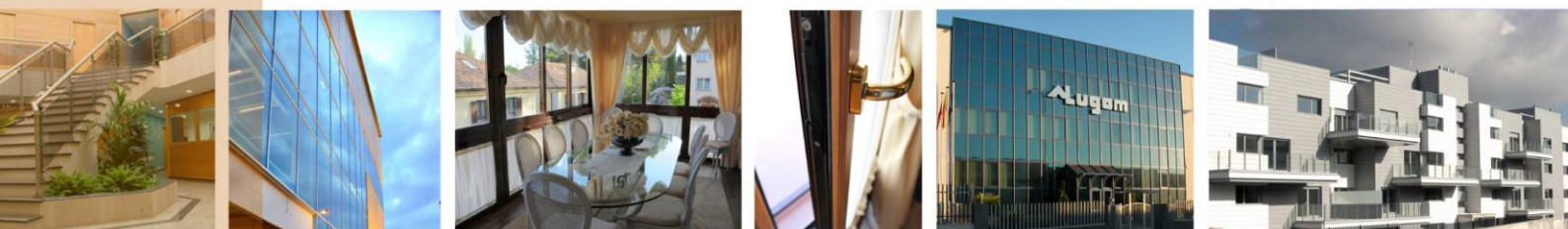




alg 75 Máxima HS Canal 16
Hoja Oculta



www.alugom.com

Grupo Alugom



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

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

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

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

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

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

Observaciones generales

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

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

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

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

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

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

Observaciones generales

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

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

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

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

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

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

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

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

Observaciones generales

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

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

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

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

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

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

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

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

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



Información técnica

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

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



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



Ventajas del aluminio

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

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



alg 75 Máxima HS C16

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

Sección de marco: **75 mm**.

Sección de Hoja : **69,5 mm**.

Poliamida en cerco :Varillas de 34,0 mm. (PA66 con fibra de vidrio).

Poliamida en Hoja :Varilla de 26,0 mm. (PA66 con fibra de vidrio).

Apertura Practicable:

Peso por Hoja : **120 Kg.** ①

Apertura Oscilo-Batiente:

Peso por Hoja : **100 Kg.** ①

Medidas máximas por hoja para todas las aperturas:

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

Máximo acristalamiento:

Cerco hasta **53 mm**.

Hoja hasta **32 mm**.

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

Especificaciones Técnicas

Permeabilidad al aire * **CLASE 4**

UNE EN 1026 - EN 12207

Estanqueidad al agua * **CLASE E2550**

UNE EN 1027 - EN 12208

Resistencia al viento * **CLASE C5**

UNE EN 12211 - EN 12210

Transmitancia térmica ** **1,2** W(m² K)

«Uw» Ventana

UNE EN ISO 10077-1

Transmitancia térmica **2,2** W(m² K)

«Uf» Marco

UNE EN ISO 10077-2

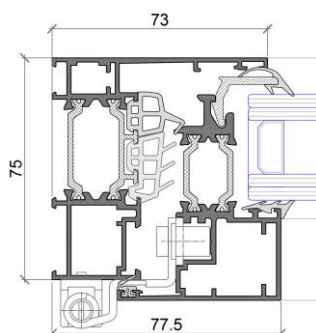
Aislamiento acústico *** **45** (-1 ; -4)dB

UNE EN 10140-2:2011

* Ventana de 2 hojas de 1230 x 1480 mm.

** Ventana de 2 hojas de 1480 x 2180 mm; vidrio Uv: 0,6 W(m²K)

*** Ventana de 2 hojas de 1230 x 1480 mm.; vidrio 4+4 Acústico / 16 / 5+5 Acústico

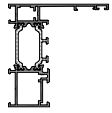
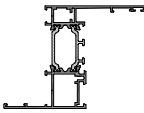
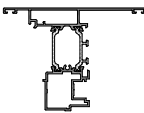
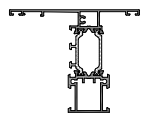
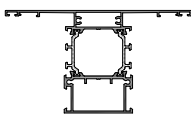


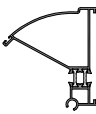
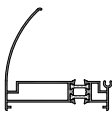
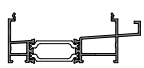
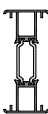
JULIO-18



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

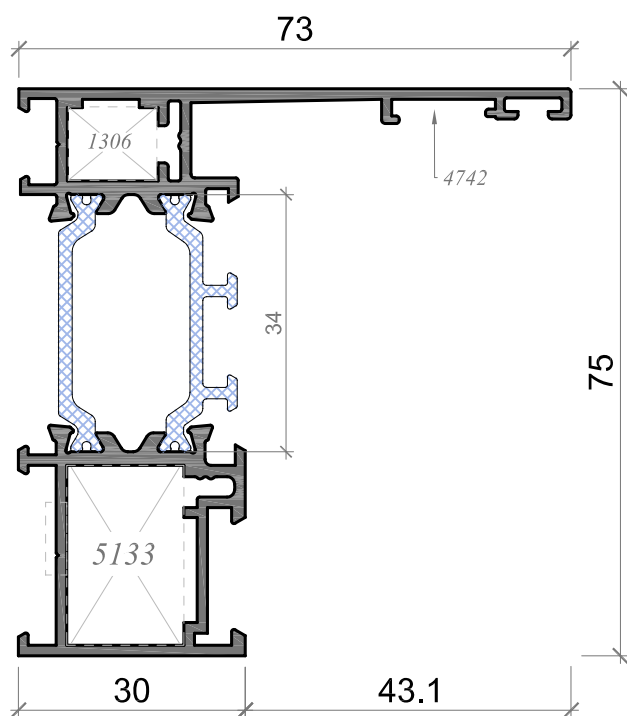
PERFILES SISTEMA HS • HOJA OCULTA

16779H	Cerco ventana Alg 75 HS C16		1.235	597	37.22	14.74	8.421	2.797
8190H	Cerco ventana c/solape Alg 75 HS C16		1.381	671	45.70	21.30	8.956	3.845
16780H	Hoja ventana Alg 75 HS C16		1.180	508	24.76	7.290	6.516	2.216
16781H	Acople inversora Alg 75 HS C16		1.542	759	47.64	27.98	9.966	4.766
16767H	Pilastra asimétrica Alg 75 HS C16		1.379	666	40.90	18.88	9.150	3.458
16768H	Pilastra simétrica Alg 75 HS C16		1.876	901	55.38	58.95	12.12	8.669
16790	Acople junquillo		618	311	8.064	1.626	2.150	1.049

8591M	Esquinero regulable hembra Alg 75		1.272	636	33.13	22.09	7.840	4.160
8592M	Esquinero regulable macho Alg 75		1.269	634	16.15	38.76	2.742	9.086
16319H	Condensación Alg 75		0.920	465	3.217	35.32	1.432	6.913
8482H	Unión de cercos Alg 75		0.942	462	36.20	3.045	8.840	1.692

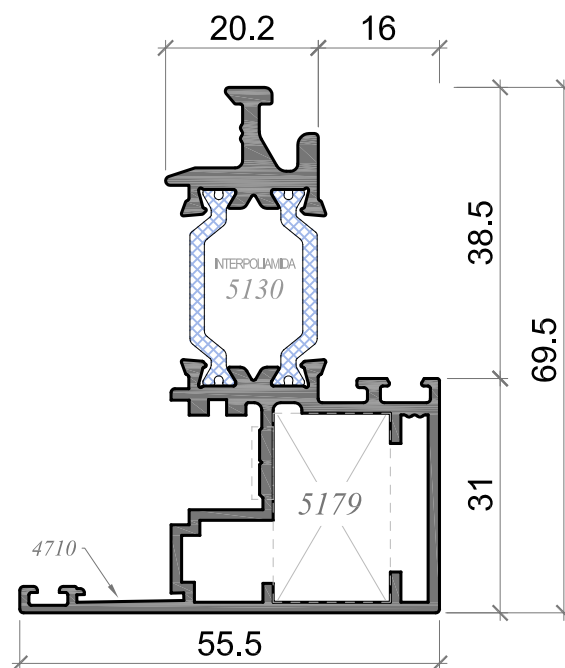
Ref.	Denominación	Diseño	Peso	Pe	$I_x \text{ cm}^4$	$I_y \text{ cm}^4$	$W_x \text{ cm}^3$	$W_y \text{ cm}^3$
8428	Vierteaguas hoja		0.094	61.6	0.029	0.098	0.043	0.098
8412	Pletina falleba		0.137	47.2	0.005	0.163	0.022	0.168
16324	Vierteaguas clip 46.5 mm.		0.284	150	0.106	3.318	0.193	1.720
16325	Vierteaguas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





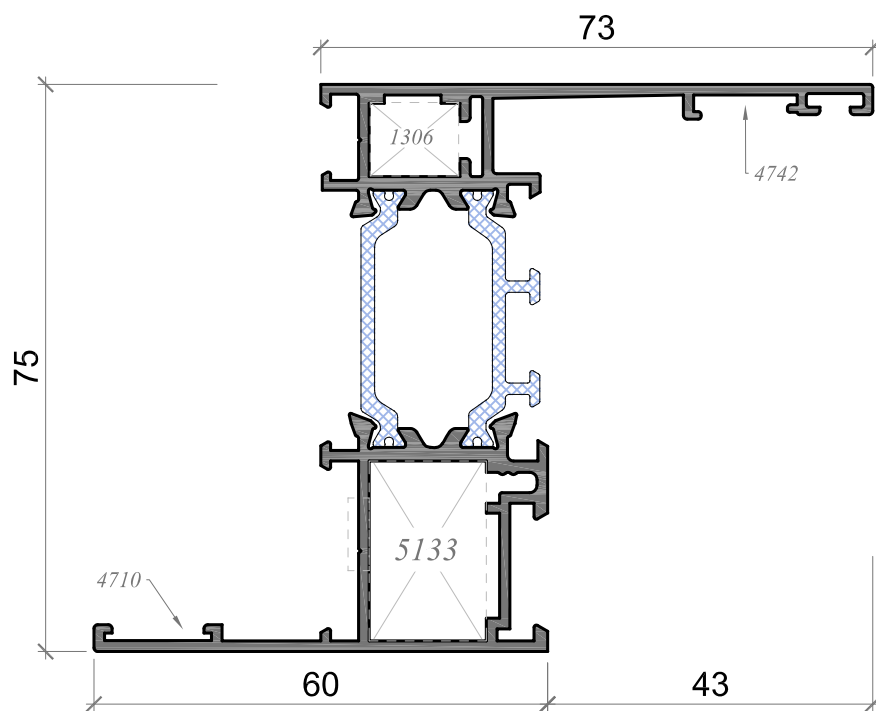
16779H

Cerco ventana alg 75 HS C16



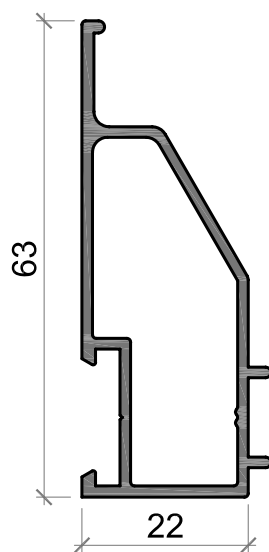
16780H

Hoja ventana alg 75 HS C16



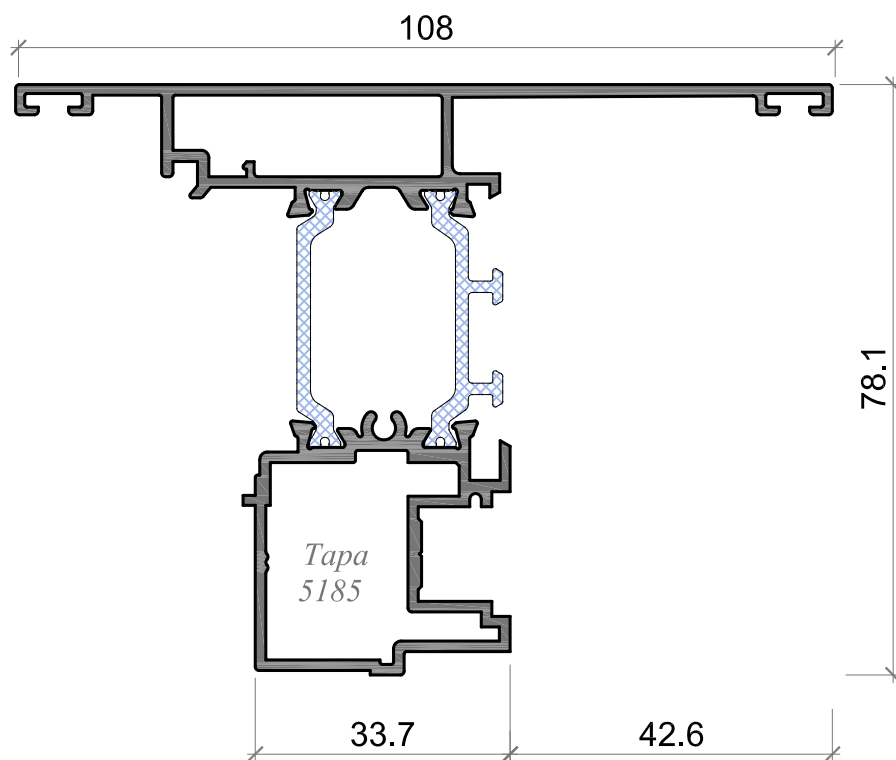
8190H

Cerco c/solape ventana alg 75 HS C16



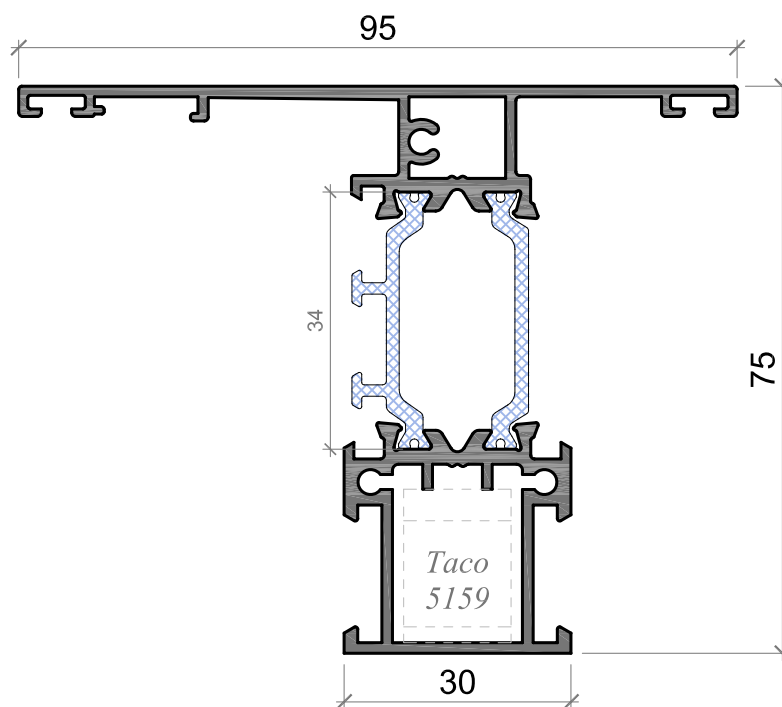
16790

Acople junquillo



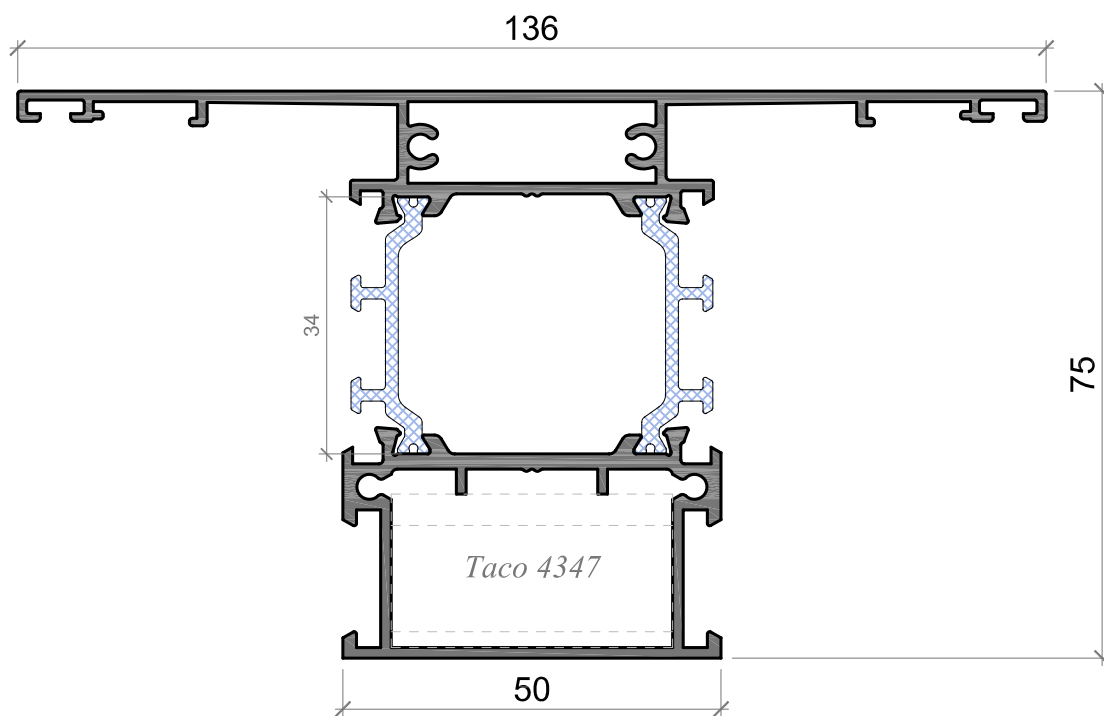
16781H

Acople Inversora alg 75 HS C16



16767H

Pilastra asimétrica alg 75 HS

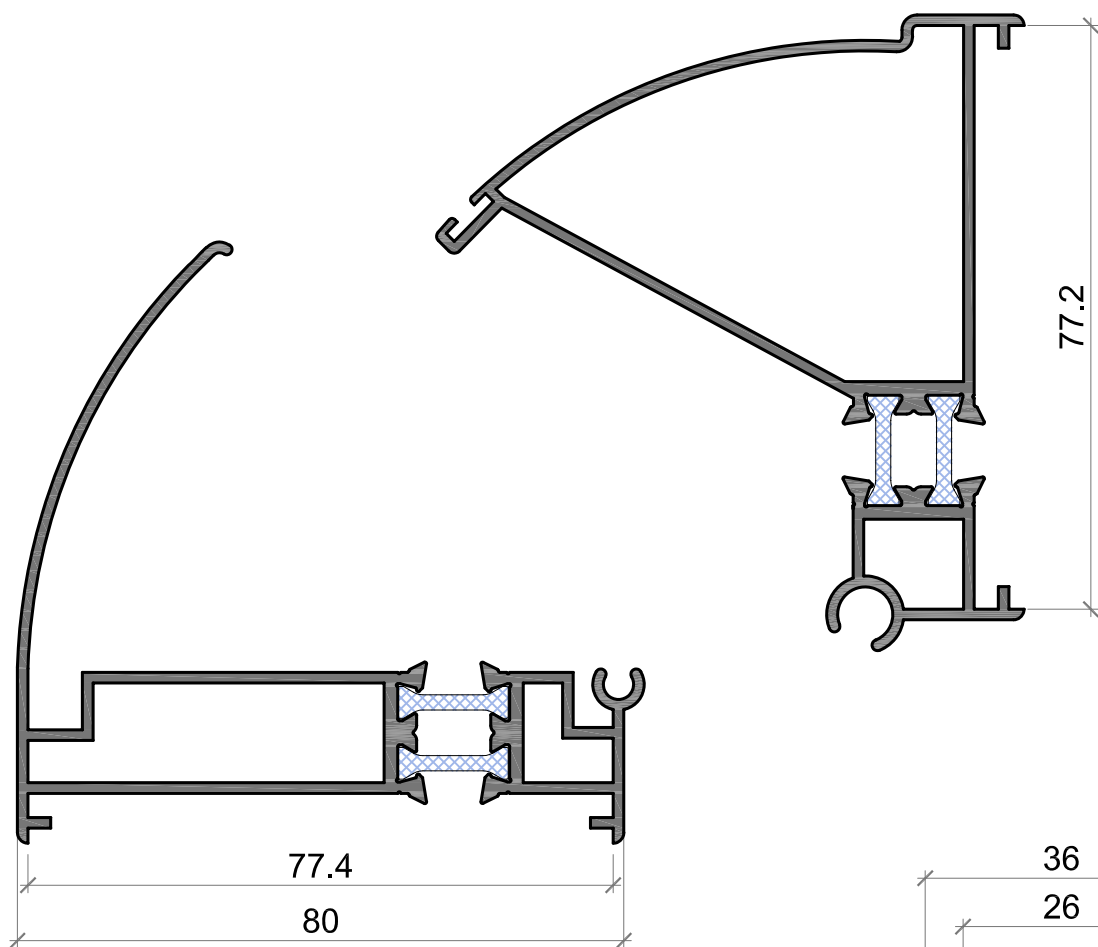


16768H

Pilastra simétrica alg 75 HS

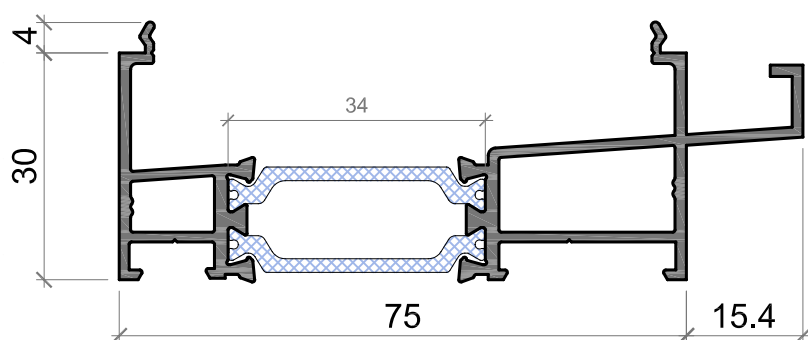
8591M

Esquinero regulable hembra alg 75 C16



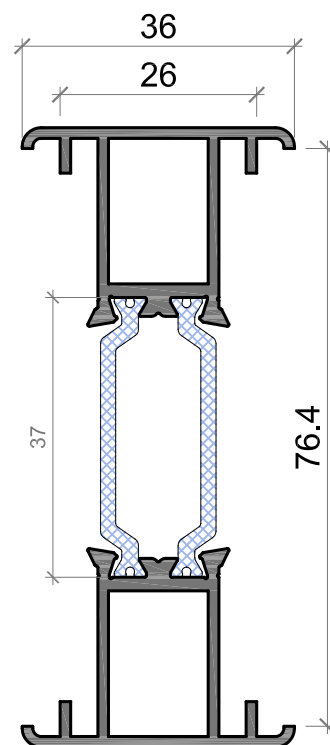
8592M

Esquinero regulable macho alg 75



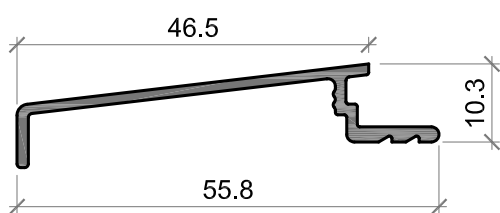
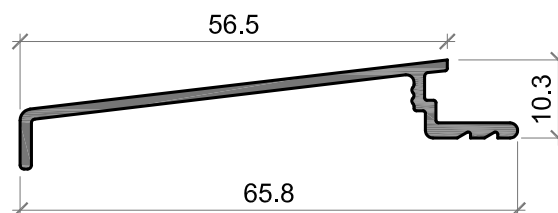
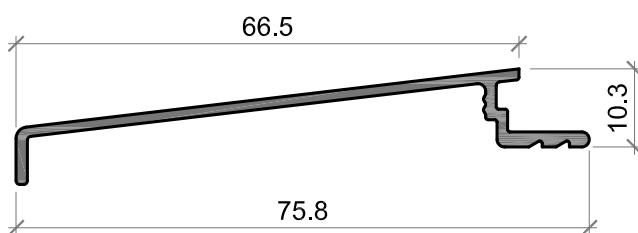
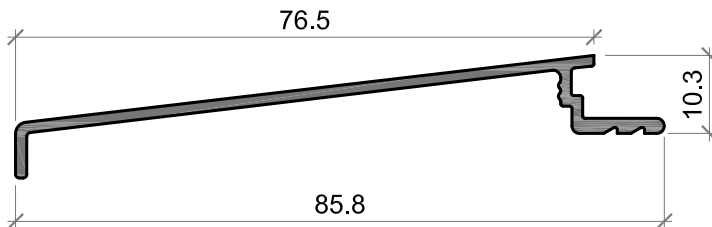
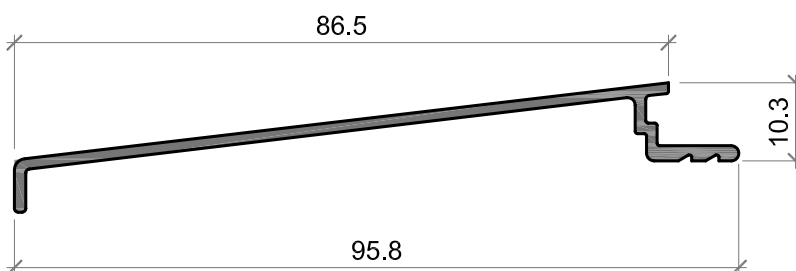
16319H

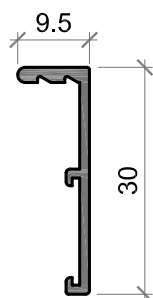
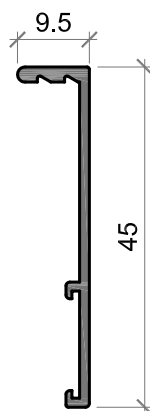
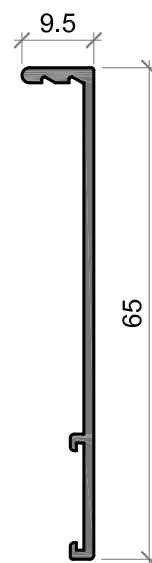
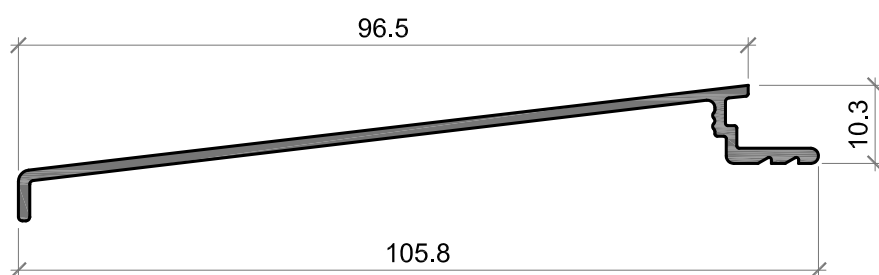
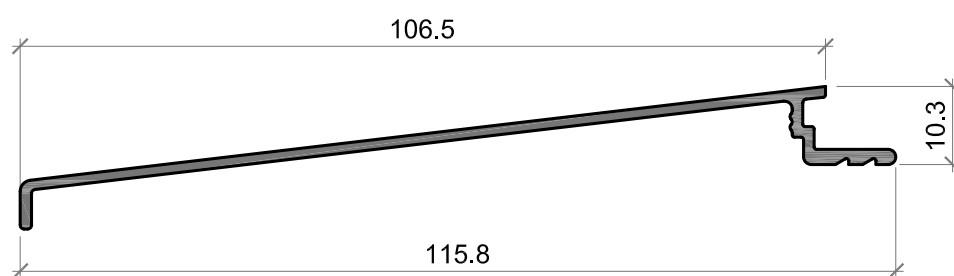
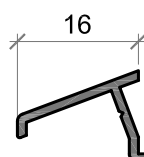
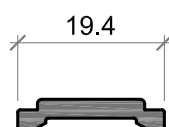
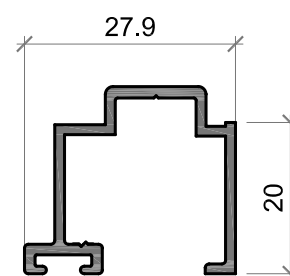
Condensación alg 75



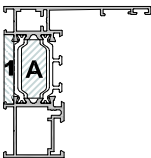
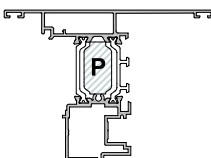
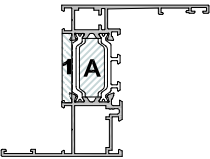
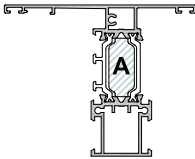
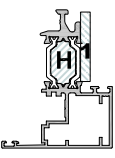
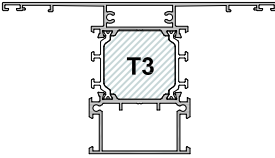
8482H

Unión de cercos alg 75

**16324***Vierteaguas clip 46.5mm. alg 75***16325***Vierteaguas clip 56.5mm. alg 75***16326***Vierteaguas clip 66.5mm. alg 75***17449***Vierteaguas clip 76.5mm. alg 75***17502***Vierteaguas clip 86.5mm. alg 75*

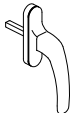
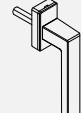
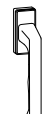
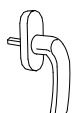
**16321***Solapa clip 30mm. alg 75***16322***Solapa clip 45mm. alg 75***16323***Solapa clip 65mm. alg 75***17503***Vierteaguas clip 96.5mm. alg 75***17256***Vierteaguas clip 106.5mm. alg 75***8428***Vierteaguas alg 75***8412***Pletina falleba alg 75***8891***Acople inf. manguetón alg 75*

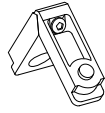
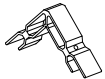
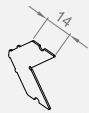
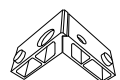
SISTEMA HQ			
Ref. Perfil	Perfil	AISLANTES INTERIORES	
		Bandas Aislantes	Termoperfiles
16779H	Cerco	5096 (1)	5087 (A)
16780L	Hoja	5096 (1)	5093 (H)
8190H	Cerco c/solape	5096 (1)	5087 (A)
16781H	Inversora		5108 (P)
16767H	Pilastra asimétrica	5097 (2)	5087 (A)
		5097 (2)	
16767H	Pilastra simétrica	5097 (2)	5115 (T3)
		5097 (2)	

Ref.	Perfil	Diseño	Ref.	Perfil	Diseño
16779H	CERCO		16781H	INVERSORA	
8190H	CERCO C/ SOLAPE		16767H	PILASTRA ASIMÉTRICA	
16780H	HOJA		16768H	PILASTRA SIMÉTRICA	

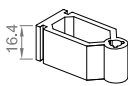
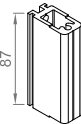
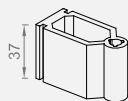
*Nota: Las bandas aislantes deben ir perimetrales al acristalamiento, en cada posible variante del cerramiento que incluya perfil de pilastra, al igual que en perfil de hoja.

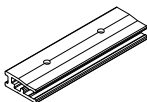
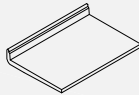
ACCESORIOS alg 75 Máxima HS C16

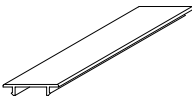
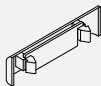
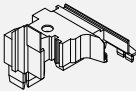
Manillas	REFERENCIA	DENOMINACION	DISEÑO	REFERENCIA	DENOMINACION	DISEÑO
	4190	Manilla cuadradillo 7 mm.		5183	Manilla cuadradillo 7 mm. c/lave	
	5079	Manilla cuadradillo 7 mm. c/lave		5191	Manilla Kora cuadradillo 7 mm.	
	5080	Manilla Inox. recta con llave		5376	Manilla Dirigent Cuadradillo 7 x 25	
	5143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

Escuadras	REFERENCIA	DENOMINACION	DISEÑO	REFERENCIA	DENOMINACION	DISEÑO
	1306	Escuadra exterior		5130	Escuadra interpoliamida	
	4710	Escuadra alineamiento 14 mm.		5133	Escuadra de cerco	
	4742	Escuadra alineamiento excéntrica		5179	Escuadra Hoja Alg HS C16	

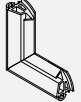
ACCESORIOS alg 75 Máxima HS C16

Tacos	REFERENCIA	DENOMINACION	DISEÑO	REFERENCIA	DENOMINACION	DISEÑO
	5159	Taco pilastra ventana alg		4343	Taco Manguetón	
	4347	Taco pilastra ancha alg				

E. de Cierre	REFERENCIA	DENOMINACION	DISEÑO	REFERENCIA	DENOMINACION	DISEÑO
	4012	Clip Guía alg		5178	Solera 70 mm.	
	1301	Calzo vidrio Alg 75 HS C16				

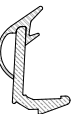
Tapas	REFERENCIA	DENOMINACION	DISEÑO	REFERENCIA	DENOMINACION	DISEÑO
	4035	Embellecedor salida agua		4994	Tapa rígida canal	
	4337	Embellecedor salida agua c/membrana		5185	Juego Tapas Acople Inversora Alg 75 HS C16	

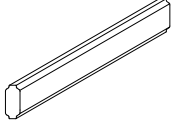
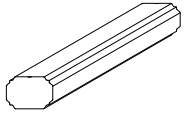
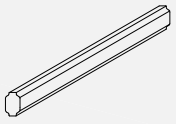
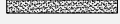
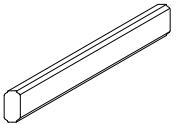
ACCESORIOS alg 75 Máxima HS C16

Juntas	REFERENCIA	DENOMINACION	DISEÑO	REFERENCIA	DENOMINACION	DISEÑO
	4303	Junta acústica cerco		5073	Junta central alg 65	
	4379	Junta acústica cerco		5181	Refuerzo Junta Central Alg 75 HS C16	
	4741	Goma para batiente		5085	Junta perimetral hoja alg	
	5140	Junta perimetral base rígida alg		5105	Ángulo vulcanizado junta central	

Juntas	REFERENCIA	DENOMINACION	DISEÑO	REFERENCIA	DENOMINACION	DISEÑO
	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 75 Máxima HS C16

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
	5087	Termoaislante 29 x 12 [A] (En barras de 700 mm.)		5115	Termoaislante 34 x 35,5 [T3] (En barras de 700 mm.)	
	5093	Termoaislante 20,5 x 12 [H] (En barras de 700 mm.)		5096	Banda aislante cerco 5 x 36	
	5108	Termoaislante 27 x 14 [P] (En barras de 700 mm.)		5097	Banda aislante cerco 5 x 26	

ACCESORIOS alg 75 Máxima HS C16

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

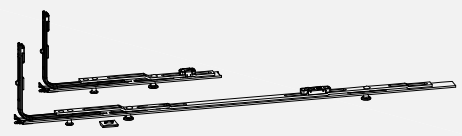
ACCESORIOS alg 75 Máxima HS C16

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

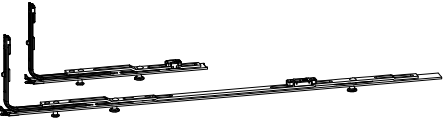
ACCESORIOS alg 75 Máxima HS C16

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

ACCESORIOS alg 75 Máxima HS C16

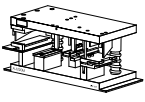
Tabla Accesorios C16	REFERENCIA	DENOMINACION	DISEÑO	REFERENCIA	DENOMINACION	DISEÑO
	5358	Prolongador cremona c/bulón 500		5367	Tirante standard 530 1BC	
	5359	Pasador superior/ inferior		5368	Tirante standard 740 1BC	
	5360	Pieza para angular 180°		5369	Tirante standard 1190 2BC	
	5361	Terminal 180°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

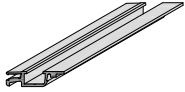
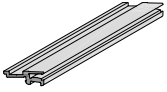
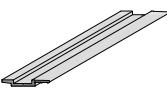
ACCESORIOS alg 75 Máxima HS C16

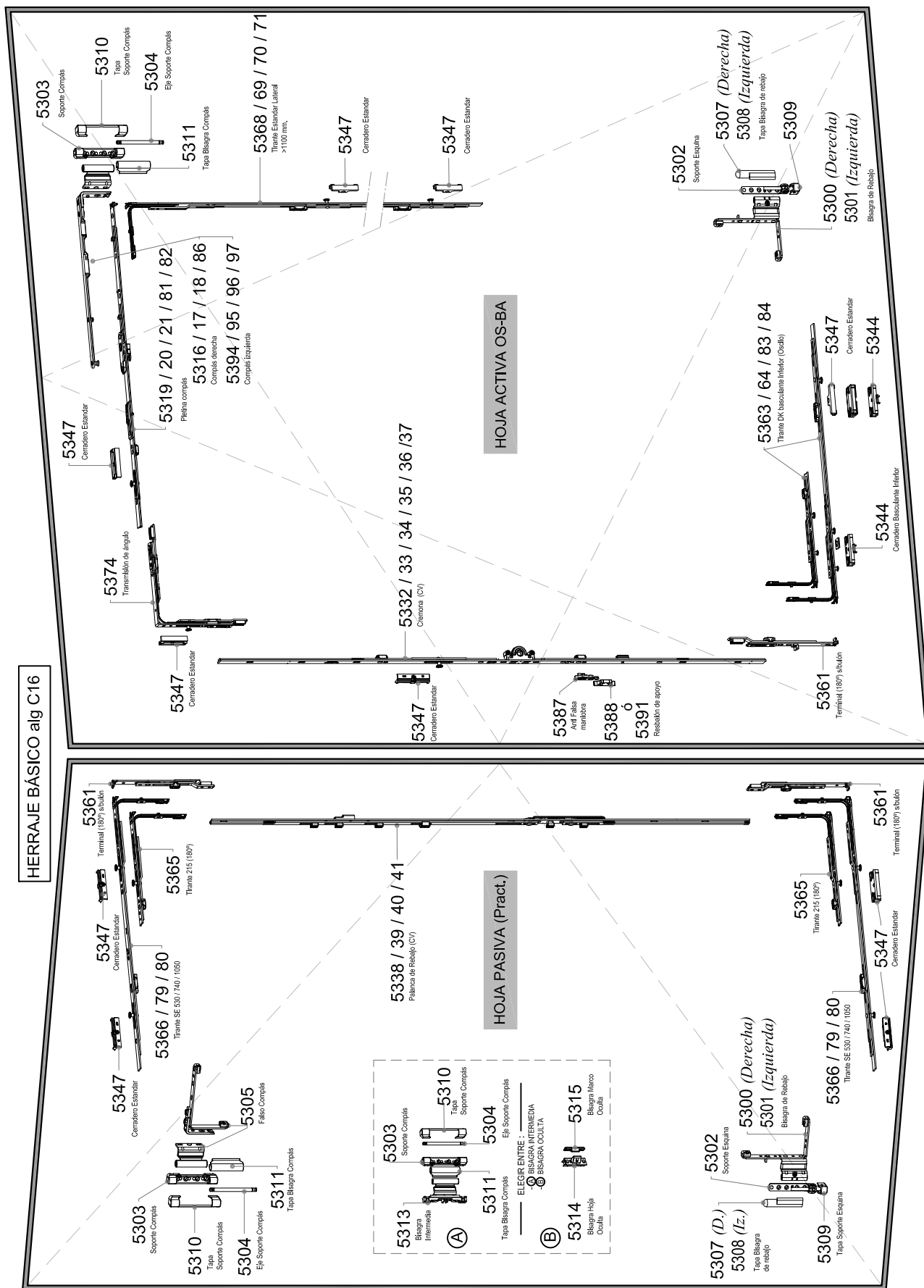
REFERENCIA			DENOMINACION			DISEÑO		
Tabla Accesorios C16	5378	Cerradero aireación		5385	Compás adicional			
	5379	Tirante inferior 740 SE		5386	Brazo compás dcha. 1201-1450			
	5380	Tirante inferior 1050 SE		5387	Anti Falsa Maniobra Hoja			
	5381	Pletina compás 951-1200		5388	Resbalón apoyo marco		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

ACCESORIOS alg 75 Máxima HS C16

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

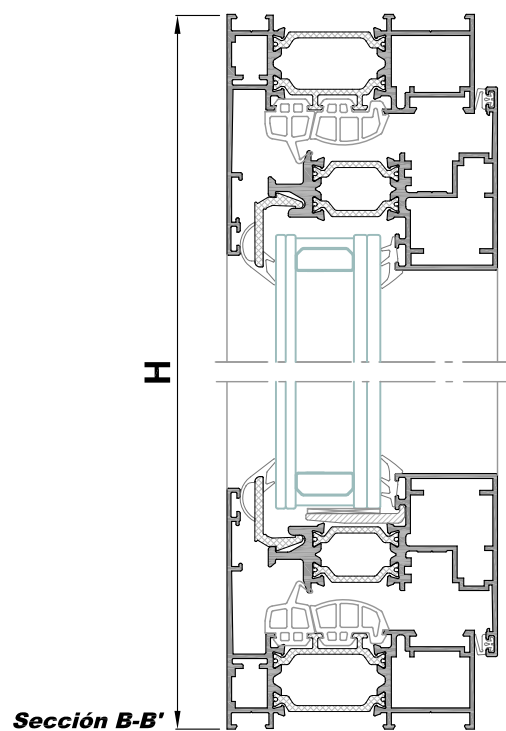
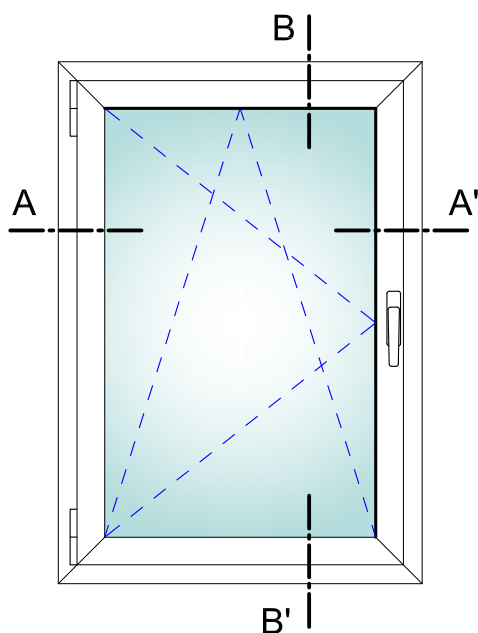
Utilaje	REFERENCIA	DENOMINACION	DISEÑO	REFERENCIA	DENOMINACION	DISEÑO
	5112	Útil sistema alg		5199	Fresa hoja alg 75 Máxima HS	

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

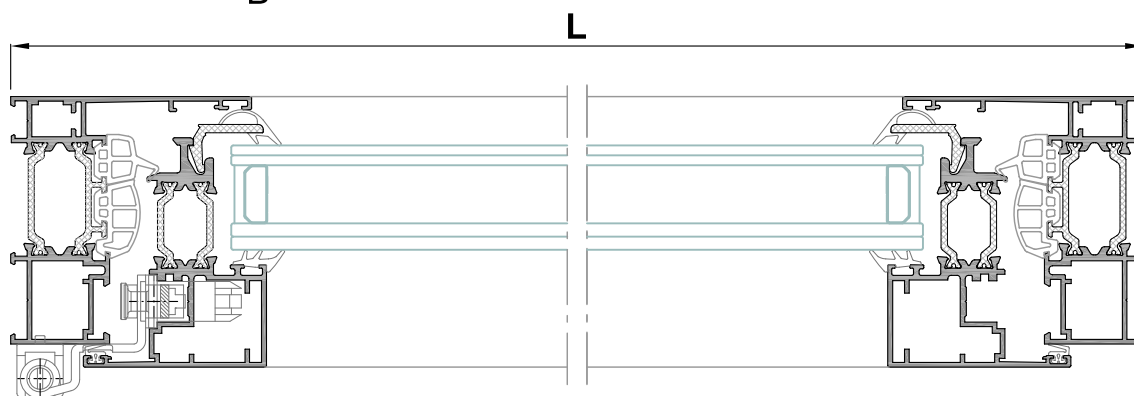


SECCIÓN Y PERFILES alg 75 Máxima HS C16

Ventana 1 Hoja Practicable / Oscilo-Batiente



Sección B-B'



Sección A-A'

Perfiles

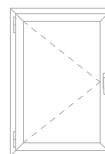
diseño	referencia	denominación	posición	nº piezas	tipo y medida de corte
	16779H	Cerco alg 75 HS C16	Horiz.	2	L
			Vert.	2	H
	16780H	Hoja alg 75 HS C16	Horiz.	2	L - 44
			Vert.	2	H - 44
	5018	Junquillo coextrusión	Horiz.	2	L - 111
			Vert.	2	H - 111

Vidrio

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

LISTA DE CORTE ACCES. alg 75 Máxima HS C16**Ventana 1 Hoja Practicable (COTA VARIABLE)**

PIEZAS FIJAS				COTA VARIABLE		
DENOMINACIÓN	POSICIÓN	Cantidad	REFERENCIA	DENOMINACIÓN	Cantidad	REFERENCIA
Bisagra de Rebajo		1		Embellecedor salida agua	2	4337
	Izquierda		5301	Escuadra alineamiento	4	4710
	Derecha		5300	Escuadra alineamiento hoja	4	4742
Soporte Compás		1	5303	Escuadra cerco	4	5133
Falso Compás		1	5305	Escuadra hoja	4	5179
Soporte Esquina		1	5302	Escuadra exterior	4	1306
Eje Soporte Compás		1	5304	Escuadra interpolamida	4	5130
Tapa Bisagra Rebajo		1		Junta Central	2L , 2H	5073
	Izquierda		5308	Refuerzo Junta Central	2L , 2H	5181
	Derecha		5307	Junta perimetral hoja	2L , 2H	5085
Tapa Soporte Compás		1	5310	Ángulo vulcanizado	4	5105
Tapa Soporte Esquina		1	5309	Apoyavidrios	2	1301
Tapa Bisagra Compás		1	5311			
Manilla Dirigent c/cuadradillo 7 x 25		1	5376			
Tornillos M5*35 (Manilla)		2	5377			
Terminal 180° sin Bulón		1	5361			
Terminal 90° sin Bulón		1	5483			



(1) MEDIDAS CANAL HERRAJE

(2) MEDIDAS DE HOJA

(3) MEDIDAS DE CERCO

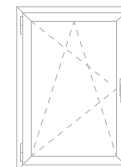
PIEZAS VARIABLES según altura y anchura del cerramiento

		(1) 280-750 (2) 320-790 (3) 364-834		(1) 751-950 (2) 791-990 (3) 835-1034		(1) 951-1200 (2) 991-1240 (3) 1035-1284		(1) 1201-1600 (2) 1241-1640 (3) 1284-1684	
(1) 480-590	Cerradero Standard	5347	2	Cerradero Standard	5347	4	Cerradero Standard	5347	6
(2) 520-630	Tirante 215 SE	5365	2	Tirante 530 SE (Hasta 950 FFB)	5366	2	Tirante 740 SE	5379	2
(3) 564-674	Cremona C/Variable (480-590)	5332	1	Cremona C/Variable (480-590)	5332	1	Cremona C/Variable (480-590)	5332	1
(1) 591-740	Cerradero Standard	5347	2	Cerradero Standard	5347	4	Cerradero Standard	5347	6
(2) 631-780	Tirante 215 SE	5365	2	Tirante 530 SE (Hasta 950 FFB)	5366	2	Tirante 1050 SE	5380	2
(3) 675-824	Cremona C/Variable (591-750)	5333	1	Cremona C/Variable (591-750)	5333	1	Cremona C/Variable (591-750)	5333	1
(1) 741-950	Cerradero Standard	5347	3	Cerradero Standard	5347	5	Cerradero Standard	5347	7
(2) 781-990	Tirante 215 SE	5365	2	Tirante 530 SE (Hasta 950 FFB)	5366	2	Tirante 1050 SE	5380	2
(3) 825-1034	Cremona C/Variable (751-950)	5334	1	Cremona C/Variable (751-950)	5334	1	Cremona C/Variable (751-950)	5334	1
	Bisagra oculta hoja	5314	1	Bisagra oculta hoja	5314	1	Bisagra oculta hoja	5314	1
	Bisagra oculta marco	5315	1	Bisagra oculta marco	5315	1	Bisagra oculta marco	5315	1
(1) 951-1450	Cerradero Standard	5347	3	Cerradero Standard	5347	5	Cerradero Standard	5347	7
(2) 991-1490	Tirante 215 SE	5365	2	Tirante 530 SE (Hasta 950 FFB)	5366	2	Tirante 1050 SE	5380	2
(3) 1035-1534	Cremona C/Variable (951-1450)	5335	1	Cremona C/Variable (951-1450)	5335	1	Cremona C/Variable (951-1450)	5335	1
	Bisagra oculta hoja	5314	1	Bisagra oculta hoja	5314	1	Bisagra oculta hoja	5314	1
	Bisagra oculta marco	5315	1	Bisagra oculta marco	5315	1	Bisagra oculta marco	5315	1
(1) 1451-1950	Cerradero Standard	5347	4	Cerradero Standard	5347	6	Cerradero Standard	5347	8
(2) 1491-1990	Tirante 215 SE	5365	2	Tirante 530 SE (Hasta 950 FFB)	5366	2	Tirante 1050 SE	5380	2
(3) 1535-2034	Cremona C/Variable (1451-1950)	5336	1	Cremona C/Variable (1451-1950)	5336	1	Cremona C/Variable (1451-1950)	5336	1
	Bisagra oculta hoja	5314	1	Bisagra oculta hoja	5314	1	Bisagra oculta hoja	5314	1
	Bisagra oculta marco	5315	1	Bisagra oculta marco	5315	1	Bisagra oculta marco	5315	1
(1) 1951-2450	Cerradero Standard	5347	5	Cerradero Standard	5347	7	Cerradero Standard	5347	9
(2) 1991-2490	Tirante 215 SE	5365	2	Tirante 530 SE (Hasta 950 FFB)	5366	2	Tirante 1050 SE	5380	2
(3) 2035-2534	Cremona C/Variable (1951-2450)	5337	1	Cremona C/Variable (1951-2450)	5337	1	Cremona C/Variable (1951-2450)	5337	1
	Bisagra oculta hoja	5314	2	Bisagra oculta hoja	5314	2	Bisagra oculta hoja	5314	2
	Bisagra oculta marco	5315	2	Bisagra oculta marco	5315	2	Bisagra oculta marco	5315	2

LISTA DE CORTE ACCES. alg 75 Máxima HS C16

Ventana 1 Hoja Oscilo-Batiente (COTA VARIABLE)

PIEZAS FIJAS				COTA VARIABLE		
DENOMINACIÓN	POSICIÓN	Cantidad	REFERENCIA	DENOMINACIÓN	Cantidad	REFERENCIA
Bisagra de Rebajo		1		Embellecedor salida agua	2	4337
	<i>Izquierda</i>		5301	Escuadra alineamiento	4	4710
	<i>Derecha</i>		5300	Escuadra alineamiento hoja	4	4742
Soporte Compás		1	5303	Escuadra cerco	4	5133
Soporte Esquina		1	5302	Escuadra hoja	4	5179
Eje Soporte Compás		1	5304	Escuadra exterior	4	1306
Tapa Bisagra Rebajo		1		Escuadra interpolamida	4	5130
	<i>Izquierda</i>		5308	Junta Central	2L , 2H	5073
	<i>Derecha</i>		5307	Refuerzo Junta Central	2L , 2H	5181
Tapa Soporte Compás		1	5310	Junta perimetral hoja	2L , 2H	5085
Tapa Soporte Esquina		1	5309	Ángulo vulcanizado	4	5105
Tapa Bisagra Compás		1	5311	Apoyavidrios	2	1301
Manilla Dirigent c/cuadrado 7 x 25		1	5376			
Tornillos M5*35 (Manilla)		2	5377			
Cerradero bascul. inferior		1	5344			
Terminal 180° sin bulón		1	5361			
AntiFalsa maniobra hoja		1	5387			
Resbalón de apoyo marco		1	5388			



(1) MEDIDAS CANAL HERRAJE

(2) MEDIDAS DE HOJA

(3) MEDIDAS DE CERCO

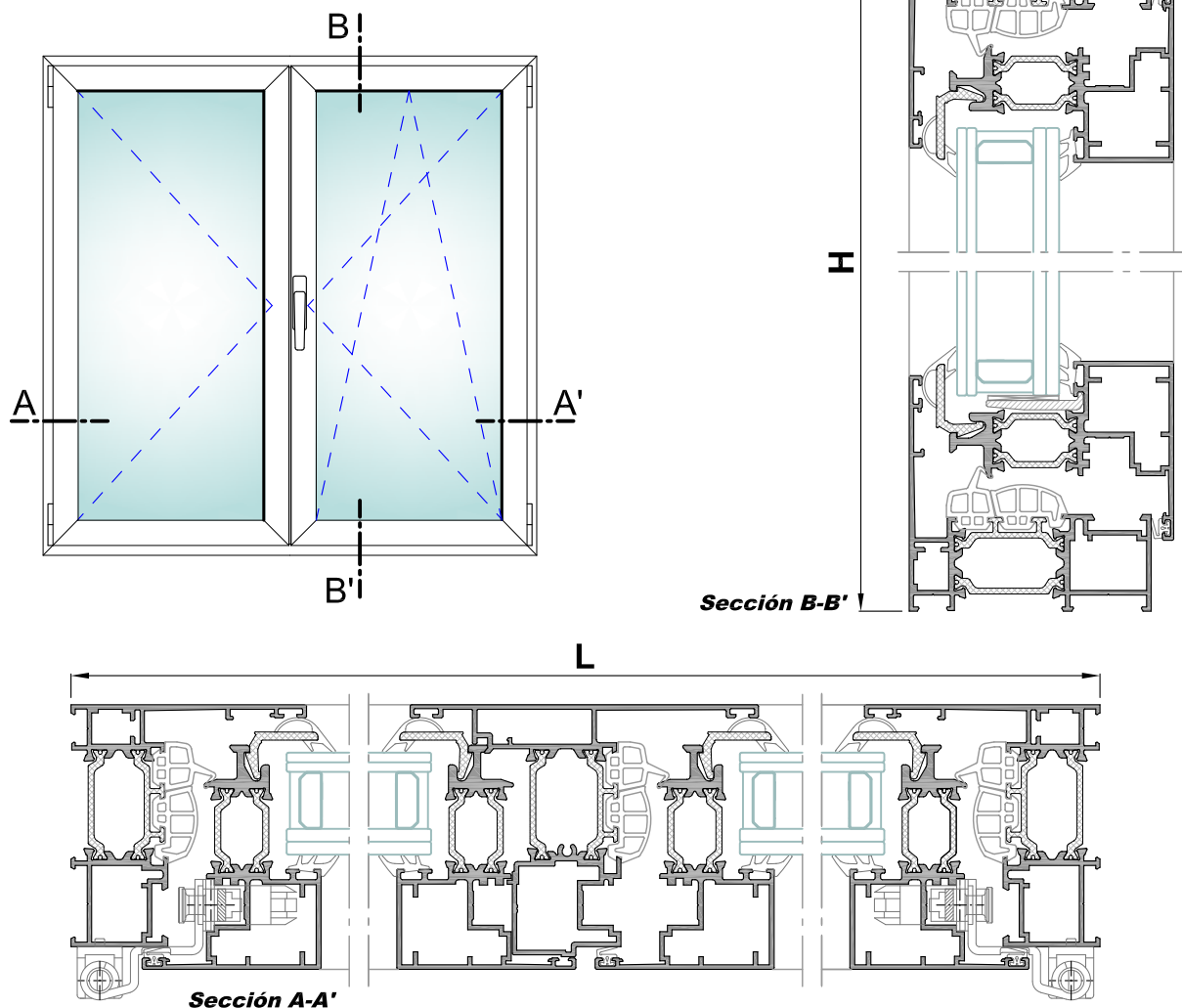
PIEZAS VARIABLES según altura y anchura del cerramiento

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

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

SECCIÓN Y PERFILES alg 75 Máxima HS C16

Ventana 2 Hojas Practicables / Oscilo-Batientes



Perfiles

diseño	referencia	denominación	posición	nº piezas	tipo y medida de corte
	16779H	Cerco alg 75 HS C16	Horiz.	2	L
			Vert.	2	H
	16780H	Hoja alg 75 HS C16	Horiz.	4	L - 50 / 2
			Vert.	4	H - 44
	16781H	Inversora alg 75 HS C16	Vert.	1	H - 155
	5018	Junquillo coextrusión	Horiz.	2	L - 184/2
			Vert.	2	H - 111

Vidrio

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

LISTA DE CORTE ACCES. al 75 Máxima HS C16

Ventana 2 Hojas Practicables (COTA VARIABLE)

PIEZAS FIJAS

COTA VARIABLE

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

DENOMINACIÓN	Cantidad	REFERENCIA
Embellecedor salida agua	2	4337
Escuadra alineamiento	8	4710
Escuadra alineamiento hoja	4	4742
Escuadra cerco	4	5133
Escuadra hoja	8	5179
Escuadra exterior	4	1306
Escuadra interpolamida	8	5130
Junta Central	2L , 3H	5073
Refuerzo Junta Central	2L , 3H	5181
Junta perimetral hoja	2L , 3H	5085
Ángulo vulcanizado	4	5105
Tapa Inversora	1	5185
Apoyavidrios	4	1301



(1) MEDIDAS CANAL HERRAJE

(2) MEDIDAS DE HOJA

(3) MEDIDAS DE CERCO

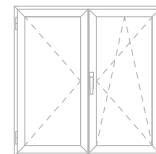
PIEZAS VARIABLES según altura y anchura del cerramiento

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

LISTA DE CORTE ACCES. alg 75 Máxima HS C16

Ventana 2 Hojas Oscilo Batientes (COTA VARIABLE)

PIEZAS FIJAS				COTA VARIABLE		
DENOMINACIÓN	POSICIÓN	Cantidad	REFERENCIA	DENOMINACIÓN	Cantidad	REFERENCIA
Bisagra de Rebajo	Izquierda	1	5301	Embellecedor salida agua	2	4337
	Derecha	1	5300	Escuadra alineamiento	8	4710
Soporte Compás		2	5303	Escuadra alineamiento hoja	4	4742
Falso Compás		1	5305	Escuadra cerco	4	5133
Soporte Esquina		2	5302	Escuadra hoja	8	5179
Eje Soporte Compás		2	5304	Escuadra exterior	4	1306
Tapa Bisagra Rebajo	Izquierda	1	5308	Escuadra Interpolamida	8	5130
	Derecha	1	5307	Junta Central	2L , 3H	5073
Tapa Soporte Compás		2	5310	Refuerzo Junta Central	2L , 3H	5181
Tapa Soporte Esquina		2	5309	Junta perimetral hoja	2L , 3H	5085
Tapa Bisagra Compás		2	5311	Ángulo vulcanizado	4	5105
Manilla Dirigent c/cuadrado 7 x 25		1	5376	Tapa Inversora	1	5185
Tornillos M5*35 (Manilla)		2	5377	Apoyavidrios	4	1301
Cerradero bascul. inferior		1	5344			
Terminal 180° sin bulón		2	5361			
AntiFalsa maniobra hoja		1	5387			
Resbalón de apoyo (palanca rebajo)		1	5391			



(1) MEDIDAS CANAL HERRAJE

(2) MEDIDAS DE HOJA

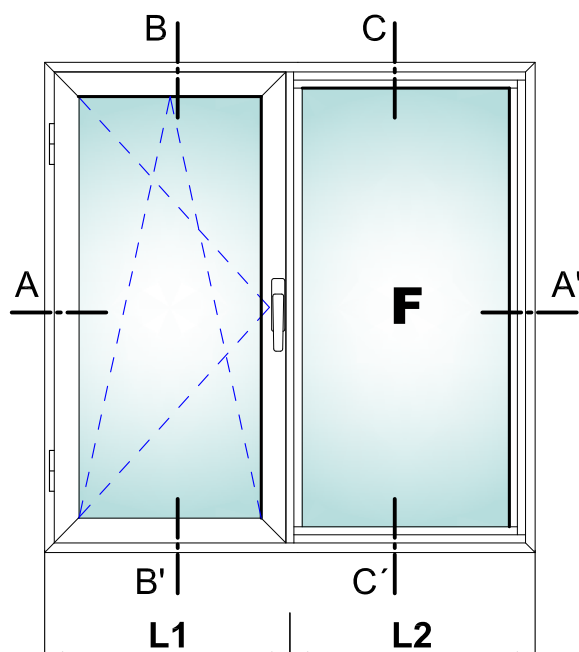
(3) MEDIDAS DE CERCO

PIEZAS VARIABLES según altura y anchura del cerramiento

(1) 280-400 (2) 320-440 (3) 690-930				(1) 401-500 (2) 441-540 (3) 932-1130				(1) 501-750 (2) 541-790 (3) 1132-1630				(1) 751-950 (2) 791-990 (3) 1632-2030				(1) 951-1200 (2) 991-1240 (3) 2032-2530				(1) 1201-1450 (2) 1241-1490 (3) 2532-3030			
Brazo compás (280-500) Dcha 5316 1				Brazo compás (280-500) Dcha 5316 1				Brazo compás (501-750) Dcha 5317 1				Brazo compás (751-1200) Dcha 5318 1				Brazo compás (751-1200) Dcha 5318 1				Brazo compás (1201-1450) Dcha 5318 1			
Brazo compás (280-500) Izda 5394 1				Brazo compás (280-500) Izda 5394 1				Brazo compás (501-750) Izda 5395 1				Brazo compás (751-1200) Izda 5396 1				Brazo compás (751-1200) Izda 5396 1				Brazo compás (1201-1450) Izda 5396 1			
Pletina de compás 280-500 5319 1				Pletina de compás 280-500 5319 1				Pletina de compás 501-750 5320 1				Pletina de compás 751-950 5321 1				Pletina compás (951-1200) 5381 1				Pletina compás (1201-1450) 5382 1			
Tirante 215 DK Basculante Inferior 5363 1				Tirante 215 DK Basculante Inferior 5363 1				Tirante 215 DK Basculante Inferior 5363 1				Tirante 530 DK Basculante Inferior 5364 1				Tirante 530 DK Basic Inferior 5383 1				Tirante 1050 DK Basic Inferior 5384 1			
Transm. Pequena SIK 5381 1				Transmisión de ángulo 1 bulón 5374 1				Transmisión de ángulo 1 bulón 5374 1				Transmisión de ángulo 1 bulón 5374 1				Transmisión de ángulo 1 bulón 5374 1				Transmisión de ángulo 1 bulón 5374 1			
Cremona C/Variable (751-950) 5333 1				Cremona C/Variable (751-950) 5334 1				Cremona C/Variable (751-950) 5333 1				Cremona C/Variable (751-950) 5334 1				Cremona C/Variable (951-750) 5333 1				Cremona C/Variable (951-750) 5333 1			
Cerradero Standard 5347 2				Cerradero Standard 5347 2				Cerradero Standard 5347 2				Cerradero Standard 5347 2				Cerradero Standard 5347 2				Cerradero Standard 5347 2			
Palanca Rebajo 2H C/F 470-720 5349 1				Palanca Rebajo 2H C/F 470-720 5349 1				Palanca Rebajo 2H C/F 470-720 5349 1				Palanca Rebajo 2H C/F 470-720 5349 1				Palanca Rebajo 2H C/F 470-720 5349 1				Palanca Rebajo 2H C/F 470-720 5349 1			
Tirante 215 SE 5365 1				Tirante 215 SE 5365 2				Tirante 215 SE 5365 2				Tirante 215 SE (Hasta 950 FFB) 5366 2				Tirante 215 SE 5365 2				Tirante 215 SE 5365 2			
Trans. ángulo c/corr: H. pasiva 5482 1				Si altura 720-750 incluir; 5357 1				Si altura 720-750 incluir; 5357 1				Si altura 720-750 incluir; 5357 1				Si altura 720-750 incluir; 5357 1				Si altura 720-750 incluir; 5357 1			
Polongador Cremona s/bulón 250 5357 1				Polongador Cremona s/bulón 250 5357 1				Polongador Cremona s/bulón 250 5357 1				Polongador Cremona s/bulón 250 5357 1				Polongador Cremona s/bulón 250 5357 1				Polongador Cremona s/bulón 250 5357 1			
Brazo compás (280-500) Dcha 5316 1				Brazo compás (280-500) Dcha 5316 1				Brazo compás (501-750) Dcha 5317 1				Brazo compás (751-1200) Dcha 5318 1				Brazo compás (751-1200) Dcha 5318 1				Brazo compás (1201-1450) Dcha 5318 1			
Brazo compás (280-500) Izda 5394 1				Brazo compás (280-500) Izda 5394 1				Brazo compás (501-750) Izda 5395 1				Brazo compás (751-1200) Izda 5396 1				Brazo compás (751-1200) Izda 5396 1				Brazo compás (1201-1450) Izda 5396 1			
Pletina de compás 280-500 5319 1				Pletina de compás 280-500 5319 1				Pletina de compás 501-750 5320 1				Pletina de compás 751-950 5321 1				Pletina compás (951-1200) 5381 1				Pletina compás (1201-1450) 5382 1			
Tirante 215 DK Basculante Inferior 5363 1				Tirante 215 DK Basculante Inferior 5363 1				Tirante 215 DK Basculante Inferior 5363 1				Tirante 530 DK Basculante Inferior 5364 1				Tirante 740 DK Basic Inferior 5383 1				Tirante 1050 DK Basic Inferior 5384 1			
Transm. Pequena SIK 5381 1				Transmisión de ángulo 1 bulón 5374 1				Transmisión de ángulo 1 bulón 5374 1				Transmisión de ángulo 1 bulón 5374 1				Transmisión de ángulo 1 bulón 5374 1				Transmisión de ángulo 1 bulón 5374 1			
Cremona C/Variable (751-950) 5334 1				Cremona C/Variable (751-950) 5334 1				Cremona C/Variable (751-950) 5334 1				Cremona C/Variable (751-950) 5334 1				Cremona C/Variable (951-1450) 5333 1				Cremona C/Variable (951-1450) 5333 1			
Cerradero Standard 5347 2				Cerradero Standard 5347 2				Cerradero Standard 5347 2				Cerradero Standard 5347 2				Cerradero Standard 5347 2				Cerradero Standard 5347 2			
Cremona de Rebajo CV (741-950) 5338 1				Cremona de Rebajo CV (741-950) 5338 1				Cremona de Rebajo CV (741-950) 5338 1				Cremona de Rebajo CV (741-950) 5338 1				Cremona de Rebajo CV (741-950) 5338 1				Cremona de Rebajo CV (741-950) 5338 1			
Bisagra oculta hoja 5314 1				Bisagra oculta hoja 5314 1				Bisagra oculta hoja 5314 1				Bisagra oculta hoja 5314 1				Bisagra oculta hoja 5314 1				Bisagra oculta hoja 5314 1			
Bisagra oculta marco 5315 1				Bisagra oculta marco 5315 1				Bisagra oculta marco 5315 1				Bisagra oculta marco 5315 1				Bisagra oculta marco 5315 1				Bisagra oculta marco 5315 1			
Tirante 215 SE 5365 1				Tirante 215 SE 5365 2				Tirante 215 SE 5365 2				Tirante 215 SE (Hasta 950 FFB) 5366 2				Tirante 215 SE 5365 2				Tirante 215 SE 5365 2			
Trans. ángulo c/corr: H. pasiva 5482 1				Terminal 180º sin bulón 5361 1				Terminal 180º sin bulón 5361 1				Terminal 180º sin bulón 5361 1				Terminal 180º sin bulón 5361 1				Terminal 180º sin bulón 5361 1			
Brazo compás (280-500) Dcha 5316 1				Brazo compás (280-500) Dcha 5316 1				Brazo compás (501-750) Dcha 5317 1				Brazo compás (751-1200) Dcha 5318 1				Brazo compás (751-1200) Dcha 5318 1				Brazo compás (1201-1450) Dcha 5318 1			
Brazo compás (280-500) Izda 5394 1				Brazo compás (280-500) Izda 5394 1				Brazo compás (501-750) Izda 5395 1				Brazo compás (751-1200) Izda 5396 1				Brazo compás (751-1200) Izda 5396 1				Brazo compás (1201-1450) Izda 5396 1			
Pletina de compás 280-500 5319 1				Pletina de compás 280-500 5319 1				Pletina de compás 501-750 5320 1				Pletina de compás 751-950 5321 1				Pletina compás (951-1200) 5381 1				Pletina compás (1201-1450) 5382 1			
Tirante 215 DK Basculante Inferior 5363 1				Tirante 215 DK Basculante Inferior 5363 1				Tirante 215 DK Basculante Inferior 5363 1				Tirante 530 DK Basculante Inferior 5364 1				Tirante 740 DK Basic Inferior 5383 1				Tirante 1050 DK Basic Inferior 5384 1			
Transm. Pequena SIK 5381 1				Transmisión de ángulo 1 bulón 5374 1				Transmisión de ángulo 1 bulón 5374 1				Transmisión de ángulo 1 bulón 5374 1				Transmisión de ángulo 1 bulón 5374 1				Transmisión de ángulo 1 bulón 5374 1			
Cremona C/Variable (951-1450) 5335 1				Cremona C/Variable (951-1450) 5335 1				Cremona C/Variable (951-1450) 5335 1				Cremona C/Variable (951-1450) 5335 1				Cremona C/Variable (951-1450) 5335 1				Cremona C/Variable (951-1450) 5335 1			
Cerradero Standard 5347 2				Cerradero Standard 5347 2				Cerradero Standard 5347 2				Cerradero Standard 5347 2				Cerradero Standard 5347 2				Cerradero Standard 5347 2			
Cremona de Rebajo CV (951-1450) 5339 1				Cremona de Rebajo CV (951-1450) 5339 1				Cremona de Rebajo CV (951-1450) 5339 1				Cremona de Rebajo CV (951-1450) 5339 1				Cremona de Rebajo CV (951-1450) 5339 1				Cremona de Rebajo CV (951-1450) 5339 1			
Bisagra oculta hoja 5314 1				Bisagra oculta hoja 5314 1				Bisagra oculta hoja 5314 1				Bisagra oculta hoja 5314 1				Bisagra oculta hoja 5314 1				Bisagra oculta hoja 5314 1			
Bisagra oculta marco 5315 1				Bisagra oculta marco 5315 1				Bisagra oculta marco 5315 1				Bisagra oculta marco 5315 1				Bisagra oculta marco 5315 1				Bisagra oculta marco 5315 1			
Tirante 215 SE 5365 1				Tirante 215 SE 5365 2				Tirante 215 SE 5365 2				Tirante 215 SE (Hasta 950 FFB) 5366 2				Tirante 215 SE 5365 2				Tirante 215 SE 5365 2			
Trans. ángulo c/corr: H. pasiva 5482 1				Terminal 180º sin bulón 5361 1				Terminal 180º sin bulón 5361 1				Terminal 180º sin bulón 5361 1				Terminal 180º sin bulón 5361 1				Terminal 180º sin bulón 5361 1			
Brazo compás (280-500) Dcha 5316 1				Brazo compás (280-500) Dcha 5316 1				Brazo compás (501-750) Dcha 5317 1				Brazo compás (751-1200) Dcha 5318 1				Brazo compás (751-1200) Dcha 5318 1				Brazo compás (1201-1450) Dcha 5318 1			
Brazo compás (280-500) Izda 5394 1				Brazo compás (280-500) Izda 5394 1				Brazo compás (501-750) Izda 5395 1				Brazo compás (751-1200) Izda 5396 1				Brazo compás (751-1200) Izda 5396 1				Brazo compás (1201-1450) Izda 5396 1			
Pletina de compás 280-500 5319 1				Pletina de compás 280-500 5319 1				Pletina de compás 501-750 5320 1				Pletina de compás 751-950 5321 1				Pletina compás (951-1200) 5381 1				Pletina compás (1201-1450) 5382 1			
Tirante 215 DK Basculante Inferior 5363 1				Tirante 215 DK Basculante Inferior 5363 1				Tirante 215 DK Basculante Inferior 5363 1				Tirante 530 DK Basculante Inferior 5364 1				Tirante 740 DK Basic Inferior 5383 1				Tirante 1050 DK Basic Inferior 5384 1			
Transm. Pequena SIK 5381 1				Transmisión de ángulo 1 bulón 5374 1				Transmisión de ángulo 1 bulón 5374 1				Transmisión de ángulo 1 bulón 5374 1				Transmisión de ángulo 1 bulón 5374 1				Transmisión de ángulo 1 bulón 5374 1			
Cremona C/Variable (1451-1950) 5336 1				Cremona C/Variable (1451-1950) 5336 1				Cremona C/Variable (1451-1950) 5336 1				Cremona C/Variable (1451-1950) 5336 1				Cremona C/Variable (1451-1950) 5336 1				Cremona C/Variable (1451-1950) 5336 1			
Tirante standard 1190 28C 5369 1				Tirante standard 1190 28C 5369 1				Tirante standard 1190 28C 5369 1				Tirante standard 1190 28C 5369 1				Tirante standard 1190 28C 5369 1				Tirante standard 1190 28C 5369 1			
Cerradero Standard 5347 2				Cerradero Standard 5347 2				Cerradero Standard 5347 2				Cerradero Standard 5347 2				Cerradero Standard 5347 2				Cerradero Standard 5347 2			
Cremona de Rebajo CV (1451-1950) 5340 1				Cremona de Rebajo CV (1451-1950) 5340 1				Cremona de Rebajo CV (1451-1950) 5340 1				Cremona de Rebajo CV (1451-1950) 5340 1				Cremona de Rebajo CV (1451-1950) 5340 1				Cremona de Rebajo CV (1451-1950) 5340 1			
Bisagra oculta hoja 5314 1				Bisagra oculta hoja 5314 1				Bisagra oculta hoja 5314 1				Bisagra oculta hoja 5314 1				Bisagra oculta hoja 5314 1				Bisagra oculta hoja 5314 1			
Bisagra oculta marco 5315 1				Bisagra oculta marco 5315 1				Bisagra oculta marco 5315 1				Bisagra oculta marco 5315 1				Bisagra oculta marco 5315 1				Bisagra oculta marco 5315 1			
Tirante 215 SE 5365 1				Tirante 215 SE 5365 2				Tirante 215 SE 5365 2				Tirante 215 SE (Hasta 950 FFB) 5366 2				Tirante 215 SE 5365 2				Tirante 215 SE 5365 2			
Trans. ángulo c/corr: H. pasiva 5482 1				Terminal 180º sin bulón 5361 1				Terminal 180º sin bulón 5361 1				Terminal 180º sin bulón 5361 1				Terminal 180º sin bulón 5361 1				Terminal 180º sin bulón 5361 1			
Brazo compás (280-500) Dcha 5316 1				Brazo compás (280-500) Dcha 5316 1				Brazo compás (501-750) Dcha 5317 1				Brazo compás (751-1200) Dcha 5318 1				Brazo compás (751-1200) Dcha 5318 1				Brazo compás (1201-1450) Dcha 5318 1			
Brazo compás (280-500) Izda 5394 1				Brazo compás (280-500) Izda 5394 1				Brazo compás (501-750) Izda 5395 1				Brazo compás (751-1200) Izda 5396 1				Brazo compás (751-1200) Izda 5396 1				Brazo compás (1201-1450) Izda 5396 1			
Pletina de compás 280-500 5319 1				Pletina de compás 280-500 5319 1				Pletina de compás 501-750 5320 1				Pletina de compás 751-950 5321 1				Pletina compás (951-1200) 5381 1				Pletina compás (1201-1450) 5382 1			
Tirante 215 DK Basculante Inferior 5363 1				Tirante 215 DK Basculante Inferior 5363 1				Tirante 215 DK Basculante Inferior 5363 1				Tirante 530 DK Basculante Inferior 5364 1				Tirante 740 DK Basic Inferior 5383 1				Tirante 1050 DK Basic Inferior 5384 1			
Transm. Pequena SIK 5381 1				Transmisión de ángulo 1 bulón 5374 1				Transmisión de ángulo 1 bulón 5374 1				Transmisión de ángulo 1 bulón 5374 1				Transmisión de ángulo 1 bulón 5374 1				Transmisión de ángulo 1 bulón 5374 1			
Cremona C/Variable (1451-1950) 5336 1				Cremona C/Variable (1451-1950) 5336 1				Cremona C/Variable (1451-1950) 5336 1				Cremona C/Variable (1451-1950) 5336 1				Cremona C/Variable (1451-1950) 5336 1				Cremona C/Variable (1451-1950) 5336 1			
Tirante standard 1190 28C 5369 1				Tirante standard 1190 28C 5369 1				Tirante standard 1190 28C 5369 1				Tirante standard 1190 28C 5369 1				Tirante standard 1190 28C 5369 1				Tirante standard 1190 28C 5369 1			
Cerradero Standard 5347 2				Cerradero Standard 5347 2				Cerradero Standard 5347 2				Cerradero Standard 5347 2				Cerradero Standard 5347 2				Cerradero Standard 5347 2			
Cremona de Rebajo CV (1451-2450) 5341 1				Cremona de Rebajo CV (1451-2450) 5341 1				Cremona de Rebajo CV (1451-2450) 5341 1				Cremona de Rebajo CV (1451-2450) 5341 1				Cremona de Rebajo CV (1451-2450) 5341 1				Cremona de Rebajo CV (1451-2450) 5341 1			
Bisagra oculta hoja 5314 2				Bisagra oculta hoja 5314 2				Bisagra oculta hoja 5314 2				Bisagra oculta hoja 5314 2				Bisagra oculta hoja 5314 2				Bisagra oculta hoja 5314 2			
Bisagra oculta marco 5315 2				Bisagra oculta marco 5315 2				Bisagra oculta marco 5315 2				Bisagra oculta marco 5315 2				Bisagra oculta marco 5315 2				Bisagra oculta marco 5315 2			
Tirante 215 SE 5365 2				Tirante 215 SE 5365 2				Tirante 215 SE 5365 2				Tirante 215 SE (Hasta 950 FFB) 5366 2				Tirante 215 SE 5365 2				Tirante 215 SE 5365 2			
Trans. ángulo c/corr: H. pasiva 5482 1				Terminal 1190º sin bulón 5361 1				Terminal 1190º sin bulón 5361 1				Terminal 1190º sin bulón 5361 1				Terminal 1190º sin bulón 5361 1				Terminal 1190º sin bulón 5361 1			
Brazo compás (280-500) Dcha 5316 1				Brazo compás (280-500) Dcha 5316 1				Brazo compás (501-750) Dcha 5317 1				Brazo compás (751-1200) Dcha 5318 1				Brazo compás (751-1200) Dcha 5318 1				Brazo compás (1201-1450) Dcha 5318 1			
Brazo compás (280-500) Izda 5394 1				Brazo compás (280-500) Izda 5394 1				Brazo compás (501-750) Izda 5395 1				Brazo compás (751-1200) Izda 5396 1				Brazo compás (751-1200) Izda 5396 1				Brazo compás (1201-1450) Izda 5396 1			
Pletina de compás 280-500 5319 1				Pletina de compás 280-500 5319 1				Pletina de compás 501-750 5320 1				Pletina de compás 751-950 5321 1				Pletina compás (951-1200) 5381 1				Pletina compás (1201-1450) 5382 1			
Tirante 215 DK Basculante Inferior 5363 1				Tirante 215 DK Basculante Inferior 5363 1				Tirante 215 DK Basculante Inferior 5363 1				Tirante 530 DK Basculante Inferior 5364 1				Tirante 740 DK Basic Inferior 5383 1				Tirante 1050 DK Basic Inferior 5384 1			
Transm. Pequena SIK 5381 1				Transmisión de ángulo 1 bulón 5374 1				Transmisión de ángulo 1 bulón 5374 1				Transmisión de ángulo 1 bulón 5374 1				Transmisión de ángulo 1 bulón 5374 1				Transmisión de ángulo 1 bulón 5374 1			
Cremona C/Variable (1951-2450) 5337 1				Cremona C/Variable (1951-2450) 5337 1				Cremona C/Variable (1951-2450) 5337 1				Cremona C/Variable (1951-2450) 5337 1				Cremona C/Variable (1951-2450) 5337 1				Cremona C/Variable (1951-2450) 5337 1			
Tirante standard 1450 28C 5370 1				Tirante standard 1450 28C 5370 1				Tirante standard 1450 28C 5370 1				Tirante standard 1450 28C 5370 1				Tirante standard 1450 28C 5370 1				Tirante standard 1450 28C 5370 1			
Cerradero Standard 5347 2				Cerradero Standard 5347 2				Cerradero Standard 5347 2				Cerradero Standard 5347 2				Cerradero Standard 5347 2				Cerradero Standard 5347 2			
Cremona de Rebajo CV (1951-2450) 5341 1				Cremona de Rebajo CV (1951-2450) 5341 1				Cremona de Rebajo CV (1951-2450) 5341 1				Cremona de Rebajo CV (1951-2450) 5341 1				Cremona de Rebajo CV (1951-2450) 5341 1				Cremona de Rebajo CV (1951-2450) 5341 1			
Bisagra oculta hoja 5314 2				Bisagra oculta hoja 5314 2				Bisagra oculta hoja 5314 2				Bisagra oculta hoja 5314 2				Bisagra oculta hoja 5314 2				Bisagra oculta hoja 5314 2			
Bisagra oculta marco 5315 2				Bisagra oculta marco 5315 2				Bisagra oculta marco 5315 2				Bisagra oculta marco 5315 2				B							

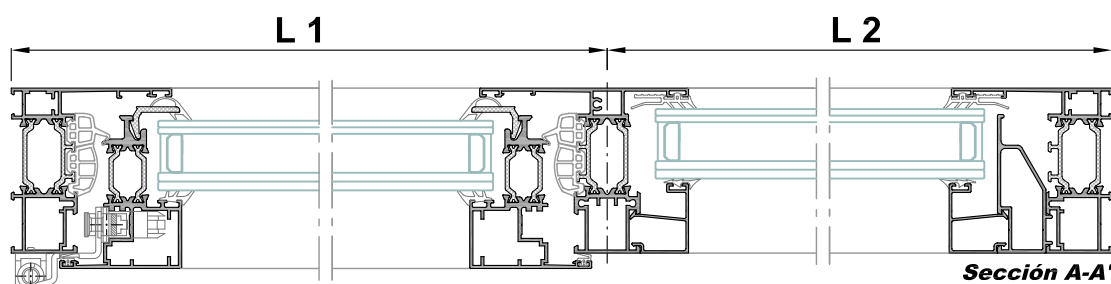
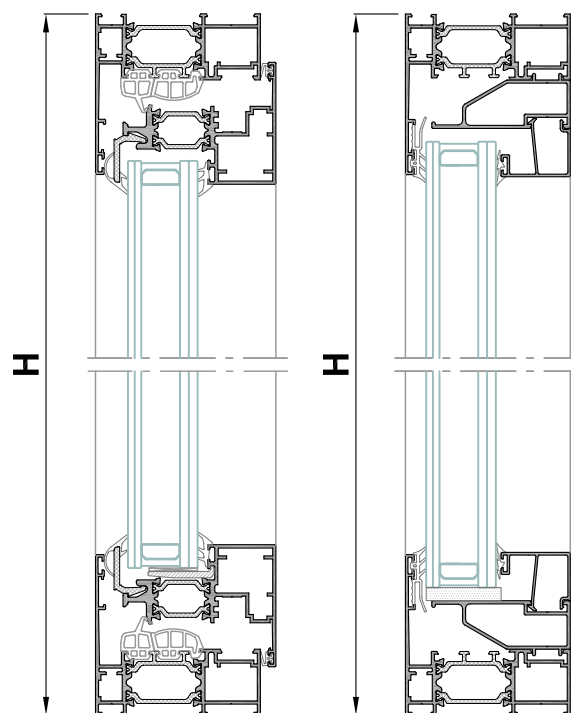
SECCIÓN Y PERFILES alg 75 Máxima HS C16

Ventana 1 Hoja ventana Pract. y fijo lateral



Vidrio PRACTICABLE		
Unds.	medida de corte	
1	L - 120	H - 128

Vidrio FIJO		
Unds.	medida de corte	
2	L - 73	H - 114

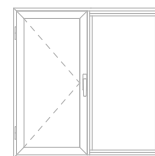


Perfiles

diseño	referencia	denominación	posición	nº piezas	tipo y medida de corte
	16779H	Cerco alg 75 HS C16	Horiz.	2	L
			Vert.	2	H
	16780H	Hoja alg 75 HS C16	Horiz.	2	L1 - 29
			Vert.	2	H - 44
	16767H	Pilastra asimétrica alg 75 HS C16	Vert.	1	H - 51
	Ver Tabla de Acristamiento	Junquillo 22 mm.	Horiz.	2	L2 - 67
			Vert.	2	H - 148
	16790	Junquillo alg HS	Horiz.	2	L2 - 45
			Vert.	1	H - 104
	5018	Junquillo coextrusión	Horiz.	2	L - 96
			Vert.	2	H - 111

LISTA DE CORTE ACCES. alg 75 Máxima HS C16**Ventana 1 Hoja Practicable (COTA VARIABLE)**

PIEZAS FIJAS				COTA VARIABLE		
DENOMINACIÓN	POSICIÓN	Cantidad	REFERENCIA	DENOMINACIÓN	Cantidad	REFERENCIA
Bisagra de Rebajo		1		Embellecedor salida agua	2	4337
	Izquierda		5301	Escuadra alineamiento	4	4710
	Derecha		5300	Escuadra alineamiento hoja	4	4742
Soporte Compás		1	5303	Escuadra cerco	4	5133
Falso Compás		1	5305	Escuadra hoja	4	5179
Soporte Esquina		1	5302	Escuadra exterior	4	1306
Eje Soporte Compás		1	5304	Escuadra interpolamida	4	5130
Tapa Bisagra Rebajo		1		Junta Central	2L , 2H	5073
	Izquierda		5308	Refuerzo Junta Central	2L , 2H	5181
	Derecha		5307	Junta perimetral hoja	2L , 2H	5085
Tapa Soporte Compás		1	5310	Ángulo vulcanizado	4	5105
Tapa Soporte Esquina		1	5309	Taco Pilastra	2	5159
Tapa Bisagra Compás		1	5311	Apoyavidrios	2	1301
Manilla Dirigent c/cuadrado 7 x 25		1	5376			
Tornillos M5*35 (Manilla)		2	5377			
Terminal 180° sin Bulón		1	5361			
Terminal 90° sin Bulón		1	5483			



(1) MEDIDAS CANAL HERRAJE

(2) MEDIDAS DE HOJA

(3) MEDIDAS DE CERCO

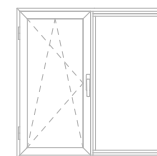
PIEZAS VARIABLES según altura y anchura del cerramiento

(1) 280-750 (2) 320-790 (3) 364-834			(1) 751-950 (2) 791-990 (3) 835-1034			(1) 951-1200 (2) 991-1240 (3) 1035-1284			(1) 1201-1600 (2) 1241-1640 (3) 1284-1684			
(1) 480-590	Cerradero Standard	5347	2	Cerradero Standard	5347	4	Cerradero Standard	5347	4	Cerradero Standard	5347	6
(2) 520-630	Tirante 215 SE	5365	2	Tirante 530 SE (Hasta 950 FFB)	5366	2	Tirante 740 SE	5379	2	Tirante 1050 SE	5380	2
(3) 564-674	Cremona C/Variable (480-590)	5332	1	Cremona C/Variable (480-590)	5332	1	Cremona C/Variable (480-590)	5332	1	Cremona C/Variable (480-590)	5332	1
(1) 591-740	Cerradero Standard	5347	2	Cerradero Standard	5347	4	Cerradero Standard	5347	4	Cerradero Standard	5347	6
(2) 631-780	Tirante 215 SE	5365	2	Tirante 530 SE (Hasta 950 FFB)	5366	2	Tirante 740 SE	5379	2	Tirante 1050 SE	5380	2
(3) 675-824	Cremona C/Variable (591-750)	5333	1	Cremona C/Variable (591-750)	5333	1	Cremona C/Variable (591-750)	5333	1	Cremona C/Variable (591-750)	5333	1
(1) 741-950	Cerradero Standard	5347	3	Cerradero Standard	5347	5	Cerradero Standard	5347	5	Cerradero Standard	5347	7
(2) 781-990	Tirante 215 SE	5365	2	Tirante 530 SE (Hasta 950 FFB)	5366	2	Tirante 740 SE	5379	2	Tirante 1050 SE	5380	2
(3) 825-1034	Cremona C/Variable (751-950)	5334	1	Cremona C/Variable (751-950)	5334	1	Cremona C/Variable (751-950)	5334	1	Cremona C/Variable (751-950)	5334	1
	Bisagra oculta hoja	5314	1	Bisagra oculta hoja	5314	1	Bisagra oculta hoja	5314	1	Bisagra oculta hoja	5314	1
	Bisagra oculta marco	5315	1	Bisagra oculta marco	5315	1	Bisagra oculta marco	5315	1	Bisagra oculta marco	5315	1
(1) 951-1450	Cerradero Standard	5347	3	Cerradero Standard	5347	5	Cerradero Standard	5347	5	Cerradero Standard	5347	7
(2) 991-1490	Tirante 215 SE	5365	2	Tirante 530 SE (Hasta 950 FFB)	5366	2	Tirante 740 SE	5379	2	Tirante 1050 SE	5380	2
(3) 1035-1534	Cremona C/Variable (951-1450)	5335	1	Cremona C/Variable (951-1450)	5335	1	Cremona C/Variable (951-1450)	5335	1	Cremona C/Variable (951-1450)	5335	1
	Bisagra oculta hoja	5314	1	Bisagra oculta hoja	5314	1	Bisagra oculta hoja	5314	1	Bisagra oculta hoja	5314	1
	Bisagra oculta marco	5315	1	Bisagra oculta marco	5315	1	Bisagra oculta marco	5315	1	Bisagra oculta marco	5315	1
(1) 1451-1950	Cerradero Standard	5347	4	Cerradero Standard	5347	6	Cerradero Standard	5347	6	Cerradero Standard	5347	8
(2) 1491-1990	Tirante 215 SE	5365	2	Tirante 530 SE (Hasta 950 FFB)	5366	2	Tirante 740 SE	5379	2	Tirante 1050 SE	5380	2
(3) 1535-2034	Cremona C/Variable (1451-1950)	5336	1	Cremona C/Variable (1451-1950)	5336	1	Cremona C/Variable (1451-1950)	5336	1	Cremona C/Variable (1451-1950)	5336	1
	Bisagra oculta hoja	5314	1	Bisagra oculta hoja	5314	1	Bisagra oculta hoja	5314	1	Bisagra oculta hoja	5314	1
	Bisagra oculta marco	5315	1	Bisagra oculta marco	5315	1	Bisagra oculta marco	5315	1	Bisagra oculta marco	5315	1
(1) 1951-2450	Cerradero Standard	5347	5	Cerradero Standard	5347	7	Cerradero Standard	5347	7	Cerradero Standard	5347	9
(2) 1991-2490	Tirante 215 SE	5365	2	Tirante 530 SE (Hasta 950 FFB)	5366	2	Tirante 740 SE	5379	2	Tirante 1050 SE	5380	2
(3) 2035-2534	Cremona C/Variable (1951-2450)	5337	1	Cremona C/Variable (1951-2450)	5337	1	Cremona C/Variable (1951-2450)	5337	1	Cremona C/Variable (1951-2450)	5337	1
	Bisagra oculta hoja	5314	2	Bisagra oculta hoja	5314	2	Bisagra oculta hoja	5314	2	Bisagra oculta hoja	5314	2
	Bisagra oculta marco	5315	2	Bisagra oculta marco	5315	2	Bisagra oculta marco	5315	2	Bisagra oculta marco	5315	2

LISTA DE CORTE ACCES. alg 75 Máxima HS C16

Ventana 1 Hoja Oscilo-Batiente (COTA VARIABLE)

PIEZAS FIJAS				COTA VARIABLE		
DENOMINACIÓN	POSICIÓN	Cantidad	REFERENCIA	DENOMINACIÓN	Cantidad	REFERENCIA
Bisagra de Rebajo		1		Embellecedor salida agua	2	4337
	<i>Izquierda</i>		5301	Escuadra alineamiento	4	4710
	<i>Derecha</i>		5300	Escuadra alineamiento hoja	4	4742
Soporte Compás		1	5303	Escuadra cerco	4	5133
Soporte Esquina		1	5302	Escuadra hoja	4	5179
Eje Soporte Compás		1	5304	Escuadra exterior	4	1306
Tapa Bisagra Rebajo		1		Escuadra interpolamida	4	5130
	<i>Izquierda</i>		5308	Junta Central	2L , 2H	5073
	<i>Derecha</i>		5307	Refuerzo Junta Central	2L , 2H	5181
Tapa Soporte Compás		1	5310	Junta perimetral hoja	2L , 2H	5085
Tapa Soporte Esquina		1	5309	Ángulo vulcanizado	4	5105
Tapa Bisagra Compás		1	5311	Taco Pilastra	2	5159
Manilla Dirigent c/cuadradillo 7 x 25		1	5376	Apoyavidrios	2	1301
Tornillos M5*35 (Manilla)		2	5377			
Cerradero bascul. inferior		1	5344			
Terminal 180° sin bulón		1	5361			
AntiFalsa maniobra hoja		1	5387			
Resbalón de apoyo marco		1	5388			



(1) MEDIDAS CANAL HERRAJE

(2) MEDIDAS DE HOJA

(3) MEDIDAS DE CERCO

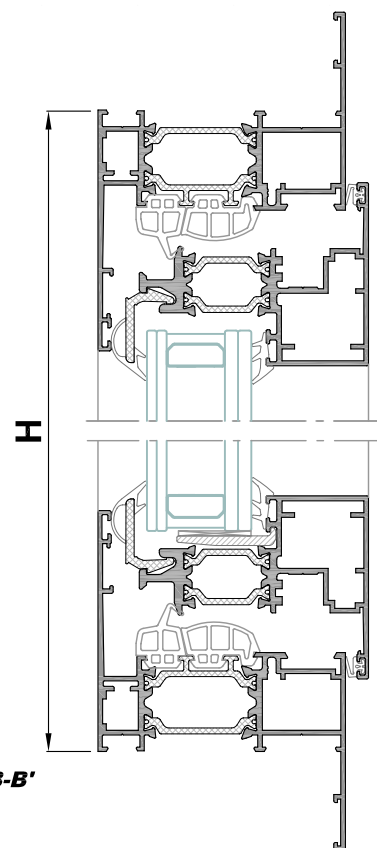
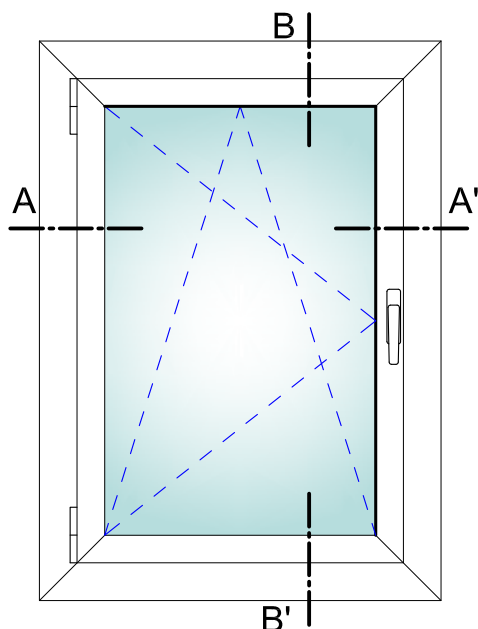
PIEZAS VARIABLES según altura y anchura del cerramiento

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

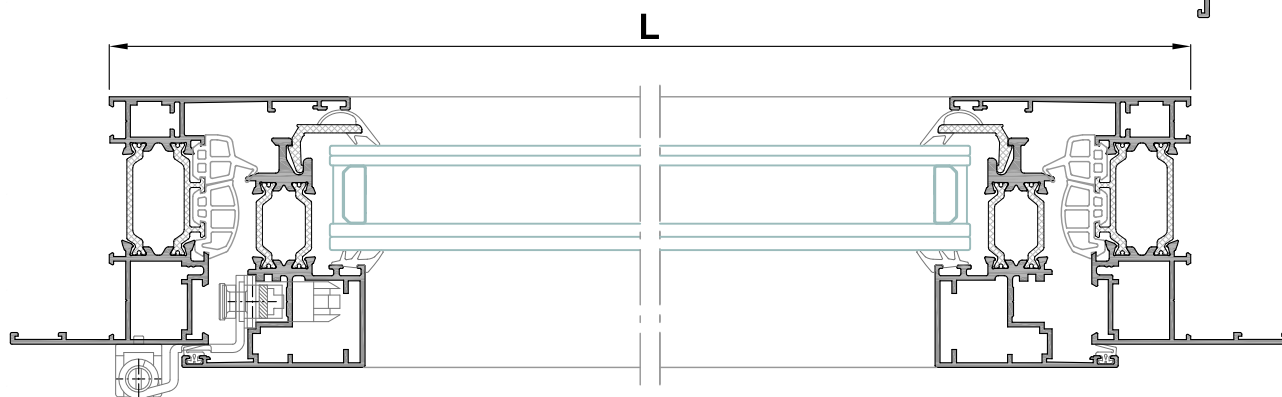
- Brazo compás dcha/izda tienen referencias propias, guardan mano, solicitar una u otra según necesidad.

SECCIÓN Y PERFILES alg 75 Máxima HS C16

Ventana 1 Hoja Practicable / Oscilo-Batiente
Cerro 8190H



Sección B-B'



Sección A-A'

Perfiles

diseño	referencia	denominación	posición	nº piezas	tipo y medida de corte
	8190H	Cerro c/solape alg 75 HS C16	Horiz.	2	L+60
			Vert.	2	H+60
	16780H	Hoja alg 75 HS C16	Horiz.	2	L - 44
			Vert.	2	H - 44
	5018	Junquillo coextrusión	Horiz.	2	L - 111
			Vert.	2	H - 111

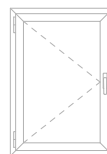
Vidrio

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

LISTA DE CORTE ACCES. alg 75 Máxima HS C16

Ventana 1 Hoja Practicable (COTA VARIABLE)

PIEZAS FIJAS				COTA VARIABLE		
DENOMINACIÓN	POSICIÓN	Cantidad	REFERENCIA	DENOMINACIÓN	Cantidad	REFERENCIA
Bisagra de Rebajo		1		Embellecedor salida agua	2	4337
	Izquierda		5301	Escuadra alineamiento	4	4710
	Derecha		5300	Escuadra alineamiento hoja	4	4742
Soporte Compás		1	5303	Escuadra cerco	4	5133
Falso Compás		1	5305	Escuadra hoja	4	5179
Soporte Esquina		1	5302	Escuadra exterior	4	1306
Eje Soporte Compás		1	5304	Escuadra interpolamida	4	5130
Tapa Bisagra Rebajo		1		Junta Central	2L , 2H	5073
	Izquierda		5308	Refuerzo Junta Central	2L , 2H	5181
	Derecha		5307	Junta perimetral hoja	2L , 2H	5085
Tapa Soporte Compás		1	5310	Ángulo vulcanizado	4	5105
Tapa Soporte Esquina		1	5309	Apoyavidrios	2	1301
Tapa Bisagra Compás		1	5311			
Manilla Dirigent c/cuadradillo 7 x 25		1	5376			
Tornillos M5*35 (Manilla)		2	5377			
Terminal 180° sin Bulón		1	5361			
Terminal 90° sin Bulón		1	5483			



(1) MEDIDAS CANAL HERRAJE

(2) MEDIDAS DE HOJA

(3) MEDIDAS DE CERCO

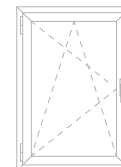
PIEZAS VARIABLES según altura y anchura del cerramiento

		(1) 280-750 (2) 320-790 (3) 364-834		(1) 751-950 (2) 791-990 (3) 835-1034		(1) 951-1200 (2) 991-1240 (3) 1035-1284		(1) 1201-1600 (2) 1241-1640 (3) 1284-1684	
(1) 480-590	Cerradero Standard	5347	2	Cerradero Standard	5347	4	Cerradero Standard	5347	6
(2) 520-630	Tirante 215 SE	5365	2	Tirante 530 SE (Hasta 950 FFB)	5366	2	Tirante 740 SE	5379	2
(3) 564-674	Cremona C/Variable (480-590)	5332	1	Cremona C/Variable (480-590)	5332	1	Cremona C/Variable (480-590)	5332	1
(1) 591-740	Cerradero Standard	5347	2	Cerradero Standard	5347	4	Cerradero Standard	5347	6
(2) 631-780	Tirante 215 SE	5365	2	Tirante 530 SE (Hasta 950 FFB)	5366	2	Tirante 1050 SE	5380	2
(3) 675-824	Cremona C/Variable (591-750)	5333	1	Cremona C/Variable (591-750)	5333	1	Cremona C/Variable (591-750)	5333	1
(1) 741-950	Cerradero Standard	5347	3	Cerradero Standard	5347	5	Cerradero Standard	5347	7
(2) 781-990	Tirante 215 SE	5365	2	Tirante 530 SE (Hasta 950 FFB)	5366	2	Tirante 740 SE	5379	2
(3) 825-1034	Cremona C/Variable (751-950)	5334	1	Cremona C/Variable (751-950)	5334	1	Cremona C/Variable (751-950)	5334	1
	Bisagra oculta hoja	5314	1	Bisagra oculta hoja	5314	1	Bisagra oculta hoja	5314	1
	Bisagra oculta marco	5315	1	Bisagra oculta marco	5315	1	Bisagra oculta marco	5315	1
(1) 951-1450	Cerradero Standard	5347	3	Cerradero Standard	5347	5	Cerradero Standard	5347	7
(2) 991-1490	Tirante 215 SE	5365	2	Tirante 530 SE (Hasta 950 FFB)	5366	2	Tirante 740 SE	5379	2
(3) 1035-1534	Cremona C/Variable (951-1450)	5335	1	Cremona C/Variable (951-1450)	5335	1	Cremona C/Variable (951-1450)	5335	1
	Bisagra oculta hoja	5314	1	Bisagra oculta hoja	5314	1	Bisagra oculta hoja	5314	1
	Bisagra oculta marco	5315	1	Bisagra oculta marco	5315	1	Bisagra oculta marco	5315	1
(1) 1451-1950	Cerradero Standard	5347	4	Cerradero Standard	5347	6	Cerradero Standard	5347	8
(2) 1491-1990	Tirante 215 SE	5365	2	Tirante 530 SE (Hasta 950 FFB)	5366	2	Tirante 740 SE	5379	2
(3) 1535-2034	Cremona C/Variable (1451-1950)	5336	1	Cremona C/Variable (1451-1950)	5336	1	Cremona C/Variable (1451-1950)	5336	1
	Bisagra oculta hoja	5314	1	Bisagra oculta hoja	5314	1	Bisagra oculta hoja	5314	1
	Bisagra oculta marco	5315	1	Bisagra oculta marco	5315	1	Bisagra oculta marco	5315	1
(1) 1951-2450	Cerradero Standard	5347	5	Cerradero Standard	5347	7	Cerradero Standard	5347	9
(2) 1991-2490	Tirante 215 SE	5365	2	Tirante 530 SE (Hasta 950 FFB)	5366	2	Tirante 740 SE	5379	2
(3) 2035-2534	Cremona C/Variable (1951-2450)	5337	1	Cremona C/Variable (1951-2450)	5337	1	Cremona C/Variable (1951-2450)	5337	1
	Bisagra oculta hoja	5314	2	Bisagra oculta hoja	5314	2	Bisagra oculta hoja	5314	2
	Bisagra oculta marco	5315	2	Bisagra oculta marco	5315	2	Bisagra oculta marco	5315	2

LISTA DE CORTE ACCES. alg 75 Máxima HS C16

Ventana 1 Hoja Oscilo-Batiente (COTA VARIABLE)

PIEZAS FIJAS				COTA VARIABLE		
DENOMINACIÓN	POSICIÓN	Cantidad	REFERENCIA	DENOMINACIÓN	Cantidad	REFERENCIA
Bisagra de Rebajo		1		Embellecedor salida agua	2	4337
	<i>Izquierda</i>		5301	Escuadra alineamiento	4	4710
	<i>Derecha</i>		5300	Escuadra alineamiento hoja	4	4742
Soporte Compás		1	5303	Escuadra cerco	4	5133
Soporte Esquina		1	5302	Escuadra hoja	4	5179
Eje Soporte Compás		1	5304	Escuadra exterior	4	1306
Tapa Bisagra Rebajo		1		Escuadra interpolamida	4	5130
	<i>Izquierda</i>		5308	Junta Central	2L , 2H	5073
	<i>Derecha</i>		5307	Refuerzo Junta Central	2L , 2H	5181
Tapa Soporte Compás		1	5310	Junta perimetral hoja	2L , 2H	5085
Tapa Soporte Esquina		1	5309	Ángulo vulcanizado	4	5105
Tapa Bisagra Compás		1	5311	Apoyavidrios	2	1301
Manilla Dirigent c/cuadrado 7 x 25		1	5376			
Tornillos M5*35 (Manilla)		2	5377			
Cerradero bascul. inferior		1	5344			
Terminal 180° sin bulón		1	5361			
AntiFalsa maniobra hoja		1	5387			
Resbalón de apoyo marco		1	5388			



(1) MEDIDAS CANAL HERRAJE

(2) MEDIDAS DE HOJA

(3) MEDIDAS DE CERCO

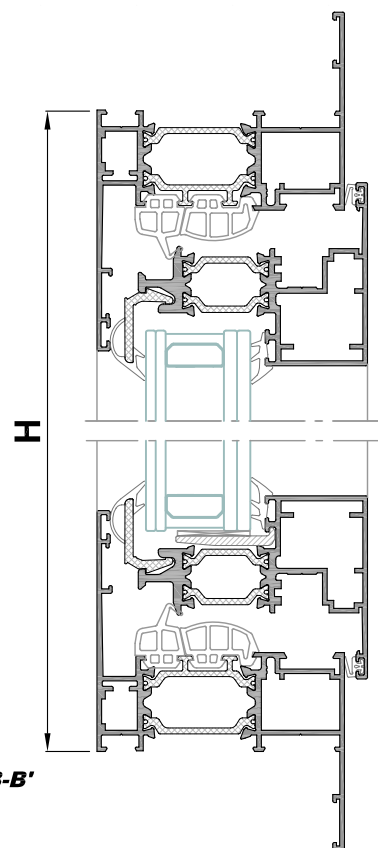
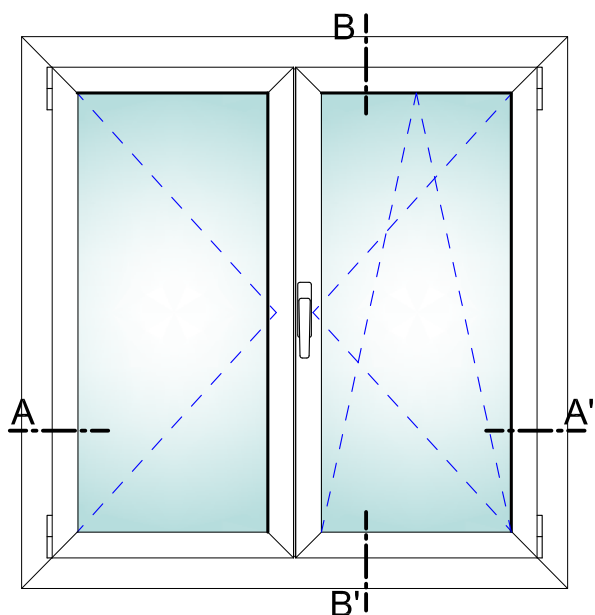
PIEZAS VARIABLES según altura y anchura del cerramiento

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

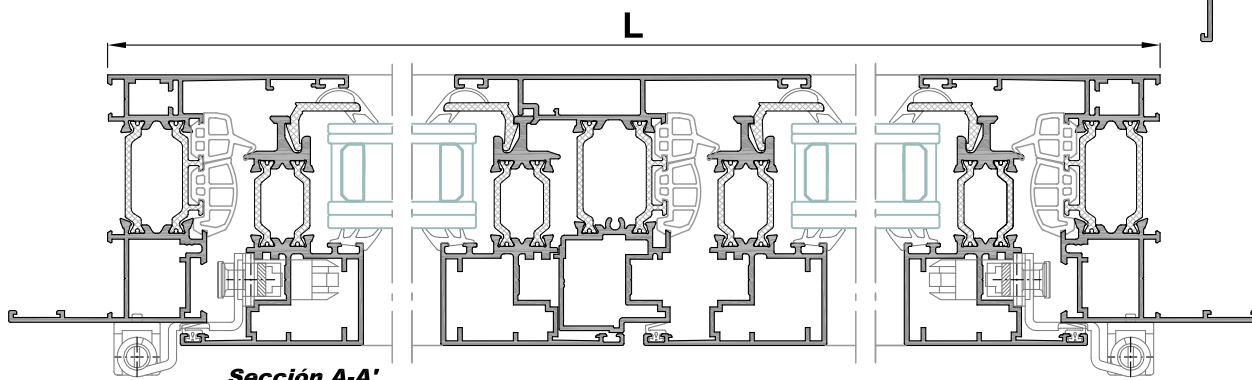
- Brazo compás dcha/izda tienen referencias propias, guardan mano, solicitar una u otra según necesidad.

SECCIÓN Y PERFILES alg 75 Máxima HS C16

Ventana 2 Hojas Practicables / Oscilo-Batientes
Cercos 8190H



Sección B-B'



Sección A-A'

Perfiles

diseño	referencia	denominación	posición	nº piezas	tipo y medida de corte
	8190H	Cercos c/solape alg 75 HS C16	Horiz.	2	L+60
			Vert.	2	H+60
	16780H	Hoja alg 75 HS C16	Horiz.	4	L - 50 / 2
			Vert.	4	H - 44
	16781H	Inversora alg 75 HS C16	Vert.	1	H - 155
	5018	Junquillo coextrusión	Horiz.	2	L - 184/2
			Vert.	2	H - 111

Vidrio

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

LISTA DE CORTE ACCES. al 75 Máxima HS C16

Ventana 2 Hojas Practicables (COTA VARIABLE)

PIEZAS FIJAS

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

COTA VARIABLE

DENOMINACIÓN	Cantidad	REFERENCIA
Embellecedor salida agua	2	4337
Escuadra alineamiento	8	4710
Escuadra alineamiento hoja	4	4742
Escuadra cerco	4	5133
Escuadra hoja	8	5179
Escuadra exterior	4	1306
Escuadra interpolamida	8	5130
Junta Central	2L, 3H	5073
Refuerzo Junta Central	2L, 3H	5181
Junta perimetral hoja	2L, 3H	5085
Ángulo vulcanizado	4	5105
Tapa Inversora	1	5185
Apoyavidrios	4	1301



(1) MEDIDAS CANAL HERRAJE

(2) MEDIDAS DE HOJA

(3) MEDIDAS DE CERCO

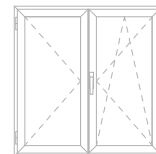
PIEZAS VARIABLES según altura y anchura del cerramiento

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

LISTA DE CORTE ACCES. alg 75 Máxima HS C16

Ventana 2 Hojas Oscilo Batientes (COTA VARIABLE)

PIEZAS FIJAS				COTA VARIABLE		
DENOMINACIÓN	POSICIÓN	Cantidad	REFERENCIA	DENOMINACIÓN	Cantidad	REFERENCIA
Bisagra de Rebajo	Izquierda	1	5301	Embellecedor salida agua	2	4337
	Derecha	1	5300	Escuadra alineamiento	8	4710
Soporte Compás		2	5303	Escuadra alineamiento hoja	4	4742
Falso Compás		1	5305	Escuadra cerco	4	5133
Soporte Esquina		2	5302	Escuadra hoja	8	5179
Eje Soporte Compás		2	5304	Escuadra exterior	4	1306
Tapa Bisagra Rebajo	Izquierda	1	5308	Escuadra Interpolamida	8	5130
	Derecha	1	5307	Junta Central	2L , 3H	5073
Tapa Soporte Compás		2	5310	Refuerzo Junta Central	2L , 3H	5181
Tapa Soporte Esquina		2	5309	Junta perimetral hoja	2L , 3H	5085
Tapa Bisagra Compás		2	5311	Ángulo vulcanizado	4	5105
Manilla Dirigent c/cuadradillo 7 x 25		1	5376	Tapa Inversora	1	5185
Tornillos M5*35 (Manilla)		2	5377	Apoyavidrios	4	1301
Cerradero bascul. inferior		1	5344			
Terminal 180° sin bulón		2	5361			
AntiFalsa maniobra hoja		1	5387			
Resbalón de apoyo (palanca rebajo)		1	5391			



(1) MEDIDAS CANAL HERRAJE

(2) MEDIDAS DE HOJA

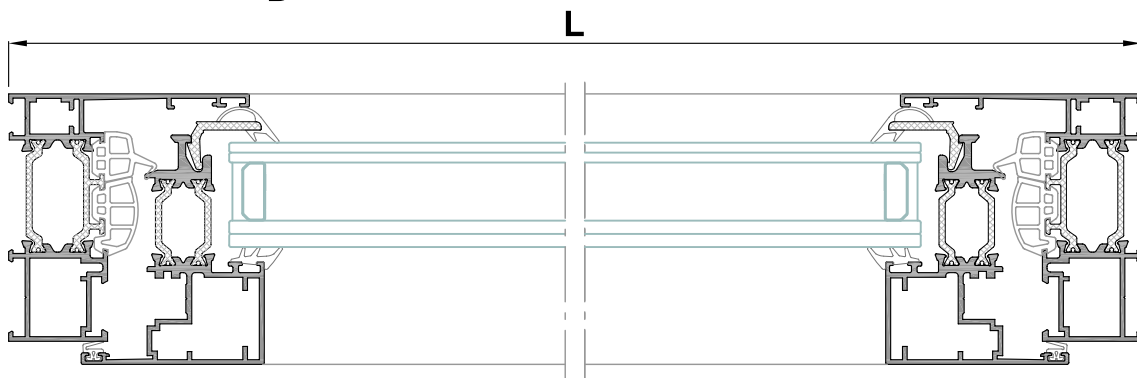
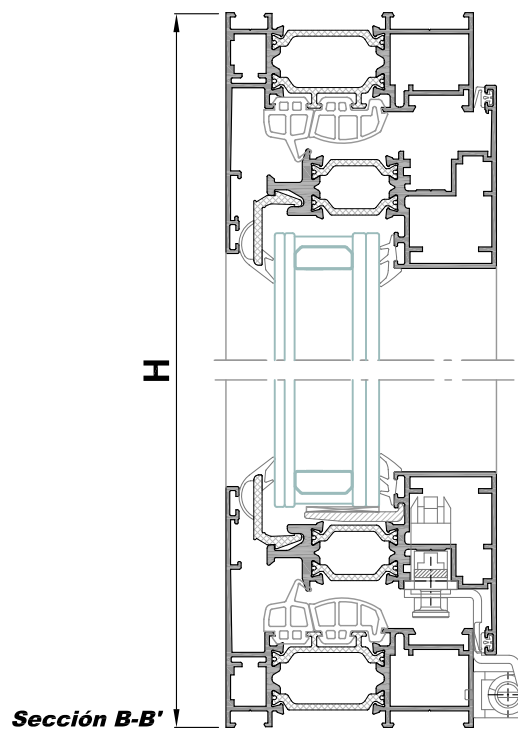
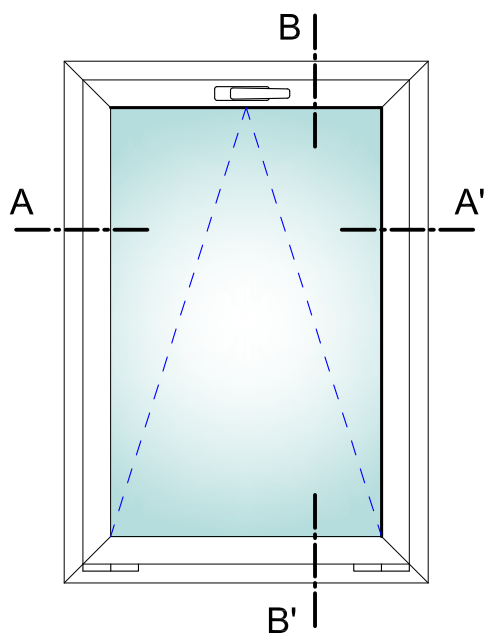
(3) MEDIDAS DE CERCO

PIEZAS VARIABLES según altura y anchura del cerramiento

	(1) 280-400 (2) 320-440 (3) 690-930		(1) 401-500 (2) 441-540 (3) 932-1130		(1) 501-750 (2) 541-790 (3) 1132-1630		(1) 751-950 (2) 791-990 (3) 1632-2030		(1) 951-1200 (2) 991-1240 (3) 2032-2530		(1) 1201-1450 (2) 1241-1490 (3) 2532-3030	
(1) 591-750 (2) 631-790 (3) 675-834	Brazo compás (280-500) Dcha	5316	Brazo compás (280-500) Dcha	5316	Brazo compás (501-750) Dcha	5317	Brazo compás (751-1200) Dcha	5318	Brazo compás (751-1200) Dcha	5318	Brazo compás (1201-1450) Dcha	5386
	Brazo compás (280-500) Izda	5394	Brazo compás (280-500) Izda	5394	Brazo compás (501-750) Izda	5395	Brazo compás (751-1200) Izda	5396	Brazo compás (751-1200) Izda	5396	Brazo compás (1201-1450) Izda	5397
	Pletina de compás 280-500	5319	Pletina de compás 280-500	5319	Pletina de compás 501-750	5320	Pletina de compás 751-950	5321	Pletina compás (951-1200)	5381	Pletina compás (1201-1450)	5382
	Tirante 215 DK Basculante Inferior	5363	Tirante 215 DK Basculante Inferior	5363	Tirante 215 DK Basculante Inferior	5363	Tirante 530 DK Basculante Inferior	5364	Tirante 740 DK Basic Inferior	5383	Tirante 1050 DK Basic Inferior	5384
	Transm. Pequena SIK	5381	Transmisión de ángulo 1 bulón	5374	Transmisión de ángulo 1 bulón	5374	Transmisión de ángulo 1 bulón	5374	Transmisión de ángulo 1 bulón	5374	Transmisión de ángulo 1 bulón	5374
	Cremona C/Variable (751-950)	5333	Cremona C/Variable (751-950)	5334	Cremona C/Variable (751-950)	5333	Cremona C/Variable (951-1200)	5334	Cremona C/Variable (951-1200)	5333	Cremona C/Variable (951-1200)	5333
	Cerradero Standard	5347	Cerradero Standard	5347	Cerradero Standard	5347	Cerradero Standard	5347	Cerradero Standard	5347	Cerradero Standard	5347
	Palanca Rebajo ZH C/F 470-720	5349	Palanca Rebajo ZH C/F 470-720	5349	Palanca Rebajo ZH C/F 470-720	5349	Palanca Rebajo ZH C/F 470-720	5349	Palanca Rebajo ZH C/F 470-720	5349	Palanca Rebajo ZH C/F 470-720	5349
	Tirante 215 SE	5365	Tirante 215 SE	5365	Tirante 215 SE	5365	Tirante 530 SE (Hasta 950 FFB)	5366	Tirante 740 SE	5379	Tirante 1050 SE	5380
	Trans. ángulo c/corr: H. pasiva	5482	Si altura 720-750 incluir;		Si altura 720-750 incluir;		Si altura 720-750 incluir;		Si altura 720-750 incluir;		Si altura 720-750 incluir;	
	Polongador Cremona s/bulón 250	5357	Polongador Cremona s/bulón 250	5357	Polongador Cremona s/bulón 250	5357	Polongador Cremona s/bulón 250	5357	Polongador Cremona s/bulón 250	5357	Polongador Cremona s/bulón 250	5357
(1) 751-950 (2) 791-990 (3) 835-1034	Brazo compás (280-500) Dcha	5316	Brazo compás (280-500) Dcha	5316	Brazo compás (501-750) Dcha	5317	Brazo compás (751-1200) Dcha	5318	Brazo compás (751-1200) Dcha	5318	Brazo compás (1201-1450) Dcha	5386
	Brazo compás (280-500) Izda	5394	Brazo compás (280-500) Izda	5394	Brazo compás (501-750) Izda	5395	Brazo compás (751-1200) Izda	5396	Brazo compás (751-1200) Izda	5396	Brazo compás (1201-1450) Izda	5397
	Pletina de compás 280-500	5319	Pletina de compás 280-500	5319	Pletina de compás 501-750	5320	Pletina de compás 751-950	5321	Pletina compás (951-1200)	5381	Pletina compás (1201-1450)	5382
	Tirante 215 DK Basculante Inferior	5363	Tirante 215 DK Basculante Inferior	5363	Tirante 215 DK Basculante Inferior	5363	Tirante 530 DK Basculante Inferior	5364	Tirante 740 DK Basic Inferior	5383	Tirante 1050 DK Basic Inferior	5384
	Transm. Pequena SIK	5381	Transmisión de ángulo 1 bulón	5374	Transmisión de ángulo 1 bulón	5374	Transmisión de ángulo 1 bulón	5374	Transmisión de ángulo 1 bulón	5374	Transmisión de ángulo 1 bulón	5374
	Cremona C/Variable (751-950)	5334	Cremona C/Variable (751-950)	5334	Cremona C/Variable (751-950)	5333	Cremona C/Variable (951-1200)	5334	Cremona C/Variable (951-1200)	5334	Cremona C/Variable (951-1200)	5334
	Cerradero Standard	5347	Cerradero Standard	5347	Cerradero Standard	5347	Cerradero Standard	5347	Cerradero Standard	5347	Cerradero Standard	5347
	Cremona de Rebajo CV (741-950)	5338	Cremona de Rebajo CV (741-950)	5338	Cremona de Rebajo CV (741-950)	5338	Cremona de Rebajo CV (741-950)	5338	Cremona de Rebajo CV (741-950)	5338	Cremona de Rebajo CV (741-950)	5338
	Bisagra oculta hoja	5314	Bisagra oculta hoja	5314	Bisagra oculta hoja	5314	Bisagra oculta hoja	5314	Bisagra oculta hoja	5314	Bisagra oculta hoja	5314
	Bisagra oculta marco	5315	Bisagra oculta marco	5315	Bisagra oculta marco	5315	Bisagra oculta marco	5315	Bisagra oculta marco	5315	Bisagra oculta marco	5315
	Tirante 215 SE	5365	Tirante 215 SE	5365	Tirante 215 SE	5365	Tirante 530 SE (Hasta 950 FFB)	5366	Tirante 740 SE	5379	Tirante 1050 SE	5380
(1) 951-1450 (2) 991-1490 (3) 1035-1534	Trans. ángulo c/corr: H. pasiva	5482	Terminal 180º sin bulón	5361	Terminal 180º sin bulón	5361	Terminal 180º sin bulón	5361	Terminal 180º sin bulón	5361	Terminal 180º sin bulón	5361
	Brazo compás (280-500) Dcha	5316	Brazo compás (280-500) Dcha	5316	Brazo compás (501-750) Dcha	5317	Brazo compás (751-1200) Dcha	5318	Brazo compás (751-1200) Dcha	5318	Brazo compás (1201-1450) Dcha	5386
	Brazo compás (280-500) Izda	5394	Brazo compás (280-500) Izda	5394	Brazo compás (501-750) Izda	5395	Brazo compás (751-1200) Izda	5396	Brazo compás (751-1200) Izda	5396	Brazo compás (1201-1450) Izda	5397
	Pletina de compás 280-500	5319	Pletina de compás 280-500	5319	Pletina de compás 501-750	5320	Pletina de compás 751-950	5321	Pletina compás (951-1200)	5381	Pletina compás (1201-1450)	5382
	Tirante 215 DK Basculante Inferior	5363	Tirante 215 DK Basculante Inferior	5363	Tirante 215 DK Basculante Inferior	5363	Tirante 530 DK Basculante Inferior	5364	Tirante 740 DK Basic Inferior	5383	Tirante 1050 DK Basic Inferior	5384
	Transm. Pequena SIK	5381	Transmisión de ángulo 1 bulón	5374	Transmisión de ángulo 1 bulón	5374	Transmisión de ángulo 1 bulón	5374	Transmisión de ángulo 1 bulón	5374	Transmisión de ángulo 1 bulón	5374
	Cremona C/Variable (951-1450)	5335	Cremona C/Variable (951-1450)	5335	Cremona C/Variable (951-1450)	5335	Cremona C/Variable (951-1450)	5335	Cremona C/Variable (951-1450)	5335	Cremona C/Variable (951-1450)	5335
	Tirante standard 740 18C	5368	Tirante standard 740 18C	5368	Tirante standard 740 18C	5368	Tirante standard 740 18C	5368	Tirante standard 740 18C	5368	Tirante standard 740 18C	5368
	Cerradero Standard	5347	Cerradero Standard	5347	Cerradero Standard	5347	Cerradero Standard	5347	Cerradero Standard	5347	Cerradero Standard	5347
	Cremona de Rebajo CV (951-1450)	5339	Cremona de Rebajo CV (951-1450)	5339	Cremona de Rebajo CV (951-1450)	5339	Cremona de Rebajo CV (951-1450)	5339	Cremona de Rebajo CV (951-1450)	5339	Cremona de Rebajo CV (951-1450)	5339
	Bisagra oculta hoja	5314	Bisagra oculta hoja	5314	Bisagra oculta hoja	5314	Bisagra oculta hoja	5314	Bisagra oculta hoja	5314	Bisagra oculta hoja	5314
(1) 1451-1950 (2) 1491-1990 (3) 1535-2034	Bisagra oculta marco	5315	Bisagra oculta marco	5315	Bisagra oculta marco	5315	Bisagra oculta marco	5315	Bisagra oculta marco	5315	Bisagra oculta marco	5315
	Tirante 215 SE	5365	Tirante 215 SE	5365	Tirante 215 SE	5365	Tirante 530 SE (Hasta 950 FFB)	5366	Tirante 740 SE	5379	Tirante 1050 SE	5380
	Trans. ángulo c/corr: H. pasiva	5482	Terminal 180º sin bulón	5361	Terminal 180º sin bulón	5361	Terminal 180º sin bulón	5361	Terminal 180º sin bulón	5361	Terminal 180º sin bulón	5361
	Brazo compás (280-500) Dcha	5316	Brazo compás (280-500) Dcha	5316	Brazo compás (501-750) Dcha	5317	Brazo compás (751-1200) Dcha	5318	Brazo compás (751-1200) Dcha	5318	Brazo compás (1201-1450) Dcha	5386
	Brazo compás (280-500) Izda	5394	Brazo compás (280-500) Izda	5394	Brazo compás (501-750) Izda	5395	Brazo compás (751-1200) Izda	5396	Brazo compás (751-1200) Izda	5396	Brazo compás (1201-1450) Izda	5397
	Pletina de compás 280-500	5319	Pletina de compás 280-500	5319	Pletina de compás 501-750	5320	Pletina de compás 751-950	5321	Pletina compás (951-1200)	5381	Pletina compás (1201-1450)	5382
	Tirante 215 DK Basculante Inferior	5363	Tirante 215 DK Basculante Inferior	5363	Tirante 215 DK Basculante Inferior	5363	Tirante 530 DK Basculante Inferior	5364	Tirante 740 DK Basic Inferior	5383	Tirante 1050 DK Basic Inferior	5384
	Transm. Pequena SIK	5381	Transmisión de ángulo 1 bulón	5374	Transmisión de ángulo 1 bulón	5374	Transmisión de ángulo 1 bulón	5374	Transmisión de ángulo 1 bulón	5374	Transmisión de ángulo 1 bulón	5374
	Cremona C/Variable (1451-1950)	5336	Cremona C/Variable (1451-1950)	5336	Cremona C/Variable (1451-1950)	5336	Cremona C/Variable (1451-1950)	5336	Cremona C/Variable (1451-1950)	5336	Cremona C/Variable (1451-1950)	5336
	Tirante standard 1190 28C	5369	Tirante standard 1190 28C	5369	Tirante standard 1190 28C	5369	Tirante standard 1190 28C	5369	Tirante standard 1190 28C	5369	Tirante standard 1190 28C	5369
	Cerradero Standard	5347	Cerradero Standard	5347	Cerradero Standard	5347	Cerradero Standard	5347	Cerradero Standard	5347	Cerradero Standard	5347
(1) 1951-2450 (2) 1991-2490 (3) 2035-2534	Cremona de Rebajo CV (1451-1950)	5340	Cremona de Rebajo CV (1451-1950)	5340	Cremona de Rebajo CV (1451-1950)	5340	Cremona de Rebajo CV (1451-1950)	5340	Cremona de Rebajo CV (1451-1950)	5340	Cremona de Rebajo CV (1451-1950)	5340
	Bisagra oculta hoja	5314	Bisagra oculta hoja	5314	Bisagra oculta hoja	5314	Bisagra oculta hoja	5314	Bisagra oculta hoja	5314	Bisagra oculta hoja	5314
	Bisagra oculta marco	5315	Bisagra oculta marco	5315	Bisagra oculta marco	5315	Bisagra oculta marco	5315	Bisagra oculta marco	5315	Bisagra oculta marco	5315
	Tirante 215 SE	5365	Tirante 215 SE	5365	Tirante 215 SE	5365	Tirante 530 SE (Hasta 950 FFB)	5366	Tirante 740 SE	5379	Tirante 1050 SE	5380
	Trans. ángulo c/corr: H. pasiva	5482	Terminal 180º sin bulón	5361	Terminal 180º sin bulón	5361	Terminal 180º sin bulón	5361	Terminal 180º sin bulón	5361	Terminal 180º sin bulón	5361
	Brazo compás (280-500) Dcha	5316	Brazo compás (280-500) Dcha	5316	Brazo compás (501-750) Dcha	5317	Brazo compás (751-1200) Dcha	5318	Brazo compás (751-1200) Dcha	5318	Brazo compás (1201-1450) Dcha	5386
	Brazo compás (280-500) Izda	5394	Brazo compás (280-500) Izda	5394	Brazo compás (501-750) Izda	5395	Brazo compás (751-1200) Izda	5396	Brazo compás (751-1200) Izda	5396	Brazo compás (1201-1450) Izda	5397
	Pletina de compás 280-500	5319	Pletina de compás 280-500	5319	Pletina de compás 501-750	5320	Pletina de compás 751-950	5321	Pletina compás (951-1200)	5381	Pletina compás (1201-1450)	5382
	Tirante 215 DK Basculante Inferior	5363	Tirante 215 DK Basculante Inferior	5363	Tirante 215 DK Basculante Inferior	5363	Tirante 530 DK Basculante Inferior	5364	Tirante 740 DK Basic Inferior	5383	Tirante 1050 DK Basic Inferior	5384
	Transm. Pequena SIK	5381	Transmisión de ángulo 1 bulón	5374	Transmisión de ángulo 1 bulón	5374	Transmisión de ángulo 1 bulón	5374	Transmisión de ángulo 1 bulón	5374	Transmisión de ángulo 1 bulón	5374
	Cremona C/Variable (1951-2450)	5337	Cremona C/Variable (1951-2450)	5337	Cremona C/Variable (1951-2450)	5337	Cremona C/Variable (1951-2450)	5337	Cremona C/Variable (1951-2450)	5337	Cremona C/Variable (1951-2450)	5337
Tirante standard 1450 28C	5370	Tirante standard 1450 28C	5370	Tirante standard 1450 28C	5370	Tirante standard 1450 28C	5370	Tirante standard 1450 28C	5370	Tirante standard 1450 28C	5370	
Cerradero Standard	5347	Cerradero Standard	5347	Cerradero Standard	5347	Cerradero Standard	5347	Cerradero Standard	5347	Cerradero Standard	5347	
(1) 1951-2450 (2) 1991-2490 (3) 2035-2534	Cremona de Rebajo CV (1951-2450)	5341	Cremona de Rebajo CV (1951-2450)	5341	Cremona de Rebajo CV (1951-2450)	5341	Cremona de Rebajo CV (1951-2450)	5341	Cremona de Rebajo CV (1951-2450)	5341	Cremona de Rebajo CV (1951-2450)	5341
	Bisagra oculta hoja	5314	Bisagra oculta hoja	5314	Bisagra oculta hoja	5314	Bisagra oculta hoja	5314	Bisagra oculta hoja	5314	Bisagra oculta hoja	5314
	Bisagra oculta marco	5315	Bisagra oculta marco	5315	Bisagra oculta marco	5315	Bisagra oculta marco	5315	Bisagra oculta marco	5315	Bisagra oculta marco	5315
	Tirante 215 SE	5365	Tirante 215 SE	5365	Tirante 215 SE	5365	Tirante 530 SE (Hasta 950 FFB)	5366	Tirante 740 SE	5379	Tirante 1050 SE	5380
	Trans. ángulo c/corr: H. pasiva	5482	Terminal 180º sin bulón	5361	Terminal 180º sin bulón	5361	Terminal 180º sin bulón	5361	Terminal 180º sin bulón	5361	Terminal 180º sin bulón	5361
	Brazo compás (280-500) Dcha	5316	Brazo compás (280-500) Dcha	5316	Brazo compás (501-750) Dcha	5317	Brazo compás (751-1200) Dcha	5318	Brazo compás (751-1200) Dcha	5318	Brazo compás (1201-1450) Dcha	5386
	Brazo compás (280-500) Izda	5394	Brazo compás (280-500) Izda	5394	Brazo compás (501-750) Izda	5395	Brazo compás (751-1200) Izda	5396	Brazo compás (751-1200) Izda	5396	Brazo compás (1201-1450) Izda	5397
	Pletina de compás 280-500	5319	Pletina de compás 280-500	5319	Pletina de compás 501-750	5320	Pletina de compás 751-950	5321	Pletina compás (951-1200)	5381	Pletina compás (1201-1450)	5382
	Tirante 215 DK Basculante Inferior	5363	Tirante 215 DK Basculante Inferior	5363	Tirante 215 DK Basculante Inferior	5363	Tirante 530 DK Basculante Inferior	5364	Tirante 740 DK Basic Inferior	5383	Tirante 1050 DK Basic Inferior	5384
	Transm. Pequena SIK	5381	Transmisión de ángulo 1 bulón	5374	Transmisión de ángulo 1 bulón	5374	Transmisión de ángulo 1 bulón	5374	Transmisión de ángulo 1 bulón	5374	Transmisión de ángulo 1 bulón	5374
	Cremona C/Variable (1951-2450)	5337	Cremona C/Variable (1951-2450)	5337	Cremona C/Variable (1951-2450)	5337	Cremona C/Variable (1951-2450)	5337	Cremona C/Variable (1951-2450)	5337	Cremona C/Variable (1951-2450)	5337
Tirante standard 1450 28C	5370	Tirante standard 1450 28C	5370	Tirante standard 1450 28C	5370	Tirante standard 1450 28C	5370	Tirante standard 1450 28C	5370	Tirante standard 1450 28C	5370	
Cerradero Standard	5347	Cerradero Standard	5347	Cerradero Standard	5347	Cerradero Standard	5347	Cerradero Standard	5347	Cerradero Standard	5347	

SECCIÓN Y PERFILES alg 75 Máxima HS C16

Ventana 1 Hoja Batiente al interior



Sección A-A'

Perfiles					
diseño	referencia	denominación	posición	nº piezas	tipo y medida de corte
	16779H	Cerco alg 75 HS C16	Horiz.	2	L
			Vert.	2	H
	16780H	Hoja alg 75 HS C16	Horiz.	2	L - 44
			Vert.	2	H - 44
	5018	Junquillo coextrusión	Horiz.	2	L - 111
			Vert.	2	H - 111

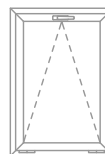
Vidrio

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

LISTA DE CORTE ACCES. alg 75 Máxima HS C16

Ventana 1 Hoja Batiente al interior
(COTA VARIABLE)

PIEZAS FIJAS				COTA VARIABLE			
DENOMINACIÓN	POSICIÓN	Cantidad	REFERENCIA	DENOMINACIÓN	Cantidad	REFERENCIA	
Bisagra Abatible		2	5386	Embellecedor salida agua	2	4337	
Tapa Bisagra Compás		2	5311	Escuadra alineamiento	4	4710	
Eje Soporte Compás		2	5304	Escuadra alineamiento hoja	4	4742	
Soporte Compás		2	5303	Escuadra cerco	4	5133	
Tapa Soporte Compás		2	5310	Escuadra hoja	4	5179	
Manilla Dirigent c/cuadradillo 7 x 25		1	5376	Escuadra exterior	4	1306	
Tornillos M5*35 (Manilla)		2	5377	Escuadra interpolamida	4	5130	
Terminal 180° sin Bulón		1	5361	Junta Central	2L , 2H	5073	
Terminal 90° sin Bulón		1	5483	Refuerzo Junta Central	2L , 2H	5181	
				Junta perimetral hoja	2L , 2H	5085	
				Ángulo vulcanizado	4	5105	
				Apovavidrios	2	1301	



(1) MEDIDAS CANAL HERRAJE

(2) MEDIDAS DE HOJA

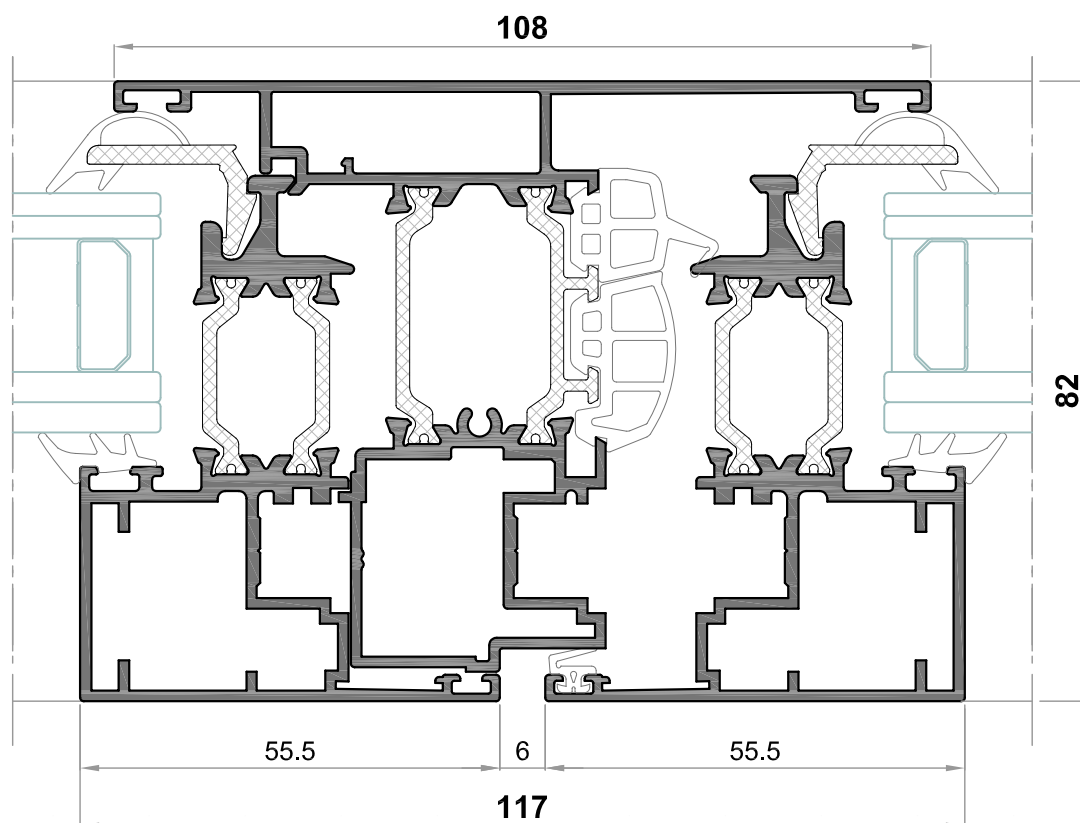
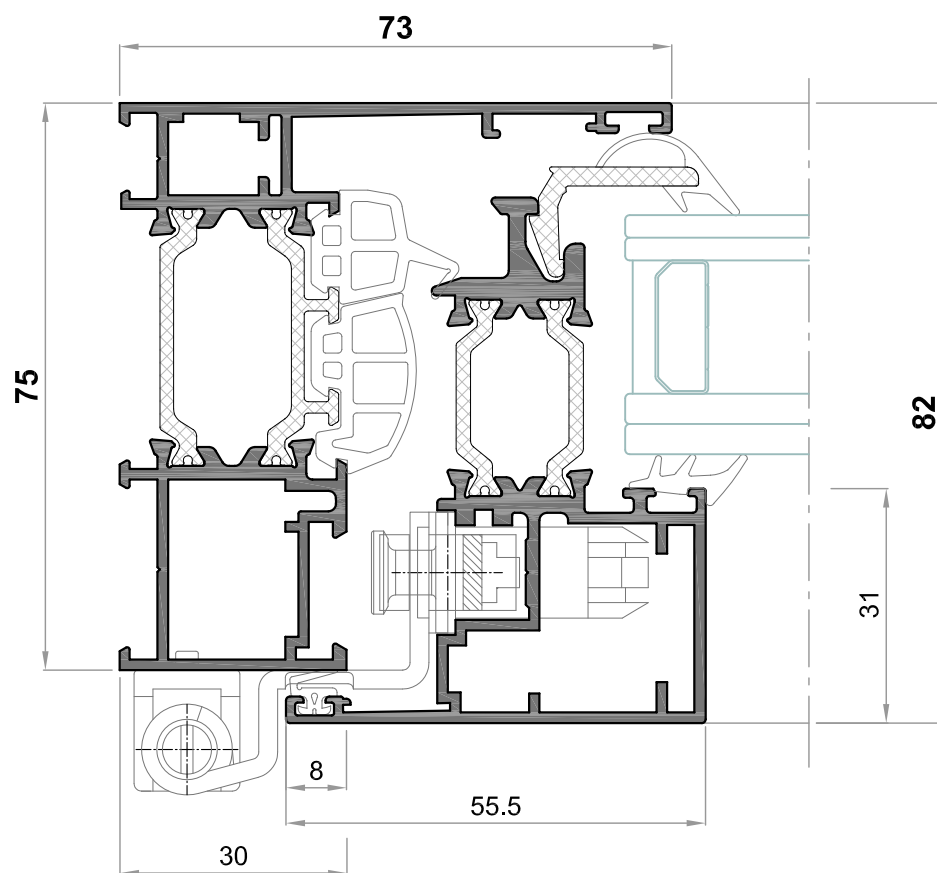
(3) MEDIDAS DE CERCO

PIEZAS VARIABLES según altura y anchura del cerramiento

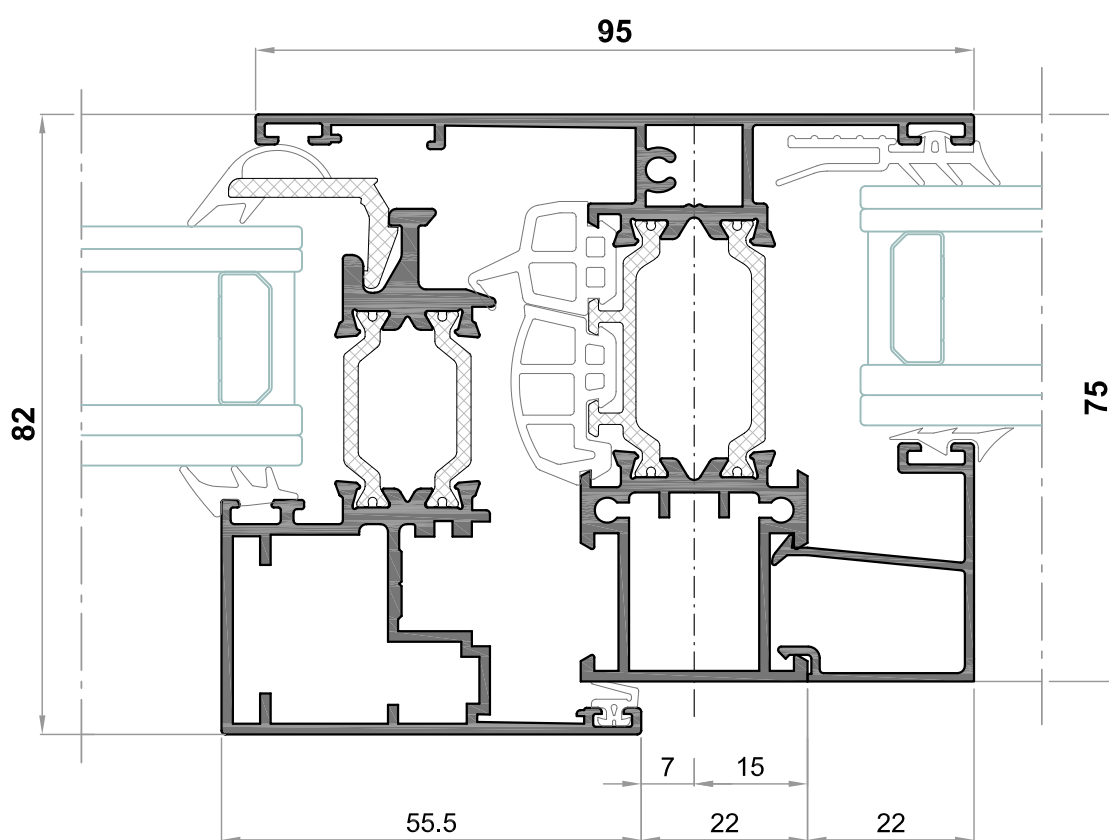
	(1) 591-750 (2) 631-790 (3) 675-834					(1) 751-1200 (2) 791-1240 (3) 835 - 1284					(1) 1201-1450 (2) 1241-1490 (3) 1285-1534					(1) 1451-1950 (2) 1491-1990 (3) 1535-2034			
(1) 280-750 (2) 320-790 (3) 364-834	Cerradero Standard	5347	4		Cerradero Standard	5347	5			Cerradero Standard	5347	5			Cerradero Standard	5347	6		
	Tirante 215 SE	5365	2		Tirante 215 SE	5365	2			Tirante 215 SE	5365	2			Tirante 215 SE	5365	2		
	Cremona C/Variable (591-750)	5333	1		Cremona C/Variable (751-950)	5334	1			Cremona C/Variable (951-1450)	5335	1			Cremona C/Variable (1451-1950)	5336	1		
	Compás Batiente	5492	1		Compás Batiente	5492	1			Compás Batiente	5492	2			Bisagra abatible	5386	1		
	Calzo Compás	5493	1		Calzo Compás	5493	1			Calzo Compás	5493	2			Tapa bisagra compás	5311	1		
															Eje soporte compás	5304	1		
(1) 751-950 (2) 791-990 (3) 835-1034	Cerradero Standard	5347	4		Cerradero Standard	5347	6			Cerradero Standard	5347	6			Cerradero Standard	5347	8		
	Tirante 530 SE (Hasta 950 FFB)	5366	2		Tirante 530 SE (Hasta 950 FFB)	5366	2			Tirante 530 SE (Hasta 950 FFB)	5366	2			Tirante 530 SE (Hasta 950 FFB)	5366	2		
	Cremona C/Variable (591-750)	5333	1		Cremona C/Variable (751-950)	5334	1			Cremona C/Variable (951-1450)	5335	1			Cremona C/Variable (1451-1950)	5336	1		
	Compás Batiente	5492	1		Compás Batiente	5492	1			Compás Batiente	5492	2			Bisagra abatible	5386	1		
	Calzo Compás	5493	1		Calzo Compás	5493	1			Calzo Compás	5493	2			Tapa bisagra compás	5311	1		
															Eje soporte compás	5304	1		
(1) 951-1200 (2) 991-1240 (3) 1035-1284	Cerradero Standard	5347	5		Cerradero Standard	5347	7			Cerradero Standard	5347	7			Cerradero Standard	5347	9		
	Tirante 740 SE	5379	2		Tirante 740 SE	5379	2			Tirante 740 SE	5379	2			Tirante 740 SE	5379	2		
	Cremona C/Variable (591-750)	5333	1		Cremona C/Variable (751-950)	5334	1			Cremona C/Variable (951-1450)	5335	1			Cremona C/Variable (1451-1950)	5336	1		
	Compás Batiente	5492	1		Compás Batiente	5492	1			Compás Batiente	5492	2			Bisagra abatible	5386	1		
	Calzo Compás	5493	1		Calzo Compás	5493	1			Calzo Compás	5493	2			Tapa bisagra compás	5311	1		
															Eje soporte compás	5304	1		
(1) 1201-1450 (2) 1241-1490 (3) 1285-1534	Cerradero Standard	5347	5		Cerradero Standard	5347	7			Cerradero Standard	5347	7			Cerradero Standard	5347	9		
	Tirante 1050 SE	5380	2		Tirante 1050 SE	5380	2			Tirante 1050 SE	5380	2			Tirante 1050 SE	5380	2		
	Cremona C/Variable (591-750)	5333	1		Cremona C/Variable (751-950)	5334	1			Cremona C/Variable (951-1450)	5335	1			Cremona C/Variable (1451-1950)	5336	1		
	Compás Batiente	5492	1		Compás Batiente	5492	1			Compás Batiente	5492	2			Bisagra abatible	5386	1		
	Calzo Compás	5493	1		Calzo Compás	5493	1			Calzo Compás	5493	2			Tapa bisagra compás	5311	1		
															Eje soporte compás	5304	1		



SECCIÓN LATERAL Y CENTRAL VENTANA

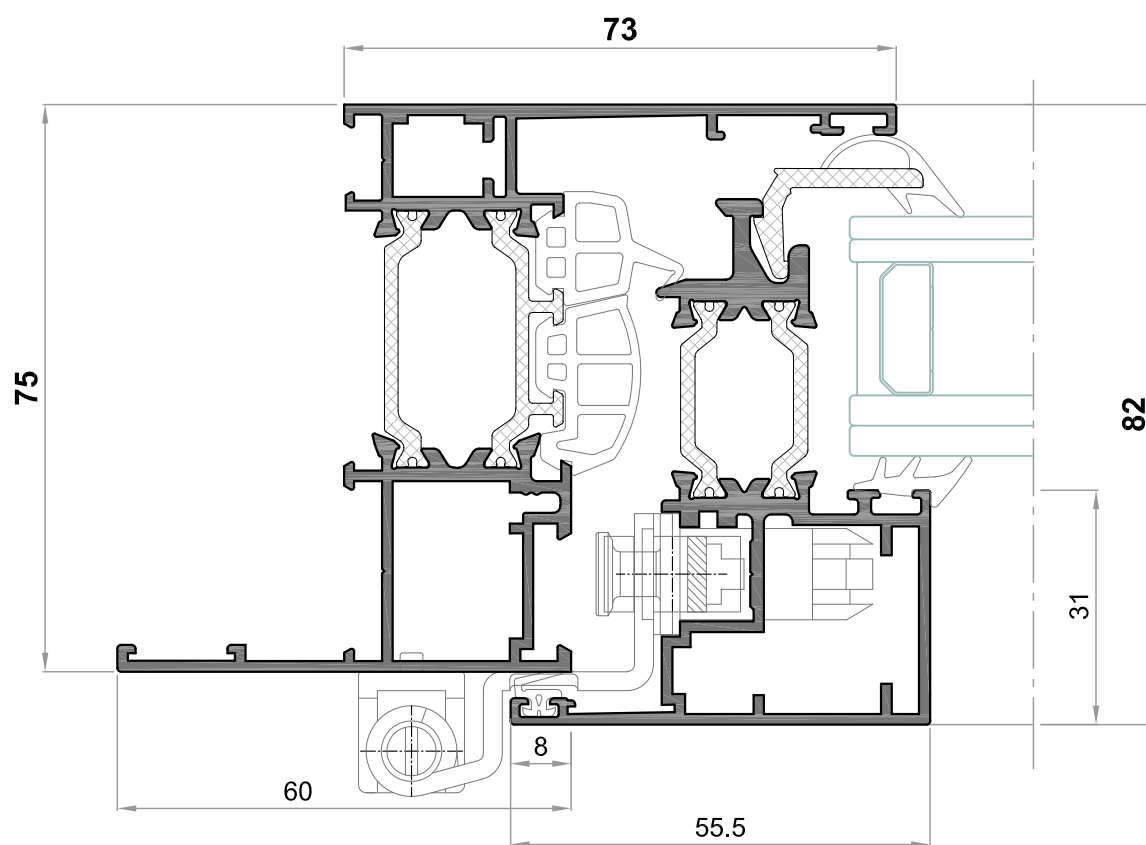


SECCIÓN CENTRAL PILASTRA ASIMÉTRICA

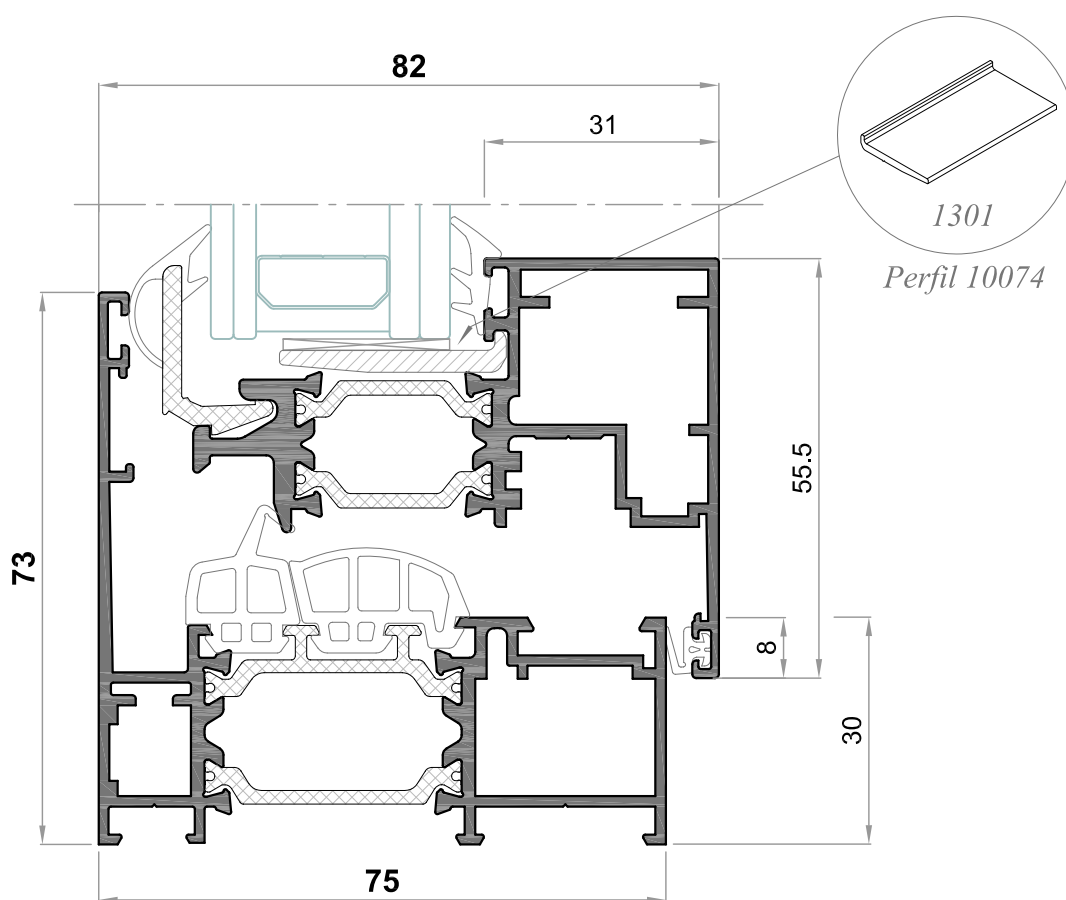


SECCIÓN LATERAL VENTANA

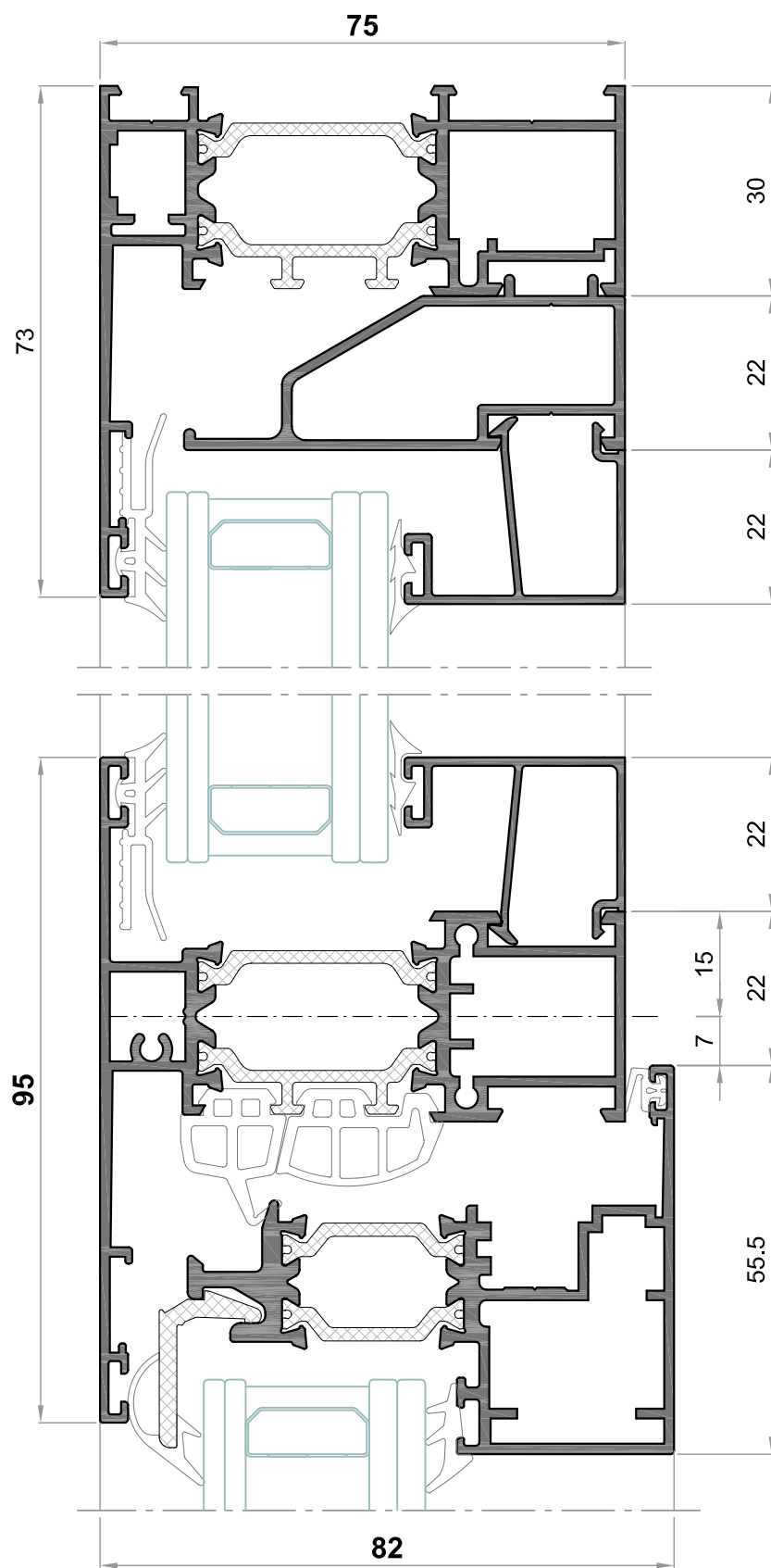
Cerco c/solape 8190H



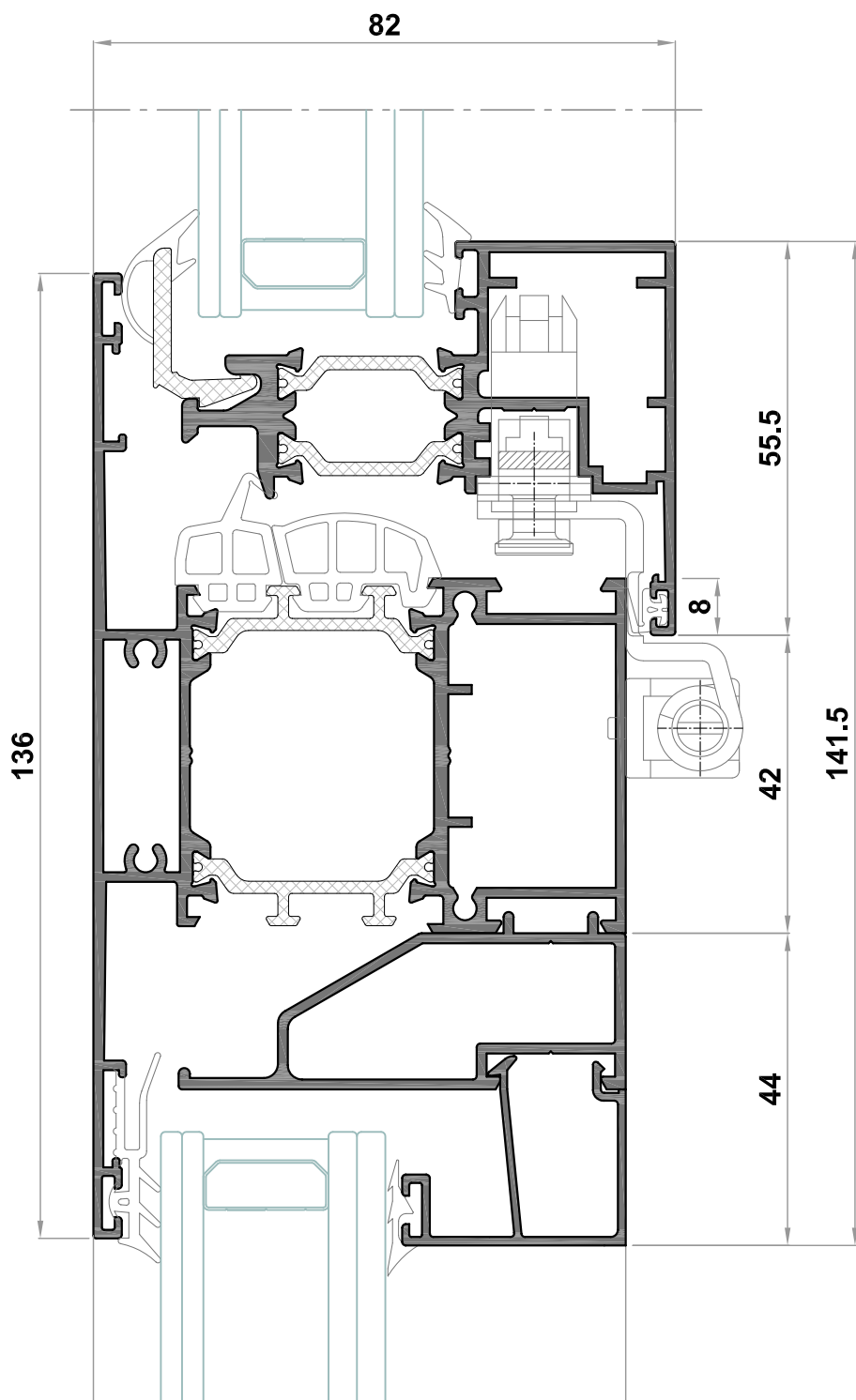
SECCIÓN VERTICAL LATERAL VENTANA



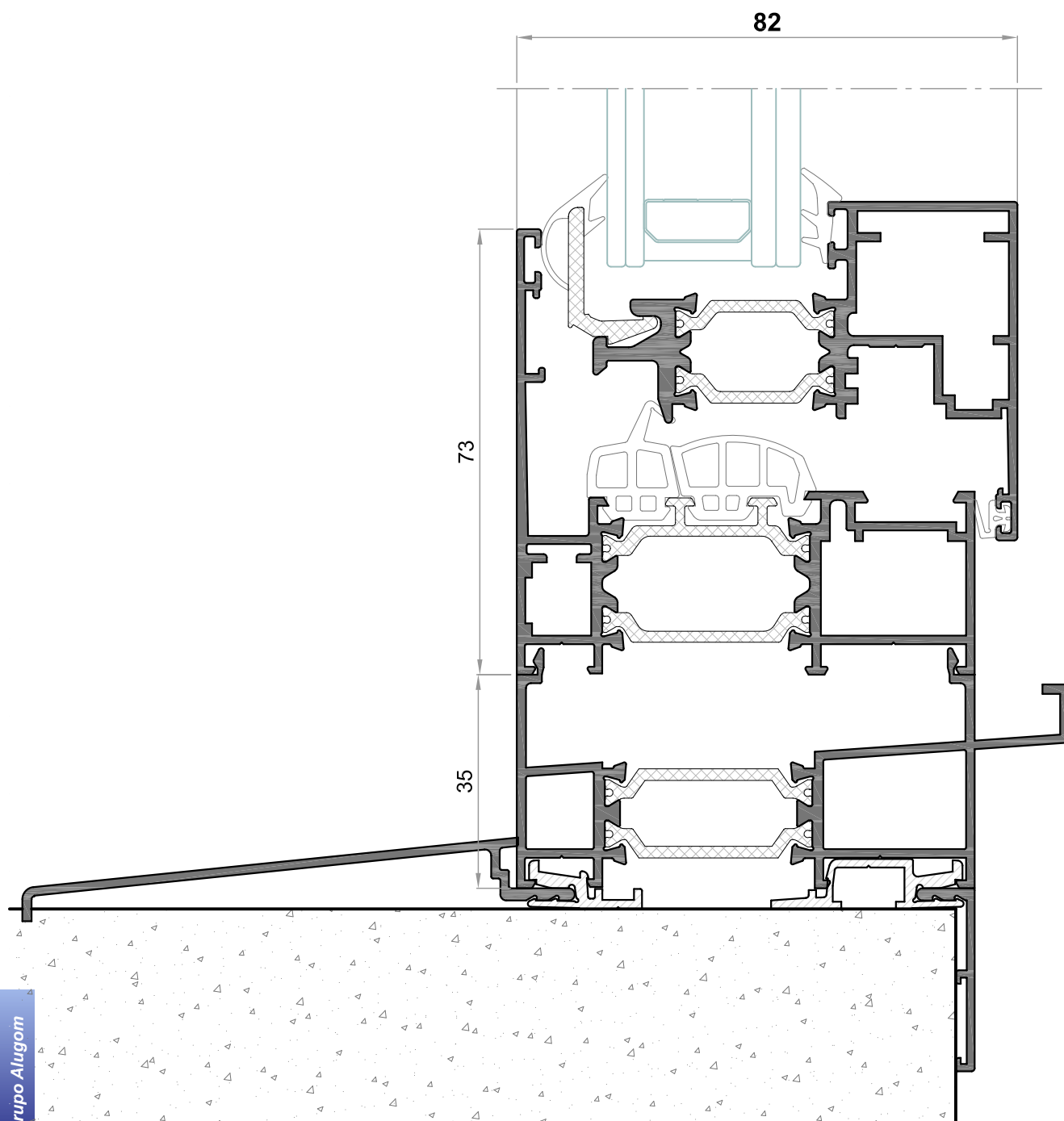
PILASTRA VENTANA PARA PRACT. + FIJO



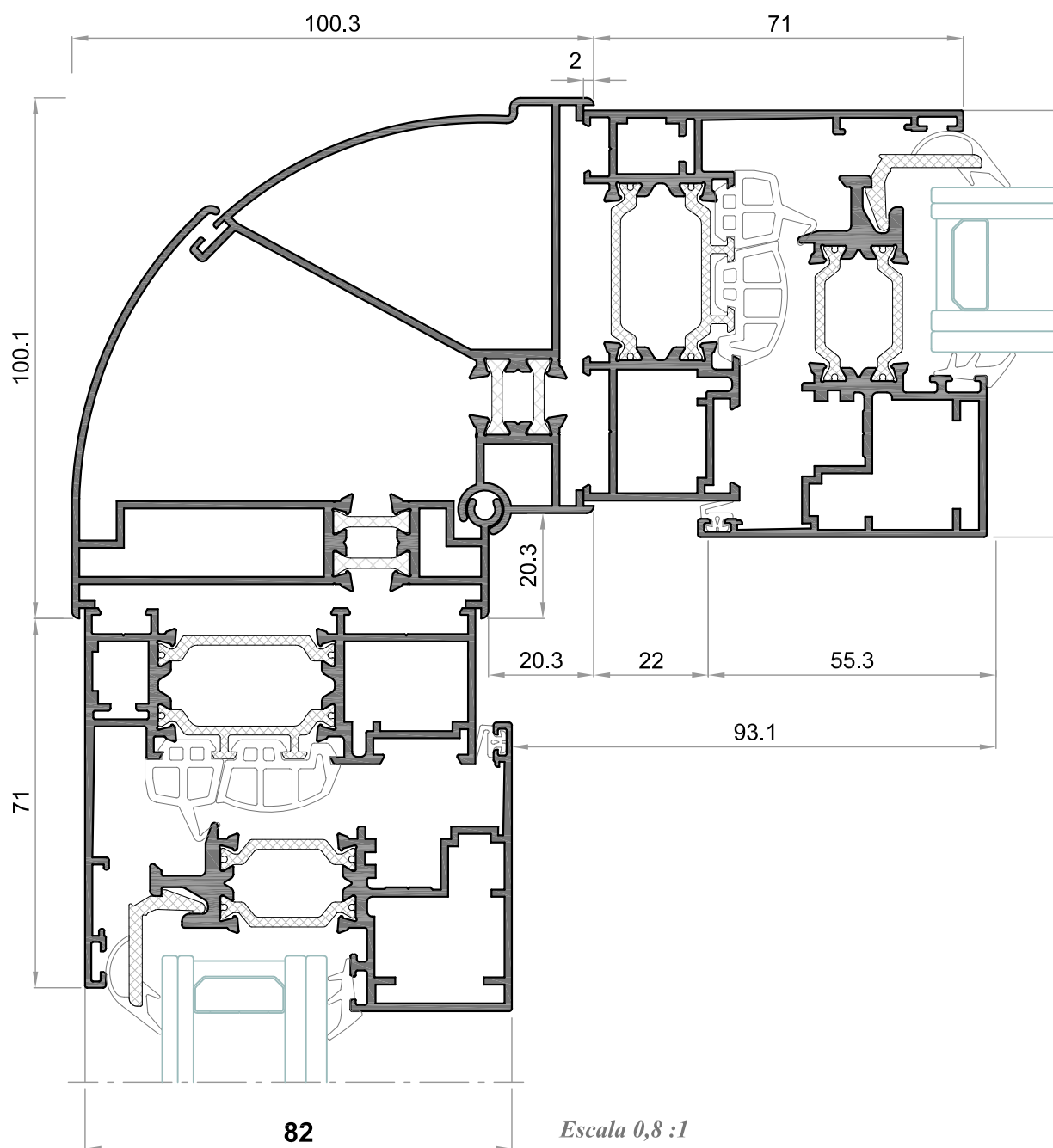
SECCIÓN CENTRAL CON PILASTRA SIMÉTRICA



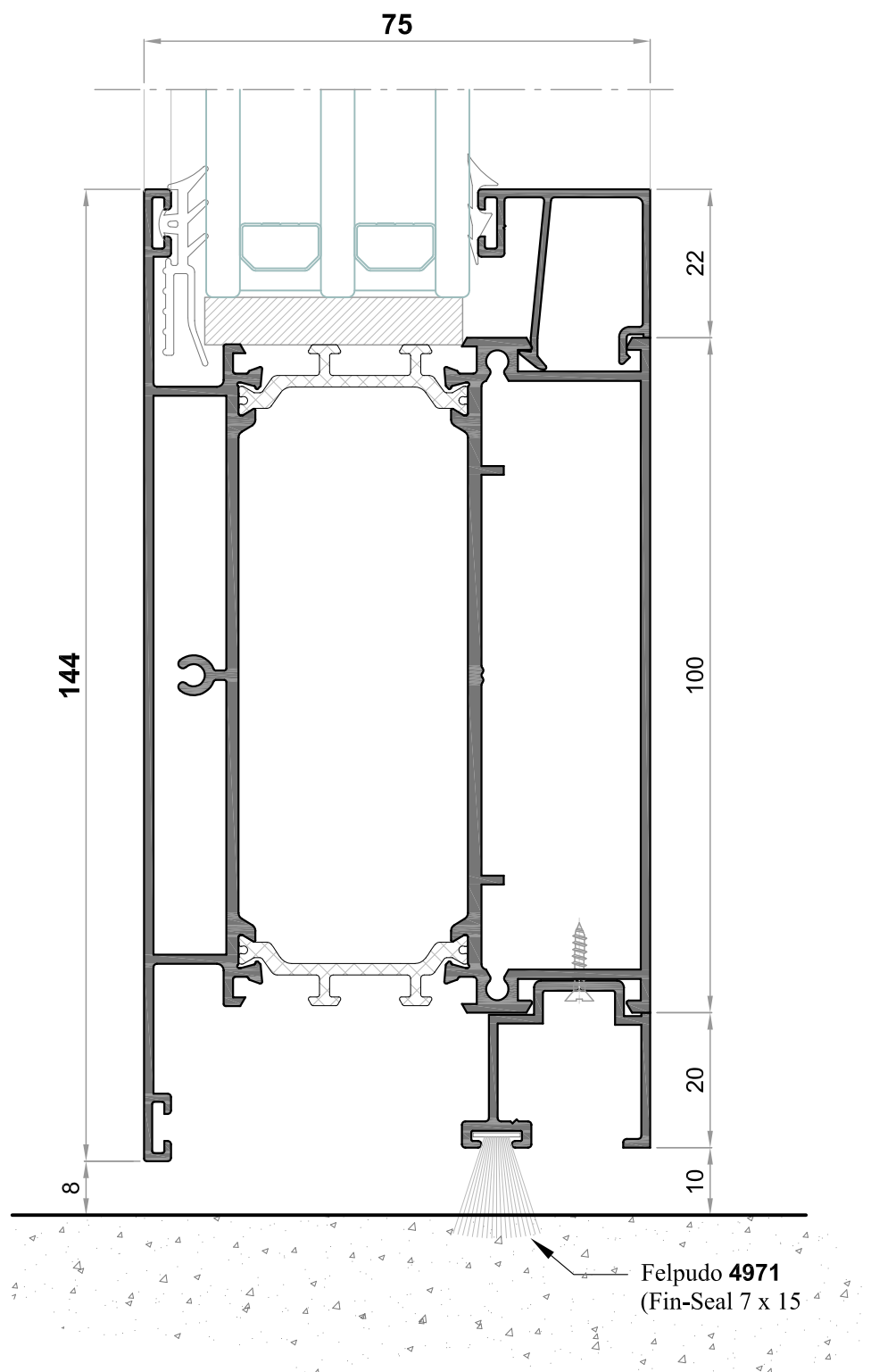
SECCIÓN INFERIOR CONDENSACIÓN



SECCIÓN ESQUINERO REGULABLE



SECCIÓN INFERIOR DE PASO



SECCIÓN HORIZONTAL GUÍA DE PERSIANA

CERCO VENTANA 16779H

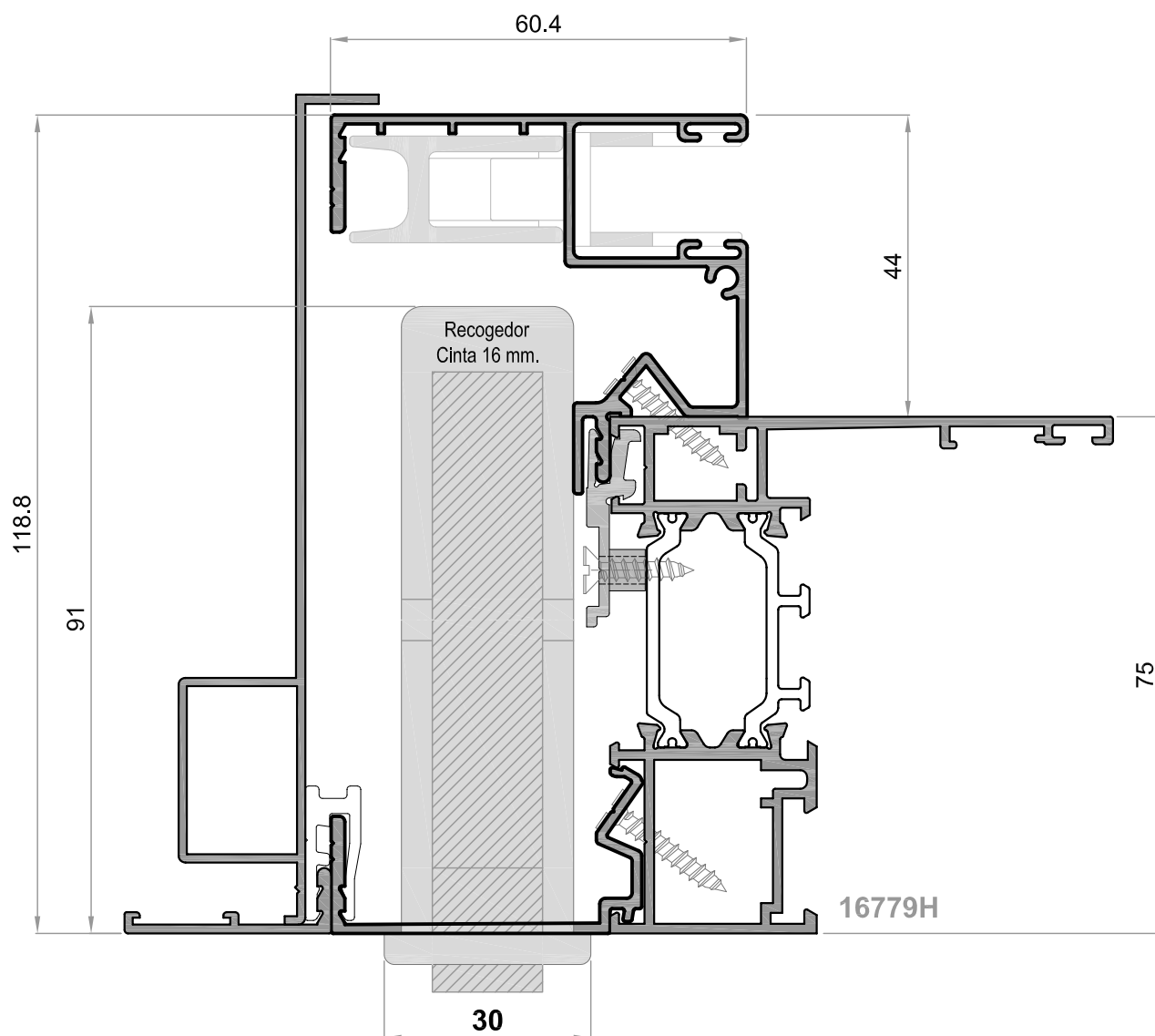
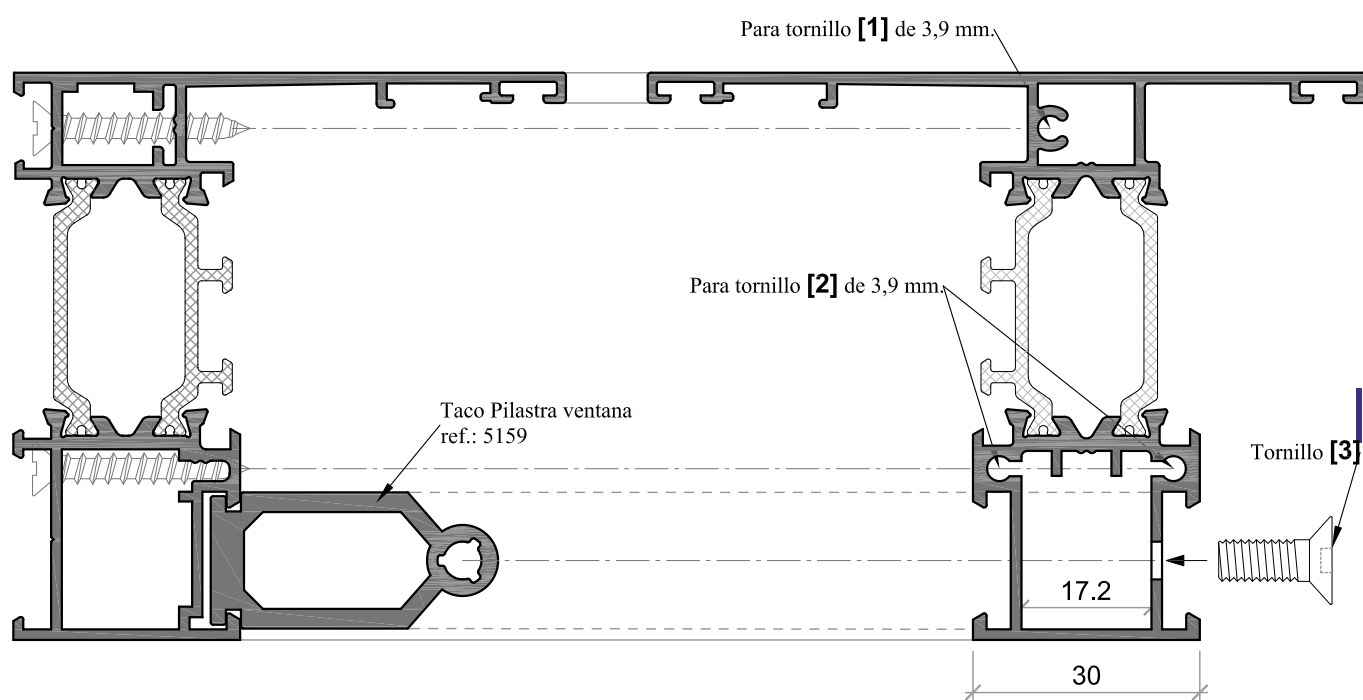
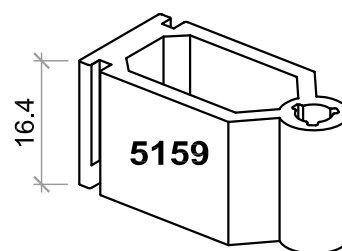


Tabla de medidas c/Guía

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

COLOCACIÓN TACO PILASTRA ASIMÉTRICA



16779H

Cerco ventana alg 75 Máxima HS C16

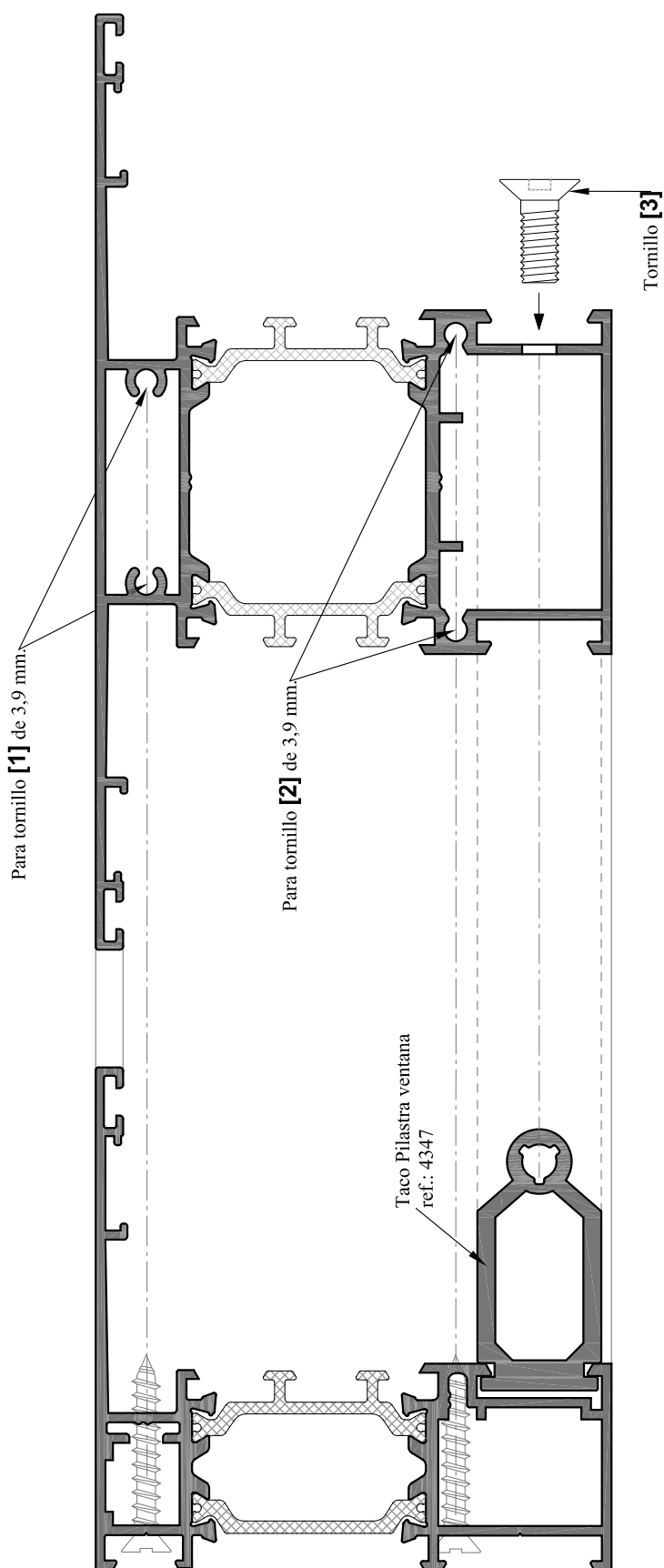
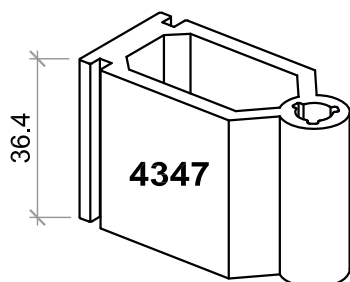
16767H

Pilastra asimétrica alg 75 Máxima HS

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

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

COLOCACIÓN TACO PILASTRA SIMÉTRICA

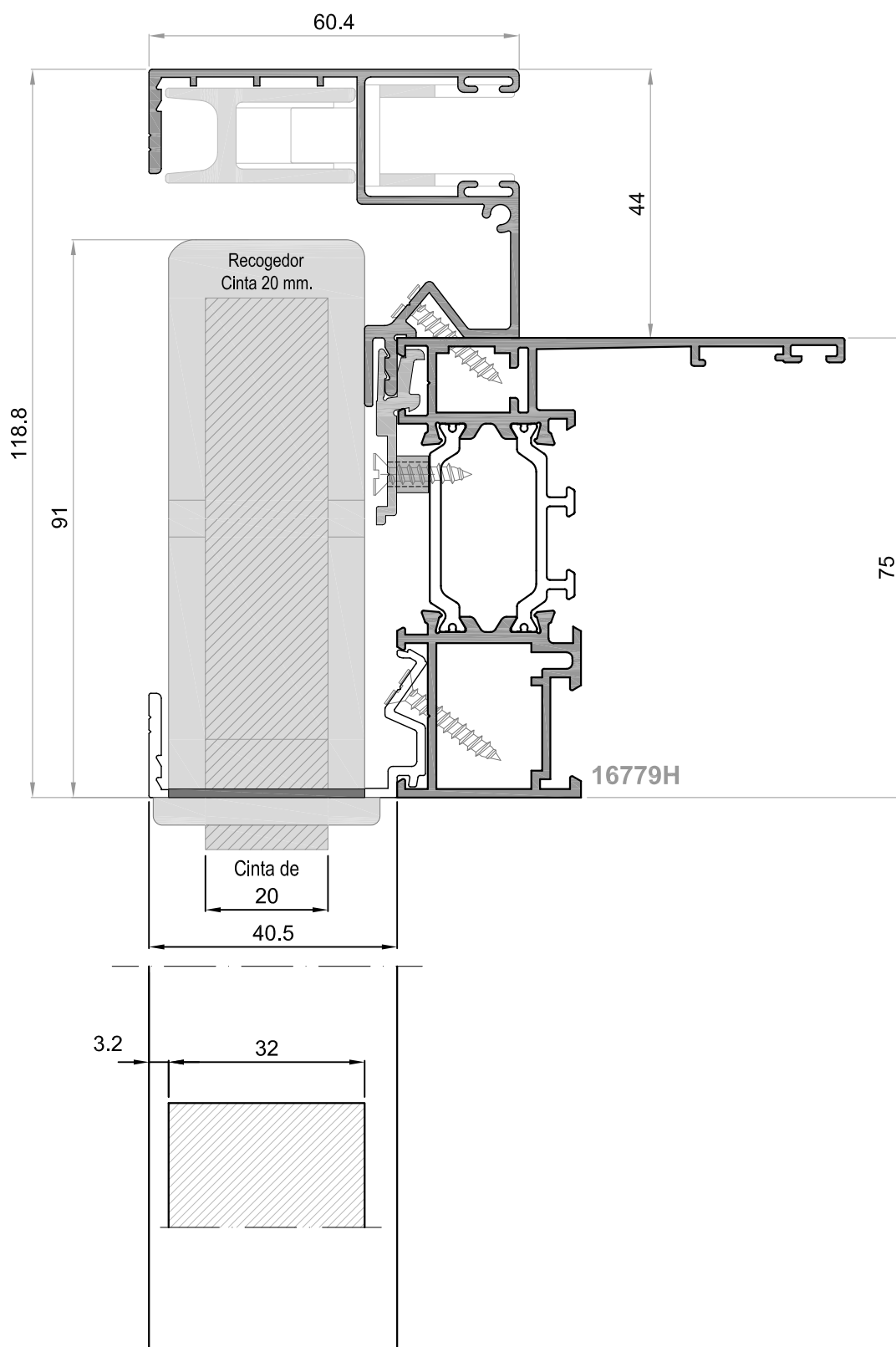


16768H
Pilastra simétrica alg 75 Máxima HS

16779H
Cerro ventana alg 75 Máxima HS C16

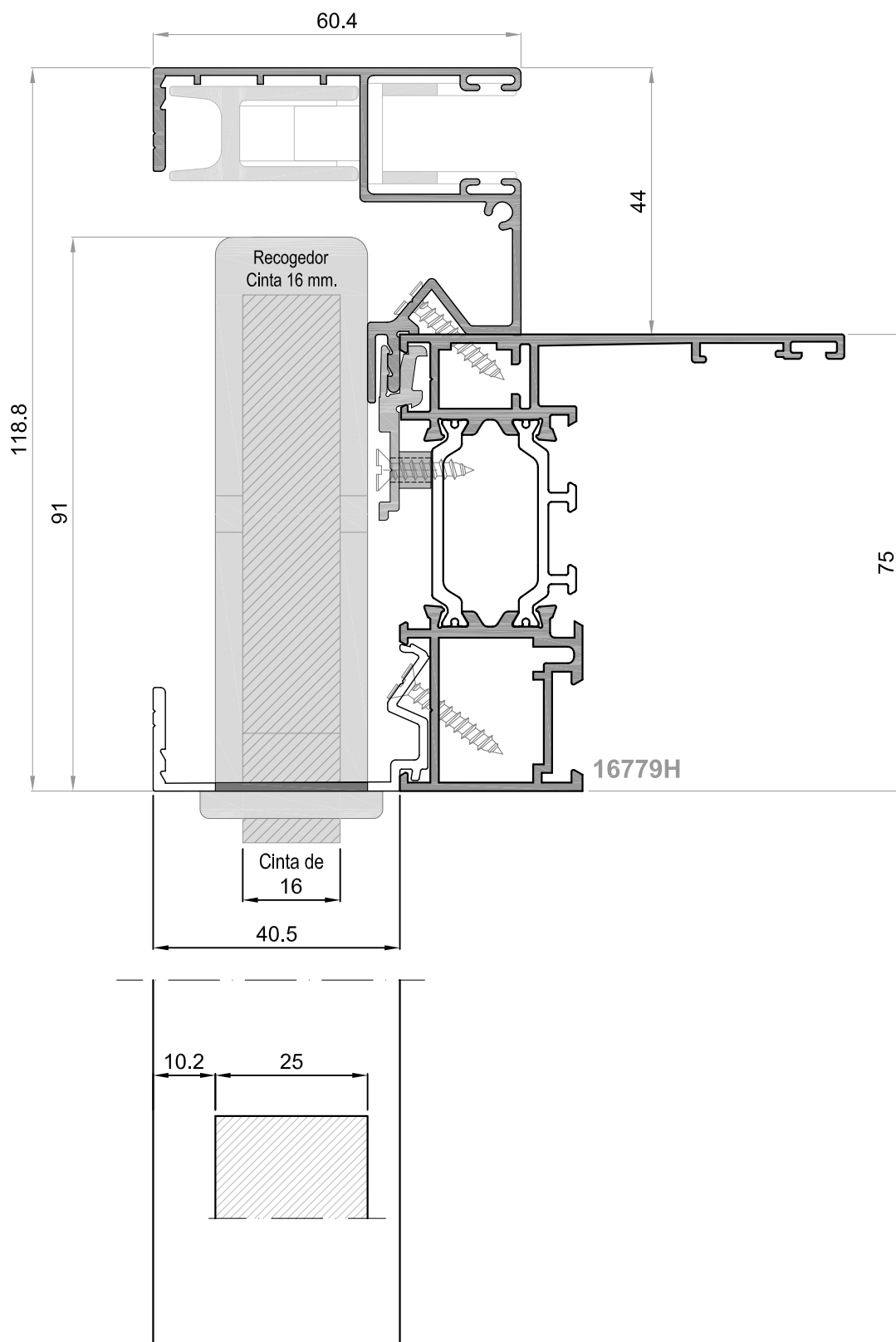
MECANIZADO PARA GUÍA PERSIANA ALG

Mecanizado para cinta de 20 mm.

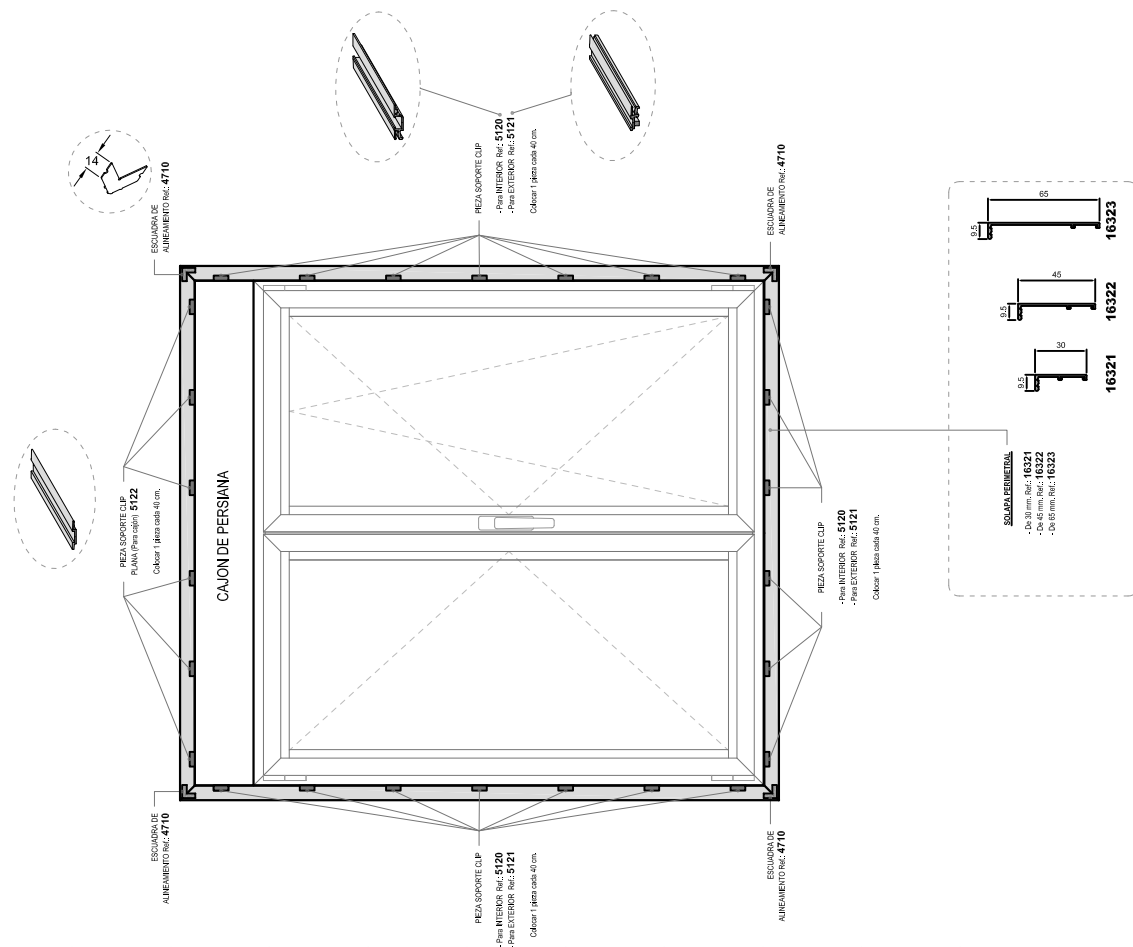


MECANIZADO PARA GUÍA PERSIANA ALG

Mecanizado para cinta de 16 mm.



SISTEMA DE COLOCACION DE PIEZAS CLIP PARA SOLAPAS



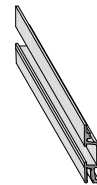
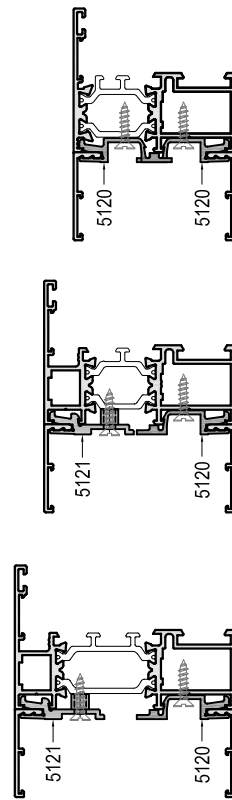
COLOCACIÓN SOLAPAS SISTEMA ALG

SISTEMA DE COLOCACION DE PERFILES COMPLEMENTARIOS

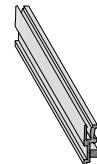
Cuando se necesite colocar un perfil complementario (solapa, guía,...) en la parte interior del cerramiento (hacia el interior de la vivienda), utilizar la pieza **5120**, que se situará en la zona exterior del cerco. Esta pieza de plástico esta pensada para atornillarla al cerco, aunque en principio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

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

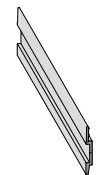
Una vez colocadas y fijadas estas piezas a lo largo de los cerros a una distancia que dependerá de la medida del cerramiento, nunca con una separación entre piezas menor a 400 mm., se podrán clipar los perfiles complementarios que se necesiten.



5120
Pieza soporte clip Interior

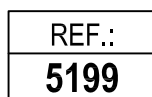


5121
Pieza soporte clip Exterior



5122
Pieza soporte clip plano

Fresa para pilastra de CERCO alg 75 Máxima HS



COMPOSICIÓN FRESAS			
Ø		Espesor	Nº
148	x	8	1
62	x	6	5
62	x	5	3

CASQUILLOS	Nº
12 mm	1
8 mm	1
6 mm	1



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



www.alugom.com

