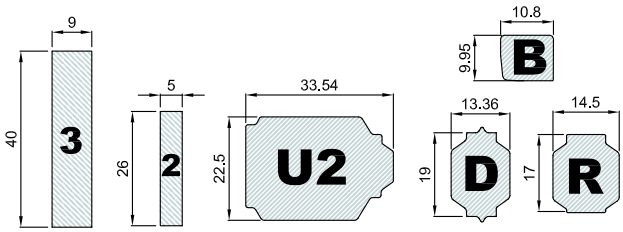
El sistema "alg" permite la posibilidad de elevar sus prestaciones térmicas y acústicas, convirtiendola de esta forma en HQ (High Quality), mediante unos perfiles aislantes que se introducen en las cámaras interpoliamidas, y en la base del vidrio y del cerco.

En el detalle inferior se muestran las cámaras donde se colocan dichos aislantes.



Accesorios para sistema HQ

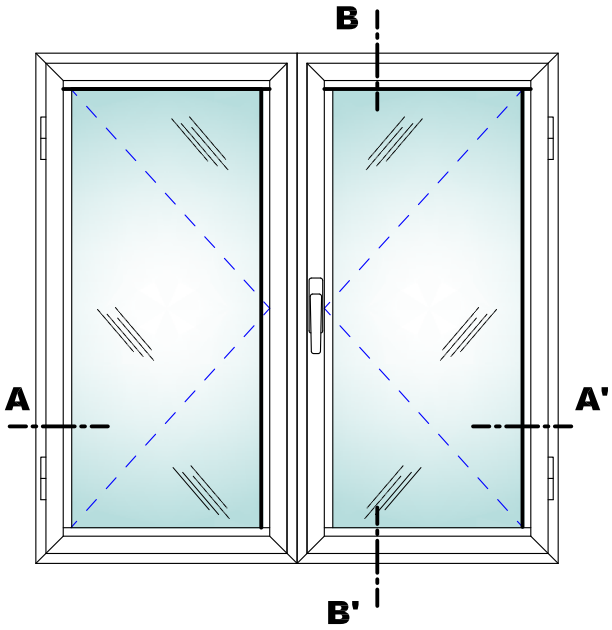
referencia	denominación	nº piezas
5051	Banda aislante (3) vidrio	2L , 4H
5090	Thermoprofile (D) cerco	2L , 2H
5088	Thermoprofile (B) hoja	2L , 4H
5097	Aislante base (2) cerco	2L , 2H
5109	Thermoprofile (R) inversora	1H
5119	Thermoprofile (U2) hoja	2L , 4H

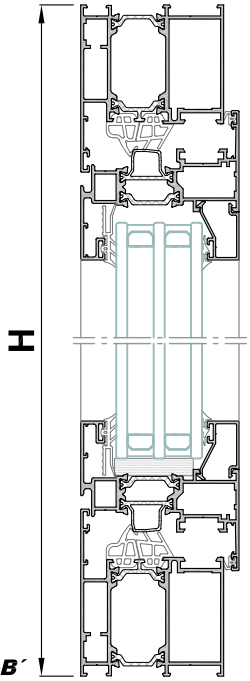


Para realizar apertura Oscilo-Batiente, consultar herraje y tabla de pletinas en la sección de ACCESORIOS.

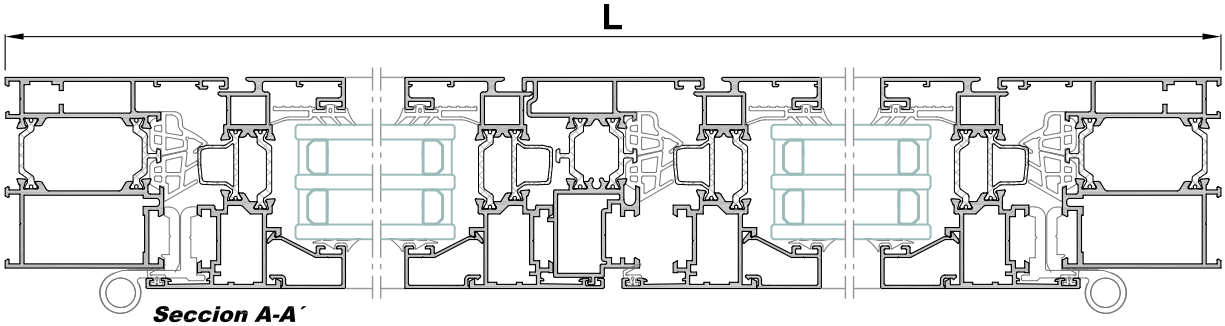
SECCIÓN alg 65 Óptima

Ventana 2 Hojas Pract. Cerco Balconera y Hoja Ventana





Seccion B-B´



Seccion A-A´

Perfiles

diseño	referencia	denominación	posición	nº piezas	tipo y medida de corte
	16300L	Cerco balconera alg 65	Horiz.	2	L
			Vert.	2	H
	16064L	Hoja ventana alg 65	Horiz.	4	L - 102 / 2
			Vert.	4	H - 96
	16088L	Acople inversora alg 65	Vert.	1	H - 169
	Ver Tabla de Acristalamiento	Junquillo 22 mm.	Horiz.	4	L - 286 / 2
			Vert.	4	H - 232
	8412	Pletina falleba	Vert.	-	Según altura de cremona
	8428	Vierteaguas	Horiz.	2	

LISTA DE CORTE Y ACC. alg 65 Óptima

Ventana 2 Hojas Pract. Cerco Balconera y Hoja Ventana

Accesorios

referencia	denominación	nº piezas
1306	Escuadra exterior	12
4008	Patín apoyo hoja	1
4024	Cremona Euro	1
4025	Kit Cremona Euro	1
4337	Embellecedor salida agua	2
4727	Bisagra Flash	4
4710	Escuadra alineamiento (14 mm)	20
4720	Cerradero lateral	2
4739	Terminal pletina metálico	2
4847	Escuadra hoja	8

referencia	denominación	nº piezas
4850	Junta exterior acrist. c/alas	2L , 4H
5073	Junta central alg	2L , 3H
5084	Refuerzo junta central alg 65 y 55	2L , 3H
5085	Junta perimetral hoja alg	2L , 3H
5100	Tapa acople inversora alg 65	1
5104	Escuadra cerco	4
5105	Ángulo vulcanizado junta central	4

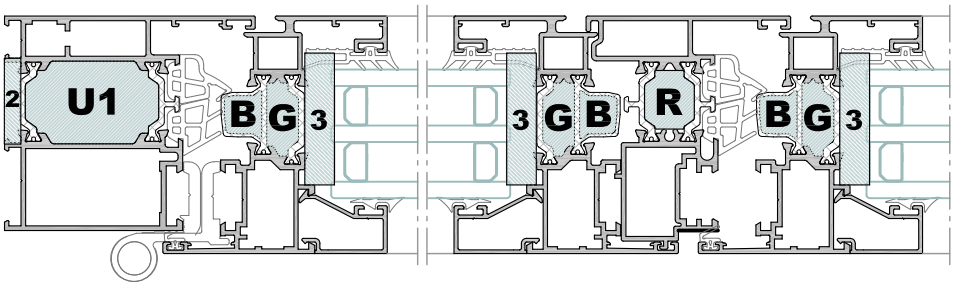
Vidrio

Unds.	medida de corte	
2	L - 306 / 2	H - 198

SISTEMA HQ alg 65 Óptima

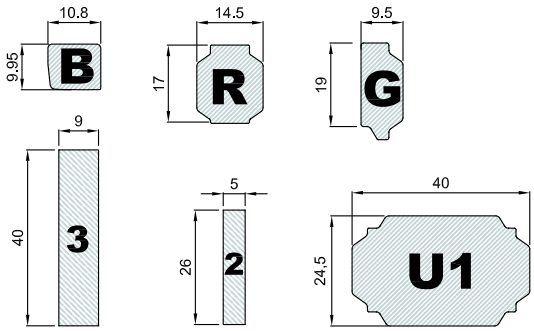
El sistema "alg" permite la posibilidad de elevar sus prestaciones térmicas y acústicas, convirtiendola de esta forma en HQ (High Quality), mediante unos perfiles aislantes que se introducen en las cámaras interpoliamidas, y en la base del vidrio y del cerco.

En el detalle inferior se muestran las cámaras donde se colocan dichos aislantes.



Accesorios para sistema HQ

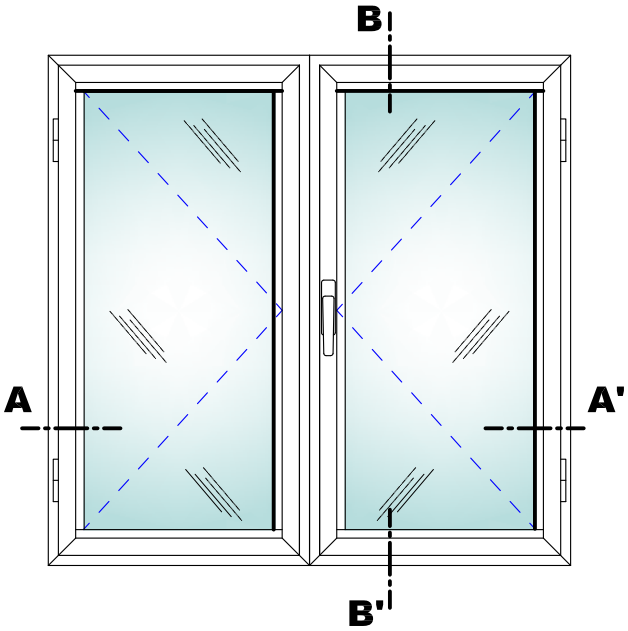
referencia	denominación	nº piezas
5051	Banda aislante (3) vidrio	2L , 4H
5117	Thermoprofile (U1) cerco	2L , 2H
5088	Thermoprofile (B) hoja	2L , 4H
5097	Aislante base (2) cerco	2L , 2H
5109	Thermoprofile (R) inversora	1H
5092	Thermoprofile (G) hoja	2L , 4H

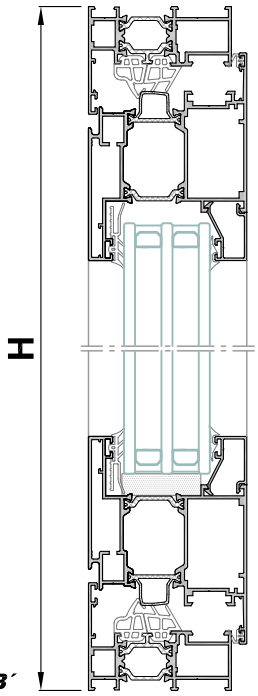


Para realizar apertura Oscilo-Batiente, consultar herraje y tabla de pletinas en la sección de ACCESORIOS.

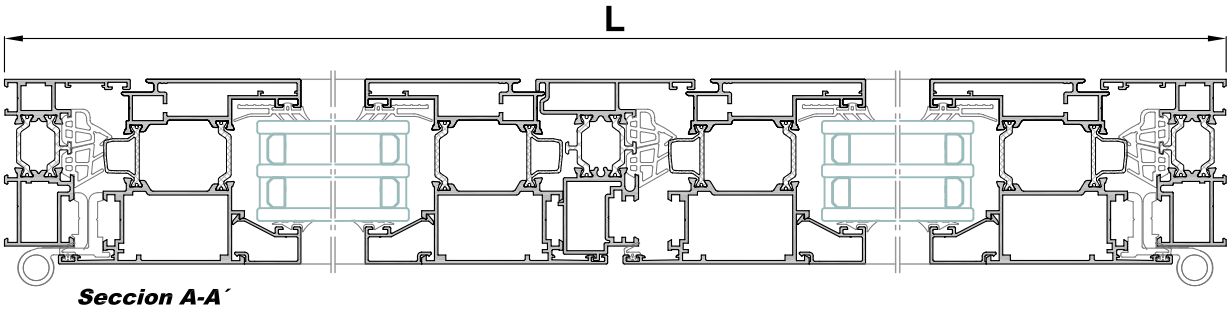
SECCIÓN alg 65 Óptima

Ventana 2 Hojas Pract. Cerco Ventana y Hoja Balconera





Seccion B-B´



Seccion A-A´

Perfiles

diseño	referencia	denominación	posición	nº piezas	tipo y medida de corte
	16068L	Cerco ventana alg 65	Horiz.	2	L
			Vert.	2	H
	16218L	Hoja balconera alg 65	Horiz.	4	L - 48 / 2
			Vert.	4	H - 42
	16088L	Acople inversora alg 65	Vert.	1	H - 116
	Ver Tabla de Acristalamiento	Junquillo 22 mm.	Horiz.	4	L - 338 / 2
			Vert.	4	H - 231
	8412	Pletina falleba	Vert.	-	Según altura de cremona
	8428	Vierteaguas	Horiz.	2	

LISTA DE CORTE Y ACC. alg 65 Óptima

Ventana 2 Hojas Pract. Cerco Ventana y Hoja Balconera

Accesorios

referencia	denominación	nº piezas
1306	Escuadra exterior	12
4008	Patín apoyo hoja	1
4337	Embellecedor salida agua	2
4024	Cremona Euro	1
4025	Kit Cremona Euro	1
4727	Bisagra Flash	4
4710	Escuadra alineamiento (14 mm)	20
4720	Cerradero lateral	2
4739	Terminal pletina metálico	2
4847	Escuadra cerco	4

referencia	denominación	nº piezas
4850	Junta exterior acrist. c/alas	2L , 4H
5073	Junta central alg	2L , 3H
5084	Refuerzo junta central alg 65 y 55	2L , 3H
5085	Junta perimetral hoja alg	2L , 3H
5100	Tapa acople inversora alg 65	1
5104	Escuadra balconera	8
5105	Ángulo vulcanizado junta central	4

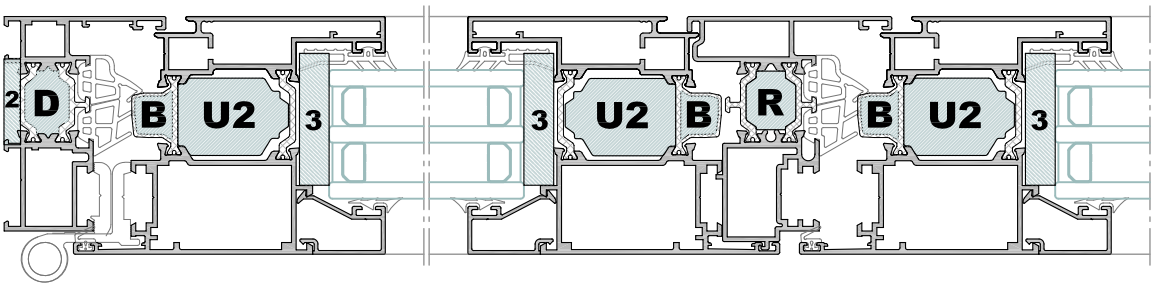
Vidrio

Unds.	medida de corte	
2	L - 358 / 2	H - 197

SISTEMA HQ alg 65 Óptima

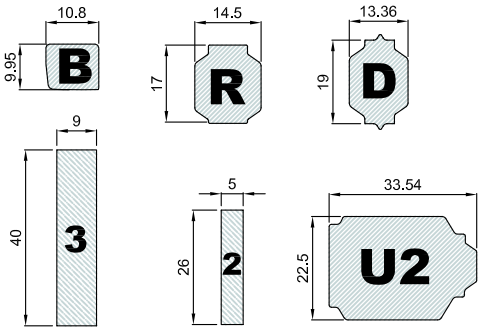
El sistema "alg" permite la posibilidad de elevar sus prestaciones térmicas y acústicas, convirtiendola de esta forma en HQ (High Quality), mediante unos perfiles aislantes que se introducen en las cámaras interpoliamidas, y en la base del vidrio y del cerco.

En el detalle inferior se muestran las cámaras donde se colocan dichos aislantes.



Accesorios para sistema HQ

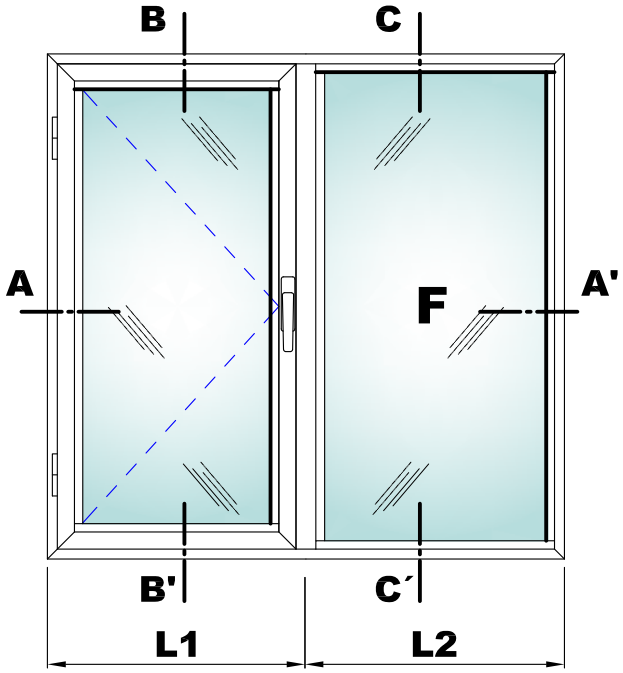
referencia	denominación	nº piezas
5051	Banda aislante (3) vidrio	2L , 4H
5090	Thermoprofile (D) cerco	2L , 2H
5088	Thermoprofile (B) hoja	2L , 4H
5097	Aislante base (2) cerco	2L , 2H
5109	Thermoprofile (R) inversora	1H
5119	Thermoprofile (U2) hoja	2L , 4H

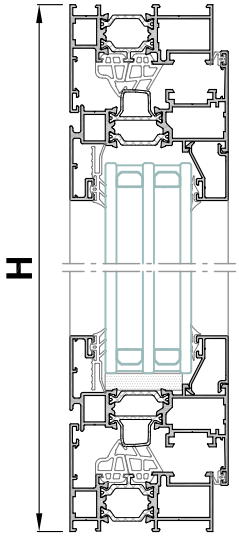


Para realizar apertura Oscilo-Batiente, consultar herraje y tabla de pletinas en la sección de ACCESORIOS.

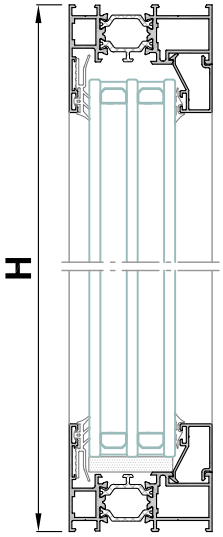
SECCIÓN alg 65 Óptima

Ventana 1 Hoja ventana Pract. con fijo lateral

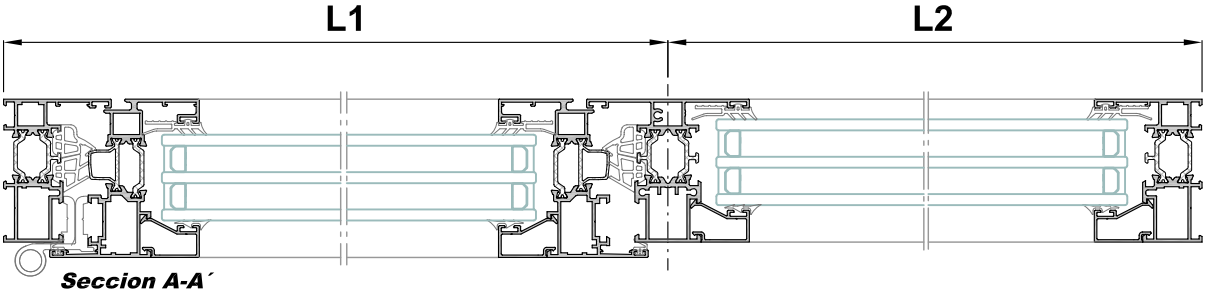




Seccion B-B´



Seccion C-C´



Seccion A-A´

Perfiles

diseño	referencia	denominación	posición	nº piezas	tipo y medida de corte
	16068L	Cerco ventana alg 65	Horiz.	2	L
			Vert.	2	H
	16064L	Hoja ventana alg 65	Horiz.	2	L1 - 30
			Vert.	2	H - 42
	16339L	Pilastra ventana alg 65	Vert.	1	H - 45
	Ver Tabla de Acristalamiento	Junquillo 22 mm.	Horiz.	2	L1 - 122
			Vert.	2	H1 - 178
			Horiz.	2	L2 - 42
			Vert.	2	H2 - 98
	8412	Pletina falleba	Vert.	-	Según altura de cremona
	8428	Vierteaguas	Horiz.	1	

LISTA DE CORTE Y ACC. alg 65 Óptima

Ventana 1 Hoja ventana Pract. con fijo lateral

Accesorios

referencia	denominación	nº piezas
1306	Escuadra exterior	8
4008	Patín apoyo hoja	1
4024	Cremona Euro	1
4025	Kit Cremona Euro	1
4337	Embellecedor salida agua	3
4727	Bisagra Flash	2
4710	Escuadra alineamiento (14 mm)	12
4720	Cerradero lateral	2
4739	Terminal pletina metálico	2
4847	Escuadra cerco-hoja	8
4850	Junta exterior acrist. c/alas	2L , 4H

referencia	denominación	nº piezas
5073	Junta central alg	2L1 , 2H
5084	Refuerzo junta central alg 65 y 55	2L1 , 2H
5085	Junta perimetral hoja alg	2L1 , 2H
5159	Taco pilastra ventana alg	2
5105	Ángulo vulcanizado junta central	4

Vidrio Practicable

Unds.	medida de corte	
1	L1 - 132	H - 144

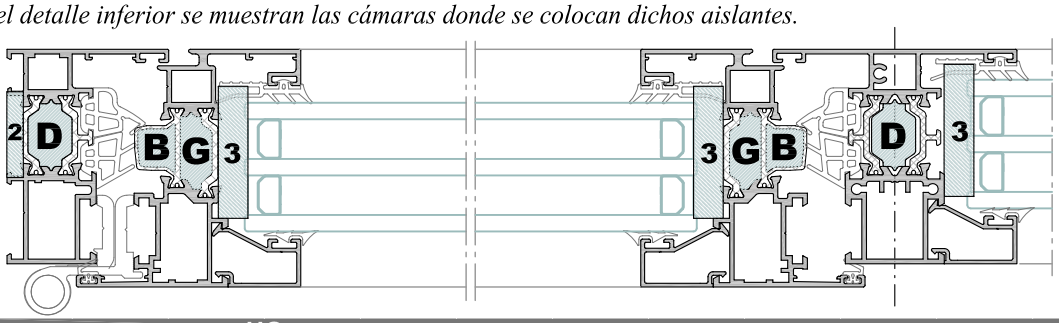
Vidrio Fijo

Unds.	medida de corte	
1	L2 - 56	H - 68

SISTEMA HQ alg 65 Óptima

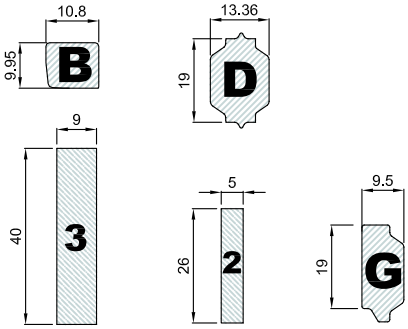
El sistema "alg" permite la posibilidad de elevar sus prestaciones térmicas y acústicas, convirtiendola de esta forma en HQ (High Quality), mediante unos perfiles aislantes que se introducen en las cámaras interpoliamidas, y en la base del vidrio y del cerco.

En el detalle inferior se muestran las cámaras donde se colocan dichos aislantes.



Accesorios para sistema HQ

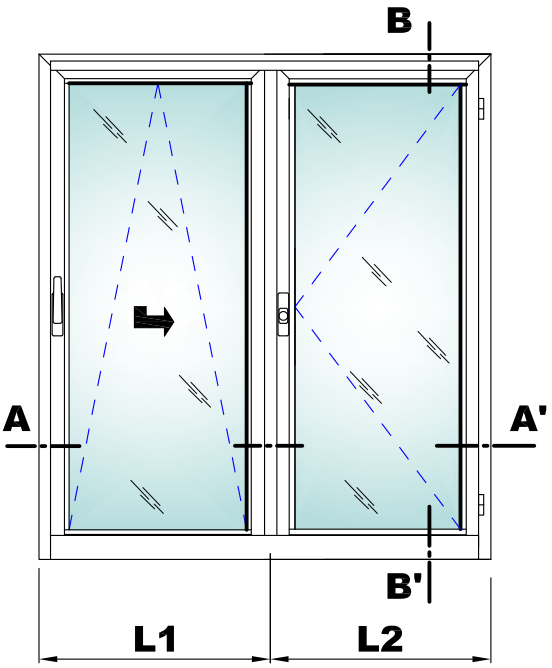
referencia	denominación	nº piezas
5090	Thermoprofile (D) cerco	2L , 2H
5090	Thermoprofile (D) pilastra	1H
5088	Thermoprofile (B) hoja	2L1 , 2H
5092	Thermoprofile (G) hoja	2L1 , 2H
5097	Aislante base (2) cerco	2L , 2H
5051	Banda aislante (3) vidrio	2L , 4H

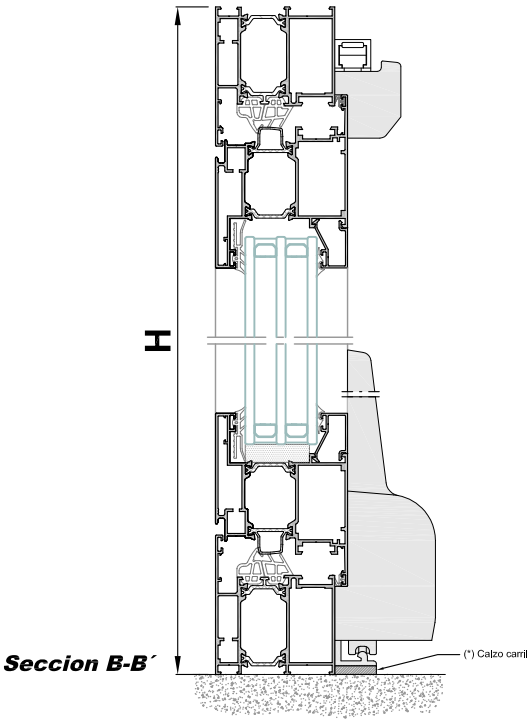


Para realizar apertura Oscilo-Batiente, consultar herraje y tabla de pletinas en la sección de ACCESORIOS.

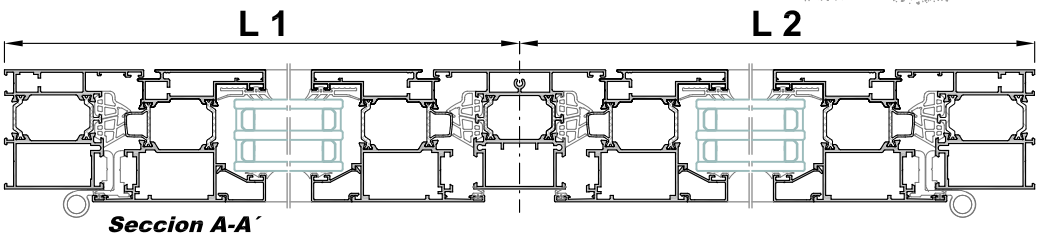
SECCIÓN alg 65 Óptima

Puerta Oscilo-Paralela





Seccion B-B´



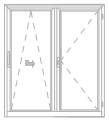
Seccion A-A´

Perfiles

diseño	referencia	denominación	posición	nº piezas	tipo y medida de corte
	16300L	Cerco balconera alg 65	Horiz.	2	L
			Vert.	2	H
	16218L	Hoja balconera alg 65	Horiz.	2	L1 - 67
			Horiz.	2	L2 - 67
			Vert.	4	H - 96
	16305L	Pilastra ancha alg 65	Vert.	1	H - 99
	Ver Tabla de Acristalamiento	Junquillo 22 mm.	Horiz.	2	L1 - 212
			Horiz.	2	L2 - 212
			Vert.	4	H - 285
	8412	Pletina falleba	Vert.	-	Según altura de cremona
	8428	Vierteaguas	Horiz.	2	

LISTA DE CORTE Y ACC. alg 65 Óptima

Puerta Oscilo-Paralela



Accesorios

referencia	denominación	nº piezas
1306	Escuadra exterior	12
4008	Patín apoyo hoja	1
4024	Cremona Euro	1
4025	Kit cremona Euro	1
4337	Embellecedor salida agua	4
4079	Kit cremona desmontable	1
4092-93-94-95	Herraje Oscilo-Paralela	1
4727	Bisagra Flash	2
4710	Escuadra alineamiento (14 mm)	20
4720	Cerradero doble	2
4739	Terminal pletina metálico	2
4850	Junta exterior acrist. c/alas	2L , 4H

referencia	denominación	nº piezas
5073	Junta central alg	2L , 4H
5084	Refuerzo junta central alg 65 y 55	2L, 4H
5085	Junta perimetral hoja alg	2L , 4H
4347	Taco pilastra ancha alg	2
5104	Escuadra balconera	12
5105	Ángulo vulcanizado junta central	8

Vidrio Corredera Paralela

Unds.	medida de corte	
1	L1 - 222	H - 251

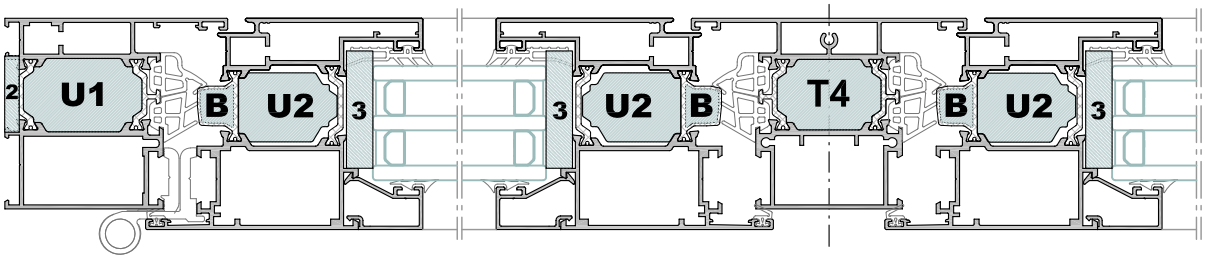
Vidrio Practicable

Unds.	medida de corte	
1	L2 - 222	H - 251

SISTEMA HQ alg 65 Óptima

El sistema "alg" permite la posibilidad de elevar sus prestaciones térmicas y acústicas, convirtiendola de esta forma en HQ (High Quality), mediante unos perfiles aislantes que se introducen en las cámaras interpoliamidas, y en la base del vidrio y del cerco.

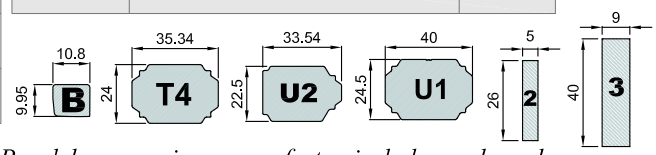
En el detalle inferior se muestran las cámaras donde se colocan dichos aislantes.



Accesorios para sistema HQ

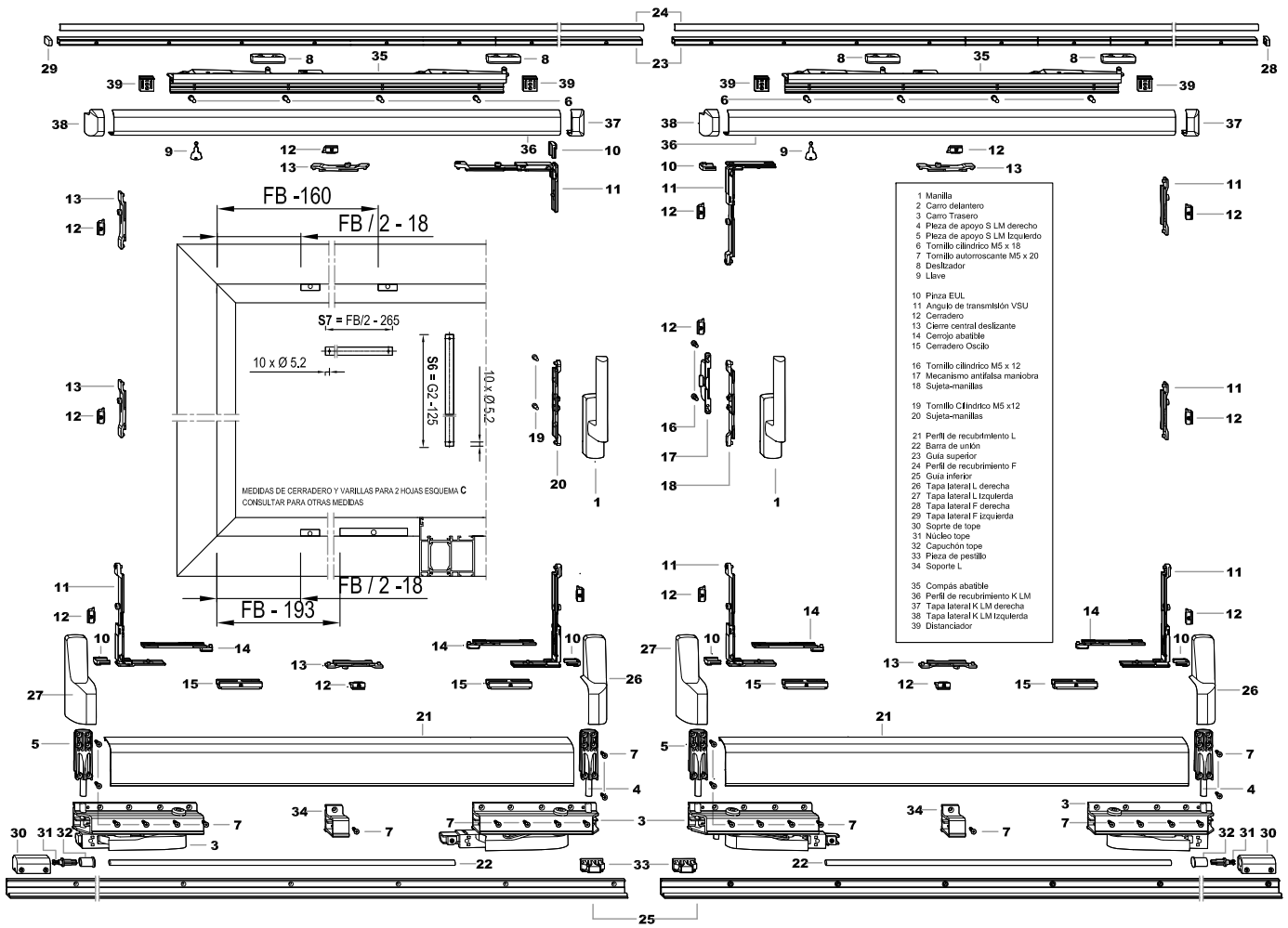
referencia	denominación	nº piezas
5119	Thermoprofile (U2) hoja	2L , 4H
5117	Thermoprofile (U1) cerco	2L , 2H
5088	Thermoprofile (B) hoja	2L , 4H
----	Thermoprofile (T4) pilastra	1H

referencia	denominación	nº piezas
5097	Aislante base (2) cerco	2L , 2H
5051	Banda aislante (3) vidrio	2L , 4H



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

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



1 Manilla
2 Carro delantero
3 Carro Trasero
4 Pieza de apoyo S LM derecho
5 Pieza de apoyo S LM Izquierdo
6 Tornillo cilíndrico M5 x 18
7 Tornillo autorroscante M5 x 20
8 Deslizador
9 Llave

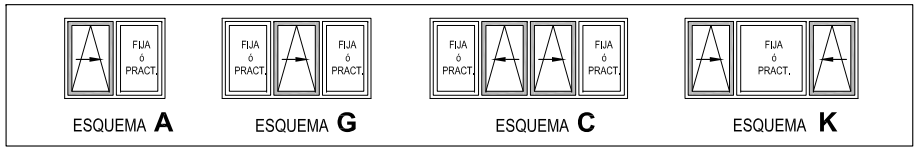
10 Pinza EUL
11 Angulo de transmisión VSU
12 Cerradero
13 Cierre central deslizante
14 Cerrojo abatible
15 Cerradero Oscilo

16 Tornillo cilíndrico M5 x 12
17 Mecanismo antifalsa maniobra
18 Sujeta-manillas

19 Tornillo Cilíndrico M5 x12
20 Sujeta-manillas

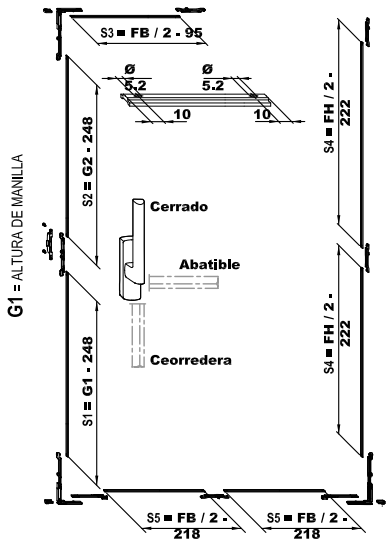
21 Perfil de recubrimiento L
22 Barra de unión
23 Guía superior
24 Perfil de recubrimiento F
25 Guía inferior
26 Tapa lateral L derecha
27 Tapa lateral L Izquierda
28 Tapa lateral F derecha
29 Tapa lateral F izquierda
30 Soprte de tope
31 Núcleo tope
32 Capuchón tope
33 Pieza de pestillo
34 Soporte L

35 Compás abatible
36 Perfil de recubrimiento K LM
37 Tapa lateral K LM derecha
38 Tapa lateral K LM Izquierda
39 Distanciador



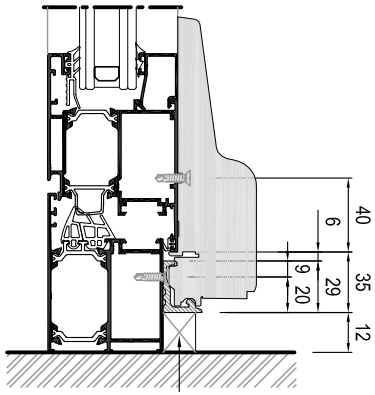
FB = **Medida de hoja (Horizontal)**
FH = **Medida de hoja (Vertical)**

CORTE DE PLETINAS



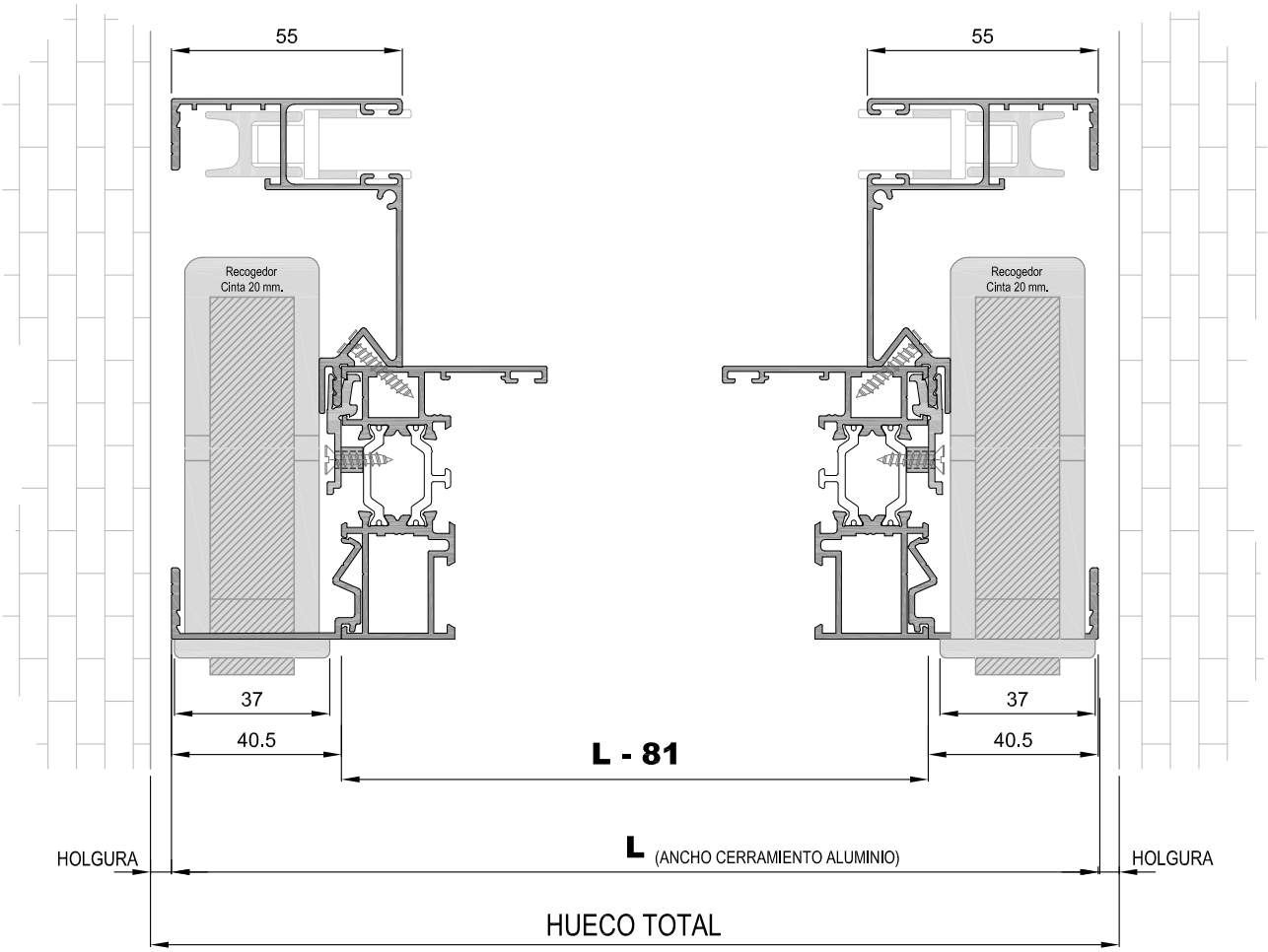
Datos de medidas para la segunda hoja del esquema **C** (gráfico de la izquierda)

CARRO INFERIOR (Cotas)



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

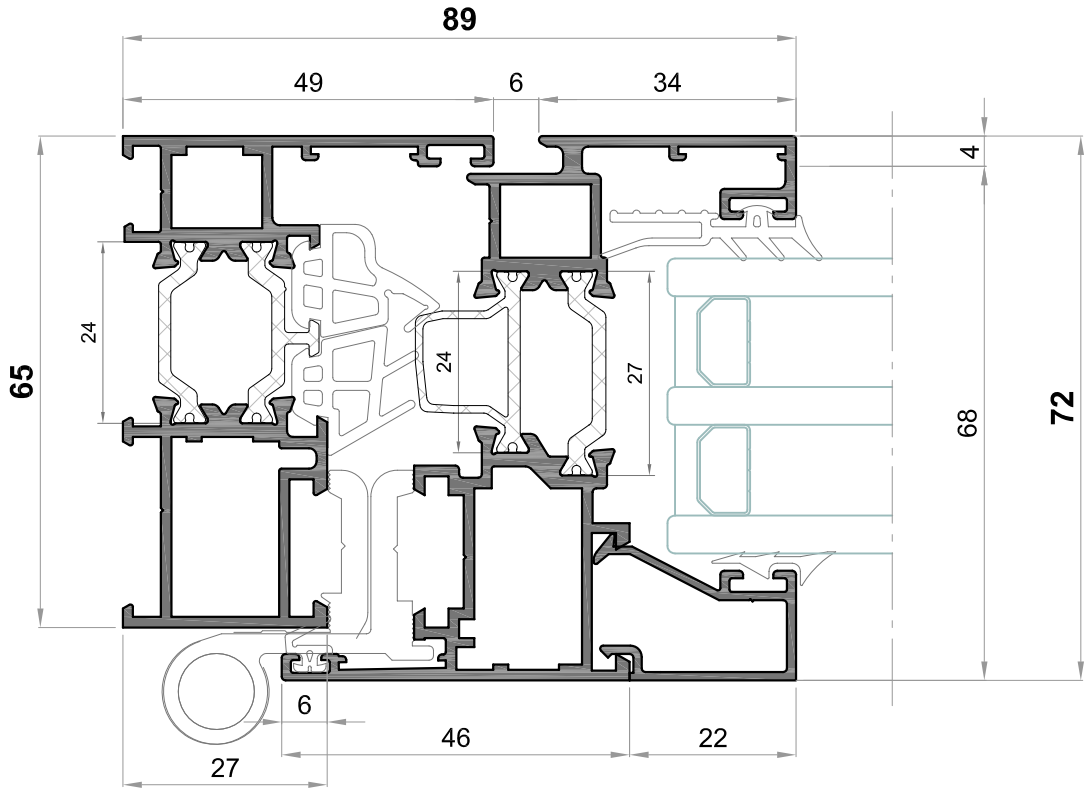
Descuento Carpintería Alg con Guías Partidas

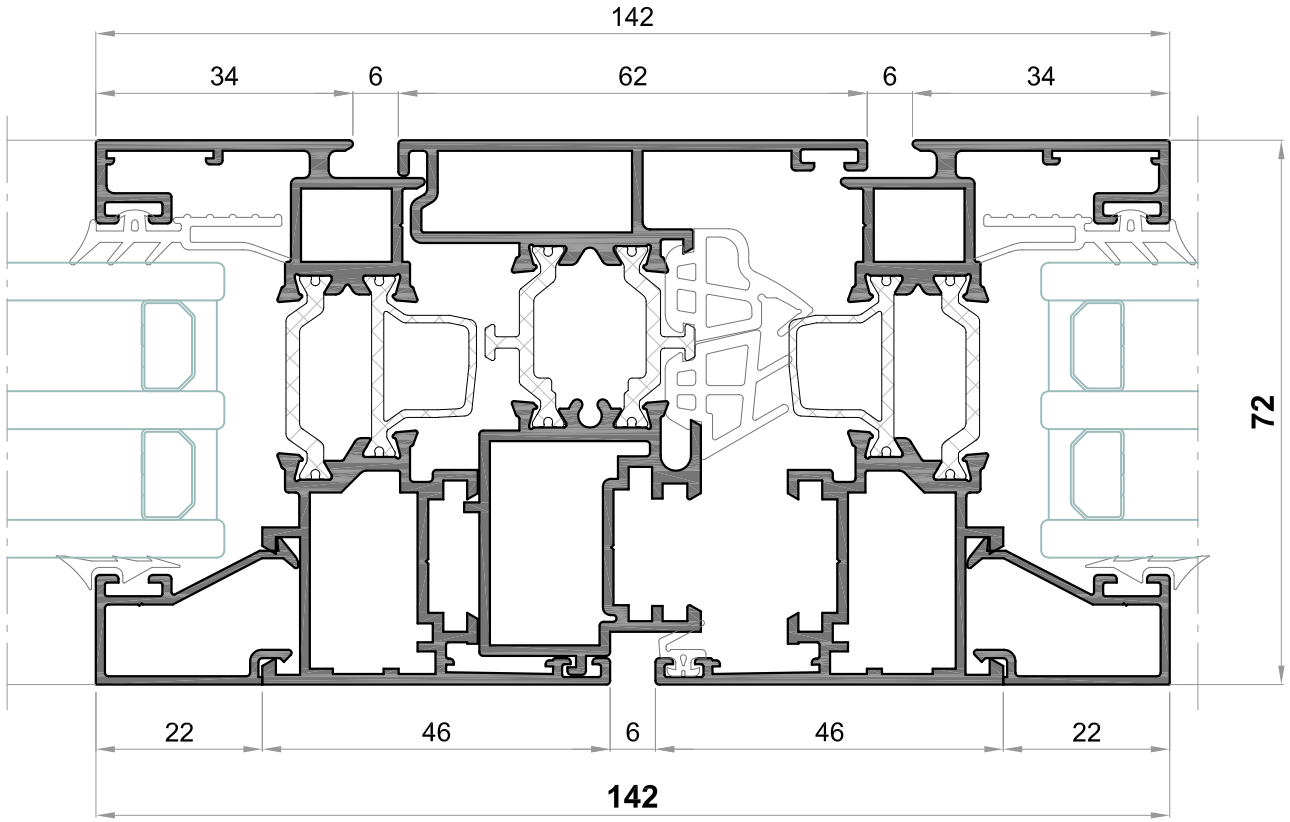


LA MEDIDA DE CERCO DE LA VENTANA DEL SISTEMA ALG CUANDO SE UTILICEN LAS GUÍAS PARTIDAS SERA DE: LONGITUD DE ANCHO DE LA CARPINTERÍA (L) - 81 mm.
APARTE, SIEMPRE HABRÁ QUE TENER EN CUENTA LA HOLGURA QUE SE ESTIME OPORTUNA DEL CERRAMIENTO CON EL HUECO TOTAL

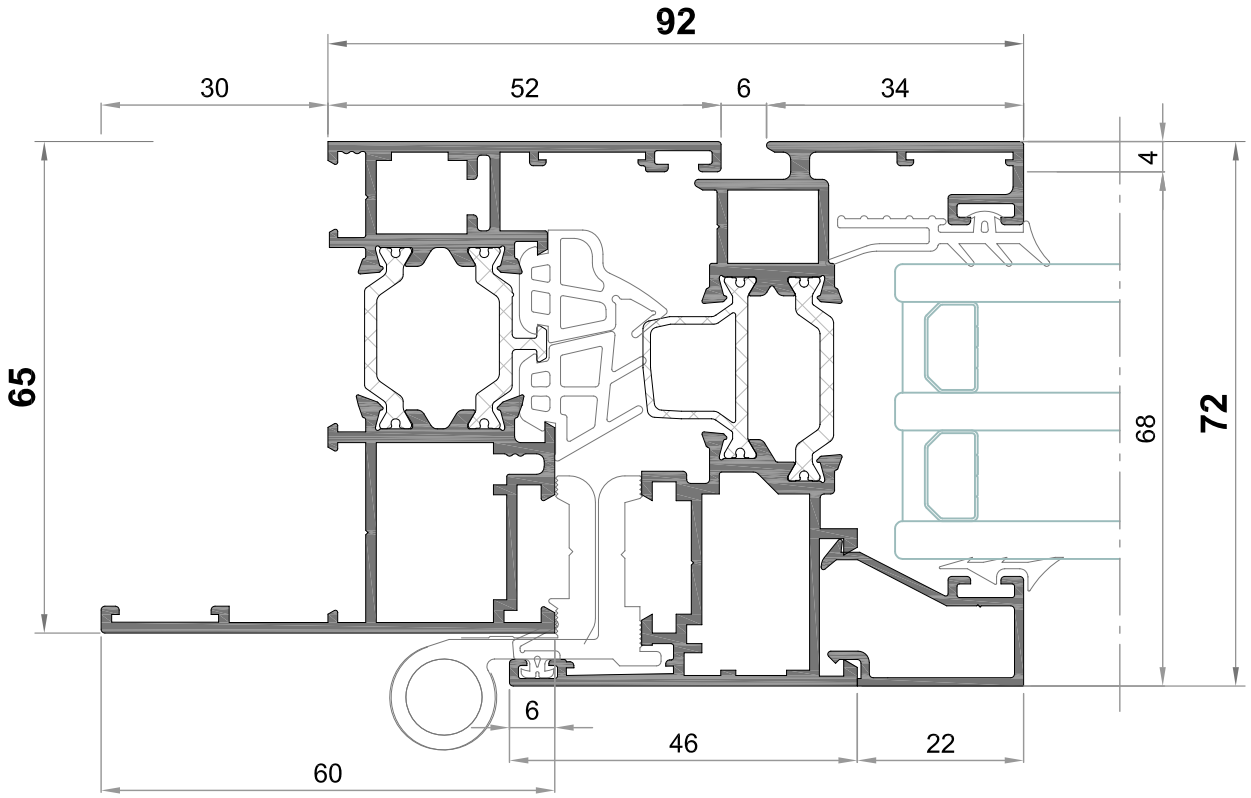
DETALLES 1:1

SECCIÓN LATERAL Y CENTRAL VENTANA

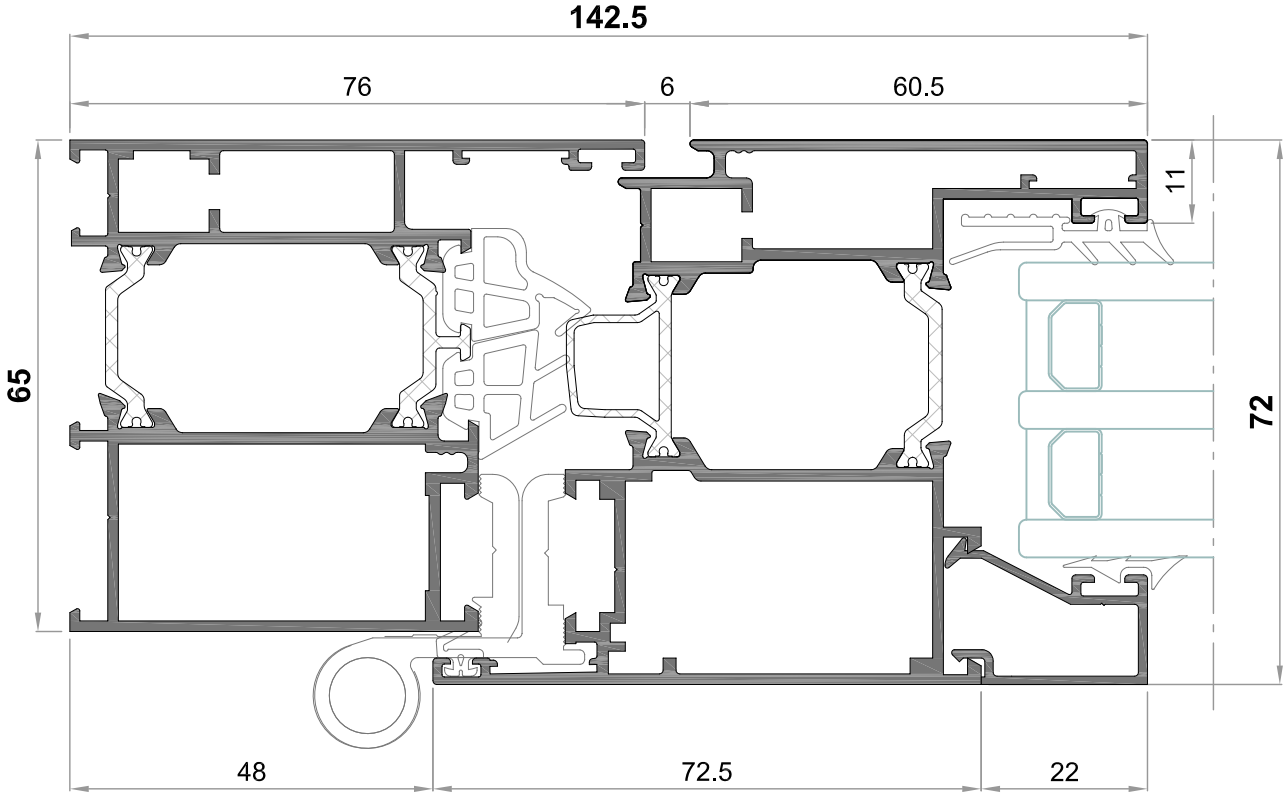




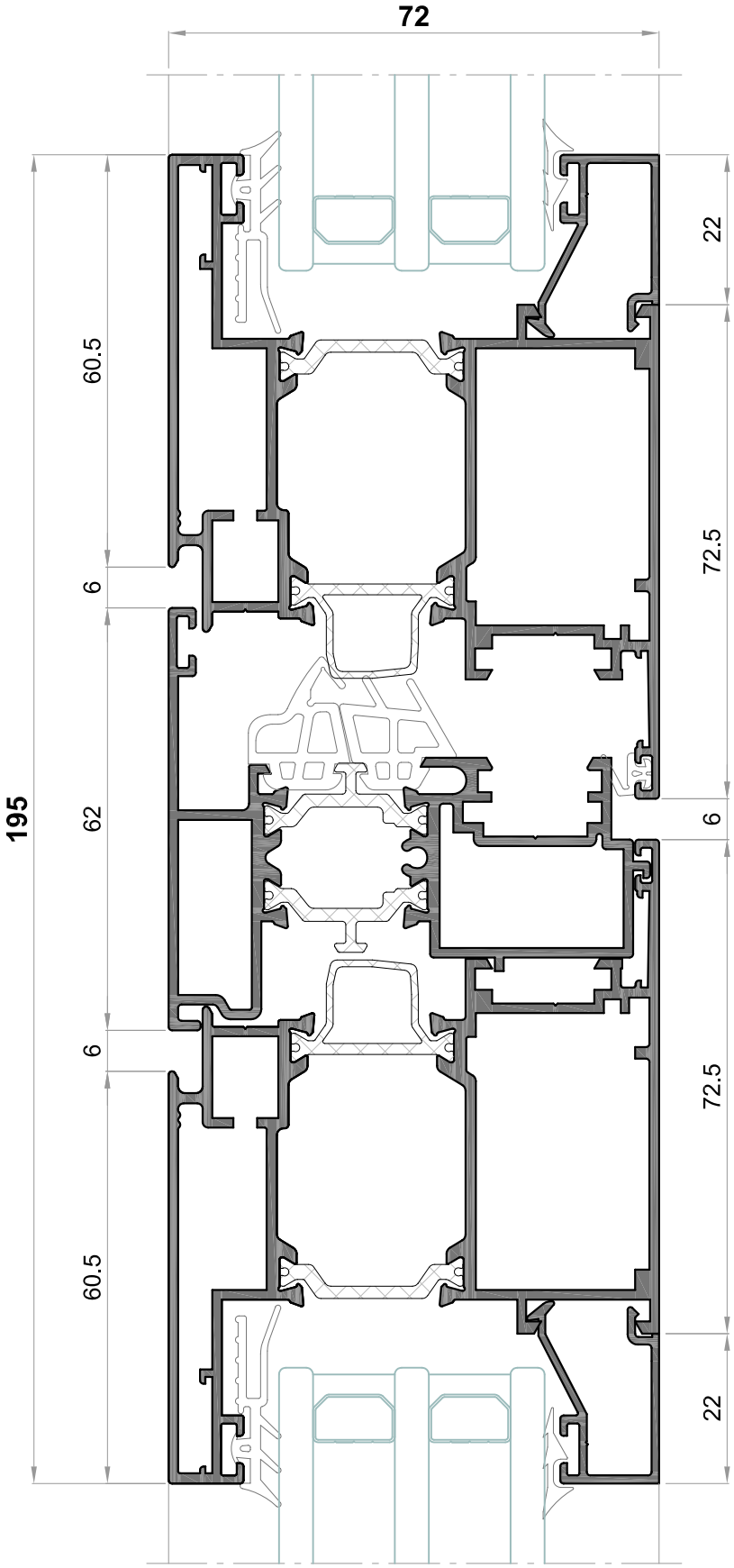
SECCIÓN LATERAL VENTANA C/SOLAPE



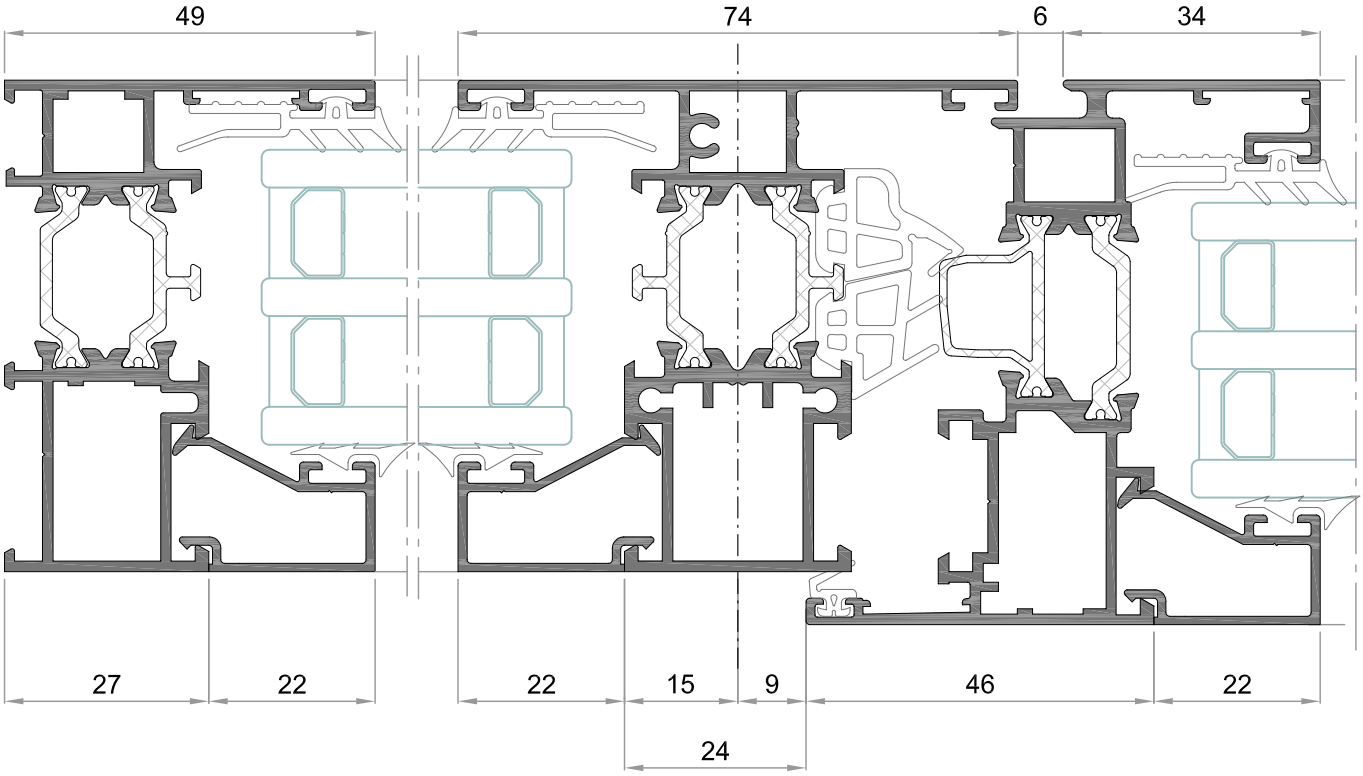
SECCIÓN LATERAL BALCONERA



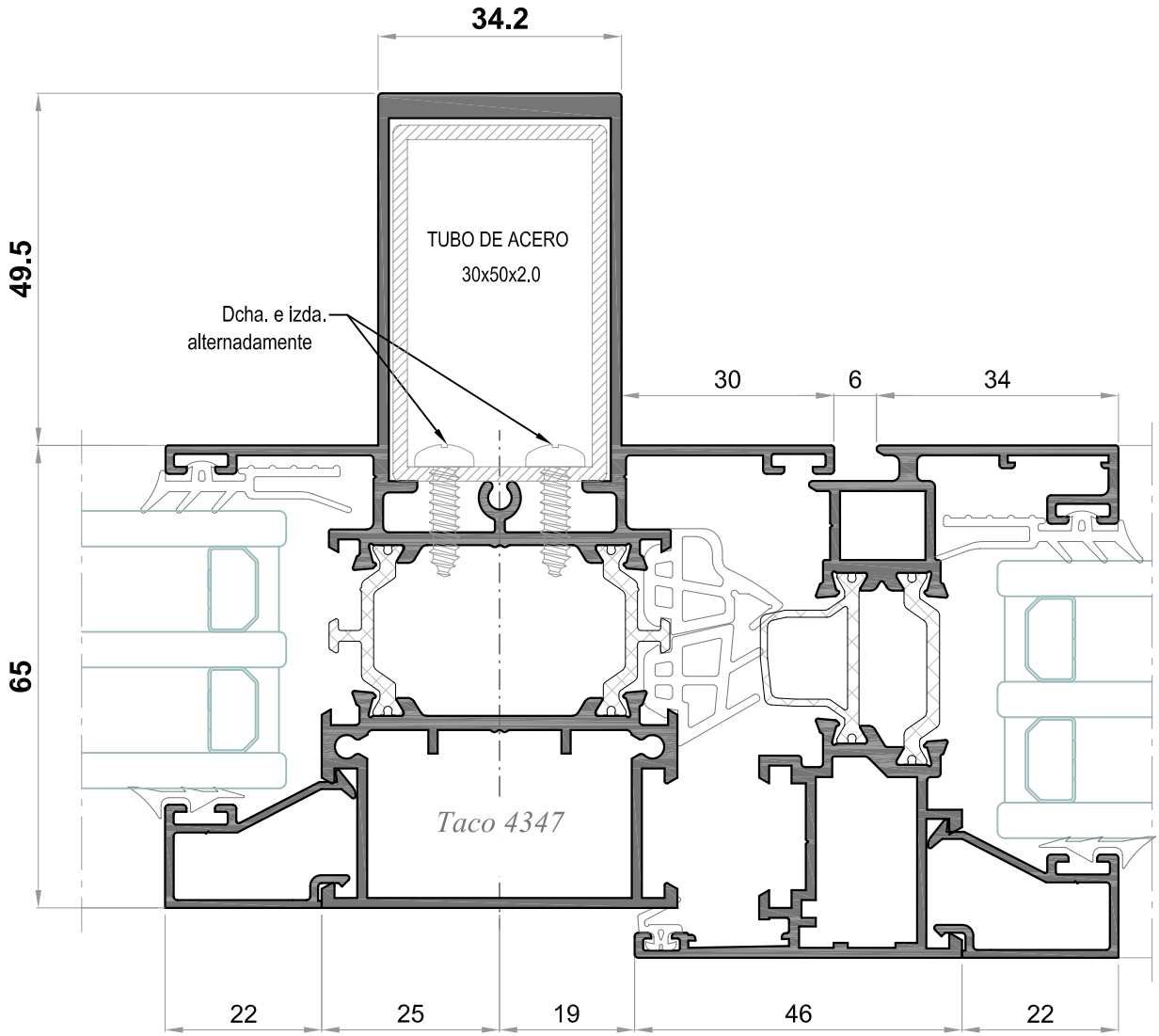
SECCIÓN CENTRAL 2 HOJAS BALCONERA



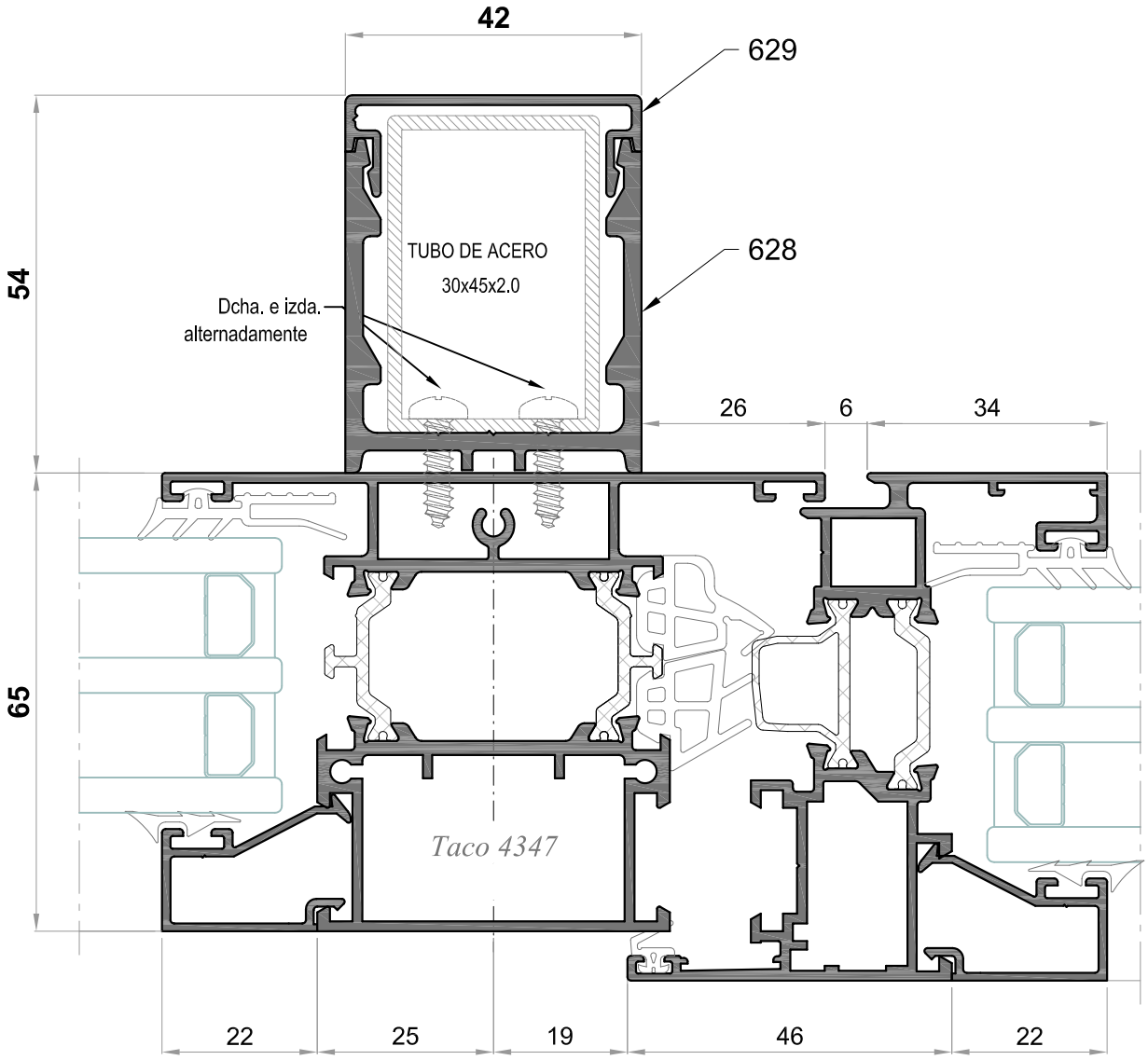
PILASTRA VENTANA PARA PRACT. + FIJO



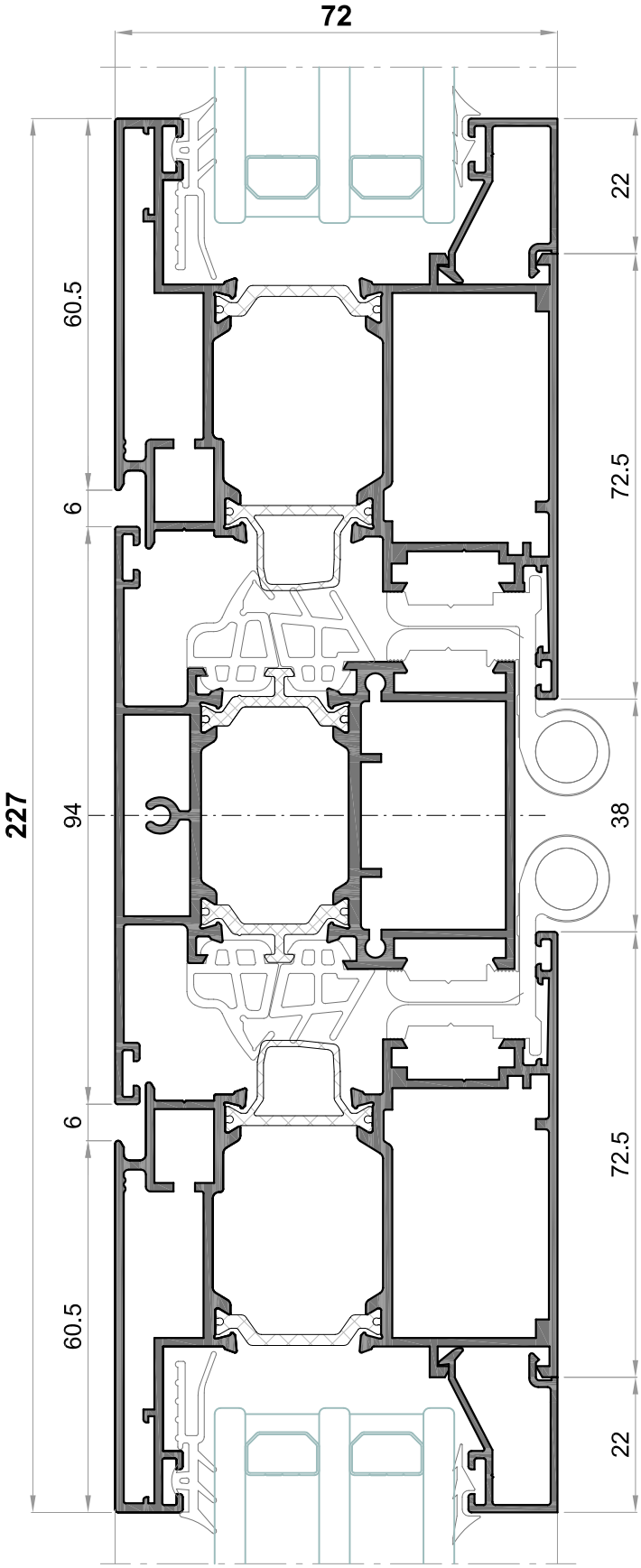
SECCIÓN CON PILASTRA REFORZADA



SECCIÓN CON PILASTRA REFORZADA - POSTIZO

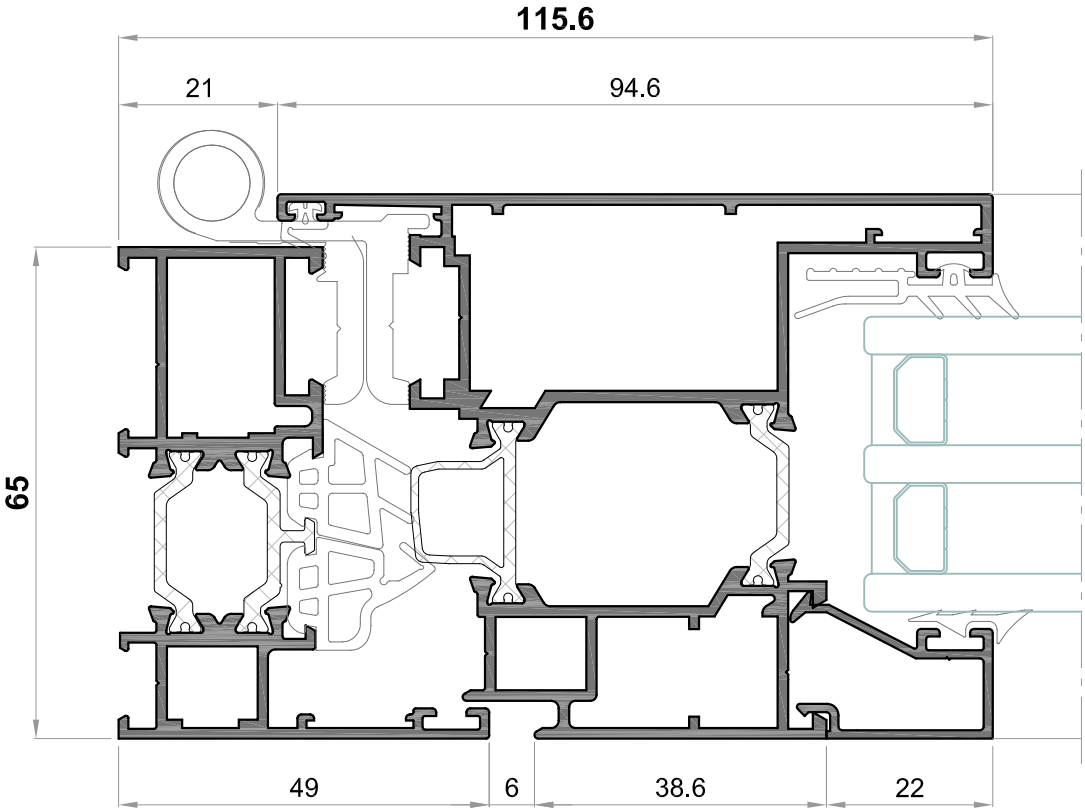


SECCIÓN PILASTRA ANCHA CON HOJA-HOJA

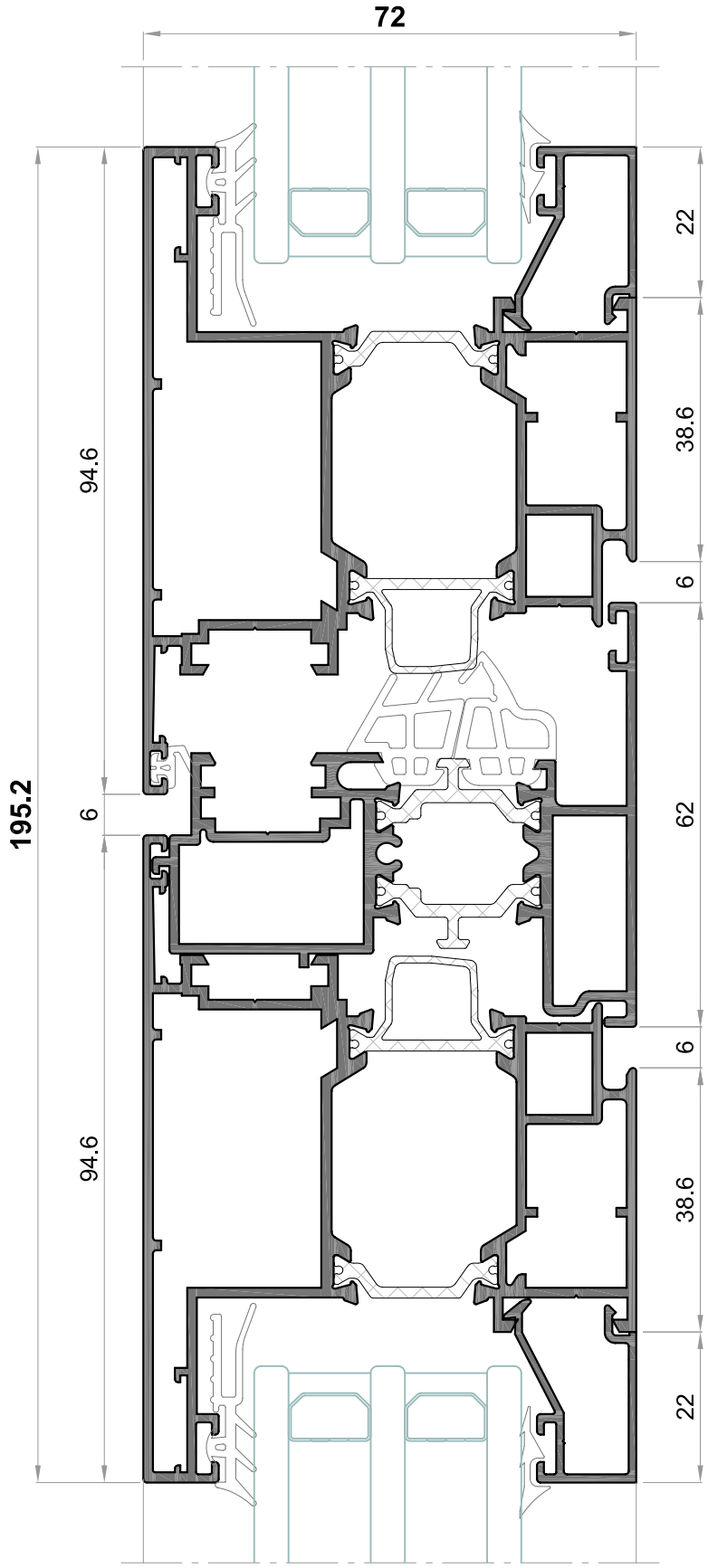


Escala 0,9 :1

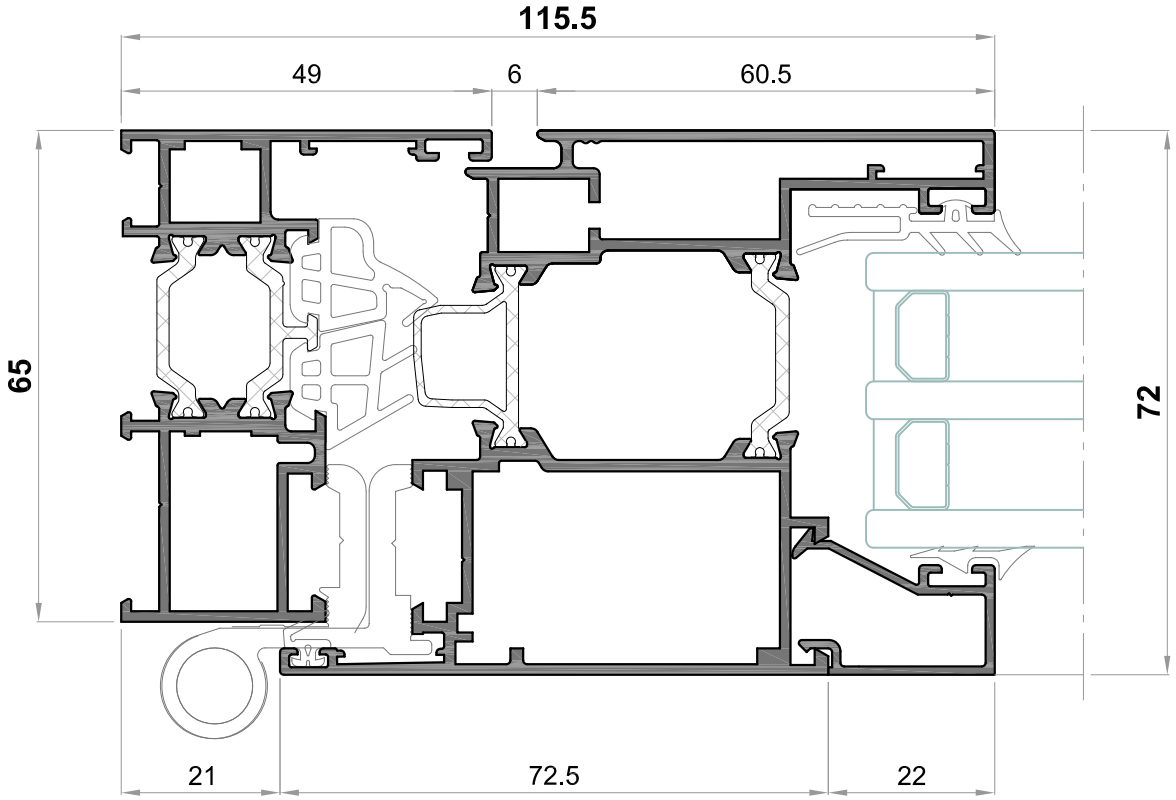
SECCIÓN LATERAL APERTURA EXTERNA



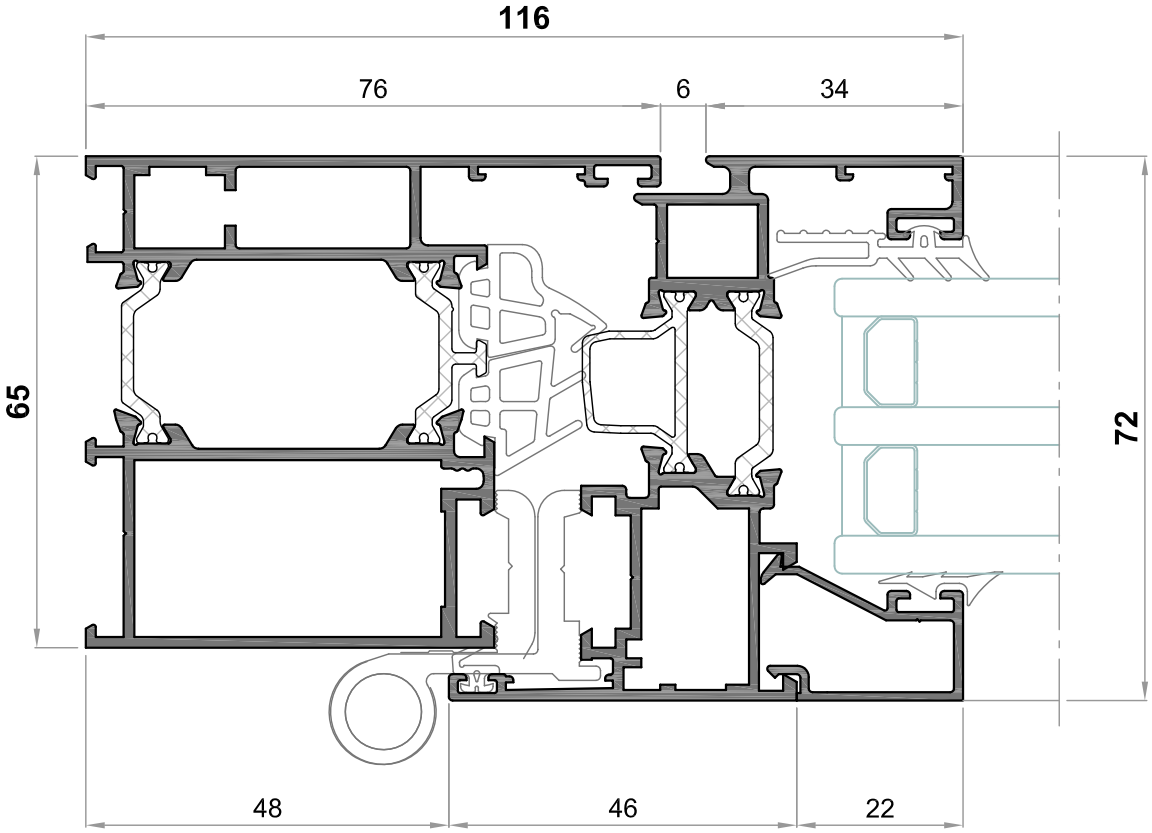
SECCIÓN CENTRAL 2 APERT. EXTERNA



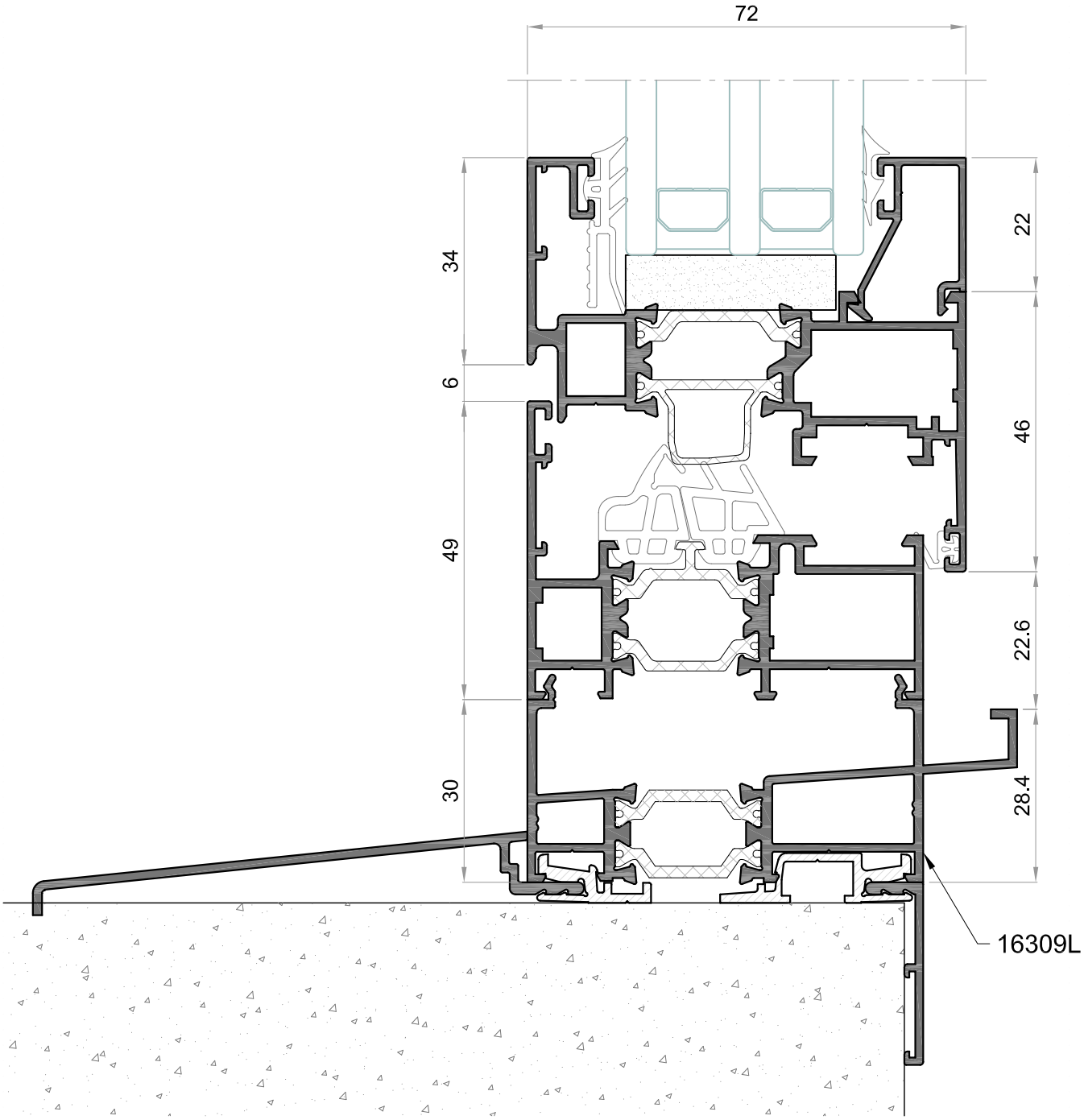
SECCIÓN LATERAL CERCO VENT. Y HOJA BALCON.



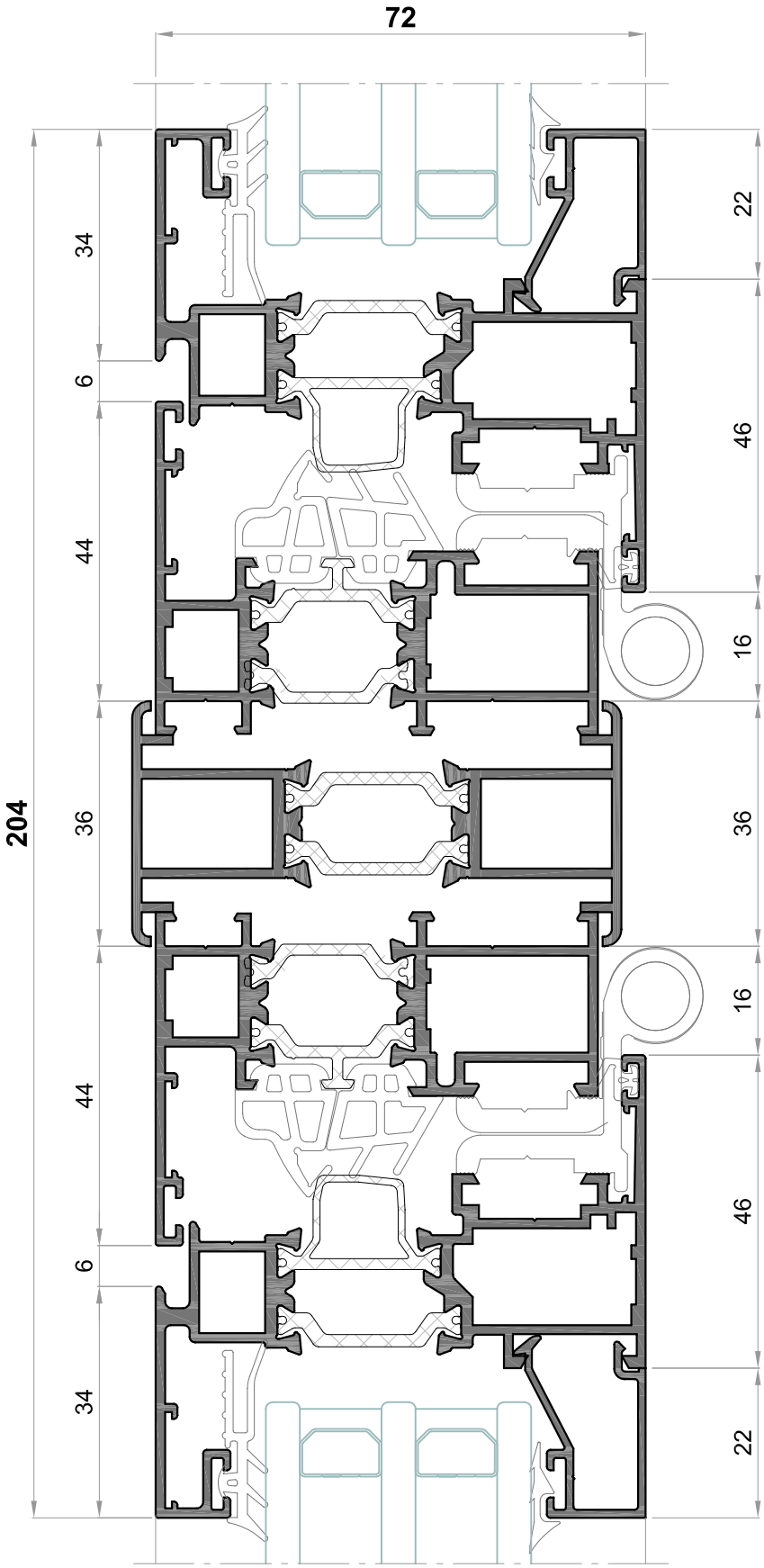
SECCIÓN LATERAL CERCO BALCON. Y HOJA VENT.



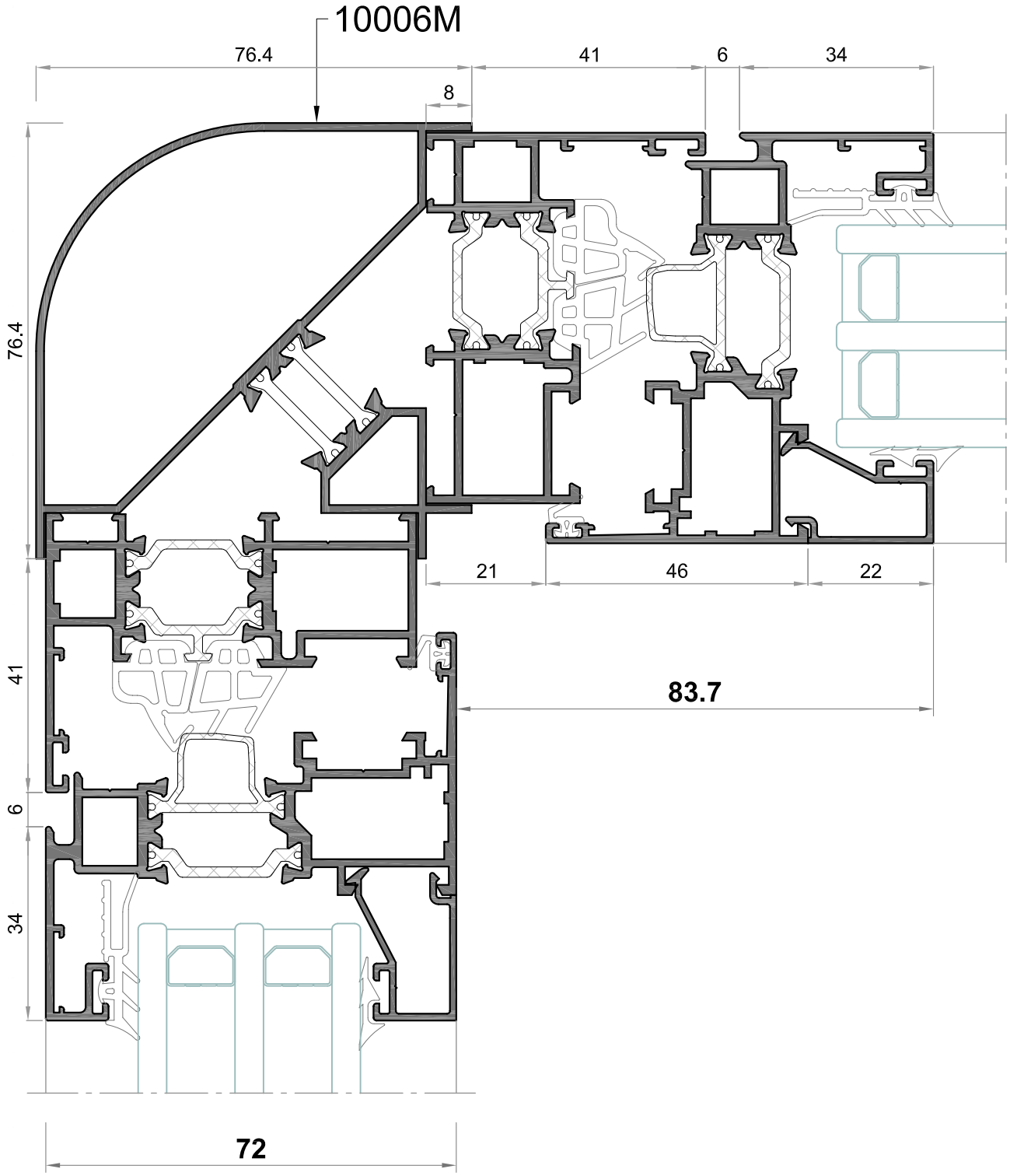
SECCIÓN INFERIOR CONDENSACIÓN



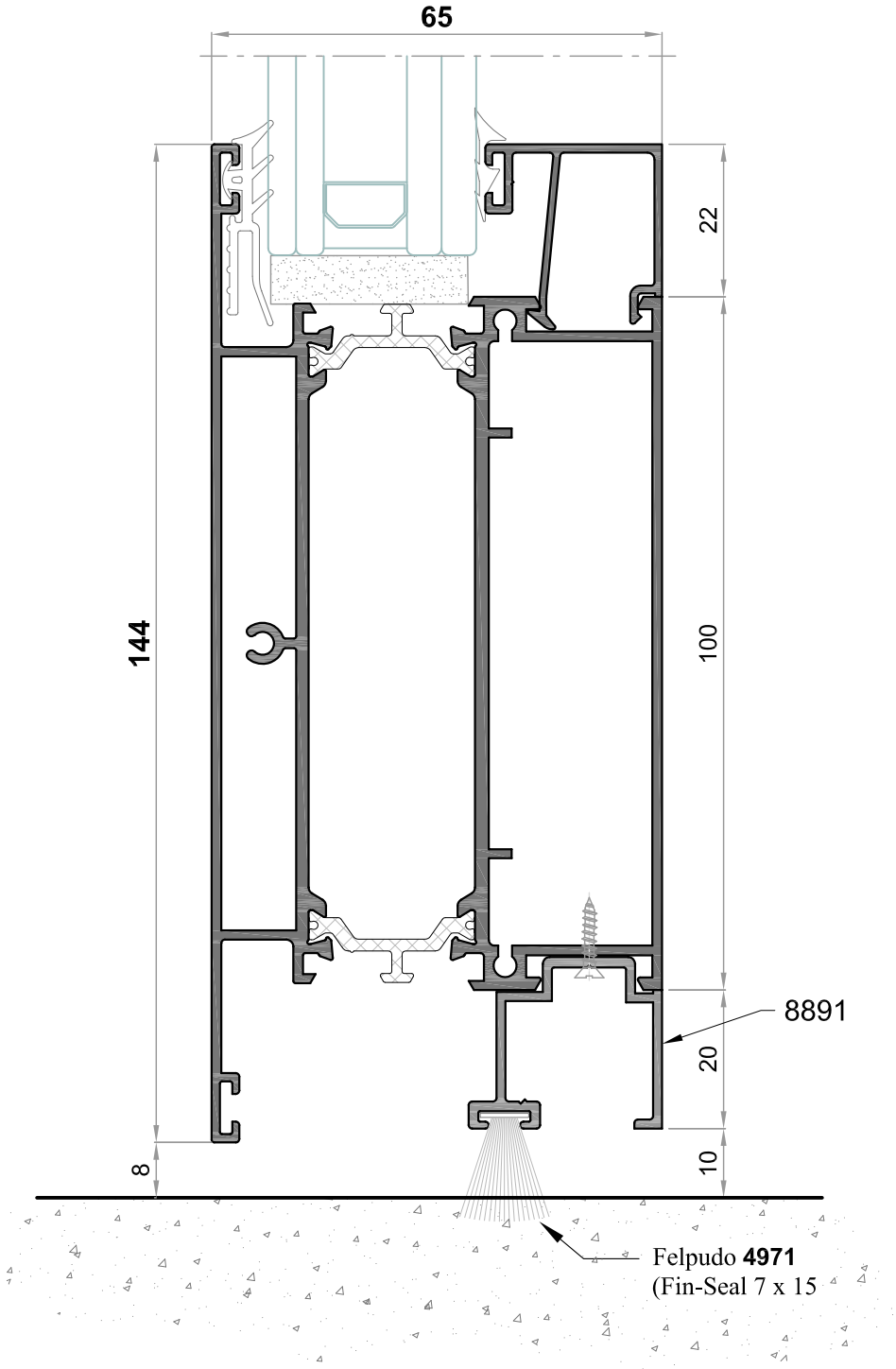
SECCIÓN UNIÓN DE CERCOS



SECCIÓN ESQUINERO FIJO

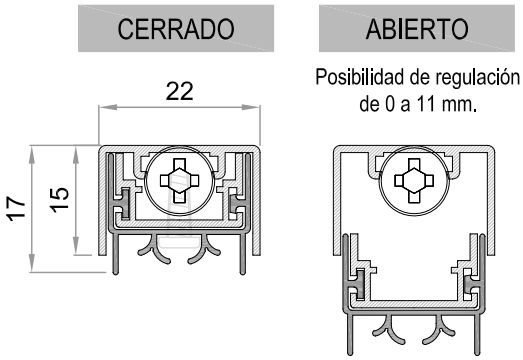


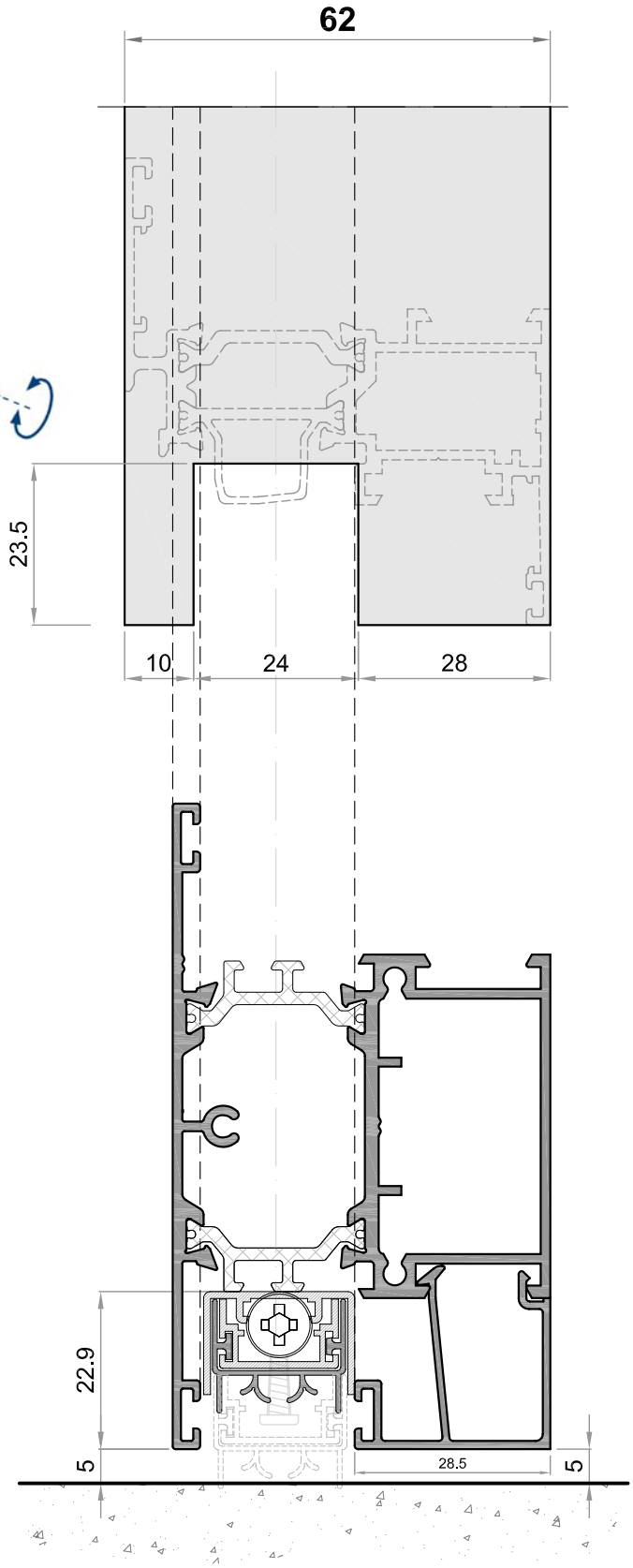
SECCIÓN INFERIOR DE PASO



SECCION INFERIOR PASO PUERTA

- Doble basculamiento para suelos desnivelados
- Tornillos de fijación premontados
- Regulación del pulsador fácil y simple
- Diferentes medidas entre 330 mm y 1230 mm. que pueden cortarse a la medida deseada de cada hoja





SECCIÓN HORIZONTAL GUÍA DE PERSIANA

CERCO VENTANA 16068L

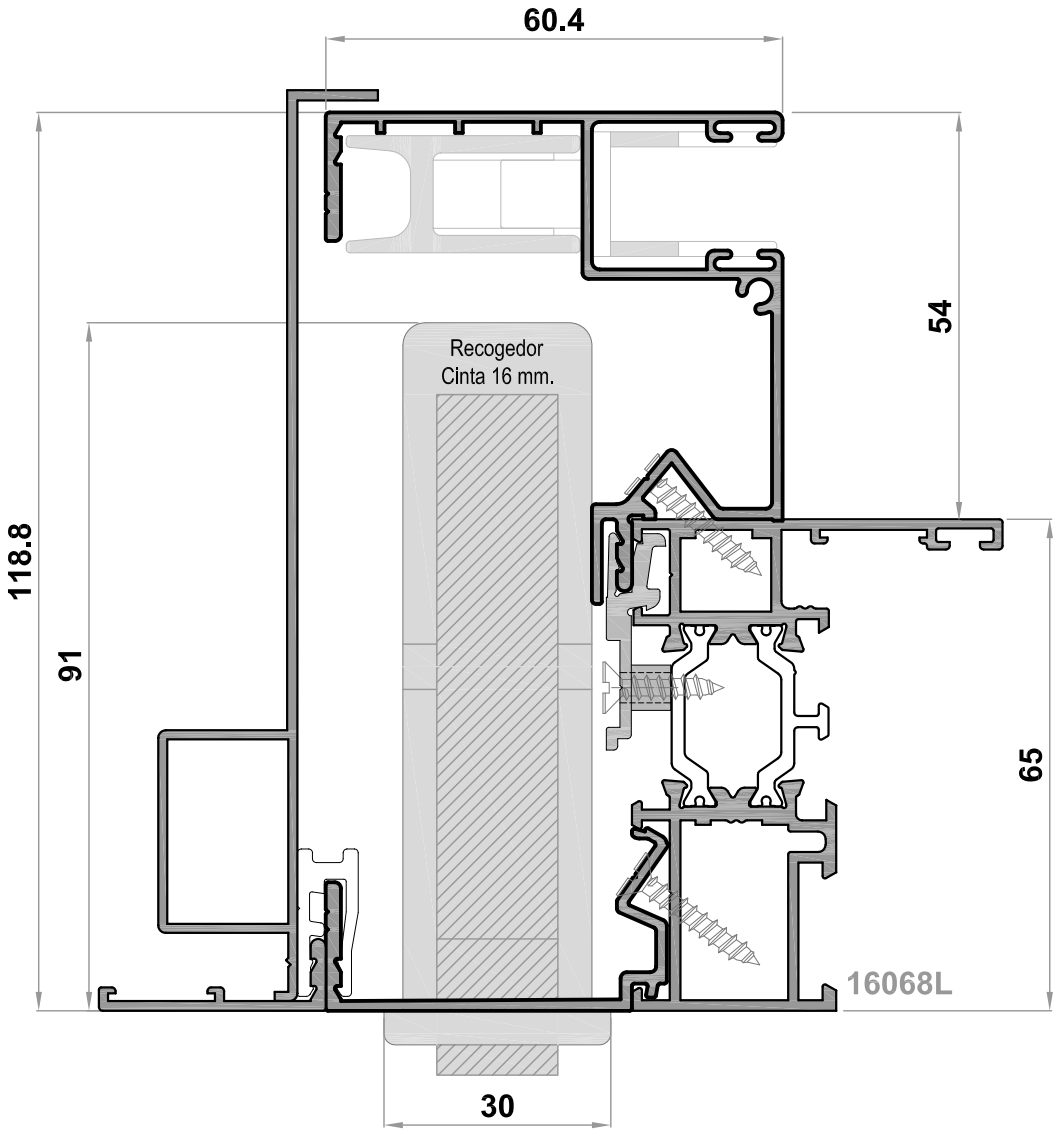


Tabla de medidas c/Guía

	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

SECCIÓN HORIZONTAL GUÍA DE PERSIANA

CERCO BALCONERA 16300L

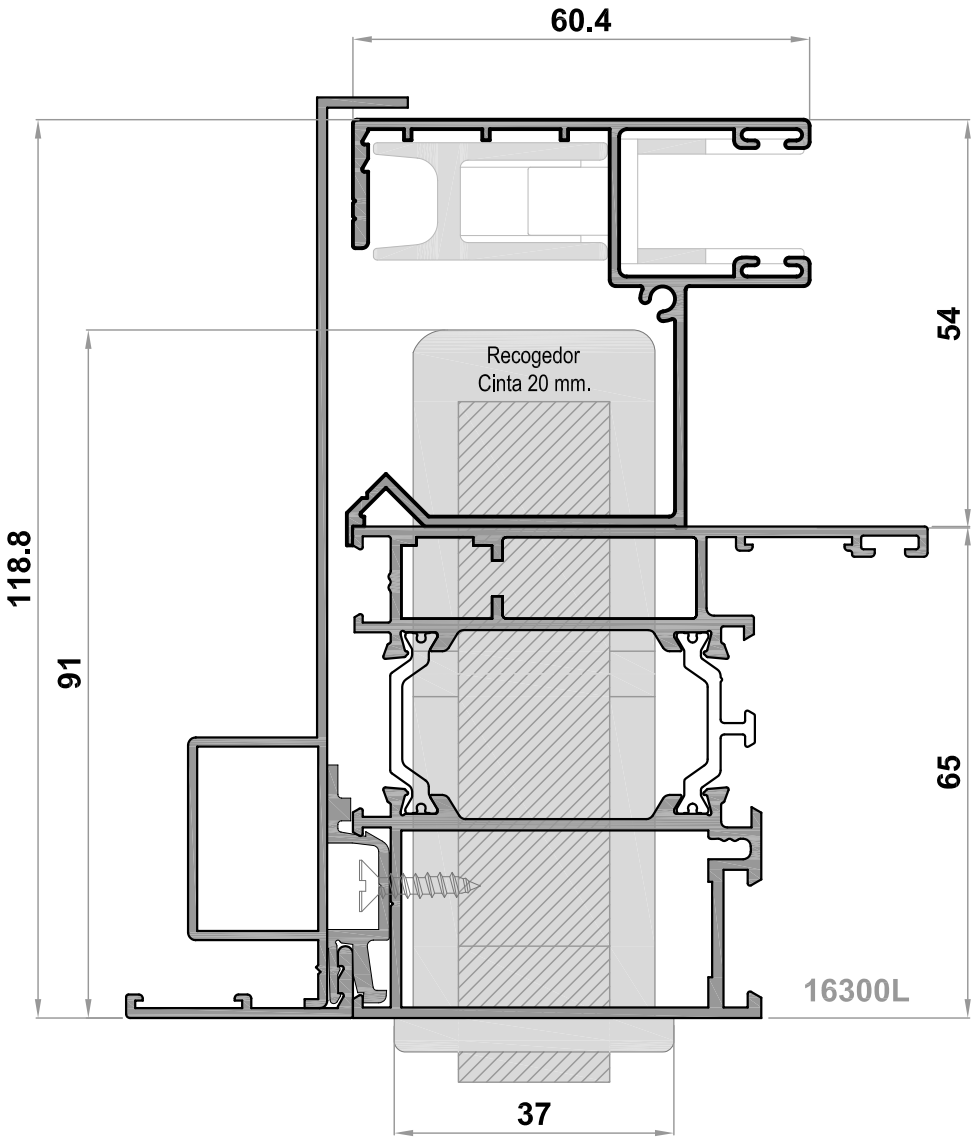
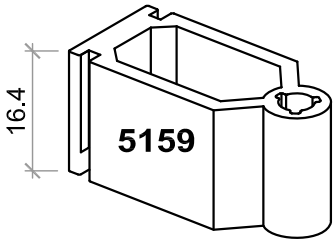


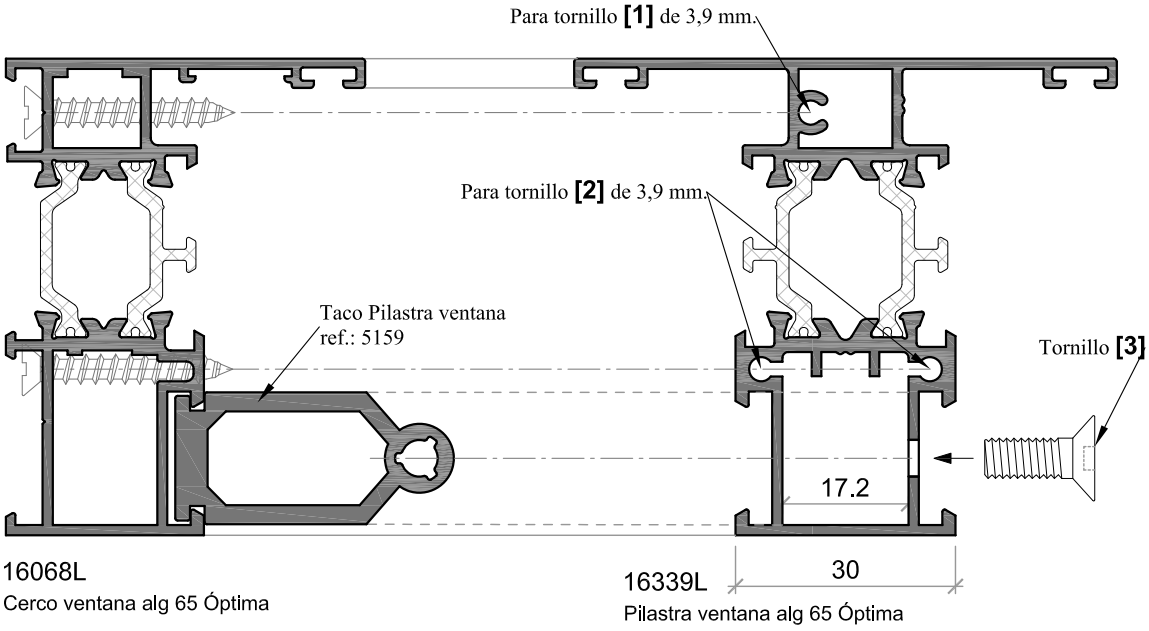
Tabla de medidas c/Guía

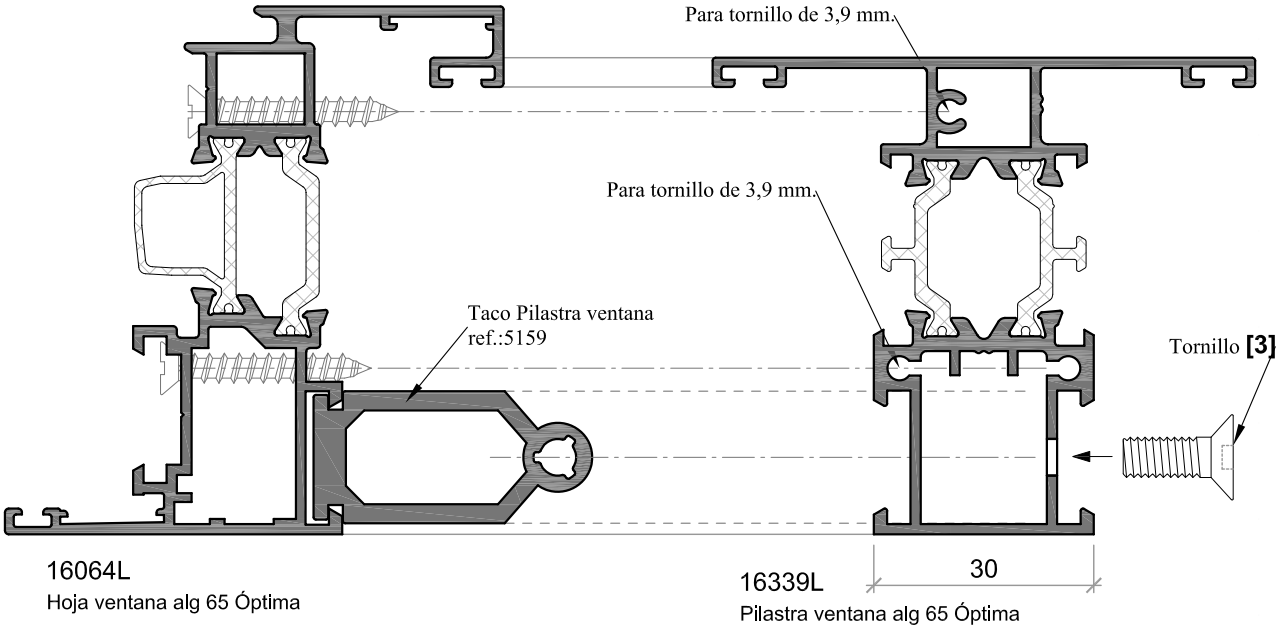
	GUIA 44	GUIA 54	GUIA 64	GUIA 74	GUIA 84	GUIA 94	GUIA 104
Medida Total	99	109	119	129	139	149	159
Medida Premarco	100	110	120	130	140	150	160
Testero	Grande	Grande	Pequeño	Pequeño	Pequeño	Pequeño	Pequeño

DETALLES CONSTRUCTIVOS

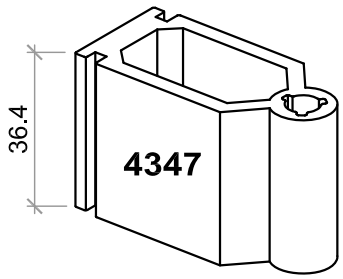
COLOCACIÓN TACO PILASTRA

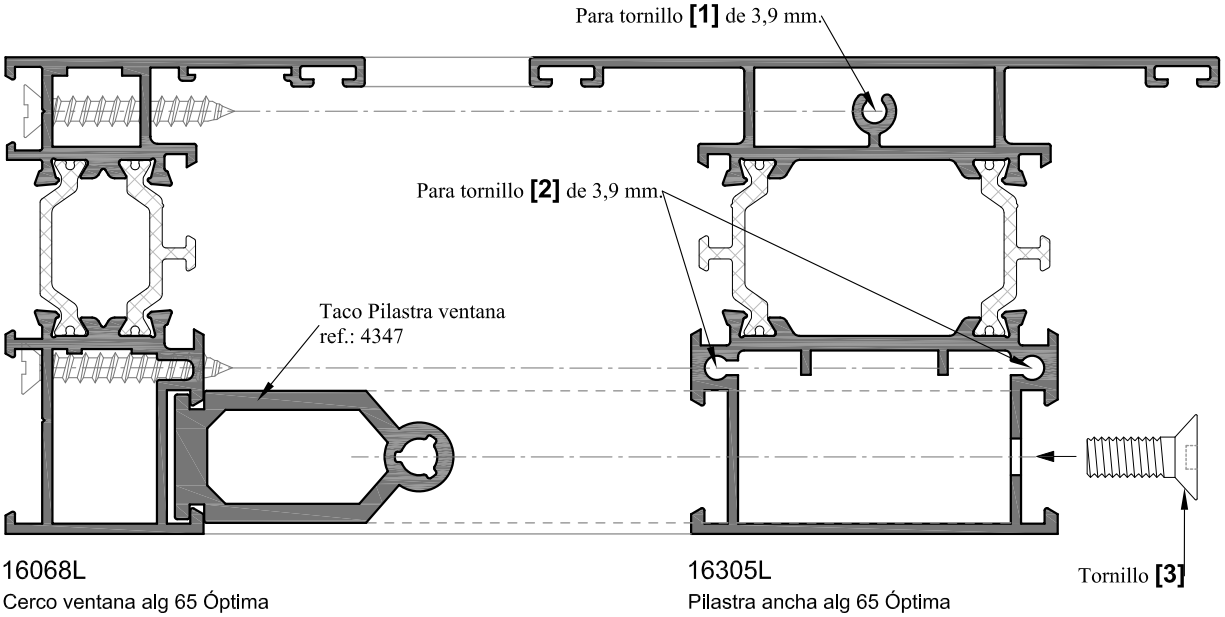






COLOCACIÓN TACO PILASTRA



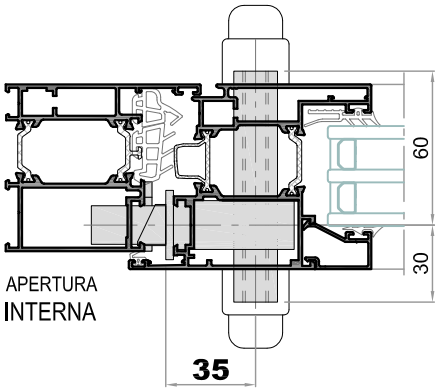


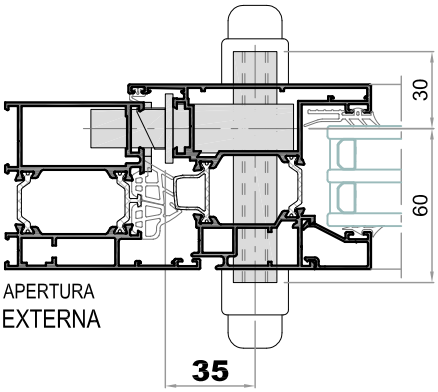
El sistema de fijación de las pilastras sobre el marco o la hoja se puede realizar de dos maneras diferentes:

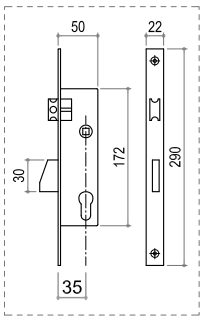
1.- Mediante el tornillo **[1]** *de la parte exterior de la pilastra. Y los 2 tornillos* **[2]** *situados en el tubular interior de la pilastra*

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 pasardor suministrado, y fijado a la pilastra con el tornillo* **[3]**.

TABLA DE CERRADURAS



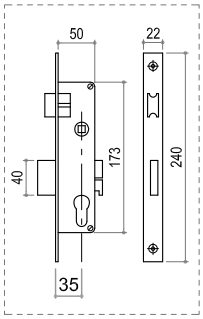




Cerradura Seguridad de Palanca Basculante y Resbalón

CERRADURA :	46215.35	Ref.: **5209**
CILINDRO:	0G300.20.012	Ref.: **5238**
CERRADERO:	06463.22	Ref.: **5251**

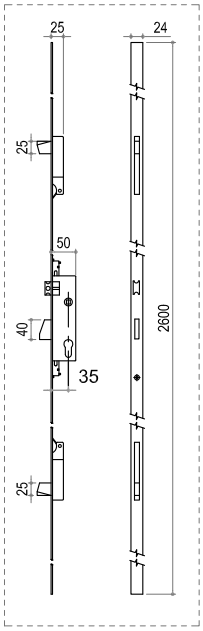
- *Con palanca basculante.*
- *Con cilindro Europeo.*
- *Accionamiento a traves de cilindro y con cuadradillo de 8 mm de manilla.*
- *Plano frontal de acero inox de 290 x 22 mm.*
- *Picaporte regulable*



Cerradura Tradicional de Palanca Deslizante y Picaporte

CERRADURA :	1.44660.35.0	Ref.: **5205**
CILINDRO:	0G300.20.012	Ref.: **5238**
CERRADERO:	GA0603.05	Ref.: **5255**

- *Con palanca deslizante.*
- *Con cilindro Europeo.*
- *Accionamiento a traves de cilindro y con cuadradillo de 8 mm de manilla.*
- *Plano frontal de acero inox de 240 x 22 mm.*
- *Picaporte regulable*

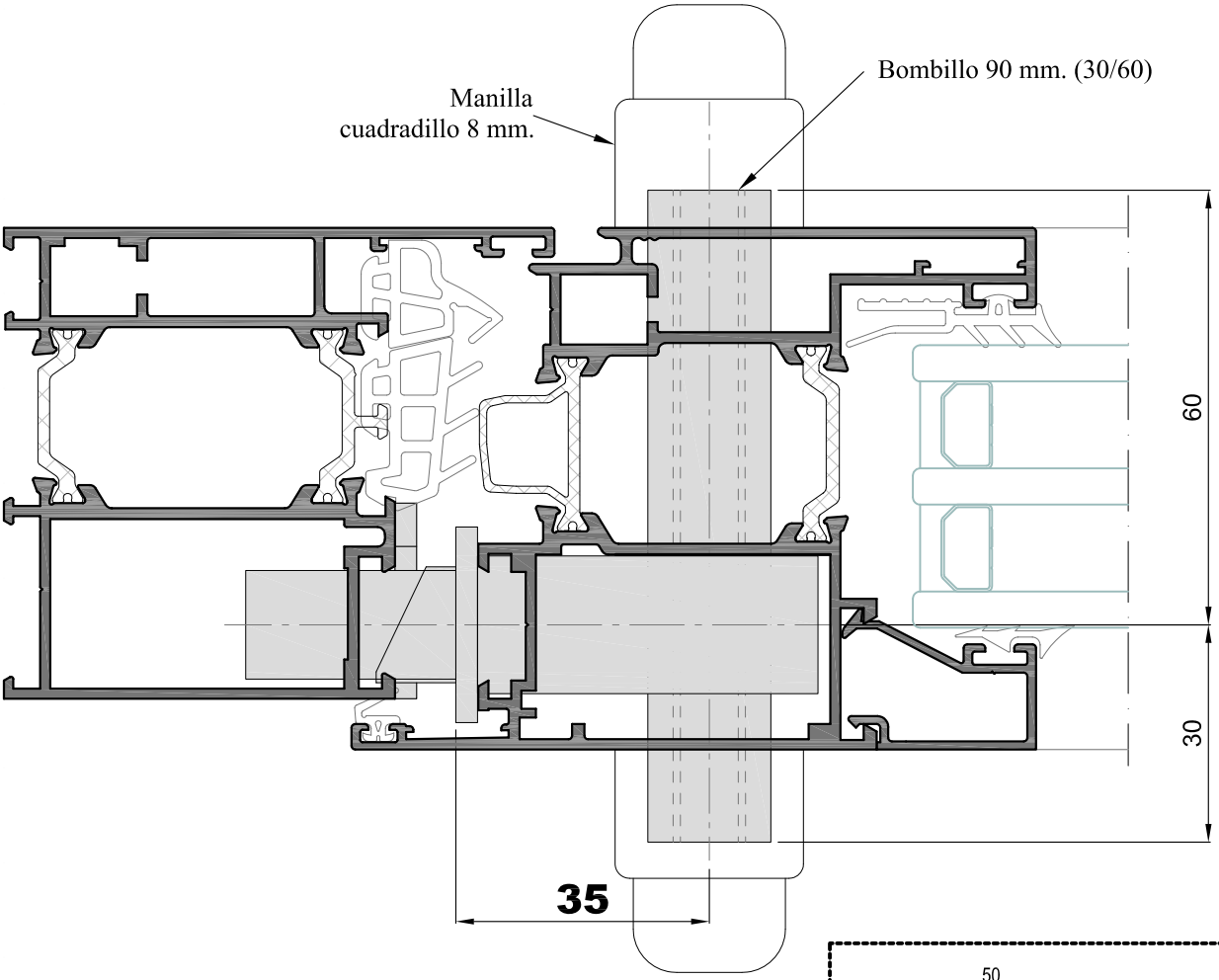


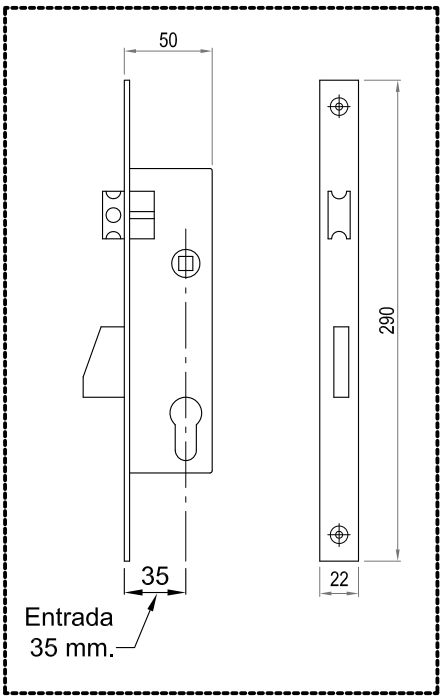
Cerradura Seguridad Multipunto (Compacta). Palancas Basculantes y Resbalón

CERRADURA :	46525.35	Ref.: **5214**
CILINDRO:	0E300.20	Ref.: **5239**
CERRADEROS:	06461.01	Ref.: **5248**
	06459.01	Ref.: **5247**
	06459.01	Ref.: **5247**

- *Con palanca deslizante.*
- *Con cilindro Europeo.*
- *Tres palancas basculantes*
- *Accionamiento a traves de cilindro y con cuadradillo de 8 mm de manilla.*
- *Frente frontal planode acero inox de 2600 x 22 x 3 mm.*
- *Terminales en nylon para el frente*
- *Picaporte regulable*

DETALLE COLOCACION CERRADURA



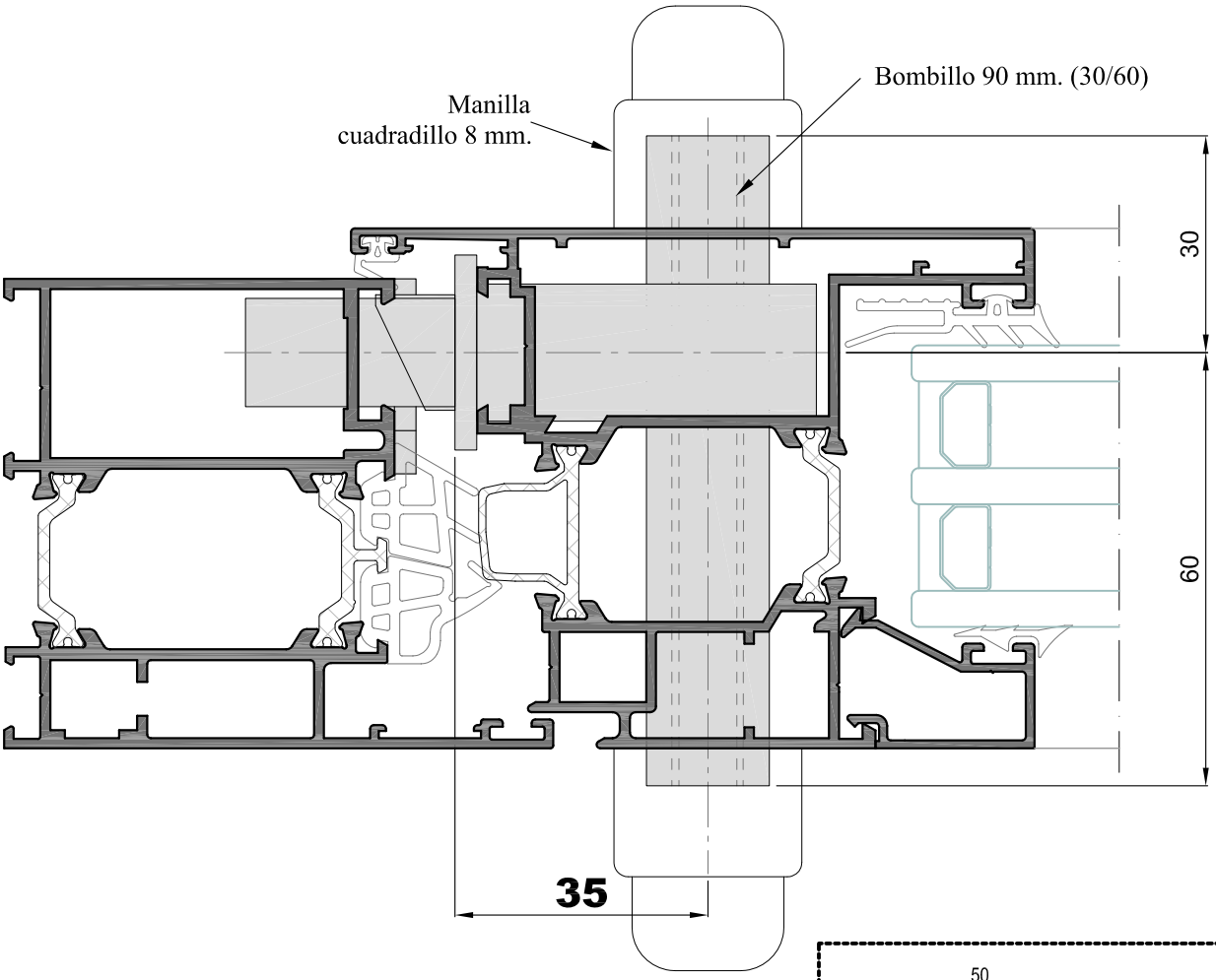


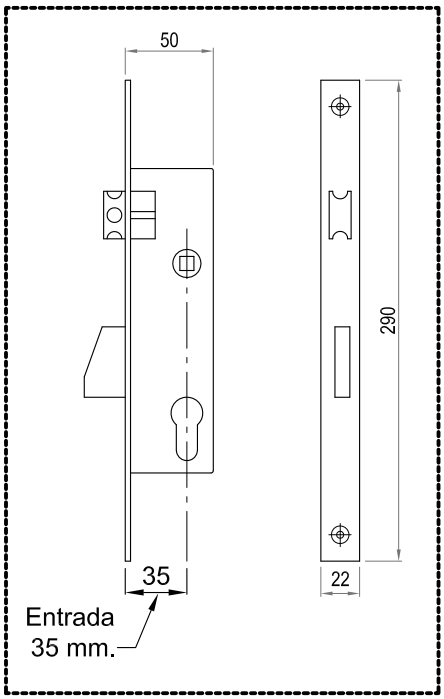
Cerradura vertical central de seguridad.
- Con palanca basculante.
- Con cilindro Europeo.
- Accionamiento a traves de cilindro y con cuadradillo de 8 mm de manilla.
- Plano frontal de acero inox de 290 x 22 mm.
- Picaporte regulable

Ver TABLA CERRADURAS

DETALLE COLOCACIÓN CERRADURA

Apertura Externa

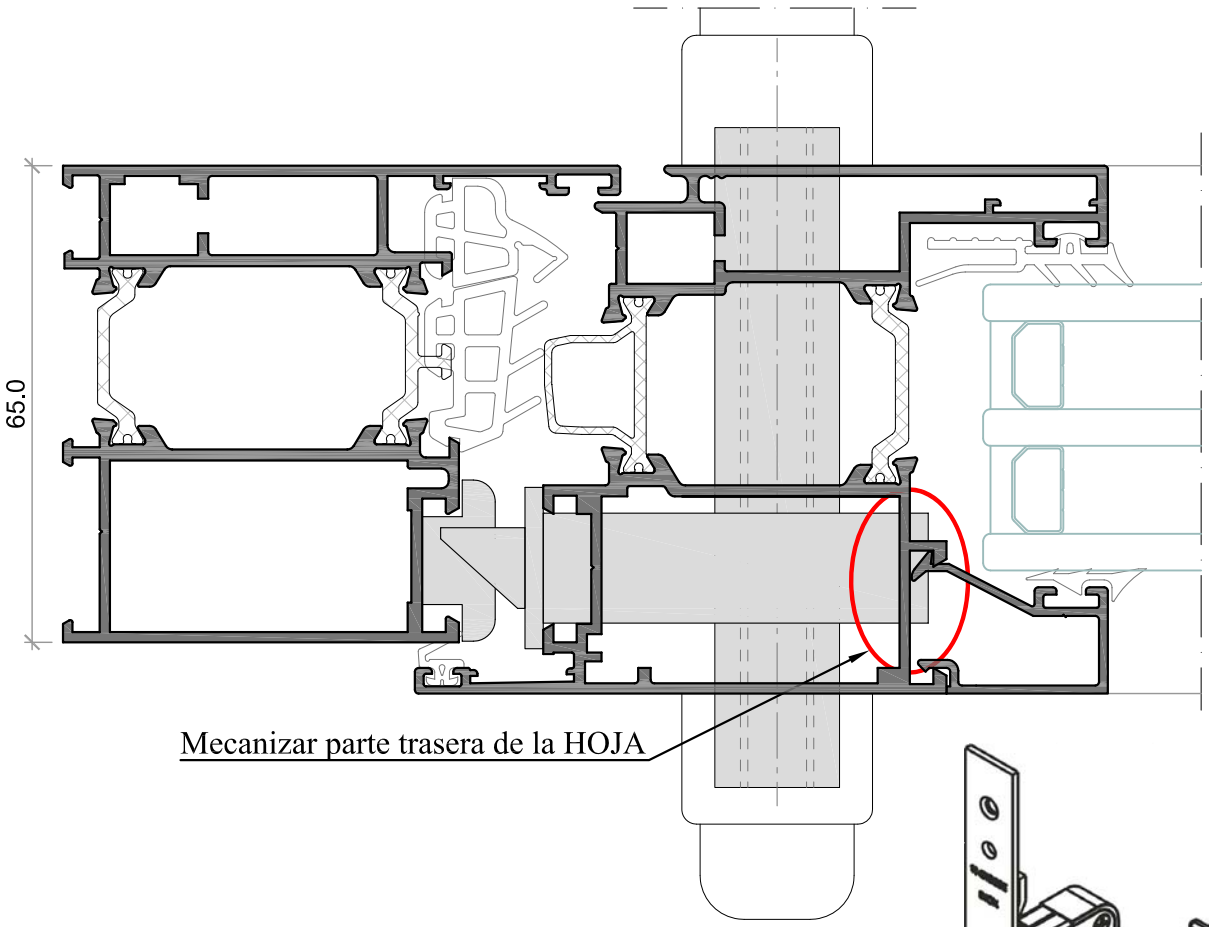




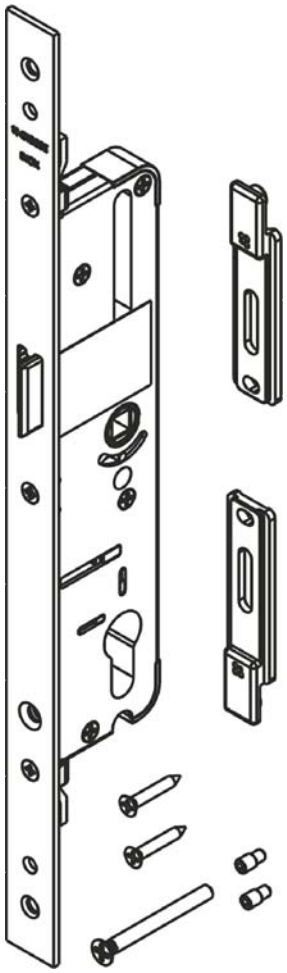
Cerradura vertical central de seguridad.
- Con palanca basculante.
- Con cilindro Europeo.
- Accionamiento a traves de cilindro y con cuadradillo de 8 mm de manilla.
- Plano frontal de acero inox de 290 x 22 mm.
- Picaporte regulable

Ver TABLA CERRADURAS

CERRADURA de Cámara Europea para pletina Falleba (ref.: 4790)



*Esta cerradura **solo es aplicable cuando se utiliza la hoja balconera**, teniendo que realizar un cajeado en la parte trasera de dicha hoja junto con el junquillo de 18 x 230 mm.*



Cerradura central con adaptadores bidireccionales para conexión a la pletina falleba, para la realización de cierres multipunto.
- Con cilindro Europeo.
- Accionamiento a traves de cilindro y con cuadradillo de 8 mm de manilla.
- Plano frontal de acero inox de 378 x 22 x 2,5 mm.
- Pestillo reversible (derecha/Izquierda) de acero niquelado, accionado por manilla.
- Accionadores en zamak para conexión a la pletina falleba, accionados por manilla.
- Bloqueo-desbloqueo de la manilla mediante llave.

Ver TABLA CERRADURAS

ALG 65 Óptima

ALTURA JUNQUILLO = 22 mm	44.5 mm	38.5 mm	35.5 mm	31.5 mm	28.5 mm	25.5 mm	21.5 mm	18.5 mm	14.5 mm	10.5 mm
PERFILES	8882	8611	8821	8613	8614	8612		8883	8884	
CERCOS: 16068L ; 16300L 16332L ; 17435L	44.5	38.5	35.5	31.5	28.5	25.5		18.5	14.5	
HOJAS: 16064L ; 16218L 16303L	8622		8822	8896		8886		8887	8823	
	44.5		35.5	31.5		25.5		18.5	14.5	
PILASTRAS: 16339L 16305L ; 16308L 16310L		8627	8820	8626	8625	8624	16866	16343	8825	8827
		38.5	35.5	31.5	28.5	25.5	21.5	18.5	14.5	10.5
VIDRIO DE 9 mm.	●									
VIDRIO DE 10 mm.		●								
VIDRIO DE 11 mm.		●								
VIDRIO DE 12 mm.		●								
VIDRIO DE 13 mm.		●								
VIDRIO DE 14 mm.		●								
VIDRIO DE 15 mm.		●								
VIDRIO DE 16 mm.			●							
VIDRIO DE 17 mm.			●							
VIDRIO DE 18 mm.			●							
VIDRIO DE 19 mm.				●						
VIDRIO DE 20 mm.				●						
VIDRIO DE 21 mm.				●						
VIDRIO DE 22 mm.				●						
VIDRIO DE 23 mm.					●					
VIDRIO DE 24 mm.					●					
VIDRIO DE 25 mm.					●					
VIDRIO DE 26 mm.						●				
VIDRIO DE 27 mm.						●				
VIDRIO DE 28 mm.						●				
VIDRIO DE 29 mm.							●			
VIDRIO DE 30 mm.							●			
VIDRIO DE 31 mm.							●			
VIDRIO DE 32 mm.							●			
VIDRIO DE 33 mm.								●		
VIDRIO DE 34 mm.								●		
VIDRIO DE 35 mm.								●		
VIDRIO DE 36 mm.									●	
VIDRIO DE 37 mm.									●	
VIDRIO DE 38 mm.									●	
VIDRIO DE 39 mm.									●	
VIDRIO DE 40 mm.										●
VIDRIO DE 41 mm.										●
VIDRIO DE 42 mm.										●
VIDRIO DE 43 mm.										●

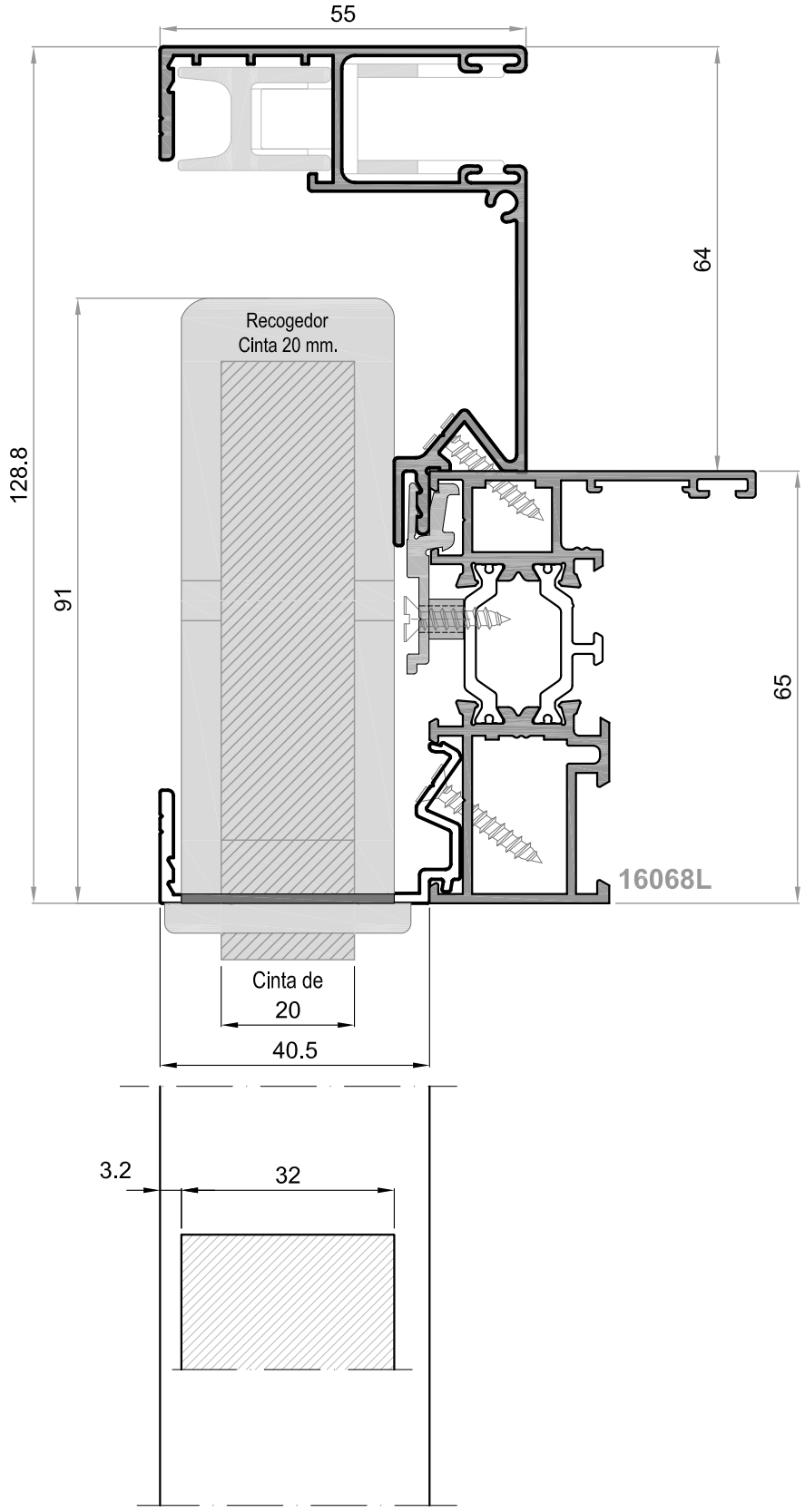
Juntas Exteriores	
4057	4.5
4850	4.5

Juntas INTERIORES de acristalamiento			
4089	4090	4091	5261
4	6	8	10
de 2 a 4 mm.	de 4 a 6 mm.	de 6 a 8 mm.	de 8 a 10 mm.
●			
		●	
	●		
	●		
●			
●			
●			
●			
●			
●			
	●		
●			
●			
●			
●			
●			
●			
●			
●			
●			
	●		
●			
●			
●			
●			
●			
●			
	●		
●			
●			
●			
	●		
●			
●			
●			

La Tabla superior de cálculo del espesor de vidrio para esta serie se ha estudiado con junta interior y exterior de acristalamiento. Si se quisiera acristalar con silicona por la parte interior, se podria ganar algo de medida.

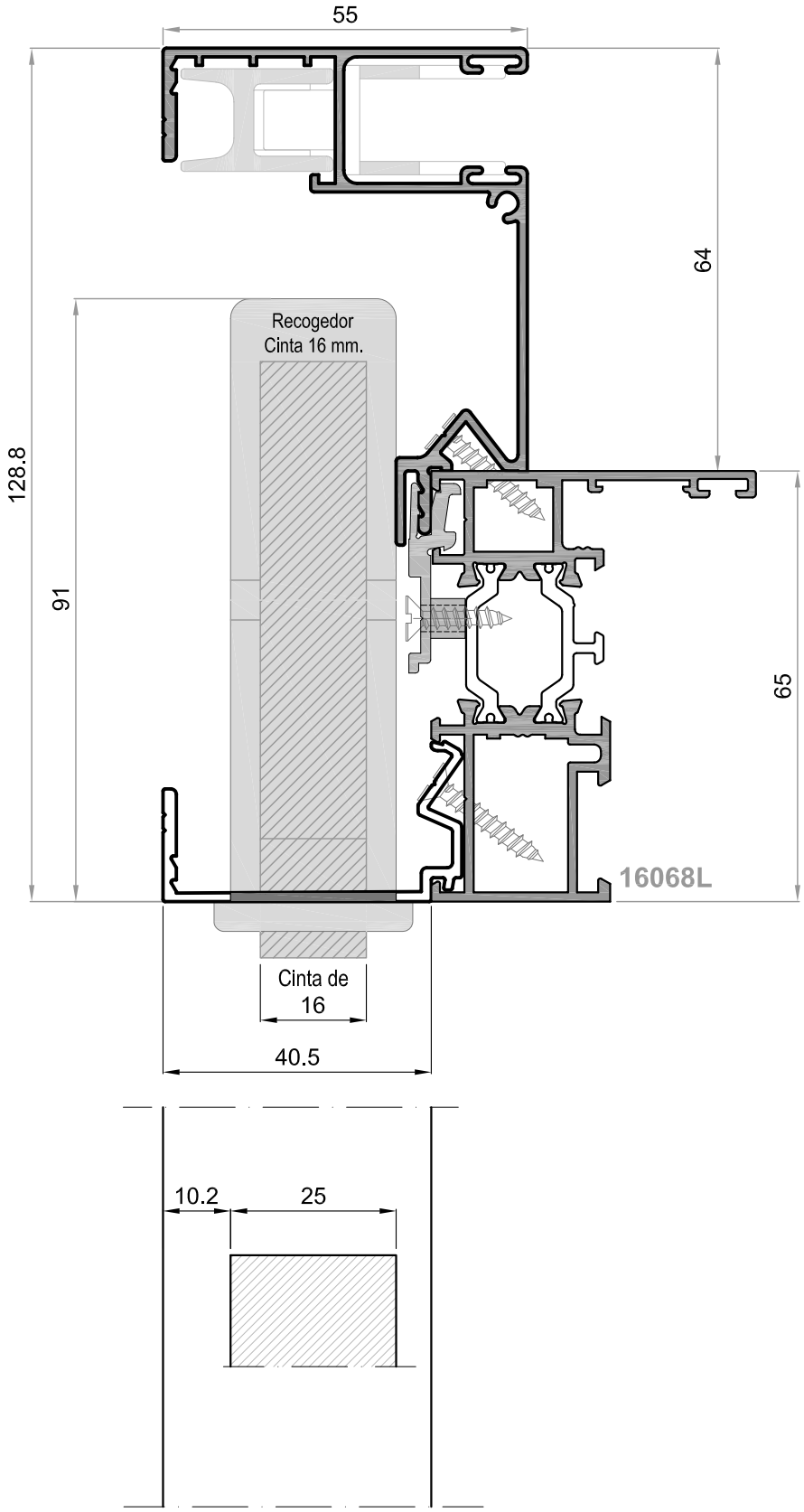
MECANIZADO PARA GUÍA PERSIANA ALG

Mecanizado para cinta de 20 mm.

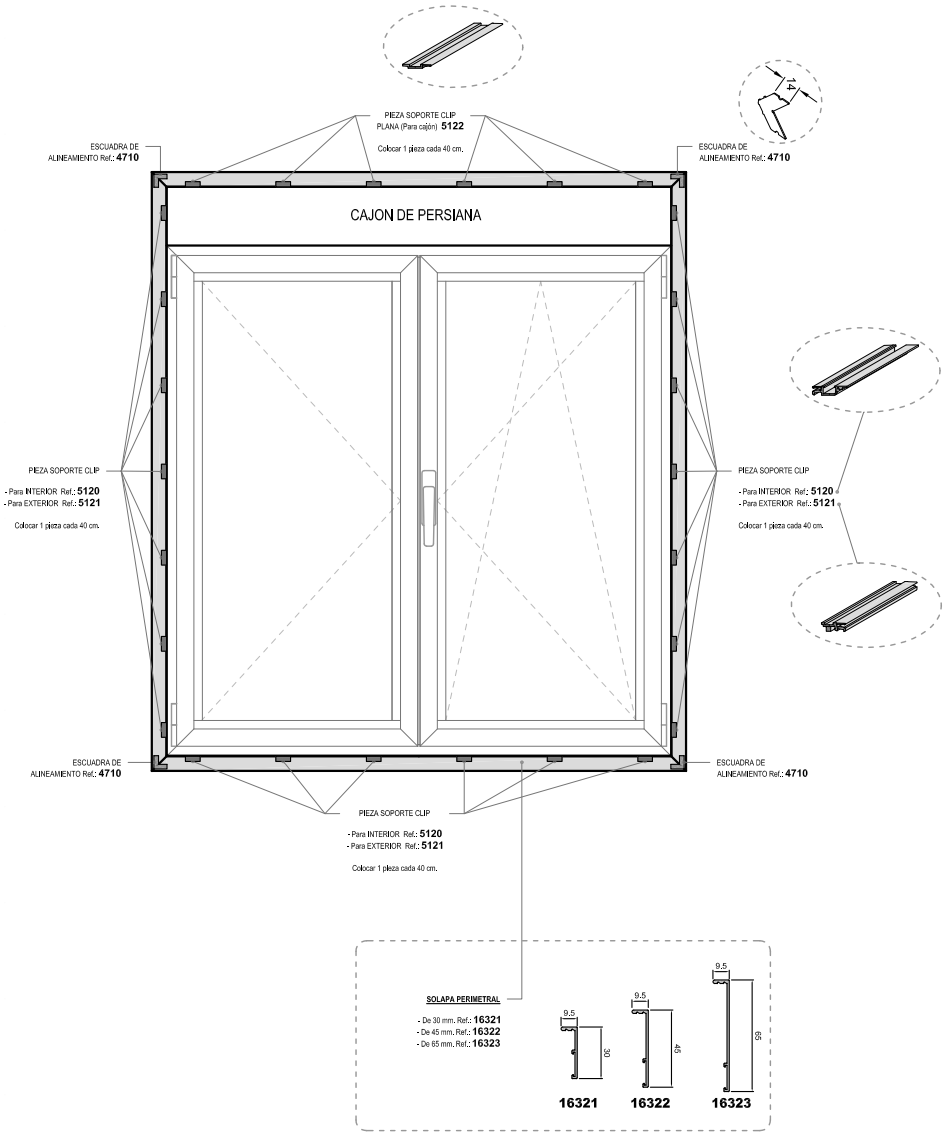


MECANIZADO PARA GUÍA PERSIANA ALG

Mecanizado para cinta de 16 mm.



SISTEMA DE COLOCACION DE PIEZAS CLIP PARA SOLAPAS

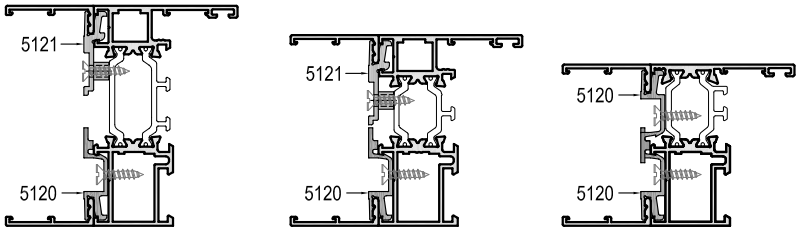


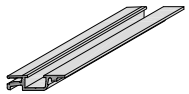
SISTEMA DE COLOCACION DE PERFILES COMPLEMENTARIOS

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.

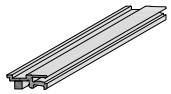
Para los perfiles complementarios que se quieran colocar en la parte exterior del cerramiento (hacia la calle), se utilizará la pieza **5121** en las series alg 75 Máxima y alg 65 Óptima, mientras que en la serie alg 55 Estándar se colocará la pieza **5120**. Estas piezas también con un sistema de semiclipaje,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

Una vez colocadas y fijadas estas piezas a lo largo de los cercos 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.

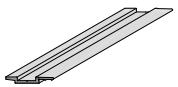




5120
Pieza soporte clip Interior



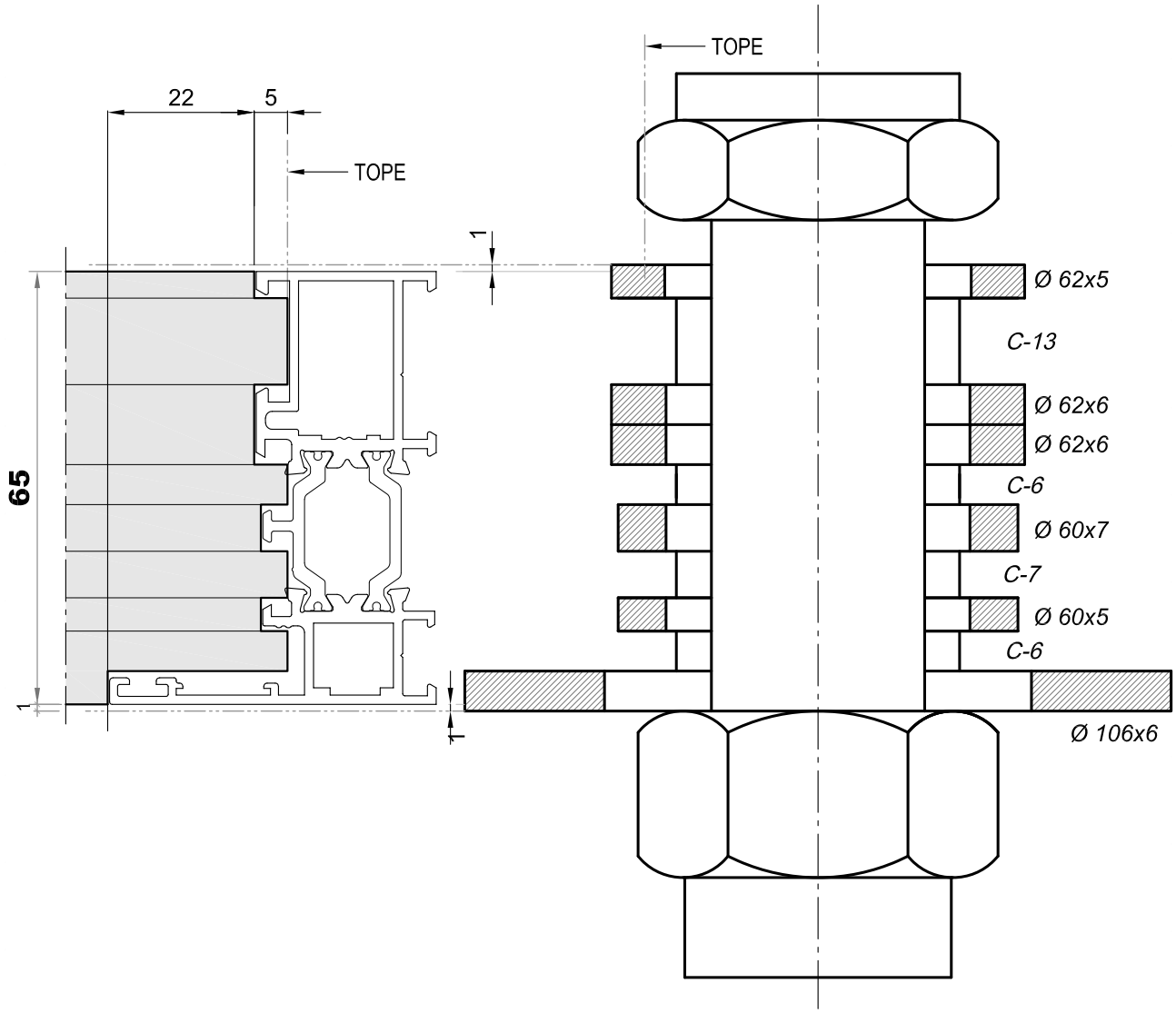
5121
Pieza soporte clip Exterior



5122
Pieza soporte clip plano

COMPOSICION DE FRESA PARA PILASTRA CERCO

Fresa para pilastra de CERCO alg 65 Óptima y alg 65 CANAL 16



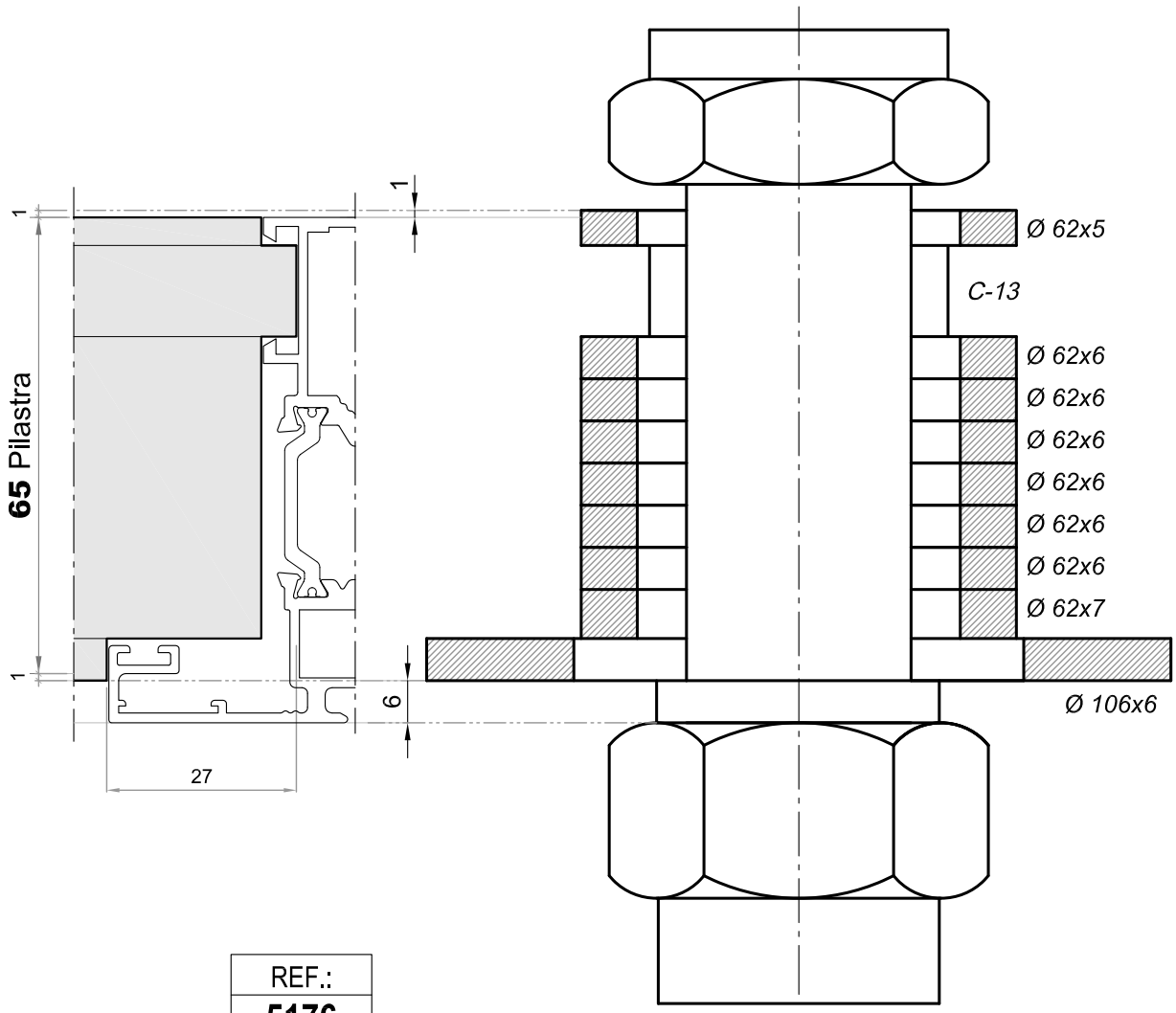
REF.:
5125

Composición fresa para pilastra de CERCO serie alg 65 Óptima y Canal 16

COMPOSICIÓN FRESAS				CASQUILLOS	Nº
Ø		Espesor	Nº	13 mm	1
106	x	6	1	7 mm	2
62	x	6	2	6 mm	2
62	x	5	1		
60	x	7	1		
60	x	5	1		

COMPOSICIÓN DE FRESA PARA PILASTRA HOJA

Fresa para pilastra de HOJA alg 65 Óptima Hoja Ventana Ref.: 16064L



REF.:
5176

Composición fresa para pilastra de HOJA serie alg 65 Óptima

COMPOSICIÓN FRESAS			
Ø		Espesor	Nº
106	x	6	1
62	x	7	1
62	x	6	6
62	x	5	1

CASQUILLOS	Nº
13 mm	1

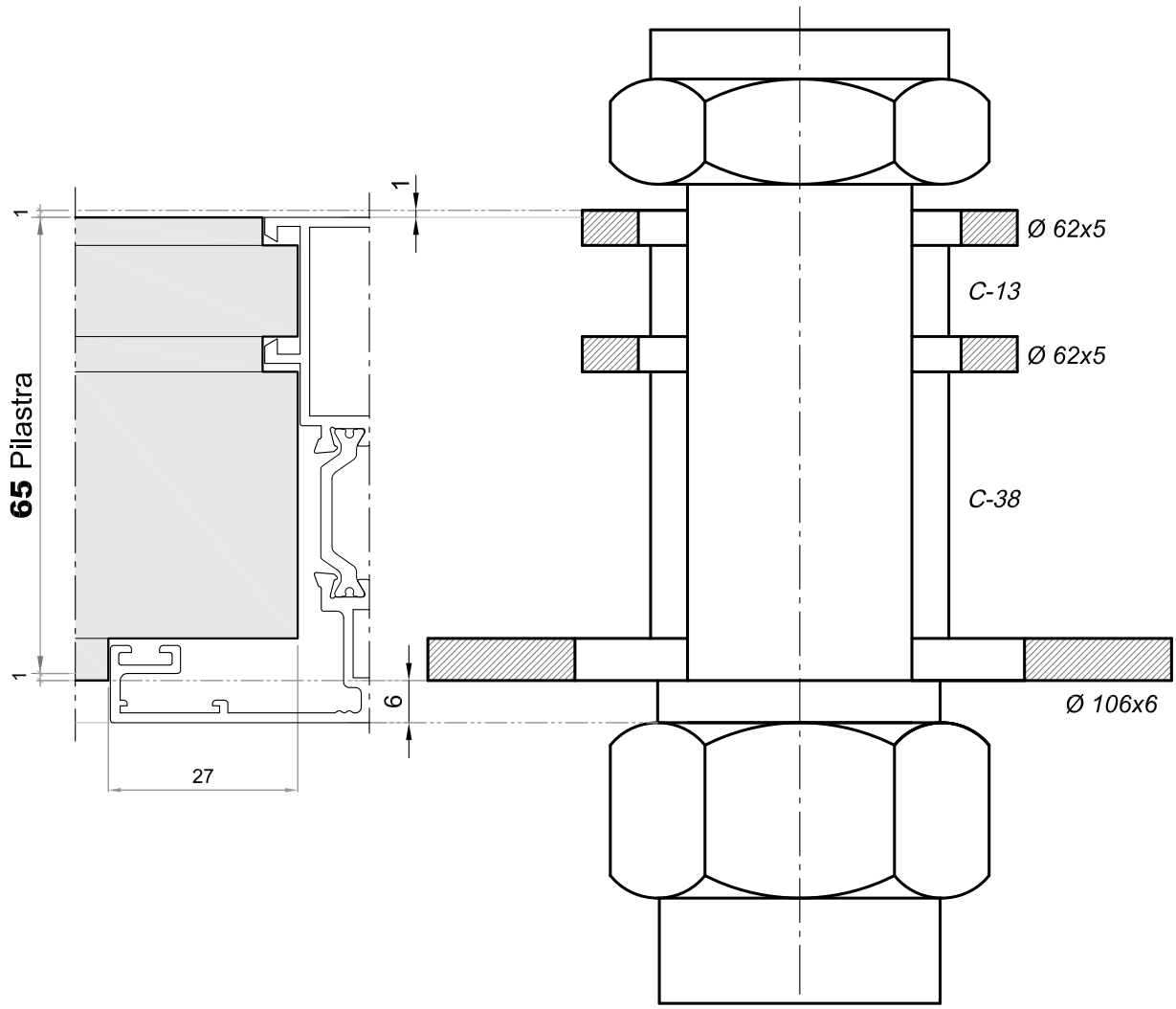
COMPOSICION DE FRESA PARA PILASTRA HOJA

Fresa para pilastra de HOJA alg 65 Óptima y alg 65 CANAL 16

PARA HOJAS:

Canal 16 : 16334L; 16336L; 16341L

Canal Europeo: 16218L; 16303L



REF.:
5126

Composición fresa para pilastra de HOJA serie alg 65 Óptima y Canal 16

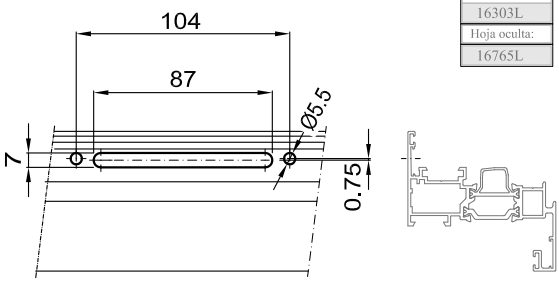
COMPOSICIÓN FRESAS			
Ø		Espesor	Nº
106	x	6	1
62	x	5	2

CASQUILLOS	Nº
13 mm	1
38 mm	1

ESQUEMA DE OPERACIONES ÚTIL Sistema alg 65

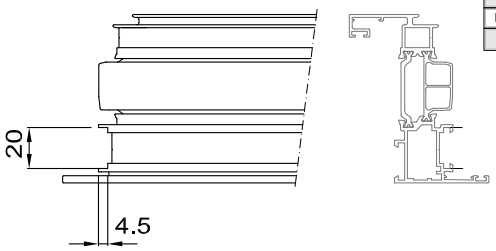
OPERACION A: CREMONA

PERFILES:
16064L
16218L
16303L
Hoja oculta:
16765L



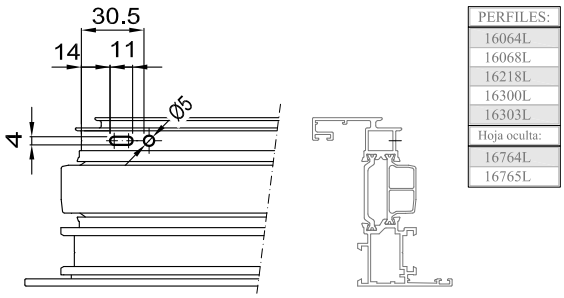
OPERACION B: DESPUNTE NERVIOS

PERFILES:
16064L
16218L
16303L
Hoja oculta:
16765L



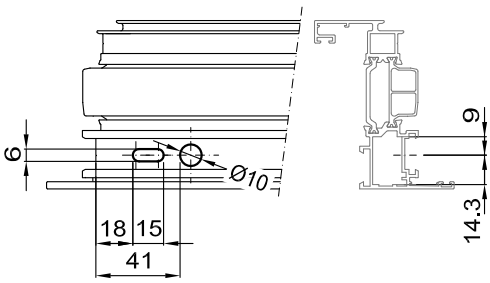
OPERACION C: ESCUADRA EXTERIOR REF.:1306

PERFILES:
16064L
16068L
16218L
16300L
16303L
Hoja oculta:
16764L
16765L



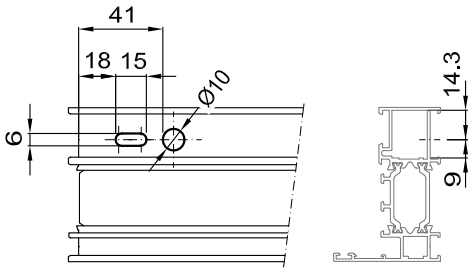
OPERACION D: ESCUADRAS REF.:4847, ---, --- (SIN FUNDA)
(DESCENTRAR CON PLETINAS F)

PERFILES:
16064L
16218L
16303L



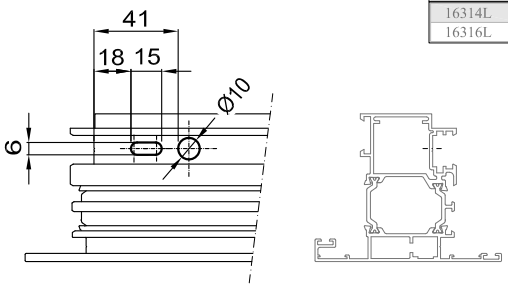
OPERACION D: ESCUADRA REF.: 4847
(CON FUNDA R DE 22.7 mm.)
(DESCENTRAR CON PLETINAS F)

PERFILES:
16068L
16300L
Hoja oculta:
16764L
16765L

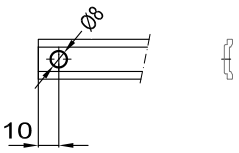


OPERACION D: ESCUADRA REF.: ---
(CON FUNDA S DE 24 mm.)
(PLETINAS F ABAJO)

PERFILES:
16314L
16316L

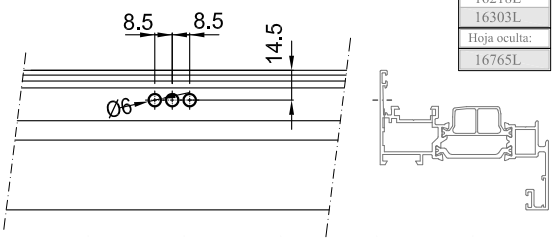


OPERACION E: FALLEBA



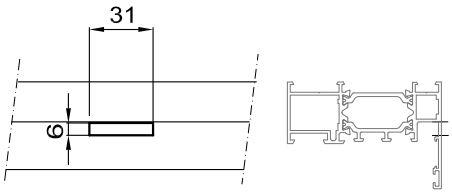
OPERACION G: MANILLA NP ULTRA

PERFILES:
16064L
16218L
16303L
Hoja oculta:
16765L



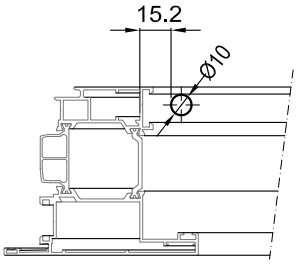
ESQUEMA DE OPERACIONES ÚTIL Sistema alg 65

OPERACION H: VIERTEAGUAS ALG-65/75



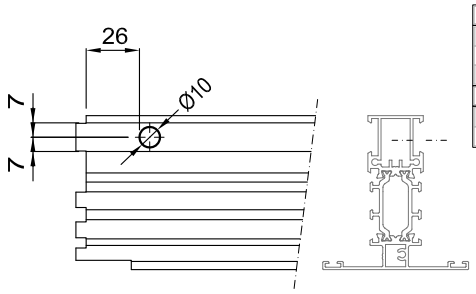
PERFILES:
16068L
16300L
16305L
16308L
16310L
Hoja oculta:
16765L

OPERACION I: ESCUADRA INTERIOR (SIN FUNDA T)



PERFILES:
16303L

OPERACION J: TRAVESANO (CON FUNDA T)

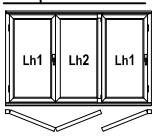


PERFILES:
16305L
16308L
16310L
Hoja oculta:
16767L
16768L

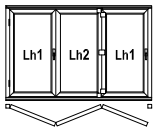
APERTURA CORRUGABLE

3 Hojas

Esquema 321

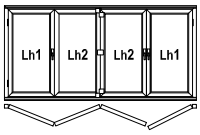


Esquema 330



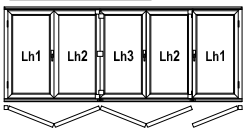
4 Hojas

Esquema 431

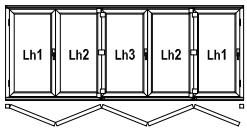


5 Hojas

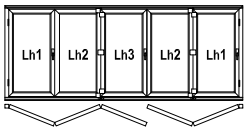
Esquema 541



Esquema 550

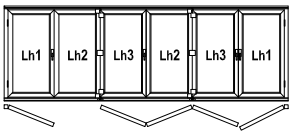


Esquema 532

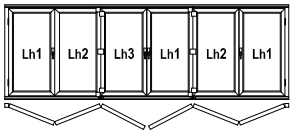


6 Hojas

Esquema 651

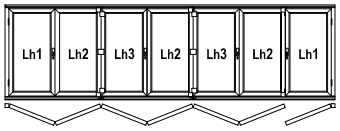


Esquema 633

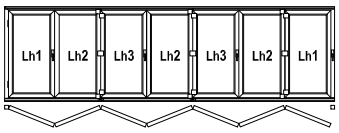


6 Hojas

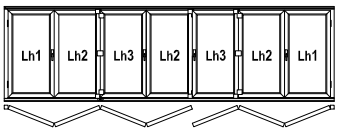
Esquema 761



Esquema 770



Esquema 743



LISTA DE CORTE

3 Hojas	$Lh1 = \frac{Lc\ (Luz) + 82}{3}$ Lh2 = Lh 1 - 82
4 Hojas	$Lh1 = \frac{Lc\ (Luz) + 158}{4}$ Lh2 = Lh 1 - 82
5 Hojas	$Lh1 = \frac{Lc\ (Luz) + 164}{5}$ Lh2 = Lh 1 - 82 Lh3 = Lh 1 - 12
6 Hojas	$Lh1 = \frac{Lc\ (Luz) + 170}{6}$ Lh2 = Lh 1 - 82 Lh3 = Lh 1 - 12
7 Hojas	$Lh1 = \frac{Lc\ (Luz) + 246}{7}$ Lh2 = Lh 1 - 82 Lh3 = Lh 1 - 12

HOJA VERTICAL = **H - 90**

Observar la cota **H** en las secciones de las páginas siguientes.
H = distancia entre extremos de marco, sin tener en cuenta los perfiles de tubos complementarios.

POSIBILIDADES DE APERTURAS

Nº HOJAS	TIPOLOGIA		ANCHO DE HOJA		ANCHO DE CERCO
	Descrpición	*Esquema*	*Mínimo*	*Máximo*	*Mínimo*
3	3 Hojas enlazadas	**330**	600	900	1902
	2 + 1 Hojas	**321**			
4	3 + 1 Hojas	**431**	600	900	2508
5	5 Hojas Enlazadas	**550**	600	900	3114
	3 + 2 Hojas	**532**			
	4 + 1 Hojas	**541**			
6	3 + 3 Hojas	**633**	600	900	3720
	5 + 1 Hojas	**651**			
7	4 + 3 Hojas	**743**	600	900	4326
	6 + 1 Hojas	**761**			
	7 Hojas enlazadas	**770**			

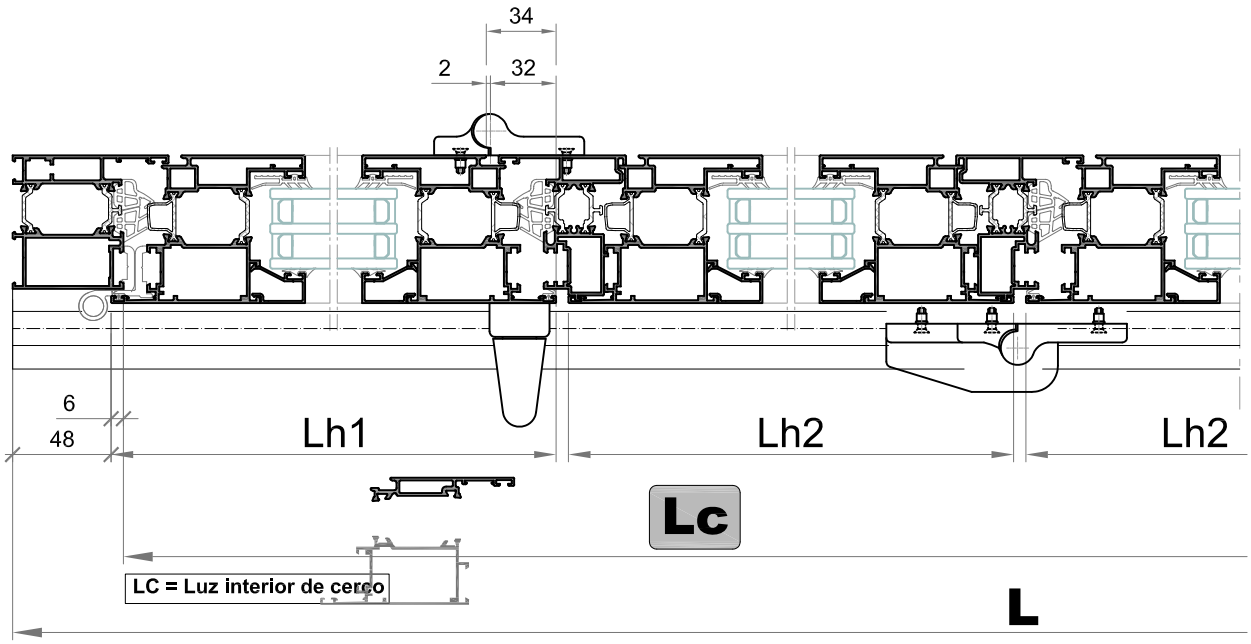
ALTURA MÍNIMA DE HOJA... : **850** mm.

ALTURA MÁXIMA DE HOJA.. : **2400** mm.

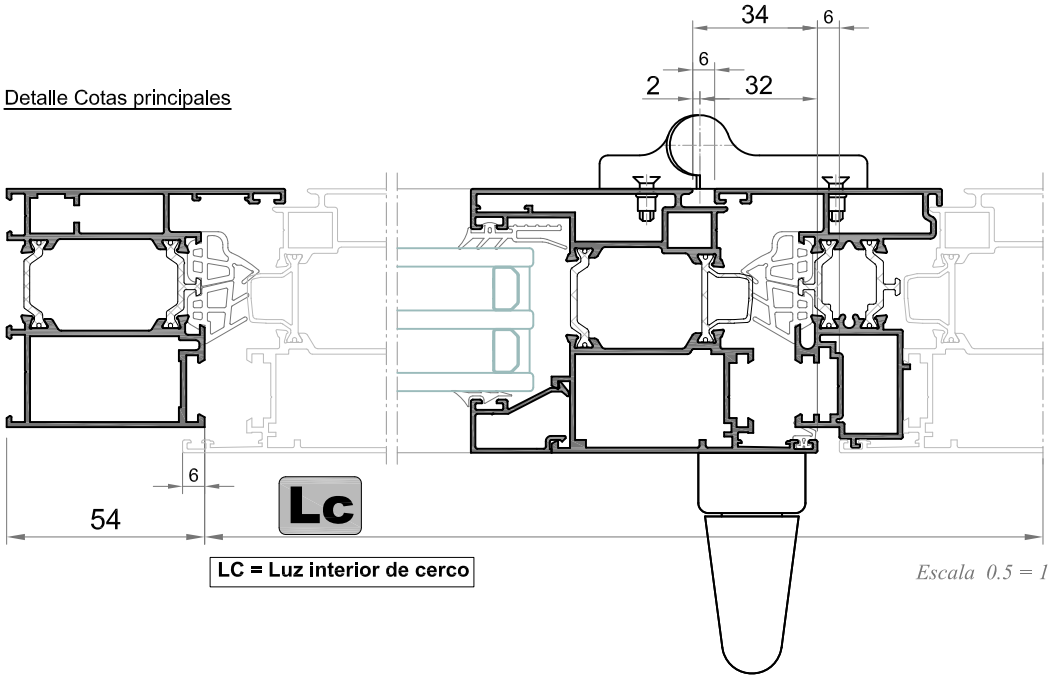
PESO MÁXIMO POR HOJA ...: **80** Kg. por hoja

SECCIONES APERTURA CORRUGABLE

Sección Horizontal

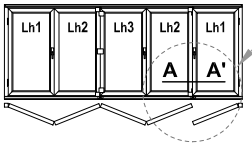


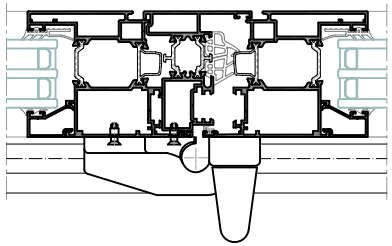
Detalle Cotas principales



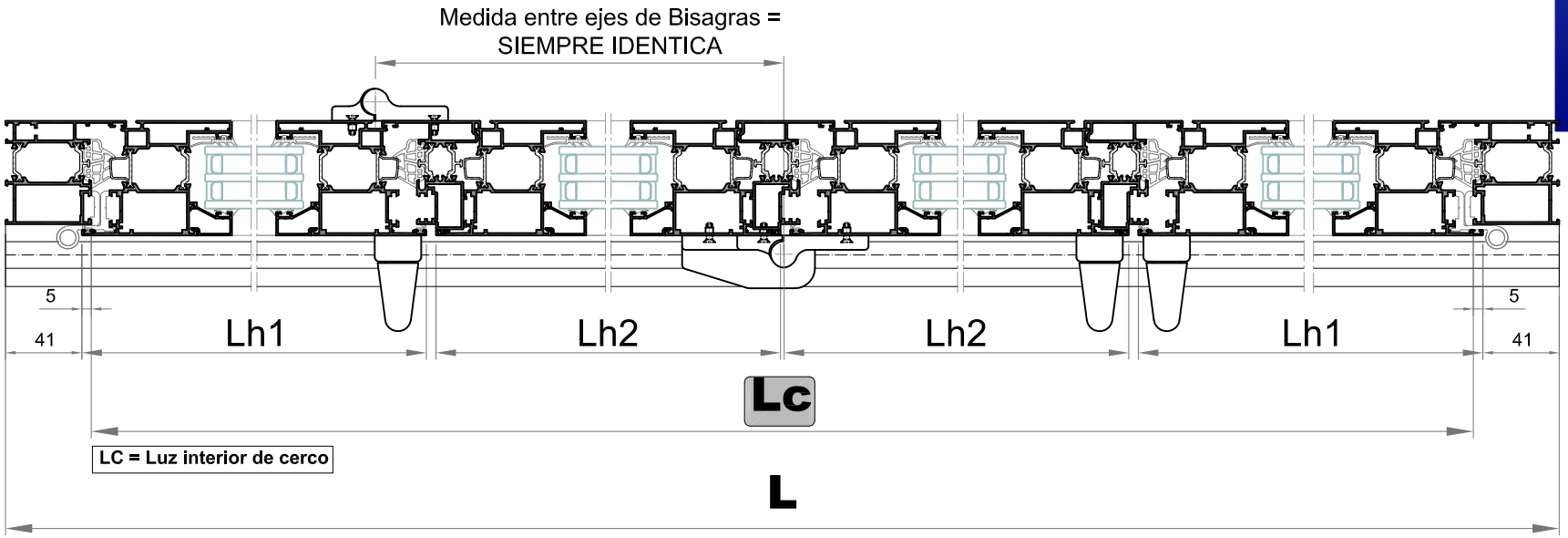
Sección nudo central - Esquema 541. Sección A-A'

Esquema 541

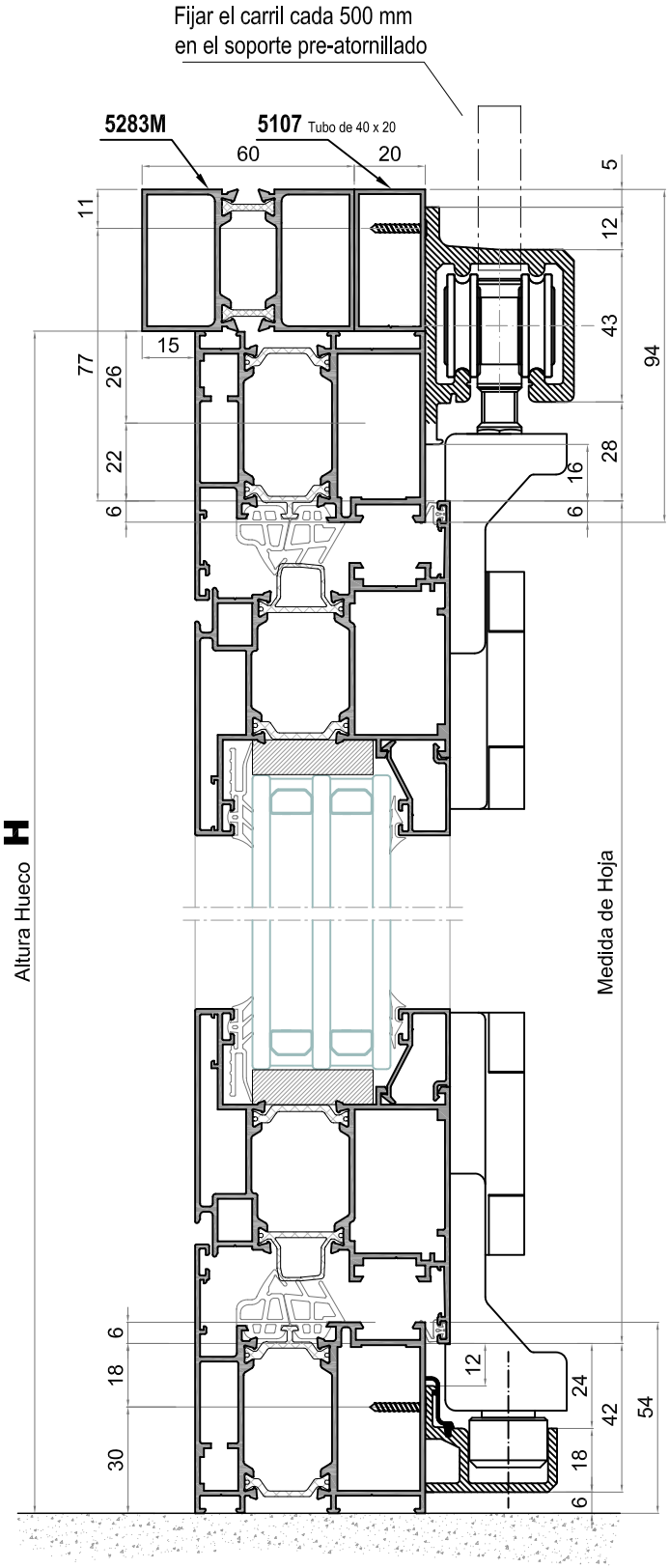




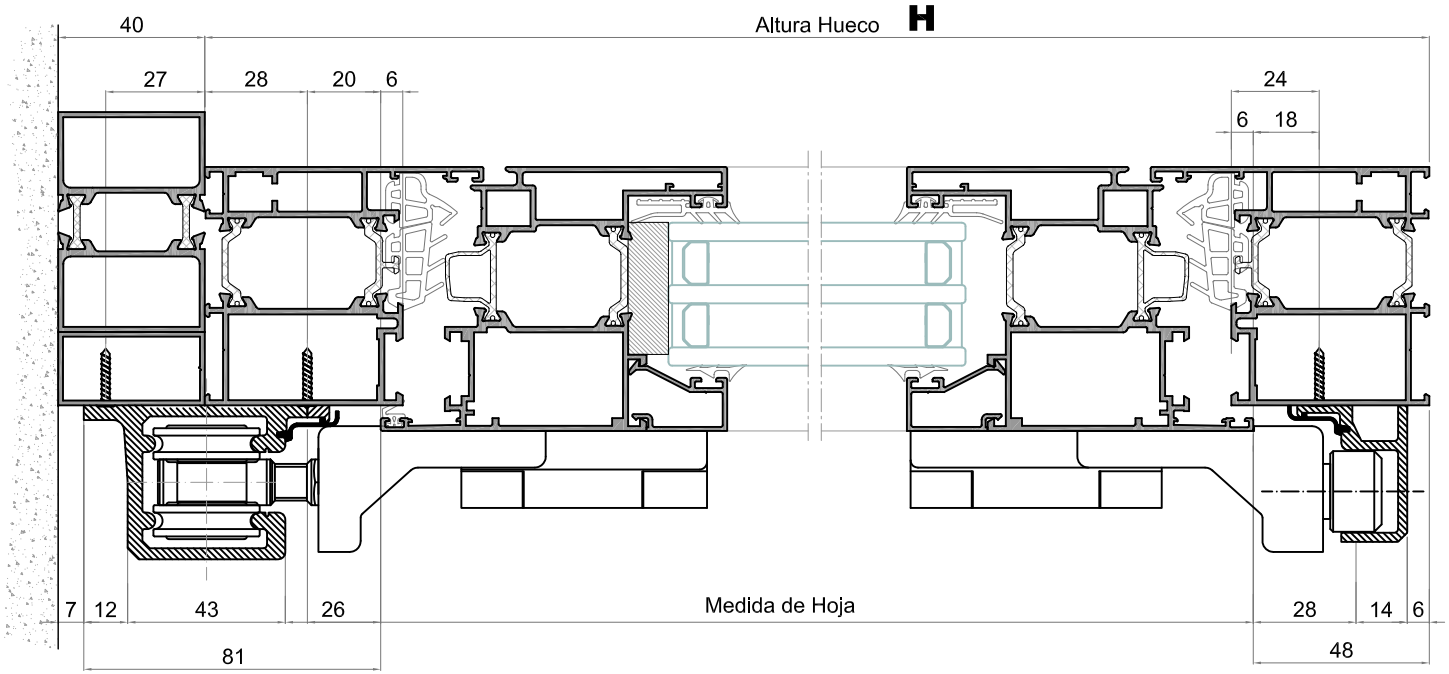
Sección Horizontal 4 Hojas - Esquema 431



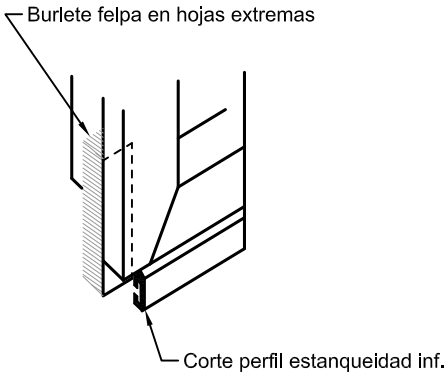
SECCION VERTICAL CARRO SUPERIOR



SECCION VERTICAL CARRO INFERIOR

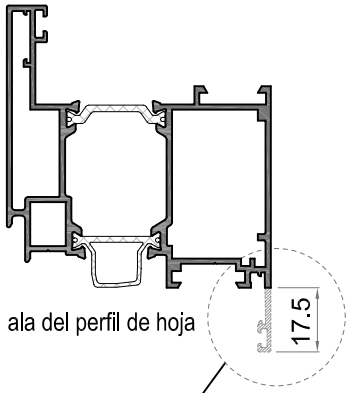


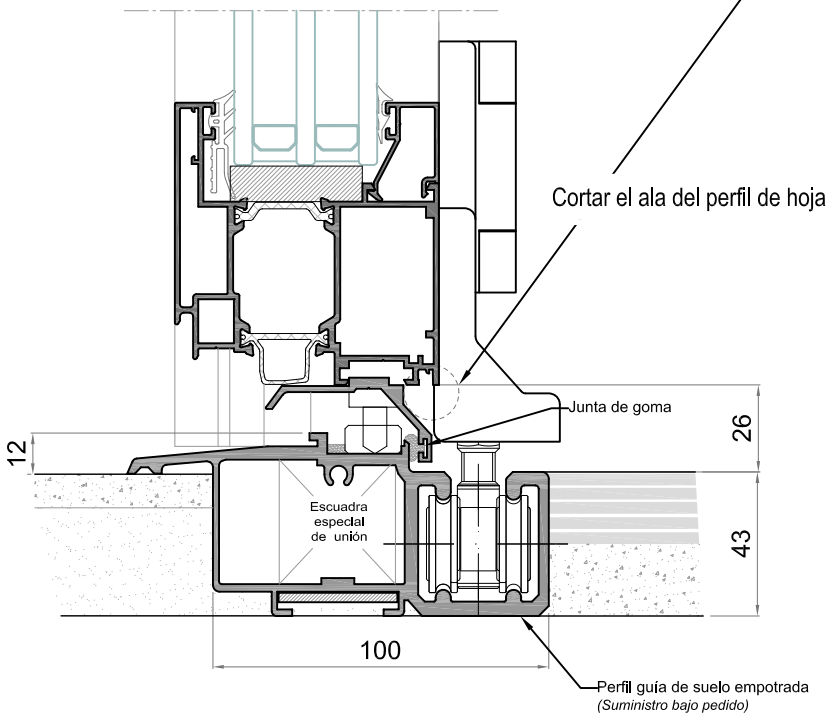
CERCO INF. EMPOTRADO AP. CORRUGABLE



Detalle esquina hoja extremo

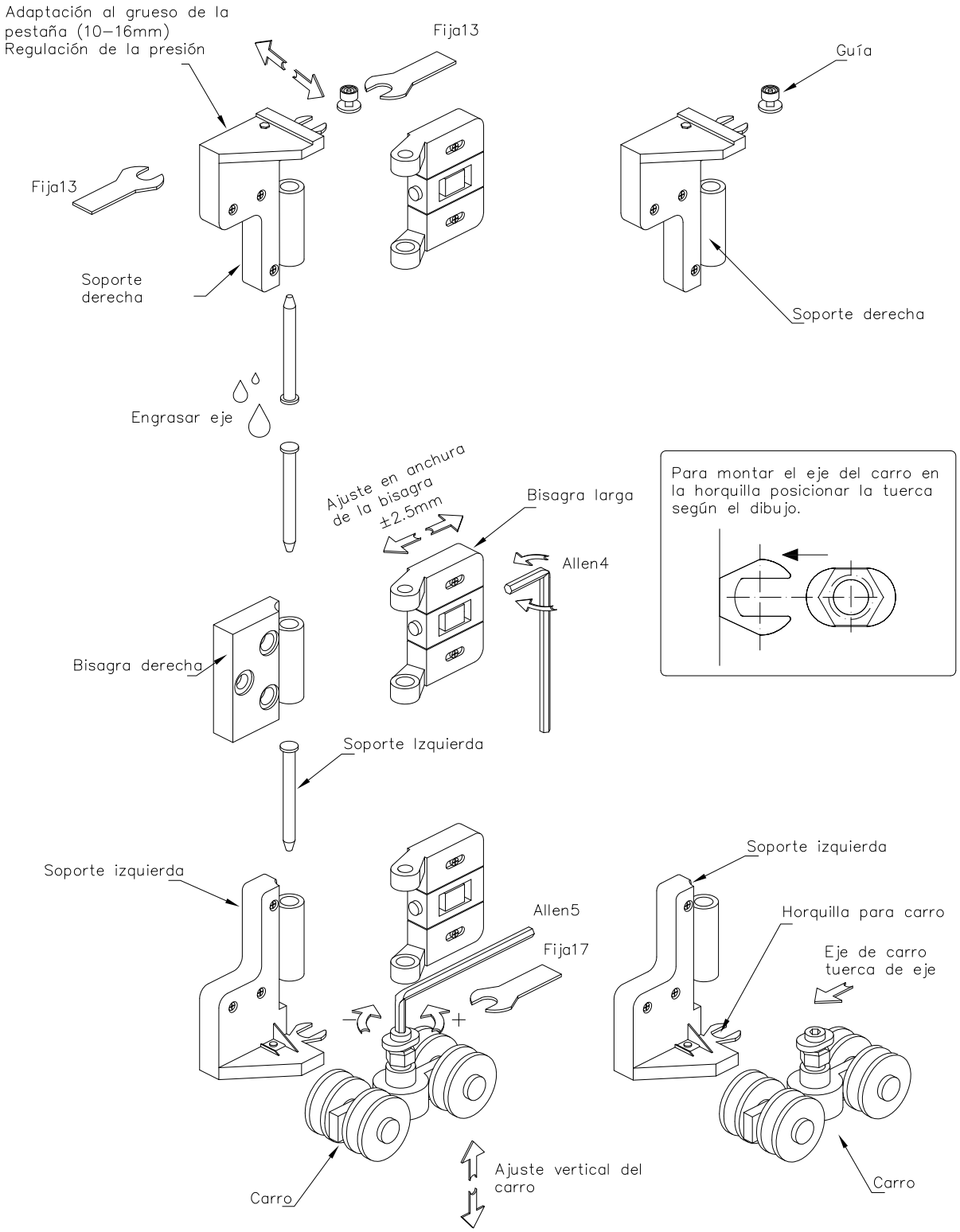
Burlete felpa en las hojas extremas





Debido a que este sistema de apertura corredera-paralela con perfil inferior empotrado no es una solución estandard, el plazo de entrega será superior al habitual.

DETALLE CARROS EN APERT. CORRUGABLE

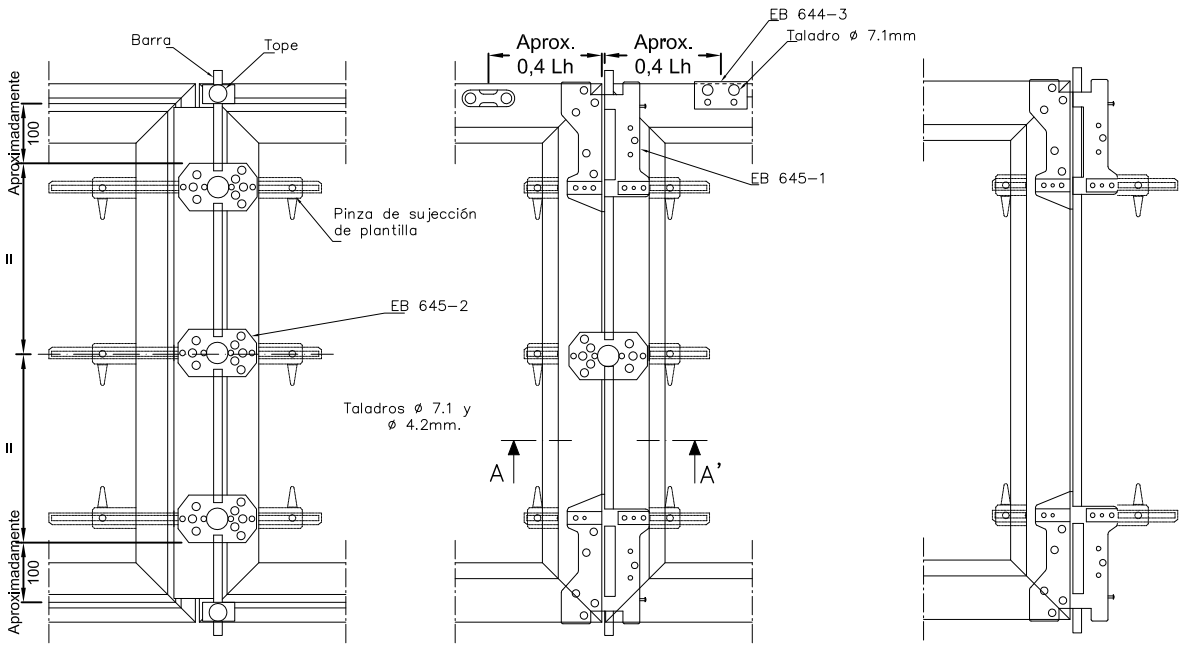


PLANTILLAS APERTURA CORRUGABLE

DETALLE B
(Visto desde el exterior)

DETALLE C
(Visto desde el interior)

DETALLE D
(Visto desde el interior)



Plantillas

Plantilla EB 645–1 para soporte.

Plantilla EB 645–2 para bisagra.

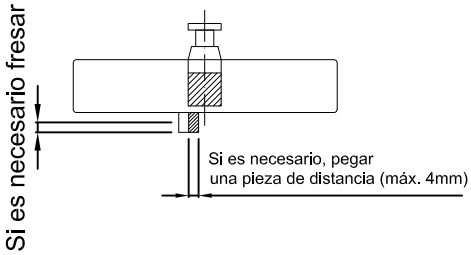
Plantilla EB 644–3 para retenedor.

Plantilla EB 644–4 para el centrado del taladro en el perfil superior e inferior (ver Detalle E).

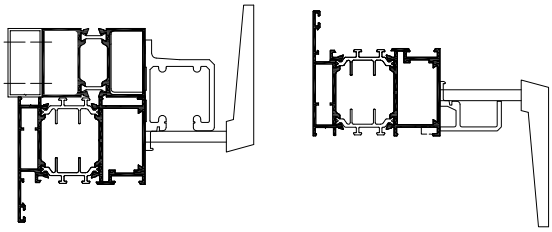
Barra para EB 645–1 y EB 645–2.

Plantilla EB 645–1 para soporte.

Sección AA'



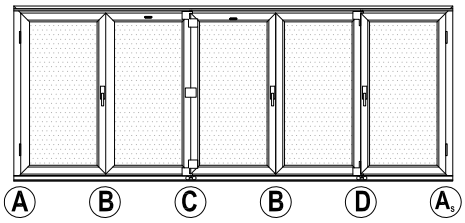
Detalle E

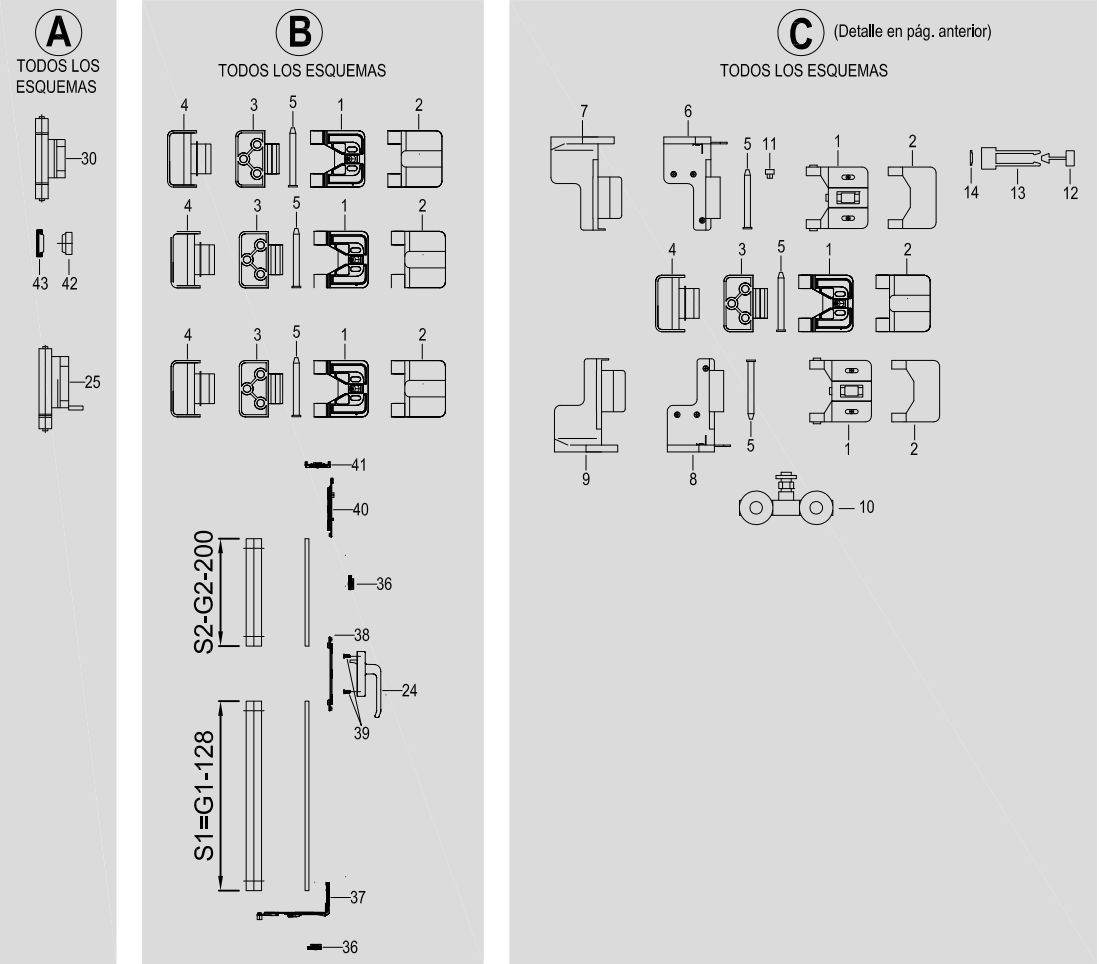


Nota:

Para perfiles en los que no se puede utilizar remaches de rosca en la colocación de las bisagras según Detalle B, las plantillas EB 645-2 tienen que sustituir el casquillo por otro de Ø4.2mm.

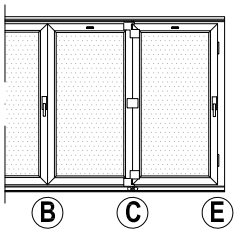
ACCESORIOS APERTURA CORRUGABLE

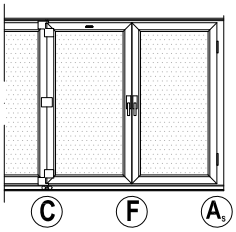


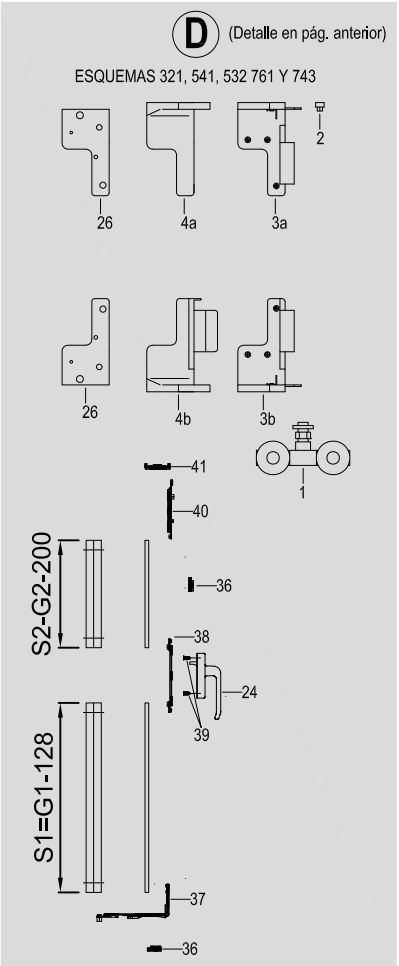


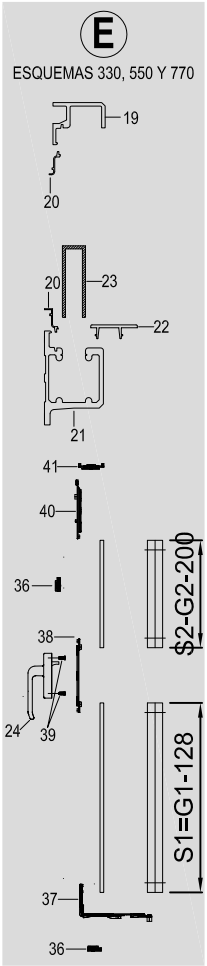
Núm.	321	330	431	541	550	532	651	633	761	770	743
	Osc. Prct.		Osc. Prct.	Osc. Prct.			Osc. Prct.		Osc. Prct.		
1-5	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3
1-14	-	1	1	1	2	1	2	2	2	3	2
10-18	1	-	-	1	-	1	-	-	1	-	1
19-23	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
24	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	4
25	2	1	2	2	1	2	2	2	2	1	2
30	2	1	2	2	1	2	2	2	2	1	2
36	4 -	4	6 -	6 -	6	6	8 -	8	8 -	8	8
37	2 -	2	3 -	3 -	3	3	4 -	4	4 -	4	4
38	2 -	2	3 -	3 -	3	3	4 -	4	4 -	4	4
39	4 -	4	6 -	6 -	6	6	8 -	8	8 -	8	8
40	2 -	2	3 -	3 -	3	3	4 -	4	4 -	4	4
41	2 -	2	3 -	3 -	3	3	4 -	4	4 -	4	4
42	2 -	1	2 -	2 -	1	2	2 -	2	2 -	1	2
43	2 -	1	2 -	2 -	1	2	2 -	2	2 -	1	2

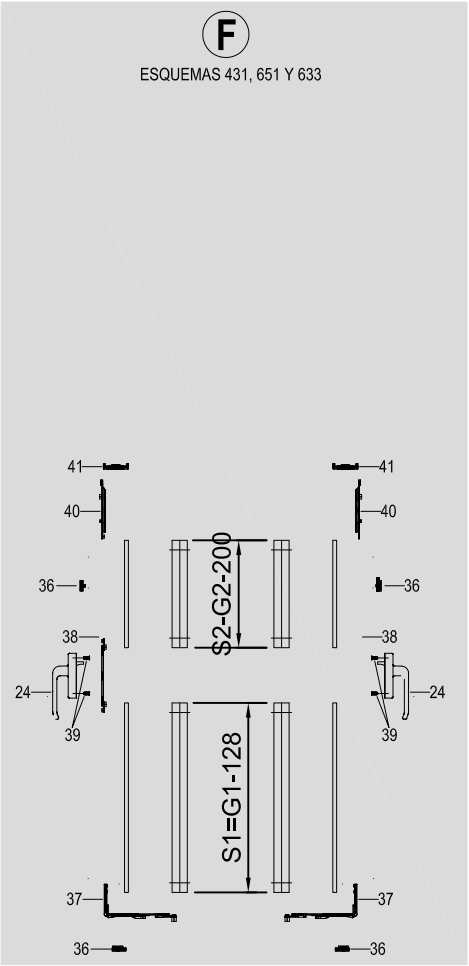
ACCESORIOS APERTURA CORRUGABLE

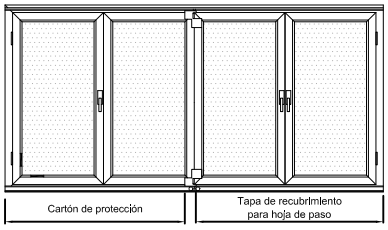


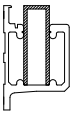


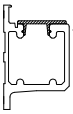


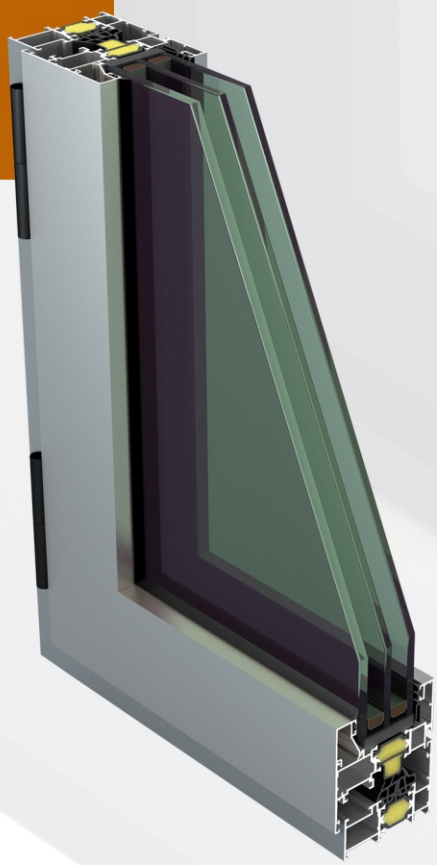







Cartón de protección


Tapa de recubrimiento
para hoja de paso



LICENCIA Nº. : 401

ISO - 9001:2000

ISO 14001

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

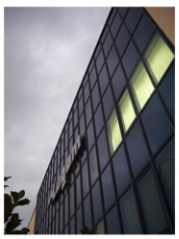
ALUGOM Murcia S.L. - 968 880600

ALUGOM Torrejon S.L.U. - 91 6766134

ALUGOM Zaragoza, S.L.U. - 976 414517

ALUMINIOS VIRPA, S.L. - Salamanca - 923 220888

EURALCO, S.L. - Madrid - 91 6946561



www.alugom.com