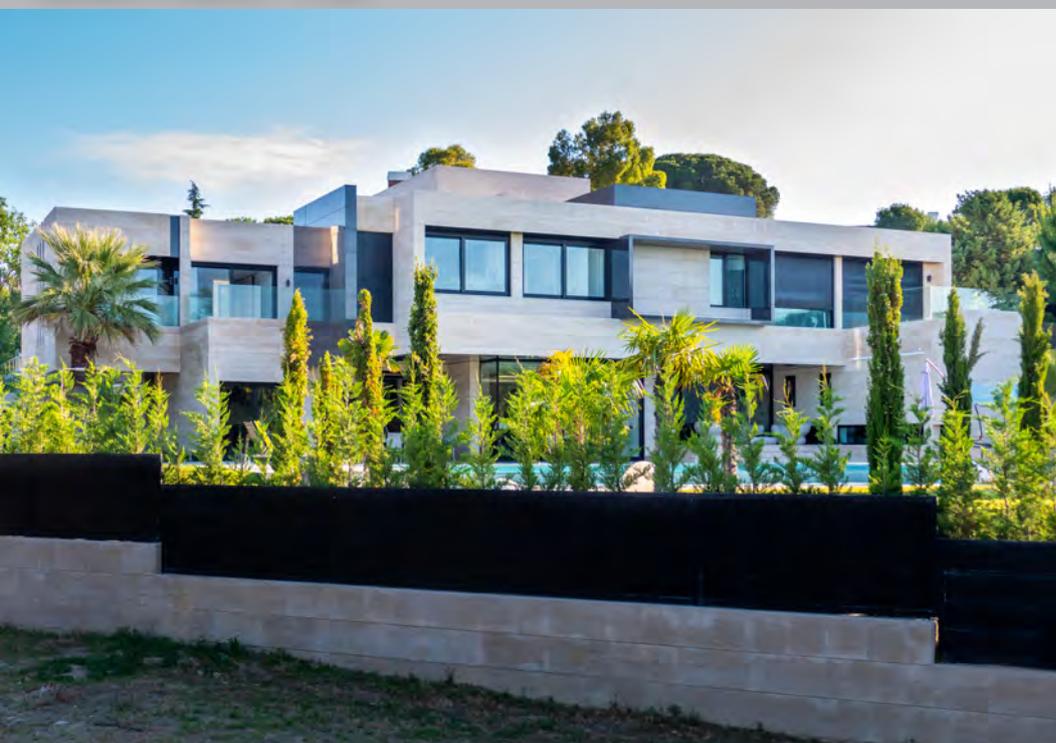


ALUGOM

CATÁLOGO

Serie ALG 55 ESTÁNDAR Canal 16



JULIO 2023



www.alugom.com

A photograph of a modern building facade with large glass windows and a blue metal frame. A decorative white metal 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 antifraqueo, 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



alg 55 Estándar C16 HQ

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

Sección de marco : 55 mm.
Sección de Hoja : 62 mm.

Poliamida en cerco :Varillas de 26 mm. (PA66 con fibra de vidrio).
Poliamida en Hoja :Varillas de 24 y 22 mm. (PA66 con fibra de vidrio).

Apertura Practicable:
Peso por Hoja : 120 Kg. ①

Apertura Oscilo-Batiente:
Peso por Hoja : 100 Kg. ①

Medidas máximas por hoja para todas las aperturas:
1.450 mm de anchura x 2.400 mm de altura ①

Medidas mínimas por hoja para todas las aperturas:
370 mm de anchura y 400 mm de altura ①

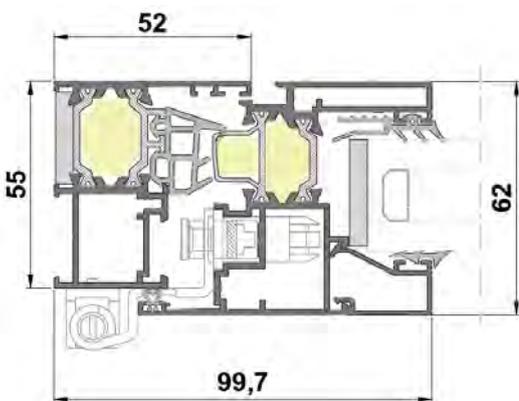
Máximo acristalamiento:
Cerco hasta 33 mm.
Hoja hasta 33 mm.

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

Especificaciones Técnicas SISTEMA HQ

Permeabilidad al aire * UNE EN 1026 - EN 12207	CLASE 4
Estanqueidad al agua * UNE EN 1027 - EN 12208	CLASE E1800
Resistencia al viento * UNE EN 12211 - EN 12210	CLASE C5
Transmitancia térmica ** «Uw» Ventana UNE EN ISO 10077-1	1,3 W/(m² K)
Transmitancia térmica «Uf» Marco UNE EN ISO 10077-2 :2020	1,7 W/(m² K)
Aislamiento acústico *** UNE EN 10140-2:2011	45 (-1; -3)dB

* Ventana de 2 hojas de 1230 x 1480 mm.
** Ventana de 2 hojas de 1600 x 2335 mm.; vidrio Ug: 0,8 W/m K
*** Ventana de 2 hojas de 1230 x 1480 mm.; vidrio 6+6 Silence/16/4+4 Silence





alg 55 Estándar C16

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

Sección de marco : 55 mm.
Sección de Hoja : 62 mm.

Poliamida en cerco :Varillas de 26 mm. (PA66 con fibra de vidrio).
Poliamida en Hoja :Varillas de 24 y 22 mm. (PA66 con fibra de vidrio).

Apertura Practicable:
Peso por Hoja : 120 Kg. ①

Apertura Oscilo-Batiente:
Peso por Hoja : 100 Kg. ①

Medidas máximas por hoja para todas las aperturas:
1.450 mm de anchura x 2.400 mm de altura ①

Medidas mínimas por hoja para todas las aperturas:
370 mm de anchura y 400 mm de altura ①

Máximo acristalamiento:
Cerco hasta 33 mm.
Hoja hasta 33 mm.

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

Especificaciones Técnicas

Permeabilidad al aire * **CLASE 4**
UNE EN 1026 - EN 12207

Estanqueidad al agua * **CLASE E1800**
UNE EN 1027 - EN 12208

Resistencia al viento * **CLASE C5**
UNE EN 12211 - EN 12210

Transmitancia térmica ** **1,5 W/(m² K)**
«Uw» Ventana
UNE EN ISO 10077-1

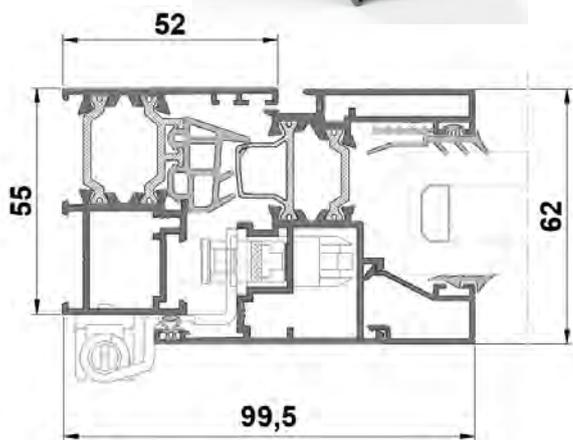
Transmitancia térmica **2,3 W/(m² K)**
«Uf» Marco
UNE EN ISO 10077-2 :2020

Aislamiento acústico *** **45 (-1; -3)dB**
UNE EN 10140-2:2011

* Ventana de 2 hojas de 1230 x 1480 mm.

** Ventana de 2 hojas de 1600 x 2335 mm; vidrio Ug: 0,8 W/m K

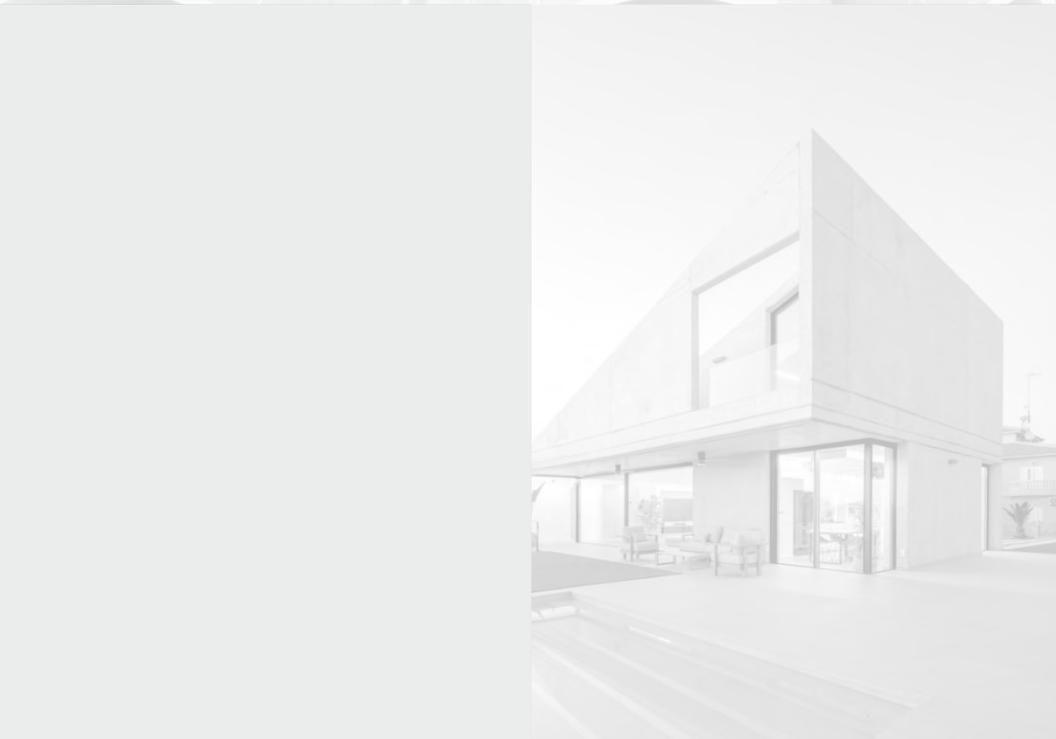
*** Ventana de 2 hojas de 1230 x 1480 mm; vidrio 6+6 Silence/16/4+4 Silence



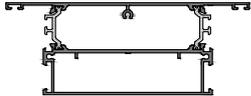
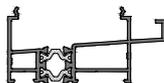
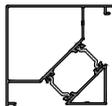
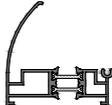
ALUGOM



DATOS
PERFILES



Ref.	Denominación	Diseño	Peso	Pe	$I_x \text{ cm}^4$	$I_y \text{ cm}^4$	$W_x \text{ cm}^3$	$W_y \text{ cm}^3$
16620L	Cerco ventana Alg 55 C16		0.918	445	15.48	6.214	4.692	1.840
17435M	Cerco c/solape 30mm Alg 55 C16		1.054	517	19.97	11.90	6.672	2.652
18229M	Cerco c/solape 45mm Alg 55 C16		1.137	550	22.15	19.11	7.777	3.324
18930L <small>NO STOCK</small>	Cerco 30 garganta Alg 55		1.158	560	9.037	16.30	2.461	4.986
16622L	Acople inversora Alg 55 C16		1.095	530	18.97	9.361	5.400	2.516
16346L	Cerco balconera Alg 55 C16		1.211	583	20.65	24.43	6.498	5.460
18939L <small>NO STOCK</small>	Cerco 50 garganta alg 55		1.397	673	26.18	20.71	5.676	6.47
16623L	Hoja balconera Alg 55 C16		1.591	792	32.66	35.83	9.680	7.208
18467L	Hoja Ventana alg 55		1.301	640	26.34	15.05	7.719	3.774
16342L	Hoja apertura externa Alg 55 C16		1.724	871	33.34	41.70	9.920	8.070
16690L	Pilastra ventana 74 mm. Alg 55		1.148	548	17.66	10.13	5.103	2.727
16307L	Pilastra ancha Alg 55		1.387	660	22.09	27.99	6.592	5.954
16309L	Pilastra reforzada ancha Alg 55		2.105	934	93.96	33.25	15.74	7.073
17912L	Pilastra 60 alg 55		1.519	720	24.54	42.28	7.421	8.121

Ref.	Denominación	Diseño	Peso	Pe	$I_x \text{ cm}^4$	$I_y \text{ cm}^4$	$W_x \text{ cm}^3$	$W_y \text{ cm}^3$
16312L	Zócalo Alg 55		2.073	959	33.72	135.3	10.51	18.79
628	Refuerzo postizo pilastra		1.040	287	7.843	11.72	5.466	11.16
629	Tapa refuerzo postizo		0.283	157	0.170	2.420	0.158	1.152
8268L	Unión de cercos Alg 55		0.694	330	12.30	1.545	4.198	1.288
16319M	Condensación Alg 55		0.920	465	2.810	17.08	1.292	4.135
18215L	Esquinero 90° Recto		1.636	814	50.01	49.96	11.68	11.66
8474L	Esquinero regulable macho Alg 55		1.019	501	7.520	16.79	1.691	5.021
8476L	Esquinero regulable hembra Alg 55		1.030	508	14.65	9.630	6.511	3.567
8426L	Esquinero 90° Alg 55		1.227	600	19.44	19.44	5.648	5.648
18420	Vierteaguas inf. cepillo		0.486	268	1.596	2.491	—	—
20355	Perfil Suelo Puerta		0.522	283	1.24	2.27	—	—
18154	Umbral de Paso Alg		0.314	153	0.075	2.327	—	—
20075	Unión Cercos alg		0.172	1194	0.1339	0.0473	—	—
20093	Junta de Cercos		0.163	0.822	0.052	0.267	—	—

Serie alg 55 C16

DATOS PERFILES

Ref.	Denominación	Diseño	Peso	Pe	$I_x \text{ cm}^4$	$I_y \text{ cm}^4$	$W_x \text{ cm}^3$	$W_y \text{ cm}^3$
16324	Vieriteaguas clip 46.5mm.		0.284	150	0.106	3.318	0.193	1.720
16325	Vieriteaguas clip 56.5mm.		0.324	169	0.115	5.263	0.102	1.488
16326	Vieriteaguas clip 66.5mm.		0.352	189	0.130	7.604	0.117	1.948
17449	Vieriteaguas clip 76.5mm.		0.098	209	0.155	10.94	0.156	2.438
17502	Vieriteaguas clip 86.5mm.		0.436	228	0.186	14.84	0.178	2.976
17503	Vieriteaguas clip 96.5mm.		0.473	247	0.225	19.48	0.208	3.524
17256	Vieriteaguas clip 106.5mm.		0.489	267	0.260	24.05	0.228	3.914
8428	Vieriteaguas hoja		0.094	61.6	0.029	0.098	0.043	0.098
8891	Acople manguetón inf.		0.315	176	1.075	0.839	0.730	0.657
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

Serie alg 55 C16

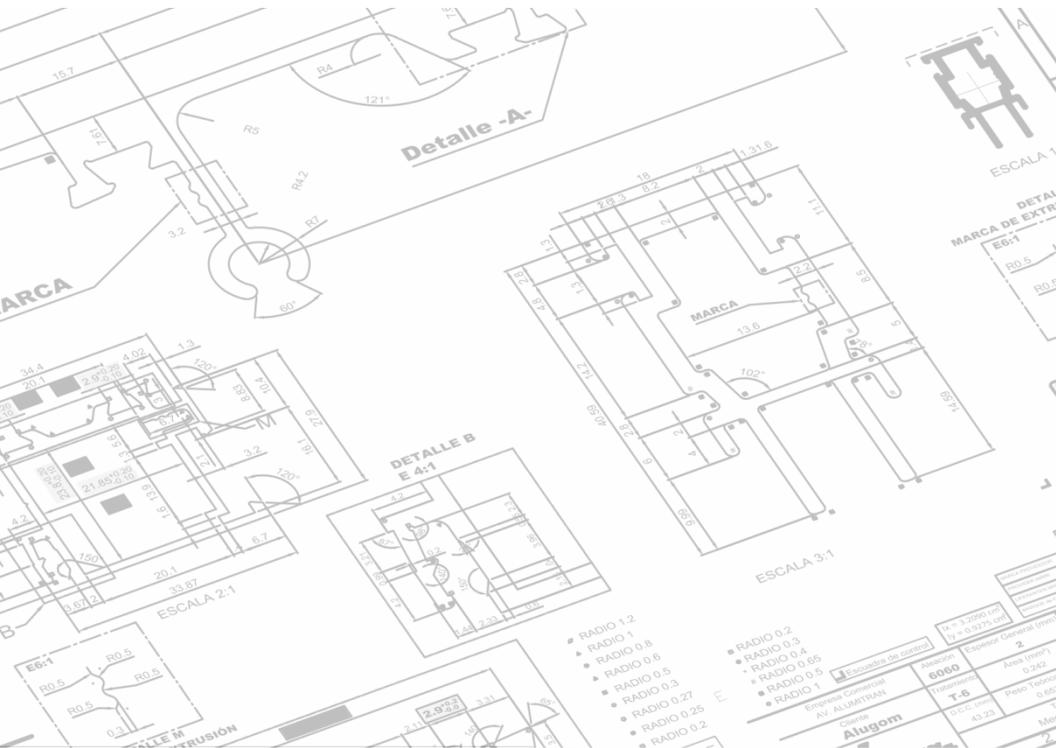
DATOS PERFILES

Ref.	Denominación	Diseño	Peso	Pe	$I_x \text{ cm}^4$	$I_y \text{ cm}^4$	$W_x \text{ cm}^3$	$W_y \text{ cm}^3$
8627	Junquillo Recto 38.5 mm		0.330	218	0.870	1.975	-	-
8820	Junquillo Recto 35.5 mm		0.321	212	0.870	1.975	-	-
8626	Junquillo Recto 31.5 mm		0.308	204	0.818	1.234	-	-
8625	Junquillo Recto 28.5 mm		0.298	198	0.793	0.994	-	-
8624	Junquillo Recto 25.5 mm		0.288	192	0.766	0.797	-	-
16866	Junquillo Recto 21.5 mm		0.255	169	0.707	0.588	-	-
16343	Junquillo Recto 18.5 mm.		0.246	161	0.676	0.457	-	-
8825	Junquillo Recto 14.5 mm		0.234	156	0.627	0.330	-	-
8827	Junquillo Recto 10.5 mm		0.239	155	0.607	0.244	-	-
8622	Junquillo Curvo 44.5 mm		0.339	218	0.858	2.650	-	-
8822	Junquillo Curvo 35.5mm		0.310	200	0.786	1.488	-	-
8896	Junquillo Curvo 31.5mm		0.297	192	0.750	1.112	-	-
8886	Junquillo Curvo 25.5mm		0.278	181	0.683	0.676	-	-
8887	Junquillo Curvo 18.5mm		0.226	149	0.565	0.371	-	-

Serie alg 55 C16

DATOS PERFILES

Ref.	Denominación	Diseño	Peso	Pe	$I_x \text{ cm}^4$	$I_y \text{ cm}^4$	$W_x \text{ cm}^3$	$W_y \text{ cm}^3$
8823	Junquillo Curvo 14.5mm		0.215	143	0.500	0.264	-	-
8882	Junquillo Curvo 44.5mm		0.301	180	0.755	2.702	-	-
8611	Junquillo Curvo 38.5mm		0.272	168	0.700	1.768	-	-
8821	Junquillo Curvo 35.5mm		0.261	162	0.675	1.430	-	-
8613	Junquillo Curvo 31.5mm		0.249	154	0.639	1.049	-	-
8614	Junquillo Curvo 28.5mm		0.239	142	0.576	0.609	-	-
8612	Junquillo Curvo 25.5mm		0.230	142	0.576	0.609	-	-
8883	Junquillo Curvo 18.5mm		0.212	128	0.496	0.284	-	-
8884	Junquillo Curvo 14.5mm		0.198	119	0.434	0.171	-	-

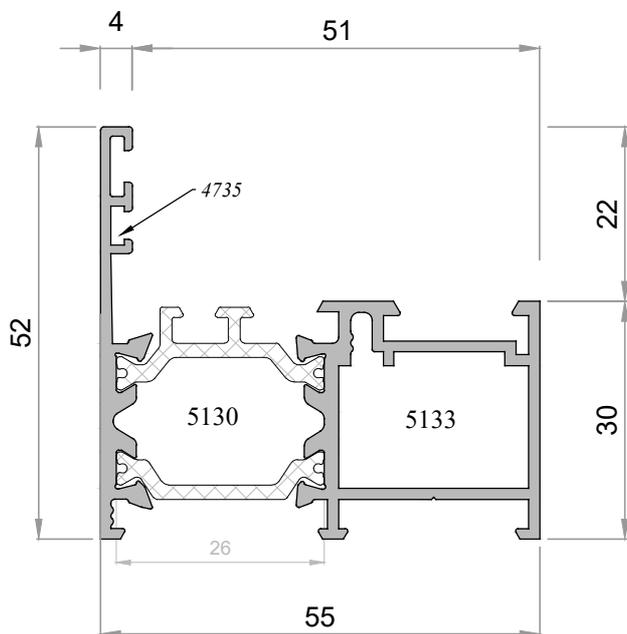


Serie alg 55 C16

PERFILES

16620L

Cerco 30 alg 55

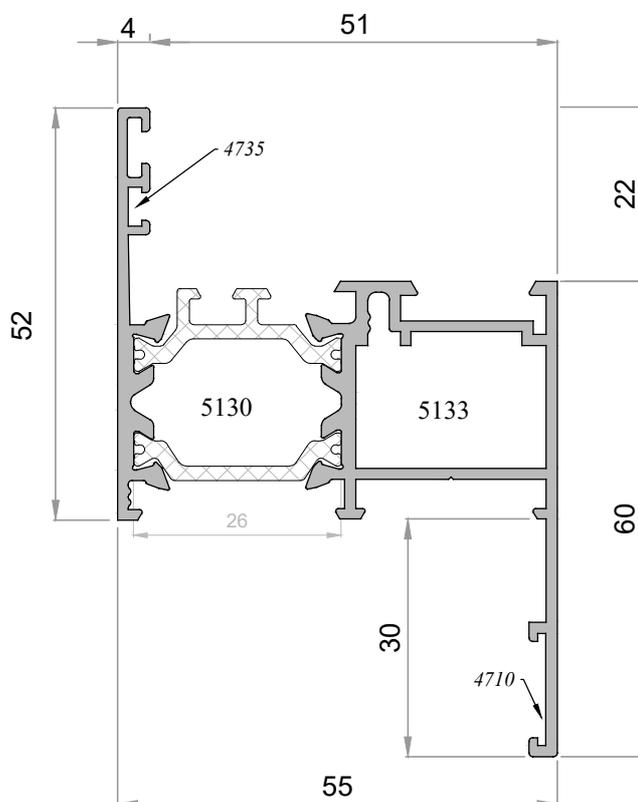


16620L	
Descripción	Cerco 30 mm alg 55
Área (mm ²)	339.7
Peso (kg/m)	0.918
Ix (cm ⁴)	15.48 cm ⁴
Iy (cm ⁴)	6.214 cm ⁴

17435M

NO STOCK

Cerco c/solape 30 mm alg 55



17435M	
Descripción	Cerco Solape 30 mm alg 55
Área (mm ²)	394
Peso (kg/m)	1.064
Ix (cm ⁴)	19.97 cm ⁴
Iy (cm ⁴)	11.97 cm ⁴

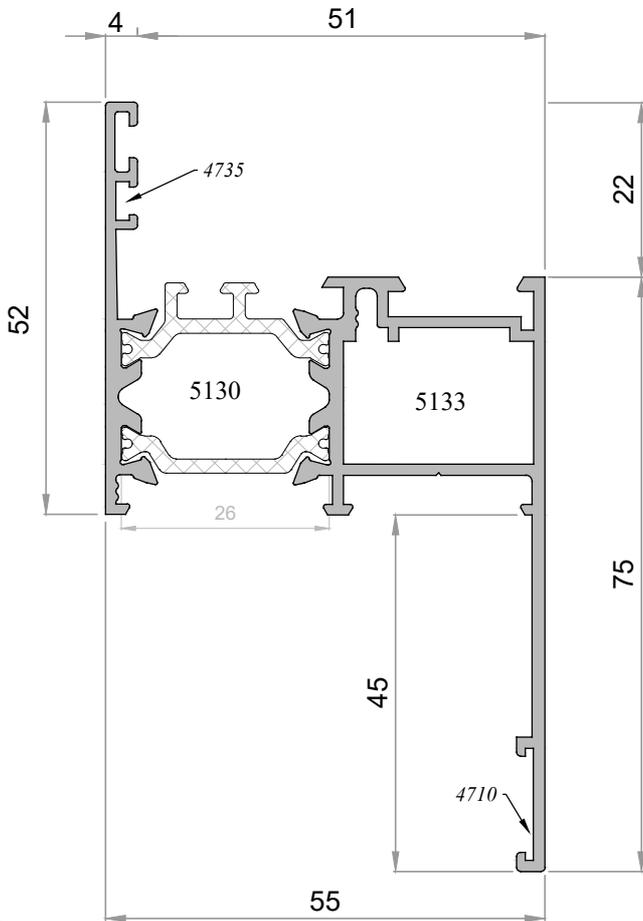
Serie alg 55 C16

PERFILES

18229M

NO STOCK

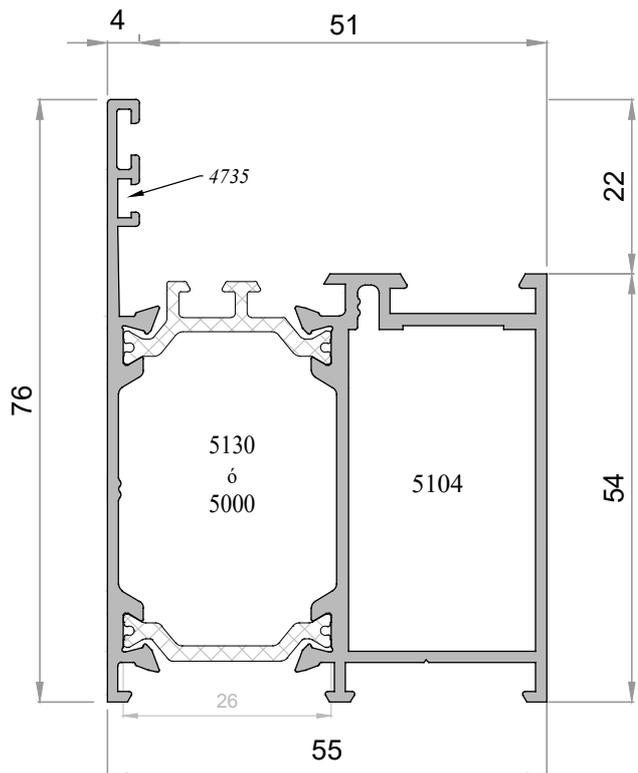
Cerco c/solape 45 mm alg 55



18229M	
Descripción	Cerco Solape 45 mm alg 55
Área (mm ²)	480
Peso (kg/m)	1.137
I _x (cm ⁴)	22.15 cm ⁴
I _y (cm ⁴)	19.11 cm ⁴

16346L

Cerco 54 alg 55



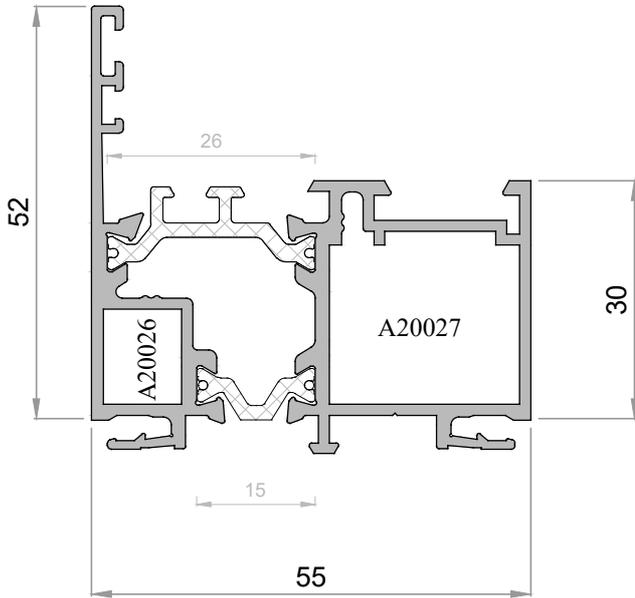
16346L	
Descripción	Cerco 54 mm alg 55
Área (mm ²)	448
Peso (kg/m)	1.211
I _x (cm ⁴)	20.65 cm ⁴
I _y (cm ⁴)	24.43 cm ⁴

Serie alg 55 C16

PERFILES

18930L NO STOCK

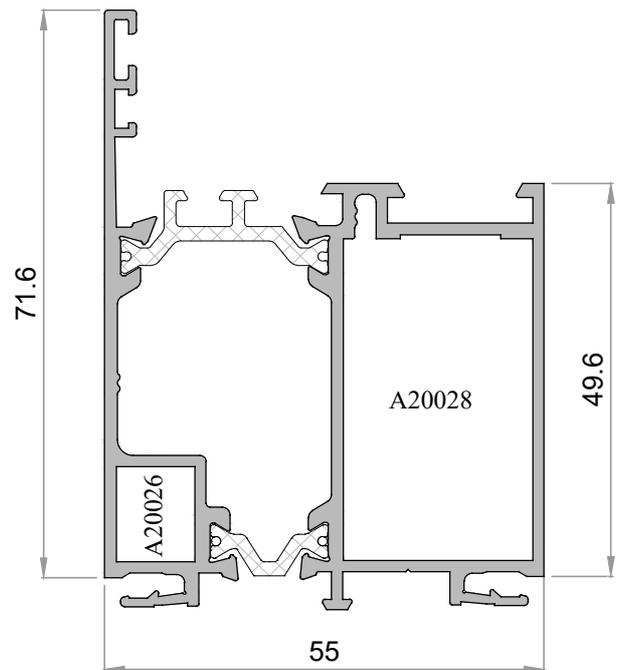
Cerco 30 garganta alg 55



18930L	
Descripción	Cerco garganta 30 mm alg 55
Área (mm ²)	428.9
Peso (kg/m)	1.158
I _x (cm ⁴)	9.037 cm ⁴
I _y (cm ⁴)	16.30 cm ⁴

18939L NO STOCK

Cerco 50 garganta alg 55



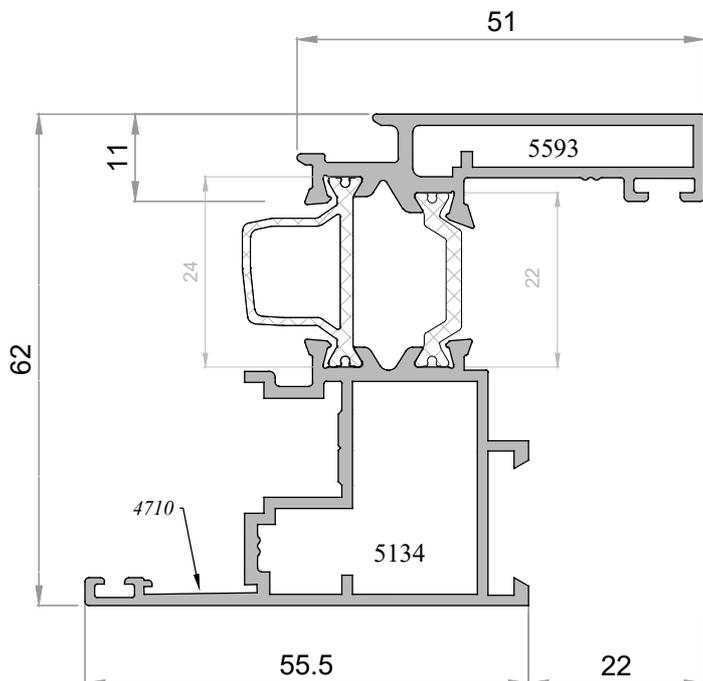
18939L	
Descripción	Cerco garganta 50 mm alg 55
Área (mm ²)	517.49
Peso (kg/m)	1.397
I _x (cm ⁴)	26.18 cm ⁴
I _y (cm ⁴)	20.71 cm ⁴

Serie alg 55 C16

PERFILES

18467L

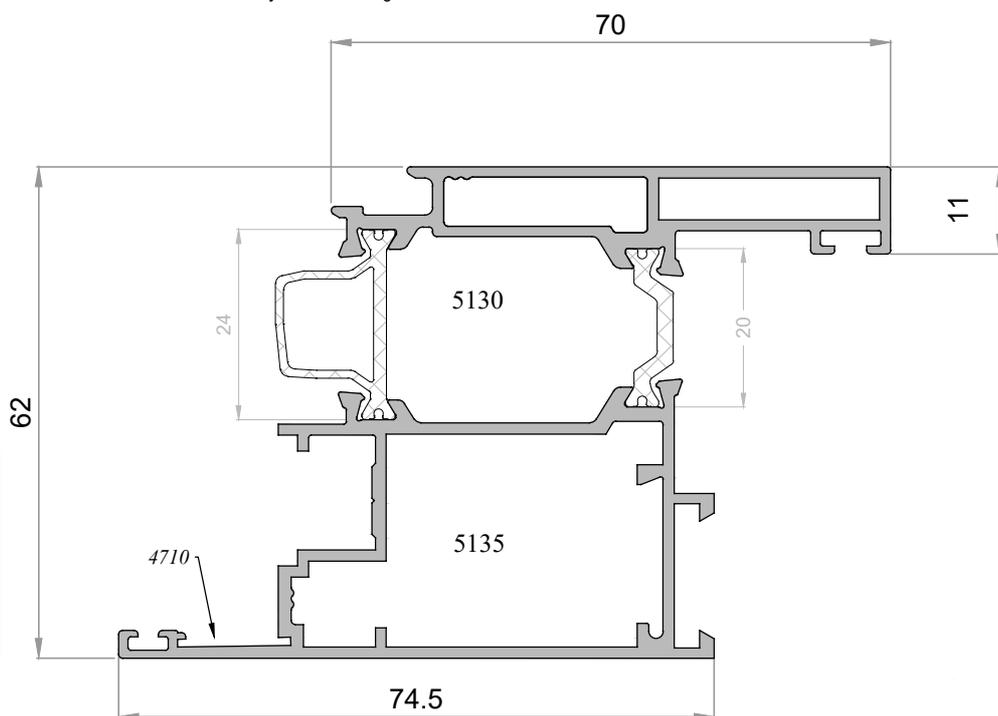
Hoja Ventana alg 55



18467L	
Descripción	Hoja ventana alg 55 C.16
Área (mm ²)	482
Peso (kg/m)	1.301
I _x (cm ⁴)	26.34 cm ⁴
I _y (cm ⁴)	15.05 cm ⁴

20181L

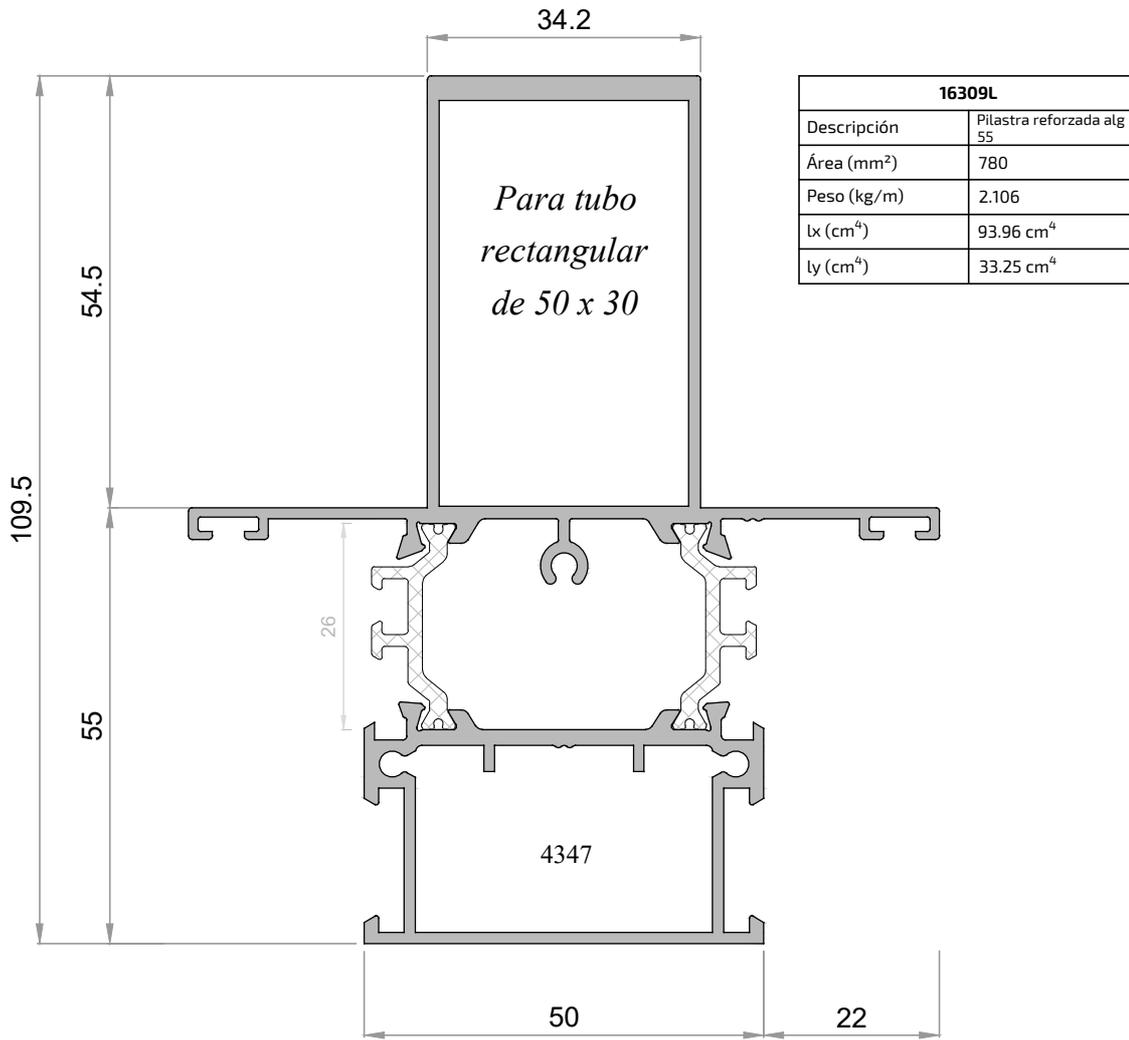
Hoja Tub. 74.5 alg 55 C16



20181L	
Descripción	Hoja tubular 74.5 alg 55 C.16
Área (mm ²)	605
Peso (kg/m)	1.634
I _x (cm ⁴)	33.06 cm ⁴
I _y (cm ⁴)	36.68 cm ⁴

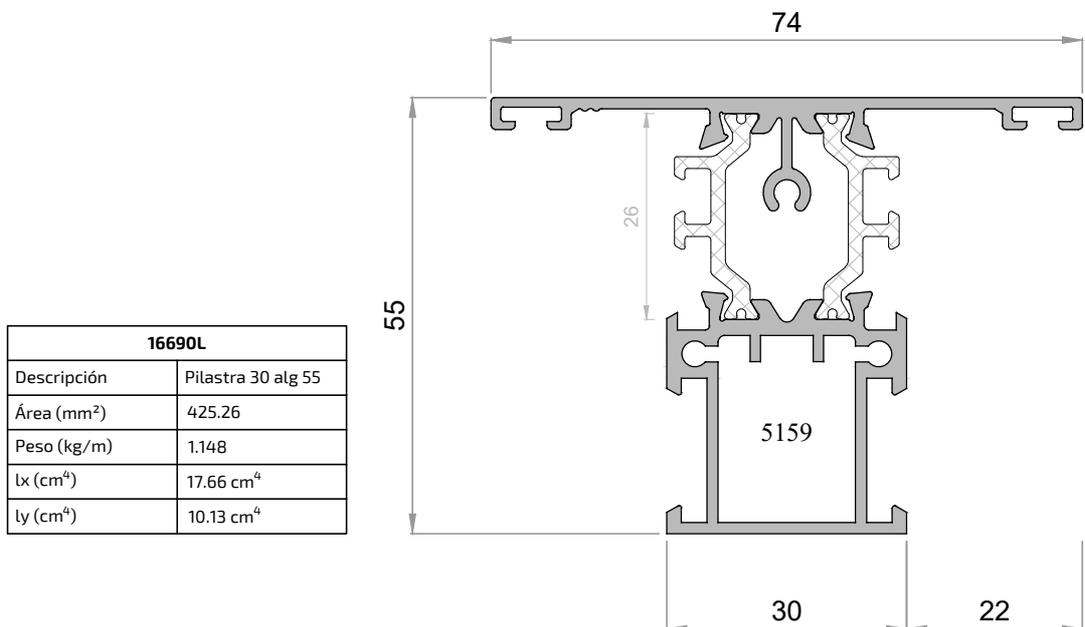
16309L NO STOCK

Pilastra reforzada alg 55



16690L

Pilastra 30 alg 55

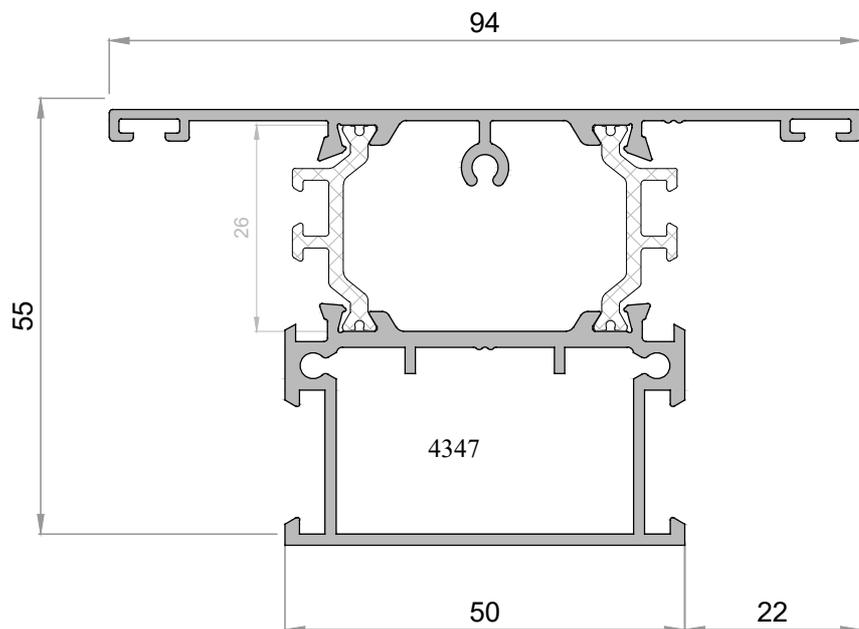


Serie alg 55 C16

PERFILES

16307L

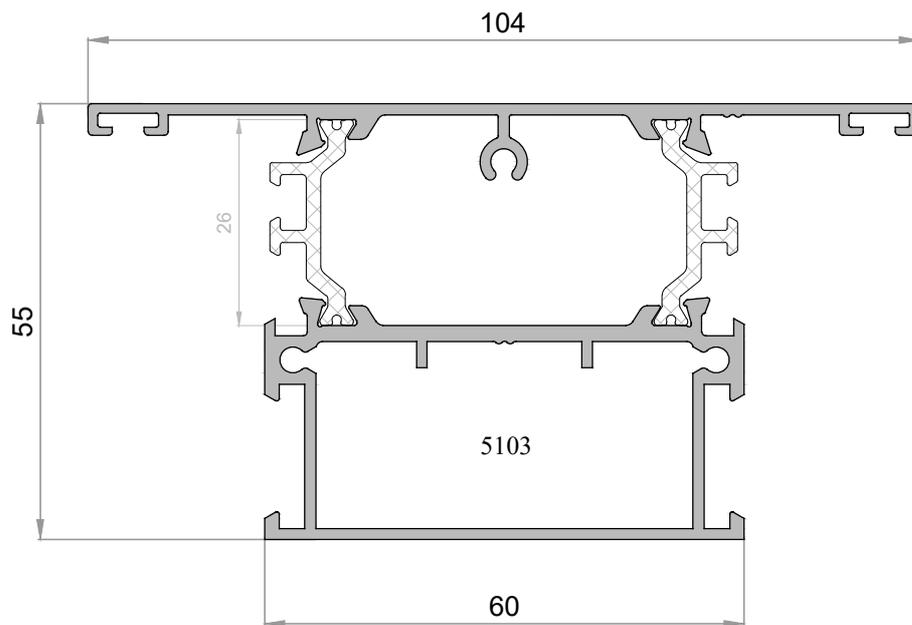
Pilastra 50 alg 55



16307L	
Descripción	Pilastra 50 alg 55
Área (mm ²)	514
Peso (kg/m)	1.387
I _x (cm ⁴)	22.09 cm ⁴
I _y (cm ⁴)	27.99 cm ⁴

17912L

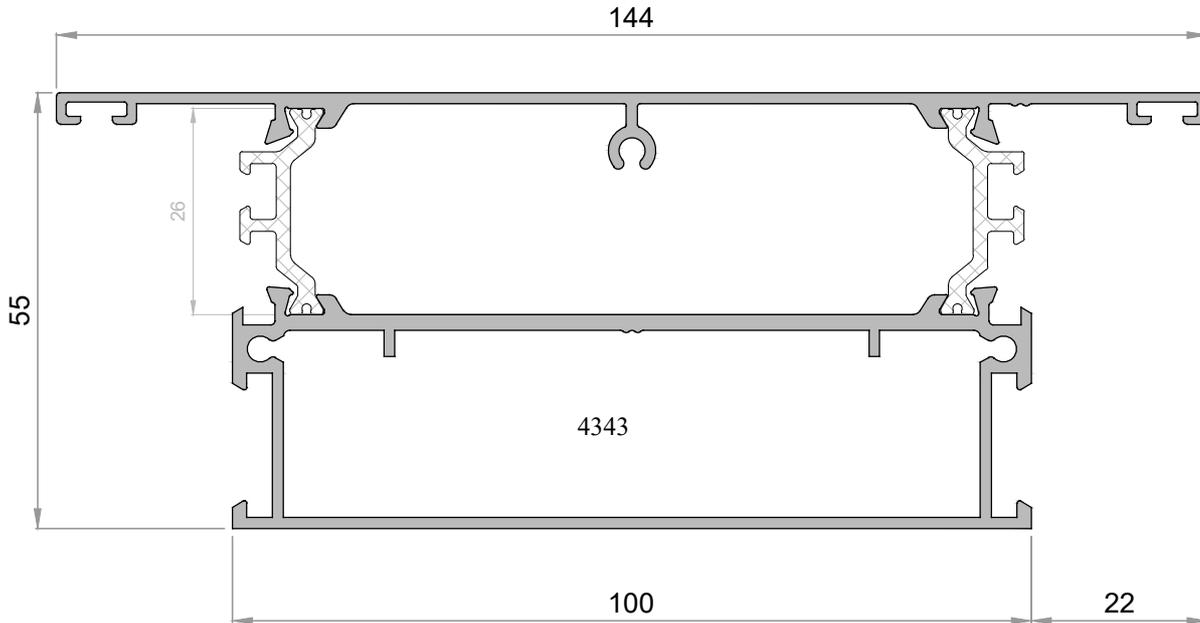
Pilastra 60 alg 55



17912L	
Descripción	Pilastra 60 alg 55
Área (mm ²)	562.25
Peso (kg/m)	1.519
I _x (cm ⁴)	24.54 cm ⁴
I _y (cm ⁴)	42.28 cm ⁴

16312L

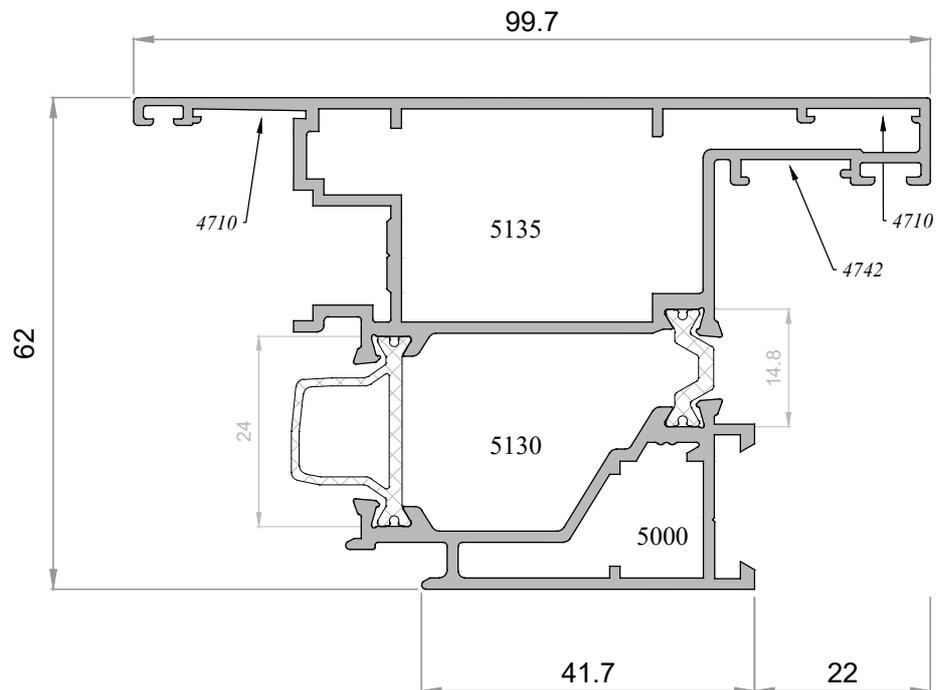
Zócalo / manguetón 100 alg 55



16312L	
Descripción	Zócalo manguetón 100 alg 55
Área (mm ²)	768
Peso (kg/m)	2.073
Ix (cm ⁴)	33.72 cm ⁴
Iy (cm ⁴)	135.3 cm ⁴

16342L

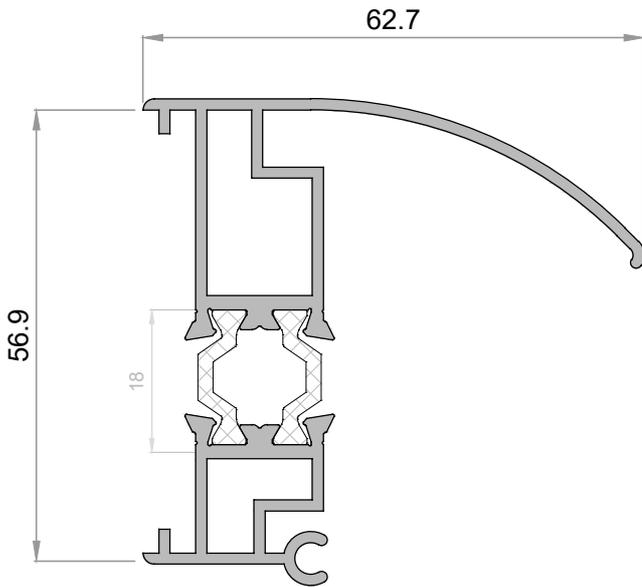
Apertura Exterior alg 55 C16



16342L	
Descripción	Apertura exterior alg 55 C16
Área (mm ²)	639
Peso (kg/m)	1.724
Ix (cm ⁴)	33.34 cm ⁴
Iy (cm ⁴)	41.70 cm ⁴

8474L

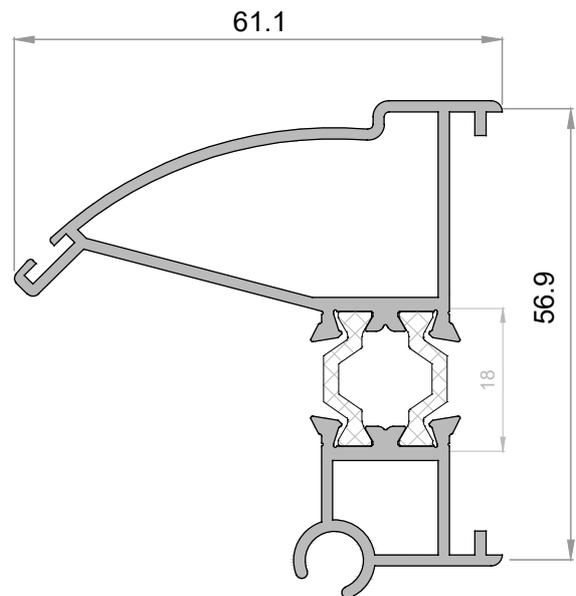
Esquinero regulable macho alg 55



8474L	
Descripción	Esquinero regulable macho alg 55
Área (mm ²)	458.41
Peso (kg/m)	1.019
I _x (cm ⁴)	16.79 cm ⁴
I _y (cm ⁴)	7.52 cm ⁴

8476L

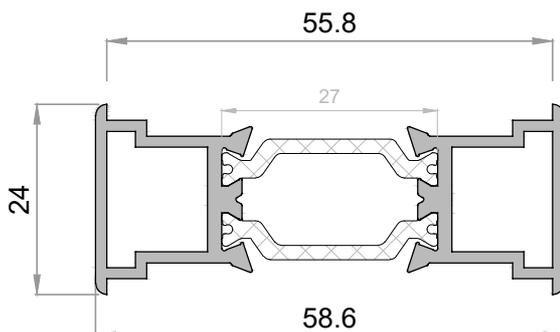
Esquinero regulable hembra alg 55



8476L	
Descripción	Esquinero regulable hembra alg 55
Área (mm ²)	463.8
Peso (kg/m)	1.03
I _x (cm ⁴)	14.65 cm ⁴
I _y (cm ⁴)	9.63 cm ⁴

8268L

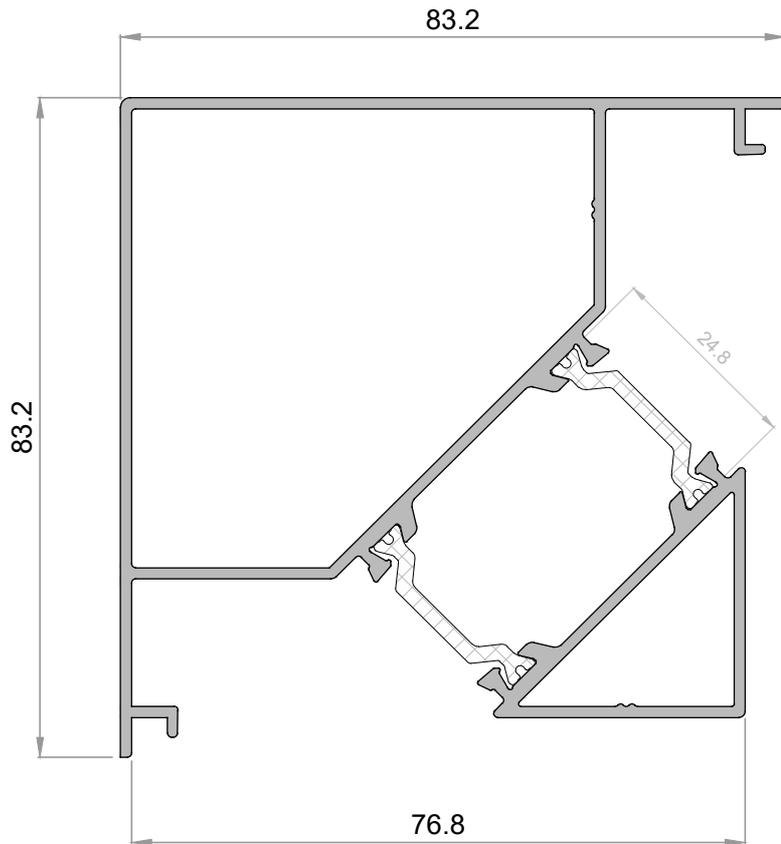
Unión de cercos alg 55



8268L	
Descripción	Unión cercos alg 55
Área (mm ²)	257
Peso (kg/m)	0.694
I _x (cm ⁴)	12.30 cm ⁴
I _y (cm ⁴)	1.545 cm ⁴

18215L

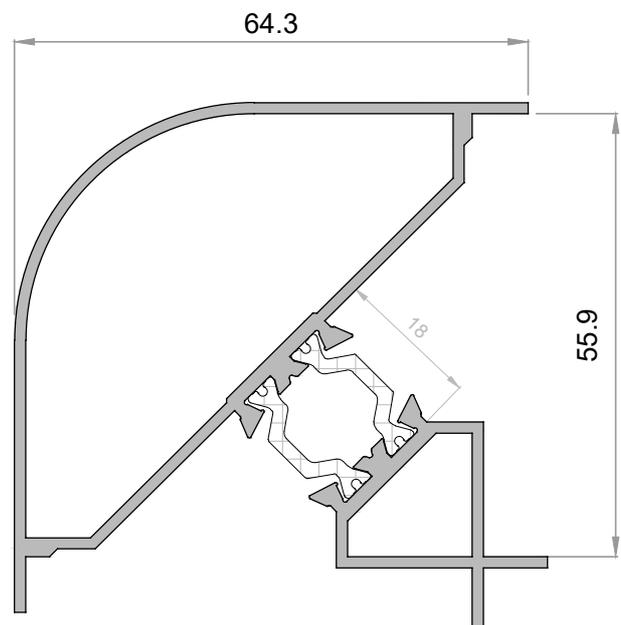
Esquinero 90° Recto



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

8426L

Esquinero 90° alg 55



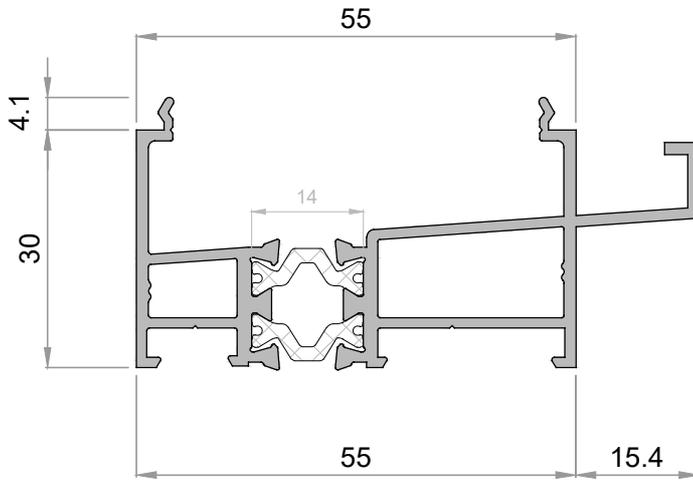
8426L	
Descripción	Esquinero 90° alg 55
Área (mm ²)	495.78
Peso (kg/m)	1.227
I _x (cm ⁴)	19.44 cm ⁴
I _y (cm ⁴)	19.44 cm ⁴

Serie alg 55 C16

PERFILES

16319M NO STOCK

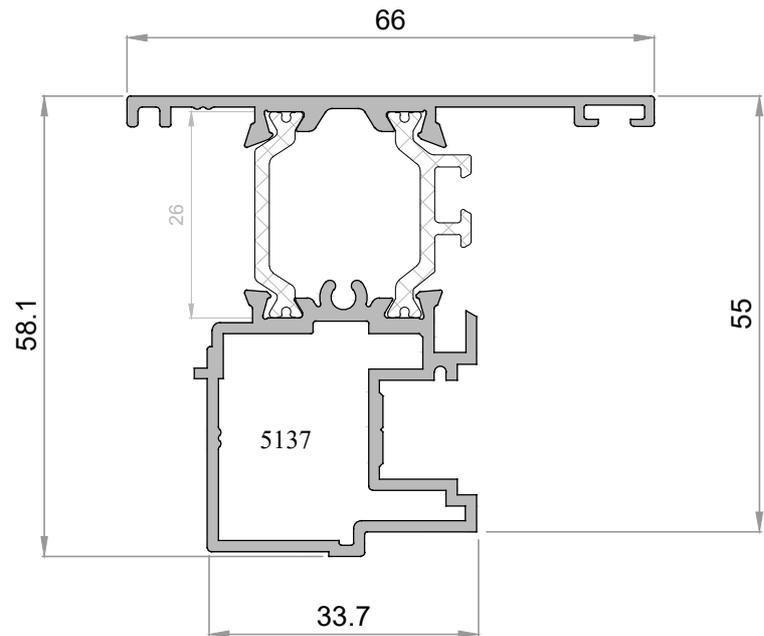
Condensación alg 55



16319M	
Descripción	Condensación alg 55
Área (mm ²)	413.73
Peso (kg/m)	0.92
I _x (cm ⁴)	2.81 cm ⁴
I _y (cm ⁴)	17.08 cm ⁴

16622L

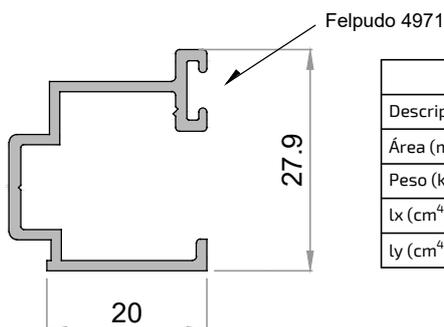
Acople Inversora alg 55



16622L	
Descripción	Acople inversora alg 55 C.16
Área (mm ²)	405.5
Peso (kg/m)	1.095
I _x (cm ⁴)	18.97 cm ⁴
I _y (cm ⁴)	9.361 cm ⁴

8891

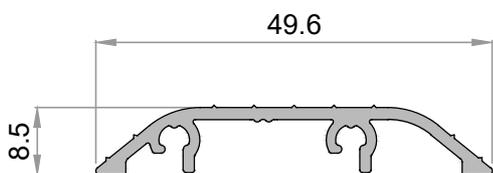
Acople Manguetón Inf.



8891	
Descripción	Acople manguetón inf.
Área (mm ²)	116.92
Peso (kg/m)	0.315
I _x (cm ⁴)	1.075 cm ⁴
I _y (cm ⁴)	0.839 cm ⁴

18154

Umbral de Paso Alg

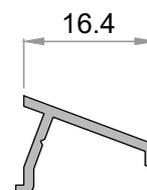


18154	
Descripción	Umbral de paso alg
Área (mm ²)	116
Peso (kg/m)	0.314
I _x (cm ⁴)	0.075 cm ⁴
I _y (cm ⁴)	2.327 cm ⁴

8428

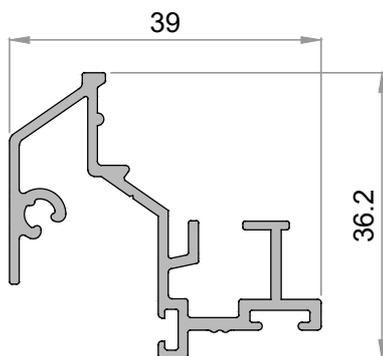
Vierteaguas

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



18420

Vierteaguas inf. cepillo

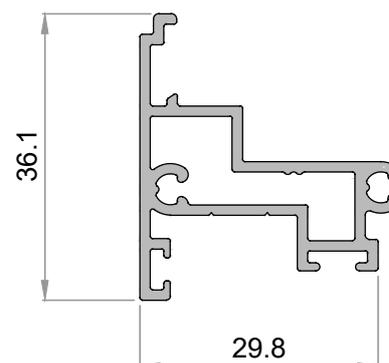


18420	
Descripción	Vierteaguas inf. cepillo
Área (mm ²)	180.14
Peso (kg/m)	0.486
I _x (cm ⁴)	1.596 cm ⁴
I _y (cm ⁴)	2.491 cm ⁴

20355

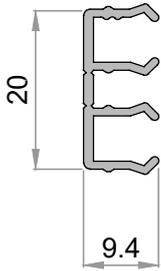
Perfil Suelo Puerta

20355	
Descripción	Perfil suelo puerta
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



20075

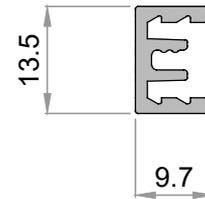
Unión Cercos alg



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

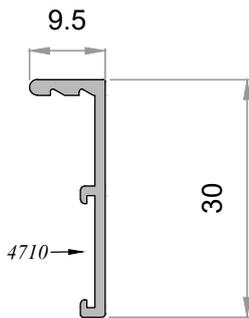
Unión de Cercos



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

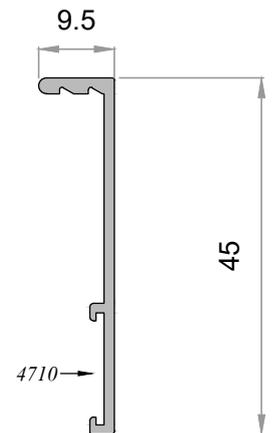
Solapa clip 30mm.



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

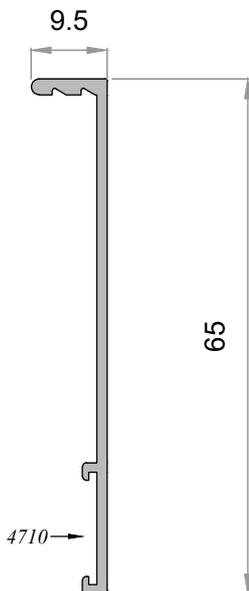
Solapa clip 45mm.



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 65mm.

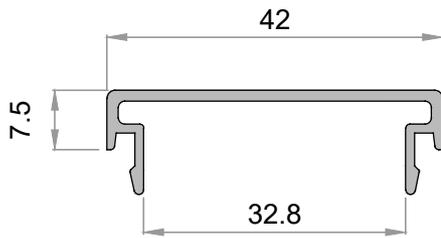


16323	
Descripción	Solapa clip 65 mm
Área (mm ²)	104.45
Peso (kg/m)	0.282
I _x (cm ⁴)	4.669 cm ⁴
I _y (cm ⁴)	0.037 cm ⁴

Serie alg 55 C16

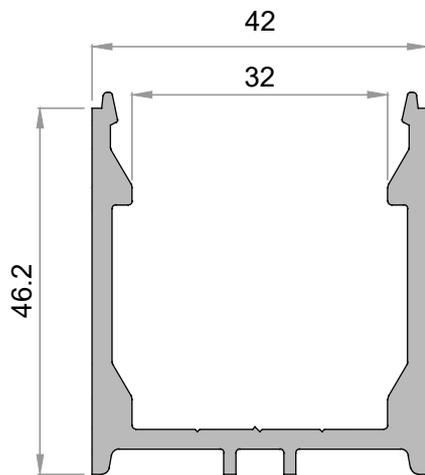
PERFILES

629 6807
Tapa refuerzo postizo alg 55



629 (6807)	
Descripción	Tapa refuerzo postizo alg 55
Área (mm ²)	105.1
Peso (kg/m)	0.283
I _x (cm ⁴)	0.17 cm ⁴
I _y (cm ⁴)	2.42 cm ⁴

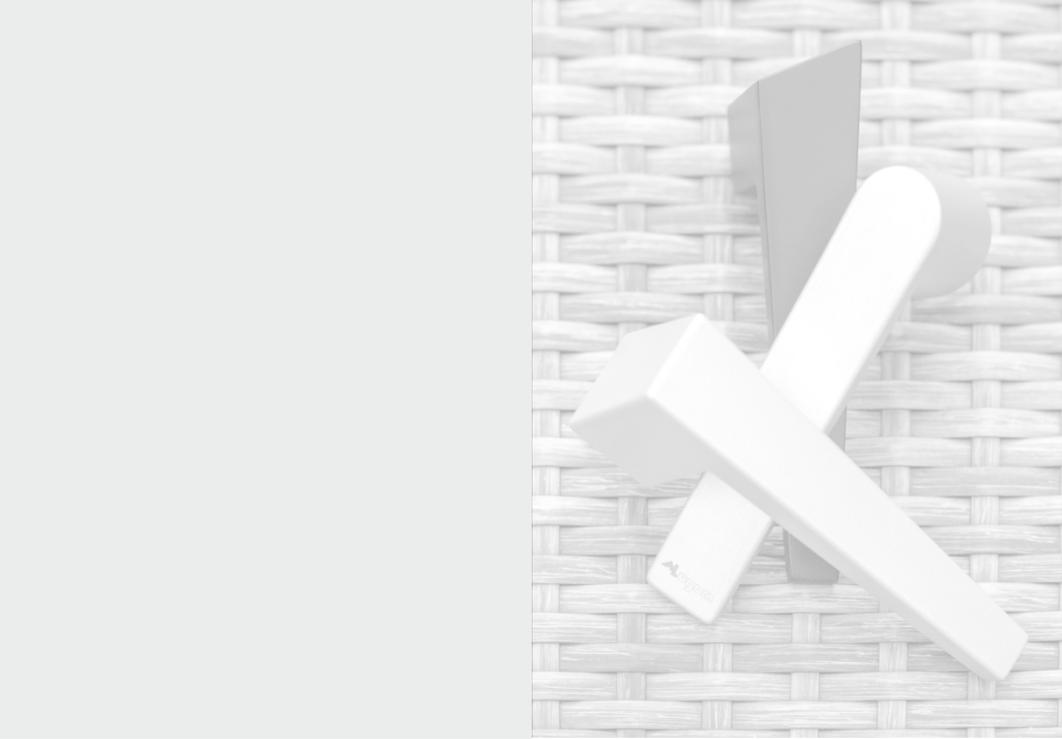
628 6806
Refuerzo postizo pilastra



628 (6806)	
Descripción	Refuerzo postizo alg 55
Área (mm ²)	385.4
Peso (kg/m)	1.040
I _x (cm ⁴)	7.843 cm ⁴
I _y (cm ⁴)	11.72 cm ⁴



ACCESORIOS



Cremonas y Manillas	REFERENCIA	DENOMINACION	DISEÑO	REFERENCIA	DENOMINACION	DISEÑO
	5079	Manilla PREMIUN		5389	Manilla TOULON C/7	
	5080	Manilla PREMIUN c/lave		5398	Manilla ATLANTA C/7	
	5183	Manilla BASICA C/7 c/lave		5583	Manilla WONDER C/7 DERECHA	
	5181	Manilla KORA C/7		5584	Manilla WONDER C/7 IZQUIERDA	

Termo Perfiles HQ	REFERENCIA	DENOMINACION	DISEÑO	REFERENCIA	DENOMINACION	DISEÑO
	5088	Termoperfil [B] 10 x 10,5		5092	Termoperfil [G] (18,5 x 9,5)	
	5119	Termoperfil [U2] (23,5 x 33,5)		5423	Termoperfil [T6] (21 x 15)	
	5093	Termoperfil [H] (20,5 x 12)		5109	Termoperfil [R] (17 x 14,5)	
	5136	Termoperfil [U3] (27,5 x 39,5)		5116	Termoperfil [T5] (24 x 35,5)	
	5097	Banda aislante cerco 5 x 26		5098	Banda aislante vidrio 9 x 35	

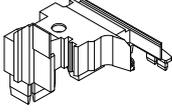
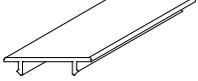
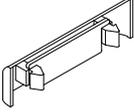
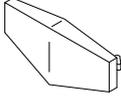
REFERENCIA	DENOMINACION	DISEÑO	REFERENCIA	DENOMINACION	DISEÑO	
Escuadras	5000	Escuadra Ap.Externa		5130	Escuadra interpoliamida	
	5133	Escuadra cerco		5134	Escuadra hoja	
	5135	Escuadra hoja balconera		5104	Escuadra cerco balconera	
	4743	Escuadra bloqueo (tornillo al vértice)		4766	Escuadra intercalaria poliamida	
	4742	Escuadra Cerco y Hoja		A20026	Esc. bloqueo 10x12	
	A20027	Esc. bloqueo 24x20		A20028	Esc. bloqueo 24x40	
	4710	Escuadra alineamiento 14 mm		4735	Escuadra alineamiento 2 mm	

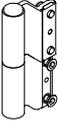
REFERENCIA	DENOMINACION	DISEÑO	REFERENCIA	DENOMINACION	DISEÑO	
Tacos	5159	Taco pilastra 30		4347	Taco pilastra 50	
	5103	Taco pilastra 60		4343	Taco manguetón	

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	
4057	Junta exterior acristalamiento		4850	Junta ext. acrist. alas	
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	
5083	Junta central alg		5084	Refuerzo junta central	
5591	Junta central celular alg 55 (5591)		5106	Escuadra Vulcanizada Central (5083)	
A21020	Ángulo vulcanizado alg 55				

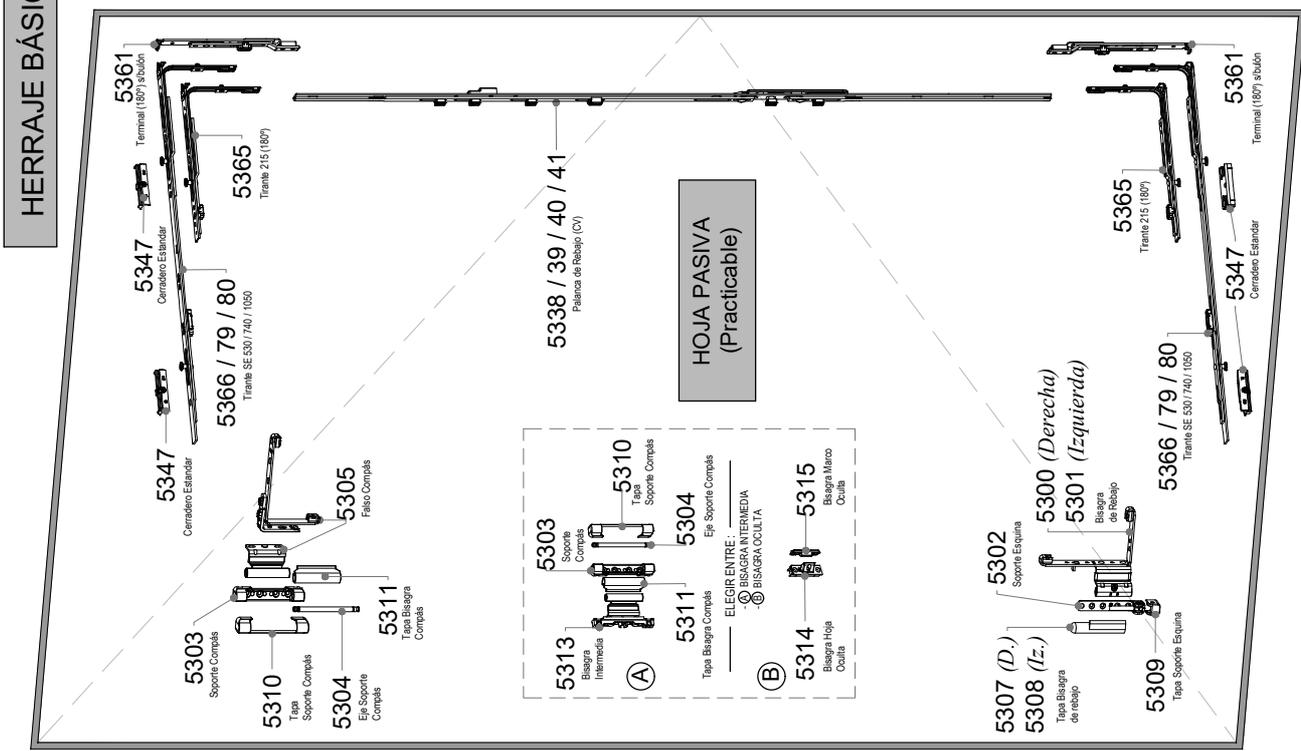
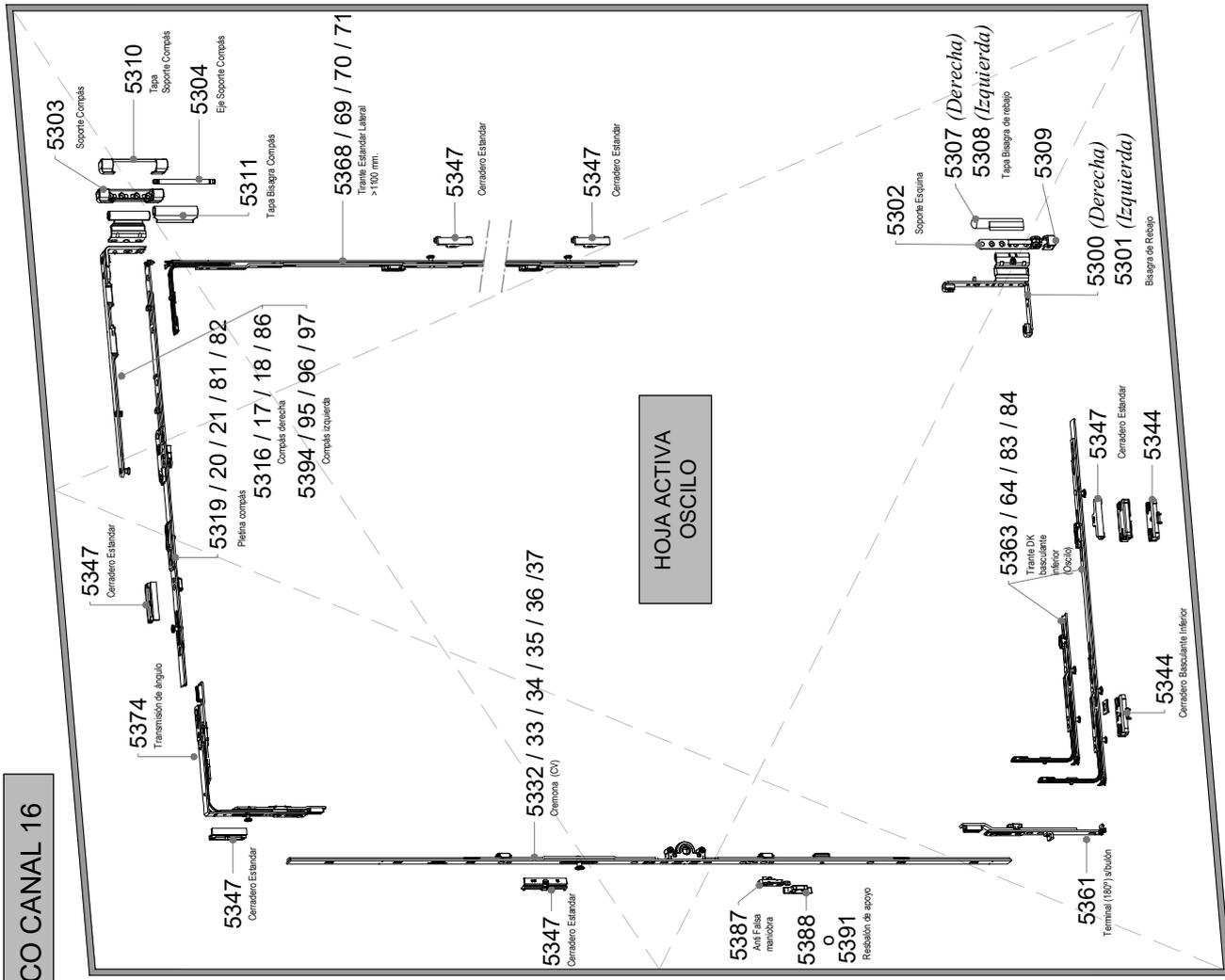
Serie alg 55 C16

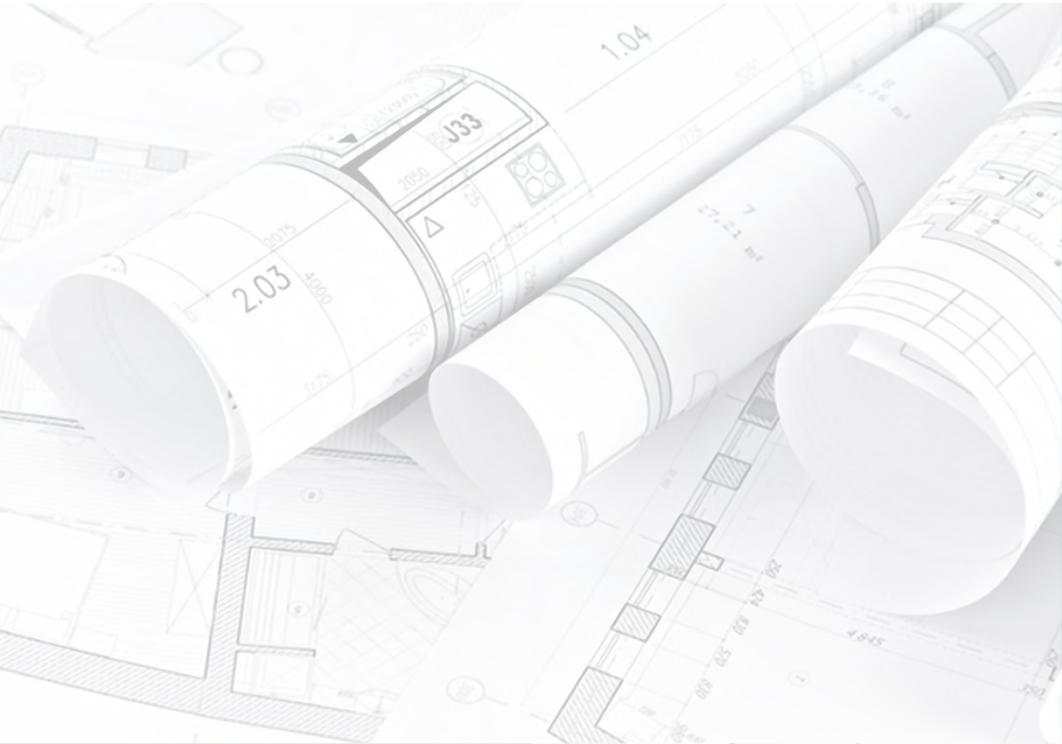
ACCESORIOS

	REFERENCIA	DENOMINACION	DISEÑO	REFERENCIA	DENOMINACION	DISEÑO
Tapas	5583	Tapa inversora alg 55 C16		5584	Tapa rígida C16	
	5583	Embellecedor salida aguas con membrana		5584	Embellecedor salida aguas	

	REFERENCIA	DENOMINACION	DISEÑO
Bisagra	5480	Bisagra Puerta alg	

HERRAJE BÁSICO CANAL 16

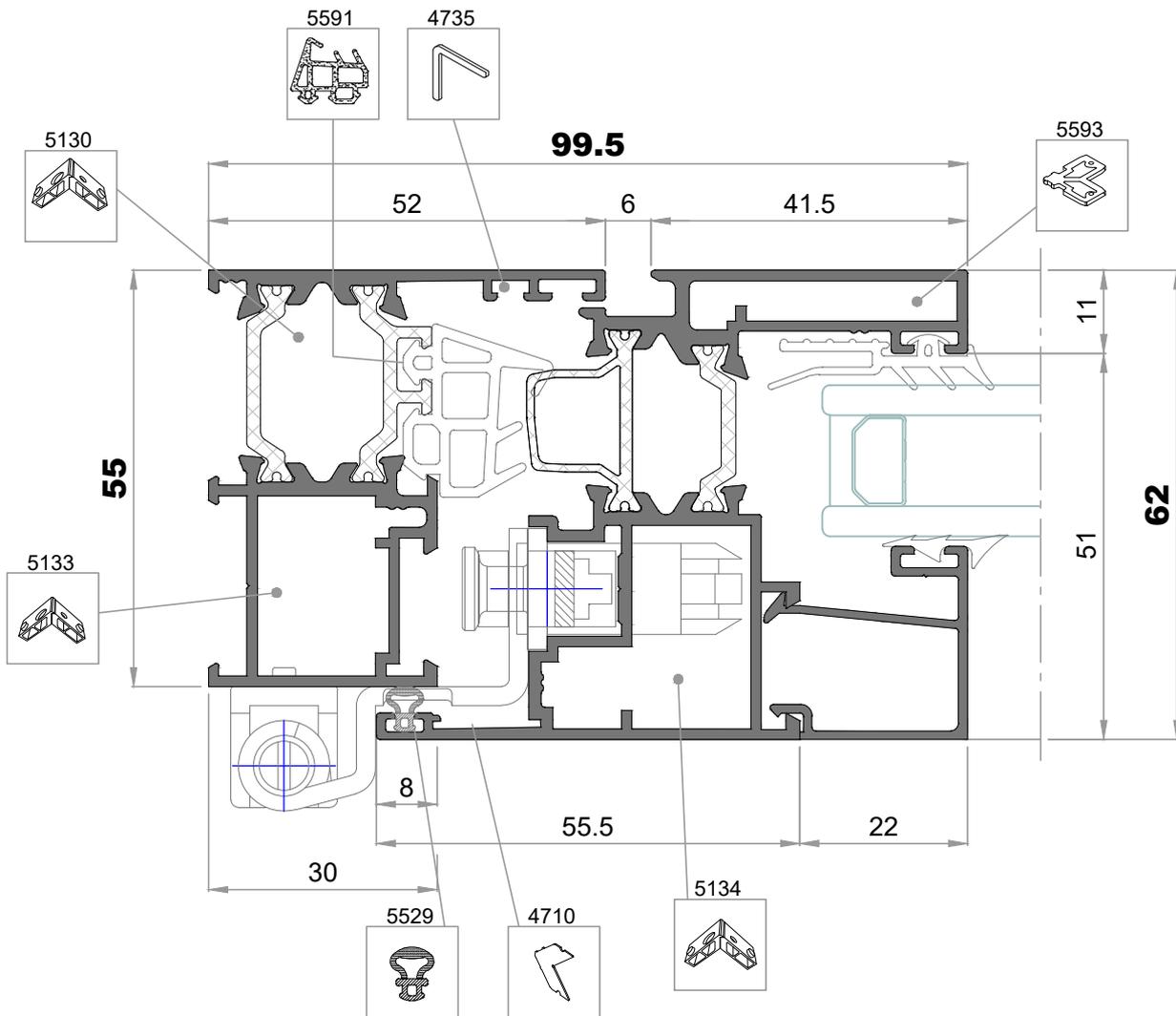




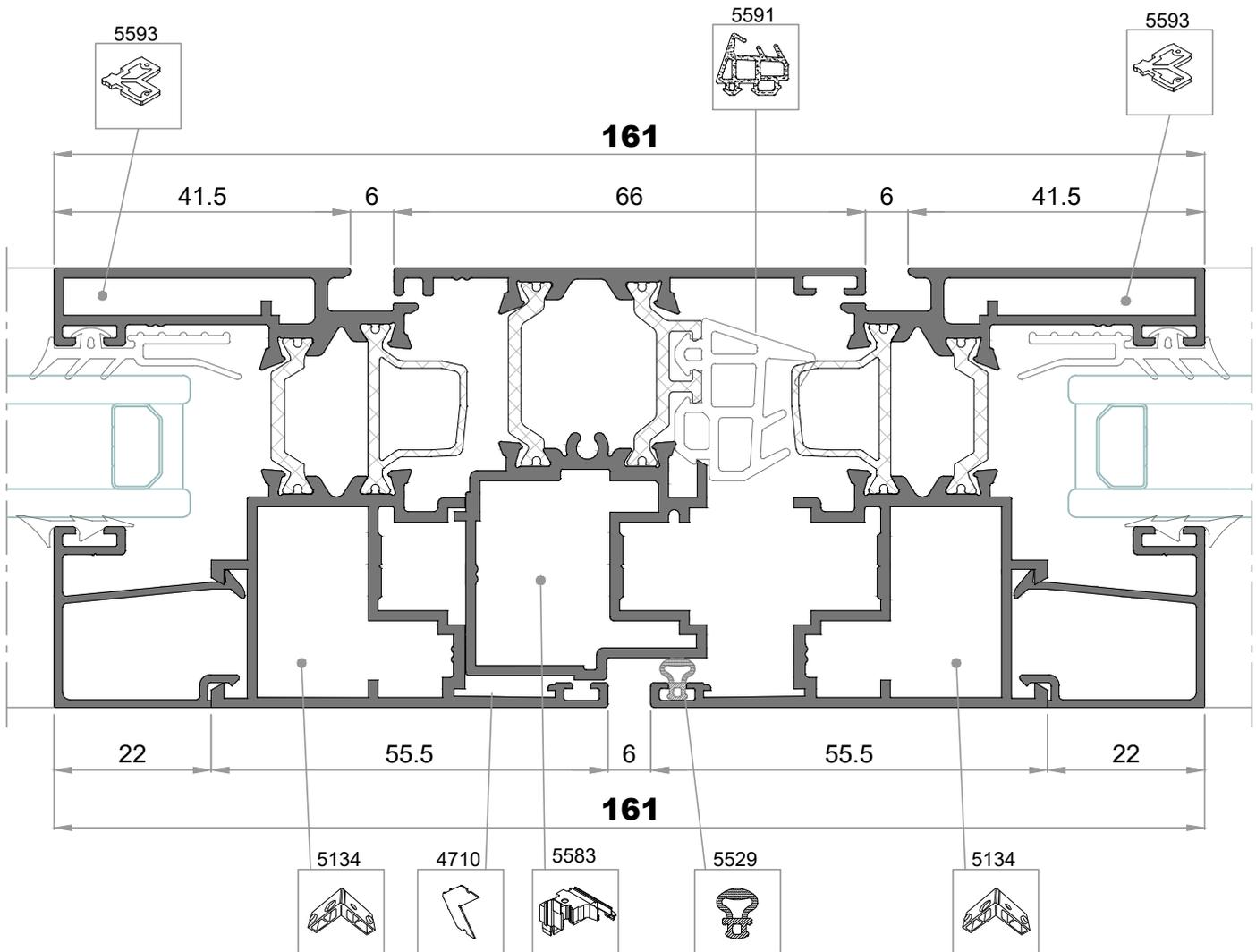
SECCIONES 1/1



SECCIÓN LATERAL Y CENTRAL VENTANA



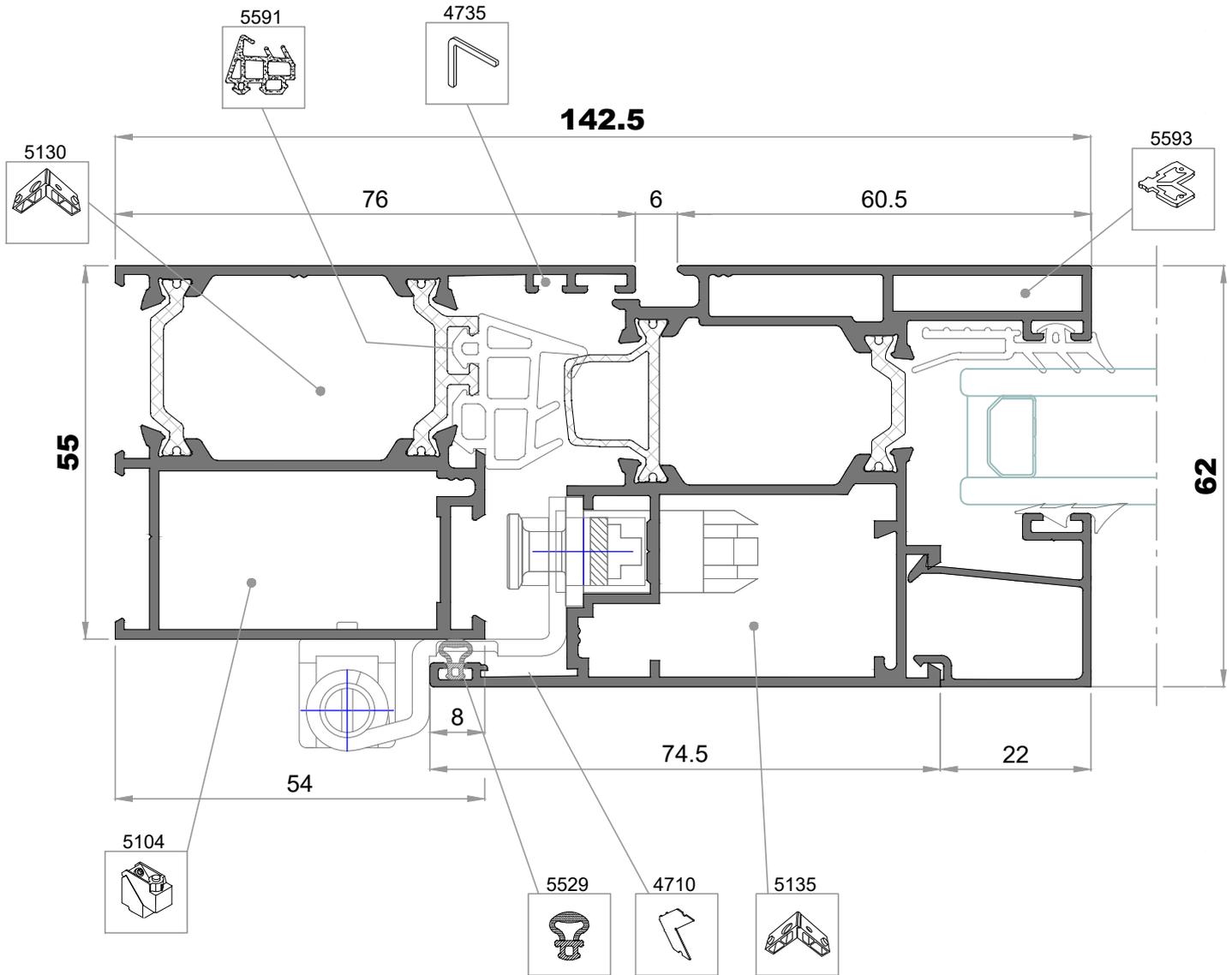
SECCIÓN LATERAL Y CENTRAL VENTANA



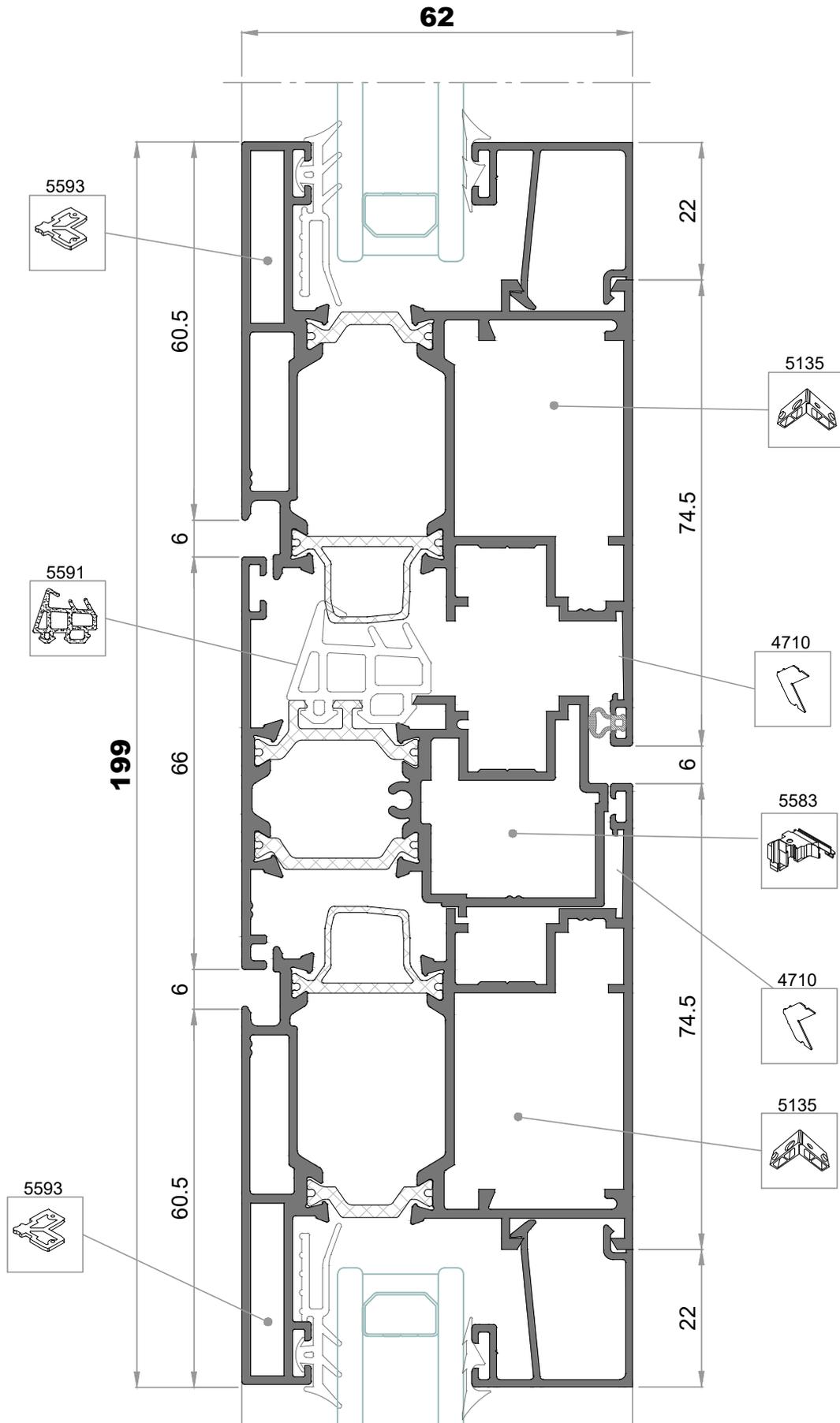
Serie alg 55 C16

SECCIONES 1/1

SECCIÓN LATERAL BALCONERA



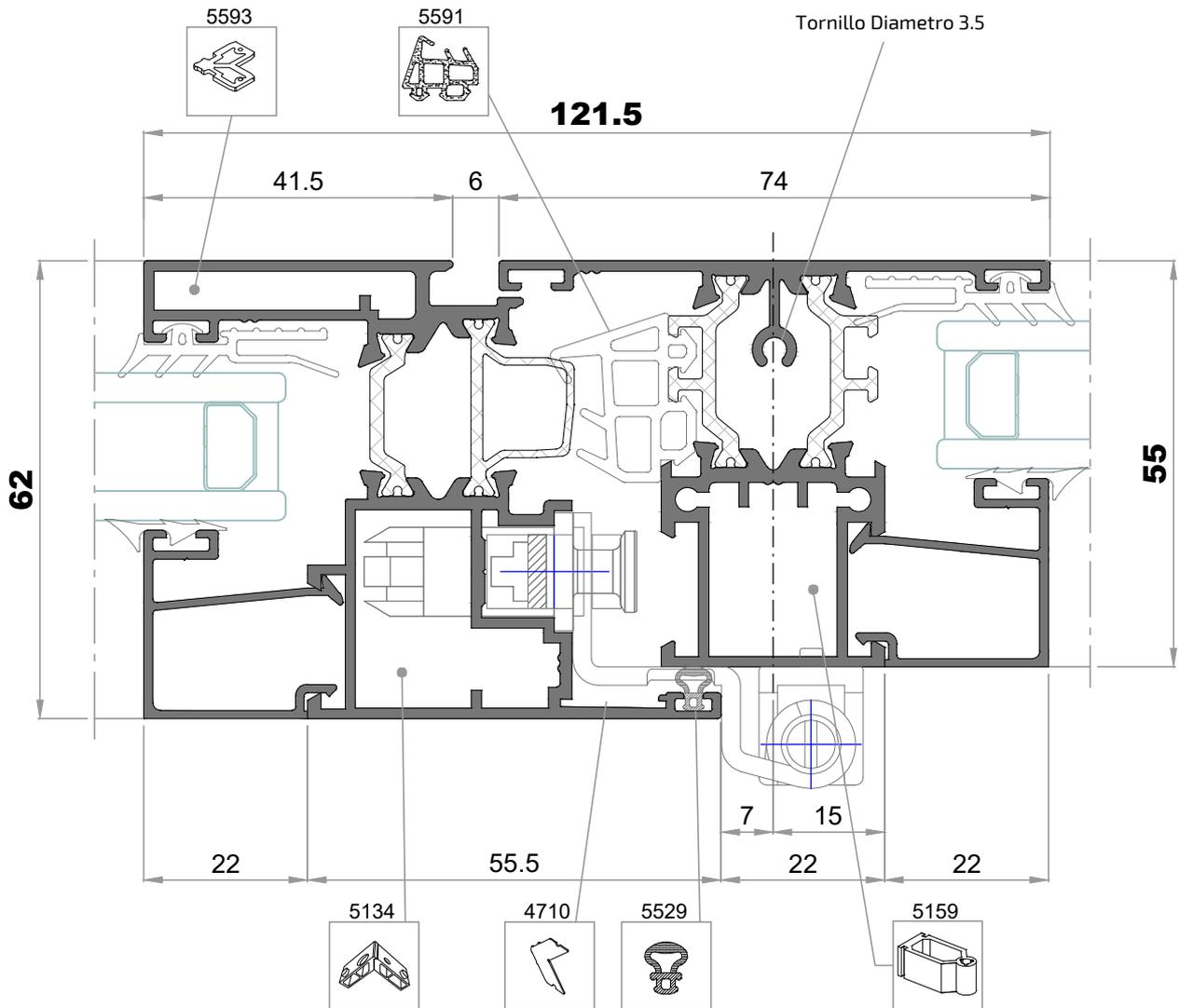
SECCIÓN CENTRAL 2 HOJAS BALCONERA



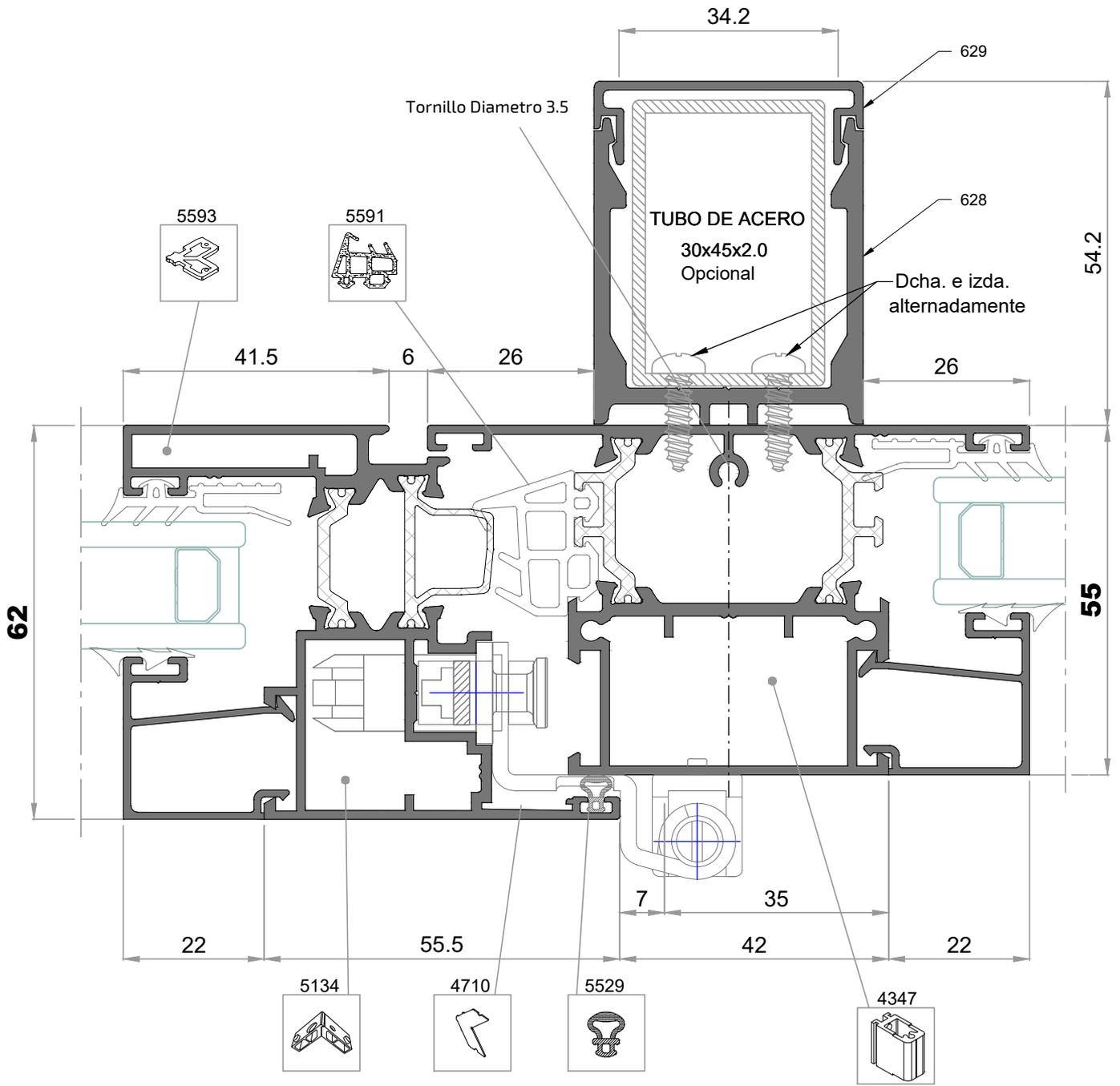
Serie alg 55 C16

SECCIONES 1/1

PILASTRA VENTANA PARA PRACT. + FIJO

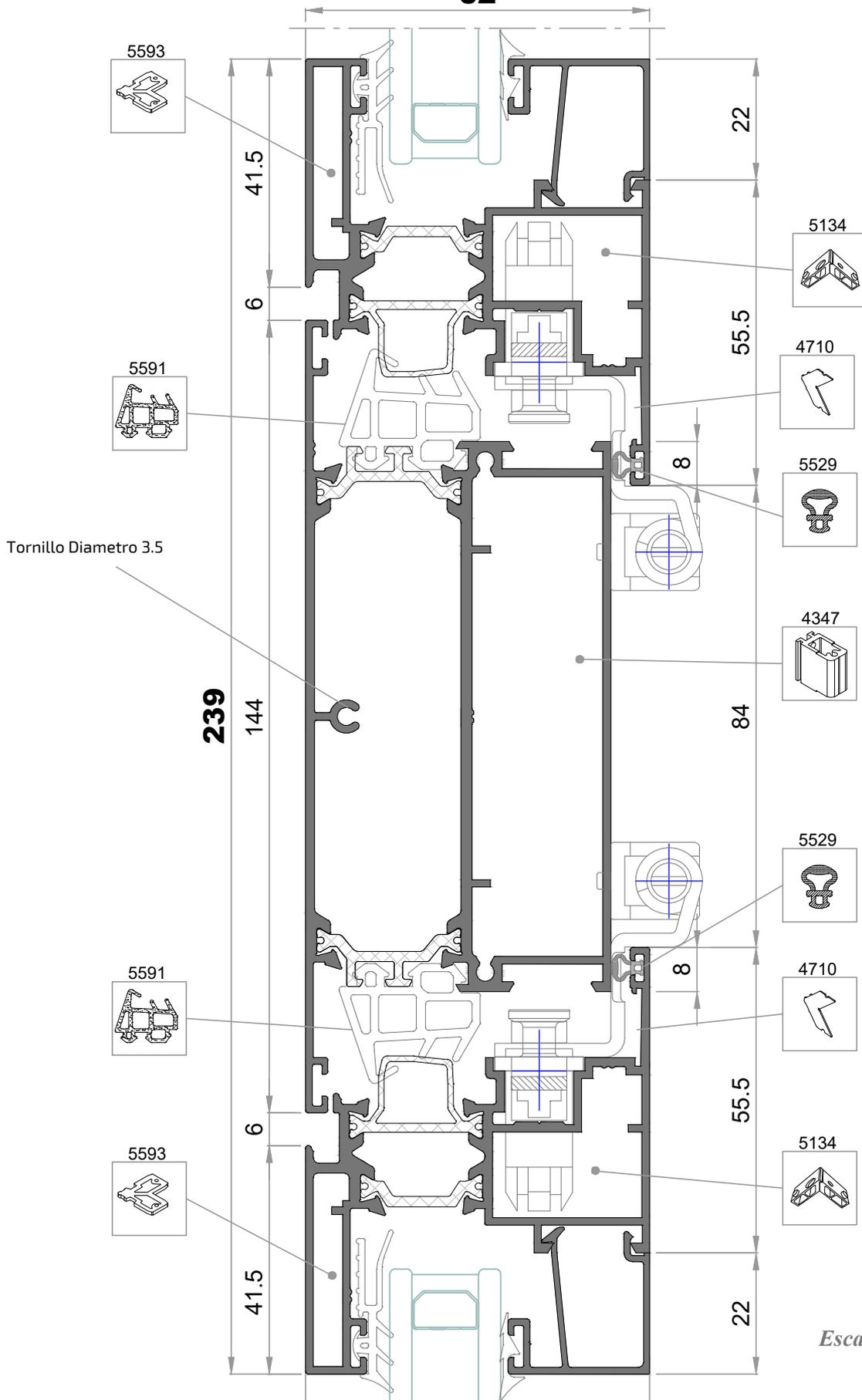


SECCIÓN CON PILASTRA REFORZADA - POSTIZO

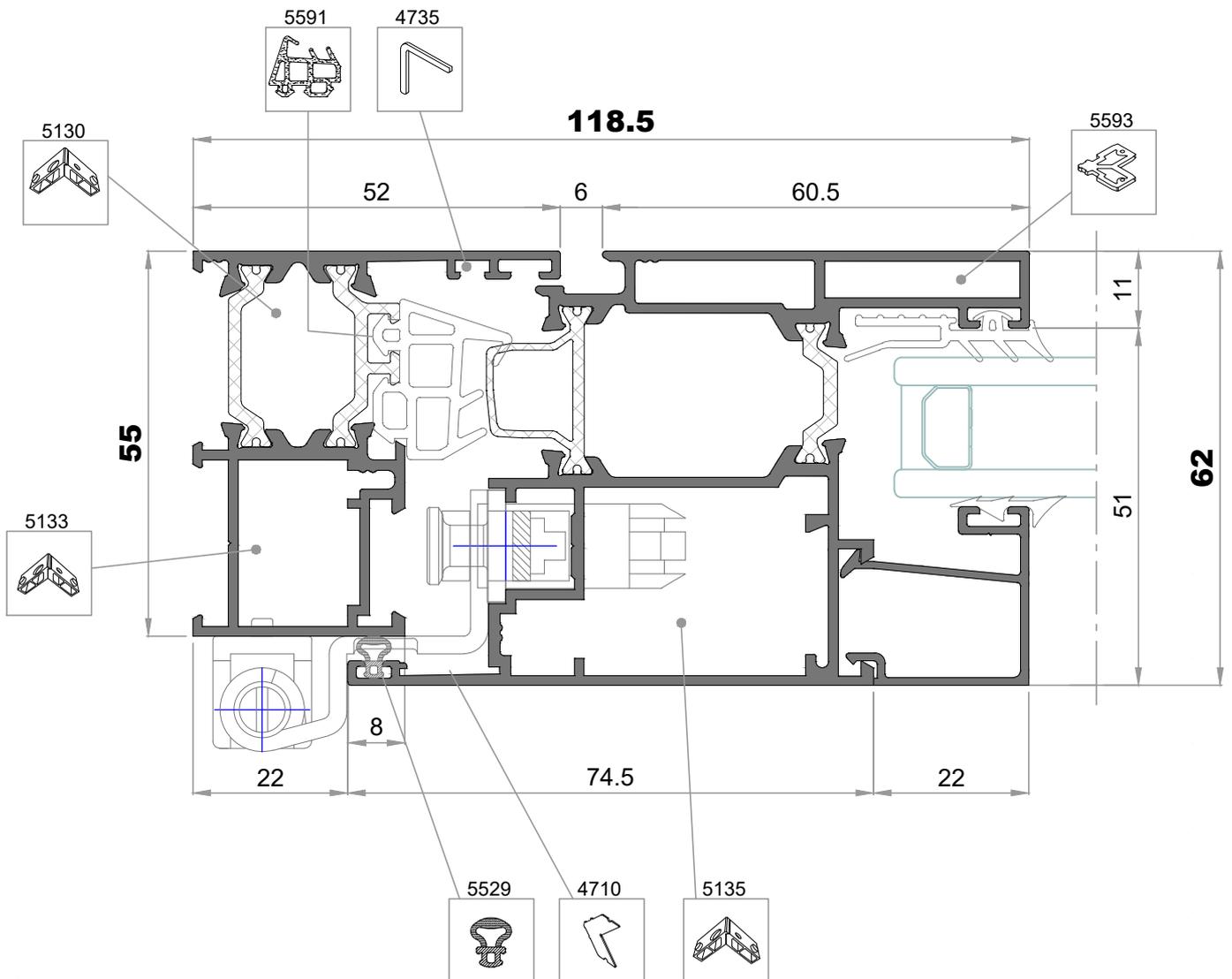


SECCIÓN ZÓCALO CON HOJA-HOJA

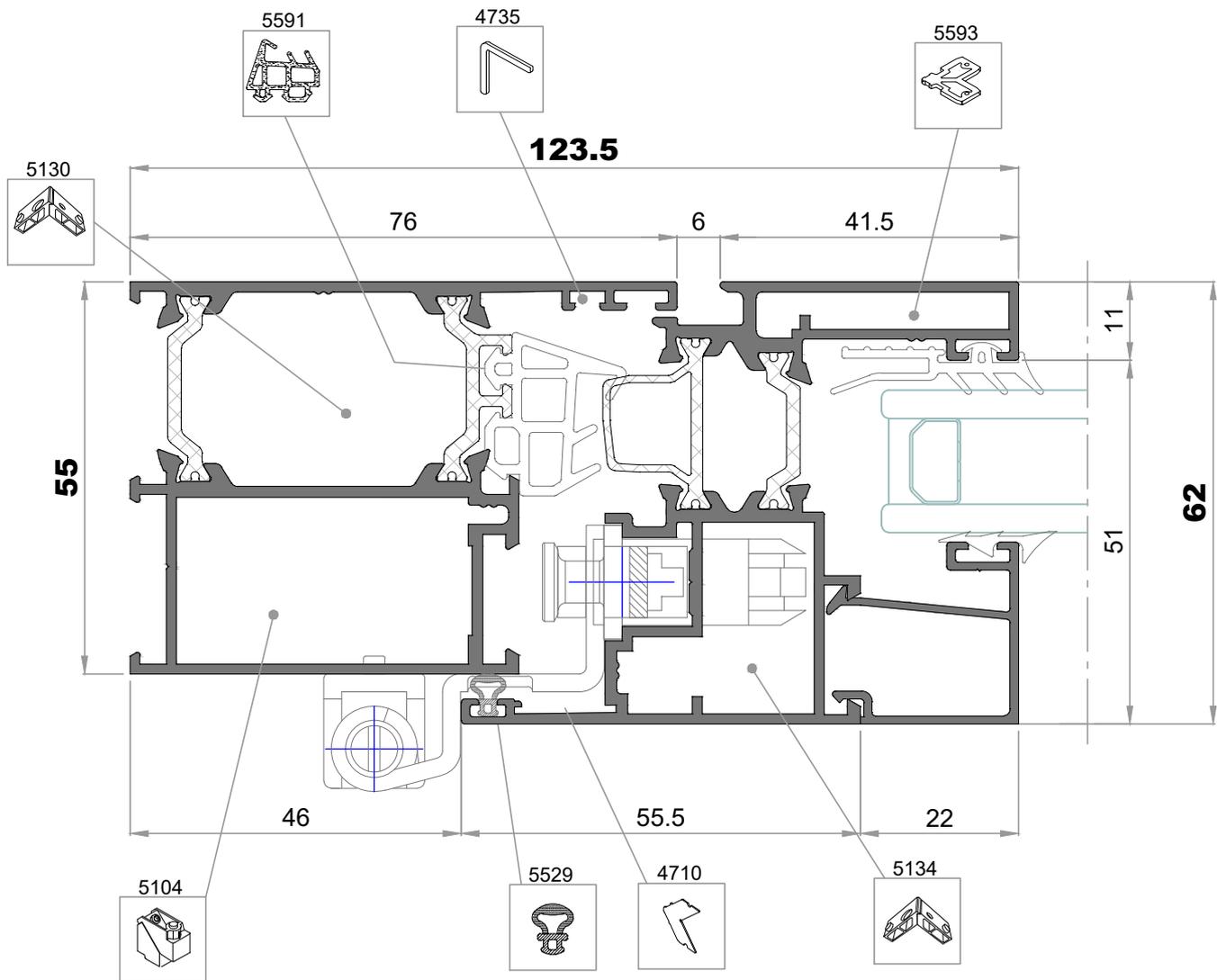
62



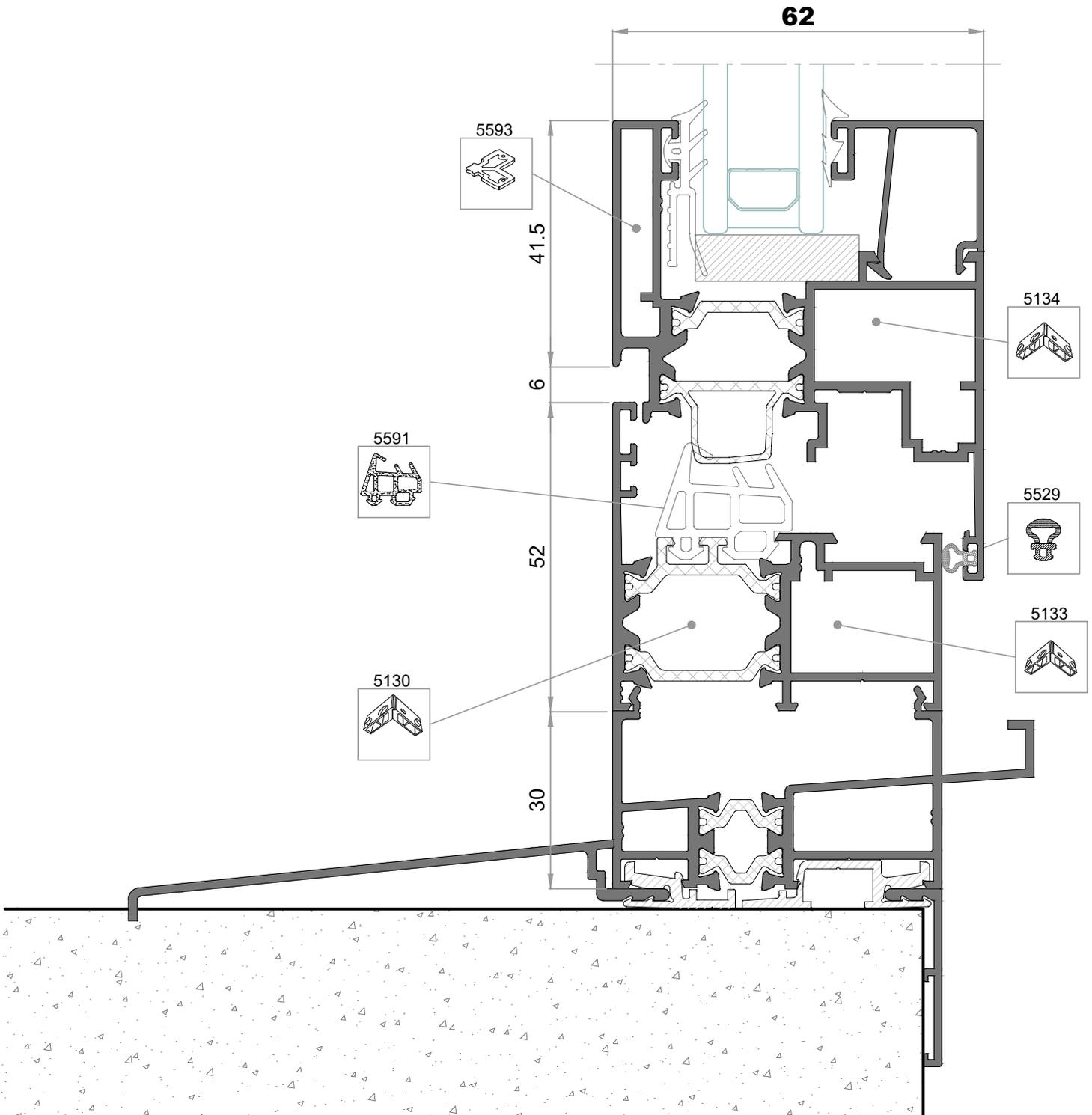
SECCIÓN LATERAL CON HOJA BALCONERA



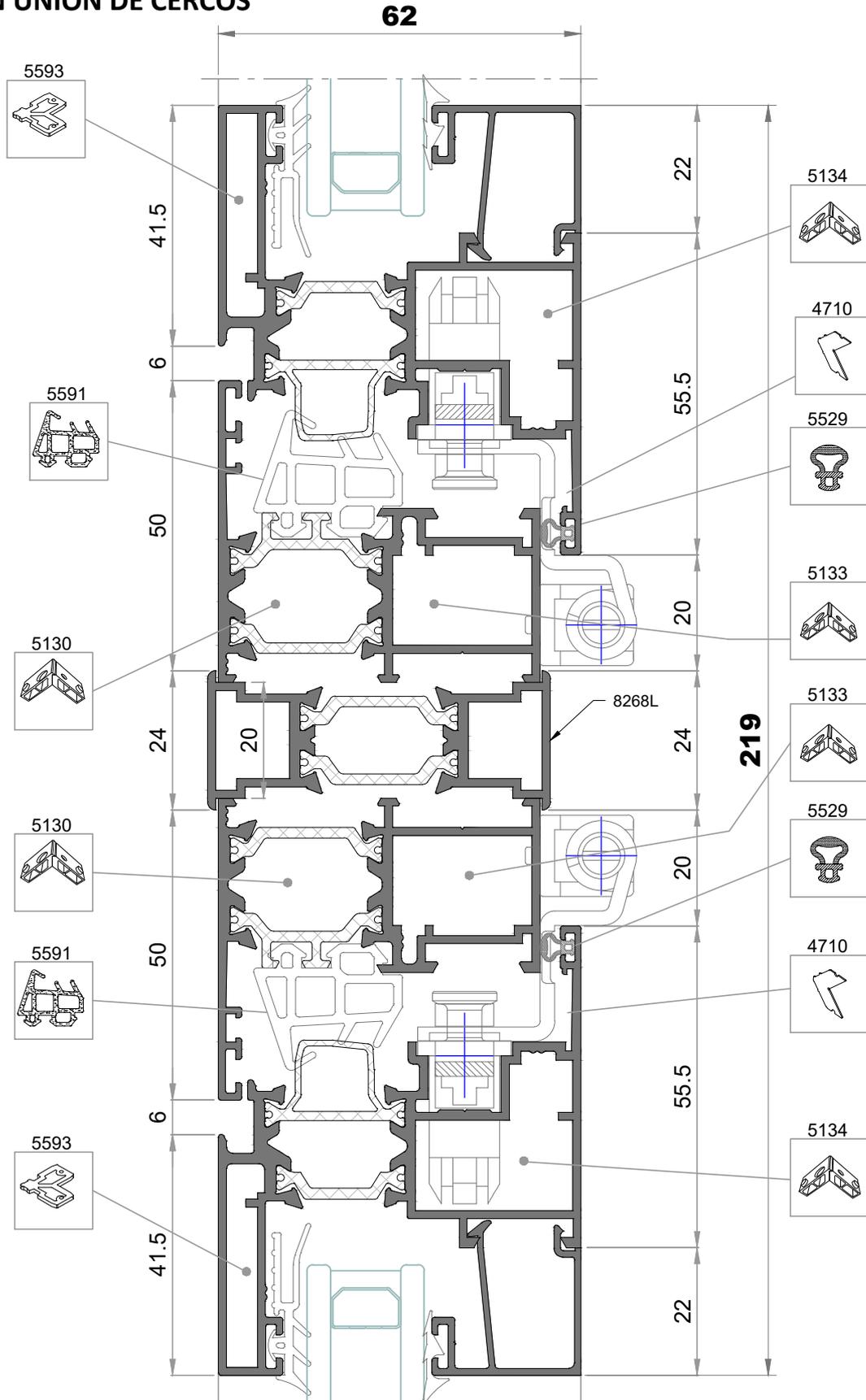
SECCIÓN LATERAL CON CERCO BALCONERA



SECCIÓN INFERIOR CONDENSACIÓN

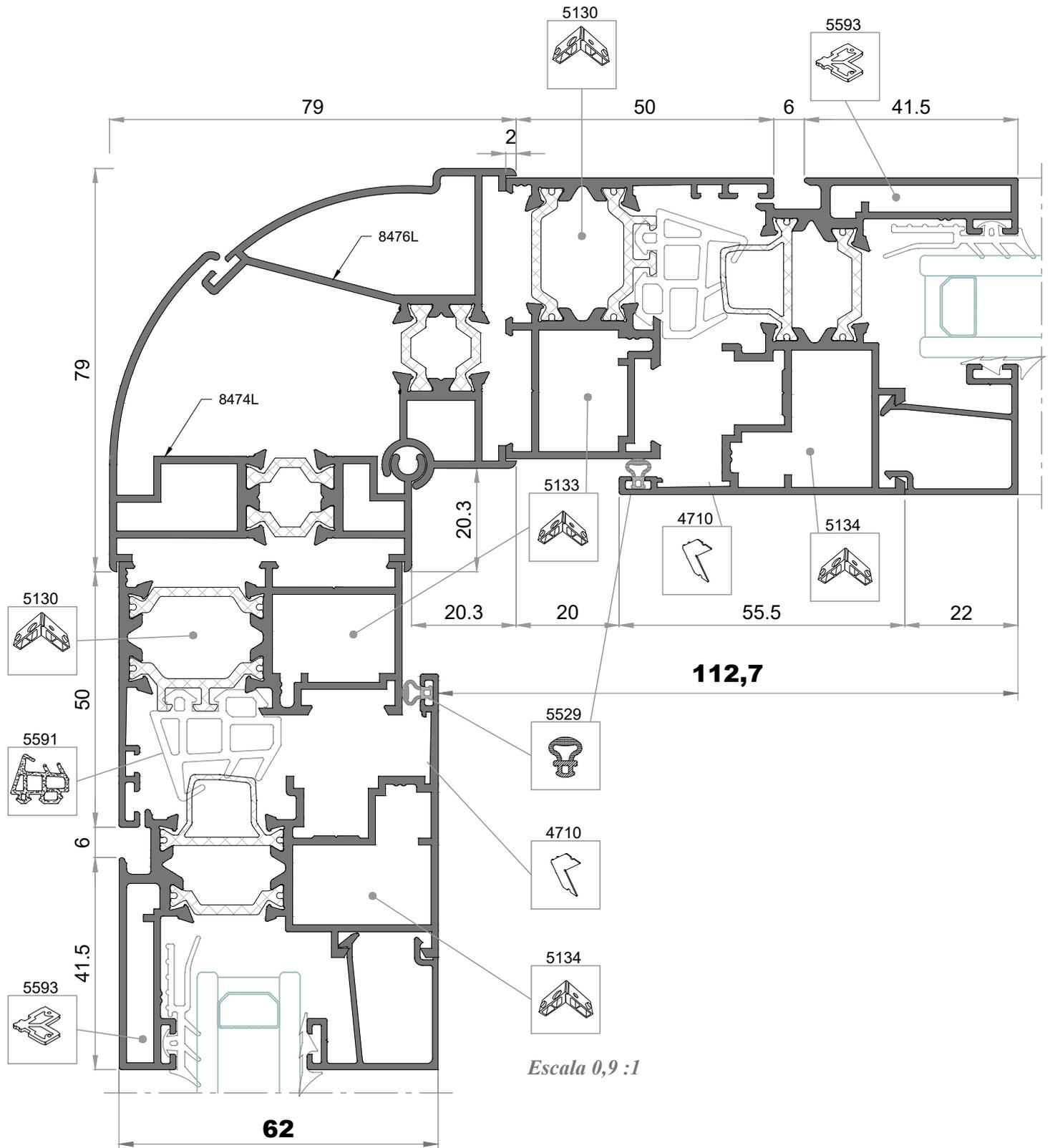


SECCIÓN UNIÓN DE CERCOS

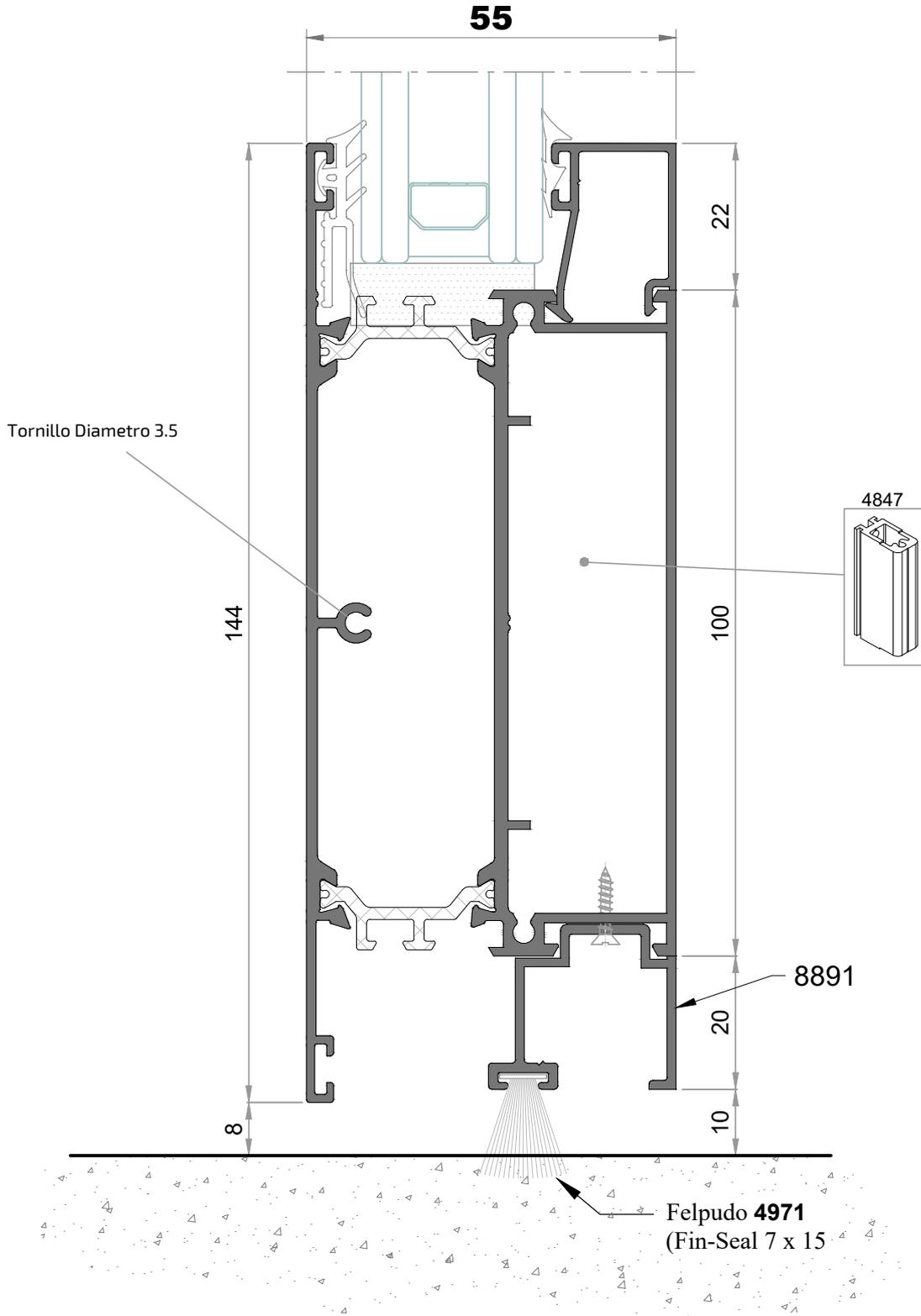


Escala 0,9 : 1

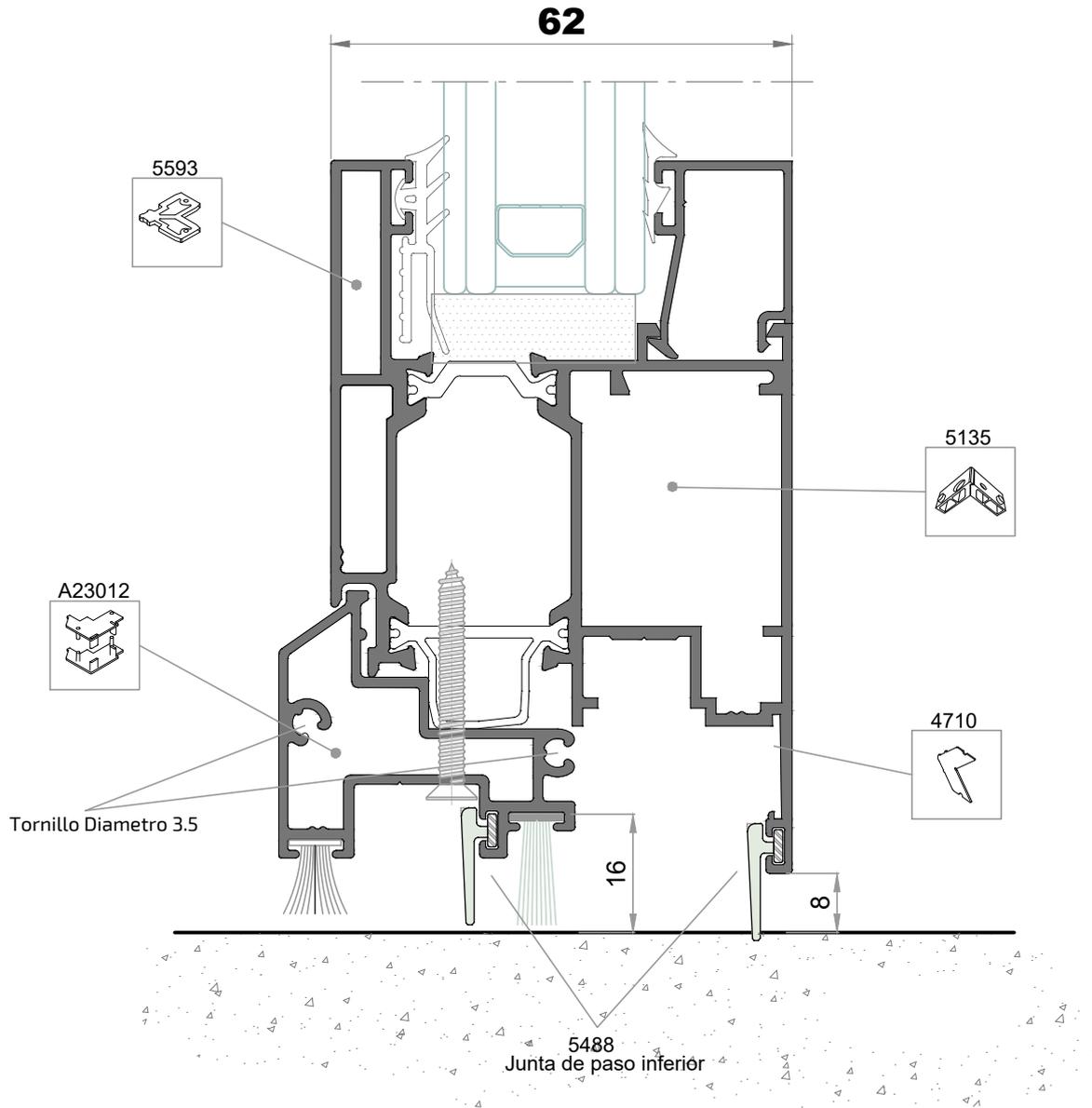
SECCIÓN ESQUINERO REGULABLE



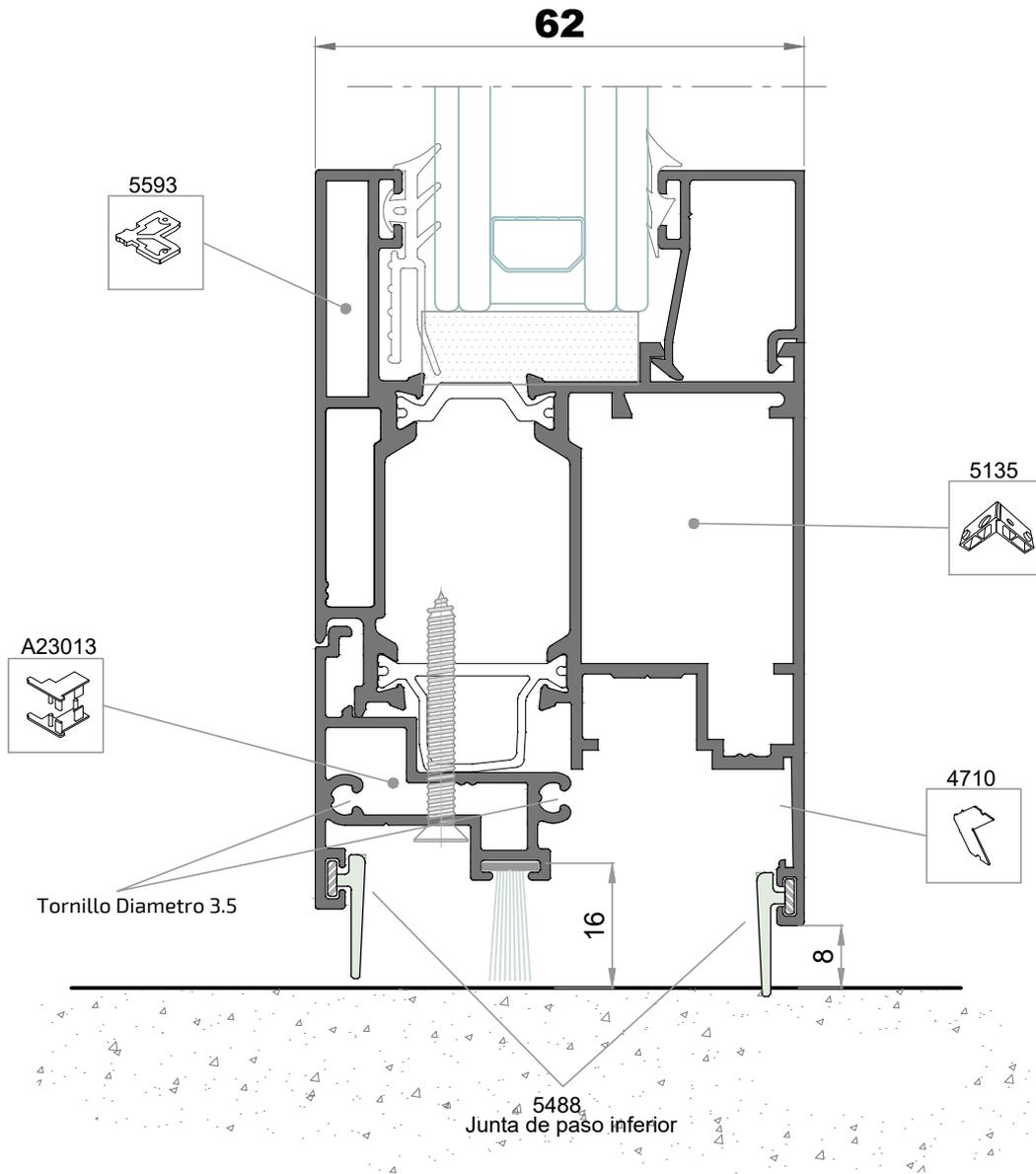
SECCIÓN INFERIOR DE PASO



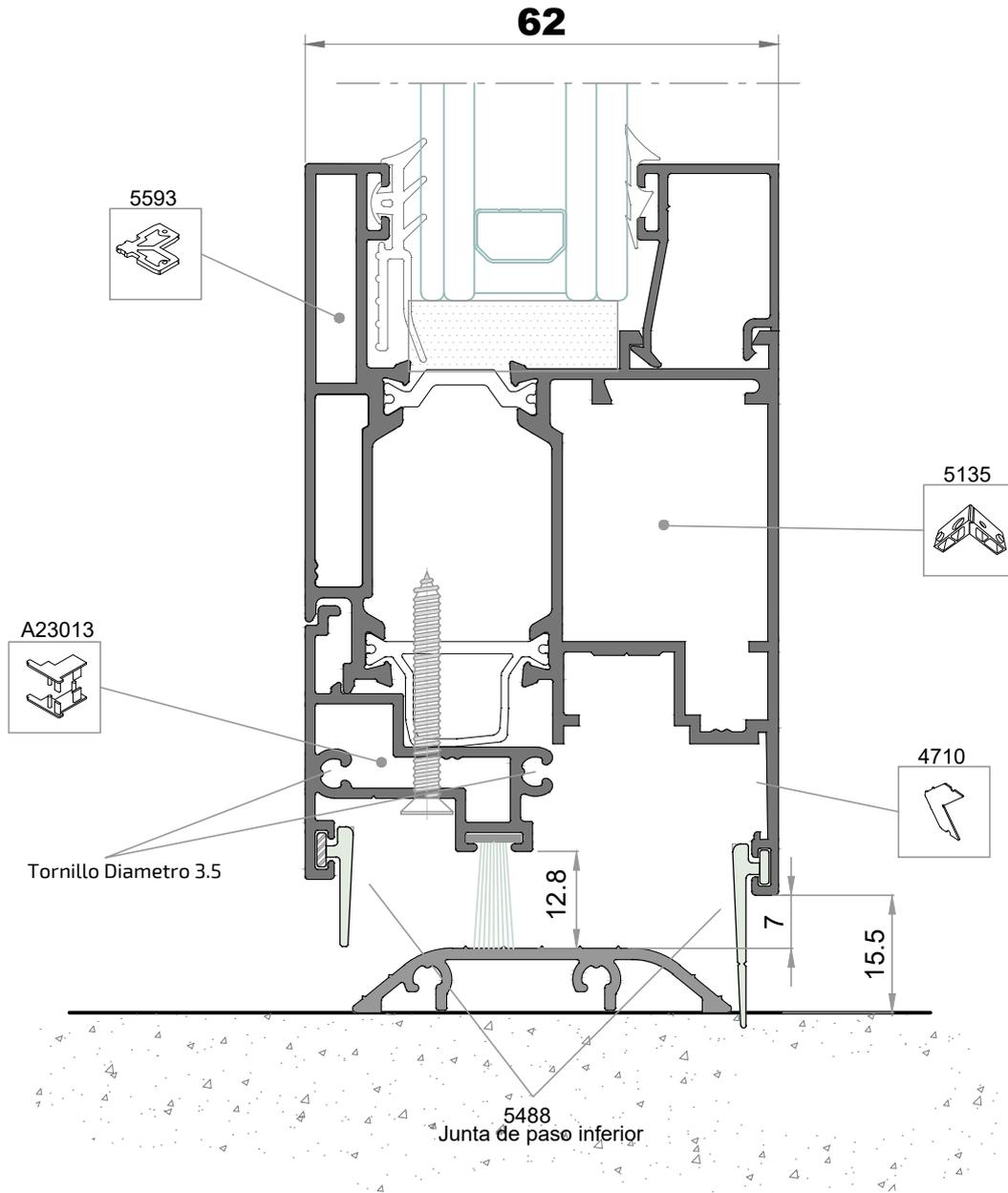
SECCIÓN INFERIOR DE PASO CON HOJA PERIMETRAL



SECCIÓN INFERIOR DE PASO PERFIL RECTO CON HOJA PERIMETRAL



SECCIÓN INFERIOR DE PASO PERFIL RECTO CON SOLERA



SECCION INFERIOR PASO PUERTA

62

Detalle A

Accesorios incluidos



Regulación del pulsador fácil y simple.

Detalle A:

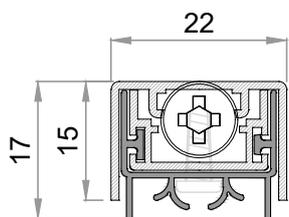
Colocación Tapa Final (incluida en la guarnición)



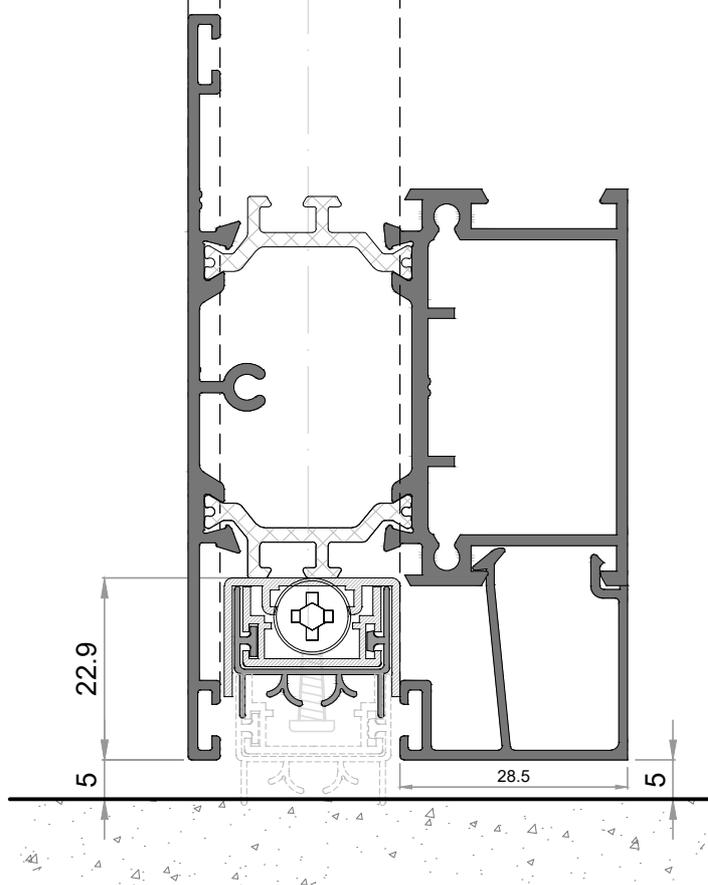
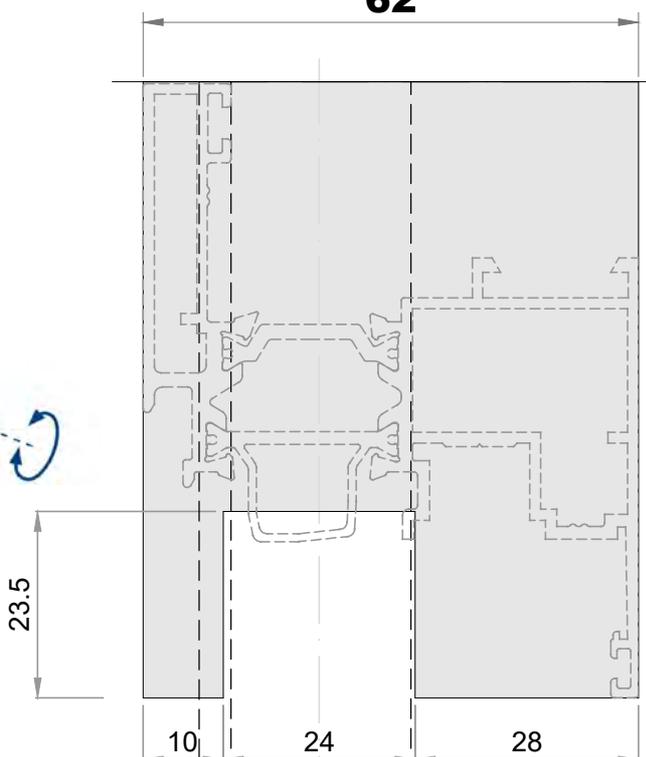
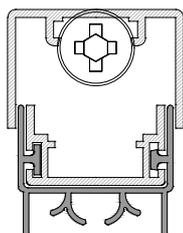
- Doble basculamiento para suelos desnivelados
- Tornillos de fijación premontados
- Regulación del pulsador fácil y simple
- Diferentes medidas entre 330 mm y 1230 mm. que pueden cortarse a la medida deseada de cada hoja

CERRADO

ABIERTO



Posibilidad de regulación de 0 a 11 mm.



SECCIÓN HORIZONTAL GUÍA DE PERSIANA

CERCO VENTANA 16620L

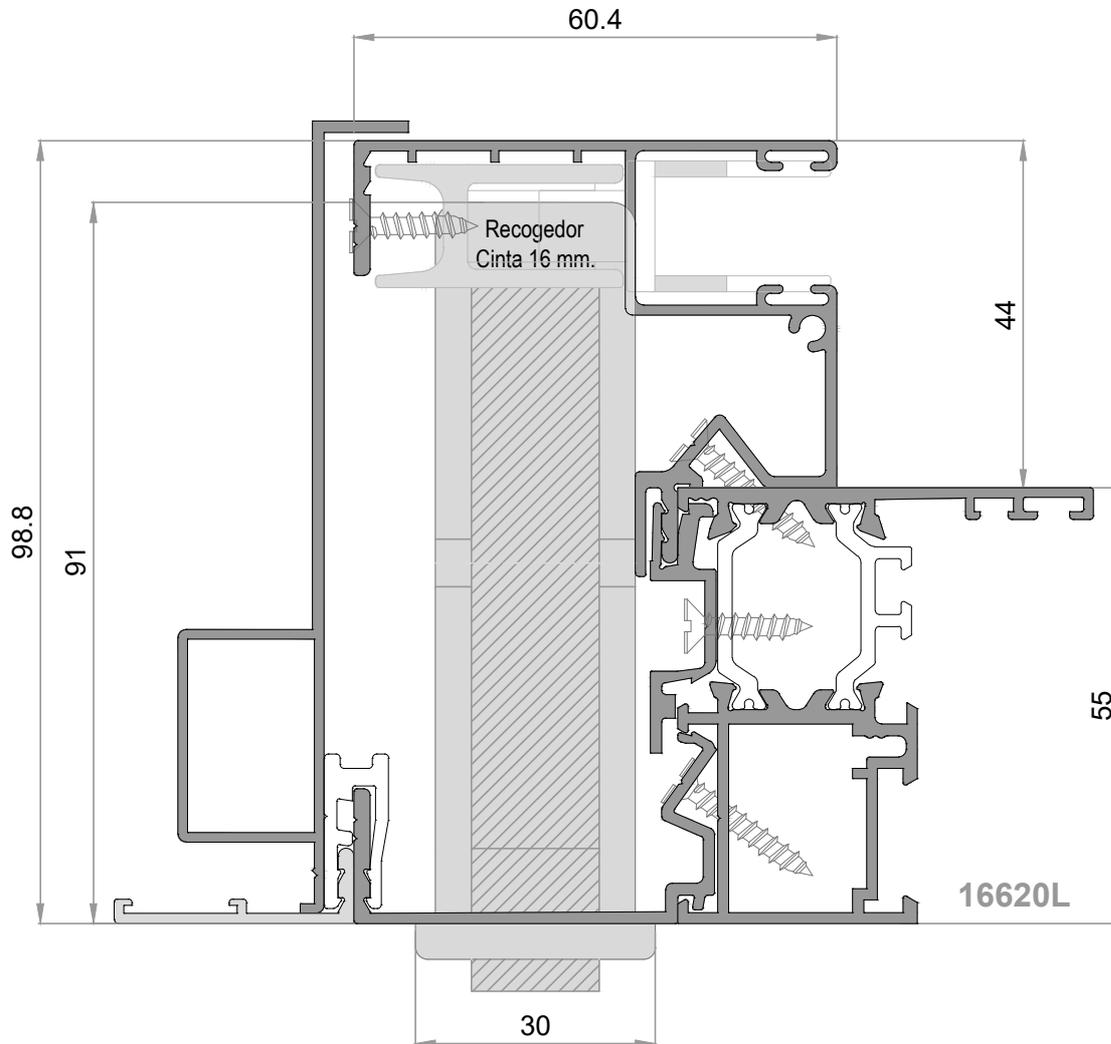


Tabla de medidas c/Guía

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

SECCIÓN HORIZONTAL GUÍA DE PERSIANA

CERCO BALCONERA 16346L

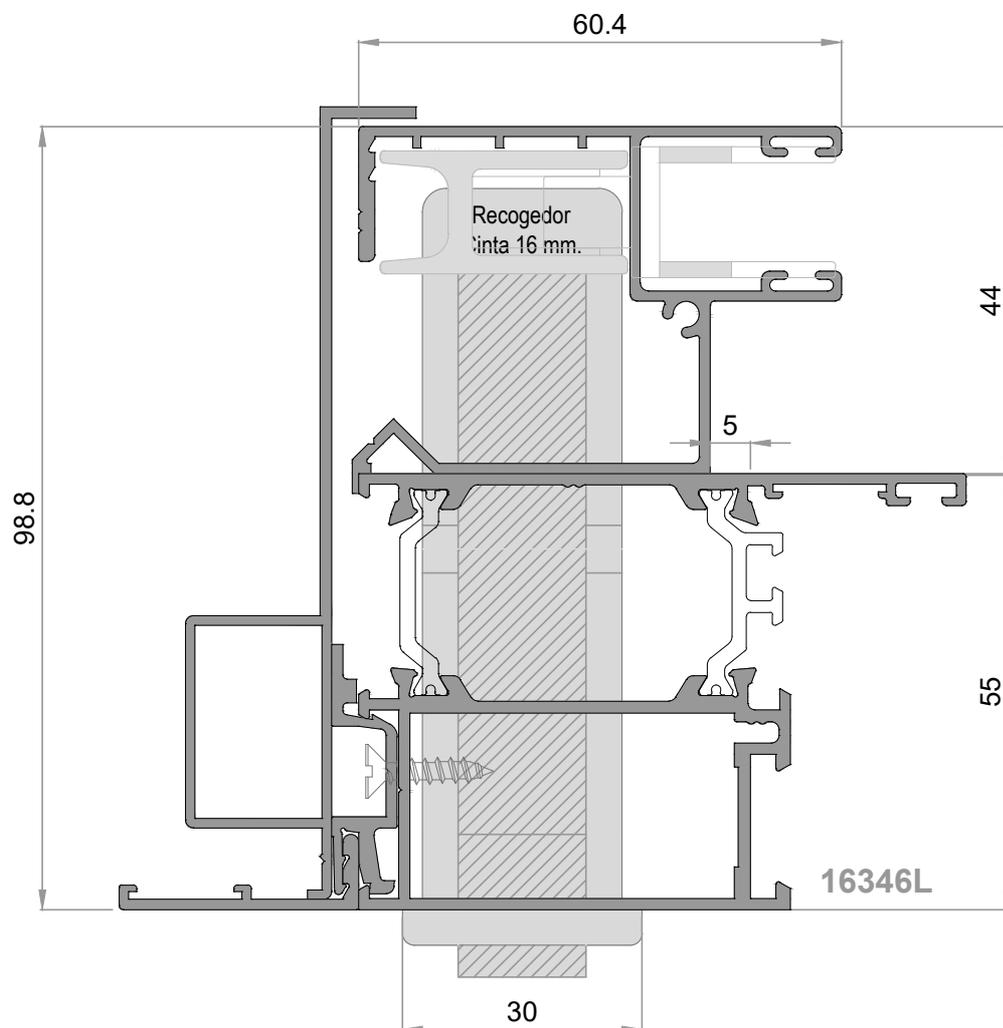


Tabla de medidas c/Guía

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

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 Iggollo 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