

ALUGOM

CATÁLOGO

Serie ALG 65 ÓPTIMA HS



MARZO 2026



www.alugom.com

A photograph of the ALUGOM building, a modern structure with large glass windows and a blue frame. A decorative, curved metal canopy is over the entrance. Three flags (Spanish, European Union, and a company flag) are flying on poles in front of the building. A large, dark blue rectangular area on the right side of the image contains the title text.

ALUGOM: UN PROYECTO SÓLIDO PARA LA ARQUITECTURA

ALUGOM se distingue por ser una de las firmas nacionales con mayor reconocimiento a nivel europeo en el diseño, fabricación y venta de sistemas de carpintería de aluminio y otras soluciones arquitectónicas, tales como muro cortina, fachada continua y cerramientos singulares. Su trayectoria se inicia a comienzos de los años 60 del pasado siglo XX con un pequeño taller unipersonal de carpintería que, desde el comienzo, comprendió la versatilidad y posibilidades del aluminio frente a otros materiales. La incorporación de procesos industriales, comerciales y de desarrollo de producto que vinieron después han convertido

ALUGOM en un proyecto sólido y fiable centrado en el desarrollo arquitectónico y constructivo en su visión más actual, orientado a potenciar la labor de prescriptores, técnicos y demás profesionales vinculados. En la actualidad ALUGOM cuenta con una amplia red de distribución implantada en todo el territorio nacional y con presencia comercial tanto en el continente europeo como americano. Cuenta además con un equipo técnico formado en diversas disciplinas que analiza las necesidades reales que demanda el mercado, para las que desarrolla productos con soluciones adecuadas y definitivas. Este equipo está en contacto directo y constante con la red comercial y con el cliente, en cada uno de sus proyectos, apoyando y aportando su conocimiento. ALUGOM, además, fue pionero en la participación en la principal feria nacional del sector, VETECO, referente tanto en ferias nacionales como internacionales, a la que no ha dejado de acudir.

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.

OBSERVACIONES GENERALES

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.

REFERENCIA 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 de ALUGOM, y según la ley, está prohibida su reproducción, incluso parcial, si no es explícitamente autorizada.

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 ALUGOM se extruyen en la planta de extrusión AV ALUMITRAN, S.L., 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. AV ALUMITRAN, S.L. también es responsable del tratamiento de dichos perfiles, tanto de lacado como anodizado, estando en posesión del certificado ISO 9001. AV ALUMITRAN, S.L. 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 poliamida 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 HERAJES. 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 de ALUGOM. En cuanto a las medidas de corte, el elaborador debe tener en cuenta las tolerancias para montajes, juntas de dilatación de la estructura principal y juntas de dilatación térmica del propio cerramiento. Los encuentros con la estructura y otras partes del edificio representados en este catálogo son orientativos y tienen que ser ajustados por el elaborador a las condiciones específicas de cada caso concreto.

Deberán respetarse las indicaciones del catálogo referente a medidas y pesos máximos de elementos, formatos de hojas operables, etc., así como las regulaciones constructivas propias de cada área.

ALMACENAMIENTO EN TALLER. Condiciones incorrectas de humedad o condensación pueden crear daños superficiales que lleven a corrosión superficial de los perfiles de aluminio. Incluso perfiles anodizados pueden sufrir ataques de sustancias alcalinas, como cemento, arcilla, mortero o partículas férreas en el aire. Por todo ello, es fundamental almacenar el material tras su recepción en un lugar seco y a cubierto, así como evitar grandes cambios de temperatura. No exponer al sol los embalajes con película plástica protectora. No arrastrar las barras al retirarlas del paquete o de la estantería: levantarlas para evitar rozaduras. Para mover perfiles en bruto o tratados, lleve siempre guantes secos y limpios.

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 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.

RESPNSABILIDAD. 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

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 de ALUGOM.

Página web e internet 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 Mercado CE, como para el Código Técnico de la Edificación.

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.

En equipo técnico y comercial de ALUGOM está a disposición de prescriptores y demás profesionales dándoles soporte en el desarrollo de cualquier proyecto, ya sea en el cálculo de resistencias de materiales, transmitancia térmica o impacto acústico, como en la aplicación de normativa, aparte de ofrecer la experiencia de muchos años afrontando obras de distinta envergadura y peculiaridad.

Además, disponen de diversas aplicaciones informáticas y documentación técnica en formatos y lenguajes habitualmente empleados por estos profesionales.

SOPORTE TÉCNICO ALUGOM

GENERADOR DE PRECIOS CYPE

ALUGOM ha incorporado sus sistemas de carpintería de aluminio al Generador de Precios de CYPE INGENIEROS, S.A. Esta herramienta permite a los arquitectos, ingenieros y responsables de proyectos obtener precios con previsiones de coste fiables y ajustadas al máximo a la realidad además de proporcionar toda la documentación precisa y fiable que se necesita en las distintas fases de la edificación.

SOFTWARE DE AYUDA ADAPTADOS A LAS SERIES ALUGOM

Programa CTE para obtener de forma sencilla los informes de prestaciones de los proyectos prescritos con nuestras series (AEV, térmicas, acústicas, etc), facilitando la elección, según las exigencias del vigente CTE, de los sistemas que más se ajusten a las mismas y certificar conveniente un proyecto.

Programa CE para obtener el Marcado CE de nuestra series, "pasaporte técnico" indispensable que refleja su conformidad con la normativa europea aplicable.

SOPORTES PARA EL DISEÑO Y LA REDACCIÓN DE PROYECTOS

Desde la propia web de ALUGOM es posible descargar la documentación técnica en PDF, secciones constructivas en DWG y planos e información en formato BIM de todas nuestras series. Un objeto BIM es la réplica virtual de un producto en un fichero informático exportable a cualquier software de diseño que contiene toda la información relevante sobre dicho producto, tanto el diseño como las dimensiones, datos técnicos, etc. Con este formato se puede generar y gestionar la información de un proyecto de forma veraz, en todas sus fases de diseño.

GENERADOR DE PRECIOS PRESTO

El catálogo de productos ALUGOM está disponible en formato PRESTO, software de presupuestos y mediciones modulable que integra la gestión y el control de costes para edificación y obra civil a partir de diferentes formatos del producto: BIM, dwg, pdf, etc. Al incluir todos los tipos de ficheros utilizados en el proceso facilita la estandarización, reutilización e intercambio de datos entre los distintos agentes que intervienen en el proceso de edificación.

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 g/cm³, 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 antifracción, 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.

VENTAJAS DEL ALUMINIO

MINIMALISTAS

- PRACTICABLES -

ALG 65 ÓPTIMA HS

El sistema ALG 65 ÓPTIMA HS es una solución indicada para proyectos arquitectónicos vanguardistas que buscan maximizar la entrada de luz natural y mantener un diseño minimalista, limpio y moderno. Este sistema de hoja oculta, sin junquillo interior, con una sección de marco de 65 mm y hoja de 59,5 mm y un perfil de cerco liso de sólo 73 mm permite una vista exterior despejada y mejora la luminosidad. La fabricación se puede realizar con bisagras vistas o bisagras ocultas, que facilitan una apertura total de 180° resultando una apariencia más limpia desde el interior donde se advierten sólo las líneas del aluminio sin ningún tipo de herraje a la vista. Además, permite múltiples configuraciones de apertura como practicable, abatible y oscilo batiente, soportando pesos de hasta 150 Kg.

Especificaciones técnicas



Transmitancia térmica
"UW" ventana

1,1 W/m²K**

UNE EN ISO 10077-1



Estanqueidad
al AGUA

CLASE E900*

UNE EN 1027 - EN 12208



Permeabilidad
al AIRE

CLASE 4*

UNE EN 1026 - EN 12207



Aislamiento
ACÚSTICO

46 (-2,-5)db***

UNE EN 10140-2:2011



Resistencia al
VIENTO

C5*

UNE EN 12211 - EN 12210

* Ventana de 2 hojas de 1230 x 1480 mm

** Ventana de 2 hojas de 1600 x 2335 mm; vidrio Ug: 0,6 W/m²K

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

Carpintería practicable con Rotura de Puente Térmico.

Hoja oculta (HS). Junta abierta con junta central.

Sección Marco 65 mm

Sección Hoja 59.5 mm

Apertura practicable Peso por hoja 100 kg (1)

Apertura Oscilo Batiente Peso por hoja 140 kg (1)

**Apertura Oscilo Batiente
con herraje oculto** Peso por hoja 150 kg (1)

Medidas máximas por hoja 1700 mm de anchura y 2500 mm altura (1)

Máximo acristalamiento Cerco: hasta 45 mm
Hoja: hasta 40 mm

Aperturas posibles

Practicable, Oscilobatiente,
Batiente, Proyectante



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

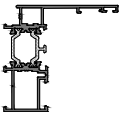
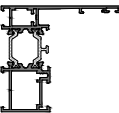
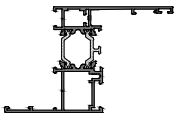
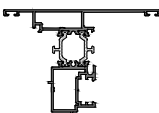
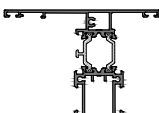
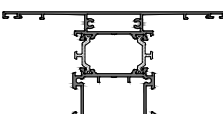
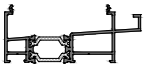
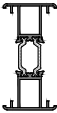
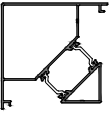
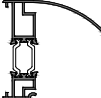
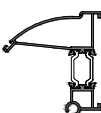
ALUGOM

DATOS
PERFILES



Serie alg 65 HS

DATOS PERFILES

Ref.	Denominación	Diseño	Peso	Pe	$I_x \text{ cm}^4$	$I_y \text{ cm}^4$	$W_x \text{ cm}^3$	$W_y \text{ cm}^3$
16764L	Cerco ventana Alg 65 HS		1.108	537	21.93	11.91	5.726	2.368
16779L	Cerco ventana Alg 65 HS		1.235	597	24.96	14.25	6.400	2.719
8190L	Cerco ventana c/solape Alg 65 HS		1.381	671	31.57	20.90	8.786	3.776
20223L	Hoja ALG 65 HS		0.828	422	3.90	6.18	1.878	1.893
16766L	Acople inversora Alg 65 HS		1.450	716	30.86	23.35	6.812	4.075
16767L	Pilastra asimétrica Alg 65 HS		1.379	666	27.47	18.45	6.937	3.385
16768L	Pilastra simétrica Alg 65 HS		1.876	901	37.47	56.66	9.252	8.332
717	Acople junquillo		556	280	5.232	1.454	1.666	0.945
10006M	Esquinero Alg 65		1.359	681	30.46	30.46	22.33	22.33
16319L	Condensación Alg 65		0.920	465	3.026	25.01	1.367	5.417
8482L	Unión de cercos Alg 65		0.942	462	25.47	2.848	7.075	1.582
18215L	Esquinero 90° Recto		1.636	814	50.01	49.96	11.68	11.66
18898L	Esquinero regulable macho 65mm		1.058	522	11.61	25.19	2.218	6.534
18897L	Esquinero regulable hembra 65mm		1.086	545	22.16	14.98	11.387	6.262

Serie alg 65 HS

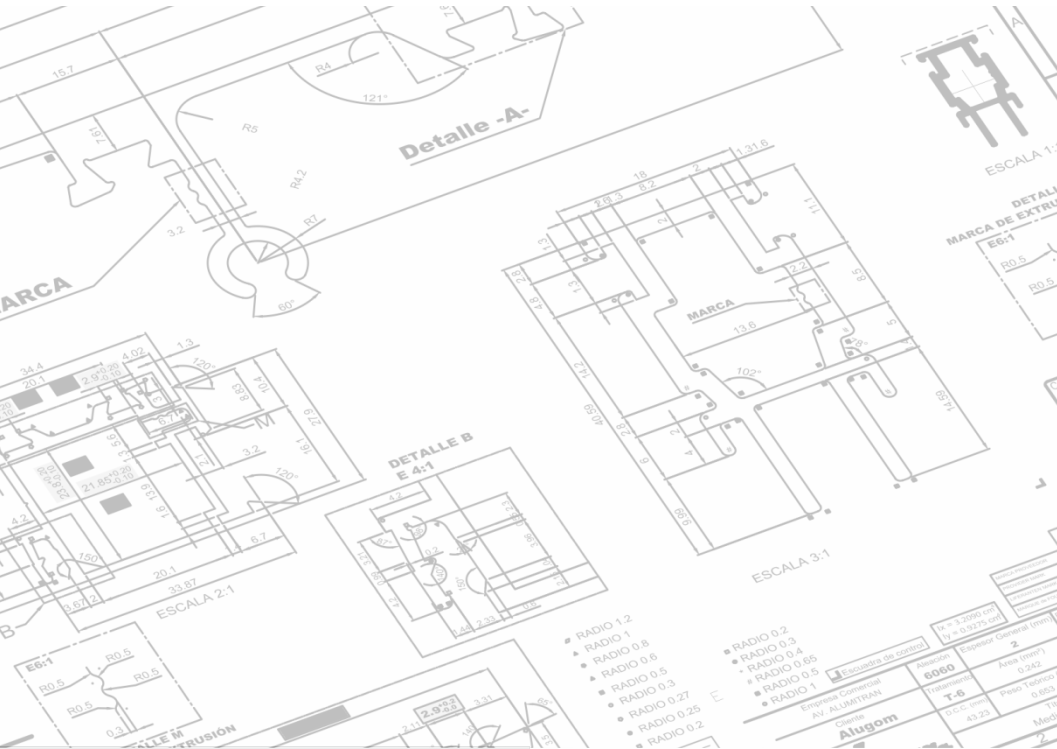
DATOS PERFILES

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
8891	Acople manguetón inf.		0.315	176	1.075	0.839	0.730	0.657

Serie alg 65 HS

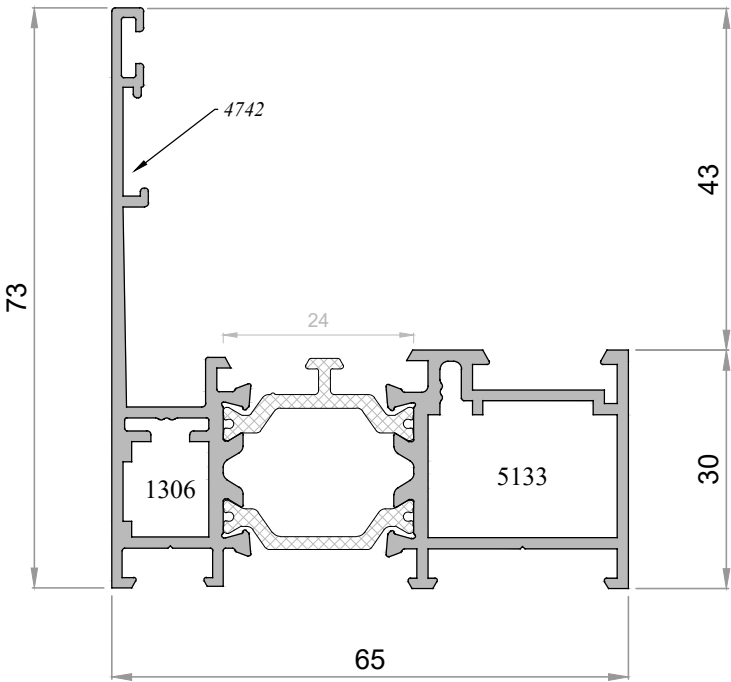
DATOS PERFILES

Ref.	Denominación	Diseño	Peso	Pe	$I_x \text{ cm}^4$	$I_y \text{ cm}^4$	$W_x \text{ cm}^3$	$W_y \text{ cm}^3$
20075	Union Cercos alg		0.163	112	0.052	0.267	-	-
20093	Union Cercos alg		0.172	82.2	0.134	0.047	-	-
10077	Reductor de vidrio 10 mm		-	-	-	-	-	-
10078	Reductor de vidrio 12 mm		-	-	-	-	-	-
9829	Reductor de vidrio 18 mm		-	-	-	-	-	-
20218	Junquillo largo 36mm		-	-	-	-	-	-
20217	Junquillo largo 28 mm		-	-	-	-	-	-
20318	Junquillo largo 21.5 mm		-	-	-	-	-	-
20334	Junquillo largo 14.5 mm		-	-	-	-	-	-
20317	Junquillo largo 10.5 mm		-	-	-	-	-	-



16779L

Cerco 30 mm ALG 65 HS



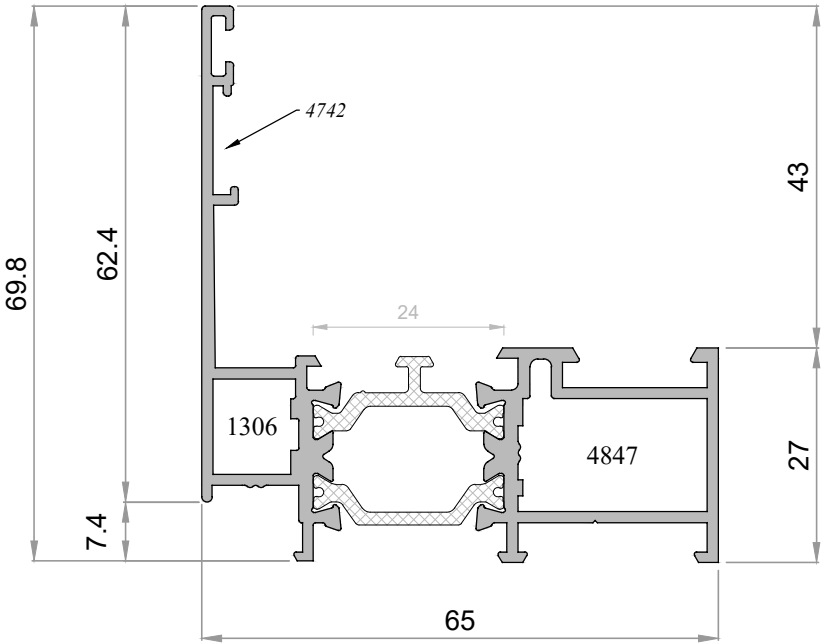
16779L	
Descripción	Cerco 30 mm alg 65 HS
Área (mm²)	457.25
Peso (kg/m)	1.235
Ix (cm⁴)	24.96 cm⁴
Iy (cm⁴)	14.25 cm⁴

16764L

NO STOCK

Cerco 27 mm ALG 65 HS

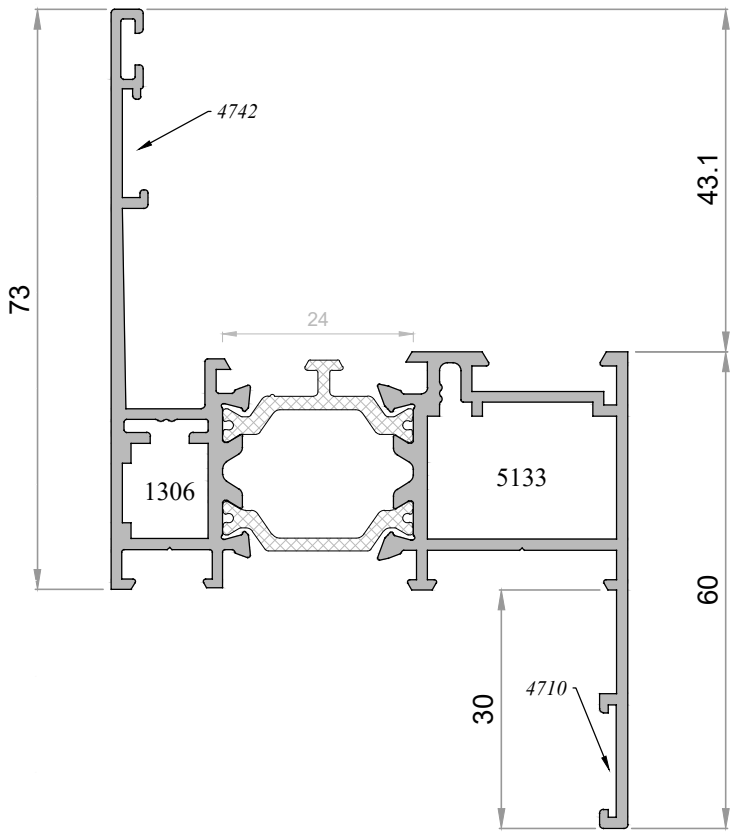
16764L	
Descripción	Cerco 27 mm alg 65 HS
Área (mm²)	410
Peso (kg/m)	1.108
Ix (cm⁴)	21.93 cm⁴
Iy (cm⁴)	11.91 cm⁴



8190L

NO STOCK

Cerco Solape 30 mm ALG 65 HS

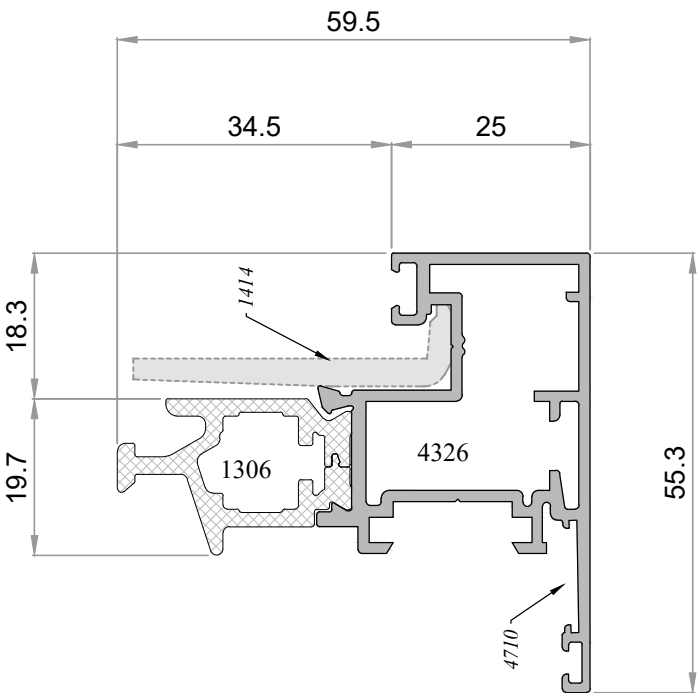


8190L	
Descripción	Cerco Solape 30 mm alg 65 HS
Área (mm²)	511.55
Peso (kg/m)	1.381
Ix (cm⁴)	31.57 cm⁴
Iy (cm⁴)	20.90 cm⁴

20223L

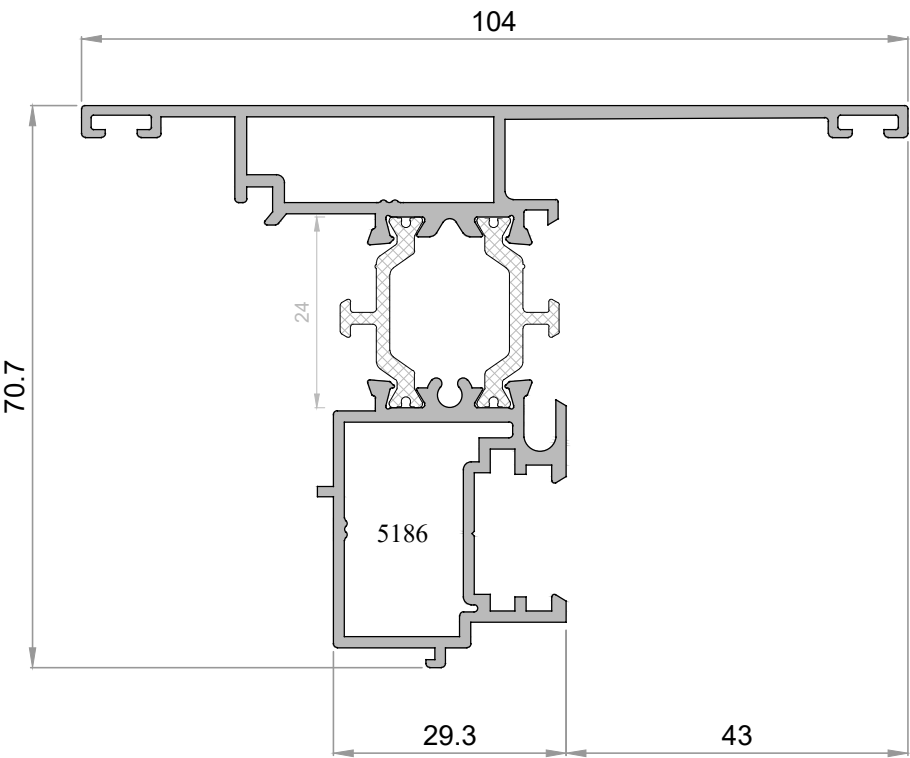
Hoja ALG 65 HS

20223L	
Descripción	Hoja alg 65 HS
Área (mm²)	306.8
Peso (kg/m)	0.828
Ix (cm⁴)	4.44 cm⁴
Iy (cm⁴)	14.18 cm⁴



16766L

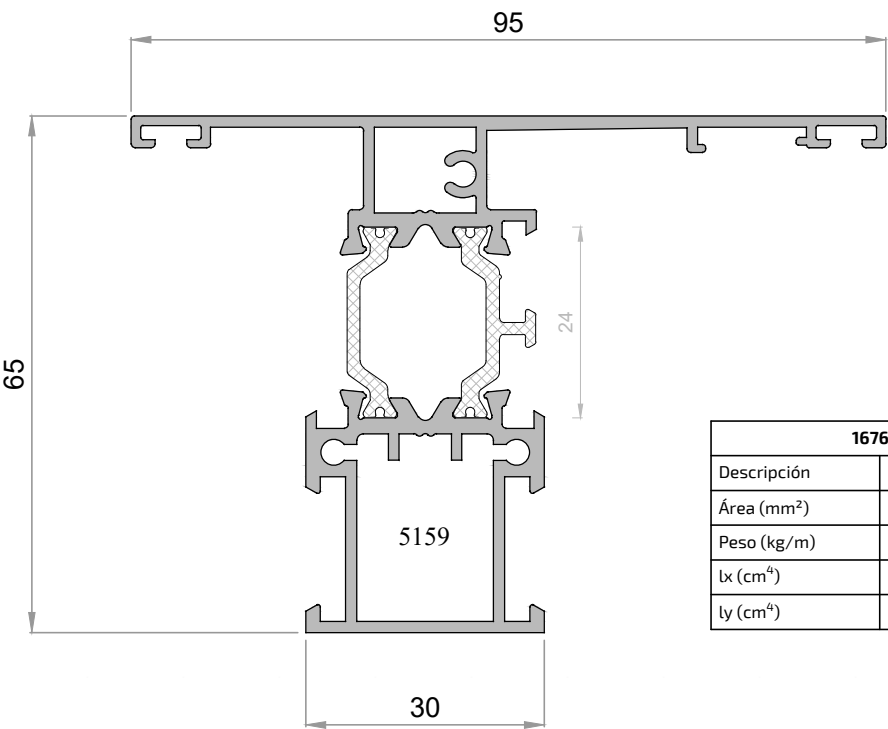
Acople Inversora ALG 65 HS



16766L	
Descripción	Acople inversora alg 65 HS
Área (mm²)	537
Peso (kg/m)	1.45
Ix (cm⁴)	30.86 cm⁴
Iy (cm⁴)	23.35 cm⁴

16767L

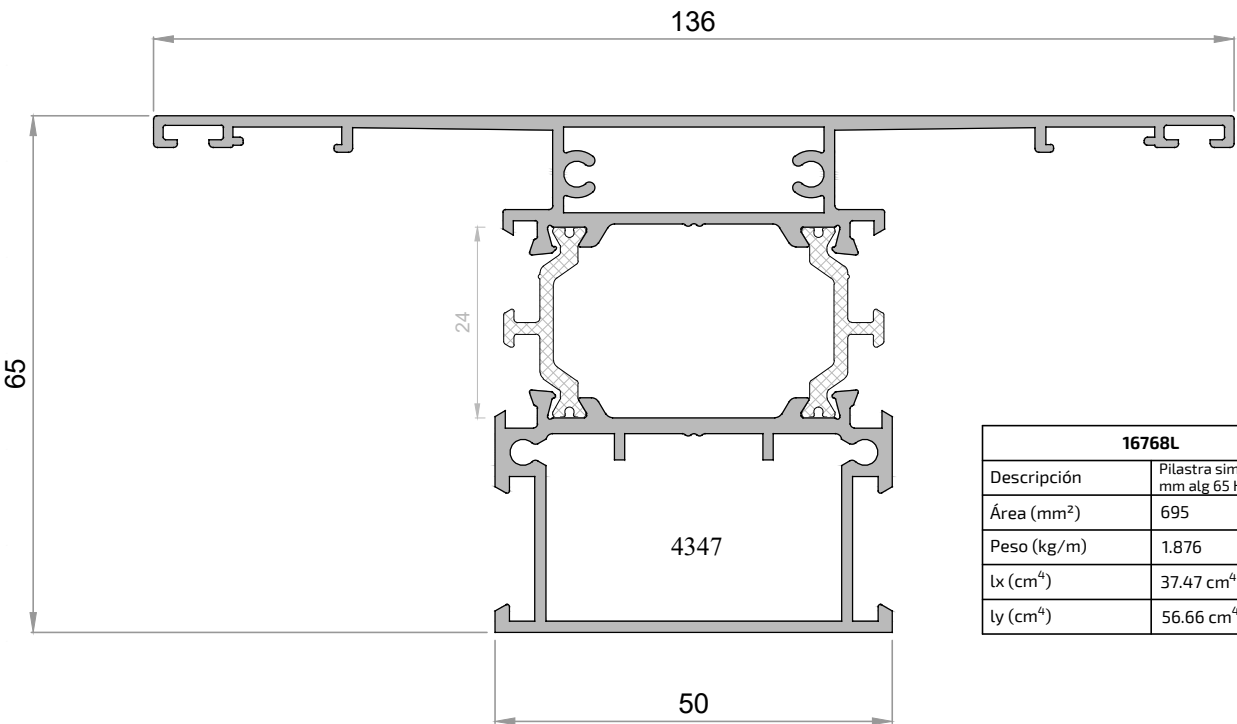
Pilastra asimétrica 30 mm ALG 65 HS



16767L	
Descripción	Pilastra asimétrica 30 mm alg 65 HS
Área (mm²)	511
Peso (kg/m)	1.379
Ix (cm⁴)	27.47 cm⁴
Iy (cm⁴)	18.45 cm⁴

16768L

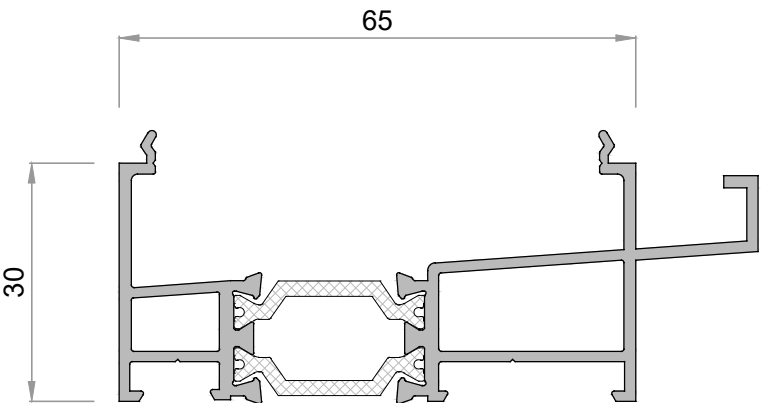
Pilastra Simétrica 50 mm ALG 65 HS



16768L	
Descripción	Pilastra simétrica 50 mm alg 65 HS
Área (mm²)	695
Peso (kg/m)	1.876
Ix (cm⁴)	37.47 cm⁴
Iy (cm⁴)	56.66 cm⁴

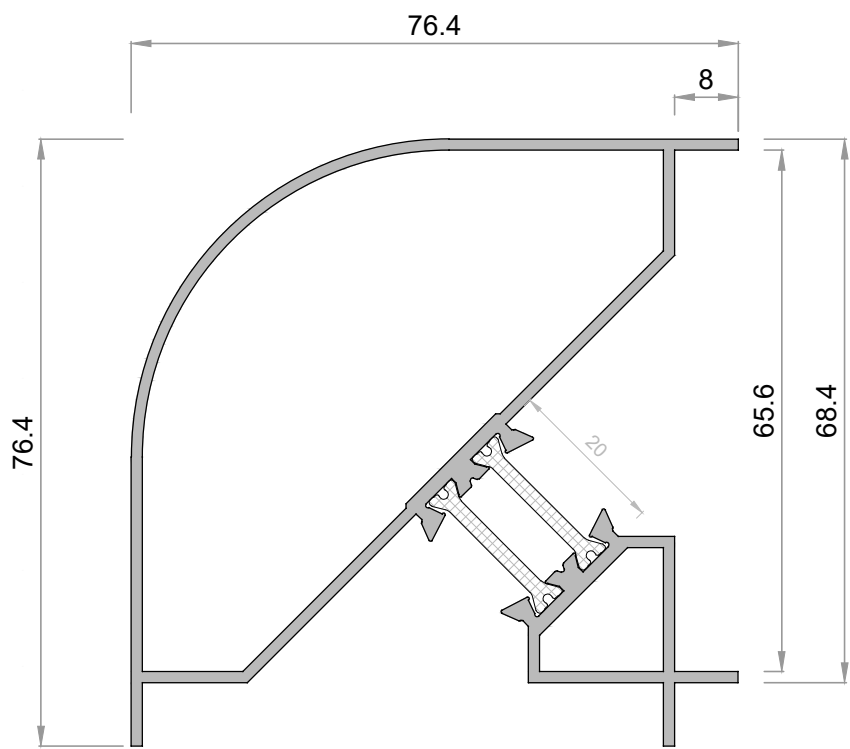
16319L NO STOCK

Condensación 65 mm alg 65



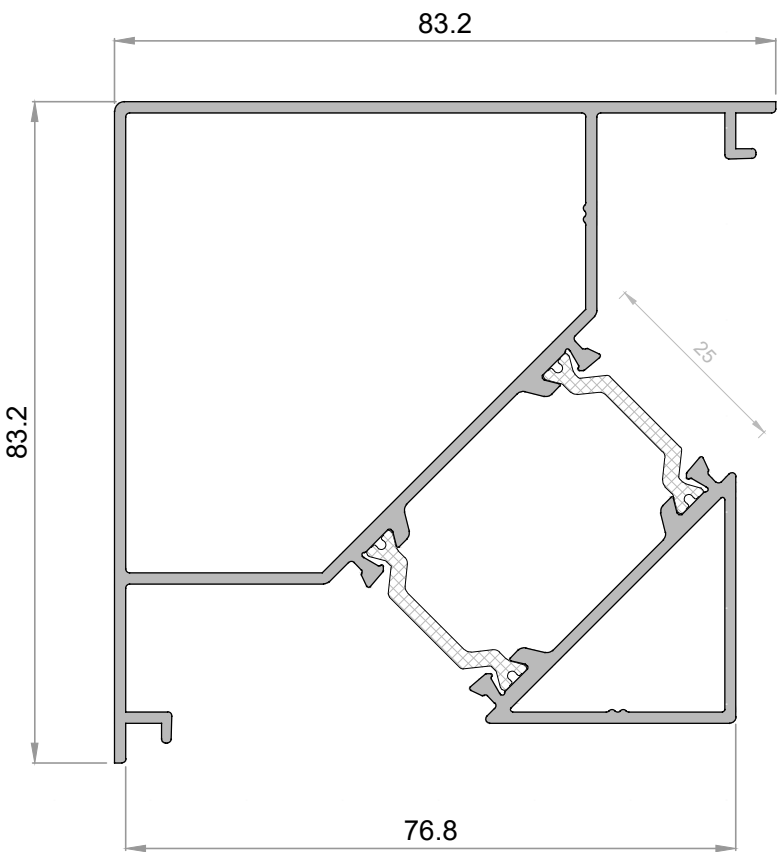
16319L	
Descripción	Condensación 65 mm alg 65
Área (mm²)	453.34
Peso (kg/m)	0.92
Ix (cm⁴)	3.026 cm⁴
Iy (cm⁴)	25.01 cm⁴

10006M
Esquinero 90° Curvo



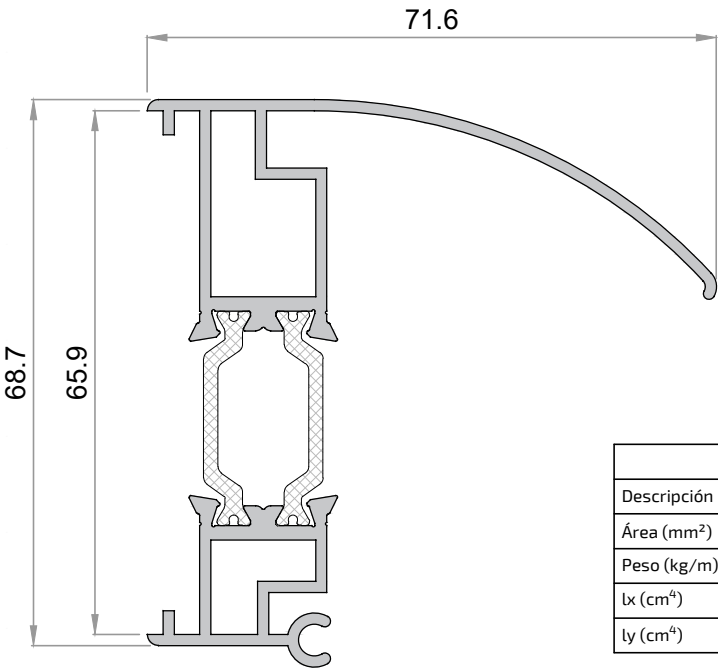
10006M	
Descripción	Esquinero 90° curvo
Área (mm²)	503.7
Peso (kg/m)	1.359
Ix (cm⁴)	30.46 cm⁴
Iy (cm⁴)	30.46 cm⁴

18215L
Esquinero 90° Recto



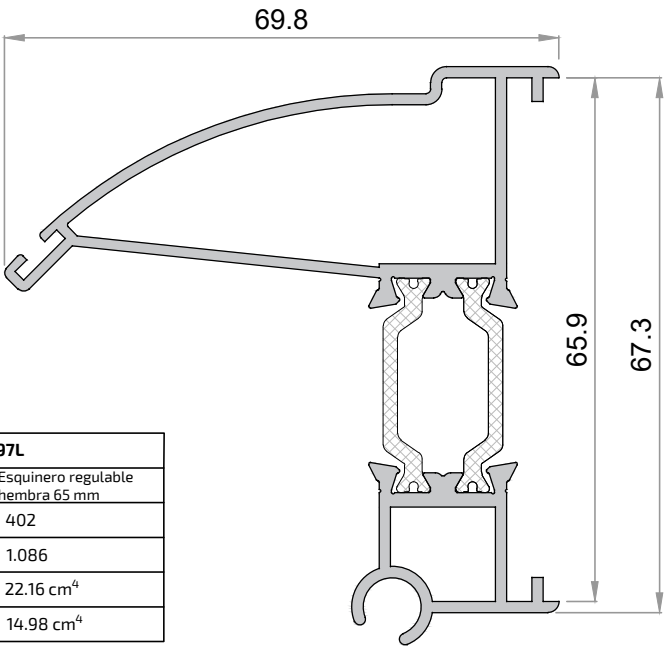
18215L	
Descripción	Esquinero 90° recto
Área (mm²)	606
Peso (kg/m)	1.636
Ix (cm⁴)	50.01 cm⁴
Iy (cm⁴)	49.96 cm⁴

18898L
Esquinero regulable macho 65 mm



18898L	
Descripción	Esquinero regulable macho 65 mm
Área (mm²)	392
Peso (kg/m)	1.058
Ix (cm⁴)	11.61 cm⁴
Iy (cm⁴)	25.19 cm⁴

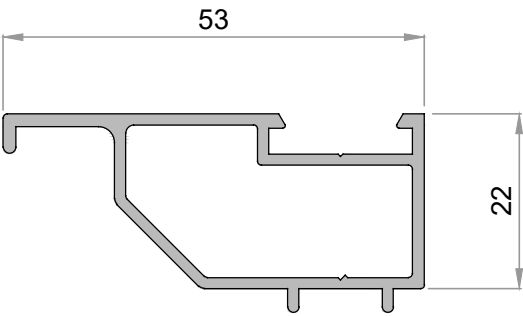
18897L
Esquinero regulable hembra 65 mm



18897L	
Descripción	Esquinero regulable hembra 65 mm
Área (mm²)	402
Peso (kg/m)	1.086
Ix (cm⁴)	22.16 cm⁴
Iy (cm⁴)	14.98 cm⁴

717 1207

Acople junquillo ALG 65 HS

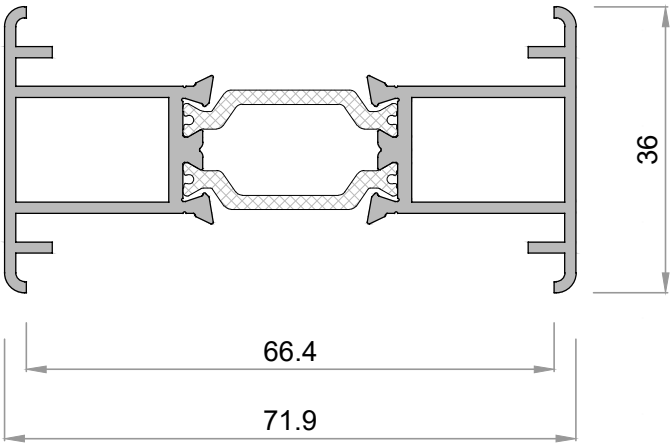


717 (1207)	
Descripción	Acople junquillo alg 65 HS
Área (mm²)	206
Peso (kg/m)	0.556
Ix (cm⁴)	5.232 cm⁴
Iy (cm⁴)	1.454 cm⁴

8482L

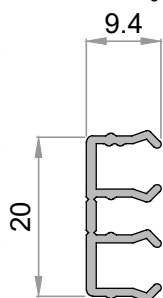
Unión de Cercos alg 65

8482L	
Descripción	Unión cercos alg 65
Área (mm²)	349
Peso (kg/m)	0.942
Ix (cm⁴)	25.47 cm⁴
Iy (cm⁴)	2.848 cm⁴



20075

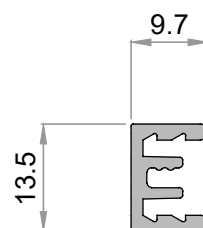
Unión Cercos alg



20075	
Descripción	Unión cercos alg
Área (mm ²)	193
Peso (kg/m)	0.522
I _x (cm ⁴)	1.24 cm ⁴
I _y (cm ⁴)	2.27 cm ⁴

20093

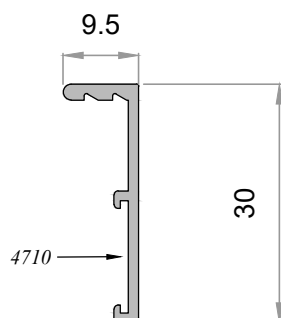
Junta Cercos alg



20093	
Descripción	Unión cercos
Área (mm ²)	64
Peso (kg/m)	0.172
I _x (cm ⁴)	0.134 cm ⁴
I _y (cm ⁴)	0.047 cm ⁴

16321

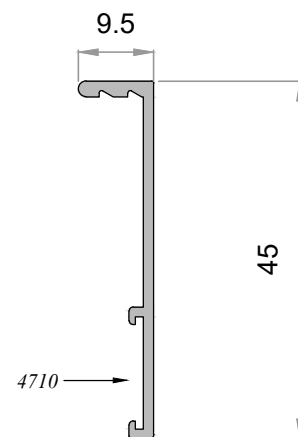
Solapa clip 30 mm



16321	
Descripción	Solapa clip 30 mm
Área (mm ²)	59.38
Peso (kg/m)	0.16
I _x (cm ⁴)	0.588 cm ⁴
I _y (cm ⁴)	3.213 cm ⁴

16322

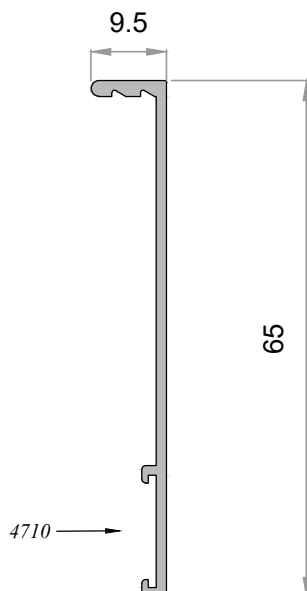
Solapa clip 45 mm



16322	
Descripción	Solapa clip 45 mm
Área (mm ²)	78.45
Peso (kg/m)	0.211
I _x (cm ⁴)	1.732 cm ⁴
I _y (cm ⁴)	0.034 cm ⁴

16323

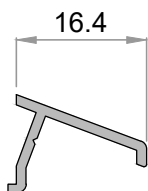
Solapa clip 65 mm



16323	
Descripción	Solapa clip 65 mm
Área (mm ²)	104.45
Peso (kg/m)	0.282
I _x (cm ⁴)	4.669 cm ⁴
I _y (cm ⁴)	0.037 cm ⁴

8428

Vierteaguas

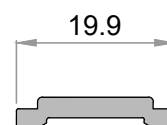


8428	
Descripción	Vierteaguas
Área (mm ²)	35
Peso (kg/m)	0.094
I _x (cm ⁴)	0.029 cm ⁴
I _y (cm ⁴)	0.098 cm ⁴

8412	
Descripción	Pletina falleba
Área (mm ²)	51
Peso (kg/m)	0.137
I _x (cm ⁴)	0.049 cm ⁴
I _y (cm ⁴)	0.163 cm ⁴

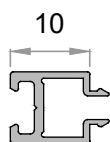
8412

Pletina falleba



10077

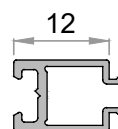
Reductor de vidrio 10 mm



10077	
Descripción	Reductor de vidrio 10 mm
Área (mm ²)	39.5
Peso (kg/m)	0.106
I _x (cm ⁴)	0.044 cm ⁴
I _y (cm ⁴)	0.043 cm ⁴

10078

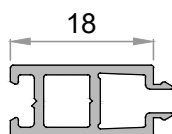
Reductor de vidrio 12 mm



10078	
Descripción	Reductor de vidrio 12 mm
Área (mm ²)	43.9
Peso (kg/m)	0.118
I _x (cm ⁴)	0.071 cm ⁴
I _y (cm ⁴)	0.050 cm ⁴

9829

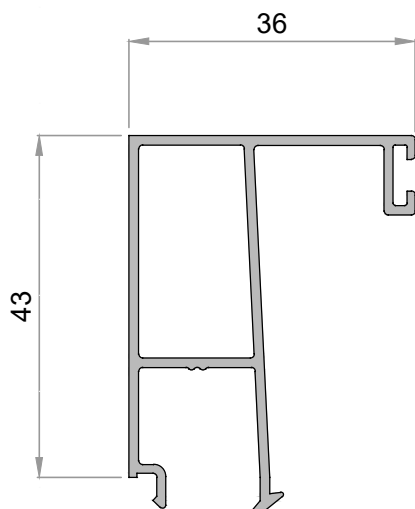
Reductor de vidrio 18 mm



9829	
Descripción	Reductor de vidrio 18 mm
Área (mm ²)	67.09
Peso (kg/m)	0.181
I _x (cm ⁴)	0.213 cm ⁴
I _y (cm ⁴)	7.559 cm ⁴

20218

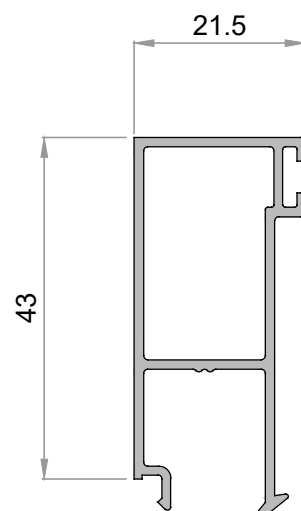
Junquillo largo 36 mm



20218	
Descripción	Junquillo largo 36 mm
Área (mm ²)	56.8
Peso (kg/m)	0.528
I _x (cm ⁴)	3.6 cm ⁴
I _y (cm ⁴)	0.92 cm ⁴

20318

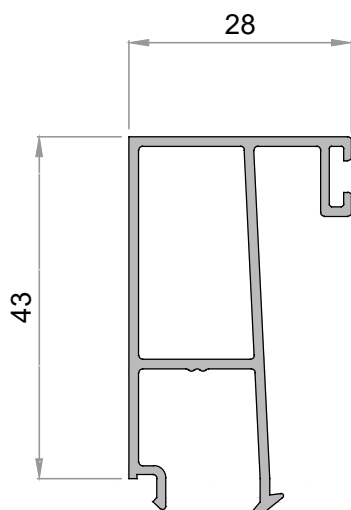
Junquillo largo 21,5 mm



20318	
Descripción	Junquillo largo 21.5 mm
Área (mm ²)	50.46
Peso (kg/m)	0.455
I _x (cm ⁴)	3.69 cm ⁴
I _y (cm ⁴)	1.01 cm ⁴

20217

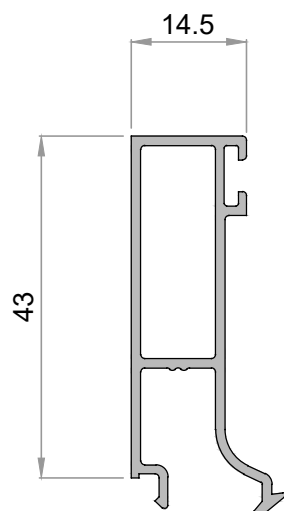
Junquillo largo 28 mm



20217	
Descripción	Junquillo largo 28 mm
Área (mm ²)	52.7
Peso (kg/m)	0.499
I _x (cm ⁴)	3.6 cm ⁴
I _y (cm ⁴)	0.92 cm ⁴

20334

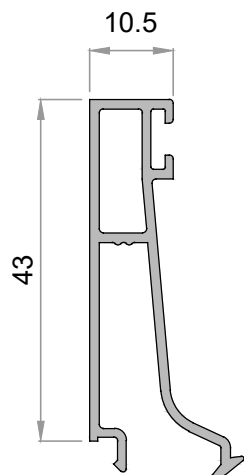
Junquillo largo 14,5 mm



20334	
Descripción	Junquillo largo 14.5 mm
Área (mm ²)	155.3
Peso (kg/m)	0.419
I _x (cm ⁴)	3.2 cm ⁴
I _y (cm ⁴)	0.36 cm ⁴

21087

Junquillo largo 10,5 mm

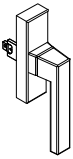
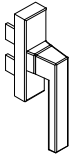
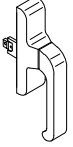
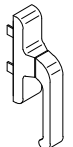
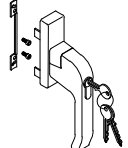
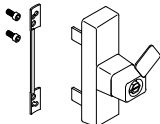
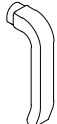
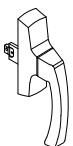
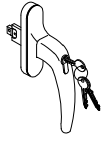
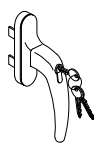
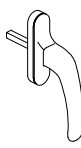
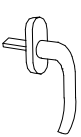
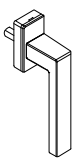


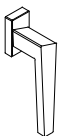
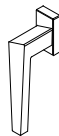
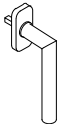
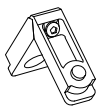
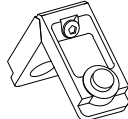
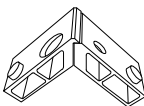
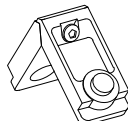
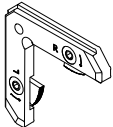
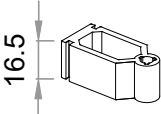
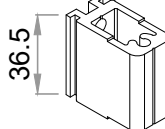
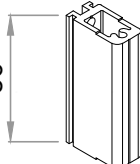
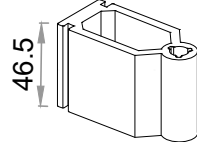
21087	
Descripción	Junquillo largo 10.5 mm
Área (mm ²)	147.9
Peso (kg/m)	0.399
I _x (cm ⁴)	3.2 cm ⁴
I _y (cm ⁴)	0.36 cm ⁴

ALUGOM



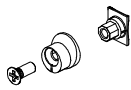
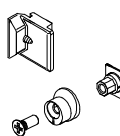
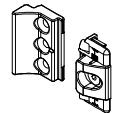
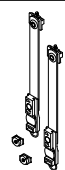
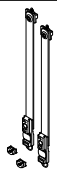
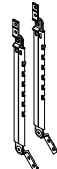
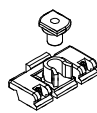
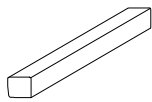
ACCESORIOS

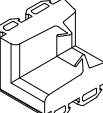
REFERENCIA	DENOMINACION	DISEÑO	REFERENCIA	DENOMINACION	DISEÑO
5590	Cremona KORA oscilo batiente		5600	Cremona KORA batiente	
4019	Cremona EURO osc/bat.		4024	Cremona EURO batiente	
4707	Cremona EURO c/ llave		4096	Osc-Paral. c/ llave	
4704	Cremona EURO desmont.		4705	Cremona EURO extraible	
5475	Cremona ASIA osc/bat.		5497	Cremona ASIA batiente	
4725	Cremona PRIMA osc/bat.		4792	Cremona PRIMA osc/bat. c/ llave	
4723	Cremona PRIMA pract.		4761	Cremona PRIMA c/ llave	
5022	Cremona PRIMA industrial		4761	Manilla BASICA C/7	
5183	Manilla BASICA C/7 c/llave		5389	Manilla TOULON C/7	
5398	Manilla ATLANTA C/7		5191	Manilla KORA C/7	

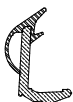
Cremonas y Manillas	REFERENCIA	DENOMINACION	DISEÑO	REFERENCIA	DENOMINACION	DISEÑO
	5583	Manilla WONDER C/7 derecha		5584	Manilla WONDER C/7 izquierda	
	5079	Manilla PREMIUN		5080	Manilla PREMIUN c/lave	
	5147	Manilla NP Ultra Alugom		5143	Manilla NP Ultra cuadrada	
	5144	Manilla NP Ultra redonda		5535	Manilla NP Redonda con Llave	
Escuadras	5533	Manilla NP redonda C/7		5532	Manilla KORA 175 C/8	
	REFERENCIA	DENOMINACION	DISEÑO	REFERENCIA	DENOMINACION	DISEÑO
	1306	Escuadra exterior		4847	Escuadra cerco/hoja	
	5133	Escuadra cerco		4326	Escuadra Hoja balconera	
	4742	Escuadra Cerco y Hoja		4710	Escuadra alineam. 14 mm.	
Tacos	REFERENCIA	DENOMINACION	DISEÑO	REFERENCIA	DENOMINACION	DISEÑO
	5159	Taco pilastra 30	 16.5	4347	Taco pilastra 50	 36.5
	4343	Taco manguetón	 86	5103	Taco pilastra 60	 46.5

Bisagras	REFERENCIA	DENOMINACION	DISEÑO	REFERENCIA	DENOMINACION	DISEÑO
	4724	Bisagra osc/bat. simét 2ª hoja		4727	Bisagra Flash der.	
	4728	Bisagra Flash izq.		4768	Bisagra 3ª hoja	
	4769	Bisagra extremo "jirafa"		4352	Bisagra ventana 3 hojas	
	4744	Bisagra puerta 24,5 mm. izd.		4316	Bisagra apertura externa	
Mecanismo de apertura	REFERENCIA	DENOMINACION	DISEÑO	REFERENCIA	DENOMINACION	DISEÑO
	5081	Mecanismo cuadrad. unidirec. osc/bat.		4613	Mec. Cuadrad. bidirec. pract.	
	5153	Mecanismo cuadrad.ap. externa unidirec. 33.5		5527	Mecanismo cuadrad. ap. externa bidirec. 29	
	5154	Cuadrad. 7 x 80 mm.		5145	Mecanismo pract. NP	
Tapas	REFERENCIA	DENOMINACION	DISEÑO	REFERENCIA	DENOMINACION	DISEÑO
	5186	Tapa inversora alg 65 HS		4994	Tapa rígida canal	
	4337	Embellecedor salida aguas con membrana		4035	Embellec. salida aguas	

REFERENCIA	DENOMINACION	DISEÑO	REFERENCIA	DENOMINACION	DISEÑO
4720	Cerradero lateral doble pletina Zamak		4004	Cerradero lateral doble pletina nylon	
4005	Cerradero lateral pletina nylon		4848	Microvent. pract.	
4025	Kit cremona Euro		4739	Terminal pletina metálico	
4003	Terminal de pletina cremona		4842	Cerradero sup. regulable osc/bat.	
4840	Kit pasador hoja pasiva metál. (sup. e inf.)		4002	Pasador oculto long. variable	
4007	Cierre complem. cremona		5002	Cerradero complement.	
4380	Kit cremona Euro 2 hojas (s/cremona)		4714	Kit cremona Euro 1 hoja (s/cremona)	
4731	Pasador Inca 2ªH Canal 18		4860	Pasador bidirec. Palanca	

Elementos de Cierre	REFERENCIA	DENOMINACION	DISEÑO	REFERENCIA	DENOMINACION	DISEÑO
	5026	Bulón regulable		4366	Cierre bisagra oculta	
	4846	Tercer punto de cierre		5450	Tercer punto de cierre chic	
	4010	Bisagra compás corto ralenti		4085	Bisagra compás largo ralenti	
	4011	Bisagra compás regul. proyect.		4754	Retenedor de hoja	
	5040	Limitador apertura				
Termo Perfiles HQ	REFERENCIA	DENOMINACION	DISEÑO	REFERENCIA	DENOMINACION	DISEÑO
	5088	Termoperfil [B] 10 x 10,5		5092	Termoperfil [G] 18,5 x 9,5	
	5090	Termoperfil [D] 19 x 13		5109	Termoperfil [R] 17 x 14,5	
	5156	Termoperfil [T5] (24 x 35,5)		5051	Aislante vidrio 9 x 40	
	5097	Banda aislante cerco 5 x 26 mm				

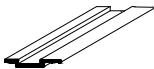
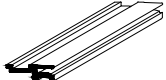
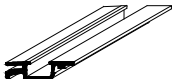
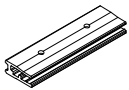
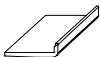
Juntas	REFERENCIA	DENOMINACION	DISEÑO	REFERENCIA	DENOMINACION	DISEÑO
	5529	Junta perimetral espuma		5140	Junta perimetral base rígida	
	5085	Junta perimetral hoja		4741	Goma para batiente	
	4303	Junta acústica cerco		4379	Junta acústica cerco	
	5488	Junta paso inferior		5073	Junta central	
	5180	Ref Junta central HS		5581	Ref Junta central	
	A21022	Angulo Vulcanizado alg 65 HS (5581)		5105	Angulo vulcanizado junta central (5073)	
	5194	Junta interior acristalamiento de 2 mm		1337	Junta interior acristalamiento de 3 mm	
	1338	Junta interior acristalamiento de 4 mm		4089	Junta interior acristalamiento de 5 a 6 mm	
	4091	Junta interior acristalamiento de 7 a 8 mm		5261	Junta interior acristalamiento de 9 a 10 mm	
	4850	Junta ext. acrist. alas		4057	Junta exterior acristalamiento	

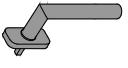
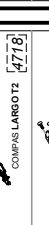
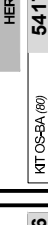
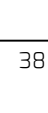
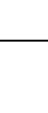
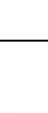
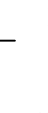
Juntas	REFERENCIA	DENOMINACION	DISEÑO	REFERENCIA	DENOMINACION	DISEÑO
	5018	Junquillo coextrusión		A22020	Junta cerco HS	
	A22021	Junta junquillo HS		1311	Junta interna vidrio 2,4 mm	
	1312	Junta interna vidrio 3,4 mm		1313	Junta interna vidrio 4,4 mm	
	1314	Junta interna vidrio 6,4 mm		1315	Junta interna vidrio 8,4 mm	
	1316	Junta interna vidrio 10,4 mm		1317	Junta interna vidrio 12,4 mm	
	1318	Junta interna vidrio 14,4 mm		1361	Junta interna vidrio 11,4 mm	
	1362	Junta interna vidrio 13,4 mm		A23019	Junta acristalamiento	

Serie alg 65 HS

ACCESORIOS

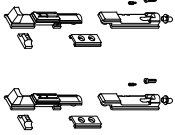
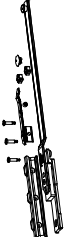
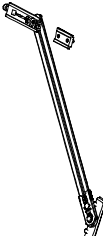
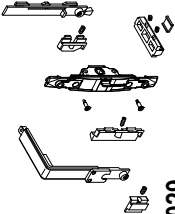
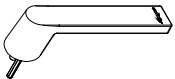
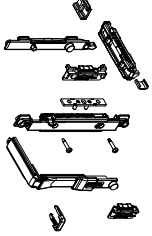
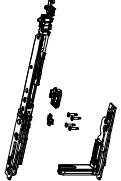
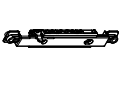
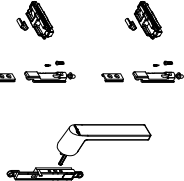
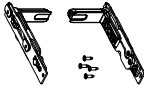
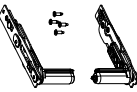
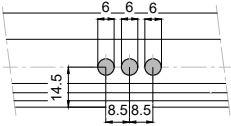
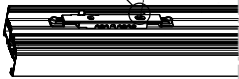
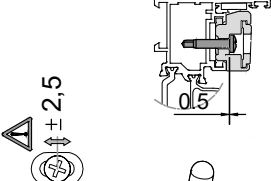
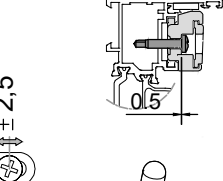
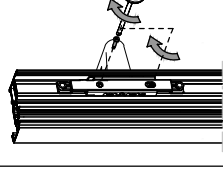
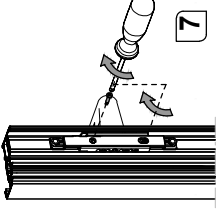
ALUGOM

Varios	REFERENCIA	DENOMINACION	DISEÑO	REFERENCIA	DENOMINACION	DISEÑO
	5122	<i>Pieza soporte clip plano</i>		5121	<i>Pieza soporte clip exterior</i>	
	5120	<i>Pieza soporte clip interior</i>		4008	<i>Patín apoyo hoja</i>	
	4012	<i>Clip guía</i>		4078	<i>Pieza sujeción junquillo curvo</i>	
	5425	<i>Escuadra junquillos curvos</i>		1414	<i>Calzo acristalamiento</i>	

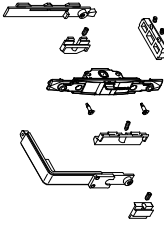
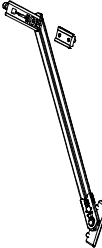
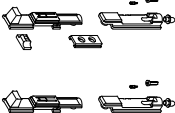
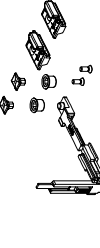
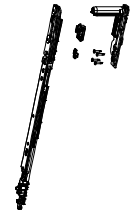
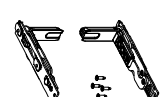
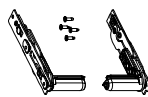
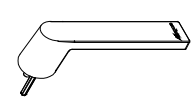
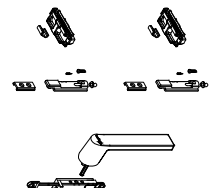
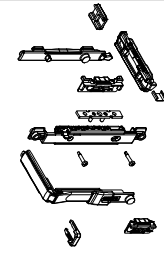
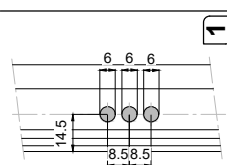
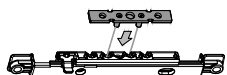
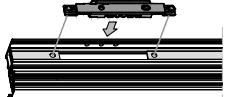
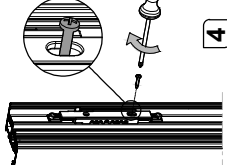
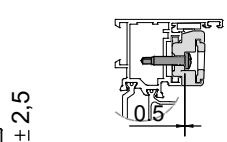
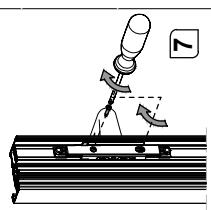
5079  MANILLA RECTA C7	5080  MANILLA CILLAVE RECTA C7	5191  MANILLA KOPA C7
HERRAJE OSCLO BATIENTE 130 Kg.		
5411 KIT OS-BA (130) MANILLA C7 BRAZO MINI	5412 KIT OS-BA (130) MANILLA C7 BRAZO CORTO	5413 KIT OS-BA (130) MANILLA C7 BRAZO LARGO
		
5029 KIT MECANISMO OS-BA MANILLA C7	5029 KIT MECANISMO OS-BA MANILLA C7	5029 KIT MECANISMO OS-BA MANILLA C7
		
5170 COMPAS MINI T0 (30 mm/min)	4717 COMPAS CORTO T1	4718 COMPAS LARGO T2
		
5150 JUEGO BIAGRAS OS-BA	5150 JUEGO BIAGRAS OS-BA	5150 JUEGO BIAGRAS OS-BA
		
HERRAJE OSCLO BATIENTE CLASIC 80 Kg.		
5420 KIT OS-BA (80) MANILLA C7 BRAZO MINI	5421 KIT OS-BA (80) MANILLA C7 BRAZO CORTO	5422 KIT OS-BA (80) MANILLA C7 BRAZO LARGO
		
5029 KIT MECANISMO OS-BA MANILLA C7	5029 KIT MECANISMO OS-BA MANILLA C7	5029 KIT MECANISMO OS-BA MANILLA C7
		
5171 COMPAS MINI T0 (30 mm/min) CLASIC	5403 COMPAS CORTO T1 CLASIC	5404 COMPAS LARGO T2 CLASIC
		
5157 JUEGO BIAGRAS OS-BA CLASIC	5157 JUEGO BIAGRAS OS-BA CLASIC	5157 JUEGO BIAGRAS OS-BA CLASIC
		
HERRAJE OSCLO BATIENTE CLASIC 80 Kg.		
5417 KIT OS-BA (80) MANILLA NP BRAZO MINI	5418 KIT OS-BA (80) MANILLA NP BRAZO CORTO	5419 KIT OS-BA (80) MANILLA NP BRAZO LARGO
		
5146 KIT MECANISMO OS-BA MANILLA NP	5146 KIT MECANISMO OS-BA MANILLA NP	5146 KIT MECANISMO OS-BA MANILLA NP
		
5171 COMPAS MINI T0 (30 mm/min) CLASIC	5403 COMPAS CORTO T1 CLASIC	5404 COMPAS LARGO T2 CLASIC
		
5157 JUEGO BIAGRAS OS-BA CLASIC	5157 JUEGO BIAGRAS OS-BA CLASIC	5157 JUEGO BIAGRAS OS-BA CLASIC
		
HERRAJE OSCLO BATIENTE 130 Kg.		
5405 KIT OS-BA (130) CREMONA BRAZO MINI	5406 KIT OS-BA (130) CREMONA BRAZO CORTO	5407 KIT OS-BA (130) CREMONA BRAZO LARGO
		
5028 KIT MECANISMO OS-BA CREMONA	5028 KIT MECANISMO OS-BA CREMONA	5028 KIT MECANISMO OS-BA CREMONA
		
5170 COMPAS MINI T0 (30 mm/min)	4717 COMPAS CORTO T1	4718 COMPAS LARGO T2
		
5150 JUEGO BIAGRAS OS-BA	5150 JUEGO BIAGRAS OS-BA	5150 JUEGO BIAGRAS OS-BA
		
HERRAJE OSCLO BATIENTE CLASIC 80 Kg.		
5414 KIT OS-BA (80) CREMONA BRAZO MINI	5415 KIT OS-BA (80) CREMONA BRAZO CORTO	5416 KIT OS-BA (80) CREMONA BRAZO LARGO
5028 KIT MECANISMO OS-BA CREMONA	5028 KIT MECANISMO OS-BA CREMONA	5028 KIT MECANISMO OS-BA CREMONA
5171 COMPAS MINI T0 (30 mm/min) CLASIC	5403 COMPAS CORTO T1 CLASIC	5404 COMPAS LARGO T2 CLASIC
5157 JUEGO BIAGRAS OS-BA CLASIC	5157 JUEGO BIAGRAS OS-BA CLASIC	5157 JUEGO BIAGRAS OS-BA CLASIC

Kits Oscilo Oculto 100kg

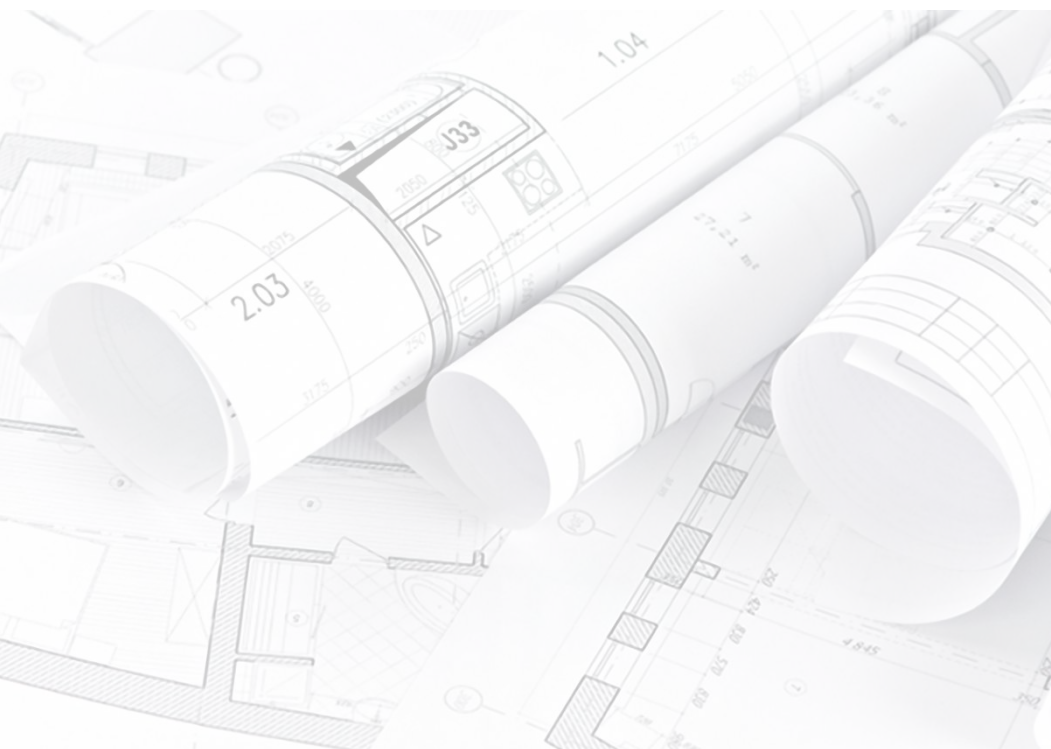
100 Kg

 4017 Ángulo de reenvío suplementario	 4840 Kit Pasadores Hoja Pasiva (met.)	 4846 Punto de cierre complementario	 4016 (5036 Ant.) Compás suplementario h. Oculto	 5040 Limitador de apertura	 5029 Kit Mecanismo Oscilo Batiente (NP) Cuadrado 7 mm	 5450 Tercer punto de cierre C.H.I.C.	 5147 Manilla NP Ultra Alugom	 5146 (5160 ant.) Kit Mecanismo Oscilo Batiente (NP) C.H.I.C.	 5161 Kit Bisagras con compas Corto T1 C.H.I.C. (H. Oculto) DERECHA	 5162 Kit Bisagras con compas Corto T1 C.H.I.C. (H. Oculto) IZQUIERDA	 5163 Kit Bisagras con compas Largo T2 C.H.I.C. (H. Oculto) DERECHA	 5164 Kit Bisagras con compas Largo T2 C.H.I.C. (H. Oculto) IZQUIERDA	 5189 Kit Bisagras compás Mini T0 C.H.I.C. (H. Oculto) Dcha./Izda.	 5145 Mecanismo Practicable (Oculto) C.H.I.C.	 5152 Kit Mecanismo Practicable (Oculto) C.H.I.C.	 5165 Bisagras Practicable (segunda hoja) C.H.I.C. (H. Oculto) DERECHA	 5166 Bisagras Practicable (segunda hoja) C.H.I.C. (H. Oculto) IZQUIERDA	 4842 Cerradero superior regulable Os-Ba	 Plantilla para colocación Compás	 5081 Mecanismo cuadrado 7 mm. unidireccional Os-Ba	INSTRUCCIONES DE MONTAJE DE MANILLA NP ULTRA Alugom  1	 2	 3	 4	 5	 6	 7
--	---	---	---	--	---	--	--	--	--	--	--	--	---	---	---	--	--	---	--	---	--	---	--	--	---	---	---

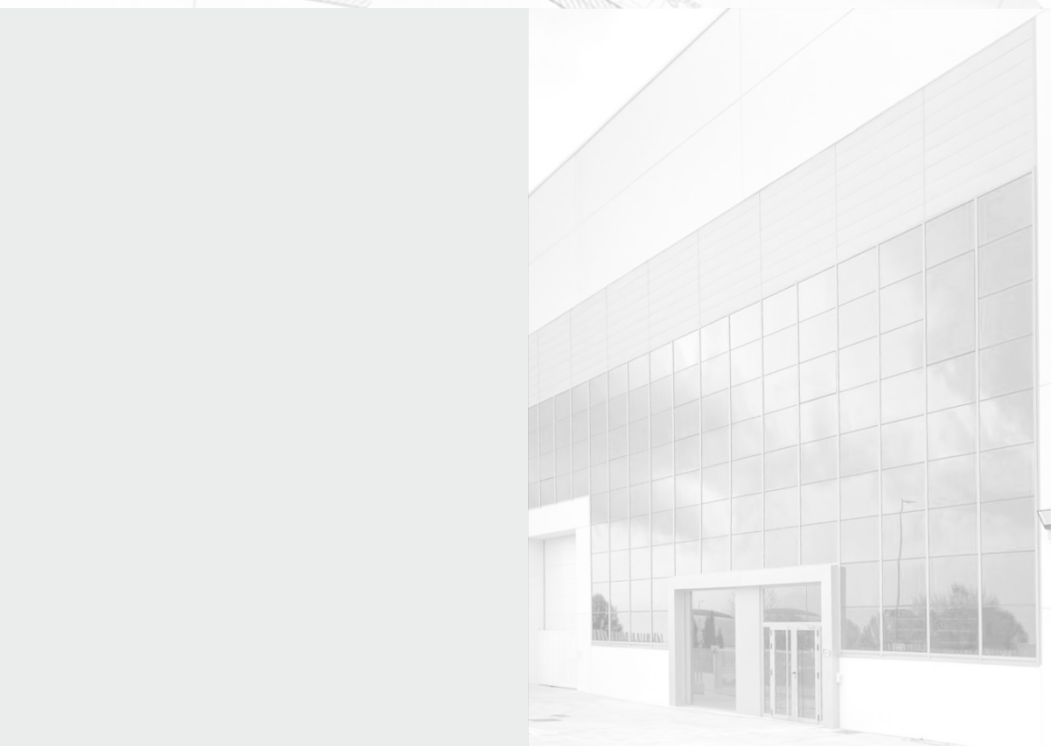
Kits Oscilo Oculto 150kg

150 Kg		 5029 Kit Mecanismo Oscilo Batiente (NP) Cuadradillo 7 mm	 5040 Limitador de apertura	 4016 Compás suplementario h. Oculto	 4846 Punto de cierre complementario	 4840 Kit Pasadores Hoja Pasiva (met.)	 4017 Ángulo de reenvío suplementario	 5521 Kit Bisagras con compas Corto T1 C.H.I.C. 150 Kg (H. Oculto) DERECHA Exclusivo para 150 Kg	 5522 Kit Bisagras con compas Corto T1 C.H.I.C. 150 Kg (H. Oculto) IZQUIERDA Exclusivo para 150 Kg	 5519 Kit Bisagras con compas Corto T2 C.H.I.C. 150 Kg (H. Oculto) DERECHA Exclusivo para 150 Kg	 5520 Kit Bisagras con compas Corto T2 C.H.I.C. 150 Kg (H. Oculto) IZQUIERDA Exclusivo para 150 Kg	 5523 Bisagras Practicable (segunda hoja) C.H.I.C. 150 Kg (H. Oculto) DERECHA Exclusivo para 150 Kg	 5524 Bisagras Practicable (segunda hoja) C.H.I.C. 150 Kg (H. Oculto) IZQUIERDA Exclusivo para 150 Kg	 5450 Tercer punto de cierre C.H.I.C.	 5040 Plantilla para colocación Compás	 4842 Cerradero superior regulable Oscilo	 5081 Mecanismo cuadradillo 7 mm unidireccional Oscilo	 5145 Mecanismo Practicable (Oculto) C.H.I.C.	 5147 Manilla NP Ultra Alugom	 5152 Kit Mecanismo Practicable (Oculto) C.H.I.C.	 5146 Kit Mecanismo Oscilo Batiente (NP) C.H.I.C.	 1	 2	 3	 4	 5	 6	 7
-------------------	--	--	--	---	---	---	--	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	---	---	---	--	---	---	---	---	---	---	---

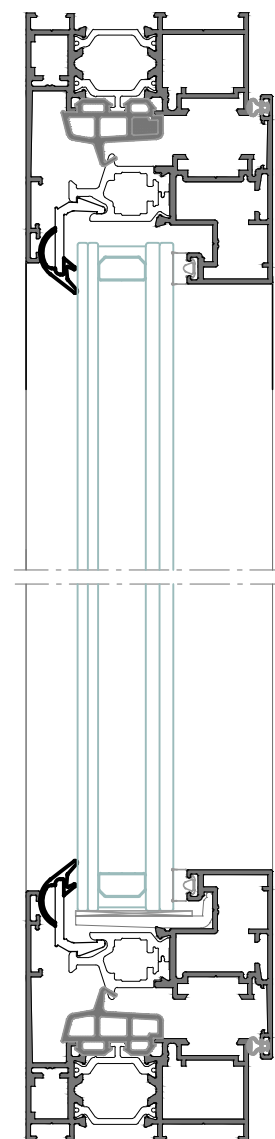
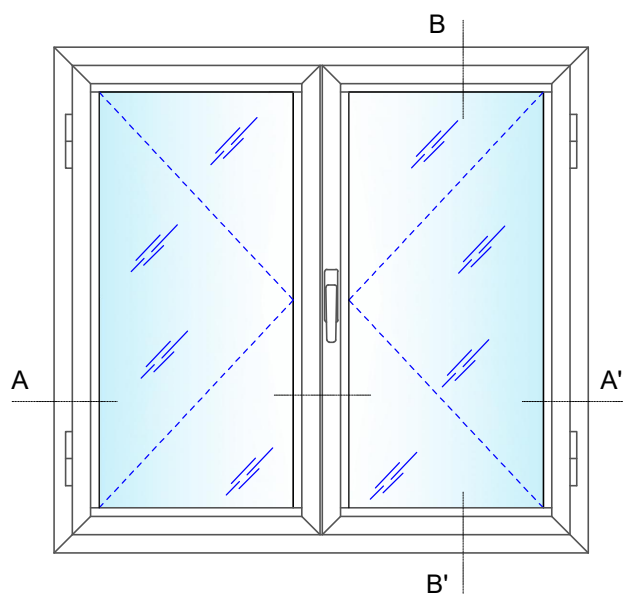
ALUGOM



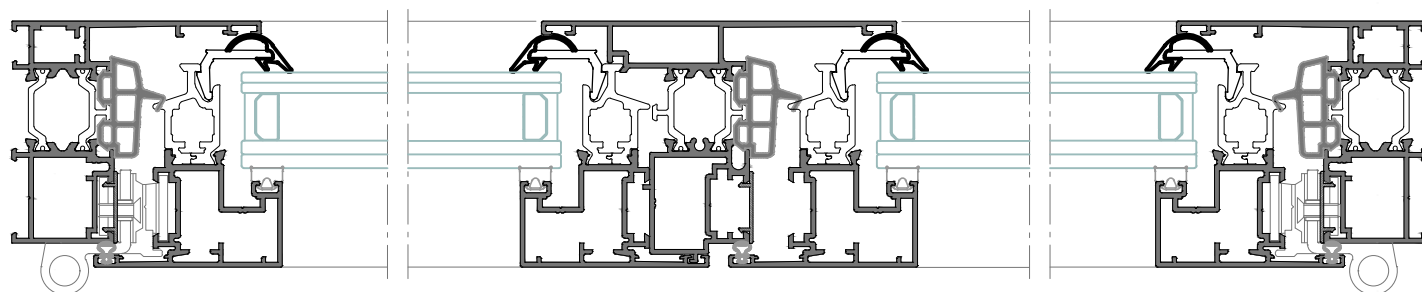
SECCIONES 1/1



SECCIÓN Horizontal y Vertical ventana de 2 Hojas

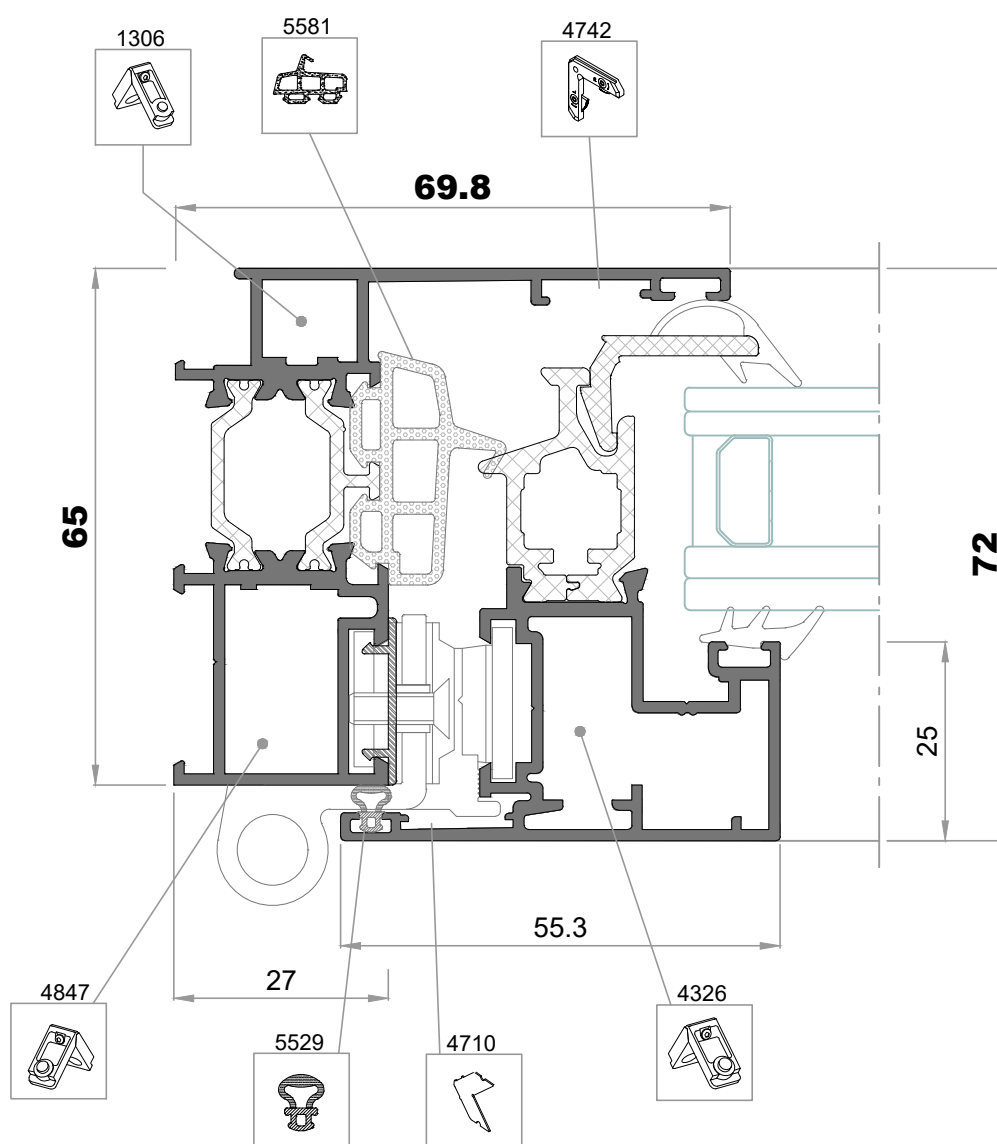


Sección B-B'

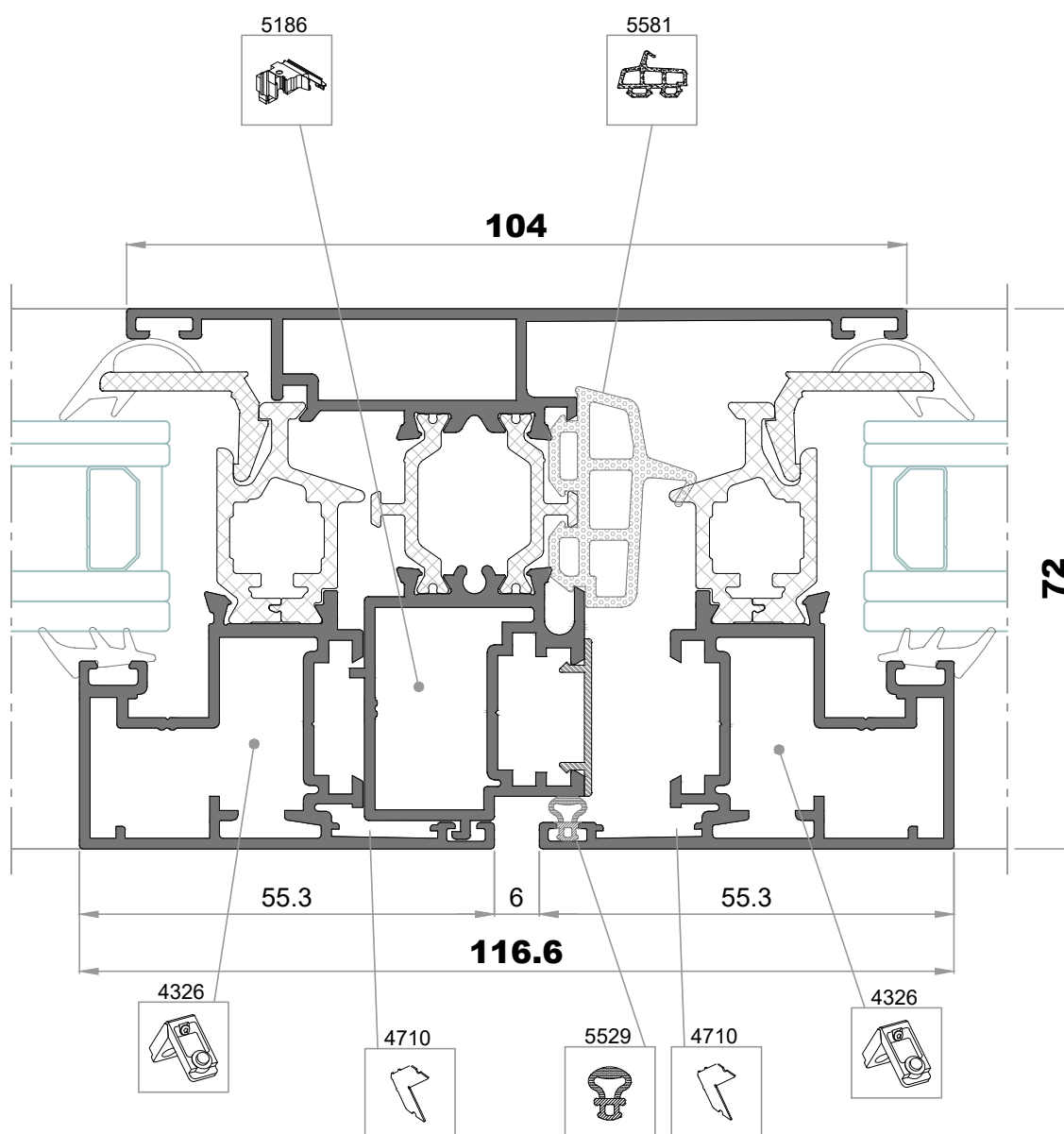


Sección A-A'

SECCIÓN LATERAL VENTANA

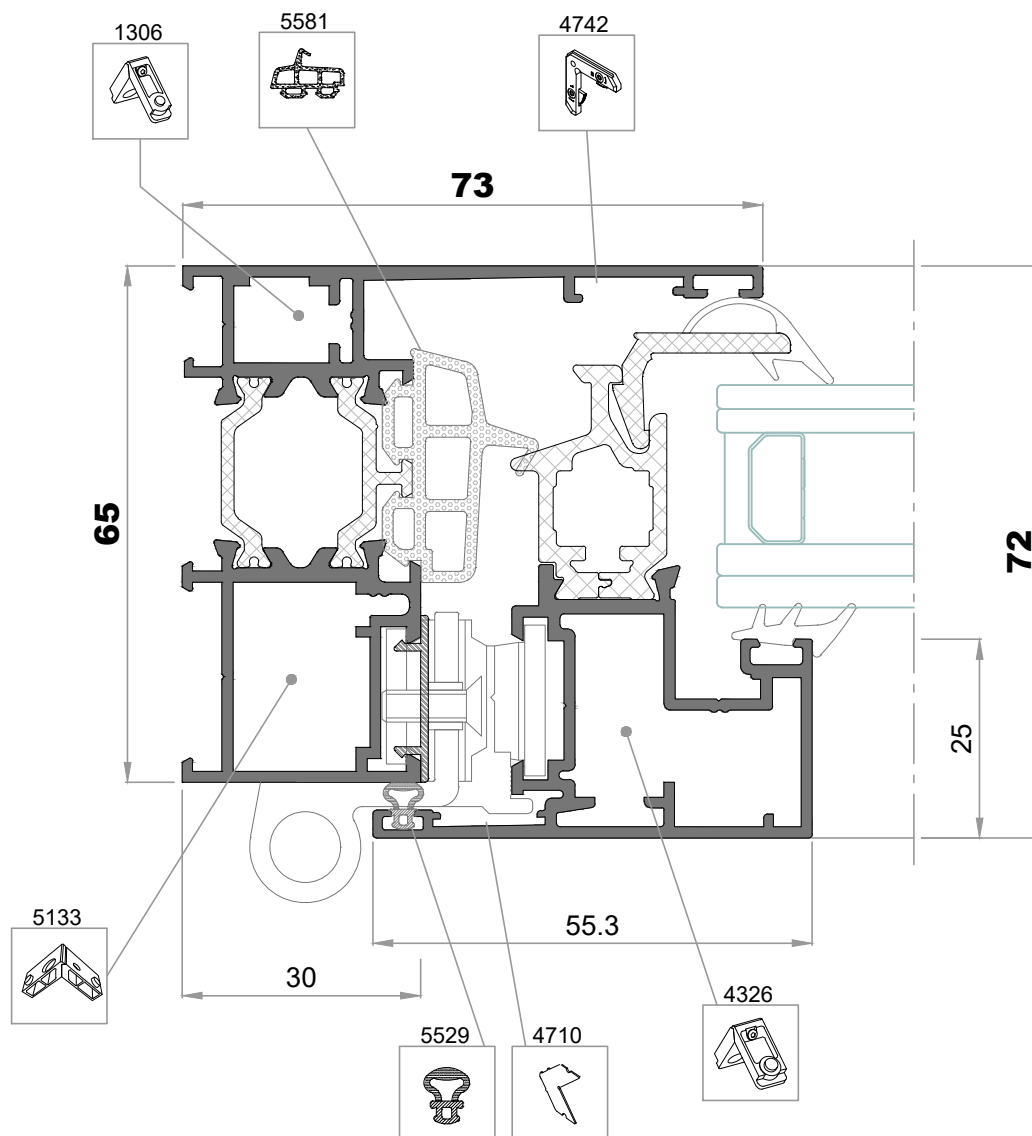


SECCIÓN CENTRAL VENTANA

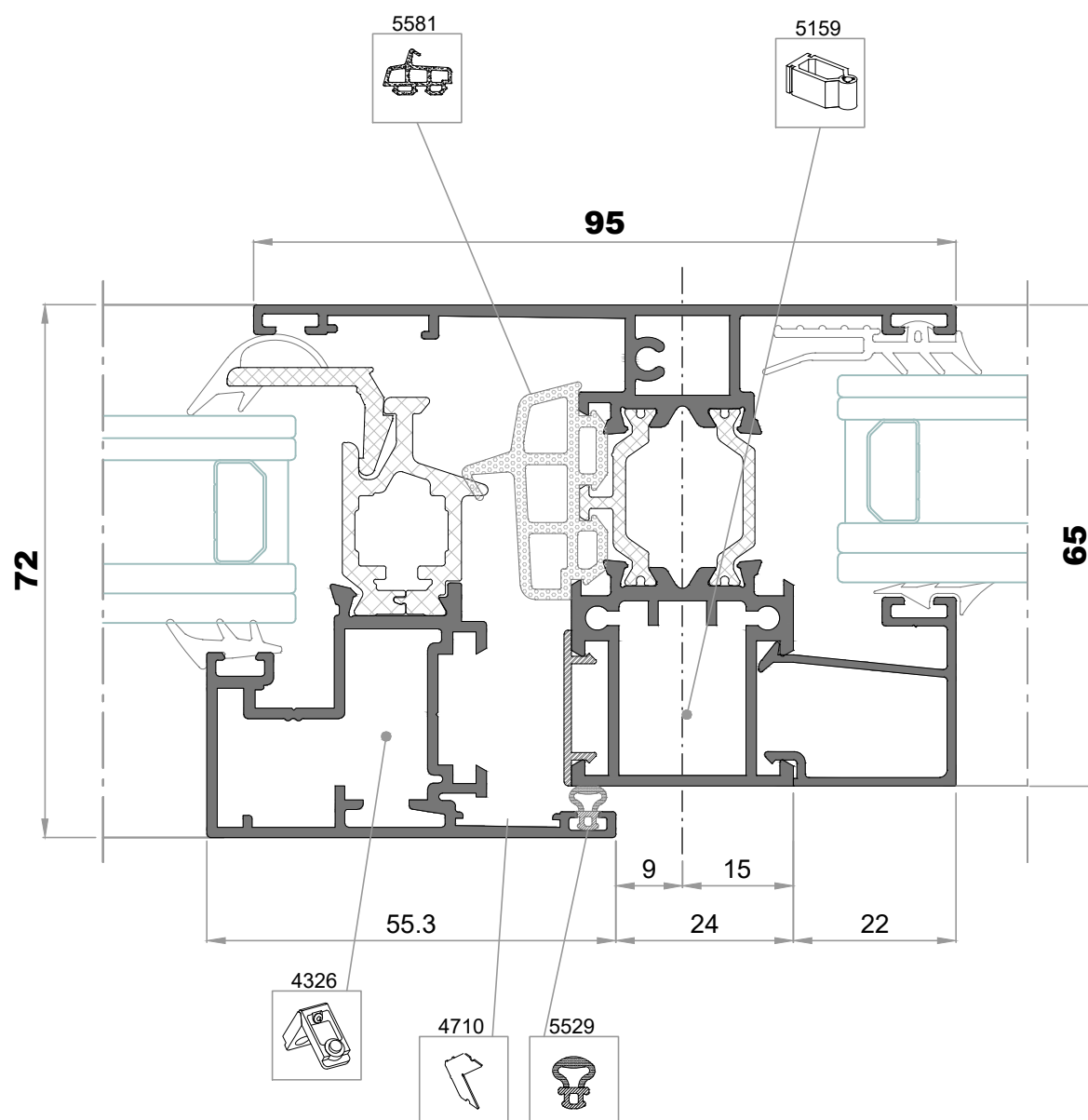


SECCIÓN LATERAL VENTANA

Cerco liso 16779L

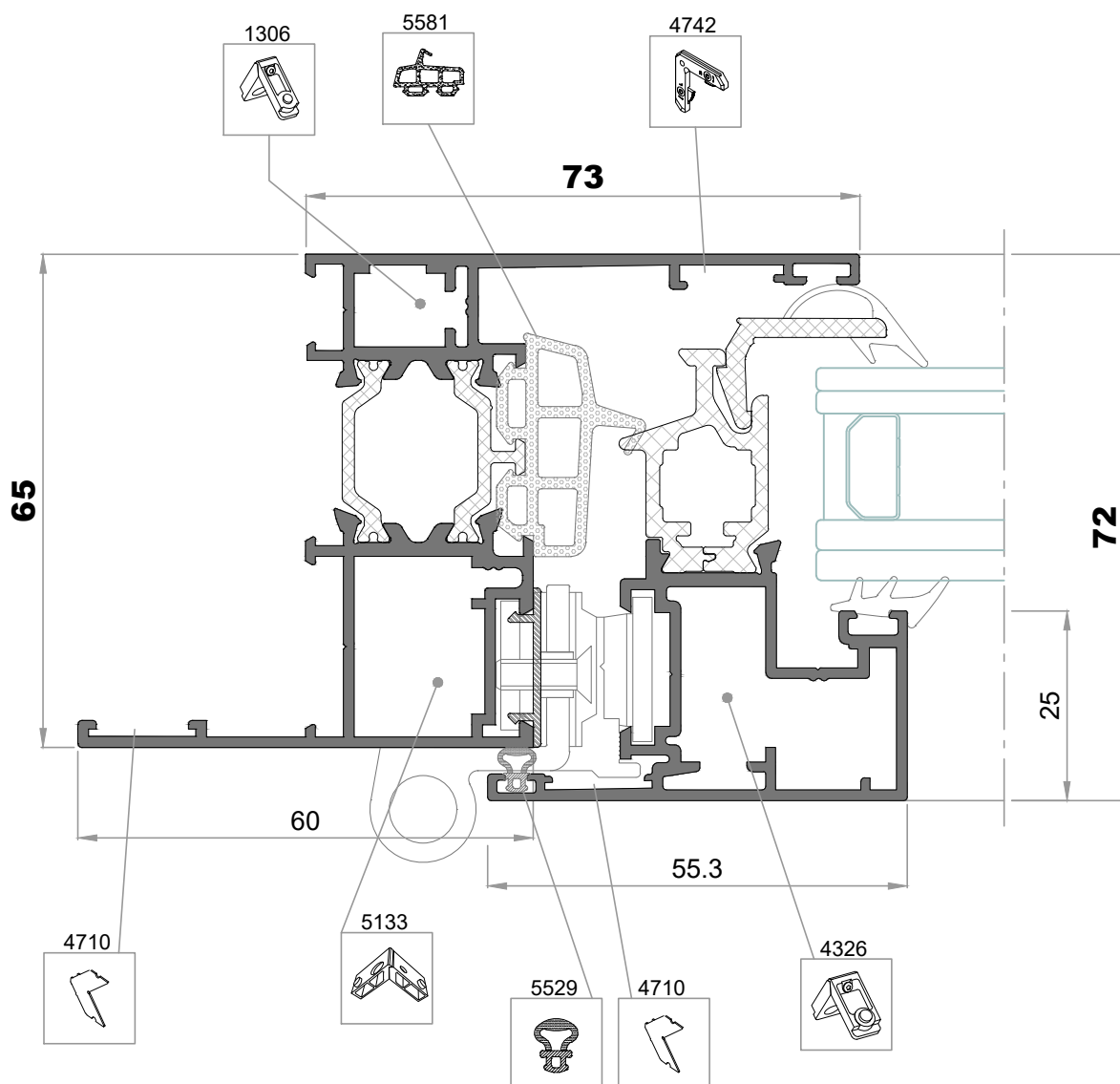


SECCIÓN CENTRAL PILASTRA ASIMÉTRICA

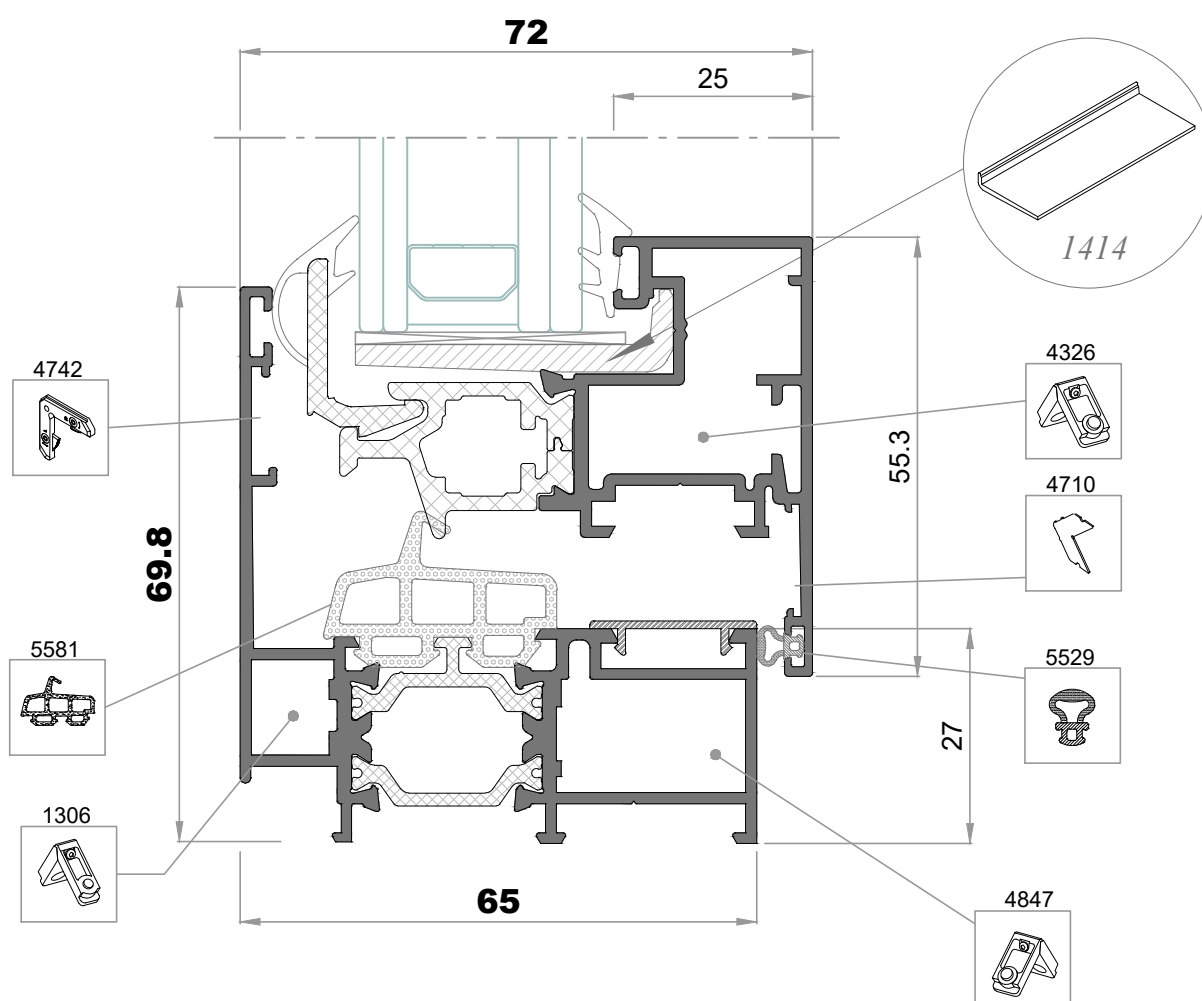


SECCIÓN LATERAL VENTANA

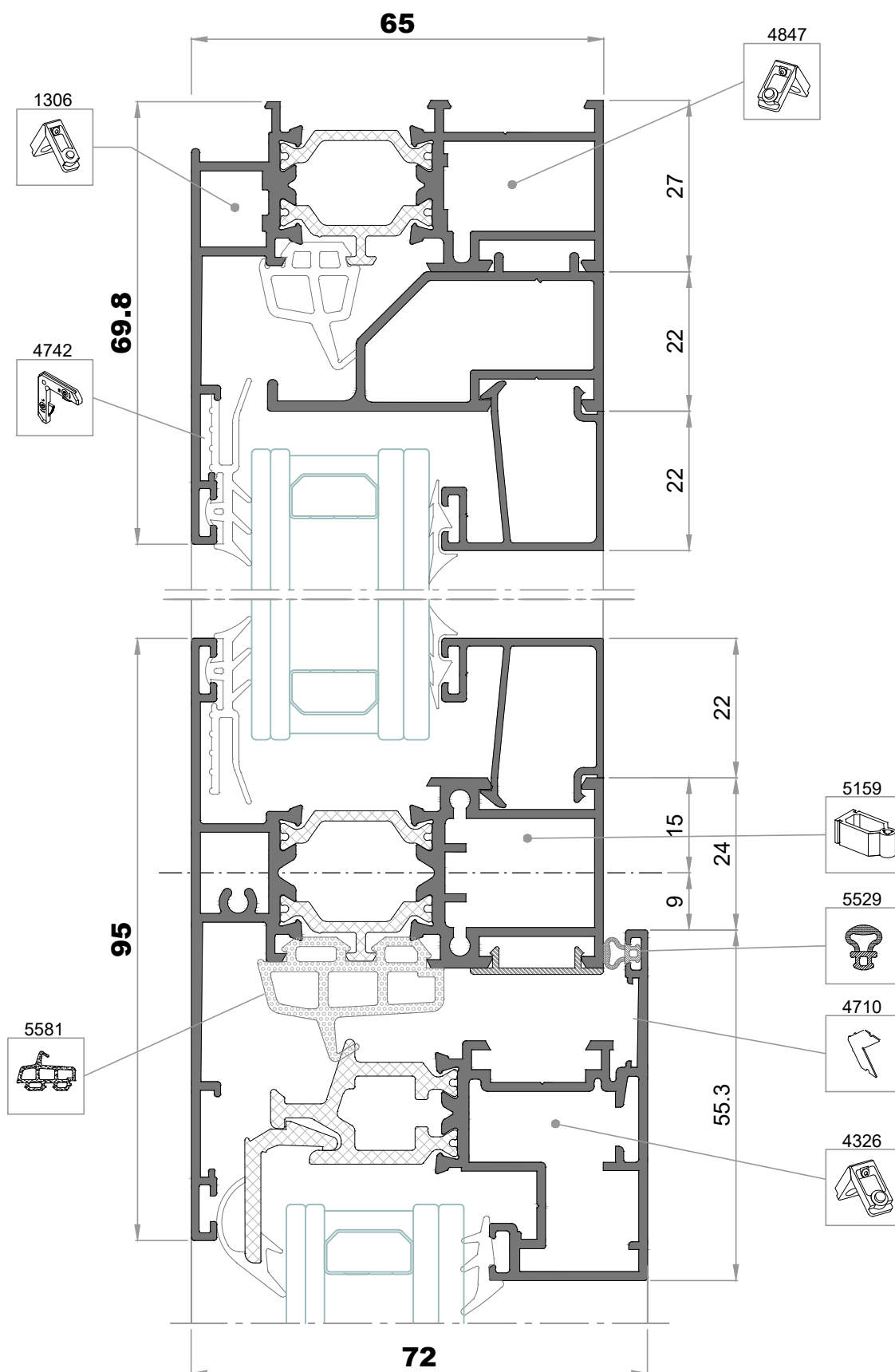
Cerco c/solape 8190L



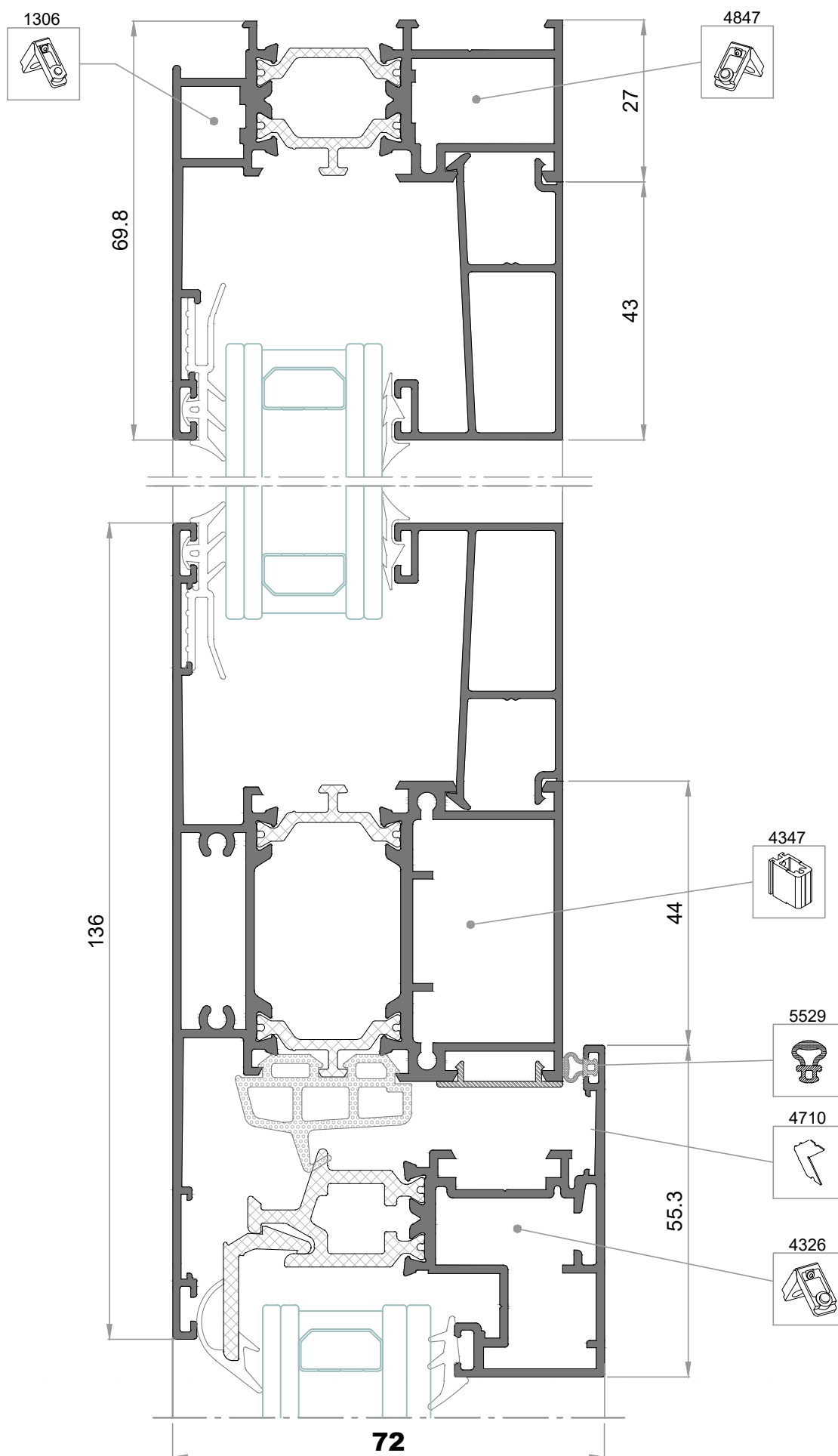
SECCIÓN VERTICAL INFERIOR VENTANA



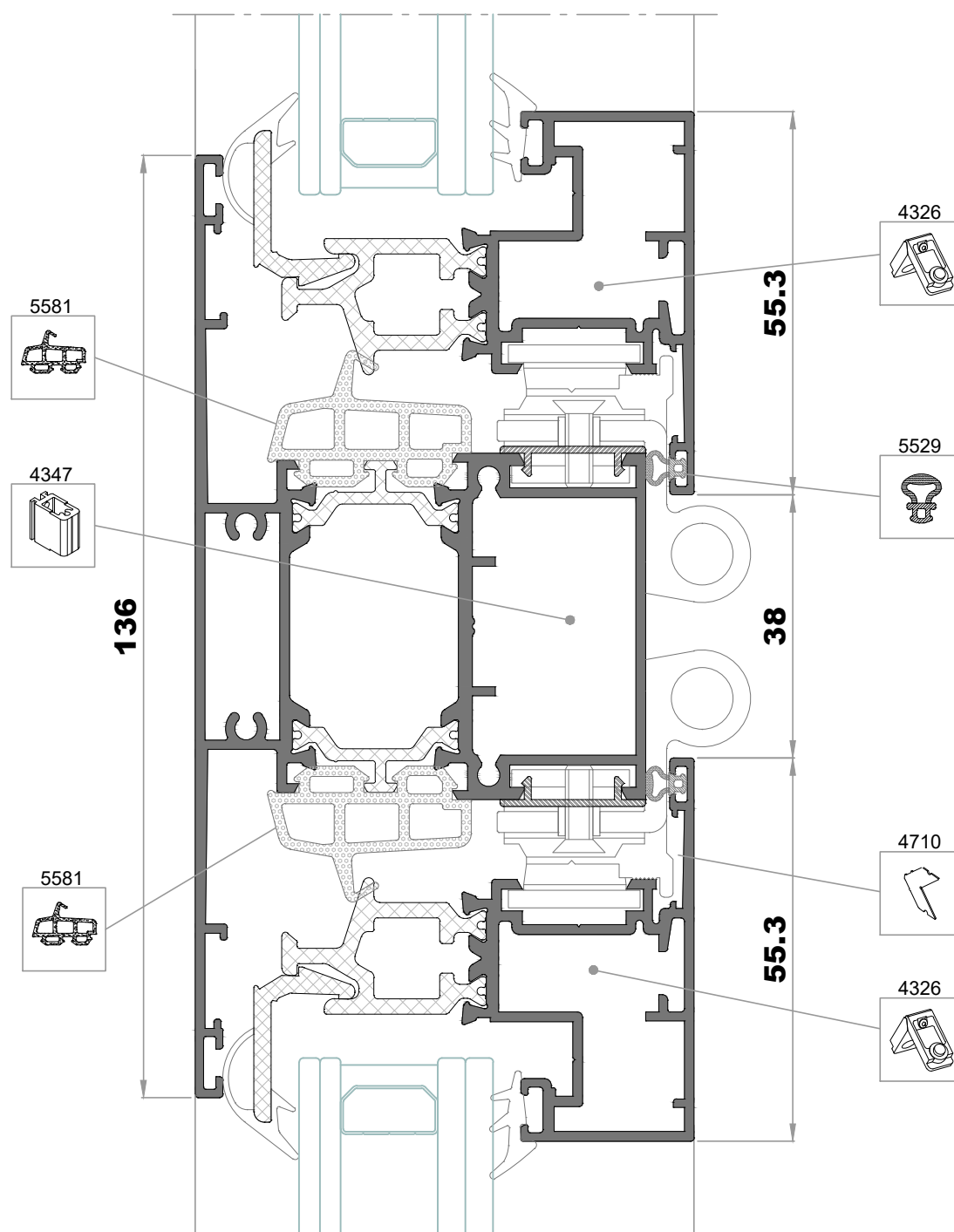
PILASTRA VENTANA PARA PRACT. + FIJO



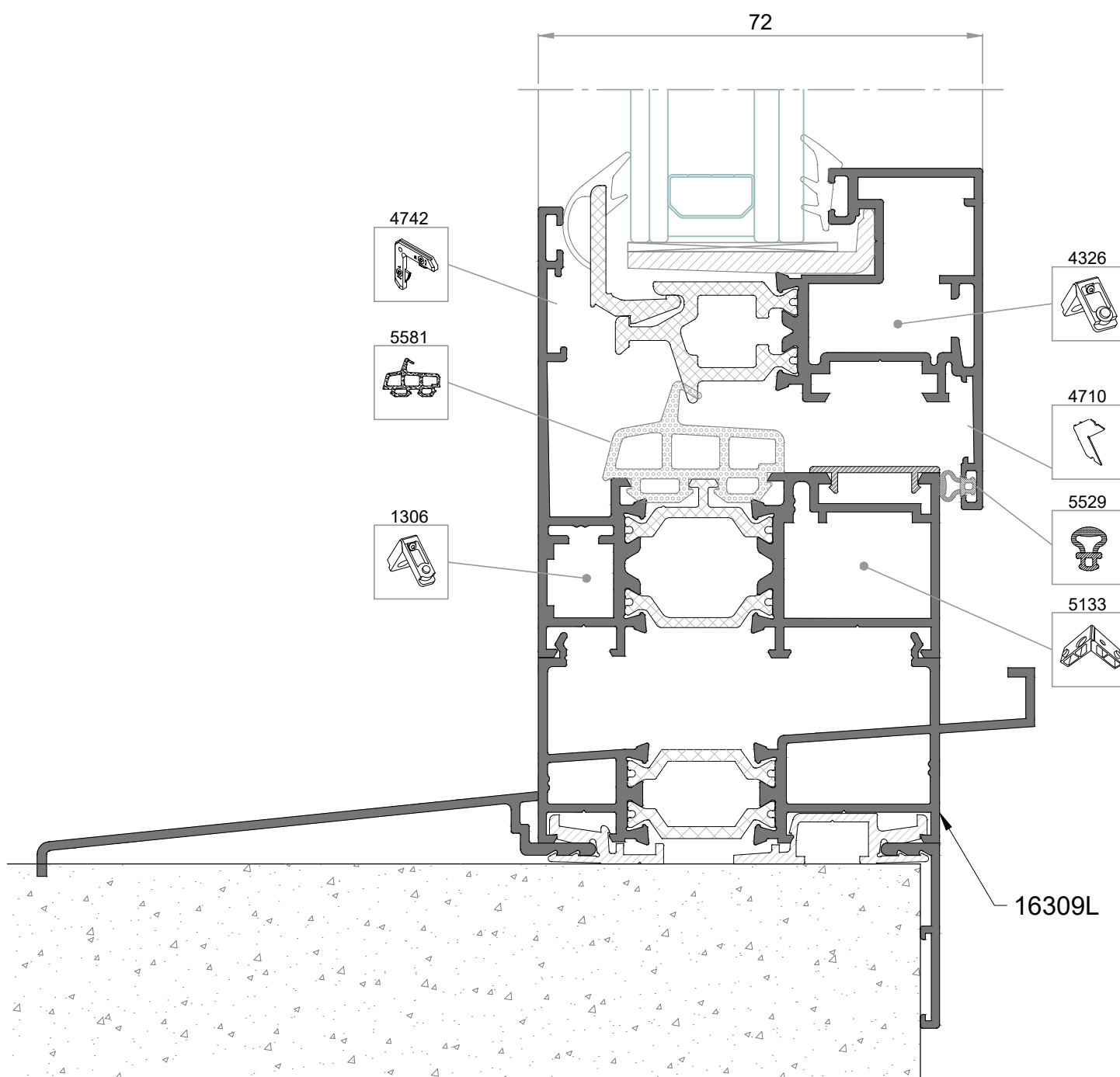
SECCIÓN VENTANA PARA PRACT. + FIJO (Junquillo largo)



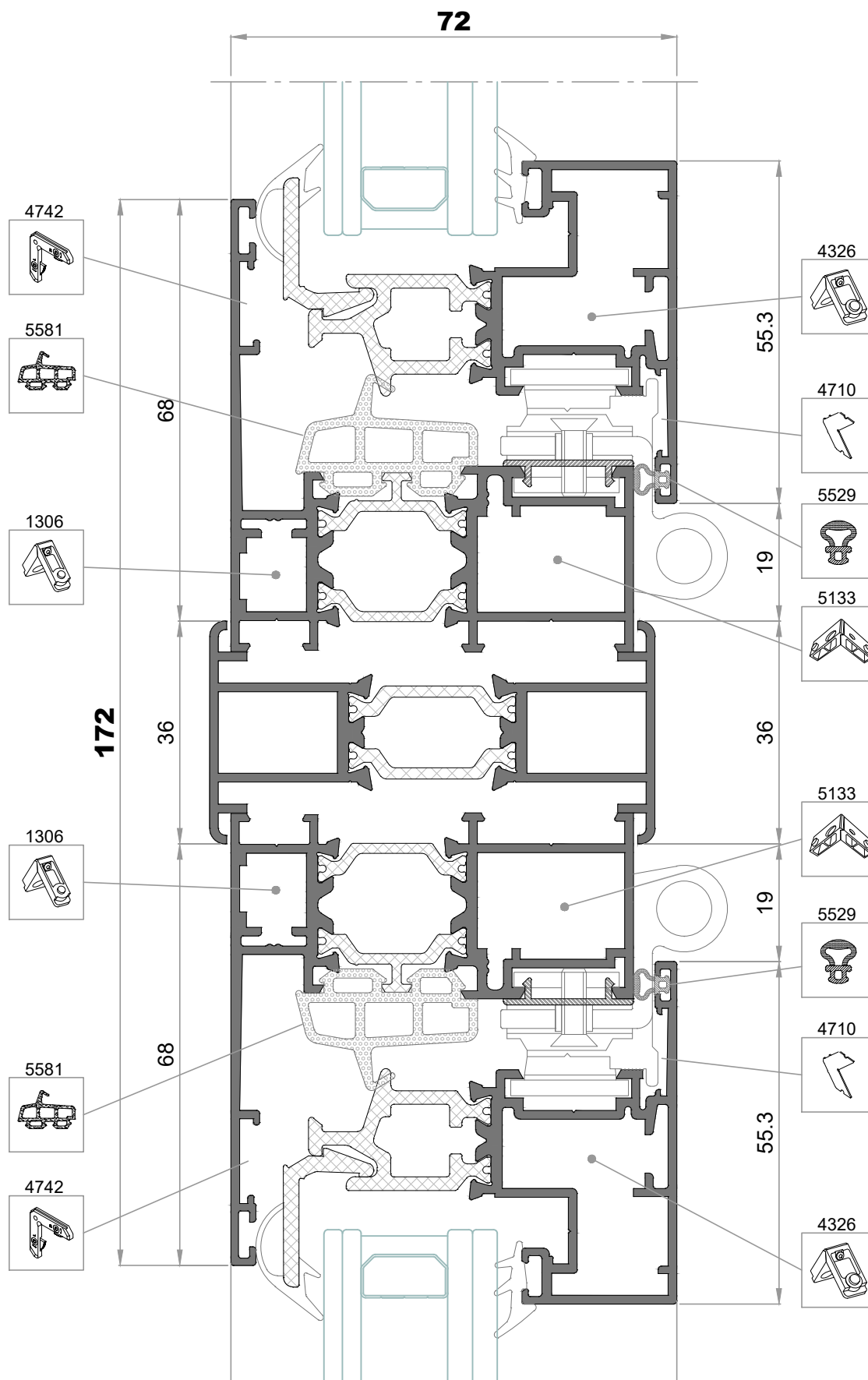
SECCIÓN CENTRAL CON PILASTRA SIMÉTRICA

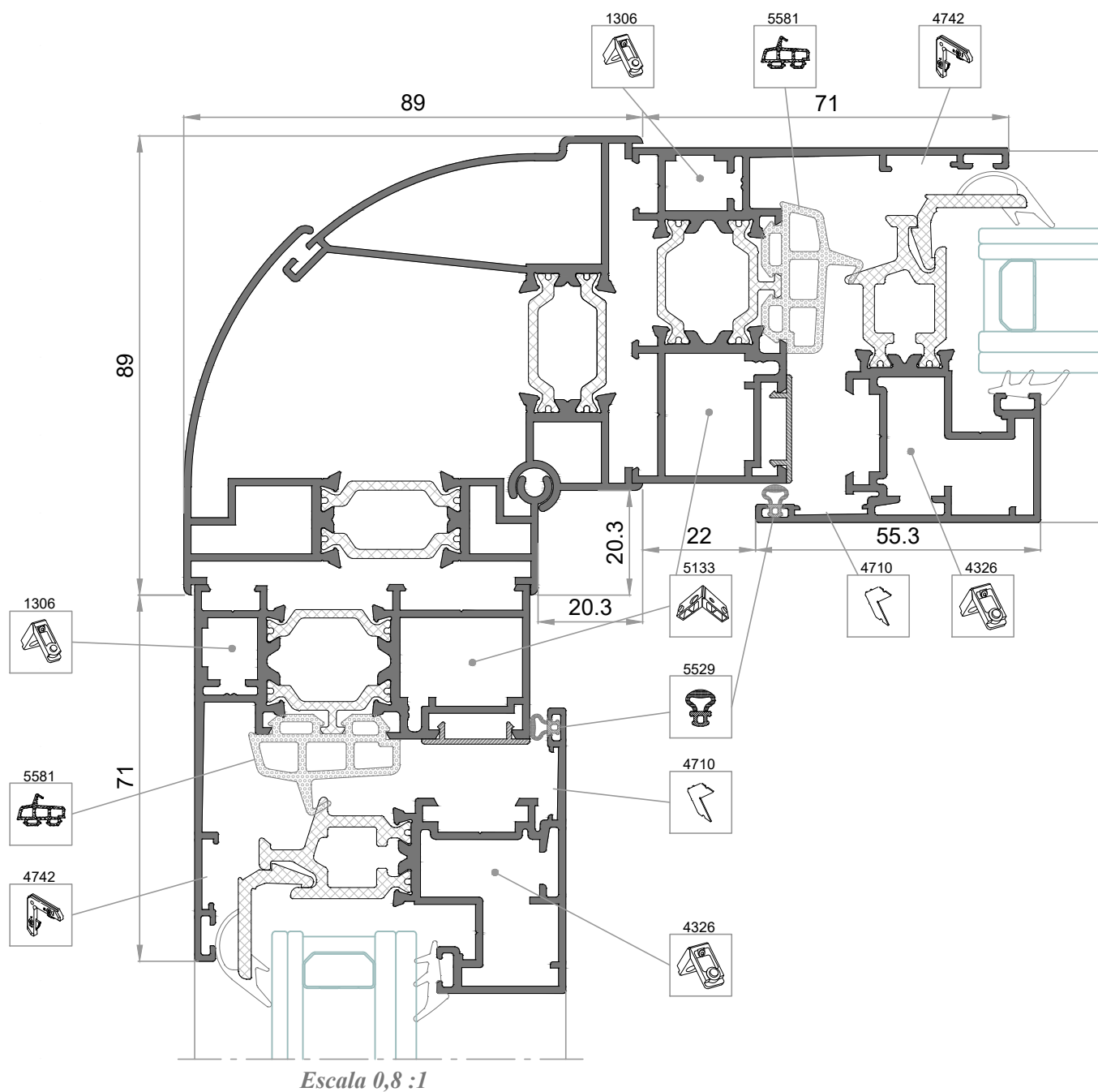


SECCIÓN INFERIOR CONDENSACIÓN



SECCIÓN UNIÓN DE CERCOS





SECCIÓN HORIZONTAL GUÍA DE PERSIANA

CERCO VENTANA 16764L

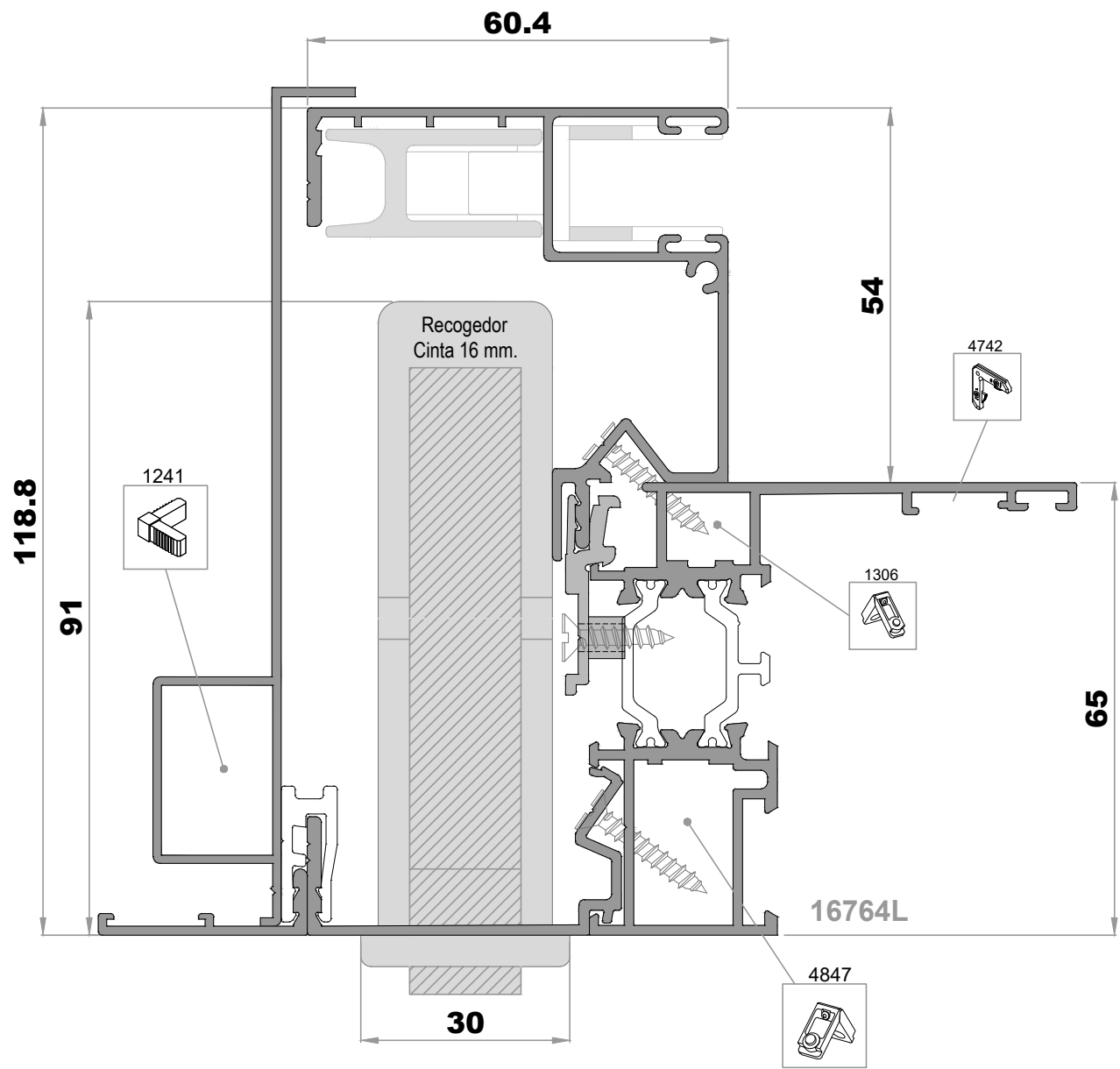


Tabla de medidas c/Guía

	GUIA 44	GUIA 54	GUIA 64	GUIA 74	GUIA 84	GUIA 94	GUIA 104
Medida Total	109	119	129	139	149	159	169
Medida Premarco	110	120	130	140	150	160	170
Testero	Grande	Grande	Pequeño	Pequeño	Pequeño	Pequeño	Pequeño

SECCIÓN HORIZONTAL GUÍA DE PERSIANA

CERCO VENTANA 16779L

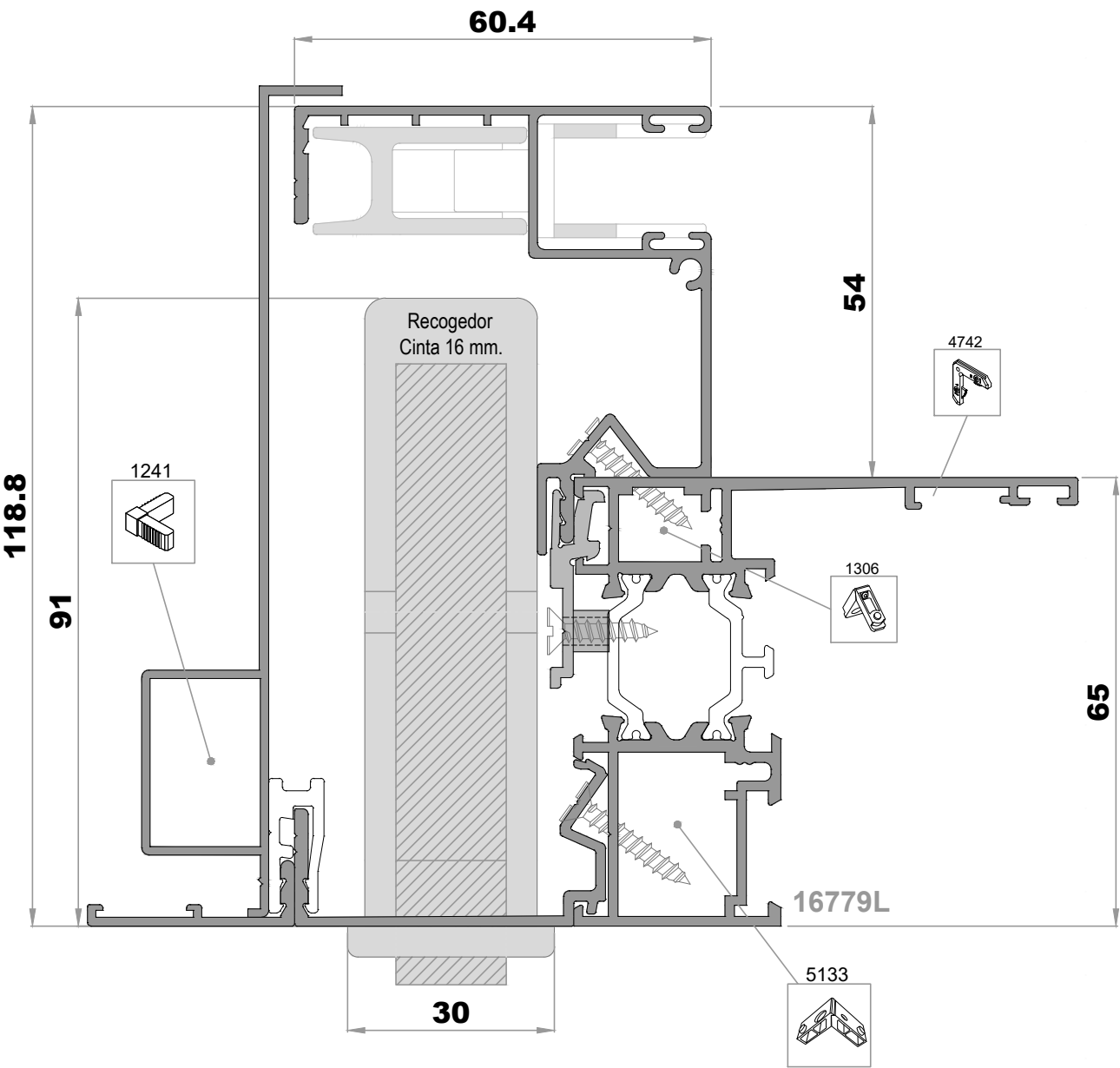


Tabla de medidas c/Guía

	GUIA 44	GUIA 54	GUIA 64	GUIA 74	GUIA 84	GUIA 94	GUIA 104
Medida Total	109	119	129	139	149	159	169
Medida Premarco	110	120	130	140	150	160	170
Testero	Grande	Grande	Pequeño	Pequeño	Pequeño	Pequeño	Pequeño

ALUGOM

ALUGOM ALICANTE S.L.

Pol. Ind. Rabasa
C/ Mariano Benlliure, 10
03009 Alicante

Tel.: +34 965 12 82 28
alugomalicante@alugom.com

ALUGOM BARCELONA S.A.U.

Pol. Ind. Polizur
C/ Del Bosc Tancat, 25. Nave 17
08290 Cerdanyola del Vallés.
Barcelona

Tel.: +34 93 594 22 92
alugombarcelona@alugom.com

ALUGOM LORCA S.L.

Pol. Ind. Saprelorca
Avda. Río Duero, Parc. 10-12
30817 Lorca. Murcia

Tel.: +34 968 47 64 00
al.lorca@alugom.com

ALUGOM MADRID S.A.U.

Pol. Ind. Las Nieves
C/ Puerto de Navacerrada, 27-A
28935 Móstoles. Madrid

Tel.: +34 91 616 46 25
alugom@alugom.com

ALUGOM MADRID S.A.U. Delegación Cantabria

Parque Empresarial La Esprilla, 4
Parc. A-19. 39608 Igollo de Camargo
Cantabria

Tel.: +34 942 34 23 36
alugomcantabria@alugom.com

ALUGOM TORREJÓN S.L.U.

C/Ebanistería, 4
28850 Torrejón de Ardoz.
Madrid

Tel.: +34 91 676 61 34
al.torreon@alugom.com

ALUGOM VALENCIA S.L.

C/ Del Polígono, 45
46960 Aldaia. Valencia

Tel.: +34 96 066 05 56
alugomvalencia@alugom.com

ALUGOM ZARAGOZA, S.L.U.

Pol. Ind. Tecnum. Nave 17-18
50720 La Cartuja Baja.
Zaragoza

Tel.: +34 976 41 45 17
al.zaragoza@alugom.com



www.alugom.com

