

ALUGOM

CATÁLOGO


Serie ALG 65 ÓPTIMA HS



ABRIL 2026



www.alugom.com

A photograph of a modern building with a glass facade and a blue metal frame. A decorative white canopy with circular cutouts is over the entrance. Three flags (Spanish, European Union, and another) are flying on poles in the background under a blue sky with light clouds.

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 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.

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.

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 Mercado CE de nuestra series, "pasaporte técnico" indispensable que refleja su conformidad con la normativa europea aplicable.

SOPORTE TÉCNICO ALUGOM

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 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 1700 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)

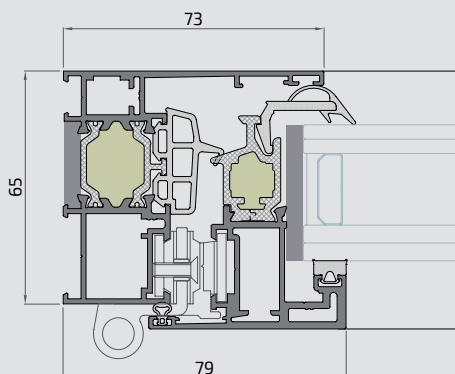
Apertura Oscilo Batiente Peso por hoja 140 kg (1)

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

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



Aperturas posibles

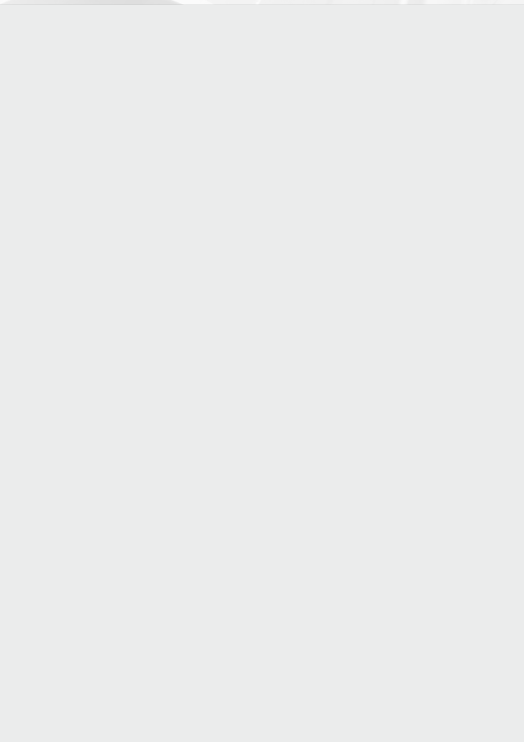
Practicable, Oscilobatiente,
Batiente, Proyectante



ALUGOM












DATOS
PERFILES

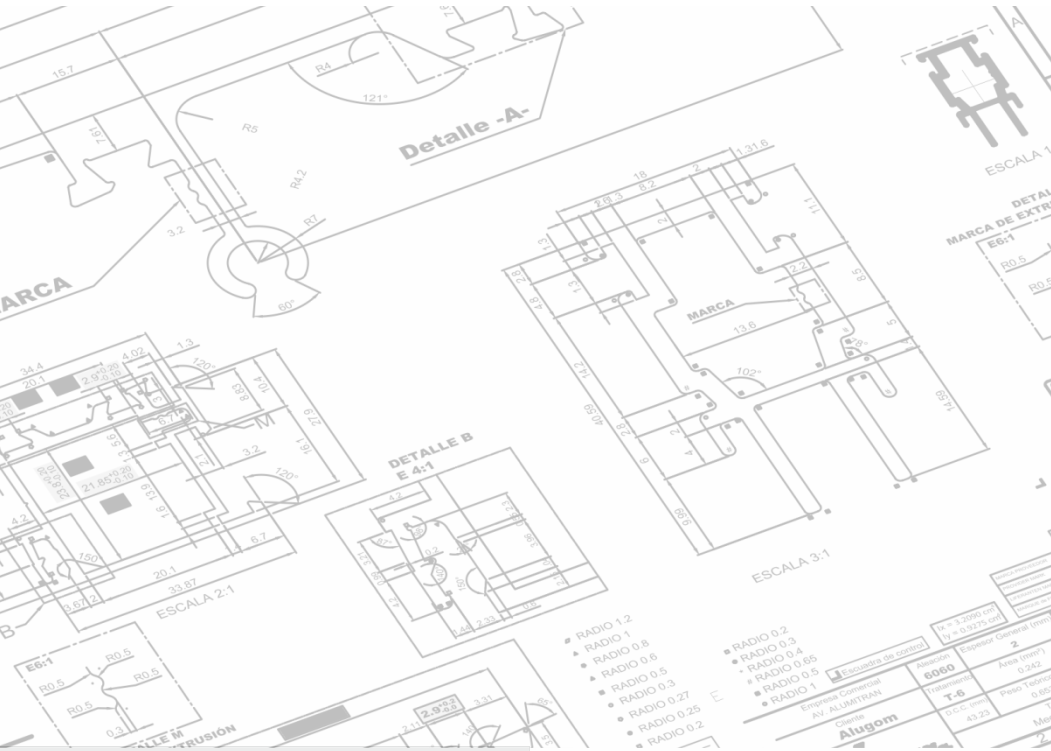


Ref.	Denominación	Diseño	Peso	Pe	Ix cm ⁴	Iy cm ⁴	Wx cm ³	Wy cm ³
16764L	Cerco ventana Alg 65 HS		1.108	537	21.93	11.91	5.726	2.368
16779L	Cerco ventana Alg 65 HS		1.235	597	24.96	14.25	6.400	2.719
8190L	Cerco ventana c/solape Alg 65 HS		1.381	671	31.57	20.90	8.786	3.776
20223L	Hoja ALG 65 HS		0.828	422	3.90	6.18	1.878	1.893
21428L	Hoja ALG 65 HS 43 mm		0.942	401	17.70	7.02	4.75	2.23
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

Ref.	Denominación	Diseño	Peso	Pe	Ix cm ⁴	Iy cm ⁴	Wx cm ³	Wy cm ³
8428	Vierteaguas hoja		0.094	61.6	0.029	0.098	0.043	0.098
8412	Pletina falleba		0.137	47.2	0.005	0.163	0.022	0.168
16324	Vierteaguas clip 46.5 mm		0.284	150	0.106	3.318	0.193	1.720
16325	Vierteaguas clip 56.5 mm		0.324	169	0.115	5.263	0.102	1.488
16326	Vierteaguas clip 66.5 mm		0.352	189	0.130	7.604	0.117	1.948
17449	Vierteaguas clip 76.5 mm		0.398	209	0.155	10.94	0.156	2.438
17502	Vierteaguas clip 86.5 mm		0.436	228	0.186	14.84	0.178	2.976
17503	Vierteaguas clip 96.5 mm		0.473	247	0.225	19.48	0.208	3.524
17256	Vierteaguas clip 106.5 mm		0.489	267	0.260	24.05	0.228	3.914
16321	Solapa clip 30 mm		0.160	90	0.588	0.032	0.330	0.042
16322	Solapa clip 45 mm		0.211	120	1.732	0.034	0.682	0.043
16323	Solapa clip 60 mm		0.282	160	4.669	0.037	1.315	0.046
8891	Acople manguetón inf.		0.315	176	1.075	0.839	0.730	0.657
20075	Unión Cercos alg		0.163	112	0.052	0.267	-	-

Ref.	Denominación	Diseño	Peso	Pe	Ix cm ⁴	Iy cm ⁴	Wx cm ³	Wy cm ³
20093	Unión Cercos alg		0.172	82.2	0.134	0.047	-	-
10077	Reductor de vidrio 10 mm		0.106	75.85	0.044	0.043	-	-
10078	Reductor de vidrio 12 mm		0.118	83.8	0.071	0.05	-	-
9829	Reductor de vidrio 18 mm		0.181	118.1	0.213	7.559	-	-
20218	Junquillo largo 36mm		0.528	323	3.60	0.92	-	-
20217	Junquillo largo 28 mm		0.499	307	3.60	0.92	-	-
20318	Junquillo largo 21.5 mm		0.455	280	3.58	1.01	-	-
20334	Junquillo largo 14.5 mm		0.419	258	3.20	0.36	-	-
20317	Junquillo largo 10.5 mm		0.399	246	3.20	0.36	-	-

ALUGOM

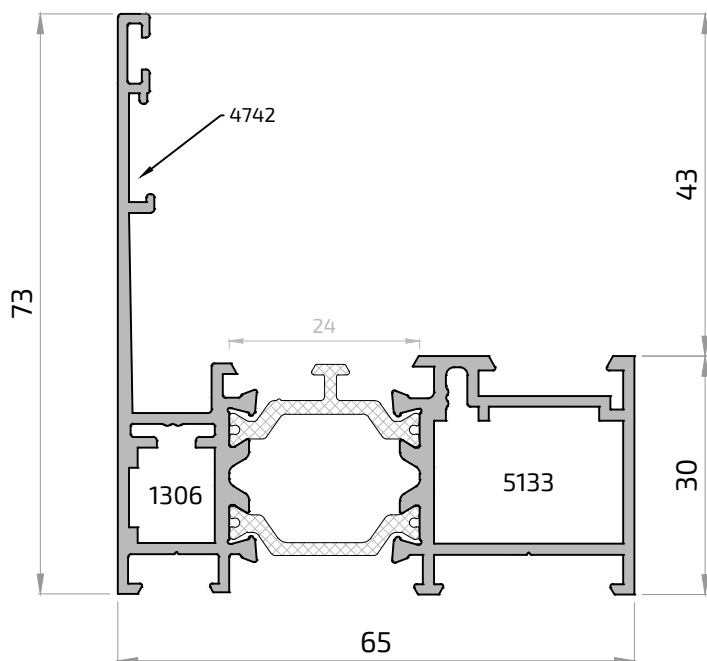


PERFILES



16779L

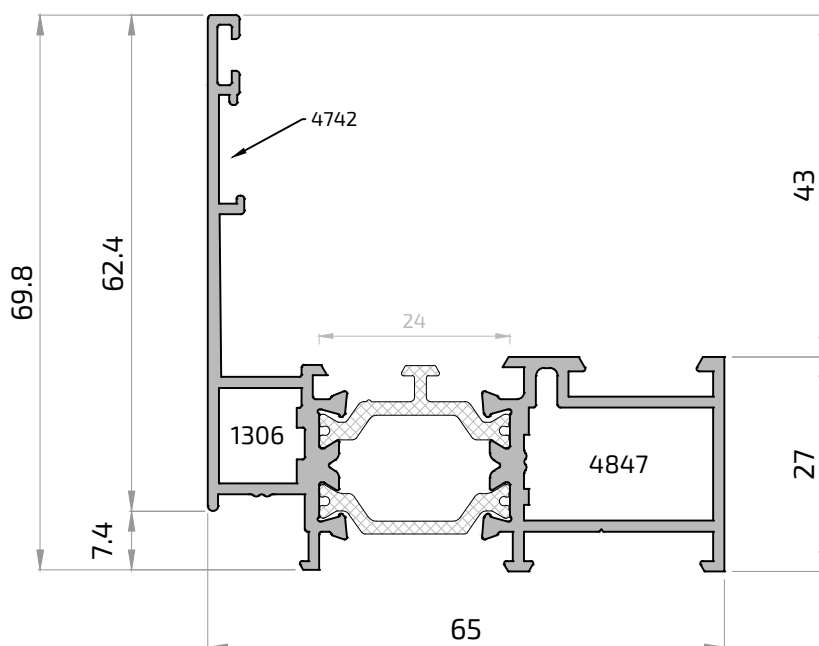
Cerco 30 mm ALG 65 HS



16779L	
Descripción	Cerco 30 mm alg 65 HS
Área (mm ²)	457.25
Peso (kg/m)	1.235
I _x (cm ⁴)	24.96 cm ⁴
I _y (cm ⁴)	14.25 cm ⁴

16764L NO STOCK

Cerco 27 mm ALG 65 HS



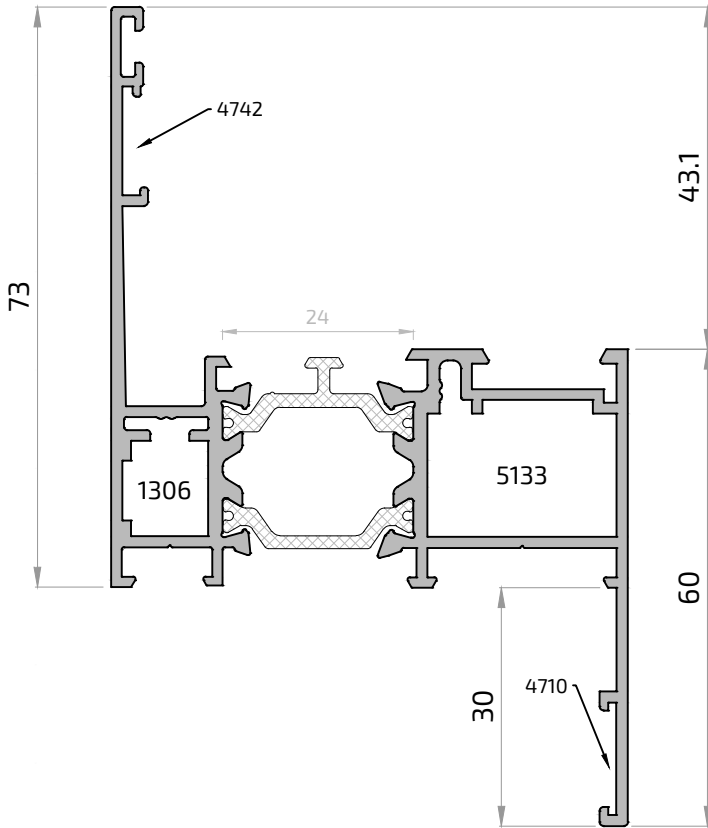
16764L	
Descripción	Cerco 27 mm alg 65 HS
Área (mm ²)	410
Peso (kg/m)	1.108
I _x (cm ⁴)	21.93 cm ⁴
I _y (cm ⁴)	11.91 cm ⁴

Serie alg 65 HS

PERFILES

8190L NO STOCK

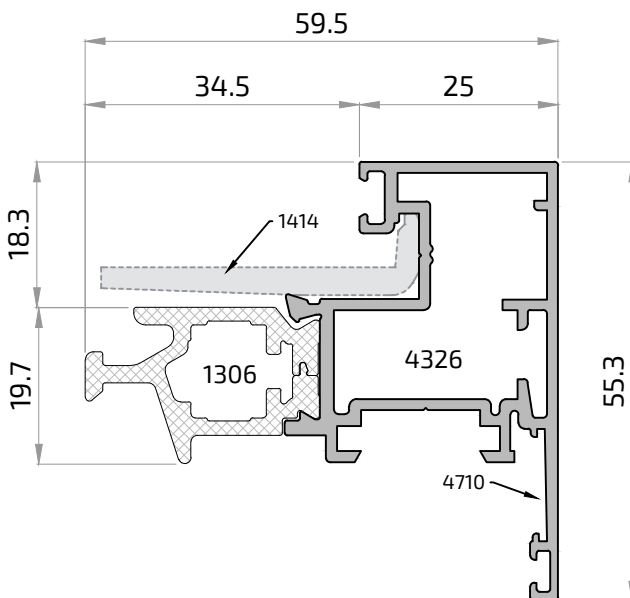
Cerco Solape 30 mm ALG 65 HS



8190L	
Descripción	Cerco Solape 30 mm alg 65 HS
Área (mm ²)	511.55
Peso (kg/m)	1.381
I _x (cm ⁴)	31.57 cm ⁴
I _y (cm ⁴)	20.90 cm ⁴

20223L

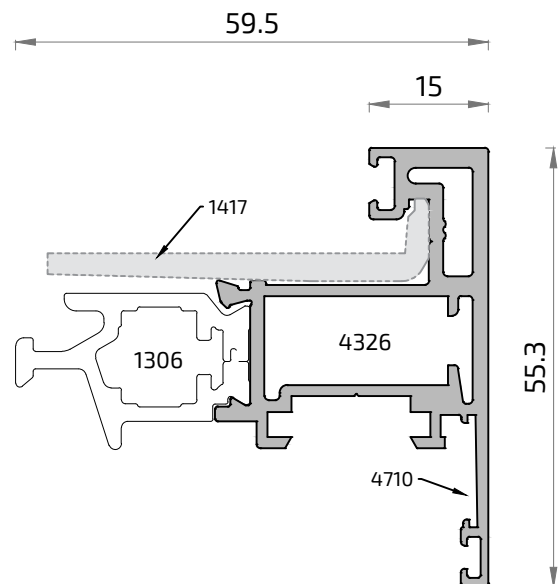
Hoja ALG 65 HS



20223L	
Descripción	Hoja alg 65 HS
Área (mm ²)	306.8
Peso (kg/m)	0.828
I _x (cm ⁴)	4.44 cm ⁴
I _y (cm ⁴)	14.18 cm ⁴

21428L

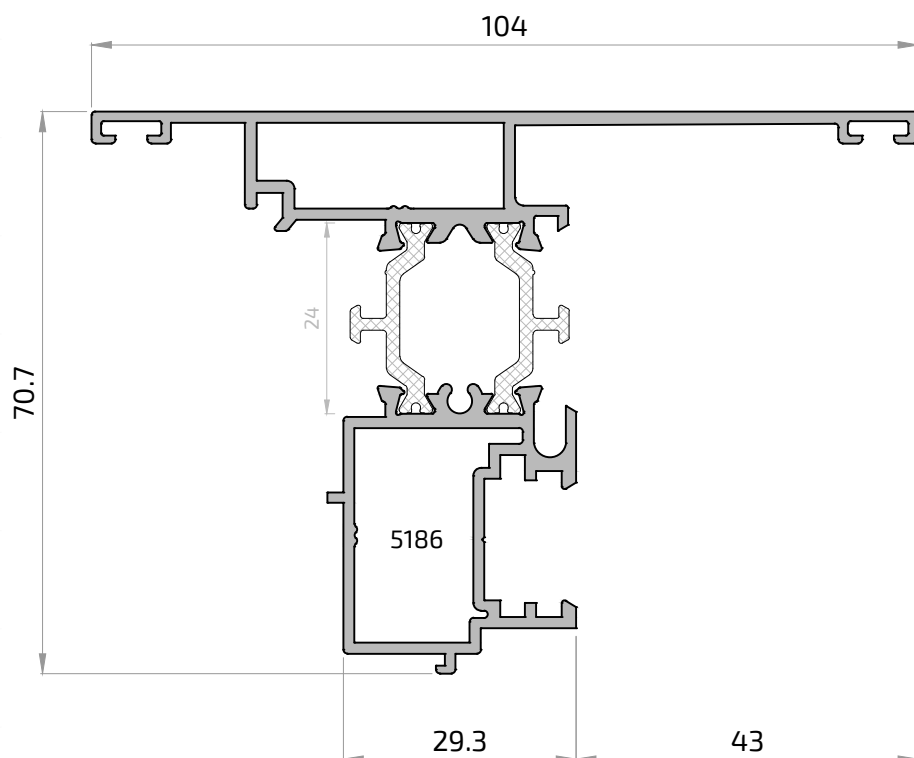
Hoja Alg 65 Acrist. 43 mm



21428L	
Descripción	Hoja alg 65 HS 43 mm
Área (mm ²)	348.733
Peso (kg/m)	0.942
I _x (cm ⁴)	17.699 cm ⁴
I _y (cm ⁴)	7.015 cm ⁴

16766L

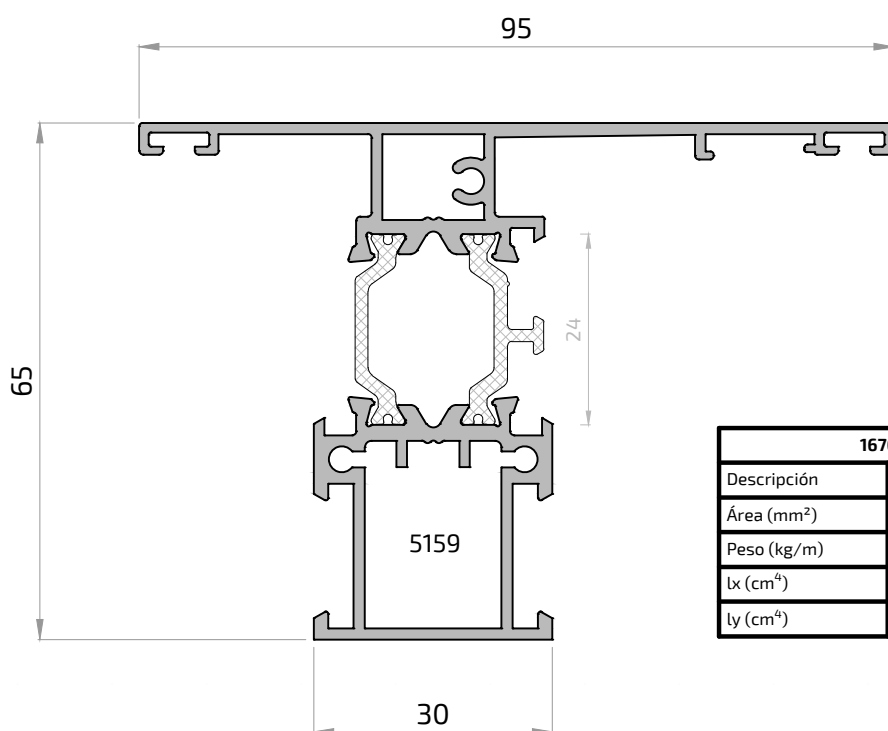
Acople Inversora ALG 65 HS



16766L	
Descripción	Acople inversora alg 65 HS
Área (mm ²)	537
Peso (kg/m)	1.45
I _x (cm ⁴)	30.86 cm ⁴
I _y (cm ⁴)	23.35 cm ⁴

16767L

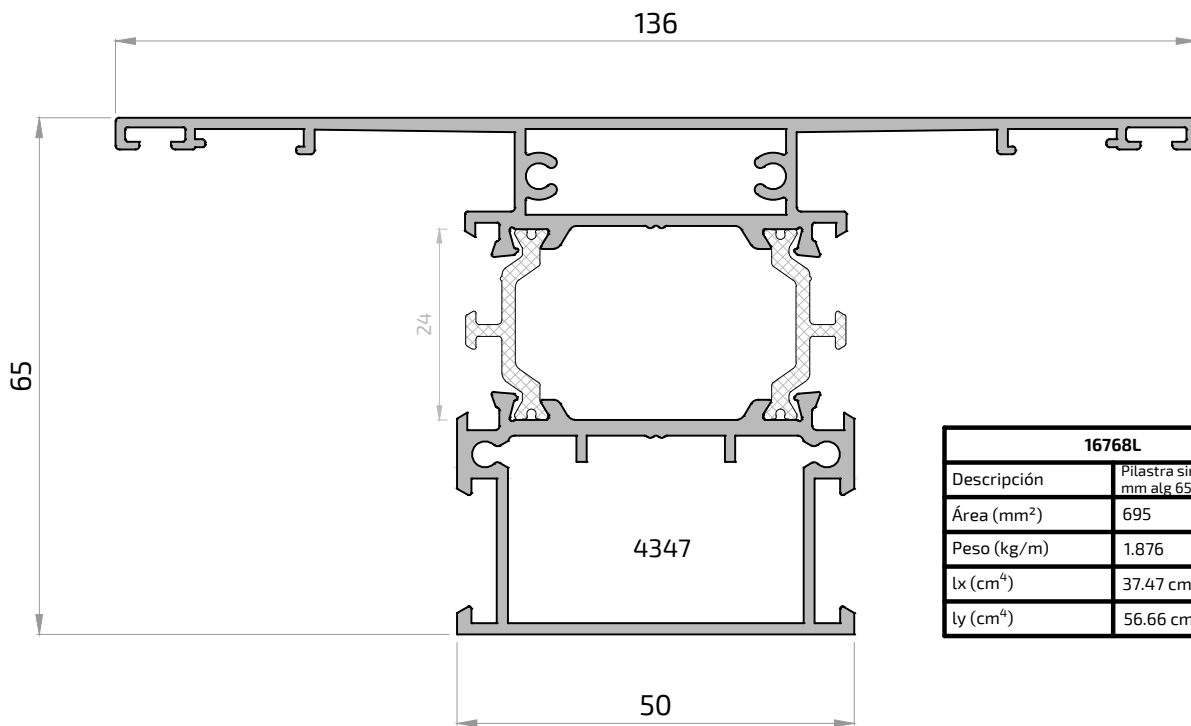
Pilastra asimétrica 30 mm ALG 65 HS



16767L	
Descripción	Pilastra asimétrica 30 mm alg 65 HS
Área (mm ²)	511
Peso (kg/m)	1.379
I _x (cm ⁴)	27.47 cm ⁴
I _y (cm ⁴)	18.45 cm ⁴

16768L

Pilastra Simétrica 50 mm ALG 65 HS

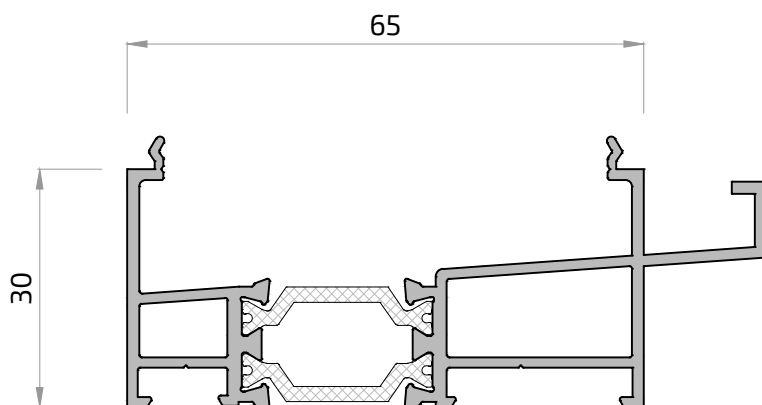


16768L	
Descripción	Pilastra simétrica 50 mm alg 65 HS
Área (mm ²)	695
Peso (kg/m)	1.876
Ix (cm ⁴)	37.47 cm ⁴
Iy (cm ⁴)	56.66 cm ⁴

16319L

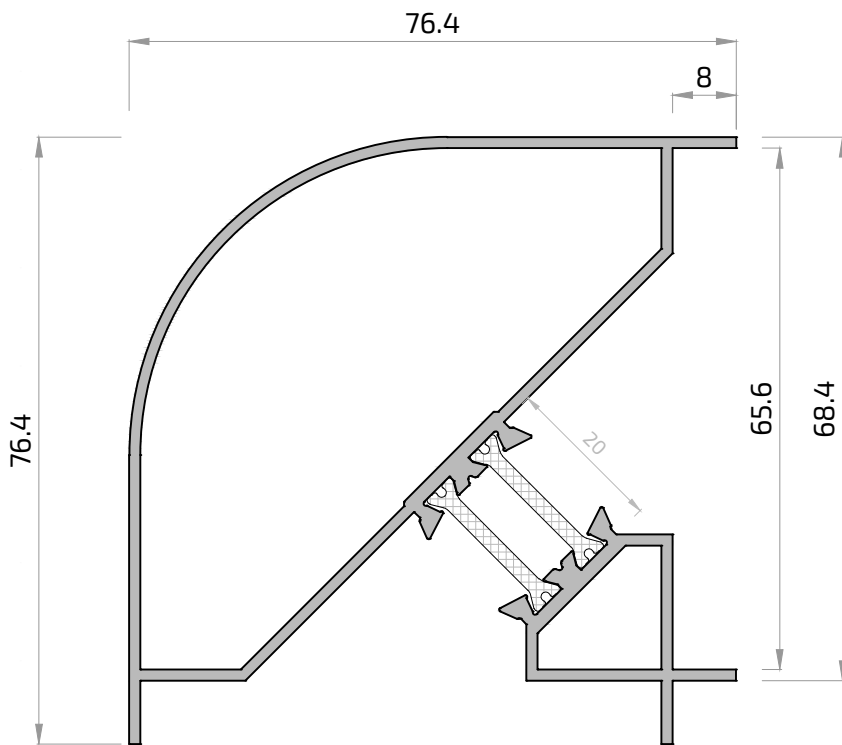
NO STOCK

Condensación 65 mm alg 65



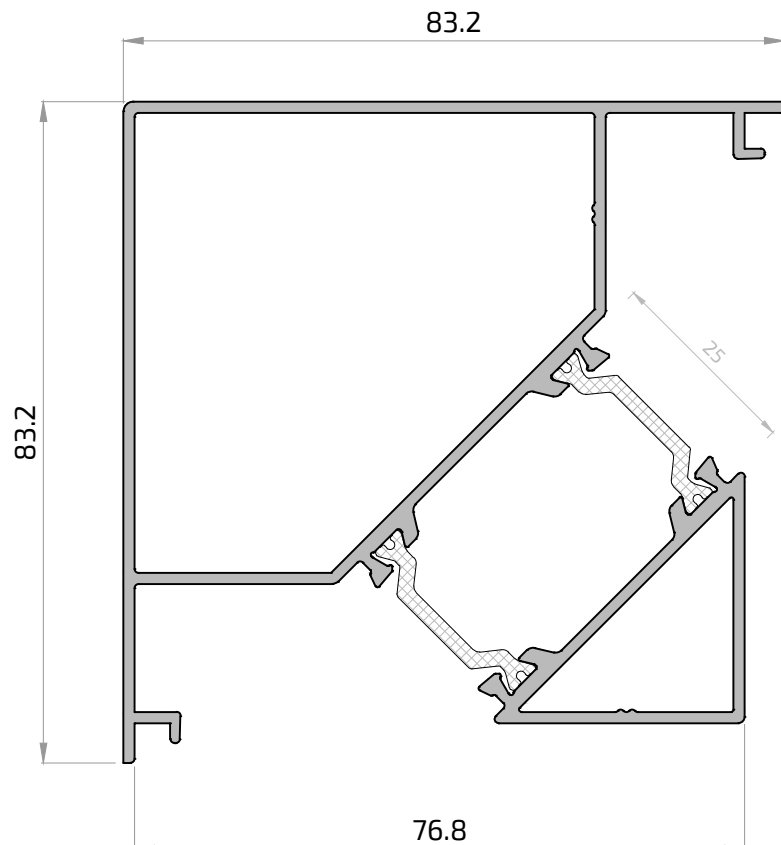
16319L	
Descripción	Condensación 65 mm alg 65
Área (mm ²)	453.34
Peso (kg/m)	0.92
Ix (cm ⁴)	3.026 cm ⁴
Iy (cm ⁴)	25.01 cm ⁴

10006L
Esquinero 90° Curvo



10006M	
Descripción	Esquinero 90° curvo
Área (mm ²)	503.7
Peso (kg/m)	1.359
I _x (cm ⁴)	30.46 cm ⁴
I _y (cm ⁴)	30.46 cm ⁴

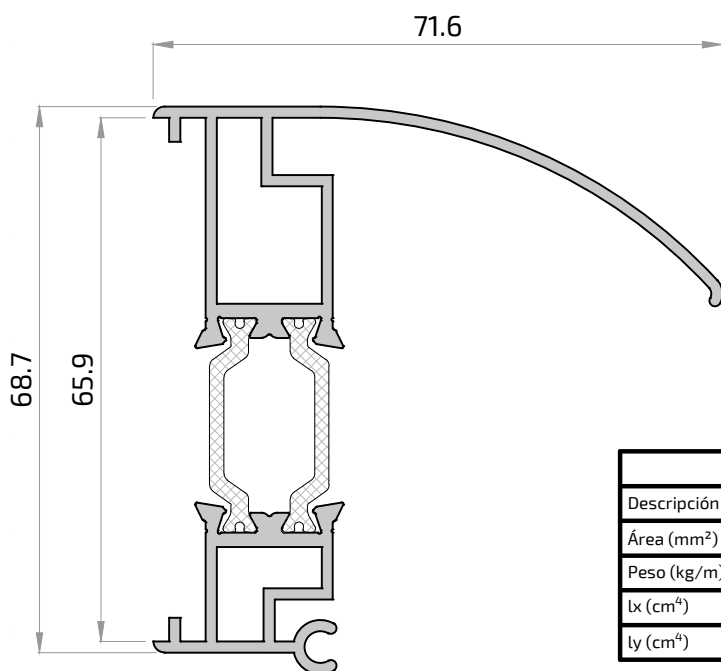
18215L
Esquinero 90° Recto



18215L	
Descripción	Esquinero 90° recto
Área (mm ²)	606
Peso (kg/m)	1.636
I _x (cm ⁴)	50.01 cm ⁴
I _y (cm ⁴)	49.96 cm ⁴

18898L

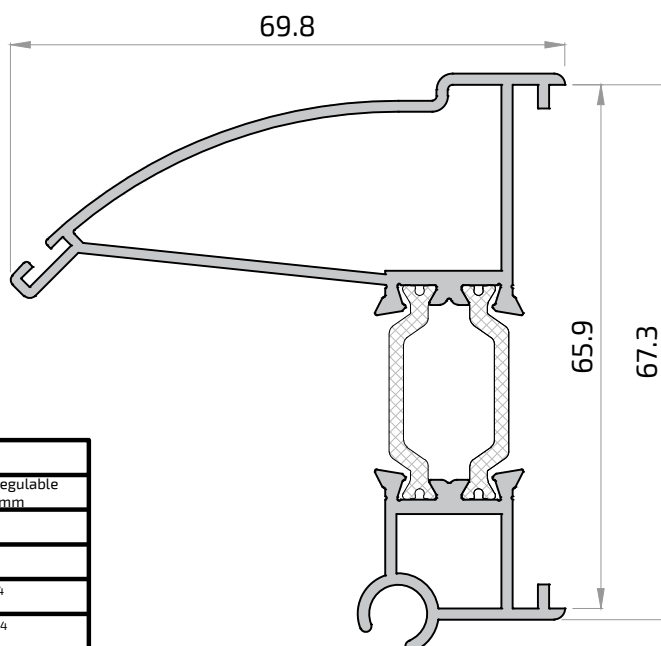
Esquinero regulable macho 65 mm



18898L	
Descripción	Esquinero regulable macho 65 mm
Área (mm ²)	392
Peso (kg/m)	1.058
I _x (cm ⁴)	11.61 cm ⁴
I _y (cm ⁴)	25.19 cm ⁴

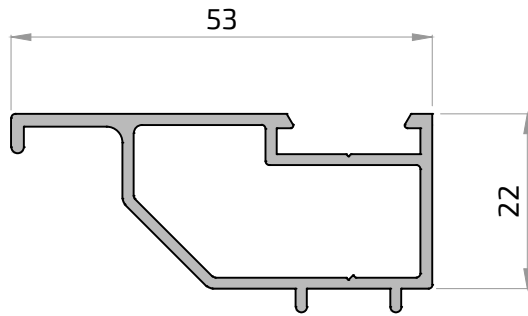
18897L

Esquinero regulable hembra 65 mm



18897L	
Descripción	Esquinero regulable hembra 65 mm
Área (mm ²)	402
Peso (kg/m)	1.086
I _x (cm ⁴)	22.16 cm ⁴
I _y (cm ⁴)	14.98 cm ⁴

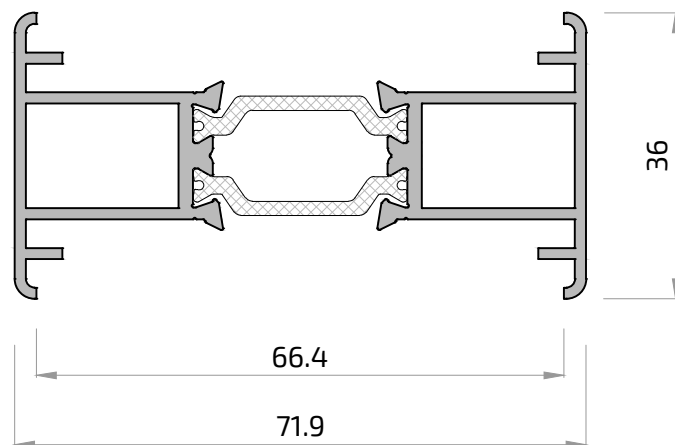
717 1207
Acople junquillo ALG 65 HS



717 (1207)	
Descripción	Acople junquillo alg 65 HS
Área (mm ²)	206
Peso (kg/m)	0.556
I _x (cm ⁴)	5.232 cm ⁴
I _y (cm ⁴)	1.454 cm ⁴

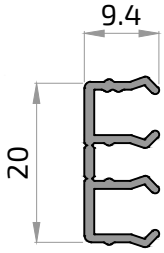
8482L
Unión de Cercos alg 65

8482L	
Descripción	Unión cercos alg 65
Área (mm ²)	349
Peso (kg/m)	0.942
I _x (cm ⁴)	25.47 cm ⁴
I _y (cm ⁴)	2.848 cm ⁴



20075

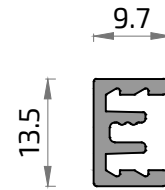
Unión Cercos alg



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

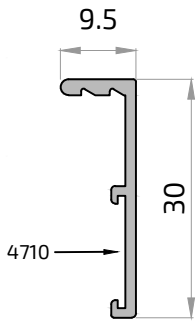
Junta Cercos alg



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

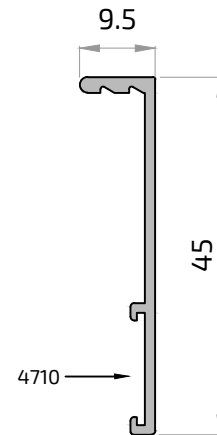
Solapa clip 30 mm



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

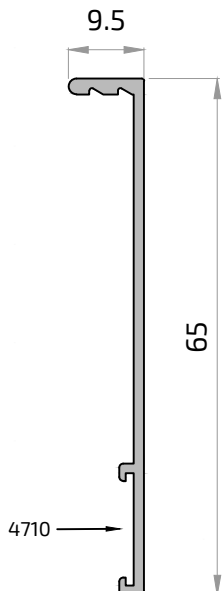
Solapa clip 45 mm



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

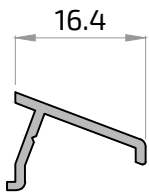
Solapa clip 65 mm



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

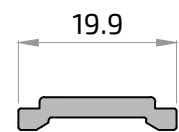
Vierteaguas



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

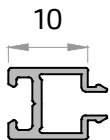
Pletina falleba



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

10077

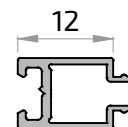
Reductor de vidrio 10 mm



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

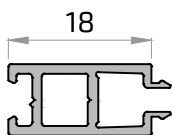
Reductor de vidrio 12 mm



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

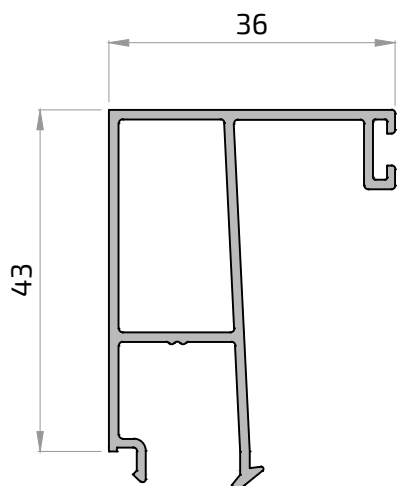
Reductor de vidrio 18 mm



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

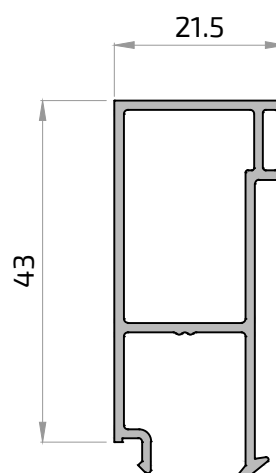
Junquillo largo 36 mm



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

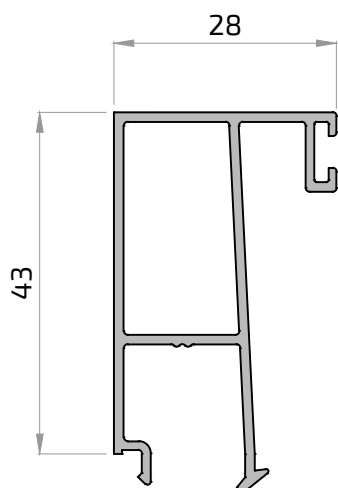
Junquillo largo 21,5 mm



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

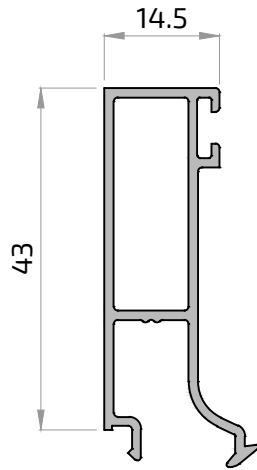
Junquillo largo 28 mm



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

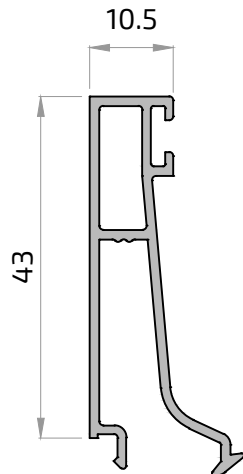
Junquillo largo 14,5 mm



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

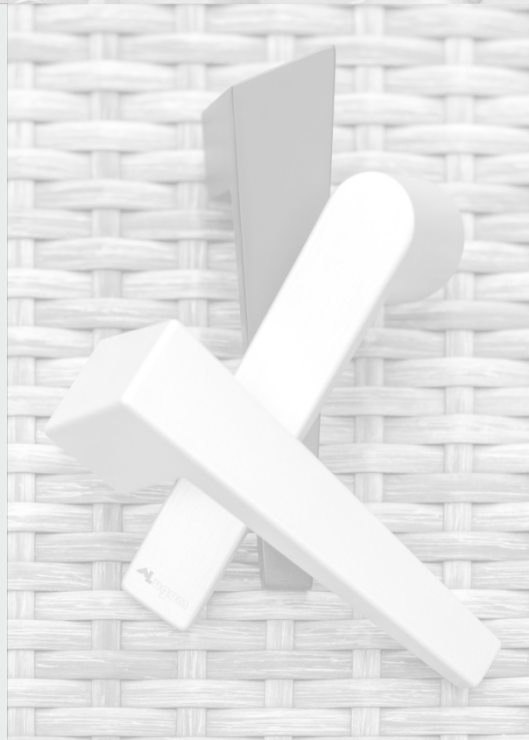
21087

Junquillo largo 10,5 mm



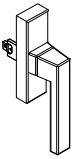
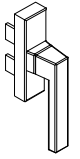
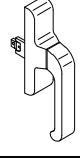
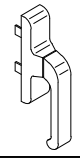
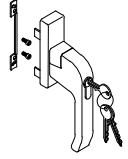
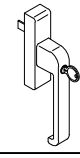
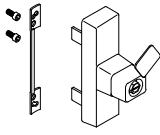
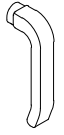



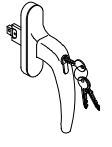

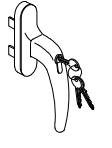



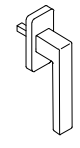
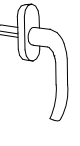
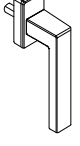
21087	
Descripción	Junquillo largo 10.5 mm
Área (mm ²)	147.9
Peso (kg/m)	0.399
I _x (cm ⁴)	3.2 cm ⁴
I _y (cm ⁴)	0.36 cm ⁴

ALUGOM



ACCESORIOS

Cremonas y Manillas

REFERENCIA	DENOMINACIÓN	DISEÑO	REFERENCIA	DENOMINACIÓN	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 extraíble	
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	

	REFERENCIA	DENOMINACIÓN	DISEÑO	REFERENCIA	DENOMINACIÓN	DISEÑO
Cremonas y Manillas	5583	Manilla WONDER C/7 derecha		5584	Manilla WONDER C/7 izquierda	
	5079	Manilla PREMIUN		5080	Manilla PREMIUN c/llave	
	5147	Manilla NP Ultra Alugom		5143	Manilla NP Ultra cuadrada	
	5144	Manilla NP Ultra redonda		5535	Manilla NP Redonda con Llave	
	5533	Manilla NP redonda C/7		5532	Manilla KORA 175 C/8	
Escuadras	REFERENCIA	DENOMINACIÓN	DISEÑO	REFERENCIA	DENOMINACIÓN	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	DENOMINACIÓN	DISEÑO	REFERENCIA	DENOMINACIÓN	DISEÑO
	5159	Taco pilastra 30	 16.5	4347	Taco pilastra 50	 36.5
	4343	Taco manguetón	 86	5103	Taco pilastra 60	 46.5

		REFERENCIA	DENOMINACIÓN	DISEÑO	REFERENCIA	DENOMINACIÓN	DISEÑO
Bisagras		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		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		5186	Tapa inversora alg 65 HS		4994	Tapa rígida canal	
		4337	Embellecador salida aguas con membrana		4035	Embellec. salida aguas	

Elementos de Cierre

REFERENCIA	DENOMINACIÓN	DISEÑO	REFERENCIA	DENOMINACIÓN	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)	 4004 (2 uds.) 4025 4002 (2 uds.) 4003 (2 uds.) 4008	4714	Kit cremona Euro 1 hoja (s/cremona)	 4003 (2 uds.) 4005 (2 uds.) 4025
4731	Pasador Inca 2ªH Canal 18		4860	Pasador bidirec. Palanca	

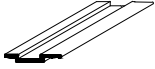


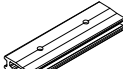


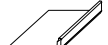
Elementos de Cierre			Elementos de Cierre		
REFERENCIA	DENOMINACIÓN	DISEÑO	REFERENCIA	DENOMINACIÓN	DISEÑO
5026	Bulón regulable		4366	Cierre bisagra oculta	
4846	Tercer punto de cierre		5450	Tercer punto de cierre chic	
4010	Bisagra compás corto ralentí		4085	Bisagra compás largo ralentí	
4011	Bisagra compás proyect.		4754	Retenedor de hoja	
5040	Limitador apertura				
REFERENCIA	DENOMINACIÓN	DISEÑO	REFERENCIA	DENOMINACIÓN	DISEÑO
Termo Perfiles HQ					
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				

REFERENCIA	DENOMINACIÓN	DISEÑO	REFERENCIA	DENOMINACIÓN	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	Ángulo Vulcanizado alg 65 HS (5581)		5105	Ángulo 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. acristalamiento alas		4057	Junta exterior acristalamiento	

REFERENCIA	DENOMINACIÓN	DISEÑO	REFERENCIA	DENOMINACIÓN	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

REFERENCIA	DENOMINACIÓN	DISEÑO	REFERENCIA	DENOMINACIÓN	DISEÑO
5122	Pieza soporte clip plano		5121	Pieza soporte clip exterior	
5120	Pieza soporte clip interior		4008	Patín apoyo hoja	
4012	Clip guía		4078	Pieza sujección junquillo curvo	
5425	Escuadra junquillos curvos		1414	Calzo acristalamiento	

Varios

5191		MANILLA KORA C7
5080		MANILLA C/LLAVE RECTA C7
5079		MANILLA RECTA C7

HERRAEOSCULO BATENTE 130 Kg.

5413		KIT OS-BA (130) MANILLA C7 BRAZO LARGO	5029		KIT MECANISMO OS-BA MANILLA C7	4718		COMPÁS LARGO T2	5150		JUEGO BISAGRAS OS-BA
5412		KIT OS-BA (130) MANILLA C7 BRAZO CORTO	5029		KIT MECANISMO OS-BA MANILLA C7	4717		COMPÁS CORTO T1	5150		JUEGO BISAGRAS OS-BA
5411		KIT OS-BA (130) MANILLA C7 BRAZO MINI	5029		KIT MECANISMO OS-BA MANILLA C7	5170		COMPÁS MINI TO (Sin microventilación)	5150		JUEGO BISAGRAS OS-BA

HERRAEOSCULO BATENTE CLÁSICO 80 Kg.

5422		KIT OS-BA (80) MANILLA C7 BRAZO LARGO	5029		KIT MECANISMO OS-BA CREMONA	5404		COMPÁS LARGO T2	5157		JUEGO BISAGRAS OS-BA
5421		KIT OS-BA (80) MANILLA C7 BRAZO CORTO	5029		KIT MECANISMO OS-BA CREMONA	5403		COMPÁS CORTO T1	5157		JUEGO BISAGRAS OS-BA
5420		KIT OS-BA (80) MANILLA C7 BRAZO MINI	5029		KIT MECANISMO OS-BA CREMONA	5171		COMPÁS MINI TO (Sin microventilación)	5157		JUEGO BISAGRAS OS-BA

5147		MANILLA NP ALLUGOM
-------------	--	--------------------

HERRAEOSCULO BATENTE 130 Kg.

5410		KIT OS-BA (130) MANILLA NP BRAZO LARGO	5146		KIT MECANISMO OS-BA MANILLA NP	4718		COMPÁS LARGO T2	5150		JUEGO BISAGRAS OS-BA
5409		KIT OS-BA (130) MANILLA NP BRAZO CORTO	5146		KIT MECANISMO OS-BA MANILLA NP	4717		COMPÁS CORTO T1	5150		JUEGO BISAGRAS OS-BA
5408		KIT OS-BA (130) MANILLA NP BRAZO MINI	5146		KIT MECANISMO OS-BA MANILLA NP	5170		COMPÁS MINI TO (Sin microventilación)	5150		JUEGO BISAGRAS OS-BA

HERRAEOSCULO BATENTE CLÁSICO 80 Kg.

5419		KIT OS-BA (80) MANILLA NP BRAZO LARGO	5146		KIT MECANISMO OS-BA CREMONA	5404		COMPÁS LARGO T2	5157		JUEGO BISAGRAS OS-BA
5418		KIT OS-BA (80) MANILLA NP BRAZO CORTO	5146		KIT MECANISMO OS-BA CREMONA	5403		COMPÁS CORTO T1	5157		JUEGO BISAGRAS OS-BA
5417		KIT OS-BA (80) MANILLA NP BRAZO MINI	5146		KIT MECANISMO OS-BA CREMONA	5171		COMPÁS MINI TO (Sin microventilación)	5157		JUEGO BISAGRAS OS-BA

4019		CREMONA EURO
4725		CREMONA PRIMA

HERRAEOSCULO BATENTE 130 Kg.

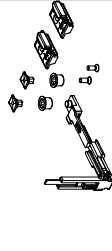
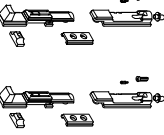
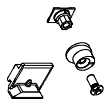
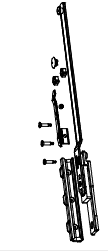
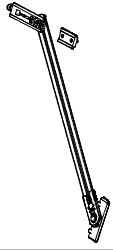
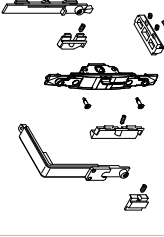

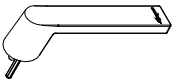
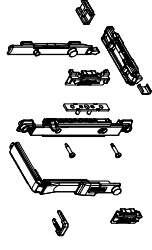
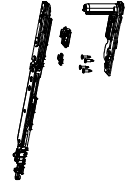





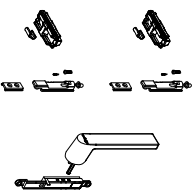
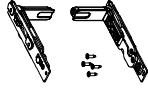
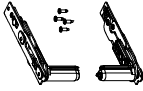



5407		KIT OS-BA (130) CREMONA BRAZO LARGO	5028		KIT MECANISMO OS-BA CREMONA	4718		COMPÁS LARGO T2	5150		JUEGO BISAGRAS OS-BA
5406		KIT OS-BA (130) CREMONA BRAZO CORTO	5028		KIT MECANISMO OS-BA CREMONA	4717		COMPÁS CORTO T1	5150		JUEGO BISAGRAS OS-BA
5405		KIT OS-BA (130) CREMONA BRAZO MINI	5028		KIT MECANISMO OS-BA CREMONA	5170		COMPÁS MINI TO (Sin microventilación)	5150		JUEGO BISAGRAS OS-BA

HERRAEOSCULO BATENTE CLÁSICO 80 Kg.

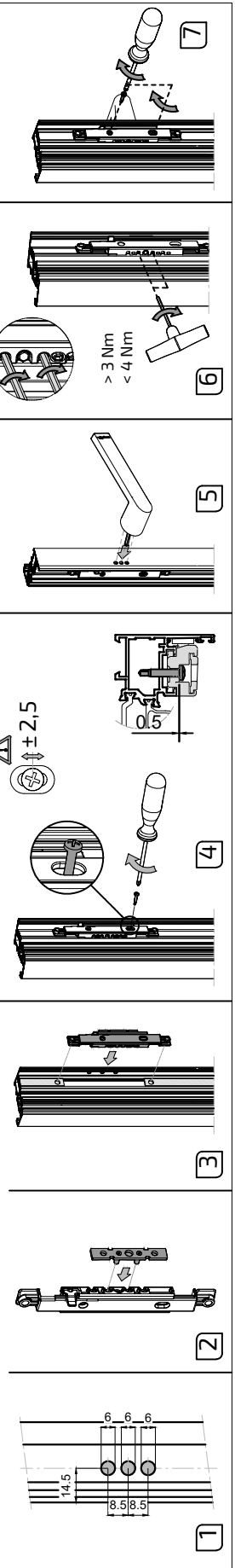
5416		KIT OS-BA (80) CREMONA BRAZO LARGO	5028		KIT MECANISMO OS-BA CREMONA	5404		COMPÁS LARGO T2	5157		JUEGO BISAGRAS OS-BA
5415		KIT OS-BA (80) CREMONA BRAZO CORTO	5028		KIT MECANISMO OS-BA CREMONA	5403		COMPÁS CORTO T1	5157		JUEGO BISAGRAS OS-BA
5414		KIT OS-BA (80) CREMONA BRAZO MINI	5028		KIT MECANISMO OS-BA CREMONA	5171		COMPÁS MINI TO (Sin microventilación)	5157		JUEGO BISAGRAS OS-BA

Kits Oscilo Oculto 100kg

100 Kg

 <p>4017 Ángulo de reenvío suplementario</p>	 <p>4840 Kit Pasadores Hoja Pasiva (met.)</p>	 <p>4846 Punto de cierre complementario</p>	 <p>4016 (5036 Ant.) Compás suplementario H. Oculto</p>	 <p>5040 Limitador de apertura</p>	 <p>5029 Kit Mecanismo Oscilo Batiente Cuadradillo 7 mm</p>	 <p>5450 Tercer punto de cierre C.H.I.C.</p>
 <p>5147 Manilla NP Ultra Alugom</p>	 <p>5146 (5160 ant.) Kit Mecanismo Os-Ba (NP) C.H.I.C.</p>	 <p>5161 Kit Bisagras con compás Corto T1 C.H.I.C. (H. Oculto) DER.</p>	 <p>5162 Kit Bisagras con compás Corto T1 (H. Oculto) IZQUIERDA</p>	 <p>5163 Kit Bisagras con compás Largo T2 C.H.I.C. (H. Oculto) DERECHA</p>	 <p>5164 Kit Bisagras con compás Largo T2 C.H.I.C. (H. Oculto) IZQUIERDA</p>	 <p>5189 Kit Bisagras compás Mini T0 C.H.I.C. (H. Oculto) Dcha./Izda.</p>
 <p>5145 Mecanismo Practicable (Oculto) C.H.I.C.</p>	 <p>5152 Kit Mecanismo Pract. (Oculto) C.H.I.C.</p>	 <p>5165 Bisagras Practicable (segunda hoja) C.H.I.C. (H. Oculto) DER.</p>	 <p>5166 Bisagras Practicable (segunda hoja) C.H.I.C. (H. O) IZQ.</p>	 <p>4842 Cerradero superior regulable Os-Ba</p>	 <p>5188 Manilla para colocación Compás</p>	 <p>5081 Mecanismo cuadradillo 7 mm. unidireccional Os-Ba</p>

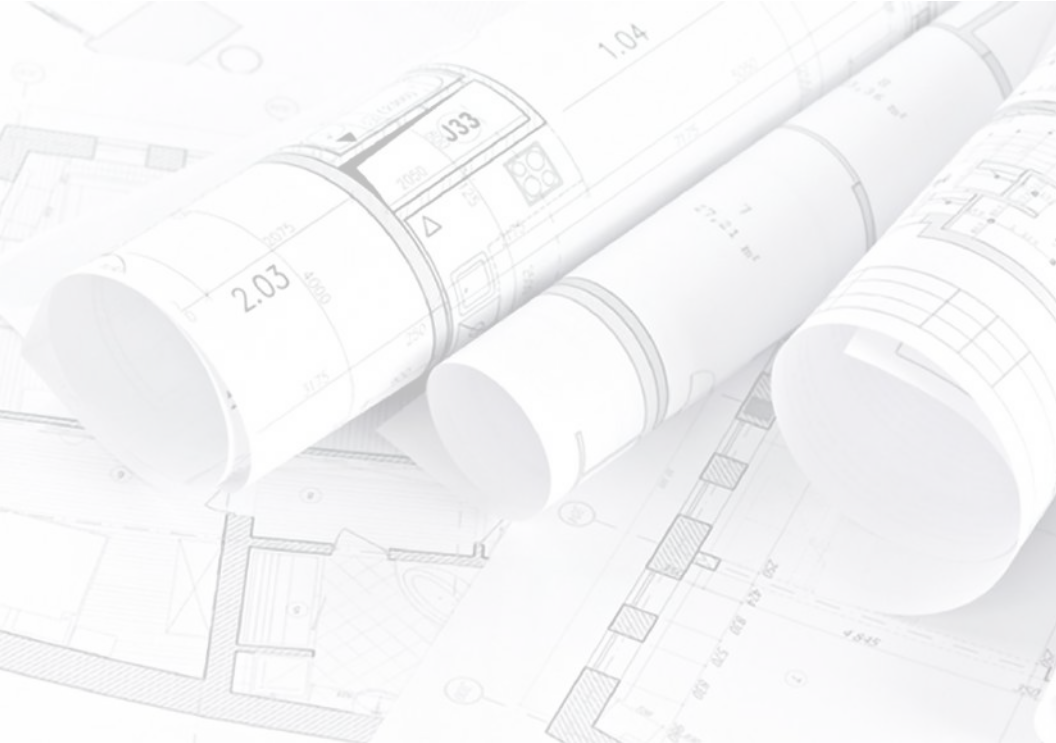
INSTRUCCIONES DE MONTAJE DE MANILLA NP ULTRA Alugom



Kits Oscilo Oculito 150kg

<p>5029 Kit Mecanismo Os-Ba (NP) Cuadradillo 7 mm</p>	<p>5524 Bisagras Practicable (segunda hoja) C.H.I.C. 150 Kg (H. Oculito) IZQUIERDA</p>	<p>5450 Tercer punto de cierre C.H.I.C.</p>	<p>7</p>
<p>5040 Limitador de apertura</p>	<p>5523 Bisagras Practicable (segunda hoja) C.H.I.C. 150 Kg (H. Oculito) DERECHA</p>	<p>Plantilla para colocación Compás</p>	<p>> 3 Nm < 4 Nm</p> <p>6</p>
<p>4016 Compás suplementario H. Oculito</p>	<p>5520 Kit Bisagras con compás Corto T2 C.H.I.C. 150 Kg (H. Oculito) IZQUIERDA</p>	<p>4842 Cerradero superior regulable Oscilo</p>	<p>5</p>
<p>4846 Punto de cierre complementario</p>	<p>5519 Kit Bisagras con compás Corto T2 C.H.I.C. 150 Kg (H. Oculito) DERECHA</p>	<p>5081 Mecanismo cuadradillo 7 mm unidireccional Oscilo</p>	<p>$\Delta \pm 2.5$</p> <p>4</p>
<p>4840 Kit Pasadores Hoja Pasiva (met.)</p>	<p>5522 Kit Bisagras con compás Corto T1 C.H.I.C. 150 Kg (H. Oculito) IZQUIERDA</p>	<p>5145 Mecanismo Practicable (Oculito) C.H.I.C.</p>	<p>3</p>
<p>4017 Ángulo de reenvío suplementario</p>	<p>5521 Kit Bisagras con compás Corto T1 C.H.I.C. 150 Kg (H. Oculito) DERECHA</p>	<p>5147 Manilla NP Ultra Alugom</p>	<p>2</p>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; font-weight: bold; font-size: 24px;">150 Kg</div>	<p>5146 Kit Mecanismo Os-Ba (NP) C.H.I.C.</p>	<p>5152 Kit Mecanismo Practicable (Oculito) C.H.I.C.</p>	<p>14.5 6 6 6 8.5 8.5</p> <p>INSTRUCCIONES DE MONTAJE DE MANILLA NP ULTRA Alugom</p>

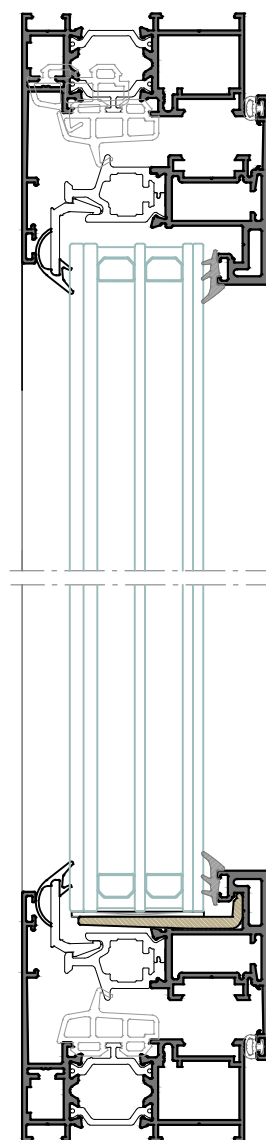
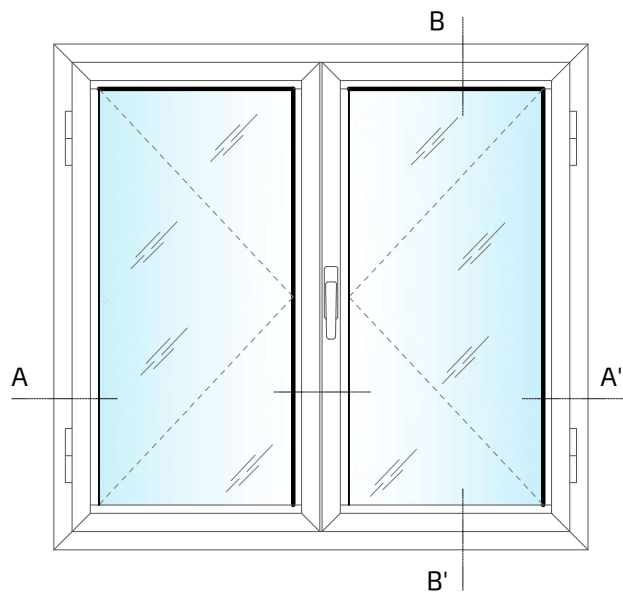
ALUGOM



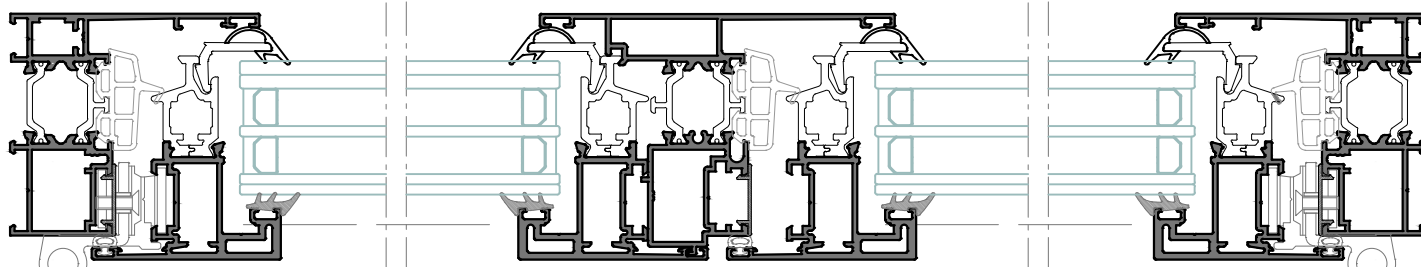
SECCIONES 1/1



SECCIÓN Horizontal y Vertical ventana de 2 Hojas

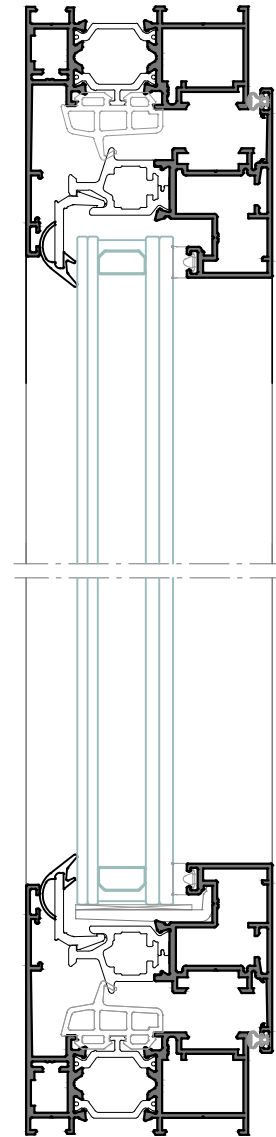
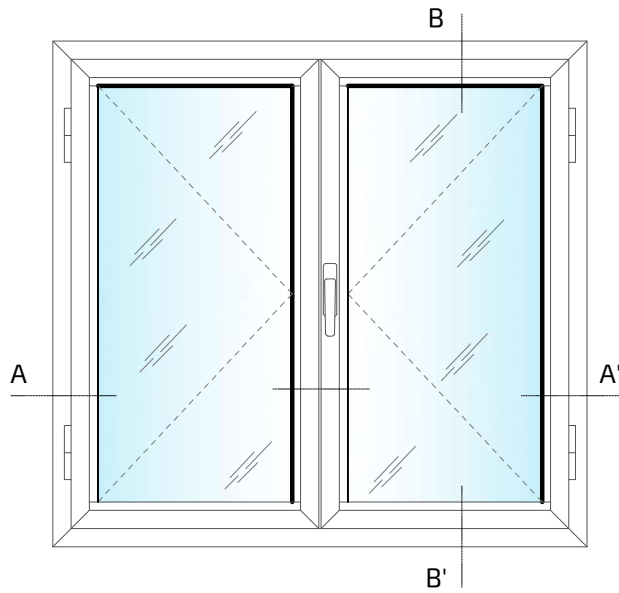


Sección B-B'

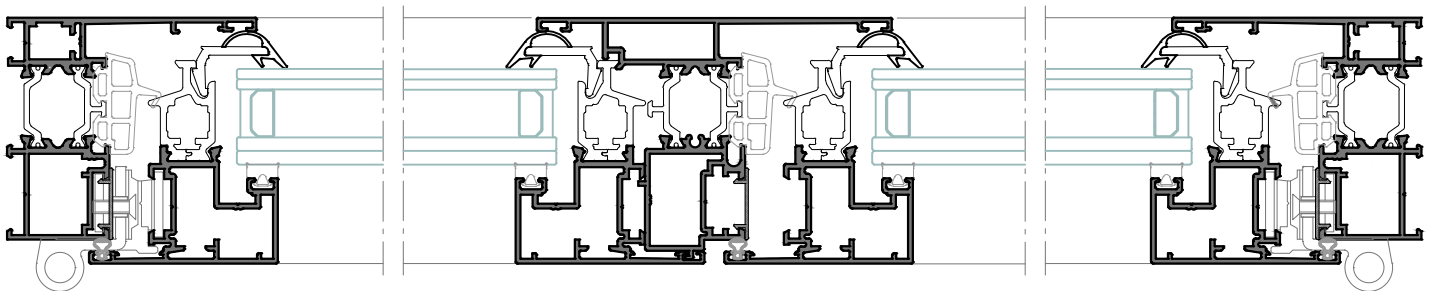


Sección A-A'

SECCIÓN Horizontal y Vertical ventana de 2 Hojas

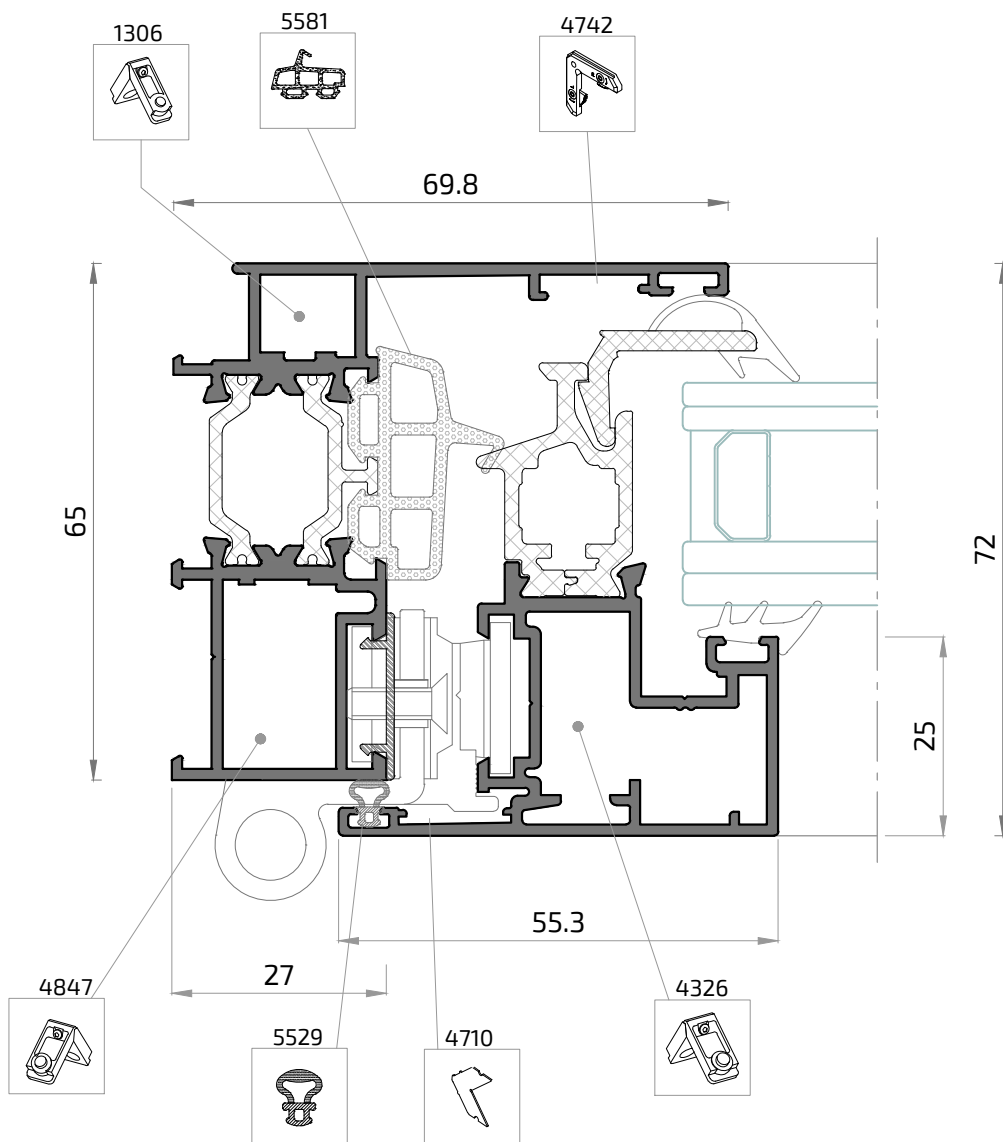


Sección B-B'

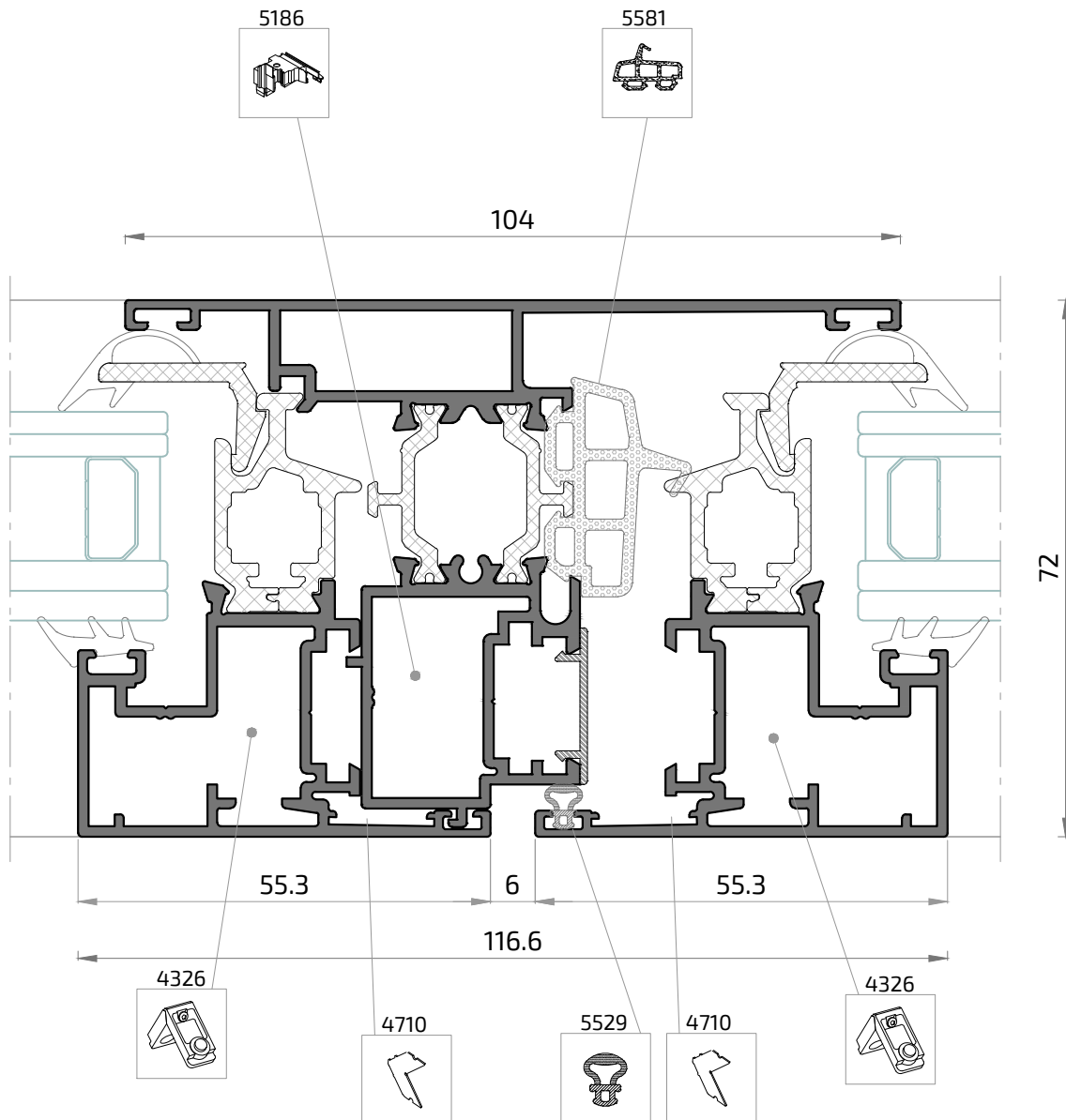


Sección A-A'

SECCIÓN LATERAL VENTANA



SECCIÓN CENTRAL VENTANA



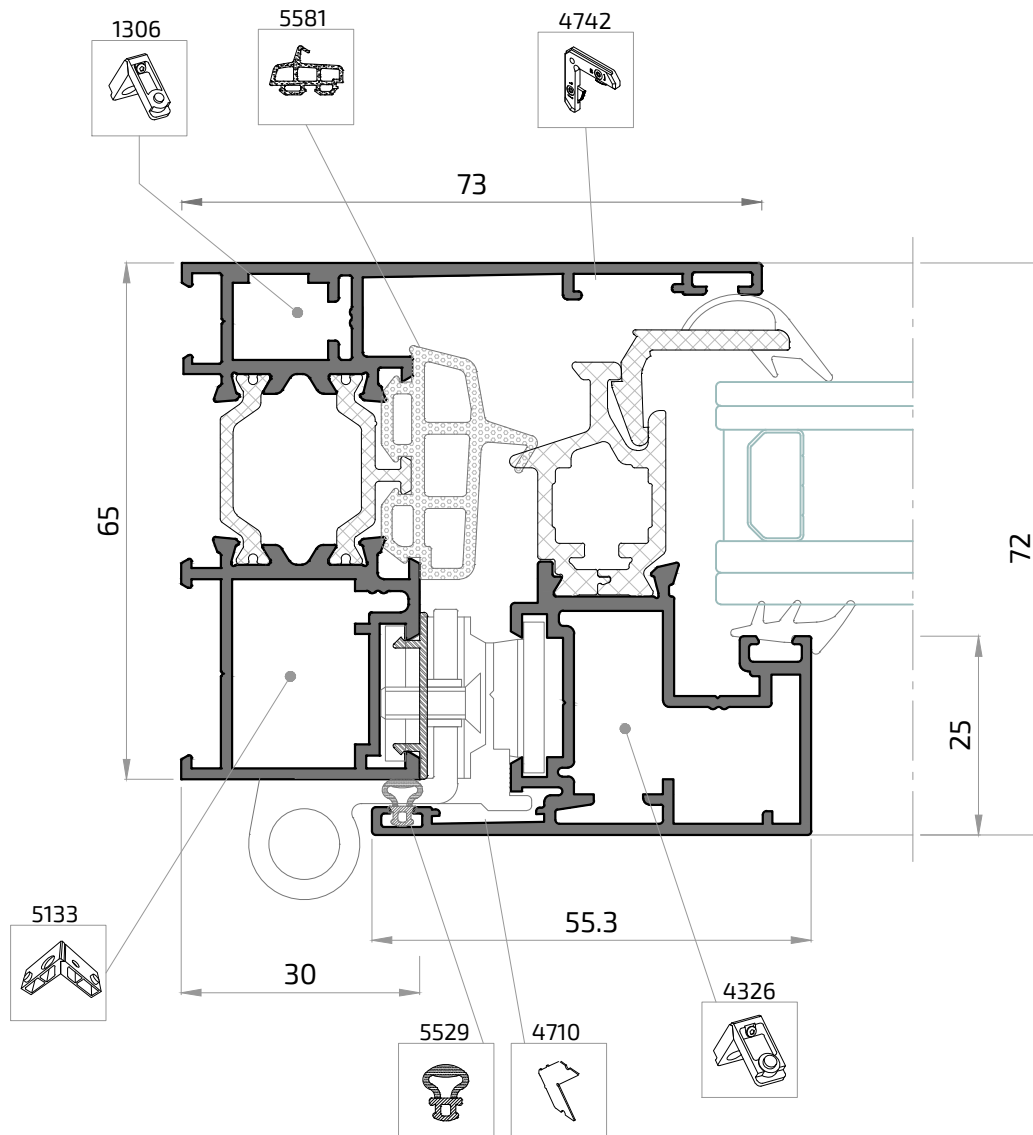
Serie alg 65 HS

SECCIONES 1/1

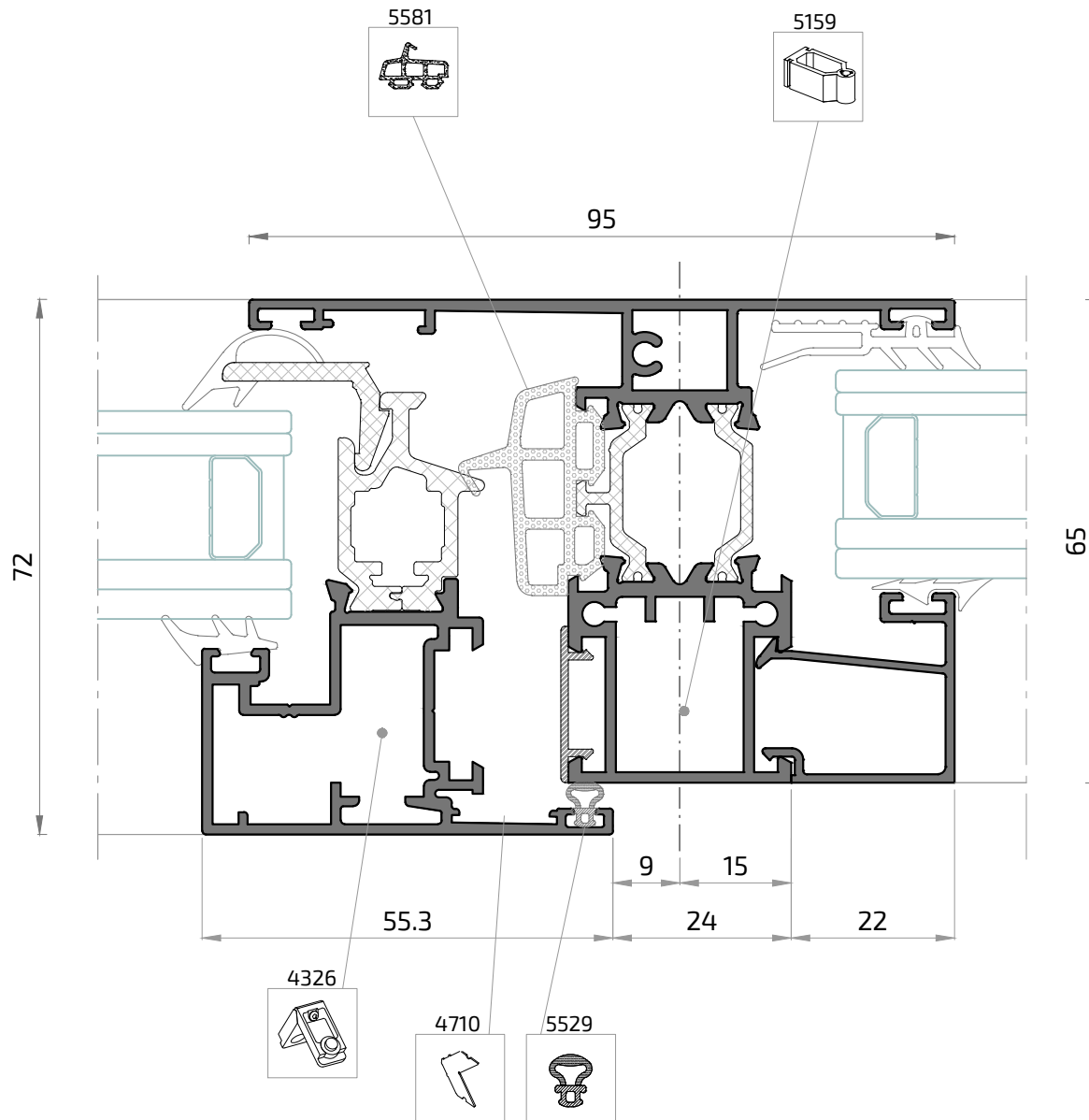
ALUGOM

SECCIÓN LATERAL VENTANA

Cerco liso 16779L



SECCIÓN CENTRAL PILASTRA ASIMÉTRICA



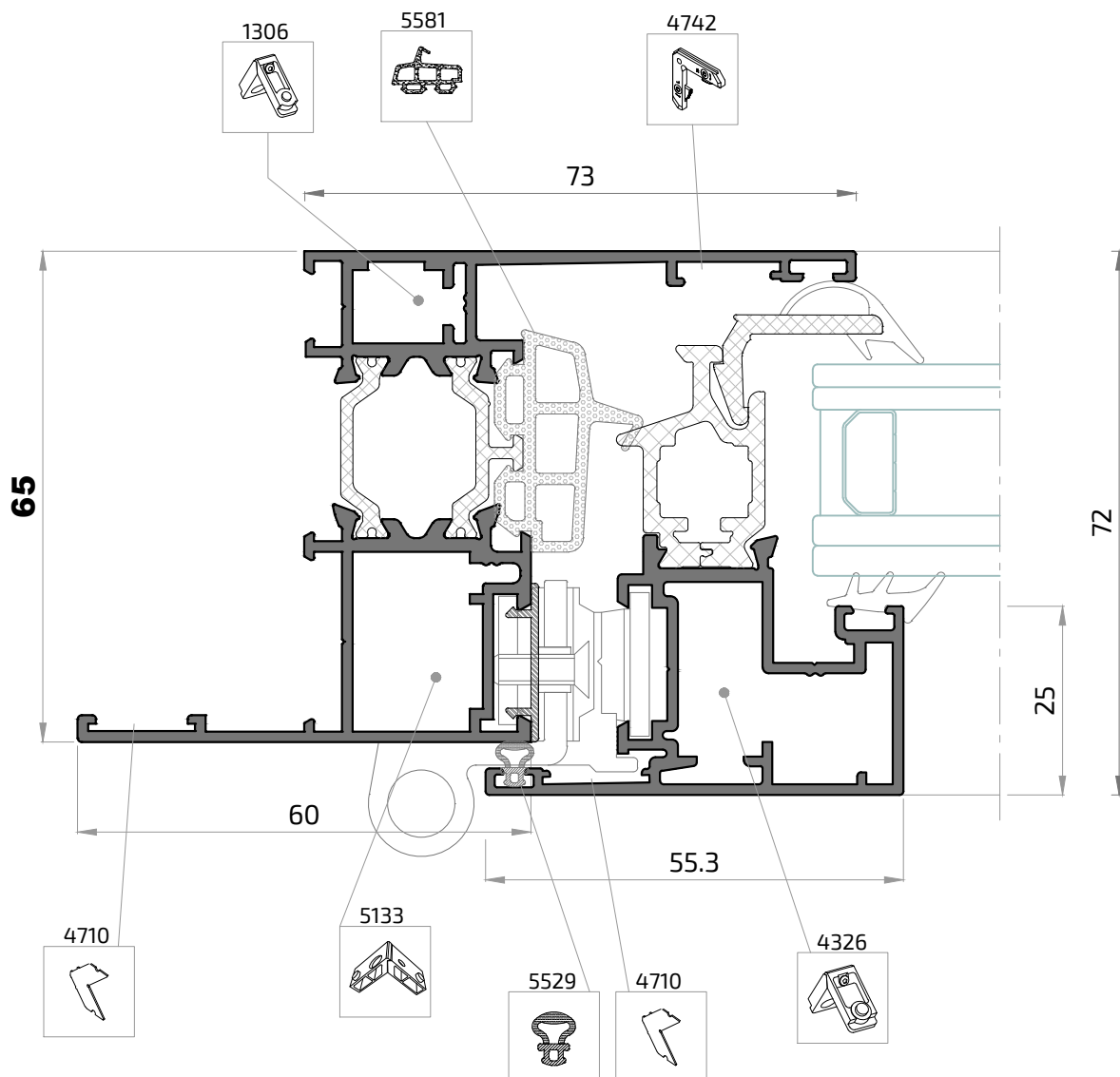
Serie alg 65 HS

SECCIONES 1/1

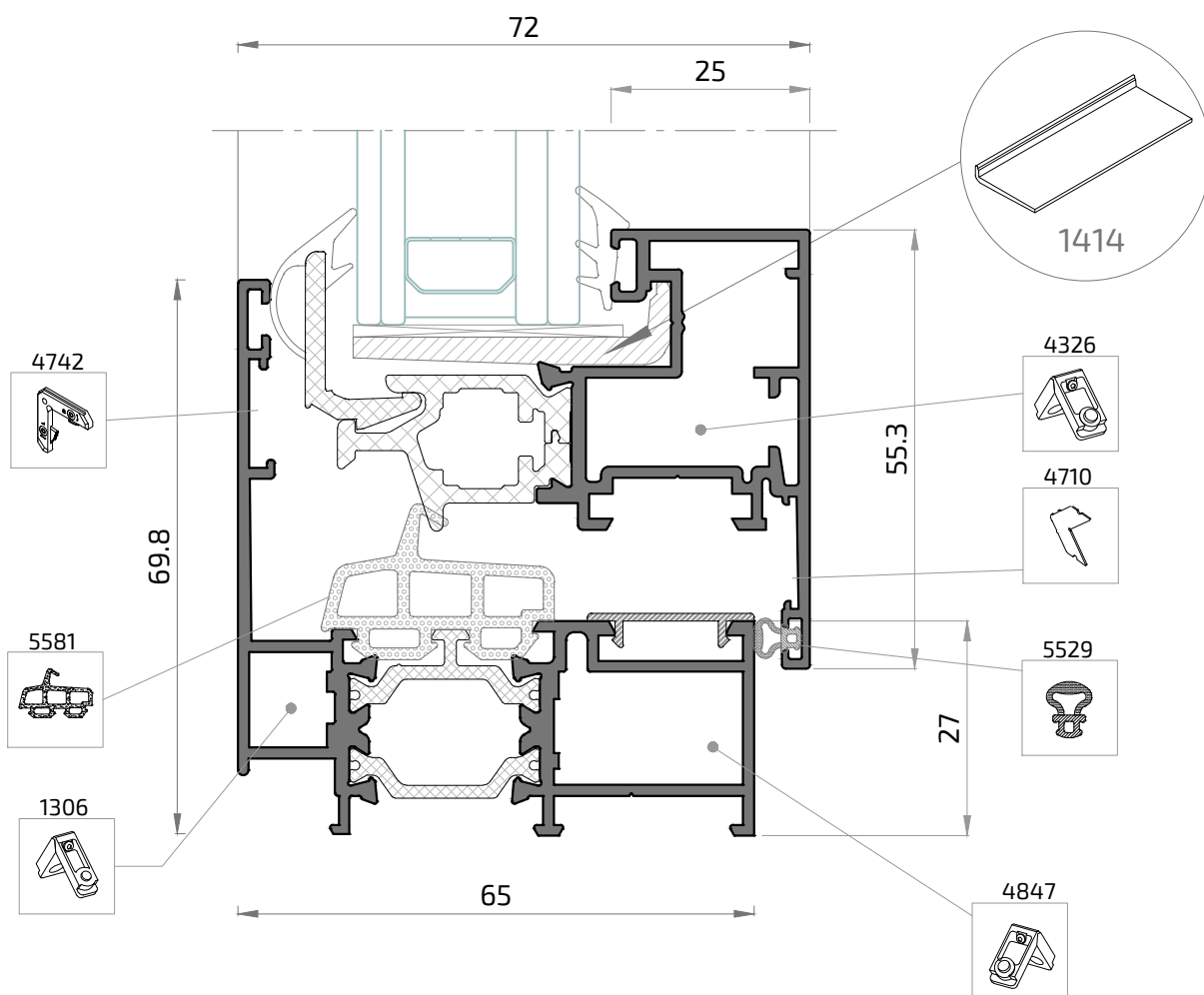
ALUGOM

SECCIÓN LATERAL VENTANA

Cerco c/solape 8190L



SECCIÓN VERTICAL INFERIOR VENTANA

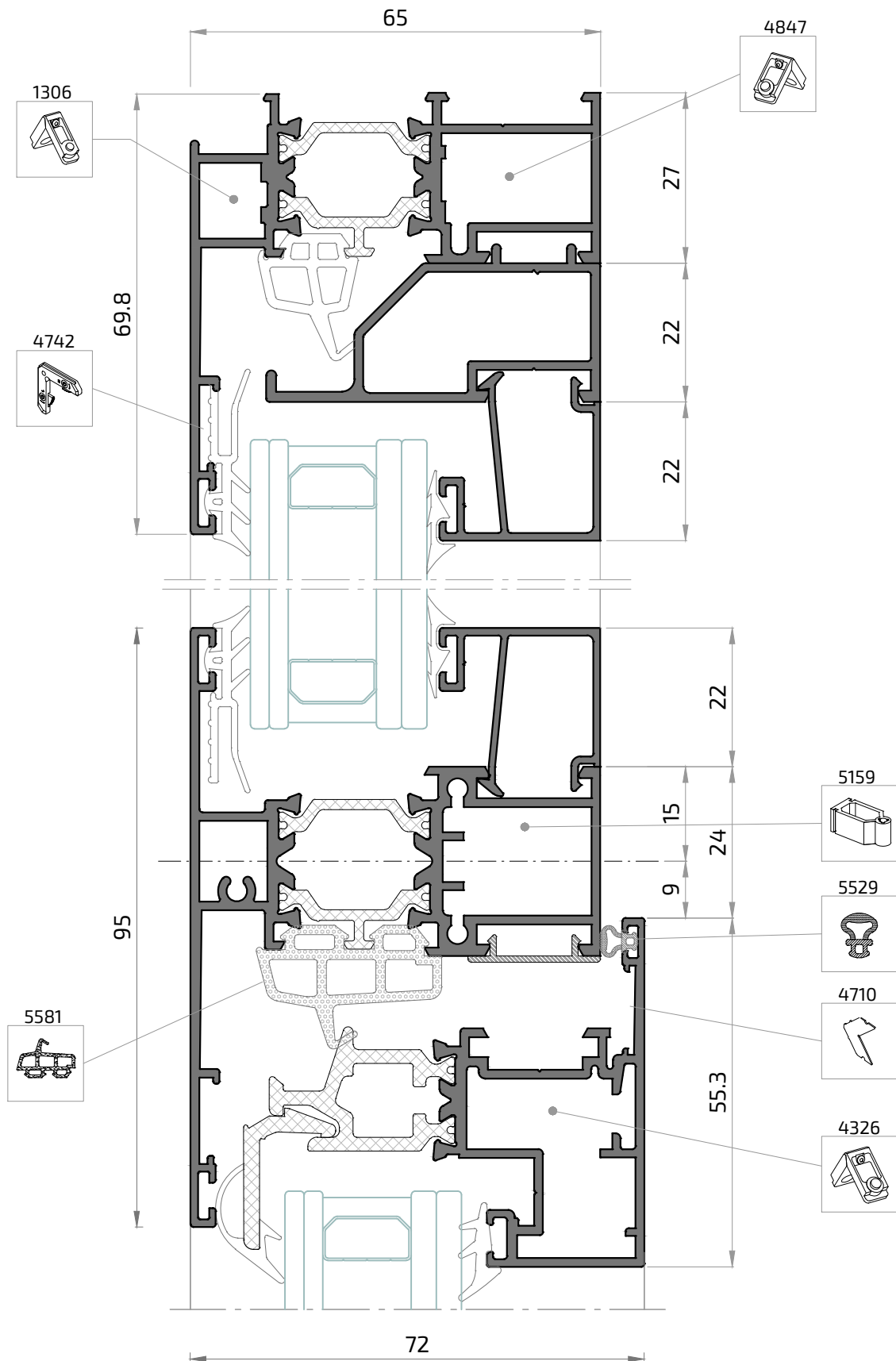


Serie alg 65 HS

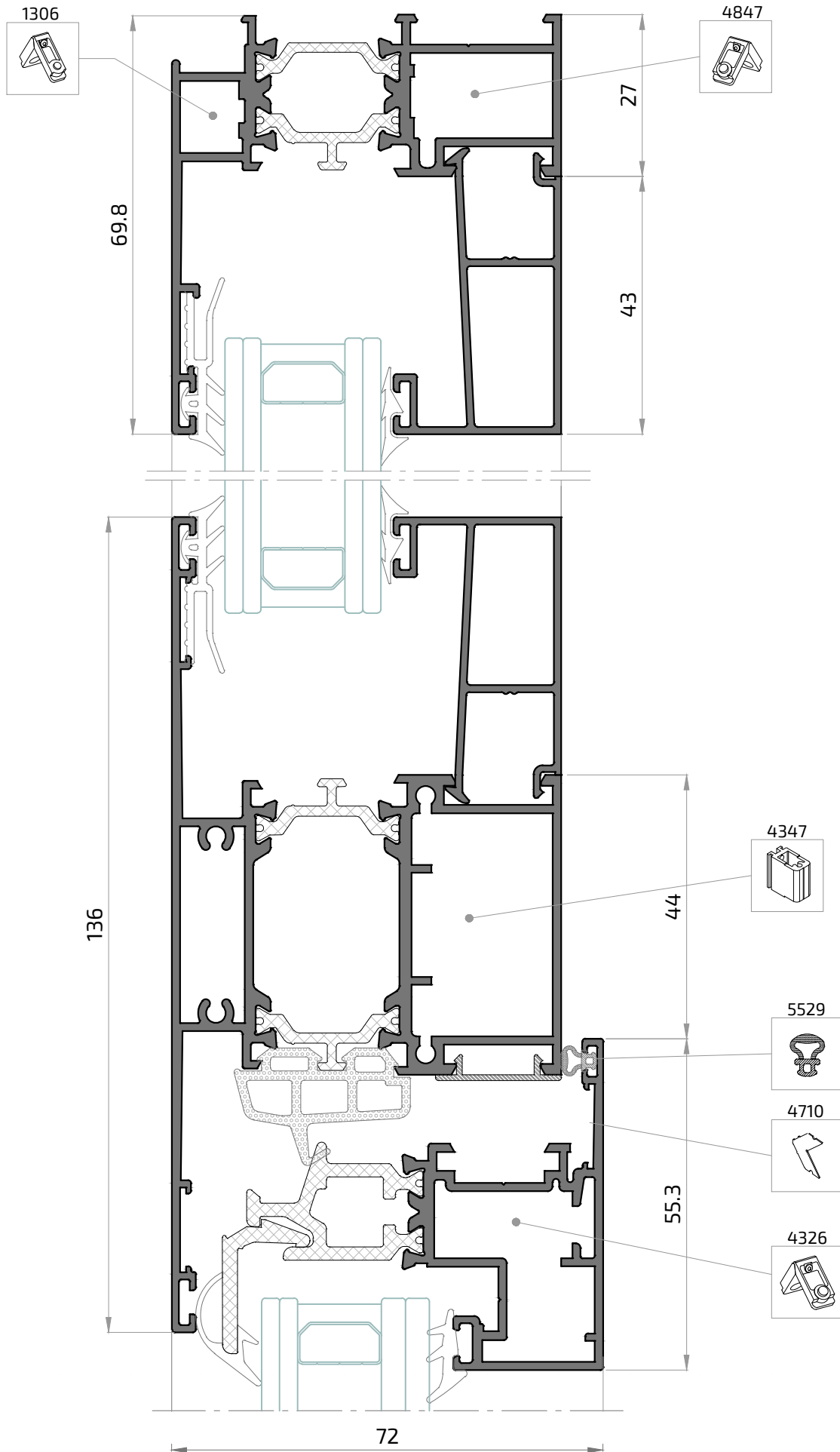
SECCIONES 1/1

ALUGOM

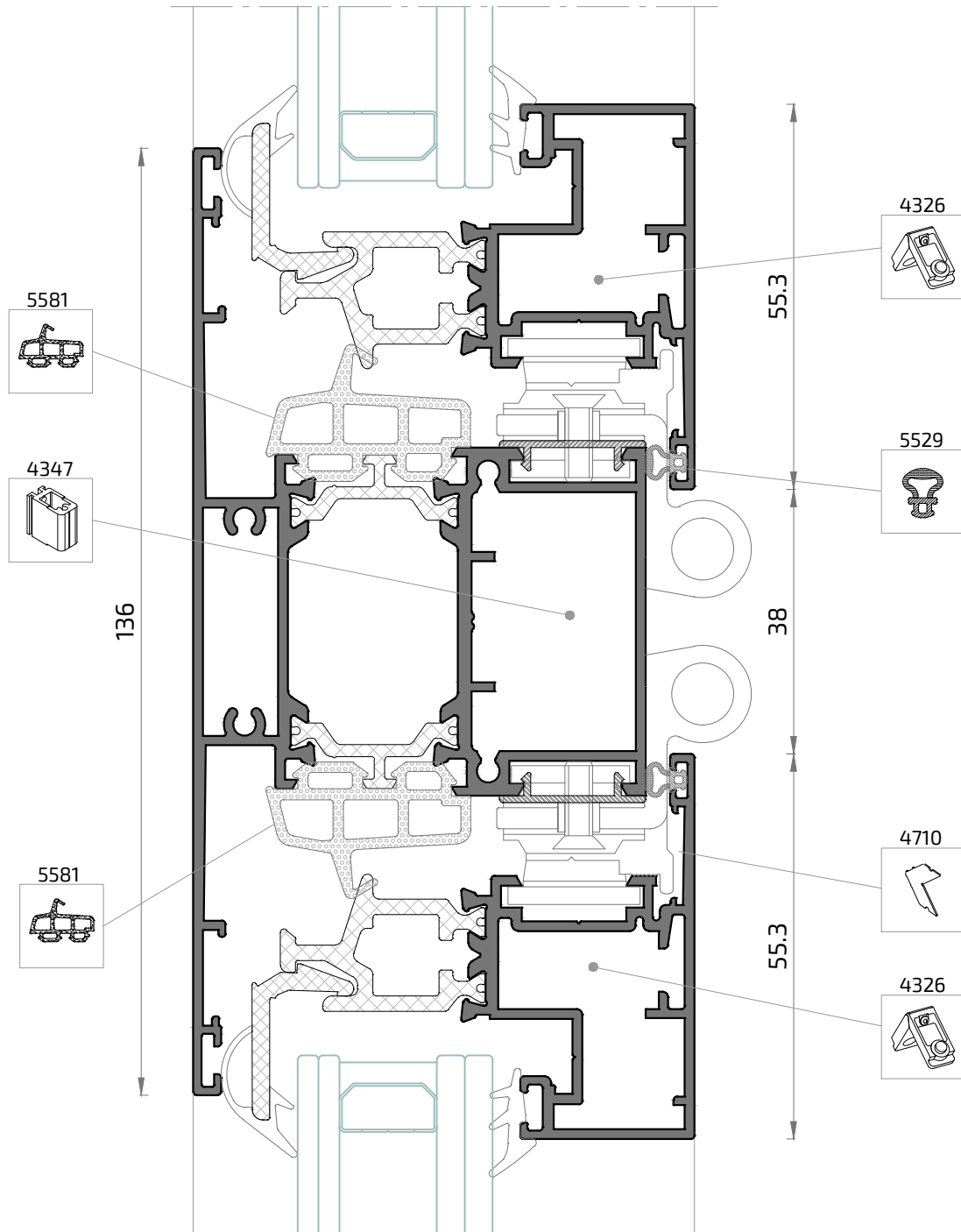
PILASTRA VENTANA PARA PRACT. + FIJO



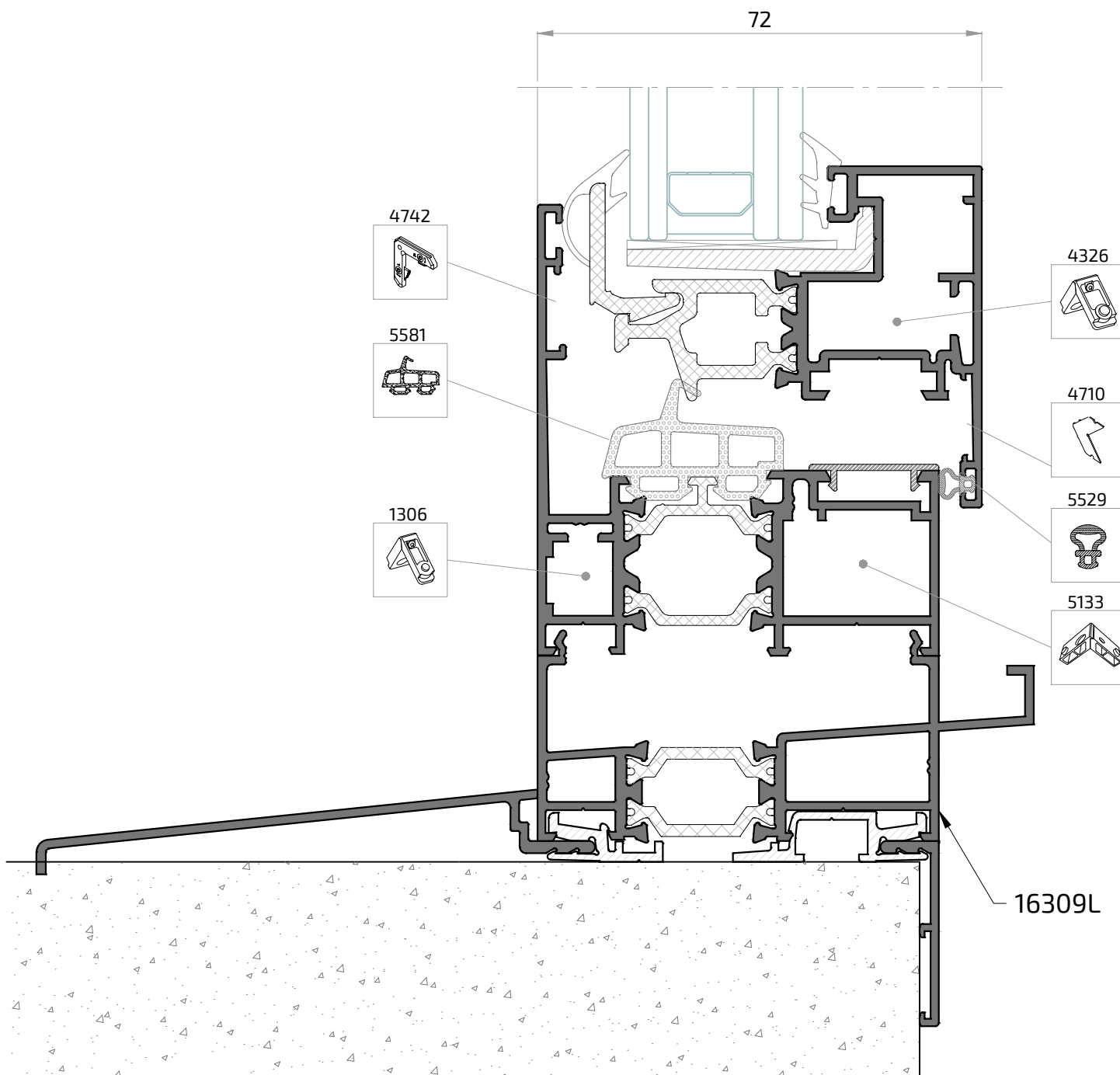
SECCIÓN VENTANA PARA PRACT. + FIJO (Junquillo largo)



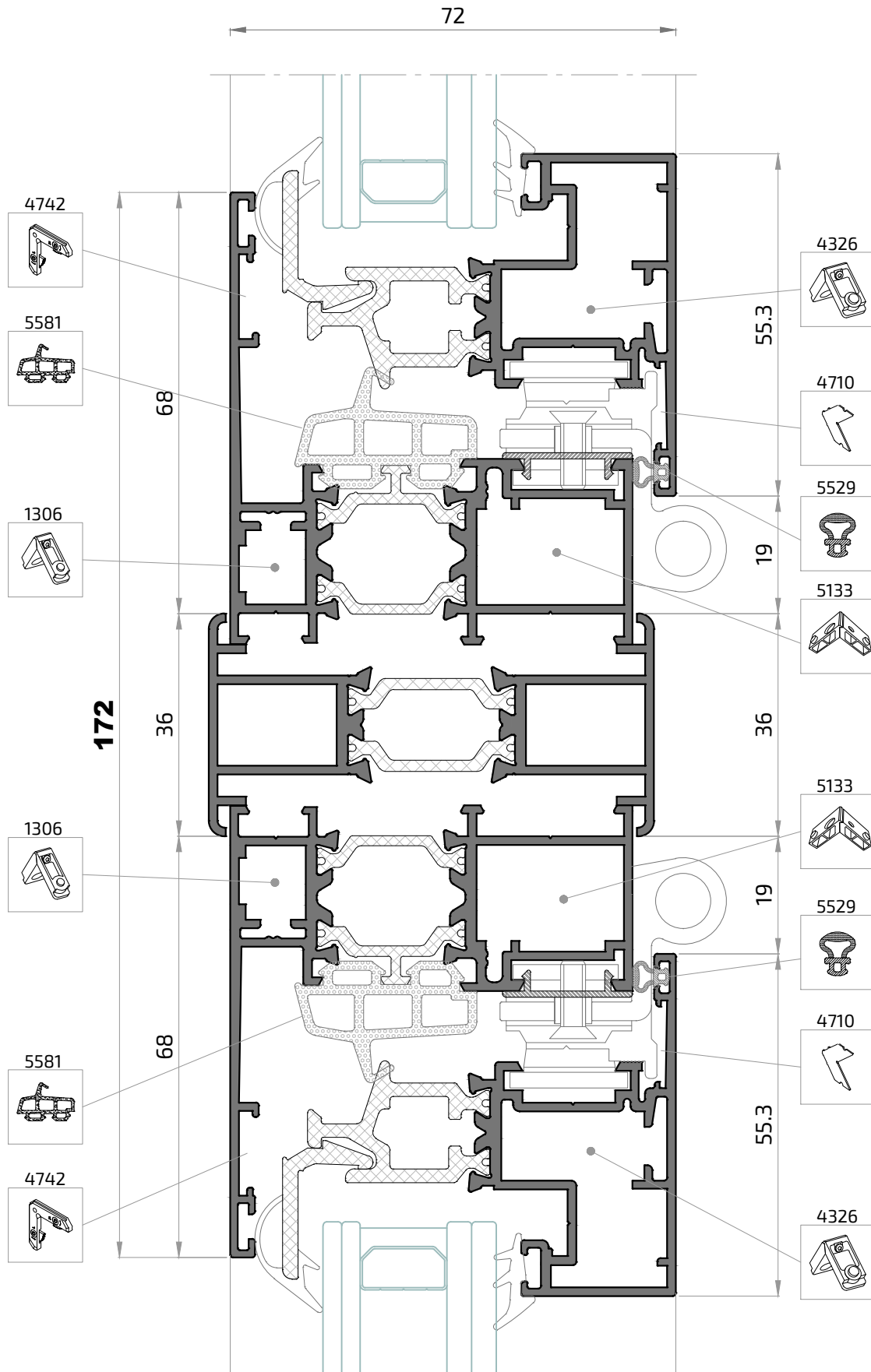
SECCIÓN CENTRAL CON PILASTRA SIMÉTRICA



SECCIÓN INFERIOR CONDENSACIÓN



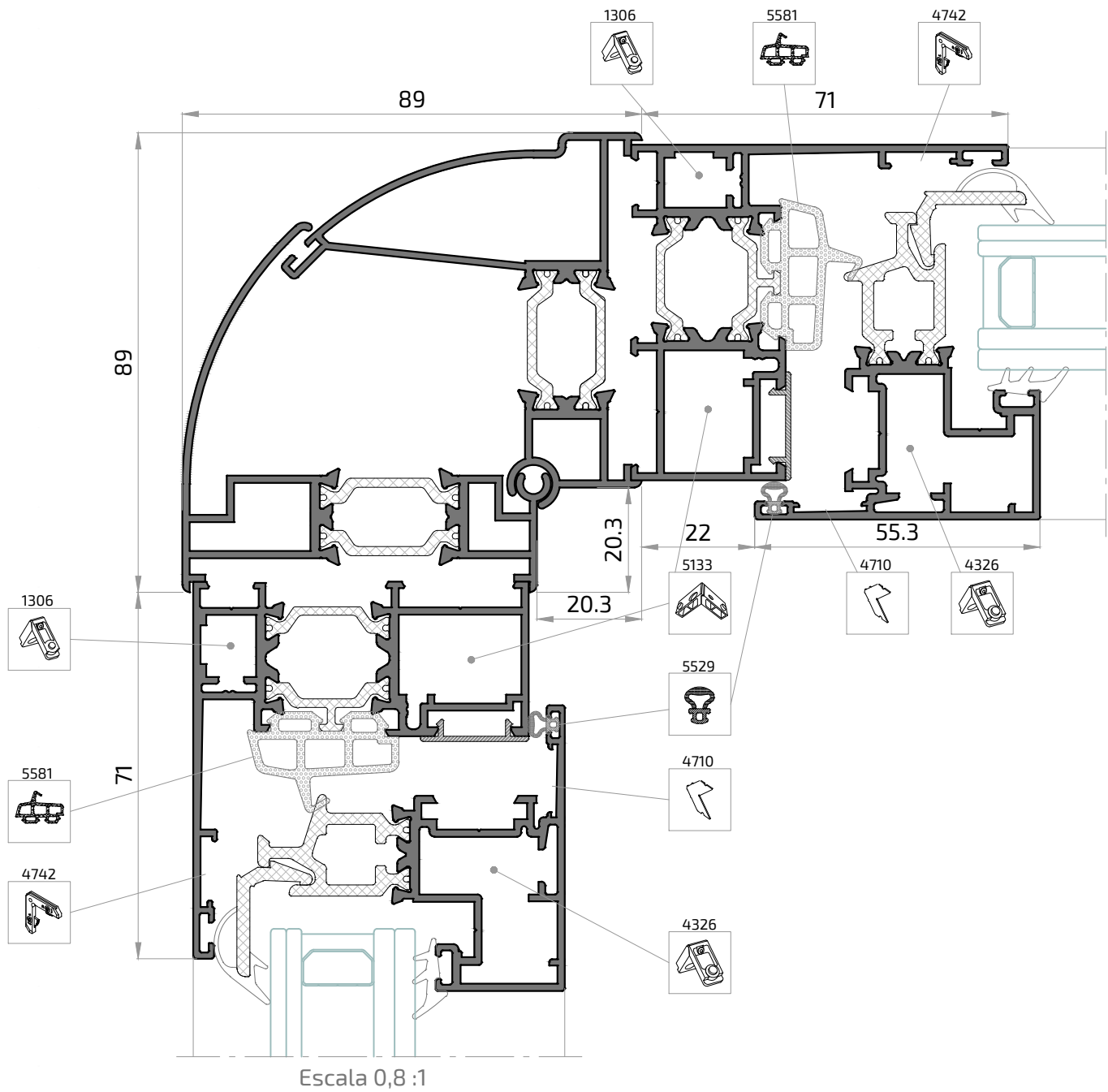
SECCIÓN UNIÓN DE CERCOS



Serie alg 65 HS

SECCIONES 1/1

ALUGOM



SECCIÓN HORIZONTAL GUÍA DE PERSIANA

CERCO VENTANA 16764L

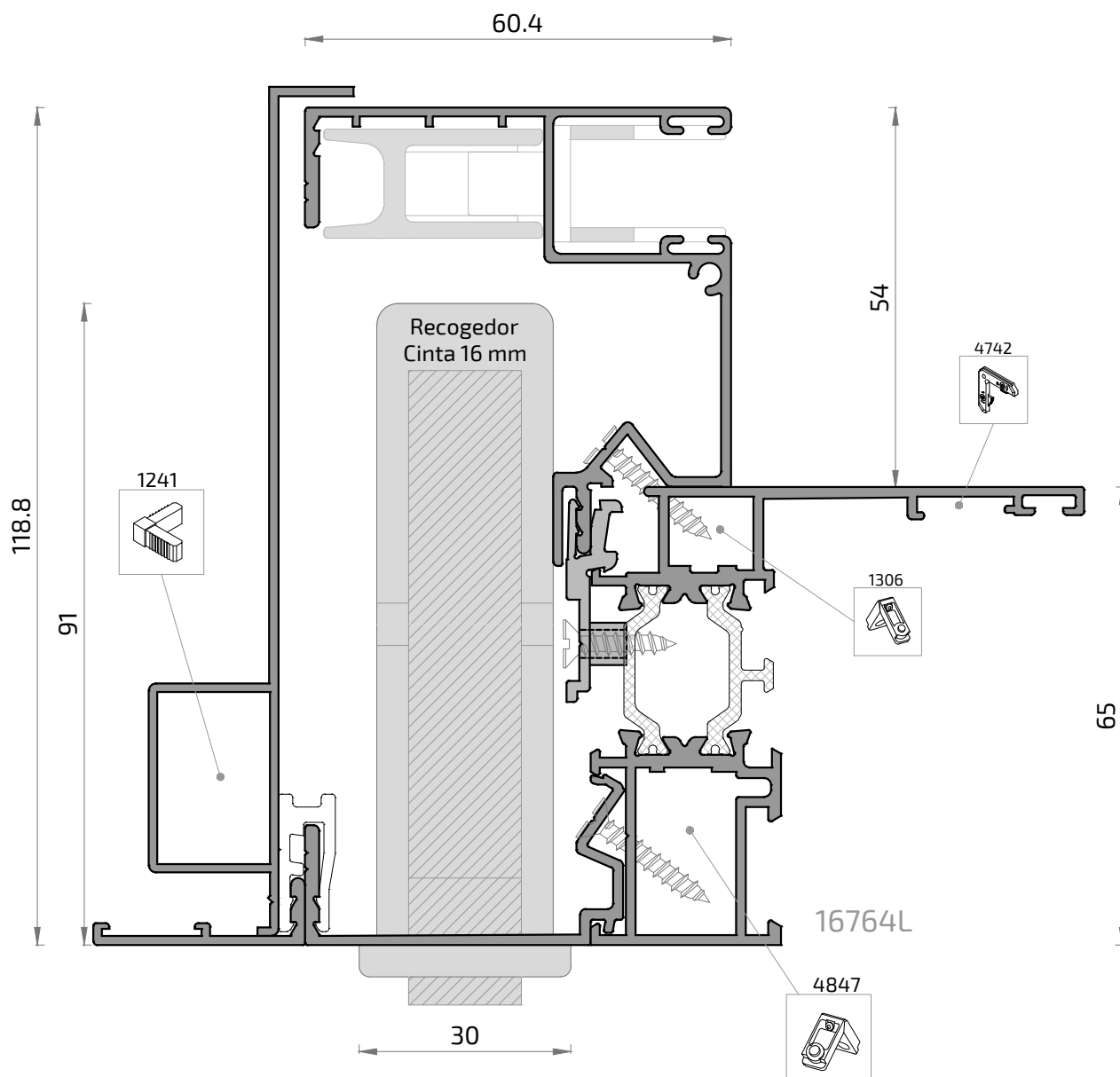


Tabla de medidas c/Guía

	GUÍA 44	GUÍA 54	GUÍA 64	GUÍA 74	GUÍA 84	GUÍA 94	GUÍA 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

	GUÍA 44	GUÍA 54	GUÍA 64	GUÍA 74	GUÍA 84	GUÍA 94	GUÍA 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 Igolto 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.torrej@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